



FARADAY

Taiwan stock exchange market
observation post system : <http://mops.twse.com.tw>
Printed on April 30, 2023

TWSE 3035

2022 Annual Report

智原科技股份有限公司
民國一一一年度年報

一、公司發言人、代理發言人

發言人

姓名：曾雯如

職稱：副總經理暨財務長

電話：(03)578-7888

代理發言人

姓名：盧昭儀

職稱：經理

電話：(03)578-7888

電子郵件信箱：ir@faraday-tech.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

地址：新竹市新竹科學園區力行三路5號

台北市內湖區內湖路一段396號4樓

台南市永康區中正南路30號10樓之1

電話：(03) 578-7888

(02) 2627-5988

(06) 282-8686

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：宏遠證券股份有限公司

地址：台北市大安區信義路四段236號3樓

網址：www.honsec.com.tw

電話：(02)2700-8899

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

簽證會計師：楊雨霓會計師、許新民會計師

事務所名稱：安永聯合會計師事務所

地址：台北市信義區基隆路一段333號9樓

網址：www.ey.com/tw

電話：(02)2757-8888

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

六、公司網址 www.faraday-tech.com

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	3
參、公司治理報告.....	6
一、組織系統.....	6
二、董事及主要經理人之相關資料.....	11
三、公司治理運作情形.....	27
四、會計師公費資訊.....	70
五、更換會計師資訊.....	70
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內 曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	71
七、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.....	72
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內 之親屬關係之資訊.....	73
九、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.....	73
肆、募資情形.....	74
一、資本及股份.....	74
二、公司債辦理情形.....	79
三、特別股辦理情形.....	79
四、海外存託憑證辦理情形.....	79
五、員工認股權憑證辦理情形.....	79
六、限制員工權利新股辦理情形.....	79
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	79
八、資金運用計畫執行情形.....	79
伍、營運概況.....	80
一、業務內容.....	80
二、市場及產銷概況.....	82
三、從業員工.....	88
四、環保支出資訊.....	88
五、勞資關係.....	89
六、資訊安全管理.....	91

七、重要契約.....	97
陸、財務概況.....	98
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、簽證會計師姓名及其查核意見.....	98
二、最近五年度財務分析.....	102
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	105
四、最近年度財務報告.....	106
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	190
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，其對本公司財務狀況之影響.....	269
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	270
一、財務狀況.....	270
二、財務績效.....	271
三、現金流量.....	272
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	272
五、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.....	272
六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項之分析及評估.....	272
七、其他重要事項.....	274
捌、特別記載事項.....	275
一、關係企業相關資料.....	275
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	281
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	281
四、其他必要補充說明事項.....	281
五、前一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定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	281

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

民國一百一十一年對智原而言是充滿挑戰及機會的一年，動盪的地緣政治及全球性的通貨膨脹，種種的不確定性為全球景氣帶來逆風。在半導體產業的供給及需求出現變化之際，對外我們與供應鏈及客戶密切合作以即時掌握供需變化，盡我們最大努力支持客戶成長；對內我們加強技術發展並重視數位化，透過數位科技的應用來提升經營效率，藉由公司內部各價值單位的縱向及橫向串聯，產生獨有的商務模式，加速整體營運成長。民國一百一十一年是智原豐收的一年，不僅合併營收突破百億元，矽智財(IP)、委託設計(NRE)及量產營收皆創下新高；其中，量產營收更是連續四年成長，扮演營運成長的關鍵推力。憑藉著智原全球員工堅持不懈的努力，民國一百一十一年我們創下新的里程碑，合併營收及獲利雙雙創下歷史新高。民國一百一十一年合併營收達新台幣 130.7 億元，較前一年成長 62%；基本每股盈餘年成長 112%至新台幣 9.88 元。

民國一百一十一年智原主要運營成果包括：

- 關鍵製程滲透率提升，矽智財營收創下歷史新高。智原是少數擁有自主開發 IP 的 ASIC 廠商，完整的資料庫不僅可為客戶降低設計整合風險同時也為公司帶來收入。公司除了致力於關鍵製程 IP 的投資研發，同時持續在先進製程佈建 IP 及進行平台開發，以滿足客戶的技術規劃及製程轉移需求。IP 業務的亮眼表現是公司長年在 IP 技術開發投資的成果，民國一百一十一年 IP 營收較前一年成長 26%達新台幣 13.4 億，創歷史新高。
- ASIC 接案穩健，委託設計營收續創新高。智原與客戶合作關係緊密，在長線客群的支持下，全年接案數量及訂單金額維持一貫高檔。在應用方面，我們以產品生命週期長的利基型應用為主，著眼於提升品質及促進效率兩大功能，主要涵蓋四大應用領域：能源管理、生產效率、綠能及生活品質，這些應用的目的及價值大多與永續發展高度連結。民國一百一十一年委託設計營收年增 22%，再創歷史新高達新台幣 17.2 億。
- 營收結構優化，量產連續四年成長。智原的商務模式造就了良好的產品應用及客群結構，也增強了公司的營運韌性及抵抗景氣波動的能力。量產作為公司的經常性收益已佔整體營收超過七成，這樣的結構強化了營收的成長性及可預測性，也讓公司逆勢成長交出佳績。民國一百一十一年量產營收較前一年度大幅成長高達 78%，達新台幣 100 億元，寫下歷史新高的一頁。

智原不斷創新及投入研發資源，民國一百一十一年公司的技術突破及成就包含：

- 智原矽智財取得德國車用驗證機構 SGS-TÜV 頒發 ISO 26262 車用安全最高等級 ASIL-D Ready 證書。
- 成功於三星 14LPP FinFET 製程發表 SoCreative!VI™ A600 SoC 開發平台，該平台適用於 AIoT、邊緣計算、多媒體和通信等應用領域並可協助客戶有效縮短產品上市時間。
- 於聯電 28HPC+製程完成 Gigabit Ethernet 實體層矽智財 (PHY IP) 矽驗證，可協助客戶更有效率的開發網通與工控相關之應用。
- 發表 FPGA-Go-ASIC™驗證平台，該平台包含 SoCreative!™ SoC 驗證平台與附加的 FPGA 原型平台，協助客戶加速進行電路設計與系統驗證。
- 於三星 14LPP FinFET 製程發表 IP 組合包括 LPDDR4/4X PHY、MIPI D-PHY、V-by-One、FPD-link、LVDS I/O、ONFI I/O 與記憶體編譯器，並於三星 SAFE™ IP 平台上架。

- 推出支援多家晶圓廠 FinFET 製程的晶片設計服務，運用智原之 ASIC 設計經驗與資源協助客戶產品快速上市。
- 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) 平台。

智原除了專注本業外亦相當重視永續發展之落實並獲得外界好評。在企業公民大獎「天下永續公民獎 100 強」首度獲選並獲得佳績。在公司治理方面，智原連續兩年於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」成分股，以及獲頒《哈佛商業評論》「2022 台灣企業領袖 100 強」。另外，公司致力於品質經營更獲頒中華民國品質學會「卓越經營品質獎」最高階星等三星獎，為 IC 設計業第一家企業獲此殊榮。智原在人才培育方面亦不遺餘力，以前瞻性的佈局及系統化的機制進行人才的培育及發展，獲頒勞動部「2022 國家人才發展獎」大型企業獎，該獎項象徵國內人力資源領域最高榮譽獎。

展望未來，公司將秉持「在造福人類的 IC 上，都可看見智原價值」之願景及「共創卓越」的經營理念，持續增強公司的基本面，同時偕同客戶、供應鏈夥伴和全體員工實踐企業永續經營，在永續發展的路上持續邁進。最後，再次感謝各位股東對智原科技長期以來的支持，本公司全體員工將持續努力，為股東創造最大價值。

董事長 洪嘉聰



總經理 王國雍



會計主管 曾雯如



貳、公司簡介

一、設立日期

民國 82 年 6 月 10 日

二、公司沿革

年度	智原記事
民國 82 年	在臺灣新竹科學園正式成立智原科技股份有限公司，第一家亞洲 Fabless ASIC 設計服務供應商
民國 86 年	通過 ISO 9001 認證
民國 88 年	股票正式上櫃掛牌買賣 (TAIEX:3035)
民國 90 年	推出高效能 0.13 μ m 元件資料庫，用於 UMC 製程
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 92 年	推出用於 SATA 2 PHY 及控制器的 0.18 μ m 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 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
民國 94 年	推出低功耗的平台解決方案 - PowerSlash™
	研發並推出產業最小的 USB 2.0 PHY IP
	宣佈 0.18 μ m 超高密度矽智財平台 - miniIP™
民國 95 年	發表全系列硬碟式 MP3 播放器 SoC 平台解決方案 - FIE7010
民國 96 年	獲頒 Frost & Sullivan 最佳客戶服務創新企業獎
	推出聯電 0.13 微米製程的 ARM926EJ-S™硬核解決方案
	宣佈推出 DDR2 記憶體實體層介面 IP
	推出 ARMv5 指令集架構超低功耗微處理器 FA606TE 與高效能微處理器 FA626TE
民國 97 年	領先提供聯電 65 奈米 LL 製程記憶體編譯器(memory compiler)
	領先推出 90 奈米 1GHz 記憶體編譯器
	推出 90nm 和 65nm 的微型矽智財元件庫 miniLib™
民國 98 年	推出 90 奈米高速 PCIE 2.0
	率先推出 USB 3.0 實體層 IP
	發表 0.13 μ m、65nm、55nm miniIO™，可節省 40% 的晶片面積，並兼具穩固的 ESD 效能
	90 奈米 SATA 3 解決方案領先通過相容標準測試

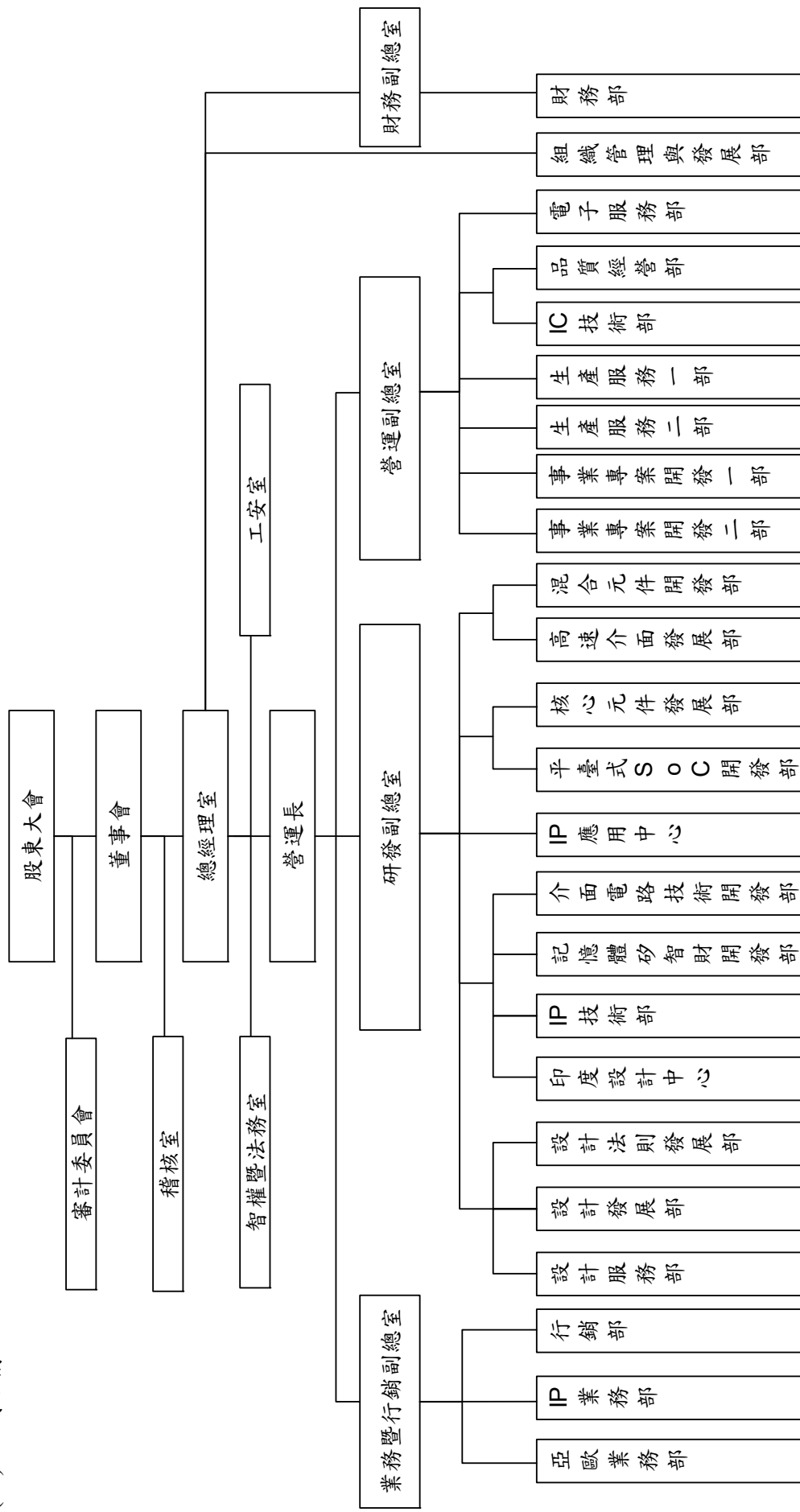
年度	智原記事
民國 99 年	推出 0.11 微米鋁製程 USB 3.0 PHY
	完整佈局 USB 3.0，從主端(host)到裝置端(device)，從實體層(PHY)到控制器，智原 IP 透過產品全面取得認證
	推出 1GHz ARMv5 指令集架構高效能處理器 FA726TE
	協助客戶取得 USB 3.0 主端控制器(host controller)認證
民國 100 年	協助客戶推出 4 埠 USB 3.0 主端控制器(host controller)晶片
	推出 55 奈米高效能無線通訊 IQ ADC/DAC IP 解決方案
民國 101 年	完成 40 奈米高複雜度 3.4 億邏輯閘系統單晶片(SoC)設計
	擴增 ARM® Cortex™-A9 微處理器與 Mali™-400 MP GPUs 授權
	提供聯電一系列最佳化完整 IP 矽智財，涵蓋 0.11 微米至 28 奈米製程
民國 102 年	推出 MIPI 高整合 CSI-2 與 DSI 方案
	推出以 ARM Cortex A9 為基礎的雙核心 SoC 開發平台，加速開發雲端運算用系統單晶片
	擴展北美銷售網絡，代理商數量倍增
民國 103 年	發表完整的聯電 28 奈米元件庫與記憶體編譯器
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 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 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 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 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 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 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

年度	智原記事
民國 111 年	發表基於 Cortex-A53 的 SoC 平台以加速 FinFET 晶片開發
	與英飛凌聯手推出聯電 40uLP SONOS eFlash 平台
	矽智財通過德國車用驗證機構 SGS-TÜV ISO 26262 ASIL-D Ready 驗證
	榮獲勞動部國家人才發展獎
	榮獲第 58 屆卓越經營品質獎最高階星等

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構



(二) 主要部門所營業務

1.	<p>【總經理室】</p> <p>a. 綜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</p> <p>b. 公司營運政策之規劃及營運方針之擬定與執行</p> <p>c. 各部門年度品質目標之明示及績效評核</p> <p>d. 各部門組織權責之調整及核准</p> <p>e. 整合、協調、支援智原科技海外子公司、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</p>
2.	<p>【業務暨行銷副總室】</p> <p>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。</p>
3.	<p>【研發副總室】</p> <p>訂定公司研究發展政策工作方針及作業執行。</p>
4.	<p>【營運副總室】</p> <p>訂定公司生產營運管理工作方針及作業執行。</p>
5.	<p>【財務副總室】</p> <p>訂定公司財務會計管理工作方針及作業執行。</p>
6.	<p>【亞歐業務部】</p> <p>a. 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</p> <p>b. 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</p> <p>c. 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</p>
7.	<p>【稽核室】</p> <p>a. 內部稽核制度之建立、執行及檢討</p> <p>b. 內部控制制度之研討及審核</p>
8.	<p>【事業專案開發一部】</p> <p>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</p>
9.	<p>【事業專案開發二部】</p> <p>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</p>
10.	<p>【核心元件發展部】</p> <p>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</p> <p>a. 介面 IP</p> <p>b. 微處理器</p>

	<ul style="list-style-type: none"> c. 系統元件 d. 軟體開發 e. 驗證技術
11.	<p>【設計發展部】</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ASIC 工程顧問 b. DFT 設計流程 c. 邏輯設計流程 d. 實體設計流程 e. 實體設計
12.	<p>【設計法則發展部】</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 晶片封裝協同設計 b. 晶片電源品質 c. 信號協同設計流程
13.	<p>【設計服務部】</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 晶片實體佈局 b. 自動化設計
14.	<p>【電子服務部】</p> <p>規劃電子化架構，統籌企業資訊系統資源與部門運作</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 運算與存儲管理 b. 企業資訊服務 c. 企業資源系統 d. 整合應用開發 e. 網路與系統管理
15.	<p>【財務部】</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 會計管理 b. 財務管理暨策略發展 c. 投資人關係 d. 薪資室
16.	<p>【高速介面發展部】</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 系統演算法 b. 高速串列介面數位設計
17.	<p>【IC 技術部】</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 封裝服務 b. 量產技術：量產開發、產品工程 c. 可靠度保證 d. 測試工程：測試保證、硬體工程、軟體工程
18.	<p>【印度設計中心】</p> <p>開發先進規格之 IP 或設計技術</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 記憶體介面開發 b. 記憶體介面佈局
19.	<p>【智權暨法務室】</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 智權組 b. 法務組

20.	<p>【IP 應用中心】</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 應用開發 b. 相容性及軟體測試 c. IP 驗證中心 d. 佈局及製造 e. 系統應用 f. 系統介面 g. 技術文件中心
21.	<p>【IP 業務部】</p> <ul style="list-style-type: none"> a. IP 業務 b. 客戶工程
22.	<p>【IP 技術部】</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 實體驗證技術 b. IP 基礎技術 c. IP 設計模組 d. IP 管理中心 e. OIP 管理中心 f. 元件庫設計開發 g. 先進元件設計 h. 佈局工程
23.	<p>【工安室】</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 釐訂職業安全衛生年度工作計畫並督導有關部門實施 b. 規劃、督導各部門安全衛生管理之查檢與記錄 c. 規劃、督導有機溶劑管理與作業及實施作業環境測定 d. 規劃、實施安全衛生相關之教育訓練 e. 規劃員工健康檢查、實施健康管理 f. 訂定職業災害防止計畫並實施職業災害調查、報告、統計及申報作業 g. 提供員工安全衛生諮詢服務 h. 提供有關安全衛生改進之建議及資料 i. 其他依安全衛生相關法令應執行之業務
24.	<p>【介面電路技術開發部】</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> a. IO 電路開發 b. IO 元件庫設計 c. 記憶體介面實體層 IP 開發 d. ESD 技術開發及基礎 IP 測試
25.	<p>【記憶體矽智財開發部】</p> <p>研發及支援開發 ASIC 產品時所需之記憶體元件</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 元件庫應用技術 b. Memory 設計流程 c. 模組設計

26.	<p>【行銷部】</p> <p>a. 中央產品行銷 b. IP 採購 c. 行銷企劃</p>
27.	<p>【混合元件開發部】</p> <p>a. 類比數位轉換 b. 時序產生器設計 c. 電源管理設計 d. 高速串列介面類比設計 e. 串列顯示研發 f. 串列連結</p>
28.	<p>【組織管理與發展部】</p> <p>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</p> <p>a. 人力資源管理 b. 人力資源發展 c. 文件管制中心 d. 總務 e. 教育訓練委員會</p>
29.	<p>【平臺式 SoC 開發部】</p> <p>建立平臺式 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臺式 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</p> <p>a. SoC 自動化流程開發 b. SoC 硬體研發 c. 智能平台設計 d. 軟體開發 e. SoC 架構設計 f. 系統功能驗證 g. 虛擬平台設計 h. 系統驗證 i. 先期平台設計</p>
30.	<p>【生產服務一部】</p> <p>a. 採購管理 b. 生產計劃</p>
31.	<p>【生產服務二部】</p> <p>a. 晶圓採購 b. 全球客戶服務</p>
32.	<p>【品質經營部】</p> <p>a. 生產品質管理 b. 品質保證 c. 品質系統</p>

二、董事及主要經理人之相關資料

(一) 董事資料

民國 112 年 3 月 26 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		主要經歷(專)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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名		關係
董事長	中華民國	洪嘉聰	男 61歲~70歲	110.7.7	3年	104.6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	智原科技(股)公司策略長 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 弘鼎創業投資(股)公司董事長 士鼎創業投資(股)公司董事長 聯聯半導體(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 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%	34,240,213	13.77%	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	-	-	-	不適用
法人董事	中華民國	聯華電子 (股)公司 代表人： 沈英勝	男 51歲~60歲	110.7.7	3年	91.5.2	34,240,213	13.77%	34,240,213	13.77%	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	-	-	-	不適用
法人董事	中華民國	欣興電子 (股)公司 代表人： 黃振豐	男 71歲~80歲	110.7.7	3年	101.6.12	120,000	0.05%	120,000	0.05%	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	-	-	-	不適用
董事	中華民國	王國雍	男 51歲~60歲	110.7.7	3年	100.11.21	371,990	0.15%	371,990	0.15%	150,600	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 聯華電子(股)公司董事長 宏誠創業投資(股)公司董事長 原瑞科技(重慶)有限公司董事長 雅特力科技(重慶)有限公司董事長 Artery Technology Corporation 董事長	-	-	-	-
董事	中華民國	林世欽	男 51歲~60歲	110.7.7	3年	105.6.15	220,000	0.09%	160,000	0.06%	-	-	-	-	智原科技(股)公司營運長 重慶實通通科技有限公司董事長 智原(上海)有限公司董事長 Paraday Technology Japan Corp. 董事長 Paraday Tech. Solutions India Private Limited 董事長 智原微電子(蘇州)有限公司董事 原瑞科技(重慶)有限公司董事	-	-	-	-	

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		主要經歷(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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職銜	姓名	
董事	中華民國	曾雯如	女 51歲~60歲	110.7.7	3年	107.6.15	112,915	0.04%	62,915	0.03%	-	-	-	-	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.L) 董事長 Artery Technology Corporation 董事 諧水投資(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 原環科技(重慶)有限公司監察人 重慶實通科技有限公司監察人 上海環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歲~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)公司法人代表人	-	-	-
獨立董事	中華民國	駱秉寬	男 61歲~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 耿鼎企業(股)公司監察人 經濟部及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 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理事 台灣玉山科技協會理事	-	-	-
獨立董事	中華民國	周婉芬	女 51歲~60歲	110.7.7	3年	110.7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	東林精密(股)公司財務長 聯華電子(股)公司副理 京元電子(股)公司處長 諧水投資(股)公司監察人 淡江大學國貿系學士	京元電子(股)公司財務處資深處長 迅捷投資(股)公司監察人 矽統科技(股)公司董事	-	-	-

(二)法人股東之主要股東

表一：法人股東之主要股東

民國 112 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 (持股基準日為民國 111 年 3 月 29 日除息基準日)	美商摩根大通託管聯華電子海外存託憑證專戶(4.90%)、迅捷投資(股)公司(3.54%)、富邦人壽保險(股)公司(2.42%)、矽統科技(股)公司(2.29%)、台灣人壽保險(股)公司(1.76%)、中國信託商銀受託聯電公司員工持股信託專戶(1.55%)、新制勞工退休基金(1.50%)、焱元投資(股)公司(1.28%)、中國人壽保險(股)公司(1.17%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數(1.11%)
欣興電子(股)公司 (持股基準日為民國 111 年 7 月 19 日除息基準日)	聯華電子(股)公司(13.30%)、新制勞工退休基金(4.64%)、焱元投資(股)公司(1.56%)、舊制勞工退休基金(1.49%)、摩根大通銀行託管 JP 摩根證券有限公司專戶(1.43%)、南山人壽保險(股)公司(1.26%)、國泰人壽保險(股)公司(1.23%)、摩根託管梵加德新興市場股票指數基金專戶(1.20%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數(1.11%)、匯豐台灣託管摩根士丹利國際有限公司專戶(1.08%)

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

民國 112 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%)、劉興森(1.38%)、葉龍雄(1.28%)、摩根託管梵加德新興市場股票指數基金專戶(1.19%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數(1.16%)、渣打託管瑞士信貸國際公司投資專戶(0.55%)、莊聰明(0.49%)、大通託管先進信託股票指數 I 投資專戶(0.47%)、林高煌(0.37%)
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%)
南山人壽保險(股)公司	潤成投資控股(股)公司(89.55%)、潤華染織廠(股)公司(1.34%)、杜英宗(1.16%)、潤泰興(股)公司(0.97%)、潤泰創新國際(股)公司(0.23%)、潤泰全球(股)公司(0.21%)、元新投資(股)公司(0.16%)、潤泰租賃(股)公司(0.12%)、吉品投資(股)公司(0.11%)、朋城(股)公司(0.09%)
國泰人壽保險(股)公司	國泰金融控股(股)公司(100%)

(三)董事及獨立董事資料

一、董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

民國 112 年 3 月 31 日

姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他 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。曾任職智原科技策略長、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

姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公司獨立董事數
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 年擔任智原科技財務部部長，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。		1
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)公司財務處資深處長。未有公司法第 30 條各款情事。		無

二、董事會多元化及獨立性：

(1) 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：

- 一、基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化等。
- 二、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。
- 三、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：

- 一、營運判斷能力。
- 二、會計及財務分析能力。
- 三、經營管理能力。
- 四、危機處理能力。
- 五、產業知識。
- 六、國際市場觀。
- 七、領導能力。
- 八、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 111 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，請參閱參、公司治理報告二之(一)董事資料(第 11~12 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		
				王國雍	林世欽	曾雯如	金寧海	駱秉寬	周婉芬
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	√			√	√	√			
獨立董事任期 (3 年以下)							√	√	√

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

(2) 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業務、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

(四)主要經理人資料

民國 112 年 3 月 26 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憑證情形	備註	
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名			關係
董事長暨策略長	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)公司董事長 聯暉半導體(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	371,990	0.15%	150,600	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 原環科技(重慶)有限公司董事長 Artery Technology Corporation 董事長	—	—	—	—	—
營運長	中華民國	林世欽	男	104.7.30	160,000	0.06%	—	—	—	—	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	資通科技(股)公司董事長 重慶資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 原環科技(重慶)有限公司董事	—	—	—	—	—
資深副總經理	中華民國	陳健銘	男	108.6.17	36,300	0.01%	—	—	—	—	智原科技(股)公司副總 清華大學資訊工程博士	智原科技(上海)有限公司董事	—	—	—	註一	
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	—	—	—	—	
副總經理暨財務長	中華民國	曾雯如	女	106.9.1	62,915	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	—	—	—	—	

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		經理人取得工認權證情形	備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名		
												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 瑞永投資(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 原環科技(重慶)有限公司監察人 重慶實通科技有限公司監察人 上海球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				
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	賴榮興	男	107.6.8	156,000	0.06%	-	-	-	-	智原科技(股)公司協理 矽統科技(股)公司行銷經理 成功大學電機工程碩士	昇邁科技(股)公司董事長 GrainTech Electronics Limite 董事長	-	-	-	註三
協理	中華民國	簡丞星	男	108.6.17	40,000	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	-	-	-	-
協理	中華民國	李國華	男	108.12.3	70,000	0.03%	-	-	-	-	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	-	-	-	註四
協理	中華民國	廖淑慧	女	110.9.1	28,000	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	-	-	-	-	-	-	台精體電路製造(股)公司客戶 專案副處長 陽明交通大學電子研究所碩士	無	-	-	-	-

註一：資深副總經理陳健銘於民國111年12月22日解任。

註二：協理呂志勳於民國112年2月3日辭任。

註三：協理賴榮興於民國111年12月22日解任。

註四：協理李國華於民國111年7月30日解任。

(五)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 111 年 12 月 31 日
單位：仟元/仟股

職務	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例		領取來自子公司轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	洪嘉聰											
董事長代表之法人	聯華電子(股)公司											
法人董事	聯華電子(股)公司											
法人董事代表人	聯華電子(股)公司 代表人：沈英勝											
法人董事	欣興電子(股)公司	4,320	4,320	—	—	5,572	900	900	10,792 (0.44%)	10,792 (0.44%)	54,339	54,339
法人董事代表人	欣興電子(股)公司 代表人：黃振豐											
董事	王國雍											
董事	林世欽											
董事	曾雯如											
獨立董事	金寧海											
獨立董事	駱秉寬	2,880	2,880	—	—	761	450	450	4,091 (0.17%)	4,091 (0.17%)	4,091 (0.17%)	4,091 (0.17%)
獨立董事	周婉芬											

1.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)

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：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：

一、酬金給付政策、制度、標準與結構

(1)本公司董事酬金，依本公司章程第 16 條規定，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，獨立董事不參與董事酬勞分派。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報酬委員會及董事會審核。

(2)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 10%為員工酬勞。

(3)本公司給付酬金之組合，依薪資報酬委員會組織規程所定，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。

二、與給付酬金數額之關聯性

(1)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。

(2)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。

(3)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，另亦綜合考量目前公司治理之趨勢後，給予合理報酬，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。民國 111 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。

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	洪嘉聰,沈英勝,黃振豐	沈英勝,黃振豐	沈英勝,黃振豐
1,000,000 元 (含) ~2,000,000 元(不含)	欣興電子(股)公司,王國雍,林世欽,曾雯如,金寧海,駱秉寬,周婉芬	欣興電子(股)公司,王國雍,林世欽,曾雯如,金寧海,駱秉寬,周婉芬	欣興電子(股)公司,金寧海,駱秉寬,周婉芬	欣興電子(股)公司,金寧海,駱秉寬,周婉芬
2,000,000 元 (含) ~3,500,000 元(不含)	聯華電子(股)公司	聯華電子(股)公司	聯華電子(股)公司	聯華電子(股)公司
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 112 年度董事會通過分派之董事酬勞。

總、副總經理及副總經理之酬金

民國 111 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(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子公司酬金		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	本公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額		本公司	財務報告內所有公司
策略長	洪嘉聰															
總經理	王國雍															
營運長	林世欽															
資深副總經理	陳健銘(註一)	22,163	22,163	—	—	53,629	53,629	27,915	—	27,915	—	—	103,707(4.23%)	103,707(4.23%)		—
副總經理	王志恆															
副總經理	曾雯如(註二)															

註一：資深副總經理陳健銘於民國 111 年 12 月 22 日解任。

註二：副總經理曾雯如於民國 111 年 12 月 26 日新任。

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	—	—
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)	—	—
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元(不含)	陳健銘(註二), 王志恆, 曾雯如(註三)	陳健銘(註二), 王志恆, 曾雯如(註三)
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	6 人	6 人

註一：係民國 112 年度董事會通過分派之員工酬勞金額。

註二：資深副總經理陳健銘於民國 111 年 12 月 22 日解任。

註三：副總經理曾雯如於民國 111 年 12 月 26 日新任。

分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

民國 111 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	—	38,580	38,580	1.57%
	總經理	王國雍				
	營運長	林世欽				
	資深副總經理	陳健銘 (註二)				
	副總經理	王志恆				
	副總經理暨 財務長	曾雯如 (註三)				
	協理	呂志勳 (註四)				
	協理	賴榮興 (註五)				
	協理	簡丞星				
	協理	李國華 (註六)				
	協理	廖淑慧				

註一：係民國 112 年度董事會通過分派之員工酬勞金額。

註二：資深副總經理陳健銘於民國 111 年 12 月 22 日解任。

註三：副總經理曾雯如於民國 111 年 12 月 26 日新任。

註四：協理呂志勳於民國 112 年 2 月 3 日辭任。

註五：協理賴榮興於民國 111 年 12 月 22 日解任。

註六：協理李國華於民國 111 年 7 月 30 日解任。

(六)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

項目 職稱	本公司				合併報表所有公司			
	111 年		110 年		111 年		110 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)	89,937	3.66%	50,203	4.34%	89,937	3.66%	50,203	4.34%
總經理、策略長、營運長、副總經理	103,707	4.23%	56,675	4.90%	103,707	4.23%	56,675	4.90%

說明：民國 111 年度董事之酬金總額較民國 110 年度增加，係因民國 111 年度稅後純益增加所致，總經理、策略長、營運長及副總經理之酬金總額較民國 110 年度增加，係因獎金給付增加所致。

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

(一)酬金給付政策、制度、標準與結構

- (1)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，獨立董事不參與董事酬勞分派。本公司依「董事會績效評估辦法」定期評估董事之績效與酬金，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。
- (2)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 10% 為員工酬勞。
- (3)本公司給付酬金之組合，依薪資報酬委員會組織規程所定，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。

(二)訂定酬金之程序

- (1)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、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。

(2)民國 111 年是智原豐收的一年，不僅合併營收突破百億元，矽智財(IP)、委託設計(NRE)及量產營收皆創下新高；其中，量產營收更是連續四年成長，扮演營運成長的關鍵推力。憑藉著智原全球員工堅持不懈的努力，民國 111 年我們創下新的里程碑，合併營收及獲利雙雙創下歷史新高。民國 111 年合併營收達新台幣 130.7 億元，較前一年成長 62%；基本每股盈餘年成長 112%至新台幣 9.88 元。獲利已有高於預期之表現，爰本公司民國 111 年度經理人績效評核結果，所有經理人之表現均達成所預定之目標要求，本公司年度經營指標之評估結果亦已達目標。另董事會、董事成員及各功能性委員會績效評估結果亦均為超越標準。

(三)與給付酬金數額之關聯性

- (1)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。
- (2)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管理績效相關。
- (3)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、產業風險及發展趨勢，隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，另亦綜合考量目前公司治理之趨勢後，給予合理報酬，以謀公司永續經營與風險管理之平衡。民國 111 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。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：

民國 111 年度董事會共開會 5(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	5	0	100%	
法人董事	聯華電子(股)公司 代表人：沈英勝	5	0	100%	
法人董事	欣興電子(股)公司 代表人：黃振豐	5	0	100%	
董事	王國雍	5	0	100%	
董事	林世欽	5	0	100%	
董事	曾雯如	5	0	100%	
獨立董事	金寧海	5	0	100%	
獨立董事	駱秉寬	5	0	100%	
獨立董事	周婉芬	5	0	100%	

其他應記載事項：

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

●：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
金寧海	●	●	●	●	●
駱秉寬	●	●	●	●	●
周婉芬	●	●	●	●	●

(一)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，相關資料請參閱參、公司治理報告三之(二)審計委員會運作情形。(第 30-31 頁)

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

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

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	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	第 11 屆 第 5 次
洪嘉聰 王國雍 林世欽 曾雯如	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	第 11 屆 第 10 次
王國雍 曾雯如 周婉芬	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	第 11 屆 第 10 次

三、董事會評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容

(一) 董事會評鑑執行情形				
評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	111/1/1~ 111/12/31	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	一、董事會績效評估之衡量項目 (1) 對公司營運之參與程度 (2) 提升董事會決策品質 (3) 董事會組成與結構 (4) 董事的選任及持續進修 (5) 內部控制 二、董事會成員績效評估之衡量項目 (1) 公司目標與任務之掌握 (2) 董事職責認知 (3) 對公司營運之參與程度 (4) 內部關係經營與溝通 (5) 董事之專業及持續進修 (6) 內部控制 三、功能性委員會績效評估之衡量項目 (1) 對公司營運之參與程度 (2) 功能性委員會職責認知 (3) 提升功能性委員會決策品質 (4) 功能性委員會組成及成員選任 (5) 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	一、董事會組成及專業發展 二、董事會決策品質 三、董事會運作效能 四、內部控制及風險管理 五、董事會參與企業社會責任程度

(二) 董事會外部績效評估結果

(1) 外部評估機構及評估方式、標準

本公司於 111/10/12 委託外部獨立評估機構社團法人台灣投資人關係協會對本公司執行董事會外部績效評估，評估期間為 110/11/1~ 111/10/31，根據本公司提供文件及公開資訊並結合問卷自評(涵蓋董事會組成及專業發展、董事會決策品質、董事會運作效能、內部控制及風險管理及董事會參與企業社會責任程度五大構面)及實地訪評三種方式進行評估，並依據評估結果於 111/11/21 出具董事會績效評估報告。

(2) 外部評估機構獨立性聲明

本執行委員負責評估智原科技股份有限公司(下稱受評公司)董事會績效，秉持公正客觀態度且無任何影響獨立性之情事。茲聲明如下：

一、本執行委員及其配偶與受扶養親屬未有下列情事：

1. 與受評公司有直接或間接之重大財務利益。
2. 與受評公司或其董監事間，有足以影響獨立性之商業關係。
3. 自受評公司或其董監事、經理人或主要股東價值重大之饋贈或禮物(其價值未超越一般社交禮儀標準)。

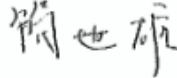
二、本執行委員與受評公司之董監事或經理人未有配偶、直系血親、直系姻親或二親等內旁系血親之親屬關係。

三、本執行委員及其配偶與受扶養親屬未擔任受評公司董監事、經理人或對評估有直接且重大影響之職務。

執行委員：



執行委員：



執行委員：



(3)結論及建議

評估報告結論表示，建議(A)設置「永續發展委員會」之功能性委員會(B)公司董事成員中，具本公司、母、子或兄弟公司員工身分之人數，低於(含)董事席次三分之一(C)增加內部稽核人力其獨立職能，以提升外部投資人對於公司致力於永續發展之能見度、提升董事的直接參與度及增加受評公司推動與執行 ESG 之力道。本公司已於 112/2/21 第十一屆第 10 次董事會，報告董事會內部及外部績效評估結果並將評估結果申報於公開資訊觀測站。

四、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：

- (一)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 111 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。

- (二) 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。
- (三) 本公司民國 111 年度及民國 112 年截至年報刊印日止，共召開 6 次董事會，每次會議均至少二席以上獨立董事親自出席。
- (四) 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；相關資訊請參閱民國 111 年度董事進修情形(第 40~41 頁)。

(二) 審計委員會運作情形：

民國 111 年度審計委員會共開會 4 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	4	0	100%	召集人
獨立董事	金寧海	4	0	100%	
獨立董事	周婉芬	4	0	100%	

其他應記載事項：

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

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：如下表。

(二) 除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

日期/期別	議案內容	獨立董事對意見、或重大建議內容	決議結果	公司對審計委員會意見之處理
111/2/22 第 3 屆 第 3 次	1. 民國 110 年度營業報告書及財務報告案 2. 民國 110 年度稽核計畫執行情形及內部控制制度有效性考核案 3. 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 111 年度簽證會計師委任案	無	經主席徵詢全體委員意見通過	提請董事會決議，並經參與討論及表決之董事核准通過
111/4/26 第 3 屆 第 4 次	1. 民國 111 年第一季財務報告案 2. 修正本公司「取得或處分資產處理程序」案 3. 修正本公司「道德行為準則」案			
111/7/26 第 3 屆 第 5 次	民國 111 年第二季財務報告案			
111/10/25 第 3 屆 第 6 次	1. 民國 111 年第三季財務報告案 2. 民國 112 年稽核計畫案			

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）。

(一) 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
111/2/22 審計委員會	民國 110 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 110 年第 4 季內部稽核業務執行報告	知悉。
111/4/26 審計委員會	民國 111 年第 1 季內部稽核業務執行報告	知悉。
111/7/26 審計委員會	民國 111 年第 2 季內部稽核業務執行報告	知悉。
111/10/25 審計委員會	民國 111 年第 3 季內部稽核業務執行報告	知悉。
	訂定民國 112 年度稽核計畫	經審計委員會審議通過後提請董事會決議。

(二) 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
111/02/17 審計委員會 會前會	1. 民國 110 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 2. 與公司治理單位暨管理階層之溝通事項 3. 證管法令更新 4. 稅務法令更新 5. 企業會計準則最新動態 6. 第 9 屆公司治理評鑑系統修正介紹	民國 110 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。
111/04/21 審計委員會 會前會	1. 民國 111 年第一季財務報表核閱事項 2. 與公司治理單位暨管理階層之溝通事項 3. 證管法令更新	民國 111 年 Q1 財務報告經審計委員會審議通過後提請董事會決議。
111/07/15 審計委員會 會前會	1. 民國 111 年第二季財務報表核閱事項 2. 與公司治理單位暨管理階層之溝通事項 3. 證管法令更新 4. 稅務法令更新	民國 111 年 Q2 財務報告經審計委員會審議通過後提請董事會決議。
111/10/21 審計委員會 會前會	1. 民國 111 年第三季財務報表核閱事項 2. 與公司治理單位暨管理階層之溝通事項 3. 證管法令更新	民國 111 年 Q3 財務報告經審計委員會審議通過後提請董事會決議。

(三) 公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	√		符合上市上櫃公司治理實務守則。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	√		符合上市上櫃公司治理實務守則。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	√		符合上市上櫃公司治理實務守則。
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	√		符合上市上櫃公司治理實務守則。
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	√		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	
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	是	否	<p>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、重大消息明確時間、規範認定、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。</p> <p>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 110 年 12 月通知董事及經理人民國 111 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。</p>
	√		<p>符合上市上櫃公司治理實務守則。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>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 項規定情形，各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 11~12 頁)及董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露(第 14~17 頁)。</p>	
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	√	√	未來將依法令規定及公司運作實際需求評估。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報薪資報酬委員會，並運用於個別董事薪資報酬及提名績任之參考？	√		符合上市上櫃公司治理實務守則。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		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																	
	<p>摘要說明</p> <p>(AQIs)」外，並參考 AQIs 揭露架構-五大構面、13 項指標進行評估，經確認發證會計師與本公司除發證及稅案件之費用外，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，發證會計師在 EQCR 會計師查核經驗與訓練時數均優於同業平均水平，另於近年持續推廣數位審計，以提高審計品質。</p> <p>本公司分別已於 111/2/22 及 112/2/21 審計委員會及董事會通過定期評估發證會計師獨立性及適任之情形，並取得發證會計師出具之獨立性聲明書及 AQIs。本公司評估發證會計師獨立性原則及符合情形如下表：</p>																		
	<p>獨立性</p> <p>發證會計師是否未擔任本公司或關係企業之董監事？</p> <p>發證會計師是否非為本公司或關係企業之股東？</p> <p>發證會計師是否未在本公司或關係企業支薪？</p> <p>發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？</p> <p>發證會計師是否非為本公司或關係企業之利害關係人？</p> <p>截至最近一次發證作業，未有五年未更換之情形。</p> <p>發證會計師是否已符合會計師職業道德規範第 10 號有關獨立性之規範，並取得發證會計師出具之「獨立性聲明書」？</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>是</th> <th>否</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	是	否	√		√		√		√		√		√		√	
是	否																		
√																			
√																			
√																			
√																			
√																			
√																			
√																			

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責董事、監察人執行業務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事及股東會議事錄等)？	√		符合上市上櫃公司治理實務守則。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	√		符合上市上櫃公司治理實務守則。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	√		符合上市上櫃公司治理實務守則。
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	√		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	
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置網站等)？	√		本公司已架設英文網站，並將重要資訊如英文財集報等放置於官網，由專責人員負責中文、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。
(三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	√		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： https://mops.twse.com.tw/)
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於僱員關係、利害關係人之權利、風險管理政策及風險管理標準之執行情形、董事及監察人之進修情形、監察人購買保險之情形等)？	√		1. 員工權益、僱員關懷：本公司對於員工權益為管理原則，給予充分之尊重與照顧。所有員工均遵守法律、法規及公司政策，並提供內部溝通管道，例如每季舉辦勞資會議、全體餐敘等，讓同仁應有盡有，發揮良好無礙的溝通文化及福利需求，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。相關章節「勞資關係」(第89~91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)

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>2. 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)</p> <p>3. 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)</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 董事進修之情形：不定期提供董事需注意之相關法規及專業知識課程資訊。本公司全體董事於民國 111 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 111 年度董事進修情形(第 40~41 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)</p>	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>6. 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 109/04/23 經董事會通過訂定，並於 111/7/26 向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)</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 董事責任保險：本公司每年皆定期投保董事監責任保險，最近一次已於 112/2/21 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。</p>	
		<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)</p> <p>本公司民國 111 年度公司治理評鑑結果已改善情形，包括：</p> <p>(1) 本公司「董事會績效評估辦法」已明定至少每三年執行外部評估一次，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。</p> <p>(2) 本公司年報已揭露具體明確的股利政策。</p> <p>(3) 本公司年報已揭露董事及經理人績效評估與酬金之連結。</p> <p>(4) 本公司榮獲「2022 天下永續公民獎」、「2022 卓越經營品質獎」、「2022 國家人才發展品質獎」、「2022 企業領袖 100 強」、「公司治理 100 指數」、「臺灣中型 100 指數」及「台灣高薪酬 100 指數」等獎項。</p> <p>本公司民國 111 年度就尚未改善者提出優先加強事項與措施，包括：</p> <p>(1) 本公司預計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。</p> <p>(2) 本公司預計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。</p> <p>(3) 本公司永續報告書預計參考 SASB 準則揭露相關 ESG 資訊，推動永續發展。</p> <p>(4) 本公司持續將資源挹注文化藝術活動及文化創意產業，以促進文化發展。</p> <p>(5) 本公司制定職場多元文化並推動性別平等政策，以實現性別平等，增強女性的權能。</p>	

民國 111 年度董事進修情形

職稱	姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時數
董事長 法人董事 代表人	洪嘉聰 法人董事： 聯華電子 (股)公司	111/07/26	中華獨立董事協會	ESG 永續委員會碳盤查、碳查驗和減碳措施規範與實務運作	3
		111/10/25	中華獨立董事協會	通膨、俄烏戰及美反中下消費電子的最新發展趨勢與策略	3
法人董事 代表人	沈英勝 法人董事： 聯華電子 (股)公司	111/07/26	中華獨立董事協會	ESG 永續委員會碳盤查、碳查驗和減碳措施規範與實務運作	3
		111/10/25	中華獨立董事協會	通膨、俄烏戰及美反中下消費電子的最新發展趨勢與策略	3
法人董事 代表人	黃振豐 法人董事： 欣興電子 (股)公司	111/07/26	中華獨立董事協會	ESG 永續委員會碳盤查、碳查驗和減碳措施規範與實務運作	3
		111/10/25	中華獨立董事協會	通膨、俄烏戰及美反中下消費電子的最新發展趨勢與策略	3
董事	王國雍	111/07/26	中華獨立董事協會	ESG 永續委員會碳盤查、碳查驗和減碳措施規範與實務運作	3
		111/10/25	中華獨立董事協會	通膨、俄烏戰及美反中下消費電子的最新發展趨勢與策略	3
董事	林世欽	111/07/26	中華獨立董事協會	ESG 永續委員會碳盤查、碳查驗和減碳措施規範與實務運作	3
		111/10/25	中華獨立董事協會	通膨、俄烏戰及美反中下消費電子的最新發展趨勢與策略	3
董事	曾雯如	111/07/26	中華獨立董事協會	ESG 永續委員會碳盤查、碳查驗和減碳措施規範與實務運作	3
		111/10/25	中華獨立董事協會	通膨、俄烏戰及美反中下消費電子的最新發展趨勢與策略	3
獨立 董事	金寧海	111/07/26	中華獨立董事協會	ESG 永續委員會碳盤查、碳查驗和減碳措施規範與實務運作	3
		111/10/25	中華獨立董事協會	通膨、俄烏戰及美反中下消費電子的最新發展趨勢與策略	3

職稱	姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時數
獨立董事	駱秉寬	111/03/09	中華獨立董事協會	ESG 氣候風險管理-金融商品的避險運用與發展趨勢	3
		111/04/07	中華獨立董事協會	如何解析財務報表評估企業的經營能力、績效與風險?	3
		111/04/26	中華獨立董事協會	深度剖析證券交易法內線交易及特別背信罪與實務案例	3
		111/06/20	台灣金融研訓院	公司治理論壇-公平待客原則	3
		111/07/26	中華獨立董事協會	ESG 永續委員會碳盤查、碳查驗和減碳措施規範與實務運作	3
		111/08/10	中華獨立董事協會	關係人交易及非常規交易的實務案例解析	3
		111/09/08	中華獨立董事協會	董事會審查資產價值的風險與實務運作	3
		111/09/28	中華獨立董事協會	從集團財務長的角度深度解析財務報表對企業經營的影響與風險	3
		111/10/25	中華獨立董事協會	通膨、俄烏戰及美反中下消費電子的最新發展趨勢與策略	3
		111/11/09	中華獨立董事協會	獨董如何及早察覺公司有財務危機	3
		111/11/22	中華獨立董事協會	ESG 永續報告書的策略、目標、重大性議題、財務及非財務資訊揭露	3
獨立董事	周婉芬	111/05/12	臺灣證券交易所、Alliance Advisors、中華公司治理協會	國際雙峰會線上論壇	2
		111/07/26	中華獨立董事協會	ESG 永續委員會碳盤查、碳查驗和減碳措施規範與實務運作	3
		111/07/27	臺灣證券交易所、證券櫃檯買賣中心	永續發展路徑圖產業主題宣導會	2
		111/10/25	中華獨立董事協會	通膨、俄烏戰及美反中下消費電子的最新發展趨勢與策略	3

(四) 薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形：

薪資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		條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
姓名					
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。	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	周婉芬	淡江大學國貿系學士，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)公司財務處資深處長。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	

薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計三人。

二、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 111 年度薪資報酬委員會共開會 2 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	2	0	100%	
委員	駱秉寬	2	0	100%	
委員	周婉芬	2	0	100%	

其他應記載事項：

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

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理。

日期	期別	議案內容	決議結果	公司對薪酬委員意見之處理
111/02/22	第 5 屆 第 3 次	1. 民國 110 年度董事酬勞及員工酬分派案 2. 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
111/07/26	第 5 屆 第 4 次	辦理員工持股信託案	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

(五) 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

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	
一、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？	√		<p>1. 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，透過每半年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。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 「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 111/07/26 向董事會報告，議案內容包含(1) 鑑別需關注之永續議題，擬定因應之行動方案(2) 永續相關議題之目標及政策修訂(3) 監督永續經營事項之落實，並評估執行情形。</p> <p>4. 公司董事會每年定期聽取經營團隊的報告(包含</p>

<p>二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？</p>	<p>√</p>	<p>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。</p> <p>5. 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，永續委員會並於每半年開會，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。</p>	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>
<p>1. 本揭露資料涵蓋公司於民國 111 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。</p> <p>2. 本公司經 109/04/23 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，擬定危機因應做法並落實執行；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。</p> <p>3. 依重大性原則，分別從「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面臨的顯著風險，並針對各類風險，規劃對應的理方式與危機因應做法，期望將企業經營之不確性降至最低。</p> <p>4. 依據評估後之風險，訂定相關風險管理政策或策略如下：</p>		<p>1. 本揭露資料涵蓋公司於民國 111 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。</p> <p>2. 本公司經 109/04/23 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，擬定危機因應做法並落實執行；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。</p> <p>3. 依重大性原則，分別從「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面臨的顯著風險，並針對各類風險，規劃對應的理方式與危機因應做法，期望將企業經營之不確性降至最低。</p> <p>4. 依據評估後之風險，訂定相關風險管理政策或策略如下：</p>	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>

	風險 面向	風險 議題	因應策略
		藉由多角化投資，以因應權益證券及其他投資之價格風險。	
		信用 風險	<p>1.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。</p> <p>2.各單位依循信用風險政策、程序及控制以因應信用風險。</p>
		市場 風險	<p>1.以自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險，針對部分外幣款項使用遠期外匯合約。</p> <p>2.降低流動性低之投資商品合約期間。</p> <p>3.權益證券之投資組合資訊定期提供予高階管理階層進行複核及核准。</p>
	公司 治理	流動性 風險	<p>1.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。</p> <p>2.加強對客戶款項之回收比率及期間。</p>
		資安 風險	<p>1.建構由外而內的資安防護措施，避免惡意駭客、電腦病毒、勒索郵件等外部攻擊。</p> <p>2.依據機密等級建立合理保護措施。</p> <p>3.透過教育訓練與定期公告建立同仁資安觀念。</p> <p>4.定期評估資安全作業的適當性與有效性。</p> <p>5.擬定專案計畫持續強化保護措施以降低資安風險。</p> <p>6.員工簽署機密資料保密協定。</p> <p>7.提供敏感資訊給第三方廠商與客戶時，皆要求其簽訂保密合約，遵守保密義務。</p>
	環境	氣候 變遷	<p>每年定期檢視國際環境保護趨勢，依照營運需求制定環境保護措施，並進行內部教育訓練與宣導，使員工意識到氣候變遷的衝擊，了解公司的年度環保主軸方向，並在工作業務上配合各項環保政策。</p>

<p>三、環境議題</p> <p>(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p>	<p>√</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="204 1120 268 1243">風險面向</td> <td data-bbox="204 996 268 1108">風險議題</td> <td data-bbox="204 533 268 985">因應策略</td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 1120 529 1243">社會</td> <td data-bbox="268 996 529 1108"> 供應鏈風險 傳染性疾病風險 </td> <td data-bbox="268 533 529 985"> 1. 建立供應鏈永續評核制度，將碳、水風險管理及物料供應應變計畫納入評核項目。 2. 供應鏈全球化佈局。 成立應變指揮中心，由總經理或變時最高主管擔任總指揮官，各處高階主管為指揮中心成員，展開降低災害等工作相關事宜。 </td> </tr> </table> <p>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)</p>	風險面向	風險議題	因應策略	社會	供應鏈風險 傳染性疾病風險	1. 建立供應鏈永續評核制度，將碳、水風險管理及物料供應應變計畫納入評核項目。 2. 供應鏈全球化佈局。 成立應變指揮中心，由總經理或變時最高主管擔任總指揮官，各處高階主管為指揮中心成員，展開降低災害等工作相關事宜。	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>
風險面向	風險議題	因應策略							
社會	供應鏈風險 傳染性疾病風險	1. 建立供應鏈永續評核制度，將碳、水風險管理及物料供應應變計畫納入評核項目。 2. 供應鏈全球化佈局。 成立應變指揮中心，由總經理或變時最高主管擔任總指揮官，各處高階主管為指揮中心成員，展開降低災害等工作相關事宜。							
<p>(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p>	<p>√</p>	<p>1. 本公司杜絕各種形式之浪費，包括水和能源，持續改進保養、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。</p> <p>2. 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</p>	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>						

<p>(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？</p>	<p>√</p>	<p>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。統計民國 111 年總用電量為 6,451,688 度，較民國 110 年減少 187,241 度，持續實施節能計畫汰換老舊設備提高用電效率，使整體用電量減少。</p> <p>3. 民國 111 年持續進行節能計畫：(1)測試區日光燈更換 18W LED 燈，計 115 盞，降低照明明用電年節能 17,595 度。(2)空壓機系統吸附式乾燥機更換節能型，節省空壓機用電，年節能 44,161 度。(3)冷卻水塔散熱風扇馬達進行汰換 IE3 高效率馬達，年節能 7,840 度；民國 111 年總計節電量為 69,596KWh，減碳量為 35.43 噸 CO_{2e}。</p> <p>4. 自民國 108 年導入包裝減廢專案後，共節省 37,271 個紙箱，自民國 109 年到現在也達成一次紙箱零使用。</p> <p>5. 本公司產品內所使用的原物料，採購自 the Responsible Minerals Initiative, RMI 認可之熔煉廠。其來源的金屬礦產完全沒有來自於依據經濟合作暨發展組織(OECD)所識別出的高風險區域。亦依據客戶要求，提供之產品符合歐盟 RoHS 指令(EU RoHS Directive)當中要求的限值與 REACH 的要求，民國 111 年無任何因 RoHS 或 REACH 違規而造成的客訴或退貨情形。</p>	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>
<p></p>	<p></p>	<p>1. 本公司依循 TCFD 的報告架構，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層瞭解氣候變遷對於本公司的影響外，並以 TCFD 公布之氣候相</p>	<p></p>

關財務揭露建議書(Recommendations of the Task Force on Climate-related Financial Disclosures)架構：治理、策略、風險管理、指標與目標 4 大範疇揭露氣候相關資訊。

2. 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
颶風 / 水災頻繁與嚴重性增加	資產折舊與維修成本增加。	資源回收利用	1. 針對廠務設施，平時注意地庫抽水，每次發報先做好規劃，以應付可能的設備。有長減的設備。 2. 每年提報執行。並落實智慧電表、智慧電表 IC 及 ASIC 研發。
平均溫度上升	機房冷卻與電機設備相關成本增加。	低碳能源轉型	1. 每年提報執行。並落實智慧電表、智慧電表 IC 及 ASIC 研發。 2. 推動蓄電池、伺服器、油機、發電機、UPS 等設備，提高能源效率。
限(停)水或(停)電	影響製程的穩定性，造成客戶訴願或營運增加。	節水、提升能源效率	1. 啟動蓄電池、伺服器、油機、發電機、UPS 等設備，提高能源效率。 2. 建立制度，將碳、水、風、應、急、應、變、計、劃、入、評、核、項、目。

<p>(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？</p>	√					<p>本公司氣候變遷風險與機會分析之詳細說明，已揭露於本公司永續報告書及公司網站。(網址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/TCFD)</p>	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>

年度	111 年	110 年
直接排放源 (公噸 CO ₂ e/年)	111.324	255.249
間接排放源 (公噸 CO ₂ e/年)	3,283.909	3,332.741
總合	3,395.233	3,388.170

註：主要排放來源為外購電力的間接排放 3,283.909 公噸 CO₂e，占整體排放量比例為 96.721%。

智原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，降低智原因溫
室氣體排放對地球暖化所造成之環境及氣候之衝
擊，善盡企業社會責任。

3. 民國 110 年~111 年用水量統計

單位：度

年度	111 年	110 年
外購用水量	17,645	17,259

註：新竹為智原主要營運據點，用水量以新竹營運據
點為統計邊界。

本公司取水 100%來自台灣自來水公司，無取用地
表水、地面水、地下水、海水、產出水、第三方
水，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。本公司將持續推動各項節水措施與宣導，減
少及管控水資源消耗。

			<p>4. 民國 110 年~111 年事業廢棄物處理統計 單位：公噸</p> <table border="1" data-bbox="284 544 539 1245"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>111 年</th> <th>110 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生活垃圾</td> <td>14.72</td> <td>14.18</td> </tr> <tr> <td>資源回收類</td> <td>8.26</td> <td>8.75</td> </tr> <tr> <td>有害事業廢棄物</td> <td>2.01</td> <td>0.49</td> </tr> <tr> <td>合計總重量</td> <td>24.99</td> <td>23.42</td> </tr> </tbody> </table> <p>未來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。</p>	年度	111 年	110 年	生活垃圾	14.72	14.18	資源回收類	8.26	8.75	有害事業廢棄物	2.01	0.49	合計總重量	24.99	23.42	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>
年度	111 年	110 年																	
生活垃圾	14.72	14.18																	
資源回收類	8.26	8.75																	
有害事業廢棄物	2.01	0.49																	
合計總重量	24.99	23.42																	
<p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	<p>√</p>	<p>本公司一向注重人權，且尊重國際相關勞動人權規範，為恪守全球各營運據點所在地法規，依據《國際人權法典》、《國際勞工組織基本公約的核心勞動標準》、《國際勞工組織三方原則宣言》等國際公認之人權標準，及營運所在地之勞動、性別工作平等相關法規，制定有關人權保障、勞動政策及相關執行措施，並積極落實《責任商業聯盟行為準則》，尊重對待所有正式員工及契約人員。積極落實禁止強迫勞動、禁用童工、禁止歧視、確保人道待遇及自由結社。民國 111 年度人權政策相關訓練合計 657.5 小時。</p>	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>																
<p>(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p>	<p>√</p>	<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，</p>	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>																

		<p>激勵員工加強公司經營績效並與員工分享經營成果。並依公司章程規定提撥稅後淨利不低於 10%作為員工酬勞。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。民國 111 年底女性主管比例為 20.78%，女性員工比例為 30.23%。</p>	
<p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p>	√	<p>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，以預防工作人員在工作時發生職業災害，進而降低工作環境中的危險因素；截至民國 111 年止 0 件職業災害事故。</p> <p>本公司定期舉辦交通安全宣導與健康講座；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；同時配置專職護理師及專科醫師提供優於法規頻率之臨廠服務，提供同仁生理、心理等相關諮詢服務。以健檢結果及工作相關因素資料分析，對特定族群進行分級追蹤管理，預防潛在健康風險。</p>	符合上市上櫃公司永續發展實務守則。

民國 111 年環境安全衛生相關教育訓練辦理情形

項目	新進人員安全衛生教育訓練	消防訓練暨緊急逃生避難演練	交通安全講習
舉辦次數	10	2	1
參與人次	89	522	48

<p>(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫?</p>	<p>√</p>	<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。民國 111 年本公司榮獲國內人力資源領域最高榮譽獎之「國家人才發展獎」。</p> <p>本公司訓練類別主要分類為：新進人員訓練、研發專業訓練、人員安全衛生訓練、主管訓練、一般訓練、國內外之外部進修及代理商訓練，民國 111 年度內部辨訓 171 梯次(含 e-Course)：新人訓練 84 梯、研發專業訓練 52 梯、人員安全衛生訓練 14 梯、主管訓練 17 梯；國內外之外部進修參訓 56 梯次。</p>	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>
<p>(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序?</p>	<p>√</p>	<p>本公司對於產品安全的管理，落實在各個生產的環節，從原物料管理，環境管制物質的監測到包裝材料的安全性都需通過本公司的核可才能使用。</p> <p>本公司也建立標準包裝作業辦法，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>本公司在資訊安全部分也參考 ISO27001 標準建立”智原資訊安全手冊”，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。</p> <p>相同的資安管理手法也同步要求供應商落實，以確</p>	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>

<p>(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？</p>	<p>√</p>	<p>保生產過程中客戶資訊的安全。資訊安全管理系統藉由應用風險管理過程，保持資訊之機密性、完整性及可用性，適切管理風險、避免內部及外部的威脅，並降低資訊作業風險、保障營業機密及合作夥伴隱私。</p> <p>為讓客戶獲得最佳的服務，智原科技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> <p>本公司民國 111 年共計接受 363 件客戶登錄案件，結案率 100%，其中如期結案率達 99.2%，達成 KPI 如期結案率 98%的目標。民國 111 年滿意度達 8 分以上客戶滿意度的比例為 88.9%達成目標，智原科技非常重視客戶的反饋，秉持與客戶共同成长的理念，將其中值得持續改善或單點加強的部分，透過全面品質管理委員會責成相關單位進行持續改善，落實品質管理，以期達成客戶滿意度的提升。</p>	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>
<p>本公司訂有「外包廠評鑑考核辦法」，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</p>			

		<p>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 111 年度的合作供應商符合以下條件：</p> <p>(1) 所有晶圓封裝測試供應商取得 ISO9001 與 ISO14001 證書達成率 100%。</p> <p>(2) 所有晶圓封裝測試供應商取得 ISO45001 證書 88.2%。</p> <p>(3) 供應商完成「不使用衝突礦產宣告書」之簽署達成率 100%。</p> <p>(4) 供應商稽核率 100%及供應商資安稽核缺失改善完成率 100%。</p>	
<p>五、公司是否參閱國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？</p>	√	<p>本公司編製之 2022 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 111 年於企業永續上的實踐與作為。透過這本報告書，關注智原科技的各界利害關係人可更清楚瞭解智原科技在經濟、環境及社會面的投入與成果。智原科技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 111/01/01~111/12/31，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科技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>本報告書蒐集智原科技內、外部與公司治理、經</p>	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則。</p>

		<p>濟、環境及社會等相關議題，並依據重大性分析了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。同時參照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）及 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/CorporateSustainability）</p>	
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無。</p> <p>七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：</p> <p>(一) 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重要資訊。</p> <p>(二) 因應社會災變發生，不定期發起同仁捐款，以扶助社會弱勢族群。</p> <p>(三) 公司每年編列預算，並設有愛心募款機制，捐助慈善及公益團體。</p> <p>(四) 參與產業相關活動，分享產業經驗，協助企業組織優化經營管理，進而促進國內產業永續發展優勢。</p> <p>(五) 推廣校園教育與科技研究，透過演講與參訪，了解 ASIC 設計服務產業的沿革及創新技術的重要性，進而鼓勵在校學生，積極學習成長，日後成為科技產業的生力軍。</p> <p>(六) 贊助綠獎選拔活動，促進環境生物多樣性與物種復育、提升環保觀念。</p> <p>(七) 響應環保節能措施，辦公大樓設置雨水回收裝置，做為景觀噴灌之用，水资源再利用。</p>			

- (八)本公司重視營運所在地的社區認同及發展，積極推動當地雇用，每年持續聘僱公司營運所在地(新竹、台北、台南)之學子及人才；民國 111 年底公司營運所在地雇用之員工人數佔 59.6%。顯示公司對協助地方發展、促進地方就業機會、活絡在地產學交流之積極貢獻。
- (九)落實母性健康保護計畫，以優於法規之哺集乳室設施及管理標準來支持母乳哺育，於民國 111 年獲得新竹市衛生局親善哺集乳室認證，即獲得最高殊榮「特優哺集乳室認證」。
- (十)長期支持國內文化藝術發展，每年定期邀請國內藝文團體、樂團及藝人於公司活動演出，挹注國內文化藝術活動。

- (六)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，並與簽證會計師保持良好溝通管道，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	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	√		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：(網址： 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。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(二)公司是否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？	√		符合上市上櫃公司誠信經營守則。
(三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	√		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	
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p>	是	否	<p>檢舉專線及電子信箱。對於檢舉人身份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僱，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：(網址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement)</p> <p>本公司誠信經營相關規章：(網址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance)</p> <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。在與客戶及供應商合作時，把遵守本公司誠信原則納入雙方合作原則或契約中，共同遵守。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：(網址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement)</p> <p>本公司誠信經營相關規章：(網址：https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance)</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	
<p>(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p>	<p>√</p>	<p>否</p>	<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，並於每年直接向董事會報告其執行情形；最近一次報告日期為：民國 111 年 7 月 26 日。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 111 年度誠信經營宣導課程訓練合計 658.5 小時。</p> <p>民國 111 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。於公司全體同仁座談會、勞資會議、主管會議、新人訓練、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 111 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 111 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形。</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事</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	√		符合上市上櫃公司誠信經營守則。
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	√		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	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	√		符合上市上櫃公司誠信經營守則。
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	√		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	
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	√		符合上市上櫃公司誠信經營守則。
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	√		符合上市上櫃公司誠信經營守則。

「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。

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。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。

本公司網站誠信經營專區：(網址：<https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement>)

本公司誠信經營相關規章：(網址：<https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance>)

承上述，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。

本公司網站誠信經營專區：(網址：<https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement>)

本公司誠信經營相關規章：(網址：<https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance>)

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂訂誠信經營守則內容及推動成效？	√	本公司已將「誠信經營守則」、「誠信經營行為指南」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 111 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。於公司全體同仁座談會、勞資會議、主管會議、新人訓練、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 111 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 111 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。 本公司網站誠信經營專區：(網址： https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/EthicalManagement) 本公司誠信經營相關規章：(網址： https://www.faraday-tech.com/tw/content/CSR/CorporationGovernance)	符合上市上櫃公司誠信經營守則。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形）：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			

(七) 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>

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

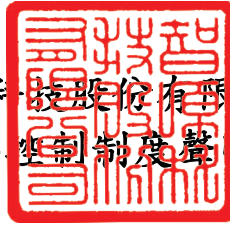
本公司公司治理運作情形，可至公開資訊觀測站或本公司網站查詢。

網址：<https://www.faraday-tech.com/tw/content/index>

(九)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：一一二年二月二十一日

本公司民國一一一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，認為本公司於民國一一一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一一二年二月二十一日董事會通過，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。

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

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止股東會及董事會之重要決議：

本公司民國 111 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
111/5/24	承認事項：	
	1.承認民國 110 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 110 年度盈餘分派案	已依決議內容分配完畢，訂定 111/7/20 為配息基準日，現金股利發放日 111/8/11。(每股分配現金股利 3.3 元)。
	討論事項：	
	1.修正本公司「股東會議事規則」案	已依決議之內容修訂。
	2.修正本公司「公司章程」案	
	3.修正本公司「董事選舉辦法」案	
	4.修正本公司「資金貸與他人作業程序」案	
5.修正本公司「背書保證處理程序」案		
6.修正本公司「取得或處分資產處理程序」案		

本公司 111 年度截至年報刊印日止，共召開 6 次董事會，重要決議如下：

日期	重要決議
111/2/22 (第十一屆第 5 次)	1.民國 110 年度營業報告書及財務報告案 2.民國 110 年度盈餘分派案 3.民國 110 年度董事酬勞及員工酬勞分派案 4.經理人薪資報酬建議案 5.民國 110 年度稽核計畫執行情形及內部控制制度有效性考核案 6.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 111 年度簽證會計師委任案 7.銀行授信額度年度續約案 8.修正本公司「公司章程」案 9.本公司民國 111 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
111/4/26 (第十一屆第 6 次)	1.民國 111 年第一季財務報告案 2.訂定本公司「永續發展實務守則」案 3.修正本公司「道德行為準則」案 4.修正本公司「公司治理實務守則」案

日期	重要決議
	5.修正本公司「股東會議事規則」案 6.修正本公司「董事選舉辦法」案 7.修正本公司「取得或處分資產處理程序」案
111/7/26 (第十一屆第 7 次)	1.民國 111 年第二季財務報告案 2.辦理員工持股信託案 3.修正本公司「處理董事要求之標準作業程序」案
111/10/25 (第十一屆第 8 次)	1.民國 111 年第三季財務報告案 2.民國 112 年度稽核計畫案 3.設立新加坡子公司案 4.修正本公司「公司章程」案 5.修正本公司「董事會績效評估辦法」案 6.修正本公司「董事會議事規範」案
111/12/15 (第十一屆第 9 次)	1.民國 112 年度營業預算案 2.銀行授信額度續約案 3.修正本公司「內部重大資訊處理作業程序」案
112/2/21 (第十一屆第 10 次)	1.民國 111 年度營業報告書及財務報告案 2.民國 111 年度盈餘分派案 3.民國 111 年度董事酬勞及員工酬勞分派案 4.經理人薪資報酬建議案 5.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 6.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 7.擬制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則案 8.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 9.擬解除本公司董事新增競業禁止之限制案

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

(十三)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：無。

四、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	楊雨霓 許新民	111 年度	4,830	700	5,530	非審計公費，係稅務簽證及移轉訂價報告。

- (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。

五、更換會計師資訊：

- (一)關於前任會計師

更換日期	民國 112 年 2 月 21 日		
更換原因及說明	會計師事務所內部職務調整		
說明係委任人或會計師終止或不再接受委任	情況	當事人	會計師 委任人
	主動終止委任		不適用 不適用
	不再接受(繼續)委任		不適用 不適用
最近兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
	無	√	
	說明		
其他揭露事項(本準則第 10 條第 6 款第 1 目之 4 至第 1 目之 7 應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	安永聯合會計師事務所
會計師姓名	胡慎縉會計師、楊雨霓會計師
委任之日期	民國 112 年 2 月 21 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三)前任會計師對本準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：不適用

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

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

(一)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	111 年度		112 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)	—	—	—	—
法人董事	欣興電子(股)公司	—	—	—	—
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	—	—	—	—
董事及營運長	林世欽	(20,000)	—	—	—
董事暨財務長	曾雯如	(20,000)	—	—	—
獨立董事	金寧海	—	—	—	—
獨立董事	駱秉寬	—	—	—	—
獨立董事	周婉芬	—	—	—	—
資深副總經理	陳健銘 (註二)	(24,000)	—	—	—
副總經理	王志恆	(20,000)	—	—	—
協理	呂志勳 (註三)	(27,000)	—	—	—
協理	賴榮興 (註四)	—	—	—	—
協理	簡丞星	(2,000)	—	—	—
協理	李國華 (註五)	—	—	—	—
協理	廖淑慧	—	—	—	—
協理	顏瑛慈	—	—	—	—

註一：為持有本公司 10%以上大股東。

註二：資深副總經理陳健銘於民國 111 年 12 月 22 日解任。

註三：協理呂志勳於民國 112 年 2 月 3 日辭任。

註四：協理賴榮興於民國 111 年 12 月 22 日解任。

註五：協理李國華於民國 111 年 7 月 30 日解任。

(二)股權移轉資訊：無。

(三)股權質押資訊：無。

八、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 112 年 3 月 26 日

單位：股

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	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	34,240,213 —	13.77% —	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	8,169,000 —	3.29% —	不適用 —	不適用 —	不適用 —	不適用 —	無 —	無 —	
新制勞工退休基金	6,366,500	2.56%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
安聯台灣科技基金專戶	5,356,000	2.15%	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	4,768,000	1.92%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
公務人員退休撫卹基金 管理委員會	4,309,000	1.73%	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	4,278,000	1.72%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
花旗託管友邦-相對亞洲 股票 XP	4,014,000	1.61%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
安聯台灣智慧基金專戶	3,000,000	1.21%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	
渣打託管 ABS-外部經理人 亞洲系列 3	2,974,000	1.20%	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無	

九、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 3 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-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.	—	100%	—	—	—	100%

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 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

- 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。
- 註 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。

2. 最近年度及截至年報刊印日止已發行之股份種類

民國 112 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	248,550,313	351,449,687	600,000,000	係上市公司股票。

(二) 股東結構

民國 112 年 3 月 26 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	4	31	302	64,015	318	64,670
持有股數	13,310,000	13,526,916	64,387,347	94,090,353	63,235,697	248,550,313
持股比例(%)	5.36%	5.44%	25.90%	37.86%	25.44%	100.00%

(三) 股權分散情形

普通股

民國 112 年 3 月 26 日
單位：股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	35,755	3,187,970	1.28%
1,000 至 5,000	25,930	43,378,693	17.45%
5,001 至 10,000	1,664	12,893,422	5.19%
10,001 至 15,000	417	5,376,861	2.16%
15,001 至 20,000	238	4,382,650	1.76%
20,001 至 30,000	184	4,704,449	1.89%
30,001 至 40,000	97	3,466,402	1.40%
40,001 至 50,000	75	3,453,798	1.39%
50,001 至 100,000	112	7,807,378	3.14%
100,001 至 200,000	72	9,799,846	3.94%
200,001 至 400,000	55	16,791,323	6.76%
400,001 至 600,000	22	10,984,038	4.42%
600,001 至 800,000	12	8,604,175	3.46%
800,001 至 1,000,000	12	10,679,854	4.30%
1,000,001 以上自行視實際情況分級	25	103,039,454	41.46%
合計	64,670	248,550,313	100.00%

(四) 主要股東名單

民國 112 年 3 月 26 日
單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	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		8,169,000	3.29%
新制勞工退休基金		6,366,500	2.56%
安聯台灣科技基金專戶		5,356,000	2.15%
大通託管 JP 摩根基金投資專戶		4,768,000	1.92%
公務人員退休撫卹基金管理委員會		4,309,000	1.73%
大通託管摩根宜安大中華基金投資專戶		4,278,000	1.72%
花旗託管友邦-相對亞洲股票 XP		4,014,000	1.61%
安聯台灣智慧基金專戶		3,000,000	1.21%
渣打託管 ABS-外部經理人亞洲系列 3		2,974,000	1.20%

(五) 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	年度		110 年	111 年	112 年截至 3/31 止
	最高	最低	255.50	331.50	218.00
每股市價	最高		255.50	331.50	218.00
	最低		48.30	118.50	141.50
	平均		132.47	208.38	189.02
每股淨值	分配前		31.54	34.60	38.45
	分配後		28.24	(註一)	-
每股盈餘	加權平均股數		248,550,313	248,550,313	248,550,313
	每股盈餘		4.65	9.88	2.02
每股股利	現金股利		3.3	(註一)	-
	無償配股	-	-	-	-
		-	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比(註二)		28.49	21.09	-
	本利比(註二)		40.14	(註一)	-
	現金股利殖利率(註二)		2.49	(註一)	-

註一：尚待 112 年股東常會決議分配。

註二：計算公式：

(1) 本益比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘

(2) 本利比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利

(3) 現金股利殖利率 = 每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價

(六) 公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策

本公司應以當年度獲利狀況，提撥不低於 10% 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。

一、提繳稅捐。

二、彌補虧損。

三、提存百分之十為法定盈餘公積。

四、依法提列或迴轉特別盈餘公積。

五、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。衡忖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，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 111 年度盈餘分派議案，業經民國 112 年 2 月 21 日第十一屆第 10 次董事會決議通過，並將提請股東常會討論，擬訂以盈餘分派現金股利新臺幣 1,242,751,565 元，每股配發約新臺幣 5 元。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八)員工及董事酬勞

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：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 10%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：

(1) 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。

(2) 以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎：不適用。

(3) 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：

(1) 擬分派員工現金酬勞 367,485,800 元及董事現金酬勞 6,332,985 元。與原帳列估列數無重大差異。

(2) 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 110 年度自累計盈餘中，配發員工現金酬勞總金額為 173,360,833 元，發放董事現金酬勞為 1,928,699 元，與原帳列估列數無重大差異。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形

(一) 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。

(二) 執行情形：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 主要業務內容

- (1) 特殊應用積體電路設計用元件資料庫。
- (2) 特殊應用積體電路設計用電子設計、自動化軟體工具。
- (3) 特殊應用積體電路及其元件之設計、製造、測試等專業服務。
- (4) 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	111 年度	
	營收	比重%
ASIC 及晶圓產品	10,002,490	76.56%
委託設計	1,719,859	13.16%
智財元件及技術權利金	1,342,806	10.28%
合計	13,065,155	100.00%

3. 主要產品及服務項目

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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

- (1) 計畫開發 22 奈米嵌入式高壓(eHV)製程記憶體編譯器。
- (2) 計畫開發 14 奈米製程記憶體編譯器。
- (3) 計畫開發 22 奈米 LPDDR3 暨 DDR3/4 Combo PHY。
- (4) 計畫開發 14 奈米 LPDDR3/4 暨 DDR3/4 Combo PHY。
- (5) 計畫開發 22 奈米 10Gbps Serdes。

(二) 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、鐸線、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。智原科技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。

(三) 技術及研發概況

1. 研發費用

單位：新台幣仟元

年度	111 年度	112 年度截至 3/31 止
研發費用(A)	2,422,237	577,338
營業淨額(B)	13,065,155	3,262,264
(A)/(B)%	18.54%	17.70%

2. 開發成功之技術或產品

- (1)推出 SoCreative!™ 第六代 14 奈米 FinFET SoC 驗證平台。
- (2)推出 Gigabit Ethernet 實體層矽智財，並於聯電 28HPC+製程完成矽驗證。
- (3)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。
- (4)支援三星 14 奈米 LPP 製程的 IP 矽智財已在三星 SAFETM IP 平台上架，IP 組合包括 LPDDR4/4X PHY、MIPI D-PHY、V-by-One、FPD-link、LVDS I/O、ONFI I/O 與記憶體編譯器。

(四) 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。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要產品(服務)之銷售(提供)地區

智原科技提供 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

智原科技在 28/40/55/90 奈米的利基型 ASIC 產品上，與競爭廠家比較，具有很高的市場佔有率。

3. 市場未來之供需狀況及成長性

(1) 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。

(2) 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。智原科技基於 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。

(3) 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。

智原科技 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

(1) 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。

(2) 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。而智原科技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。

(3) 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。智原科技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。

(4)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。

(5)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。

(6)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。

(7)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。

5. 發展遠景之有利、不利因素及因應對策

(1)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

智原科技自成立以來，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。智原科技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。

(2)不利因素及因應對策

- 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：

(a) 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。

(b) 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。

(c) 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。

- 半導體產能供需問題

ASIC 量產是採接單生產模式，且客戶訂單為較不受景氣影響的長期訂單，智原科技依據此訂單可及早規劃晶圓製造及封裝測試產能；對於產能吃緊的時候，即時動態調整以滿足客戶的需求。

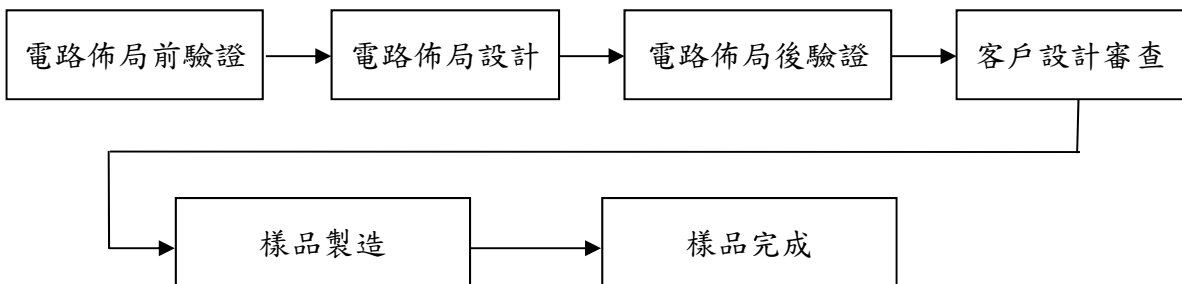
(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

智原科技主要提供 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

(1) 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：



(2) 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：



(三) 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。

(四) 最近二年度任一一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 110 年度			民國 111 年度			民國 112 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	2,056,531	69.84%	持股 10% 以上大股東	聯電	3,913,484	66.30%	持股 10% 以上大股東	聯電	389,987	51.02%	持股 10% 以上大股東
2	B 供應商	605,828	20.57%	其他實質關係人	B 供應商	1,490,099	25.24%	其他實質關係人	B 供應商	293,539	38.40%	其他實質關係人
	其他	282,311	9.59%		其他	499,280	8.46%		其他	80,903	10.58%	
	進貨淨額	2,944,670	100.00%		進貨淨額	5,902,863	100.00%		進貨淨額	764,429	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 110 年度			民國 111 年度			民國 112 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	聯電	582,441	7.20%	持股 10% 以上大股東	聯電	732,338	5.61%	持股 10% 以上大股東	聯電	152,059	4.66%	持股 10% 以上大股東
2	其他	7,502,760	92.80%		其他	12,332,817	94.39%		A 客戶	361,106	11.07%	無
	銷貨淨額	8,085,201	100.00%		銷貨淨額	13,065,155	100.00%		銷貨淨額	3,262,264	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。

(五) 最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元

生產量值 主要商品	年度	110 年度		111 年度	
		產量	產值	產量	產值
ASIC 產品(仟顆)		142,703	3,026,946	165,156	4,651,894
晶圓產品(片)		14,391	530,471	19,417	1,172,885
委託設計(個)		114	541,160	109	686,975
合計			4,098,578		6,511,755

(六) 最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元

銷售量值 主要商品	年度	110 年度				111 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
ASIC 產品 (仟顆)		34,138	810,508	110,498	3,960,088	40,091	1,315,394	157,381	6,437,630
晶圓產品(片)		7,211	310,839	9,658	532,089	3,532	238,149	25,039	2,011,317
委託設計(個)		26	169,882	109	1,239,714	21	156,584	115	1,563,275
智慧財產元件及 技術權利金		70	718,682	37	343,399	70	872,815	56	469,991
合計			2,009,911		6,075,290		2,582,942		10,482,213
內外銷比重(%)			24.86%		75.14%		19.77%		80.23%

三、從業員工

年度		110 年度	111 年度	112 年度截至 3/31 止
員工 人數 (註)	工程行政人員	539	544	542
	管理人員	53	53	52
	合計	592	597	594
平均年歲		39.6	39.9	40.1
平均服務年資		7.6	8.1	8.3
學歷 分布 比率	博 士	2.03%	2.01%	2.02%
	碩 士	67.90%	67.17%	67.17%
	大 專	29.73%	30.49%	30.47%
	高 中	0.34%	0.33%	0.34%
高中以下		0%	0%	0%

註：員工人數以本公司台灣總部為主。

四、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。

五、勞資關係

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

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。智原科技對人才的重視，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。智原科技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畫，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，提供給智原科技同仁子女專屬的探索職場機會，也藉此了解智原科技及產業。
- 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
智原科技依據「勞動基準法」及「勞工退休金條例」之規定，訂定「智原科技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%，繳存於智原科技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。

(二)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。

(三)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。

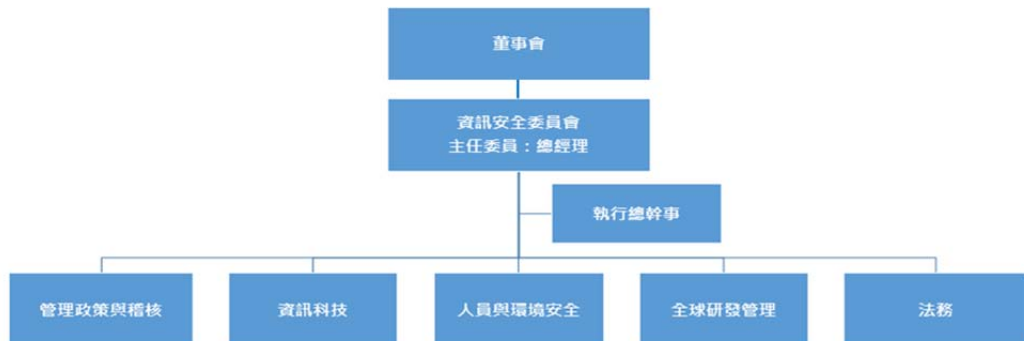
六、資訊安全管理

(一) 資訊安全風險管理架構

1. 資訊安全治理組織

智原科技設有資訊安全委員會，由總經理擔任委員會主任委員，並設立執行總幹事，偕同委員會各小組；跨部門整合營運管理單位、管理制度及核心系統；從公司營運架構、內部管理流程、稽核與控制、機密資料管理等層面，全面推動資安管理政策。建立能預先掌握資安風險，落實資安維運，快速應變的團隊。建置與推動資訊安全管理系統的建立、執行與持續改善，並向主管階層報告資訊安全管理系統執行成效及待改善事項。

2. 資安委員會組織架構、職掌、運作



執行總幹事

- 具有公司治理和營運管理思維，配合公司發展策略，衡量資安整體需求與資源分配。
- 三項核心職責。
 - (1) 整合公司資源
 - (2) 落實資安政策
 - (3) 善用外部援軍

委員會執掌

- 統籌制定資安政策，並負責資安管理的規劃、執行、督導、改善。
- 涵蓋政策制度、資安管理、資訊技術三構面。
- 配合公司成長策略，先掌握營運風險，再衡量資安風險及需求，以落實法規依循、全球資源整合、風險管理、偵測防護、事件通報及應變減災，並持續改善。

運作機制

- 定期委員會議
 - 每月召開，依據規畫/執行/查核/行動(PDCA)的管理循環機制，追蹤執行進度及改善方案。
- 管理審查會議
 - 每季向總經理，彙報資安政策、核心議題、績效指標的達成度。
 - 每年向董事會，彙報資安政策、年度計畫、資安管理成果及相關議題。
- 年度計畫會議
 - 第四季召開，檢討資安政策/目標與相關執行作業的適當性及有效性
 - (1) 制定當年度檢討及修訂建議書。
 - (2) 規劃下一年度資訊安全年度計畫與預算。

3. 資安委員會任務編組

組別	功能執掌
管理政策與稽核	訂定資安政策及目標、管理規範及文件、推動國際標準認證及稽核、定期進行內部稽核及管理審查、營運持續計畫(BCP)、供應鏈資安管理、庫房及工程資產管理/稽核與改善追蹤
資訊科技	系統盤點、資安風險評估及對策、資安內外防護/控制/備援/檢測/弱點修補、情資事件分析/預警、資安事件通報/應變/回復/改善、執行國際標準認證及稽核
人員與環境安全	確保人員與環境安全；執行人員任用管理、資安教育訓練規劃及宣導、資安意識促動、文件管理、實體環境安全管控、電力/空調/消防基礎設施
全球研發管理	全球研發資安需求與風險評估、貫徹資安管理、落實教育/演練、事件應變管理、研發資源調度、備援機制
法務	TIPS 智財管理系統導入、全球法遵與合規作業、合約管理、法律支援/訴訟

(二) 資訊安全政策與具體管理方案

1. 資訊安全宗旨

智原科技為 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

- (1) 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。



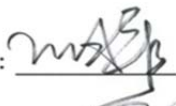

資訊安全政策 Information Security Policy

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

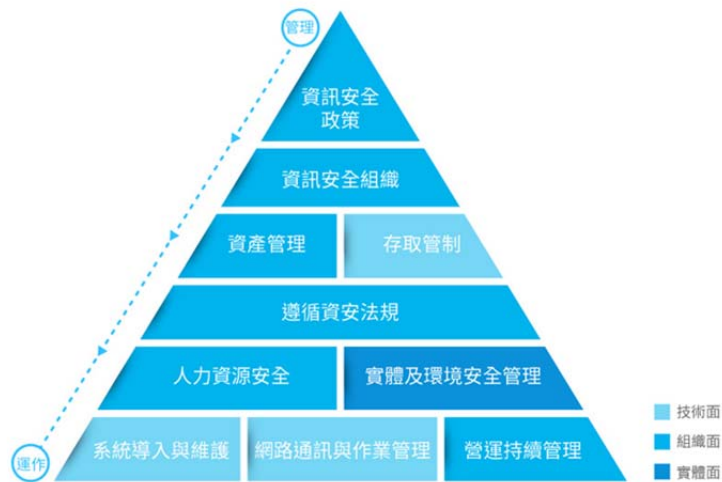
透過全員認知，形塑資安文化，鞏固智財防護
Via all staff's recognition, shape information security culture,
strengthen Intellectual Property protection

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

總經理：
President：

(2) 營業機密與顧客隱私保障

智原科技重視各合作夥伴(包括客戶、供應商、代理商、員工、..等)及營運相關資訊資產之安全與隱私，本公司制定了機密文件與資料安全管制程序及專利管理相關程序，明文規範如何保護公司與合作夥伴機密資訊，包括商業秘密、智慧財產權及顧客隱私，以確保機密資訊受到完善的保護；同時參考 ISO27001 標準制定「智原資訊安全手冊」，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、實體與環境安全管理、資安系統導入與維護、網路通訊與作業管理、資安異常通報以及營運持續管理等；並採用 PDCA (Plan, Do, Check, Action)之循環運作模式，建立、實施、維護與改善資訊安全管理系統(Information Security Management System, ISMS)。資訊安全管理系統藉由應用風險管理過程，保持資訊之機密性、完整性及可用性，適切管理風險、避免內部及外部的威脅，並降低資訊作業風險、保障營業機密及合作夥伴隱私。



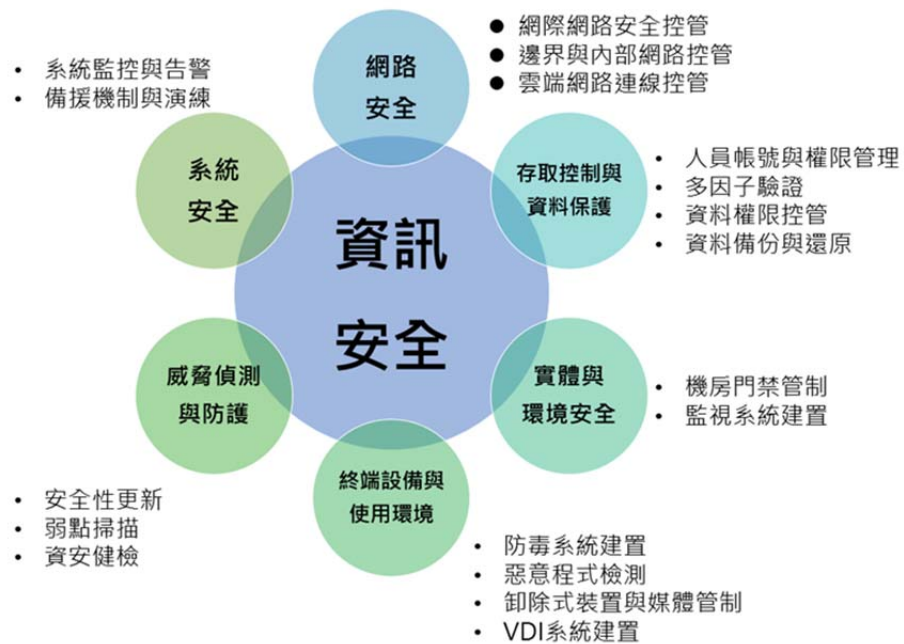
3. 資訊安全風險管理與執行架構(PDCA)



(三) 具體管理方案及投入資通安全管理之資源

1. 資訊系統防護與控制

智原落實執行網路安全、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、威脅偵測與防護及系統安全等措施，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。



2. 資安內部稽核

智原每年定期執行資安內部稽核，由管理政策與稽核小組進行，針對公司在管理面、網路環境、權限管控、教育認知、備份/備援、實體環境等六大構面進行制度流程與執行紀錄的稽核，確保資訊保護之機密性、完整性及有效性，持續落實精進資安防護水準。



3. 教育訓練/宣導，強化資安意識

- (1) 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%。
- (2) 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 111 年全球合計資安宣導總人次為 2,976 人次。並針對全體員工會執行資訊安全教育訓練，民國 111 年全球合計完訓人次為 963 人次。
- (3) 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

111 年度針對全球智原員工執行 2 次社交工程演練，共計 1,665 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。

(四) 資訊安全執行成果

民國 111 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。



(五) 資訊安全風險與因應措施

1. 資訊安全風險

智原科技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科技的內部網路系統，進行破壞公司之營運及損及公司商譽等活動。智原科技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、營業秘密及其他機密資訊，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

- 建構由外而內的資安防護措施，避免惡意駭客、電腦病毒、勒索郵件等外部攻擊。
- 依據機密等級建立合理保護措施。
- 透過教育訓練與定期公告建立同仁資安觀念。
- 定期評估資訊安全作業的適當性與有效性。
- 擬定專案計畫持續強化保護措施以降低資安風險。
- 員工簽署機密資料保密協定。
- 提供敏感資訊給第三方廠商與客戶時，皆要求其簽訂保密合約，遵守保密義務。
- 定期針對整體資訊環境執行資安健診，避免已知漏洞未如期修補，遭駭客利用入侵公司內部環境。
- 定期執行社交工程演練，以加強同仁對釣魚郵件之敏銳度，避免駭客透過郵件方式入侵。

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。

七、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	致 O 科技股份有限公司	111.1.05-116.1.4	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	禾 O 亞科技股份有限公司	111.2.11-116.2.12	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	蘭 O 系統股份有限公司	111.3.1.-116.2.28	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	聯 O 半導體股份有限公司	111.3.30-116.3.29	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	松 O 科技股份有限公司	111.4.22-116.4.21	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	敦 O 電子股份有限公司	111.6.20-116.6.19	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	盛 O 半導體股份有限公司	111.9.6-116.9.5	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	聯 O 科技股份有限公司	111.9.29-116.9.28	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	普 O 科技股份有限公司	111.10.3-116.10.2	License Agreement	雙方應盡保密之責
技術授權	天 O 科技股份有限公司	111.10.14-116.10.13	License Agreement	雙方應盡保密之責

陸、財務概況

一、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：

(一) 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

年 度		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年	當年度截至 112/3/31 財務資料
流動資產		4,393,723	5,022,750	4,702,256	7,392,154	9,754,232	9,730,397
不動產、廠房及設備		575,858	576,808	539,322	517,870	514,367	513,061
無形資產		691,470	550,567	259,256	505,049	614,985	615,025
其他資產		1,153,668	1,551,903	2,698,322	3,621,432	2,629,221	3,063,977
資產總額		6,814,719	7,702,028	8,199,156	12,036,505	13,512,805	13,922,460
流動 負債	分配前	1,766,178	2,079,109	1,614,085	3,505,683	4,155,877	3,672,422
	分配後	1,965,018	2,352,514	1,862,635	4,325,899	(註一)	—
非流動負債		237,180	360,179	244,077	375,523	388,331	336,229
負債 總額	分配前	2,003,358	2,439,288	1,858,162	3,881,206	4,544,208	4,008,651
	分配後	2,202,198	2,712,693	2,106,712	4,701,422	(註一)	—
歸屬於母公司 業主之權益		4,796,379	5,203,716	6,293,937	7,839,972	8,599,186	9,556,492
股 本		2,485,503	2,485,503	2,485,503	2,485,503	2,485,503	2,485,503
資本公積		626,596	724,895	724,574	705,700	705,700	705,700
保留 盈餘	分配前	2,196,490	2,363,027	2,371,011	3,278,832	4,929,738	5,431,642
	分配後	1,997,650	2,089,622	2,122,461	2,458,616	(註一)	—
其他權益		(512,210)	(369,709)	712,849	1,369,937	478,245	933,647
庫藏股票		—	—	—	—	—	—
非控制權益		14,982	59,024	47,057	315,327	369,411	357,317
權益 總額	分配前	4,811,361	5,262,740	6,340,994	8,155,299	8,968,597	9,913,809
	分配後	4,612,521	4,989,335	6,092,444	7,335,083	(註一)	—

註一：本公司民國 111 年度盈餘分配案尚待股東會決議分配。

註二：本公司民國 107 年至民國 111 年之合併財務資料，均經會計師查核簽證；民國 112 年第一季之合併財務資料業經會計師核閱。

合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

年度 項目	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年	當年度截至 112/3/31 財務資料
營業收入	4,904,658	5,306,351	5,495,307	8,085,201	13,065,155	3,262,264
營業毛利	2,604,877	2,799,542	2,599,626	4,089,929	6,375,409	1,458,450
營業損益	283,008	398,300	149,112	1,402,056	2,921,414	650,229
營業外收入及支出	33,001	18,555	164,123	100,123	136,058	(10,451)
稅前淨(損)利	316,009	416,855	313,235	1,502,179	3,057,472	639,778
繼續營業單位本期 淨(損)利	261,151	336,245	255,997	1,290,048	2,510,468	477,786
停業單位淨(損)利	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	261,151	336,245	255,997	1,290,048	2,510,468	477,786
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(164,958)	159,498	1,095,393	658,253	(870,074)	456,587
本期綜合損益總額	96,193	495,743	1,351,390	1,948,301	1,640,394	934,373
淨利歸屬於母公司 業主權益	263,228	347,877	268,446	1,155,930	2,454,597	501,904
淨利歸屬於非控制 權益	(2,077)	(11,632)	(12,449)	134,118	55,871	(24,118)
綜合損益總額歸屬 於母公司業主權益	98,270	507,878	1,363,947	1,813,459	1,579,430	957,306
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	(2,077)	(12,135)	(12,557)	134,842	60,964	(22,933)
每股盈餘	1.06	1.40	1.08	4.65	9.88	2.02

註：本公司民國 107 年至民國 111 年之合併財務資料，均經會計師查核簽證；民國 112 年度第一季之合併財務資料業經會計師核閱。

(二)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

年度		107年	108年	109年	110年	111年
項	目					
流動資產		2,830,492	3,219,878	3,010,644	4,420,122	6,609,037
不動產、廠房及設備		556,836	561,903	521,190	494,527	476,181
無形資產		682,681	518,209	233,937	441,312	569,762
其他資產		2,427,987	2,946,760	3,968,630	5,318,126	4,186,092
資產總額		6,497,996	7,246,750	7,734,401	10,674,087	11,841,072
流動 負債	分配前	1,471,934	1,719,831	1,215,528	2,468,405	2,888,349
	分配後	1,670,774	1,993,236	1,464,078	3,288,621	(註一)
非流動負債		229,683	323,203	224,936	365,710	353,537
負債 總額	分配前	1,701,617	2,043,034	1,440,464	2,834,115	3,241,886
	分配後	1,900,457	2,316,439	1,689,014	3,654,331	(註一)
股本		2,485,503	2,485,503	2,485,503	2,485,503	2,485,503
資本公積		626,596	724,895	724,574	705,700	705,700
保留 盈餘	分配前	2,196,490	2,363,027	2,371,011	3,278,832	4,929,738
	分配後	1,997,650	2,089,622	2,122,461	2,458,616	(註一)
其他權益		(512,210)	(369,709)	712,849	1,369,937	478,245
庫藏股票		—	—	—	—	—
權益 總額	分配前	4,796,379	5,203,716	6,293,937	7,839,972	8,599,186
	分配後	4,597,539	4,930,311	6,045,387	7,019,756	(註一)

註一：本公司民國111年度盈餘分配案尚待股東會決議分配。

註二：本公司民國107年至民國111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 \ 年 度	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
營業收入	4,323,744	4,646,362	4,925,300	6,710,159	11,466,455
營業毛利	2,042,756	2,235,255	2,110,720	2,834,633	5,125,227
營業損益	100,531	347,816	204,637	722,762	2,433,895
營業外收入及支出	178,664	42,464	91,816	599,676	403,624
稅前淨利	279,195	390,280	296,453	1,322,438	2,837,519
繼續營業單位 本期淨利	263,228	347,877	268,446	1,155,930	2,454,597
停業單位淨利	—	—	—	—	—
本期淨利	263,228	347,877	268,446	1,155,930	2,454,597
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(164,958)	160,001	1,095,501	657,529	(875,167)
本期綜合損益總額	98,270	507,878	1,363,947	1,813,459	1,579,430
每股盈餘	1.06	1.40	1.08	4.65	9.88

註：本公司民國 107 年至民國 111 年之個體財務資料，均經會計師查核簽證。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

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
107	邱琬茹、郭紹彬	無保留意見加其他事項段落
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

2. 最近五年度更換會計師之說明

為配合安永聯合會計師事務所內部組織重新調整，自民國 111 年第一季財務報表核閱起，改由楊雨霓會計師及許新民會計師簽證。

二、最近五年度財務分析

(一) 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	年 度	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年	當年度截至 112/3/31 止
	財務結構 (%)	負債占資產比率	29.40	31.67	22.66	32.25	33.63
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	876.70	974.83	1,220.99	1,647.29	1,819.12	1,997.82
償債能力 (%)	流動比率	248.77	241.58	291.33	210.86	234.71	264.96
	速動比率	210.46	203.80	249.93	168.20	158.36	197.17
	利息保障倍數	—	56.21	48.55	257.21	481.21	216.56
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.19	6.10	7.10	9.92	11.40	9.18
	平均收現日數	58.96	59.83	51.40	36.79	32.02	39.76
	存貨週轉率(次)	4.46	4.07	5.10	4.39	3.08	2.71
	應付款項週轉率(次)	3.40	2.65	3.36	3.96	5.35	6.67
	平均銷貨日數	81.83	89.68	71.56	83.14	118.51	134.69
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	8.84	9.21	9.85	15.30	25.31	25.40
	總資產週轉率(次)	0.71	0.73	0.69	0.80	1.02	0.95
獲利能力	資產報酬率(%)	3.80	4.72	3.29	12.80	19.69	3.50
	權益報酬率(%)	5.05	6.68	4.41	17.80	29.32	5.06
	稅前純益占實收資本比率(%)	12.71	16.77	12.60	60.44	123.01	25.74
	純益率(%)	5.32	6.34	4.66	15.96	19.21	14.65
	每股盈餘(元)	1.06	1.40	1.08	4.65	9.88	2.02
現金流量	現金流量比率(%)	17.09	41.06	43.41	71.48	28.87	20.67
	現金流量允當比率(%)	54.78	65.40	73.54	108.06	77.48	100.59
	現金再投資比率(%)	(8.06)	12.96	6.73	27.69	4.33	7.85
槓桿度	營運槓桿度	7.39	6.22	14.66	2.65	2.02	2.10
	財務槓桿度	1.00	1.02	1.05	1.00	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) 利息保障倍數上升，係因稅後利益增加所致。
- (2) 存貨週轉率下降，係因平均存貨增加所致。
- (3) 應付款項週轉率上升，係因銷貨成本增加所致。
- (4) 平均銷貨日數上升，係因存貨週轉率下降，使平均銷貨日數上升所致。
- (5) 不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率上升，係因銷貨收入增加所致。
- (6) 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率及每股盈餘上升，係因稅後淨利增加所致。
- (7) 現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率下降，係因營業活動淨現金流量減少所致。
- (8) 營運槓桿度減少，係因營業利益增加所致。

2.財務比率分析-個體

分析項目		年 度				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	26.19	28.19	18.62	26.55	27.38
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	902.61	983.61	1,250.77	1,659.30	1,880.11
償債能力 (%)	流動比率	192.30	187.22	247.68	179.07	228.82
	速動比率	148.55	143.07	199.25	123.46	141.23
	利息保障倍數	—	82.67	65.66	295.14	663.20
經營能力	應收款項週轉率(次)	7.69	7.36	6.81	7.91	9.04
	平均收現日數	47.46	49.59	53.59	46.14	40.38
	存貨週轉率(次)	4.46	4.00	5.24	4.65	3.57
	應付款項週轉率(次)	3.41	2.63	3.17	3.75	5.36
	平均銷貨日數	81.83	91.25	69.65	78.49	102.24
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	8.08	8.31	9.09	13.21	23.62
	總資產週轉率(次)	0.65	0.68	0.66	0.73	1.02
獲利能力	資產報酬率(%)	3.95	5.12	3.63	12.60	21.83
	權益報酬率(%)	5.10	6.96	4.67	16.36	29.86
	稅前純益占實收資本比率(%)	11.23	15.70	11.93	53.21	114.16
	純益率(%)	6.09	7.49	5.45	17.23	21.41
	每股盈餘(元)	1.06	1.40	1.08	4.65	9.88
現金流量	現金流量比率(%)	18.86	27.47	23.39	55.06	46.59
	現金流量允當比率(%)	58.56	60.27	57.87	77.46	60.60
	現金再投資比率(%)	(8.66)	5.46	0.17	14.09	6.23
槓桿度	營運槓桿度	15.45	5.79	8.67	3.40	1.93
	財務槓桿度	1.00	1.01	1.02	1.01	1.00

最近二年度各項財務比率變動達 20%者，說明如下：

- (1) 流動比率及速動比率上升，係因流動資產增加所致。
- (2) 利息保障倍數上升，係因稅後利益增加所致。
- (3) 存貨週轉率下降，係因平均存貨增加所致。
- (4) 應付款項週轉率上升，係因銷貨成本增加所致。
- (5) 平均銷貨日數上升，係因存貨週轉率下降，使平均銷貨日數上升所致。
- (6) 不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率上升，係因銷貨收入增加所致。
- (7) 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率及每股盈餘上升，係因稅後淨利增加所致。
- (8) 現金流量允當比率及現金再投資比率下降，係因支付現金股利增加所致。
- (9) 營運槓桿度減少，係因營業利益增加所致。

註 1：本公司民國 107 年至民國 111 年之財務資料，均經會計師查核簽證。

註 2：本公司民國 112 年第一季財務資料業經會計師核閱。

註3：計算公式如下：

1. 財務結構

- (1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (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

- (1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。
- (2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。
- (3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

- (1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。
- (4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。
- (6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 不動產、廠房及設備淨額。
- (7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4. 獲利能力

- (1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。
- (2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。
- (3) 稅前純益占實收資本比率 = 稅前純益 / 實收資本額
- (4) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (5) 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

- (1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。
- (2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。
- (3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。

6. 槓桿度：

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

三、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

董事會造送本公司一一一年度營業報告書、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二百零一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

智原科技股份有限公司一一二年股東常會

審計委員會召集人 駱秉寬



中 華 民 國 一 一 二 年 二 月 二 十 一 日

四、最近年度財務報告(合併)

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)民國一一一年十二月三十一日及民國一一〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一一年一月一日至十二月三十一日及民國一一〇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一一一年十二月三十一日及民國一一〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一一年一月一日至十二月三十一日及民國一一〇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

智原集團於民國一一一年度之合併營業收入淨額為 13,065,155 千元，銷售商品、提供勞務及矽智財授權收入淨額分別為 10,002,490 千元、2,110,618 千元及 952,047 千元，分別占其合併營業收入淨額之 76.56%、16.15%及 7.29%。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。該等子公司民國一一一年十二月三十一日及民國一一〇年十二月三十一日之資產總額分別為 1,121,758 千元及 820,526 千元，分別占合併資產總額之 8.30%及 6.82%，民國一一一年一月一日至十二月三十一日及民國一一〇年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額分別為 2,864,327 千元及 1,520,178 千元，分別占合併營業收入淨額之 21.92%及 18.80%。

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(含審計委員會或監察人)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一一一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。

智原科技股份有限公司已編製民國一一一年及一一〇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：(109)金管證審字第 1090379854 號

(96)金管證(六)字第 0960002720 號

楊雨霓

楊雨



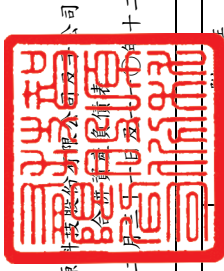
會計師：

許新民

許新



中華民國 一一二 年 二 月 二十 一 日



智原
智原股份有限公司
合併資產負債表

民國一〇一一年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	一一〇一年十二月三十一日		一一〇一年三月三十一日	
		金額	%	金額	%
	流動資產	\$ 4,872,818	36	\$ 4,763,080	40
1100	現金及約當現金	21,889	-	26,296	-
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	4,173	-	33,288	-
1140	合約資產	-	-	4,030	-
1150	應收票據淨額	1,163,789	9	780,987	6
1170	應收帳款—關係人淨額	189,927	1	153,567	1
1180	其他應收款	156,591	1	77,662	1
1200	存貨淨額	3,016,901	22	1,320,690	11
130x	其他流動資產	204,786	2	191,142	2
1470	履行合約成本—流動	123,358	1	41,412	-
1482	流動資產合計	9,754,232	72	7,392,154	61
	非流動資產	1,953,282	14	2,915,438	24
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	69,752	1	189,382	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	514,367	4	517,870	4
1600	不動產、廠房及設備	255,483	2	211,436	2
1755	使用權資產	614,985	5	505,049	4
1780	無形資產	47,345	-	26,305	-
1840	遞延所得稅資產	139,064	1	115,021	1
1920	存出保單	18,057	-	-	-
1975	淨確定福利資產—非流動	146,238	1	163,850	2
1990	其他非流動資產	3,758,573	28	4,644,351	39
15xx	非流動資產合計				
1xxx	資產總計	\$ 13,512,805	100	\$ 12,036,505	100

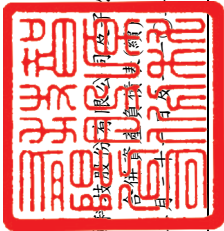
(請參閱合併財務報表附註)
經理人：王國雍



董事長：洪嘉聰



會計主管：曾愛如



智原科技股份有限公司
合併資產負債表(續)

民國一〇一一年十二月三十一日

代碼	會計項目	附註	一一〇年十二月三十一日		一一〇年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	負債及權益					
	流動負債		\$		\$	
2100	短期借款	六.11	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	1,452,266	11	1,310,720	11
2150	應付票據	七	4	-	3	-
2170	應付帳款—關係人	七	618,932	5	844,644	7
2180	應付帳款	四及六.22	510,387	4	527,278	4
2213	應付設備款	四、六.18及十二	7,697	-	553	-
2219	其他應付款	四及六.22	925,105	7	622,115	5
2230	本期所得稅負債	四及六.18及十二	450,230	3	171,166	2
2280	租賃負債—流動		49,862	-	18,353	-
2300	其他流動負債		12,257	-	10,851	-
21xx	流動負債合計		4,155,877	31	3,505,683	29
	非流動負債					
2570	遞延所得稅負債	四及六.22	22,125	-	8,594	-
2580	租賃負債—非流動	四、六.18及十二	217,379	2	200,594	2
2612	長期應付款	六.12	148,827	1	161,247	1
2640	淨確定福利負債—非流動	四及六.13	-	-	5,088	-
25xx	非流動負債合計		388,331	3	375,523	3
2xxx	負債總計		4,544,208	34	3,881,206	32
	歸屬於母公司業主之權益					
31xx	股本	六.14				
3100	普通股股本	六.14	2,485,503	18	2,485,503	21
3110	資本公積	六.14	705,700	5	705,700	6
3200	保留盈餘	六.14				
3300	法定盈餘公積		1,667,419	12	1,551,782	13
3310	未分配盈餘		3,262,319	24	1,727,050	14
3350	其他權益		478,245	4	1,369,937	11
3400	母公司業主權益合計		8,599,186	63	7,839,972	65
31xx	非控制權益	六.14	369,411	3	315,327	3
36xx	非控制權益		8,968,597	66	8,155,299	68
3xxx	權益總計		13,512,805	100	12,036,505	100

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：洪嘉聰



經理人：王國雍



會計主管：曾愛如

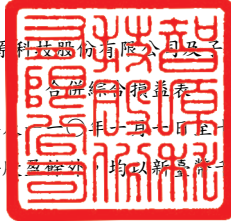
單位：新臺幣千元

智原科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日

(金額除每股盈餘外，均以新臺幣元為單位)



代碼	項目	附註	一〇一一年一月一日 至十二月三十一日		一〇〇一年一月一日 至十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
4100	營業收入淨額	四、六.16及七	\$ 13,065,155	100	\$ 8,085,201	100
5000	營業成本	六.5、六.19及七	(6,689,746)	(51)	(3,995,272)	(49)
5900	營業毛利		6,375,409	49	4,089,929	51
	營業費用	六.9、六.19及七				
6100	推銷費用		(475,455)	(4)	(359,836)	(4)
6200	管理費用		(542,262)	(4)	(366,465)	(5)
6300	研究發展費用		(2,422,237)	(19)	(2,036,866)	(25)
6450	預期信用減損(損失)利益	六.17	(14,041)	-	75,294	1
6000	營業費用合計		(3,453,995)	(27)	(2,687,873)	(33)
6900	營業利益		2,921,414	22	1,402,056	18
	營業外收入及支出					
7100	利息收入	六.20	33,175	-	12,618	-
7010	其他收入	六.20	115,072	1	104,348	1
7020	其他利益及損失	六.20	(5,822)	-	(10,980)	-
7050	財務成本	六.20	(6,367)	-	(5,863)	-
7000	營業外收入及支出合計		136,058	1	100,123	1
7900	稅前淨利		3,057,472	23	1,502,179	19
7950	所得稅費用	四及六.22	(547,004)	(4)	(212,131)	(3)
8200	本期淨利		2,510,468	19	1,290,048	16
	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		20,657	-	551	-
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		(962,156)	(7)	669,476	8
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		(4,132)	-	(110)	-
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		75,557	-	(11,664)	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)		(870,074)	(7)	658,253	8
8500	本期綜合損益總額		\$ 1,640,394	12	\$ 1,948,301	24
	淨利歸屬於：					
8600	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主		2,454,597	19	1,155,930	14
8620	非控制權益		55,871	-	134,118	2
			\$ 2,510,468	19	\$ 1,290,048	16
	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$ 1,579,430	12	\$ 1,813,459	22
8720	非控制權益		60,964	-	134,842	2
			\$ 1,640,394	12	\$ 1,948,301	24
	每股盈餘(元)	六.23				
9750	基本每股盈餘		\$ 9.88		\$ 4.65	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 9.77		\$ 4.64	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：洪嘉聰

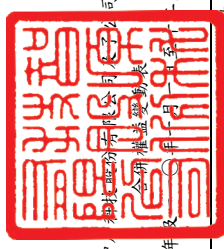


經理人：王國雍



會計主管：曾雯如





智邦科技股份有限公司
合併權益變動表

民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	智邦科技股份有限公司業主權益						總計	非控制權益	權益總額
		普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益項目			
A1	民國一〇一〇年一月一日餘額	3110	3200	3310	3320	3350	3410	3420	36XX	3XXX
		\$ 2,485,503	\$ 724,574	\$ 1,510,216	\$ 369,710	\$ 491,085	\$ (113,671)	\$ 826,520	\$ 47,057	\$ 6,340,994
B1	民國一〇九年度盈餘指撥及分配	-	-	41,566	-	(41,566)	-	-	-	-
B5	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(248,550)	-	-	-	(248,550)
B17	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(369,710)	369,710	-	-	-	-
D1	民國一〇一〇年一月一日至十二月三十一日淨利	-	-	-	-	1,155,930	-	-	134,118	1,290,048
D3	民國一〇一〇年一月一日至十二月三十一日其他綜合損益	-	-	-	-	441	(12,388)	669,476	724	658,253
D5	民國一〇一〇年一月一日至十二月三十一日綜合損益總額	-	-	-	-	1,156,371	(12,388)	669,476	134,842	1,948,301
M7	對子公司所有權權益變動	-	(18,874)	-	-	-	-	-	133,428	114,554
Z1	民國一〇一〇年十二月三十一日餘額	\$ 2,485,503	\$ 705,700	\$ 1,551,782	\$ -	\$ 1,727,050	\$ (126,059)	\$ 1,495,996	\$ 315,327	\$ 8,155,299
A1	民國一〇一一年一月一日餘額	\$ 2,485,503	\$ 705,700	\$ 1,551,782	\$ -	\$ 1,727,050	\$ (126,059)	\$ 1,495,996	\$ 315,327	\$ 8,155,299
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	-	-	-	-	(820,216)	-	-	-	(820,216)
	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	55,871	2,510,468
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)	5,093	(870,074)
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)	60,964	1,640,394
O1	非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	(6,880)	(6,880)
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	\$ 369,411	\$ 8,968,597

(請參閱合併財務報表附註)



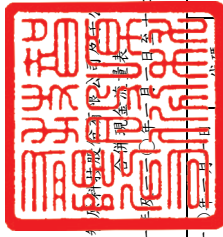
董事長：洪嘉聰



經理人：王國雍



會計主管：曾愛如



利豐建設股份有限公司
合併現金流量表

民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日

代碼	項 目	一一一年一月一日 至十二月三十一日	一一〇一年一月一日 至十二月三十一日	項 目	一一一年一月一日 至十二月三十一日	一一〇一年一月一日 至十二月三十一日
AAAA	營業活動之現金流量：					
A10000	本期稅前淨利	\$ 3,057,472	\$ (54,112)		\$ (54,112)	\$ (173,822)
A20000	調整項目：					
A20010	不影響現金流量之收益費損項目：					
A20100	折舊費用	118,856	173,800	投資活動之現金流量：		
A20200	攤銷費用	353,856	-	取得按攤銷後成本衡量之金融資產		
A20300	預期信用減損損失(利益)數	14,041	(85,575)	按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本		
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	6,303	-	處分採用權益法之投資		
A20900	利息費用	6,367	-	取得不動產、廠房及設備		
A21200	利息收入	(33,175)	(24,043)	處分不動產、廠房及設備		
A21300	股利收入	(90,321)	(387,012)	存出保證金增加		
A21900	股份基礎給付酬勞成本	43,181	(376,942)	取得無形資產		
A29900	其他項目	(1,663)		投資活動之淨現金流出		
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：					
A31125	合約資產	29,115	127,241	籌資活動之現金流量：		
A31130	應收票據	4,030	(38,744)	短期借款增加		
A31150	應收帳款	(396,843)	(820,216)	租賃本金償還		
A31160	應收帳款－關係人	(36,360)	(50,061)	發放現金股利		
A31180	其他應收款	(78,698)	(781,780)	非控制權益變動		
A31200	存貨	43,495	68,780	籌資活動之淨現金流出		
A31230	預付款項	(8,497)		匯率變動對現金及約當現金之影響		
A31240	其他流動資產	19,825				
A31280	履行合約成本	(81,946)	109,738	本期現金及約當現金增加數		
A32125	合約負債	141,546	4,763,080	期初現金及約當現金餘額		
A32130	應付票據	1		期末現金及約當現金餘額		
A32150	應付帳款	(225,712)				
A32160	應付帳款－關係人	(16,891)				
A32180	其他應付款	219,865				
A32230	其他流動負債	1,406				
A32240	淨確定福利負債	(2,488)				
A33000	營運產生之現金流入	1,370,729				
A33100	收取之利息	32,944				
A33200	收取之股利	90,321				
A33300	支付之利息	(6,367)				
A33500	支付之所得稅	(287,947)				
AAAA	營業活動之淨現金流入	\$ 1,199,680	\$ 4,872,818		\$ 4,872,818	\$ 4,763,080

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：洪嘉聰



經理人：王國雍



會計主管：曾雯如

智原科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國一一一年度
及民國一一〇年度
(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)民國一一一年度及一一〇年度之合併財務報告業經董事會於民國一一二年二月二十一日通過發布。

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)已認可且自民國一一一年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本集團並無重大影響。

2. 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	揭露倡議－會計政策(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
2	會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)	民國112年1月1日
3	與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第12號之修正)	民國112年1月1日

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)

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 112 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國 112 年 1 月 1 日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第 1 號之修正)	民國 113 年 1 月 1 日
4	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
5	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

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

本集團民國一一一年度及一一〇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。

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. 合併概況

合併財務報表編製原則

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

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

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

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

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

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) 認列任何利益或虧損為當期損益；
- (6) 重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益。

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)

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	
			111.12.31	110.12.31
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%
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%	-
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%
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.	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.	一般投資業	100.00%	100.00%
B.V.I.	Artery Technology Corporation (註 2)	一般投資業	60.87%	60.87%
Samoa	原環科技(重慶)有限公司(原環重慶)	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%
原環重慶	上海環創電子科技有限公司(上海環創)	IC 設計產品之銷售及售後服務	100.00%	100.00%
原環重慶	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%
Mauritius	昇邁科技(深圳)有限公司(註 3)	IC 設計產品之銷售及售後服務	-	100.00%

註 1：本公司於民國一一年十一月設立該公司，並於民國一十二年一月完成注資 179,400 千元。

註 2：Artery Technology Corporation 於民國一〇年度執行認股權，故本集團對其持股比例降至 60.87%。

註 3：昇邁科技(深圳)有限公司於民國一〇七年度辦理清算，並於民國一一年度完成清算程序。

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. 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。

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。

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)

(1) 金融資產之認列與衡量

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

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

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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)

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

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

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

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

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) 金融資產減損

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

本集團以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

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

衡量備抵損失之方法說明如下：

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

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) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

金融負債

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

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及指定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。

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)

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。

(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：

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)

- (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。

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。

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)

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變動。

13. 租賃

本集團就合約成立日評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本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。

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

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

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

本集團於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

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

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

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

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

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

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

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)

14. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本集團無形資產會計政策彙總如下：

<u>類別</u>	<u>電腦軟體</u>
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。

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)

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

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

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

16. 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。

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)

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。

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)

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。

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。

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)

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

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

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

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

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

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

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。

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)

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

	111.12.31	110.12.31
庫存現金	\$763	\$387
支票及活期存款	2,177,179	2,975,234
定期存款	2,564,876	1,787,459
約當現金—附賣回商業本票	130,000	-
合 計	<u>\$4,872,818</u>	<u>\$4,763,080</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	111.12.31	110.12.31
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	\$-	\$1,424
基 金	21,889	24,872
合 計	<u>\$21,889</u>	<u>\$26,296</u>
流 動	<u>\$21,889</u>	<u>\$26,296</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>\$1,896</u>	<u>\$-</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。

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. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
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	\$1,953,282	\$2,915,438

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，於民國一一一年度及一一〇年度分別認列股利收入為 90,321 千元及 69,730 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

	111.12.31	110.12.31
應收帳款(總帳面金額)	\$1,192,139	\$807,095
減：備抵損失	(28,350)	(26,108)
小計	1,163,789	780,987
應收帳款—關係人(總帳面金額)	189,927	153,567
合計	\$1,353,716	\$934,554

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。於民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日之總帳面金額分別為 1,382,066 千元及 960,662 千元，於民國一一一年度及一一〇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

	111.12.31	110.12.31
在製品	\$1,634,250	\$750,171
製成品	1,382,651	570,519
合計	\$3,016,901	\$1,320,690

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)

(1) 本集團民國一一一年度及一一〇年度認列為費用之存貨成本分別為 6,689,746 千元及 3,995,272 千元，其中包括民國一一一年度及一一〇年度分別認列存貨跌價損失(回升利益)69,037 千元及(2,860)千元與存貨報廢損失 25,561 千元及 5,689 千元。民國一一〇年度已提列存貨跌價及呆滯損失之庫存陸續出售，致認列存貨跌價回升利益，而減少銷貨成本。

(2) 前述存貨未有提供擔保之情事。

6. 其他流動資產

	111.12.31	110.12.31
預付授權金	\$145,492	\$147,103
預付費用	10,045	21,968
預付貨款	593	5,824
其他	48,656	16,247
合計	<u>\$204,786</u>	<u>\$191,142</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。

7. 按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動

	111.12.31	110.12.31
定期存款	\$69,162	\$188,850
其他	590	532
合計	<u>\$69,752</u>	<u>\$189,382</u>

按攤銷後成本衡量之金融資產係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。

8. 不動產、廠房及設備

	111.12.31	110.12.31
自用之不動產、廠房及設備	<u>\$514,367</u>	<u>\$517,870</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
成 本：							
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>
110.01.01	\$33,576	\$580,809	\$40,676	\$164,811	\$22,133	\$1,555	\$843,560
增 添	-	5,535	22,234	9,808	3,227	300	41,104
重分類移轉	-	-	-	-	(62)	(84)	(146)
匯率變動之影響	-	(860)	-	(98)	(275)	(13)	(1,246)
110.12.31	<u>\$33,576</u>	<u>\$585,484</u>	<u>\$62,910</u>	<u>\$174,521</u>	<u>\$25,023</u>	<u>\$1,758</u>	<u>\$883,272</u>
折舊及減損：							
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>
110.01.01	\$-	\$181,473	\$15,262	\$88,710	\$17,874	\$919	\$304,238
增 添	-	14,609	7,803	36,986	2,033	212	61,643
匯率變動之影響	-	(97)	-	(95)	(276)	(11)	(479)
110.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$195,985</u>	<u>\$23,065</u>	<u>\$125,601</u>	<u>\$19,631</u>	<u>\$1,120</u>	<u>\$365,402</u>
淨帳面金額：							
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>
110.12.31	<u>\$33,576</u>	<u>\$389,499</u>	<u>\$39,845</u>	<u>\$48,920</u>	<u>\$5,392</u>	<u>\$638</u>	<u>\$517,870</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。

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)

9. 無形資產

	電腦軟體	
	111 年度	110 年度
成 本		
期 初	\$876,645	\$964,196
增添—單獨取得	457,717	558,567
到期除列	(159,312)	(637,830)
匯率變動之影響	12,647	(8,288)
期 末	<u>\$1,187,697</u>	<u>\$876,645</u>
攤 銷		
期 初	\$371,596	\$704,940
攤 銷	353,856	304,915
到期除列	(159,312)	(637,830)
匯率變動之影響	6,572	(429)
期 末	<u>\$572,712</u>	<u>\$371,596</u>

淨帳面金額：

111.12.31	<u>\$614,985</u>
110.12.31	<u>\$505,049</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	111 年度	110 年度
推銷費用	\$168	\$60
管理費用	48,887	302
研發費用	304,801	304,553
合 計	<u>\$353,856</u>	<u>\$304,915</u>

10. 其他非流動資產

	111.12.31	110.12.31
長期預付款	\$111,560	\$163,850
預付設備款	33,070	-
其 他	1,608	-
合 計	<u>\$146,238</u>	<u>\$163,850</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

	111.12.31	110.12.31
無擔保銀行借款	\$127,241	\$-
利率區間 (%)	3.8%	-

本集團截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日，尚未使用之短期借款額度分別約為 1,372,529 千元及 891,750 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。截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日止，未來年度應支付金額如下表：

年 度	111.12.31	110.12.31
一一一年	\$-	\$323,396
一一二年	298,091	115,715
一一三年	97,921	45,532
一一四年	44,875	-
一一五年	6,031	-
小 計	446,918	484,643
減：一年內支付(帳列其他應付款)	(298,091)	(323,396)
合 計	\$148,827	\$161,247

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。

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。

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)

本集團民國一一一年度及一一〇年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為 51,049 千元及 52,628 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。截至民國一一一年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥 3,566 千元。

截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇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 11 及 12 年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	111 年度	110 年度
當期服務成本	\$1,065	\$763
淨確定福利負債(資產)之淨利息	21	26
合 計	\$1,086	\$789

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：

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
確定福利義務現值	\$122,777	\$139,999	\$138,912
計畫資產之公允價值	(140,834)	(134,911)	(130,517)
淨確定福利(資產)負債－非流動之 帳列數	<u>\$ (18,057)</u>	<u>\$ 5,088</u>	<u>\$ 8,395</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)
110.01.01	\$138,912	\$(130,517)	\$8,395
當期服務成本	763	-	763
利息費用(收入)	533	(507)	26
小計	140,208	(131,024)	9,184
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	474	-	474
經驗調整	1,357	-	1,357
確定福利資產再衡量數	-	(2,382)	(2,382)
小計	1,831	(2,382)	(551)
支付之福利	(2,040)	2,040	-
雇主提撥數	-	(3,545)	(3,545)
110.12.31	\$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	<u>\$122,777</u>	<u>\$(140,834)</u>	<u>\$ (18,057)</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：

	111.12.31	110.12.31
折現率	1.6970%	0.5010%
預期薪資增加率	3.50%	3.00%

每一重大精算假設之敏感度分析：

	111 年度		110 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%	\$-	\$3,300	\$-	\$4,020
折現率減少 0.25%	3,421	-	4,177	-
預期薪資增加 0.5%	6,711	-	8,152	-
預期薪資減少 0.5%	-	6,312	-	7,637

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

截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇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。

截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇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。

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

	111.12.31	110.12.31
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	<u>\$705,700</u>	<u>\$705,700</u>

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：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- D. 依法提列或迴轉特別盈餘公積。
- E. 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。衡忖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)

本公司於民國一十二年二月二十一日及民國一十一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一十一年度及一一〇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)	
	111 年度	110 年度	111 年度	110 年度
法定盈餘公積	\$247,112	\$115,637	\$-	\$-
普通股現金股利	1,242,752	820,216	5.0	3.3

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

	111 年度	110 年度
期初餘額	\$315,327	\$47,057
歸屬於非控制權益之本期淨利	55,871	134,118
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	5,093	724
子公司支付股東現金股利	(50,061)	-
子公司發行認股權	43,181	26,674
未按持股比例認購子公司增資發行之新股	-	87,859
其他	-	18,895
期末餘額	\$369,411	\$315,327

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 於民國一〇七年一月間經董事會決議發行認股權憑證，每單位可認購 1 股之普通股，並採分次授予符合特定條件之對象。於民國一〇七年一月二日經董事會決議給予認股權憑證 516.2 千單位，認股權人自被授予認股權憑證，可按一定時程及比例行使認股權。行使認股權時，以發行新股方式為之。於民國一〇九年五月八日經董事會決議修改為每單位可認購 Artery Technology Corporation 之 Seed 特別股 1 股，並於民國一一〇年十月一日經董事會決議修改相關規定，增訂 Artery Technology Corporation 得以要求認股權人於通知期間內加速行使認股權。於民國一一〇年十月一日經董事會決議再給予認股權憑證 196.8 千單位。

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)

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。

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。

前述計畫所給與認股權之合約期間為六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)
107.01.02	516.2	美金\$0.001
110.10.01	196.8	美金\$0.001
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 計畫	110.10.01 計畫	107.01.02 計畫
股利殖利率(%)	0%	0%	0%
預期波動率(%)	50.63%	41.59%~43.78%	78.41%~78.72%
無風險利率(%)	0.4082%	0.2901%~0.2991%	4.7913%~4.8005%
認股選擇權之			
預期存續期間(年)	2 年	3.5 年~4.5 年	3.5 年~4.5 年
股權公允價值(元)	新臺幣\$44.74	美金\$4.851	美金\$0.41
使用之定價模式	Black-Scholes 選擇權評價模式	Black-Scholes 選擇權評價模式	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。

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)

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

	111 年度	
	110.12.27 計畫	
	加權平均 流通在外數量 (千單位)	執行價格 (新臺幣元)
1月1日流通在外認股選擇權	2,442	\$10
本期給與認股選擇權	-	-
本期喪失認股選擇權	-	-
本期執行認股選擇權	-	-
本期逾期失效認股選擇權	-	-
12月31日流通在外認股選擇權	2,442	10
12月31日可執行認股選擇權	-	-
本期給與之認股選擇權之 加權平均公允價值(元)	\$-	

	110年度			
	110.12.27計畫		110.10.01計畫及 107.01.02計畫	
	加權平均 流通在外數量 (千單位)	執行價格 (新臺幣)	加權平均 流通在外數量 (千單位)	執行價格 (美金)
1月1日流通在外認股選擇權	-	\$-	516.2	\$0.001
本期給與認股選擇權	2,442	10	196.8	0.001
本期喪失認股選擇權	-	-	-	-
本期執行認股選擇權	-	-	(713.0)	0.001
本期逾期失效認股選擇權	-	-	-	-
12月31日流通在外認股選擇權	2,442	10	-	-
12月31日可執行認股選擇權	-	-	-	-
本期給與之認股選擇權之 加權平均公允價值(元)	新臺幣\$34.91		美金\$4.85	

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年十二月三十一日及一一〇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)
111.12.31		
流通在外之認股選擇權	新臺幣\$10	1
110.12.31		
流通在外之認股選擇權	新臺幣\$10	2

(2) 本集團認列股份基礎給付計畫之費用如下：

	111 年度	110 年度
認股權	\$43,181	\$26,674

Artery Technology Corporation 於民國一一年度並未對股份基礎給付計畫作任何取消或修改。於民國一一〇年第四季依民國一〇七年認股權憑證發行及認股辦法，要求認股權人加速行使認股權並執行完畢，有關因修改股份基礎給付協議之影響已於當年度認列酬勞成本。

16. 營業收入淨額

本集團民國一一年度及一一〇年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

	111 年度	110 年度
銷售商品	\$10,002,490	\$5,613,524
提供勞務	2,110,618	1,783,467
矽智財授權收入	952,047	688,210
合 計	\$13,065,155	\$8,085,201

收入認列時點：

於某一時點	\$10,900,777	\$6,242,702
隨時間逐步滿足	2,164,378	1,842,499
合 計	\$13,065,155	\$8,085,201

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

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
提供勞務	\$4,173	\$33,288	\$137,475

本集團民國一一一年度及一一〇年度合約資產餘額重大變動之說明如下：

	111 年度	110 年度
期初餘額本期轉列應收帳款	\$33,288	\$127,363
完成程度衡量結果變動	3,778	12,624
匯率變動	395	16,615
減 損	-	(6,063)

B. 合約負債—流動

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
銷售商品	\$888,221	\$769,005	\$296,266
提供勞務	414,048	541,480	177,463
矽智財授權	149,997	235	2,875
合 計	\$1,452,266	\$1,310,720	\$476,604

本集團民國一一一年度及一一〇年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	111 年度	110 年度
期初餘額本期轉列營業收入	\$1,196,151	\$452,292
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	1,337,697	1,286,408

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

本集團截至民國一一一年十二月三十一日及民國一一〇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 2,729,784 千元及 2,616,885 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

	111.12.31	110.12.31
履行合約成本—流動	\$123,358	\$41,412

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。

民國一一一年度及一一〇年度分別認列 183,485 千元及 15,265 千元之攤銷費用，並列報於營業成本。

17. 預期信用減損(損失)利益

	111 年度	110 年度
營業費用—預期信用減損(損失)利益		
合約資產	\$-	\$(6,063)
應收帳款	(14,041)	81,357
合 計	\$(14,041)	\$75,294

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，於民國一一一年十二月三十一日及一一〇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：

	111.12.31	110.12.31
總帳面金額	\$7,216	\$48,490
預期信用損失率	0%~100%	0%~100%
備抵損失	(3,043)	(15,202)
帳面金額	\$4,173	\$33,288

(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：

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)

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	\$998,827	\$183,959	\$40,567	\$25,790	\$1,043	\$-	\$1,250,186

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%	2%	10%	50%	80%	100%	
存續期間預期									
信用損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計	\$52,521	\$51,009	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$103,530
帳面金額									\$1,353,716

110.12.31

群組一	未逾期	逾期天數					合 計
	(註)	30 天內	31-60 天	61-90 天	91-120 天	121 天以上	
總帳面金額	\$787,094	\$42,505	\$16,135	\$60	\$-	\$25,185	\$870,979
損失率	-%	-%	2%	10%	50%	100%	
存續期間預期							
信用損失	-	-	323	6	-	25,185	25,514
合 計	\$787,094	\$42,505	\$15,812	\$54	\$-	\$-	\$845,465

群組二	未逾期	逾期天數						合 計	
	(註)	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	\$35,042	\$28,989	\$-	\$29,682	\$-	\$-	\$-	\$-	\$93,713
損失率	-%	-%	2%	2%	10%	50%	80%	100%	
存續期間預期									
信用損失	-	-	-	594	-	-	-	-	594
合 計	\$35,042	\$28,989	\$-	\$29,088	\$-	\$-	\$-	\$-	\$93,119
帳面金額									\$938,584

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

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)

本集團民國一一一年度及一一〇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
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>
110.01.01	\$9,139	\$107,465
本期提列(迴轉)金額	6,063	(81,357)
110.12.31	<u>\$15,202</u>	<u>\$26,108</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

	111.12.31	110.12.31
土地	\$184,663	\$186,207
房屋及建築	68,841	22,461
運輸設備	1,617	2,759
辦公設備	362	9
合計	<u>\$255,483</u>	<u>\$211,436</u>

本集團民國一一一年度及一一〇年度對使用權資產增添分別為 89,242 千元及 16,146 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

	111.12.31	110.12.31
租賃負債	\$267,241	\$218,947
流動	\$49,862	\$18,353
非流動	217,379	200,594
合計	\$267,241	\$218,947

本集團民國一一一年度及一一〇年度租賃負債之利息費用請詳附註六.20 財務成本；民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二.5 流動性風險管理。

(2) 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	111 年度	110 年度
土地	\$5,431	\$5,320
房屋及建築	38,433	31,911
運輸設備	1,141	1,154
辦公設備	31	111
合計	\$45,036	\$38,496

(3) 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	111 年度	110 年度
短期租賃之費用	\$6,846	\$2,496

(4) 承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國一一一年度及一一〇年度租賃之現金流出總額分別為 51,957 千元及 47,037 千元。

(5) 其他與租賃活動相關之資訊

租賃延長之選擇權

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)

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：

功能別 性質別	111 年度			110 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	\$86,768	\$2,175,335	\$2,262,103	\$53,997	\$1,654,459	\$1,708,456
勞健保費用	6,865	142,703	149,568	3,645	112,472	116,117
退休金費用	2,436	49,699	52,135	2,147	51,270	53,417
其他員工福利 費用	1,345	42,008	43,353	1,106	31,536	32,642
折舊費用	1,048	117,808	118,856	1,036	99,103	100,139
攤銷費用	-	353,856	353,856	-	304,915	304,915

本公司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。

本公司民國一一〇年度依獲利狀況，分別以 173,361 千元及 1,290 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 173,361 千元及 1,290 千元，帳列於薪資費用項下。

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。

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)

本公司於民國一一年二月二十二日董事會決議以現金發放民國一一〇年度員工酬勞及董事酬勞分別為 173,361 千元及 1,929 千元，其與民國一一〇年度財務報告以費用列帳之金額並無重大差異，其差異主要係因估計改變，已帳列於一一一年度之損益。

20. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	\$33,175	\$12,618

(2) 其他收入

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
股利收入	\$90,321	\$69,730
其他收入－其他	24,751	34,618
合 計	<u>\$115,072</u>	<u>\$104,348</u>

(3) 其他利益及損失

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
淨外幣兌換利益	\$11,736	\$9,429
透過損益按公允價值衡量之金融資產及 負債之(損失)利益	(6,303)	4,303
其 他	(11,255)	(24,712)
合 計	<u>\$(5,822)</u>	<u>\$(10,980)</u>

(4) 財務成本

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
租賃負債之利息	\$6,367	\$5,863

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)

21. 其他綜合損益組成部分

民國一一一年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期		其他	所得稅費用	稅後金額
	當期產生	重分類調整	綜合損益		
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>

民國一一〇年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期		其他	所得稅費用	稅後金額
	當期產生	重分類調整	綜合損益		
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$551	\$-	\$551	\$(110)	\$441
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	669,476	-	669,476	-	669,476
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	(11,664)	-	(11,664)	-	(11,664)
合 計	<u>\$658,363</u>	<u>\$-</u>	<u>\$658,363</u>	<u>\$(110)</u>	<u>\$658,253</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

民國一一一年度及一一〇年度所得稅費用主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	111 年度	110 年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$539,031	\$189,366
以前年度之當期所得稅於本期之調整	(769)	(2,604)
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	11,641	24,144
其他	(2,899)	1,225
所得稅費用	<u>\$547,004</u>	<u>\$212,131</u>

認列於其他綜合損益之所得稅

	111 年度	110 年度
遞延所得稅費用：		
確定福利計畫之再衡量數	<u>\$4,132</u>	<u>\$110</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：

	111 年度	110 年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	<u>\$3,057,472</u>	<u>\$1,502,179</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$704,186	\$304,128
免稅收益之所得稅影響數	(30,672)	(11,100)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(24,029)	(93,897)
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	(769)	(2,604)
於其他課稅轄區扣繳稅款之影響數	25,254	24,698
投資抵減抵用數	(130,000)	(11,000)
其他	3,034	1,906
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$547,004</u>	<u>\$212,131</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：

民國一一一年度

	期初 餘額	認列於 損益	認列於 其他綜 合損益	兌換 差額	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
採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資之其他綜 合損益之份額	-	(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>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$17,711</u>				<u>\$25,200</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>

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)

民國一一〇年度

	期初 餘額	認列於 損益	認列於 其他綜 合損益	兌換 差額	期末 餘額
暫時性差異					
未實現兌換損失	\$5,882	\$(5,101)	\$-	\$-	\$781
未實現兌換利益	(6,810)	(1,301)	-	-	(8,111)
未(已)實現銷貨利益	755	(953)	-	-	(198)
存貨跌價損失及呆滯損失	11,203	(572)	-	-	10,631
透過損益按公允價值衡量之					
金融資產/負債評價損益	301	(586)	-	-	(285)
淨確定福利負債	1,679	(551)	(110)	-	1,018
備抵呆帳超限	19,720	(17,720)	-	-	2,000
折舊財稅差異	44	302	-	-	346
金融資產減損損失	7,953	-	-	-	7,953
其他	1,238	2,338	-	-	3,576
遞延所得稅費用		<u>\$(24,144)</u>	<u>\$(110)</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$41,965</u>				<u>\$17,711</u>
表達於資產負債表之資訊如下					
遞延所得稅資產	<u>\$48,775</u>				<u>\$26,305</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(6,810)</u>				<u>\$(8,594)</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
		111.12.31	110.12.31	
一〇一	\$5,752	\$-	\$5,752	一一一
一〇二	8,763	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	29,301	29,301	29,301	一一九
		<u>\$150,148</u>	<u>\$155,900</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

截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇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 165,472 千元及 201,313 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及一一〇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分別為 36,407 千元及 76,243 千元。

所得稅申報核定情形

截至民國一一一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	核定至民國一〇九年度
智宏投資股份有限公司	核定至民國一〇九年度
勝邦投資股份有限公司	核定至民國一〇九年度
昇邁科技股份有限公司	核定至民國一〇九年度
寅通科技股份有限公司	核定至民國一〇九年度
雅特力科技股份有限公司	核定至民國一〇九年度

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。

	111 年度	110 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)	\$2,454,597	\$1,155,930
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)	\$9.88	\$4.65

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)

	111 年度	110 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)	\$2,454,597	\$1,155,930
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)	2,682	827
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	251,232	249,377
稀釋每股盈餘(元)	\$9.77	\$4.64

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
聯暎半導體(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

	111 年度	110 年度
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	\$732,338	\$582,441
其他關係人	86,007	46,083
合 計	\$818,345	\$628,524

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

	111 年度	110 年度
聯華電子(股)公司	\$3,913,483	\$2,056,531
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	1,490,099	605,828
其他關係人	144,622	78,313
合 計	<u>\$5,548,204</u>	<u>\$2,740,672</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. 研究設計費—其他

	111 年度	110 年度
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	\$24,729	\$15,092
其他關係人	-	14,817
合 計	<u>\$24,729</u>	<u>\$29,909</u>

本集團向關係人付款期限為月結 45~60 天。

4. 研究設計費—測試費

	111 年度	110 年度
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	\$51	\$3,957
其他關係人	748	288
合 計	<u>\$799</u>	<u>\$4,245</u>

本集團向關係人付款期限為月結 45~60 天。

5. 應收帳款—關係人淨額

	111.12.31	110.12.31
聯華電子(股)公司	<u>\$189,927</u>	<u>\$153,567</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)

6. 應付帳款—關係人

	111.12.31	110.12.31
聯華電子(股)公司	\$313,455	\$314,642
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	193,127	200,717
其他關係人	3,805	11,919
合 計	\$510,387	\$527,278

7. 其他流動資產

	111.12.31	110.12.31
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	\$-	\$647
其他關係人	-	839
合 計	\$-	\$1,486

8. 本集團主要管理人員之獎酬

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$189,840	\$111,215
退職後福利	1,359	1,323
合 計	\$191,199	\$112,538

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
	111.12.31	110.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$15,072	\$15,050	進口貨物應繳稅費保證
按攤銷後成本衡量之金融資產	10,000	-	科管局土地租賃保證
按攤銷後成本衡量之金融資產	590	532	辦公室租賃保證
合 計	\$25,662	\$15,582	

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。

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)

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	111.12.31	110.12.31
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	\$21,889	\$26,296
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,953,282	2,915,438
按攤銷後成本衡量之金融資產(註)	6,591,178	6,083,342
合 計	\$8,566,349	\$9,025,076

金融負債

	111.12.31	110.12.31
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	127,241	-
應付款項(含關係人)	1,129,323	1,371,925
其他應付款	932,802	622,668
長期應付款	148,827	161,247
租賃負債	267,241	218,947
合 計	\$2,607,330	\$2,374,787

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，對本集團於民國一一一年度及一一〇年度之損益將分別減少/增加 63,328 千元及 43,622 千元。

當新臺幣對人民幣外幣升值/貶值 10%時，對本集團於民國一一一年度及一一〇年度之損益將分別減少/增加 187,897 千元及 226,922 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%，對本集團於民國一一一年度及一一〇年度之損益將分別減少/增加 4,815 千元及 4,952 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。

本集團截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日，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 61%及 48%，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，其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	111.12.31	110.12.31
		存續期間預期			
簡化法(註)	不適用	信用損失	0%~100%	\$1,389,282	\$1,013,182

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。

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. 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>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

110.12.31

應付款項(含關係人)	\$1,371,925	\$-	\$-	\$-	\$1,371,925
其他應付款	622,668	-	-	-	622,668
長期應付款	-	161,247	-	-	161,247
租賃負債	20,454	28,000	15,909	238,635	302,998

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>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>

110.12.31

流 入	\$69,831	\$-	\$-	\$-	\$69,831
流 出	(68,407)	-	-	-	(68,407)
淨 額	<u>\$1,424</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,424</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。

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. 來自籌資活動之負債之調節

民國一一一年度之負債之調節資訊：

	<u>短期借款</u>	<u>租賃負債</u>
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>

民國一一〇年度之負債之調節資訊：

	<u>租賃負債</u>
110.01.01	\$242,411
現金流量	(39,165)
非現金流量	
本期新增	16,146
租賃修改	363
匯率變動	(808)
110.12.31	<u>\$218,947</u>

7. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

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

A. 現金及約當現金、應收票據及帳款、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。

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. 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) 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

本集團截至民國一十一年十二月三十一日及一〇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>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
<u>110.12.31</u>		
遠期外匯合約	賣出美金 12,000 千元	110 年 11 月 30 日至 111 年 01 月 20 日
遠期外匯合約	賣出人民幣 8,000 千元	110 年 12 月 07 日至 111 年 01 月 18 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)

9. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

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

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

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

(2) 公允價值衡量之層級資訊

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

民國一〇一一年十二月三十一日：

	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>				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產				
基 金	\$-	\$-	\$21,889	\$21,889
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	-	-	1,953,282	1,953,282
<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)

民國一一〇年十二月三十一日：

	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>				
<u>金融資產</u>				
遠期外匯合約	\$-	\$1,424	\$-	\$1,424
基 金	-	-	24,872	24,872
<u>透過其他綜合損益按公允價</u>				
<u>值衡量</u>				
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之權益工具	-	-	2,915,438	2,915,438

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一一年度及一一〇年度，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		合 計
	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	
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)

	資 產		合 計
	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	
110.01.01	\$23,497	\$2,245,962	\$2,269,459
110 年度認列總利益(損 失)：			
認列於損益(列報於「其 他利益及損失」)	1,375	-	1,375
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」)	-	669,476	669,476
110.12.31	\$24,872	\$2,915,438	\$2,940,310

上述認列於損益之總利益(損失)中，與截至民國一一年十二月三十一日及一〇年十二月三十一日持有之資產相關之(損失)利益分別為(2,983)千元及 1,375 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	輸入值與公允價值關係
				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)

民國一一〇年十二月三十一日：

	評價技術	重大	量化資訊	輸入值與	輸入值與公允價值關係
		不可觀察輸入值		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	市場法	缺乏市場流通性	15%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升(下降)10%，對本集團權益將減少/增加 2,814 千元
特別股	收益法及選擇權訂價模式	缺乏市場流通性	27%-40%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流動性之百分比上升(下降)10%，對本集團權益將減少/增加 797 千元
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 287,933 千元

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。

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

	111.12.31			110.12.31		
	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	\$43,993	30.70	\$1,350,601	\$58,278	27.67	\$1,612,547
人民幣	433,911	4.409	1,913,112	524,456	4.345	2,278,764

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)

	111.12.31			110.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣	外幣	匯率	新臺幣
金融負債						
貨幣性項目：						
美金	\$23,365	30.70	\$717,317	\$42,513	27.67	\$1,176,331
人民幣	7,744	4.409	34,144	2,196	4.345	9,542

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

由於本集團之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本集團於民國一一一年度及一一〇年度之外幣兌換利益分別為 11,736 千元及 9,429 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一一一年度各項資料：

- (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。

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) 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。

2. 地區別資訊：

(1) 來自外部客戶收入：

	111 年度	110 年度
大陸	\$6,115,226	\$3,859,833
臺灣	2,582,942	2,009,911
日本	1,395,699	712,652
美國	399,811	357,283
其他	2,571,477	1,145,522
合計	<u>\$13,065,155</u>	<u>\$8,085,201</u>

收入係以客戶所在國家基礎歸類。

(2) 非流動資產：

	111.12.31	110.12.31
臺灣	\$1,397,054	\$1,301,396
其他	134,019	96,809
合計	<u>\$1,531,073</u>	<u>\$1,398,205</u>

3. 重要客戶資訊：

來自外部客戶之收入佔合併總收入金額百分之十以上之資訊：無此情形。

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

單位：新臺幣千元/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 (RMB17,000,000)	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	\$392,888	\$75,837 (RMB17,000,000)	\$74,698 (RMB17,000,000)	\$74,698	\$-	8.56%	\$392,888	N	N	Y

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造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例對其背書保證之公司。
7. 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：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月底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 (111.12.31)				備註
				單位數/股數	帳面金額 (千元)	持股比例	公允價值	
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	267,271,834	\$1,815,315	12.12%	\$1,815,315	-
	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	45,756	5.00%	45,756	-
	Aviocomm 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	-	12.60%	-	-
	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%	-	-
智宏投資 (股)公司	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%	-	-
	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	-	4.64%	-	-

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 (111.12.31)				備註
				單位數/股數	帳面金額 (千元)	持股比例	公允價值	
智宏投資 (股)公司	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	\$-	7.76%	\$-	-
	Floodia 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	-	8.82%	-	-
	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	63,288	15.00%	63,288	-
勝邦投資 (股)公司	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	21,889	-	21,889	-
	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	20,408	19.67%	20,408	-
	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	-	8,515	8.50%	8,515	-

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	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	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	\$3,445,529	65.86%	月結 60 天	-	\$265,996	25.45%	-
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	730,676	6.37%	月結 60 天	-	189,300	12.14%	-
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	1,309,066	25.02%	月結 60 天	-	162,231	15.52%	-
智原科技(股)公司	和艦芯片製造(蘇州)(股)公司	其他關係人	進貨	121,393	2.32%	月結 60 天	-	435	0.04%	-
雅特力科技(重慶)有限公司	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	402,443	28.67%	月結 60 天	-	47,459	35.57%	-

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 (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	\$189,300	4.27	\$-	-	\$121,601	\$-

註 1：請依應收關係人帳款、票據、其他應收款...等分別填列。

註 2：實收資本額係指母公司之實收資本額。

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			占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
0	智原科技 (股)公司	Faraday Technology Corporation (USA)	1	營業收入	\$1,412,099	(註四)	10.81%
				研究設計費	51,312	依合約而定	0.39%
				應收帳款	422,669	月結 60 天	3.13%
				其他應收款	367	月結 60 天	-
				其他應付款	12,468	月結 60 天	0.09%
				合約負債	8,250	依合約而定	0.06%
				營業收入	1,122,182	(註四)	8.59%
				應收帳款	109,894	月結 60 天	0.81%
				合約負債	312	依合約而定	-
				研究設計費	22,534	依合約而定	0.17%
				營業收入	408,792	(註五)	3.13%
				應收帳款	64,553	月結 60 天	0.48%
營業收入	1,216,159	(註五)	9.31%				
合約資產	4,075	依合約而定	0.03%				
應收帳款	113,645	月結 60 天	0.84%				
其他應收款	5,073	月結 60 天	0.04%				
		FaradayTek Solutions India Private Limited					
		雅特力科技(重慶)有限公司					
		智原科技(上海)有限公司	1				

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				占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
				科目	金額	交易條件		
0	智原科技 (股)公司	智原科技(上海)有限公司	1	合約負債	\$32,454	依合約而定	0.24%	
		GrainTech Electronics Limited	1	營業收入	1,986	(註五)	0.02%	
		上海環創電子科技有限公司	1	營業收入	530,797	(註五)	4.06%	
		智原微電子(蘇州)有限公司	1	合約資產	10,421	依合約而定	0.08%	
				應收帳款	22,046	月結 60 天	0.16%	
				營業收入	128,698	(註五)	0.99%	
				營業收入	365,836	(註五)	2.80%	
				應收帳款	188,551	月結 60 天	1.40%	
				其他應收款	68,721	月結 60 天	0.51%	
				其他應付款	302	月結 60 天	-	
1	智原微電子 (蘇州)有限公司	雅特力科技股份有限公司	1	營業收入	329,742	(註五)	2.52%	
		原環科技(重慶)有限公司	1	應收帳款	15,876	月結 60 天	0.12%	
		Faraday Technology Vietnam Company Limited	1	研究設計費	6,201	依合約而定	0.05%	
		原環科技(重慶)有限公司	1	營業收入	58,934	(註五)	0.45%	
		智原科技(上海)有限公司	3	研究設計費 其他流動資產	83,848 41,371	依合約而定 月結 60 天	0.64% 0.31%	

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			占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
2	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	\$55,843	(註五)	0.43%
				應收帳款	3,267	月結 60 天	0.03%
				進貨	751	(註五)	-
				應付帳款	353	月結 60 天	-

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 (111.12.31)			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益
				111.12.31	110.12.31	股數	比例	帳面金額		
	Faraday Technology Corporation (USA)	美國加州	本公司產品在美洲之銷售據點	\$371,224	\$436,907	普通股 97,218 千股及特別股 2,000 千股	100.00% 特別股占 100.00%	\$248,833	\$54,229	\$54,229
	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%	851,949	150,428	150,428
智原科技(股)公司	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%	174,325	77,150	77,111
	智宏投資股份有限公司	台灣	一般投資業	539,500	620,000	普通股 53,950 千股	100.00%	451,187	31,034	31,034
	勝邦投資股份有限公司	台灣	一般投資業	102,020	222,020	普通股 10,202 千股	100.00%	75,663	(1,064)	(1,064)
	Faraday Technology Vietnam Company Limited	越南	IC 設計服務	9,287	9,287	-	100.00%	18,285	3,356	3,356
	Sinble Technology Pte. Ltd.	新加坡	IC 設計服務	- (註2)	-	-	100.00%	-	-	-
智宏投資(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	1,456	1,456	普通股 146 千股	19.42%	1,117	(62)	(12)
	實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%	372,376	31,392	31,292
	FaradayTek Solutions India Private Limited	印度	IC 設計服務	45	45	普通股 10 千股	1.00%	93	2,157	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)

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 (1111.12.31)		被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益
				111.12.31	110.12.31	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%	\$4,635	\$(50)
	FaradayTek Solutions India Private Limited	印度	IC 設計服務	4,462	4,462	普通股 990 千股	99.00%	9,210	2,135
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%	410,971	44,924
	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%	147,690	30,589
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%	5,379	450
	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%	205,176	29,460
Artery Technology Corporation	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%	449,811	86,912
	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	171,141	171,141	普通股 17,114 千股	60.87% (註3)	150,970	45,863

註1：美金以元為單位表達。

註2：本公司於民國一十一年十一月設立該公司，並於民國一十二年一月完成注資 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%。

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 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	\$184,200 (USD6,000,000)	(註 1) (註 3)	\$184,200 (USD6,000,000)	\$-	\$-	\$184,200 (USD6,000,000)	\$30,356	100%	\$30,356 (註 8(2))	\$145,414	\$-
智原微電子 (蘇州) 有限公司	IC 設計產品之 銷售及售後 服務	178,060 (USD5,800,000)	(註 4)	178,060 (USD5,800,000)	-	-	178,060 (USD5,800,000)	44,924	100%	44,924 (註 8(2))	410,970	-
原環科技 (重慶) 有限公司	IC 設計產品之 銷售及售後 服務	132,270 (RMB30,000,000)	(註 1)	132,270 (RMB30,000,000)	-	-	132,270 (RMB30,000,000)	29,460	100%	29,460 (註 8(2))	205,174	-
雅特力科技 (重慶) 有限公司	IC 設計產品之 銷售及售後 服務	367,172 (USD11,960,000)	(註 1) (註 5) (註 6)	184,010 (USD5,993,815)	-	-	184,010 (USD5,993,815)	97,714	60.87%	59,478 (註 8(1))	352,919	-
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	44,090 (RMB10,000,000)	(註 7)	-	-	-	-	18,899	100%	18,899 (註 8(2))	90,424	-
重慶寅通科 技有限公司	IC 設計產品之 銷售及售後 服務	4,409 (RMB1,000,000)	(註 7)	-	-	-	-	5	100%	5 (註 8(2))	4,413	-

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
\$691,023 (註2) (USD22,508,882)	\$783,888 (註2) (USD25,533,815)	\$5,159,512

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一一年十二月三十日匯率換算而得。

註3：截至民國一一年十二月三十日止，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，實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，已匯出美金 5,800 千元。

註5：截至民國一一年十二月三十日止，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 5,994 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報表
- (2) 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表
- (3) 其他。

註9：昇邁科技(深圳)有限公司於民國一〇七年度辦理清算，並於民國一一年度完成清算程序。

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%

說明：若公司係向集保公司申請取得本表資訊者，得於本表附註說明以下事項：

- (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。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

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一一一年十二月三十一日及民國一一〇年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一一一年一月一日至十二月三十一日及民國一一〇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一一一年十二月三十一日及民國一一〇年十二月三十一日之個體財務狀況，暨民國一一一年一月一日至十二月三十一日及民國一一〇年一月一日至十二月三十一日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及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一一一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一一一年度之營業收入淨額為 11,466,455 千元，銷售商品、提供勞務及矽智財授權收入淨額分別為 8,833,559 千元、1,706,867 千元及 926,029 千元，分別占其營業收入淨額之 77.04%、14.88%及 8.08%。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)收入之授權，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。民國一一一年十二月三十一日及民國一一〇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新臺幣 423,158 千元及 535,301 千元，分別占資產總額之 3.57%及 5.01%，民國一一一年一月一日至十二月三十一日及民國一一〇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新臺幣 131,340 千元及 57,321 千元，分別占稅前淨利之 4.63%及 4.33%，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新臺幣 52,660 千元及(17,173)千元，分別占其他綜合損益稅後淨額之(6.02)%及(2.61)%。

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(含審計委員會或監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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一一一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：(109)金管證審字第 1090379854 號

(96)金管證(六)第 0960002720 號

楊雨霓

楊雨霓



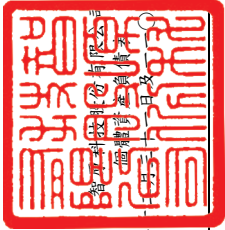
會計師：

許新民

許新民



中華民國一一二年二月二十一日



民國一〇一一年十二月三十一日

代碼	會計項目	附註	一一〇年十二月三十一日		一一〇年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$ 2,244,993	19	\$ 1,885,398	18
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.2	-	-	1,424	-
1140	合約資產—流動	四、六.16、六.17及七	40,546	-	75,630	1
1150	應收票據淨額	六.17	-	-	4,030	-
1170	應收帳款淨額	四、六.4及六.17	422,867	4	349,213	3
1180	應收帳款—關係人淨額	四、六.4、六.17及七	1,126,534	9	635,549	6
1200	其他應收款	七	153,948	1	71,415	1
130x	存貨淨額	四、五及六.5	2,340,153	20	1,208,411	10
1470	其他流動資產	六.6及七	210,137	2	168,232	2
1482	履行合約成本—流動	六.16	69,859	1	20,820	-
11xx	流動資產合計		6,609,037	56	4,420,122	41
	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	1,861,071	16	2,775,807	26
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	四、六.7及八	25,072	-	15,050	-
1550	採用權益法之投資	四及六.8	1,820,242	15	2,089,256	19
1600	不動產、廠房及設備	四及六.9	476,181	4	494,527	5
1755	使用權資產	四及六.18	187,717	2	191,222	2
1780	無形資產	四及六.10	569,762	5	441,312	4
1840	遞延所得稅資產	四及六.22	33,933	-	17,243	-
1920	存出保證金	四及六.22	95,370	1	67,034	1
1975	淨確定福利資產—非流動	四及六.14	18,057	-	-	-
1990	其他非流動資產	六.11	144,630	1	162,514	2
15xx	非流動資產合計		5,232,035	44	6,253,965	59
1xxx	資產總計		\$ 11,841,072	100	\$ 10,674,087	100

單位：新臺幣千元

(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

民國一〇一一年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	附註	一一〇年十二月三十一日		一一一年十二月三十一日	
			金額	%	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	659,335	5	472,744	4
2170	應付帳款		612,859	5	836,084	8
2180	應付帳款—關係人	七	432,172	4	487,166	5
2213	應付設備款		7,697	-	553	-
2219	其他應付款	六.13及七	807,790	7	524,795	5
2230	本期所得稅負債	四及六.22	352,399	3	132,979	1
2280	租賃負債—流動	四、六.18及十二	6,280	-	5,972	-
2300	其他流動負債		7,921	-	8,112	-
21xx	流動負債合計		2,888,349	24	2,468,405	23
	非流動負債					
2570	遞延所得稅負債	四及六.22	15,956	-	8,475	-
2580	租賃負債—非流動	四、六.18及十二	188,754	2	190,900	2
2612	長期應付款	六.13	148,827	1	161,247	2
2640	淨確定福利負債—非流動	四及六.14	-	-	5,088	-
25xx	非流動負債合計		353,537	3	365,710	4
2xxx	負債總計		3,241,886	27	2,834,115	27
	權益					
31xx	股本					
3100	普通股股本	六.15	2,485,503	21	2,485,503	23
3110	資本公積	六.15	705,700	6	705,700	7
3200	保留盈餘	六.15	1,667,419	14	1,551,782	14
3310	法定盈餘公積		3,262,319	28	1,727,050	16
3350	未分配盈餘		478,245	4	1,369,937	13
3400	其他權益		8,599,186	73	7,839,972	73
31xx	權益合計		11,841,072	100	10,674,087	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：洪嘉聰

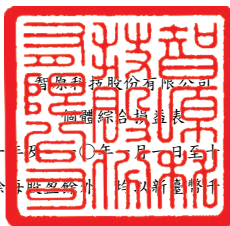


經理人：王國雍



會計主管：曾變如





民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外均以新臺幣千元為單位)

代碼	項目	附註	一〇一一年一月一日 至十二月三十一日		一〇一〇年一月一日 至十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
4100	營業收入淨額	四、六.16及七	\$ 11,466,455	100	\$ 6,710,159	100
5000	營業成本	六.5、六.19及七	(6,341,228)	(55)	(3,875,526)	(58)
5900	營業毛利		5,125,227	45	2,834,633	42
5910	未實現銷貨利益		(52,486)	(1)	(994)	-
5950	營業毛利淨額		5,072,741	44	2,833,639	42
	營業費用	六.10、六.19及七				
6100	推銷費用		(228,158)	(2)	(151,186)	(2)
6200	管理費用		(403,908)	(4)	(294,891)	(4)
6300	研究發展費用		(2,001,853)	(17)	(1,671,155)	(25)
6450	預期信用減損(損失)利益	六.17	(4,927)	-	6,355	-
6000	營業費用合計		(2,638,846)	(23)	(2,110,877)	(31)
6900	營業利益		2,433,895	21	722,762	11
	營業外收入及支出					
7100	利息收入	六.20	7,259	-	2,824	-
7010	其他收入	六.20及七	97,608	1	75,993	1
7020	其他利益及損失	六.20	(12,052)	-	(7,027)	-
7050	財務成本	六.20	(4,285)	-	(4,496)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		315,094	3	532,382	8
7000	營業外收入及支出合計		403,624	4	599,676	9
7900	稅前淨利		2,837,519	25	1,322,438	20
7950	所得稅費用	四及六.22	(382,922)	(3)	(166,508)	(3)
8000	本期淨利		2,454,597	22	1,155,930	17
	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		20,657	-	551	-
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		(914,736)	(8)	763,065	11
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		(47,420)	-	(93,589)	(1)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		(4,132)	-	(110)	-
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		53,847	-	(12,388)	-
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		16,617	-	-	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)		(875,167)	(8)	657,529	10
8500	本期綜合損益總額		\$ 1,579,430	14	\$ 1,813,459	27
	每股盈餘(元)	六.23				
9750	基本每股盈餘		\$ 9.88		\$ 4.65	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 9.77		\$ 4.64	

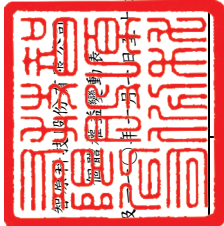
(請參閱個體財務報表附註)

董事長：洪嘉聰

經理人：王國雍

會計主管：曾雯如





民國一〇一一年一月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	保 留 盈 餘				其 他 權 益 項 目			權 益 總 額
		普通股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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	民國一〇一〇年一月一日餘額	3110 \$ 2,485,503	3200 \$ 724,574	3310 \$ 1,510,216	3320 \$ 369,710	3350 \$ 491,085	3410 \$ (113,671)	3420 \$ 826,520	3XXX \$ 6,293,937
B1	民國一〇九年度盈餘指撥及分配	-	-	41,566	-	(41,566)	-	-	-
B5	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(248,550)	-	-	(248,550)
B17	普通股現金股利	-	-	-	(369,710)	369,710	-	-	-
D1	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	民國一〇一〇年一月一日至十二月三十一日淨利	-	-	-	-	1,155,930	-	-	1,155,930
D5	民國一〇一〇年一月一日至十二月三十一日其他綜合損益	-	-	-	-	441	(12,388)	669,476	657,529
M7	民國一〇一〇年一月一日至十二月三十一日綜合損益總額	-	-	-	-	1,156,371	(12,388)	669,476	1,813,459
Z1	對子公司所有權權益變動	-	(18,874)	-	-	-	-	-	(18,874)
A1	民國一〇一〇年十二月三十一日餘額	\$ 2,485,503	\$ 705,700	\$ 1,551,782	\$ -	\$ 1,727,050	\$ (126,059)	\$ 1,495,996	\$ 7,839,972
B1	民國一〇一一年一月一日餘額	\$ 2,485,503	\$ 705,700	\$ 1,551,782	\$ -	\$ 1,727,050	\$ (126,059)	\$ 1,495,996	\$ 7,839,972
B5	民國一〇一〇年度盈餘指撥及分配	-	-	115,637	-	(115,637)	-	-	-
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

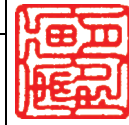
(請參閱個體財務報表附註)



董事長：洪嘉聰



經理人：王國雍



會計主管：曾雯如

智原科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國一一一年度
及民國一一〇年度
(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

本公司民國一一一年度及一一〇年度之個體財務報告業經董事會於民國一一二年二月二十一日通過發布。

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)已認可且自民國一一一年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本公司並無重大影響。

2. 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	揭露倡議－會計政策(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
2	會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)	民國112年1月1日
3	與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅(國際會計準則第12號之修正)	民國112年1月1日

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 112 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司評估新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國 112 年 1 月 1 日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第 1 號之修正)	民國 113 年 1 月 1 日
4	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
5	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

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

本公司民國一一一年度及一一〇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。

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)

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。

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【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

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

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

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
- C. 以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - (a) 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - (b) 非屬前者，惟續後變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(2) 金融資產減損

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

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)

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

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

衡量備抵損失之方法說明如下：

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

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)

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

金融負債

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

透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融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，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

(5) 金融資產及負債之互抵

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

8. 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

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。

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。

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。

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)

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。

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變動。

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)

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。

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。

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)

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

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

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

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

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

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

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

14. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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)

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

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。

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. 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。

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，本公司承擔須於後續提供勞務之義務，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。

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)

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。

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。

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)

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

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

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

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

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

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

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。

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)

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	111.12.31	110.12.31
庫存現金	\$200	\$200
支票及活期存款	449,793	1,075,498
定期存款	1,665,000	809,700
約當現金－附賣回商業本票	130,000	-
合 計	<u>\$2,244,993</u>	<u>\$1,885,398</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	111.12.31	110.12.31
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	\$-	\$1,424
流 動	<u>\$-</u>	<u>\$1,424</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>\$1,896</u>	<u>\$-</u>

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111.12.31	110.12.31
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	\$1,861,071	\$2,775,807

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，於民國一一一年度及一一〇年度分別認列股利收入為 90,321 千元及 69,730 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)

4. 應收帳款及應收帳款－關係人淨額

	111.12.31	110.12.31
應收帳款(總帳面金額)	\$432,187	\$353,606
減：備抵損失	(9,320)	(4,393)
小計	422,867	349,213
應收帳款－關係人(總帳面金額)	1,126,534	635,549
合計	<u>\$1,549,401</u>	<u>\$984,762</u>

本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

本公司對客戶之授信期間通常為月結 30 天至 60 天。於民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日之總帳面金額分別為 1,558,721 千元及 989,155 千元，於民國一一一年度及一一〇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

	111.12.31	110.12.31
在製品	\$1,690,082	\$740,270
製成品	650,071	468,141
合計	<u>\$2,340,153</u>	<u>\$1,208,411</u>

(1) 本公司民國一一一年度及一一〇年度認列為費用之存貨成本分別為 6,341,228 千元及 3,875,526 千元，其中包括民國一一一年度及一一〇年度分別認列存貨跌價損失(回升利益)13,014 千元及(2,860)千元與存貨報廢損失 25,561 千元及 5,689 千元。民國一一〇年度已提列存貨跌價及呆滯損失之庫存陸續出售，致認列存貨跌價回升利益，而減少銷貨成本。

(2) 前述存貨未有提供擔保之情事。

6. 其他流動資產

	111.12.31	110.12.31
預付授權金	\$145,492	\$147,103
預付費用	44,156	17,236
其他	20,489	3,893
合計	<u>\$210,137</u>	<u>\$168,232</u>

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。

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. 按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動

	111.12.31	110.12.31
定期存款	\$25,072	\$15,050

按攤銷後成本衡量之金融資產係合約期間超過一年之定期存款，其提供擔保情形請詳附註八。

8. 採用權益法之投資

被投資公司名稱	111.12.31		110.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
Faraday Technology Corporation (USA)	\$248,833	100.00%	\$437,715	100.00%
Faraday Technology Corp. (B.V.I.)	851,949	100.00%	781,052	100.00%
Faraday Technology Japan Corporation	174,325	99.95%	97,586	99.95%
智宏投資股份有限公司	451,187	100.00%	557,452	100.00%
勝邦投資股份有限公司	75,663	100.00%	201,710	100.00%
Faraday Technology Vietnam Company Limited	18,285	100.00%	13,741	100.00%
Sinble Technology Pte. Ltd.	-	100.00%	-	-
合計	<u>\$1,820,242</u>		<u>\$2,089,256</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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 本公司於民國一一〇年度以現金增資 Faraday Technology Corp. (B.V.I.) 149,596 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)

(7) 本公司於民國一一〇年度取得智宏投資股份有限公司現金股利 22,660 千元。

(8) 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。

9. 不動產、廠房及設備

	111.12.31						110.12.31	
自用之不動產、廠房及設備	\$476,181						\$494,527	
	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：								
111.01.01	\$33,576	\$564,155	\$62,771	\$157,009	\$261	\$975	\$818,747	
增 添	-	2,090	5,621	26,186	830	-	34,727	
處 分	-	(6,667)	(3,583)	(82,424)	-	-	(92,674)	
111.12.31	<u>\$33,576</u>	<u>\$559,578</u>	<u>\$64,809</u>	<u>\$100,771</u>	<u>\$1,091</u>	<u>\$975</u>	<u>\$760,800</u>	
110.01.01	\$33,576	\$562,550	\$40,676	\$152,262	\$261	\$675	\$790,000	
增 添	-	1,605	22,095	4,817	-	300	28,817	
處 分	-	-	-	(70)	-	-	(70)	
110.12.31	<u>\$33,576</u>	<u>\$564,155</u>	<u>\$62,771</u>	<u>\$157,009</u>	<u>\$261</u>	<u>\$975</u>	<u>\$818,747</u>	
折舊及減損：								
111.01.01	\$-	\$186,713	\$23,054	\$113,986	\$101	\$366	\$324,220	
增 添	-	11,370	11,501	29,806	127	269	53,073	
處 分	-	(6,667)	(3,583)	(82,424)	-	-	(92,674)	
111.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$191,416</u>	<u>\$30,972</u>	<u>\$61,368</u>	<u>\$228</u>	<u>\$635</u>	<u>\$284,619</u>	
110.01.01	\$-	\$175,027	\$15,262	\$78,266	\$58	\$197	\$268,810	
增 添	-	11,686	7,792	35,727	43	169	55,417	
處 分	-	-	-	(7)	-	-	(7)	
110.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$186,713</u>	<u>\$23,054</u>	<u>\$113,986</u>	<u>\$101</u>	<u>\$366</u>	<u>\$324,220</u>	
淨帳面金額：								
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>	<u>\$476,181</u>	
110.12.31	<u>\$33,576</u>	<u>\$377,442</u>	<u>\$39,717</u>	<u>\$43,023</u>	<u>\$160</u>	<u>\$609</u>	<u>\$494,527</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)

(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。

10. 無形資產

	電腦軟體	
	111 年度	110 年度
<u>成 本</u>		
期 初	\$667,543	\$848,445
增添—單獨取得	412,836	465,439
到期除列	(159,312)	(637,830)
匯率變動之影響	5,013	(8,511)
期 末	<u>\$926,080</u>	<u>\$667,543</u>
<u>攤 銷</u>		
期 初	\$226,231	\$614,508
攤 銷	289,399	249,553
到期除列	(159,312)	(637,830)
期 末	<u>\$356,318</u>	<u>\$226,231</u>
淨帳面金額：		
111.12.31	<u>\$569,762</u>	
110.12.31	<u>\$441,312</u>	

認列無形資產之攤銷金額如下：

	111 年度	110 年度
研發費用	<u>\$289,399</u>	<u>\$249,553</u>

11. 其他非流動資產

	111.12.31	110.12.31
長期預付款	\$111,560	\$162,514
預付設備款	33,070	-
合 計	<u>\$144,630</u>	<u>\$162,514</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

本公司於民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日之短期借款額度分別約為 1,367,500 千元及 891,750 千元。截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇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。截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日止，未來年度應支付金額如下表：

年 度	111.12.31	110.12.31
一一一年	\$-	\$323,396
一一二年	298,091	115,715
一一三年	97,921	45,532
一一四年	44,875	-
一一五年	6,031	-
小 計	446,918	484,643
減：一年內支付(帳列其他應付款)	(298,091)	(323,396)
合 計	<u>\$148,827</u>	<u>\$161,247</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。

本公司民國一一一年度及一一〇年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為 45,161 千元及 42,849 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。截至民國一十一年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥 3,566 千元。

截至民國一十一年十二月三十一日及一一〇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 11 年及 12 年。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	111 年度	110 年度
當期服務成本	\$1,065	\$763
淨確定福利負債(資產)之淨利息	21	26
合 計	\$1,086	\$789

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
確定福利義務現值	\$122,777	\$139,999	\$138,912
計畫資產之公允價值	(140,834)	(134,911)	(130,517)
淨確定福利(資產)負債－非流動之 帳列數	\$ (18,057)	\$ 5,088	\$ 8,395

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)
110.01.01	\$138,912	\$(130,517)	\$8,395
當期服務成本	763	-	763
利息費用(收入)	533	(507)	26
小計	140,208	(131,024)	9,184
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	474	-	474
經驗調整	1,357	-	1,357
確定福利資產再衡量數	-	(2,382)	(2,382)
小計	1,831	(2,382)	(551)
支付之福利	(2,040)	2,040	-
雇主提撥數	-	(3,545)	(3,545)
110.12.31	\$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)

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	111.12.31	110.12.31
折現率	1.6970%	0.5010%
預期薪資增加率	3.50%	3.00%

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：

	111 年度		110 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%	\$-	\$3,300	\$-	\$4,020
折現率減少 0.25%	3,421	-	4,177	-
預期薪資增加 0.5%	6,711	-	8,152	-
預期薪資減少 0.5%	-	6,312	-	7,637

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

截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇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。

截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇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。

(2) 資本公積

	111.12.31	110.12.31
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。

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) 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：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- D. 依法提列或迴轉特別盈餘公積。
- E. 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。衡忖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資本總額為止。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。

本公司於民國一一二年二月二十一日及民國一一一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一一一年度及一一〇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)	
	111 年度	110 年度	111 年度	110 年度
法定盈餘公積	\$247,112	\$115,637	\$-	\$-
普通股現金股利	1,242,752	820,216	5.0	3.3

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

本公司民國一一一年度及一一〇年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

	111 年度	110 年度
銷售商品	\$8,833,559	\$4,729,306
提供勞務	1,706,867	1,341,146
矽智財授權收入	926,029	639,707
合 計	\$11,466,455	\$6,710,159
收入認列時點：		
於某一時點	\$9,705,827	\$5,312,782
隨時間逐步滿足	1,760,628	1,397,377
合 計	\$11,466,455	\$6,710,159

(2) 合約餘額

A. 合約資產—流動

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
提供勞務	\$40,546	\$75,630	\$315,431

本公司民國一一一年度及一一〇年度合約資產餘額重大變動之說明如下：

	111 年度	110 年度
期初餘額本期轉列應收帳款	\$75,630	\$315,431
完成程度衡量結果變動	35,044	54,852
匯率變動	5,502	14,682
減損迴轉	-	6,096

B. 合約負債—流動

	111.12.31	110.12.31	110.01.01
銷售商品	\$309,242	\$317,543	\$95,839
提供勞務	234,050	154,966	2,874
矽智財授權	116,043	235	2,226
合 計	\$659,335	\$472,744	\$100,939

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)

本公司民國一一一年度及一一〇年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	111 年度	110 年度
期初餘額本期轉列營業收入	\$71,185	\$99,740
本期預收款增加(扣除本期發生並轉列收入)	257,776	471,545

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

本公司截至民國一一一年十二月三十一日及民國一一〇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 2,356,026 千元及 2,433,263 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

	111.12.31	110.12.31
履行合約成本－流動	\$69,859	\$20,820

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。

民國一一一年度及一一〇年度分別認列 140,793 千元及 7,855 千元之攤銷費用，並列報於營業成本。

17. 預期信用減損(損失)利益

	111 年度	110 年度
營業費用－預期信用減損(損失)利益		
合約資產	\$-	\$6,096
應收帳款	(4,927)	259
合 計	\$(4,927)	\$6,355

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，於民國一一一年十二月三十一日及一一〇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：

	111.12.31	110.12.31
總帳面金額	\$43,589	\$78,673
預期信用損失率	0%~100%	0%~100%
備抵損失	(3,043)	(3,043)
帳面金額	\$40,546	\$75,630

(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：

111.12.31

	未逾期	逾期天數					合 計
		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	\$1,258,542	\$126,522	\$27,112	\$137,036	\$189	\$-	\$1,549,401

110.12.31

	未逾期 (註)	逾期天數					合 計
		30 天內	31-60 天	61-90 天	91-120 天	121 天以上	
總帳面金額	\$904,735	\$7,076	\$30,643	\$46,342	\$4	\$4,385	\$993,185
損失率	-%	-%	0%~2%	0%~10%	0%~50%	0%~100%	
存續期間預期 信用損失	-	-	2	6	-	4,385	4,393
合 計	\$904,735	\$7,076	\$30,641	\$46,336	\$4	\$-	\$988,792

註：本公司之應收票據皆屬未逾期。

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) 本公司民國一一一年度及一一〇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
111.01.01	\$3,043	\$4,393
本期提列金額	-	4,927
111.12.31	\$3,043	\$9,320
110.01.01	\$9,139	\$4,652
本期迴轉金額	(6,096)	(259)
110.12.31	\$3,043	\$4,393

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

	111.12.31	110.12.31
土地	\$184,664	\$186,208
房屋及建築	1,074	2,247
運輸設備	1,617	2,758
辦公設備	362	9
合計	\$187,717	\$191,222

本公司民國一一一年度及一一〇年度對使用權資產分別增添 4,271 千元及 3,329 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

	111.12.31	110.12.31
租賃負債	\$195,034	\$196,872
流動	\$6,280	\$5,972
非流動	188,754	190,900
合計	\$195,034	\$196,872

本公司民國一一一年度及一一〇年度租賃負債之利息費用請詳附註六.20 財務成本；民國一一一年十二月三十一日及一一〇年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二.5 流動性風險管理。

(2) 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	111 年度	110 年度
土地	\$5,431	\$5,320
房屋及建築	1,173	1,172
運輸設備	1,141	1,154
辦公設備	31	111
合計	\$7,776	\$7,757

(3) 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	111 年度	110 年度
短期租賃之費用	\$218	\$218

(4) 承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國一一一年度及一一〇年度租賃之現金流出總額分別為 10,612 千元及 10,472 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	111 年度			110 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	\$72,614	\$1,615,529	\$1,688,143	\$53,998	\$1,220,765	\$1,274,763
勞健保費用	4,313	79,220	83,533	3,645	64,667	68,312
退休金費用	2,436	43,811	46,247	2,147	41,491	43,638
董事酬金	-	14,172	14,172	-	9,283	9,283
其他員工福利 費用	1,345	23,523	24,868	1,106	20,429	21,535
折舊費用	1,048	59,801	60,849	1,035	62,139	63,174
攤銷費用	-	289,399	289,399	-	249,553	249,553

- (1) 本公司民國一一一年度及一一〇年度之平均員工人數分別為 598 人及 584 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 3,108 千元，前一年度平均員工福利費用 2,432 千元。
 - B. 本年度平均員工薪資費用 2,848 千元，前一年度平均員工薪資費用 2,202 千元。
 - C. 平均員工薪資費用調整變動情形 29%。
 - 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。

本公司民國一一〇年度依獲利狀況，分別以 173,361 千元及 1,290 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 173,361 千元及 1,290 千元，帳列於薪資費用項下。

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。

本公司於民國一一一年二月二十二日董事會決議以現金發放民國一一〇年度員工酬勞及董事酬勞分別為 173,361 千元及 1,929 千元，其與民國一一〇年度財務報告以費用列帳之金額並無重大差異，其差異主要係因估計改變，已帳列於一一一年一月一日至十二月三十一日之損益。

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)

20. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融資產	\$7,259	\$2,824

(2) 其他收入

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
股利收入	\$90,321	\$69,730
租金收入	2,014	1,079
其他收入－其他	5,273	5,184
合 計	<u>\$97,608</u>	<u>\$75,993</u>

(3) 其他利益及損失

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
淨外幣兌換利益	\$1,763	\$7,339
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨(損失)利益	(3,320)	2,928
其 他	(10,495)	(17,294)
合 計	<u>\$(12,052)</u>	<u>\$(7,027)</u>

(4) 財務成本

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
租賃負債之利息	\$4,285	\$4,496

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

民國一一一年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期		其他		所得稅費用	稅後金額
	當期產生	重分類調整	綜合損益			
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	\$(871,035)	\$-	\$(871,035)		\$(4,132)	\$(875,167)

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)

民國一一〇年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 當期產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅費用	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	\$551	\$-	\$551	\$(110)	\$441
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	763,065	-	763,065	-	763,065
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	(93,589)	-	(93,589)	-	(93,589)
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	(12,388)	-	(12,388)	-	(12,388)
合 計	<u>\$657,639</u>	<u>\$-</u>	<u>\$657,639</u>	<u>\$(110)</u>	<u>\$657,529</u>

22. 所得稅

民國一一一年度及一一〇年度所得稅費用主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	111 年度	110 年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$396,263	\$138,269
以前年度之當期所得稅於本期之調整	-	1,574
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	(13,341)	26,665
所得稅費用	<u>\$382,922</u>	<u>\$166,508</u>

認列於其他綜合損益之所得稅

	111 年度	110 年度
遞延所得稅費用：		
確定福利計畫之再衡量數	<u>\$4,132</u>	<u>\$110</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)

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：

	111.12.31	110.12.31
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$2,837,519	\$1,322,438
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$567,504	\$264,488
免稅收益之所得稅影響數	(24,058)	(34,816)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(56,864)	(66,541)
於其他課稅轄區扣繳稅款之影響數	20,984	11,520
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	-	1,574
投資抵減抵用數	(130,000)	(11,000)
其他	5,356	1,283
認列於損益之所得稅費用合計	\$382,922	\$166,508

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

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	兌換 差額	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－非流動	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
採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資之其他綜 合損益之份額	-	(15,956)	-	-	(15,956)
遞延所得稅費用		\$13,341	\$(4,132)	\$-	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$8,768				\$17,977
表達於資產負債表之資訊如下					
遞延所得稅資產	\$17,243				\$33,933
遞延所得稅負債	\$(8,475)				\$(15,956)

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)

民國一一〇年度

	期初 餘額	認列於 損益	認列於 其他綜合 損益	兌換 差額	期末 餘額
暫時性差異					
未實現兌換損失	\$5,048	\$(4,423)	\$-	\$-	\$625
未實現兌換利益	(6,133)	(1,859)	-	-	(7,992)
存貨跌價損失及呆滯損失	11,203	(572)	-	-	10,631
透過損益按公允價值衡量之					
金融資產/負債評價損益	301	(586)	-	-	(285)
淨確定福利負債－非流動	1,679	(552)	(110)	-	1,017
未實現之資產減損損失	2,970	-	-	-	2,970
未(已)實現銷貨利益	755	(953)	-	-	(198)
備抵呆帳超限	19,720	(17,720)	-	-	2,000
遞延所得稅費用		<u>\$(26,665)</u>	<u>\$(110)</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$35,543</u>				<u>\$8,768</u>
表達於資產負債表之資訊如下					
遞延所得稅資產	<u>\$41,676</u>				<u>\$17,243</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(6,133)</u>				<u>\$(8,475)</u>

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇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 8,874 千元及 14,944 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及一一〇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分別為 36,407 千元及 76,243 千元。

所得稅申報核定情形

截至民國一一一年十二月三十一日，本公司之營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國一〇九年度。

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。

	111 年度	110 年度
(1) 基本每股盈餘		
本期淨利(千元)	\$2,454,597	\$1,155,930
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	248,550	248,550
本期基本每股盈餘(元)	\$9.88	\$4.65
(2) 稀釋每股盈餘		
本期淨利(千元)	\$2,454,597	\$1,155,930
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)	2,682	827
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	251,232	249,377
稀釋每股盈餘(元)	\$9.77	\$4.64

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
聯矽半導體(山東)有限公司	其他關係人
United Semiconductor Japan Co., Ltd.	其他關係人

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
Faraday Technology Corporation (USA)	子 公 司
Faraday Technology Japan Corporation	子 公 司
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
原璟科技(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

	111 年度	110 年度
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	\$730,676	\$581,422
Faraday Technology Corporation (USA)	1,412,099	739,108
智原科技(上海)有限公司	1,216,159	54,110
子 公 司	2,946,967	1,859,384
其他關係人	85,160	46,038
合 計	\$6,391,061	\$3,280,062

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

	111 年度	110 年度
聯華電子(股)公司	\$3,445,529	\$1,894,680
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	1,309,066	514,389
其他關係人	142,382	78,314
合 計	\$4,896,977	\$2,487,383

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	111 年度	110 年度
子 公 司	委託研究開發費用	\$163,895	\$136,795
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	8,410	71
其他關係人	委託研究開發費用	-	5,742
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	測試費	51	-
其他關係人	測試費	748	4,245
子 公 司	其他收入	-	4,109
子 公 司	管理費用	-	999
其他關係人	銷售費用	375	-
合 計		\$173,479	\$151,961

4. 合約資產—流動

	111.12.31	110.12.31
上海環創電子科技有限公司	\$10,421	\$13,202
智原科技(上海)有限公司	4,075	21,118
Faraday Technology Japan Corporation	-	15,827
合 計	\$14,496	\$50,147

5. 應收帳款—關係人淨額

	111.12.31	110.12.31
Faraday Technology Corporation (USA)	\$422,669	\$90,469
聯華電子股份有限公司	189,300	153,291
寅通科技股份有限公司	188,551	84,331
智原科技(上海)有限公司	113,645	-
Faraday Technology Japan Corporation	109,894	92,366
子 公 司	102,475	215,092
合 計	\$1,126,534	\$635,549

6. 其他應收款

	111.12.31	110.12.31
寅通科技股份有限公司	\$68,721	\$31,154
子 公 司	5,451	929
合 計	\$74,172	\$32,083

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. 其他流動資產

	111.12.31	110.12.31
Faraday Technology Vietnam Company Limited	\$41,371	\$-
子 公 司	-	10,305
其他關係人	-	250
合 計	\$41,371	\$10,555

8. 合約負債—流動

	111.12.31	110.12.31
子 公 司	\$41,016	\$75,677

9. 應付帳款—關係人

	111.12.31	110.12.31
聯華電子股份有限公司	\$265,996	\$259,900
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	162,231	200,717
子 公 司	140	14,628
其他關係人	3,805	11,921
合 計	\$432,172	\$487,166

10. 其他應付款

	111.12.31	110.12.31
子 公 司	\$12,772	\$5,835

11. 公司主要管理人員之獎酬

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$189,931	\$105,875
退職後福利	1,359	1,323
合 計	\$191,290	\$107,198

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
	111.12.31	110.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$15,072	\$15,050	進口貨物應繳稅費保證
按攤銷後成本衡量之金融資產	10,000	-	科管局土地租賃保證
合 計	\$25,072	\$15,050	

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

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	111.12.31	110.12.31
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	\$-	\$1,424
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,861,071	2,775,807
按攤銷後成本衡量之金融資產(註)	4,068,584	3,027,489
合 計	\$5,929,655	\$5,804,720

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

	111.12.31	110.12.31
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)	1,045,031	1,323,250
其他應付款	815,487	525,348
長期應付款	148,827	161,247
租賃負債	195,034	196,872
合 計	\$2,206,275	\$2,206,717

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，對本公司於民國一一一年度及一一〇年度之損益將分別減少/增加 73,968 千元及 48,574 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。

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)

本公司截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇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 89%及 71%，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，其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	111.12.31	110.12.31
存續期間預期					
簡化法(註)	不適用	信用損失	0%~100%	\$1,602,310	\$1,071,858

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>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
<u>110.12.31</u>					
應付款項(含關係人)	\$1,323,250	\$-	\$-	\$-	\$1,323,250
其他應付款	525,348	-	-	-	525,348
長期應付款	-	161,247	-	-	161,247
租賃負債	10,361	18,693	15,909	238,634	283,597

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>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>
<u>110.12.31</u>					
流 入	\$69,831	\$-	\$-	\$-	\$69,831
流 出	(68,407)	-	-	-	(68,407)
淨 額	<u>\$1,424</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,424</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

民國一一一年度之負債之調節資訊：

	<u>租賃負債</u>
111.01.01	\$196,872
現金流量	(6,109)
非現金流量	
本期新增	<u>4,271</u>
111.12.31	<u>\$195,034</u>

民國一一〇年度之負債之調節資訊：

	<u>租賃負債</u>
110.01.01	\$199,519
現金流量	(5,976)
非現金流量	
本期新增	<u>3,329</u>
110.12.31	<u>\$196,872</u>

7. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本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：

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)

- 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) 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

本公司截至民國一一一年十二月三十一日及一一〇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>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
<u>110.12.31</u>		
遠期外匯合約	賣出美金 12,000 千元	110 年 11 月 30 日至 111 年 01 月 20 日
遠期外匯合約	賣出人民幣 8,000 千元	110 年 12 月 07 日至 111 年 01 月 18 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)

9. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

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

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

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

(2) 公允價值衡量之層級資訊

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

民國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)

民國一一〇年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>以公允價值衡量之資產：</u>				
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
遠期外匯合約	\$-	\$1,424	\$-	\$1,424
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量</u>				
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之權益工具</u>				
	-	-	2,775,807	2,775,807

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一一年度及一一〇年度，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：

	<u>資 產</u>
	<u>透過其他綜合損益</u>
	<u>按公允價值衡量</u>
	<u>股 票</u>
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	<u>\$1,861,071</u>
	<u>資 產</u>
	<u>透過其他綜合損益</u>
	<u>按公允價值衡量</u>
	<u>股 票</u>
110.01.01	\$2,012,742
110 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」)	763,065
110.12.31	<u>\$2,775,807</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)

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：

民國一〇一一年十二月三十一日：

	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

民國一〇一〇年十二月三十一日：

	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 277,581 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)

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

	111.12.31			110.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$47,459	30.70	\$1,456,997	\$51,978	27.67	\$1,438,240
非貨幣性項目：						
美金	8,105	30.70	248,833	16,174	27.67	447,549
<u>金融負債</u>						
貨幣性項目：						
美金	23,365	30.70	717,313	34,424	27.67	952,503

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。本公司於民國一一一年度及一一〇年度之外幣兌換利益分別為 1,763 千元及 7,339 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。

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。

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) 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。
- (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 (RMB17,000,000)	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
		關係 (註二)	公司名稱										
1	Artery Technology Corporation	4	雅特力科技 (重慶)有限公司	\$392,888	\$75,837 (RMB17,000,000)	\$74,698 (RMB17,000,000)	\$74,698	\$-	8.56%	\$392,888	N	N	Y

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造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例對其背書保證之公司。
7. 同業間依消費保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月底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 (111.12.31)				備註
				單位數/股數	帳面金額 (千元)	持股比例	公允價值	
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	267,271,834	\$1,815,315	12.12%	\$1,815,315	-
	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	45,756	5.00%	45,756	-
	Aviocomm 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	-	12.60%	-	-
	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%	-	-
智宏投資 (股)公司	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%	-	-
	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	-	4.64%	-	-

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 (111.12.31)				備註
				單位數/股數	帳面金額 (千元)	持股比例	公允價值	
智宏投資 (股)公司	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	\$-	7.76%	\$-	-
	Floodia 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	-	8.82%	-	-
	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	63,288	15.00%	63,288	-
勝邦投資 (股)公司	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	21,889	-	21,889	-
	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	20,408	19.67%	20,408	-
	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	-	8,515	8.50%	8,515	-

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	占淨進(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	\$1,412,099	12.32%	月結 60 天	(註 1)	(註 3)	\$422,669	27.12%	-
	Faraday Technology Japan Corporation	本公司之子公司	銷貨	1,122,182	9.79%	月結 60 天	(註 1)	(註 3)	109,894	7.05%	-
	智原科技(上海)有限公司	本公司之子公司	銷貨	1,216,159	10.61%	月結 60 天	(註 2)	(註 3)	113,645	7.29%	-
	上海環創電子科技 有限公司	本公司之子公司	銷貨	530,797	4.63%	月結 60 天	(註 2)	(註 3)	22,046	1.41%	-
	雅特力科技(重慶) 有限公司	本公司之子公司	銷貨	408,792	3.57%	月結 60 天	(註 2)	(註 3)	64,553	4.14%	-
	實通科技(股)公司	本公司之子公司	銷貨	365,836	3.19%	月結 60 天	(註 2)	(註 2)	188,551	12.10%	-
	雅特力科技(股)公司	本公司之子公司	銷貨	329,742	2.88%	月結 60 天	(註 2)	(註 3)	15,876	1.02%	-
	智原微電子(蘇州) 有限公司	本公司之子公司	銷貨	128,698	1.12%	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	進貨	3,445,529	65.86%	月結 60 天	-	-	265,996	25.45%	-
	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	730,676	6.37%	月結 60 天	-	-	189,300	12.14%	-

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)

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	占淨進(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	聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	其他關係人	進貨	\$1,309,066	25.02%	月結 60 天	-	-	\$162,231	15.52%	-
	和艦芯片製造(蘇州)(股)公司	其他關係人	進貨	121,393	2.32%	月結 60 天	-	-	435	0.04%	-

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	Faraday Technology Corporation (USA)	本公司之子公司	\$422,669	5.50	\$-	\$-	\$104,940	\$-
	實通科技(股)公司	本公司之子公司	188,551	2.68	-	-	92,582	-
	智原科技(上海)有限公司	本公司之子公司	113,645	21.40	-	-	68,253	-
	Faraday Technology Japan Corporation	本公司之子公司	109,894	11.10	-	-	36,186	-
	聯華電子(股)公司	對本公司具聯合控制或重大影響之個體	189,300	4.27	-	-	121,601	-

註 1：請依應收關係人帳款、票據、其他應收款...等分別填列。

註 2：實收資本額係指母公司之實收資本額。

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			占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
0	智原科技 (股)公司	Faraday Technology Corporation (USA)	1	營業收入	\$1,412,099	(註四)	10.81%
				研究設計費	51,312	依合約而定	0.39%
				應收帳款	422,669	月結 60 天	3.13%
				其他應收款	367	月結 60 天	-
				其他應付款	12,468	月結 60 天	0.09%
				合約負債	8,250	依合約而定	0.06%
				營業收入	1,122,182	(註四)	8.59%
				應收帳款	109,894	月結 60 天	0.81%
				合約負債	312	依合約而定	-
				研究設計費	22,534	依合約而定	0.17%
				0	智原科技 (股)公司	FaradayTek Solutions India Private Limited	1
應收帳款	64,553	月結 60 天	0.48%				
營業收入	1,216,159	(註五)	9.31%				
0	智原科技 (股)公司	雅特力科技(重慶)有限公司	1	合約資產	4,075	依合約而定	0.03%
				應收帳款	113,645	月結 60 天	0.84%
				其他應收款	5,073	月結 60 天	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				占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
				科目	金額	交易條件		
0	智原科技 (股)公司	智原科技(上海)有限公司	1	合約負債	\$32,454	依合約而定	0.24%	
		GrainTech Electronics Limited	1	營業收入	1,986	(註五)	0.02%	
		上海環創電子科技有限公司	1	營業收入	530,797	(註五)	4.06%	
				合約資產	10,421	依合約而定	0.08%	
				應收帳款	22,046	月結 60 天	0.16%	
		智原微電子(蘇州)有限公司	1	營業收入	128,698	(註五)	0.99%	
		寅通科技股份有限公司	1	營業收入	365,836	(註五)	2.80%	
				應收帳款	188,551	月結 60 天	1.40%	
				其他應收款	68,721	月結 60 天	0.51%	
				其他應付款	302	月結 60 天	-	
雅特力科技股份有限公司	1	營業收入	329,742	(註五)	2.52%			
		應收帳款	15,876	月結 60 天	0.12%			
		研究設計費	6,201	依合約而定	0.05%			
原環科技(重慶)有限公司	1	營業收入	58,934	(註五)	0.45%			
		研究設計費	83,848	依合約而定	0.64%			
1	智原微電子 (蘇州)有限公司	Faraday Technology Vietnam Company Limited	1	其他流動資產	41,371	月結 60 天	0.31%	
		智原科技(上海)有限公司	3	營業收入	138,152	(註五)	1.06%	

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			占合併總營收 或總資產之 比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
2	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	\$55,843	(註五)	0.43%
				應收帳款	3,267	月結 60 天	0.03%
				進貨	751	(註五)	-
				應付帳款	353	月結 60 天	-

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 (111.12.31)			被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益
				111.12.31	110.12.31	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	\$371,224	\$436,907	普通股 97,218 千股 及特別股 2,000 千股	100.00% 特別股占 100.00%	\$248,833	\$54,229	\$54,229
	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%	851,949	150,428	150,428
	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%	174,325	77,150	77,111
	智宏投資股份有限公司	台灣	一般投資業	539,500	620,000	普通股 53,950 千股	100.00%	451,187	31,034	31,034
	勝邦投資股份有限公司	台灣	一般投資業	102,020	222,020	普通股 10,202 千股	100.00%	75,663	(1,064)	(1,064)
	Faraday Technology Vietnam Company Limited	越南	IC 設計服務	9,287	9,287	-	100.00%	18,285	3,356	3,356
	Sinble Technology Pte. Ltd.	新加坡	IC 設計服務	- (註2)	-	-	100.00%	-	-	-
	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	(62)	(12)
	實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%	372,376	31,392	31,292
	FaradayTek Solutions India Private Limited	印度	IC 設計服務	45	45	普通股 10 千股	1.00%	93	2,157	22

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 (1111.12.31)		被投資公司本期(損)益	本公司認列之投資(損)益
				111.12.31	110.12.31	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%	\$4,635	\$(50)
	FaradayTek Solutions India Private Limited	印度	IC 設計服務	4,462	4,462	普通股 990 千股	99.00%	9,210	2,135
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%	410,971	44,924
	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%	147,690	30,589
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%	5,379	450
	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%	205,176	29,460
Artery Technology Corporation	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%	449,811	86,912
	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	171,141	171,141	普通股 17,114 千股	60.87% (註3)	150,970	45,863

註1：美金以元為單位表達。

註2：本公司於民國一十一年十一月設立該公司，並於民國一十二年一月完成注資 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%。

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)

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 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	\$184,200 (USD6,000,000)	(註 1) (註 3)	\$184,200 (USD6,000,000)	\$-	\$-	\$184,200 (USD6,000,000)	\$30,356	100%	\$30,356 (註 8(2))	\$145,414	\$-
智原微電子 (蘇州) 有限公司	IC 設計產品之 銷售及售後 服務	178,060 (USD5,800,000)	(註 4)	178,060 (USD5,800,000)	-	-	178,060 (USD5,800,000)	44,924	100%	44,924 (註 8(2))	410,970	-
原環科技 (重慶) 有限公司	IC 設計產品之 銷售及售後 服務	132,270 (RMB30,000,000)	(註 1)	132,270 (RMB30,000,000)	-	-	132,270 (RMB30,000,000)	29,460	100%	29,460 (註 8(2))	205,174	-
雅特力科技 (重慶) 有限公司	IC 設計產品之 銷售及售後 服務	367,172 (USD11,960,000)	(註 1) (註 5) (註 6)	184,010 (USD5,993,815)	-	-	184,010 (USD5,993,815)	97,714	60.87%	59,478 (註 8(1))	352,919	-
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	44,090 (RMB10,000,000)	(註 7)	-	-	-	-	18,899	100%	18,899 (註 8(2))	90,424	-
重慶寅通科 技有限公司	IC 設計產品之 銷售及售後 服務	4,409 (RMB1,000,000)	(註 7)	-	-	-	-	5	100%	5 (註 8(2))	4,413	-

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
\$691,023 (註 2) (USD22,508,882)	\$783,888(註 2) (USD25,533,815)	\$5,159,512

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一一年十二月三十日匯率換算而得。

註 3：截至民國一一年十二月三十日止，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，實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，已匯出美金 5,800 千元。

註 5：截至民國一一年十二月三十日止，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 5,994 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報表

(2) 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表

(3) 其他。

註 9：昇邁科技(深圳)有限公司於民國一〇七年度辦理清算，並於民國一一年度完成清算程序。

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%

說明：若公司係向集保公司申請取得本表資訊者，得於本表附註說明以下事項：

- (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。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，其對本公司財務狀況之影響：無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項之評估

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

年 度 科 目	111.12.31	110.12.31	差 異	
			金額	%
流動資產	9,754,232	7,392,154	2,362,078	31.95
基金及投資	2,023,034	3,104,820	(1,081,786)	(34.84)
不動產、廠房及設備	514,367	517,870	(3,503)	(0.68)
使用權資產	255,483	211,436	44,047	20.83
無形資產	614,985	505,049	109,936	21.77
其他資產	350,704	305,176	45,528	14.92
資產總額	13,512,805	12,036,505	1,476,300	12.27
流動負債	4,155,877	3,505,683	650,194	18.55
非流動負債	388,331	375,523	12,808	3.41
負債總額	4,544,208	3,881,206	663,002	17.08
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	4,929,738	3,278,832	1,650,906	50.35
其他權益	478,245	1,369,937	(891,692)	(65.09)
庫藏股票	0	0	0	0.00
非控制股權	369,411	315,327	54,084	17.15
股東權益總額	8,968,597	8,155,299	813,298	9.97

變動比例達 20% 以上，主要原因及其影響分析說明如下：

- (1) 流動資產增加：主係存貨及應收帳款增加，係因 MP 銷貨增加所致。
- (2) 基金及投資減少：主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減少所致。
- (3) 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。
- (4) 無形資產增加：主係續約 EDA TOOL 合約，使無形資產未攤銷金額增加。
- (5) 保留盈餘增加：主係公司持續獲利。
- (6) 其他權益減少：係過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產份額評價減少所致。

二、財務績效

(一) 財務績效比較分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	111 年度	110 年度	差異	
				金額	%
營業收入淨額		13,065,155	8,085,201	4,979,954	61.6
營業成本		(6,689,746)	(3,995,272)	(2,694,474)	67.4
營業毛利		6,375,409	4,089,929	2,285,480	55.9
營業費用		(3,453,995)	(2,687,873)	(766,122)	28.5
營業淨利		2,921,414	1,402,056	1,519,358	108.4
營業外收入與支出		136,058	100,123	35,935	35.9
稅前淨利		3,057,472	1,502,179	1,555,293	103.5
所得稅費用		(547,004)	(212,131)	(334,873)	157.9
本期淨利		2,510,468	1,290,048	1,220,420	94.6
其他綜合損益		(870,074)	658,253	(1,528,327)	(232.2)
綜合損益總額		1,640,394	1,948,301	(307,907)	(15.8)

變動比例達 20% 以上，主要原因及其影響分析說明如下：

- (1) 營業收入/營業成本/營業毛利增加：各項收入皆成長，其中量產銷售更為顯著，累計營業收入較去年成長 61.6%，整體毛利率 48.8%。
- (2) 營業費用增加：主係員工分紅及用人費增加所致。
- (3) 營業利益增加：主係營業額增加且成本與費用控制得宜所致。
- (4) 營業外收入及支出增加：主係股利及利息收入增加。
- (5) 稅前淨利及本期淨利增加：主係受營業利益增加所致。
- (6) 所得稅費用增加：主係受稅前淨利增加所致。
- (7) 其他綜合損益減少：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減少。

(二) 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
	2,285,480	1,703,497	(933,491)	538,502	976,972
說明	本期因產品組合優化，使售價、銷售組合及數量差異呈有利之影響；另受晶圓及封裝等產能吃緊，成本上升使成本價格差異呈現不利之影響。				

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動情形分析：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	111 年度	110 年度	差異	
			金額	%
營業活動	1,199,680	2,505,850	(1,306,170)	(52.12)
投資活動	(376,942)	(588,350)	211,408	(35.93)
籌資活動	(781,780)	(199,835)	(581,945)	291.21
合計	40,958	1,717,665	(1,676,707)	(97.62)

分析說明：

(1) 營業活動之淨現金流入減少，主係存貨備料及支付所得稅增加。

(2) 投資活動之淨現金流出減少，主係按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本及支付存出保證金減少。

(3) 籌資活動之淨現金流出增加，主係發放現金股利致現金流出增加。

(二)流動性不足之改善計畫：不適用。

(三)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	
				投資計畫	理財計畫
4,872,818	2,304,471	1,255,588	5,921,701	不適用	不適用

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一) 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。

(二) 獲利之主要原因：主係穩定的銷售商品及勞務收入。

(三) 改善計畫：不適用。

(四) 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。

六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項之分析評估

(一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響：

(1)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。

(2)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。

(3)最近年度之通貨膨脹，對本公司之損益並無重大影響。

2.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。

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

本公司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。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1. 最近年度重要研發計畫

計劃名稱
(1)計畫開發 22 奈米嵌入式高壓(eHV)製程記憶體編譯器。
(2)計畫開發 14 奈米製程記憶體編譯器
(3)計畫開發 22 奈米 LPDDR3 暨 DDR3/4 Combo PHY。
(4)計畫開發 14 奈米 LPDDR3/4 暨 DDR3/4 Combo PHY。
(5)計畫開發 22 奈米 10Gbps Serdes

2. 預估未來二年內須投入約新台幣 20 億元於上列研發計畫。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司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。

(五)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

1. 本公司對先進製程技術的開發素來不遺餘力，民國 111 年共投入約新台幣 24.22 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。

2. 在資訊安全風險控管上，智原科技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。

3. 為保護技術研發成果及強化競爭力，智原科技致力於技術創新，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。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

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。

(十) 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。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二) 訴訟或非訴訟事件，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。

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

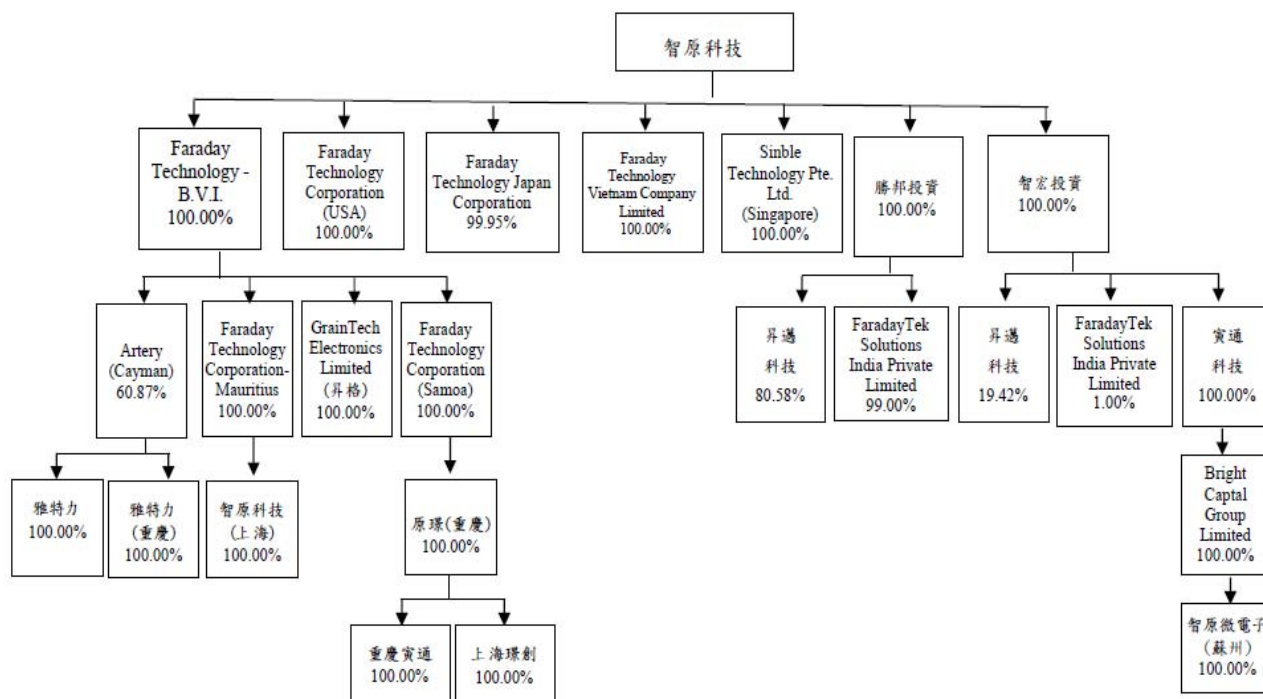
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併營業報告書

1. 關係企業概況

(1) 關係企業組織圖



(2) 關係企業基本資料

民國 112 年 3 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, 1003, 1004, 1401 Royal Tower B, Royal Center Building, 235 Nguyen Van Cu Street, Nguyen Cu Trinh Ward, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam.	USD 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 Corporation-Mauritius	2002.2.8	2F, Felix House, 24 Dr Joseph Riviere Street, Port Louis, Mauritius	USD 12,859,205	一般投資業

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
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	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, Cessna Business Park, Embassy Signet Kadubeesanhalli, Marathalli Outer Ring Road, Bangalore Bangalore KA 560103 IN	INR 10,000,000	IC 設計服務
智原科技(上海)有限公司	2001.3.27	上海市徐匯區虹梅路 1905 號西部 9 層 901 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 Corporation – Samoa	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	重慶市九龍坡區科城路 60 號 1 幢 20 樓	RMB 30,000,000	IC 設計產品之銷售及售後服務
Artery Technology Corporation - Cayman	2016.03.15	PO Box 309, Uglan 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
上海環創電子科技有限 公司	2019.08.06	上海市徐匯區虹梅路 1905 號西部 9 層 902 室	RMB 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	RMB 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

(3) 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。

(4) 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。

(5)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 3 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	1,999 股	99.95%
	董事	代表人：林世欽	-	-
	監察人	加藤祐一 曾雯如	- -	- -
Faraday Technology - 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	智原公司出資額 USD300,000	100%
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 - B.V.I. 代表人：曾雯如	12,804,214 股	100%
GrainTech Electronics Limited	董事	Faraday Technology - B.V.I. 代表人：賴榮興	100,000 股	100%
Bright Capital Group Limited-Samoa	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：賴榮興	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%
智原科技(上海)有限公司	董事	Faraday Technology (Mauritius) Corp	Mauritius 出資額 USD6,000,000	100%
	監察人	代表人：林世欽、鞠仁山、陳健銘 代表人：曾雯如	- -	- -
智原微電子(蘇州)有限公司	董事	Bright Capital Group Limited-Samoa	BCGL-Samoa 出資額 USD5,800,000	100%
	監察人	代表人：梁傑愷、林世欽、陳志群 代表人：曾雯如	- -	- -
Faraday Technology Corporation – Samoa	董事	Faraday Technology - B.V.I. 代表人：曾雯如	4,715,067 股	100%
原璟科技(重慶)有限公司	董事	Faraday Technology Corporation – Samoa	Faraday-Samoa 出資額 RMB30,000,000	100%
	監察人	代表人：王國雍、林世欽、馮寬銘 代表人：曾雯如	- -	- -
Artery Technology Corporation - Cayman	董事	Faraday Technology - 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 李宗達	0 股 0 股	- -

雅特力科技(重慶)有限公司	董事 監察人	Artery Technology Corporation - Cayman 代表人：王國雍、曾雯如、林鴻裕、沈博仁、陳春固 代表人：張雅苓	Artery-Cayman 出資額 USD11,960,000 - -	100% - -
上海璟創電子科技有限公司	董事 監察人	原璟科技(重慶)有限公司 代表人：鞠仁山 代表人：曾雯如	原璟公司出資額 RMB10,000,000 - -	100% - -
重慶寅通科技有限公司	董事 監察人	原璟科技(重慶)有限公司 代表人：林世欽 代表人：曾雯如	原璟公司出資額 RMB1,000,000 - -	100% - -
雅特力科技股份有限公司	董事	Artery Technology Corporation - Cayman 代表人：王國雍、曾雯如、林鴻裕、沈博仁、陳春固	17,114,075 股 -	100% -
Sinble Technology Pte. Ltd.	董事	智原科技股份有限公司 代表人：王國雍、曾雯如、許祥榮	7,800,000 股 -	100% -

2. 營運概況

民國 112 年 3 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 10,921,811	USD 22,670,513	USD 13,334,105	USD 9,336,408	USD 15,606,563	USD 1,594,373	USD 1,231,307	-
Faraday Technology Japan Corp.	¥ 100,000,000	¥ 1,785,017,010	¥ 1,254,835,913	¥ 530,181,097	¥ 1,616,044,254	¥ 144,350,763	¥ 80,987,454	-
Faraday Technology - B.V.I.	NTD 855,769,896	NTD 884,755,230	NTD 228,500	NTD 884,526,730	-	-	NTD -29,354,055	-
智宏投資股份有限公司	NTD 539,500,000	NTD 470,055,094	NTD 276,000	NTD 469,779,094	-	NTD -39,480	NTD 8,307,033	-
勝邦投資股份有限公司	NTD 102,020,000	NTD 90,103,013	NTD 211,000	NTD 89,892,013	-	NTD -17,000	NTD 2,432,201	-
Faraday Technology (Mauritius) Corp.	NTD 406,711,929	NTD 152,100,024	-	NTD 152,100,024	-	-	NTD 3,639,142	-
GrainTech Electronics Limited	NTD 3,192,500	NTD 5,438,262	NTD 93,635	NTD 5,344,627	-	-	NTD -34,469	-
Bright Capital Group Limited-Samoa	NTD 68,593,066	NTD 436,821,001	-	NTD 436,821,001	-	-	NTD 23,704,510	-
昇邁科技股份有限公司	NTD 7,500,000	NTD 6,006,395	NTD 272,740	NTD 5,733,655	-	NTD -18,000	NTD -18,010	-
寅通科技股份有限公司	NTD 319,700,660	NTD 687,921,147	NTD 305,073,555	NTD 382,847,592	NTD 3,767,508	NTD 4,798,992	NTD 8,325,868	-
智原科技(上海)有限公司	CNY 43,618,000	CNY 155,106,131	CNY 121,281,523	CNY 33,824,608	CNY 99,607,196	CNY 1,328,173	CNY 825,826	-
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)
智原微電子(蘇州)有限公司	CNY 39,863,870	CNY 141,402,027	CNY 42,796,905	CNY 98,605,122	CNY 24,818,998	CNY 5,245,768	CNY 5,350,906	-

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 Corporation – Samoa	NTD 155,220,000	NTD 210,675,025	—	NTD 210,675,025	—	—	NTD 4,545,113	—
原璟科技(重 慶)有限公司	CNY 30,000,000	CNY 49,744,403	CNY 2,188,255	CNY 47,556,148	—	CNY -1,254,670	CNY 1,025,984	—
Artery Technology Corporation - Cayman	NTD 511,740,000	NTD 842,628,410	NTD 13,507,335	NTD 829,121,075	—	NTD -2,281,503	NTD -61,634,702	—
雅特力科技(重 慶)有限公司	CNY 81,311,212	CNY 200,369,763	CNY 74,138,448	CNY 126,231,315	CNY 39,501,755	CNY -7,029,407	CNY -7,777,161	—
雅特力科技股 份有限公司	NTD 171,140,750	NTD 285,617,588	NTD 62,056,013	NTD 223,561,575	NTD 51,801,498	NTD -24,298,989	NTD -24,458,541	—
上海環創電子 科技有限公司	CNY 10,000,000	CNY 79,430,706	CNY 56,493,948	CNY 22,936,758	CNY 52,232,797	CNY 2,525,837	CNY 2,271,820	—
重慶寅通科技 有限公司	CNY 1,000,000	CNY 1,000,499	—	CNY 1,000,499	—	CNY -1,000	CNY -373	—
Faraday Technology Vietnam Company Limited	VNM 6,978,000,000	VNM 64,723,774,862	VNM 54,387,358,217	VNM 10,336,416,645	VNM 24,558,514,700	VNM 1,412,191,538	VNM 890,109,231	—
FaradayTek Solution India Private Limited	INR 10,000,000	INR 44,265,208	INR 12,209,997	INR 32,055,211	INR 19,733,547	INR 7,610,210	INR 7,013,831	—
Sinble Technology Pte. Ltd.	SGD 7,800,000	SGD 7,776,339	—	SGD 7,776,339	—	SGD -25,566	SGD -23,661	—

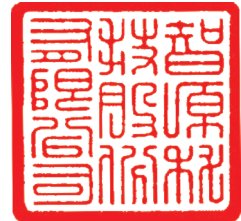
(二) 關係企業合併財務報表

聲明書

本公司民國一一一年度（自民國一一一年一月一日至民國一一一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



負責人：洪嘉聰



中華民國 一一二年 二月 二十一日

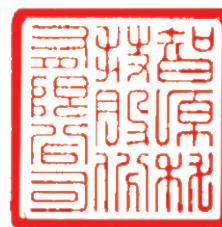
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生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。

智原科技股份有限公司



董事長：洪嘉聰





FARADAY