

股票代號：7707



益芯科技股份有限公司  
CMSC, Inc.

一一二年度年報

益芯科技股份有限公司編製  
中華民國一一三年四月二日刊印  
公開資訊觀測站網址<https://mops.twse.com.tw/>

一、公司發言人及代理發言人：

發言人

姓名：林宜蓁

職稱：資深副總經理

電話：(03)563-4866

電子郵件信箱：IR@cmssc.com.tw

代理發言人

姓名：林政賢

職稱：協理

電話：(03)563-4866

電子郵件信箱：IR@cmssc.com.tw

二、總公司地址及電話：

總公司地址：新竹科學園區園區二路42號2樓

總公司電話：(03)563-4866

三、股票過戶機構：

名稱：福邦證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市中正區忠孝西路一段6號6樓

電話：(02)2371-1658

股務網址：<https://www.gfortune.com.tw>

四、最近年度財務報告簽證會計師：

簽證會計師：江采燕會計師、謝智政會計師

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地址：台北市基隆路一段333號27樓

電話：(02)2729-6666

網址：<https://www.pwc.tw/>

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢資訊方式：無

六、公司網址：<https://www.cmssc.com.tw>

# 益芯科技股份有限公司

## 112年年報目錄

	頁次
壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	4
一、設立日期.....	4
二、公司沿革.....	4
參、公司治理報告.....	6
一、組織系統.....	6
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	8
三、最近年度(112年度)支付董事(含獨立董事)、總經理及副總經理之酬金.....	15
四、公司治理運作情形.....	20
五、簽證會計師公費資訊.....	35
六、更換會計師資訊.....	35
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間.....	36
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	38
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	39
十、公司、公司之董事、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	39
肆、募資情形.....	40
一、資本及股份.....	40
二、公司債(含海外公司債)辦理情形.....	43
三、特別股辦理情形.....	43
四、參與發行海外存託憑證辦理情形.....	43
五、員工認股權憑證辦理情形.....	43
六、限制員工權利新股辦理情形.....	44
七、併購辦理情形.....	44
八、受讓他公司股份發新股辦理情形.....	44
九、資金運用計畫執行情形.....	44

<b>伍、營運概況</b> .....	45
一、業務內容.....	45
二、市場及產銷概況.....	50
三、從業員工.....	55
四、環保支出資訊.....	55
五、勞資關係.....	55
六、資通安全管理.....	56
七、重要契約.....	58
<b>陸、財務概況</b> .....	59
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	59
二、最近五年度財務分析.....	63
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	66
四、最近年度財務報告.....	66
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	66
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情 事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	66
<b>柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項</b> .....	67
一、財務狀況.....	67
二、財務績效.....	68
三、現金流量.....	68
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	69
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資 計畫.....	69
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項.....	69
七、其他重要事項.....	71
<b>捌、特別記載事項</b> .....	72
一、關係企業相關資料.....	72
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	73
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.....	73
四、其他必要補充說明事項.....	73
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第三項第二款所定對 股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	73

## 壹、致股東報告書

各位股東女士、先生們：

本公司於民國 112 年 12 月 5 日順利在興櫃市場掛牌交易 (7707)，感謝股東們長期的支持，也感謝直接與間接參與執行相關任務的公司同仁，這是一個重要的里程碑。行百里者半九十，經營團隊與全體同仁將百尺竿頭更進一步，為股東創造更大更穩健的價值。

### 民國一一二年度營業成果

#### 1. 實施概況

面對美國聯準會過去兩年既快又猛的連續升息，造成物價上升速度更快的衝擊，112 年全球大部分地區陷入經濟衰退。而 112 年台灣經濟成長率，也是金融海嘯以來表現最差的一年，主計總處下修預估值至 1.42%。主因是出口連續 12 個月衰退，銷售前景不明，民間投資年減一成，只剩消費撐起台灣經濟。然而，本公司在所有員工努力下，112 年仍持續 110 年以來的成長動能，營收及獲利均較前一年增加，並於 112 年 9 月 26 日公開發行生效，同年 12 月 5 日在興櫃市場掛牌交易。

#### 2. 營業計劃實施成果

雖然 112 年半導體產業是一個庫存調整年，消費性電子產品需求仍然疲弱，但本公司在 112 年仍然繳出一個不錯的成績。合併營業收入為新台幣 760,814 仟元，較 111 年全年營收成長約 14.2%；合併營業毛利則為新台幣 368,253 仟元，更較前一年全年毛利成長約 45%，整體平均毛利率也從前一年之 38.1% 提升至 48.4%。112 年在設計服務(NRE)業務方面，主要受惠於 5G 通訊(Networking)及 AI 等專案成長；在量產(Turnkey)業務方面，雖然消費性產品的需求有所下降，但工廠自動化與工控產品的需求仍保持成長。在獲利部分，營業毛利與平均毛利率均較前一年成長，主要受惠於整體設計服務(NRE)業務成長與量產(Turnkey)業務之毛利率提升，優於年初預測。

#### 3. 預算執行情形

營業收入，受益日本台灣韓國等地區委託案增加，使得 112 年合併營業收入較 111 年成長。112 年獲利較 111 年增加，因此員工酬勞及董事酬勞估列數較預計數增加。總的來說，112 年全年合併營業費用較預計金額增加。營業外收入部分，受惠 112 年升息，使得利息收入較原預計數增加。另外，受益於投資金融資產評價利益，使得 112 年實際數較原預計數增加。綜上，112 年整體獲利較預計數增加。

#### 4. 財務收支及獲利能力分析

本公司 112 年合併報表財務收支及獲利與前一年相較分析如下。

- ① 營業收入 760,814 仟元，增 14.2%；
- ② 營業毛利 368,253 仟元，增 45.3%，平均毛利率 48.4%；
- ③ 營業費用 189,676 仟元，增 37.6%；
- ④ 營業利益 178,577 仟元，增 54.4%，平均營業利益率 23.5%；
- ⑤ 營業外收支 48,221 仟元，增加 23,747 仟元；
- ⑥ 稅前淨利 226,798 仟元，增加 86,648 仟元，增 61.8%；
- ⑦ 所得稅費用 38,971 仟元，增加 38,971 仟元；
- ⑧ 稅後淨利 187,827 仟元，增加 47,677 仟元，增 34.0%；
- ⑨ 每股盈餘 4.32 元，較前一年每股盈餘 3.53 元，增加 0.79 元。

112 年度營收與獲利成長，主要受惠以下因素：

- ① 日本及韓國地區營收獲利占比持續增加；
- ② 工業自動化控制晶片；
- ③ 通訊應用晶片；
- ④ 利息收入增加、因持有金融資產而取得之評價利益增加。

## **5. 研究發展狀況**

研究發展與技術實力為本公司核心競爭力非常重要一環。本公司除了提供具競爭力的薪資福利外，特別著重研發人才養成，建置強化知識管理系統。國外客戶占比超過七成，豐富的國際交流與深具挑戰的委託案件，均讓研發同仁實力深度廣度兼具，充分實現自我。本公司的研究發展主軸有三：

### **(1) 類比與混合訊號 ASIC**

搭配主要股東世界先進的各式特殊製程，佐以本公司累積多年的各項系統級別應用 know-how 與 IP，持續在特定客戶與領域深耕。與日本客戶及日本設計夥伴共同開發，三方有很多對特殊技術做深度開發與交流的機會。

### **(2) 高階 SoC**

本公司投入眾多資源在 FinFET 高階製程，並積極擴大客戶群。已完成多項 FinFET 專案設計定案；並完成 7nm 設計流程開發與準備，已可以接案服務；同時著手進行 5nm 設計流程開發中。

### **(3) 先進封裝與異質整合**

特定應用如 AI、HPC、AI edge、AI memory 等對先進封裝與異質整合的需求日增。本公司持續投入在小晶片 (Chiplet) 的相關技術布局，包括 WoW、CoWoS、InFO 等等之先進封裝技術。

## **民國一一三年度營業計劃**

### **1. 經營方針**

IC 設計服務、IP、ASIC 近年來已成市場顯學。除了在此領域耕耘已久的廠商外，其它國內外公司在嗅到商機後，先後加入競爭之廠商及集團不少。本公司進入資本市場後，如何運用資源、強化競爭力，將是未來持續成長的關鍵之一。

本公司深耕日本市場逾二十年，已有一定基礎，將繼續維持在日本市場的競爭能力。此外，隨著地緣政治演變，日本從上到下，投入龐大資源，傾全國之力要找回當年半導體榮光地位。因此，我們必須抓住趨勢，創造本公司下一波成長。

全球化與在地化為本公司重要經營方針。公司內部升遷管道順暢，各式大小獎酬即時到位。同時積極主動鼓勵年輕同仁，特別重視年輕同仁在專業與管理的成長，尤其培育跨國人才，更是投入許多資源。

另外，本公司過去長期支持弱勢團體及友善環境等各項公益活動，例如贊助學校棒球隊白米、贊助有機稻米耕作。期望藉此加深各項社會公益及 ESG 活動，為社會永續作出貢獻！

## 2. 預期銷售

隨著人工智慧(AI)、網路通訊(Networking)、高速運算(HPC)及電動車(EV)等應用市場的持續成長，ASIC 晶片設計委託案需求絡繹不絕，可以預期本公司在民國 113 年的設計服務(NRE)成長動能強勁，尤其在先進製程與高階封裝技術方面。

## 3. 重要產銷政策

本公司在 113 年仍將持續提供客戶卓越的設計與量產服務。除了不斷精進先進製程設計能力，並積極投資先進製程所需的矽智財權(IP)，來協助客戶在先進製程的 IP 與前後端設計的整合與量產。隨著 ASIC 晶片設計委託案的需求強勁，本公司在民國 113 年仍將繼續擴大研發人力並精進研發能力，並與重要夥伴持續保持長期合作。

## 未來公司發展策略、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境影響

基於過去 20 年經營客製化 ASIC 設計及量產服務所累積的經驗與信用，本公司將持續深耕此一利基領域。此領域 ASIC 產品生命週期較一般 IC 產品長，與客戶的商務關係也較深遠，營收與獲利均較長久及穩健。

在製程技術節點，自從 4 年前切入 FinFET 奈米製程，大幅提升設計服務案件含金量與獲利後，本公司將持續挹注資源，跟隨領導同業的成長軌跡往前邁進，以拉高營收及獲利。

摩爾定律漸趨終點，全球莫不投入巨大資源開發可行的與適合量產的解決方案，以應對後摩爾時代的產業需求，其中 3D/Hi 異質整合技術已逐漸成熟，本公司將跟隨產業技術推移，穩健的建立 3D/Hi 技術能量，以提供客戶所需之服務。

111 年底 112 年初，全球疫情降溫，各國邊境管制放寬甚至解除，使得國際往來不便與障礙消除，讓國際商旅漸次恢復至疫情前，這是外部環境的正向變化，有利總體經濟。但以下 3 種外部競爭與法規環境影響值得注意，一為中美地緣政治與貿易競爭所帶來的機會與挑戰；二為中國大陸市場在 112 年出乎原先的大幅成長預期反而轉為疲弱；三為日本政府挹注數兆日圓，帶領民間半導體發展新技術以迎頭趕上其他國家，這種產官學研一起大步邁進，企圖回復當年半導體產業世界第一的光榮地位所帶來的巨大商機。

前述密切攸關法規環境更鉅者，為已歷時 4 年以上的美中貿易衝突，而且仍持續進行中，尚無緩和跡象。因此，本公司將繼續秉持穩健經營原則，依程序審核客戶及委託案是否符合已知規範，遵守所有法規，避免美中貿易競爭與地緣政治所帶來的法遵風險，來維護股東與員工之短、中、長期利益。

謹代表本公司經營團隊，誠摯向股東、客戶、員工、供應鏈的夥伴及各方利害關係人，致上萬分謝意，謝謝大家的協助與信任。經營團隊將與同仁，百尺竿頭更進一步，往前穩健邁進努力以赴，為股東們再創佳績。

董事長：陳仲義



總經理：鄭榮文



## 貳、公司簡介

### 一、設立日期

中華民國 90 年 7 月 26 日

### 二、公司沿革

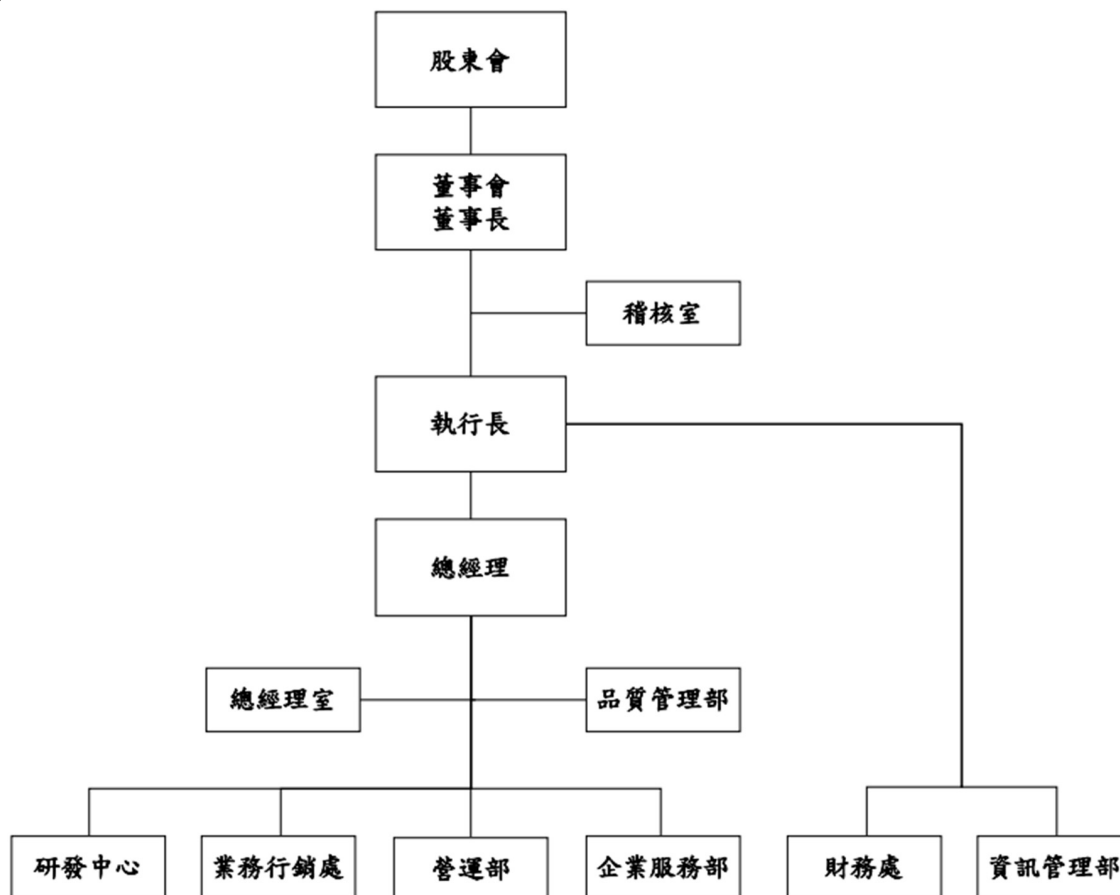
年 度	重要發展紀事
90 年	由美商益華電腦公司(Cadence Design Systems) 在台灣成立專責 IC 設計服務業務的 100% 子公司。
92 年	核准進駐新竹科學園區。 邀請策略投資者(世界先進公司及中加投資公司等)進行財務改組 (Cadence 持股全數轉讓)。
93 年	與 MIPS 簽署協議成為授權設計合作夥伴。
93 年	公司資本額增加至新臺幣 2 億 2 仟 7 佰萬元。
93 年	提供 MIPS 具競爭力的 RISC CPU 硬核心(Hard IP)。
93 年	「DDR-II 500 MHz 之高速暫存晶片開發」獲竹科管理局「科學工業園區創新獎」研發補助。
94 年	90nm 專案設計定案。
94 年	為一日本整合元件製造商完成 180nm ASIC 設計服務。
95 年	65nm 專案設計定案。
95 年	公司資本額增加至新臺幣 2 億 9 仟 7 佰萬元。
95 年	成為 ARM 合格授權設計中心。
96 年	獲得 ISO9001 認證。
96 年	通過富士通合格認證的設計服務合作夥伴。
97 年	公司資本額增加至新臺幣 3 億 9 仟 7 佰萬元。
98 年	「智慧型微波偵測器及 RF SoC 產品研發計畫」獲經濟部工業局「主導性新產品開發計劃」研發補助。
99 年	55nm 專案設計定案。
99 年	擴充廠房因應業務成長。
100 年	推出 SiP 設計服務。
101 年	完成日系大廠特殊感測器超低噪訊類比前端(Ultra Low Noise Analog Front-End) ASIC 設計定案。
101 年	完成日本客戶固態硬碟(SSD) SoC 設計定案。
102 年	40nm 專案設計定案。
103 年	完成日系大廠工廠自動化 ASIC-1 設計定案。
104 年	完成日系大廠高複雜度專業級攝影機多媒體 SoC 設計定案。
105 年	完成日系大廠工廠自動化 ASIC-2 設計定案。
106 年	完成韓系客戶資訊安全 SoC 設計定案。
107 年	益芯科官網重新改版上線。
107 年	擴充廠房因應業務成長。
107 年	完成日系大廠工廠自動化 ASIC-3 設計定案。
108 年	28nm/22nm 專案設計定案。
108 年	切入車用領域。
109 年	12nm 專案設計定案。
110 年	成為 TSIA(台灣半導體產業協會)會員。

年 度	重要發展紀事
110 年	與靜宜大學簽署合作備忘錄，推動產學合作培育設計人才。
110 年	完成日系大廠車用人工智慧 SoC 設計定案。
110 年	完成 12nm 人工智慧特殊運算元處理器(AI processor)設計定案。
111 年	與逢甲大學資電學院簽署合作備忘錄，推動產學合作培育設計人才。
111 年	完成車用高整合度室內照明 ASIC (automotive highly integrated interior LED lighting ASIC)設計定案。
112 年	「日本九州-台灣半導體交流團」來訪，就 IC 設計服務發展與合作交換意見。
112 年	公司資本額增加至新臺幣 4 億 5 仟 7 佰萬元。
112 年	於民國 112 年 9 月 26 日補辦公開發行申報生效。
112 年	於民國 112 年 12 月 5 日興櫃市場掛牌交易。

## 參、 公司治理報告

### 一、組織系統

#### (一)組織結構



#### (二)各主要部門所營業務

主要部門	職掌業務
總經理室	1.達成設定之年度目標、策略規劃與執行。 2.市場預估及掌握各項計劃進度與研發效率。 3.公司組織及權責的規劃及執行。
稽核室	1.查核及評估公司內部控制並提供改善建議事項。 2.促進業務效率及內部控制有效執行。
財務處	1.各項股務、董事會及股東會規劃及管理。 2.會計及財務事務規劃及管理。 3.合約審查管理及公司法令遵循。 4.薪酬規劃及管理。
資訊管理部	1.公司資訊系統規劃、評估、導入、維護及管理。 2.內部電腦軟、硬體採購與維護。 3.各系統架設、資訊安全制度建立、防護與維護。 4.作業系統、資料檔案管理、資料異地備援管理與維護。
品質管理部	1.供應商管理、監督執行與稽核。 2.客訴處理及品質問題回饋與改善。

主要部門	職掌業務
	3.客戶及內部相關 ISO 稽核事宜。 4.品質相關文件之發行、回收、銷毀、保存等管制。
研發中心	1.設計專案規劃、協調與執行。 2.建立研發技術文件並管制。 3.測試程式開發、修改與維護。 4.設計規格修改之工程變更與執行。 5.專案Tape-out執行。 6.依客戶需求進行各種規格IC設計及佈局。 7.類比 IC 技術研發供客戶量產出貨。
業務行銷處	1.負責公司業務行銷推廣以及客戶方案的應用服務。 2.持續擴大公司產品的銷售業績,確保顧客滿意的應用服務與培養長期良好的客戶關係。 3.客戶訂單管理,客戶聯絡拜訪及業務績效管理。 4.貨款收取及逾期貨款跟催。
營運部	1.委外發包廠商評鑑與考核管理。 2.採購生產原物料、間接材料管理。 3.排定生產計劃,達成交貨目標。 4.掌控庫存及盤點管理。
企業服務部	1.人力資源管理,含招募、勞健保業務等。 2.人力資源相關管理辦法制定及實施。 3.總務及廠務事務規劃及管理。 4.勞工安全衛生事務管理。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事資料

113年03月02日；單位：股；%

職稱	國籍	姓名	性別 年齡	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份(註1)		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或以二親等以上之其他董事或監察人之管、董、監人關係		備註	
							股數	持股份比率%	股數	持股份比率%	股數	持股份比率%			職稱	姓名		
董事長	中華民國、美國	陳仲義	男 61~70	112/11/14	3年	92/11/12	1,518,000	3.32	90,000	0.20	—	—	美國南加州大學材料科學研究所博士 清華大學材料科學與工程學系學士 圓環科技(股)公司副總經理 銘鈺精密工業(股)公司副總經理 華上生醫(股)公司副總經理 亞信電子(股)公司副總經理 漢威光電(股)公司總經理	圓環科技(股)公司董事長 銘鈺精密工業(股)公司獨立董事 華上生醫(股)公司獨立董事 中穎電子(股)公司董事	—	—	註2	
董事	—	世界先進精體電路股份有限公司	—	112/11/14	3年	92/11/12	7,942,000	17.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事	中華民國	法人代表：董家慶	男 51~60	112/11/14	3年	112/09/27	—	—	—	—	—	—	清華大學材料科學工程學碩士 成功大學材料工程學系學士 世界先進(股)客戶工程服務處處長	世界先進(股)客戶工程服務處處長	—	—	—	—
董事	—	中加顧問股份有限公司(註3)	—	112/11/14	3年	112/11/14	240,000	0.53	—	—	—	—	—	創業家兄弟(股)公司董事 昱厚生技(股)公司董事 全福生物科技(股)公司董事	—	—	—	—
董事	中華民國	法人代表：林才照	男 51~60	112/11/14	3年	—	—	—	—	—	—	—	美國南加州大學管理碩士 台灣大學商學研究所碩士 台灣大學電機系學士 台灣應用材料(股)公司協理	中加顧問(股)公司副總經理 力士科技(股)公司董事 日立通(股)公司董事	—	—	—	—
獨立董事	中華民國	馬秀如	女 71~80	112/11/14	3年	112/11/14	—	—	—	—	—	—	美國阿拉巴馬大學會計學院博士 國立政治大學會計研究所碩士 國立政治大學會計學系學士 國立政治大學會計學系教授、系主任、會計研究所所長 監察院第4屆監察委員 會計研究發展基金會審計準則委員會委員、副主任	國立政治大學會計學系名譽教授、兼任教授 國立政治大學法學院兼任教授 私立東吳大學法學院兼任教授	—	—	—	—

職稱	國籍	姓名	性別 年齡	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份(註1)		現在持有股份(註1)		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		備註	
							股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%			職稱	姓名		關係
獨立董事	日本	安浦寬人	男 71~80	112/11/14	3年	112/11/14	—	—	—	—	—	—	—	—	日本國立資訊學研究所副所長 公益財團法人福岡亞洲都市研究所理事 日本科學技術振興機構主任研究員 Fusic 公司獨立董事 福岡 NCB Venture Capital 公司獨立董事 福岡 Capital Partners 基金管理公司獨立董事 SANIX 公司顧問	—	—	—	—	
獨立董事	中華民國	唐傳義	男 61~70	112/11/14	3年	112/11/14	—	—	—	—	—	—	—	—	國立清華大學資訊工程系兼任教授 國立清華大學學士後醫學系兼任教授 私立靜宜大學資訊工程系名譽講座教授 義隆電子(股)獨立董事	—	—	—	—	
獨立董事	中華民國	林清祥	男 61~70	112/11/14	3年	112/11/14	—	—	—	—	—	—	—	—	美國南加州大學電腦工程研究所碩士 美國南加州大學控制工程學系學士 經濟部台美產業合作推動辦公室執行秘書 工研院國際中心副主任/業務總監 工研院萊斯利科辦事處負責人 工研院系統晶片中心副主任 經濟部半導體推動辦公室主任 連基科技(股)公司副總經理(現更名為敏基科技)	工研院產科國際所顧問 經濟部台美產業合作推動辦公室顧問 台灣茂矽電子(股)公司獨立董事	—	—	—	—

註 1：選任時與現在公司發行股份皆為 45,700,000 股

註 2：本公司董事長與執行長為同一人，係考量經理人專業性及因應企業經營管理需要而設，已增選一席獨立董事並設置審計委員會方式強化監督。

註 3：法人當選董事，指定自然人代表行使職務。

1.法人股東之主要股東

112年2月28日

法人股東	法人股東之主要股東	持股比例
世界先進積體電路股份有限公司	台灣積體電路製造(股)公司	28.32%
	行政院國家發展基金管理會	16.72%
	富邦人壽保險股份有限公司	3.62%
	大通託管資本收益建立者投資專戶	3.21%
	國泰人壽保險股份有限公司	3.03%
	南山人壽保險股份有限公司	2.55%
	中國人壽保險股份有限公司	1.55%
	大通託管美國收益基金投資專戶	1.35%
	大通託管 JP 摩根基金投資專戶	1.16%
	渣打託管高盛基金-高盛未來科技領導者股	0.87%

112年12月31日

法人股東	法人股東之主要股東	持股比例
中加顧問股份有限公司	中加投資發展股份有限公司	99.99%

2.法人股東之主要股東屬法人者其主要股東

111年12月21日

法人名稱	法人名稱之主要股東	持股比例
台灣積體製造股份有限公司	花旗託管台積電存託憑證專戶	20.51%
	行政院國家發展基金管理會	6.38%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶	3.32%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	1.59%
	新制勞工退休基金	1.28%
	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	1.24%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	1.07%
	中國信託商業銀行受託保管元大台灣卓越 50 證券投資信託基金專戶	0.99%
	渣打託管 iShares 新興市場 ETF	0.82%
	富邦人壽保險股份有限公司	0.75%

113年03月02日

法人名稱	法人名稱之主要股東	持股比例
中加投資發展股份有限公司	環宇投資股份有限公司	37.76%
	中央投資股份有限公司	31.97%
	永豐餘投資控股股份有限公司	12.93%
	兆豐國際商業銀行股份有限公司	2.09%
	永豐餘典範投資股份有限公司	1.60%
	台灣石化合成股份有限公司	1.60%
	伸原投資股份有限公司	1.60%
	臺隆工業股份有限公司	1.60%
	和信投資股份有限公司	1.55%
	東盟開發實業股份有限公司	1.31%

(二)董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
陳仲義		美國南加州大學材料科學所博士 清華大學材料科學與工程學系學士 益芯科技(股)公司執行長 鈺創科技(股)公司副總經理 亞信電子(股)公司副總經理 漢威光電(股)公司總經理 未有公司法第 30 條各款情事。	未與其他董事間有配偶或二等親以內之親屬關係。	2
世界先進積體電路股份有限公司 代表人：董家慶		清華大學材料科學工程學碩士 成功大學材料工程學系學士 世界先進(股)客戶工程服務處處長 未有公司法第 30 條各款情事。	未與其他董事間有配偶或二等親以內之親屬關係。	—
中加顧問股份有限公司 (法人代表：林才熙)		美國南加州大學管理碩士 台灣大學商學研究所碩士 台灣大學電機學士 台灣應用材料(股)公司協理 未有公司法第 30 條各款情事。	未與其他董事間有配偶或二等親以內之親屬關係。	—
馬秀如		美國阿拉巴馬大學會計學院博士 國立政治大學會計研究所碩士 國立政治大學會計學系學士 國立政治大學會計學系教授、系主任、會計研究所所長 監察院第 4 屆監察委員 會計研究發展基金會審計準則委員會委員、副主任委員 未有公司法第 30 條各款情事。	本公司獨立董事均符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第三條所列之各款獨立性規範，包括但不限於本人、配偶、二等親以內親屬皆未擔任本公司或關係企業之董事、監察人或受僱人；未持有本公司股份數；未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人；最近 2 年未提	—
安浦寬人		日本國立京都大學工程博士 日本國立京都大學工程學士 日本國立九州大學副校長 日本國立九州大學產學合作中心主任 日本國立九州大學系統 LSI 研究中心教授、研究中心主持人 日本國立九州大學系統資訊科學府(研究所)教授、所長 日本國立九州大學系統資訊科學研究院(學院)教授、院長 未有公司法第 30 條各款情事。		—
唐傳義		國立交通大學計算機工程研究所博士 國立清華大學計算機管理決策研究所碩士 國立清華大學電機工程學系學士 國立清華大學教務長 私立靜宜大學校長 私立靜宜大學資訊工程系講座教授 未有公司法第 30 條各款情事。		1

姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
林清祥		美國南加州大學電腦工程研究所碩士 國立交通大學控制工程學系學士 經濟部台美產業合作推動辦公室執行秘書 工研院國際中心副主任/業務總監 工研院莫斯科辦事處負責人 工研院系統晶片中心副主任 經濟部半導體推動辦公室主任 連碁科技(股)公司副總經理(現更名為啟碁科技) 未有公司法第 30 條各款情事。	供本公司或關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬超過 50 萬。	1

### (三)董事會多元化政策及落實情形

#### 1.董事會多元化

姓名	多元化	基本組成					具備之能力				
		國籍	性別	具員工 身分	年齡			經營 管理	財務 會計	領導 能力	市場 營銷
					51-60	61-70	71-80				
陳仲義		中華民國、美國	男	V		V		V	V	V	V
世界先進積體電路股份有限公司 代表人：董家慶		中華民國	男		V			V		V	V
中加顧問股份有限公司 (法人代表：林才熙)		中華民國	男		V			V	V	V	V
馬秀如		中華民國	女				V		V	V	
安浦寬人		日本	男				V	V		V	
唐傳義		中華民國	男			V		V		V	
林清祥		中華民國	男			V		V		V	V

#### 2.董事會獨立性

本公司董事共計七席(含獨立董事四席)，七席董事間並未具有配偶、二親等以內之親屬關係，亦無違反證券交易法第 26 條之 3 第 3 項及第 4 項規定情事。

(四) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

二、 113年03月02日；單位：股；%

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係		
執行長	中華民國、美國	陳仲義	男	90/12/28	1,518,000	3.32	90,000	0.20	—	—	美國南加州大學材料科學所博士 清華大學材料科學與工程學系學士 鈺創科技(股)公司副總經理 亞信電子(股)公司副總經理 漢威光電(股)公司總經理	圓球科技(股)公司董事長 銘鈺精密工業(股)公司獨立董事 華上生醫(股)公司獨立董事 中額電子(股)公司董事	—	—	—	註2	
總經理	中華民國	鄭榮文	男	92/12/15	425,000	0.93	—	—	—	—	清華大學資訊工程研究所碩士 清華大學資訊工程學系學士 矽統科技(股)公司課長 矽統科技(股)公司工程師	圓球科技(股)公司董事	—	—	—	—	
資深副總經理	中華民國	林宜蓁	女	93/03/01	1,104,605	2.42	—	—	—	—	中興大學法商學院財稅學系學士 (後改制為台北大學財政學系) 矽成積體電路(股)公司財務處資深經理 鈺創科技(股)公司會計部經理 博智會計師事務所會計師	圓球科技(股)公司董事	—	—	—	—	
副總經理	中華民國	汪彥武	男	93/06/24	182,000	0.33	—	—	—	—	美國德州農工大學商業資訊管理研究所碩士 清華大學工業工程學系學士 源捷科技(股)公司協理	—	—	—	註1	—	
協理	中華民國	封開慶	男	96/04/18	60,000	0.13	—	—	—	—	成功大學電機工程研究所碩士 成功大學電機工程學系學士	—	—	—	—	—	
協理	中華民國	陳盈志	男	92/12/15	130,000	0.28	—	—	—	—	創惟科技(股)公司電路設計工程師 中原大學資訊工程研究所碩士 中原大學資訊工程學系學士	圓球科技(股)公司監察人	—	—	—	—	
協理	中華民國	郭書政	男	94/11/21	77,000	0.17	—	—	—	—	矽統科技(股)公司工程師 交通大學管理學院EMBA碩士 清華大學電機工程學系學士	—	—	—	—	—	
協理	中華民國	林政賢	男	104/06/08	—	—	—	—	—	—	嘉康科技(股)公司測試專案經理 輔仁大學會計學系學士 晉洋生技(股)公司財務長	—	—	—	—	—	

註1：請參閱本公司年報壹、八之員工認股權憑證辦理情形。

註2：本公司董事長與執行長為同一人，係考量經理人專業性及因應企業經營管理需要而設，已增選一席獨立董事並設置審計委員會方式強化監督。

三、最近年度(112年度)支付董事(含獨立董事)、總經理及副總經理之酬金

(一)董事(含獨立董事)之酬金

113年03月02日；單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		領取來自子公司以外投資事業或母公司酬金					
		報酬(A)		退職退休金(B)	董事酬勞(C)(註3)	業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)			退職退休金(F)	本公司	財務報告內所有公司		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		本公司			財務報告內所有公司	
董事	陳仲義	52.5	52.5	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事(註1)	世界先進積體電路股份有限公司 法人代表：曹勝雄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事(註2)	大華創業投資股份有限公司 (法人代表：林才熙)	—	—	—	—	—	—	—	—	22,176	108	108	—	—	11.89%	11.89%	—
董事(註2)	鄭榮文	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事(註2)	民雄投資有限公司 (法人代表：林宜榮)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事	世界先進積體電路股份有限公司 法人代表：董家慶	52.5	52.5	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	0.03%	0.03%	—
董事	中加顧問股份有限公司 (法人代表：林才熙)	52.5	52.5	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	0.03%	0.03%	—
獨立董事	馬秀如	75	75	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	0.04%	0.04%	—
獨立董事	安浦寬人	75	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04%	0.04%	—
獨立董事	唐傳義	75	75	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	0.04%	0.04%	—
獨立董事	林清祥	75	75	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	0.04%	0.04%	—

註1：112年11月14日股東臨時會全面改選前，以法人代表當選董事。(惟曹勝雄先生任期至112年9月26日止；董家慶先生自112年9月27日起接任。)

註2：112年11月14日股東臨時會全面改選董事後卸任。

註3：112年分派全體董事酬勞(現金發放)862仟元，業經113年1月30日董事會通過，不過實際分派個別董事酬勞須待113年第2季度薪酬委員會及董事會決議(無法按111年實際分派比例計算112年擬決議分派金額，蓋111年度未分派董事酬勞)。惟依本公司「董事及經理人薪資報酬辦法」，此不包括兼任經理人之董事。

註4：112年分派全體員工酬勞(現金發放)16,378仟元，業經113年1月30日董事會通過，不過實際分派兼任員工酬勞仍待113年第2季度薪酬委員會及董事會決議(無法按111年實際分派比例計算112年擬決議分派金額，蓋111年度未分派員工酬勞)。

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(H)	本公司 財務報告內所有公司(I)
低於 1,000,000 元	陳仲義、世界先進積體電路股份有限公司法人代表：林才照、曹勝雄、大華創業投資股份有限公司(法人代表：林才照)、鄭榮文、民雄投資有限公司(法人代表：林宜蓁)、世界先進積體電路股份有限公司(法人代表：林宜蓁)、世界先進積體電路股份有限公司法人代表：董家慶、中加顧問有限公司(法人代表：馬秀如、安浦寬人、唐傳義、林清祥)	陳仲義、世界先進積體電路股份有限公司法人代表：林才照、曹勝雄、大華創業投資股份有限公司(法人代表：林才照)、鄭榮文、民雄投資有限公司(法人代表：林宜蓁)、世界先進積體電路股份有限公司(法人代表：林宜蓁)、世界先進積體電路股份有限公司法人代表：董家慶、中加顧問有限公司(法人代表：馬秀如、安浦寬人、唐傳義、林清祥)	世界先進積體電路股份有限公司法人代表：曹勝雄、大華創業投資股份有限公司(法人代表：林才照)、民雄投資有限公司(法人代表：林宜蓁)、世界先進積體電路股份有限公司(法人代表：林宜蓁)、世界先進積體電路股份有限公司法人代表：董家慶、中加顧問有限公司(法人代表：馬秀如、安浦寬人、唐傳義、林清祥)
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)	—	—	陳仲義、鄭榮文
15,000,000元(含)~ 30,000,000元(不含)	—	—	—
30,000,000元(含)~ 50,000,000元(不含)	—	—	—
50,000,000元(含)~ 100,000,000元(不含)	—	—	—
100,000,000 元以上	—	—	—
總計	共11人	共11人	共11人

(二)監察人之酬金

113年03月02日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例	領取自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)			
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		
監察人	惠華創業投資股份有限公司(註1) (法人代表：卓泰佑)	—	—	—	—	—	—	—	—
監察人	施宇耿(註1、註2)	—	—	—	—	—	—	—	—

註1：112年11月14日股東臨時會全面改選董事並成立審計委員會，原監察人職能由審計委員會取代。

註2：施宇耿先生於112年6月27日就任監察人。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	本公司	財務報告內所有公司(D)
低於 1,000,000 元	惠華創業投資股份有限公司(法人代表：卓泰佑)、施宇耿	惠華創業投資股份有限公司(法人代表：卓泰佑)、施宇耿
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)	—	—
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	—	—
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	—	—
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	共2人	共2人

(三) 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外事業或母公司酬金	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	現金紅利金額(註1)	股票紅利金額	財務報告內所有公司	現金紅利金額(註1)	股票紅利金額		本公司
執行長	陳仲義														
總經理	鄭榮文	18,792	18,792	324	324	14,581	14,581						17.94%	17.94%	-
資深副總經理	林宜蓁														
副總經理	汪彥武														

註1：112年分派全體員工酬勞(現金發放)16,378仟元，業經113年1月30日董事會通過，不過實際分派個別經理人酬金仍待113年第2季度薪酬委員會及董事會決議(無法按111年實際分派比例計算112年擬議分派金額，蓋111年度未分派員工酬勞)。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名 前三項酬金總額(A+B+C)	
	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)	汪彥武	汪彥武
5,000,000元(含)~ 10,000,000元(不含)	林宜蓁	林宜蓁
10,000,000元(含)~ 15,000,000元(不含)	陳仲義、鄭榮文	陳仲義、鄭榮文
15,000,000元(含)~ 30,000,000元(不含)	-	-
30,000,000元(含)~ 50,000,000元(不含)	-	-
50,000,000元(含)~ 100,000,000元(不含)	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	共4人	共4人

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

	職稱	姓名	股票金額	現金金額(註)	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	執行長	陳仲義	—	—	—	—
	總經理	鄭榮文				
	資深副總經理	林宜蓁				
	副總經理	汪彥武				
	協理	封開慶、陳盈志、郭書政、林政賢				
	稽核主管	楊豐合				

註：本公司 112 年分派全體員工酬勞(現金發放)16,378 仟元，經 113 年 1 月 30 日董事會通過，不過實際分派個別經理人酬勞仍待 113 年第 2 季度薪酬委員會及董事會決議(無法按 111 年實際分派比例計算 112 年擬議分派金額，蓋 111 年度未分派員工酬勞)。

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

1.最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析

單位：新台幣仟元；%

年度 職稱	111年度				112年度			
	酬金總額		占稅後純益比率		酬金總額		占稅後純益比率	
	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
董事及獨立董事	—	—	—	—	1,337.5	1,337.5	0.71%	0.71%
監察人	—	—	—	—	—	—	—	—
總經理及副總經理	33,865	33,865	24.16%	24.16%	33,697	33,697	17.94%	17.94%

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

(1)給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序

董事酬勞之分配係依本公司章程，由董事會擬具分配議案，提請股東會報告後分配之。總經理及副總經理酬金包括薪資、獎金、員工酬勞等，薪資及獎金係依所擔任職位及所承擔責任，參考同業對於同類職位水準釐訂。員工酬勞依本公司章程規定，由董事會以董事三分之二以上之出席董事及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。惟本公司 111 年度尚屬累積虧損，故未分派董事酬勞及員工酬勞。112 年度全體董事酬勞及員工酬勞雖經 113 年 1 月 30 日董事會通過，惟各董事、總經理、副總經理個別員工酬勞尚待 113 年第 2 季度薪酬委員會及董事會決議。

(2)與經營績效及未來風險之關聯性

本公司支付董事、總經理及副總經理酬金政策及訂定酬金程序，與經營績效具有正向關聯性，並將依據法令規定揭露給付金額。

#### 四、公司治理運作情形

##### (一)董事會及監察人運作情形

民國 112 年度董事會共開會 7(A)次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率 (%)【B/A】
董事長	陳仲義	7	—	100%
董事	世界先進積體電路股份有限公司	4	—	100%
	法人代表：董家慶			
董事	世界先進積體電路股份有限公司	3	—	100%
	法人代表：曹勝雄(註 1)			
董事	大華創業投資股份有限公司(註 1)	5	—	100%
	(法人代表：林才熙)			
董事	中加顧問股份有限公司	2	—	100%
	(法人代表：林才熙)			
董事	民雄投資有限公司(註 1)	5	—	100%
	(法人代表：林宜蓁)			
董事	鄭榮文(註 1)	5	—	100%
獨立董事	馬秀如(註 2、註 3)	2	—	100%
獨立董事	安浦寬人(註 2、註 3)	2	—	100%
獨立董事	唐傳義(註 2、註 3)	2	—	100%
獨立董事	林清祥(註 2、註 3)	2	—	100%
監察人	惠華創業投資股份有限公司(註 1)	—	—	0%
監察人	施宇耿(註 1)	1	—	20%

註 1：為 112 年 11 月 14 日股東臨時會全面改選董事之前任董事或監察人。

註 2：馬秀如、安浦寬人、唐傳義及林清祥於民國 112 年 11 月 14 日就任獨立董事。

註 3：審計委員會於民國 112 年 11 月 14 日設置，並由全體獨立董事組成替代監察人。

其他應記載事項：

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

(1)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期/ 期別	議案內容及後續處理	證交法 14-3 所列事項	獨董持反對 或保留意見
112.02.24 第 8 屆第 9 次	1. 本公司董事長年金保險案	是	不適用
	2. 資誠聯合會計師事務所簽證會計師輪 調案	是	不適用
	獨立董事意見：不適用		
	公司對獨立董事意見之處理：不適用		
	1. 決議結果：因本案涉及陳仲義董事自身利害關係，於表決時迴避， 經董事曹勝雄代主席主持會議。全體出席董事照案通過		
2. 決議結果：全體出席董事同意照案通過			
112.04.27 第 8 屆第 10 次	1. 補選監察人案	是	不適用
	2. 111 年員工認股權憑證行使認購及發 行新股案	是	不適用
	獨立董事意見：不適用		
	公司對獨立董事意見之處理：不適用		
	1. 決議結果：全體出席董事同意照案通過		
2. 決議結果：全體出席董事同意照案通過			
112.07.25 第 8 屆第 11 次	本公司稽核主管任命案	是	不適用
	獨立董事意見：不適用		
	公司對獨立董事意見之處理：不適用		
決議結果：全體出席董事同意照案通過			
112.10.06 第 8 屆第 12 次	本公司「背書保證作業程序管理辦法」、「 資金貸與他人作業程序管理辦法」、「取 得或處分資產處理作業程序管理辦法」及 「股東會議事規則」修訂案	是	不適用
	獨立董事意見：不適用		
	公司對獨立董事意見之處理：不適用		
決議結果：全體出席董事同意照案通過			
112.10.24 第 8 屆第 13 次	1. 轉投資美國子公司設立案	是	不適用
	2. 轉投資日本子公司設立案	是	不適用
	3. 本公司稽核主管任命案	是	不適用
	獨立董事意見：不適用		
	公司對獨立董事意見之處理：不適用		
	1. 決議結果：全體出席董事同意照案通過		
	2. 決議結果：全體出席董事同意照案通過		
3. 決議結果：全體出席董事同意照案通過			

112.11.14 第9屆第1次	1. 本公司選任董事長案	是	無	
	2. 本公司委任薪資報酬委員案	是	無	
	獨立董事意見：無			
	公司對獨立董事意見之處理：無			
	1. 決議結果：全體出席董事一致推舉陳仲義擔任本公司董事長			
	2. 決議結果：經董事長陳仲義徵詢其餘出席董事全體同意，照案通過			
112.12.15 第9屆第1次	1. 本公司民國113年度稽核計畫案	是	無	
	2. 修訂本公司「財務報表編製流程管理辦法」、「會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之管理辦法」、「會計制度」、「內部控制制度」、「內部控制制度總則」、「內部稽核制度實施細則」、「內部控制制度自行評估作業程序管理辦法」、「董事會議事運作管理辦法」、「股務作業管理辦法」、「內部重大資訊處理及防範內線交易管理辦法」案			
	3. 訂定「董事會績效評估辦法」案			
	4. 訂定「處理董事要求之作業程序」案			
	5. 訂定本公司「董事及經理人薪資報酬辦法」案			
	6. 訂定本公司「經理人績效評估辦法」案			
	獨立董事意見：無			
	公司對獨立董事意見之處理：無			
	1. 決議結果：經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過			
	2. 決議結果：經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過			
	3. 決議結果：經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過			
4. 決議結果：經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過				
5. 決議結果：經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過				
6. 決議結果：經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過				
(2)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。				
2. 董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：請參閱1之說明。				
3. 上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：不適用。				
4. 當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估：				
A. 設立審計委員會：本公司於112年11月14日設立審計委員會取代監察人職權，審計委員會成員由全體獨立董事組成，自審計委員會成立迄今，每季皆召開至少一次會議，運作情形順暢。				
B. 董事進修：每年均符合法令規定持續參加公司治理相關進修課程。				

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.審計委員會運作情形

民國 112 年度審計委員會共開會 1(A)次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率 (%)【B/A】	備註
獨立董事	馬秀如	1	—	100%	註 1
獨立董事	安浦寬人	1	—	100%	註 1
獨立董事	唐傳義	1	—	100%	註 1
獨立董事	林清祥	1	—	100%	註 1

註 1：本公司於 112 年 11 月 14 日股東臨時會全面改選，並設立審計委員會取代監察人。

其他應記載事項：

(1)審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(1)證券交易法第 14 條之 5 所列事項。

董事會日期	審計委員會日期	議案內容及後續處理	證交法 14-5 所列事項	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
112.12.15 第 9 屆 第 2 次	112.12.15 第 1 屆 第 1 次	1.本公司民國 113 年度稽核計畫案 2.修訂本公司「財務報表編製流程管理辦法」、「會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之管理辦法」、「會計制度」、「內部控制制度」、「內部控制制度總則」、「內部稽核制度實施細則」、「內部控制制度自行評估作業程序管理辦法」、「董事會議事運作管理辦法」、「股務作業管理辦法」、「內部重大資訊處理及防範內線交易管理辦法」案 3.訂定「董事會績效評估辦法」案 4.訂定「處理董事要求之作業程序」案	是	否
		審計委員會決議結果：審計委員會全體成員同意通過		
		公司對審計委員會決議之處理：全體出席董事同意通過		

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

(3)獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

內部稽核主管與獨立董事之溝通

日期	溝通方式	溝通重點、獨立董事之意見及後續處理
112.12.15	第 1 屆第 1 次 審計委員會會議	1. 擬定 113 年度稽核計畫，經主席徵詢全體出席委員，無異議照案通過。惟就稽核計畫設計面與執行面將定期討論，必要時予以修正。

會計師與獨立董事之溝通：無。

## 2. 監察人參與董事會運作情形

本公司於 112 年 11 月 14 日股東臨時會選任四位獨立董事，並依公司章程改由全體獨立董事組成審計委員會取代監察人，原監察人最近年度截至股東臨時會止，董事會開會共 5 次(A)，監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
監察人	惠華創業投資股份有限公司	0	—	0%	112 年 11 月 14 日股東臨時會全面改選卸任
監察人	施宇耿	1	—	20%	

其他應記載事項：

### (1) 監察人之組成及職責

A. 監察人與員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)。本公司邀請監察人列席董事會及股東會，且監察人得隨時以電話或電子郵件聯繫本公司人員，了解公司財務狀況。

B. 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)。本公司稽核主管列席董事會進行稽核業務報告，並定期將稽核報告交付予監察人查閱；另監察人得隨時以電話或電子郵件聯繫稽核主管及會計師，了解公司財務業務狀況。

(2) 監察人列席董事會如有陳述意見，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監察人陳述意見之處理：無。

(三)公司治理運作情形及與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
摘要說明			
一、公司是否依據「上市上櫃治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司業於112年10月06日董事會通過訂定「公司治理實務守則」，對保障股東權益、強化董事會職能、發揮審計委員會功能、尊重利害關係人權益、提升資訊透明度等原則皆有詳細規範。
二、公司股權結構及股東權益			
1. 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		本公司設有公司治理單位，專人處理股東相關事務。
2. 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		本公司委由股務代理機構定期更新股東名冊及主要股東名冊，充分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。
3. 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		本公司設有「關係人、特定公司與集團企業間交易作業程序管理辦法」、「對子公司監督之管理辦法」等辦法，建立適當風險控管及防火牆機制，並由稽核人員定期監督執行情形。
4. 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		本公司訂有「內部重大資訊處理及防範內線交易管理辦法」、「誠信經營作業程序及行為指南」等規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券，並定期對內部人及員工進行宣導。
三、董事會之組成及職責			
1. 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	V		本公司董事會多元化，具體落在董事會成員，有男性、女性，並各具不同專長。

<p>2. 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？</p>		V	<p>本公司尚未設置其他功能性委員會，未來視營運需求設置。</p>	<p>未來視營運需求設置</p>
<p>3. 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？</p>	V		<p>公司已訂定董事會績效評估辦法，每年定期進行績效評估，且將績效評估結果提報董事會，作為提名董事及訂定其個別薪資報酬之參考依據。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>4. 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>	V		<p>每年定期評估簽證會計師獨立性。</p>	
<p>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，並指定公司之治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事執行業務所需資料、協助董事遵循法令、依法辦理董事會及股東會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？</p>	V		<p>本公司已於113年1月30日董事會決議資深副總經理暨財務長林宜蓁女士擔任本公司治理主管，執行公司治理業務並辦理相關申報。前述申報皆已依規定公告在公開資訊觀測站。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>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？</p>		V	<p>本公司設有發言人及代理發言人，作為利害關係人溝通管道，利害關係人可透過公開資訊觀測站即時得知本公司營運訊息，並透過電子郵件、傳真等方式與本公司聯繫。本公司尚未於公司網站設置利害關係人專區，未來研擬設置。</p>	<p>未來研擬於公司網站設置利害關係人專區</p>
<p>六、公司是否委任專業服務代辦機構辦理股東會事務？</p>	V		<p>本公司已委任專業服務代辦機構福邦證券(股)公司服務代辦部辦理股東會事務。</p>	<p>無重大差異</p>

<p>七、資訊公開</p> <p>1. 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？</p>		V	<p>本公司已架設公司網站，惟尚未於網站揭露財務業務及公司治理資訊。</p>	<p>未來研擬於公司網站揭露財務業務及公司治理資訊</p>
<p>2. 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、法說明會過程放置公司網站等）？</p>	V		<p>本公司已架設英文網站，並有專人負責公司資訊蒐集及網站揭露。另亦設有發言人及代理發言人制度。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>3. 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？</p>	V		<p>本公司已於 2/29 公告及申報 112 年度財務報告。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事購買責任保險之情形等）？</p>	V		<p>1. 員工權益：本公司依勞基法保障員工權益，並與員工分享經營成果。  2. 僱員關懷：本公司對員工投保團體保險，不定期舉辦教育訓練，並定期舉辦員工旅遊、健康檢查等。  3. 投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利：本公司與投資者、供應商、利害關係人皆維持良好關係，皆得與公司溝通建言，維護其應有之合法權益。  4. 董事進修之情形：本公司董事及獨立董事皆由學有專精、經驗豐富之專業人士擔任，每年視需要安排進修課程。  5. 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：不適用。  6. 客戶政策之執行情形：簽訂保密合約，維持良好客戶關係。  7. 公司為董事購買責任保險之情形：已於 112 年 11 月 14 日起投保責任保險。</p>	<p>無重大差異</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：不適用。</p>				<p>無重大差異</p>

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

- 1.本公司由獨立董事共3名組成薪資報酬委員會，每年至少召開二次，負責訂定並定期評估公司整體薪資報酬政策；訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構；定期評估並審核董事及經理人之薪資報酬、員工認股權計畫與員工分紅計畫或其他員工激勵性計畫，薪資報酬委員會成員資料如下：

身分別	條件 姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行 公司薪資報酬委員 會成員家數
獨立董事	林清祥 (召集人)	請參閱年報第8、9頁董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露		1
獨立董事	馬秀如			0
獨立董事	唐傳義			1

- 2.本公司之薪資報酬委員會委員計3人。本屆委員任期：112年11月14日至115年11月13日，最近年度薪資報酬委員會開會2次(A)，委員資格及出席情形如下格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	林清祥	2	—	100%	—
委員	馬秀如	2	—	100%	—
委員	唐傳義	2	—	100%	—

其他應記載事項：

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

(五)推動永續發展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

評估架構	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
摘要說明			
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，及董事會指導情形？	V		本公司尚未設置推動永續發展專(兼)職單位，惟遵守相關法規落實推動永續發展。本公司將依實際需要，於適當時機舉辦永續發展教育訓練及設置推動永續發展專(兼)職單位。
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？	V		本公司已於董事會通過「誠信經營守則」、「道德行為準則」、「企業永續發展實務守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」等規範，並於股東會報告。本公司依上述規範，配合法令變動，及時修正相關風險管理政策。
三. 環境議題 1. 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		本公司對於環境管理均依國內環安衛生相關法規辦理。本公司設有安全衛生室，並致力於環境安全維護。
2. 公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		本公司持續推動節約能源措施，如廢棄物分類回收、紙張減量等方式，減少對環境負荷衝擊。
3. 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	V		本公司尚未評估氣候變遷對現在及未來的潛在風險與機會，因此無因應措施可言。
4. 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管之政策？	V		本公司尚未就溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量之統計，惟已於內部宣導節能減碳觀念，研擬節節減碳計畫，積極推動資源回收、節約能源及污染預防等活動。
四. 社會議題 1. 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？	V		本公司從業人員依循之工作規則及管理辦法，均依勞動基準法及相關法令訂定，以保障員工合法權益。
2. 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？	V		本公司制定「薪資管理辦法」，對員工福利措施皆有詳實規定，每年並依公司章程按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利提列不低於3%之員工酬勞。
3. 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？	V		公司定期舉辦員工健康檢查，每季檢測飲用水水質以保障員工飲用水之安全；並每年舉辦消防安檢、消防講習

				及演練。在工作安全方面，本公司藉由持續教育與宣導，訓練員工緊急應變能力及安全觀念。	
4. 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V			本公司每年皆有訂定年度教育訓練計劃，規劃儲備主管與現職主管培訓，並依公司經營發展及員工職涯能力進行相關訓練。	
5. 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際標準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	V			本公司產品並非售予一般消費者，故無制定消費者權益政策。本公司經營屬於客製化產品與服務，行銷及標示均遵照全球不同區域法規及國際標準則。此外，本公司由業務行銷處執行管理服務及客訴，定期檢討客戶對產品與服務的回饋。	
6. 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	V			本公司已訂定「供應商管理作業標準」，與供應商往來前會執行供應商評鑑、蒐集與評估其過往有無影響環境及社會之紀錄，以作為是否納入公司供應商重要參考。	
五. 公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？			V	本公司尚無編製企業社會責任報告書。惟本公司支持社會公益善盡保護環境之企業責任始終如一，未來將依法令規定辦理。	未來將依法令規定辦理
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。					
七. 其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：無。					

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估架構	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>一. 訂定誠信經營政策及方案</p> <p>1. 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？</p>	V	<p>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」，符合相關法令，並經董事會決議，積極承諾落實於經營政策。</p>	無重大差異
<p>2. 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？</p>	V	<p>本公司已訂定「誠信經營守則」，防範不誠信行為發生，並遵循誠信經營原則，嚴禁行賄及收賄，並明訂不得提供非法獻金，另不定期向員工宣導企業倫理或有關公司治理之教育訓練。</p>	無重大差異
<p>3. 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？</p>	V	<p>本公司訂有「道德行為準則」，已明定違規之懲戒及申訴制度，並透過內部教育訓練宣導落實執行。</p>	無重大差異
<p>二. 落實誠信經營</p> <p>1. 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p>	V	<p>本公司對外執行商業活動皆以誠信經營為基本原則，在與合作廠商簽訂合約，均會要求誠信合作並遵循相關法令。</p>	無重大差異
<p>2. 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>	V	<p>本公司尚未設置推動企業誠信經營專(兼)職單位。</p>	未來將依法令規定辦理
<p>3. 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p>	V	<p>本公司訂有員工守則，並於僱傭契約書中明定競業禁止條款，避免員工因個人利益犧牲公司權益。</p>	無重大差異
<p>4. 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</p>	V	<p>本公司訂有員工守則，並於僱傭契約書中明定競業禁止條款，避免員工因個人利益犧牲公司權益。為確保落實誠信經營，本公司建立有效之會計制度及相關內部控制制度，並由內部稽核人員不定期查核循情形向董事會報告。</p>	無重大差異

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？				本公司尚未定期舉辦，未來將研擬訂定。	未來將研議定期辦理
5. 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		V	本公司於「誠信經營作業程序及行為指南」訂有具體制度，包含建置檢舉信箱及處理原則，俾誠信經營政策得據以落實。檢舉案由本公司企業服務部受理，立案後依案情複雜由處理單位依本公司「誠信經營守則作業程序及行為指南」規定調查、處理。	無重大差異
三. 公司檢舉制度之運作情形				本公司於「誠信經營作業程序及行為指南」依被檢舉人及涉案態樣不同，分別訂有相對應之調查、處理程序；又檢舉案之處理均以保密、全力保護檢舉人等方式為之。檢舉情事經查證屬實者，後續將立即要求被檢舉人停止、並為適當之處置且必要時向主管機關報告、移送司法機關偵辦，或透過法律程序請求損害賠償，以維護公司名譽及權益。	無重大差異
2. 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	V		V	本公司依「誠信經營作業程序及行為指南」以保密方式處理檢舉案件，並全力保護檢舉人，其身分將絕對保密，亦不因檢舉情事而遭不當處置。	無重大差異
3. 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V		V	本公司已在公開資訊觀測站揭露誠信經營守則等相關公司辦法。	未來將於公司網站揭露誠信經營守則等相關公司辦法
四. 加強資訊揭露					
公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？					
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：無。					

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式

本公司目前已訂定公司治理實務守則及相關規章，並揭露於公開資訊觀測站，以落實公司治理之運作及推動，其網址為：<https://mops.twse.com.tw/mops/web/index>。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊，得一併揭露：無。

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

- 1.內部控制聲明書。〔詳附件 37 頁〕
- 2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：不適用。

(十)最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議。

1.112 年及截至年報刊印日止之股東會重要決議

開會日期	重要決議
112.06.27	(1)承認本公司民國 111 年度盈餘分配案 (2)補選監察人案
112.11.14	(1)全面改選董事 7 名(含 4 名獨立董事)案 (2)解除本公司新任董事(含獨立董事)競業禁止案

2.112 年及截至年報刊印日止之董事會重要決議

開會日期	重要決議
112.02.24 第 8 屆第 09 次	(1)核准民國 111 年度營業報告書及財務報表案 (2)核准民國 111 年度盈餘分配案 (3)核准民國 112 年度預算案 (4)核准召集民國 112 年股東常會及相關事宜案 (5)核准本公司董事長年金保險案 (6)核准資誠聯合會計師事務所簽證會計師輪調案
112.04.27 第 8 屆第 10 次	(1)核准補選監察人案 (2)核准民國 111 年員工認股權憑證行使認購及發行新股案 (3)核准修訂本公司「股東會議事規則」案
112.07.25 第 8 屆第 11 次	(1)核准民國 112 年第二季合併財務報告案 (2)核准轉投資子公司圓環科技股份有限公司董事及監察人指派案 (3)核准股票公開發行案 (4)核准出具股票公開發行所需之「內部控制制度聲明書」案 (5)核准辦理股票全面無實體發行案 (6)核准本公司稽核主管任命案
112.10.06 第 8 屆第 12 次	(1)核准本公司辦理股票登錄興櫃案 (2)核准全面改選董事 7 名(含 4 名獨立董事)案 (3)核准提名獨立董事候選人名單並審查獨立董事候選人資格案 (4)核准解除本公司新任董事(含獨立董事)競業禁止案 (5)核准修訂本公司「公司章程」案 (6)核准本公司訂定「內部新就(解)任資料申報作業程序」、「申請暫停及恢復興櫃股票櫃檯買賣作業程序」案

	<p>(7) 核准本公司訂定「公司治理實務守則」、「薪資報酬委員會組織規程」、「薪資報酬委員會議事運作管理辦法」案</p> <p>(8) 核准本公司更名及修訂「董事及監察人選舉管理辦法」案</p> <p>(9) 核准本公司修訂「背書保證作業程序管理辦法」、「資金貸與他人作業程序管理辦法」、「取得或處分資產處理作業程序管理辦法」及「股東會議事規則」案</p> <p>(10) 核准本公司訂定「審計委員會組織規程」案</p> <p>(11) 核准本公司訂定「審計委員會議事運作管理辦法」案</p> <p>(12) 核准本公司訂定「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」案</p> <p>(13) 核准本公司訂定「道德行為準則」案</p> <p>(14) 核准本公司訂定「企業永續發展實務守則」案</p> <p>(15) 核准本公司訂定「獨立董事之職責範疇規則」案</p> <p>(16) 核准召集民國 112 年第一次股東臨時會及相關事宜案</p>
112.10.24 第 8 屆第 13 次	<p>(1) 核准民國 112 年第三季合併財務報告案</p> <p>(2) 轉投資美國子公司設立案</p> <p>(3) 轉投資日本子公司設立案</p> <p>(4) 核准本公司稽核主管任命案</p>
112.11.14 第 9 屆第 01 次	<p>(1) 核准本公司選任董事長案</p> <p>(2) 核准本公司委任薪資報酬委員會案</p>
112.12.15 第 9 屆第 02 次	<p>(1) 核准本公司民國 113 年度稽核計畫案</p> <p>(2) 核准本公司民國 113 年度預算案</p> <p>(3) 核准本公司自行編製財務報告能力說明案</p> <p>(4) 核准本公司修訂「財務報表編製流程管理辦法」、「會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之管理辦法」、「會計制度」、「內部控制制度」、「內部控制制度總則」、「內部稽核制度實施細則」、「內部控制制度自行評估作業程序管理辦法」、「董事會議事運作管理辦法」、「股務作業管理辦法」、「內部重大資訊處理及防範內線交易管理辦法」案</p> <p>(5) 核准本公司訂定「董事會績效評估辦法」案</p> <p>(6) 核准本公司訂定「處理董事要求之作業程序」案</p> <p>(7) 核准本公司訂定「董事及經理人薪資報酬辦法」案</p> <p>(8) 核准本公司訂定「經理人績效評估辦法」案</p>
113.01.30 第 9 屆第 03 次	<p>(1) 核准本公司 112 年度營業報告及財務報表案</p> <p>(2) 核准本公司 112 年度營運獎金案</p> <p>(3) 核准本公司 112 年度員工酬勞及董事酬勞分派案</p> <p>(4) 核准本公司 112 年度盈餘分配案</p> <p>(5) 核准本公司 112 年度現金股利案</p> <p>(6) 核准會計師委任、報酬暨獨立性評估案</p> <p>(7) 核准本公司 112 年內部控制制度聲明書案</p> <p>(8) 核准本公司治理主管委任案</p> <p>(9) 核准本公司申請股票上市上櫃案</p> <p>(10) 核准股票初次上市上櫃前辦理現金增資發行新股供公開承銷案</p> <p>(11) 核准召集 113 年股東常會及相關事宜案</p> <p>(12) 核准本公司 113 年度稽核計畫修正案</p>

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

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職及解任原因
內部稽核主管	羅儀珊	112.07.17	112.10.31	個人生涯規劃

#### 五、簽證會計師公費資訊

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費金額及非審計服務內容

單位：新台幣仟元

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
資誠聯合會計師事務所	江采燕	謝智政	112 年度	1,700	1,024	2,724	—

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

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

#### 六、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 24 日		
更換原因及說明	配合資誠聯合會計師事務所內部組織調整；鄭雅慧會計師及江采燕會計師更換為江采燕會計師及謝智政會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不再接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	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	<input type="checkbox"/>	會計原則或實務
		<input type="checkbox"/>	財務報告之揭露
		<input type="checkbox"/>	查核範圍或步驟
		<input type="checkbox"/>	其他

	無	V
	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 加以揭露者)	無	

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	江采燕會計師、謝智政會計師
委任之日期	民國 112 年 2 月 24 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。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無。

益芯科技股份有限公司  
內部控制制度聲明書

中華民國一百一十三年一月三十日

本公司民國一百一十二年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一百一十二年十二月三十一日止的內部控制制度(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一百一十三年一月三十日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

益芯科技股份有限公司



董事長：陳仲義



總經理：鄭榮文



八、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、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	112年度		113年截至03月02日	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長兼執行長	陳仲義	170,000	—	—	—
董事/持股比例超過 百分之十之股東	世界先進積體電路股份有 限公司	(2,030,000)	—	—	—
	法人代表：董家慶	—	—	—	—
董事	中加顧問股份有限公司	—	—	—	—
	(法人代表：林才熙)	—	—	—	—
獨立董事	馬秀如	—	—	—	—
獨立董事	安浦寬人	—	—	—	—
獨立董事	唐傳義	—	—	—	—
獨立董事	林清祥	—	—	—	—
總經理	鄭榮文(註1)	145,000	—	—	—
董事/持股比例超過 百分之十之股東	世界先進積體電路股份有 限公司	(2,030,000)	—	—	—
	法人代表：曹勝雄 (註1)	—	—	—	—
董事/持股比例超過 百分之十之股東	大華創業投資股份有限公 司(註1)	(245,000)	—	(351,000)	—
	(法人代表：林才熙)	—	—	—	—
董事	民雄投資有限公司(註1)	—	—	—	—
	(法人代表：林宜蓁)	104,160	—	—	—
監察人(註1)	惠華創業投資股份有限公 司(註1)	(183,000)	—	(270,000)	—
	(法人代表：卓泰佑)	—	—	—	—
監察人(註1)	施宇耿(註1)	—	—	—	—
持股比例超過百分之 十之股東	中國信託商業銀行股份有 限公司受託信託財產專戶	5,107,000	—	—	—
資深副總經理	林宜蓁	104,160	—	—	—
副總經理	汪彥武	52,000	—	—	—

註1：為112.11.14股東臨時會全面改選董事之前任董事或監察人。

(二) 股權移轉資訊：無此情形。

(三) 股權質押資訊：無此情形。

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

113年03月02日 單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(姓名)	關係	
世界先進積體電路股份有限公司	5,912,000	12.94	—	—	—	—	—	—	—
中國信託商業銀行股份有限公司受託信託財產專戶	5,107,000	11.18	—	—	—	—	—	—	—
大華創業投資股份有限公司	4,149,000	9.08	—	—	—	—	—	—	—
惠華創業投資股份有限公司	3,133,000	6.86	—	—	—	—	—	—	—
陳仲義	1,518,000	3.32	90,000	0.20	—	—	—	—	—
林宜蓁	1,104,605	2.42	—	—	—	—	—	—	—
中加投資發展股份有限公司	736,000	1.61	—	—	—	—	—	—	—
福邦證券股份有限公司	581,205	1.27	—	—	—	—	—	—	—
中顯電子股份有限公司	562,870	1.23	—	—	—	—	—	—	—
林恆立	524,000	1.15	—	—	—	—	—	—	—

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

## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一)股本來源

113年03月02日；單位：新台幣仟元；仟股

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款	其他
90.07	10	100	1,000	100	1,000	設立發行新股	無	註1
91.02	10	19,480	194,800	19,480	194,800	現金增資 193,800 仟元	無	註2
92.12	10	30,000	300,000	10,714	107,140	減資 173,372 仟元；現金增資 85,712 仟元	無	註3
93.07	11	30,000	300,000	22,700	227,000	現金增資 119,860 仟元	無	註4
95.04	15	30,000	300,000	29,700	297,000	現金增資 70,000 仟元	無	註5
96.12	25	50,000	500,000	39,700	397,000	現金增資 100,000 仟元	無	註6
112.05	10	70,000	700,000	45,700	457,000	員工認股權憑證轉發新股 60,000 仟元	無	註7

註1：90年08月31日府建商字第90096732號

註2：91年05月09日經授商字第09101163220號

註3：92年12月30日府建商字第09226987810號

註4：93年08月20日園商字第0930022604號

註5：95年04月17日園商字第0950010394號

註6：97年01月23日園商字第0970002466號

註7：112年05月23日竹商字第1120016796號

113年03月02日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	45,700,000	24,300,000	70,000,000	非上市櫃股票

#### (二)股東結構

113年03月02日；單位：人；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(人)	—	1	26	3,120	10	3,157
持有股數(股)	—	5,107,000	16,597,379	23,568,071	427,550	45,700,000
持股比例(%)	—	11.18	36.32	51.57	0.93	100.00

## (三)股權分散情形

113年03月02日；單位：人；股；%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	1,272	236,081	0.52
1,000 至 5,000	1,444	2,673,585	5.85
5,001 至 10,000	154	1,216,380	2.66
10,001 至 15,000	52	685,231	1.50
15,001 至 20,000	46	872,492	1.91
20,001 至 30,000	43	1,111,767	2.43
30,001 至 40,000	27	968,584	2.12
40,001 至 50,000	20	935,000	2.05
50,001 至 100,000	40	3,122,924	6.83
100,001 至 200,000	26	3,819,176	8.36
200,001 至 400,000	20	5,333,100	11.67
400,001 至 600,000	6	3,066,075	6.71
600,001 至 800,000	1	736,000	1.61
800,001 至 1,000,000	—	—	—
1,000,001 股以上	6	20,923,605	45.78
合 計	3,157	45,700,000	100.00

## (四)主要股東名單：

113年03月02日；單位：股；%

股 份	持有股數	持股比例
主要股東名稱		
世界先進積體電路股份有限公司	5,912,000	12.94
中國信託商業銀行股份有限公司受託信託財產專戶	5,107,000	11.18
大華創業投資股份有限公司	4,149,000	9.08
惠華創業投資股份有限公司	3,133,000	6.86
陳仲義	1,518,000	3.32
林宜蓁	1,104,605	2.42
中加投資發展股份有限公司	736,000	1.61
福邦證券股份有限公司	581,205	1.27
中顯電子股份有限公司	562,870	1.23
林恆立	524,000	1.15

## (五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

項目		年度	111年	112年
每股市價	最高		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	最低		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	平均		未上市(櫃)	未上市(櫃)
每股淨值	分配前		8.34	12.15
	分配後		8.34	11.15
每股盈餘	加權平均股數		39,700	43,481
	每股盈餘	調整前	3.53	4.32
		調整後	3.53	4.32
每股股利	現金股利		—	1.00
	無償配股	盈餘配股	—	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利		—	—
投資報酬分析	本益比(註1)		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	本利比(註2)		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	現金股利殖利率(註3)		未上市(櫃)	未上市(櫃)

註1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註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情況

## 1. 公司章程所訂之股利政策

本公司每年決算如有盈餘，依法繳納營利事業所得稅、彌補歷年虧損、提存百分之十為法定盈餘公積、依法提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，加計前期累計未分配盈餘為股東紅利。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。

本公司股利分派，將視未來營運計畫及資金需求，兼顧股東權益及公司發展，每年由董事會擬定分配案，提報股東會決議。其中現金股利分派比例不低於股利總額百分之十。惟當年度稅後淨利每股得配發金額低於新台幣零點貳元時，得不分派前述股東紅利。本公司分派股東紅利以全部或一部發放現金時，授權董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

## 2. 本年度已議股利分配之情形：

經113年1月30日董事會決議配發股東現金股利新台幣45,700,000元(每股1元)，待向股東會報告。

## (七)本年度股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本公司112年度並無擬議無償配股之情形，故不適用。

## (八)員工、董事及監察人酬勞

### 1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍

本公司依公司章程第三十九之一條規定以當年稅前淨利扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益，分別以不低於百分之三及不高於百分之三為員工酬勞及董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應先彌補。

員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。

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之決議行之，並報告股東會。

### 2. 本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理

(1) 112 年度以扣除累計虧損、員工酬勞、董事酬勞與確定福利計畫再衡量數稅前純益之 9.5% 估計員工酬勞，及以扣除累計虧損、員工酬勞、董事酬勞與確定福利計畫再衡量數稅前純益之 0.5% 估計董事酬勞。其中如實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，於分派年度調整入帳。

(2) 不適用，本公司沒有以股票分派員工酬勞之情事。

### 3. 董事會通過分派酬勞情形

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形

分派員工現金酬勞 16,378,113 元，董事現金酬勞 862,006 元，與認列費用年度估列金額並無差異。

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

本公司董事會通過分派之員工酬勞全數以現金發放，故以股票分派之員工酬勞金額占本期個體財務報告稅後純益及以股票分派之員工酬勞金額占員工酬勞總額合計數之比例皆為 0%。

### 4. 前一年度員工、董事及監察人之酬勞之實際配發情形(包括配發股數、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

111 年度為累計虧損，故未有員工及董事酬勞。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、參與發行海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形

(一) 公司尚未屆期之員工認股權憑證截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響

本公司於 111 年 12 月 23 日經董事會決議發行 111 年第一次員工認股權憑證 6,000 單位，每單位得認購 1,000 股普通股，每股認購價格 10 元。截至年報刊印日止，

已全數執行完畢，發行目的為留任所需人才，對公司發展有正面助益，由於按年分攤員工酬勞成本，對 112 年股東權益影響不致太大。

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

1. 第一次(111 年)發行之員工認股權憑證

113 年 03 月 02 日；單位：股

	職稱 (註 1)	姓名	取得認 股數量	取得 認股 數量 占已 發行 股份 總數 比率 (註 3)	已執行			未執行				
					認股 數量	認股 價格 (註 4)	認股 金額 (仟元)	認股 數量 占已 發行 股份 總數 比率 (註 3)	認 股 數量	認 股 價格 (註 5)	認 股 金額 (仟 元)	認 股 數量 占已 發行 股份 總數 比率 (註 3)
經理人	執行長	陳仲義	4,218,000	9.23%	4,218,000	10	42,180	9.23%	—	—	—	—
	總經理	鄭榮文										
	資深副總經理	林宜養										
	副總經理	汪彥武										
	協理	陳盈志										
	協理	郭書政										
	協理	封開慶										
	協理	林政賢										
員工 (註 2)	專案資深經理	郭素君	1,396,000	3.05%	1,396,000	10	13,960	3.05%	—	—	—	—
	資深經理	彭英鑫										
	專案經理	李慧群										
	經理	陳明智										
	經理	戴昌亮										
	資深經理	謝盈盈										
	副理	劉孟萍										
	經理	廖俊然										
	副理	羅惠俞										
	專案課長	黃琮洵										

註 1：包括經理人及員工，應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露其取得及認購情形。

註 2：取得認股權憑證可認股數前十大員工係指經理人以外之員工。

註 3：已發行股份總數係指經濟部變更登記資料所列股數。

註 4：已執行之員工認股權認股價格，應揭露執行時認股價格。

註 5：未執行之員工認股權認股價格，應揭露依發行辦法計算調整後之認股價格。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購辦理情形：無

八、受讓他人公司股份發新股辦理情形：無。

九、資金運用計畫執行情形：無。

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一)業務範圍

##### 1.公司所營業務之主要內容

I501010 產品設計業。

IZ99990 其他工商服務業（積體電路設計自動化流程研發）。

CC01080 電子零組件製造業。

F401010 國際貿易業。

F601010 智慧財產權業。

研究、設計、開發、製造及銷售下列產品

(1)單晶片系統平台(SoC Platform)設計服務。

(2)積體電路設計用矽智財(SIP)產品設計服務。

##### 2.主要產品之營業比重

單位：新台幣仟元；%

年度 產品別	111年度		112年度	
	營業收入 金額	比重	營業收入 金額	比重
委託設計	162,013	24.32	314,435	41.33
ASIC及晶圓收入	498,200	74.80	442,821	58.20
其他	5,847	0.88	3,558	0.47
合計	666,060	100.00	760,814	100.00

##### 3.主要產品(服務)項目

(1)SoC 設計與生產服務(RTL-in/Netlist-in to GDSII)：0.5um ~ 7nm process, 包含五個主要子設計平台

-高效能設計平台

-低功耗設計平台

-DFT 測試架構平台(DC-SCAN,AC-SCAN,MBIST,Boundary SCAN,JTAG)

-RTL 優化支援平台

-SOC 整合平台

(2)ASIC 設計與生產服務(Spec-in)：包含 Spec to GDSII and FPGA to ASIC

(3)Library Characterization (e.g. standard cell, IO cell and etc.)服務

(4)矽智財(IP)服務

-IP 的設計與驗證

-IP 的整合

-IP 的 sourcing 與 license

(5)製程/工藝提升與轉換設計服務(Foundry Porting)

(6)IC 製造量產服務(Turnkey service)

-晶圓代工服務：多重晶圓(MPW)共乘、工程樣品、全光罩、客戶樣品、良率  
監控改良、量產及物流管理

-IC 封裝服務：封裝 type 選擇、基板或導線架的開發、打線設計與優化、電性  
/散熱模擬、良率監控改良、量產及物流管理

-IC 測試服務：晶圓級測試(wafer sorting)與封裝級測試(final test)測試平台選  
擇、測試程式開發與優化、良率監控改良、量產及物流管理

-IC 可靠度驗證與失效分析服務

(7)模組/系統級封裝(SiP)之設計與生產服務

(8)PCB 和系統設計與生產服務

4.計劃開發之新商品(服務)

(1)車用產品設計與生產服務

(2)WoW/3D 封裝設計與生產服務

(3)SoC 設計與生產服務(RTL-in/Netlist-in to GDSII) for 5nm process

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

本公司所處產業為半導體 IC 設計服務產業，主要提供系統單晶片及特殊應用積體  
電路之委託設計服務及代客投片、量產等一站式供應鏈管理服務(Turnkey)。

茲就全球及台灣半導體產業概況分述如下：

(1)全球半導體產業概況

2023 年半導體產業是一個庫存調整年，消費性電子產品需求仍然疲弱，根據世  
界半導體貿易統計協會(WSTS)統計資料顯示，2023 年全球半導體產值估計將達  
5,201 億美元，年減 9.4%。然而 2024 年隨著國際經濟情勢趨於好轉，終端電子  
需求逐步浮現，加上半導體供應鏈庫存調節告一段落，對半導體產業景氣應得  
有所提升。依 WSTS 最新預測表示，預測 2024 年全球半導體營收規模將增加  
13.1%，達 5,884 億美元。

## 2024 年全球半導體市場預測

Fall 2023	Amounts in US\$M			Year on Year Growth in %		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Americas	141,136	132,536	162,154	16.2	-6.1	22.3
Europe	53,853	57,048	59,480	12.8	5.9	4.3
Japan	48,158	47,209	49,275	10.2	-2.0	4.4
Asia Pacific	330,937	283,333	317,455	-3.5	-14.4	12.0
Total World - \$M	574,084	520,126	588,364	3.3	-9.4	13.1
Discrete Semiconductors	33,993	35,951	37,459	12.0	5.8	4.2
Optoelectronics	43,908	42,583	43,324	1.2	-3.0	1.7
Sensors	21,782	19,417	20,127	13.7	-10.9	3.7
Integrated Circuits	474,402	422,174	487,454	2.5	-11.0	15.5
Analog	88,983	81,051	84,056	20.1	-8.9	3.7
Micro	79,073	76,579	81,937	-1.4	-3.2	7.0
Logic	176,578	174,944	191,693	14.0	-0.9	9.6
Memory	129,767	89,601	129,768	-15.6	-31.0	44.8
Total Products - \$M	574,084	520,126	588,364	3.3	-9.4	13.1

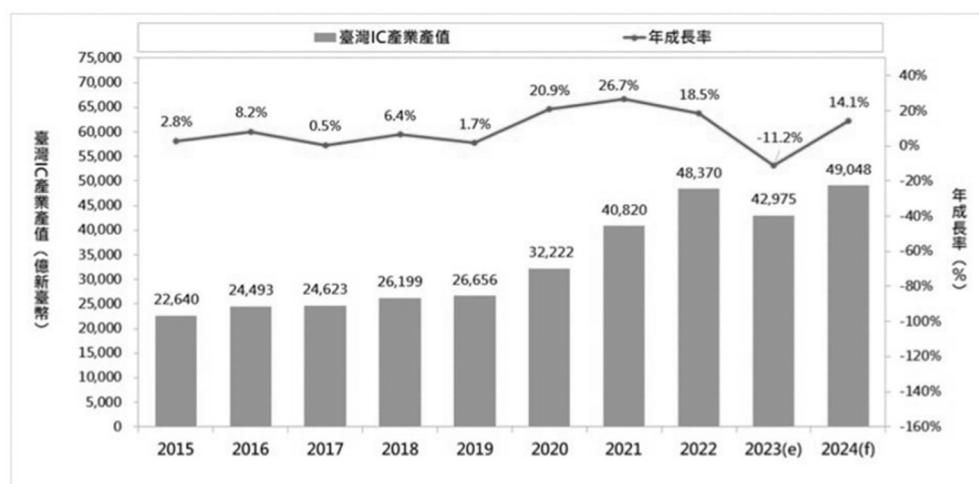
資料來源：WSTS

隨半導體新興應用持續興起，5G 通訊、高效能運算(HPC)、AIOT、AI 人工智慧、工業自動控制系統及電動車相關領域未來成長動能強勁，帶動整體半導體產業持續成長。根據 Statista 研究調查數據指出，預期全球半導體市場在 2024~2027 年將維持穩定成長，預計於 2027 年半導體銷售金額將攀升至 7,364 億美元，年複合成長率達 6.3%。此外，隨先進製程的提升、電晶體的密度提高，晶片設計結構與功能日益複雜，為達設計與成本效益，推升了 IP 和 IC 設計服務需求。根據 MarketsandMarkets 數據預估 2024 年全球設計 IP 產值為 75 億美元，預測 2029 年全球設計 IP 產值將達到 112 億美元，2024~2029 年全球 IP 產值年複合成長率達 8.5%。

### (2) 台灣半導體產業發展概況

在台灣半導體產業方面，根據工研院產科國際所統計數據預測，台灣 2023 年 IC 產業產值為新台幣 42,975 億元，較 2022 年衰退 11.2%。

台灣 IC 產業產值年成長趨勢



資料來源：工研院產科國際所

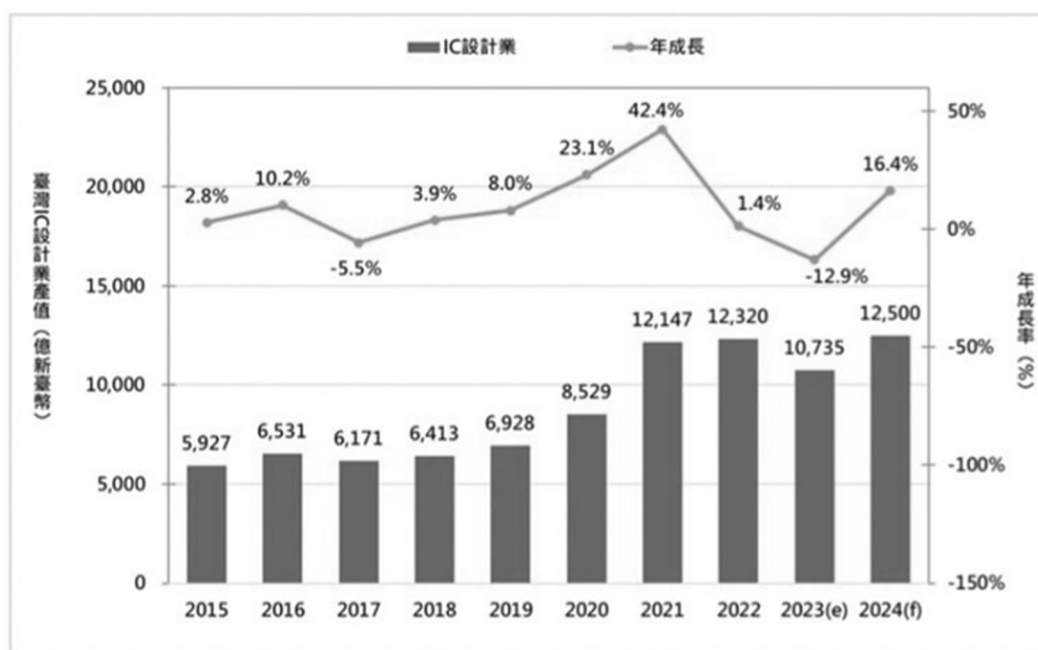
2023 年台灣半導體製程正式進入 3 奈米量產新世代，預計於 2024 年 2 奈米可進入試產階段，國內 IC 設計及設計服務產業持續採用最先進半導體製程技術，同時我國 IC 封測產業亦提供先進異質整合封裝技術。雖受全球通貨膨脹影響，

終端電子產品需求下滑，連帶使 2023 年我國半導體產業呈下滑趨勢。然而 2024 年預計除先進製程技術及 5G、AI、車用市場及 HPC 等新興科技領域應用蓬勃發展外，全球半導體終端電子應用市場包括資訊、智慧型手機、消費性電子、伺服器領域將好轉，此對我國半導體產業應可同步受惠，依工研院產科國際所數據預估顯示，2024 年台灣 IC 產業產值將可達到新台幣 49,048 億元，整體 IC 產業產值較 2023 年成長 14.1%。

### (3) IC 設計及 IC 設計服務產業概況

2023 年半導體產業因受全球通貨膨脹及終端消費需求影響，半導體供應鏈進入庫存調節階段，使 IC 設計產業產值呈短期下滑。根據工研院產科國際所數據預估，2023 年台灣 IC 設計業產值為新台幣 10,735 億元，較 2022 年衰退 12.9%。隨著 2024 年庫存調整進入尾聲、終端消費市場需求回溫，加上在 AI 人工智慧、高效能運算等應用需求持續推升之下，將帶動對高性能及低功耗的晶片需求，台灣 IC 設計業因 AI 技術在各個行業中的應用需求不斷增加，有望擺脫市況不佳的情勢，逐步恢復正成長態勢。依工研院產科國際所數據預估顯示，2024 年台灣 IC 設計業年產值將可達到新台幣 12,500 億元，較 2023 年成長 16.4%。

台灣 IC 設計業年產值成長趨勢

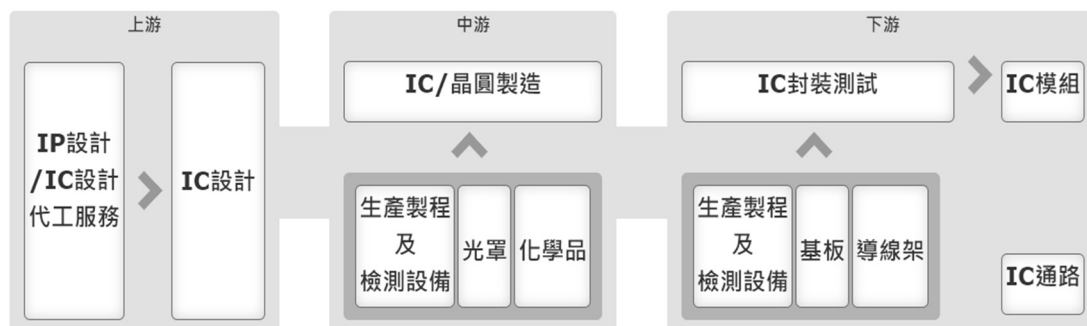


資料來源：工研院產科國際所

展望未來，在半導體終端應用領域如 AI、HPC、通訊、高速傳輸、伺服器、車用、工業應用等蓬勃發展，高規格產品需求持續增加，將是 IC 設計產業重要成長動能。此外，半導體產業製程技術朝微米及奈米節點發展，加上高規格晶片設計大量採用矽智財，使晶片開發設計及整合的難度及需投入的成本大幅提升。而 IC 設計服務公司透過自身研發技術能力、掌握關鍵技術矽智財以提供完整設計解決方案，及與後端製程緊密配合的優勢下，將有助於客戶縮短新產品開發時程。隨終端應用領域如 AI、高效能運算等應用領域滲透率提高，將晶片設計外包 IC 設計服務公司的需求日益增加，預期未來 IC 設計服務市場仍具相當的成長空間。

## 2. 產業上、中、下游之關聯性

半導體產業之上、中、下游關係可分為上游 IC 設計及 IC 設計服務、中游晶圓製造及下游封裝及測試。本公司為專業 IC 設計服務廠商，主要業務為承接客戶委託之特殊應用積體電路(ASIC)產品及代客戶委託晶圓代工廠進行晶片製造封裝。產業上、中、下游其關聯性說明如下圖：



資料來源：產業價值鏈資訊平台

## 3. 產品之各種發展趨勢

### (1) 類比特殊應用積體電路 (Analog Application Specific Integrated Circuit ; Analog ASIC)

ASIC 是一種為了專門目的設計的半導體晶片，其效能高、功耗低，近年來受惠於終端應用如 AI、高速運算等領域科技突破，成為 ASIC 晶片應用市場發展主流，連帶提升 ASIC 整體市場需求。而 ASIC 產業技術難度高，重視研發人員之技術經驗累積，使產業進入門檻較高。本公司經營 ASIC 市場多年，產品設計有別於市場同業，屬於難度較高的類比 ASIC (Analog ASIC)，擁有高可靠度、高穩定性、低功耗的特性，產品生命週期長，多應用於工控、智慧工廠等用途，仰賴世界先進(股)公司產能和製程技術的支援，提供客戶高品質及高可靠度的產品。未來將隨著工業互聯網(IIoT)、工業自動化的趨勢下穩定成長。

### (2) 系統單晶片 (System on chip ; SOC)

系統單晶片指的是智慧裝置的大腦，將關鍵的元件整合在一塊晶片上，可以執行完整系統功能的晶片；SOC 一般做為手機、平板、家電等設備的核心晶片，整合 CPU、GPU、NPU、記憶體、Modem、ISP、DSP、Wifi 等模組，製造上仰賴具有先進製程能力的代工廠支援。預期將隨智慧手機、汽車電子、AR/VR 等新應用之推波助瀾，蓬勃發展。

## 4. 競爭情形

(1) 類比特殊應用積體電路領域：因該領域多屬成熟製程段，設計專業能力與經驗須長時間累積，且開發週期長，因此 IC 設計服務廠商除須具备良好的深厚設計能力與經驗外，更需與晶圓代工廠有長期良好的合作關係，一經成為服務供應商，較難有第二家競爭對手進入。

(2) 系統單晶片領域：屬於先進製程範疇；隨著 AI/HPC、自動駕駛等需求帶動下，IC 設計從 16 奈米、12 奈米，演進至 7 奈米、5 奈米，近年甚是發展至 3 奈米、2 奈米，而因應製程技術不斷更新，開發成本亦隨之提高。基於開發速度與量產成功考量下，IC 設計服務業者需與 IP 授權供應商、EDA 設計工具業者、晶圓代工廠商，有更密切良好的合作關係，以因應日益競爭的先進製程設計挑戰。

### (三)技術及研發概況

#### 1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項 目	112年度	113年截至3月底
研發費用	97,117	註
營業收入淨額	760,814	
研發費用占營業收入淨額比例(%)	12.76	

資料來源:經會計師查核簽證之合併財務報告。

註：截至年報刊印日止尚未出具 113 年第一季經會計師核閱之合併財務報告

#### 2.最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

- (1)5G Modem SoC 供日本客戶設計定案。
- (2)AI memory SoC 設計定案。
- (3)Design methodology platform for 3D IC with TSV。

### (四)長、短期業務發展計畫

#### 1.短期發展計畫

- (1)持續深耕日本及韓國市場，把握本公司關聯企業世界先進的客戶資源，積極拓展全球市場。
- (2)加強與現有晶圓代工廠及封裝測試等外包廠商的策略合作關係，以獲得穩定充足產能與技術服務。
- (3)專注及掌握未來半導體終端應用發展趨勢，增進本公司該領域的開發經驗，以提供客戶良好服務體驗。
- (4)拓展本公司設計開發案終端應用，如車用、5G 及 AI 等，多元化本公司客戶服務領域。

#### 2.長期發展計畫

長期而言，本公司將持續增加先進奈米製程專案，並配合現有代理商及合作夥伴，持續拓展各地市場，並精進各應用領域設計技術，以提供客戶持續不斷的產品創新支援，並即時回應市場及客戶需求與轉變，提早佈局新的技術開發與服務能力，進而提供客戶滿意的產品與服務，以維持長長久久的合作關係。

## 二、市場及產銷概況

### (一)市場分析

#### 1.主要產品之銷售地區

單位：新台幣仟元

年度 地區別	111 年度		112 年度	
	金 額	比率(%)	金 額	比率(%)
內 銷	159,856	24.00	114,105	15.00
外 銷	506,204	76.00	646,709	85.00
總 計	666,060	100.00	760,814	100.00

## 2.市場占有率

本公司 111、112 年度營業收入分別為 6.66 億元及 7.61 億元。根據工研院產科國際所統計資料，111、112 年度台灣 IC 設計產業產值各別為 12,320 億元及 10,735 億元，得出本公司 111、112 年度占台灣 IC 設計業產值分別為 0.054% 及 0.071%，呈現逐年增加趨勢。本公司在 IC 設計服務領域深耕多年，受惠於全球半導體產業需求成長，本公司市占率持續攀升，顯示本公司營運尚處成長階段，深具發展潛力。

## 3.市場未來之供需狀況與成長性

全球半導體產業隨 5G 滲透率提升及 AI 應用產品化趨勢，對晶片高速運算效能及穩定性要求越來越高，半導體產業邁入先進製程時代，將使晶片設計複雜度提高，系統廠商及 IC 設計公司在面臨設計成本、專案人員開發經驗及設計所需 IP 增加等狀況，預期將持續帶動晶片設計委外服務及特殊應用積體電路市場需求，半導體產業專業分工趨勢將更為顯著。而本公司為專業 IC 設計服務公司，多年來在工控、智慧工廠消費性電子等各應用領域 IC 設計累積豐富經驗，致力於提供客戶高品質設計服務，預期在晶片設計委外服務產業成長趨勢下，將持續挹注本公司成長動能。

## 4.競爭利基

### (1)專業的研發團隊

本公司研發工程團隊具備堅強數位及類比 IC 設計、應用電路設計研發能力與豐富實務經驗，提供客戶應用於工業自動化領域、網通、車用及人工智慧等各應用領域之專案設計服務。

### (2)長期深耕日本市場

日本為傳統半導體產業大國，具國際知名度品牌公司眾多，且隨台積電熊本廠完工啟用，將強化當地半導體供應鏈，有助於半導體產業市場回升。本公司透過當地代理商及合作夥伴，長期經營日本市場逾 20 年，與客戶建立穩定且深厚之合作關係。

### (3)全方位客製化服務

本公司提供客戶特殊應用積體電路委託設計服務。為滿足客戶對晶片效能要求，本公司承接案件前皆充分了解客戶設計需求，並針對客製化晶片提供從設計到量產之全方位服務。此外，本公司亦具備次系統的設計能力，擁有模組封裝、PCB 設計經驗，提供客戶一站式購足服務，降低客戶開發成本。

### (4)高可靠度的成熟製程設計能力及量產能力

本公司於成熟製程領域耕耘多年，開案與量產實績眾多，並與長期合作晶圓代工夥伴配合，製程及設計技術深受客戶肯定，能提供高可靠度、高信賴度的設計方案。

## 5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

### 有利因素

#### (1)國內半導體產業供應鏈分工完整

半導體工業是資本與技術密集的工業，產業上下游關係密切。台灣半導體產業分工完整，擁有製程先進之晶圓代工、封裝測試廠商及相關衛星廠商。伴隨產

業技術的快速演進，產業上下游廠商各自在日益成長的經濟規模下不斷進行擴廠與技術更新，藉此提升我國半導體產業在國際競爭力的領先優勢，將有利於 IC 設計服務公司專注於提升設計能力。

## (2) 終端新興應用領域興起，推動半導體產業長期成長

近年來半導體終端市場如 5G 通訊、人工智慧(簡稱 AI)、物聯網及車用等新興應用領域蓬勃發展，將帶動更多類型及數量的半導體元件需求成長，成為未來半導體產業持續成長之主要動能。

2022 年底生成式 AI 應用爆發性成長，帶動 AI 訓練和推論的需求，目前 AI 訓練和推論的運算需求均為透過資料中心完成，因此 AI 半導體於資料中心應用將成為最早的受惠對象，隨著 AI 持續的深化至生活中，生活應用類 AI 應用需求也將逐步擴大，進而推動 AI 晶片市場成長。根據市場調研機構 Gartner 預測，AI 半導體全球產值將從 2022 年 442 億美元將成長到 2027 年 1,194 億美元，2022 年至 2027 年期間之年複合成長率達到了 22.0%。另 5G 通訊方面，透過低延遲的高速連接與數據傳輸，5G 晶片的發展帶來許多的創新應用，推動了通訊技術的飛躍發展，根據工研院產科國際所預測 2028 年的 5G 晶片市場預估將達到 810 億美元，2023 至 2028 年的年複合成長率將達 17.4%。而本公司承接之專案設計服務在半導體新興應用領域皆有涉略，預期隨各應用滲透率提升，將持續推動本公司營運成長規模。

## (3) 日本政府政策對半導體產業之支持

2021 年日本政府除積極吸引台積電赴熊本設廠，且熊本廠已於 2024 年 2 月完工啟用外，日本政府亦持續投入預算補助當地半導體產業，以求建立強韌的半導體供應鏈，預期將帶動當地半導體產業景氣回升。在本公司深耕日本市場 20 多年的優勢下，可望受惠此一趨勢。

## (4) RISC-V 開放式新架構滲透率提升

新冠肺炎疫情後加速數位轉型，加上美國晶片禁令，進一步提昇開放式架構滲透率，而 RISC-V 的終端應用也日益廣泛。根據市調機構 SDH Group 預估，RISC-V 在 2030 年在系統單晶片領域產值將增加 920 億美元，2022~2030 年複合成長率將達 47%；IP 領域產值則將達 1.56 億美元，2022~2030 年複合成長率為 39%，可知 RISC-V 開放式新架構之應用市場極具發展潛力。本公司積極開發 RISC-V 開放式架構專案，以爭取相關商機。

### 不利因素及因應對策

#### (1) 研發人才培育不易

具備 IC 設計能力及經驗的工程師為 IC 設計服務公司的重要資本，但專業人員能力養成不易。在 IC 產業蓬勃發展下，人才的網羅日益競爭，將使取得專業人才成本提升。

#### 因應對策

本公司透過不定期內、外專業教育訓練，積極培育半導體產業設計人才，並搭配員工激勵政策，達到留才效果。此外，持續用心經營與員工關係，建立良好的溝通管道，定期舉辦各項活動及提供各項福利，以加強員工向心力與凝聚力，降低人員異動。在人才延攬方面，本公司透過與各大專院校產學合作，積極延攬優秀人才，以充實人力資本。

## (2) 半導體產業去全球化趨勢

2018 年美中貿易戰以來，促使全球半導體產業走向去全球化；2022 年美國政府進一步祭出晶片禁令，更於 2023 年擴大晶片管制禁令，禁止先進製程晶片及設備出口中國。在美國擴大對中國出口限制的政策下，美國供應鏈與中國供應鏈脫鉤，技術含量越高的供應鏈面臨選邊站的壓力日益增加，為台灣半導體產業未來發展增添不確定性。

### 因應對策

本公司主要客戶以台灣、日本、韓國的 IC 設計業者及系統廠商為主，未來將持續拓展全球市場如歐美地區、東南亞等，受半導體產業去全球化趨勢影響相對較小。

## (二) 主要產品之重要用途及產製過程

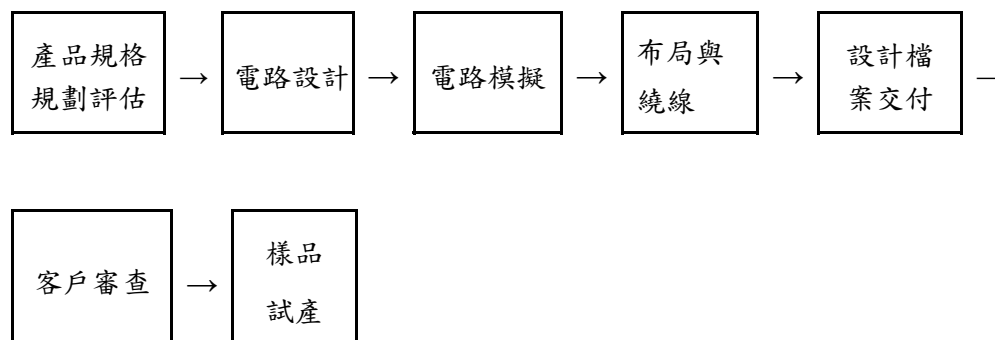
### (1) 主要產品之重要用途

本公司主要提供特殊應用積體電路之設計服務及代客投產之產品量產服務，產品應用領域視委託客戶產業領域而定。本公司客戶包含消費性電子產品、工業用產品之品牌及周邊系統廠商、日本及韓國 IC 設計公司等，產品終端應用包含 5G、AI、網通設備、工業控制及消費性電子等等，涵蓋範圍廣泛。

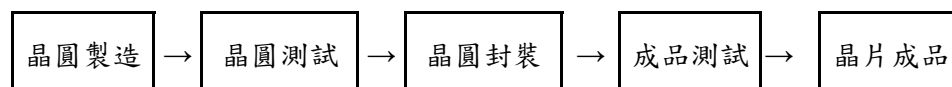
### (2) 主要產品之產製過程

本公司承接之設計服務開發專案分為委託設計階段及開發完成後代客戶投產之量產階段，其產製流程分別如下：

#### A. 委託設計服務階段



#### B. 已開發完成並通過客戶驗證，進入量產階段



## (三) 主要原料之供應狀況

主要原料	主要供應商	供應狀況
矽晶圓	世界先進、ASM004、AGL001及ASM002	良好、品質穩定

(四)主要進銷貨供應商客戶名單

(1)最近二年度任一年度曾占進貨總額百分之十以上之主要供應商資料及其進貨金額及比率，並說明增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	111 年度				112 年度			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係
1	世界先進	134,371	29.81	註 2	ASM004	68,028	22.31	無
2	AGL001	63,781	14.15	無	世界先進	65,327	21.42	註 2
3	ASM002	58,326	12.94	無	ASM002	31,186	10.23	無
4	ASM004	52,926	11.74	無	AGL001	30,207	9.90	無
	其他	141,299	31.36	—	其他	110,238	36.14	—
	進貨淨額	450,703	100.00	—	進貨淨額	304,986	100.00	—

註 1：因保密協議不得揭露供應商名稱或交易對象如為個人且非關係人者，得以代號為之。

註 2：對本公司具重大影響之投資公司。

說明：主要供應商變化不大，主要進貨為原料晶圓、外購矽智財等，進貨金額變動主係客戶需求及晶圓代工廠產能調配所致。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額及比率，並說明增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	111 年度				112 年度			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人關係
1	CMC001	192,863	28.96	無	CAB001	247,650	32.55	無
2	CAB001	95,698	14.37	無	CMC001	191,597	25.18	無
	其他	377,499	56.67	—	其他	321,567	42.27	—
	銷貨淨額	666,060	100.00	—	銷貨淨額	760,814	100.00	—

註：因保密協議不得揭露客戶名稱或交易對象如為個人且非關係人者，得以代號為之。

說明：CAB001 於 112 年度委託設計專案完成認列收入較 111 年度增加。

(3)最近二年度生產量值表

單位：仟件；新台幣仟元

年度 生產量值 主要產品	111年度			112年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
NRE(件)	註	110	104,418	註	126	126,003
IC(單位)	註	30,892	186,545	註	21,641	131,967
晶圓(片)	註	6,023	166,262	註	4,638	130,278
合計	註	—	457,225	註	—	388,248

註：IC 設計服務公司主要業務為接受 IC 設計公司及系統廠商之專案委託，各專案承攬項目及投入成本皆不同，亦無晶圓製造產能，故不適用。

增減變動原因說明：本公司產量及產值減少，主要是 111 年度依客戶需求提前投片。

## (4)最近二年度銷售量值表

單位：仟件；新台幣仟元

銷售量值 主要商品	年度	111 年度				112 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
NRE(件)		64	43,646	46	118,367	78	39,520	48	274,915
IC(單位)		491	19,645	22,615	270,865	237	10,931	20,474	265,684
晶圓(片)		3,075	91,561	3,022	116,129	1,669	60,096	3,223	106,110
其他(件)		25	5,011	1	836	9	3,558	0	0
合計		—	159,863	—	506,197	—	114,105	—	646,709

增減變動原因說明：主要是本公司業績開拓增加所致。

## 三、從業員工

單位：人；%

年 度		111年度	112年度	113年截至3月底
員工 人數	管理人員	8	8	8
	一般職員	40	51	55
	合計	48	59	63
平均年齡(歲)		37.8	37.6	37.0
平均服務年資		7.4	6.9	6.6
學歷 分布 比率 (%)	博士	2.08	1.69	1.59
	碩士	50.00	57.63	58.73
	大學	47.92	40.68	39.68
	專科	—	—	—
	高中	—	—	—

## 四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失（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與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無此情形。

## 五、勞資關係

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

## (1)員工福利措施

本公司依照相關法令規定，組織職工福利委員會，以規劃、督導及推行員工福利事項；員工享有生日及三節禮金等福利，並設有婚、喪、住院及生育等補助金，照顧員工生活；另依勞基法及相關法令為員工投保勞健保外，本公司亦辦理團體醫療險等措施，提供員工更高的生活保障。

## (2)員工進修、訓練狀況

公司每年編列教育訓練經費提供員工進修及訓練，並結合內部及外部訓練資源，規劃專業訓練課程。此外，對於新進人員亦設有輔導員機制，在生活面及技術面給予協助以幫助新人快速融入環境。本公司也定期舉辦讀書會，鼓勵員工自我發展訓練。

## (3)退休制度及其實施狀況

本公司依勞動基準法、勞工退休金條例及相關辦法訂定員工退休辦法；並依勞動基準法規定於93年設立勞工退休準備金監督委員會，每月為選擇勞動基準法之退休金及屬保留年資之員工薪資百分之二提存退休準備金至台灣銀行退休金專戶；另對於適用勞工退休金條例退休金之員工，每月依勞工退休金條例提撥工資之6%至員工個人退休金帳戶。

## (4)勞資間之協議

本公司定期召開勞資會議，重視勞資關係和諧，並無重大勞資糾紛及損失情事發生。

## (5)各項員工權益維護措施情形

本公司訂有完善的管理辦法，內容明訂員工權利義務及福利項目，以維護員工權益。

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

本公司重視員工福利及勞資和諧，目前為止未有勞資糾紛，未來也將秉持相同原則，避免勞資糾紛發生。

## 六、資通安全管理

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

### (1)資通安全風險管理架構

本公司設置專責資訊部門，直接報告執行長，負責統籌執行資訊安全政策、處理解決資安事件、宣導資訊安全訊息、提升員工資安意識等資通安全業務，未來將視營運需要或法令規定另設立專責資通安全單位。

### (2)資訊安全政策

本公司訂有「資訊管理辦法」、「資訊系統權限管理辦法」、「資料備份管理程序」、「資訊系統復原計劃」及「資通安全自我檢核」等作業辦法。

A. 建立資訊資產監控及管控機制，所有人員均有責任及義務保護其所負責之資訊資產，以確保本公司重要資訊資產之機密性、正確性及可用性。

B. 員工之工作職掌應作適當區隔，並僅授予完成工作所需之必要權限與必要資訊。

- C. 人員錄用應進行必要考核並簽署相關作業規範，以瞭解維護保證資訊安全為每位人員的義務，落實於日常工作中。
- D. 建立業務持續運作管理機制，以維持其適用性。
- E. 本公司資訊安全措施，應符合法律規範及本公司資訊安全相關辦法；所有資訊安全規範、程序之建置及修改，須符合並遵循資訊安全管理機制。

### (3) 資訊安全具體管理方案

- A. 制度規範：本公司內部訂定多項資安制度，以規範本公司人員資訊安全行為，定期檢視相關制度是否符合營運環境變遷，並依需求適時調整。
- B. 系統防護：本公司為防範各種內部、外部資安威脅，除全面導入端點防護軟體外，更建置多層次防火牆等系統，以提昇整體資訊環境之安全。
- C. 人員訓練：本公司不定期宣導資訊安全事項，以提昇同仁資安常識與專業技能，建立危機意識。

具體作法如下：

- A. 網路管制：佈署多部防火牆以區隔多重網段，降低網路攻擊影響的範圍。限制僅有公司設備及有線網路存取器能存取公司的網路，防火牆及交換器登錄公司設備的網路位址(MAC address)，並限制存取 VPN 資源；無線網路僅提供網際網路服務，禁止使用無線網路連結公司內部資源。
- B. 系統使用權限控管：系統包含 Windows AD、ERP、EIP、E-Mail、VPN 及 Linux 帳號等。針對新進人員由管理部門填具「帳號申請單及門禁管理申請單」，由資訊部門新增帳號並設定預設權限；人員離職時，依「離職作業管理辦法」之相關規定，由資訊部門將該員工之帳號刪除或關閉該帳號的所有權限。各系統定期要求更換密碼，且須遵循密碼原則。資訊部門亦定期提供權限表給各單位主管檢視所屬員工之使用權限是否恰當。
- C. 資料備份與還原：要求使用者資料存放於系統，並每日備份，定期備份重要之檔案資料，並以批次方式再備份至磁帶中，將磁帶送往銀行保管箱異地存放；檔案伺服器即時同步至網路磁碟機。針對重要系統定期測試備份回復，確保資料正常回復。
- D. 病毒防護：防火牆內建病毒防護引擎偵測內外網網路流量，電子郵件系統設置郵件防護機制，避免遭受垃圾、釣魚、社交詐騙等郵件的攻擊，伺服器及電腦安裝端點防護軟體，所有防護皆定期更新掃毒。
- E. 資料外洩防護：產品開發流程中各階段檔案傳輸須經主管審核同意後由資訊部門進行檔案轉出並記錄。

(4) 投入資通安全管理之資源：本公司定期檢視整體資通安全規劃，持續檢視並修訂資安相關辦法，以反應標準規範、技術及業務現況，並加強宣導同仁資訊安全概念；此外，本公司定期檢視與維護主機設備及防火牆，並將電腦化資訊系統相關控制作業列入年度稽核計畫之稽核項目。

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

本公司最近年度及截至年報刊印日止無重大資通安全事件所遭受之損失。

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
生產合約	世界先進	2020/06/29~2025/06/28	量產投片製造服務	無
銷售合約	CAB001	2021/10/12~	Master Engineering Agreement	無
IP合約	AZY001	2012/08/10~	授權合約	無
IP合約	ASM003	2013/07/04~	授權合約	無
IP合約	ASS001	2021/01/11~	授權合約	無
IP合約	*ASS001 *AGL001 *CAB001	2022/01/26~	授權合約	無
IP合約	AZY001	2022/09/30~ 2027/09/29	授權合約	無
IP合約	ASC001	2023/03/21~ 2025/03/20	授權合約	無
租賃合約	新竹科管局	2019/01/01~ 2023/12/31	廠房租賃契約(40號)合約	無
租賃合約	新竹科管局	2019/01/01~ 2023/12/31	廠房租賃契約(42號)合約	無
租賃合約	新竹科管局	2019/01/01~ 2023/12/31	廠房租賃契約(44號)合約	無
租賃合約	新竹科管局	2024/01/01~ 2024/12/31	廠房租賃契約(40號)合約	無
租賃合約	新竹科管局	2024/01/01~ 2024/12/31	廠房租賃契約(42號)合約	無
租賃合約	新竹科管局	2024/01/01~ 2024/12/31	廠房租賃契約(44號)合約	無

## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

#### (一)簡明資產負債表—國際財務報導準則

##### 1.合併財務報告

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					
	108年度	109年度	110年度	111年度	112年度 (註2)	
流動資產	206,657	233,562	347,263	692,877	912,944	
不動產、廠房及設備	8,993	10,671	6,205	2,600	2,854	
使用權資產	14,868	11,151	7,434	3,717	17,750	
無形資產	9,753	25,291	18,189	10,050	5,813	
其他資產	3,240	3,180	3,131	3,261	5,253	
資產總額	243,511	283,855	382,222	712,505	944,614	
流動負債	分配前	79,238	103,924	179,023	380,552	372,865
	分配後	79,238	103,924	179,023	380,552	418,565
非流動負債	11,318	23,741	11,672	753	16,679	
負債總額	分配前	90,556	127,665	190,695	381,305	389,544
	分配後	90,556	127,665	190,695	381,305	435,244
歸屬於母公司 業主之權益	152,869	156,190	191,527	331,200	555,070	
股本	397,000	397,000	397,000	397,000	457,000	
資本公積	分配前	5,514	5,514	5,514	5,514	32,867
	分配後	5,514	5,514	5,514	5,514	32,867
保留盈餘	分配前	(249,684)	(246,324)	(210,987)	(71,314)	116,273
	分配後	(249,684)	(246,324)	(210,987)	(71,314)	70,573
其他權益	39	—	—	—	—	
庫藏股票(註3)	—	—	—	—	(51,070)	
非控制權益	86	—	—	—	—	
權益 總額	分配前	152,955	156,190	191,527	331,200	555,070
	分配後	152,955	156,190	191,527	331,200	509,370

註1：各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：分配後金額為依據董事會決議通過之現金股利案填列。

註3：本公司員工執行認股權之權利義務於員工達成服務期間既得條件前，除簽訂自益信託保管契約外，員工於既得期間離職，信託保管之股票應出售予其他人，本公司負有負債義務，民國112年12月31日帳列庫藏股票之金額為新台幣51,070仟元，與其他已發行普通股相同。

## 2.個體財務報告

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)				
		108年度	109年度	110年度	111年度	112年度 (註2)
流動資產		194,323	223,301	336,809	681,586	901,291
不動產、廠房及設備		8,983	10,671	6,205	2,600	2,854
使用權資產		14,868	11,151	7,434	3,717	17,750
無形資產		9,753	25,291	18,189	10,050	5,813
其他資產		15,096	13,029	13,153	14,258	16,773
資產總額		243,023	283,443	381,790	712,211	944,481
流動負債	分配前	78,836	103,512	178,591	380,258	372,732
	分配後	78,836	103,512	178,591	380,258	418,432
非流動負債		11,318	23,741	11,672	753	16,679
負債總額	分配前	90,154	127,253	190,263	381,011	389,411
	分配後	90,154	127,253	190,263	381,011	435,111
歸屬於母公司 業主之權益		152,869	156,190	191,527	331,200	555,070
股本		397,000	397,000	397,000	397,000	457,000
資本公積	分配前	5,514	5,514	5,514	5,514	32,867
	分配後	5,514	5,514	5,514	5,514	32,867
保留盈餘	分配前	(249,684)	(246,324)	(210,987)	(71,314)	116,273
	分配後	(249,684)	(246,324)	(210,987)	(71,314)	70,573
其他權益		39	—	—	—	—
庫藏股票(註3)		—	—	—	—	(51,070)
權益 總額	分配前	152,869	156,190	191,527	331,200	555,070
	分配後	152,869	156,190	191,527	331,200	509,370

註1：各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：分配後金額為依據董事會決議通過之現金股利案填列。

註3：本公司員工執行認股權之權利義務於員工達成服務期間既得條件前，除簽訂自益信託保管契約外，員工於既得期間離職，信託保管之股票應出售予其他人，本公司負有負債義務，民國112年12月31日帳列庫藏股票之金額為新台幣51,070仟元，與其他已發行普通股相同。

## (二)簡明綜合損益表—國際財務報導準則

## 1.合併財務報告

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)				
		108年度	109年度	110年度	111年度	112年度
營業收入		219,353	332,729	382,847	666,060	760,814
營業毛利		61,865	116,995	155,962	253,491	368,253
營業損益		(49,805)	9,401	37,419	115,676	178,577
營業外收入及支出		618	(5,998)	(2,082)	24,474	48,211
稅前淨利		(49,187)	3,403	35,337	140,150	226,798
繼續營業單位 本期淨利		(49,187)	3,381	35,337	140,150	187,827
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利(損)		(49,187)	3,381	35,337	140,150	187,827
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		—	(41)	—	(477)	(240)
本期綜合損益總額		(49,187)	3,340	35,337	139,673	187,587
淨利歸屬於 母公司業主		(49,230)	3,360	35,337	140,150	187,827
淨利歸屬於非控制權益		43	21	—	—	—
綜合損益總額歸屬於 母公司業主		(49,230)	3,321	35,337	139,673	187,587
綜合損益總額歸屬於 非控制權益		43	19	—	—	—
每股盈餘(元)		(1.24)	0.08	0.89	3.53	4.32

註1：各年度財務資料均經會計師查核簽證。

## 2.個體財務報告

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註1)				
	108年度	109年度	110年度	111年度	112年度
營業收入	219,741	332,057	380,164	661,921	757,256
營業毛利	62,252	116,919	155,623	252,929	367,678
營業損益	(50,611)	8,938	37,161	115,228	178,185
營業外收入及支出	1,381	(5,578)	(1,824)	24,922	48,530
稅前淨利	(49,230)	3,360	35,337	140,150	226,715
繼續營業單位 本期淨利	(49,230)	3,360	35,337	140,150	187,827
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	(49,230)	3,360	35,337	140,150	187,827
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	—	(39)	—	(477)	(240)
本期綜合損益總額	(49,230)	3,321	35,337	139,673	187,587
淨利歸屬於 母公司業主	(49,230)	3,360	35,337	140,150	187,827
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	(49,230)	3,321	35,337	139,673	187,587
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	—	—	—	—	—
每股盈餘(元)	(1.24)	0.08	0.89	3.53	4.32

註1：各年度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其查核意見

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
108年度	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧	無保留意見
109年度	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧	無保留意見
110年度	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧	無保留意見
111年度	資誠聯合會計師事務所	鄭雅慧、江采燕	無保留意見
112年度	資誠聯合會計師事務所	江采燕、謝智政	無保留意見

## 二、最近五年度財務分析

### (一)財務分析—國際財務報導準則(合併)

分析項目		最近五年度財務分析				
		108年	109年	110年	111年	112年
財務結構	負債占資產比率(%)	37.19	44.98	49.89	53.52	41.24
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	1,826.68	1,686.17	3,274.76	12,767.42	20,033.25
償債能力	流動比率(%)	260.81	224.74	193.98	182.07	244.85
	速動比率(%)	237.55	206.89	173.91	155.13	226.65
	利息保障倍數	(191.14)	17.93	243.03	1,558.22	7,317.06
經營能力	應收款項週轉率(次)	11.30	11.38	9.36	15.98	25.95
	平均收現日數(日)	32	32	39	23	14
	存貨週轉率(次)	7.46	15.28	14.46	8.74	5.68
	應付款項週轉率(次)	4.92	6.39	5.27	6.58	5.39
	平均銷貨日數(日)	49	24	25	42	64
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	21.36	33.84	45.37	151.29	278.99
	總資產週轉率(次)	0.90	1.17	1.00	0.93	0.81
獲利能力	資產報酬率(%)	(18.32)	1.28	10.61	25.60	22.67
	權益報酬率(%)	(27.70)	2.19	20.33	53.62	42.39
	稅前純益占實收資本比率(%)	(12.39)	0.86	8.90	35.30	49.63
	純益率(%)	(22.42)	1.02	9.23	21.04	24.69
	每股盈餘(元)	(1.24)	0.08	0.89	3.53	4.32
現金流量	現金流量比率(%)	(0.43)	0.32	0.57	0.78	0.57
	現金流量允當比率(%)	0.79	(3.14)	0.78	3.40	6.36
	現金再投資比率(%)	註1	20.97	52.69	88.31	38.50
槓桿度	營運槓桿度	(1.02)	11.47	3.81	2.08	1.84
	財務槓桿度	0.99	1.02	1.00	1.00	1.00

最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者可免分析)：

- 負債占資產比率減少：主要是 112 年獲利增加，致總資產較上期增加。
- 長期資金占不動產、廠房及設備比率增加：主要是 112 年獲利增加，致權益金額較上期增加。
- 流動比率增加：主要是 112 年獲利增加，致流動資產較上期增加。
- 速動比率增加：主要是 112 年獲利增加，且存貨及預付費用較上期減少。
- 利息保障倍數增加：主要是 112 年獲利增加。
- 應收款項週轉率上升：主要是 112 年營業收入成長，惟期末應收款項未隨營業收入增加(已先預收貨款)，致本期應收款項週轉率上升。
- 存貨週轉率下降：主要是配合營運成長增加備貨，其平均存貨增加大於營業成本增加，致本期存貨週轉率下降。
- 不動產、廠房及設備週轉率上升：主要是 112 年營業收入較去年同期成長。
- 權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率及每股盈餘：主要是 112 年本期淨利增加。
- 現金流量比率及現金再投資比率減少：主要是 112 年合約負債較上期減少，致營業活動淨現金流入較上期減少。
- 現金流量允當比率增加：主要是 112 年業績成長，致營業活動淨現金流入增加。

資料來源：各期經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：108 年營運活動產生之淨現金流量為負值，故不予計算。

(二)財務分析－國際財務報導準則(個體)

分析項目		最近五年度財務分析				
		108年	109年	110年	111年	112年
財務結構	負債占資產比率(%)	37.10	44.90	49.83	53.50	41.23
	長期資金占不動產、廠房及設備資產比率(%)	1,827.75	1,686.17	3,274.76	12,767.42	20,033.25
償債能力	流動比率(%)	246.49	215.72	188.59	179.24	241.81
	速動比率(%)	223.63	198.16	168.61	152.29	223.61
	利息保障倍數	(191.30)	17.72	243.03	1,558.22	7,314.39
經營能力	應收款項週轉率(次)	11.32	11.36	9.32	15.92	25.83
	平均收現日數(日)	32	32	39	23	14
	存貨週轉率(次)	7.46	15.24	14.31	8.66	5.64
	應付款項週轉率(次)	4.92	6.37	5.22	6.54	5.36
	平均銷貨日數(日)	49	24	26	42	65
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	21.42	33.79	45.05	150.35	277.69
	總資產週轉率(次)	0.90	1.17	1.00	0.93	0.80
獲利能力	資產報酬率(%)	(18.37)	1.28	10.62	25.62	22.67
	權益報酬率(%)	(27.74)	2.17	20.33	53.62	42.39
	稅前純益占實收資本比率(%)	(12.40)	0.85	8.90	35.30	49.61
	純益率(%)	(22.40)	1.01	9.30	21.17	24.8
	每股盈餘(元)	(1.24)	0.08	0.89	3.53	4.32
現金流量	現金流量比率(%)	(0.44)	0.32	0.57	0.77	0.57
	現金流量允當比率(%)	0.79	(3.09)	0.76	3.35	6.28
	現金再投資比率(%)	註1	21.04	52.63	87.93	38.43
槓桿度	營運槓桿度	(0.85)	11.84	3.83	2.09	1.84
	財務槓桿度	0.99	1.02	1.00	1.00	1.00

最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者可免分析)：

1. 負債占資產比率減少：主要是 112 年獲利增加，致總資產較上期增加。
2. 長期資金占不動產、廠房及設備比率增加：主要是 112 年獲利增加，致權益金額較上期增加。
3. 流動比率增加：主要是 112 年獲利增加，致流動資產較上期增加。
4. 速動比率增加：主要是 112 年獲利增加，且存貨及預付費用較上期減少。
5. 利息保障倍數增加：主要是 112 年獲利增加。
6. 應收款項週轉率上升：主要是 112 年營業收入成長，惟期末應收款項未隨營業收入增加(已先預收貨款)，致本期應收款項週轉率上升。
7. 存貨週轉率下降：主要是配合營運成長增加備貨，其平均存貨增加大於營業成本增加，致本期存貨週轉率下降。
8. 不動產、廠房及設備週轉率上升：主要是 112 年營業收入較去年同期成長。
9. 權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率及每股盈餘：主要是 112 年本期淨利增加。
10. 現金流量比率及現金再投資比率減少：主要是 112 年合約負債較上期減少，致營業活動淨現金流入減少。
11. 現金流量允當比率增加：主要是 112 年業績成長，致營業活動淨現金流入增加。

資料來源：各期經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：108 年營運活動產生之淨現金流量為負值，故不予計算。

註3：財務比率計算公式

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。

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：請參閱本年報第74頁。
- 四、最近年度財務報告：請參閱本年報第75至120頁。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱本年報第121至168頁。
- 六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

## 柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

### 一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項目	年度	111年度	112年度	差異	
				金額	%
流動資產		692,877	912,944	220,067	31.76
不動產、廠房及設備		2,600	2,854	254	9.77
使用權資產		3,717	17,750	14,033	377.54
無形資產		10,050	5,813	(4,237)	(42.16)
其他資產		3,261	5,253	1,992	61.09
資產總額		712,505	944,614	232,109	32.58
流動負債		380,552	372,865	(7,687)	(2.02)
非流動負債		753	16,679	15,926	2,115.01
負債總額		381,305	389,544	8,239	2.16
股本		397,000	457,000	60,000	15.11
資本公積		5,514	32,867	27,353	496.06
保留盈餘		(71,314)	116,273	187,587	(263.04)
其他權益		—	(51,070)	(51,070)	(100.00)
股東權益總額		331,200	555,070	223,870	67.59
<p>(一) 增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達一千萬以上者)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 流動資產增加：主要是112年營運成長，現金及約當現金增加。</li> <li>2. 使用權資產增加：主要是辦公室簽訂新約，致使用權資產-房屋增加。</li> <li>3. 資產總額增加：主要是現金及約當現金及使用權資產增加。</li> <li>4. 非流動負債增加：主要是辦公室簽訂新約，致租賃負債-非流動增加。</li> <li>5. 資本公積增加：為認列股份基礎給付交易酬勞成本。</li> <li>6. 保留盈餘增加：主要是112年獲利增加。</li> <li>7. 其他權益：本公司員工執行認股權之權利義務於員工達成服務期間既得條件前，除簽訂自益信託保管契約外，員工於既得期間離職，信託保管之股票應出售予其他人，本公司負有負債義務，帳列庫藏股票。</li> <li>8. 股東權益總額增加：主要是112年獲利增加。</li> </ol> <p>(二) 最近二年度財務狀況變動影響：對財務狀況無顯著影響。</p> <p>(三) 未來因應計劃：不適用。</p>					

## 二、財務績效

單位：新台幣仟元

項目	年度	111年度	112年度	差異	
		金額	金額	金額	%
營業收入		666,060	760,814	94,754	14.23
營業成本		412,569	392,561	(20,008)	(4.85)
營業毛利		253,491	368,253	114,762	45.27
營業費用		137,815	189,676	51,861	37.63
營業淨利		115,676	178,577	62,901	54.38
營業外收入及支出		24,474	48,221	23,747	97.03
稅前淨利		140,150	226,798	86,648	61.83
所得稅費用		—	38,971	38,971	100.00
本期淨利		140,150	187,827	47,677	34.02
本期綜合利益總額		139,673	187,587	47,914	34.30

(一) 增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達一千萬以上者)：

- (1) 營業毛利增加：主要是112年案件獲利增加。
- (2) 營業費用增加：主要是112年認列員工認股權酬勞成本、估列員工及董事酬勞，致營業費用增加。
- (3) 營業淨利增加：主要是112年案件獲利增加大於營業費用增加。
- (4) 營業外收入及支出增加：主要是112年銀行利息收入增加。
- (5) 稅前淨利增加：主要是112年業內及業外獲利增加。
- (6) 所得稅費用增加：主要是虧損扣抵使用完畢，致增加所得稅費用。
- (7) 本期淨利及本期綜合利益總額增加：主要是112年稅後獲利增加。

(二) 預期未來一年銷售數量及其依據：請參照「致股東報告書」。

(三) 最近二年度財務績效變動影響：對財務績效無顯著影響。

(四) 未來因應計劃：不適用。

## 三、現金流量

### (一)最近年度現金流量變動之分析說明

項目	年度	111年度	112年度	變動金額	增減比例 (%)
營業活動淨現金流入		295,398	212,799	(82,599)	(27.96)
投資活動淨現金流出		(10,201)	(19,839)	(9,638)	94.48
籌資活動淨現金流(出)入		(4,057)	56,140	60,197	(1,483.78)

增減比例變動分析：

1. 營業活動淨現金流入減少：主要是112年預收合約負債較上期減少。
2. 投資活動淨現金流出增加：主要是112年取得無形資產較上期增加。
3. 籌資活動淨現金流入增加：主要是112年執行員工認股權憑證發行新股，致現金流入增加。

(二)最近年度現金流動性不足之改善計畫：

本公司截至年報刊印日止，現金尚屬充裕，無流動性不足之虞。

(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 流入量 C	預計現金剩餘 (不足)數額 A+B+C	現金不足額 之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
789,125	228,863	1,101,795	2,119,783	—	—

現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動 B：預計 113 年現金流入，主要為 113 年度獲利。
- 2.投資活動 C：預計 113 年現金流出，主要為購置固定資產及電腦軟體。
- 3.籌資活動 C：預計 113 年現金流入，主要為上櫃前現金增資發行新股。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一)轉投資政策

本公司轉投資策略係本著服務客戶原則下之代理買賣，對轉投資事業管理與監督，目前訂有內部控制制度，如「投資循環」、「取得或處分資產處理作業程序管理辦法」等相關程序及辦法，以掌握轉投資事業之財務、業務狀況；另訂有「子公司監督之管理辦法」，以建立子公司應有的營運風險機制，並監督落實轉投資事業管理，以發揮最大資源綜效與經營績效。

(二)轉投資獲利或虧損之主要原因及改善計畫

單位：新台幣仟元

轉投資事業	主要 營業項目	112 年度認列 之投資損益	獲利或虧損 之主要原因	改善計畫
圓環科技股份有限公司	積體電路及資 通訊產品之代 理及國際貿易 業務	373	營運狀況穩定	無

(三)未來一年投資計畫：為擴大業務成長，擬於未來一年設立海外子公司，如美國。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1.利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司 112 年度之利息收入為新台幣 24,498 千元，利息費用為新台幣 31 仟元，占營業收入淨額比率分別為 3.19%及 0.004%，顯示利率變動對本公司損益尚不致產生重大影響。本公司營運以自有資金為主，且與金融機構保持良好往來關係，未來將密切注意利率變動風險及全球經濟趨勢，適時採取必要措施以規避利率變動風險。

## 2.匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司營業收入主要以美元報價，進貨付款幣別主要為美金及新台幣，因此美元升貶值將造成兌換損益。惟本公司 112 年度兌換損失為新台幣 3,754 仟元，占營業收入淨額比重為 0.49%，顯示匯率變動對本公司損益尚不致產生重大影響。為控管匯率變動對公司損益影響，本公司財會部門隨時蒐集匯率資訊，掌握匯率走勢，在策略上儘量平衡外幣資產與外幣負債兩者部位，以達自然避險。

## 3.通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

近年來全球原物料上漲，整體經濟呈通貨膨脹走勢，惟本公司截至目前未有因通貨膨脹產生重大影響情事。本公司關注全球整體經濟環境變化，在報價、承接新案時，會考量通貨膨脹因素，適時調整公司業務及營運策略，因此判斷通貨膨脹經濟局勢變化尚不致對本公司營運造成重大影響。

## (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

- 1.本公司經營理念穩健務實，未從事其他高風險事業、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性金融商品交易，故風險尚屬有限。
- 2.本公司已訂定「資金貸與他人作業程序管理辦法」、「背書保證作業程序管理辦法」及「取得或處分資產處理作業程序管理辦法」，作為本公司及各子公司從事相關行為之遵循依據。截至年報刊印日止，本公司未有資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之情事。

## (三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

### 1.未來研發計畫

- (1)專注提升 7nm、5nm 的設計能力和技術，建立完整解決方案。
- (2)強化 ASIC 設計服務能力，與客戶深化更多應用合作案例。
- (3)藉與國際級 IP 大廠深度合作積累技術經驗，以提供客戶更全面客製化方案，有助於提升客戶設計能力、實現產品價值。
- (4)強化晶片設計技術，協助客戶製程升級、降低成本。
- (5)加強異質封裝、系統級封裝能力。
- (6)藉強化供應鏈的整合能力，以協助客戶解決生產問題，提昇效益。
- (7)積極開發 RISC—V 開放式架構應用及平台，爭取商機。

### 2.預計投入之研發費用

本公司研發經費之投入將視未來營運狀況及新案開發進度編列，以提升本公司市場競爭力及獲利能力，113 年度預計投入約新台幣 1 億 7 仟萬研發費用。

(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

本公司營運執行依循國內外相關法令及規範，隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動。截至年報刊印日止，並未受國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務業務之情形。

(五)科技改變(包含資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意所處產業之科技改變及產業動態，即時掌握產業趨勢，另本公司已建立資訊安全相關內部控制及程序，以確保資訊系統及資料安全。截至年報刊印日止，並未有科技改變及產業變化對公司財務業務產生重大影響之情形。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無此情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無此情事。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無此情事。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1.進貨

本公司為專業之半導體 IC 設計服務公司，在委託晶圓廠代工時，需考量代工廠產能設備、品質良率及製程技術，故進貨廠商集中為產業特性。本公司將強化與現有代工廠合作關係，並持續尋求符合上述條件之其他代工廠，以降低進貨集中之風險。

2.銷貨

本公司第一大銷售客戶占比營業收入 3 成，有銷貨集中情事。本公司除與既有代理商加強及穩固合作關係外，並利用自身專業技術及研發能力，協同更多終端客戶開發客製化產品，故銷貨集中風險應屬有限。

(十)董事或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無此情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無此情事。

(十二)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

## 捌、特別記載事項

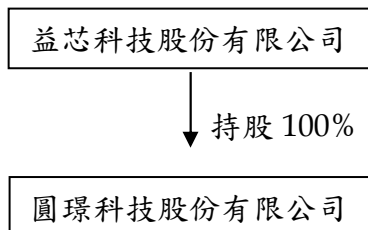
### 一、關係企業相關資料

#### (一)關係企業合併營業報告書：

##### 1.關係企業概況

##### (1)關係企業組織圖：

113年03月02日



##### 2.關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
圓璟科技股份有限公司	95.03.15	台灣	NTD 30,000,000	積體電路及資通訊產品之代理及國際貿易業務

##### 3.推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：不適用。

##### 4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司及本公司之關係企業所經營之業務包括從事產品設計、積體電路設計自動化流程之研發、電子零組件研究、開發、設計、製造及銷售單晶片系統平台設計服務、積體電路設計用矽智財產品設計服務、積體電路及資通訊產品之代理及國際貿易業務等。

##### 5.各關係企業董事、監察人及總經理：

113年03月02日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(仟股)	持股比例
圓璟科技股份有限公司	董事長	益芯科技(股)公司 代表人：陳仲義	3,000	100%
	董事	益芯科技(股)公司 代表人：鄭榮文	3,000	100%
	董事	益芯科技(股)公司 代表人：林宜蓁	3,000	100%
	監察人	益芯科技(股)公司 代表人：陳盈志	3,000	100%

6.關係企業營運概況

112年12月31日；單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)
圓環科技股份有限公司	30,000	11,653	284	11,369	3,558	204	373	0.12

7.關係企業合併財務報表：請參閱本年報第 75 至 120 頁。

8.關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

## 審計委員會查核報告書

本公司董事會所造具之民國一一二年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案，業經本審計委員會查核竣事。本審計委員會認為上述文件尚無不合。上述文件中之財務報表，業委任資誠聯合會計師事務所江采燕、謝智政會計師查核完竣，會計師出具無保留意見之查核報告。

本審計委員會爰依證券交易法第 14-4 條及公司法第 219 條之規定，作成本報告。

敬請 鑒核

此 致

益芯科技股份有限公司民國一百一十三年股東常會

審計委員會召集人：馬秀如

中華民國一百一十三年一月三十日

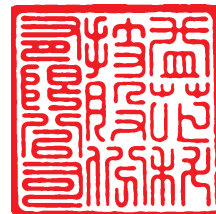
益芯科技股份有限公司  
關係企業合併財務報表聲明書

本公司 112 年度（自 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：益芯科技股份有限公司

負責人：陳仲義



中華民國 113 年 1 月 30 日



## 會計師查核報告

(113)財審報字第 23002413 號

益芯科技股份有限公司 公鑒：

### 查核意見

益芯科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「益芯集團」）民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 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，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達益芯集團民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 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中華民國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中華民國會計師職業道德規範，與益芯集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對益芯集團民國 112 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該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，本會計師並不對該事項單獨表示意見。

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan  
110208 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓  
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan  
T: +886 (2) 2729 6666, F: + 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

益芯集團民國 112 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

### **備抵存貨損失評估**

#### **事項說明**

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報告附註四(十一)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；存貨會計科目之說明，請詳合併財務報告附註六(四)，民國 112 年 12 月 31 日存貨及備抵跌價損失餘額分別為新台幣 63,541 仟元及新台幣 8,484 仟元。

益芯集團主要從事晶片的設計服務及製造銷售，由於半導體之製程技術快速變遷，致產品生命週期縮短而可能造成存貨呆滯，管理階層除依存貨備抵跌價及呆滯損失提列政策外，尚需考量集團之存貨去化情形、未來訂單需求及外部產業環境變化。由於上述考量涉及管理階層主觀判斷而具有不確定性，因此本會計師將備抵存貨損失評估列為關鍵查核事項。

#### **因應之查核程序**

本會計師所執行之主要查核因應程序包括：

1. 瞭解管理階層評估存貨呆滯損失的流程；
2. 依據歷史存貨去化及實際存貨呆滯情形，評估存貨備抵跌價及呆滯損失提列政策的合理性；
3. 取得存貨庫齡報表，抽核至存貨入庫資訊，以驗證庫齡報表的正確性及完整性，再依照存貨備抵跌價及呆滯損失提列政策，核算存貨備抵跌價損失提列金額的正確性。

### **其他事項 - 個體財務報告**

益芯集團已編製民國 112 年度及 111 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

### **管理階層對財務報表之責任**

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

併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估益芯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益芯集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

### **會計師查核財務報表之責任**

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國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。

本會計師依照中華民國審計準則查核時，運用專業判斷及專業之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對益芯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，以及使益芯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益芯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。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成財務報表之查核意見。

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）。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

江采燕

江采燕



會計師

謝智政

謝智政



金融監督管理委員會

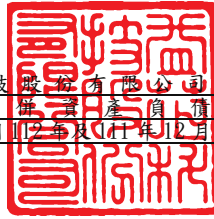
核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號

前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號

中 華 民 國 1 1 3 年 1 月 3 0 日

益 芯 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司  
合 併 資 產 負 債 表  
民 國 112 年 及 行 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

資 產	附註	112 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%
<b>流動資產</b>					
現金及約當現金	六(一)	\$ 789,125	84	\$ 540,025	76
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)(十八)				
合約資產—流動	六(十五)	32,213	4	4,981	1
應收帳款淨額	六(三)	2,456	-	8,031	1
存貨	六(四)	21,306	2	37,321	5
預付款項	七	55,057	6	73,654	10
		12,787	1	28,865	4
<b>流動資產合計</b>		<u>912,944</u>	<u>97</u>	<u>692,877</u>	<u>97</u>
<b>非流動資產</b>					
不動產、廠房及設備	六(五)	2,854	-	2,600	-
使用權資產	六(六)	17,750	2	3,717	1
無形資產	六(七)	5,813	1	10,050	1
遞延所得稅資產	六(二十二)	1,697	-	119	-
淨確定福利資產—非流動	六(十)	145	-	-	-
其他非流動資產—其他	八	3,411	-	3,142	1
<b>非流動資產合計</b>		<u>31,670</u>	<u>3</u>	<u>19,628</u>	<u>3</u>
<b>資產總計</b>		<u>\$ 944,614</u>	<u>100</u>	<u>\$ 712,505</u>	<u>100</u>
<b>負債及權益</b>					
<b>流動負債</b>					
合約負債—流動	六(十五)	\$ 164,288	17	\$ 233,290	33
應付票據		855	-	1,058	-
應付帳款		62,411	7	49,404	7
應付帳款—關係人	七	4,994	1	27,025	4
其他應付款	六(八)	39,600	4	57,793	8
本期所得稅負債		38,243	4	-	-
租賃負債—流動		3,317	-	3,829	1
其他流動負債—其他	六(十一)	59,157	6	8,153	1
<b>流動負債合計</b>		<u>372,865</u>	<u>39</u>	<u>380,552</u>	<u>54</u>
<b>非流動負債</b>					
遞延所得稅負債	六(二十二)	2,246	-	-	-
租賃負債—非流動		14,433	2	-	-
淨確定福利負債—非流動	六(十)	-	-	753	-
<b>非流動負債合計</b>		<u>16,679</u>	<u>2</u>	<u>753</u>	<u>-</u>
<b>負債總計</b>		<u>389,544</u>	<u>41</u>	<u>381,305</u>	<u>54</u>
<b>權益</b>					
<b>股本</b>					
普通股股本	六(十二)	457,000	48	397,000	55
<b>資本公積</b>					
資本公積	六(十三)	32,867	4	5,514	1
<b>保留盈餘</b>					
未分配盈餘(待彌補虧損)	六(十四)	116,273	12	71,314	( 10)
庫藏股票	六(十二)	( 51,070)	( 5)	-	-
<b>權益總計</b>		<u>555,070</u>	<u>59</u>	<u>331,200</u>	<u>46</u>
<b>負債及權益總計</b>		<u>\$ 944,614</u>	<u>100</u>	<u>\$ 712,505</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳仲義



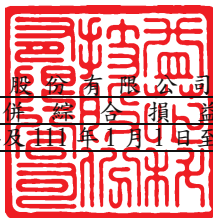
經理人：鄭榮文



會計主管：林宜蓁



益 芯 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司  
合 併 綜 合 損 益 表  
民 國 112 年 及 111 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元  
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	112 年 度			111 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
營業收入	六(十五)	\$ 760,814	100	\$ 666,060	100		
營業成本	六(四)及七	( 392,561)	( 51)	( 412,569)	( 62)		
營業毛利		368,253	49	253,491	38		
營業費用	六(二十) (二十一)						
推銷費用		( 43,746)	( 6)	( 35,146)	( 6)		
管理費用		( 48,813)	( 6)	( 27,604)	( 4)		
研究發展費用		( 97,117)	( 13)	( 75,065)	( 11)		
營業費用合計		( 189,676)	( 25)	( 137,815)	( 21)		
營業利益		178,577	24	115,676	17		
營業外收入及支出							
利息收入	六(十六)	24,498	3	5,207	1		
其他收入	六(十七)	276	-	1,289	-		
其他利益及損失	六(十八)	23,478	3	18,068	3		
財務成本	六(六)(十九)	( 31)	-	( 90)	-		
營業外收入及支出合計		48,221	6	24,474	4		
稅前淨利		226,798	30	140,150	21		
所得稅費用	六(二十二)	( 38,971)	( 5)	-	-		
本期淨利		\$ 187,827	25	\$ 140,150	21		
其他綜合損益							
不重分類至損益之項目							
確定福利計畫之再衡量數	六(十)	(\$ 300)	-	(\$ 596)	-		
與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十二)	60	-	119	-		
其他綜合損益(淨額)		(\$ 240)	-	(\$ 477)	-		
本期綜合損益總額		\$ 187,587	25	\$ 139,673	21		
淨損益歸屬於：							
母公司業主		\$ 187,827	25	\$ 140,150	21		
非控制權益		\$ -	-	\$ -	-		
綜合損益歸屬於：							
母公司業主		\$ 187,587	25	\$ 139,673	21		
非控制權益		\$ -	-	\$ -	-		
基本每股盈餘							
基本每股盈餘	六(二十三)	\$ 4.32		\$ 3.53			
稀釋每股盈餘							
稀釋每股盈餘	六(二十三)	\$ 4.32		\$ 3.53			

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳仲義



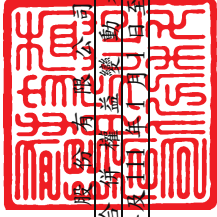
經理人：鄭榮文



會計主管：林宜蓁



益 芯 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司  
 合 併 損 益 表  
 民 國 112 年 12 月 31 日 止



單位：新台幣千元

	歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益		
	附 註	普 通 股 本 行 資 本 公 積 一 發 未 分 配 盈 餘 ( 待 彌 補 虧 損 )	庫 藏 股 票 合 計
111 年 度			
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 397,000	\$ 5,514 (\$ 210,987)	\$ - \$ 191,527
111 年 度 淨 利	-	- 140,150	- 140,150
本 期 其 他 綜 合 損 益	-	( 477 )	( 477 )
本 期 綜 合 損 益 總 額	-	139,673	139,673
111 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 397,000	\$ 5,514 (\$ 71,314)	\$ - \$ 331,200
112 年 度			
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 397,000	\$ 5,514 (\$ 71,314)	\$ - \$ 331,200
112 年 度 淨 利	-	- 187,827	- 187,827
本 期 其 他 綜 合 損 益	-	( 240 )	( 240 )
本 期 綜 合 損 益 總 額	-	187,587	187,587
股 份 基 礎 給 付 交 易	六 ( 十 一 ) ( 十 二 )	27,353	( 51,070 )
112 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 457,000	\$ 32,867 \$ 116,273 (\$ 51,070)	\$ 555,070

後 附 合 併 財 務 報 表 附 註 為 本 合 併 財 務 報 告 之 一 部 分 ， 請 併 同 參 閱 。



董 事 長 ： 陳 仲 義

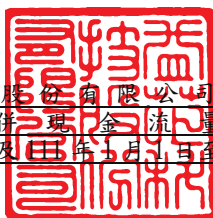


經 理 人 ： 鄭 榮 文



會 計 主 管 ： 林 宜 霖

益 芯 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司  
合 併 現 金 流 量 表  
民 國 112 年 及 111 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

附註	112 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	111 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期稅前淨利	\$ 226,798	\$ 140,150
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(五)(六) (二十) 6,298	7,757
各項攤提	六(七)(二十) 12,271	11,105
利息費用	六(六)(十九) 31	90
利息收入	六(十六) ( 24,498 )	( 5,207 )
透過損益按公允價值衡量之金融資產評 價利益	六(二)(十八) ( 27,232 )	-
股份基礎給付酬勞成本	六(十一) (二十一) 27,353	-
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
合約資產一流動	5,575 (	6,578 )
應收帳款	16,015	8,703
存貨	18,597 (	54,156 )
預付款項	16,078 (	12,443 )
淨確定福利資產	( 445 )	-
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債一流動	( 69,002 )	143,033
應付票據	( 203 )	112
應付帳款	13,007	13,254
應付帳款－關係人	( 22,031 )	16,120
其他應付款	( 9,492 )	28,227
淨確定福利負債	( 753 )	157
其他流動負債－其他	( 66 )	( 133 )
營運產生之現金流入	188,301	290,191
收取之利息	24,498	5,207
營業活動之淨現金流入	212,799	295,398
<b>投資活動之現金流量</b>		
取得不動產、廠房及設備	六(五) ( 2,835 )	( 240 )
取得無形資產	六(二十四) ( 16,735 )	( 9,950 )
受限制資產增加	八 ( 25 )	( 15 )
存出保證金(增加)減少	( 244 )	4
投資活動之淨現金流出	( 19,839 )	( 10,201 )
<b>籌資活動之現金流量</b>		
租賃負債本金償還	六(六) ( 3,860 )	( 4,057 )
員工執行認股權憑證	六(十二) 60,000	-
籌資活動之淨現金流入(流出)	56,140	( 4,057 )
本期現金及約當現金增加數	249,100	281,140
期初現金及約當現金餘額	540,025	258,885
期末現金及約當現金餘額	\$ 789,125	\$ 540,025

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳仲義



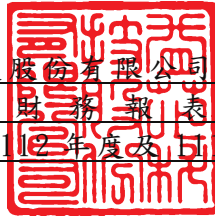
經理人：鄭榮文



會計主管：林宜蓁



益芯科技股份有限公司及子公司  
合併財務報表附註  
民國112年度及113年度



單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

一、公司沿革

益芯科技股份有限公司係依照中華民國公司法於民國90年7月26日奉准設立，主要從事產品設計、積體電路設計自動化流程之研發、電子零組件研究、開發、設計、製造及銷售單晶片系統平台設計服務及積體電路設計用矽智財產品設計服務等。本公司已於民國112年12月5日登入興櫃股票櫃檯買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國113年1月30日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國112年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計值之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」	民國112年5月23日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國113年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」	民國113年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「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
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第21號之修正「缺乏可兌換性」	民國114年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與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、解釋及解釋公告(以下簡稱IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債。
- (2) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利資產及負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計值，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬

時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。

(2)集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

(3)損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

## 2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			112年12月31日	111年12月31日
益芯科技股份 有限公司	圓環科技股份 有限公司	積體電路及資通 訊產品之代理及 國際貿易業務	100	100

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 重大限制：無。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

## (四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

### 1. 外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

### 2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1)表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

(2)表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

(3)所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

#### (五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

#### (六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

#### (七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

#### (八) 應收帳款

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款。

2. 屬未付息之短期應收帳款，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額

衡量。

#### (九) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

#### (十) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

#### (十一) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

#### (十二) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計值變動及錯誤」之會計估計值變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

辦公設備	3年 ~ 5年
租賃改良	5年 ~ 10年
其他設備	2年 ~ 5年
運輸設備	3年

#### (十三) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付主係固定付給之租金。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本係租賃負債之原始衡量金額。

後續採成本模式衡量，於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

#### (十四) 無形資產

無形資產主係電腦輔助設計工具，採直線法攤銷，攤銷年限為 1~5 年。

#### (十五) 非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

#### (十六) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

#### (十七) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。

2. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

#### (十八) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

#### (十九) 非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

## (二十) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

### 2. 退休金

#### (1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

#### (2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債於資產負債表日之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

### 3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計值變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為依國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之規定以評價技術等方式評估公允價值。

## (二十一) 員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益工具之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益工具之公允價值應反映市價既得條件。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2. 員工予執行認股權證後，約定服務期間，並簽訂信託保管契約，信託保管期間未限制參與股利分配之權利且員工於既得期間內離職無須返還其已取得之股利，於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。員工須支付價款執行員工認股權證，員工若於既得期間離職，信託保管之股票應出售予其他人，本公司就預計將於既得期間內離職員工所支付之價款部分認列為負債。

## (二十二) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權

益外，所得稅係認列於損益。

2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若遞延所得稅源自於交易中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)亦未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異，則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

### (二十三)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

### (二十四)收入認列

#### 1. 商品銷售

- (1) 本集團製造及銷售積體電路相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 產品之銷售收入以合約價格認列。收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。銷貨交易之收款條件通常包含預收貨款及出貨日後 30~60 天到期，因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

#### 2. 委託設計服務

- (1) 本集團提供單晶片系統平台設計服務及積體電路設計用矽智財

產品設計服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係按合約完成程度予以認列。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本集團已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本集團已提供之服務時則認列為合約負債，因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(2) 本集團對收入、成本之估計隨情況改變進行修正。任何導因於估計變動之估計收入、成本增加或減少，於導致修正之情況被管理階層所知悉之期間內反映於損益。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計值及假設。所作出之重大會計估計值與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險，本公司並無涉及重大會計判斷、估計與假設不確定性之情形。

### (一)會計政策採用之重要判斷

無。

### (二)重要會計估計值及假設

#### 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依據處理過時存貨之歷史經驗推算而得，故可能產生重大變動。

民國 112 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$55,057。

## 六、重要會計項目之說明

### (一)現金及約當現金

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
庫存現金及零用金	\$ 305	\$ 266
活期存款	115,917	58,872
定期存款	672,903	480,887
	<u>\$ 789,125</u>	<u>\$ 540,025</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本集團將現金及約當現金提供質押擔保之情形請詳附註八。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
流動項目：		
非上市櫃公司股票	\$ 25,930	\$ 25,930
可轉換公司債	1,844	1,844
評價調整	4,439	(22,793)
	<u>\$ 32,213</u>	<u>\$ 4,981</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
流動項目：		
非上市櫃公司股票	\$ 27,232	\$ -
可轉換公司債	-	-
合計	<u>\$ 27,232</u>	<u>\$ -</u>

2. 相關信用風險資訊詳附註十二、(二)。

(三) 應收帳款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應收帳款-一般客戶	\$ 21,306	\$ 37,321
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 21,306</u>	<u>\$ 37,321</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
未逾期	\$ 21,306	\$ 37,321
30天內	-	-
31-90天	-	-
91-180天	-	-
	<u>\$ 21,306</u>	<u>\$ 37,321</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 111 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$46,024。

3. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$21,306及\$37,321。

4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(四) 存貨

112年12月31日			
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面價值
原料	\$ 29,285	(\$ 5,532)	\$ 23,753
在製品	23,849	-	23,849
製成品	10,407	( 2,952)	7,455
合計	<u>\$ 63,541</u>	<u>(\$ 8,484)</u>	<u>\$ 55,057</u>

111年12月31日			
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面價值
原料	\$ 40,083	(\$ 653)	\$ 39,430
在製品	11,516	( 30)	11,486
製成品	23,007	( 269)	22,738
合計	<u>\$ 74,606</u>	<u>(\$ 952)</u>	<u>\$ 73,654</u>

本集團當期認列為費損之成本：

	112年度	111年度
出售成本	\$ 385,029	\$ 411,601
存貨跌價及呆滯損失	7,532	640
存貨報廢損失	-	328
其他	7	81
	<u>\$ 392,568</u>	<u>\$ 412,650</u>

(五) 不動產、廠房及設備

本集團供自用之不動產、廠房及設備明細如下：

	112年			
	辦公設備	租賃改良	其他設備	運輸設備
	合計			合計
1月1日				
成本	\$ 4,851	\$ 7,055	\$ 4,810	\$ 2,195
累計折舊及減損	(4,287)	(5,754)	(4,746)	(1,524)
	<u>\$ 564</u>	<u>\$ 1,301</u>	<u>\$ 64</u>	<u>\$ 671</u>
12月31日				
成本	\$ 564	\$ 1,301	\$ 64	\$ 671
增添	1,952	-	883	-
處分成本	(3,604)	(6,311)	(4,430)	-
折舊費用	(700)	(1,043)	(167)	(671)
處分累計折舊	3,604	6,311	4,430	-
12月31日	<u>\$ 1,816</u>	<u>\$ 258</u>	<u>\$ 780</u>	<u>\$ -</u>
12月31日				
成本	\$ 3,199	\$ 744	\$ 1,263	\$ 2,195
累計折舊及減損	(1,383)	(486)	(483)	(2,195)
	<u>\$ 1,816</u>	<u>\$ 258</u>	<u>\$ 780</u>	<u>\$ -</u>

111年

	辦公設備	租賃改良	其他設備	運輸設備	合計
1月1日					
成本	\$ 6,231	\$ 7,246	\$ 8,054	\$ 2,195	\$ 23,726
累計折舊及減損	( 4,902)	( 4,577)	( 7,250)	( 792)	( 17,521)
	<u>\$ 1,329</u>	<u>\$ 2,669</u>	<u>\$ 804</u>	<u>\$ 1,403</u>	<u>\$ 6,205</u>
1月1日	\$ 1,329	\$ 2,669	\$ 804	\$ 1,403	\$ 6,205
增添	150	-	90	-	240
處分成本	( 1,530)	( 191)	( 3,334)	-	( 5,055)
折舊費用	( 915)	( 1,368)	( 830)	( 732)	( 3,845)
處分累計折舊	1,530	191	3,334	-	5,055
12月31日	<u>\$ 564</u>	<u>\$ 1,301</u>	<u>\$ 64</u>	<u>\$ 671</u>	<u>\$ 2,600</u>
12月31日	\$ 4,851	\$ 7,055	\$ 4,810	\$ 2,195	\$ 18,911
成本	( 4,287)	( 5,754)	( 4,746)	( 1,524)	( 16,311)
累計折舊及減損	<u>\$ 564</u>	<u>\$ 1,301</u>	<u>\$ 64</u>	<u>\$ 671</u>	<u>\$ 2,600</u>

民國 112 年及 111 年度均無利息資本化情事。

(六) 租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括廠房及宿舍，租賃期間考量優先續租權後介於 1 到 5 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>帳面金額</u>		
房屋	\$ 17,750	\$ 3,717
	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>折舊費用</u>		
房屋	\$ 3,717	\$ 3,912

3. 本集團於民國 112 年及 111 年度使用權資產之增添金額分別為 \$17,750 及 \$195。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 31	\$ 90

5. 本集團於民國 112 年及 111 年度租賃現金流出總額分別為 \$3,860 及 \$4,057。

(七) 無形資產

	<u>112年</u>
	<u>電腦軟體</u>
1月1日	
成本	\$ 29,624
累計攤銷及減損	( 19,574)
	<u>\$ 10,050</u>
1月1日	\$ 10,050
增添	8,034
處分成本	( 4,426)
攤銷費用	( 12,271)
處分累計攤銷	4,426
12月31日	<u>\$ 5,813</u>
12月31日	
成本	\$ 33,232
累計攤銷及減損	( 27,419)
	<u>\$ 5,813</u>

	<u>111年</u>	
	<u>電腦軟體</u>	
1月1日		
成本	\$	88,495
累計攤銷及減損	(	70,306)
	\$	<u>18,189</u>
1月1日	\$	18,189
增添		2,966
處分成本	(	61,837)
攤銷費用	(	11,105)
處分累計攤銷		<u>61,837</u>
12月31日	\$	<u>10,050</u>
12月31日		
成本	\$	29,624
累計攤銷及減損	(	19,574)
	\$	<u>10,050</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
推銷費用	\$ -	\$ -
管理費用	724	385
研究發展費用	<u>11,547</u>	<u>10,720</u>
	\$ <u>12,271</u>	\$ <u>11,105</u>

(八) 其他應付款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 18,524	\$ 42,040
應付董監酬勞及員工酬勞	17,240	-
應付電腦軟體費用	-	8,701
其他	<u>3,836</u>	<u>7,052</u>
	\$ <u>39,600</u>	\$ <u>57,793</u>

(九) 長期其他應付款(列報於「其他非流動負債-其他」)

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
長期其他應付款	\$ -	\$ -

本公司於民國 109 年 12 月 10 日簽訂電腦輔助設計工具軟體使用合約為美金 850 仟元。民國 112 年及 111 年度認列於無形資產攤銷費用皆為 \$8,146。

(十) 退休金計畫

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項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，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 6,995	\$ 6,603
計畫資產公允價值	( 7,140)	( 5,850)
(淨確定福利資產)淨確定福利負債	(\$ 145)	\$ 753

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	112年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
1月1日			
當期服務成本	\$ 6,603	(\$ 5,850)	\$ 753
利息費用(收入)	93	( 91)	2
	<u>6,696</u>	<u>( 5,941)</u>	<u>755</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	1	1
財務假設變動影響數	62	-	62
經驗調整	<u>237</u>	<u>-</u>	<u>237</u>
	299	1	300
提撥退休基金	-	( 1,200)	( 1,200)
12月31日餘額	<u>\$ 6,995</u>	<u>(\$ 7,140)</u>	<u>\$ 145</u>

	111年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日			
當期服務成本	\$ 5,694	(\$ 4,343)	\$ 1,351
利息費用(收入)	<u>43</u>	<u>(37)</u>	<u>6</u>
	5,737	(4,380)	1,357
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(270)	(270)
財務假設變動影響數(經驗調整)	(392)	-	(392)
	<u>1,258</u>	<u>-</u>	<u>1,258</u>
	866	(270)	596
提撥退休基金	-	(1,200)	(1,200)
12月31日餘額	<u>\$ 6,603</u>	<u>(\$ 5,850)</u>	<u>\$ 753</u>

(4)有關退休金之精算假設彙總如下：

	112年度	111年度
折現率	<u>1.30%</u>	<u>1.40%</u>
未來薪資增加率	<u>3.00%</u>	<u>3.00%</u>

民國 112 年及 111 年度對於未來死亡率之假設皆係依照台灣壽險業第六回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
112年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	<u>(\$ 157)</u>	<u>\$ 163</u>	<u>(\$ 159)</u>	<u>\$ 154</u>
111年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	<u>(\$ 153)</u>	<u>\$ 158</u>	<u>(\$ 154)</u>	<u>\$ 149</u>

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(5)本集團於民國 113 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$3,930。

(6)截至 112 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 11 年。

2. (1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 112 年及 111 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$3,432 及\$2,758。

(十一) 股份基礎給付

1. 民國 112 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

<u>協議之類型</u>	<u>給與日</u>	<u>給與數量</u>	<u>既得條件</u>
員工認股權證	112.4.1	6,000 仟股	分期既得

2. 本公司於民國 111 年 12 月 23 日董事會通過發行員工認股權憑證 6,000 單位，每單位認購 1,000 股，已於民國 112 年 4 月 1 日董事長決議給與員工認股權證 6,000 仟股後，以每股新台幣 10 元全數執行，並簽訂自益信託保管契約依照約定服務期間分期既得，截至民國 112 年 12 月 31 日尚未既得之股數為 5,107 仟股。

3. 民國 112 年度執行之認股權於執行日之股價為 22.55 元。

4. 其他權益工具公允價值衡量資訊：

<u>協議之類型</u>	<u>給與日</u>	<u>股價(元)</u>	<u>履約價格(元)</u>	<u>每單位公允價值(元)</u>	<u>預期存續期間</u>
員工認股權證及自益信託	112.4.1	\$ 22.55	\$ 10.00	\$ 12.55	6.67年

5. 上述權益交割股份基礎給付交易於民國 112 年度產生之費用分別為 \$27,353。

6. 本公司員工執行認股權繳納之款項於股份既得前係帳列其他流動負債，截至民國 112 年 12 月 31 日該負債餘額為\$51,070。

(十二) 股本

1. 截至民國 112 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為\$700,000，分為 70,000 仟股，實收資本額為\$457,000，每股面額 10 元。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：(單位：仟股)

	<u>112年</u>	<u>111年</u>
1月1日流通在外股數	39,700	39,700
員工執行認股權	6,000	-
12月31日流通在外股數	<u>45,700</u>	<u>39,700</u>

2. 本公司於民國 112 年 4 月 1 日給與之員工認股權證(請詳附註六、(十一))，新股發行基準日為民國 112 年 5 月 16 日，每股認購價格為 10 元，本次發行普通股之權利義務於員工達成服務期間既得條件前，除簽訂自益信託保管契約外，員工於既得期間離職，信託保管之股票應出售予其他人，本公司負有負債義務，民國 112 年 12 月 31 日帳列庫藏股票之金額為\$51,070，餘與其他已發行普通股相同。

### (十三) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

資本公積明細如下：

	112年			
	發行溢價	員工認股權	已失效員工認股權	合計
1月1日	\$ -	\$ -	\$ 5,514	\$ 5,514
股份基礎給付酬勞成本	-	27,353	-	27,353
員工既得認股權憑證	11,207	(11,207)	-	-
12月31日	<u>\$ 11,207</u>	<u>\$ 16,146</u>	<u>\$ 5,514</u>	<u>\$ 32,867</u>

	111年			
	發行溢價	員工認股權	已失效員工認股權	合計
1月1日(暨12月31日)	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,514</u>	<u>\$ 5,514</u>

### (十四) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，每年決算如有盈餘，依下列順序分派之：依法繳納營利事業所得稅、彌補歷年虧損、提存百分之十為法定盈餘公積、依法提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，加計前期累計未分配盈餘為股東紅利。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。本公司分派股東紅利以全部或一部發放現金時，授權董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

本公司股利分派，將視未來營運計畫及資金需求，兼顧股東權益及公司發展，每年由董事會擬定分配案，提報股東會決議。其中現金股利分派比例不低於股利總額百分之十。惟當年度稅後淨利每股得配發金額低於新台幣零點貳元時，得不分派前述股東紅利。

法定盈餘公積應提撥至其總額達實收股本總額為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無虧損者，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。本公司分配盈餘時，必須依法令規定就當年底之股東權益減項(如國外營運機構財務報表換算兌換差額)餘額提列特別盈餘公積後方得以分配。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

2. 公司於民國 113 年 1 月 30 日經董事會擬議民國 112 年度之盈餘分配案如下：

	112年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積(註)	\$ 11,627	
現金股利	45,700	\$ 1.00
合計	<u>\$ 57,327</u>	

註：尚待股東常會決議。

3. 本公司民國 111 年度為累積虧損，故無盈餘可供分配。

(十五) 營業收入

	112年度	111年度
客戶合約之收入	<u>\$ 760,814</u>	<u>\$ 666,060</u>

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入可細分為下列主要產品線：

	112年度	委託設計收入	商品銷售收入	其他收入	合計
外部客戶合約收入	<u>\$ 314,435</u>	<u>\$ 442,821</u>	<u>\$ 3,558</u>	<u>\$ 760,814</u>	
	111年度	委託設計收入	商品銷售收入	其他收入	合計
外部客戶合約收入	<u>\$ 162,013</u>	<u>\$ 498,200</u>	<u>\$ 5,847</u>	<u>\$ 666,060</u>	

2. 合約資產及合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	112年12月31日	111年12月31日
合約資產：		
委託設計	<u>\$ 2,456</u>	<u>\$ 8,031</u>
合約負債：		
委託設計預收收入	\$ 121,363	\$ 135,974
商品銷售預收收入	42,925	97,316
	<u>\$ 164,288</u>	<u>\$ 233,290</u>

期初合約負債本期認列收入

	112年度	111年度
合約負債期初餘額本期認列收入		
委託設計合約	\$ 127,045	\$ 54,603
商品銷售合約	80,872	25,621
	<u>\$ 207,917</u>	<u>\$ 80,224</u>

### 3. 客戶合約收入之細分

產品別	112年度	111年度
委託設計	\$ 314,435	\$ 162,013
ASIC及晶圓收入	442,821	498,200
其他	3,558	5,847
	<u>\$ 760,814</u>	<u>\$ 666,060</u>

地區別	112年度	111年度
台灣	\$ 114,105	\$ 159,863
日本	521,462	371,093
韓國	104,322	120,155
中國	20,925	14,279
其他	-	670
	<u>\$ 760,814</u>	<u>\$ 666,060</u>

產品應用別	112年度	111年度
消費性電子	\$ 117,711	\$ 173,891
網通	266,582	132,242
工業用	258,917	265,378
人工智慧/物聯網/車用	97,569	78,417
其他	20,035	16,132
	<u>\$ 760,814</u>	<u>\$ 666,060</u>

製程別	112年度		111年度	
	委託設計	商品銷售	委託設計	商品銷售
28奈米以下	\$ 254,888	\$ -	\$ 123,233	\$ -
40~90奈米	28,528	41,974	12,936	41,218
0.11~0.18微米	24,147	131,485	15,840	163,183
0.25微米以上	5,988	257,290	9,719	285,982
其他	884	15,630	285	13,664
	<u>\$ 314,435</u>	<u>\$ 446,379</u>	<u>\$ 162,013</u>	<u>\$ 504,047</u>

#### (十六) 利息收入

	112年度	111年度
銀行存款利息收入	<u>\$ 24,498</u>	<u>\$ 5,207</u>

#### (十七) 其他收入

	112年度	111年度
其他收入	<u>\$ 276</u>	<u>\$ 1,289</u>

(十八) 其他利益及損失

	112年度	111年度
透過損益按公允價值衡量之 金融資產利益	\$ 27,232	\$ -
淨外幣兌換(損失)利益	( 3,754)	18,068
合計	\$ 23,478	\$ 18,068

(十九) 財務成本

	112年度	111年度
租賃負債之利息費用	\$ 31	\$ 90

(二十) 費用性質之額外資訊

	112年度	111年度
員工福利費用	\$ 146,713	\$ 104,568
不動產、廠房及設備及使用權 資產折舊費用	6,298	7,757
無形資產攤銷費用	12,271	11,105
合計	\$ 165,282	\$ 123,430

(二十一) 員工福利費用

	112年度	111年度
薪資費用	\$ 105,747	\$ 93,873
勞健保費用	6,825	5,045
股份基礎酬勞成本	27,353	-
退休金費用	3,434	4,091
董事酬金	1,338	-
其他用人費用	2,016	1,559
合計	\$ 146,713	\$ 104,568

1. 依本公司章程規定，本公司以當年稅前淨利扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益，分別以不低於百分之三及不高於百分之三為員工酬勞及董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應先彌補。惟董事酬勞給付對象不包括兼任經理人之董事。

員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。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之決議行之，並報告股東會。

2. 本公司民國 112 年度員工酬勞估列金額為\$16,378；董事酬勞估列金額為\$862。
3. 本公司民國 111 年度為累計虧損，故未估列員工酬勞。

4. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
當期所得稅總額	\$ 38,243	\$ -
遞延所得稅總額	728	-
所得稅費用	<u>\$ 38,971</u>	<u>\$ -</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅利益金額：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
確定福利義務之再衡量數	<u>\$ 60</u>	<u>\$ 119</u>

(3) 直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 45,464	\$ 28,030
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	-	2,061
使用以前年度未認列遞延所得稅資產之暫時性差異	( 5,982)	-
使用以前年度未認列遞延所得稅資產之課稅損失	( 1,239)	( 30,091)
	<u>\$ 38,243</u>	<u>\$ -</u>

3. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

民國 112 年 12 月 31 日：無。

<u>111年12月31日</u>				
<u>發生年度</u>	<u>申報數/核定數</u>	<u>尚未抵減金額</u>	<u>未認列遞延所得稅資產金額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
108年度	\$ 47,394	\$ 1,844	\$ 1,844	118年度
109年度	4,162	4,162	4,162	119年度
	<u>\$ 51,556</u>	<u>\$ 6,006</u>	<u>\$ 6,006</u>	

4. 本公司之子公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

民國 112 年 12 月 31 日：無。

<u>111年12月31日</u>				
<u>發生年度</u>	<u>申報數/核定數</u>	<u>尚未抵減金額</u>	<u>未認列遞延所得稅資產金額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
109年	\$ 442	\$ 194	\$ 194	119年

5. 本公司未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	112年12月31日	111年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 30,782	\$ 56,907

6. 本公司因暫時性差異而產生之各遞延所得資產或負債金額如下：

	112年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
未實現存貨跌價 及呆滯損失	\$ -	\$ 1,518	\$ -	\$ 1,518
確定福利計畫之 再衡量數	119	-	60	179
小計	119	1,518	60	1,697
遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	-	(2,246)	-	(2,246)
小計	-	(2,246)	-	(2,246)
合計	\$ 119	(\$ 728)	\$ 60	(\$ 549)
	111年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
確定福利計畫之 再衡量數	\$ -	\$ -	\$ 119	\$ 119
小計	-	-	119	119
合計	\$ -	\$ -	\$ 119	\$ 119

7. 本公司營利事業所得稅結算申報業經稅捐稽徵機關核定至民國 110 年度。

(二十三) 每股盈餘

	112年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本 期淨利	\$ 187,827	43,481	\$ 4.32
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本 期淨利	\$ 187,827	43,481	
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞	-	46	
歸屬於母公司普通股股東之本 期淨利加潛在普通股之影響	\$ 187,827	43,527	\$ 4.32
	111年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本 期淨利	\$ 140,150	39,700	\$ 3.53
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本 期淨利加潛在普通股之影響	\$ 140,150	39,700	\$ 3.53

民國 112 年給與並執行之員工認股權，因執行後之流通在外之普通股無法回收，故自基準日起，視為流通在外並計入基本每股盈餘之計算中。

(二十四) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	112年度		111年度	
無形資產增加	\$	8,034	\$	2,966
加：期初應付款(含列報於 「其他應付款」及 「其他非流動負債 - 其 他」之長期應付款項)		8,701		15,685
減：期末應付款(含列報於 「其他應付款」及 「其他非流動負債 - 其 他」之長期應付款項)		-	(	8,701)
本期支付現金	\$	16,735	\$	9,950

## 七、關係人交易

### (一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
世界先進積體電路(股)公司(世界先進)	對本公司具重大影響之投資公司

### (二)與關係人間之重大交易事項

#### 1. 進貨

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
世界先進	\$ <u>65,327</u>	\$ <u>134,371</u>

對關係人付款條件為月結 35~45 天內付款，對一般供應商之付款條件為月結 30~60 天內付款。

#### 2. 應付關係人款項

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
世界先進	\$ <u>4,994</u>	\$ <u>27,025</u>

#### 3. 預付款項

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
對本公司具重大影響之投資公司	\$ <u>1,175</u>	\$ <u>601</u>

### (三)主要管理階層薪酬資訊

本集團對董事及其他主要管理階層之薪酬資訊如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
短期員工福利	\$ 36,204	\$ 33,865
股份基礎給付	<u>16,481</u>	-
總計	\$ <u>52,685</u>	\$ <u>33,865</u>

## 八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>	
質押定期存款 (帳列其他非流動資產)	\$ <u>2,219</u>	\$ <u>2,194</u>	關稅之保證金

## 九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無。

## 十、重大之災害損失

無。

## 十一、重大之期後事項

1. 民國 112 年盈餘分配議案，請詳附註六(十四)說明。
2. 本公司於民國 113 年 1 月 11 日簽訂電腦輔助設計工具軟體使用合約為美金 1,300 仟元。

## 十二、其他

### (一)資本管理

本集團資本管理係以確保能夠持續經營之前提下，並為股東創造報酬。由於本集團為半導體設計服務業，此產業與客戶終端產品應用相關且應用面廣，雖受客戶終端產品應用景氣循環影響但不致過劇。因此本集團資本管理係依據產業特性及未來發展性，並考量產業外部環境變動及產業升級等因素，確保本集團具有足夠之財務資源，以因應未來十二個月內之營運資金需求、研究發展活動支出、償還債務、發展策略下之轉投資款項及其他營業需求，並為股東創造長期價值。

### (二)金融工具

#### 1. 金融工具之種類

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 32,213	\$ 4,981
按攤銷後成本衡量之金融資產及應收款		
現金及約當現金	789,125	540,025
應收帳款	21,306	37,321
存出保證金	1,192	948
其他金融資產	2,219	2,194
	<u>\$ 846,055</u>	<u>\$ 585,469</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付票據	\$ 855	\$ 1,058
應付帳款(含關係人)	67,405	76,429
其他應付款	39,600	57,793
	<u>\$ 107,860</u>	<u>\$ 135,280</u>
租賃負債	\$ 17,750	\$ 3,829

## 2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，本集團財務部門致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部門按照董事會核准之政策執行。本集團財務部門透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。財務風險管理政策業經定期覆核以反映市場情況及本集團運作之變化。

## 3. 重大財務風險之性質及程度

### (1) 市場風險

#### 匯率風險

- A. 本集團從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因此受相對與本公司及子公司不同的交易所產生之匯率風險，主要為美金及日幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團規定集團內各公司管理相對其功能性之匯率風險。各公司應評估匯率走勢及與本公司財務部門之討論結果就其匯率風險進行避險。
- C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	112年12月31日		
	<u>外幣</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 19,636	30.7050	\$ 602,923
日幣：新台幣	845	0.2172	184
人民幣：新台幣	14	4.3270	61
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,788	30.7050	\$ 54,901

111年12月31日

	111年12月31日		帳面金額 (新台幣)
	外幣	匯率	
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 15,669	30.7100	\$ 481,195
日幣:新台幣	541	0.2324	126
人民幣:新台幣	26	4.4080	115

金融負債

貨幣性項目

美金:新台幣 \$ 2,286 30.7100 \$ 70,203

D. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國112年及111年度認列之全部兌換(損失)利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(\$3,754)及\$18,068。

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	112年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	\$ 6,029	\$ -
日幣:新台幣	1%	2	-
人民幣:新台幣	1%	1	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	(\$ 549)	\$ -
	111年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	\$ 4,812	\$ -
日幣:新台幣	1%	1	-
人民幣:新台幣	1%	1	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	(\$ 702)	\$ -

## 價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 5%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 112 年及 111 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$1,611 及 \$249。

## (2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款及來自存放銀行、金融機構之存款及投資之可轉換公司債。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，信用評等良好者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本集團按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- F. 本集團納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款的備抵損失，民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期30天	逾期31-90天	逾期91-180天	逾期181天以上	合計
<u>112年12月31日</u>						
預期損失率	0%-1%	0%-1%	0%-50%	100%	100%	
帳面價值總額	\$ 21,306	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,306
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<u>111年12月31日</u>						
預期損失率	0%-1%	0%-1%	0%-50%	100%	100%	
帳面價值總額	\$ 37,321	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37,321
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

## (3) 流動性風險

- A. 本集團規定集團內各公司管理相對應其流動性風險，集團內各公司係為確保有足夠之流動資金以支應未來營運需求。集團內各公司係透過維持適當之現金及銀行額度，以支應各項合約義務。

B. 下表係本集團之非衍生金融負債，係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

112年12月31日

非衍生金融負債：	短於1年	2至3年	4年以上	合計
應付票據	\$ 855	\$ -	\$ -	\$ 855
應付帳款(含關係人)	67,405	-	-	67,405
其他應付款	39,600	-	-	39,600
租賃負債	3,317	14,433	-	17,750

111年12月31日

非衍生金融負債：	短於1年	2至3年	4年以上	合計
應付票據	\$ 1,058	\$ -	\$ -	\$ 1,058
應付帳款(含關係人)	76,429	-	-	76,429
其他應付款	57,793	-	-	57,793
租賃負債	3,829	-	-	3,829

### (三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

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。

2. 以公允價值衡量之金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本集團依資產之性質分類，相關資訊如下：

112年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<b>資產</b>				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
權益證券	\$ -	\$ -	\$ 32,213	\$ 32,213

111年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<b>資產</b>				
<b>重複性公允價值</b>				
<b>透過損益按公允價值</b>				
<b>衡量之金融資產</b>				
權益證券	\$ -	\$ -	\$ 4,981	\$ 4,981

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

3. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係委外專家進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態，並定期覆核，以確保評價結果係屬合理。

4. 下表列示民國 112 年度及 111 年度第三等級之變動：

	112年度	111年度
	非衍生 權益工具	非衍生 權益工具
1月1日	\$ 4,981	\$ 4,981
認列於損益之其他利益及損失		
帳列透過損益按公允價值		
衡量之金融資產評價利益	27,232	-
12月31日	\$ 32,213	\$ 4,981

5. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	112年12月31日		重大不可 觀察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值 與公允價值關係
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 32,213	可類比上市 上櫃公司法	股價淨值比乘數 缺乏市場流通性折 價	9.87 27.30%	股價淨值比乘數愈高 ，公允價值愈高 缺乏市場流通性折價 愈高，公允價值愈低
	111年12月31日		重大不可 觀察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值 與公允價值關係
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 4,981	可類比上市 上櫃公司法	股價淨值比乘數 缺乏市場流通性折 價	4.47 27.30%	股價淨值比乘數愈高 ，公允價值愈高 缺乏市場流通性折價 愈高，公允價值愈低

6. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		112年12月31日				
		認列於損益		認列於其他綜合損益		
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 3,221	(\$ 3,221)	\$ -	\$ -

		111年12月31日				
		認列於損益		認列於其他綜合損益		
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 498	(\$ 498)	\$ -	\$ -

### 十三、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 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：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母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及金額：無。

#### (二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表二。

### (三)大陸投資資訊

無。

## 十四、部門資訊

### (一)一般性資訊

本集團僅經營單一產業，且主要營運決策者於執行績效評估與資源分配時係以整體評估，經辨認本集團僅有單一應報導部門。

### (二)部門資訊之衡量

本集團營運決策者根據合併財務報表評估營運部門之績效。營運部門之會計政策皆與附註四所述重要會計政策彙總說明相同。

### (三)部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	112年度	111年度
來自外部客戶之收入	\$ 760,814	\$ 666,060
部門稅前利益	\$ 226,798	\$ 140,150
部門資產	\$ 944,614	\$ 712,505

### (四)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自商品銷售收入、委託設計服務收入及其他收入，為單一產業經營集團。

### (五)地區別資訊

本集團民國 112 年及 111 年度地區別資訊如下：

	112年度		111年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 114,105	\$ 13,920	\$ 159,863	\$ 19,628
日本	521,462	-	371,093	-
韓國	104,322	-	120,155	-
中國	20,925	-	14,279	-
其他	-	-	670	-
合計	\$ 760,814	\$ 13,920	\$ 666,060	\$ 19,628

(六) 重要客戶資訊

本集團民國 112 年及 111 年度重要客戶資訊如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
	<u>收入</u>	<u>收入</u>
CAB001	\$ 247,650	\$ 95,698
CMC001	191,597	192,863
CTA001	75,143	64,330
	<u>\$ 514,390</u>	<u>\$ 352,891</u>

益芯科技股份有限公司及其子公司

期末持有有價證券情形 (不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)

民國112年12月31日

附表一

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期末			
				股數	帳面金額 (註3)	持股比例	公允價值
益芯科技股份有限公司	中額電子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,327,500	\$ 32,213	10%	\$ 32,213
益芯科技股份有限公司	WASAI International Holdinds, Inc., Cayman	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	-

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

益芯科技股份有限公司及其子公司  
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國112年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣千元  
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期損益 (註2(2))	本期認列之投 資損益 (註2(3))	備註
				本期末	去年年底					
益芯科技股份有限公司	圓環科技股份有限公司	台灣	精體電路及資通 訊產品之代理及 國際貿易業務	\$ 30,000	\$ 30,000	100%	\$ 11,520	\$ 523	\$ 523	

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股比例」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。



## 會計師查核報告

(113)財審報字第 23002411 號

益芯科技股份有限公司 公鑒：

### 查核意見

益芯科技股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 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，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，足以允當表達益芯科技股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 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中華民國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中華民國會計師職業道德規範，與益芯科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對益芯科技股份有限公司民國 112 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該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，本會計師並不對該事項單獨表示意見。

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan  
110208 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓  
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan  
T: +886 (2) 2729 6666, F: + 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

益芯科技股份有限公司民國 112 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

### **備抵存貨損失評估**

#### **事項說明**

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報告附註四(十)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報告附註五(二)；存貨會計科目之說明，請詳個體財務報告附註六(四)，民國 112 年 12 月 31 日存貨及備抵跌價損失餘額分別為新台幣 63,541 仟元及新台幣 8,484 仟元。

益芯科技股份有限公司主要從事晶片的設計服務及製造銷售，由於半導體之製程技術快速變遷，致產品生命週期縮短而可能造成存貨呆滯，管理階層除依存貨備抵跌價及呆滯損失提列政策外，尚需考量公司之存貨去化情形、未來訂單需求及外部產業環境變化。由於上述考量涉及管理階層主觀判斷而具有不確定性，因此本會計師將備抵存貨損失評估列為關鍵查核事項。

#### **因應之查核程序**

本會計師所執行之主要查核因應程序包括：

1. 瞭解管理階層評估存貨呆滯損失的流程；
2. 依據歷史存貨去化及實際存貨呆滯情形，評估存貨備抵跌價及呆滯損失提列政策的合理性；
3. 取得存貨庫齡報表，抽核至存貨入庫資訊，以驗證庫齡報表的正確性及完整性，再依照存貨備抵跌價及呆滯損失提列政策，核算存貨備抵跌價損失提列金額的正確性。

### **管理階層對財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則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益芯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益芯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。

## 會計師查核財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國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。


本會計師依照中華民國審計準則查核時，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，惟其目的非對益芯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，以及使益芯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益芯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. 對於益芯科技股份有限公司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。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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）。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

江采燕 



會計師

謝智政 



金融監督管理委員會

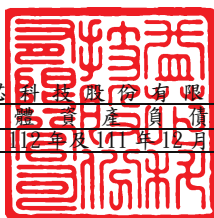
核准簽證文號：金管證審字第 1060025097 號

前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號

中 華 民 國 1 1 3 年 1 月 3 0 日

益 芯 科 技 股 份 有 限 公 司  
個 體 資 產 負 債 表  
民 國 112 年 及 111 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

資 產	附註	112 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%
<b>流動資產</b>					
現金及約當現金	六(一)	\$ 777,474	82	\$ 528,751	74
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)(十九)				
動		32,213	4	4,981	1
合約資產—流動	六(十六)	2,456	-	8,031	1
應收帳款淨額	六(三)	21,306	2	37,321	5
存貨	六(四)	55,057	6	73,654	11
預付款項	七	12,785	1	28,848	4
<b>流動資產合計</b>		<u>901,291</u>	<u>95</u>	<u>681,586</u>	<u>96</u>
<b>非流動資產</b>					
採用權益法之投資	六(五)	11,520	1	10,997	2
不動產、廠房及設備	六(六)	2,854	-	2,600	-
使用權資產	六(七)	17,750	2	3,717	-
無形資產	六(八)	5,813	1	10,050	2
遞延所得稅資產	六(二十三)	1,697	-	119	-
淨確定福利資產—非流動	六(十一)	145	-	-	-
其他非流動資產—其他	八	3,411	1	3,142	-
<b>非流動資產合計</b>		<u>43,190</u>	<u>5</u>	<u>30,625</u>	<u>4</u>
<b>資產總計</b>		<u>\$ 944,481</u>	<u>100</u>	<u>\$ 712,211</u>	<u>100</u>
負債及權益					
<b>流動負債</b>					
合約負債—流動	六(十六)	\$ 164,288	17	\$ 233,290	33
應付票據		855	-	1,058	-
應付帳款		62,411	7	49,116	7
應付帳款—關係人	七	4,994	1	27,025	4
其他應付款—其他	六(九)	39,550	4	57,788	8
本期所得稅負債		38,160	4	-	-
租賃負債—流動		3,317	-	3,829	-
其他流動負債—其他	六(十二)	59,157	6	8,152	1
<b>流動負債合計</b>		<u>372,732</u>	<u>39</u>	<u>380,258</u>	<u>53</u>
<b>非流動負債</b>					
遞延所得稅負債	六(二十三)	2,246	-	-	-
租賃負債—非流動		14,433	2	-	-
淨確定福利負債—非流動	六(十一)	-	-	753	-
<b>非流動負債合計</b>		<u>16,679</u>	<u>2</u>	<u>753</u>	<u>-</u>
<b>負債總計</b>		<u>389,411</u>	<u>41</u>	<u>381,011</u>	<u>53</u>
<b>權益</b>					
<b>股本</b>					
普通股股本	六(十三)	457,000	49	397,000	56
<b>資本公積</b>					
資本公積	六(十四)	32,867	3	5,514	1
<b>保留盈餘</b>					
未分配盈餘(待彌補虧損)	六(十五)	116,273	12	( 71,314)	( 10)
庫藏股票	六(十三)	( 51,070)	( 5)	-	-
<b>權益總計</b>		<u>555,070</u>	<u>59</u>	<u>331,200</u>	<u>47</u>
<b>負債及權益總計</b>		<u>\$ 944,481</u>	<u>100</u>	<u>\$ 712,211</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳仲義



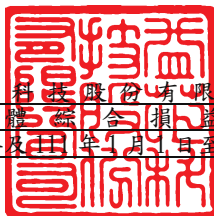
經理人：鄭榮文



會計主管：林宜蓁



益 芯 科 技 股 份 有 限 公 司  
個 體 綜 合 損 益 表  
民 國 112 年 及 111 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元  
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	112 年 度			111 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
營業收入	六(十六)	\$ 757,256	100	\$ 661,921	100		
營業成本	六(四)及七	( 389,578)	( 51)	( 408,992)	( 62)		
營業毛利		367,678	49	252,929	38		
營業費用	六(二十一) (二十二)						
推銷費用		( 43,711)	( 6)	( 35,076)	( 5)		
管理費用		( 48,665)	( 6)	( 27,560)	( 4)		
研究發展費用		( 97,117)	( 13)	( 75,065)	( 12)		
營業費用合計		( 189,493)	( 25)	( 137,701)	( 21)		
營業利益		178,185	24	115,228	17		
營業外收入及支出							
利息收入	六(十七)	24,272	3	5,117	1		
其他收入	六(十八)	276	-	1,289	-		
其他利益及損失	六(十九)	23,490	3	17,631	3		
財務成本	六(七)(二十)	( 31)	-	( 90)	-		
採用權益法認列之子公司、關聯企業 及合資損益之份額	六(五)	523	-	975	-		
營業外收入及支出合計		48,530	6	24,922	4		
稅前淨利		226,715	30	140,150	21		
所得稅費用	六(二十三)	( 38,888)	( 5)	-	-		
本期淨利		\$ 187,827	25	\$ 140,150	21		
其他綜合損益							
不重分類至損益之項目							
確定福利計畫之再衡量數	六(十一)	(\$ 300)	-	(\$ 596)	-		
與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十三)	60	-	119	-		
其他綜合損益(淨額)		(\$ 240)	-	(\$ 477)	-		
本期綜合損益總額		\$ 187,587	25	\$ 139,673	21		
基本每股盈餘							
基本每股盈餘	六(二十四)	\$ 4.32		\$ 3.53			
稀釋每股盈餘							
稀釋每股盈餘	六(二十四)	\$ 4.32		\$ 3.53			

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳仲義



經理人：鄭榮文



會計主管：林宜蓁





益芯聯興股份有限公司

個體財務報表

民國112年12月31日

單位：新台幣仟元

	111 年	112 年	附註	普通股	股本	資本公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	庫藏股	股票總額
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 397,000	\$ 5,514		\$	397,000	\$ 5,514	(\$ 210,987)	\$ -	\$ 191,527
111 年度淨利	-	-		-	-	-	140,150	-	140,150
本期其他綜合損益	-	-		-	-	-	( 477)	-	( 477)
本期綜合損益總額	-	-		-	-	-	139,673	-	139,673
111 年 12 月 31 日餘額	\$ 397,000	\$ 5,514		\$	397,000	\$ 5,514	(\$ 71,314)	\$ -	\$ 331,200
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 397,000	\$ 5,514		\$	397,000	\$ 5,514	(\$ 71,314)	\$ -	\$ 331,200
112 年度淨利	-	-		-	-	-	187,827	-	187,827
本期其他綜合損益	-	-		-	-	-	( 240)	-	( 240)
本期綜合損益總額	-	-		-	-	-	187,587	-	187,587
股份基礎給付交易	60,000	27,353		60,000	27,353	-	-	( 51,070)	36,283
112 年 12 月 31 日餘額	\$ 457,000	\$ 32,867		\$	457,000	\$ 32,867	\$ 116,273	(\$ 51,070)	\$ 555,070

六(十二)(十三)

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：陳仲義



經理人：鄭榮文



會計主管：林宜蓁

益 芯 科 技 股 份 有 限 公 司  
個 體 現 金 流 量 表  
民 國 112 年 及 111 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

附註	112 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	111 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期稅前淨利	\$ 226,715	\$ 140,150
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(六)(七) (二十一) 6,298	7,757
各項攤提	六(八)(二十一) 12,271	11,105
利息費用	六(七)(二十) 31	90
利息收入	六(十七) ( 24,272 )	( 5,117 )
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價利益	六(二)(十九) ( 27,232 )	-
股份基礎給付酬勞成本	六(十二) (二十二) 27,353	-
採權益法認列之關聯企業及合資利益份額與營業活動相關之資產/負債變動數	六(五) ( 523 )	( 975 )
與營業活動相關之資產之淨變動		
合約資產—流動	5,575	( 6,578 )
應收帳款	16,015	8,499
存貨	18,597	( 54,156 )
預付款項	16,063	( 12,662 )
淨確定福利資產	( 445 )	-
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債—流動	( 69,002 )	143,281
應付票據	( 203 )	112
應付帳款	13,295	13,136
應付帳款—關係人	( 22,031 )	16,120
其他應付款	( 9,537 )	28,226
淨確定福利負債	( 753 )	157
其他流動負債—其他	( 65 )	( 124 )
營運產生之現金流入	188,150	289,021
收取之利息	24,272	5,117
營業活動之淨現金流入	212,422	294,138
<b>投資活動之現金流量</b>		
取得不動產、廠房及設備	六(六) ( 2,835 )	( 240 )
取得無形資產	六(二十五) ( 16,735 )	( 9,950 )
受限制資產增加	八 ( 25 )	( 15 )
存出保證金(增加)減少	( 244 )	4
投資活動之淨現金流出	( 19,839 )	( 10,201 )
<b>籌資活動之現金流量</b>		
租賃負債本金償還	六(七) ( 3,860 )	( 4,057 )
員工執行認股權憑證	六(十三) 60,000	-
籌資活動之淨現金流入(流出)	56,140	( 4,057 )
本期現金及約當現金增加數	248,723	279,880
期初現金及約當現金餘額	528,751	248,871
期末現金及約當現金餘額	\$ 777,474	\$ 528,751

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳仲義



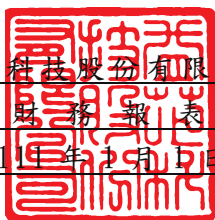
經理人：鄭榮文



會計主管：林宜蓁



益芯科技股份有限公司  
個體財務報表附註  
民國112年及113年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

一、公司沿革

益芯科技股份有限公司係依照中華民國公司法於民國90年7月26日奉准設立，主要從事產品設計、積體電路設計自動化流程之研發、電子零組件研究、開發、設計、製造及銷售單晶片系統平台設計服務及積體電路設計用矽智財產品設計服務等。本公司已於民國112年12月5日登入興櫃股票櫃檯買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本財務報告已於民國113年1月30日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國112年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計值之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」	民國112年5月23日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 113 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」	民國113年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「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
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第21號之修正「缺乏可兌換性」	民國114年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

## (二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債。

(2) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利資產及負債。

2. 編製符合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、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

## (三) 外幣換算

本公司財務報告所列之項目，均係以本公司營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4) 所有其他兌換損益按交易性質在損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1) 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

(2) 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

(3) 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

#### (四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

#### (五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

#### (六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本公司對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

#### (七) 應收帳款

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款。
2. 屬未付息之短期應收帳款，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額

衡量。

#### (八) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

#### (九) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

#### (十) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

#### (十一) 採用權益法之投資—子公司

1. 子公司指受本公司控制之個體，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 依證券發行人財務報告編製準則規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應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，個體財務報告業主權益應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。

#### (十二) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

辦公設備	3 年 ~ 5 年
租賃改良	5 年 ~ 10 年
其他設備	2 年 ~ 5 年
運輸設備	3 年

#### (十三) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付主係固定付給之租金。  
後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本係租賃負債之原始衡量金額。  
後續採成本模式衡量，於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

#### (十四) 無形資產

無形資產主係電腦輔助設計工具，採直線法攤銷，攤銷年限為 1~5 年。

#### (十五) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

#### (十六) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

#### (十七) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

#### (十八) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

#### (十九) 非避險之衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

#### (二十) 員工福利

##### 1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

##### 2. 退休金

###### (1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

## (2) 確定福利計畫

- A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債於資產負債表日之市場殖利率。
- B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。
- C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

## 3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為依國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之規定以評價技術等方式評估公允價值。

## (二十一) 員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益工具之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益工具之公允價值應反映市價既得條件。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。
2. 員工予執行認股權證後，約定服務期間，並簽訂信託保管契約，信託保管期間未限制參與股利分配之權利且員工於既得期間內離職無須返還其已取得之股利，於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。員工須支付價款執行員工認股權證，員工若於既得期間內離職，信託保管之股票應出售予其他人，本公司就預計將於既得期間內離職員工所支付之價款部分認列為負債。

## (二十二) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須

向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若遞延所得稅源自於交易中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失）亦未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異，則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

### (二十三) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

### (二十四) 收入認列

#### 1. 商品銷售

- (1) 本公司製造及銷售積體電路相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 產品之銷售收入以合約價格認列。收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。銷貨交易之收款條件通常包含預收款項及出貨日後 30~60 天到期，因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

#### 2. 委託設計服務

- (1) 本公司提供單晶片系統平台設計服務及積體電路設計用矽智財產品設計服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係按合約完成程度予以認列。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本公司已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本公司已提供之服務時則認列為合約負債，因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (2) 本公司對收入、成本之估計隨情況改變進行修正。任何導因於估計變動之估計收入、成本增加或減少，於導致修正之情況被管理階層所知悉之期間內反映於損益。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險，本公司並無涉及重大會計判斷、估計與假設不確定性之情形。

### (一)會計政策採用之重要判斷

無。

### (二)重要會計估計及假設

#### 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依據處理過時存貨之歷史經驗推算而得，故可能產生重大變動。

民國 112 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$55,057。

## 六、重要會計項目之說明

### (一) 現金及約當現金

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
庫存現金及零用金	\$ 248	\$ 209
活期存款	112,673	56,227
定期存款	664,553	472,315
	<u>\$ 777,474</u>	<u>\$ 528,751</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 本公司將現金及約當現金提供質押擔保之情形請詳附註八。

### (二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
流動項目：		
非上市櫃公司股票	\$ 25,930	\$ 25,930
可轉換公司債	1,844	1,844
評價調整	4,439	(22,793)
	<u>\$ 32,213</u>	<u>\$ 4,981</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
流動項目：		
非上市櫃公司股票	\$ 27,232	\$ -
可轉換公司債	-	-
合計	<u>\$ 27,232</u>	<u>\$ -</u>

2. 相關信用風險資訊詳附註十二、(二)。

### (三) 應收帳款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應收帳款-一般客戶	\$ 21,306	\$ 37,321
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 21,306</u>	<u>\$ 37,321</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	112年12月31日	111年12月31日
未逾期	\$ 21,306	\$ 37,321
30天內	-	-
31-90天	-	-
91-180天	-	-
	<u>\$ 21,306</u>	<u>\$ 37,321</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 111 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$45,820。
3. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$21,306 及\$37,321。
4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(四) 存貨

	112年12月31日		
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面價值
原料	\$ 29,285	(\$ 5,532)	\$ 23,753
在製品	23,849	-	23,849
製成品	10,407	( 2,952)	7,455
合計	<u>\$ 63,541</u>	<u>(\$ 8,484)</u>	<u>\$ 55,057</u>

	111年12月31日		
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面價值
原料	\$ 40,083	(\$ 653)	\$ 39,430
在製品	11,516	( 30)	11,486
製成品	23,007	( 269)	22,738
合計	<u>\$ 74,606</u>	<u>(\$ 952)</u>	<u>\$ 73,654</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	112年度	111年度
出售成本	\$ 382,046	\$ 408,024
存貨跌價及呆滯損失	7,532	640
存貨報廢損失	-	328
其他	7	81
	<u>\$ 389,585</u>	<u>\$ 409,073</u>

(五)採用權益法之投資

1. 本公司採用權益法之投資明細如下：

<u>被投資公司</u>	<u>112年12月31日</u>		<u>111年12月31日</u>	
	<u>帳列數</u>	<u>持股 比例</u>	<u>帳列數</u>	<u>持股 比例</u>
圓環科技股份有限公司	<u>\$ 11,520</u>	100%	<u>\$ 10,997</u>	100%

2. 上列採用權益法之投資利益認列情形如下：

<u>被投資公司</u>	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
圓環科技股份有限公司	<u>\$ 523</u>	<u>\$ 975</u>

3. 本公司於民國 112 年 10 月 24 日經董事會決議通過轉投資美國及日本子公司案，並授權董事長全權處理相關公司設立及管理事宜，惟尚未實際投資。

(六) 不動產、廠房及設備

本公司供自用之不動產、廠房及設備明細如下：

	112年			
	辦公設備	租賃改良	其他設備	運輸設備
1月1日				合計
成本	\$ 4,851	\$ 7,055	\$ 4,810	\$ 2,195
累計折舊及減損	( 4,287)	( 5,754)	( 4,746)	( 1,524)
	<u>\$ 564</u>	<u>\$ 1,301</u>	<u>\$ 64</u>	<u>\$ 671</u>
12月31日				
成本	\$ 564	\$ 1,301	\$ 64	\$ 2,600
增添	1,952	-	883	2,835
處分成本	( 3,604)	( 6,311)	( 4,430)	( 14,345)
折舊費用	( 700)	( 1,043)	( 167)	( 671)
處分累計折舊	<u>3,604</u>	<u>6,311</u>	<u>4,430</u>	<u>14,345</u>
12月31日	<u>\$ 1,816</u>	<u>\$ 258</u>	<u>\$ 780</u>	<u>\$ 2,854</u>
12月31日				
成本	\$ 3,199	\$ 744	\$ 1,263	\$ 2,195
累計折舊及減損	( 1,383)	( 486)	( 483)	( 2,195)
	<u>\$ 1,816</u>	<u>\$ 258</u>	<u>\$ 780</u>	<u>\$ 2,854</u>

111年

	辦公設備	租賃改良	其他設備	運輸設備	合計
1月1日					
成本	\$ 6,231	\$ 7,246	\$ 8,054	\$ 2,195	\$ 23,726
累計折舊及減損	( 4,902)	( 4,577)	( 7,250)	( 792)	( 17,521)
	<u>\$ 1,329</u>	<u>\$ 2,669</u>	<u>\$ 804</u>	<u>\$ 1,403</u>	<u>\$ 6,205</u>
12月31日					
1月1日	\$ 1,329	\$ 2,669	\$ 804	\$ 1,403	\$ 6,205
增添	150	-	90	-	240
處分成本	( 1,530)	( 191)	( 3,334)	-	( 5,055)
折舊費用	( 915)	( 1,368)	( 830)	( 732)	( 3,845)
處分累計折舊	1,530	191	3,334	-	5,055
12月31日	<u>\$ 564</u>	<u>\$ 1,301</u>	<u>\$ 64</u>	<u>\$ 671</u>	<u>\$ 2,600</u>
12月31日					
成本	\$ 4,851	\$ 7,055	\$ 4,810	\$ 2,195	\$ 18,911
累計折舊及減損	( 4,287)	( 5,754)	( 4,746)	( 1,524)	( 16,311)
	<u>\$ 564</u>	<u>\$ 1,301</u>	<u>\$ 64</u>	<u>\$ 671</u>	<u>\$ 2,600</u>

民國 112 年及 111 年度均無利息資本化情事。

(七) 租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括廠房及宿舍，租賃期間考量優先續租權後介於 1 到 5 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及和條件。
2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>帳面金額</u>		
房屋	\$ <u>17,750</u>	\$ <u>3,717</u>
	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>折舊費用</u>		
房屋	\$ <u>3,717</u>	\$ <u>3,912</u>

3. 本公司於民國 112 年及 111 年度使用權資產之增添金額分別為 \$17,750 及 \$195。
4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ <u>31</u>	\$ <u>90</u>

5. 本公司於民國 112 年及 111 年度租賃現金流出總額分別為 \$3,860 及 \$4,057。

(八) 無形資產

	<u>112年</u>
	<u>電腦軟體</u>
1月1日	
成本	\$ 29,624
累計攤銷及減損	( 19,574)
	<u>\$ 10,050</u>
1月1日	\$ 10,050
增添	8,034
處分成本	( 4,426)
攤銷費用	( 12,271)
處分累計攤銷	4,426
12月31日	<u>\$ 5,813</u>
12月31日	
成本	\$ 33,232
累計攤銷及減損	( 27,419)
	<u>\$ 5,813</u>
	<u>111年</u>
	<u>電腦軟體</u>
1月1日	
成本	\$ 88,495
累計攤銷及減損	( 70,306)
	<u>\$ 18,189</u>
1月1日	\$ 18,189
增添	2,966
處分成本	( 61,837)
攤銷費用	( 11,105)
處分累計攤銷	61,837
12月31日	<u>\$ 10,050</u>
12月31日	
成本	\$ 29,624
累計攤銷及減損	( 19,574)
	<u>\$ 10,050</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	112年度	111年度
推銷費用	\$ -	\$ -
管理費用	724	385
研究發展費用	11,547	10,720
	<u>\$ 12,271</u>	<u>\$ 11,105</u>

(九) 其他應付款

	112年12月31日	111年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 18,524	\$ 42,040
應付董監酬勞及員工酬勞	17,240	-
應付電腦軟體費用	-	8,701
其他	3,786	7,047
	<u>\$ 39,550</u>	<u>\$ 57,788</u>

(十) 長期應付帳款(列報於「其他非流動負債-其他」)

	112年12月31日	111年12月31日
長期應付帳款	\$ -	\$ -

本公司於民國 109 年 12 月 10 日簽訂電腦輔助設計工具軟體使用合約為美金 850 仟元。民國 112 年及 111 年度認列於無形資產攤銷費用皆為 \$8,146。

(十一) 退休金計畫

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項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，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
確定福利義務現值	\$ 6,995	\$ 6,603
計畫資產公允價值	( 7,140)	( 5,850)
(淨確定福利資產)淨確定福利負債	<u>(\$ 145)</u>	<u>\$ 753</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	<u>112年</u>		
	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利資產</u>
1月1日			
當期服務成本	\$ 6,603	(\$ 5,850)	\$ 753
利息費用(收入)	93	( 91)	2
	<u>6,696</u>	<u>( 5,941)</u>	<u>755</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括 包含於利息收入或費用 之金額)	-	1	1
財務假設變動影響數	62	-	62
經驗調整	<u>237</u>	<u>-</u>	<u>237</u>
	299	1	300
提撥退休基金	<u>-</u>	<u>( 1,200)</u>	<u>( 1,200)</u>
12月31日	<u>\$ 6,995</u>	<u>(\$ 7,140)</u>	<u>(\$ 145)</u>

	111年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日			
當期服務成本	\$ 5,694	(\$ 4,343)	\$ 1,351
利息費用(收入)	43	(37)	6
	<u>5,737</u>	<u>(4,380)</u>	<u>1,357</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(270)	(270)
財務假設變動影響數(經驗調整)	(392)	-	(392)
	<u>1,258</u>	<u>-</u>	<u>1,258</u>
	866	(270)	596
提撥退休基金	-	(1,200)	(1,200)
12月31日	<u>\$ 6,603</u>	<u>(\$ 5,850)</u>	<u>\$ 753</u>

(4)有關退休金之精算假設彙總如下：

	112年度	111年度
折現率	<u>1.30%</u>	<u>1.40%</u>
未來薪資增加率	<u>3.00%</u>	<u>3.00%</u>

民國 112 年及 111 年度對於未來死亡率之假設皆係依照台灣壽險業第六回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
112年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	<u>(\$ 157)</u>	<u>\$ 163</u>	<u>(\$ 159)</u>	<u>\$ 154</u>
111年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	<u>(\$ 153)</u>	<u>\$ 158</u>	<u>(\$ 154)</u>	<u>\$ 149</u>

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編制敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(5)本公司於民國 113 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$3,930。

(6)截至 112 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 11 年。

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 112 年及 111 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$3,432 及\$2,758。

## (十二) 股份基礎給付

1. 民國 112 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

<u>協議之類型</u>	<u>給與日</u>	<u>給與數量</u>	<u>既得條件</u>
員工認股權證	112.4.1	6,000 仟股	分期既得

2. 本公司於民國 111 年 12 月 23 日董事會通過發行員工認股權憑證 6,000 單位，每單位認購 1,000 股，已於民國 112 年 4 月 1 日董事長決議給與員工認股權證 6,000 仟股後，以每股新台幣 10 元全數執行，並簽訂自益信託保管契約依照約定服務期間分期既得，截至民國 112 年 12 月 31 日尚未既得之股數為 5,107 仟股。

3. 民國 112 年度執行之認股權於執行日之股價為 22.55 元。

4. 其他權益工具公允價值衡量資訊：

<u>協議之類型</u>	<u>給與日</u>	<u>股價(元)</u>	<u>履約價格(元)</u>	<u>每單位公允價值(元)</u>	<u>預期存續期間</u>
員工認股權證及自益信託	112.4.1	\$ 22.55	\$ 10.00	\$ 12.55	6.67年

5. 上述權益交割股份基礎給付交易於民國 112 年度產生之費用分別為 \$27,353。

6. 本公司員工執行認股權繳納之款項於股份既得前係帳列其他流動負債，截至民國 112 年 12 月 31 日該負債餘額為\$51,070

## (十三) 股本

1. 截至民國 112 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為\$700,000，分為 70,000 仟股，實收資本額為\$457,000，每股面額 10 元。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：(單位：仟股)

	<u>112年</u>	<u>111年</u>
1月1日	39,700	39,700
員工執行認股權	<u>6,000</u>	<u>-</u>
12月31日	<u>45,700</u>	<u>39,700</u>

2. 本公司於民國 112 年 4 月 1 日給與之員工認股權證(請詳附註六、(十二))，新股發行基準日為民國 112 年 5 月 16 日，每股認購價格為 10 元，本次發行普通股之權利義務於員工達成服務期間既得條件前，除簽訂自益信託保管契約外，員工於既得期間離職，信託保管之股票應出售予其他人，本公司負有負債義務，民國 112 年 12 月 31 日帳列庫藏股票之金額為\$51,070，餘與其他已發行普通股相同。

#### (十四)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

資本公積明細如下：

	<u>112年</u>			
	<u>發行溢價</u>	<u>員工認股權</u>	<u>已失效員工認股權</u>	<u>合計</u>
1月1日	\$ -	\$ -	\$ 5,514	\$ 5,514
股份基礎給付酬勞成本	-	27,353	-	27,353
員工既得認股權憑證	<u>11,207</u>	<u>(11,207)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12月31日	<u>\$ 11,207</u>	<u>\$ 16,146</u>	<u>\$ 5,514</u>	<u>\$ 32,867</u>

	<u>111年</u>			
	<u>發行溢價</u>	<u>員工認股權</u>	<u>已失效員工認股權</u>	<u>合計</u>
1月1日(暨12月31日)	\$ -	\$ -	\$ 5,514	\$ 5,514

#### (十五)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，每年決算如有盈餘，依下列順序分派之：依法繳納營利事業所得稅、彌補歷年虧損、提存百分之十為法定盈餘公積、依法提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，加計前期累計未分配盈餘為股東紅利。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。本公司分派股東紅利以全部或一部發放現金時，授

權董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

本公司股利分派，將視未來營運計畫及資金需求，兼顧股東權益及公司發展，每年由董事會擬定分配案，提報股東會決議。其中現金股利分派比例不低於股利總額百分之十。惟當年度稅後淨利每股得配發金額低於新台幣零點貳元時，得不分派前述股東紅利。

法定盈餘公積應提撥至其總額達實收股本總額為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無虧損者，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。本公司分配盈餘時，必須依法令規定就當年底之股東權益減項(如國外營運機構財務報表換算兌換差額)餘額提列特別盈餘公積後方得以分配。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

2. 公司於民國 113 年 1 月 30 日經董事會擬議民國 112 年度之盈餘分配案如下：

	112年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積(註)	\$ 11,627	
現金股利	45,700	1.00
合計	<u>\$ 57,327</u>	

註：尚待股東常會決議。

3. 本公司民國 111 年度為累積虧損，故無盈餘可供分配。

#### (十六) 營業收入

	112年度	111年度
客戶合約之收入	<u>\$ 757,256</u>	<u>\$ 661,921</u>

##### 1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入可細分為下列主要產品線：

	112年度	委託設計收入	商品銷售收入	其他收入	合計
外部客戶合約收入	\$ 314,435	\$ 442,821	\$ -	\$ 757,256	
	111年度	委託設計收入	商品銷售收入	其他收入	合計
外部客戶合約收入	\$ 162,013	\$ 498,200	\$ 1,708	\$ 661,921	

## 2. 合約資產及合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
合約資產：		
委託設計	\$ 2,456	\$ 8,031
合約負債：		
委託設計預收收入	\$ 121,363	\$ 135,974
商品銷售預收收入	42,925	97,316
	<u>\$ 164,288</u>	<u>\$ 233,290</u>

期初合約負債本期認列收入

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
合約負債期初餘額本期認列收入		
委託設計合約	\$ 127,045	\$ 54,603
商品銷售合約	80,872	25,372
	<u>\$ 207,917</u>	<u>\$ 79,975</u>

## 3. 客戶合約收入之細分

<u>產品別</u>	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
委託設計	\$ 314,435	\$ 162,013
ASIC及晶圓收入	442,821	498,200
其他	-	1,708
	<u>\$ 757,256</u>	<u>\$ 661,921</u>

<u>地區別</u>	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
台灣	\$ 110,547	\$ 155,724
日本	521,462	371,093
韓國	104,322	120,155
中國	20,925	14,279
其他	-	670
	<u>\$ 757,256</u>	<u>\$ 661,921</u>

<u>產品應用別</u>	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
消費性電子	\$ 117,711	\$ 173,891
網通	266,582	132,242
工業用	258,917	265,378
人工智慧/物聯網/車用	97,569	78,417
其他	16,477	11,993
	<u>\$ 757,256</u>	<u>\$ 661,921</u>

製程別	112年度		111年度	
	委託設計	商品銷售	委託設計	商品銷售
28奈米以下	\$ 254,888	\$ -	\$ 123,233	\$ -
40~90奈米	28,528	41,974	12,936	41,218
0.11~0.18微米	24,147	131,485	15,840	163,183
0.25微米以上	5,988	257,290	9,719	285,982
其他	884	12,072	285	9,525
	<u>\$ 314,435</u>	<u>\$ 442,821</u>	<u>\$ 162,013</u>	<u>\$ 499,908</u>

(十七) 利息收入

	112年度	111年度
銀行存款利息收入	<u>\$ 24,272</u>	<u>\$ 5,117</u>

(十八) 其他收入

	112年度	111年度
其他收入	<u>\$ 276</u>	<u>\$ 1,289</u>

(十九) 其他利益及損失

	112年度	111年度
透過損益按公允價值衡量之 金融資產評價利益	\$ 27,232	\$ -
淨外幣兌換(損失)利益	(3,742)	17,631
合計	<u>\$ 23,490</u>	<u>\$ 17,631</u>

(二十) 財務成本

	112年度	111年度
租賃負債之利息費用	<u>\$ 31</u>	<u>\$ 90</u>

(二十一) 費用性質之額外資訊

	112年度	111年度
員工福利費用	\$ 146,713	\$ 104,568
不動產、廠房及設備及使用權 資產折舊費用	6,298	7,757
無形資產攤銷費用	12,271	11,105
合計	<u>\$ 165,282</u>	<u>\$ 123,430</u>

## (二十二) 員工福利費用

	112年度	111年度
薪資費用	\$ 105,747	\$ 93,873
勞健保費用	6,825	5,045
股份基礎酬勞成本	27,353	-
退休金費用	3,434	4,091
董事酬金	1,338	-
其他用人費用	2,016	1,559
合計	<u>\$ 146,713</u>	<u>\$ 104,568</u>

1. 依本公司章程規定，本公司以當年稅前淨利扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益，分別以不低於百分之三及不高於百分之三為員工酬勞及董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應先彌補。惟董事酬勞給付對象不包括兼任經理人之董事。

員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。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之決議行之，並報告股東會。

2. 本公司民國 112 年度員工酬勞估列金額為\$16,378；董事酬勞估列金額為\$862。
3. 本公司民國 111 年度尚為累積虧損，故未估列員工酬勞。
4. 本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

## (二十三) 所得稅

1. 所得稅費用

- (1) 所得稅費用組成部分：

	112年度	111年度
當期所得稅	\$ 38,160	\$ -
遞延所得稅	728	-
所得稅費用	<u>\$ 38,888</u>	<u>\$ -</u>

- (2) 與其他綜合損益相關之所得稅利益金額：

	112年度	111年度
確定福利義務之再衡量數	<u>\$ 60</u>	<u>\$ 119</u>

- (3) 直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	112年度	111年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 45,343	\$ 28,030
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	-	2,061
使用以前年度未認列遞延所得稅資產之暫時性差異	( 5,982)	-
使用以前年度未認列遞延所得稅資產之課稅損失	( 1,201)	( 30,091)
	<u>\$ 38,160</u>	<u>\$ -</u>

3. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

民國 112 年 12 月 31 日：無。

111年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
108年度	\$ 47,394	\$ 1,844	\$ 1,844	118年度
109年度	4,162	4,162	4,162	119年度
	<u>\$ 51,556</u>	<u>\$ 6,006</u>	<u>\$ 6,006</u>	

4. 本公司未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	112年12月31日	111年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 30,782</u>	<u>\$ 56,907</u>

5. 本公司因暫時性差異而產生之各遞延所得資產或負債金額如下：

	112年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
未實現存貨跌價及呆滯損失	\$ -	\$ 1,518	\$ -	\$ 1,518
確定福利計畫之再衡量數	119	-	60	179
小計	<u>119</u>	<u>1,518</u>	<u>60</u>	<u>1,697</u>
遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	-	( 2,246)	-	( 2,246)
小計	<u>-</u>	<u>( 2,246)</u>	<u>-</u>	<u>( 2,246)</u>
合計	<u>\$ 119</u>	<u>(\$ 728)</u>	<u>\$ 60</u>	<u>(\$ 549)</u>

	111年			12月31日
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	
遞延所得稅資產：				
確定福利計畫之 再衡量數	\$ -	\$ -	\$ 119	\$ 119
小計	-	-	119	119
合計	\$ -	\$ -	\$ 119	\$ 119

6. 本公司營利事業所得稅結算申報業經稅捐稽徵機關核定至民國 110 年度。

(二十四) 每股盈餘

	112年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 187,827	43,481	\$ 4.32
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 187,827	43,481	
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞	-	46	
歸屬於普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	\$ 187,827	43,527	\$ 4.32
	111年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 140,150	39,700	\$ 3.53
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	\$ 140,150	39,700	\$ 3.53

民國 112 年給與並執行之員工認股權，因執行後之流通在外之普通股無法回收，故自基準日起，視為流通在外並計入基本每股盈餘之計算中。

(二十五) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
無形資產增加	\$ 8,034	\$ 2,966
加：期初應付款(含列報於「其他應付款」及「其他非流動負債-其他」之長期應付款項)	8,701	15,685
減：期末應付款(含列報於「其他應付款」及「其他非流動負債-其他」之長期應付款項)	-	(8,701)
本期支付現金	<u>\$ 16,735</u>	<u>\$ 9,950</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱與關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司關係</u>
世界先進積體電路(股)公司(世界先進) 圓環科技股份有限公司	對本公司具重大影響之投資公司 子公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 進貨

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
世界先進	\$ 65,327	\$ 134,371

對關係人付款條件為月結 35~45 天內付款，對一般供應商之付款條件為月結 30~60 天內付款。

2. 應付關係人款項

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
世界先進	\$ 4,994	\$ 27,025

3. 預付款項

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
對本公司具重大影響之投資公司	\$ 1,175	\$ 601

#### 4. 銷貨

	112年度	111年度
子公司	\$ -	\$ 7

#### (三) 主要管理階層薪酬資訊

本公司對董事及其他主要管理階層之薪酬資訊如下：

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 36,204	\$ 33,865
股份基礎給付	16,481	-
總計	\$ 52,685	\$ 33,865

#### 八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	112年12月31日	111年12月31日	
質押定期存款 (帳列其他非流動資產)	\$ 2,219	\$ 2,194	關稅之保證金

#### 九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無。

#### 十、重大之災害損失

無。

#### 十一、重大之期後事項

1. 民國 112 年盈餘分配議案，請詳附註六(十五)說明。
2. 本公司於民國 113 年 1 月 11 日簽訂電腦輔助設計工具軟體使用合約為美金 1,300 仟元。

#### 十二、其他

##### (一) 資本管理

本公司資本管理係以確保能夠持續經營之前提下，並為股東創造報酬。由於本公司為半導體設計服務業，此產業與客戶終端產品應用相關且應用面廣，雖受客戶終端產品應用景氣循環影響但不致過劇。因此本公司資本管理係依據產業特性及未來發展性，並考量產業外部環境變動及產業升級等因素，確保本公司具有足夠之財務資源，以因應未來十二個月內之營運資金需求、研究發展活動支出、償還債務、發展策略下之轉投資款項及

其他營業需求，並為股東創造長期價值。

## (二) 金融工具

### 1. 金融工具之種類

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 32,213	\$ 4,981
按攤銷後成本衡量之金融資產及應收款		
現金及約當現金	777,474	528,751
應收帳款	21,306	37,321
存出保證金	1,192	948
其他金融資產	2,219	2,194
	<u>\$ 834,404</u>	<u>\$ 574,195</u>
	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付票據	\$ 855	\$ 1,058
應付帳款(含關係人)	67,405	76,141
其他應付款	39,550	57,788
	<u>\$ 107,810</u>	<u>\$ 134,987</u>
租賃負債	<u>\$ 17,750</u>	<u>\$ 3,829</u>

### 2. 風險管理政策

(1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，本公司財務部門致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

(2) 風險管理工作由本公司財務部門按照董事會核准之政策執行。本公司財務部門透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。財務風險管理政策業經定期覆核以反映市場情況及本公司運作之變化。

### 3. 重大財務風險之性質及程度

#### (1) 市場風險

##### 匯率風險

A. 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易

所產生之匯率風險，主要為美金及日幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

- B. 本公司規定集團內各公司管理相對其功能性之匯率風險。各公司應評估匯率走勢及與本公司財務部門之討論結果就其匯率風險進行避險。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

112年12月31日			
	外幣	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 19,448	30.7050	\$ 597,151
日幣：新台幣	845	0.2172	184
人民幣：新台幣	11	4.3270	48
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,788	30.7050	\$ 54,901

111年12月31日			
	外幣	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 15,494	30.7100	\$ 475,821
日幣：新台幣	541	0.2324	126
人民幣：新台幣	23	4.4080	101
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 2,276	30.7100	\$ 69,896

- D. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 112 年及 111 年度認列之全部兌換(損失)利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(\$3,742)及\$17,631。

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

112年度				
敏感度分析				
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合損益	
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 5,972	\$	-
日幣：新台幣	1%	2		-
人民幣：新台幣	1%	1		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 549)	\$	-

111年度				
敏感度分析				
	變動幅度	影響(損)益	影響其他綜合損益	
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 4,758	\$	-
日幣：新台幣	1%	1		-
人民幣：新台幣	1%	1		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 699)	\$	-

#### 價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產。
- B. 本公司主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 5%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 112 年及 111 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別為增加或減少 \$1,611 及 \$249。

#### (2) 信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款及來自存放銀行、金融機構之存款

及投資之可轉換公司債。

- B. 本公司係以公司角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，信用評等良好者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，公司與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本公司按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- F. 本公司納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款的備抵損失，民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期30天	逾期31-90天	逾期91-180天	逾期181天以上	合計
<u>112年12月31日</u>						
預期損失率	0%-1%	0%-1%	0%-50%	100%	100%	
帳面價值總額 \$	21,306	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,306
備抵損失 \$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<u>111年12月31日</u>						
預期損失率	0%-1%	0%-1%	0%-50%	100%	100%	
帳面價值總額 \$	37,321	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37,321
備抵損失 \$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

### (3) 流動性風險

- A. 本公司規定管理流動性風險，係為確保有足夠之流動資金以支應未來營運需求。本公司係透過維持適當之現金及銀行額度，以支應各項合約義務。
- B. 下表係本公司之非衍生金融負債，係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

112年12月31日

非衍生金融負債:	短於1年	2至3年	4年以上	合計
應付票據	\$ 855	\$ -	\$ -	\$ 855
應付帳款(含關係人)	67,405	-	-	67,405
其他應付款	39,550	-	-	39,550
租賃負債	3,317	14,433	-	17,750

111年12月31日

非衍生金融負債:	短於1年	2至3年	4年以上	合計
應付票據	\$ 1,058	\$ -	\$ -	\$ 1,058
應付帳款(含關係人)	76,141	-	-	76,141
其他應付款	57,788	-	-	57,788
租賃負債	3,829	-	-	3,829

### (三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

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。

2. 以公允價值衡量之金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本公司依資產之性質分類，相關資訊如下：

112年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<b>資產</b>				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ -	\$ -	\$ 32,213	\$ 32,213
111年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<b>資產</b>				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ -	\$ -	\$ 4,981	\$ 4,981

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

3. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係委外專家進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態，並定期覆核，以確保評價結果係屬合理。

4. 下表列示民國 112 年度及 111 年度第三等級之變動：

	112年度	111年度
	非衍生 權益工具	非衍生 權益工具
1月1日	\$ 4,981	\$ 4,981
認列於損益之其他利益及損失		
帳列透過損益按公允價值 衡量之金融資產評價利益	27,232	-
12月31日	\$ 32,213	\$ 4,981

5. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	112年12月31日		重大不可觀察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值 與公允價值關係
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 32,213	可類比上市上櫃公司法	股價淨值比乘數	9.87	股價淨值比乘數愈高，公允價值愈高
			缺乏市場流通性折價	27.30%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
	111年12月31日		重大不可觀察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值 與公允價值關係
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 4,981	可類比上市上櫃公司法	股價淨值比乘數	4.47	股價淨值比乘數愈高，公允價值愈高
			缺乏市場流通性折價	27.30%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

6. 本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

	輸入值	變動	112年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 3,221	(\$ 3,221)	\$ -	\$ -
	輸入值	變動	111年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價	±1%	\$ 498	(\$ 498)	\$ -	\$ -

### 十三、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 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：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母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及金額：無。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表二。

(三) 大陸投資資訊

無。

十四、部門資訊

部門資訊依國際財務報導準則第 8 號「營運部門」規定免於個體財務報告揭露，另於合併財務報告中揭露。

益芯科技股份有限公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國112年12月31日

附表一

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	股數	期末		
					帳面金額(註3)	持股比例	公允價值
益芯科技股份有限公司	中額電子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,327,500	\$ 32,213	10%	\$ 32,213
益芯科技股份有限公司	WASAI International Holdinds, Inc., Cayman	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	-

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值調整後及扣除累計減損之帳面金額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面金額。

註4：所有有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質押股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

益芯科技股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國112年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣千元  
(除特別註明者外)

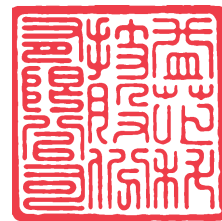
投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期損益 (註2(2))	本期認列之投資損益 (註2(3))	備註
				本期末	去年年底	股數(仟股)	比率			
益芯科技股份有限公司	圓環科技股份有限公司	台灣	積體電路及資訊產品之代理及國際貿易業務	\$ 30,000	\$ 30,000	3,000	100%	\$ 11,520	\$ 523	\$ 523

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

益芯科技股份有限公司



負責人：陳仲義



