

股票代號(Stock Code):3661



**Alchip Technologies, Limited**  
**英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司**

**一百一十二年度年報**  
**2023 Annual Report**

刊印日期：2024年4月1日

年報網址：<https://mops.twse.com.tw>

世芯電子網站：<https://www.alchip.com>

一、公司發言人及代理發言人、中華民國境內訴訟及非訴訟代理人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

本公司發言人		代理發言人		訴訟及非訴訟代理人	
姓名	王德善	姓名	沈翔霖	姓名	王德善
職稱	財務長	職稱	執行長	職稱	財務長
電話	02-2659-9357	電話	02-2799-2318	電話	02-2659-9357
電子郵件信箱	IR@alchip.com	電子郵件信箱	IR@alchip.com	電子郵件信箱	IR@alchip.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

公司名稱	地址	電話
1. 總公司: Alchip Technologies, Limited 英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司	PO Box 309, Umland House, Grand Cayman, KY-1104, Cayman Islands	886-2-2799-2318
2. 臺灣分公司: 英屬開曼群島商世芯股份有限公司臺灣分公司	臺北市內湖區文湖街 12 號 9 樓	886-2-2799-2318
3. 臺灣子公司: 世芯電子股份有限公司	臺北市內湖區文湖街 12 號 9 樓	886-2-2799-2318
4. 香港子公司: Alchip Technologies, Limited	Bank of America Tower, 12 Harcourt Road Central, Hong Kong	852-2522-2922
5. 上海孫公司: 世芯電子(上海)有限公司	註冊地址: 中國(上海)自由貿易試驗區臨港新片區平莊東路 1221 號 11 幢 營運地址: 上海市徐匯區龍華中路 596 號綠地中心東樓 11 樓	86-21-5235-0999
6. 日本子公司: アルチップ・テクノロジーズ株式会社 (Alchip Technologies, K.K.)	10F Shin-Yokohama Square Bldg, 2-3-12 Shin-Yokohama, Kouhoku Yokohama, Kanagawa Japan, 222-0033	81-45-470-1090
7. 美國子公司: AlChip Technologies, Inc.	2107 N 1st St., Suite 570, San Jose, CA 95131	1-408-320-2223
8. 無錫孫公司: 世芯電子科技(無錫)有限公司	無錫市濱湖區建築西路 777 號 A5 幢 4 樓	86-510-8512-0332
9. BVI 子公司: Alchip Investment Inc.	Portcullis TrustNet Chambers, 4th Floor Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, Birtish Virgin Islands VG1110	886-2-2799-2318
10. 合肥孫公司: 捷芯科技(合肥)有限公司	合肥市高新區望江西路 800 號合肥創新產業園 C4 樓 605-610 室	86-551-65655001
11. 濟南孫公司: 濟南世芯電子科技有限公司	山東省濟南市高新區舜華路 1000 號齊魯軟件園 2 號樓(創業廣場 B 座)一層	86-531-89017990
12. 廣州孫公司: 世芯電子科技(廣州)有限公司	廣東省廣州市黃埔區科學大道 18 號芯大廈 1201 室	86-20-89819302
13. 重慶孫公司: 世芯電子科技(重慶)有限公司	重慶市北碚區雲漢大道 142 號 7 層	86-23-8697-0666
14. 矽雲孫公司: 矽雲(上海)科技有限公司	上海黃浦區肇嘉浜路 212 號 1106 室	86-13761232125
15. 馬來西亞子公司: Alchip Technologies Malaysia Sdn. Bhd.	Unit No.20, Level 20, Menara Centara, No.360 Jalantuanaku Abdul Rahman, 50100 Kuala Lumpur W.P. Kuala Lumpur Malaysia	886-2-2799-2318

三、董事會名單

職稱	姓名	國籍	主要經(學)歷	
			學歷	經歷
董事長	關建英	美國、中華民國	學歷	美國伊利諾大學電子工程學士
			經歷	本公司總經理 Altius Solutions 創辦人
董事	張國威	中華民國	學歷	交通大學管理科學碩士
			經歷	牧東光電(股)公司總經理
董事	王德善	中華民國	學歷	美國紐約市大伯魯克學院 MBA
			經歷	富邦證券上海代表處代表
董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin	美國、中華民國	學歷	美國加州大學洛杉磯分校電子工程學士
			經歷	本公司營運長 本公司中國營運處總經理及單晶片設計處副總經理 Altius Solutions Inc. 資深經理
獨立董事	江善頌	中華民國	學歷	美國南加州大學企業管理碩士
			經歷	華登國際管理顧問(股)公司董事總經理
獨立董事	洪茂蔚	中華民國	學歷	美國西北大學財務金融博士 美國威斯康辛麥迪遜大學經濟碩士
			經歷	臺灣大學國企系教授 台灣金融研訓院董事長
獨立董事	莊彬甫	美國	學歷	美國奧勒岡州立大學理工碩士 台灣交通大學理工學士
			經歷	上海新茂半導體有限公司董事兼總經理

四、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱: 中國信託商業銀行代理部	網址: <a href="https://www.ctbcbank.com">https://www.ctbcbank.com</a>
地址: 台北市重慶南路一段 83 號 5 樓	電話: (02)6636-5566

五、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名: 王儀雯會計師、張麗君會計師	事務所名稱: 勤業眾信聯合會計師事務所	網址: <a href="https://www.deloitte.com.tw">https://www.deloitte.com.tw</a>
地址: 臺北市信義區松仁路 100 號 20 樓	電話: 02-2725-9988	

六、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱: 盧森堡證券交易所  
查詢該海外有價證券資訊之方式: <https://www.bourse.lu/security/US0137412021/327168>

七、公司網址: <https://www.alchip.com>

## 目錄

<b>壹、致股東報告書</b> .....	<b>1</b>
<b>貳、公司簡介</b> .....	<b>3</b>
一、設立日期及集團簡介.....	3
二、公司沿革.....	3
<b>參、公司治理報告</b> .....	<b>7</b>
一、組織系統.....	7
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	9
三、公司治理運作情形.....	20
四、簽證會計師公費資訊.....	42
五、公司之董事長、總經理、負責財務或會計之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師事務所 或關係企業.....	42
六、更換會計師資訊.....	42
七、會計師獨立性之評估.....	42
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.....	44
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二等親以內之親屬關係之資訊.....	45
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.....	46
<b>肆、募資情形</b> .....	<b>51</b>
一、資本及股份、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證及併購（包括合併、收購及分割） 之辦理情形.....	51
二、資金運用計劃執行情形，包括計畫內容及執行情形.....	67
<b>伍、營運概況</b> .....	<b>68</b>
一、業務內容.....	68
二、市場及產銷概況.....	72
三、從業員工.....	78
四、環保支出資訊.....	78
五、勞資關係.....	79
六、資通安全管理.....	79
七、重要契約.....	81
<b>陸、財務概況</b> .....	<b>84</b>
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	84
二、最近五年度財務分析.....	86
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	88
四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、 現金流量表及附註或附表.....	89
五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告，但不含重要會計項目明細表.....	89
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.....	89
<b>柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項</b> .....	<b>90</b>
一、財務狀況分析.....	90
二、財務績效分析.....	91
三、現金流量.....	92

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	92
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃.....	92
六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項評估.....	93
七、其他重要事項.....	96
<b>捌、特別記載事項.....</b>	<b>97</b>
一、關係企業相關資料.....	97
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	101
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	102
四、其他必要補充說明事項.....	102
五、本公司章程與我國股東權益保障規定重大差異之說明.....	103
六、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	119

## 壹、 致股東報告書

各位股東女士、先生們：

世芯電子是全球領先的矽片及設計製造服務提供商，建立了高性能 ASIC 技術先鋒的領導地位。專為系統公司提供開發高複雜度、高產量的 ASIC 和 SoC 設計服務，世芯致力於為客戶提供最高效益/成本比的解決方案，通過提供專有的設計流程和從 IC 設計到製造的一站式設計服務，協助客戶更快將產品導入市場。並致力於成為客戶最可靠的合作夥伴。

回顧 2023 年，隨著人工智慧、高效能運算、物聯網等各項新應用的蓬勃發展，全球半導體市場競爭激烈，世芯電子表現十分出色，於高效能運算及人工智慧領域皆取得亮眼成績。儘管面臨生產能力、地緣政治約束以及中國市場狀況的挑戰，但由於高效能運算 (HPC) 及人工智慧 (AI) 等市場需求持續熱絡，世芯電子營運並未受到影響，在先進製程領域維持領先地位。2023 年，世芯電子積極實施戰略招聘計畫，以加強在日本、臺灣、美國和東南亞的工程資源。該舉旨在提供更具有成本效益的解決方案，以滿足客戶需求。我們成功實現業務多元化，有助於減輕對中國市場的依賴。

總體而言，2023 年公司表現十分出色，得益於我們在高性能運算(HPC)、人工智慧(AI)、通訊網路和物聯網 (IoT) 市場領域的先進技術地位。HPC 及 AI 設計案在北美和亞太地區持續增長。此外，我們成功獲得來自中國和北美地區多家汽車製造商的車用電子專案。

為響應這些領域的強烈需求，公司完成許多先進製程設計項目。在製程節點部分，今年的主流設計案仍以 7 奈米製程為主，其中一部分針對 7 奈米的 HPC 晶片已進入大規模量產。此外，6 奈米、5 奈米、4 奈米和 3 奈米設計需求也顯著增加。我們在市場領域的領導地位、對先進技術設計的強烈需求以及大量設計進入量產，這些因素共同推動了世芯取得創紀錄的表現。

公司在 2023 年也投片了多項 7 奈米、6 奈米、5 奈米和 3 奈米設計，其中多項使用 CoWoS 和 InFO 先進封裝技術。此外，3 奈米已於 2023 年第一季成功完成投片。在技術研發方面，世芯電子維持 ASIC 設計服務領域中先進製程技術的領先地位，約有 93% 的營收來自先進製程 (FinFET, 16 奈米及以下) 設計，以及先進封裝的設計與量產。在產品應用方面，我們持續與世界級系統大廠和雲端服務客戶合作，完成多項具有先進挑戰性的領先設計項目，這些項目採用最先進的封裝技術，針對高階、複雜的 AI、網路和 HPC 應用。隨著市場需求擴張，公司亦已開始進入車用晶片相關領域。世芯將以具國際水準的先進製程設計能力及優秀的團隊，期望未來成為 ASIC 產業第一領導品牌。

依銷售區域分析，北美地區客戶對高效能運算應用之設計需求強勁，營收居第一位，中國大陸、日本地區分別為第二及第三大營收來源。

### 財務表現

以新台幣計，2023 年本公司營業額為新台幣三佰零四億八仟二佰萬元，較 2022 年的營業額新台幣一百三十七億二仟五百萬元成長 122.08%，2023 年稅後淨利為新台幣三十三億二千萬元，較 2022 年的稅後淨利一十八億三仟三百萬元增加 81.12%。以美元來計算，全年營收為九億七千八百萬美元，稅後淨利為一億六百萬美元，分別較前一年增加 112.46% 及 73.28%。2023 年經營績效的表現包括：全年平均毛利率 22.29%、營業利益率為 12.34%、資產報酬率

為 12.76%、權益報酬率為 21.45%。

## 技術創新

著眼於客戶對產品性能更卓越、更低耗電及晶片尺寸更小的需求，世芯電子持續投入資源發展高階製程晶片設計、3DIC 先進封裝設計平臺與客製化 IP，加強與合作夥伴針對先進技術最佳化的研發。

目前世芯電子已成功投片多項 5 奈米人工智慧及高效能運算設計案與先進的 2.5D/3D 封裝技術，亦有多項 4 奈米和 3 奈米客製化晶片設計案正進行中。所有團隊已就定位，幫助客戶搶得市場先機，領先推出最尖端的產品，確立我們在先進製程設計服務的領導地位。

## 企業發展

為進一步提升服務品質與業務發展需求，世芯電子持續擴張企業版圖，將營運力道深入北美、日本、臺灣和東南亞地區，為與日俱增的業務需求提供更即時完善的服務。隨著市場的需求擴張，世芯將以具國際水準的先進製程設計能力及優秀的團隊，期望未來成為 ASIC 設計產業第一領導品牌。

## 未來展望

展望 2024 年，我們會不斷地以創新、先進製程設計、尖端研發實力以及策略聯盟開拓市場先機，在產品方面將著重在高效能運算、人工智慧、物聯網、與車用電子等領域之應用。在市場面將加大北美市場的投入，並以堅強的核心競爭力及使命必達的信念，爭取客戶信任以提供高品質的客戶服務，邁向持續成長及獲利之目標，為客戶及股東創造更高的價值。

最後，再次誠摯地感謝努力不懈的員工，和各位股東們長久以來對本公司的支持與鼓勵，謹致上最深的謝忱！

並祝各位，身體健康、萬事如意

董事長：關建英



## 貳、 公司簡介

### 一、 設立日期及集團簡介

世芯電子股份有限公司（以下稱「本公司」或「世芯電子」），係由董事長關建英先生帶領來自美國矽谷知名系統單晶片公司的核心技術團隊，於2003年2月27日設立於英屬開曼群島，為專門提供高複雜度、高產量特殊應用積體電路(ASIC)與系統單晶片(SoC)設計及製造服務的領導業者。總部設於臺灣臺北，新竹設有 ASIC 製造中心；基於全球發展策略考量，本公司分別在中國、日本和美國成立子公司（以下合稱「本集團」）。截至2023年底，員工總人數為578人。

本集團之經營團隊在 IC 設計服務產業深耕多年，團隊包含來自美國矽谷與日本的 SoC 設計專家，平均具有 25 年以上半導體產業管理經驗，在先進製程及晶片設計的能力優於其他同業。在成立之初的短短三年間，就完成了從 0.13 微米、90 奈米至 65 奈米的技術跨度並付諸量產；2009 年開始為客戶量產 40 奈米設計案；2013 年跨入 28 奈米設計案；2014 年底開始提供客戶 16 奈米製程設計服務；2015 年 9 月完成 14 奈米設計案並順利投片；2016 年及 2017 年更完成了數件 28 奈米、16 奈米超級電腦設計案；2018 年至 2020 年間完成多項 7 奈米高效能運算製程設計案；2021 年投片多項 7 奈米人工智慧應用設計案並成功進入量產；2022 年投片多項採用先進封裝製程技術的 7 奈米、6 奈米和 5 奈米設計專案。4 奈米設計測試晶片亦已完成投片；2023 年第一季成功完成 3 奈米投片，截至 2023 年底，世芯電子投片眾多 7 奈米、6 奈米、5 奈米和 3 奈米設計，其中更有多項使用 CoWoS 和 InFO 先進封裝技術。

世芯電子專注於 FinFET 製程（16 奈米及以下）的 ASIC 及 SoC 解決方案，目標在於協助系統產品客戶在最短時間完成低成本、高複雜度的晶片設計，以加速客戶產品上市。公司成立至今，已完成超過五百顆高端製程 SoC，終端產品應用領域分為三大類，包含人工智慧/高效能運算/通訊網絡設備、消費性電子產品（高解析度電視、數位相機、娛樂系統、行動寬頻...等）以及利基型產品（醫療設備與監視系統...等），世芯電子在上述的應用領域中創造出傲人的成績，與此同時亦開始進入車用晶片相關領域，是眾多世界級系統大廠 IC 設計夥伴之首選。

本集團之組織架構，請參照年報第 97 頁之關係企業組織圖。關於風險事項，請參閱年報第 93 頁第六項最近年度及截至年報刊印日止風險事項評估。

### 二、 公司沿革

2002 年 8 月	香港子公司成立。
2002 年 9 月	上海孫公司成立。
2003 年 2 月	世芯電子於開曼群島註冊成立豁免公司。
2003 年 4 月	開曼世芯電子以換股方式投資香港子公司及上海孫公司。
2003 年 5 月	美國子公司成立。
2003 年 8 月	完成第一個 0.13 微米晶片設計。
2004 年 2 月	日本子公司成立。
2004 年 7 月	加入台積電設計中心聯盟(DCA)。
2004 年 9 月	獲日本大廠 M 公司 0.13 微米，16M gate 設計訂單。

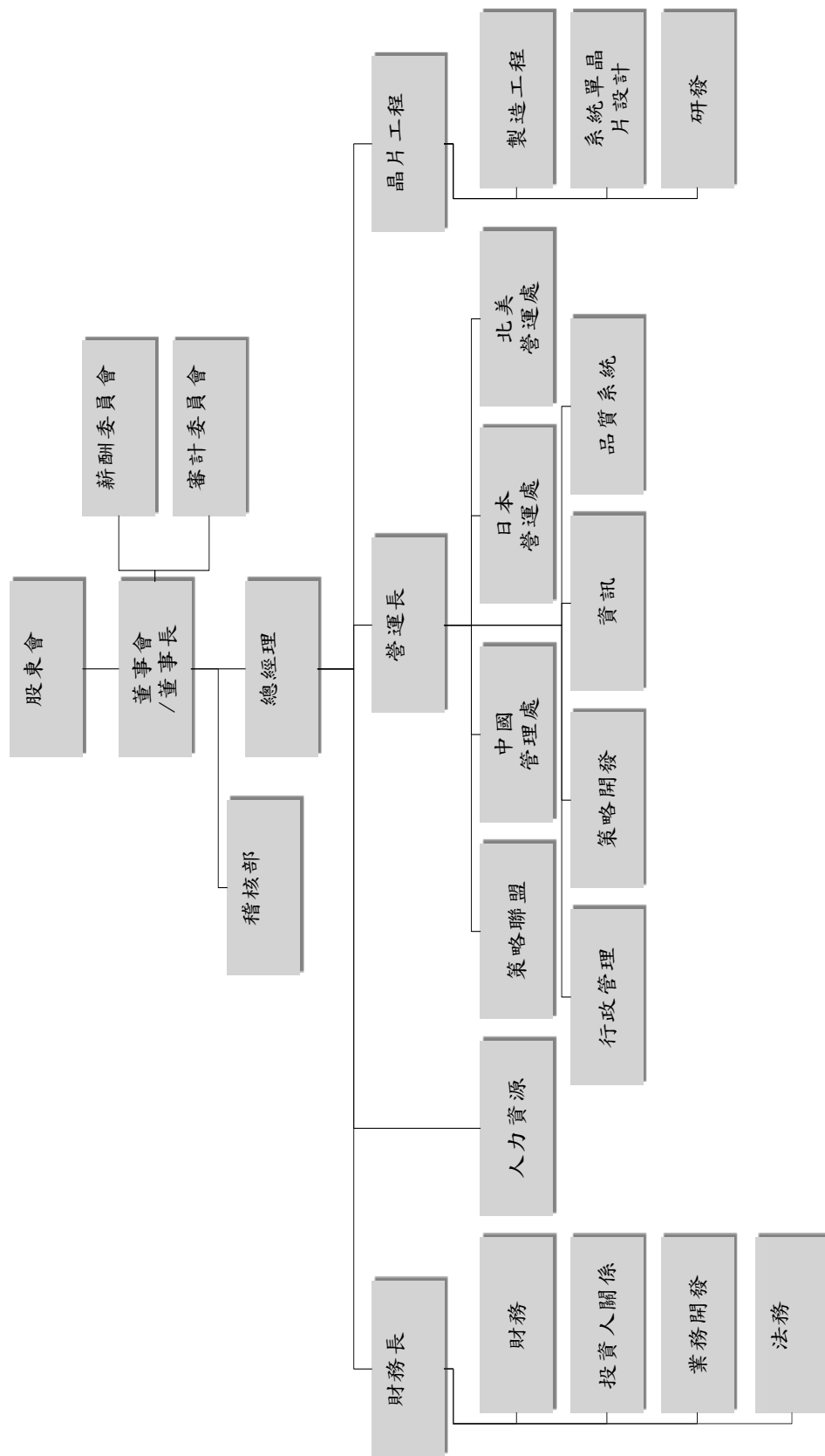
2004年11月	完成第一個90奈米、6M gate 高階消費性電子 SoC 設計，並於2005年下半年進入量產。
2005年1月	臺灣子公司成立。
2005年4月	贏得90奈米、500MHz 高速運算 SoC 設計訂單，成為全球第一個在台積電進入90G 量產的產品。
2005年8月	單月出貨量高達100萬顆系統單晶片。
2006年6月	完成65奈米 ARM 1176 嵌入式多核心應用處理器發展。
2006年9月	贏得日本系統大廠數位攝影機 SoC 設計訂單。
2006年11月	通過 ISO 9001 認證。
2006年12月	單月出貨量高達200萬顆系統單晶片。
2007年2月	贏得65奈米 SoC 設計訂單。
2007年5月	贏得日本系統大廠 HDTV SoC 設計訂單。
2007年6月	單月出貨量高達250萬顆系統單晶片。
2007年7月	採用 Verigy V93000 Pin-Scale 800 系統為其新一代晶片測試機台。
2008年1月	贏得系統大廠行動通訊裝置 SoC 設計訂單。
2008年2月	取得 ARM 授權。
2008年3月	贏得日本系統大廠數位電視 SoC 設計訂單。
2008年3月	加入 Cadence (Power Forward Initiative ; PFI) 聯盟。
2008年4月	加入 ARM Connected Community 成為 ARM 合作夥伴。
2008年5月	與 SONY 半導體事業部(SONY Semiconductor Group)成為封裝技術之合作夥伴。
2008年6月	被評為2008《電子工程專輯》「十大中國傑出服務型 IC 設計公司」。
2008年8月	採用 Synopsys Eclipse 的低功耗設計解決方案。
2008年10月	量產65奈米 Turnkey 統包服務。
2008年11月	在中國贏得第一個65奈米 Turnkey 統包服務設計案。
2008年12月	榮獲日本系統大廠「Green Partner」綠色夥伴殊榮。
2008年12月	設置熱流及自動化測試分類機。
2009年2月	參與電子束創始計畫(eBeam Initiative)。
2009年4月	獲選為台積電全球九大 VCA 會員之一。
2009年12月	量產55奈米 Turnkey 統包服務。
2009年12月	完成系統大廠40奈米 Mobile Game 設計案。
2010年3月	單月出貨量高達250萬顆系統單晶片。
2010年10月	完成系統大廠32奈米 HDTV 應用設計案。
2010年12月	55奈米設計案累計出貨量超過1,000萬顆系統單晶片。
2011年1月	設置晶圓針測機 UF3000。
2011年3月	完成55奈米平板電腦應用設計案。
2011年4月	55奈米設計案累計出貨量超過1,800萬顆系統單晶片。
2011年7月	世芯總部喬遷至內湖科技園區太陽科技廣場。
2011年9月	完成40奈米影像設備設計案。
2012年2月	榮獲日系大廠之「2011年度最佳供應商」殊榮。

2012年3月	贏得 28 奈米 SoC 設計訂單。
2012年5月	與日月光集團合作出貨突破 5,000 萬顆系統單晶片。
2012年8月	中國無錫孫公司成立。
2012年9月	完成系統大廠 28 奈米 Mobile Game 設計案。
2012年12月	榮獲德勤亞太高科技高成長 Fast 500 獎項。
2012年12月	日本子公司通過 ISO9001 認證。
2013年6月	獲得日系大廠合作夥伴年度評鑑第一名。
2013年7月	完成 28 奈米比特幣挖礦機設計案。
2013年8月	完成 40 奈米高效能影像處理設計案。
2013年9月	完成 28 奈米處理器(超級電腦)設計案。
2014年2月	完成 20 奈米比特幣挖礦機設計案。
2014年5月	完成日系大廠 28 奈米醫療設備設計案。
2014年6月	完成 28 奈米萊特幣挖礦機設計案。
2014年10月	於臺灣證券交易所掛牌上市。
2015年1月	Alchip BVI 子公司及開曼世芯臺灣分公司成立。
2015年2月	完成 16 奈米比特幣挖礦機設計案。
2015年7月	完成韓廠 28 奈米高效能影像處理設計案。
2015年9月	完成 14 奈米比特幣挖礦機設計案。
2016年2月	完成日系大廠 28 奈米影像設備設計案。
2016年7月	完成中國 28 奈米通訊網絡設計案。
2016年10月	中國合肥孫公司成立。
2016年12月	完成日系大廠 16 奈米高性能運算設備設計案。
2017年1月	完成中國 16 奈米通訊網絡設備設計案。
2017年2月	完成中國 16 奈米高效能運算(超級電腦)設備設計案。
2018年1月	完成 7 奈米虛擬貨幣礦機設計案。
2018年1月	完成 16 奈米人工智慧設計案。
2018年4月	中國濟南孫公司成立。
2018年10月	完成 12 奈米人工智慧設計案。
2019年6月	北美擴大營運，新辦公室開幕。
2019年9月	完成中國 16 奈米高效能運算 (CPU) 設計案。
2019年12月	完成 16 奈米車用電子設計案。
2020年1月	完成中國 7 奈米人工智慧設計案。
2020年2月	完成日系大廠 12 奈米通訊網絡設計案。
2020年6月	完成中國 7 奈米高效能運算設計案。
2020年6月	中國廣州孫公司成立。
2020年9月	完成 6 奈米人工智慧設計案。
2020年12月	完成 5 奈米測試晶片並成功投片。
2021年1月	發行海外存託憑證並於盧森堡證券交易所掛牌上市。

2021年1月	中國北京辦公室成立。
2021年2月	完成中系大廠12奈米人工智慧設計案。
2021年4月	完成北美系統客戶7奈米人工智慧設計案。
2021年6月	完成日系大廠7奈米人工智慧設計案。
2021年10月	中國矽雲孫公司成立。
2021年12月	中國重慶孫公司成立。
2022年1月	完成5奈米APLink IP測試階段。
2022年1月	完成北美系統客戶7奈米高效能運算(GPU)設計案。
2022年2月	完成日系大廠28奈米高效能運算(ADAS)設計案。
2022年4月	完成日系大廠12奈米消費性電子設計案。
2022年8月	完成北美系統客戶16奈米車用電子設計案。
2022年8月	完成4奈米測試晶片並成功投片。
2022年10月	加入台積電3DFabric™聯盟。
2022年11月	完成中系大廠6奈米人工智慧設計案。
2022年11月	完成中系大廠6奈米通訊網路設計案。
2023年1月	完成3奈米CoWoS-R測試晶片並成功投片。
2023年8月	完成7奈米人工智慧設計案。
2023年8月	榮獲富比士雜誌亞洲版「亞洲最佳中小企業」。
2023年11月	馬來西亞子公司成立。
2023年12月	完成5奈米通訊網路設計案。

# 參、 公司治理報告

## 一、 組織系統 (一) 組織結構



(二) 主要部門所營業務

部門名稱	職掌業務
財務	掌管公司財務資金調度及會計帳務管理。
投資人關係	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 處理所有與臺灣證券交易所之相關事物。</li> <li>2. 與投資者（自然人與法人）做例行性溝通。</li> <li>3. 為潛在投資者舉辦投資說明會。</li> <li>4. 邀請投資者參加座談會議。</li> </ol>
法務	公司法務相關業務，含國內外法規遵循、商務合約審閱及訴訟等。
策略聯盟	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 發展和維護策略供應商的合作關係。</li> <li>2. 與供應商議定目標價格以提供相關部門銷售前支援。</li> <li>3. 開發新供應商及自現行供應商導入具有競爭性/高階的技術以達到成本效益。</li> <li>4. 發展及執行所有採購的政策以及確保採購有效率的運作及組織利益。</li> </ol>
策略開發	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 業務發展策略規劃。</li> <li>2. 新興高成長應用市場之開發及技術方案規劃。</li> <li>3. 全球半導體主要市場之品牌經營。</li> </ol>
系統單晶片設計	為客戶完成從RTL或netlist到GDSII的設計實現。
研發	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系統單晶片設計平台研發。</li> <li>2. 優化及定義標準設計流程。</li> <li>3. 研發客製化之高性能、低功耗數位邏輯電路。</li> <li>4. 混合類比訊號矽智財開發。</li> <li>5. 提供2.5D/3D晶片設計解決方案及技術支援給各營運處單位。</li> </ol>
製造工程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制定並完成公司生產技術研發方向及目標。</li> <li>2. 提供先進的測試、封裝及產品/元件工程解決方案。</li> </ol>
日本營運處	負責日本營運處之營運管理、業務推展、客戶服務及專案管理。
北美營運處	負責北美營運處之營運管理、業務推展、客戶服務及專案管理。
中國管理處	中國子公司管理。
業務開發	業務開發、客戶關係維護、銷售及專案管理。
品質系統	公司品質政策之規劃、執行及管理。
資訊	公司資訊作業之規劃、執行及管理。
稽核部	協助董事會、總經理及管理階層檢查、評估內部控制系統並衡量營運之效率及成效，適時提供改善建議，作為內部控制系統修正的基礎，以確保內部控制制度得以持續有效運作。
人力資源	人力資源管理及組織發展。
行政管理	行政總務、安全衛生等全盤行政管理事宜。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料  
(一) 董事資料

2024年4月1日

職稱	國籍	姓名	性別 年齡	選(就)任 日期	任期	初次選 任日期	選任時 持有股份		現在 持有股數		配偶、未成 年子女現在持有 股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之 職務	具配偶或 二親等以 內其他主 管、董事人 或監察人 關係	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				
董事長	美國、 中華民國	關建英	男 61~70 歲	2022/6/10	3	2003/2/27	431,000	0.60%	268,000	0.34%	0	0%	0	0%	學歷： ■ 美國伊利諾大學計算機工 程學士 經歷： ■ 本公司總經理 ■ Altius Solutions 創辦人	■ 本公司臺灣子公司董事 ■ 本公司日本子公司董事 ■ 本公司美國子公司董事 ■ 本公司香港子公司董事	無	無
董事	美國、 中華民國	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	男 51~60 歲	2022/06/10	3	2011/5/18	1,441,652	2.02%	1,521,652	1.93%	0	0%	0	0%	學歷： ■ 美國加州大學洛杉磯分校 電子工程學士 經歷： ■ 本公司營運長 (COO) ■ 本公司中國營運處總經理 及單晶片設計處副總經理 ■ Altius Solutions Inc. 資深經 理	■ 本公司臺灣子公司總經理 ■ 本公司臺灣分公司監事 ■ 本公司無錫分公司監事 ■ 本公司合肥分公司監事 ■ 本公司濟南分公司監事 ■ 本公司廣州分公司監事 ■ 本公司重慶分公司董事	無	無
董事	中華民國	王德善	男 41~50 歲	2022/6/10	3	2019/6/21	200,000	0.28%	100,000	0.13%	0	0%	0	0%	學歷： ■ 美國紐約市大柏魯克學院 MBA 經歷： ■ 富邦證券上海代表處代表	■ 本公司 BVI 子公司董事 ■ 本公司無錫分公司董事 ■ 本公司合肥分公司董事 ■ 本公司濟南分公司董事 ■ 本公司廣州分公司董事 ■ 本公司砂朥越分公司董事 ■ 本公司馬來西亞子公司董事	無	無

董事	中華民國	張國威	男 61~70 歲	2022/6/10	3	2003/4/9	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷： ■交通大學管理科學碩士	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Monolithic Power Systems, Inc. 董事</li> <li>■ 正新顧問股份有限公司董事長</li> <li>■ 創業股份有限公司董事</li> <li>■ 登騰電子股份有限公司董事-法人代表/董事長</li> <li>■ 摩鉅科技股份有限公司董事-法人代表</li> <li>■ 歐米爾網路科技股份有限公司監察人</li> <li>■ 季河資訊股份有限公司董事</li> <li>■ 玉兔數位股份有限公司董事長</li> <li>■ 科奇芯有限公司董事長</li> <li>■ 唯智信息技术(上海)股份有限公司董事</li> <li>■ GrowStar Partners Group Limited 管理合夥人</li> <li>■ Moregeek Technology Holding, Inc. 董事</li> <li>■ The News Lens Co., Ltd. 董事</li> <li>■ Walden Greater China Ventures, Ltd. 董事</li> </ul>	無	無	無
獨立 董事	中華民國	洪茂蔚	男 61~70 歲	2022/6/10	3	2010/11/5	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷： ■美國西北大學財務金融博士 ■美國威斯康辛麥迪遜大學經濟碩士 ■臺灣大學經濟學士	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 臺灣大學國企系教授</li> <li>■ 富邦綜合證券股份有限公司獨立董事</li> <li>■ 開陽能源股份有限公司獨立董事</li> </ul>	無	無	無
獨立 董事	中華民國	江善頌	男 61~70 歲	2022/6/10	3	2010/11/5	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷： ■美國南加州大學企業管理碩士 經：華登國際管理顧問(股)公司董事總經理	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 華登國際管理顧問(股)公司董事總經理</li> </ul>	無	無	無

獨立董事	美國、中華民國	莊彰甫	男 71~80歲	2022/6/10	3	2010/11/25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	學歷： ■美國奧勒岡州立大學理工碩士 ■臺灣交通大學理工學士 經歷： ■上海新茂半導體有限公司董事兼總經理	無	無	無
------	---------	-----	-------------	-----------	---	------------	---	----	---	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---

(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 (註 1)	獨立性情形 (註 2)	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
關建英		關建英先生於美國伊利諾大學取得計算機工程學士學位，並在美國矽谷創立 Altius Solutions 合併並上市。關建英先生具有半導體科技產業發展之遠見，在 2002 年創辦世芯電子，將過往豐富的研發能力與卓越的領導能力，帶入世芯電子營運管理中。 關建英先生未有公司法第 30 條各款情事。	不適用	0
張國威		張國威先生於國立交通大學(現改名國立陽明交通大學)取得管理科學碩士學位。張國威先生在創投界有超過 25 年的投資管理經歷，專注於 IC 設計、半導體、網路通訊、網際網路、電腦軟體硬體及其他高科技相關產業；他已主導投資多個個案成功上市並曾擔任多家臺灣及美國掛牌科技公司董事。他於 1996 年至 2015 年間擔任旭揚創業投資股份有限公司總經理並自 1998 年起擔任 GrowStar Partners Group Limited 的管理合夥人，具有國際視野與科技產業管理經驗。 張國威先生未有公司法第 30 條各款情事。	不適用	0
沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin		沈翔霖先生於美國加州大學洛杉磯分校取得電子工程學士學位，擁有超過 25 年的 IC 產業及管理經驗，1999 年加入董事長關建英先生創立 Altius Solutions 公司。2002 年與董事長關建英先生共同創立本公司，並於 2012 年起擔任世芯電子執行長。他在 IC 產業相關營運規劃、商務、財務會計或是在經營管理實務上都有非常豐富的經驗及卓越的能力。 沈翔霖先生未有公司法第 30 條各款情事。	不適用	0

王德善	<p>王德善先生擁有美國紐約市大魯克學院 MBA 學位及加州科技大學電腦資訊管理碩士，曾擔任富邦證券上海代表處代表，證券科技產業分析師等職位，具備豐富的財務分析、產業研究、投資經驗、投資人關係與經營管理實務能力。</p> <p>王德善先生未有公司法第 30 條各款情事。</p>	不適用	0
洪茂蔚	<p>洪茂蔚先生除了擁有臺灣大學經濟學學士，並取得美國威斯康辛麥迪遜大學經濟學碩士與美國西北大學財務金融博士學位。他曾任職於美國西北大學與加拿大麥基爾大學，目前在臺灣大學擔任講座教授，其財務會計專長與公司治理品質、審計委員會與薪酬委員會監督功能。</p> <p>洪茂蔚先生未有公司法第 30 條各款情事。</p>	洪茂蔚先生為獨立董事，符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；未持有本公司之股份數；未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人；未擔任最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。	2
江善頌	<p>江善頌先生於美國南加州大學取得企業管理碩士學位。曾於 New Idea Electronic Corporation 擔任市場總監一職，現任華登國際管理顧問(股)公司董事總經理，主要負責電子及半導體行業方面業務。江善頌先生熟悉半導體產業，具備在公司治理、財務會計、市場行銷及產業科技等領域之分析及管理能力，能提升董事會公司治理品質、審計委員會與薪酬委員會監督功能。</p> <p>江善頌先生未有公司法第 30 條各款情事。</p>	江善頌先生為獨立董事，符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；未持有本公司之股份數；未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人；未擔任最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。	0
莊彬甫	<p>莊彬甫先生擁有美國奧勒岡州立大學理工碩士學位。曾任職上海新茂半導體有限公司董事兼總經理。莊彬甫先生專注於半導體產業之經營與策略管理多年，具備公司治理、商務及產業科技能力，能提升董事會公司治理品質、審計委員會與薪酬委員會監督功能。</p> <p>莊彬甫先生未有公司法第 30 條各款情事。</p>	莊彬甫先生為獨立董事，符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；未持有本公司之股份數；未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人；未擔任最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。	0

註 1：專業資格與經驗：敘明個別董事及監察人之專業資格與經驗，如屬審計委員會成員且具備會計或財務專長者，應敘明其會計或財務背景及工作經歷，另說明是否未有公司法第 30 條各款情事。

註 2：獨立董事應敘明符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬是否擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重；是否擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第 3 條第 1 項 5-8 款規定)之董事、監察人或受僱人；最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。

(三) 董事會多元化及獨立性:

1. 董事會多元化：本公司之「公司治理實務守則」已明訂董事會成員組成應考量多元化，不限制性別、年齡、國籍及文化，除應具備執行業務所必需之知識、技能及素養，為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力包括營運判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力與決策能力等多元化專業背景。本公司現任董事會成員共 7 位(含 3 位獨立董事)，包含 2 名具員工身份董事(佔全體董事成員比例為 28.6%)。本公司尚無女性董事，為強化董事會多元化目標，未來改選董事時，會考量增設女性董事，以增進董事會組成成員之性別平等。截至 112 年底，有 1 位董事年齡在 41~50 歲，其他董事年齡皆為 50 歲以上；各董事之性別、專業資格、工作經驗及多元化情形等相關資訊，請參閱參、公司治理報告之二、董事資料。

2. 董事會獨立性：本公司現任董事會成員共 7 位，包含 3 位獨立董事（佔全體董事成員比例為 42.9%），獨立董事皆無證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事，獨立董事間無配偶及二親等以內之親屬關係，均符合金管會證期局有關獨立董事之規範。

## (四) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

2024年4月1日

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			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	美國、中華民國	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	男	2010/1/1	1,521,652	1.93%	0	0%	0	0%	學歷： ■ 美國加州大學洛杉磯分校電子工程學士 經歷： ■ 本公司營運長 (COO) ■ 本公司中國營運處總經理及單晶片設計處副總經理 ■ Ailius Solutions Inc. 資深經理	■ 本公司臺灣分公司總經理 ■ 本公司無錫分公司監事 ■ 本公司合肥分公司監事 ■ 本公司濟南分公司監事 ■ 本公司廣州分公司監事 ■ 本公司重慶分公司董事	無	無	無	
副總經理	中華民國	林志堅	男	2016/11/11	55,167	0.07%	0	0%	0	0%	學歷： ■ 英國牛津大學企業管理碩士 ■ 臺灣大學企業管理學士 經歷： ■ Logitech Electronic Ltd. 全球客戶業務經理	■ 本公司無錫分公司董事長及總經理 ■ 本公司合肥分公司董事長及總經理 ■ 本公司濟南分公司董事長及總經理 ■ 本公司上海分公司董事長及總經理 ■ 本公司廣州分公司董事長及總經理 ■ 本公司重慶分公司董事長及總經理 ■ 本公司砂雲分公司董事	無	無	無	
副總經理	日本	古園 博幸 Furuzono, Hiroyuki	男	2022/3/4	40,000	0.05%	0	0%	0	0%	學歷： ■ 日本早稻田大學理工學士 經歷： ■ Cadence Design Systems, Inc. 單晶片設計工程師 ■ Ailius Solutions, Inc. 單晶片設計工程師	■ 本公司日本子公司董事長、總經理及董事	無	無	無	
資深副總經理	中華民國	黃耀林	男	2021/3/5	275,000	0.35%	0	0%	0	0%	學歷： ■ 北卡羅萊納州立大學材料科學與工程系博士 ■ 維吉尼亞州立理工大學碩士 經歷： ■ 台灣精體電路製造股份有限公司市場部經理 ■ 創意電子行銷業務副總經理	■ 本公司美國子公司總經理	無	無	無	

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		備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	
資深副總經理	中華民國、加拿大	鄭永力	男	2012/8/15	269,187	0.34%	0	0%	0	0%	學歷： ■美國南加州大學電機工程碩士 經歷： ■Cirrus Logic Inc. 資深工程師 ■Stream Machine Company 工程師	■本公司無錫孫公司董事 ■本公司合肥孫公司董事 ■本公司濟南孫公司董事 ■本公司廣州孫公司董事 ■本公司重慶孫公司董事 ■本公司馬來西亞子公司董事	無	無	
副總經理	中華民國	張政端	男	2017/11/3	153,250	0.19%	0	0%	0	0%	學歷： ■東吳大學企業管理學士 經歷： ■巨集國際半導體股份有限公司業務協理 ■福懋科技股份有限公司業務經理	無	無	無	
財務長	中華民國	王德善	男	2011/12/29	100,000	0.13%	0	0%	0	0%	學歷： ■美國紐約市大伯魯克學院 MBA 經歷： ■富邦證券上海代表處代表	■本公司BVI子公司董事 ■本公司無錫孫公司董事 ■本公司合肥孫公司董事 ■本公司濟南孫公司董事 ■本公司廣州孫公司董事 ■本公司重慶孫公司董事 ■本公司馬來西亞子公司董事	無	無	
副總經理	中華民國、加拿大	鄧建成	男	2019/3/15	112,671	0.14%	0	0%	0	0%	學歷： ■多倫多大學資訊工程學士 經歷： ■ATI Technologies Inc. 工程師	■本公司馬來西亞子公司董事	無	無	
會計主管	中國	金曉煒	女	2022/6/20	0	0%	0	0%	0	0%	學歷： ■江西財經大學會計學士 經歷： ■安謀科技(中國)有限公司財務經理 ■安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)上海分所審計主管	無	無	無	

註：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半

數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊；無此情事。

(五) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事(含獨立董事)之酬金：

2023年12月31日；單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	董事酬金						兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G七項總額		A、B、C、D、E、F及G七項總額		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金						
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(註1)(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D四項總額		A、B、C及D四項總額		A、B、C、D、E、F及G七項總額		A、B、C、D、E、F及G七項總額		後純益之比例				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	關建英	7,903	-	5,563	-	-	-	-	7,903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40%	0.40%
董事	張國威	-	-	5,563	561	561	561	6,124	6,124	6,124	6,124	-	-	-	6,124	6,124	6,124	6,124	6,124	0.18%	0.18%	
董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	-	-	5,563	-	-	-	5,563	5,563	5,563	5,563	63,723	63,723	-	63,723	63,723	63,723	63,723	63,723	0.17%	0.17%	
董事	王德善	-	-	5,563	-	-	-	5,563	5,563	5,563	5,563	43,571	43,571	103	43,571	43,571	43,571	43,571	43,571	0.17%	0.17%	
獨立董事	洪茂蔚	-	-	5,564	561	561	561	6,125	6,125	6,125	6,125	-	-	-	6,125	6,125	6,125	6,125	6,125	0.18%	0.18%	
獨立董事	江善頌	-	-	5,564	561	561	561	6,125	6,125	6,125	6,125	-	-	-	6,125	6,125	6,125	6,125	6,125	0.18%	0.18%	
獨立董事	莊彬甫	-	-	5,564	561	561	561	6,125	6,125	6,125	6,125	-	-	-	6,125	6,125	6,125	6,125	6,125	0.18%	0.18%	

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性；本公司董監酬勞係依照公司章程規定，本公司當年度如有獲利，應提撥不高於2%為董事酬勞，董事支領出席會議之車馬費係依經董事會通過按月支領薪資。

2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等領取之酬金：無。

註1：本公司董事會於2024年3月1日決議分配之董事酬勞計新臺幣38,944仟元。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	-	-	-	-
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)	張國威、洪茂蔚、江善頌、莊彬甫、沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	張國威、洪茂蔚、江善頌、莊彬甫、沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	張國威、洪茂蔚、江善頌、莊彬甫	張國威、洪茂蔚、江善頌、莊彬甫
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	關建英	關建英	關建英	關建英
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	王德善	王德善
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	7	7	7	7

2. 監察人之酬金：本公司未設置監察人，故不適用。

3. 總經理及副總經理之酬金：

2023年12月31日；單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D四項總額		A、B、C及D四項總額占稅後純益之比例		有無領取自子公司以外轉投資業
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	本公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
執行長	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	63,723	63,723	-	-	-	-	-	-	-	63,723	63,723	1.92%	1.92%		
財務長	王德善	43,571	43,571	103	103	-	-	-	-	-	43,674	43,674	1.31%	1.31%		
資深副總經理	鄭永力	38,766	38,766	-	-	-	-	-	-	-	38,766	38,766	1.17%	1.17%		
副總經理	張政淵	38,097	38,097	108	108	-	-	-	-	-	38,205	38,205	1.15%	1.15%		
副總經理	鄧建成	31,286	31,286	95	95	-	-	-	-	-	31,381	31,381	0.94%	0.94%		無
副總經理	古園 博幸 Furuzono, Hiroyuki															
資深副總經理	黃耀林	87,444	87,444	583	583	-	-	-	-	-	88,028	88,028	2.65%	2.65%		
副總經理	林志堅															
會計主管	金曉煒															

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	-	-
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	-	-
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	林志堅、古園 博幸 Furuzono, Hiroyuki、 黃耀林、金曉煒	林志堅、古園 博幸 Furuzono, Hiroyuki、 黃耀林、金曉煒
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	王德善、張政淵、鄭永力、鄧建成	王德善、張政淵、鄭永力、鄧建成
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin
100,000,000 元以上	-	-
總計	9	9

4. 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

2023 年 12 月 31 日;單位:新臺幣仟元

經理人	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例 (%)
經	執行長	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin				
	副總經理	古園 博幸 Furuzono, Hiroyuki				
	資深副總經理	黃耀林				
理	副總經理	林志堅				
	資深副總經理	鄭永力	0	0	0	0%
	副總經理	張政淵				
人	財務長	王德善				
	副總經理	鄧建成				
	會計主管	金曉煒				

(六) 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占合併稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性：

1. 本公司及合併報表所有公司支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占合併稅後純益比例之分析：

項目	酬金總額占合併稅後純益比例			
	2022 年度		2023 年度	
	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	2.22%	2.22%	1.48%	1.48%
總經理及副總經理	18.31%	18.31%	8.75%	8.75%

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

- (1) 董事之酬金，係根據其在本公司擔任之職位、對本公司營運參與程度及貢獻與董事績效評估結果作為核發酬金之依據。其績效評估內容包含六大項：公司目標與任務掌握、董事職責認知、公司營運參與程度、內部關係定期審視、董事之專業及持續進修、內部控制等。
- (2) 經理人(含總經理及副總經理)之酬金之給付標準，係依員工所擔任之職務、對公司的營運成果貢獻度、個別的績效表現(依其年度目標達成度及部門領導管理績效)、參考業界薪酬標準並考量公司未來風險，經薪酬委員會個別審議評估後送董事會決定，並隨時視實際經狀況及相關法令適時檢討酬金制度。
- (3) 與經營績效及未來風險之關聯性：

本公司已成立薪資報酬委員會，支付董事、經理人(含總經理及副總經理)之酬金，由薪資報酬委員會依其學經歷、參考同業通常水準、對公司貢獻程度及經營績效、同時考量本公司未來可能面臨之營運風險、交易風險及財務風險等因素訂定，並按相關管理辦法辦理。薪資報酬委員會至少每年召開一次會議檢討董事、經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構評估並訂定董事、經理人之薪資報酬，將評估結果提出建議，再提交董事會討論，故不致產生重大未來風險。

### 三、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形資訊：

本公司 2023 年度及截至年報刊印日止，董事會共開會 9 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席(列)席率(B/A)(%)	備註
董事長	關建英	9	0	100%	
董事	張國威	9	0	100%	
董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	9	0	100%	
董事	王德善	9	0	100%	
獨立董事	洪茂蔚	9	0	100%	
獨立董事	江善頌	9	0	100%	
獨立董事	莊彬甫	9	0	100%	

其他應記載事項：

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

(一) 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	獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
2023年1月18日	2023年第1次	• 通過本公司以 Alchip Investment Inc. 投資 Adoresys Pte. Ltd. 案。	無	無
2023年3月15日	2023年第2次	• 核認本公司2022年度員工酬勞及董事酬勞分配案。 • 通過本公司2023年董事每月報酬及業務執行費用案。 • 通過修訂本公司「公司治理實務守則」、「董事會議事規則」、「永續發展實務守則」與「取得或處分資產處理程序」案。 • 通過董事及經理人競業禁止之限制案。	無	無
2023年4月25日	2023年第3次	• 通過本公司辦理私募普通股案。	無	無

2023年 5月9日	2023年 第4次	<ul style="list-style-type: none"> <li>通過本公司2022年度第三次員工認股權證發行及授予名冊。</li> <li>通過本公司發行2023年員工認股權證案。</li> </ul>	無	無
2023年 8月18日	2023年 第6次	<ul style="list-style-type: none"> <li>通過本公司追認2023年度員工認股權證發行及認股辦法案。</li> <li>通過本公司成立馬來西亞子公司案。</li> </ul>	無	無
2023年 11月2日	2023年 第7次	<ul style="list-style-type: none"> <li>通過本公司簽證會計師獨立性評估委任案。</li> </ul>	無	無
2023年 12月20日	2023年 第8次	<ul style="list-style-type: none"> <li>通過本公司辦理現金增資發行普通股發行海外存託憑證案。</li> </ul>	無	無
2024年 3月1日	2024年 第1次	<ul style="list-style-type: none"> <li>核認本公司2023年度員工酬勞及董事酬勞分配案。</li> <li>通過本公司董事2024年每月報酬及業務執行費用案。</li> <li>通過本公司參考審計品質指標(AQIs)，評估聘任會計師之獨立性及適任性案。</li> <li>通過本公司以Alchip Investment, Inc.投資Adoresys Pte. Ltd.案。</li> <li>通過本公司2023年度第一次員工認股權證發行及授予名冊。</li> <li>通過解除董事競業禁止之限制案。</li> </ul>	無	無

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

二、董事對利害關係案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、利益迴避原因以及參與表決情形：沈翔霖董事與王德善董事於2023年3月15日與2024年3月1日董事會之高階經理人薪酬案因利益迴避，未參與討論及表決。

三、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：

#### 董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	董事會112年1月1日至112年12月31日之績效進行評估	董事會及個別董事成員	董事會內部自評、董事成員自評	已於113年第一季完成評估，董事會評估包含下列面向：對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修與內部控制等。而董事會成員自評包含以下面向：公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之



性與績效、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則及公司存在或潛在風險之管控。

•審閱財務報告

本公司造具 2023 年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分配議案經本公司審計委員會查核，認為尚無不合。

•評估內部控制制度之有效性

審計委員會評估公司內部控制系統的政策和程序(包括財務、營運、風險管理、資訊安全、外包、法令遵循等控制措施)的有效性，並審查了公司稽核部門和簽證會計師，以及管理階層的定期報告，審計委員會認為公司的風險管理和內部控制系統是有效的，公司已採用必要的控制機制來監督並糾正違規行為。

•委任簽證會計師

為了確保簽證會計師事務所之獨立性及適任性，本公司參照會計師職業道德規範公報第 10 號「正直、公正客觀及獨立性」及審計品質指標 (AQIs) 之內容，就會計師之獨立性及適任性進行評估。經 2023 年 11 月 2 日及 2024 年 3 月 1 日審計委員會審議並通過勤業眾信聯合會計師事務所王儀雯會計師及張麗君會計師均符合獨立性及適任性標準。

二、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

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

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	公司對審計委員會意見之處理
2023 年 3 月 15 日	2023 年第 2 次	<ul style="list-style-type: none"> <li>核認本公司 2022 年度合併財務報表案。</li> <li>核認本公司 2022 年度盈餘分配案。</li> <li>核認本公司 2022 年營業報告書案。</li> <li>核認本公司 2022 年度內部控制聲明書。</li> <li>通過修訂本公司「公司治理實務守則」、「董事會議事規則」、「永續發展實務守則」、「取得或處分資產處理程序」案。</li> </ul>	無	全體委員同意通過	無
2023 年 4 月 25 日	2023 年第 3 次	<ul style="list-style-type: none"> <li>通過本公司私募普通股案。</li> </ul>	無	全體委員同意通過	無

2023年 5月9日	2023年 第4次	<ul style="list-style-type: none"> <li>核認本公司2023年第一季度財務報表。</li> <li>通過本公司2022年度第五次員工認股權憑證發行及授予名冊。</li> <li>通過本公司發行2023年員工認股權憑證案。</li> </ul>	無	全體委員同意通過	無
2023年 8月18日	2023年 第6次	<ul style="list-style-type: none"> <li>通過本公司2023年第二季財務報表案。</li> <li>通過本公司成立馬來西亞子公司案。</li> </ul>	無	全體委員同意通過	無
2023年 11月2日	2023年 第7次	<ul style="list-style-type: none"> <li>通過本公司發證會計師獨立性評估委任案。</li> <li>核認本公司2023年第三季合併財務報表案。</li> </ul>	無	全體委員同意通過	無
2024年 3月1日	2024年 第1次	<ul style="list-style-type: none"> <li>核認本公司2023年度合併財務報表案。</li> <li>核認本公司2023年度盈餘分配案。</li> <li>核認本公司2023年營業報告書案。</li> <li>核認本公司2023年度內部控制聲明書。</li> <li>通過本公司參考審計品質指標(AQIs)，評估聘任會計師之獨立性及適任性案。</li> <li>通過修訂本公司「公司治理實務守則」、「董事會議事規則」、「審計委員會組織規程」與「股東會議事規則」案。</li> </ul>	無	全體委員同意通過	無

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

三、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。

四、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：  
 內部稽核主管每月呈交稽核報告予各獨立董事查閱，並於每季的審計委員會及董事會議中報告稽核執行情形，若有特殊狀況時，內部稽核主管將即時通知審計委員會委員。  
 2023年度至年報刊印日止獨立董事與內部稽核主管溝通情形摘要如下表：

日期	溝通內容	溝通情形
2023年3月15日 審計委員會	2022年第4季內部稽核業務查核報告	本公司獨立董事對於稽核業務執行情形，溝通情形良好。
2023年4月25日 審計委員會	2023年第1季內部稽核業務查核報告	本公司獨立董事對於稽核業務執行情形，溝通情形良好。

2023年8月18日 審計委員會	2023年第2季內部稽核業務查核報告	本公司獨立董事對於稽核業務執行情形，溝通情形良好。
2024年3月1日 審計委員會	2023年第4季內部稽核業務查核報告	本公司獨立董事對於稽核業務執行情形，溝通情形良好。

本公司簽證會計師於2024年3月1日的審計委員會中報告2023年度財務報告查核結果以及其他相關法令要求之溝通事項，獨立董事與會計師溝通狀況良好。

2023年度至年報刊印日止獨立董事與簽證會計師溝通情形摘要如下表：

日期	溝通內容	溝通情形
2023年3月15日 審計委員會	1. 2022年度合併財務報告查核結果並針對部分會計原則適用問題及新修訂法令之影響進行討論及溝通。 2. 內控查核情形報告。	本公司獨立董事與簽證會計師溝通情形良好。
2024年3月1日 審計委員會	1. 2023年度合併財務報告查核結果並針對部分會計原則適用問題及新修訂法令之影響進行討論及溝通。 2. 內控查核情形報告。	本公司獨立董事與簽證會計師溝通情形良好。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已參酌「上市上櫃公司治理實務守則」及考量公司運作及實際需要，訂定「公司治理實務守則」並經董事會通過後，揭露於公開資訊觀測站及公司網站。

項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>二、公司股權結構及股東權益</p> <p>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？</p> <p>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之情形。</p> <p>3. 公司是否建立、執行與關係企業風險控管機制及防火牆機制？</p> <p>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？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>摘要說明</p> <p>1. 由發言人負責處理股東之建議或糾紛等事宜，並協調公司相關單位執行。</p> <p>2. 本公司隨時掌握董事、經理人及持股百分之十以上大股東之持股情形。</p> <p>3. 本公司訂有「集團、特定公司及關係人交易作業程序」，明確劃分與各關係企業間之人員、資產、財務管理權責，各關係企業間建立獨立之財務系統，並經內部檢核機制，確實執行風險控管及防火牆機制。</p> <p>4. 本公司訂有「內部重大資訊處理暨防範內線交易處理作業程序」，並定期向公司內部人適時提供教育宣導。</p>	<p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p>

<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>1. 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行?</p>	<p>V</p>	<p>1. 本公司設有七席董事，其中三席為獨立董事且依照「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」規定辦理，本公司之「公司治理實務守則」已說明董事會成員組成多元化之方針，每位董事都各自具備其專業背景及產業經歷等，以達公司治理之理想目標。</p> <p>本公司董事會成員多元化政策之具體管理目標與2023年度達成情形概述如下：(1)就基本條件與價值方面，現任董事會成員皆有臺灣國籍，其中三位具美國籍身。本公司目前7位董事中，尚無女性董事，為強化董事會多元化目標，未來改選董事時，會增設至少一名女性董事，以增進董事會組成之性別平等。(2)就專業知識與技能方面，董事會成員以兼具財務或會計、經營管理及產業知識等多面向為目標，目前董事會之組成已具備所需之各項專業資格。本公司2023年度董事會成員多元化落實情形如下表：</p>	<p>尚無重大差異。</p>
--	----------	--	----------------

董事姓名	多元化核心項目					
	性別	國籍	經營管理	領導決策	產業經歷	財務會計
關建英	男	美國/ 中華民國	√	√	√	
張國威	男	中華民國	√	√	√	
沈翔霖 Shen, Johnny Shiyang-Lin	男	美國/ 中華民國	√	√	√	
王德善	男	中華民國	√	√	√	√
洪茂蔚	男	中華民國	√	√		√
江善頌	男	中華民國	√	√	√	
莊彬甫	男	美國/ 中華民國	√	√	√	

<p>2. 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，是否自願設置其他各類功能性委員會？</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> <p>4. 公司是否定期評估發證會計師獨立性？</p>	<p>√</p>	<p>2. 本公司已依法設置薪酬委員會及審計委員會，尚未設置其他各類功能性委員會。</p> <p>3. 本公司董事會遵循「公開發行公司董事會議事辦法」規定辦理，於2020年3月6日訂定董事會績效評估辦法及評估方式。本公司已經於2024年第一季結束前完成董事會、董事成員、薪酬委員會與審計委員會績效評估並將結果提報董事會及揭露於本公司網站。本年度各個評估分數介於4.6~5分之間，尚屬良好。</p> <p>4. 本公司每年定期評估發證會計師之獨立性、適任性與委任，採用發證會計師提交之審計品質指標(AQI)資訊，作為委任發證會計師之依據，並要求發證會計師提供</p>	<p>本公司尚未設置其他各類功能性委員會。</p> <p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p>
---	----------	--	---

項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務（包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等）？	V		本公司設有兼職單位負責提供董事執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等相關公司治理事務。 尚無重大差異。
五、公司是否建立與利害關係人（包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等）溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		本公司已於公司網站設置利害關係人專區，並揭露利害關係人身份、關注議題、溝通管道、回應方式與特定聯絡窗口，以提供利害關係人溝通與檢舉申訴之管道。 尚無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司股務委任中國信託商業銀行代理部辦理股東會事務。 尚無重大差異。

項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
七、資訊公開 1.公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形？ 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、法人說明會過程放置公司網站等）？ 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？	V  V		尚無重大差異。  尚無重大差異。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應廠商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	V	V	本公司雖未提早公告並申報財務報告及營運情形，但公告申報期限均依規定辦理。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應廠商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	V		尚無重大差異。

項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
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。		摘要說明	
1. 已改善情形：			
<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司每年進行董事會及功能性委員會績效評估，並將評估結果揭露於年報及公司網站。</li> <li>本公司於年報揭露審計委員會年度工作重點及運作情形。</li> </ul>			
2. 尚未改善者提出優先加強事項與措施：			
<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司根據GRI準則編製2023年永續報告書，將依評鑑指標規定時程上傳。</li> </ul>			

(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：

本公司薪酬委員會旨在協助董事會執行與評估公司整體薪酬與福利政策，以及經理人之報酬。

**薪資報酬委員會成員資料**

身份別	條件		專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註
	姓名					
獨立董事	洪茂蔚		本公司薪酬委員會由全體三位獨立董事組成，委員之專業資格與經驗請參閱本年報第 11-12 頁	請參閱本年報第 11-12 頁	2	
獨立董事	江善頌				0	(註 1)
獨立董事	莊彬甫				0	

註 1：本委員會忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論。

- 定期檢討本規程並提出修正建議。
- 訂定並定期檢討本公司董事、監察人及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- 定期評估本公司董事、監察人及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。

### 薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

二、本屆委員任期：2022年6月20日至2025年6月9日。薪酬委員會主席洪茂蔚先生於2023年度共召開2次常會，薪酬委員會委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	備註
召集人	洪茂蔚	2	0	100%	
委員	江善頌	2	0	100%	
委員	莊彬甫	2	0	100%	

其他應記載事項：

#### 一、薪酬委員會之討論事由與決議結果

薪酬委員會日期	期別	議案內容及後續處理	決議結果	公司對薪酬委員會意見之處理
2023年3月15日	2023年第1次	<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司2022年度員工酬勞及董事酬勞分配案。</li> <li>本公司高階經理人2023年薪酬案。</li> <li>本公司董事2023年每月報酬及業務執行費用案。</li> </ul>	全體委員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過
2023年11月2日	2023年第2次	<ul style="list-style-type: none"> <li>本公司追認2023年度員工認股權憑證發行及認股辦法案。</li> </ul>	全體委員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過

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

三、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：無此情形發生。

(五) 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因：公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形。

項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	V		本公司已於2023年設置兼職單位推動永續發展治理架構，並授權財務長進行永續治理相關工作項目的督導，並於每季向董事會報告執行計劃及進度，董事會依報告內容進行給予相關的建議。
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		本公司風險評估邊界以本公司為主，相關風險管理政策如下： (1) 環境面： • 環境衝擊及管理：持續宣導及進行節能減碳措施，達成降低二氧化碳排放目標。 (2) 社會面： • 職業安全：每年定期參與消防演練，宣導職業安全知識；定期進行員工健康檢查，降低員工之健康風險。 • 產品安全：每年定期進行客戶滿意度調查，強化客戶關係及提昇產品及服務品質。 (3) 公司治理 • 社會經濟與法令遵循：透過建立內部規範及落實內部控制機制，以確保公司所有人員能確實

項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>遵守相關法令規範。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>強化董事職能: <ol style="list-style-type: none"> <li>為董事規劃相關進修課程，每年提供董事最新法規、制度發展與政策。</li> <li>為董事投保董事責任險，保障其受到訴訟或求償之情形。</li> </ol> </li> <li>利害關係人溝通: 設立利害關係人溝通窗口並妥適回應及處理利害關係人所關切之議題。另外，投資人相關議題，由發言人處理並負責回應。</li> </ul>	
<p>三、環境議題</p> <p>1. 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度?</p> <p>2. 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料?</p> <p>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?</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>1.由於本公司並無工業之汙染，因此環境管理政策著重於員工日常環保節能減碳。</p> <p>2.本公司積極推動各項能源減碳措施，使用節能設備，提高能源使用之效率。</p> <p>3.本公司已評估氣候變遷造成的潛在風險並採取的因應措施摘要如下，詳細內容請參閱本公司之2023年永續報告書。</p>	<p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p>

項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因								
	是	否									
		<p>摘要說明</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>風險型態</th> <th>因應措施</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>實體風險</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 投保固定資產保險，以減緩因極端氣候異常可能對公司造成之損失，採用保險轉嫁風險及填補損失設置多個營運場所分散營運中斷風險。</li> <li>• 導入線上視訊系統，以降低因極端氣候異常人員無法正常到班時之影響。</li> <li>• 辦公大樓設置擋水閘門。</li> <li>• 定期舉辦災害教育訓練，並設置緊急應變之第二備援辦公室實地演練及災害復原演練計畫，確保因災害影響而造成營運中斷時可持續維持其業務之運作。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>實體風險</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 公司備有UPS穩壓以因應停斷電之突發狀況。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>轉型風險</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 主理永續資訊揭露之相關人員定期進修永續政策發展、管理實務之課程，即時掌握最新之永續資訊揭露需求，並據此擬定公司永續發展相關計畫及行動方案。</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	風險型態	因應措施	實體風險	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 投保固定資產保險，以減緩因極端氣候異常可能對公司造成之損失，採用保險轉嫁風險及填補損失設置多個營運場所分散營運中斷風險。</li> <li>• 導入線上視訊系統，以降低因極端氣候異常人員無法正常到班時之影響。</li> <li>• 辦公大樓設置擋水閘門。</li> <li>• 定期舉辦災害教育訓練，並設置緊急應變之第二備援辦公室實地演練及災害復原演練計畫，確保因災害影響而造成營運中斷時可持續維持其業務之運作。</li> </ul>	實體風險	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公司備有UPS穩壓以因應停斷電之突發狀況。</li> </ul>	轉型風險	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 主理永續資訊揭露之相關人員定期進修永續政策發展、管理實務之課程，即時掌握最新之永續資訊揭露需求，並據此擬定公司永續發展相關計畫及行動方案。</li> </ul>	
風險型態	因應措施										
實體風險	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 投保固定資產保險，以減緩因極端氣候異常可能對公司造成之損失，採用保險轉嫁風險及填補損失設置多個營運場所分散營運中斷風險。</li> <li>• 導入線上視訊系統，以降低因極端氣候異常人員無法正常到班時之影響。</li> <li>• 辦公大樓設置擋水閘門。</li> <li>• 定期舉辦災害教育訓練，並設置緊急應變之第二備援辦公室實地演練及災害復原演練計畫，確保因災害影響而造成營運中斷時可持續維持其業務之運作。</li> </ul>										
實體風險	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公司備有UPS穩壓以因應停斷電之突發狀況。</li> </ul>										
轉型風險	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 主理永續資訊揭露之相關人員定期進修永續政策發展、管理實務之課程，即時掌握最新之永續資訊揭露需求，並據此擬定公司永續發展相關計畫及行動方案。</li> </ul>										

項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																												
	是	否																													
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理之政策？	是	<p>轉型風險</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>擬定溫室氣體減量計畫，設定淨零減碳階段性達成目標。</li> <li>積極參與低碳／永續有關之認證、倡議與產業推展計畫。</li> </ul>	<p>尚無重大差異。</p>																												
	V	<p>4. 本公司依據ISO 14064-1:2018溫室氣體盤查的標準及2022要求，盤查臺灣據點的溫室氣體排放量，並根據2022年用電之碳排放量為基準，目標每年減少碳排放量1%，最近二年溫室氣體排放量如下：</p> <p>單位：公噸CO<sub>2</sub>e</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>範疇一</th> <th>範疇二</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111</td> <td>7.3979</td> <td>227.2889</td> <td>234.6868</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>8.0252</td> <td>226.6472</td> <td>234.6724</td> </tr> </tbody> </table> <p>廢棄物總重量：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>有害廢棄物</th> <th>一般事業廢棄物</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111</td> <td>0.25</td> <td>1.1</td> <td>1.35</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>0</td> <td>0.19</td> <td>0.19</td> </tr> </tbody> </table> <p>用水量：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>用水量(百萬公升)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111</td> <td>2.0173</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>2.0367</td> </tr> </tbody> </table>		年度	範疇一	範疇二	合計	111	7.3979	227.2889	234.6868	112	8.0252	226.6472	234.6724	年度	有害廢棄物	一般事業廢棄物	合計	111	0.25	1.1	1.35	112	0	0.19	0.19	年度	用水量(百萬公升)	111	2.0173
年度	範疇一	範疇二	合計																												
111	7.3979	227.2889	234.6868																												
112	8.0252	226.6472	234.6724																												
年度	有害廢棄物	一般事業廢棄物	合計																												
111	0.25	1.1	1.35																												
112	0	0.19	0.19																												
年度	用水量(百萬公升)																														
111	2.0173																														
112	2.0367																														

項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
四、社會議題			
1. 公司是否依照遵守相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		1. 本公司遵守依各子公司所在地法規並制定「永續發展實務守則」，承諾遵循國際人權公約與基本勞動人權原則，落實性別平等、結社自由及關懷弱勢族群，並致力於消弭任何歧視、使用童工與強迫勞動行為，打造舒適的工作環境。關於本公司之人權相關內容可參照世芯電子永續發展實務守則。
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		2. 本公司已訂立及實施員工相關福利政策並依公司股利政策發放員工紅利。
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		3. 本公司提供員工安全及健康之工作環境，並定期對員工進行健康檢查及工作環境安全教育，以預防職業災害，本公司於112年度未發生火災以及職災之案例，將持續落實職安管理來預防事件發生。
4. 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		4. 本公司針對每位員工，依其工作屬性及專長，由部門主管負責其職涯規劃及相關訓練之執行。
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		5. 本公司對產品及服務之行銷及標示，係依照我國及客戶當地相關法規及國際準則遵循。 本公司品保單位設有「顧客滿意度及顧客抱怨程序書」以及在公司網站上設有利害關係人專區之申訴管道，以確保消費者權益。
6. 公司是否訂定供應商管理政策，要求供	V		6. 本公司定期稽核供應商有無影響環保、職業安全衛生

項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
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？		生或勞動人權之紀錄，並將此紀錄納入供應商評估及稽核要項之一，若發現違反法規事項，本公司將提出警告並要求限期改善，情節嚴重者將不再合作。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製標準則或指引，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	本公司依循全球報告倡議組織所發佈之永續性報導標準 (GRI Standards) 及臺灣證券交易所頒布之「上市公司編製申報永續報告書作業辦法」及參考「氣候相關財務揭露建議(TCFD)」編製世芯電子永續報告書，並公佈永續報告書於公司網站 ( <a href="https://www.alchip.com/tw/About_Alchip/esp">https://www.alchip.com/tw/About_Alchip/esp</a> )，目前尚未取得第三方驗證單位之確信或保證意見。	尚未取得第三方驗證單位之確信或保證意見。
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：本公司已制訂「永續發展實務守則」，並依循此守則辦理相關事務。			
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）： 請參考本公司網站企業永續發展相關資訊，網址： <a href="https://www.alchip.com/tw/About_Alchip/esp">https://www.alchip.com/tw/About_Alchip/esp</a>			

#### 氣候相關資訊

項次	項目	執行情形
I	敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	世芯電子重視氣候變遷對於營運變化的衝擊，目前由財務長暨發言人帶領財務及營運部門共同檢視氣候變遷對世芯電子的衝擊與影響。藉由專題會議，彙整氣候變遷議題，檢視各項議題對世芯電子產生之新興機會與風險衝擊。

		<p>世芯電子將於未來年度評估、規劃氣候變遷管理組織，並持續穩定地監控氣候變遷相關風險與機會以及檢視企業相關作為。2024年起將透過董事會進行氣候相關風險與機會之監督與治理。</p>
2	<p>敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。</p>	<p>為因應氣候變遷之議題，世芯電子目前已辨識出的氣候相關風險與機會包含：</p> <p>短期：因極端氣候導致天然災害而影響公司營運；因能源不足或中斷導致營運成本提高；</p> <p>中長期：因應氣候資訊揭露需進行溫室氣體盤查、確信，增加資訊揭露成本；徵收碳費、碳稅導致營運成本上升；提高綠電採購成本；或未能跟上低碳營運之轉型而影響公司營運。</p> <p>為此制定的因應措施包含：辦公室緊急應變設備之設置、投保固定資產保險、節能減碳措施、擬定溫室氣體減量計畫及目標，以防止營運中斷、增加綠色營運效能並降低潛在之財務影響風險。</p>
3	<p>敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。</p>	<p>針對極端氣候事件，若天然災害規模大，可能會造成辦公室某些設備受損，或人員無法正常到班，影響公司正常營運。所以公司採取因應措施如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 投保固定資產保險，以減緩因極端氣候異常可能對公司造成之損失，採用保險轉嫁風險及填補損失設置多個營運場所分散營運中斷風險。</li> <li>● 導入線上視訊系統，以降低因極端氣候異常人員無法正常到班時之影響。</li> <li>● 辦公大樓設置擋水閘門。</li> <li>● 定期舉辦災害教育訓練，並設置緊急應變之第二備援辦公室實地演練</li> </ul>

		及災害復原演練計畫，確保因災害影響而造成營運中斷時可持續維持其業務之運作。 因此極端氣候事件及轉型行動與所採取的措施對財務的影響均極小。
4	敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。	世芯電子2024年起將透過相關部門共同參與氣候變遷因應小組，針對依據TCFD架構辨識出的各項風險及機會，分析其對營運之衝擊及貢獻，並針對評估結果擬定相關因應措施，於通過審核後向全公司員工發佈，且定期召集小組成員追蹤措施實施的狀況，若無達成預期之成效，則再分析措施運行過程的負面因子，並進一步修訂因應措施。
5	若使用情境分析評估對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。	暫無相關規劃
6	若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 世芯電子已建立水資源、能源使用量、溫室氣體排放等相關氣候風險及機會的管理指標。</li> <li>● 訂定水資源、能源使用量、溫室氣體排放量等分階段減量目標。</li> <li>● 世芯電子依2022年用電之碳排放量為基準，目標每年減少碳排放量1%。</li> </ul>
7	若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	暫無相關規劃
8	若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。	依法令規範時程進行溫室氣體排放盤查範疇一及範疇二，並定期檢討進度達成情形。目前尚未使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標。
9	溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫。	世芯電子2023年溫室氣體排放共計234,7095 tCO <sub>2</sub> e，其中直接排放(範疇一)為8,0252 tCO <sub>2</sub> e，皆為逸散排放源(冷媒、化糞池、滅火器)，因世芯電子無生產製程，故無製程排放源；間接排放源(範疇二)為226,6843 tCO <sub>2</sub> e，主要來源為外購電力，占整體排放量之96.58%。最大宗之溫室

		<p>氣體排放形式為 CO2。溫室氣體盤查之確信預計安排於 2025 年進行。本公司之減量目標將依 2022 年用電之碳排放量為基準，目標每年減少碳排放量 1%。將每年審視溫室氣體排放情形及達成率，若有未達成之目標再進行檢討及修正。</p>
--	--	--

(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：本公司為建立誠信經營之企業文化及健全發展，提供建立良好商業運作，已制訂「誠信經營作業程序及行為指南」，並依循辦理相關事務。

項 目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>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承諾積極落實經營政策之承諾？</p> <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> <p>3.公司是否於防範不誠信行為方案</p>	<p>V</p>	<p>1.本公司業依「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，並於內部規章、年報、公司網站或其他文宣上揭露本公司誠信經營政策。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>2.公司目前尚未建立不誠信行為風險之評估機制，但已於「誠信經營作業程序及行為指南」中訂定防範措施。</p>	<p>V</p>	<p>2.本公司目前尚未建立不誠信行為風險之評估機制，但已於「誠信經營作業程序及行為指南」中訂定防範措施。</p>	<p>本公司尚未建立不誠信行為風險之評估機制。</p>
<p>3.公司是否於防範不誠信行為方案</p>	<p>V</p>	<p>3.本公司已於「誠信經營作業程序及行為指南」中明確規範「禁</p>	<p>尚無重大差異。</p>

項 目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
並於各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>摘要說明</p> <p>止提供或收受不正當利益」、「禁止疏通費」、「禁止提供非法政治現金」、「禁止不當慈善捐贈或贊助」。為塑造高度誠信經營理念，本公司定期舉辦教育訓練課程，提升同仁誠信及自律觀念，以落實執行。為確保本公司的行為符合法規與從業道德規範的要求，針對不誠信行為，公司提供了舉報管道。若有本公司人員違反誠信行為情節重大者，依相關法令或公司人事辦法予以解任或解雇，如造成公司名譽及權益損害，必要時透過法律程序請求損害賠償。</p>
<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> <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> <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</p>	V	<p>1.本公司與他人建立商業關係前，均先行評估代理商、供應商、客戶或其他商業往來對象之合法性、誠信經營政策，以及是否曾有不誠信行為之紀錄。另，本公司與他人簽訂契約時，均充分瞭解對方之誠信經營狀況，並將遵守誠信經營納入契約條款。</p> <p>2.本公司設有兼職單位辦理本作業程序及行為指南之修訂、執行、解釋、諮詢服務暨通報內容登錄建檔等相關作業及監督執行，目前尚未定期向董事會報告誠信經營政策及防範不誠信行為方案及監督執行情形。</p> <p>3.本公司「誠信經營作業程序及行為指南」明確要求董事對董事會所列議案有利害關係者，得陳述意見及答詢，討論及表</p>	尚無重大差異。
	V	V	尚無定期向董事會報告。
	V		尚無重大差異。

項 目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
執行?		<p>決時應予以迴避；本公司同仁於執行公司業務時，發現與其自身或其所代表之法人有利害衝突之情形，須將相關情事同時陳報直屬主管及本公司稽核部，且直屬主管應提供適當指導。</p> <p>4.本公司會計制度係參照公司法、證券交易法、證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋、解釋公告等相關法令規定，並依本公司業務實際情形訂定；內部控制係參照公開發行公司建立內控控制制度處理準則訂定，均落實執行。內部稽核單位擬訂年度稽核計劃進行各項稽核，並呈報董事會及管理階層稽核結果與後續改善方案，以落實稽核成效。另外，本公司每年執行內控自評作業，要求各部門及子公司均須自我檢視內部控制制度設計及執行之有效性。</p> <p>5.本公司定期對員工進行誠信經營之宣導及教育訓練。</p>	尚無重大差異。
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，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核?	V		尚無重大差異。
5.公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練?	V		尚無重大差異。
三、公司檢舉制度之運作情形 1.公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理事務人員?	V		尚無重大差異。

項 目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
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		2.本公司已訂定檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法說明處理程序及相關保密機制，以保護當事人資料及隱私。
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		3.本公司針對提出檢舉的人員皆採保密機制，禁止揭露任何檢舉人之相關資料，以保護檢舉人不因檢舉不法而受到處置。
四、加強資訊揭露 1.公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效?	V		本公司已於網站( <a href="http://www.alchip.com">http://www.alchip.com</a> )揭露誠信經營守則及辦理教育訓練宣導。
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：詳上述各欄。			尚無重大差異。
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）：本公司隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，據以檢討改進本公司「誠信經營作業程序及行為指南」之規範，以提升本公司誠信經營之成效。			尚無重大差異。

- (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：請參考本公司網站重要公司內規，網址：<https://www.alchip.com/tw/Investors/corporate/policy>
- (八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，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：詳第 47 頁。
  2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。
- (十) 最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰、或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。
- (十一) 最近年度及截至年報刊印日止，董事會及股東會之重要決議：詳第 48~50 頁。
- (十二) 最近年度及截至年報刊印日止董事及獨立董事對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容：無。
- (十三) 最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等）辭職解任情形之彙總：無

#### 四、簽證會計師公費資訊

單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費(註)	合計	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯	2023 年	6,854	7,696	14,550	
	張麗君					

註：非審計公費為年度營利事業所得稅稅務簽證費及海外存託憑證發行費用。

公司有下列情事之一者，應揭露下列事項：

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

五、公司之董事長、總經理、負責財務或會計之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師事務所或關係企業：無。

六、更換會計師資訊：無。

七、會計師獨立性之評估

本公司每年評估簽證會計師之獨立性，並取得簽證會計師所出具之獨立性聲明書，

經評估本公司簽證會計師符合獨立性評估標準(如下表)。

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
會計師事務所是否與本公司間有直接或重大間接財務利益	否	是
本公司與會計師事務所間是否有相互融資或保證行為	否	是
會計師事務所與本公司或本公司之董事、經理人間是否有密切之商業關係	否	是
會計師事務所、審計服務小組成員及其親屬是否擔任本公司之董事、經理人或對審計工作有直接且重大影響之職務	否	是
會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目	否	是

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

(一) 董事、經理人及大股東股權變動情形：

單位：股

職稱	姓名	2023 年度		2024 年截至 4 月 1 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	關建英	(158,000)	0	(5,000)	0
董事	張國威	0	0	0	0
董事/執行長	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	(20,000)	0	0	0
董事/財務長	王德善	(77,000)	0	0	0
獨立董事	洪茂蔚	0	0	0	0
獨立董事	江善頌	0	0	0	0
獨立董事	莊彬甫	0	0	0	0
副總經理	林志堅	(94,000)	0	0	0
副總經理	古園 博幸 Furuzono, Hiroyuki	0	0	0	0
資深副總經理	黃耀林	(25,000)	(50,000)	150,000	0
資深副總經理	鄭永力	0	0	269,187	0
副總經理	張政淵	(63,000)	0	112,500	0
副總經理	鄧建成	2,625	0	66,041	0
會計主管	金曉煒	0	0	0	0

(二) 股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

(三) 股權質押之相對人為關係人資訊：無。

九、 持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二等親以內之親屬關係之資訊：

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、二等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(或姓名)	關係	
花旗託管新加坡政府－GOS－EFMC	4,032,182	5.11%	0	0	0	0	-	-	
新制勞工退休基金	2,233,084	2.83%	0	0	0	0	-	-	
渣打託管瑞穗證券股份有限公司	2,066,015	2.62%	0	0	0	0	-	-	
Shen, Johnny Shyang-Lin(沈翔霖)	1,521,652	1.93%	0	0	0	0	-	-	
匯豐(臺灣)商業銀行股份有限公司受託保管富達投資信託所屬富達系列新興市場機會基金投資專戶	1,387,140	1.76%	0	0	0	0	-	-	
國泰人壽	1,192,000	1.51%	0	0	0	0	-	-	
花旗託管挪威中央銀行投資專戶	1,184,000	1.50%	0	0	0	0	-	-	
花旗託管瑞銀歐洲SE投資專戶	1,177,100	1.49%	0	0	0	0	-	-	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	979,520	1.24%	0	0	0	0	-	-	
大通託管梵加德集團新興市場基金投資專戶	955,463	1.21%	0	0	0	0	-	-	

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：

2023年12月31日 單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
香港世芯電子	14,165,970,100	100	-	-	14,165,970,100	100
美國世芯電子	391,000,000	100	-	-	391,000,000	100
日本世芯電子	1,000	100	-	-	1,000	100
臺灣世芯電子	10,000	100	-	-	10,000	100
Alchip BVI	50,000	100	-	-	50,000	100
上海世芯電子	(註1)	100	-	-	(註1)	100
無錫世芯電子	(註1)	100	-	-	(註1)	100
合肥捷芯科技	(註1)	100	-	-	(註1)	100
濟南世芯電子	(註1)	100	-	-	(註1)	100
廣州世芯電子	(註1)	100	-	-	(註1)	100
重慶世芯電子	(註1)	100	-	-	(註1)	100
矽雲(上海)科技	(註1)	65	-	-	(註1)	65
馬來西亞世芯電子	(註2)	100	-	-	(註2)	100

註1：係有限公司，故未發行股份。

註2：已完成設立登記，尚未完成注資程序。

# Alchip Technologies, Limited

## 內部控制制度聲明書

日期：2024年3月1日

本公司2023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之達成，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2023年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司2024年3月1日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

Alchip Technologies, Limited  
(英屬開曼群島商世芯電子  
股份有限公司)



董事長：關建英 簽章



總經理：沈翔霖 簽章



## 董事會決議事項：

1. 2023年1月18日(2023年第1次)重要決議如下：  
案由一：通過本公司以 Alchip Investment Inc.投資 Adoresys Pte. Ltd.案。
2. 2023年3月15日(2023年第2次)董事會重要決議如下：  
案由一：核認本公司2022年度合併財務報表案。  
案由二：核認本公司2022年度盈餘分配案。  
案由三：核認本公司2022年度員工酬勞及董事酬勞分配案。  
案由四：核認本公司2022年度營業報告書案。  
案由五：核認本公司2022年度內部控制聲明書。  
案由六：通過本公司高階經理人2023年薪酬案。  
案由七：通過本公司董事2023年每月報酬及業務執行費用案。  
案由八：通過本公司參考審計品質指標(AQIs)，評估聘任會計師之獨立性及適任性案。  
案由九：通過本公司截至2022年12月31日止應收帳款逾正常授信期間3個月仍未收回且金額重大者，非屬資金貸與性質案。  
案由十：通過修訂本公司章程案。  
案由十一：通過修訂本公司「公司治理實務守則」、「董事會議事規則」、「永續發展實務守則」與「取得或處分資產處理程序」案。  
案由十二：通過修訂本公司「核決權限表」與薪工循環項下「Payroll and Personnel Policy and Procedures」案。  
案由十三：通過解除董事及經理人競業禁止之限制案。  
案由十四：通過本公司2023年股東常會會議召集日期、地點、停止過戶期間及召集事由案。  
案由十五：通過2023年股東常會受理持股百分之一以上股東提案之受理期間及受理處所。
3. 2023年4月25日(2023年第3次)董事會重要決議如下：  
案由一：通過本公司辦理私募普通股案。
4. 2023年5月9日(2023年第4次)董事會重要決議如下：  
案由一：通過本公司2023年第一季財務報表案。  
案由二：通過本公司2022年度第三次員工認股權憑證發行及授予名冊。  
案由三：通過本公司發行2023年員工認股權憑證案。
5. 2023年6月26日(2023年第5次)董事會重要決議如下：  
案由一：通過本公司私募普通股現金增資洽定應募人及訂定增資基準日案。  
案由二：通過本公司永續報告書諮詢服務委任案。

6. 2023年8月18日(2023年第6次)董事會重要決議如下：
  - 案由一：核認本公司2023年第二季合併財務報表案。
  - 案由二：通過本公司追認2023年度員工認股權憑證發行及認股辦法案。
  - 案由三：通過訂定本公司配發現金股利基準日等相關作業事宜。
  - 案由四：通過本公司成立馬來西亞子公司案。
  
7. 2023年11月2日(2023年第7次)董事會重要決議如下：
  - 案由一：核認本公司2023年第三季財務報表案。
  - 案由二：通過本公司簽證會計師獨立性評估暨委任案。
  - 案由三：通過本公司2024年稽核計畫案。
  - 案由四：通過本公司臺灣分公司與渣打國際商業銀行股份有限公司申請綜合授信額度達美金壹億伍仟萬元案。
  - 案由五：通過本公司擬提供渣打銀行綜合授信額度百分之五十之本公司定期存款擔保質押案。
  - 案由六：通過本公司辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證案。
  - 案由七：通過2023年第一次股東臨時會會議召集日期及地點案。
  
8. 2023年12月20日(2023年第8次)重要決議如下：
  - 案由一：通過本公司辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證案。
  
9. 2024年3月1日(2024年第1次)董事會重要決議如下：
  - 案由一：核認本公司2023年度合併財務報表案。
  - 案由二：核認本公司2023年度盈餘分配案。
  - 案由三：核認本公司2023年度員工酬勞及董事酬勞分配案。
  - 案由四：核認本公司2023年度營業報告書案。
  - 案由五：核認本公司2023年度內部控制聲明書。
  - 案由六：通過本公司高階經理人2024年薪酬案。
  - 案由七：通過本公司董事2024年每月報酬及業務執行費用案。
  - 案由八：通過本公司參考審計品質指標(AQIs)，評估聘任會計師之獨立性及適任性案。
  - 案由九：通過本公司以Alchip Investment, Inc.投資Adoresys Pte. Ltd.案。
  - 案由十：通過本公司2023年度第一次員工認股權憑證發行及授予名冊。
  - 案由十一：通過修訂本公司「公司治理實務守則」、「董事會議事規則」、「審計委員會組織規程」與「股東會議事規則」案。
  - 案由十二：通過解除董事競業禁止之限制案。
  - 案由十三：通過本公司2024年股東常會會議召集日期、地點、停止過戶期間及召集事由案。
  - 案由十四：通過2024年股東常會受理持股百分之一以上股東提案之受理期間及受理處所。

### 股東會決議事項及執行情形：

#### 1. 2023 年 6 月 9 日股東常會：

項次	決議事項	執行情形
案由一	承認本公司民國 111 年度營業報告書及財務報表案	決議通過。
案由二	承認本公司民國 111 年度盈餘分配案	1.民國 111 年盈餘分配，股東配發現金股利美金 30,268,787 元。 2.訂定民國 112 年 9 月 13 日為配息基準日，於民國 112 年 10 月 6 日發放完畢。
案由三	修訂公司章程案	業依修訂後之辦法辦理。
案由四	修訂取得或處分資產處理程序案	業依修訂後之辦法辦理。
案由五	解除董事競業禁止案	決議通過。
案由六	本公司辦理私募普通股案	決議通過。

#### 2. 2023 年 12 月 20 日第一次股東臨時會：

項次	決議事項	執行情形
案由一	以現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證案	決議通過。

## 肆、 募資情形

### 一、 資本及股份、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證及併購（包括合併、收購及分割）之辦理情形

#### （一） 股本來源：

單位：股/金額除另有註明外，係新臺幣元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
2010.07	10	100,000,000	1,000,000,000	52,420,842	523,364,710	資本公積轉增資	無	-
2010.07	10	100,000,000	1,000,000,000	53,871,342	538,713,420	行使認股權發行新股	無	-
2013.11	10	100,000,000	1,000,000,000	53,947,342	539,473,420	行使認股權發行新股	無	-
2014.10	10	100,000,000	1,000,000,000	61,628,342	616,283,420	現金增資發行新股	無	-
2014.01-12	10	100,000,000	1,000,000,000	63,481,815	634,818,150	行使認股權發行新股	無	-
2015.01-03	10	100,000,000	1,000,000,000	63,766,815	637,668,150	行使認股權發行新股	無	-
2015.08	10	100,000,000	1,000,000,000	61,567,815	615,678,150	註銷庫藏股	無	-
2016.11	10	100,000,000	1,000,000,000	60,702,815	607,028,150	註銷庫藏股	無	-
2017.07-12	10	100,000,000	1,000,000,000	61,001,038	610,010,380	行使認股權發行新股	無	-
2018.01-11	10	100,000,000	1,000,000,000	61,698,098	616,980,980	行使認股權發行新股	無	-
2018.12	10	100,000,000	1,000,000,000	59,773,098	597,730,980	註銷庫藏股	無	-
2019.01-12	10	100,000,000	1,000,000,000	60,612,932	606,129,320	行使認股權發行新股	無	-
2020.01-12	10	100,000,000	1,000,000,000	62,028,463	620,284,630	行使認股權發行新股	無	-
2021.01	10	100,000,000	1,000,000,000	69,628,463	696,284,630	現金增資發行新股	無	-
2021.10	10	100,000,000	1,000,000,000	69,206,463	692,064,630	註銷庫藏股	無	-
2021.01-12	10	100,000,000	1,000,000,000	70,687,604	706,876,040	行使認股權發行新股	無	-
2022.01-12	10	100,000,000	1,000,000,000	71,928,014	719,280,140	行使認股權發行新股	無	-
2023.07	10	100,000,000	1,000,000,000	73,308,014	733,080,140	私募現金增資發行新股	無	-
2023.01-12	10	100,000,000	1,000,000,000	74,318,728	743,187,280	行使認股權發行新股	無	-
2024.01	10	100,000,000	1,000,000,000	78,018,728	780,187,280	現金增資發行新股	無	-
2024.01-04	10	100,000,000	1,000,000,000	78,935,195	789,351,950	行使認股權發行新股	無	-

2024年4月1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	
記名式普通股	78,935,195	21,064,805	100,000,000	

總括申報制度募集發行有價證券之情形：無此情事。

(二) 股東結構：

2024年4月1日；單位：股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	庫藏股	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	0	21	0	351	30,579	1,116	32,067
持有股數 (股)	0	1,816,320	0	12,340,330	15,700,981	49,077,564	78,935,195
持股比例 (%)	0%	2.30%	0%	15.63%	19.89%	62.18%	100.00%

註：陸資持股比例為0.40%。

(三) 股權分散情形：

2024年4月1日；每股面額NT\$10元；單位：股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1至999	26,699	1,336,549	1.69%
1,000至5,000	4,208	7,473,303	9.47%
5,001至10,000	410	3,076,333	3.90%
10,001至15,000	181	2,295,850	2.91%
15,001至20,000	92	1,631,834	2.07%
20,001至30,000	142	3,629,107	4.60%
30,001至40,000	70	2,456,924	3.11%
40,001至50,000	39	1,769,031	2.24%
50,001至100,000	90	6,302,662	7.98%
100,001至200,000	63	8,899,008	11.27%
200,001至400,000	38	10,393,306	13.17%
400,001至600,000	20	10,059,137	12.74%
600,001至800,000	5	3,463,995	4.39%
800,001至1,000,000	3	2,876,635	3.64%
1,000,001以上	7	13,271,521	16.82%
合計	32,067	78,935,195	100.00%

(四) 主要股東名單：列明持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

2024年4月1日；單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
花旗託管新加坡政府－G O S－E F M C		4,032,182	5.11%
新制勞工退休基金		2,233,084	2.83%
渣打託管瑞穗證券股份有限公司		2,066,015	2.62%
Shen, Johnny Shyang-Lin(沈翔霖)		1,521,652	1.93%
匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司受託保管富達投資信託所屬富達系列新興市場機會基金投資專戶		1,387,140	1.76%
國泰人壽		1,192,000	1.51%
花旗託管挪威中央銀行投資專戶		1,184,000	1.50%
花旗託管瑞銀歐洲S E投資專戶		1,177,100	1.49%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶		979,520	1.24%
大通託管梵加德集團新興市場基金投資專戶		955,463	1.21%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：新臺幣元；仟股

項 目	年 度		2022 年度	2023 年度	當年度截至 2024 年 4 月 1 日
	每股市價	最 高		1,230	3,690
最 低			546	796	3,040
平 均			860	1,976	3,704
每股淨值	分 配 前		182	242	-
	分 配 後		168	(註 1)	-
每股盈餘	加權平均股數		71,392	73,132	-
	每 股 盈 餘		25.69	45.47	-
每股股利	現 金 股 利		12.92	(註 1)	-
	無 償 配 股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬 分析	本益比(註2)		33.48	43.47	-
	本利比(註3)		66.56	(註 1)	-
	現金股利殖利率(註4)		0.01502	(註 1)	-

註 1：尚待 2024 年股東會決議。

註 2：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 3：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 4：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

## (六) 公司股利政策及執行狀況

### 1. 本公司股利政策

- (1) 本公司年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應提撥當年度獲利不低於 1% 為員工酬勞及不高於 2% 為董事酬勞。但本公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前開員工酬勞得以股票或現金為之，且得按照第 11.1 條規定同意之員工激勵計畫配發。員工酬勞發給之對象，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。董事兼任公司及/或其從屬公司之執行主管者得同時受領其擔任董事之酬勞及擔任員工之酬勞。
- (2) 本公司處於成長階段，基於資本支出、業務擴充及健全財務規劃以求永續發展等需求，本公司之股利政策將依據本公司未來資金支出預算及資金需求情形，以現金股利及/或股份以代替現金股利方式配發予本公司股東。本公司得依董事會擬訂並經股東會以普通決議通過之利潤分配計畫分配利潤。董事會應以下述方式擬訂該利潤分配計畫：本公司應依法提撥應繳納之稅款並就年度淨利先彌補歷年虧損，並依公開發行公司法令規定或依主管機關要求提撥特別盈餘公積。任何所餘利潤除法令及公開發行公司法令另有規定外，公司將考量公司所處環境及成長階段，因應未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之期待，就可分配盈餘擬定利潤分配計畫，提報股東會決議，盈餘之分派得以現金股利或股票股利（盈餘轉增資按比例分配股份予股東）之方式為之，股利總額至少應為當年度盈餘扣除上述規定之百分之十（10%），其中現金股利發放總額不得低於發放股東股利總額之 10%，最高以 100% 為上限。
- (3) 在不違反法令、章程及公開發行公司法令的情形下，董事會得公告股利和每股盈餘，並以公司於法律上可動用的資金支付股利或利益分派。除以公司已實現或未實現利益、股份發行溢價金額或法令允許的其他款項支付股利或為利潤分派外，不得支付股利或為利潤分派。
- (4) 除另有相關約定外，應根據股東持股比例分派股利。如果股份發行的條件是從某一特定日期開始計算股利，則該股份之股利應依此計算。
- (5) 股東如應向公司支付款項，董事會得從應支付予該股東的股利或利潤分派中扣除之。
- (6) 董事會於經股東會之普通決議通過後，得宣佈以特定資產作為全部或部分股利之分派（特別是其他公司之股份、債券或證券），或以其中一種或多種方式支付，如分配發生困難時，董事會得以適當、有效率的方式解決，並確定就特定資產分配之價值或其一部之價值，且得決定依所確定價值向股東支付現金以調整股東的權利；如董事會認為適當有效率者，得就上述特定資產設立信託。
- (7) 任何股利、分派、利息或與股份有關的其他現金支付，得匯款轉帳給股東，或以支票或認股憑證郵寄到股東的登記地址。每一支票或認股憑證應依收件人的

指示支付。

- (8) 任何股利或分派不得向公司要求加計利息。
- (9) 不能支付予股東的股利及/或在股利公告日起六個月後仍無人主張的股利，得依董事會的決定，支付到以公司名義開立的獨立帳戶，但公司不得成為該帳戶的受託人，且該股利仍為應支付給股東的債務。如於股利公告日起六年之後仍無人請求的股利，將被認定為股東已拋棄其得請求之權利，該股利並轉歸公司所有。

2. 本次股東會擬議股利分配情形

本公司本次盈餘分派擬自 2023 年度可分配盈餘中提撥美金 56,300,842 元(每股 0.71908 元)為股東股利，股東股利全數以發放現金方式為之。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八) 員工酬勞及董事酬勞：

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 1%及不高於 2%提撥員工酬勞及董事酬勞。

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

本公司 2023 年度員工及董事酬勞估列金額分別為美金 6,000,000 元及 1,250,000 元，係分別以扣除員工及董事酬勞前之稅前利益 4.23%及 0.88%估算。若實際分配金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，於分配年度調整入帳。

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：無差異。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期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，故比例皆為 0。

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

本公司 2022 年度配發員工及董事酬勞，實際配發情形與估列並無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形：

截至年報刊印日 2024 年 4 月 1 日止，公司買回本公司股份情況如下表：

買回日期	第 1 次(期)	第 2 次(期)	第 3 次(期)	第 4 次(期)	第 5 次(期)	第 6 次(期)
買回目的	維護公司信用及股東權益	維護公司信用及股東權益	維護公司信用及股東權益	維護公司信用及股東權益	維護公司信用及股東權益	維護公司信用及股東權益
買回期間	2015 年 3 月 16 日至 2015 年 5 月 5 日	2015 年 5 月 15 日至 2015 年 6 月 12 日	2016 年 8 月 26 日至 2016 年 9 月 26 日	2017 年 3 月 13 日至 2017 年 5 月 9 日	2018 年 9 月 12 日至 2018 年 10 月 30 日	2021 年 5 月 12 日至 2021 年 7 月 6 日
買回區間價格	50.05 元至 123.82 元	35.91 元至 87.58 元	19.01 元至 41.21 元	28.88 元至 57.54 元	64.26 元至 167.94 元	280 元至 720 元
已買回股份種類及數量	普通股 1,015 仟股	普通股 1,184 仟股	普通股 865 仟股	普通股 0 仟股	普通股 1,925 仟股	普通股 422 仟股
已買回股份金額	新臺幣 60,917,192 元	新臺幣 52,462,561 元	新臺幣 21,692,815 元	新臺幣 0 元	新臺幣 157,947,222 元	新臺幣 206,571,586 元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	50.75%	59.20%	86.50%	0%	96.25%	42.20%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	普通股 1,015 仟股	普通股 1,184 仟股	普通股 865 仟股	普通股 0 仟股	普通股 1,925 仟股	普通股 422 仟股
累積持有本公司股份數量	普通股 0 股	普通股 0 股	普通股 0 股	普通股 0 股	普通股 0 股	普通股 0 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0%	0%	0%	0%	0%	0%

(十) 公司債辦理情形：本公司截至年報刊印日止無辦理公司債（含海外公司債）。

(十一) 特別股辦理情形：不適用。

(十二) 海外存託憑證辦理情形：

項目		發行(辦理)日期	
		2021年1月20日	2024年1月19日
發行及交易地點		盧森堡證券交易所	
發行總金額		美金 195,548,000 元	美金 412,661,000 元
單位發行價格		美金 25.73 元	美金 111.53 元
發行單位總數		7,600,000 單位	3,700,000 單位
表彰有價證券之來源		現金增資發行新股	
表彰有價證券之數額		每單位存託憑證表彰本公司普通股 1 股	
存託憑證持有人的權利與義務		權利義務與普通股相同	
受託人		無	
存託機構		花旗銀行	
保管機構		花旗(臺灣)銀行	
未兌回餘額		在外流通總數為 176,683 單位。	
發行及存續期間相關費用之攤分方式		由發行公司負擔	
存託契約及保管契約之重要約定事項		詳存託契約及保管契約	
每單位市價 (US\$)	當年度截至 2024 年 4 月 1 日	最高	141
		最低	27.20
		平均	73.32

## (十三) 員工認股權證辦理情形：

## 1. 公司尚未屆期之員工認股權憑證

2024年3月31日

員工認股權憑證種類	2015年員工認股權憑證		2016年員工認股權憑證	
申報生效日期	2015年3月30日		2016年4月26日	
總單位數(註1)	2,000		2,000	
發行日期	2015年 4月24日	2016年 3月4日	2016年 11月11日	2017年 3月10日
已發行股數	864,000	1,136,000	1,200,000	800,000
尚可發行股數	0		0	
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.09%	1.44%	1.52%	1.01%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿		認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	
履約方式	發行新股		發行新股	
限制認股期間及比率(%)	屆滿二年得執行50%，其後每月既得四十八分之一之認股權		屆滿二年得執行50%，其後每月既得四十八分之一之認股權	
已執行取得股數	809,000	897,494	931,000	601,050
已執行認股金額(新臺幣)	44,737,700	32,668,782	22,716,400	24,102,105
未執行認股數量	0	51,000	44,000	20,700
未執行認股者其每股認購價格(新臺幣)	55.30	36.40	24.40	40.10
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.00%	0.06%	0.06%	0.03%
失效之股數(註2)	55,000	187,506	225,000	178,250
對股東權益影響	於財務報表表達上，依國際會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿二年之日起，可行使被給予50%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋。			

註1：每一單位為1,000股。

註2：因員工離職而失效與員工認股權憑證到期之股數。

員工認股權憑證種類	2017年員工認股權憑證					
申報生效日期	2017年4月25日					
總單位數(註1)	2,000					
發行日期	2017年 11月28日	2017年 12月5日	2018年 1月5日	2018年 2月7日	2018年 3月30日	2018年 4月18日
已發行股數	330,000	500,000	329,000	95,000	250,000	200,000
尚可發行股數	0					
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.42%	0.63%	0.42%	0.12%	0.32%	0.25%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿					
履約方式	發行新股					
限制認股期間及比率(%)	屆滿二年得執行50%，其後每月既得四十八分之一之認股權					
已執行取得股數	290,000	200,000	252,250	61,000	194,250	163,475
已執行認股金額(新臺幣)	23,577,000	15,000,000	24,089,875	5,685,200	22,338,750	19,747,780
未執行認股數量	20,000	220,000	10,750	9,000	32,000	8,150
未執行認股者其每股認購價格(新臺幣)	81.30	75.00	95.50	93.20	115.00	120.80
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.03%	0.28%	0.01%	0.01%	0.04%	0.01%
失效之股數(註2)	20,000	80,000	66,000	25,000	23,750	28,375
對股東權益影響	於財務報表表達上，依國際會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿二年之日起，可行使被給予50%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋。					

註1：每一單位為1,000股。

註2：因員工離職而失效與員工認股權憑證到期之股數。

員工認股權憑證種類	2018 年員工認股權憑證			
申報生效日期	2018 年 5 月 21 日			
總單位數(註 1)	2,000			
發行日期	2018 年 8 月 10 日	2018 年 9 月 20 日	2019 年 3 月 19 日	2019 年 5 月 20 日
已發行股數	500,000	500,000	500,000	500,000
尚可發行股數	0			
發行得認購股數 占已發行股份總 數比率	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿			
履約方式	發行新股			
限制認股期間及 比率 (%)	屆滿二年得執行 50%，其後每月既得四十八分之一之認股權			
已執行取得股數	334,500	365,087	310,000	338,999
已執行認股金額 (新臺幣)	39,738,600	31,214,939	22,754,000	24,645,227
未執行認股數量	120,500	66,763	150,500	110,438
未執行認股者其 每股認購價格 (新臺幣)	118.80	85.50	73.40	72.70
未執行認股數量 占已發行股份總 數比率 (%)	0.15%	0.08%	0.19%	0.14%
失效之股數 (註 2)	45,000	68,150	39,500	50,563
對股東權益影響	於財務報表表達上，依國際會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿二年之日起，可行使被給予 50% 之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋。			

註 1：每一單位為 1,000 股。

註 2：因員工離職而失效與員工認股權憑證到期之股數。

員工認股權憑證種類	2019年員工認股權憑證				
申報生效日期	2019年5月21日				
總單位數(註1)	1,000				
發行日期	2019年 8月7日	2019年 11月7日	2019年 11月22日	2020年 2月18日	2020年 4月28日
已發行股數	500,000	40,000	160,000	150,000	150,000
尚可發行股數	0				
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.63%	0.05%	0.20%	0.19%	0.19%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿				
履約方式	發行新股				
限制認股期間及比率(%)	屆滿二年得執行50%，其後每月既得四十八分之一之認股權				
已執行取得股數	431,708	20,000	110,020	69,625	71,663
已執行認股金額(新臺幣)	40,364,698	3,628,000	22,147,026	14,154,763	18,847,369
未執行認股數量	51,000	0	21,146	69,375	61,960
未執行認股者其每股認購價格(新臺幣)	93.50	181.40	201.30	203.30	263.00
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.06%	0.00%	0.03%	0.09%	0.08%
失效之股數(註2)	17,292	20,000	28,834	11,000	16,377
對股東權益影響	於財務報表表達上，依國際會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿二年之日起，可行使被給予50%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋。				

註1：每一單位為1,000股。

註2：因員工離職而失效與員工認股權憑證到期之股數。

員工認股權憑證種類	2020年員工認股權憑證			
申報生效日期	2020年4月28日			
總單位數(註1)	2,000			
發行日期	2020年 6月15日	2020年 7月31日	2020年 12月15日	2021年 3月8日
已發行股數	400,000	200,000	800,000	600,000
尚可發行股數	0			
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.51%	0.25%	1.01%	0.76%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿			
履約方式	發行新股			
限制認股期間及比率(%)	屆滿二年得執行50%，其後每月既得四十八分之一之認股權			
已執行取得股數	211,478	75,199	225,700	114,075
已執行認股金額(新臺幣)	68,201,655	42,427,276	125,714,900	91,168,740
未執行認股數量	188,522	61,384	348,840	428,925
未執行認股者其每股認購價格(新臺幣)	322.50	564.20	557.00	799.20
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.24%	0.08%	0.44%	0.54%
失效之股數(註2)	0	63,417	225,460	57,000
對股東權益影響	於財務報表表達上，依國際會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿二年之日起，可行使被給予50%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋。			

註1：每一單位為1,000股。

註2：因員工離職而失效與員工認股權憑證到期之股數。

員工認股權憑證種類	2021年員工認股權憑證				
申報生效日期	2021年5月5日				
總單位數(註1)	1,500				
發行日期	2021年 5月17日	2021年 8月20日	2021年 10月29日	2022年 3月9日	2022年 4月29日
已發行股數	800,000	50,000	50,000	200,000	200,000
尚可發行股數	0				
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.01%	0.06%	0.06%	0.25%	0.25%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿				
履約方式	發行新股				
限制認股期間及比率(%)	屆滿二年得執行50%，其後每月既得四十八分之一之認股權				
已執行取得股數	192,591	7,000	12,208	25,250	0
已執行認股金額(新臺幣)	77,151,955	3,950,100	12,244,624	24,169,300	0
未執行認股數量	471,971	30,000	27,792	146,750	144,000
未執行認股者其每股認購價格(新臺幣)	400.60	564.30	1003.00	957.20	862.80
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.60%	0.04%	0.04%	0.19%	0.18%
失效之股數(註2)	135,438	13,000	10,000	28,000	56,000
對股東權益影響	於財務報表表達上，依國際會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿二年之日起，可行使被給予50%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋。				

註1：每一單位為1,000股。

註2：因員工離職而失效與員工認股權憑證到期之股數。

員工認股權憑證種類	2022 年員工認股權憑證		
申報生效日期	2022 年 5 月 23 日		
總單位數(註 1)	800		
發行日期	2022 年 8 月 26 日	2022 年 11 月 15 日	2023 年 5 月 22 日
已發行股數	200,000	100,000	125,000
尚可發行股數	0		
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.25%	0.13%	0.16%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿		
履約方式	發行新股		
限制認股期間及比率 (%)	屆滿二年得執行 50%，其後每月既得四十八分之一之認股權		
已執行取得股數	0	0	0
已執行認股金額(新臺幣)	0	0	0
未執行認股數量	175,000	100,000	84,000
未執行認股者其每股認購價格(新臺幣)	806.30	832.40	1,505.90
未執行認股數量占已發行股份總數比率 (%)	0.22%	0.13%	0.11%
失效之股數(註 2)	25,000	0	41,000
對股東權益影響	於財務報表表達上，依國際會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿二年之日起，可行使被給予 50% 之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋。		

註 1：每一單位為 1,000 股。

註 2：因員工離職而失效與員工認股權憑證到期之股數。

員工認股權憑證種類	2023 年員工認股權憑證
申報生效日期	2023 年 5 月 23 日
總單位數(註 1)	300
發行日期	2024 年 3 月 13 日
已發行股數	19,000
尚可發行股數	281,000
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.02%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率 (%)	屆滿二年得執行 50%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	0
已執行認股金額(新臺幣)	0
未執行認股數量	19,000
未執行認股者其每股認購價格(新臺幣)	3,410
未執行認股數量占已發行股份總數比率 (%)	0.02%
失效之股數(註 2)	0
對股東權益影響	於財務報表表達上，依國際會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿二年之日起，可行使被給予 50%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋。

註 1：每一單位為 1,000 股。

註 2：因員工離職而失效與員工認股權憑證到期之股數。

2. 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：

2024年3月31日；單位：仟股；新臺幣仟元

職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占發行股份總數比率	已執行				未執行			
				已執行股數	已執行認股價格(新台幣元)	已執行認股金額(新台幣仟元)	已執行認股數量占發行股份總數比率	未執行股數	未執行認股價格(新台幣元)	未執行認股金額(新台幣仟元)	未執行認股數量占發行股份總數比率
執行長	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	580.00	0.73%	55.30	32,074.00	0.00	55.30	0.00	0.00%		
副總經理	古園 博幸 Furuzono, Hiroyuki	342.00	0.43%	36.40	12,448.80	40.00	36.40	1,456.00	0.05%		
副總經理	林志堅	675.00	0.86%	24.40	16,470.00	10.00	24.40	244.00	0.01%		
資深副總經理	黃耀林	62.00	0.08%	40.10	2,486.20	0.00	40.10	0.00	0.00%		
資深副總經理	鄭永力	165.00	0.21%	81.30	13,414.50	20.00	81.30	1,626.00	0.03%		
副總經理	張政淵	200.00	0.25%	75.00	15,000.00	220.00	75.00	16,500.00	0.28%		
財務長	王德善	38.00	0.05%	95.50	3,629.00	0.00	95.50	0.00	0.00%		
副總經理	鄧建成	230.00	0.29%	118.80	27,324.00	110.00	118.80	13,068.00	0.14%		
會計主管	金曉煒	15.85	0.02%	85.50	1,355.18	2.75	85.50	235.13	0.00%		
員工	詹舒媚	220.00	0.28%	73.40	16,148.00	140.00	73.40	10,276.00	0.18%		
	丁貝	71.00	0.09%	72.70	5,161.70	29.00	72.70	2,108.30	0.04%		
	藤田 浩三	301.00	0.38%	93.50	28,143.50	19.00	93.50	1,776.50	0.02%		
	保坂 純一郎	20.00	0.03%	201.30	6,450.00	0.00	201.30	0.00	0.00%		
	黃建棋	30.00	0.04%	203.30	16,710.00	35.00	203.30	19,495.00	0.04%		
	古漢平	199.48	0.25%	322.50	159,422.82	175.52	322.50	140,277.18	0.22%		
	廖雲濤	15.00	0.02%	557.00	6,009.00	25.00	557.00	10,015.00	0.03%		
	林初權	73.25	0.09%	799.20	70,114.90	326.75	799.20	312,765.10	0.41%		
	長島 博之	63.63	0.08%	400.60	54,895.65	254.38	400.60	219,474.75	0.32%		
	周乾	0.00	0.00%	957.20	0.00	48.00	957.20	38,702.40	0.06%		
		0.00	0.00%	862.80	0.00	40.00	862.80	33,296.00	0.05%		
		0.00	0.00%	806.30	0.00	20.00	806.30	0.00	0.03%		
		0.00	0.00%	832.40	0.00	8.00	832.40	0.00	0.01%		

3. 最近三年度及截至年報刊印日止，私募員工認股權憑證辦理情形：無。

- (十四) 限制員工權利新股辦理情形：無此情形，故不適用。
- (十五) 併購辦理情形：無此情形，故不適用。
- (十六) 受讓他公司股份發行新股辦理情形：無此情形，故不適用。

二、資金運用計劃執行情形，包括計畫內容及執行情形：

(一) 2024年現金增資發行新股參與發行海外存託憑證

1. 資金運用計畫:外幣購料
2. 本次計畫所需資金總額:美金 412,661,000 元(折合新台幣 12,950,000 仟元)
3. 資金來源: 現金增資發行普通股新股參與發行海外存託憑證。
4. 預計產生效益:支應外幣購料，預計減少銀行利息支出。
5. 資金運用進度

單位:仟元

計畫項目	執行狀況		截至 2024 年 3 月 31 日止		進度超前或落後原因及改善計畫
			美金	新台幣	
外幣購料	支用金額	預定	美金	200,000	公司截至 2024 年 3 月 31 日止，累計實際支用金額為美金 213,590 仟元，累計實際執行進度為 51.75%，較原先預定支用進度 48.46%略為超前，主係因原料之採購計畫進度提前所致。
			新台幣	6,276,400	
		實際	美金	213,590	
			新台幣	6,702,881	
	執行進度 (%)	預定	48.46		
		實際	51.75		

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一) 業務範圍

##### 1. 所營業務之主要內容

世芯電子從事特殊應用積體電路(Application Specific IC；ASIC)及系統單晶片(System-on-Chip；SoC)設計及製造生產業務，尤其擅長高複雜度、深次微米先進製程晶片。

##### 2. 主要產品之營業比重

單位：新臺幣仟元

產品	2022 年度		2023 年度	
	金額	比率(%)	金額	比率(%)
ASIC 及晶圓產品	13,437,902	97.91	29,982,507	98.36
委託設計(NRE)	230,084	1.68	402,093	1.32
其他	57,218	0.41	96,976	0.32
合計	13,725,204	100.00	30,481,576	100.00

##### 3. 公司目前之商品(服務)項目

(1) ASIC 及晶圓產品：提供特殊應用積體電路(Application Specific Integrated Circuit；ASIC)及系統單晶片(System on chip；SoC)之委託設計服務(Non-recurring engineering；NRE)與後端晶圓製造、封裝及測試之完整服務。

(2) 委託設計(Non-Recurring Engineering；NRE)：主要提供設計產品時所需的電路設計元件資料庫和各種矽智慧財產(SIP)，以及製作產品光罩組的電路圖，並委託代工廠生產光罩、晶圓、切割與封裝，再由本公司工程人員做產品測試後，交付試產樣品予客戶。

(3) 其他：提供客戶後端晶圓製造、封裝、測試的服務。

##### 4. 計畫開發之新商品(服務)

本公司致力於尖端積體電路的研發與製造，包含開發 SoC 所需之客製化設計工具及設計方法(Design Methodology)以保證服務品質。並根據 AI/HPC 的市場需求，提供最有效的解決方案與建立相應的設計，包含芯粒技術平台、高效能運算 IP 組合，其中包含 DDR、HBM、PCIe、SerDes 等，以及最新的 2.5D/3D 先進封裝技術。

#### (二) 產業概況

##### 1. 產業之現況與發展

隨著半導體製程技術的大幅躍進，晶片複雜度愈來愈高，半導體業宣告進入完全專業分工的時代。本公司為專門提供高複雜度、高產量特殊應用積體電路(ASIC)及系統單晶片(SoC)設計及製造服務的公司。所屬產業現況與發展分述如下：

##### (1) 無晶圓廠 ASIC(Fabless ASIC)之興起

過去系統公司選擇自行研發 ASIC/SoC，使其系統產品擁有差異化優勢以維持競爭力，或是委託可靠的 ASIC 合作夥伴(如 IBM、LSI Logic)，統包生產流程，包含設計、製造及封測等。然而，當製程技術進入深次微米世代後，技術研發、機器設備及廠房投資的花費快速攀升，現存大型的整合元件廠商(Integrated Design Manufacturer；IDM)無法負荷基礎設施的投資而被專業晶圓代工廠所超越，於是更多的系統公司開始將資源集中於產品的規格及前端設

計，將後端設計及產品生產外包給專業的 Fabless ASIC 公司。

Fabless ASIC 公司藉由與策略夥伴(包括晶圓製造、封裝、測試廠)合作，提供從 RTL/Netlist 到晶片製造、封裝及測試等完整的解決方案，系統公司藉此享有更快速的產品上市時間、更低的成本與更專業的設計能力。

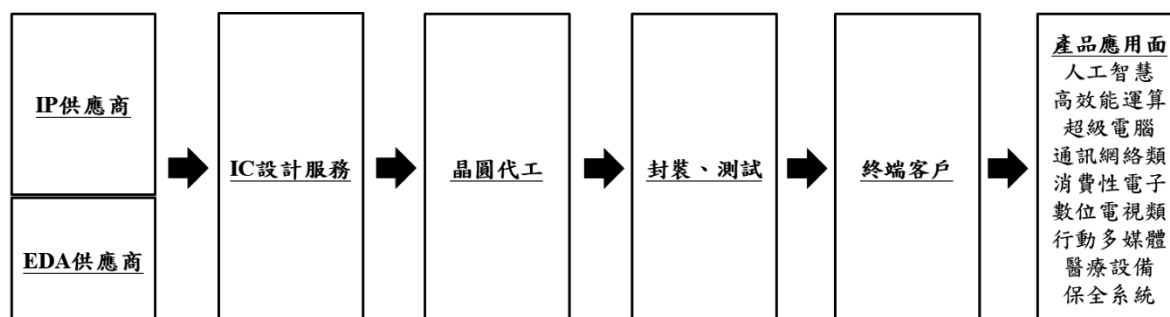
## (2) 系統單晶片(SoC)之概況

隨著 IC 製程的演進，加上消費電子產品因朝微型化發展，對於輕薄、短小、省電多功能等市場需求加劇，使得系統單晶片(SoC)成為未來系統公司的發展趨勢。SoC 是將核心處理器、邏輯單元、記憶體單元和各種 I/O 介面功能結合為一的晶片，僅靠一顆晶片就能讓系統完整運作，並把多餘空間讓給其他不同功能的晶片，如 GPS 定位、WiMax、影音 IC、相機 IC、電視晶片等，藉以強化系統產品的運作功能。

隨著製程邁向奈米級節點(Node)發展，再加上大量採用外部 IP，系統單晶片(SoC)設計者面臨驗證與分析的挑戰。晶片整合的難度大幅提高，導致驟增的 SoC 專案設計風險和投資金額。藉由準備完整設計解決方案並與後端製程密切配合，我們能提供客戶高附加價值服務。業界有能力設計先進製程晶片的 Fabless ASIC 公司很少，因此先進製程晶片設計接單經常呈現滿載。預期未來由系統大廠釋出的 SoC 設計外包仍有相當成長空間。

## 2. 產業上、中、下游之關聯性

Fabless ASIC 產業，帶動包括各系統應用領域、矽智財元件(IP)、製造、封裝、測試等發展，形成專業分工各司其職的產業鏈，如下圖：



## 3. 產品之發展趨勢

(1) 特殊應用積體電路(Application Specific Integrated Circuit; ASIC)：ASIC 作為專用積體電路，在人工智慧設備等領域廣泛應用。近年來，隨著 AI 技術的發展，尤其是生成式 AI 和大型語言模型的興起，對晶片的算力需求和能耗控制越來越高，推動了 ASIC 晶片在 AI 領域的快速發展。ChatGPT 等代表了 AI 晶片技術的新輪突破，進一步確立了 ASIC 作為未來 AI 晶片的核心地位。在早期，ASIC 的下游應用場景主要是各領域智慧終端機設備，隨著雲端算力需求的增加，ASIC 憑藉出色的算力水準開始在雲端推斷領域快速滲透。大型模型算力需求急劇膨脹，推理 ASIC 的路徑逐漸清晰，成為 AI 晶片市場的高增長關鍵賽道。與此同時，消費電子領域不斷增長的需求也將持續推動 ASIC 市場的發展。

(2) 系統單晶片(System on chip; SoC)應用市場：SoC 的發展是性能、算力、功耗、工藝難度幾方面的平衡。當前 AI 成為各大 SoC 廠商的必爭之地，同時對演算法提出更高要求，在功耗受限的場景下實現 AI 演算法成為關鍵，算力效率(單位算力的成本和功耗)極為重要。SoC 在追求高性能和低功耗的智慧手機、平板電腦等晶片領域已佔據主導地位，在自動駕駛、AIoT 等領域也已得到應用，隨著 AIoT、5G 的不斷發展，未來還將向更為廣闊的應用領域擴展。此外，資

料大爆炸時代對邊緣計算算力提出更高要求，智慧硬體需求量也將持續上漲。

#### 4. 競爭情形

Fabless ASIC 公司主要的競爭對手為整合元件廠商(IDM)及其他同型公司，隨著進入深次微米世代後，由於生產成本過高，大型 IDM 廠商已日漸式微，無法與 Fabless ASIC 公司競爭，目前大部分的 IDM 廠商均逐漸轉型成輕/無晶圓廠模式。

另外，在與其他同型公司的競爭中，產品能否及時上市為 Fabless ASIC 客戶最主要的訴求。隨著晶片的處理速度不斷提升，同時晶片功能演算法也愈趨複雜，設計人員需審慎評估如何在最短的設計週期內，針對整顆晶片的低功耗策略作定義及最佳化，並思考如何讓封裝設計包容超高的功耗，確保高速介面的訊號品質。因此，擁有專業的技術能力，並能提供整合服務的 Fabless ASIC 公司，才能在競爭激烈的情況下保持領先地位。

#### (三) 技術及研發概況

1. 本公司 2023 年及 2022 年度，投入之研發費用分別為新臺幣 1,546,585 仟元及新臺幣 1,170,945 仟元。

#### 2. 開發成功之技術

世芯電子結合商用的設計軟體工具(EDA)與內部研發的設計技術，包含線路、實體設計及獨特的設計軟體工具，提供給客戶提高效能、縮小面積、降低功耗及快速完成的服務。內部研發技術如下：

- (1) 階級式實體設計 (hierarchical physical design) 及時序分配(timing budgeting)方法：此法可在晶片的設計上分為幾個部份同時進行設計的工作，同時掌握各部份的時序，以符合晶片對於時序的要求。
- (2) 實體設計(physical design)方法：此法將各種矽智財(IP)用於高密度的晶片設計，以縮小晶片面積，達到降低成本的目標。
- (3) 時序與電氣(timing and electrical)的設計方法：此法可以藉由調整一些參數以提高良率。
- (4) 時序及耗電分佈(power consumption distribution)方法：此法可以達到降低功耗，提高電氣效能。
- (5) 可測試電路的設計(DFT)方法：此法可將晶片的可測試覆蓋率極大化，優化測試向量，以降低測試時間與成本。
- (6) 產品規劃及制訂規格階段之技術：世芯電子為客戶做成本規劃，包含選擇 SoC(系統晶片)或 SiP(系統封裝)、系統成本及零件成本(BOM)規劃、製程成熟度及矽智財元件(IP)穩定度考量、次世代製程可行性(Half node)、靜態隨機存取記憶體修復與否(SRAM Repair)評估、並做測試成品選擇與解決方案。我們與矽智財元件供應商共同開發測試解決方案，建立內置測試模組(DFT, BIST)與配合可大量生產的測試機台。量產時採用兩組、四組甚至八組同時測試的線路板以節約測試成本。最後，與封裝廠研擬最合適的封裝方式，建立良好合作關係，替客戶開發最佳的成品品質與市場效益。
- (7) SoC 和 2.5D/3D 先進封裝技術：2.5D/3D 先進封裝技術在人工智慧系統單晶片設計中發揮著舉足輕重的作用。世芯電子已成功完成多個 3 奈米到 7 奈米採用 2.5D/3D 從晶片到封裝的設計案。特別的是 3D 封裝晶片的片上時鐘樹結構可支持頂層和底層晶片之間的時鐘傳輸，這種新奇而複雜的結構是可配置和可控的，且可應用於多種負責的場景。
- (8) 原型及生產階段之技術：在原型的製作及晶片量產，世芯電子以專業的設備與技術(內建測試機台和測試治具)與供應商緊密合作，幫助客戶縮短產品進入量產的時程，同時分析產品特性與敏感度，訂立量產製程條件及測試規格，並提供客戶少量的原型成品，供其製作系統工程原型機。在客戶原型機驗收過程中，

世芯電子為晶片量產做準備，包括可靠性(reliability)和品質性(qualification)分析。進入量產後，持續經由良率提升與縮短測試時間，為客戶降低生產成本。

### 3. 最近年度開發成功之技術

- (1) 完成多項系統客戶 7 奈米人工智慧應用設計定案，並於 2021 年上半年成功進行投片。
- (2) 完成 6 奈米人工智慧應用設計定案，並於 2021 年下半年成功投片。
- (3) 2022 年上半年完成 5 奈米 APLink IP 測試階段。
- (4) 完成 5 奈米測試晶片設計定案，並於 2022 年上半年完成投片。
- (5) 完成採用 TSMC CoWoS®先進封裝技術之 7 奈米高效能運算 (GPU) 應用設計案並成功投片。
- (6) 完成 16 奈米車用電子應用設計定案，並於 2022 年下半年成功投片。
- (7) 完成 5 奈米通訊網路設計定案，並於 2023 年下半年成功投片。
- (8) 成功與客戶進行採用 TSMC CoWoS®先進封裝技術之 3 奈米設計規劃，並於 2023 年一月完成測試晶片投片。
- (9) 完成多項採用 TSMC CoWoS®及 InFO 先進封裝技術之 7 奈米設計案投片，客戶端目前已成功進入量產。
- (10) 過去三年成功案例-系統大廠
  - A. AB 公司:2021 年世芯與北美客戶合作進行 6 奈米人工智慧晶片設計案。
  - B. AC 公司：2022 年世芯與北美客戶合作進行 16 奈米車用電子晶片設計案。
  - C. AD 公司：2023 年世芯與北美客戶合作生產先進製程 7 奈米人工智慧晶片。

### (四) 長、短期業務發展計劃

世芯電子未來仍持續專注其本身的核心業務-先進製程 SoC 之研發、設計及製造，並與世界級的晶片製造代工廠緊密合作，以領先的技術提升臺灣在晶片設計產業的國際地位。以下就研發、業務、生產三方面分述本公司之短期及長期的業務發展計畫。

項目	短期業務發展計畫	長期業務發展計畫
研發	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加速進行以提供客戶 2 奈米製程技術。</li> <li>2. 加大投入資源在 2 奈米測試晶片以進行驗證和設計方法。</li> <li>3. 進行高速 3D D2D (die-to-die) 介面 IP 之設計和驗證流程，以利客戶端整合 2 奈米、3 奈米晶片於 3D SoC 設計中。</li> <li>4. 加大投入資源在 3D 測試晶片，與主要晶圓廠和 OSAT 供應商合作，確保 3D 封裝解決方案準備就緒。</li> <li>5. 擴充低功耗和低電壓客製化數位單元產品組合，以進行 2 奈米、3 奈米晶片設計。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立 AI 輔助之 SoC 設計平臺以支持領先的半導體先進製程技術。</li> <li>2. 使用 2.5D/3D 芯粒 (chiplet) 技術平臺實現 SoC 設計。</li> <li>3. 發展新世代 SoW (System-on-Wafer) 設計技術，以利客戶端集成系統級設計於晶圓上。</li> <li>4. 通過投資高端客製化數位積體/類比電路的研發，擴充矽智財產權庫。</li> <li>5. 引入新進 SoC 設計方法和客製化電路來提高性能和節能。</li> <li>6. 通過提供 SI/PI/Thermal 和 IP 子系統設計/驗證，實現系統級設計服務。</li> </ol>
業務	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以系統客戶為主，選擇具市場潛力的產品，尤其在 HPC/AI 相關之應用產品。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立全球主要客戶服務據點，深耕系統客戶之長期合作關係及核心技術，提升市場知名度及佔有率。</li> </ol>

	2. 將系統客戶的現有產品導入先進製程，以降低成本與耗電。 3. 增加系統整合如 SoC 或是 SiP。 4. 以市場導向開發客戶，尋找具發展潛力的客戶，專注於本公司四大領域客戶。	2. 加強與矽智財供應商之策略結盟與長期合作關係。 3. 與客戶合作開發各式應用平台架構，並協助客戶建立合作結盟關係，增加系統整合如 SoC 或是 SiP 的競爭力。 4. 持續加強與上下游廠商之間的合作關係，並建立更寬廣的市場資訊觸角。
生產	1. 加強上下游之合作。 2. 提供客戶優質的供應鏈管理，以創造生產的附加價值。 3. 與晶圓廠建立長期的合作關係。	1. 加強設計與生產的銜接，持續降低生產成本，提高生產良率。 2. 提供客戶更優質的供應鏈管理及更專業的後段諮詢能力，以創造生產的附加價值。 3. 與晶圓廠建立長期緊密的合作關係，包括矽智財之驗證研發。

## 二、市場及產銷概況

### (一) 市場分析：

#### 1. 2020~2024 年臺灣 IC 產業產值：

單位：新臺幣億元

IC 產業	年度	2020	2020 成長率	2021	2021 成長率	2022	2022 成長率	2023	2023 成長率	2024 (註)	2024 成長率 (註)
IC 產業產值		32,222	20.9%	40,820	26.7%	48,370	18.5%	43,428	-10.2%	50,116	15.4%
IC 設計業		8,529	23.1%	12,147	42.4%	12,320	1.4%	10,965	-11.0%	12,570	14.6%
IC 製造業		18,203	23.7%	22,289	22.4%	29,203	31.0%	26,626	-8.8%	31,038	16.6%
晶圓代工		16,297	2.1%	19,410	19.1%	26,847	38.3%	24,925	-7.2%	29,060	16.6%
記憶體與其他製造		1,906	19.4%	2,879	51.0%	2,356	-18.2%	1,701	-27.8%	1,978	16.3%
IC 封裝業		3,775	9.0%	4,354	15.3%	4,660	7.0%	3,931	-15.6%	4,362	11.0%
IC 測試業		1,715	11.1%	2,030	18.4%	2,187	7.7%	1,906	-12.8%	2,146	12.6%
IC 產品產值		10,435	22.4%	15,026	44.0%	14,676	-2.3%	12,666	-10.2%	14,548	14.9%
全球半導體市場 (億美元)及成長率(%)		4,404	6.8%	5,559	26.2%	5,741	3.3%	5,268	-8.2%	5,958	13.1%

註：2024 年為預估值。

資料來源：TSIA；工研院產科國際所 (2024/02)

臺灣半導體產業協會 (TSIA) 表示，根據 WSTS 統計，2023 Q4 全球半導體市場銷售值達 1,460 億美元，較上季 (2023 Q3) 成長 8.4%，較 2022 年同期 (2022 Q4) 成長 11.6%；銷售量達 2,234 億顆，較上季 (2023 Q3) 衰退 5.8%，較 2022 年同期 (2022 Q4) 衰退 11.5%；ASP 為 0.653 美元，較上季 (2023 Q3) 成長 15.0%，較 2022 年同期 (2022 Q4) 成長 26.1%。2023 年半導體產業市況受全球經濟通膨等影響，呈現負成長。全球半導體市場規模為 5,268 億美元，年衰退 8.2%。疲軟的原因來自於終端需求正從消費者蔓延至企業，造成不確定的投資環境。而晶片供過於求導致庫存增加、價格下降，晶圓廠產能利用率表現不如以往，導致

2023年全球半導體市場呈現衰退態勢。在 AI、HPC、電動化等需求帶動下，全球半導體市場將在2024年恢復成長趨勢，年成長率達13.1%，市場規模達5,958億美元。預期2024年半導體銷售市場將重回成長趨勢，年成長率達20%。

■ 趨勢一：專業分工的產業

半導體產業直到八零年代初期，主要為垂直整合上、中、下游的封閉生產體系，系統公司包辦所有的項目。自1987年第一家專業晶圓代工廠台積電及聯華電子的成立，專業晶圓代工的商業模式正式確立。2000年以後除大型IDM仍擁有IC設計與晶圓廠外，半導體產業的專業分工愈來愈明顯，如今，系統公司專注於研發核心技術以及經營其品牌行銷，將後端設計及生產供應鏈管理委託給無晶圓廠 ASIC (Fabless ASIC)公司，Fabless ASIC公司與策略合作夥伴結盟，形成專業分工的產業。

■ 趨勢二：先進製程取代成熟製程

ASIC設計追求先進製程以降低成本、降低功耗及縮減體積。根據國際市場研究機構Allied Market Research指出，過去2018年全球ASIC晶片市場規模約148.7億美元，而隨著5G、人工智慧(AI)、高效能運算(HPC)等應用需求增加，加上晶圓代工業者持續推動先進製程，並積極布局 2.5D/3D IC 封裝技術，以延續摩爾定律發展，預估至2026年全球AISC晶片市場將達到280.5億美元，2019至2026年年複合成長率(CAGR)可望達8.61%。

■ 趨勢三：系統整合逐漸走向系統單晶片設計 (SoC) 與系統級封裝 (SiP)

系統產品市場競爭激烈，較短的開發時間和具成本效益的設計為客戶首要需求。ASIC設計除了矽智財的整合，也是系統層次的整合；在追求先進製程，需要將晶片封裝測試技術納入考量，以取得成本、耗電、體積的競爭優勢。為了因應全新的SoC可能需要耗費大量的時間和金錢，SiP堆疊封裝技術因而產生。與傳統的IC封裝相比，SiP封裝技術可減少設計時間、增加封裝密度、降低風險與節約系統成本支出。未來系統單晶片漸走向跨平台的合作，透過SiP整合SoC的模式，將各平台作最具競爭力的整合。

■ 趨勢四：系統廠商將逐漸走向將ASIC外包設計及生產

各市場需求大的系統產品，在面對功能多樣化及成本競爭力的壓力下，如相機、平板電腦及智慧型手機等的主要廠商都面臨成本及未來競爭的壓力，進而開始思考並進入自行開發ASIC的策略，以得到差異化及競爭力的優勢。系統廠商將更集中於掌握核心的韌體及軟體技術而逐漸將ASIC的設計及生產外包。

2. 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新臺幣仟元

銷售地區	2022 年度		2023 年度	
	金額	比率(%)	金額	比率(%)
臺灣	1,413,395	10.30	2,743,303	9.00
日本	1,872,096	13.64	1,919,287	6.30
中國大陸	3,763,293	27.42	3,873,414	12.71
歐洲	1,288,426	9.39	2,401,017	7.88
美國	5,384,959	39.23	19,237,266	63.11
其他	3,035	0.02	307,289	1.00
合計	13,725,204	100.00	30,481,576	100.00

3. 市場占有率

本公司為從事 ASIC/SoC 設計服務的領導廠商，服務範圍涉及全球，在業界具有規模及獨特性，在國內設計服務業排名中亦有亮麗表現。

#### 4. 市場未來之供需狀況與成長性

隨著系統單晶片的應用層面越來越廣與終端產品多元化的需求，IC 製造商與設計業者明顯感受到其設計生產力遠不及製程技術之精進，為達縮短產品上市時間、降低 IC 設計成本的目標，系統廠商需與有能力整合不同矽智財的 Fabless ASIC 業者合作，因而 Fabless ASIC 需求將日益成長。

以各區域的成長情形來看，北美龐大的內需市場為其成長動力，將是未來著重發展的區域。本公司長期積極研發 FinFET 製程（16 奈米及以下）的設計流程與技術，針對一般商用研發設計軟體（EDA）的使用進行改良，並加強供應鏈管理，通過豐富的設計資源與技術支援，使客戶群的產品能領先市場，而本公司在 2023 年的營收也能持續成長。

#### 5. 競爭利基

##### (1) 先進製程經驗：

目前絕大部分 Fabless ASIC 公司技術經驗仍停留在 28 奈米或其以上節點，世芯電子設計團隊專注於先進製程（7 奈米及以下）、高複雜度（大於 50 billion transistors）的設計案，成功為世界級的系統公司開發並量產一系列的系統級晶片，對於 electrical closure（包含電源管理、時序收斂、系統介面及信號完整性）、可測性設計（Design for Test；DFT）、可製造性設計（Design for Manufacturing；DFM）或系統層級的挑戰都能有效的解決，進一步縮短設計時程及提升晶片效能，幫助客戶降低成本、增加生產效能、減少功耗以及晶片尺寸最佳化。

##### (2) 客製化服務：

本公司為滿足客戶的需求，提供適度的靈活度配合客戶替其打造客製化的設計。世芯的市場定位在於高複雜度及先進製程的 SoC 設計，對於客戶的要求都會先做充分的溝通與瞭解，提供從設計到量產的全方位服務，並將客戶未來將上市之產品所需的矽智財納為本公司之研發計畫，提前做好準備以縮短日後的設計時程。

##### (3) 品質保證：

世芯的目標是開發與提供最高品質的解決方案給客戶，達到最高卓越標準，並持續提升創新力。為協助客戶掌握市場的先機，本公司在設計階段即導入可測試性（DFT）的方法，在晶片上增設硬體電路，使晶片在測試時能檢測出瑕疵，進而降低測試成本，並強化晶片量產的良率，確保每項工作皆能快速有效地完成，降低 IC 設計的風險。同時，世芯也實行嚴格的品質政策，持續檢討及強化其服務，以使用高時效性、高度成本效益的方式，完成客戶所交付的各工作項目，確保產品與品質能合乎客戶的需要。

##### (4) 掌握先進製程設計技術：

本公司核心團隊掌握先進製程的設計能力，對於先進製程的變異性皆有相當了解，對於一般商用 EDA 軟體因缺乏先進製程的變異所產生的風險，能夠適度的預測及規避。尤其是在先進製程中系統更為複雜，為確保晶片的可預測性，於晶片設計及封裝過程中亦將系統分析考量進來，以確保客戶將晶片整合進系統的可預測性，如：SI(Signal Integrity)、PI(Power Integrity)。世芯的先進製程設計解決方案已在超過 2 億顆量產晶片中獲得實證，客戶採用世芯的設計方案，能在最短時間完成產品設計的目標並在高量產下得到成本效益。

##### (5) 可靠性：

高複雜度的 SoC 設計面臨著可靠性、品質、成本以及產品上市周期的挑戰，本公司自 2003 年成立已完成超過 480 個設計專案，並獲得世界級系統公司的品質認證。世芯電子在電路的設計初期即考慮可能發生的環境變異因素，減少重新設計(re-design)、再次光罩(re-spin)的時間與成本，以實現高良率。世芯

透過縝密的規劃、執行，以及對可靠度的專注、售前支援及持續改善相關產品可靠性，以達成可靠度保證。

(6) 長期的客戶關係和策略結盟夥伴：

本公司和客戶之間皆有長期合作關係，共同追求越做越好、越做越快、成本越來越低的目標。在供應鏈管理部分，也和上下游之策略夥伴維持良好的合作關係，提供客戶完整的解決方案及更具競爭力的產品。

6. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素：

A. 臺灣半導體的產業供應鏈完整：半導體產業分工專業且上下游關係密切，臺灣擁有製程先進的晶圓、封裝、測試廠商及完整的衛星廠商，對於發展 IC 設計服務相當有利，加上地理位置的便利性，吸引全球的廠商在臺灣下單，擁有一流的國際競爭力。

B. 臺灣具有大量的半導體產品需求：臺灣的代工商業模式不僅止於半導體，在系統產品製造代工上，也擁有非常高的生產效率和經濟規模，因此臺灣的內需市場上即具備很大的需求以支持國外廠商的訂單。整體而言，半導體產業受惠於高效能運算、人工智慧、5G 通訊網路、自駕車等趨勢推動，對高效能運算及人工智慧晶片的需求已成顯學，加上全球需求擴張，先進系統晶片設計業前景大好。

C. 政府的政策支持：電子產業一直受到政府大力支持，投入製造代工(OEM)、設計代工(ODM)到半導體產業，培植資訊、消費性電子及 IC 製造產業，使得人才和產業結構都有利於長期發展。

(2) 不利因素與因應對策：

A. 對於有先進製程經驗的工程師有限、人才尋求及養成不易且 IC 產業蓬勃發展，專業人員的取得日益競爭，公司往往需付出高額成本網羅優秀人才，因此為凝聚對員工公司的向心力，公司所付出之人力成本也較高。

【因應措施】

本公司透過內部與外部的專業教育訓練與在職訓練，長期自行培育自有人才，並提高員工福利，降低流動率。

B. 產業前景看好，設計資源需求日增，需積極擴充設計資源以提升服務品質。IDM 之產業模式已漸不具競爭力，系統客戶尋求合作夥伴的市場趨勢已經漸漸明顯；目前的設計服務業者之規模有限，需要擴充規模以贏取國際級系統公司的大單。

【因應措施】

□簡化開發設計流程以提高生產力。

□建立特定應用的矽智財平台，縮短設計時程及資源投入。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

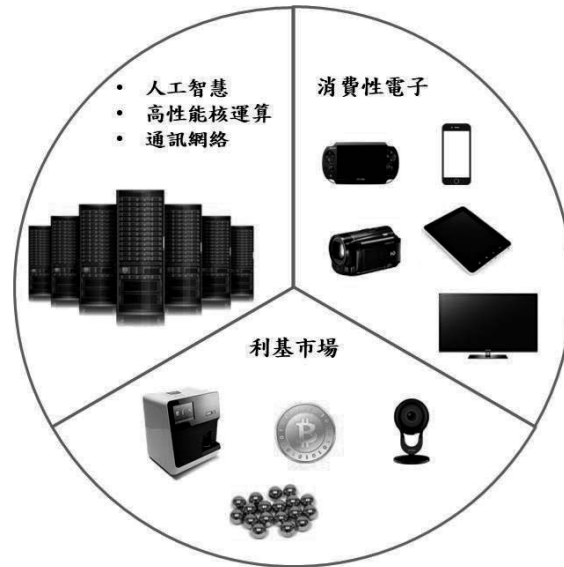
1. 主要產品之重要用途：

(1) 世芯電子的主要產品共分三大類別：人工智慧/高效能運算/通訊網絡市場：網路、儲存及運算設備正在成長，這些設備為了滿足更高的效能標準，必須使用日益複雜的高效能、高密度系統單晶片。本公司與日本超級電腦業者完成多項高效能運算（HPC）系統晶片設計，並在 Green500 排行榜中名列前茅。除此之外，亦與中國 CPU 大廠完成多項高效能運算系統晶片，在歐美亦為知名高效能運算及人工智慧系統客戶提供先進製程之晶片設計與量產。

(2) 消費性電子產品：包含高解析度電視、手機、數位相機/攝影機、娛樂系統、可攜式媒體播放器，平板電腦主晶片及周邊晶片等應用領域之設計。在半導體產業中，消費性市場是成長最快的區段，為因應激烈的市場競爭，世芯提供可預

估的晶片實現時程、採行已歷經實證的應用功效電路、儘速完成原型晶片，及儘速進入大量生產，使客戶的投資獲得最大報酬。

- (3) 利基市場產品：含車用電子、監視系統、娛樂機台與醫療設備器材等特殊應用領域的 ASIC 設計。

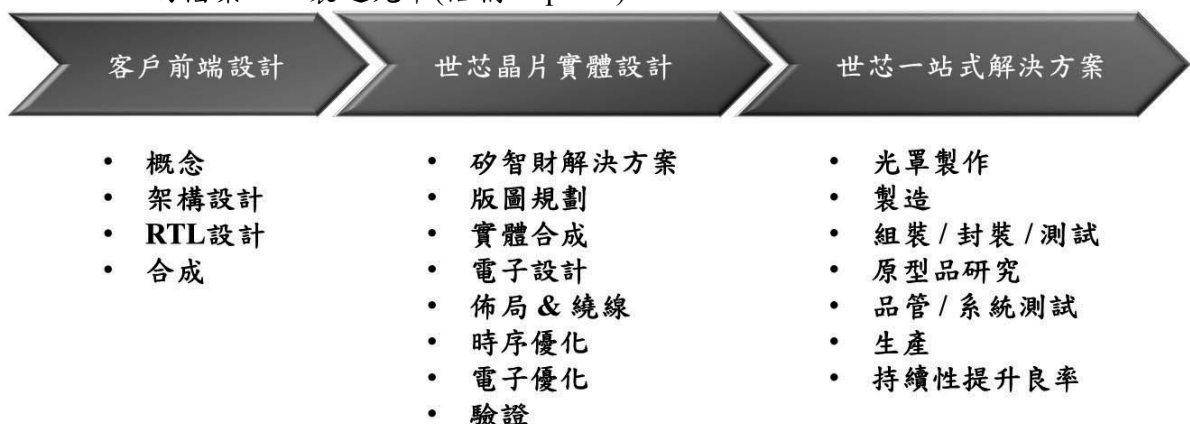


## 2. 主要產品之產製過程：

晶片設計是由前端設計和後端設計所組成，前端設計由系統公司提供，後端設計及生產製造即委託給世芯電子。

在前端設計中，由客戶決定產品的概念，以 Register Transform Level (RTL) 描述 IC 所需功能，並決定產品的運作速度，最後建立一個包含所有細節（基本功能邏輯）的目標資料庫。通過運用合成軟體 (Synthesis Software)，將 RTL 轉換為 Netlist，在 Netlist 中將電子線路轉換為邏輯閘，並將所定義的功能，以合成軟體實現，同時優化設計師所定義的運作時脈，把完成的設計交由 Fabless ASIC 廠商做後端設計。

後端的設計分為兩個階段，第一階段為設計案起始至收到客戶最終 Netlist，第二階段為工程師使用實體設計軟體將 Netlist 轉換為實際的佈線，產生一個稱為 GDSII 的檔案，以製造光罩 (俗稱 Tapeout)。



世芯電子除了提供後端設計服務，也提供客戶從設計到晶圓製造、封裝及測試的一站式 (Turnkey) 完整服務。在世芯電子的服務流程中，晶圓製造階段是從將 GDSII

的檔案交付給晶圓廠製造開始算起。晶圓製造過程可概分為晶圓處理製程 (Wafer Fabrication)、晶圓針測製程 (Wafer Probe)、封裝 (Assembly)、測試製程 (Initial Test and Final Test) 等幾個步驟。世芯電子與整體後端設計生產的供應商，皆有緊密的合作關係。

- (1) 矽智財供應商：世芯電子與各個矽智財(IP)供應商緊密的合作，謀取最適合的性價比。全球主要的 IP 供應商的產品，世芯都可以提供，客戶可採用自主 IP，再靈活搭配世芯提供的 IP。
- (2) 晶圓廠：世芯電子依據客戶需求選擇合作廠商，採用的開放式晶圓廠的商業模式，不需依附固定晶圓廠限制本身的設計能力及發展。本公司與大部分晶圓廠皆有良好的合作關係，在深次微米先進製程上 SoC 後端設計的研發，世芯也與台積電緊密合作。
- (3) 封裝測試廠：考量產品生產時的封裝測試，設計之初，世芯電子製造生產團隊與設計工程團隊將會和客戶以及供應鏈中的封裝測試廠一起合作，確保產品化的過程中每個環節無誤。同時世芯電子的生產管理團隊透過良善規劃的生產流程，以及與供應鏈廠商的良好互動，讓晶片能及時生產，交付客戶。

### (三) 主要原料之供應狀況

主要原料名稱	主要來源	供應情形
晶圓	臺灣	良好

### (四) 主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因。

單位：新臺幣仟元

項目	2022 年度				2023 年度			
	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	F 公司	8,740,145	66.15	無	F 公司	10,570,901	48.47	無
2	AI 公司	2,484,657	18.80	無	AI 公司	5,365,874	24.60	無
3	-	-	-	-	AJ 公司	2,182,491	10.01	無

變動原因說明：本集團係專業之 IC 設計公司，主要進貨項目為晶圓，本集團在追求品質及交期確保，與晶圓代工廠商均長期配合並建立穩定之合作關係。AI 公司，主要進貨項目為高頻寬記憶體(HBM)，112 年進貨增加，係因客戶訂單大增，致高頻寬記憶體需求增加；AJ 公司主要進貨項目為封裝載板(Substrate)，112 年進貨增加，係因客戶訂單增加，致封裝載板需求增加。

2. 最近二年度任一年度中曾佔銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因。

單位：新臺幣仟元

項目	2022 年度				2023 年度			
	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	AE 公司	4,310,100	31.40	無	AE 公司	17,742,729	58.21	無

變動原因說明：本公司銷售 AE 公司營收增加，係因 2023 年客戶量產產品出貨增加，致營收大幅增加。

### (五)最近二年度生產量值

單位：新臺幣仟元；仟顆

年度 生產量值 主要商品	2022 年度		2023 年度	
	產量	產值	產量	產值
ASIC 及晶圓產品	20,347	8,020,778	37,508	22,852,977
委託設計(NRE)	(註)	87,758	(註)	65,028
其他	3,377	82,848	1,218	29,146
合計	23,724	8,191,384	38,726	22,947,151

註：本集團屬 IC 設計公司，係接受委託 IC 設計之各項服務，逐案之承攬、投入成本等事項不同，且無自備晶圓製造產能，一般製造業之產能尚不適用。

### (六)最近二年度銷售量值

單位：新臺幣仟元；仟顆

年度 銷售量值 主要商品	2022 年度				2023 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
ASIC 及晶圓產品	2,673	1,375,758	17,323	12,062,144	22,305	2,471,218	13,539	21,311,066
委託設計(NRE)	(註)	37,636	(註)	192,448	(註)	272,085	(註)	6,376,295
其他	-	-	2,192	57,218	-	-	2,215	50,912
合計	2,673	1,413,394	19,515	12,311,810	22,305	2,743,303	15,754	27,738,273

註：委託設計係接受委託 IC 設計之各項服務，逐案承攬，一般製造業之銷售量尚不適用。

### 三、從業員工

本公司最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數，平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率：

單位：人

年	度	2022 年度	2023 年度	當 年 度 截 至 2024 年 3 月 31 日 止
員工 人數	經理級以上主管	149	145	144
	一般職員	421	433	430
	合計	570	578	574
平 均 年 歲		32.3	32.9	33.4
平 均 服 務 年 資		5.7	6.1	6.3
學歷 分佈 比率	博 士	0.7%	0.7%	0.5%
	碩 士	36.0%	36.2%	38.5%
	大 專	62.8%	62.6%	60.5%
	高中以下(含)	0.5%	0.5%	0.5%

### 四、環保支出資訊

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

## 五、勞資關係

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

#### 1. 員工福利措施

本集團之員工福利措施，依各子公司所在地之相關法令規定辦理，包含勞健保、團體保險、退休金提撥及年度健康檢查。本集團各子公司亦設有員工福利委員會，負責規劃辦理員工之相關福利事項，包含年節禮金、員工旅遊、定期團康活動及年終尾牙。

#### 2. 進修及訓練情形

本公司為提昇員工之專業能力及達成企業培育人才之目標，每年依公司發展策略及員工之需求訂定員工之年度訓練計劃，並依 ISO 訓練管理程序確實執行訓練並定期做訓練績效的檢討及稽核。

#### 3. 退休制度與實施狀況

世芯電子依據「勞動基準法」及「勞工退休金條例」制定員工退休辦法，適用勞動基準法舊制退休金規定者，依勞動基準法按月提撥退休準備金存入由中央信託局開立之“退休基金專戶”，並由公司勞工退休準備金監督委員會監督之；適用勞工退休金條例退休金新制度者，公司依法每月幫員工提撥百分之六之勞工退休金至勞工退休金個人專戶。

#### 4. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

本集團一向重視員工權益及員工意見，勞資關係和諧，員工可透過定期之勞資會議進行溝通並提供公司營運之建議。

#### 5. 員工人身安全與工作環境的保護措施

本公司為善盡企業之社會責任及提供同仁一個安全與衛生的工作環境，除了遵循相關職業安全衛生法令要求，訂定勞工安全工作守則、性騷擾防治措施等辦法，還有具體施行內容如下

- 安全的辦公環境

為了確保員工工作環境之安全，員工進出辦公室、電梯及停車場必需感應磁卡，訪客來訪需進行登記並由員工引導進入會議室，辦公區主要出入口皆設有保全及監視系統。

- 定期消防安檢

公司每年進行一次消防安全檢查，確保防火相關器材及感應器維持在良好的狀態；以及安排每年一次消防演練。

- 環境衛生維護

(1) 年度定期冷氣、送風機之維護。

(2) 每年二次二氧化碳濃度檢測。

### (二) 說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(包括勞工檢查結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，應說明無法合理估計之事實：無。

## 六、資通安全管理

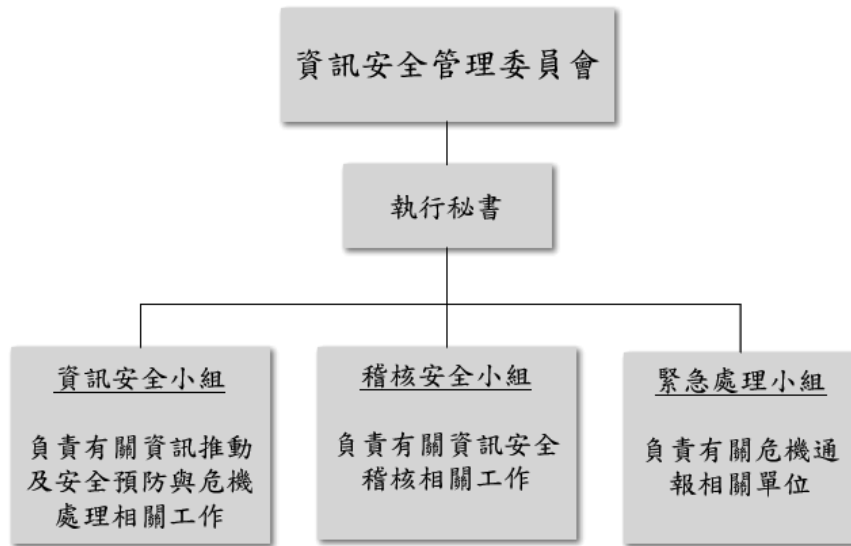
### (一) 敘明資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等。

#### 1. 資通安全風險管理架構

##### (1) 企業資訊安全治理組織

本公司民國110年設立資訊安全管理委員會為公司資訊安全事件決策機構，訂定的資安策略，確保內部遵循資安相關準則、程式與法規，由資訊安全小組負責有關資訊安全預防及危機處理相關工作，稽核安全小組負責有關資訊安全稽核相關工作，負由緊急理處理小組負責有關危機通報相關工作。

(2) 本公司資訊安全管理小組組織架構



2. 資通安全政策

公司資訊安全小組為有效落實資訊安全管理，透過涵蓋臺灣與海外分公司各單位的小組成員，每年召開一次資訊安全管理委員會議，依據規劃、執行、查核與行動的管理循環機制，檢視資訊安全政策適用性與保護措施，並定期與資訊安全委員會回報執行成效。

- (1) 規劃階段：著重資訊安全風險管理，建立完整的資訊安全管理系統，從系統面、技術面、程式面降低企業資訊安全威脅，建立符合客戶需求、最高規格的機密資訊保護服務。
- (2) 執行階段：構建多層資訊安全防護，持續導入資訊安全防禦創新技術，將資訊安全控管機制整合內化於軟硬體維運、供應商安全管理等日常作業流程，系統化監控資訊安全，維護公司重要資產的機密性、完整性及可用性。
- (3) 查核階段：積極監控資訊安全管理成效，依據查核結果進行資訊安全指標衡量及量化分析，並透過定期類比演練資訊安全攻擊進行資訊安全成熟度評鑑。
- (4) 行動階段：以檢討與持續改善為本，落實監督、稽核確保資訊安全規範持續有效；當員工違反相關規範及程式時，依據資訊安全違規處理流程進行處置，並視違規情節進行人事處分（包括員工當年度考績或採取必要的法律行動）；此外，亦依據績效指標及成熟度評鑑結果，定期檢討及執行包含資訊安全措施、教育訓練及宣導等改善作為，確保公司重要機密資訊不外泄。

3. 具體管理方案

資訊安全管理系統之運作，需滿足及達成內外部利害關係方之要求與期盼，包括法令及相關協議之要求，有效確保重要資訊應有之機密性、完整性、可用性及適法性。

- (1) 資訊安全目標須與政策一致性，並須定期評估其適用性。
- (2) 須清楚定義資訊安全相關工作職掌及權限。
- (3) 本公司應對資訊安全管理系統所訂定之各項作業規範，落實執行並持續改善與精進。
- (4) 當系統或程序進行變更時，不得影響既定之資訊安全承諾與協議。
- (5) 保護本公司業務活動資訊，避免未經授權的修改，確保其正確完整。
- (6) 建立跨部門之資訊安全組織，制訂、推動、實施及評估改進資訊安全管理事項，確保本公司具備可供業務持續運作之資訊環境。

- (7) 執行資訊安全風險評估機制，提升資訊安全管理之有效性與即時性。
- (8) 實施資訊安全內部稽核制度，確保資訊安全管理之落實執行。
- (9) 辦理資訊安全教育訓練，推廣員工資訊安全之意識與強化其對相關責任之認知。
- (10) 訂定特定主題政策以能接續相對應之控制項目或措施。

#### 4.投入資通安全管理之資源

- 資訊安全小組配有3個安全人員負責安全相關的工作。
- 落實個人電腦及伺服器防毒軟體端點防護保護端點安全。
- 外網防火牆設備具有應用程式辨識能力、入侵防護及進階威脅防護等機制，強化外部攻擊行為的防禦能力。
- 身份識別模組區分員工及訪客的身份，隔離訪問及存取路徑。
- 垃圾郵件防護除了基本垃圾郵件辨識外，導入智慧進階威脅學習防護模組，強化釣魚信件內容辨識能力以防護機敏資料騙取行為。
- 每年一次弱點掃描系統隨時掌握系統漏洞並持續追蹤及改善。
- 關鍵應用登錄認證使用二次驗證降低帳號被竊取的風險。
- 落實員工的安全教育訓練，提高員工資安意識與能力。除了將機密資訊管制相關內容，列為新進人員的必訓課程外，每年所有員工均必須進行一次資安教育複訓，以期能不斷強化與提升員工資安意識。

- (二) 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。

世芯電子每週電子郵件皆受到網路試圖登入使用者攻擊，但因世芯電子有相關防護機制，因此未遭受到損害。

#### 七、重要契約

截至年報刊印日止仍有效存續及最近年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響股東權益之重要契約列示如下：

##### (一) Alchip Technologies, Limited (世芯電子股份有限公司, Alchip (Holdco))

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
合作夥伴	F 公司	2009 年 3 月 13 日起 1 年 (每年自動續約一年)	F 公司委任 Alchip (Holdco) 成為其價值鏈供應商「Value Chain Aggregator」	無
軟體授權及維護	G 公司	2003 年 4 月 1 日起迄今	G 公司授權 Alchip (Holdco) 得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於 2022 年 10 月 11 日, G 公司再與 Alchip (Shanghai) 及 Alchip (Jiana) 共同簽署一份軟體授權之補充合約, G 公司授權 Alchip (Holdco)、Alchip (TW)、Alchip (Taiwan branch)、Alchip (JP)、Alchip (Wuxi)、Alchip (Shanghai)、Alchip (Hefei)、Alchip (Guangzhou)、Alchip (Jiana)、Alchip (Chongqing) 及 Alchip (USA) 得使用授權產品 (Licensed Products) 及專利技術之權利, 期限至 2025 年 10 月 30 日)	無
軟體授權及維護	G 公司	2003 年 4 月 1 日起迄今	G 公司授權 Alchip (Holdco) 得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於 2023 年 4 月 27 日, G 公司再與 Alchip (Taiwan Branch) 共同簽署一份軟體授	無

			權之補充合約，G 公司授權 Alchip (Holdco)、Alchip (TW)、Alchip (Taiwan branch)、Alchip (JP)、Alchip (Wuxi)、Alchip (Shanghai)、Alchip (Hefei)、Alchip (Guangzhou)、Alchip (Jiana)、Alchip (Chongqing)及 Alchp(USA)得使用授權產品 (Licensed Products) 及專利技術之權利，期限至 2026 年 7 月 2 日)	
技術授權	G 公司	2003 年 4 月 1 日起迄今	G 公司授權 Alchip (Holdco)得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於 2021 年 4 月 29 日，G 公司再與 Alchip (Jinan)及 Alchip (Shanghai)共同簽署一份技術授權之補充合約，G 公司將其相關專利技術授權 Alchip (Jinan)及 Alchip(Shanghai)使用，期限至 2024 年 5 月 6 日)	無
技術授權	G 公司	2003 年 4 月 1 日起迄今	G 公司授權 Alchip (Holdco)得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於 2021 年 11 月 26 日，G 公司再與 Alchip (Hefei)及 Alchip (Shanghai)共同簽署一份技術授權之補充合約，G 公司將其相關專利技術授權 Alchip (Hefei)及 Alchip (Shanghai)使用，期限至 2024 年 11 月 30 日	無
技術授權	G 公司	2003 年 4 月 1 日起迄今	G 公司授權 Alchip (Holdco)得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於 2021 年 11 月 26 日，G 公司再與 Alchip (Guangzhou)及 Alchip (Shanghai)共同簽署一份技術授權之補充合約，G 公司將其相關專利技術授權 Alchip (Guangzhou)及 Alchip (Shanghai)使用，期限至 2024 年 11 月 30 日)	無
技術授權	G 公司	2003 年 4 月 1 日起迄今	G 公司授權 Alchip (Holdco)得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於 2022 年 10 月 14 日，G 公司再與 Alchip (TW Branch)及 Alchip (Shanghai)共同簽署一份技術授權之補充合約，G 公司將其相關專利技術授權 Alchip (TW Branch)及 Alchip (Shanghai)使用，期限至 2025 年 10 月 13 日)	無
技術授權	G 公司	2003 年 4 月 1 日起迄今	G 公司授權 Alchip (Holdco)得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於 2023 年 4 月 25 日，G 公司再與 Alchip (TW Branch)及 Alchip (Shanghai)共同簽署一份技術授權之補充合約，G 公司將其相關專利技術授權 Alchip (TW Branch)及 Alchip (Shanghai)使用，期限至 2026 年 4 月 27 日)。	無
技術授權	G 公司	2003 年 4 月 1 日	G 公司授權 Alchip (Holdco)得使用授	無

		起迄今	權產品 (Licensed Products) 之權利 (於 2023 年 9 月 25 日, G 公司再與 Alchip (TW Branch) 及 Alchip (Shanghai) 共同簽署一份技術授權之補充合約, G 公司將其相關專利技術授權 Alchip (TW Branch) 及 Alchip (Shanghai) 使用, 期限至 2026 年 9 月 24 日)。	
軟體授權及維護	H 公司	2006 年 6 月 29 日至 H 公司依照本合約約定終止為止	H 公司於 2023 年 6 月 6 日再與 Alchip (Taiwan branch) 共同簽署一份軟體授權之補充合約, H 公司授權 Alchip (Holdco)、Alchip (TW)、Alchip (JP)、Alchip (Wuxi)、Alchip (Shanghai)、Alchip (Guangzhou)、Alchip (Jiana)、Alchip (Hefei)、Alchip (Chongqing) 及 Alchip (USA) 得使用授權產品 (Licensed Products) 及專利技術之權利, 期限至 2026 年 6 月 4 日。	無
軟體授權及維護	AH 公司	2024 年 1 月 10 日至 AH 公司依照本合約約定終止為止	AH 公司授權 Alchip (TW)、Alchip (Taiwan branch)、Alchip (JP)、Alchip (Wuxi)、Alchip (Shanghai)、Alchip (Guangzhou)、Alchip (Jiana)、Alchip (Hefei) 及 Alchip (Chongqing) 得使用授權產品 (Licensed Products) 及專利技術之權利, 期限至 2027 年 1 月 4 日。	無

(二) Alchip Technologies, Limited 臺灣分公司 (英屬開曼群島商世芯股份有限公司臺灣分公司, Alchip(TW Branch))

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
設計與生產	AE 公司	2018年2月26日起迄今	Alchip (TW Branch) 根據契約和所附之工作說明提供產品研發設計服務, 製造並出售積體電路產品予 AE 公司	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) 簡明資產負債表及綜合損益表

##### 1. 簡明資產負債表

單位：新臺幣仟元

項目	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
流動資產	4,108,247	7,693,440	11,557,631	18,240,447	29,416,017
不動產、廠房及設備	389,422	814,549	884,334	710,484	1,160,441
無形資產	221,553	123,696	37,887	89,456	413,657
其他非流動資產	14,987	15,968	71,940	114,352	92,775
資產總額	5,225,066	9,112,980	13,257,637	19,738,125	32,458,201
流動負債					
分配前	1,815,666	5,131,391	2,839,007	6,607,763	14,245,636
分配後	2,029,777	5,596,778	3,629,331	7,538,680	(註)
非流動負債	107,655	93,347	70,426	128,308	178,148
負債總額					
分配前	1,923,321	5,224,738	2,909,433	6,736,071	14,423,784
分配後	2,137,432	5,690,125	3,699,757	7,666,988	(註)
歸屬於母公司業主之權益	3,301,745	3,888,242	10,348,204	12,993,494	18,014,114
股本	606,129	620,285	706,876	719,280	743,187
資本公積	1,534,620	1,684,359	7,292,281	7,792,801	10,419,696
保留盈餘					
分配前	1,164,749	1,785,555	2,696,969	3,735,808	6,124,764
分配後	950,638	1,320,168	1,906,645	2,804,891	(註)
其他權益	(3,753)	(201,957)	(347,922)	745,605	726,467
庫藏股票	-	-	-	-	-
非控制權益	-	-	-	8,560	20,303
權益總額					
分配前	3,301,745	3,888,242	10,348,204	13,002,054	18,034,417
分配後	3,087,634	3,422,855	9,557,880	12,071,137	(註)

註：尚待 2024 年股東會決議。

## 2. 簡明綜合損益表

單位：新臺幣仟元

項目	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
營業收入	4,331,956	7,078,919	10,428,276	13,725,204	30,481,576
營業毛利	1,611,042	2,307,267	3,562,565	4,429,571	6,794,351
營業損益	432,878	987,143	1,827,955	2,311,055	3,761,272
營業外收入及支出	92,405	98,647	73,110	72,065	436,392
稅前淨利	525,283	1,085,790	1,901,065	2,383,120	4,197,664
繼續營業單位本期淨利	433,512	834,917	1,489,723	1,833,293	3,320,516
本期淨利	433,512	834,917	1,489,723	1,833,293	3,320,516
其他綜合損益(稅後淨額)	(48,639)	(198,204)	(98,020)	1,093,527	(19,138)
本期綜合損益總額	384,873	636,713	1,391,703	2,926,820	3,301,378
淨利歸屬於母公司業主	433,512	834,917	1,489,723	1,834,414	3,325,170
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	(1,121)	(4,654)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	384,873	636,713	1,391,703	2,927,941	3,306,032
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	-	-	(1,121)	(4,654)
每股盈餘(元)	7.20	13.61	21.34	25.69	45.47

### (二) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	簽證會計師	所屬單位名稱	查核意見
2019年度	王儀雯、李振銘	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2020年度	王儀雯、吳世宗	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2021年度	王儀雯、張麗君	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2022年度	王儀雯、張麗君	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2023年度	王儀雯、張麗君	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見

二、最近五年度財務分析

1. 財務分析

項目		2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
財務結構	負債佔資產比率(%)	36.81	57.33	21.95	34.13	44.44
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	875.50	488.81	1,178.13	1,846.88	1,567.70
償債能力	流動比率(%)	226.27	149.93	407.10	276.05	206.49
	速動比率(%)	189.67	111.00	329.26	127.49	119.10
	利息保障倍數	117.32	275.61	735.00	831.93	687.00
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.37	9.08	12.8	10.83	13.70
	平均收現日數	68	40	29	34	27
	存貨週轉率(次)	5.49	5.67	5.99	1.79	2.27
	應付款項週轉率(次)	9.88	12.20	18.02	7.97	12.26
	平均銷貨日數	66	64	61	204	161
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	12.27	11.76	12.28	17.21	32.58
	總資產週轉率(次)	0.97	0.99	0.93	0.83	1.17
獲利能力	資產報酬率(%)	9.78	11.69	13.34	11.13	12.76
	權益報酬率(%)	13.93	23.22	20.93	15.70	21.45
	稅前純益占實收資本額比率(%)	86.66	175.05	268.94	331.32	564.82
	純益率(%)	10.01	11.79	14.29	13.36	10.91
	每股盈餘(元)	7.20	13.61	21.34	25.69	45.47
現金流量	現金流量比率(%)	91.67	88.75	12.17	(3.72)	65.32
	現金流量允當比率(%)	122.29	155.93	117.98	43.85	71.25
	現金再投資比率(%)	26.07	61.87	(0.84)	(5.43)	34.10
槓桿度	營運槓桿度	5.80	3.60	2.96	2.79	2.33
	財務槓桿度	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00
最近二年度各項財務比率變動增減變動達20%以上，說明如下：						
(1) 負債佔資產比率增加30%：係因2023年客戶預收款增加，流動負債增加所致。						
(2) 流動比率減少25%：係因2023年客戶預收款增加，流動負債增加所致。						
(3) 應收帳款週轉率增加27%、平均收現日數減少21%：係因2023年銷貨收入增加所致。						
(4) 存貨周轉率增加27%、平均銷貨日數減少21%：係因2023年銷貨增加，銷貨成本增加所致。						
(5) 應付帳款周轉率增加54%：係因2023年銷貨成本增加所致。						
(6) 不動產、廠房及設備週轉率(次)增加89%、總資產周轉率增加41%：係因2023年銷貨收入增加所致。						
(7) 權益報酬率增加37%、稅前純益占實收資本額比率增加70%、每股盈餘增加77%：係因2023年獲利增加所致。						
(8) 現金流量比率增加1,856%、現金流量允當比率增加63%、現金再投資比率增加728%：係因2023年客戶預收款增加，營業活動淨現金流入增加所致。						

註1：計算公式如下：

1.財務結構

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

英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司

審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國一百一十二年度營業報告書、合併財務報告及盈餘分配之議案，其中合併財務報告業經勤業眾信聯合會計師事務所王儀雯、張麗君會計師查核竣事。上述營業報告書、合併財務報告及盈餘分配之議案經本審計委員會審查，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法二百一十九條之規定報告如上，敬請鑒察。

此致

本公司一百一十三年股東常會

英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司

審計委員會召集人：洪茂蔚



中 華 民 國 一 百 一 十 三 年 三 月 一 日

- 四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表：詳第 120 頁至第 192 頁。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告，但不含重要會計項目明細表：不適用。
- 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、財務狀況分析：

單位：新臺幣仟元

項目	2022 年	2023 年	差異	
			金額	%
流動資產	18,240,447	29,416,017	11,175,570	61.27
不動產、廠房及設備	710,484	1,160,441	449,957	63.33
無形資產	89,456	413,657	324,201	362.41
其他非流動資產	114,352	92,775	(21,577)	(18.87)
資產總額	19,738,125	32,458,201	12,720,076	64.44
流動負債	6,607,763	14,245,636	7,637,873	115.59
非流動負債	128,308	178,148	49,840	38.84
其他負債	-	-	-	-
負債總額	6,736,071	14,423,784	7,687,713	114.13
股本	719,280	743,187	23,907	3.32
資本公積	7,792,801	10,419,696	2,626,895	33.71
保留盈餘(待彌補虧損)	3,735,808	6,124,764	2,388,956	63.95
其他權益	745,605	726,467	(19,138)	(2.57)
權益總額	13,002,054	18,034,417	5,032,363	38.70
<p>一、重大變動項目說明：(兩期變動超過20%以上，且變動金額達一仟萬元以上)</p> <p>(1) 流動資產：係因2023年銀行存款及定期存款增加所致。</p> <p>(2) 不動產、廠房及設備：係因2023年購置機器設備增加所致。</p> <p>(3) 無形資產：係因2023年購入矽智財增加所致。</p> <p>(4) 流動負債：係因2023年客戶預收款增加所致。</p> <p>(5) 非流動負債：係因2023年租賃負債增加所致。</p> <p>(6) 資本公積：係因2023年現金增資-私募發行新股之普通股增加所致。</p> <p>(7) 保留盈餘：係因2023年度獲利所致。</p> <p>二、上述變動對本公司並無重大影響。</p>				

## 二、財務績效分析：

### (一)最近二年度財務績效分析比較

單位：新臺幣仟元

項目	2022 年	2023 年	差異	
			金額	%
營業收入淨額	13,725,204	30,481,576	16,756,372	122.08
營業成本	9,295,633	23,687,225	14,391,592	154.82
營業毛利	4,429,571	6,794,351	2,364,780	53.39
營業費用	2,118,516	3,033,079	914,563	43.17
營業淨利	2,311,055	3,761,272	1,450,217	62.75
營業外收入及支出	72,065	436,392	364,327	505.55
稅前淨利	2,383,120	4,197,664	1,814,544	76.14
所得稅費用	549,827	877,148	327,321	59.53
本期淨利	1,833,293	3,320,516	1,487,223	81.12
其他綜合損益	1,093,527	(19,138)	(1,112,665)	(101.75)
本期綜合損益總額	2,926,820	3,301,378	374,558	12.80
<p>一、重大變動項目說明：(兩期變動超過 20%以上，且變動金額達一仟萬元以上)</p> <p>(1) 營業收入：係因 2023 年晶圓產品量產收入增加所致。</p> <p>(2) 營業成本：係因 2023 年晶圓產品量產增加，相關營業成本增加所致。</p> <p>(3) 營業費用：係因 2023 進行薪資調整，致薪資費用增加。</p> <p>(4) 營業毛利、營業淨利、稅前淨利、本期淨利：係因 2023 年營業收入增加所致。</p> <p>(5) 所得稅費用：係 2023 年稅前淨利增加所致。</p> <p>(6) 其他綜合損益：係因國外營運機構財務報表換算之兌換差額增加所致。</p> <p>二、上述變動對本公司並無重大影響。</p>				

### (二)預期銷售數量與其依據

本公司在業界處於領先地位，依據市場需求及客戶端銷售及供給評估，預期未來一年度銷售數量與金額將持續有所成長，加上新產品的研發陸續投入量產以及新客戶的爭取暨既有客戶的深耕，預計獲利成長將可樂觀看待。

### (三)對公司未來財務之可能影響及因應計畫

本公司財務結構穩健，並持續深化公司營運管理及成本費用合理管控，足以因應未來業務成長所需。

### 三、現金流量：

#### (一) 最近年度現金流量變動情形分析：

單位：新臺幣仟元

項目	年度	2022 年	2023 年	差異	
				金額	%
營業活動		(245,839)	9,305,958	9,551,797	3,885.39
投資活動		1,476,138	(5,118,495)	(6,594,633)	(446.75)
籌資活動		(765,728)	1,275,667	2,041,395	266.60

變動分析：

(1) 營業活動：2023 年營業活動淨現金流入，係因 2023 年客戶預收款增加所致。

(2) 投資活動：2023 年投資活動淨現金流出，係因 2023 年定期存款增加、購置機器設備及無形資產增加所致。

(3) 籌資活動：2023 年籌資活動現金流入，係因 2023 年現金增資-私募增加所致。

(二) 未來一年現金流動性分析及流動性不足之改善計畫：本公司自有資金充足，尚無現金不足之虞。

#### (三) 未來一年現金流量分析

單位：新臺幣仟元

期初現金餘額(1)	預計全年來自營業活動淨現金流量(2)	預計全年來自投資及融資活動之現金流量(3)	預計現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
10,159,556	12,896,100	6,134,859	16,920,797	無	無

1. 變動情形分析：

(1) 營業活動：預計 2024 年度淨現金流入，係因 2024 年度稅前淨利所致。

(2) 投資活動：預計 2024 年度淨現金流出，係因 2024 年度購買機器設備及矽智財。

(3) 籌資活動：預計 2024 年度淨現金流出，係因 2024 年度發放現金股利。

2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無。

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、改善計劃及未來一年投資計劃：

單位：新臺幣仟元

項目	2023 年投資(損)益	轉投資政策	獲利或虧損原因	改善計劃	未來一年投資計畫
香港世芯電子	98,840	轉投資大陸孫公司	為控股公司，認列大陸孫公司投資利益	不適用	無
美國世芯電子	9,832	提供產品技術支援及	營運狀況穩定	不適用	無

		諮詢服務			
日本世芯電子	(3,299)	提供產品技術支援、銷售及諮詢服務	營運狀況穩定	不適用	無
臺灣世芯電子	(62,586)	提供 ASIC 及 SoC 服務	營運狀況穩定	不適用	無
Alchip BVI	(635)	一般投資	營運狀況穩定	不適用	無
上海世芯電子	22,669	拓展中國市場為目的，並提供有關銷售及研發支援服務	營運狀況穩定	不適用	無
無錫世芯電子	1,532	提供研發支援服務	營運狀況穩定	不適用	無
合肥捷芯科技	14,694	提供研發支援服務	營運狀況穩定	不適用	無
濟南世芯電子	66,197	提供研發支援服務	營運狀況穩定	不適用	無
廣州世芯電子	(6,056)	提供研發支援服務	營運狀況穩定	不適用	無
重慶世芯電子	6,851	提供研發支援服務	營運狀況穩定	不適用	無
矽雲(上海)科技	(10,259)	軟件開發及研發支援服務	營運狀況穩定	不適用	無

#### 六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項評估：

##### (一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

##### 1. 利率：

本公司 2023 年度利息費用為 6,119 仟元，佔年度營業收入比率 0.02%，故未來利率變動對本公司營運及獲利影響不大。

##### 2. 匯率：

本集團係以美金及日圓為功能性貨幣，銷售及採購多以美金結算，另持有其他幣別做為各子(分)公司之日常營運資金所需。本公司 2023 及 2022 年度兌換(損)益分別為 24,516 仟元及(65,303)仟元，佔年度營業收入比率分別為 0.08%及 0.48%，對本公司營運及獲利影響極低。

本集團目前尚無重大的匯率波動風險，然申請在臺上市掛牌之開曼控股公司預料未來可能因發放新臺幣股利予國內投資人或在國內籌資取得新臺幣資金後必須兌回美金使用，將會有美元對臺幣的匯率變動風險，本公司財務部門可能採取之因應措施如下：

- (1)財務人員依據匯率未來走勢於適當時機維持適當之外匯部位，以提供集團內各子公司之營運所需，降低匯率變動對該發行公司獲利之影響。
- (2)與主要往來銀行保持密切聯繫，隨時監控外匯市場之變化，以供相關主管人員充分掌握匯率變動趨勢，若因應偶發收付款幣別改變之情事可即時進行適時調節。
- (3)對外貨幣風險採取自然沖銷原則（即外銷與進口全部以美元報價），並視需要在適當時機運用遠期外匯合約以及舉借外幣債務等方式，以降低匯兌變化對公司損益的影響。

##### 3. 通貨膨脹/緊縮：

本公司所需之原物料價格穩定，短期的通貨膨脹情形，對本公司未來損益之影響並不大。

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

本公司向以穩健經營為原則，並以財務健全為發展前提，最近年度並未從事高風險、高槓桿投資及衍生性商品交易之情事。資金貸予及背書保證交易皆依據本公司「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業管理辦法」、「背書保證作業管理辦法」所訂定之相關規定執行，迄今並無發生虧損。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

為因應未來的成長，本公司將持續投入研發資源發展先進製程系統單晶片(SoC)與客製化電路矽智財(IP)之設計研發，主要研發項目包括：低功耗設計流程(Low Power Design Flow)、時脈電路(Clocking Optimization)自動優化技術、信號完整性(Signal Integrity)管理技術、客製化電路矽智財設計開發(例如高速行動產業處理器介面(MIPI)電路之設計開發)、高階微處理器及其周邊矽智財之效能提升，以及高階多晶片封裝設計技術等。

本公司 2023 年及 2022 年研發費用金額分別為 1,546,585 仟元及 1,170,945 仟元，均有臺幣上億元之水準。未來將視產品開發計畫持續投入研發資源。惟本公司未來若未持續投入研發資源，產品發展及相關研發計畫將受限，或將使本公司無法滿足市場潮流或客戶需求，進而發生訂單流失之可能，本公司之營運將產生重大不利影響。

(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：

本公司註冊地國為開曼群島，開曼群島係以金融服務為主要經濟活動，經濟開放且無外匯管制，政經環境穩定。主要營運地國則為臺灣及中國，各項業務之執行均依照各營運地國主管機關法令規定辦理，最近年度及截至刊印日止，本公司尚無受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之重大情事。

(五) 科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司一向著重研發能力之提升，目前設計及生產之晶片多數為 16 奈米或以下製程之產品，預期中長期尚無因科技改變或產業變化而對公司財務業務產生重大不利影響。

#### 1. 資訊技術安全之風險及管理措施

世芯電子已建立全面的網路與電腦相關資安防護措施，但無法保證其控管或維持公司製造營運及會計等重要企業功能之電腦系統能完全避免來自任何協力廠商癱瘓系統的網路攻擊。這些網路攻擊以非法方式入侵世芯電子的內部網路系統，進行破壞公司之營運及損及公司商譽等活動。在遭受嚴重網路攻擊的情況下，世芯電子的系統可能會失去公司重要的資料。世芯電子透過持續檢視和評估其資訊安全規章及程式，以確保其適當性和有效性，但不能保證公司在瞬息萬變的資訊安全威脅中不受推陳出新的風險和攻擊所影響。網路攻擊也可能企圖竊取公司的營業祕密及其他機密資訊，例如客戶或其他利害關係人的專有資訊以及世芯電子員工的個資。

惡意的駭客亦能試圖將電腦病毒、破壞性軟體或勒索軟體導入世芯電子的網路系統，以干擾公司的營運、對世芯電子進行敲詐或勒索，取得電腦系統控制權，或窺探機密資訊。這些攻擊可能導致公司因延誤或中斷訂單而需賠償客戶的損失；或需擔負龐大的費用實施補救和改進措施，以加強公司的網路安全系統；也可能使世芯電子因涉入公司對其有保密義務之員工、客戶或協力廠商資訊外洩而導致的相關法律案件或監管調查，而承擔重大法律責任。

世芯電子為了預防及降低此類攻擊所造成的傷害，落實相關改進措施並持續更新，

例如每週進行掃毒機制以防止內含惡意軟體進入公司，強化網路防火牆與網路控管以防止電腦病毒跨機台及跨場域擴散，依電腦類型建置端點防毒措施，定期偵測與處理惡意軟體，定期備份資料加強資料保護，加強釣魚郵件偵測，定期執行員工警覺性測試及釣魚郵件實例宣導。雖然世芯電子持續加強資訊安全防護措施，但仍無法保證公司免於惡意軟體及駭客攻擊。

此外，世芯電子需要分享高度敏感及機密的資訊給部分提供本公司及全球關係企業服務的協力廠商，以使其能提供相關服務。儘管世芯電子在和協力廠商簽訂之服務合約中，要求其遵守保密及/或網路安全規定，但不能保證每個協力廠商都將嚴守這些義務。由上述服務廠商及/或其承攬商所維護的內部網路系統及外部雲端運算網路（例如伺服器），亦會有遭受網路攻擊的風險。若世芯電子或其服務廠商無法及時解決這些網路攻擊所造成的技術性問題，或確保世芯電子（及屬於本公司客戶或其他協力廠商）的數據完整性及可用性，或控制住公司或其服務廠商的電腦系統，皆可能嚴重損及世芯電子對客戶和其他利害關係人的承諾，而公司營運成果、財務狀況、前景及聲譽亦可能因此遭受重大不利影響。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無此情形。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1. 進貨集中：

本公司主要原料為晶圓(Wafer)，主要向台灣積體電路製造股份有限公司(以下簡稱台積電)採購，確實有進貨集中現象。由於本公司並未與晶圓代工廠簽訂長期供貨合約，若晶圓代工廠未給予充足之產能支援，本公司可能發生供貨短缺或中斷之風險。惟本公司針對晶圓產能採取與廠商策略聯盟以及業務結合的關係，適時提供產品在市場上最新應用趨勢及產品預估銷售量，以便晶圓廠能夠及時支援產能需求，同時每月取得台積電半年以上的產能計畫以供生產備料所需；另本公司已建立第二供貨來源(second source)，以增加供貨來源之機動性，避免供貨短缺或中斷之情事。

2. 銷貨集中：

本公司 2023 年主要銷售客戶為 AE 公司，銷貨比重為 58.21%。本公司持續致力於新客戶之開拓，分散客源，其效益預計將於 2024 年顯現。

(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：截至年報刊印日止，本公司董事之股權亦無大量異動，對本公司經營風險、財務、業務尚無重大影響。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：最近年度及截至年報刊印日為止，本公司並無此情形。

(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之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：

1. 公司最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、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、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司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、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至年報刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

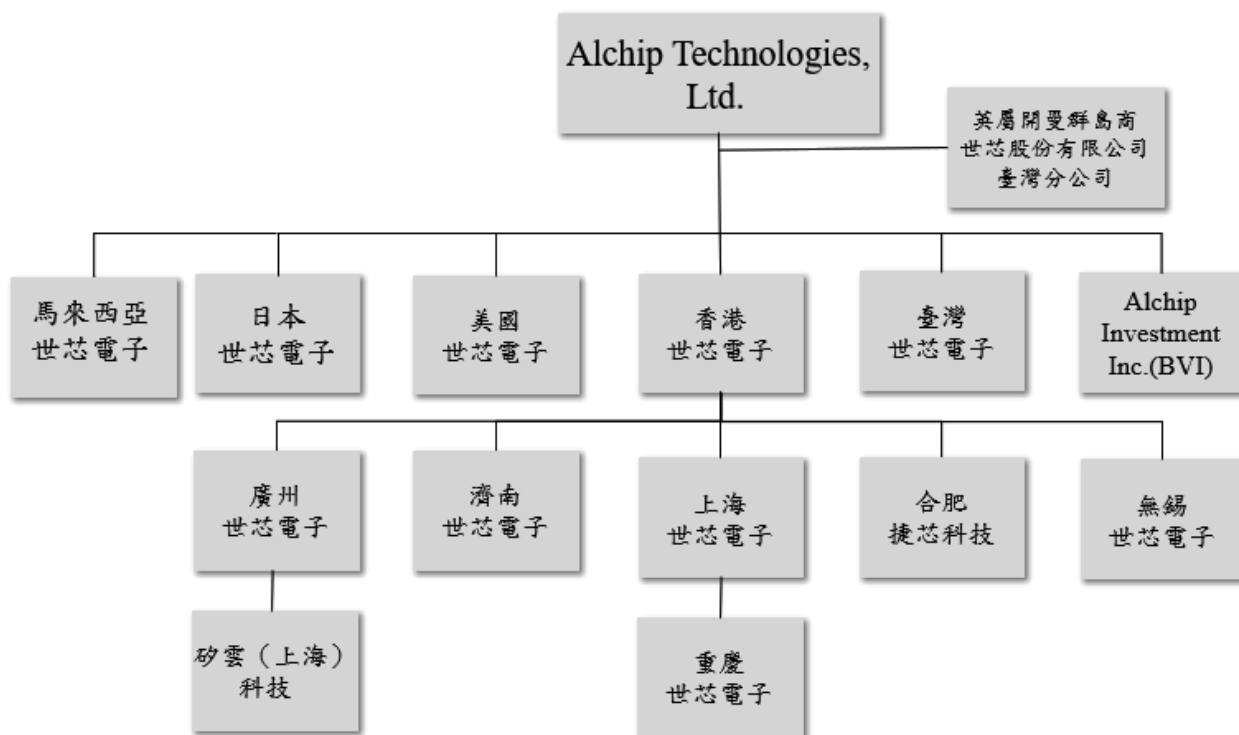
七、其他重要事項：無。

## 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. 關係企業組織圖



## 2. 各關係企業基本資料

2023年12月31日；單位：仟元

企業名稱	主要營業項目	設立日期	地址	實收資本額
香港世芯電子	一般投資	2002年	香港	US\$18,129
美國世芯電子	提供產品技術支援及諮詢服務	2003年	美國	US\$3,910
日本世芯電子	提供產品技術支援、銷售及諮詢服務	2004年	日本	YEN100,000
臺灣世芯電子	提供 ASIC 及 SoC 服務	2005年	臺灣	NT\$100
Alchip BVI	一般投資	2015年	英屬維京群島	US\$15,100
上海世芯電子	研究、開發及設計 ASIC 及 SoC 並提供相關服務與銷售	2002年	中國大陸	US\$12,800
無錫世芯電子	研究、開發及設計 ASIC 及 SoC 並提供相關服務	2012年	中國大陸	US\$2,000
合肥捷芯科技	研究、開發及設計 ASIC 及 SoC 並提供相關服務	2016年	中國大陸	US\$500
濟南世芯電子	研究、開發及設計 ASIC 及 SoC 並提供相關服務	2018年	中國大陸	US\$784
廣州世芯電子	研究、開發及設計 ASIC 及 SoC 並提供相關服務	2020年	中國大陸	US\$1,600
重慶世芯電子	研究、開發及設計 ASIC 及 SoC 並提供相關服務	2021年	中國大陸	RMB5,000
矽雲(上海)科技	軟件開發及服務與 ASIC 及 SoC 設計並提供相關服務	2021年	中國大陸	RMB10,000
馬來西亞世芯電子	研究、開發及設計 ASIC 及 SoC 並提供相關服務	2023年	馬來西亞	(註)

註：已完成設立登記，尚未完成注資程序。

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

本公司整體關係企業皆從事專業特殊應用積體電路(Application Specific IC ; ASIC)及系統單晶片(System-on-Chip ; SoC)設計及製造生產業務。

## 5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

2023年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
香港世芯電子	董事長	關建英	開曼世芯電子持有14,165,970 仟股	100%
	董事	關建英		
美國世芯電子	董事	關建英	開曼世芯電子持有391,000仟股	100%
	總經理	黃耀林		
日本世芯電子	董事長	古園 博幸 Furuzono, Hiroyuki	開曼世芯電子持有1仟股	100%
	總經理	古園 博幸 Furuzono, Hiroyuki		
	董事	古園 博幸 Furuzono, Hiroyuki		
	董事	藤田 浩三		
	董事	關建英		
	監察人	保坂純一郎		
臺灣世芯電子	董事長	關建英	開曼世芯電子持有10仟股	100%
	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin		
	董事	關建英		
Alchip BVI	董事	王德善	開曼世芯電子持有50仟股	100%
	董事	詹舒媚		
上海世芯電子	董事長	林志堅	開曼世芯電子透過香港世芯電 子持有100%股權	100%
	總經理	林志堅		
無錫世芯電子	董事長	林志堅	開曼世芯電子透過香港世芯電 子持有100%股權	100%
	總經理	林志堅		
	董事	王德善		
	董事	鄭永力		
	監事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin		
合肥捷芯科技	董事長	林志堅	開曼世芯電子透過香港世芯電 子持有100%股權	100%
	總經理	林志堅		
	董事	王德善		
	董事	鄭永力		
	監事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin		
濟南世芯電子	董事長	林志堅	開曼世芯電子透過香港世芯電	100%

	總經理	林志堅	子持有100%股權	
	董事	王德善		
	董事	鄭永力		
	監事	沈翔霖 Shen,Johnny Shyang-Lin		
廣州世芯電子	董事長	林志堅	開曼世芯電子透過香港世芯電子持有100%股權	100%
	總經理	林志堅		
	董事	王德善		
	董事	鄭永力		
	監事	沈翔霖 Shen,Johnny Shyang-Lin		
重慶世芯電子	董事長	林志堅	開曼世芯電子透過上海世芯電子持有100%股權	100%
	總經理	林志堅		
	董事	鄭永力		
	董事	沈翔霖 Shen,Johnny Shyang-Lin		
	監事	黃建棋		
矽雲(上海)科技	董事長	廖雲濤	開曼世芯電子透過廣州世芯電子持有65%股權	65%
	總經理	廖雲濤		
	董事	桂寧		
	董事	鄭永力		
	董事	王德善		
	董事	林志堅		
	監事	黃建棋		
馬來西亞世芯電子	董事	王德善	開曼世芯電子持有100%股權	100%
	董事	鄭永力		
	董事	鄧建成		
	董事	CHAI SIEW LING		

#### 6. 各關係企業營運概況

2023年12月31日；單位：新臺幣仟元

企業名稱	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期損益	每股 盈餘 (元)
香港世芯電子	1,556,817	158	1,556,659	-	(222)	98,840	-
美國世芯電子	55,671	20,774	34,897	94,804	9,901	9,832	-
日本世芯電子	512,602	415,758	96,844	1,060,155	11,979	(3,299)	-
臺灣世芯電子	522,109	6,878	515,231	-	(77,743)	(62,586)	-
Alchip BVI	536,031	54	535,977	-	(52)	(635)	-
上海世芯電子	1,453,649	587,494	866,155	1,273,757	6,930	22,669	-
無錫世芯電子	287,231	54,359	232,872	173,119	(15,198)	1,532	-
合肥捷芯科技	255,170	73,529	181,641	230,314	(14,420)	14,694	-

濟南世芯電子	177,066	61,700	115,366	273,699	59,884	66,197	-
廣州世芯電子	233,192	75,190	158,002	286,860	(843)	(6,056)	-
重慶世芯電子	319,247	286,443	32,804	185,858	(12,810)	6,851	-
矽雲(上海)科技	76,770	19,228	57,542	16,445	(20,046)	(14,913)	-

(二) 關係企業合併財務報告：與本公司合併財務報告相同，請參閱第 120 頁至 192 頁。

(三) 關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：

項目	112 年第一次私募				
	發行日期:112 年 7 月 10 日				
私募有價證券種類	普通股				
股東會通過日期與數額	股東會日期:112 年 6 月 9 日 不超過 5,000,000 股額度內，將於股東會決議之日起一年內，分一次或二次辦理				
價格訂定之依據及合理性	(1)以 112 年 6 月 26 日為訂價日。本公司以定價日前下列二基準計算價格較高者之八成訂定之： A. 定價日前一、三或五個營業日擇一計算普通股收盤價簡單算數平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價分別為 1,810 元、1,830 元及 1,826 元，選擇前一個營業日普通股收盤價簡單算數平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價為 1,810 元。 B. 定價日前三十個營業日普通股收盤價簡單算數平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價為 1,611 元。 (2)以上列兩基準較高者 1,810 元為參考價格。經綜合考量後，將實際私募股票之每股認購價格訂為 1,448 元，為參考價格之 80%，未低於股東會決議之最低成數。				
特定人之選擇方式	依證券交易法第 43 條之 6 及金融監督管理委員會 91 年 6 月 13 日 (91) 台財證一字第 0910003455 號令之規定擇定特定人，並以策略性投資人為限。				
辦理私募之必要理由	考量資本市場狀況、發行成本、私募方式之籌資時效性及可行性，以及私募股票有三年內不得自由轉讓之限制等因素，較可確保並強化與策略合作伙伴間更緊密的長期合作關係，故本次不採用公開募集而擬以私募方式辦理現金增資發行新股。				
價款繳納完成日期	112 年 7 月 10 日				
應募人資料	私募對象	資格條件	認購數量(股)	與本公司關係	參與公司經營情形
	緯創資通(股)公司	證券交易法第 43 條之 6	690,000	無	無
	ACHG Limited	證券交易法第 43 條之 6	690,000	非本公司之關係人，惟本公司持有應募人之母公司 (Achi Capital Fund Partners LP) 不超過 2% 之股權	無
實際認購價格	每股新台幣 1,448 元				
實際認購價格與參考價格	實際認購價格 1,448 元，為參考價格 1,810 元之 8 成。				

差異	
辦理私募對股東權益影響	本次私募普通股，占實收資本額 1.91%，對現有股東權益之影響不大。
私募資金運用情形及計畫 執行進度	於 112 年 7 月 10 日募集完成，募集所得之資金為新台幣 1,998,240,000 元，用於 充實營運資金，已於 112 年第三季全數執行完畢。
私募效益顯現情形	與國內外科技大廠及產業基金進行技術合作、市場業務合作或策略聯盟，同時 充實營運週轉金。

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、本公司章程與我國股東權益保障規定重大差異之說明

(一) 公司章程或組織文件中訂定保障股東權益行使之具體內容與臺灣法規有關股東權益保護重要事項差異處：

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》相關法令	外國發行人註冊地國公司法相關規定	公司章程規定及差異原因
<b>壹、公司資本之形成及變動</b>			
<p>1. 公司非依股東會議決減少資本，不得銷除其股份；減少資本，應依股東所持股份比例減少之。</p>	<p>公司法第 168 條</p>	<p>1. 開曼公司法第 14 條允許公司得減少已發行之資本，但須經股東會以特別決議 (Special Resolution) 之方式，並經開曼法院確認為之。</p>	<p>公司第 10.7 條與左列股東權益保護重要事項略有差異，蓋於開曼公司法下，已發行股份之減少需經股東會以特別決議之方式，並經開曼法院確認為之。有鑑於此，公司章程第 14.1 條、第 10.7 條規定公司減少資本之程序，係透過股份買回之方式為之，此等差異係因開曼公司法規定所生，惟公司章程並未對公司減少資本之程序加以限制，故該差異對於公司股東權益應無重大不利影響。</p>
<p>2. 公司減少資本，得以現金以外財產退還股款；其退還之財產及抵充之數額，應經股東會議決，並經該收受財產股東之同意。</p>		<p>2. 除開曼公司法第 14 條外，公司已發行之資本，只有在公司根據開曼公司法第 37 條或第 37B 條之規定，買回、繳回或回贖時，才可消除。</p>	
<p>3. 前項財產之價值及抵充之數額，董事會應於股東會前，送交中華民國會計師查核簽證。</p>		<p>3. 開曼公司法第 37 條規定，公司得依公司章程或經由股東會議決之方式及條件，買回自身股份。除第 37 條之規定外，開曼公司法並無規定：(1) 應依股東持股之比例予以買回，(2) 以現金以外之財產退還股款時應經批准，或(3) 對退還之財產價值應經評估。但得依公司章程加以規定。</p>	
<p>1. 公司與員工簽訂認股權契約或發行員工認股權憑證之程序。</p>	<p>公司法第 167 條之 2</p>	<p>開曼公司法並未就員工認股權契約或發行員工認股權憑證之程序等事項，訂有特別規定。發行員工認股權憑證及該憑證得否轉讓等，應於員工認股權契約或認股權憑證中訂定之。</p>	<p>雖公司章程第 11.1 至 11.4 條已經依據左列股東權益保護重要事項進行修正，惟依開曼法律之規定，若欲限制員工認股權憑證之轉讓，仍應於員工認股權契約或認股權憑證中訂定之。該差異對於公司股</p>
<p>2. 員工認股權憑證不得轉讓，但因繼承者不在此限。</p>			

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》相關法令	外國發行人註冊地國公司法令相關規定	公司章程規定及差異原因
<b>貳、股東會之召集程序與決議方式</b>			
<p>1. 股東常會每年至少須召集一次；應於每會計年度終了後六個月內召開。股東會由董事會召集之。</p> <p>2. 公司章程得訂明股東會開會時，以視訊會議或其他經中華民國公司法主管機關公告之方式為之。但因天災、事變或其他不可抗力情事，中華民國公司法主管機關得公告公司於一定期間內，得不經章程訂明，以視訊會議或其公告之方式開會。</p>	<p>1. 公司法第 170 條</p> <p>2. 公司法第 172 條之 1</p> <p>3. 公司法第 172 條之 2</p> <p>4. 公司法第 173 條第 1 項、第 2 項</p> <p>5. 公司法第 172 條、證券交易法第 26 條之 1、第 43 條之 6</p> <p>6. 公司法第 173 條之 1</p>	<p>1.(a)開曼公司法第 58 條規定，除豁免公司 (exempted company) 外，每家公司每年應至少召開一次股東大會。</p> <p>(b)開曼公司法並未強制規定豁免公司應召開股東常會，公司得自行於其章程中規定公司每年應召開股東會之次數。</p> <p>2.開曼公司法並未限制豁免公司之股東會應於特定期點召開，但得以公司章程加以規定。</p> <p>3.開曼公司法對於股東召集股東會或股東提案權並無規定，相關程序得訂定於章程中。</p> <p>4.開曼公司法對股東會通知內容並無規定，但得以公司章程加以規定。</p> <p>5.開曼公司法並未規定股東會召集之細節，相關程序得以章程加以規定。</p>	<p>外國發行人係開曼法律下之豁免公司，依開曼公司法之規定，雖無必要每年召開股東大會，惟已於公司章程第 16.2 條規定：「公司應於每一會計年度終了後六個月內召開一次股東會作為年度股東常會，並應在股東會召集通知中詳細說明。董事會應於股東會作相關報告（如有）」。</p> <p>其他事項分別規定於公司章程第 16.2、16.3、16.4、18.9 條、16.5 至 16.8、及 17.5 條。</p>
<p>3. 股東會開會時，如以視訊會議為之，其股東以視訊參與會議者，視為親自出席。</p> <p>4. 有關股東會以視訊會議為之，公司應符合之條件、作業程序及其他應遵行事項，應遵循中華民國證券法令規定。</p>			<p>依據臺灣證券交易所 99 年 4 月 13 日臺證上字第 0991701319 號函：「說明：二、(三)外國發行人於不抵觸註冊地法令之前提下，應於章程訂定少數股東請求召集股東臨時會之權，至許可召集之主管機關部分，應可刪除。」故公司章程第 16.8 條規定：「如董事會於前述股東提出請求日起十五日內未為股東臨時會召集之通知者，則提出請求之股東得依據公開發行公司法令規定自行召集股東臨時會。」該</p>
<p>5. 公司召開實體股東會應於中華民國境內為之。若於中華民國境外召開實體股東會，應於董事會決議或</p>			<p>東權益應無重大不利影響。</p>

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》 相關法令	外國發行人註冊地國公司法令相 關規定	公司章程規定及差異原因
<p>股東取得主管機關召集許可後二日內申報證券交易所同意。</p> <p>6. 持有已發行股份總數百分之一以上股份之股東，得以書面或電子受理事方式向公司提出股東常會議案。除議案非股東會所得決議、提案股東持股未達百分之一、議案於公告受理期間外提出、議提案超過三百字或提案超過一項者外，董事會應列為議案。股東提案係為敦促公司增進公共利益或善盡社會責任之建議，董事會仍得列入議案。</p> <p>7. 股東繼續一年以上，持有已發行股份總數百分之三以上者，得以書面記明提議事項及理由，請求董事會召集股東臨時會。請求提出後十五日內，董事會不為召集之通知時，股東得報經主管機關許可，自行召集。</p> <p>8. 繼續三個月以上持有已發行股份總數過半數股份之股東，得自行召集股東臨時會。股東持股期間及持股數之計算，以停止股票過戶時之持股為準。</p>			<p>差異對於公司股東權益應無重大不利影響。</p>

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》 相關法令	外國發行人註冊地國公司法令相 關規定	公司章程規定及差異原因
<p>9. 下列事項，應在股東會召集事由中列舉並說明其主要內容，不得以臨時動議提出；其主要內容得置於證券主管機關或公司指定之網站，並應將其網址載明於通知：</p> <p>(1) 選任或解任董事、監察人；</p> <p>(2) 變更章程；</p> <p>(3) 減資；</p> <p>(4) 申請停止公開發行；</p> <p>(5) 公司解散、合併、股份轉換、分割；</p> <p>(6) 締結、變更或終止關於出租全部營業，委託經營或與他人經常共同經營之契約；</p> <p>(7) 讓與全部或主要部分之營業或財產；</p> <p>(8) 受讓他人全部營業或財產，對公司營運有重大影響者；</p> <p>(9) 私募發行具股權性質之有價證券。</p> <p>(10) 董事從事競業禁止行為之許可；</p> <p>(11) 以發行新股方式，分派股息及紅利之全部或一部分；</p>			

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》 相關法令	外國發行人註冊地國公司法令相 關規定	公司章程規定及差異原因
<p>(12) 將法定盈餘公積及因發行股票溢價或受贈與所得之資本公積，以發行新股或現金方式，分配與原股東者。</p>			
<p>1. 公司召開股東會時，應將電子方式列為表決權行使管道之一。</p> <p>2. 公司以書面或電子方式行使表決權時，其行使方法應載明於股東召集通知。以書面或電子方式行使表決權之股東，視為親自出席股東會。但就該次股東會之臨時動議及原議案之修正，視為棄權。</p> <p>3. 股東以書面或電子方式行使表決權者，其意思表示應於股東開會二日前送達公司，意思表示有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前意思表示者，不在此限。</p> <p>4. 股東以書面或電子方式行使表決權後，欲親自出席股東會者，應於股東開會二日前，以與行使表決權相同之方式撤銷前項行使表決權之意思表示；逾期撤銷者</p>	<p>1. 公司法第 177 條之 1</p> <p>2. 公司法第 177 條之 2</p>	<p>1. 股東不得以書面或電子方式於股東會行使其投票權。但如公司章程有明訂者，股東得以書面或電子方式委任代理人在會議中行使其股份之投票權。</p> <p>2. 股東如透過代理人行使表決權者，不會被視為親自出席股東會。</p> <p>3. 公司章程中得訂定交付委託書之規定。</p> <p>4. 開曼公司法並無股東撤銷委託書之規定。但根據普通法之原則，不論公司章程有無任何相反之規定，親自出席股東大會進行表決的股東應有優先效力。但公司章程仍得訂定非由股東親自出席股東大會時有關撤銷委託之相關規定。</p>	<p>公司章程第 19.6 條係規定：「以前述方式行使表決權的股東應被視為已指派股東會主席為其代理人，並依書面或電子文件中之指示，在股東會中行使其股份之表決權」。開曼法律雖認為透過此種方式行使表決權之股東將不會被視為親自出席股東會，但該股東實質上仍得享有依據中華民國法令以書面或電子方式行使表決權股東之所有權利，對公司股東之權益應無重大不利影響。</p>

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》 相關法令	外國發行人註冊地國公司法令 相關規定	公司章程規定及差異原因
<p>，以書面或電子方式行使之表決權為準。</p> <p>5. 股東以書面或電子方式行使表決權，並以委託書委託代理人出席股東會者，以委託代理人出席行使之表決權為準。</p>			
<p>股東會之召集程序或其決議方法，違反法令或章程時，股東得訴請法院撤銷其決議，並得以臺灣臺北地方法院為第一審管轄法院。</p>	<p>公司法第 189 條</p>	<p>公司章程加入此種規定，在開曼法律下可能無法被執行，因為開曼法院無視在未經重新檢視系爭糾紛之法律依據前，承認及執行一個非金錢給付之外國判決。</p>	<p>公司章程第 18.7 條規定：「章程任何內容不得妨礙任何股東向有關管轄之法院提起訴訟，以尋求股東召集程序不當或決議不當有關的適當救濟，因前述事項所生之爭議得以臺灣臺北地方法院為第一審管轄法院。」該規定與左列股東權益保護重要事項略有差異。左列股東權益保護重要事項實為股東法定撤銷訴權之規定，其法律效果並非章程規定所能達成，需有法律規定賦予股東此項撤銷訴權。公司章程第 18.7 條之規定，雖與左列股東權益保護重要事項之規定略有不同，然如股東會之召集程序或其決議方法有違反法令或章程時，公司章程並未限制股東向法院提起訴訟或救濟之權利，至於法院是否受理，及受理之法院是否撤銷該召集程序或決議方法違反法令或公司章程之股東會決議，則應由該法</p>

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》相關法令	外國發行人註冊地國公司法相關規定	公司章程規定及差異原因
<p>1. 股東會決議下列事項之一時，異議股東對公司應有股份收買請求權：</p> <p>(1)公司分割、合併、收購或股份轉換；</p> <p>(2)公司締結、變更或終止關於出租全部營業，委託經營或與他人經營共同經營之契約、讓與全部或主要部分之營業或財產、或受讓他人全部營業或財產而對公司營運有重大影響。</p> <p>2. 股東為前項之請求，應於股東會決議日起二十日內以書面提出，並列明請求收買價格。股東與公司間就收買價格達成協議者，公司應自股東會決議日起九十日內支付價款。未達成協議者，公司應自決議日起九十日內，依其所認為之公平價格</p>	<p>1. 公司法第 317 條、第 186 條</p> <p>2. 企業併購法第 12 條</p>	<p>開曼公司法第 238 條設有異議股東權 (Rights of dissenters) 規定。</p>	<p>院(不論係中華民國或開曼或其他有管轄權國家之法院)審酌其所應適用之法律，是否有賦予股東撤銷訴權，並依其職權裁判之。此等差異係因股東撤銷訴權本質所致，且公司章程並未限制股東向法院提起訴訟或救濟之權利。該差異對於公司股東權益應無重大不利影響。</p> <p>公司章程第 22.3 條與左列股東權益保護重要事項略有差異，蓋開曼公司法第 238 條原即設有異議股東權利之相關規定，故除將左列股東權益保護重要事項列入公司章程第 22.2 條及第 22.3 條外，並於章程第 22.3 條末段規定，異議股東依開曼公司法第 238 條所得行使之權利不因本條章程規定而受影響。此等差異係因開曼公司法規定所生，且此係使異議股東同時享有左列股東權益保護事項及開曼公司法第 238 條之保障，故該差異對於公司股東權益應無重大不利影響。</p>

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》 相關法令	外國發行人註冊地國公司法令相 關規定	公司章程規定及差異原因
<p>支付價款予未達成協議之股東；公司未支付者，視為同意股東請求收買之價格。</p> <p>3. 於股東會投票反對或放棄表決權之股東，得依第一款所訂事由向公司請求收買其所有之股份，如股東與公司間就收買價格自股東會決議日起六十日內未達成協議者，公司應於此期間經過後三十日內，以全體未達成協議之股東為相對人，聲請法院為價格之裁定，並得以臺灣臺北地方法院為第一審管轄法院。</p> <p>4. 前項放棄表決權之股份數，不算入已出席股東之表決權數。</p>			
<p>下列涉及股東重大權益之議案，應有代表已發行股份總數三分之二以上股東之出席，以出席股東表決權過半數同意為之。出席股東之股份總數不足前述定額者，得以有代表已發行股份總數過半數股東之出席，出席股東表決權三分之二以上之同意行之：</p> <p>1. 公司締結、變更或終止關於出租全部營業，委託經營或與他人經常</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公司法第 185 條</li> <li>2. 公司法第 277 條</li> <li>3. 公司法第 159 條</li> <li>4. 公司法第 240 條</li> <li>5. 公司法第 316 條</li> <li>6. 企業併購法第 29 條</li> </ol>	<p>1. 依據開曼公司法第 60 條之規定，特別決議(Special Resolution)係指於股東會上以投票方式進行表決者，經不低於有權於該股東會行使表決權並親自或委託代理人(如該股東會允許委託書)行使表決權之股東表決權數之三分之二(如章程訂有較高表決權數者，從其規定)之同意所為之決議。在一般開曼公司章程中，通常會規定該股東會通知應載明</p>	<p>1. 公司章程第 1.1 條 (a) 公司章程規定，特別決議係指：「指經有權於該股東會行使表決權之股東表決權數三分之二以上同意之決議。該股東得親自行使表決權或委託經充分授權之代理人(如允許委託代理人，須於股東會召集通知中載明其為特別決議)代為行使表決權。」依據開曼</p>

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》相關法令	外國發行人註冊地國公司法令相關規定	公司章程規定及差異原因
<p>共同經營之契約、讓與全部或主要部分之營業或財產、受讓他人全部營業或財產而對公司營運有重大影響者</p> <p>2. 變更章程</p> <p>3. 章程之變更如有損害特別股股東之權利者，另需經特別股股東會之決議</p> <p>4. 以發行新股方式分派股息及紅利之全部或一部</p> <p>5. 解散、合併或分割之決議</p> <p>6. 股份轉換</p>		<p>該議案應以特別決議為之。如經公司章程授權時，亦得以全體股東所簽署之書面決議，視為已作成特別決議。在需要以計票方式作為表決方式，以計算是否屬特別決議之多數決時，公司章程得規定每一股東所享有之表決權數。</p> <p>2. 依開曼公司法之規定，應經特別決議之事項包括：</p> <p>(i) 變更公司名稱(第 31 條)；</p> <p>(ii) 修改或增訂公司章程(第 24 條)；</p> <p>(iii) 修改或增訂章程大綱有關宗旨、權力或其他特別載明之事項(第 10 條)；</p> <p>(iv) 減資及資本贖回準備金(第 14 條及第 37(4)(d)條)；</p> <p>(v) 因無法於其債務到期時清償以外之事由，所為之自願解散(第 90(b)(i)條及第 116(c)條)。</p> <p>(vi) 與其他公司合併(merger)或整合(consolidation)。</p> <p>依開曼公司法須經特別決議之事項，不得以較低之多數決方式加以通過。</p> <p>3. 對於上述所列以外之事項，開曼</p>	<p>意見書，應經特別決議之事項應包括但不限於：(i)變更公司名稱；(ii)修改或增訂公司章程；(iii)修改或增訂章程大綱有關宗旨、權力或其他特別載明之事項；(iv)減資及資本贖回準備金；(v)因無法於其債務到期時清償以外之事由，所為之自願解散者；及(vi)與其他公司合併(merger)或整合(consolidation)。</p> <p>另依公司章程第 18.1 條規定：「除出席股東代表股份數達到法定出席股份數，股東會不得為任何決議。除法令、章程或公開發行公司法另有規定外，代表已發行股份總數過半數之股東親自或委託代理人出席，應構成股東會之出席法定權數。」亦即如欲作成公司之特別決議，至少須經代表該公司已發行股份總數過半數之股東親自或委託代理人出席，且以出席股東(包括以委託書委託代理人出席者)三分之二表決權數以上同意為之。</p> <p>(b) 差異原因</p> <p>依據開曼法律意見書，特別決議為開曼公司法之規定，且依</p>

<p>股東權益保護重要事項</p>	<p>《公司法》或《證券交易法》 相關法令</p>	<p>外國發行人註冊地國公司法相關規定</p>	<p>公司章程規定及差異原因</p>
		<p>公司法並未要求須達到某特定多數，但得以公司章程加以規定。</p>	<p>開曼公司法之規定，應經特別決議之事項，不得以較低之多數決議方式加以通過。又公司章程第 1.1 條中另對「特別(重度)決議」(Supermajority Resolution)加以定義，係指「(i) 由代表公司已發行股份總數三分之二或以上之股東(包括股東委託代理人)出席股東會，出席股東代表權過半數同意通過的決議，或(ii)若出席股東會的股東代表股份總數雖未達公司已發行股份總數三分之二，但超過公司已發行股份總數之半數時，由出席股東代表權三分之二或以上之同意通過的決議。」</p> <p>對於左列股東權益保護重要事項，如依據開曼公司法係應經特別決議者，則於公司章程中仍列為「特別決議」事項；否則，則列為「特別(重度)決議」事項。</p> <p>2. 公司章程第 14.3 條(於 2018 年股東常會新版本通過後移為第 14.4 條)</p> <p>(a) 公司章程規定：「在不 公司章程第 14.3 條規定：「在不</p>

<p>股東權益保護重要事項</p>	<p>《公司法》或《證券交易法》 相關法令</p>	<p>外國發行人註冊地國公司法令相關規定</p>	<p>公司章程規定及差異原因</p>
<p>違反法令、章程及公開發行公司解散之規定下，有關係公司無法律程序：(a)如公司係因無法律於其債務到期時清償而決議自願解散者，公司應以股東會特別(重度)決議為之；或(b)如公司係因前述第14.3條(a)款以外之理由而決議自願解散者，公司應以股東會特別決議為之。</p> <p>與左列股東權益保護重要事項略有不同之處在於：公司章程就解散之決議，係依其決議解散之理由，而分別列為「特別(重度)決議」及「特別決議」事項，相較於此，左列股東權益保護重要事項則要求以一律要求以「特別(重度)決議」為之。</p> <p>(b) 差異原因：</p> <p>依據開曼法律意見書，依開曼公司法之規定，如公司係因無法律於其債務到期時清償以外之其他理由而決議自願解散者，須以特別決議為之。由上可知，此等差異係因開曼法律所致。故公司章程規定「公司係因無法律於其債務到期時清償而決議自願解散者」，應以特別(重度)決議為之；第14.3條(a)款以外</p>			

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》 相關法令	外國發行人註冊地國公司法相關規定	公司章程規定及差異原因
			<p>之理由，則依開曼公司法之要求，列為「特別決議」事項。上開差異，是因開曼法令之限制所致，該差異對於公司股東權益應無重大不利影響。</p>
<b>參、董事、監察人之權限與責任</b>			
<p>董事之報酬，未經章程訂明者，應由股東會議定，不得事後追認。</p>	<p>公司法第196條第1項</p>	<p>開曼公司法並未明文規定董事報酬如何決定，但得以公司章程加以規定。</p>	<p>公司雖未於章程中訂明董事報酬，或訂定應由股東會議訂之，惟參照經濟部民國93年3月8日商字第09302030870號解釋之意旨，以及「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」，公司董事會已設置薪資報酬委員會，故左列規定對於公司股東權益應無重大不利影響。</p>
<p>董事執行業務，有重大損害公司之行為或違反法令或章程之重大事項者，股東會未為決議將其解任者，持有公司已發行股份總數百分之三以上之股東，得於股東會後三十日內訴請法院裁判解任之，並得以臺灣臺北地方法院為第一審管轄法院。</p>	<p>公司法第200條</p>	<p>1. 開曼公司法並未特別明文規定少數股東得向開曼法院聲請解任董事。 2. 一般而言，董事解任之程序係規定於公司章程中，且通常規定應經股東會普通決議。 3. 依據普通法關於股東救濟之規定，在一個指控董事對公司為侵害之訴訟中，形式上適格之原告應為公司本身，而非股東個人或</p>	<p>(1) 公司章程規定： 公司 章程第 28.2(j) 條規定：「除法令、章程或公開發行公司法另有規定，董事若在其執行職務期間所從事之行為對公司造成重大損害，或嚴重違反相關適用之法律及/或規章或章程大綱和章程，但未經公司依特別（重度）決議將其解任者，則持有已發行之股份總數百分之三以上股份之</p>

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》 相關法令	外國發行人註冊地國公司法令 相關規定	公司章程規定及差異原因
<p>1. 公司設置監察人者，由股東會選任之，監察人中至少須有一人在國內有住所。</p> <p>2. 監察人任期不得逾三年。但得連選連任。</p>	<p>公司法第 216 至 222 條。</p>	<p>少數股東。上述原則只有少數之例外情形，包括當董事之行為構成對少數股東詐欺時，且該等為詐欺行為之人係公司之控制者，則受詐欺之少數股東得向法院提起訴訟。</p> <p>4. 公司章程中加入此等規定在開曼法律下可能無法被執行，因為開曼法院無法在未重新檢視系爭糾紛之法律依據前，承認及執行一個非金錢給付之外國判決。董事得以公司章程所規定之程序加以解任。</p>	<p>股東自股東會議之日日起三十日內，以公司之費用，訴請有管轄權之法院解任該董事，而該董事應於該有管轄權法院為解任董事之終局判決時被解任之。為免疑義，倘一相關法院有管轄權而得於單一或一連串之訴訟程序中判決前所有事由者，則為本條款之目的，終局判決應係指該有管轄權法院所為之終局判決。」與左列之股東權益保護重要事項略有差異。</p> <p>(2)差異原因： 由於開曼公司法並未明文規定允許少數股東得向開曼法院申請解任董事。在普通法下，股東代位訴訟僅在極少數之情況下被提起，爰於公司章程中，規定股東應向有管轄權之法院起訴。由於股東仍得依公司章程之規定解任董事，故對於公司股東權益應無重大不利影響。</p>
<p>1. 公司設置監察人者，由股東會選任之，監察人中至少須有一人在國內有住所。</p> <p>2. 監察人任期不得逾三年。但得連選連任。</p>	<p>公司法第 216 至 222 條。</p>	<p>開曼公司法並無相當於「監察人」之概念。對於以公司章程創設監察人之效力如何，並不明確。</p>	<p>公司章程第 32.6 條。 依據臺灣證券交易所股份有限公司有價證券上市審查準則第 28-4 條第 2 項前段規定：「外國發行人應擇一設置審計委員會或監察</p>

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》 相關法令	外國發行人註冊地國公司法令相 關規定	公司章程規定及差異原因
<p>3. 監察人全體均解任時，董事會應於六十日內召開股東臨時會選任之。</p> <p>4. 監察人應監督公司業務之執行，並得隨時調查公司業務及財務狀況，查核簿冊文件，並得請求董事會或經理人提出報告。</p> <p>5. 監察人對於董事會編造提出股東會之各種表冊，應予查核，並報告意見於股東會。</p> <p>6. 監察人辦理查核事務，得代表公司委任會計師、律師審核之。</p> <p>7. 監察人得列席董事會陳述意見。董事會或董事執行業務有違反法令、章程或股東會決議之行為者，監察人應即通知董事會或董事停止其行為。</p> <p>8. 監察人各得單獨行使監察權。</p> <p>9. 監察人不得兼任公司董事、經理人或其他職員。</p>			<p>人」。公司已設置由全體獨立董事組成之審計委員會(章程第 32.6 條)，故無須另設置監察人。該差異對於公司股東權益應無重大不利影響。</p>
<p>1. 繼續六個月以上持有公司已發行股份總數百分之一以上之股東，得以書面請求監察人為公司對董事提起訴訟，並得以臺灣臺北地方法院為第一審管轄法院。</p>	<p>公司法第 200、214、220、227 條。</p>	<p>1. 開曼公司法並無相當於「監察人」之概念。對於以公司章程創設監察人之效力如何，並不明確。</p> <p>2. 依據普通法關於股東救濟之規定，在一個指控董事對公司為侵</p>	<p>公司章程第 25.6 條。</p> <p>依據臺灣證券交易所股份有限公司有價證券上市審查準則第 28-4 條第 2 項前段規定：「外國發行人應擇一設置審計委員會或監察</p>

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》 相關法令	外國發行人註冊地國公司法令 相關規定	公司章程規定及差異原因
<p>2. 股東提出請求後三十日內，監察人不提起訴訟時，股東得為公司提起訴訟，並得以臺灣臺北地方法院為第一審管轄法院。</p> <p>3. 監察人除董事會不為召集或不能召集股東會外，得為公司利益，於必要時，召集股東會。</p>		<p>害行為之訴訟中，形式上適格之原告應為公司本身，而非股東個人或少數股東。上述原則只有少數之例外情形，包括當董事之行為構成對少數股東詐欺時，且該等為詐欺行為之人係公司之控制者，則受詐欺之少數股東得向法院提起訴訟。</p> <p>3. 公司章程中加入此等規定在開曼法律下可能無法被執行，因為開曼法院無法在未重新檢視系爭糾紛之法律依據前，承認及執行一個非金錢給付之外國判決。</p>	<p>人」。公司已設置由全體獨立董事組成之審計委員會，故無須另設置監察人。該差異對於公司股東權益應無重大不利影響。</p>
<p>董事或監察人(設置監察人公司適用)以股份設定質權超過選任當時所持有之公司股份數額二分之一時，其超過之股份不得行使表決權，不算入已出席股東之表決權數。</p>	<p>公司法第 197 條之 1、227 條。</p>	<p>開曼公司法並未規定(於何種情形下)董事所持有之股份無表決權，但得以公司章程加以規定。</p>	<p>公司章程第 24.3 條。</p> <p>另，依據臺灣證券交易所股份有限公司有價證券上市審查準則第 28-4 條第 2 項前段規定：「外國發行人應擇一設置審計委員會或監察人」。公司已設置由全體獨立董事組成之審計委員會，故無須另設置監察人。因此，前述章程之規定並不包括監察人在內。該差異對於公司股東權益應無重大不利影響。</p>
<p>1. 公司之董事應忠實執行業務並盡善良管理人之注意義務，如有違反致公司受有損害者，負損害賠償責任。該行為若係為自己或他人所為</p>	<p>公司法第 8 條第 2 項、第 23 條第 3 項、企業併購法第 5 條第 1 項、第 2 項</p>	<p>1. 開曼公司法並特別規定董事之義務為具體規範。依據開曼之普通法，董事應對公司負(1)受託人義務(fiduciary duties)，以及(2)善</p>	<p>公司章程第 26.5 條。</p> <p>惟董事對於公司業務之執行，如有違反該法定義務致他人受有損害</p>

<p><b>股東權益保護重要事項</b></p> <p>時，股東會得以決議，將該行為之所得視為公司之所得。</p> <p>2. 公司之董事對於公司業務之執行，如有違反法令致他人受有損害時，對他人應與公司負連帶賠償之責。</p> <p>3. 公司之經理人、監察人在執行職務範圍內，應負與公司董事相同之損害賠償責任。</p>	<p>《公司法》或《證券交易法》相關法令</p>	<p><b>外國發行人註冊地國公司法相關規定</b></p> <p>良管理人之注意義務(duty of care)。公司得向違反上述義務之董事請求賠償。此外，若董事違反其義務並因此獲得利益者，公司得將該利益歸於公司。</p> <p>2. 根據普通法之原則，在管理公司業務的經營過程中，董事代表公司所為之行為將視為公司本身之行為。若其行為造成任何第三人之損害，應由公司而非由該董事，就其行為對該第三人負責。請求損害賠償之第三人並無須依據公司章程之規定請求及增加諸義務於董事，非股東之第三人並無須依據公司章程而為執行。公司因董事違反義務而須對第三人負損害賠償責任時，公司得向造成損害之董事請求賠償。</p> <p>3. 經理人一般而言對公司並無受託人義務。因經理人並非章程之當事人，所以即使以章程加以規定，仍將不具執行力。上述義務應以契約方式與經理人約定。</p> <p>1. 開曼公司法並未就法人股東之代表人當選董事為規範，但得以公司章程加以規定。</p> <p>2. 開曼公司法並無相當於「監察人」之概念。對於以公司章程創</p>	<p><b>公司章程規定及差異原因</b></p> <p>時，該他人在開曼法律下不一定得直接對該董事訴請賠償，即使在公司章程中訂定董事對他人應與公司負連帶賠償責任者，亦無法創設該項請求權基礎。</p> <p>此外，雖公司章程第26.5條已經規定該條義務於經理人亦有適用，惟依開曼法律應以契約方式與經理人約定。因此，若欲貫徹左列股東權益保護事項對於經理人之責任，應由公司與經理人以契約加以約定。該差異對於公司股東權益應無重大不利影響。</p>
<p>法人為股東時，得由其代表人當選為董事或監察人。代表人有數人時，得分別當選，但不得同時當選或擔任董事及監察人。</p>	<p>公司法第27條第2項</p>		<p>公司章程第27.4條。</p> <p>復依據臺灣證券交易所股份有限公司有價證券上市審查準則第28-4條第2項前段規定：「外國發行</p>

股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》 相關法令	外國發行人註冊地國公司法相關規定	公司章程規定及差異原因
		<p>設監察人之效力如何，並不明確。</p>	<p>人應擇一設置審計委員會或監察人」。公司已設置由全體獨立董事組成之審計委員會，故無需另設置監察人。因此，前述章程之規定並不包括監察人在內。該差異對於公司股東權益應無重大不利影響。</p>

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

### 會計師查核報告

Alchip Technologies, Limited 公鑒：

#### 查核意見

Alchip Technologies, Limited 及其子公司（以下簡稱 Alchip 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及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達 Alchip 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受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與 Alchip 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 Alchip 集團民國 112 年合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對 Alchip 集團民國 112 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 存貨之評價

Alchip 集團主要從事客製化晶片之委託設計服務及製造銷售，由於半導體產業產品之製程技術升級快速，致產品因生命週期縮短而可能造成存貨價值減損或呆滯，管理階層針對可能價值減損或呆滯的存貨，除依存貨政策提列外，尚需考量集團存貨去化情形、未來訂單需求及外部產業環境變化等。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，本會計師將存貨之評價列為關鍵查核事項。

截至民國 112 年 12 月 31 日止，Alchip 集團存貨餘額為新台幣 11,613,997 仟元（美金 378,245 仟元），佔合併財務報表總資產之 36%，與存貨相關會計政策及資訊，請參閱合併財務報表附註四、五及十一。

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價值減損或呆滯之流程；
2. 依據集團存貨去化速度及實際呆滯情形評估 Alchip 集團之存貨價值減損提列政策之合理性；
3. 取得存貨庫齡報表，驗證該報表之正確性及完整性以及庫齡期間分類之正確性；再依據存貨價值減損提列政策核算減損提列金額；
4. 對以前年度管理階層估計之存貨價值減損或呆滯損失執行回溯性覆核，並與本年度估計之金額進行比較分析，以評估管理階層所使用之假設及判斷是否合理。

#### **管理階層與治理單位對合併財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，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 Alchip 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 Alchip 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。

Alchip 集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對 Alchip 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 Alchip 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 Alchip 集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對 Alchip 集團民國 112 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 王 儀 雯

王儀雯



會計師 張 麗 君

張麗君



金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 0980032818 號

金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1100356048 號

中 華 民 國 1 1 3 年 3 月 1 1 日

代 碼	資 產	112年12月31日		111年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 10,159,556	31	\$ 4,775,301	24
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	93,906	-	126,812	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註八及二八)	3,882,724	12	1,904,020	10
1170	應收帳款淨額(附註十)	2,298,230	7	1,412,756	7
1180	應收帳款-關係人淨額(附註十及二七)	138,817	-	-	-
1200	其他應收款	206,407	1	75,258	-
130X	存貨(附註十一)	11,613,997	36	9,124,556	46
1410	預付款項(附註十六及二七)	835,483	3	691,466	3
1470	其他流動資產	186,897	1	130,278	1
11XX	流動資產總計	29,416,017	91	18,240,447	92
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	430,120	1	339,898	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註八及二八)	94,011	-	-	-
1550	採用權益法之投資	55,974	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備(附註十三)	1,160,441	4	710,484	4
1755	使用權資產(附註十四)	251,556	1	125,511	1
1780	無形資產(附註十五)	413,657	1	89,456	-
1840	遞延所得稅資產(附註二二)	140,715	1	61,907	-
1915	預付設備款	402,935	1	56,070	-
1990	其他非流動資產	92,775	-	114,352	1
15XX	非流動資產總計	3,042,184	9	1,497,678	8
1XXX	資 產 總 計	\$ 32,458,201	100	\$ 19,738,125	100
	負債及權益				
	流動負債				
2130	合約負債(附註二十)	\$ 10,407,774	32	\$ 3,362,684	17
2170	應付帳款	1,925,436	6	1,937,572	10
2200	其他應付款(附註十七)	1,050,547	4	897,941	4
2230	本期所得稅負債(附註二二)	710,618	2	326,545	2
2280	租賃負債(附註十四)	75,804	-	51,275	-
2399	其他流動負債	75,457	-	31,746	-
21XX	流動負債總計	14,245,636	44	6,607,763	33
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債(附註二二)	5,951	-	35,696	-
2580	租賃負債(附註十四)	150,521	-	70,326	1
2630	遞延收入	21,676	-	22,286	-
25XX	非流動負債總計	178,148	-	128,308	1
2XXX	負債總計	14,423,784	44	6,736,071	34
	歸屬於本公司業主之權益(附註十八及十九)				
3110	普通股股本	743,187	3	719,280	4
3200	資本公積	10,419,696	32	7,792,801	39
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	67,693	-	347,922	2
3350	未分配盈餘	6,057,071	19	3,387,886	17
3300	保留盈餘總計	6,124,764	19	3,735,808	19
3400	其他權益	726,467	2	745,605	4
31XX	本公司業主權益合計	18,014,114	56	12,993,494	66
36XX	非控制權益	20,303	-	8,560	-
3XXX	權益總計	18,034,417	56	13,002,054	66
	負債及權益總計	\$ 32,458,201	100	\$ 19,738,125	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：金曉煒



代 碼	資 產	112年12月31日		111年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 330,876	31	\$ 155,497	24
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	3,058	-	4,129	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註八及二八)	126,453	12	62,000	10
1170	應收帳款淨額 (附註十)	74,849	7	46,003	7
1180	應收帳款－關係人淨額 (附註十及二七)	4,521	-	-	-
1200	其他應收款	6,723	1	2,451	-
130X	存貨 (附註十一)	378,245	36	297,120	46
1410	預付款項 (附註十六及二七)	27,210	3	22,516	3
1470	其他流動資產	6,087	1	4,242	1
11XX	流動資產總計	958,022	91	593,958	92
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	14,008	1	11,068	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註八及二八)	3,062	-	-	-
	採用權益法之投資	1,823	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三)	37,793	4	23,135	4
1755	使用權資產 (附註十四)	8,193	1	4,087	1
1780	無形資產 (附註十五)	13,472	1	2,913	-
1840	遞延所得稅資產 (附註二二)	4,583	1	2,016	-
1915	預付設備款	13,123	1	1,826	-
1900	其他非流動資產	3,021	-	3,723	1
15XX	非流動資產總計	99,078	9	48,768	8
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,057,100	100	\$ 642,726	100
代 碼	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2130	合約負債 (附註二十)	\$ 338,960	32	\$ 109,498	17
2170	應付帳款	62,708	6	63,093	10
2200	其他應付款 (附註十七)	34,214	4	29,239	4
2230	本期所得稅負債 (附註二二)	23,143	2	10,633	2
2280	租賃負債 (附註十四)	2,469	-	1,670	-
2399	其他流動負債	2,458	-	1,033	-
21XX	流動負債總計	463,952	44	215,166	33
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債 (附註二二)	194	-	1,162	-
2580	租賃負債 (附註十四)	4,902	-	2,290	1
2630	遞延收入	706	-	726	-
25XX	非流動負債總計	5,802	-	4,178	1
2XXX	負債總計	469,754	44	219,344	34
	歸屬於本公司業主之權益 (附註十八及十九)				
3110	普通股股本	23,814	2	23,043	4
3200	資本公積	356,315	34	271,652	42
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	2,799	1	12,784	2
3350	未分配盈餘	202,377	19	116,106	18
3300	保留盈餘總計	205,176	20	128,890	20
3400	其他權益	1,384	-	(468)	-
31XX	本公司業主權益合計	586,689	56	423,117	66
36XX	非控制權益	657	-	265	-
3XXX	權益總計	587,346	56	423,382	66
	負 債 及 權 益 總 計	\$ 1,057,100	100	\$ 642,726	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：金曉煒



單位：除每股盈餘為新台幣元或美金元外，餘係新台幣仟元或美金仟元

代 碼	112年度				111年度			
	美	金	新 台 幣	%	美	金	新 台 幣	%
4000	\$	978,385	\$ 30,481,576	100	\$	460,500	\$ 13,725,204	100
5000		760,303	23,687,225	78		311,882	9,295,633	68
5900		218,082	6,794,351	22		148,618	4,429,571	32
6100		8,015	249,721	1		7,183	214,075	2
6200		27,517	857,295	3		20,980	625,311	4
6300		49,642	1,546,585	5		39,286	1,170,945	8
6450		12,180	379,478	1		3,630	108,185	1
6000		97,354	3,033,079	10		71,079	2,118,516	15
6900		120,728	3,761,272	12		77,539	2,311,055	17
7100		11,336	353,179	1		2,938	87,572	1
7010		2,570	80,082	1		1,763	52,559	-
7020		776	24,164	-	( 2,190 )	( 65,267 )	( 1 )	
7050		( 196 )	( 6,119 )	-	( 96 )	( 2,868 )	-	
7060		( 477 )	( 14,862 )	-	-	-	-	
7055		( 2 )	( 52 )	-	2	69	-	
7000		14,007	436,392	2		2,417	72,065	-
7900		134,735	4,197,664	14		79,956	2,383,120	17
7950		28,154	877,148	3		18,447	549,827	4
8200		106,581	3,320,516	11		61,509	1,833,293	13
8310								
8316								
8341		1,917	59,720	-	( 1,649 )	( 49,146 )	-	
8360		-	( 76,836 )	-	-	1,171,065	8	
8361								
8367		( 196 )	( 6,094 )	-	( 350 )	( 10,461 )	-	
8300		131	4,072	-	( 602 )	( 17,931 )	-	
8500		1,852	( 19,138 )	-	( 2,601 )	1,093,527	8	
8610		106,730	3,325,170	11		61,547	1,834,414	13
8620		( 149 )	( 4,654 )	-	( 38 )	( 1,121 )	-	
8600		106,581	3,320,516	11		61,509	1,833,293	13
8710		108,582	3,306,032	11		58,946	2,927,941	21
8720		( 149 )	( 4,654 )	-	( 38 )	( 1,121 )	-	
8700		108,433	3,301,378	11		58,908	2,926,820	21
9710		1.46	45.47			0.86	25.69	
9810		1.39	43.27			0.82	24.47	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：金曉煒







Aiechip Electronics Co., Ltd. 英群電子公司

民國112年12月31日

單位：美金仟元

代碼	歸屬於本公司之權益										
	普通	股本	資本公積	盈餘	其他	非控制	權益	總額	總額	總額	
	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	
A1	111年1月1日餘額	\$ 22,020	\$ 242,819	\$ 12,000	\$ 254,819	\$ 7,548	\$ 86,731	\$ 94,279	\$ 373,851	\$ -	\$ 373,851
B3	110年度盈餘分配	-	-	-	-	5,236	( 5,236)	-	-	-	-
B5	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	( 26,772)	( 26,772)	( 26,772)	-	( 26,772)
	現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付交易	-	-	12,815	12,815	-	-	-	12,815	-	12,815
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	423	6,372	( 2,354)	4,018	-	-	-	4,441	-	4,441
D1	111年度淨利	-	-	-	-	-	61,547	61,547	61,547	( 38)	61,509
D3	111年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	( 350)	( 2,251)	( 2,601)	( 2,601)
D5	111年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	61,547	61,547	58,946	( 38)	58,908
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	( 164)	( 164)	( 164)	( 303)	( 139)
Z1	111年12月31日餘額	23,043	249,191	22,461	271,652	12,784	116,106	128,890	423,117	265	423,382
B3	111年度盈餘分配	-	-	-	-	( 9,985)	9,985	-	-	-	-
B5	迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	( 30,269)	( 30,269)	( 30,269)	-	( 30,269)
	現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	現金增資—私募	445	63,994	-	63,994	-	-	-	64,439	-	64,439
N1	股份基礎給付交易	-	-	11,007	11,007	-	-	-	11,007	-	11,007
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	326	15,527	( 5,865)	9,662	-	-	-	9,988	-	9,988
D1	112年度淨利	-	-	-	-	-	106,730	106,730	106,730	( 149)	106,581
D3	112年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	( 196)	2,048	-	1,852
D5	112年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	106,730	106,730	108,582	( 149)	108,433
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	( 175)	( 175)	( 175)	541	366
Z1	112年12月31日餘額	\$ 23,814	\$ 328,712	\$ 27,603	\$ 356,315	\$ 2,799	\$ 202,377	\$ 205,176	\$ 586,689	\$ 657	\$ 587,346

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



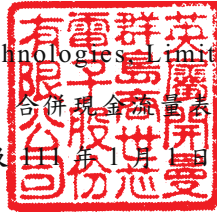
董事長：關建英



經理人：沈翹霖



會計主管：金曉輝



民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元  
或美金仟元

代 碼		112年度			111年度		
		美	金	新 台 幣	美	金	新 台 幣
	營業活動之現金流量						
A10000	本年度稅前淨利	\$ 134,735	\$ 4,197,664	\$ 79,956	\$ 2,383,120		
A20010	收益費損項目						
A20100	折舊及攤銷	64,880	2,021,317	69,059	2,058,309		
A20300	預期信用減損損失	12,182	379,530	3,628	108,116		
A20900	財務成本	196	6,119	96	2,868		
A21200	利息收入	( 11,336)	( 353,179)	( 2,938)	( 87,572)		
A21900	員工認股權酬勞成本	11,007	342,918	12,815	381,948		
A22300	採用權益法之關聯企業損失份額	477	14,862	-	-		
A22500	處分設備損失	7	208	3	81		
A23100	處分金融資產淨利益	( 5)	( 162)	( 15)	( 451)		
A23800	存貨跌價及呆滯損失	1,563	48,699	1,105	32,920		
A24100	外幣淨未實現兌換(利益)損失	( 394)	( 16,075)	856	25,538		
A29900	預付款項攤銷	6,949	216,502	4,655	138,728		
A30000	營業資產及負債之淨變動數						
A31150	應收帳款	( 45,259)	( 1,410,036)	( 15,148)	( 451,477)		
A31180	其他應收款	( 2,425)	( 75,554)	( 879)	( 26,186)		
A31200	存 貨	( 82,688)	( 2,576,133)	( 260,021)	( 7,749,923)		
A31230	預付款項	( 11,213)	( 349,368)	13,762	410,189		
A31240	其他流動資產	( 1,845)	( 57,471)	( 2,794)	( 83,285)		
A32125	合約負債	229,462	7,148,891	56,024	1,669,812		
A32150	應付帳款	( 316)	( 9,856)	48,712	1,451,843		
A32180	其他應付款	10,549	332,475	567	16,913		
A32230	其他流動負債	503	15,634	485	14,494		
A32990	遞延收入	902	28,112	-	-		
A33000	營運產生之現金流入	317,931	9,905,097	9,928	295,985		
A33300	支付之利息	( 196)	( 6,119)	( 96)	( 2,868)		
A33500	支付之所得稅	( 19,034)	( 593,020)	( 18,083)	( 538,956)		
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	298,701	9,305,958	8,251	245,839		
	投資活動之現金流量						
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	( 3,990)	( 124,320)	( 6,151)	( 183,309)		
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	4,096	127,611	2,652	79,043		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	( 192,657)	( 6,002,224)	( 61,000)	( 1,818,105)		

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度		111年度	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融 資產價款	\$ 125,110	\$ 3,897,812	\$ 158,000	\$ 4,709,190
B01800	取得採用權益法之投資	( 2,300)	( 70,323)	-	-
B02700	購置設備	( 61,381)	( 1,912,329)	( 32,634)	( 972,656)
B02800	處分設備價款	-	14	-	5
B03700	存出保證金增加	( 42)	( 1,295)	( 1,124)	( 33,491)
B03800	存出保證金減少	641	19,966	63	1,875
B04500	購置無形資產	( 30,098)	( 937,669)	( 11,295)	( 336,664)
B06700	其他非流動資產增加	-	-	( 110)	( 3,285)
B07100	預付設備款增加	( 13,123)	( 408,841)	( 1,826)	( 54,417)
B07500	收取之利息	<u>9,407</u>	<u>293,103</u>	<u>2,952</u>	<u>87,952</u>
BBBB	投資活動之淨現金流 (出)入	<u>( 164,337)</u>	<u>( 5,118,495)</u>	<u>49,527</u>	<u>1,476,138</u>
	籌資活動之現金流量				
C04020	租賃負債本金償還	( 3,252)	( 101,300)	( 1,858)	( 55,391)
C04500	支付本公司業主股利	( 30,269)	( 930,917)	( 26,772)	( 845,743)
C04600	現金增資—私募	64,439	1,998,240	-	-
C04800	員工認股權行使價款	9,988	309,644	4,441	130,976
C05800	非控制權益變動	-	-	139	4,430
CCCC	籌資活動之淨現金流入 (出)	<u>40,906</u>	<u>1,275,667</u>	<u>( 24,050)</u>	<u>( 765,728)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>109</u>	<u>( 78,875)</u>	<u>( 770)</u>	<u>462,070</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加	175,379	5,384,255	16,456	926,641
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>155,497</u>	<u>4,775,301</u>	<u>139,041</u>	<u>3,848,660</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 330,876</u>	<u>\$10,159,556</u>	<u>\$ 155,497</u>	<u>\$ 4,775,301</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：金曉煒



# Alchip Technologies, Limited 及子公司

## 合併財務報表附註

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額係以美金仟元及新台幣仟元為單位)

### 一、公司沿革

Alchip Technologies, Limited (以下稱「本公司」) 於 92 年 2 月 27 日註冊於英屬開曼群島，主要經營研究開發、設計及製造特殊應用積體電路設計 (ASIC) 和系統單晶片 (SOC) 及提供相關服務等。

本公司股票自 103 年 10 月 28 日於台灣證券交易所掛牌交易。於 110 年 1 月起，本公司部分已發行之股票以海外存託憑證 (GDR) 方式於盧森堡證券交易所掛牌上市。

### 二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 113 年 3 月 1 日經董事會通過。

### 三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

除下列說明外，合併公司評估適用金管會認可並於 112 年度發布生效之 IFRS 會計準則將不致造成合併公司會計政策之重大變動。  
IAS 12 之修正「國際租稅變革－支柱二規則範本」

該修正引進一項 IAS 12 之例外規定，明訂合併公司不得認列有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，亦不得揭露該等遞延所得稅之相關資訊，但應揭露其已適用該例外規定，並單獨揭露有關支柱二所得稅之當期所得稅費用 (利益)。此外，於支柱二法案已立法或已實質性立法但尚未生效之期間，合併公司應揭露有助於使用者了解其暴露於支柱二所得稅之已知或可合理估計之質性與量化資訊。此修正發布後，應立即並追溯適用本項例外規定並揭露已適用之事實；其他揭露規定於 112 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間

適用，期中期間結束日為 112 年 12 月 31 日以前者之期中財務報導不適用該等其他揭露規定。

(二) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布並經金管會認可將於 113 年適用之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日 (註1)</u>
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估 113 年適用金管會認可之準則及解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日 (註1)</u>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日 (註 2)

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

註 2：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當合併公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則編製。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

合併公司之功能性貨幣為美元及日圓。由於本公司於台灣證券交易所掛牌交易，為增加財務報表之比較性及一致性，本合併財務報表以新台幣為表達貨幣，其換算方式係資產及負債科目按報導期間結束日之匯率、股東權益按歷史匯率及損益科目按各該期間之平均匯率換算為新台幣，財務報表換算所產生之兌換差額列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

##### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

#### (四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。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，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二及附表五及六。

#### (五) 外幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一報導期間結束日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，本公司及其國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業或分公司）之資產及負債以每一報導期間結束日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益，其中屬於功能性貨幣換算至表達貨幣所產生之兌換差額，後續不重分類至損益。

#### (六) 存 貨

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

#### (七) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

#### (八) 不動產、廠房及設備

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

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎提列折舊，對於每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計值變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

#### (九) 無形資產

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

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

#### (十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

合併公司於每一報導期間結束日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減

損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

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

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

#### (十一) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

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

##### 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

##### (1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資與權益工具投資。

A. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

合併公司投資債務工具若同時符合下列兩條件，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係按公允價值衡量，帳面金額之變動中屬以有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

### C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

### (2) 金融資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之減損損失。

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

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

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

A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B. 逾期超過 271 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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

### (3) 金融資產之除列

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

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

## 2. 權益工具

合併公司發行之權益工具係依據合約協議之實質與權益工具之定義分類為權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量

### (2) 金融負債之除列

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

## (十二) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，並於滿足各履約義務時認列收入。

### 1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自晶圓產品之銷售。合併公司所承諾之商品依交易條件於出貨時或運抵客戶指定地點，客戶取得該商品控制而滿足履約義務時認列收入及應收帳款。

### 2. 委託設計收入

合併公司所提供之委託設計服務並未創造對企業具有其他用途之資產，且合併公司對迄今已完成履約之款項具有可執行之權利，相關收入係於勞務提供時認列。委託設計服務係按產出法依達成之里程碑衡量其完成程度。

## (十三) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

### 合併公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

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

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用

權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。  
租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

#### (十四) 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。以合併公司應購買、建造或其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

#### (十五) 員工福利

##### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

##### 2. 退職後福利

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

#### (十六) 股份基礎給付協議

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

合併公司於每一報導期間結束日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計值，並相對調整資本公積－員工認股權。

當合併公司修改所給與權益工具之合約條款及條件時，應認列因修改而使股份基礎給付協議之總公允價值增加或對員工有利之影響，若屬縮短既得期間，則應以修正後之既得條件認列費用。

#### (十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

##### 1. 當期所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

##### 2. 遞延所得稅

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

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

遞延所得稅資產之帳面金額於每一報導期間結束日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一報導期間結束日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

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

### 3. 當期及遞延所得稅

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

合併公司於發展重大會計估計值時，將經濟環境變化及市場利率波動可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。

### 設備及無形資產之減損

與生產晶片相關之設備及無形資產減損係按該等設備之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，晶片生命週期、未來之生產數量及市場價格的預估將影響該等資產可回收金額，可能導致合併公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

### 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

## 六、現金及約當現金

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
新台幣		
活期存款	\$ 9,398,249	\$ 4,242,602
約當現金		
原始到期日在3個月以內之 銀行定期存款	735,682	517,510

（接次頁）

(承前頁)

	112年12月31日	111年12月31日
支票存款	\$ 25,313	\$ 14,823
零用金	<u>312</u>	<u>366</u>
	<u>\$ 10,159,556</u>	<u>\$ 4,775,301</u>
<u>美金</u>		
活期存款	\$ 306,082	\$ 138,151
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	23,960	16,851
支票存款	824	483
零用金	<u>10</u>	<u>12</u>
	<u>\$ 330,876</u>	<u>\$ 155,497</u>

銀行存款於報導期間結束日之利率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
銀行存款	0.01%~5.40%	0.01%~3.70%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新台幣</u>		
海外債券投資	\$ 181,782	\$ 272,986
海外權益投資	229,114	135,375
國內權益投資	<u>113,130</u>	<u>58,349</u>
	<u>\$ 524,026</u>	<u>\$ 466,710</u>
流動	\$ 93,906	\$ 126,812
非流動	<u>430,120</u>	<u>339,898</u>
	<u>\$ 524,026</u>	<u>\$ 466,710</u>
<u>美金</u>		
海外債券投資	\$ 5,920	\$ 8,889
海外權益投資	7,462	4,408
國內權益投資	<u>3,684</u>	<u>1,900</u>
	<u>\$ 17,066</u>	<u>\$ 15,197</u>
流動	\$ 3,058	\$ 4,129
非流動	<u>14,008</u>	<u>11,068</u>
	<u>\$ 17,066</u>	<u>\$ 15,197</u>

合併公司依中長期策略目的投資投資欣鉅興科技股份有限公司及昆橋二期（蘇州）新興產業創業投資合夥企業及 ACHI CAPITAL PARTNERS FUND L.P.之合夥權益，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註九。

#### 八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新台幣</u>		
原始到期日超過3個月之		
定期存款	\$ 2,538,642	\$ 1,842,600
質押定期存款	1,438,093	-
浮動利率債券	-	61,420
	<u>\$ 3,976,735</u>	<u>\$ 1,904,020</u>
流動	\$ 3,882,724	\$ 1,904,020
非流動	<u>94,011</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 3,976,735</u>	<u>\$ 1,904,020</u>
<u>美金</u>		
原始到期日超過3個月之		
定期存款	\$ 82,679	\$ 60,000
質押定期存款	46,836	-
浮動利率債券	-	2,000
	<u>\$ 129,515</u>	<u>\$ 62,000</u>
流動	\$ 126,453	\$ 62,000
非流動	<u>3,062</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 129,515</u>	<u>\$ 62,000</u>

原始到期日超過3個月之定期存款、質押定期存款及浮動利率債券於報導期間結束日之利率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
原始到期日超過3個月之		
定期存款	3.15%~5.48%	0.70%~4.35%
質押定期存款	0.68%~5.00%	-
浮動利率債券	-	0.52%~4.00%

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註九。

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，請參閱附註二八。

#### 九、債務工具投資之信用風險管理

合併公司投資之債務工具分列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產：

112 年 12 月 31 日

	透過其他綜合損益按		按攤銷後成本衡量	
	公允價值衡量		公允價值衡量	
	新台幣	美金	新台幣	美金
總帳面金額	\$ 254,339	\$ 8,283	\$ 3,976,735	\$ 129,515
備抵損失	( 69,838)	( 2,274)	-	-
攤銷後成本	184,501	6,009	\$ 3,976,735	\$ 129,515
公允價值調整	( 2,719)	( 89)		
	<u>\$ 181,782</u>	<u>\$ 5,920</u>		

111 年 12 月 31 日

	透過其他綜合損益按		按攤銷後成本衡量	
	公允價值衡量		公允價值衡量	
	新台幣	美金	新台幣	美金
總帳面金額	\$ 349,677	\$ 11,386	\$ 1,904,020	\$ 62,000
備抵損失	( 69,958)	( 2,278)	-	-
攤銷後成本	279,719	9,108	\$ 1,904,020	\$ 62,000
公允價值調整	( 6,733)	( 219)		
	<u>\$ 272,986</u>	<u>\$ 8,889</u>		

合併公司取得由獨立評等機構提供之信用評等資訊，以持續追蹤及監督所投資債務工具之信用風險變化，並同時檢視債券殖利率曲線及債務人重大訊息等其他資訊，以評估債務工具投資自原始認列後信用風險是否顯著增加。

合併公司考量外部評等機構提供之各等級歷史違約機率及違約損失率、債務人現時財務狀況與其所處產業之前景預測，以衡量債務工具投資之 12 個月預期信用損失或存續期間預期信用損失。

合併公司現行信用風險評等機制如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎
正 常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量，意即 Moody's 評等在 B 以上	12個月預期信用損失
異 常	自原始認列後信用風險已顯著增加，意即 Moody's 評等由 B 以上降至 B 以下	存續期間預期信用損失（預期信用損失增加但未信用減損）
違 約	已有信用減損證據	存續期間預期信用損失（已信用減損）
沖 銷	有證據顯示債務人面臨嚴重財務困難且對回收無法合理預期	直接沖銷

各信用等級債務工具投資之總帳面金額及適用之預期信用損失率如下：

112 年 12 月 31 日

信用等級	預期信用損失率	總 帳 面 金 額			
		透過其他綜合損益		按攤銷後成本衡量	
		按公允價值衡量 新台幣	美金	按攤銷後 新台幣	美金
正 常	0%~0.71%	\$ 184,858	\$ 6,020	\$3,976,735	\$ 129,515
異 常	-	-	-	-	-
違 約	100%	69,481	2,263	-	-
沖 銷	-	-	-	-	-

111 年 12 月 31 日

信用等級	預期信用損失率	總 帳 面 金 額			
		透過其他綜合損益		按攤銷後成本衡量	
		按公允價值衡量 新台幣	美金	按攤銷後 新台幣	美金
正 常	0%~0.64%	\$ 280,185	\$ 9,123	\$1,904,020	\$ 62,000
異 常	-	-	-	-	-
違 約	100%	69,492	2,263	-	-
沖 銷	-	-	-	-	-

關於合併公司透過其他綜合損益按公允價值衡量及按攤銷後成本衡量之債務工具投資，其備抵損失變動資訊按信用風險評等等級彙總如下：

	信 正	用 常 異	等 常 違	級 約
<u>新 台 幣</u>				
112年1月1日餘額	\$ 466	\$ -	\$ 69,492	
購入新債務工具	21	-	-	
除 列	( 162)	-	-	
風險參數改變	( 2)	-	-	
匯率及其他變動	34	-	( 11)	
112年12月31日餘額	<u>\$ 357</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 69,481</u>	
111年1月1日餘額	\$ 901	\$ -	\$ 62,636	
購入新債務工具	95	-	-	
除 列	( 451)	-	-	
風險參數改變	( 161)	-	-	
匯率及其他變動	82	-	6,856	
111年12月31日餘額	<u>\$ 466</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 69,492</u>	
<u>美 金</u>				
112年1月1日餘額	\$ 15	\$ -	\$ 2,263	
購入新債務工具	1	-	-	
除 列	( 5)	-	-	
112年12月31日餘額	<u>\$ 11</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,263</u>	
111年1月1日餘額	\$ 32	\$ -	\$ 2,263	
購入新債務工具	4	-	-	
除 列	( 16)	-	-	
風險參數改變	( 5)	-	-	
111年12月31日餘額	<u>\$ 15</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,263</u>	

#### 十、應收帳款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>新 台 幣</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 2,924,188	\$ 1,525,919
減：備抵損失	( 487,141)	( 113,163)
	<u>\$ 2,437,047</u>	<u>\$ 1,412,756</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
美金		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 95,235	\$ 49,688
減：備抵損失	( <u>15,865</u> )	( <u>3,685</u> )
	<u>\$ 79,370</u>	<u>\$ 46,003</u>

合併公司客戶之授信期間主要介於 30 天至 100 天。合併公司係依客戶財務狀況及歷史收款紀錄給予授信天數，並於必要情形下要求客戶預付款項，以降低因拖欠所產生財務損失之風險。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測、失業率及產業展望。由於合併公司之不同地區客戶群之損失型態各異，合併公司依授信天數及客戶所在地區國別區分客戶群，再以公司型態分為公開及非公開發行公司訂定預期信用損失率。

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

以逾期日為基礎編製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>
新台幣		
0~60 天	\$ 1,667,914	\$ 668,320
61~120 天	592,981	44,535
121 天以上	<u>663,293</u>	<u>813,064</u>
合    計	<u>\$ 2,924,188</u>	<u>\$ 1,525,919</u>
美金		
0~60 天	\$ 54,321	\$ 21,762
61~120 天	19,312	1,450
121 天以上	<u>21,602</u>	<u>26,476</u>
合    計	<u>\$ 95,235</u>	<u>\$ 49,688</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>新台幣</u>		
年初餘額	\$ 113,163	\$ 38,617
本年度提列減損損失	379,478	108,185
本年度實際沖銷	-	( 39,939)
外幣換算差額	( 5,500)	6,300
年底餘額	<u>\$ 487,141</u>	<u>\$ 113,163</u>
<u>美金</u>		
年初餘額	\$ 3,685	\$ 1,395
本年度提列減損損失	12,180	3,630
本年度實際沖銷	-	( 1,340)
年底餘額	<u>\$ 15,865</u>	<u>\$ 3,685</u>

十一、存 貨

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>新台幣</u>		
製成品	\$ 567,035	\$ 99,872
在製品	4,854,474	2,447,486
原 料	<u>6,192,488</u>	<u>6,577,198</u>
	<u>\$ 11,613,997</u>	<u>\$ 9,124,556</u>
<u>美金</u>		
製成品	\$ 18,467	\$ 3,252
在製品	158,100	79,697
原 料	<u>201,678</u>	<u>214,171</u>
	<u>\$ 378,245</u>	<u>\$ 297,120</u>

112及111年度與晶片製造相關之銷貨成本分別為21,711,182仟元（美金696,877仟元）及7,717,956仟元（美金258,948仟元）。

112年及111年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失48,699仟元（美金1,563仟元）、32,920仟元（美金1,105仟元）。

## 十二、子公司

### (一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			112年 12月31日	111年 12月31日	
本公司	Alchip Technologies, Limited (註冊於香港) (以下簡稱 Alchip HK)	一般投資	100%	100%	-
	AlChip Technologies, Inc. (註冊於美國) (以下簡稱 Alchip USA)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%	-
	Alchip Technologies, KK (註冊於日本) (以下簡稱 Alchip KK)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%	-
	世芯電子股份有限公司 (註冊於台灣)	提供 ASIC 及 SOC 服務	100%	100%	-
	Alchip Investment Inc. (註冊於英屬維京群島) (以下簡稱 Alchip BVI)	一般投資	100%	100%	-
Alchip HK	世芯電子(上海)有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯上海)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	-
	世芯電子科技(無錫)有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯無錫)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	-
	捷芯科技(合肥)有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯合肥)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	-
	濟南世芯電子科技有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯濟南)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	-
世芯廣州	世芯電子科技(廣州)有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯廣州)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	-
	矽雲(上海)科技有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯矽雲)	軟件開發及服務與 ASIC 及 SOC 設計並提供相關服務	65%	87%	註
世芯上海	世芯電子科技(重慶)有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯重慶)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	-

註：因世芯廣州未參與該公司 112 年 3 月之增資，致持股比例自 87% 下降至 65%。

### (二) 未併入合併財務報表之子公司：無。

## 十三、不動產、廠房及設備

新 台 幣	機 器 設 備	電 腦 設 備	辦 公 設 備	租 賃 改 良	運 輸 設 備	合 計
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 4,772,873	\$ 254,931	\$ 18,523	\$ 41,581	\$ 6,286	\$ 5,094,194
增 添	1,399,019	30,632	6,510	7,937	-	1,444,098
處 分 及 報 廢	( 121,401)	( 10,718)	( 138)	-	-	( 132,257)
淨 兌 換 差 額	561,260	27,603	1,606	4,792	688	595,949
111 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 6,611,751	\$ 302,448	\$ 26,501	\$ 54,310	\$ 6,974	\$ 7,001,984
累 計 折 舊						
111 年 1 月 1 日 餘 額	(\$ 4,009,253)	(\$ 145,244)	(\$ 13,683)	(\$ 36,634)	(\$ 5,046)	(\$ 4,209,860)
折 舊 費 用	( 1,654,634)	( 42,807)	( 2,439)	( 5,857)	( 658)	( 1,706,395)
處 分 及 報 廢	121,401	10,686	84	-	-	132,171
淨 兌 換 差 額	( 485,429)	( 15,991)	( 1,235)	( 4,188)	( 573)	( 507,416)
111 年 12 月 31 日 餘 額	(\$ 6,027,915)	(\$ 193,356)	(\$ 17,273)	(\$ 46,679)	(\$ 6,277)	(\$ 6,291,500)
111 年 12 月 31 日 淨 額	\$ 583,836	\$ 109,092	\$ 9,228	\$ 7,631	\$ 697	\$ 710,484

(接次頁)

(承前頁)

	機器設備	電腦設備	辦公設備	租賃改良	運輸設備	合計
<u>成 本</u>						
112年1月1日餘額	\$ 6,611,751	\$ 302,448	\$ 26,501	\$ 54,310	\$ 6,974	\$ 7,001,984
增 添	1,664,674	17,859	486	1,527	-	1,684,546
處分及報廢	-	( 2,685)	( 116)	-	-	( 2,801)
重 分 類	56,882	-	-	-	-	56,882
淨兌換差額	( 25,942)	( 373)	( 436)	( 31)	( 1)	( 26,783)
112年12月31日餘額	<u>\$ 8,307,365</u>	<u>\$ 317,249</u>	<u>\$ 26,435</u>	<u>\$ 55,806</u>	<u>\$ 6,973</u>	<u>\$ 8,713,828</u>
<u>累計折舊</u>						
112年1月1日餘額	(\$ 6,027,915)	(\$ 193,356)	(\$ 17,273)	(\$ 46,679)	(\$ 6,277)	(\$ 6,291,500)
折舊費用	( 1,234,064)	( 43,084)	( 2,148)	( 4,967)	-	( 1,284,263)
處分及報廢	-	2,470	109	-	-	2,579
淨兌換差額	18,806	707	204	79	1	19,797
112年12月31日餘額	<u>(\$ 7,243,173)</u>	<u>(\$ 233,263)</u>	<u>(\$ 19,108)</u>	<u>(\$ 51,567)</u>	<u>(\$ 6,276)</u>	<u>(\$ 7,553,387)</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 1,064,192</u>	<u>\$ 83,986</u>	<u>\$ 7,327</u>	<u>\$ 4,239</u>	<u>\$ 697</u>	<u>\$ 1,160,441</u>
<u>美 金</u>						
<u>成 本</u>						
111年1月1日餘額	\$ 172,432	\$ 9,207	\$ 669	\$ 1,502	\$ 227	\$ 184,037
增 添	46,937	1,031	218	266	-	48,452
處分及報廢	( 4,073)	( 360)	( 5)	-	-	( 4,438)
淨兌換差額	-	( 30)	( 19)	-	-	( 49)
111年12月31日餘額	<u>\$ 215,296</u>	<u>\$ 9,848</u>	<u>\$ 863</u>	<u>\$ 1,768</u>	<u>\$ 227</u>	<u>\$ 228,002</u>
<u>累計折舊</u>						
111年1月1日餘額	(\$ 144,843)	(\$ 5,247)	(\$ 494)	(\$ 1,323)	(\$ 182)	(\$ 152,089)
折舊費用	( 55,515)	( 1,436)	( 82)	( 197)	( 22)	( 57,252)
處分及報廢	4,073	359	3	-	-	4,435
淨兌換差額	-	28	11	-	-	39
111年12月31日餘額	<u>(\$ 196,285)</u>	<u>(\$ 6,296)</u>	<u>(\$ 562)</u>	<u>(\$ 1,520)</u>	<u>(\$ 204)</u>	<u>(\$ 204,867)</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 19,011</u>	<u>\$ 3,552</u>	<u>\$ 301</u>	<u>\$ 248</u>	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 23,135</u>
<u>成 本</u>						
112年1月1日餘額	\$ 215,296	\$ 9,848	\$ 863	\$ 1,768	\$ 227	\$ 228,002
增 添	53,432	573	16	49	-	54,070
處分及報廢	-	( 86)	( 4)	-	-	( 90)
重 分 類	1,826	-	-	-	-	1,826
淨兌換差額	-	( 3)	( 13)	-	-	( 16)
112年12月31日餘額	<u>\$ 270,554</u>	<u>\$ 10,332</u>	<u>\$ 862</u>	<u>\$ 1,817</u>	<u>\$ 227</u>	<u>\$ 283,792</u>
<u>累計折舊</u>						
112年1月1日餘額	(\$ 196,285)	(\$ 6,296)	(\$ 562)	(\$ 1,520)	(\$ 204)	(\$ 204,867)
折舊費用	( 39,611)	( 1,383)	( 69)	( 159)	-	( 41,222)
處分及報廢	-	79	4	-	-	83
淨兌換差額	( 1)	3	5	-	-	7
112年12月31日餘額	<u>(\$ 235,897)</u>	<u>(\$ 7,597)</u>	<u>(\$ 622)</u>	<u>(\$ 1,679)</u>	<u>(\$ 204)</u>	<u>(\$ 245,999)</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 34,657</u>	<u>\$ 2,735</u>	<u>\$ 240</u>	<u>\$ 138</u>	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 37,793</u>

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

機器設備	2至5年
電腦設備	3至5年
辦公設備	3至5年
租賃改良	1至3年
運輸設備	5年

#### 十四、租賃協議

##### (一) 使用權資產

	112年12月31日		111年12月31日	
	新台幣	美金	新台幣	美金
使用權資產帳面金額				
建築物	\$ 70,109	\$ 2,283	\$ 125,511	\$ 4,087
機器設備	<u>181,447</u>	<u>5,910</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 251,556</u>	<u>\$ 8,193</u>	<u>\$ 125,511</u>	<u>\$ 4,087</u>
	112年度		111年度	
	新台幣	美金	新台幣	美金
使用權資產之增添	<u>\$ 208,030</u>	<u>\$ 6,447</u>	<u>\$ 92,269</u>	<u>\$ 3,151</u>
使用權資產之折舊費用				
建築物	\$ 54,599	\$ 1,753	\$ 54,076	\$ 1,814
機器設備	<u>16,737</u>	<u>537</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 71,336</u>	<u>\$ 2,290</u>	<u>\$ 54,076</u>	<u>\$ 1,814</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於112年及111年度並未發生重大轉租及減損情形。

##### (二) 租賃負債

	112年12月31日		111年12月31日	
	新台幣	美金	新台幣	美金
租賃負債帳面金額				
流動	<u>\$ 75,804</u>	<u>\$ 2,469</u>	<u>\$ 51,275</u>	<u>\$ 1,670</u>
非流動	<u>\$ 150,521</u>	<u>\$ 4,902</u>	<u>\$ 70,326</u>	<u>\$ 2,290</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
建築物	0.98%~5.50%	0.98%~5.50%
機器設備	4.20%	-

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干建築物做為辦公室使用，租賃期間為 2~10 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物並無優惠承購權。

合併公司於 112 年 8 月新增租賃合約，承租伺服器以用於產品測試及研發活動，租賃期間為 5 年。於租賃期間終止時，合併公司將取得伺服器之所有權，合約並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租。

(四) 其他租賃資訊

	112年度		111年度	
	新台幣	美金	新台幣	美金
租賃短期租賃費用	\$ 15,319	\$ 492	\$ 10,166	\$ 342
低價值資產租賃費用	\$ 15	\$ -	\$ 28	\$ 1
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$ 16,225	\$ 521	\$ 12,474	\$ 419
租賃之現金(流出)總額	(\$ 138,354)	(\$ 4,441)	(\$ 80,927)	(\$ 2,716)

租賃期間於資產負債表日後開始之所有承租承諾如下：

	112年12月31日		111年12月31日	
	新台幣	美金	新台幣	美金
承租承諾	\$ 62,574	\$ 2,038	\$ -	\$ -

十五、無形資產

	矽智財權	電腦軟體成本	合計
新台幣 成本			
111年1月1日餘額	\$ 1,845,710	\$ 22,072	\$ 1,867,782
取得	344,758	534	345,292

(接次頁)

(承前頁)

	矽 智 財 權	電 腦 軟 體 成 本	合 計
除 列	(\$ 20,651)	\$ -	(\$ 20,651)
淨兌換差額	<u>200,456</u>	<u>2,433</u>	<u>202,889</u>
111年12月31日餘額	<u>\$ 2,370,273</u>	<u>\$ 25,039</u>	<u>\$ 2,395,312</u>
<u>累計攤銷</u>			
111年1月1日餘額	(\$ 1,810,860)	(\$ 19,035)	(\$ 1,829,895)
攤銷費用	( 295,093)	( 2,745)	( 297,838)
除 列	20,651	-	20,651
淨兌換差額	( <u>196,607</u> )	( <u>2,167</u> )	( <u>198,774</u> )
111年12月31日餘額	<u>(\$ 2,281,909)</u>	<u>(\$ 23,947)</u>	<u>(\$ 2,305,856)</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 88,364</u>	<u>\$ 1,092</u>	<u>\$ 89,456</u>
<u>成 本</u>			
112年1月1日餘額	\$ 2,370,273	\$ 25,039	\$ 2,395,312
取 得	983,337	11,471	994,808
淨兌換差額	( <u>19,822</u> )	( <u>170</u> )	( <u>19,992</u> )
112年12月31日餘額	<u>\$ 3,333,788</u>	<u>\$ 36,340</u>	<u>\$ 3,370,128</u>
<u>累計攤銷</u>			
112年1月1日餘額	(\$ 2,281,909)	(\$ 23,947)	(\$ 2,305,856)
攤銷費用	( 661,710)	( 4,008)	( 665,718)
淨兌換差額	<u>15,041</u>	<u>62</u>	<u>15,103</u>
112年12月31日餘額	<u>(\$ 2,928,578)</u>	<u>(\$ 27,893)</u>	<u>(\$ 2,956,471)</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 405,210</u>	<u>\$ 8,447</u>	<u>\$ 413,657</u>
<u>美 金</u>			
<u>成 本</u>			
111年1月1日餘額	\$ 66,680	\$ 797	\$ 67,477
取 得	11,567	18	11,585
除 列	( 693)	-	( 693)
淨兌換差額	( <u>372</u> )	<u>-</u>	( <u>372</u> )
111年12月31日餘額	<u>\$ 77,182</u>	<u>\$ 815</u>	<u>\$ 77,997</u>
<u>累計攤銷</u>			
111年1月1日餘額	(\$ 65,421)	(\$ 687)	(\$ 66,108)
攤銷費用	( 9,900)	( 93)	( 9,993)

(接次頁)

(承前頁)

	矽智財權	電腦軟體成本	合 計
除 列	\$ 693	\$ -	\$ 693
淨兌換差額	<u>324</u>	<u>-</u>	<u>324</u>
111年12月31日餘額	<u>(\$ 74,305)</u>	<u>(\$ 779)</u>	<u>(\$ 75,084)</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 2,877</u>	<u>\$ 36</u>	<u>\$ 2,913</u>
<u>成 本</u>			
112年1月1日餘額	\$ 77,182	\$ 815	\$ 77,997
取 得	31,563	368	31,931
淨兌換差額	<u>( 170)</u>	<u>-</u>	<u>( 170)</u>
112年12月31日餘額	<u>\$ 108,575</u>	<u>\$ 1,183</u>	<u>\$ 109,758</u>
<u>累計攤銷</u>			
112年1月1日餘額	(\$ 74,305)	(\$ 779)	(\$ 75,084)
攤銷費用	( 21,239)	( 129)	( 21,368)
淨兌換差額	<u>166</u>	<u>-</u>	<u>166</u>
112年12月31日餘額	<u>(\$ 95,378)</u>	<u>(\$ 908)</u>	<u>(\$ 96,286)</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 13,197</u>	<u>\$ 275</u>	<u>\$ 13,472</u>

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

矽智財權	1至2年
電腦軟體成本	1至3年

#### 十六、預付款項

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
預付原料款	\$ 605,284	\$ 466,559
預付矽智財權	106,696	98,430
預付設計軟體使用費	89,909	99,336
其 他	<u>33,594</u>	<u>27,141</u>
	<u>\$ 835,483</u>	<u>\$ 691,466</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
美金		
預付原料款	\$ 19,713	\$ 15,192
預付矽智財權	3,476	3,206
預付設計軟體使用費	2,928	3,235
其他	<u>1,093</u>	<u>883</u>
	<u>\$ 27,210</u>	<u>\$ 22,516</u>

十七、其他應付款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
新台幣		
應付薪資及年獎	\$ 709,438	\$ 461,848
應付矽智財權	155,013	101,666
應付技術服務費	80,198	40,454
應付營業稅	38,665	11,769
應付設備款	19,656	244,189
應付勞務費	15,159	10,475
其他	<u>32,418</u>	<u>27,540</u>
	<u>\$ 1,050,547</u>	<u>\$ 897,941</u>

美金		
應付薪資及年獎	\$ 23,105	\$ 15,039
應付矽智財權	5,048	3,311
應付技術服務費	2,612	1,317
應付營業稅	1,259	383
應付設備款	640	7,951
應付勞務費	494	341
其他	<u>1,056</u>	<u>897</u>
	<u>\$ 34,214</u>	<u>\$ 29,239</u>

十八、權益

(一) 普通股股本

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
額定股數(仟股)	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
額定股本(新台幣)	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>74,319</u>	<u>71,928</u>
已發行股本		
新台幣	<u>\$ 743,187</u>	<u>\$ 719,280</u>
美金	<u>\$ 23,814</u>	<u>\$ 23,043</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。本公司股本變動主要係因辦理私募發行新股及員工執行認股權。

#### 1. 發行海外存託憑證

本公司於 109 年 12 月經臨時股東會決議辦理現金增資發行 7,600 仟股之普通股參與發行海外存託憑證 7,600 仟單位，每單位存託憑證表彰本公司普通股 1 股，該海外存託憑證自 110 年 1 月 20 日起已於盧森堡證券交易所掛牌交易。截至 112 年 12 月 31 日止，海外存託憑證持有人淨兌回 7,564.6 仟單位，計普通股 7,564.6 仟股；流通在外之存託憑證單位數折合普通股 35.4 仟股，占本公司已發行流通在外股數 0.04%。

#### 2. 私募普通股

本公司於 112 年 6 月 9 日經股東常會決議私募普通股，其股數以 5,000 仟股為上限，得於股東會決議之日起一年內，分一次或二次辦理。該私募案業於 112 年 6 月 26 日經董事會決議發行，相關資訊如下：

私募基準日	112年7月10日
股數(仟股)	1,380
面額(元)	\$ 10
認購價格(元)	\$ 1,448
私募總金額(新台幣仟元)	\$ 1,998,240
私募總金額(美金仟元)	\$ 64,439

上述私募新股之權利義務與本公司已發行之普通股相同，惟依據證券交易法規定，私募之普通股於交付日滿 3 年並補辦公開發行後始能申請上市掛牌交易。

#### (二) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司應依法提撥應繳納之稅款並就年度淨利先彌補歷年虧損。其次，依公開發行公司法令規定或依主管機關要求提撥特別盈餘公積。如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股

東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二一之(六)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，股利總額至少應為當年度盈餘扣除上述規定之 10%，其中現金股利發放總額不得低於發放股東股利總額之 10%，最高以 100% 為上限。

本公司於 112 年 6 月 9 日及 111 年 7 月 30 日舉行股東常會，分別決議通過 111 及 110 年度盈餘分配案如下：

	111年度			
	盈餘分配案 (仟元)		每股股利 (元)	
	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
現金股利	\$ 30,269	\$ 930,917	\$ 0.420	\$ 12.92
迴轉特別盈餘公積	(\$ 9,985)	(\$ 280,229)		

	110年度			
	盈餘分配案 (仟元)		每股股利 (元)	
	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
現金股利	\$ 26,772	\$ 790,324	\$ 0.377	\$ 11.14
特別盈餘公積	\$ 5,236	\$ 145,965		

本公司 113 年 3 月 1 日董事會擬議 112 年度盈餘分配案如下：

	112年度			
	盈餘分配案 (仟元)		每股股利 (元)	
	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
現金股利	\$ 56,823	\$ 1,777,981	\$ 0.726	\$ 22.71

有關 112 年度之盈餘分配案尚待預計於 113 年 5 月 30 日召開之股東常會決議。

### (三) 特別盈餘公積

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

本公司首次採用 IFRSs 保留盈餘增加 63,380 仟元 (美金 3,221 仟元)，其中 67,693 仟元 (美金 2,799 仟元) 係因累積換算調整數因

選擇適用國際財務報導準則第 1 號豁免項目而轉入保留盈餘，故予以提列相同數額之特別盈餘公積，惟 112 及 111 年度依上述函令因其他權益餘額減項分別迴轉及提列特別盈餘公積 280,229 仟元(美金 9,985 仟元)及 145,965 仟元(美金 5,236 仟元)。

#### 十九、股份基礎給付協議

##### 本公司認股權計劃

依本公司於 112 年 5 月 9 日決議通過之員工認股權憑證發行及認股辦法，發行總數 300 單位，每單位認股權憑證得認購本公司之普通股 1,000 股，因認股權行使而需額外發行之普通股為 300,000 股。依辦法規定，每一單位員工認股權可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子(分)公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之 50%之認股權，其後每滿一個月既得四十八分之一。

本公司董事會另於 111 年 8 月 26 日決議修改以前年度(104 年度至 110 年度)所有流通在外員工認股權計畫，既得條件自屆滿 2 年之日起，可行使被給與之 50%之認股權，其後每年既得四分之一修改為每滿一個月既得四十八分之一。上述員工認股權計畫既得條件之改變，於合約修改日認列增額之酬勞成本為 43,005 仟元(美金 1,468 仟元)。

員工認股權之相關資訊如下：

	112年度		111年度	
	單位(股)	加權平均 執行價格 (新台幣元)	單位(股)	加權平均 執行價格 (新台幣元)
員工認股權				
年初流通在外	5,206,505	\$ 401	6,082,988	\$ 297
本年度給與	125,000	1,525	700,000	881
本年度執行	( 1,010,714)	306	( 1,240,410)	105
本年度失效	( 121,503)	978	( 336,073)	549
年底流通在外	<u>4,199,288</u>	436	<u>5,206,505</u>	401
年底可執行	<u>2,854,768</u>	286	<u>2,503,045</u>	183
本年度給與之總股數				
平均公允價值(新台幣元)	<u>\$ 896</u>		<u>\$ 514</u>	

於 112 及 111 年度行使之員工認股權，其於行使日之加權平均股價分別為 1,848 元及 857 元。

流通在外之員工認股權相關資訊如下：

112年12月31日		111年12月31日	
執行價格 (新台幣元)	加權平均剩餘合 約期限(年)	執行價格 (新台幣元)	加權平均剩餘合 約期限(年)
\$ 24.5	2.87	\$ 24.6	3.87
36.5	2.18	36.6	3.18
40.2	3.19	40.4	4.19
55.4	1.32	55.6	2.32
72.9	5.39	73.2	6.39
73.6	5.22	73.9	6.22
75.2	3.93	75.5	4.93
81.5	3.91	81.8	4.91
85.7	4.73	86.0	5.73
93.4	4.11	93.8	5.11
93.7	5.61	94.1	6.61
95.7	4.02	96.1	5.02
115.3	4.25	115.8	5.25
119.1	4.61	119.6	5.61
121.1	4.30	121.6	5.30
201.8	5.90	182.5	6.86
203.8	6.14	202.6	6.90
263.6	6.33	204.6	7.14
323.3	6.46	264.6	7.33
401.6	7.38	326.6	7.46
558.4	6.96	405.7	8.38
565.6	6.59	564.1	7.96
565.7	7.64	571.4	7.59
801.2	7.19	571.5	8.64
959.5	8.19	809.5	8.19
1,005.4	7.83	969.4	9.19
864.9	8.83	1,015.8	8.83
808.3	8.66	969.4	9.19
834.4	8.88	873.8	9.33
1,509.6	9.40	816.6	9.66
		843.0	9.88

本公司於 112 及 111 年間所給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，各給與日評價模式所採用之輸入值如下：

	112年5月22日	111年11月15日	111年8月26日	111年4月29日
給與日股價	1,525元	843元	828元	886元
執行價格	1,525元	843元	828元	886元
預期波動率	62.02%~64.08%	61.59%~63.71%	61.19%~62.91%	60.66%~62.18%
存續期間	6年~7年	6年~7年	6年~7年	6年~7年
預期股利率	-	-	-	-
無風險利率	1.08%~1.09%	1.46%~1.53%	1.11%~1.15%	1.10%~1.15%
	<u>111年3月9日</u>			
給與日股價	983元			
執行價格	983元			
預期波動率	60.13%~61.6%			
存續期間	6年~7年			
預期股利率	-			
無風險利率	0.66%~0.68%			

112 及 111 年度因上述認股權計畫認列之酬勞成本分別為 342,918 仟元（美金 11,007 仟元）及 381,948 仟元（美金 12,815 仟元）。

## 二十、收 入

### (一) 合約餘額

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。合併公司來自年初合約負債於 112 及 111 年度認列於營業收入之金額分別為 2,770,762 仟元（美金 88,935 仟元）及 1,076,791 仟元（美金 36,128 仟元）。

### (二) 客戶合約收入之細分

產 品 別	112年度		111年度	
	新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金
ASIC 及晶圓產品	\$29,982,507	\$ 962,366	\$13,437,902	\$ 450,861
委託設計服務收入	402,093	12,906	230,084	7,720
其 他	96,976	3,113	57,218	1,919
	<u>\$30,481,576</u>	<u>\$ 978,385</u>	<u>\$13,725,204</u>	<u>\$ 460,500</u>
<u>主要地區市場別</u>				
美 國	\$19,237,266	\$ 617,471	\$ 5,384,959	\$ 180,673
中 國	3,873,414	124,327	3,763,293	126,264
台 灣	2,743,303	88,053	1,413,395	47,421
歐 洲	2,401,017	77,067	1,288,426	43,229
日 本	1,919,287	61,604	1,872,096	62,811
其 他	307,289	9,863	3,035	102
	<u>\$30,481,576</u>	<u>\$ 978,385</u>	<u>\$13,725,204</u>	<u>\$ 460,500</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年度		111年度	
	新台幣	美金	新台幣	美金
<u>產品應用別</u>				
高效能運算	\$ 25,743,706	\$ 826,311	\$ 11,238,131	\$ 377,055
利基市場	1,858,282	59,646	1,013,842	34,016
消費性電子	1,830,892	58,767	781,928	26,235
通訊網路	1,048,696	33,661	691,303	23,194
	<u>\$ 30,481,576</u>	<u>\$ 978,385</u>	<u>\$ 13,725,204</u>	<u>\$ 460,500</u>
<u>製程別</u>				
7奈米以下	\$ 27,239,315	\$ 874,316	\$ 9,306,522	\$ 312,247
12/16奈米	1,210,247	38,846	2,693,299	90,364
28奈米	1,429,517	45,884	1,209,636	40,585
40奈米以上	602,497	19,339	515,747	17,304
	<u>\$ 30,481,576</u>	<u>\$ 978,385</u>	<u>\$ 13,725,204</u>	<u>\$ 460,500</u>

## 二一、本年度淨利

本年度淨利係包含以下項目：

### (一) 利息收入

	112年度	111年度
<u>新台幣</u>		
銀行存款	\$ 207,624	\$ 62,411
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資	8,036	9,896
按攤銷後成本衡量之金融資產	137,086	14,807
其他	433	458
	<u>\$ 353,179</u>	<u>\$ 87,572</u>
<u>美金</u>		
銀行存款	\$ 6,664	\$ 2,094
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資	258	332
按攤銷後成本衡量之金融資產	4,400	497
其他	14	15
	<u>\$ 11,336</u>	<u>\$ 2,938</u>

(二) 其他利益及損失

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>新台幣</u>		
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 24,516	(\$ 65,303)
處分金融資產利益		
透過其他綜合損益按公		
允價值衡量之債務工		
具投資	162	451
處分設備損失	( 208)	( 81)
其 他	( 306)	( 334)
	<u>\$ 24,164</u>	<u>(\$ 65,267)</u>
<u>美 金</u>		
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 787	(\$ 2,191)
處分金融資產利益		
透過其他綜合損益按公		
允價值衡量之債務工		
具投資	5	15
處分設備損失	( 7)	( 3)
其 他	( 9)	( 11)
	<u>\$ 776</u>	<u>(\$ 2,190)</u>

(三) 財務成本

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>新台幣</u>		
租賃負債之利息	\$ 5,495	\$ 2,868
票據貼現息	624	-
	<u>\$ 6,119</u>	<u>\$ 2,868</u>
<u>美 金</u>		
租賃負債之利息	\$ 176	\$ 96
票據貼現息	20	-
	<u>\$ 196</u>	<u>\$ 96</u>

(四) 折舊及攤銷

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>新台幣</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 1,284,263	\$ 1,706,395
使用權資產	71,336	54,076
無形資產	665,718	297,838
	<u>\$ 2,021,317</u>	<u>\$ 2,058,309</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年度	111年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,211,608	\$ 1,647,931
營業費用	<u>143,991</u>	<u>112,540</u>
	<u>\$ 1,355,599</u>	<u>\$ 1,760,471</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 661,749	\$ 295,147
營業費用	<u>3,969</u>	<u>2,691</u>
	<u>\$ 665,718</u>	<u>\$ 297,838</u>
<u>美    金</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 41,222	\$ 57,252
使用權資產	2,290	1,814
無形資產	<u>21,368</u>	<u>9,993</u>
	<u>\$ 64,880</u>	<u>\$ 69,059</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 38,889	\$ 55,291
營業費用	<u>4,623</u>	<u>3,775</u>
	<u>\$ 43,512</u>	<u>\$ 59,066</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 21,241	\$ 9,903
營業費用	<u>127</u>	<u>90</u>
	<u>\$ 21,368</u>	<u>\$ 9,993</u>

(五) 員工福利費用

	112年度	111年度
<u>新 台 幣</u>		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 70,942	\$ 60,796
股份基礎給付 (附註十九)	342,918	381,948
其他員工福利	<u>1,586,935</u>	<u>1,196,238</u>
	<u>\$ 2,000,795</u>	<u>\$ 1,638,982</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 21,016	\$ 12,814
營業費用	<u>1,979,779</u>	<u>1,626,168</u>
	<u>\$ 2,000,795</u>	<u>\$ 1,638,982</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年度	111年度
美金		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 2,277	\$ 2,040
股份基礎給付(附註十九)	11,007	12,815
其他員工福利	<u>50,937</u>	<u>40,136</u>
	<u>\$ 64,221</u>	<u>\$ 54,991</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 675	\$ 430
營業費用	<u>63,546</u>	<u>54,561</u>
	<u>\$ 64,221</u>	<u>\$ 54,991</u>

#### (六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於1%及不高於2%提撥員工酬勞及董事酬勞。112及111年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	112年度	
	現金 (美金)	現金 (新台幣)
員工酬勞	\$ 6,000	\$ 186,930
董事酬勞	<u>1,250</u>	<u>38,944</u>
	<u>\$ 7,250</u>	<u>\$ 225,874</u>

	111年度	
	現金 (美金)	現金 (新台幣)
員工酬勞	\$ 5,446	\$ 162,310
董事酬勞	<u>1,037</u>	<u>30,916</u>
	<u>\$ 6,483</u>	<u>\$ 193,226</u>

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

111及110年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與111及110年度合併財務報告之認列金額並無差異。

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

## 二二、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	112年度			111年度				
	美	金	新台幣	美	金	新台幣		
當期所得稅								
本年度產生者	\$	31,545	\$	982,775	\$	17,447	\$	520,024
以前年度之調整		<u>126</u>		<u>3,922</u>	( <u>380</u> )		( <u>11,333</u> )	
		<u>31,671</u>		<u>986,697</u>	<u>17,067</u>		<u>508,691</u>	
遞延所得稅								
本年度產生者	(	3,400)	(	105,901)	1,380		41,136	
以前年度之調整	(	<u>117</u> )	(	<u>3,648</u> )	-		-	
	(	<u>3,517</u> )	(	<u>109,549</u> )	<u>1,380</u>		<u>41,136</u>	
認列於損益之所得稅費用	\$	<u>28,154</u>	\$	<u>877,148</u>	\$	<u>18,447</u>	\$	<u>549,827</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	112年度			111年度				
	美	金	新台幣	美	金	新台幣		
稅前淨利	\$	<u>134,735</u>	\$	<u>4,197,664</u>	\$	<u>79,956</u>	\$	<u>2,383,120</u>
稅前淨利按各轄區稅率計算之所得稅費用	\$	27,658	\$	861,672	\$	17,264	\$	514,573
永久性差異		19		577		1,408		41,952
未認列之虧損扣抵及暫時性差異		468		14,625		155		4,635
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整		<u>9</u>		<u>274</u>	( <u>380</u> )		( <u>11,333</u> )	
認列於損益之所得稅費用	\$	<u>28,154</u>	\$	<u>877,148</u>	\$	<u>18,447</u>	\$	<u>549,827</u>

依據中華民國所得稅法，台灣分公司營利事業所得稅稅率為20%。世芯上海112年度適用中國重點集成電路優惠稅率10%，世芯無錫112年度適用中國高新技術企業之優惠稅率15%，世芯矽雲112年度適用中國鼓勵之軟件企業免稅，其餘中國子公司均適用企業所得稅租稅優惠二免三減半之優惠稅率12.5%。日本地區子公司所適用之各項稅率約為37%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	112年度			111年度		
	美	金	新台幣	美	金	新台幣
遞延所得稅						
當年度產生						
— 透過其他綜合						
損益按公允						
價值衡量之						
金融資產未						
實現損益	(\$ 52)	(\$ 1,652)		\$ 131	\$ 3,924	
認列於其他綜合損益						
之所得稅	(\$ 52)	(\$ 1,652)		\$ 131	\$ 3,924	

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

112 年度

新台幣

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
存貨跌價損失	\$ 6,259	\$ 9,740	\$ -	(\$ 142)	\$ 15,857
備抵損失	19,690	62,483	-	( 906)	81,267
無形資產	23,960	( 10,291)	-	( 892)	12,777
政府補助遞延收入	-	2,212	-	( 32)	2,180
	49,909	64,144	-	( 1,972)	112,081
虧損扣抵	11,998	16,881	-	( 245)	28,634
	<u>\$ 61,907</u>	<u>\$ 81,025</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 2,217)</u>	<u>\$ 140,715</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡量					
之金融資產	\$ 4,043	\$ -	(\$ 1,652)	\$ 24	\$ 2,415
未實現兌換利益	31,653	( 28,524)	-	407	3,536
	<u>\$ 35,696</u>	<u>(\$ 28,524)</u>	<u>(\$ 1,652)</u>	<u>\$ 431</u>	<u>\$ 5,951</u>

美金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
存貨跌價損失	\$ 204	\$ 312	\$ -	\$ -	\$ 516
備抵損失	641	2,006	-	-	2,647
無形資產	780	( 330)	-	( 34)	416
政府補助遞延收入	-	71	-	-	71
	1,625	2,059	-	( 34)	3,650
虧損扣抵	391	542	-	-	933
	<u>\$ 2,016</u>	<u>\$ 2,601</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 34)</u>	<u>\$ 4,583</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
暫時性差異					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡量					
之金融資產	\$ 131	\$ -	(\$ 52)	\$ -	\$ 79
未實現兌換利益	<u>1,031</u>	<u>( 916)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>115</u>
	<u>\$ 1,162</u>	<u>(\$ 916)</u>	<u>(\$ 52)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 194</u>

## 111 年度

### 新台幣

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
存貨跌價損失	\$ 37,434	(\$ 34,233)	\$ -	\$ 3,058	\$ 6,259
備抵損失	-	19,110	-	580	19,690
無形資產	29,516	( 5,949)	-	393	23,960
未實現兌換損失	<u>917</u>	<u>( 988)</u>	<u>-</u>	<u>71</u>	<u>-</u>
	67,867	( 22,060)	-	4,102	49,909
虧損扣抵	-	11,645	-	353	11,998
	<u>\$ 67,867</u>	<u>(\$ 10,415)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,455</u>	<u>\$ 61,907</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡量					
之金融資產	\$ -	\$ -	\$ 3,924	\$ 119	\$ 4,043
未實現兌換利益	<u>-</u>	<u>30,721</u>	<u>-</u>	<u>932</u>	<u>31,653</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 30,721</u>	<u>\$ 3,924</u>	<u>\$ 1,051</u>	<u>\$ 35,696</u>

### 美金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
存貨跌價損失	\$ 1,352	(\$ 1,148)	\$ -	\$ -	\$ 204
備抵損失	-	641	-	-	641
無形資產	1,066	( 199)	-	( 87)	780
未實現兌換損失	<u>34</u>	<u>( 34)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	2,452	( 740)	-	( 87)	1,625
虧損扣抵	-	391	-	-	391
	<u>\$ 2,452</u>	<u>(\$ 349)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 87)</u>	<u>\$ 2,016</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
暫時性差異					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡量					
之金融資產	\$ -	\$ -	\$ 131	\$ -	\$ 131
未實現兌換利益	-	1,031	-	-	1,031
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,031</u>	<u>\$ 131</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,162</u>

#### (四) 所得稅核定情形

子公司世芯電子股份有限公司及英屬開曼群島商世芯股份有限公司台灣分公司之營利事業所得稅截至 110 年度之申報案件業經稅捐稽徵機關核定，其核定與申報金額並無重大差異。

#### 二三、每股盈餘

單位：每股元

	112年度				111年度			
	美	金	新	台 幣	美	金	新	台 幣
基本每股盈餘	<u>\$ 1.46</u>		<u>\$ 45.47</u>		<u>\$ 0.86</u>		<u>\$ 25.69</u>	
稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.39</u>		<u>\$ 43.27</u>		<u>\$ 0.82</u>		<u>\$ 24.47</u>	

用以計算每股盈餘之資訊如下：

	112年度				111年度			
	美	金	新	台 幣	美	金	新	台 幣
本年度淨利								
歸屬於本公司業主之淨利	<u>\$ 106,730</u>		<u>\$3,325,170</u>		<u>\$ 61,547</u>		<u>\$1,834,414</u>	
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 106,730</u>		<u>\$3,325,170</u>		<u>\$ 61,547</u>		<u>\$1,834,414</u>	

單位：仟股

	112年度		111年度	
	股	數	股	數
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數		73,132		71,392
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
員工認股權		3,628		3,329
員工酬勞		90		231
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數		<u>76,850</u>		<u>74,952</u>

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

#### 二四、資本風險管理

合併公司係採無晶圓廠營運模式，目前及未來重大資本支出主要為機器設備及矽智財權。故合併公司之資本管理係依據所營事業的規模以及產業未來之成長與發展，以設定所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求。合併公司定期審慎評估資本風險管理政策，並以穩健保守為原則。

#### 二五、現金流量資訊

##### 非現金交易資訊

	112年度			111年度		
	美	金	新台幣	美	金	新台幣
不動產、廠房及設備增加數	\$	54,070	\$ 1,684,546	\$	48,452	\$ 1,444,098
預付款項變動數		-	-	(	8,029)	( 222,229)
應付設備款變動數		7,311	224,533	(	7,790)	( 239,725)
應付租賃款變動數		-	-		1	32
淨兌換差額		-	3,250		-	( 9,520)
取得設備支付現金數	\$	<u>61,381</u>	<u>\$ 1,912,329</u>	\$	<u>32,634</u>	<u>\$ 972,656</u>
無形資產增加數	\$	31,931	\$ 994,808	\$	11,585	\$ 345,292
預付款項變動數		270	8,266	(	800)	( 12,439)
其他應付帳款變動數	(	1,737)	( 53,347)		510	4,106
子公司增資作價股款	(	366)	( 11,101)		-	-
淨兌換差額		-	( 957)		-	( 295)
取得無形資產支付現金數	\$	<u>30,098</u>	<u>\$ 937,669</u>	\$	<u>11,295</u>	<u>\$ 336,664</u>

#### 二六、金融工具

##### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為於非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值，故以其在合併資產負債表上之帳面金額為估計公允價值之基礎。

## (二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

### 1. 公允價值層級

合併公司以公允價值衡量之金融工具主要係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，其衡量方式依照公允價值可觀察程度屬第2級與第3級。

### 2. 第2等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
國外公司債券投資	整合各該公司債於各證券交易市場參與者之報價或成交價格調整而得

### 3. 第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

合併公司對國外未上市（櫃）權益投資之公允價值之決定係參考被投資公司最近期淨值及其可觀察公司之財務暨營業狀況決定。

合併公司對國內未上市（櫃）權益投資係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期收入成長率增加、加權資金成本率降低或流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

	112年12月31日	111年12月31日
長期收入成長率	2.00%	2.50%
加權資金成本率	23.77%	20.47%
流動性折價	14.28%	33.25%

若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加（減少）之金額如下：

	112年12月31日	
	美	金 新 台 幣
長期收入成長率		
增加 0.5%	\$ 42	\$ 1,310
減少 0.5%	(\$ 40)	(\$ 1,251)
加權資金成本率		
增加 0.5%	(\$ 85)	(\$ 2,658)
減少 0.5%	\$ 89	\$ 2,784

	111年12月31日	
	美	金 新 台 幣
長期收入成長率		
增加 0.5%	\$ 27	\$ 818
減少 0.5%	(\$ 25)	(\$ 774)
加權資金成本率		
增加 0.5%	(\$ 52)	(\$ 1,585)
減少 0.5%	\$ 55	\$ 1,677

112 及 111 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 金融工具之種類

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新台幣</u>		
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 1)	\$ 16,870,537	\$ 8,276,875
透過其他綜合損益按公允價值 衡量		
債務工具投資	181,782	272,986
權益工具投資	342,244	193,724
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 2)	2,227,880	2,361,896
<u>美金</u>		
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 1)	549,440	269,517
透過其他綜合損益按公允價值 衡量		
債務工具投資	5,920	8,889
權益工具投資	11,146	6,308
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 2)	72,558	76,910

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含應付帳款及其他應付款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

#### (四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

##### 1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險(參閱下述(1))及利率變動風險(參閱下述(2))。

##### (1) 匯率風險

合併公司以美金及日圓為功能性貨幣，所持有之其他貨幣係做為支付各子(分)公司員工薪資及營業費用，故無重大的匯率波動風險。然由於本公司於臺灣證券交易所掛牌交易，預料未來可能因發放新台幣股利予國內投資人或在國內籌資取得新台幣資金後必須兌換為美金使用時，將產生美元對台幣的匯率變動風險，合併公司財務部門可能採取之因應措施如下：

- A. 財務人員依據匯率未來走勢於適當時機維持適當之外匯部位，以提供集團內各子公司之營運所需，降低匯率變動對公司獲利之影響。
- B. 與主要往來銀行保持密切聯繫，隨時監控外匯市場之變化，以供相關主管人員充分掌握匯率變動趨勢，若因應偶發收付款幣別改變之情事可即時進行適當調節。
- C. 對貨幣風險採取自然沖銷原則（即外銷與進口多以美元報價），並視需要在適當時機運用遠期外匯合約以及舉借外幣債務等方式，以降低匯兌變化對公司損益之影響。

合併公司於報導期間結束日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，請參閱附註三一。

## 敏感度分析

合併公司主要受到人民幣及美金匯率波動之影響。

下表說明當美金及日圓（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率升值／貶值 5% 時，合併公司之敏感度分析。5% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動 5% 予以調整。下表之正數係表示當美金及日圓（功能性貨幣）相對於各相關貨幣貶值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當美金及日圓相對於各相關外幣升值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

單位：美金仟元

	損		益	
	112年度		111年度	
人 民 幣	\$	2,150	\$	1,863
美 金		146		46

## (2) 利率風險

合併公司於報導期間結束日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 4,894,199	\$ 2,636,403
— 金融負債	226,325	121,601
具現金流量利率風險		
— 金融資產	9,398,249	4,304,022
<u>美 金</u>		
具公允價值利率風險		
— 金融資產	159,395	85,848
— 金融負債	7,371	3,960
具現金流量利率風險		
— 金融資產	306,082	140,151

## 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於報導期間結束日之利率暴險而決定。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 25 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 112 及 111 年度之稅前淨利將分別增加／減少 23,496 仟元(美金 765 仟元)及增加／減少 10,760 仟元(美金 350 仟元)。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至報導期間結束日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險曝險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信用良好之對象進行交易，並透過定期由財務部門複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用曝險。

另因流動資金之主要交易對方係國際信用評等機構給予良好信用評等之銀行，故該信用風險係屬有限。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司應收帳款總額中比重最大之客戶，截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 13% 及 30%。

## 3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。

### (1) 流動性及利率風險表

下表說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量（利息認列不具重大性）編製。

112年12月31日											
新	台					美					金
	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	
非衍生性金融負債											
應付帳款	\$1,511,954	\$ 413,482	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 49,242	\$ 13,466	\$ -	\$ -	\$ -	
其他應付款	277,204	25,240	-	-	-	9,028	822	-	-	-	
租賃負債	3,853	6,916	72,269	154,798	4,094	126	225	2,354	5,041	133	
	<u>\$1,793,011</u>	<u>\$ 445,638</u>	<u>\$ 72,269</u>	<u>\$ 154,798</u>	<u>\$ 4,094</u>	<u>\$ 58,396</u>	<u>\$ 14,513</u>	<u>\$ 2,354</u>	<u>\$ 5,041</u>	<u>\$ 133</u>	

111年12月31日											
新	台					美					金
	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	
非衍生性金融負債											
應付帳款	\$1,282,861	\$ 654,711	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 41,774	\$ 21,319	\$ -	\$ -	\$ -	
其他應付款	405,757	18,472	95	-	-	13,213	601	3	-	-	
租賃負債	4,787	8,780	40,807	64,239	7,886	156	286	1,329	2,092	256	
	<u>\$1,693,405</u>	<u>\$ 681,963</u>	<u>\$ 40,902</u>	<u>\$ 64,239</u>	<u>\$ 7,886</u>	<u>\$ 55,143</u>	<u>\$ 22,206</u>	<u>\$ 1,332</u>	<u>\$ 2,092</u>	<u>\$ 256</u>	

## (2) 融資額度

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新台幣</u>		
其他借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	<u>854,329</u>	<u>767,750</u>
	<u>\$ 854,329</u>	<u>\$ 767,750</u>
<u>美金</u>		
其他借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	<u>27,824</u>	<u>25,000</u>
	<u>\$ 27,824</u>	<u>\$ 25,000</u>

## 二七、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

### (一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
Adoresys PTE. LTD.	關聯企業

### (二) 營業收入

<u>新台幣</u>		112年度	111年度
帳列項目	關係人類別		
勞務收入	關聯企業	<u>\$ 305,319</u>	<u>\$ -</u>

美 金

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	112年度	111年度
勞務收入	關聯企業	<u>\$ 9,800</u>	<u>\$ -</u>

合併公司與關係企業之勞務收入，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

(三) 應收關係人款項 (不含對關係人放款)

新 台 幣

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款－關係人	關聯企業	<u>\$ 138,817</u>	<u>\$ -</u>

美 金

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款－關係人	關聯企業	<u>\$ 4,521</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。112年及111年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(四) 預付款項

新 台 幣

關 係 人 類 別	112年12月31日	111年12月31日
關聯企業	<u>\$ 14,901</u>	<u>\$ -</u>

美 金

關 係 人 類 別	112年12月31日	111年12月31日
關聯企業	<u>\$ 485</u>	<u>\$ -</u>

(五) 服務支出

新 台 幣

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	112年度	111年度
研發費用	關聯企業	<u>\$ 19,152</u>	<u>\$ -</u>

美 金

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	112年度	111年度
研發費用	關聯企業	<u>\$ 615</u>	<u>\$ -</u>

本公司委託關聯企業提供研究開發服務，因無相關同類交易可循，其交易條件係依照雙方協商後決定。

(六) 對董事及其他主要管理階層之薪酬

	112年度	111年度
<u>新台幣</u>		
其他員工福利	\$ 259,001	\$ 247,340
股份基礎給付	80,141	128,189
退職後福利	889	905
	<u>\$ 340,031</u>	<u>\$ 376,434</u>
<u>美金</u>		
其他員工福利	\$ 8,313	\$ 8,299
股份基礎給付	2,572	4,301
退職後福利	29	30
	<u>\$ 10,914</u>	<u>\$ 12,630</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效並考量市場趨勢決定。

二八、質抵押之資產

截至 112 年 12 月 31 日止，合併公司將定期存款 1,438,093 仟元(美金 46,836 仟元)作為銀行開立擔保信用狀及海關進口原物料之擔保品。

二九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註揭露者外，合併公司於報導期間結束日之重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

- 截至 112 年 12 月 31 日止，合併公司因採購原料需求，委請金融機構開立之擔保信用狀相關付款保證金額為美金 93,000 仟元。
- 合併公司與甲公司簽訂多層有機元件產能保留協議，合約期間自 111 年 7 月至 114 年 6 月止，合併公司依約定應預先支付總額美金 25,422 仟元作為向甲公司購買標的物之貨款，該預付款依合併公司每次訂購總價之 35% 逐筆扣抵，若該公司任一月份提供之產能未達其承諾產能，則每逾期一日應給付合併公司預付款餘額之千分之一作為懲罰性違約金，惟最高不超過預付款餘額之 6%。合併公司已預先支付貨款美金 13,220 仟元，截至 112 年 12 月 31 日止，扣抵後之貨款餘額為美金 10,445 仟元。

3. 依合併公司與若干公司簽訂矽智財授權合約之規定，合併公司應支付約定金額以取得其於一定期間之授權使用量。其中，與某公司簽定之授權合約，合併公司應依合約協議之付款期間按期支付授權金，截至 112 年 12 月 31 日止，合併公司尚應支付美金 11,233 仟元以獲得相關授權。

### 三十、重大之期後事項

本公司為籌措外幣購料所需資金，於 112 年 12 月 20 日經臨時股東會決議辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證並發行 3,700,000 股，每單位海外存託憑證表彰本公司普通股 1 股，每單位海外存託憑證發行價格為美金 111.53 元，募集總金額為美金 412,661 仟元。該海外存託憑證於 113 年 1 月 19 日在盧森堡證券交易所掛牌交易。

### 三一、外幣金融資產及負債之匯率資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

112 年 12 月 31 日

	外 幣 匯 率		帳 面 價 值 (美金仟元)
<u>金 融 資 產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
人 民 幣	\$ 482,508	0.141189 (人民幣：美 元)	\$ 68,125
美 元	14,731	141.362737 (美 元：日 圓)	14,731
新 台 幣	90,511	0.032568 (新台幣：美 元)	<u>2,948</u>
			<u>\$ 85,804</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
透過其他損益			
按公允價值			
衡量之權益			
工具投資			
人 民 幣	37,559	0.141189 (人民幣：美 元)	\$ 5,303
新 台 幣	113,130	0.032568 (新台幣：美 元)	<u>3,684</u>
			<u>\$ 8,987</u>

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳面價值 (美金仟元)
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
人民幣	\$ 177,916		0.141189	(人民幣：美 元)	\$ 25,120
美 元	11,804		141.362737	(美 元：日 圓)	11,804
新 台 幣	30,067		0.032568	(新台幣：美 元)	979
					<u>\$ 37,903</u>

111年12月31日

	外	幣	匯	率	帳面價值 (美金仟元)
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
人民幣	\$ 390,921		0.143583	(人民幣：美 元)	\$ 51,721
美 元	11,845		132.135307	(美 元：日 圓)	11,845
新 台 幣	82,061		0.032563	(新台幣：美 元)	1,205
					<u>\$ 64,771</u>
<u>非貨幣性項目</u>					
<u>透過其他損益</u>					
<u>按公允價值</u>					
<u>衡量之權益</u>					
<u>工具投資</u>					
人 民 幣	30,701		0.143583	(人民幣：美 元)	\$ 4,408
新 台 幣	45,056		0.032563	(新台幣：美 元)	1,467
					<u>\$ 5,875</u>
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
人 民 幣	100,785		0.143583	(人民幣：美 元)	\$ 14,471
美 元	10,919		132.135307	(美 元：日 圓)	10,919
新 台 幣	26,891		0.032563	(新台幣：美 元)	876
					<u>\$ 26,266</u>

具重大影響之外幣兌換損益（包含已實現及未實現）如下：

單位：美金仟元

外幣	112年度		111年度	
	匯率	淨兌換(損)益	匯率	淨兌換(損)益
人民幣	0.141999 (人民幣：美元)	(\$ 209)	0.148792 (人民幣：美元)	(\$ 2,852)
美元	140.272128 (美元：日幣)	( 203)	131.010088 (美元：日幣)	56
新台幣	0.032098 (新台幣：美元)	1,199	0.033551 (新台幣：美元)	605
		<u>\$ 787</u>		<u>(\$ 2,191)</u>

### 三二、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表二。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表四。
11. 被投資公司資訊：附表五。

#### (三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表六。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。

- (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
- (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
- (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
- (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 重要股東資訊：

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：附表七。

三三、部門資訊

(一) 營運部門

合併公司主要業務為研究開發、設計及製造特殊應用積體電路設計 (ASIC) 和系統單晶片 (SOC) 及提供相關服務，係單一產業，管理階層將公司整體視為單一部門。

(二) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運—日本、台灣與中國。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依客戶所在地區分與非流動資產按資產 (不含遞延所得稅資產) 所在地區分之資訊列示如下：

單位：新台幣仟元

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
			112年	111年
	112年度	111年度	12月31日	12月31日
美國	\$19,237,266	\$ 5,384,959	\$ 4,621	\$ 8,568
中國大陸	3,873,414	3,763,293	611,948	323,531
台灣	2,743,303	1,413,395	2,031,743	912,103
歐洲	2,401,017	1,288,426	-	-
日本	1,919,287	1,872,096	43,019	32,103
其他	307,289	3,035	210,138	159,466
	<u>\$30,481,576</u>	<u>\$13,725,204</u>	<u>\$ 2,901,469</u>	<u>\$ 1,435,771</u>

單位：美金仟元

	來自外部客戶之收入		非 流 動 資 產	
	112年度	111年度	112年 12月31日	111年 12月31日
	美 國	\$ 617,471	\$ 180,673	\$ 151
中 國 大 陸	124,327	126,264	19,930	10,535
台 灣	88,053	47,421	66,169	29,700
歐 洲	77,067	43,229	-	-
日 本	61,604	62,811	1,401	1,045
其 他	9,863	102	6,844	5,193
	<u>\$ 978,385</u>	<u>\$ 460,500</u>	<u>\$ 94,495</u>	<u>\$ 46,752</u>

(三) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之10%以上者如下：

客 戶	112年度			111年度		
	美 金	新 台 幣	估 營 業 收 入 淨 額 %	美 金	新 台 幣	估 營 業 收 入 淨 額 %
客 戶 A	\$ 569,499	\$17,742,729	58%	\$ 144,610	\$4,310,100	31%

Alchip Technologies, Limited 及子公司

期末持有有價證券情形

民國 112 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列	科目	日期	期末			註
						股數/單位數(仟)	帳面金額	持股比例%	
Alchip BVI	公司債	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	按公允價值	450	\$ 49	-	\$ 49	-
	VIRGIN AUSTRALIA HOLDINGS LTD	-	"	"	1,000	1,151	-	1,151	-
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CAPITAL COMPANY LIMITED	-	"	"	800	921	-	921	-
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP INTERNATIONAL HOLDING LIMITED	-	"	"	1,000	30,517	-	30,517	-
	BPCE SA	-	"	"	1,000	30,889	-	30,889	-
	SPRINT CORP	-	"	"	1,000	30,379	-	30,379	-
	NORDEUTSCHE LANDESBANK	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	按公允價值	2,000	56,768	-	56,768	-
	TSMC	-	"	"	1,000	31,108	-	31,108	-
	SUMITOMO MITSUI 未上市(櫃)公司股權投資	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	按公允價值	註 4	66,287	2.05%	66,287	-
	ACHICAPITAL PARTNERS FUND L.P.	-	"	"	註 2	96,079	0.81%	96,079	-
世芯上海	昆橋(深圳)半導體科技產業股權投資基金合夥企業	-	"	"	註 3	66,748	3.45%	66,748	-
	昆橋二期(蘇州)新興產業創業投資合夥企業	-	"	"	3,026	113,130	5.50%	113,130	-

註 1：投資子公司相關資訊，請參閱附表五及附表六。

註 2：昆橋(深圳)半導體科技產業股權投資基金合夥企業之總原始資本額為 RMB 1,680,000,000 元，其中世芯電子(上海)有限公司持有 RMB 13,500,000 元。

註 3：昆橋二期(蘇州)新興產業創業投資合夥企業之總原始資本額為 RMB 521,265,000 元，其中世芯電子(上海)有限公司持有 RMB 18,000,000 元。

註 4：ACHICAPITAL PARTNERS FUND L.P.之總原始資本額為 USD 105,348,322 元，其中 Alchip Investment Inc.持有 USD 2,158,849 元。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	係	交易		情形		交易條件與一般交易之	授信期	及	交易原	應收(付)票據、帳款	備註
				進(銷)貨金額	額	佔總進(銷)貨之比率	授信期						
本公司	Adoresys PTE. LTD.	本公司之關聯企業	營業收入	(\$ 305,319)	( 1.09%)	月結 60 天	與一般交易相同	與一般交易條件相同	一年內	與一般交易條件相同	\$ 138,817	7.83%	-
本公司	Alchip KK	本公司之子公司	"	( 239,784)	( 0.85%)	"	"	"	"	"	234,546	13.23%	-
Alchip KK	本公司	"	"	( 125,510)	( 11.84%)	"	"	"	"	"	123,698	53.53%	-
世芯重慶	世芯上海	"	"	( 133,641)	( 71.90%)	"	"	"	"	"	62,037	93.46%	-
世芯濟南	世芯上海	"	"	( 252,118)	( 92.11%)	"	"	"	"	"	101,097	100.00%	-
世芯合肥	世芯上海	"	"	( 217,696)	( 94.52%)	"	"	"	"	"	188,408	100.00%	-
Alchip KK	本公司	"	營業成本	239,784	26.32%	"	"	"	"	"	( 234,546)	( 64.91%)	-
本公司	Alchip KK	"	"	125,510	0.55%	"	"	"	"	"	( 123,698)	( 6.22%)	-
世芯上海	世芯重慶	"	"	133,641	19.43%	"	"	"	"	"	( 62,037)	( 16.39%)	-
世芯上海	世芯濟南	"	"	252,118	36.65%	"	"	"	"	"	( 101,097)	( 26.70%)	-
世芯上海	世芯合肥	"	"	217,696	31.65%	"	"	"	"	"	( 188,408)	( 49.77%)	-

Alchip Technologies, Limited 及子公司  
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上者

民國 112 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	名稱	關係人	應收關係人款項餘額	週轉率(次/年)	逾期金額	應收金額	收關處	關係人	理方	項式	應收關係人款項金額(註)	提列帳	備抵
本公司	Adoresys PTE. LTD.		本公司之關聯企業	\$ 138,817	4.40	\$	-	-	-	-	-	\$	-	-
本公司	Alchip KK		本公司之子公司	234,546	1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
世芯濟南	世芯上海		"	101,097	4.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
世芯合肥	世芯上海		"	188,408	2.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alchip KK	本公司		"	123,698	2.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：截至 113 年 3 月 X 日止收回金額。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號 (註 1)	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註 2)	交易		往來		情形 佔合併總資產之比率 (註 3)
					科目	金額 (註 4)	交易條件	金額 (註 4)	
0	本公司		Alchip KK Alchip KK Alchip KK	1		應收帳款	\$ 234,546	一般交易條件	1%
			世芯上海	1		營業收入	239,784	"	1%
			世芯上海	1		預付貨款	76,763	"	0%
			世芯合肥	1		應收帳款	27,030	"	0%
1	世芯無錫		世芯上海	3		營業收入	27,426	"	0%
			世芯合肥	3		應收帳款	36,763	"	0%
			世芯重慶	3		營業收入	35,190	"	0%
			世芯重慶	3		應收帳款	91,906	"	0%
			世芯重慶	3		營業收入	87,797	"	0%
2	世芯合肥		世芯上海	3		應收帳款	188,408	"	1%
			世芯上海	3		營業收入	217,696	"	1%
3	世芯濟南		世芯上海	3		應收帳款	101,097	"	0%
			世芯上海	3		營業收入	252,118	"	1%
4	Alchip US		本公司	2		應收帳款	26,828	"	0%
			本公司	2		營業收入	92,981	"	0%
5	Alchip KK		本公司	2		應收帳款	123,698	"	0%
			本公司	2		營業收入	125,510	"	0%
6	世芯重慶		世芯上海	3		應收帳款	62,037	"	0%
			世芯上海	3		營業收入	133,641	"	0%

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

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以年底餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：於編製合併財務報表時業已沖銷。

Alchip Technologies, Limited 及子公司  
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		未 持 股 比 率 %	持 帳 面 金 額	有 被 投 資 公 司 本 期 本 期 損 益	本 期 認 列 之 損 益	備 註
				本 期 金 額	去 年 底 金 額					
本公司	Alchip HK	香 港	一般投資	\$ 566,235 (US 18,129)	\$ 566,235 (US 18,129)	100	\$ 1,556,659	\$ 98,840	\$ 98,840	—
	Alchip USA	美 國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922 (US 3,910)	114,922 (US 3,910)	100	34,897	9,832	9,832	—
	Alchip KK	日 本	提供 ASIC 及 SOC 銷售	33,902 (JPY 100,000)	33,902 (JPY 100,000)	100	96,844	( 3,299)	( 3,299)	—
	世芯電子股份有限公司 Alchip BVI	台 灣 Tortola British Virgin Islands	提供 ASIC 及 SOC 服務 一般投資	100 473,317 (US 15,100)	100 473,317 (US 15,100)	100	515,231 535,977	( 62,586) ( 635)	( 62,586) ( 635)	—
Alchip BVI	ADORESYS PTE. LTD.	新 加 坡	IC 前端設計技術服務	70,323 (US 2,300)	- -	25	63,340	( 50,419)	( 14,862)	註 1

註 1：Alchip BVI 於 112 年 3 月以現金 70,323 仟元（美金 2,300 仟元）出資 ADORESYS PTE LTD 之特別股 16,500 仟股，期末持股比例為 25%。

註 2：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表六。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

大陸投資資訊

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註 1)	本自累積投資金額	本自累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期匯出或收回投資金額	被投資公司本期 (損) 益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列 (損) 益	期末帳面價值	截至本期末已匯回投資收益
世芯電子 (上海) 有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	\$ 393,024 (US 12,800) (RMB 102,392)	註 1 (2)	\$ 393,024 (US 12,800)	\$ -	\$ -	\$ 393,024 (US 12,800)	\$ 22,669	100%	\$ 22,669	\$ 866,155	\$ -
世芯電子科技 (無錫) 有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	\$ 61,410 (US 2,000) (RMB 12,482)	註 1 (2)	\$ 61,410 (US 2,000)	\$ -	\$ -	\$ 61,410 (US 2,000)	\$ 1,532	100%	\$ 1,532	\$ 232,872	\$ -
捷芯科技 (合肥) 有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	\$ 15,353 (US 500) (RMB 3,469)	註 1 (2)	\$ 15,353 (US 500)	\$ -	\$ -	\$ 15,353 (US 500)	\$ 14,694	100%	\$ 14,694	\$ 181,641	\$ -
濟南世芯電子科技有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	\$ 24,073 (US 784) (RMB 5,031)	註 1 (2)	\$ 24,073 (US 784)	\$ -	\$ -	\$ 24,073 (US 784)	\$ 66,197	100%	\$ 66,197	\$ 115,366	\$ -
世芯電子科技 (廣州) 有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	\$ 49,128 (US 1,600) (RMB 10,523)	註 1 (2)	\$ 49,128 (US 1,600)	\$ -	\$ -	\$ 49,128 (US 1,600)	\$ 6,056	100%	\$ 6,056	\$ 158,002	\$ -
矽雲 (上海) 科技有限	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	\$ 46,712 (US 1,521) (RMB 10,000)	註 1 (3)	\$ (註 3)	\$ -	\$ -	\$ (註 3)	\$ 14,913	65%	\$ 10,259	\$ 37,402	\$ -
世芯電子科技 (重慶) 有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	\$ 23,802 (US 775) (RMB 5,000)	註 1 (3)	\$ (註 4)	\$ -	\$ -	\$ (註 4)	\$ 6,851	100%	\$ 6,851	\$ 32,804	\$ -

本年底累計自大陸地區匯出投資金額	經濟部投資審議會核准投資金額	依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額
\$ -	\$ -	\$ -

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1) 直接赴大陸地區投資
- (2) 透過第三地區公司再投資大陸地區 (投資公司：Alchip HK)。
- (3) 其他方式一由大陸子公司直接投資 (投資公司：世芯廣州或世芯上海)。

註 2：本年度認列投資損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
  1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。
  2. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。
  3. 其他。

註 3：本期末及期未累稱投資金額不包括由世芯廣州投資之人民幣 6,500 仟元。

註 4：本期末及期未累稱投資金額不包括由世芯上海投資之人民幣 5,000 仟元。

註 5：本表所列外幣金額係按 112 年 12 月 31 日匯率 US\$1=NT\$30.705 換算新台幣表達。

# Alchip Technologies, Limited

## 主要股東資訊

民國 112 年 12 月 31 日

附表七

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持有股數 (股)	持 股 比 例
花旗託管新加坡政府－G○S－E F M C	4,013,782	5.40%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10% 之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司



董事長 關建英



地址：台北市114內湖區文湖街12號9樓

電話：(02)2799-2318



英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司  
Alchip Technologies, Limited