

股票代號 6415



Silergy Corp.
矽力杰股份有限公司

2020 年度年報

刊印日期：西元 2021 年 4 月 5 日

可查詢本年報之網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司揭露年報網址：<http://www.silergy.com>

一、發言人、代理發言人、訴訟及非訴訟代理人：

發言人：梁翠嫻，職稱：投資人關係經理
 訴訟及非訴訟代理人：陳紹偉，職稱：財務長
 聯絡電話：886 2 2221 5266
 代理發言人：周婕，職稱：人事行政經理
 電子郵件信箱：IR@silergy.com

二、公司地址及電話：

本公司：

名稱：Silergy Corp.(矽力杰股份有限公司) 電話：86 571 8775 9971
 地址：Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, Cayman Islands

子公司及分公司：

名稱：矽力杰半導體技術(杭州)有限公司 電話：86 571 8775 9971
 地址：浙江省杭州市濱江區聯慧街6號
 名稱：Silergy Technology 電話：1 408 746 5696
 地址：1307 S.Mary Ave, Suite 100, Sunnyvale, Ca 94087
 名稱：Silergy Korea Limited 電話：82-70-8667-8128
 地址：#1203-3, 120, Heungdeok Jungang-Ro ,Giheung-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, Korea (UTOWER)
 名稱：台灣矽力杰科技股份有限公司 電話：886 3 5600123
 地址：新竹縣竹北市台元街38號7樓之8
 名稱：西安矽力杰半導體技術有限公司 電話：86 29 81131899-8050
 地址：西安市雁塔區錦業一路10號中投國際A座9層
 名稱：Silergy Technologies Private Limited 電話：44 121 449 1010
 地址：Unit # 501, 5th Floor, Prestige Towers, Residency Road, Bangalore 560025, Karnataka, India
 名稱：上海矽力杰半導體技術有限公司 電話：86-21-61649398
 地址：上海浦東新區東三里橋路1018號數字產業園A208室
 名稱：成都矽力杰半導體技術有限公司 電話：86-28-62695596
 地址：成都市高新區益州大道中段1800號G4-901
 名稱：上海矽力杰半導體技術有限公司 電話：86-21-61510950
 地址：上海市閘行區萬源路2138號泓茂中心4樓408室
 名稱：南京矽力微電子技術有限公司 電話：86 25 6677 7620
 地址：江蘇省南京市玄武區徐莊軟體園研發三區F棟B區301室
 名稱：南京矽力微電子(香港)有限公司 電話：86-25-83680290
 地址：Unit 701, 7/F Citicorp CTR 18 Whitfield Rd, Causeway Bay, Hong Kong

三、董事會成員

職稱	姓名	國籍	主要學歷
董事長	Wei Chen (陳偉)	美國	美國維吉尼亞理工大學電機工程博士、美商凌力爾特科技(股)公司技術經理、美商茂力科技(股)公司系統和應用技術副總裁
董事	Budong You (游步東)	美國	美國維吉尼亞理工大學電機工程博士、美商 Volterra 半導體公司技術協理
董事	施君徽	中華民國	美國史丹佛大學(法學院)法律博士、美國陸軍軍官學校(西點軍校)航空工程學士、Hudson Highland Partners 私募基金創世合夥人、壹金天璣環保私募基金顧問合夥人、台灣金融研訓院私募基金以及併購講師、摩根大通 OEP 私募基金全球合夥人、美林證券投資銀行副總裁、德意志銀行投資銀行副總裁、美軍陸軍軍官
董事	陳來助	中華民國	美國亞利桑那州 Thunder Bird 學院 EMBA、清華大學化學工程博士、友達光電股份有限公司總經理
獨立董事	柯順雄	中華民國	台灣大學財務金融碩士、建大聯合會計師事務所會計師
獨立董事	蔡永松	中華民國	台灣大學國際企業管理碩士、亞洲模格資本有限公司合夥人、華登國際管理顧問(股)公司副總經理
獨立董事	金文銜	中華民國	政治大學企管班、美國 Loyola 大學企管碩士、中央大學電機學士、閩巨投資股份有限公司董事長、高盛證券董事總經理、瑞士信貸證券協理

四、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：元大證券股份有限公司股務代理部 地址：臺北市承德路三段210號地下一樓
 網址：http://www.yuanta.com.tw/ 電話：886 2 2586 5859

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：郭慈容會計師、邱政俊會計師 事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所
 地址：臺北市信義區松仁路100號20樓 網址：http://www.deloitte.com.tw/
 電話：886 2 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：不適用

七、公司網址：http://www.silergy.com

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	3
一、設立日期及簡介.....	3
二、集團架構.....	3
三、公司沿革.....	4
四、風險事項.....	5
參、公司治理報告.....	10
一、組織系統.....	10
二、董事及主要經理人資料.....	12
三、最近年度給付董事、總經理及副總經理之酬金.....	16
四、公司治理運作情形.....	19
五、會計師公費資訊.....	40
六、更換會計師資訊.....	40
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一 年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之情形.....	40
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、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.....	41
九、持股比例佔前十名之股東其相互間為關係人之資訊.....	42
十、公司、公司之董事及主要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情形.....	42
肆、募資情形.....	43
一、資本及股份.....	43
二、公司債辦理情形.....	49
三、特別股辦理情形.....	49
四、海外存託憑證辦理情形.....	49
五、員工認股權憑證辦理情形.....	50
六、限制員工權利新股辦理情形.....	52
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	54
八、資金運用計畫執行情形.....	54
伍、營運概況.....	55
一、業務內容.....	55
二、市場及產銷概況.....	64

三、從業員工資訊.....	70
四、環保支出資訊.....	70
五、勞資關係.....	71
六、重要契約.....	72
陸、財務概況.....	73
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	73
二、最近五年度財務分析.....	75
三、審計委員會審查報告.....	77
四、最近年度合併財務報告暨會計師查核報告.....	77
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	78
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 周轉困難情事，對本公司財務狀況之影響.....	78
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	79
一、財務狀況.....	79
二、財務績效.....	80
三、現金流量.....	81
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	81
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未 來一年投資計畫.....	81
六、分析評估最近年度及截至年報刊印日止之風險事項.....	83
七、其他重要事項.....	83
捌、特別記載事項.....	84
一、關係企業相關資料.....	84
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	87
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.....	87
四、其他必要補充說明事項.....	87
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項 第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	92
附錄、最近年度合併財務報告暨會計師查核報告.....	93

壹、致股東報告書

2020年全球壟罩在充滿艱難與不確定的環境中，在困難與挑戰之下我們努力掌握危機下的機會，月營收逐月屢創新高，全年營收新台幣13,876,445仟元，同比增加達28.8%。回顧2020年，除了中美貿易戰持續加劇以致半導體產業供應鏈的不確定性持續，更有新型冠狀病毒（COVID-19）在全球大流行，疫情肆虐各國所帶來的全面性的衝擊和影響，不僅改變了人們的生活方式，全球經濟和產業的供需也因此產生改變。在多變又充滿不確定性的環境下，我們以過去持續投入的研發和累積的技術能力做為基礎，不僅在各個產品市場市占率增加，同時擴充新的產品應用領域，全年營收持續成長，優化的製程與產品結構提升整體毛利率，淨利也隨著營收穩定成長，2020年雖然辛苦，我們仍交出亮眼的成績單。

2020年合併營業收入為新台幣13,876,445仟元，較2019年10,777,781仟元相比，成長約28.8%。營業淨利為新台幣3,108,914仟元，較2019年2,333,169仟元成長約33.2%，各產品線依然維持穩定成長，同時也持續推出新產品。

2020年度營業費用總數為新台幣3,613,711仟元，較2019年度2,799,118仟元，增加814,593仟元，約29.1%，在長期發展的方向目標不變的前提之下，為推動公司持續成長，公司持續積極投入產品研發和市場開發，同時在生產製造也開發更先進的製程，以配合更多高階產品的需求，在人力、相關研發及銷售等費用維持一定比例需求增加，淨利歸屬於本公司業主為新台幣3,278,478仟元，淨利率為23.6%，基本每股盈餘約為新台幣35.72元。

終端應用產品的四大類均維持穩定的成長，特別是在資訊類產品和網路通訊類產品有著顯著的成長，因疫情關係在家工作和遠端學習成為常態，使得筆記型電腦及網路通訊設備的需求增加；而因應新興的5G相關應用趨勢，在5G基地台及手機等新應用也有多項新產品相應推出。公司目前產品主要有DCDC、ACDC、PMU、LED照明、LED背光驅動、固態保護開關、智慧電表IC，以及網路通訊設備等類別，感測和智慧功能之產品，終端應用更加廣泛，產品品項超過二千項，主要的市場為大陸、台灣以及韓國，並逐步擴展至美歐及亞洲其他區域，如印度、日本、東南亞等。2020年消費性電子產品(Consumer Product)佔整體營收比重約38%、工業用產品(Industrial Product)佔約34%、資訊產品(Computer Product)佔約17%及網路通訊產品(Communication Product)佔約11%。

在研發和製程技術發展的方面，自有製程技術導入G3平台並逐年增加生產比重，2020年底約達20%，估計到2021年底可達30~40%，同時並著手下一代製程開發；持續開發更新的製程配合新產品研發，提高公司的技術能力、產品的競爭力，並有效的增加產能利用率。新產品研發持續投入，2020年在5G基地台的應用、5G手機的

充電產品等均已量產，汽車用產品在經過多年的努力之後，各項產品陸續取得車規認證，預計2021年開始量產。研發及製程技術也在專利權的數量上持續增加，至2020年底已取得專利權授權數量達1,357項，授權地區包括中國大陸、美國、台灣、日本及印度等，其中於2020年新增專利權超過215項。

展望2021年，矽力杰仍將秉持「誠信、創新、永續服務」的經營理念，專注於技術研發及業務市場的開發，以領先的核心技術，加上高效率的產品開發能力及高整合度的設計能力，不斷的擴充多元且全方位的產品線，積極擴展全球銷售管道，將更多投入未來趨勢發展的產業，在5G發展中對於通訊設備及用戶的需求、車用電子的持續投入，伺服器的電源應用以及在智慧化與自動化的工業產品等，在消費電子部分也將持續擴充技術領域，並提高產品整合度，增加產品應用類別，積極佈署相關研發計畫。

期許矽力杰在類比IC的行業中，以領先的技術做為我們的基礎，掌握科技及產業發展的趨勢，不斷創新提升的研發和技術能力，致力追求最高標準的類比IC，減少能源消耗，成為以技術領先的節能半導體領導廠商；我們期待與您攜手，共同邁向長期目標，持續創造公司價值並回饋股東，長期創造客戶、員工及股東的共同成長。

董事長 WEI CHEN



貳、公司簡介

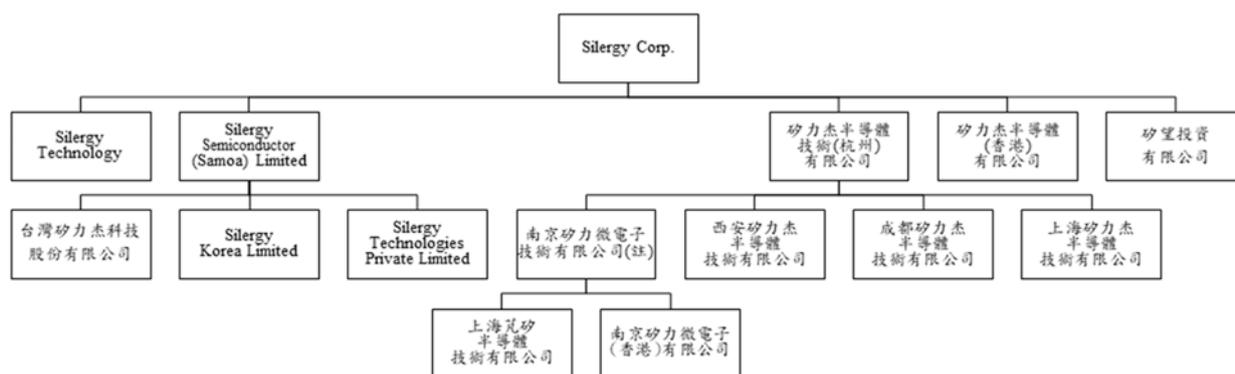
一、設立日期及簡介

Silergy Corp.(中文音譯：矽力杰(股)公司)係2008年2月7日成立於英屬開曼群島(以下簡稱「開曼」)之控股公司，主要從事電源管理IC之研發、設計與銷售業務。本公司分別於中國大陸、美國、台灣、韓國、日本及印度設有研發、銷售或服務據點。矽力杰(股)公司及其子公司(以下簡稱「矽力杰」、「本公司」或「集團」)為一專業之類比IC設計公司，為全球少數能生產小封裝、高壓大電流之IC設計公司之一。本公司同時擁有IC設計技術與系統設計技術之研發團隊，並領先同業擁有晶圓製程與封裝技術的設計能力，能提供客戶效能佳、品質好以及高整合之產品，在提供給客戶一套完整的解決方案等利基加持之下，本公司得以成功打入平板電腦、LED照明、固態硬碟、LED電視、筆記型電腦、安防監控設備及智慧手機之品牌商或ODM、OEM代工廠商之供應鏈，亦透過IC通路商開發不同產品應用領域之客戶群。

本公司經營團隊擁有多年產業經驗，對未來產品技術方向掌握度高，配合具關鍵技術之優秀團隊，可快速反應資訊產品最新規格，在產品開發時隨即提供客戶全面性規格、設計及客戶端即時服務之發展平臺，在現今資訊產品快速發展下，為一具產業競爭優勢之專業IC設計公司。

二、集團架構

2020年12月31日



註：本公司直接或間接投資之持股比例為66.67%。

三、公司沿革

時間	重要記事
2008 年	2 月成立 Silergy Corp.(矽力杰(股)公司)，主要業務為電源管理 IC 設計。5 月成立矽力杰美國子公司，主要負責蒐集市場先進技術。4 月 22 日成立矽力杰(杭州)子公司，主要負責接單、設計、營運及技術支援。
2009 年	發佈業界首顆 SOT23 封裝的 6V,2A,1MHz 同步降壓 IC，並進入量產，另外研發業界首顆 DFN3X3 封裝的 6V, 3.5A,1MHz 同步降壓 IC，並進入量產。
2010 年	發佈世界最小 DFN2x2 封裝的雙路 6A，智慧負載開關 IC。另，發佈業界首顆 SOT23 封裝的 30V,2A,1MHz 升/降壓 MR16 LED 驅動 IC。通過 ISO9001 認證，且獲得中國大陸高新技術企業和中國大陸集成電路設計企業之認定。
2011 年	發佈世界最小 DFN2x2 封裝的 6V,6A,1MHz 同步降壓 IC，另外發佈業界首顆 SOT23 封裝的 PFC, QRC,PSR 隔離型 LED 照明驅動 IC。
2012 年	矽力杰南京子公司成立。發佈業界首顆 SO8 封裝的 MOS 內置 PFC,QRC,PSR 隔離型 LED 照明驅動 IC。此外，發佈業界最小的 SOT23-6 18V/5A 同步降壓 IC。
2013 年	發佈業界首顆 SOT23 封裝的 MOS 內置 LED 照明驅動 IC，發佈業界首顆 QFN3x3 輸入電流 6A 升壓型智慧充電 IC。
2014 年	杭州英沃科技有限公司、台灣矽力杰有限公司成立。 發佈業界首顆可控矽調光 MR16 驅動晶片。 發佈業界首顆 DFN4X4 封裝的 30V,15A,同步升壓 IC。
2015 年	發佈業界首顆 SOT23 封裝的馬達驅動 IC。 發佈業界首顆高效率 MOS 內置 6.78MHz 無線充電發射 IC。
2016 年	購併 Maxim Integrated.之智慧電錶及能源監控業務部門，以及 NXP Semiconductors.之 LED 照明業務部門。 發佈業內最小的 SOT23 封裝內置 500V MOS、具有 PFC 的可控矽調光 LED 驅動 IC。 發佈業內首顆 SOT23 封裝雙輸出 DCDC IC。
2017 年	發佈業內第一顆無感高效率 Triac 調光驅動晶片。 發佈業內最小的 QFN4x4 封裝的 28V/10A 四開關全集成的升降壓轉換晶片。 發佈業內最小的 3.2x3.2 高效率 SSD PMIC。 發佈業內最小的 QFN4x4 20W 行動電源 PMIC 支持手機快充。 發佈業內最小的 QFN2x2 防輸入反插的 5A 過壓過流保護開關晶片。
2018 年	業內首顆 QFN5X5 封裝的單晶片單電感 5 路 LED 智慧調光驅動晶片。 業內首顆的無電感、無 MLCC 高效率 Triac 調光驅動晶片。 超低靜態功耗 DFN2x2 封裝的 0.5A 電流的 IOT 降壓 DCDC 晶片。 業內首顆 QFN5X5 封裝的單晶片 60W PD 的升降壓 DCDC 晶片。
2019 年	全球首創的高效率 30W 隔離式 Charge Pump 快充晶片。 行業領先的高品質顯示應用的 MiniLED 驅動晶片。
2020 年	首顆訊號鏈產品正式量產，並成功進入顯示器應用開始大量出貨。 業內最小的 QFN3x4 封裝的 100W USB PD 功率選擇開關晶片。 業界最高敏感度的環境光感測器，成功進入心率血氧偵測等醫療應用領域。

四、風險事項

(一)風險因素

1、利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

(1)利率變動

本公司 2020 年度有利息費用新台幣 981 仟元之支出，主要係租賃負債按有效利息法所產生之利息費用於租賃期間分攤及銀行借款利息，佔當年度營業收入淨額比率 0.007%，對本公司損益影響尚屬有限。

另隨著本公司營運規模及獲利能力提升，自有資金日益充裕，從而對金融機構借款之倚重情形甚低，因此，未來即使中國大陸利率水準調升，本公司尚不致發生因利率上升導致利息費用大幅增加之風險，故利率之變動對本公司獲利之影響尚不大。

(2)匯率變動

本公司主要之進銷貨係以美金為計價單位，故進、銷貨交易之應收、應付款項可相互沖抵，產生自然避險之效果。本公司 2020 年度產生之兌換損失淨額為新台幣 98,111 仟元，佔當年度營業收入淨額比率 0.7%，對本公司損益影響尚屬有限。

本公司主要功能性貨幣以美元為主，截至目前為止無重大匯率波動風險，為降低匯率變動對本公司損益之影響，本公司將隨時蒐集匯率資料，透過網路匯率即時系統及加強與金融機構之聯繫等方式，以研判匯率變動走勢，作為結匯之參考依據，在策略上亦儘可能作到外幣資產及負債之平衡，以達自然避險之效果，降低匯率波動產生之影響，未來並將視外匯市場變動情形及外匯資金需求，採用具避險性質之衍生性金融商品操作策略，以規避相關匯率風險。

(3)通貨膨脹

本公司持續注意市場價格之波動，並與供應商及客戶保持良好之互動關係，近年來並未有因通貨膨脹而產生重大影響之情事。

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

本公司已訂定「取得與處分資產處理程序」及「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」等辦法，作為本公司及其從屬公司從事相關行為之遵循依據。截至年報刊印日止，本公司並無從事高風險、高槓桿投資等交易情事，亦無從事資金貸與他人及衍生性商品交易之情事。由於本公司經營策略向以穩健保守及專注本業為原則，並未跨足高風險產業，且財務政策以穩健保守為主，不從事高槓桿投資，故風險尚屬有限。

3、未來研發計畫及預計投入之研發費用

(1)未來研發計畫

A、開發更為高效、可靠的高壓製程，實現控制單元、驅動單元以及功率高的單晶片高度集成。

B、研發新型的數模混合控制技術，優化系統結構，促使電源管理 IC 向智慧化發展。

C、數位控制電源管理 IC。

D、開發傳感和檢測 IC，面向未來的物聯網應用。

(2)預計投入研發費用

本公司預計投入研發費用金額係依新產品及新技術開發進度逐步編列，未來隨營業額的成長，將逐步提高年度研發費用，預計 2021 年將持續投入研發費用新台幣 21 億元以上，以支持未來新產品的開發及舊產品的效能提升等研發計畫，增加本公司市場上的競爭力。

4、國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司日常營運均遵照國內外相關法令規定辦理，截至目前為止，並無受到國內外重要政策及法律變動，以致影響本公司財務業務之情事；而本公司亦隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情形，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，以採取適當策略因應。

5、科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司在研發技術上已經累積了相當的深度及廣度，同時亦受廣大客戶肯定，本公司經營管理階層不定期留意市場之變化、科技改變趨勢並評估其風險與對本公司產品佈局的影響，以期降低所有風險因數，為股東創造最大利益。另外將持續投入新產品之專案研發、掌握產品開發時程同時並研擬相關因應方案，並維持穩健之財務結構保持資金調度之彈性以因應未來市場變化。故本公司最近年度及截至年報刊印日止，科技改變及產業變化對本公司財務業務並無產生重大影響。

6、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司秉持誠信經營及穩健踏實的精神，致力於提升品質及效率並強化內部管理，於業界具備優良口碑及企業形象，並無企業形象改變而產生企業危機之情事。本公司將更致力於維持公司治理，堅持營運透明，更注重股東之權益，強化企業優良之形象。

7、進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止並無併購之情事發生，未來若有併購計畫時，將依據相關法令規定及本公司制訂之相關規定辦理，以保障公司利益及股東權益。

8、擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司為一 IC 設計公司，且採無晶圓廠(Fabless)營運模式，目前並無擴充廠房之計畫。

9、進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

(1)進貨集中所面臨之風險及因應措施

半導體產業係為一垂直專業分工之經營模式，本公司在設計完成後，其餘製程包括光罩、晶圓製造、切割封裝及後段測試等均委託專業公司進行，其中晶圓為主要原料，IC 設計公司一般皆會考量製程技術、品質良率、產能供應及交期等重要因

素，選擇 1 至 2 家晶圓代工廠作為進貨之來源，故本公司主要係選擇 R 公司和 S 公司的晶圓廠作為採購廠商。惟多年來，本公司為避免發生供貨短缺或中斷之風險，已建立備用供貨來源，並維持一定進貨比率與供應商維持良好關係，並依產品技術規格，調整進貨來源比率，雖進貨來源集中為行業特性，惟本公司仍隨時注意產品投產狀況並與之保持密切聯繫，以降低生產過度集中之風險。

(2) 銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司 2020 年銷售予第一、二大客戶，其佔營收比重約 14% 及 10%，其他客戶營收比重大都是 10% 以下。故整體而言並無重大銷貨集中之風險，且本公司持續對客戶財務狀況進行信用評估，並根據逾期帳款可回收情形及帳齡提列備抵呆帳。而本公司除與既有客戶建立良好而穩定之合作關係外，亦持續拓展客源。

10、董事、監察人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：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，董事會成員、董事及持股超過百分之十之大股東之異動，對本公司經營風險、財務、業務尚無重大影響。

11、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止，本公司尚無經營權改變之情事。本公司已加強各項公司治理措施，並引進獨立董事，以期提升整體股東權益之保障。且本公司日常營運多倚賴專業經理人，目前堅強的專業經理人團隊對本公司之經營績效已有相當程度的貢獻，將來應可持續獲得股東之支持，故若經營權改變，對本公司各項管理及經營優勢，應不至於有重大負面之影響。

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

13、其他重要風險及因應措施

(1) 股東權益保障

開曼群島公司法與中華民國公司法有許多不同的規定，本公司雖已依臺灣證券交易所規定之「外國發行人註冊地股東權益保護事項檢查表」修正公司章程，惟兩地法令對於公司運作之規範仍有許多不同之處，投資人無法以投資台灣公司的法律權益保障觀點，比照套用在所投資的開曼群島公司上，投資人應確實瞭解並向專家諮詢，投資開曼群島公司是否有無法得到的股東權益保障。

(2) 總體經濟、政治環境、外匯、法令之風險

本公司係註冊於開曼群島，主要營運地為中國大陸，故註冊地與主要營運地之總體經濟、政治環境之變動與外匯之波動，皆會影響本公司之營運狀況。

(3) 現金股息之分派與稅負

依據中國大陸相關法規，中國境內子公司於分配利潤時，每年需先提撥至少當年度稅後淨利 10% 為法定盈餘(屬不可作股息分派之法定儲備金，惟當儲備

金累計額達到公司註冊資本之 50%時可不再提撥)，與中國大陸締結稅收協定國家或地區的非居民企業來源於中國境內的股息、紅利、利息等所得，按照相關稅收協定中規定的限制稅率低於 10%，經公司申請並經主管稅務機關審核後可享受協定稅率，除上述情形外，且在中國大陸的子公司於股利匯出中國大陸時，需按 10%的稅率代其股東扣繳所得稅，故可能降低本公司對股東進行股息分配之能力。此外，中國大陸地區子公司之股息匯出境外須符合當地法令規定，若中國大陸針對以上與股息匯出之相關法令進行修改，致本公司之大陸子公司無法符合相關規定或需取得事前批准或進行備案時，仍有可能導致股息未能匯出之風險。

(4)市場產品規模變化快速

消費性電子產品的需求取決於消費者的品味與偏好及各國政府政策。包含本公司客戶群在內，終端產品的供應商及市佔率無論何時均變化快速。本公司產品與製造商的結合，以及最終本公司產品市佔率的成長，在過往及可預見的未來皆取決於終端產品預測消費者品味及偏好的能力，也取決於本公司符合成本效益之設計、製造及銷售產品給成功掌控市場的終端客戶的能力。

本公司將隨時留意相關市場需求，並與終端品牌廠商密切接觸及合作，以掌握市場先機，研發更創新、進階的產品，搶先競爭者推出符合消費者品味及偏好的新產品，期能降低消費性電子產品需求變動所造成的風險。

(5)平均銷售價格下降之風險

本公司研發和銷售的IC廣泛地用於各種消費性電子產品，來自客戶之潛在價格壓力及具高度競爭且成本敏感之消費性應用產品之價格可能會在未來迅速下跌，可能使得本公司毛利下滑。在預期將來有競爭價格壓力的情況下，本公司可能會降低產品的平均銷售價格。如果本公司無法藉由提升銷售量、降低製造成本，或及時研發更創新且具更高附加價值的產品來補償平均銷售價格下降的損失，本公司的毛利及財務結果將會受到損害。

本公司將持續掌握客戶需求，研發、創新並推出更高附加價值的產品以創造市場，同時持續透過靈活的低成本經營模式以提高獲利能力，期能降低消費性電子產品平均銷售價格下降的風險。

(6)違反智慧財產權及專利權風險

如同在半導體產業中常見的其他個案，本公司或本公司的客戶可能會不時地收到侵權請求，或可能會發現由其他人所擁有的相關專利權或其他智慧財產權中，含有本公司或本公司終端客戶的技術、產品及服務。半導體產業的特色為許多公司擁有大量的專利權及其他的智慧財產權，並且積極追求、保護及執行這些智慧財產權。

本公司為IC設計公司，極重要之資產即為研發人才以及研發人才研發而得之無形智慧財產。如本公司之智慧財產遭第三人侵害，除可能影響本公司產品、營收，亦可能花費相當之時間及成本進行法律程式，以保衛本公司之權益，因此可能對本公司營運有不利影響。

智慧侵權之指控於科技業並非罕見之事。本公司於將來亦有可能遭其他人指控涉及侵害他人智慧財產權之情事，不論他人是否有足夠之證據，任何指控均可能影響本公司之聲譽、財務、業務及營收等，亦可能使本公司因此負擔高昂之訴訟成本，對本公司營運有不利之影響。

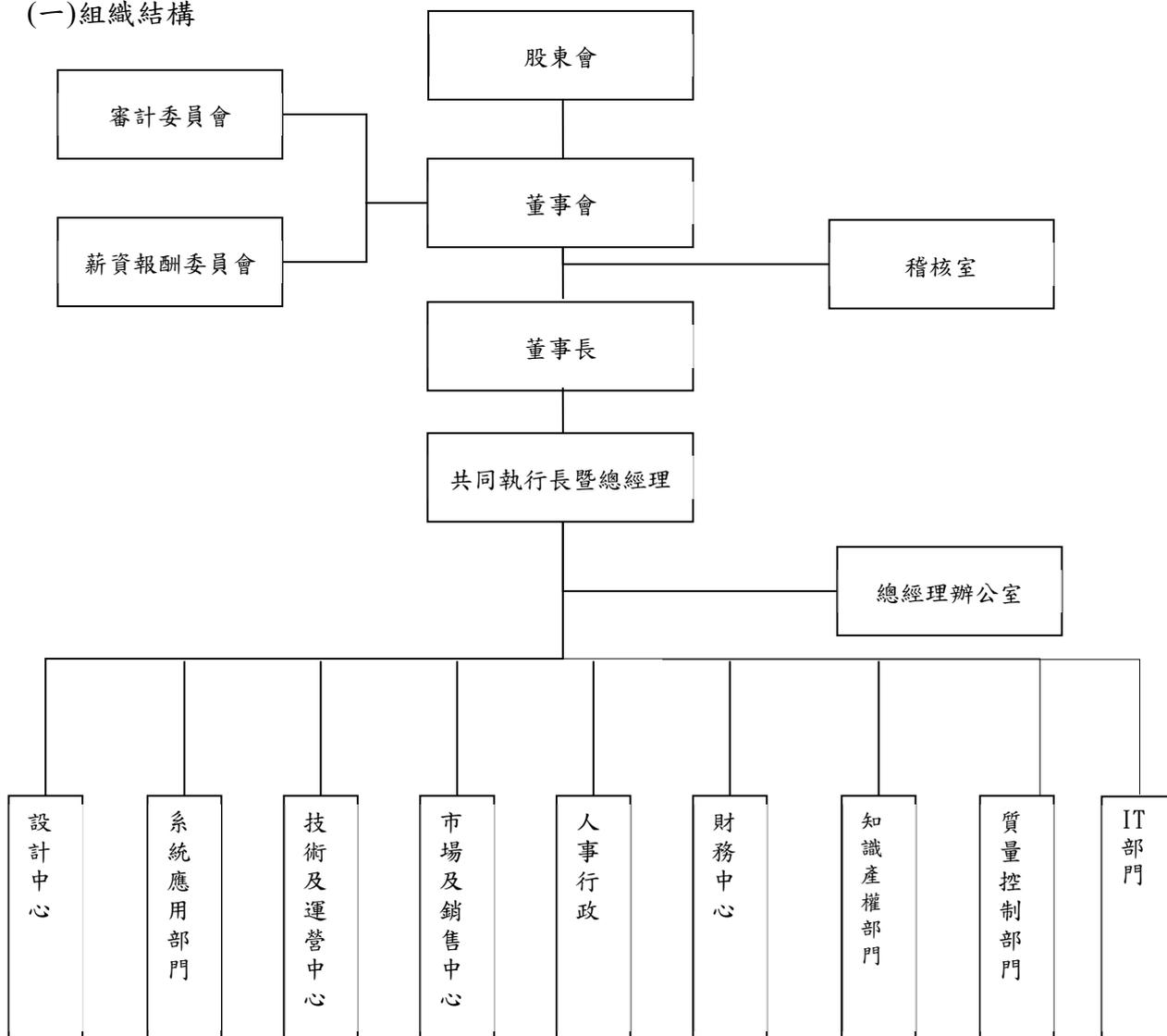
(7)資安風險

在工業控制、物聯網時代，資訊安全控制是企業不可避免問題，本公司於網路安全規劃時，已考慮建立電腦網路系統的安全控管機制，防止未經授權的系統存取並定期檢討及評估各項軟、硬體的安全性、防火牆系統的設定，並定期向員工宣達資訊安全政策及規定，不定期進行測試及網路入侵行為、其可能造成之衝擊進行應變程序之宣導與演練。公司並訂有資訊安全管理辦法，關於資訊安全防護及資通安全事件緊急應變作業，皆依規定辦理。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門	工作執掌
審計委員會	<ol style="list-style-type: none"> 1、訂定或修正內部控制制度。 2、內部控制制度有效性之考核。 3、訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程式。 4、決議涉及董事自身利害關係之事項。 5、核准重大之資產或衍生性商品交易。 6、複核重大之資金貸與、背書或提供保證。 7、募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。 8、簽證會計師之委任、解任或報酬。 9、財務、會計或內部稽核主管之任免。 10、審核年度財務報告及半年度財務報告。 11、其他公司或主管機關規定之重大事項。
薪酬委員會	<ol style="list-style-type: none"> 1、訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。 2、定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> 1、公司內控內稽制度之建立、修訂及檢核。 2、總分支機構各項作業之稽核與自行評估作業之執行推動。 3、有關法令章則及稽核技術之研究、改進、建議事項。
董事長	決定公司重大業務和行政事項。
共同執行長暨總經理	秉承股東會及董事會之決議，綜理公司一切事務及訂立公司業務經營之方向及目標。
總經理辦公室	負責總體經營的內外協調工作，並設有投資人關係及股務人員。
設計中心	<ol style="list-style-type: none"> 1、新產品技術研究開發設計、產品電路佈局及驗證等。 2、研究計畫之審核、執行與評估。
技術及運營中心	<ol style="list-style-type: none"> 1、掌管公司有關生產、委外加工事宜、達成全公司年度生產計畫與成本控制目標。 2、負責產品測試、驗證、維護及品質改善。
系統應用部門	<ol style="list-style-type: none"> 1、產品架構及應用系統之定義、研發、驗證。 2、評估客戶需求和支援現場應用部門之客戶服務工作。
市場及銷售中心	<ol style="list-style-type: none"> 1、負責產品銷售、客戶服務、拓展銷售市場之工作。 2、國內外市場資料之蒐集調查、分析產業趨勢、競爭對手資訊調查。
財務中心	提供正確且有效的財務會計資訊，並透過投資或融資活動為公司創造價值。
人事行政	負責人力資源管理、行政總務、環保公安與勞工衛生安全工作。
IT 部門	全面負責公司電腦及資訊產品的採購、維護和安全。
知識產權部門	負責產品 IP 撰寫、申請與維護。
質量控制部門	負責公司產品品質及可靠度事務規劃、執行與檢討，品質保證組織架構與系統建立，品質相關教育訓練等。

二、董事及主要經理人資料

(一)董事資料(本公司並未設置監察人)：

2021年3月31日，單位：仟股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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
							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	Wei Chen (陳偉)	男	2019/6/13	3年	2008/02/07	7,168	7.93	7,088	7.60	-	-	10	0.01	美國維吉尼亞理工大學電機工程博士 美商凌力爾特科技(股)公司技術經理 美商茂力科技(股)公司系統和應用技術副總裁	兼任本公司關係企業職務情形請參閱本年報捌、特別記載事項之各關係企業董事、監察人及總經理資料(第85頁)。
董事	美國	Budong You (游步東)	男	2019/6/13	3年	2008/02/22	3,687	4.08	3,784	4.06	-	-	-	-	美國維吉尼亞理工大學電機工程博士 美商Volterra半導體公司技術協理	兼任本公司關係企業職務情形請參閱本年報捌、特別記載事項之各關係企業董事、監察人及總經理資料(第85頁)。
董事	中華民國	施君徽	男	2019/6/13	3年	2016/6/2	-	-	-	-	-	-	-	-	美國史丹佛大學(法學院)法律博士 美國陸軍軍官學校(西點軍校)航空工程學士 摩根大通OEP私募基金全球合夥人 美林證券投資銀行副總裁 德意志銀行投資銀行副總裁 美軍陸軍軍官	Hudson Highland Partners 私募基金創世合夥人 壹金天璣環保私募基金顧問合夥人 台灣金融研訓院私募基金以及併購講師
董事	中華民國	陳來助	男	2019/6/13	3年	2019/6/13	-	-	-	-	-	-	-	-	美國亞利桑那州Thunder Bird學院 EMBA 清華大學化學工程博士 友達光電股份有限公司總經理	欣興電子股份有限公司獨立董事 欣銓科技股份有限公司獨立董事

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率		
獨立董事	中華民國	柯順雄	男	2019/6/13	3年	2013/3/29	-	-	-	-	-	-	-	-	台灣大學財務金融學系碩士 建大聯合會計師事務所會計師 建大聯合會計師事務所會計師	建大聯合會計師事務所會計師 新至陞科技(股)公司獨立董事 潤泰創新國際(股)公司獨立董事
獨立董事	中華民國	蔡永松	男	2019/6/13	3年	2014/6/24	-	-	-	-	-	-	-	-	臺灣大學國際企業管理碩士 美國俄亥俄州立大學材料科學及工程碩士 亞洲樸格資本有限公司合夥人 華登國際管理顧問(股)公司副總經理	亞洲樸格資本有限公司合夥人 合晶科技股份有限公司獨立董事
獨立董事	中華民國	金文衡	男	2019/6/13	3年	2019/6/13	-	-	-	-	-	-	-	-	政治大學企管班 美國Loyola大學企管碩士 中央大學電機學士 高盛證券董事總經理 瑞士信貸證券協理	閩巨投資股份有限公司董事長 金橋科技股份有限公司法人董事代表人 巨虹電子股份有限公司獨立董事 品安科技股份有限公司獨立董事

與董事具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人：無此情形。

公司董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、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：無此情形。

董事所具專業資格及獨立性情形：

2021年3月31日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註）												兼任 其他 公發 行公 司獨 立董 事家 數
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 須相關科系 之公私立大 專院校講師 以上	法官、檢察官 、律師、會計 師或其他與 公司業務所 需之國家考 試及格領有 證書之專門 職業及技術 人員	商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 須之工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Wei Chen(陳偉)	-	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	V	V	V	V	V	0
Budong You(游步東)	-	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	V	V	V	V	V	0
施君徽	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0
陳來助	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	2
蔡永松	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1
柯順雄	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	2
金文衡	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	2

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“√”。

- (1) 非公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國 法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依 本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱 人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者， 不在此限)。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相 關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及 其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別 委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)主要經理人資料：

2021年3月31日，股數單位：仟股；%

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有本公司股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例		
董事長	美國	Wei Chen (陳偉)	男	2008/02/07	7,088	7.60	-	-	10	0.01	美國維吉尼亞理工大學電機工程博士、美商凌力爾特科技(股)公司技術經理、美商茂力科技(股)公司系統和應用技術副總裁	兼任本公司關係企業職務情形請參閱本年報捌、特別記載事項之各關係企業董事、監察人及總經理資料(第85頁)。
共同執行長暨總經理	美國	Budong You (游步東)	男	2008/02/22	3,784	4.06	-	-	-	-	美國維吉尼亞理工大學電機工程博士、美商 Volterra 半導體公司技術協理	
共同執行長暨總經理	美國	Michael Grimm	男	2008/05/19	1,827	1.96	-	-	-	-	美國加州大學柏克萊分校電機碩士、美商美信半導體筆記型電腦部總經理	
亞洲區銷售副總裁	中華民國	呂智仲	男	2016/11/14	22	0.02	-	-	-	-	Magnachip Semiconductor Corp 業務副總、ON Semiconductor 台灣區總經理、Fairchild Semiconductor 台灣區業務經理	
Fellow	美國	Jaime Tseng	男	2008/05/28	1,346	1.44	-	-	-	-	美國加州大學柏克萊分校電機系、美商凌力爾特科技(股)公司設計經理	
財務長	中華民國	陳紹偉	男	2020/04/28	0	0.00	-	-	-	-	中原大學會計系、明基材料(股)公司財務經理	
<p>經理人於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職之情形：無此情形。</p> <p>經理人具配偶或二親等以內關係之經理人：無此情形。</p> <p>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：無此情形。</p>												

三、最近年度給付董事、總經理及副總經理之酬金

(一)一般董事及獨立董事之酬金：

單位：新台幣仟元；仟股；%

職稱	姓名	董事酬金							A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金							A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業公司或母公司酬金		
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		薪資、獎金及特支費等(E)(註)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)								
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額		本公司	財務報告內所有公司
董事	Wei Chen(陳偉)																					
董事	Budong You(游步東)	-	-	-	-	-	2,800	-	89	-	0.09	-	18,911	-	-	-	-	1,655	-	-	0.72	無
董事	施君徽																					
董事	陳來助																					
獨立董事	柯順雄																					
獨立董事	蔡永松	-	-	-	-	-	5,100	-	310	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	無
獨立董事	金文衡																					

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：獨立董事之酬金，以本公司之「董事會績效評估辦法」作為評核之依循，由本公司薪資報酬委員會及董事會依據本公司章程及個人所擔負之職責、風險、投入時間等因素，並參酌國內外同業水準核發合理之報酬。最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

註：依 IFRS2 股份給付基礎認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股分等，應計入之酬金。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司 H	本公司	財務報告內所有公司 I
低於 1,000,000 元	-	Wei Chen、Budong You	-	-
1,000,000 元(含)~2,000,000 元(不含)	-	施君徽、陳來助、柯順雄、蔡永松、金文衡	-	施君徽、陳來助、柯順雄、蔡永松、金文衡
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)	-	-	-	Budong You
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	-	-	-	Wei Chen
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	-	-	-	-
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	-	-	-	-
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	-	7 人	-	7 人

(二)總經理及副總經理之酬金：

單位：新台幣仟元；仟股；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)(註)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司		
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額				
董事長	Wei Chen (陳偉)														
共同執行長暨總經理	Budong You (游步東)	-	32,071	-	-	-	9,132	-	-	4,192	-	-	1.38	無	
共同執行長暨總經理	Michael Grimm														
亞洲區銷售副總裁	呂智仲														

註：依 IFRS2 股份給付基礎認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股分等，應計入之酬金。

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(A+B+C+D)
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)	-	Budong You、Michael Grimm、呂智仲
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	-	Wei Chen
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	-	-
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	-	-
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	-	4 人

(三)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

單位：新台幣仟元；%

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例
經理人	董事長	Wei Chen (陳偉)	-	5,101	5,101	0.16
	共同執行長暨總經理	Budong You (游步東)				
	共同執行長暨總經理	Michael Grimm				
	亞洲區銷售副總裁	呂智仲				
	Fellow	Jaime Tseng				
	財務長	陳紹偉				

(四)本公司及合併報表所有公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金總額占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、經營績效及未來風險之關聯性：

1、本公司及合併報表所有公司給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額佔稅後純益比例之分析：

單位：新台幣仟元；%

項目	2019 年		2020 年	
	金額	占稅後純益比例	金額	占稅後純益比例
稅後純益	2,325,882	100.00	3,278,478	100.00
本公司及合併報表所有公司給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額	41,052	1.77	54,603	1.67

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

- (1)依公司章程第 129 條之規定，本公司年度如有稅前獲利，應在稅前獲利中提撥最多百分之二(2%)作為董事酬勞。董事之酬金，以本公司之「董事會績效評估辦法」作為評核之依循，由本公司薪資報酬委員會及董事會依據本公司章程，除參考公司整體的營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢，亦參考個人的績效達成率及對公司績效的貢獻度，並參酌國內外同業水準核發合理之報酬。本公司薪資報酬委員會及董事會亦隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。
- (2)總經理及副總經理之酬金，係由本公司薪資報酬委員會及董事會依據本公司人事規章，根據其職位、對公司的貢獻度及績效表現訂定。
- (3)本公司提供具市場競爭性的薪酬以吸引人才，經理人績效評量指標，評估內容包括根據其職位對公司的貢獻度，並考量公司未來經營風險及長期營運成果。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

2020 年本公司董事會開會 7 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
董事	Wei Chen (陳偉)	6	1	86	
董事	Budong You (游步東)	7	0	100	
董事	施君徽	7	0	100	
董事	陳來助	6	0	86	
獨立董事	柯順雄	7	0	100	
獨立董事	蔡永松	7	0	100	
獨立董事	金文衡	7	0	100	

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

- (1) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：本公司已設置審計委員會，不適用證券交易法第 14 條之 3 規定。有關證券交易法第 14 條之 5 所列事項之說明，請參閱審計委員會運作情形(第 20 頁)。
- (2) 除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無此情形。

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

- (1) 本公司於 2020 年 3 月 18 日董事會中，討論 2019 年董事酬勞，董事酬勞涉及個別董事發放數額，經主席徵詢出席董事同意分為「董事」及「獨立董事」群組，於討論及表決時群組迴避，「董事」個別薪酬經出席「獨立董事」同意照案通過，「獨立董事」個別薪酬經出席「董事」同意照案通過，該案其餘內容經主席徵詢全體出席董事同意照案通過。
- (2) 2020 年 9 月 14 日董事會中，討論本公司擬處分 GREENPINE DEVICE LTD. 股權案，董事陳偉 (Wei Chen) 聲明其個人有投資本案交易對象之母公司，與本案有利害關係，依本公司董事會議事規則規定利益迴避未參與討論及表決。本案經主席徵詢其餘出席董事同意照案通過。

3、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及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	對董事會 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日之績效進行評估。	包括董事會、個別董事成員之績效評估。	董事會內部自評、董事成員自評。	(1)對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等。(2)個別董事成員績效評估：公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、

				內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等。
--	--	--	--	-----------------------------

4、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：
本公司已成立審計委員會及薪資報酬委員會，委員會運作情形請參閱本年報第 20 頁及第 29 頁。

(二)審計委員會運作情形

本公司已設置審計委員會，成員由全體獨立董事組成，協助董事會履行及監督公司在執行有關會計、稽核、財務報告審閱及評估內部控制系統之有效性，2020 年本公司審計委員會會開會 7 次，本年度獨立董事出席情形、工作重點及運作情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
獨立董事	柯順雄	7	0	100	
獨立董事	蔡永松	7	0	100	
獨立董事	金文衡	7	0	100	

1、本公司審計委員會年度工作重點：(1)審閱財務報告 (2)考核內控制度之有效性 (3)簽證會計師之選任 (4)會計師提供審計性及非審計性服務之獨立性評估 (5)修正取得或處分資產、資金貸與他人、背書保證之重大財務業務行為之處理程序 (6)審議重大資產、資金貸與及背書保證交易。

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

(1) 證交法第 14 條之 5 所列事項：證券交易法第 14 條之 5 所列事項，請參閱本年報參、公司治理報告之股東會及董事會之重要決議內容(第 37-39 頁)，均經審計委員會全體成員二分之一以上同意後，提董事會決議通過。

(2) 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：無此情形。

3、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：無此情形。

4、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)：

(1) 本公司每季定期召開審計委員會並視需要邀請會計師、稽核主管及相關主管列席。

(2) 內部稽核主管定期呈送稽核報告予各獨立董事查閱，並於各季審計委員會會議中，就本公司當季內部稽核執行及內控運作情形提出報告，如遇有重大異常事項時得隨時召集會議。

(3) 本公司每季定期召開審計委員會，與本公司之簽證會計師針對各季財務報表核閱或查核結果以及其他相關法令遵循事項進行溝通、交流。

(三)公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？		V	本公司雖尚未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」。但公司本著上市上櫃公司治理實務守則的精神，堅持保障股東權益、強化董事會職能、發揮獨立董事功能、尊重利害關係人權益、提升資訊透明度等重要原則，且已訂定相關公司治理規章：「董事會議事規則」、「薪資報酬委員會組織規程」、「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理辦法」、「獨立董事之職責範疇規則」及「誠信經營守則暨作業程序及行為指南」等，並依據相關法令揭露公司重大訊息、定期揭露財務資訊；董事會亦遵照股東賦予之責任，引導公司經營策略、監督經營階層之管理。	尚無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益				
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		(一) 本公司設有發言人制度，由發言人及代理發言人處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，以確保股東權益。	尚無重大差異。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		(二) 本公司隨時掌握董事、經理人及持股 10% 以上之大股東之持股情形。	尚無重大差異。
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三) 本公司已依法令於本公司內部控制制度及「與關係人、特定公司及集團企業相互財務業務交易作業辦法」中，建立相關管控措施。	尚無重大差異。
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(四) 本公司已制訂「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理辦法」，已禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	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	摘要說明	
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？</p>	V		<p>(一) 本公司於董事及獨立董事選舉辦法中載明董事會成員組成應考慮多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求擬定適當之多元化方針，宜包括但不限於以下二大面向之標準：</p> <p>1.基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化等。</p> <p>2.專業知識技能：專業背景（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）、專業技能及產業經驗等。</p> <p>董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養，其整體應具備之能力如下：</p> <p>1.營運判斷能力。</p> <p>2.會計及財務分析能力。</p> <p>3.經營管理能力。</p> <p>4.危機處理能力。</p> <p>5.產業知識。</p> <p>6.國際市場觀。</p> <p>7.領導能力。</p> <p>8.決策能力。</p> <p>本公司董事會應依據績效評估之結果，考慮調整董事會成員組成。</p> <p>現任董事會成員由七席董事組成，包含三席獨立董事，年齡分布 45-65 歲之間，個別董事國籍、產業經驗及專業能力請參閱年報第 12-13 頁。</p>	尚無重大差異。
<p>(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？</p>	V		<p>(二) 本公司已依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，未來將視實際需要及法令規範設置其他功能性委員會。</p>	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	摘要說明	
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	V		<p>(三) 本公司董事會已通過「董事會績效評估辦法」，於每年年度結束後向全體董事會成員發出績效自評問卷，除評估董事會整體運作情形外，每位董事也需對本身進行自評。</p> <p>本公司董事會績效評估之衡量項目，至少函括下列五大面向：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.對公司營運之參與程度。 2.提升董事會決策品質。 3.董事會組成與結構。 4.董事的選任及持續進修。 5.內部控制。 <p>董事會成員自我績效評估之衡量項目，至少函括下列六大面向：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.公司目標與任務之掌握。 2.董事職責認知。 3.對公司營運之參與程度。 4.內部關係經營與溝通。 5.董事之專業及持續進修。 6.內部控制。 <p>功能性委員會績效評估之衡量項目應至少含括下列五大面向：(2020.03.18增訂)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.對公司營運之參與程度。 2.功能性委員會職責認知。 3.提升功能性委員會決策品質。 4.功能性委員會組成及成員選任。 5.內部控制。 <p>問卷悉數回收後，本公司董事會議事單位依前開辦法進行分析，將績效評估結果提報董事會，並針對可加強項目提出改善建議。績效評估結果可作為遴選或提名董事時之參考依</p>	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	摘要說明	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		<p>據；可將個別董事績效評估結果作為訂定其個別薪資報酬之參考依據。前開辦法及評鑑結果亦於本公司網站揭露之。</p> <p>2020 年度董事會績效評估結果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 董事會績效評估分數為 100 分（滿分 100 分）。 2. 董事成員考核自評分數為 4.78 分（滿分 5.00 分）。 3. 審計委員會績效考核自評分數為 4.90 分（滿分 5.00 分）。 4. 薪資報酬委員會績效考核自評分數為 4.88 分（滿分 5.00 分）。 <p>(四) 本公司財務部門一年一次自行評估簽證會計師之獨立性，並將 2020 年度評估結果提報 2021.03.16 審計委員會及董事會審議並通過。經本公司財務部門評估勤業眾信聯合會計師事務所郭慈容會計師及邱政俊會計師，皆符合本公司獨立性評估標準（註 1），足堪擔任本公司簽證會計師。</p>	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	摘要說明	

註 1：會計師獨立性評估標準

Silergy Corp. (矽力杰股份有限公司)

2020 年度 會計師評估及績效考核表

項目	具體指標	評量標準	得分	備註
一、獨立性指標：				
1	會計師與委託人是否有直接或重大間接財務利害關係	否得 5 分，是則 0 分	5	
2	會計師與委託人是否有任何不適當利害關係	否得 5 分，是則 0 分	5	
3	會計師是否曾任委託人之董事、經理人或重要職員，而離職未滿二年	否得 5 分，是則 0 分	5	
4	會計師本人名義是否為他人使用（聲明書）	否得 5 分，是則 0 分	5	
5	會計師及所有審計服務小組成員，是否握有委託人之股份	否得 5 分，是則 0 分	5	
6	會計師是否與委託人有金錢借貸之情事	否得 5 分，是則 0 分	5	
7	會計師是否與委託人有共同投資或分享利益之關係	否得 5 分，是則 0 分	5	
8	會計師是否兼任委託人之經常工作、領取固定薪酬	否得 5 分，是則 0 分	5	
9	會計師是否收取任何與業務有關之佣金	否得 5 分，是則 0 分	5	
10	會計師連續簽證的任期是否超過七年未輪調	否得 5 分，是則 0 分	5	
小 計（獨立性指標）			50	

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 本公司雖尚未配置適任及適當人數之人員負責公司治理相關事務。但公司本著上市上櫃公司治理實務守則的精神，堅持保障股東權益、強化董事會職能、發揮獨立董事功能、尊重利害關係人權、提升資訊透明度等重要原則，且已訂定相關公司治理規章：「董事會議事規則」、「薪資報酬委員會組織規程」、「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理辦法」、「獨立董事之職責範疇規則」

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	摘要說明	
			及「誠信經營守則暨作業程序及行為指南」等，並依據相關法令揭露公司重大訊息、定期揭露財務資訊；董事會亦遵照股東賦予之責任，引導公司經營策略、監督經營階層之管理。未來將視實際需要進行設置並負責相關事務。	
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		本公司與利害關係人包含往來金融機構及其他債權人、員工、客戶、供應商等與公司利益相關者，均設有專職人員處理，保持暢通之溝通管道。並有發言人及代理發言人擔任公司對外之溝通窗口，可妥適回應相關議題。	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		本公司已委任元大證券股份有限公司股務代理部辦理股東會事務。	尚無重大差異。
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	V		(一) 本公司依據法令將相關財務業務及重大資訊揭露於公開資訊觀測站，並於公司中英文網站 (http://www.silergy.com) 設立投資人關係專區，適時揭露公司相關訊息。	尚無重大差異。
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	V		(二) 本公司設有專人負責公司資訊之蒐集及重大事項之揭露（電子郵件信箱： ir@silergycorp.com ）；依規定建立發言人及代理發言人制度；於法人說明會同步將法說會相關資料置於公司網站及公開資訊觀測站；相關重大資訊亦透過公開資訊觀測站提供即時訊息。	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	摘要說明	
(三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？		V	(三) 本公司目前雖未於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告；但均於規定期限內公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形。	尚無重大差異。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V		<p>(一) 員工權益：依法載明員工手冊及公司福利政策，內容明訂員工之權利義務及福利項目，以維護員工權益。</p> <p>(二) 僱員關懷：依據當地政府相關規定辦理社會保險，確保員工福利，並不定期舉辦聚餐、旅遊等活動，以調劑員工身心。</p> <p>(三) 投資者關係、供應商關係及利害關係人之權利：與投資者、供應商及利害關係人均保持暢通之溝通管道，並維護其應有之合法權益。</p> <p>(四) 供應商關係：本公司與供應商間一向維繫良好的關係。</p> <p>(五) 利害關係人之權利：利害關係人得與公司進行溝通、建言，以維護應有合法權益。</p> <p>(六) 董事進修之情形：本公司董事皆已參加各類專業相關課程（註2）。</p> <p>(七) 董事對利害關係議案迴避之執行情形：本公司針對董事對利害關係議案之限制與迴避，已於本公司董事會議事規範中明確規範並落實之。</p>	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	摘要說明	
			(八) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司業已依法制定內部控制制度及內部管理規章，並依制度及規章進行各種風險管理及評估，以其降低並預防任何可能的風險。 (九) 客戶政策之執行情形：由專門部門負責客戶洽詢及申訴管道。 (十) 公司為董事購買責任保險之情形：本公司已為所有董事購買責任保險，並將董事責任險投保情形提交2020.12.22 董事會報告。	

註 2：本公司董事 2020 年度進修之情形：

姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	受訓時數
Wei Chen (陳偉)	2020.06.11	社團法人中華公 司治理協會	全球趨勢分析－風險與機會	3
			資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
Budong You (游步東)	2020.06.11	社團法人中華公 司治理協會	全球趨勢分析－風險與機會	3
			資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
施君徽	2020.06.11	社團法人中華公 司治理協會	全球趨勢分析－風險與機會	3
			資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
陳來助	2020.06.11	社團法人中華公 司治理協會	全球趨勢分析－風險與機會	3
	2020.06.11		資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
柯順雄	2020.06.11	社團法人中華公 司治理協會	全球趨勢分析－風險與機會	3
	2020.06.30	財團法人中華民 國證券暨期貨市 場發展基金會	企業升級與轉型之策略管理 -併購與聯盟之選擇	3
	2020.10.29	財團法人中華民 國證券暨期貨市 場發展基金會	最新公司治理藍圖下的董事 責任與風險管理	3
蔡永松	2020.06.11	社團法人中華公 司治理協會	全球趨勢分析－風險與機會	3
			資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
金文衡	2020.06.11	社團法人中華公 司治理協會	全球趨勢分析－風險與機會	3
			資訊安全治理的趨勢與挑戰	3

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

(四)本公司薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形：

為強化公司治理，並健全本公司董事及經理人薪資報酬制度，本公司已於2013年3月29日成立薪資報酬委員會，並委任三名獨立董事擔任委員會委員，任期與本公司董事會屆期相同。

1、本屆薪資報酬委員會成員資料

2021年3月31日

身分別	姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他發行薪資報酬委員會成員數		
		商務、財務、會計或公司業務所需之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及證書之專門職業及技術人員	具有商務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
獨立董事	蔡永松	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1
獨立董事	柯順雄	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	3
獨立董事	金文衡	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	2

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

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

事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

(10)未有公司法第30條各款情事之一。

2、薪資報酬委員會運作情形

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：2019年6月13日至2022年6月12日，2020年薪資報酬委員會開會3次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	蔡永松	3	0	100	
委員	柯順雄	3	0	100	
委員	金文衡	3	0	100	

其他應記載事項：

- 1、本公司薪資報酬委員會之職能，係以專業客觀之地位，就本公司董事及經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，並向董事會提出建議，以供其決策之參考，職責範圍包括定期檢討本公司薪資報酬委員會規程並提出修正建議、訂定並定期檢討本公司董事、監察人及經理人績效評估標準、年度及長期之績效目標，與薪資報酬之政策、制度、標準與結構及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，並依據績效評估標準所得之評估結果，訂定其個別薪資報酬之內容及數額。
- 2、本公司薪資報酬委員會於2020年3月18日召開第三屆第二次會議討論修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」及「董事會績效評估辦法」、員工及董事酬勞、經理人績效評估及薪酬、經理人年度薪酬及員工股權激勵方案；2020年4月28日召開第三屆第三次會議討論經理人派任案；2020年11月11日召開第三屆第四次會議討論修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」及「董事會績效評估辦法」案，前述會議所有議案均經出席委員決議通過並提請董事會討論、決議通過。
- 3、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：無此情形。
- 4、薪資報酬委員會之議決事項，如有成員反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

(五)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？		V	一、本公司目前雖尚未依重大性原則，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，但為履行社會責任，仍不定期對環保、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、	尚無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 企業社會責任實 務守則差異情形 及原因
	是	否	摘要說明	
			人權、安全衛生與其他社會 責任活動盡一份心力。	
二、公司是否設置推動企業 社會責任專(兼)職單 位,並由董事會授權高 階管理階層處理,及向 董事會報告處理情形?		V	二、本公司目前雖尚未設置推動 企業社會責任專(兼)職單 位,但本公司員工各司其職 ,於平常營運活動中注意企 業社會責任之履行。	尚無重大差異 。
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特 性建立合適之環境管 理制度?	V		(一)本公司成立以來,已合法 設置並申報各項環境保護 專責人員,以維護環境。	尚無重大差異 。
(二)公司是否致力於提升 各項資源之利用效率 ,並使用對環境負荷 衝擊低之再生物料?	V		(二)本公司不斷提升各項資源 之利用效率及原物料之回 收再利用。	尚無重大差異 。
(三)公司是否評估氣候變 遷對企業現在及未來 的潛在風險與機會, 並採取氣候相關議題 之因應措施?		V	(三)本公司目前雖尚未評估氣 候變遷對現在及未來的潛 在風險與機會,但始終秉 持環保無毒、降低自然資 源使用、友善環境、提升 能源效率等角度推動企業 責任,因應環境的挑戰。	尚無重大差異 。
(四)公司是否統計過去兩 年溫室氣體排放量、 用水量及廢棄物總重 量,並制定節能減碳 、溫室氣體減量、減 少用水或其他廢棄物 管理之政策?		V	(四)本公司目前雖尚未明確統 計過去兩年溫室氣體排 放量、用水量及廢棄物總 重量,但始終持續響應節 能減碳政策,提倡隨手關 燈、冷氣溫度控制等。並 於產品製造過程加強節 能減碳管理,以符合環 保相關法令規定。	尚無重大差異 。
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法 規及國際人權公約, 制定相關之管理政策 與程序?	V		(一)本公司依據相關勞動法規 ,訂立人事管理規章、員 工工作規則等各項管理 制度,以保障員工合法權 益。	尚無重大差異 。
(二)公司是否訂定及實施 合理員工福利措施(包 括薪酬、休假及其		V	(二)本公司訂有「績效考核管 理辦法」、「員工獎懲管 理辦法」、「培訓管理辦 法」	尚無重大差異 。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 企業社會責任實 務守則差異情形 及原因
	是	否	摘要說明	
他福利等)，並將經營 績效獲成果適當反映 於員工薪酬？			、「差勤管理作業辦法」、 「員工薪酬管理辦法」、「 員工福利與服務管理辦法 」及「員工手冊」等管理 規則，並將經營績效或成 果適當反映於員工薪酬中 ，本公司於章程中載明年 度如有稅前獲利，本公司 應在稅前獲利中提撥最多 為百分之二十(20%)、最 低為百分之八(8%)作為 員工酬勞(包含本公司員 工及/或關係企業員工)。	
(三) 公司是否提供員工安 全與健康之工作環境 ，並對員工定期實施 安全與健康教育？	V		(三) 本公司提供給員工舒適、 安全、健康的工作環境， 且定期安排員工健康檢查 ，以顧及員工安全健康之 責任。	尚無重大差異 。
(四) 公司是否為員工建立 有效之職涯能力發展 培訓計畫？	V		(四) 本公司為員工之職涯發展 創造良好環境，並建立有 效之職涯能力發展培訓計 畫。	尚無重大差異 。
(五) 對產品與服務之顧客 健康與安全、客戶隱 私、行銷及標示，公 司是否遵循相關法規 及國際準則，並制定 相關保護消費者權益 政策及申訴程序？	V		(五) 本公司對產品之顧客健康 與安全、客戶隱私、行銷 及標示，均依照相關法規 及國際準則執行，並由專 門部門負責客戶洽詢及申 訴管道。	尚無重大差異 。
(六) 公司是否訂定供應商 管理政策，要求供應 商在環保、職業安全 衛生或勞動人權等議 題遵循相關規範，及 其實施情形？		V	(六) 本公司目前雖尚未訂定供 應商管理政策，但仍要求 供應商在環保、職業安全 衛生或勞動人權等議題遵 循相關規範，以符合下游 廠商之要求。	尚無重大差異 。
五、公司是否參考國際通用 之報告書編製準則或指 引，編製企業社會責任 報告書等揭露公司非財 務資訊之報告書？前揭		V	本公司目前尚未編製企業社會責 任報告書等揭露公司非財務資 訊之報告書。未來將視實際需 要及法令規範進行報告書之 編製。	尚無重大差異 。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 企業社會責任實 務守則差異情形 及原因
	是	否	摘要說明	
報告書是否取得第三方 驗證單位之確信或保證 意見？				
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司目前尚未訂定企業社會責任守則或制度，但為履行社會責任，仍不定期對對環保、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盡一份心力。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：無。				

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	V		(一) 本公司訂有「誠信經營守則暨作業程序及行為指南」並經董事會通過，規範本公司之董事、經理人、員工或具有實質控制能力者，於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益。	尚無重大差異。
(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	V		(二) 本公司訂有「誠信經營守則暨作業程序及行為指南」，針對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，加強禁止行賄及收賄、提供非法政治獻金、不當慈善捐贈或贊助、不合理禮物、款待或其他不正當利益等不法情事。	尚無重大差異。
(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作	V		(三) 本公司訂有「誠信經營守則暨作業程序及行為指南	尚無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？			」，藉以規範企業之作業程序、行為指南、檢舉及懲戒制度，並不定期對內部員工宣導誠信行為之重要性。	
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期（至少一年一次）向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	V	V	<p>(一) 本公司人員避免與不誠信之供應商、客戶或其他商業往來對象從事商業交易，一經發現則立即停止與其交易，並列為拒絕往來對象，以落實公司之誠信規範。</p> <p>(二) 本公司目前尚未設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，未來將視實際需要設置並定期（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>(三) 本公司人員於執行公司業務時，發現有利益衝突情形，則將相關情事呈報直屬主管，直屬主管應提供適當指導。</p> <p>(四) 本公司管理階層已建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核單位依年度稽核計畫，據以查核制度遵循情形。</p> <p>(五) 本公司不定期於各式會議中宣導誠信經營守則，未來將視實際需要定期舉辦與誠信經營相關之教育訓</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>尚無重大差異。</p>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			練。	
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	V		(一) 本公司訂有「誠信經營守則暨作業程序及行為指南」、「道德行為準則」、「績效考核管理辦法」及「員工獎懲管理辦法」等人事管理規則，設置員工申訴機制及管道，及針對檢舉情事指派適當之受理專責人員。	尚無重大差異。
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	V		(二) 本公司為鼓勵員工提報違法情事，依據相關辦法讓員工知悉公司將全力保護檢舉人隱私並予以妥善保密。	尚無重大差異。
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V		(三) 本公司對檢舉人將善盡保密及保護之責，不因檢舉情事而遭受不當處置之措施。	尚無重大差異。
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	V		本公司訂有「誠信經營守則暨作業程序及行為指南」，並已於公司網站及公開資訊觀測站揭露誠信經營守則內容及推動成效。	尚無重大差異。
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：本公司目前已訂定「誠信經營守則暨作業程序及行為指南」，並本著永續經營發展的理念，善盡社會責任，建立良好之管理制度與風險控管機制。公司人員從事商業活動時，均需秉持公平、誠實、守信及透明原則，落實誠信經營，積極防範不誠信行為。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：無。				

(七)公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式：本公司並未訂定公司治理守則及相關規章。惟已有訂定「股東會議事規則」、「董事及獨立董事選舉辦法」及「審計委員會組織規程」等相關規章，並以依據公司治理精神運作及執行公司治理相關規範，將透過修訂相關管理辦法、加強資訊透明度與強化董事會職能等措施，推動公司治理之運作。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1、內部控制聲明書

Silergy Corp. (矽力杰股份有限公司)

內部控制制度聲明書

日期：西元 2021 年 3 月 16 日

本公司西元 2020 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及 5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、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，認為本公司於西元 2020 年 12 月 31 日之內部控制制度（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、為上市公告及申報之需要，本公司依據「處理準則」第二十八條之規定，委託會計師專案審查上開期間與外部財務報導之可靠性及與保障資產安全（使資產不致在未經授權之情況下取得、使用或處分）有關的內部控制制度，如前項所述，其設計及執行係屬有效，並無影響財務資訊之記錄、處理、彙總及報告可靠性之重大缺失，亦無影響保障資產安全，使資產在未經授權之情況下逕行取得、使用或處分之重大缺失。
- 七、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。
- 八、本聲明書業經本公司西元 2021 年 3 月 16 日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。



Silergy Corp. (矽力杰股份有限公司)

董事長：Wei Chen

總經理：游步東



(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，其處罰內容、主要缺失與改善情形：無此情形。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止股東會及董事會之重要決議

1、2020 年股東會重要決議事項及執行情形

*2019 年度營業報告書及合併財務報表案

決議暨執行情形：決議通過。

*2019 年度盈餘分派案

決議暨執行情形：決議通過配發普通股現金股利新台幣 686,101,305 元，已於 2020 年 8 月 14 日發放。

*修訂「公司章程」案

決議暨執行情形：決議通過，修訂後之公司章程自 2020 年 6 月 11 日起生效。

*發行限制員工權利新股案

決議暨執行情形：決議通過，並經金融監督管理委員會金管證發字 10903476411 號函通知於 2020 年 6 月 24 日申報生效，得於申報生效通知到達之日起一年內，一次或分次發行。

2、董事會重要決議

開會日期	重要決議事項
2021年3月16日	(一)2020 年度「內部控制制度聲明書」案(註) (二)2020 年度會計師之獨立性、績效評估審核案 (三)更換簽證會計師及 2021 年會計師審計公費案(註) (四)子公司 Silergy Technology 投資 AISTORM INC.案 (五)子公司矽力杰半導體技術(杭州)有限公司處分合肥康同股權投資合夥企業(有限合夥)案 (六)子公司矽力杰半導體技術(杭州)有限公司投資福建百城新能源科技有限公司案 (七)子公司矽力杰半導體技術(杭州)有限公司處分合肥矽邁微電子科技有限公司案 (八)配合本公司員工認股權憑證執行發行新股案 (九)2020 年度員工及董事酬勞案 (十)2020 年度合併財務報告案(註) (十一)2020 年度營業報告書案 (十二)2020 年度盈餘分派案 (十三)發行員工認股權憑證案(註) (十四)發行限制員工權利新股案(註) (十五)修訂本公司「股東會議事規則」案 (十六)訂定 2021 年股東常會召集相關事宜案 (十七)2020 年經理人績效評估、獎金及 2021 年調薪案 (十八)2020 年度限制員工權利新股第四次發行獲配員工名單案 (十九)2020 年度員工認股權憑證第四次發行獲配員工名單案
2020年12月22日	(一)本公司 2021 年度營業預算案

開會日期	重要決議事項
	(二)指派代表人依開曼群島 (Cayman Islands) 經濟實質法規 定提交相關經濟實質通報/申報表案 (三)授權董事長簽署開曼群島年度申報相關文件案 (四) 2020 年度限制員工權利新股第三次發行獲配員工名單案 (五) 2020 年度員工認股權憑證第三次發行獲配員工名單案
2020年11月11日	(一)配合本公司員工認股權憑證執行發行新股案(註) (二)子公司矽望投資有限公司投資穩晟材料科技股份有限公司 案 (三)子公司矽力杰半導體技術(杭州)有限公司投資成都銳成芯 微科技股份有限公司案 (四)子公司矽力杰半導體技術(杭州)有限公司擬對浙江森尼克 半導體有限公司增加投資案(註) (五)訂定本公司 2021 年度稽核計畫案(註) (六)修訂本公司「股東會議事規則」、「董事會議事規則」、「獨 立董事之職責範疇規則」、「薪資報酬委員會組織規程」、 「董事會績效評估辦法」、「道德行為準則」、「董事及獨立 董事選舉辦法」及「審計委員會組織規程」案 (七) 2020 年度限制員工權利新股第二次發行獲配員工名單案 (八) 2020 年度員工認股權憑證第二次發行獲配員工名單案
2020年9月14日	(一)本公司擬處分 GREENPINE DEVICE LTD.股權案(註) (二)子公司矽力杰半導體技術(杭州)有限公司擬投資 Walden Synthesizer Semiconductor Fund 案(註)
2020年8月11日	(一)配合本公司員工認股權憑證執行發行新股案(註) (二)子公司南京矽力微電子技術有限公司投資設立香港子公司 案 (三)本公司投資設立 Silicon Prospect Investment Limited 案 (四)子公司矽力杰半導體技術(杭州)有限公司對外投資案 (五)子公司矽力杰半導體技術(杭州)有限公司處分 MOSFET 專 利案 (六)修訂本公司「財務報表編製流程管理辦法」案 (七)變更本公司在中華民國境內之訴訟及非訴訟之代理人案 (八)修訂「2015~2020 年度員工認股權憑證發行辦法」案 (九) 2020 年度限制員工權利新股第一次發行獲配員工名單案 (十) 2020 年度員工認股權憑證第一次發行獲配員工名單案
2020年5月12日	(一)配合本公司員工認股權憑證執行發行新股案(註) (二) 2019 年度限制員工權利新股第六次發行獲配員工名單案
2020年4月28日	(一)子公司矽力杰半導體技術(杭州)有限公司投資合肥康同股 權投資合夥企業(有限合夥)案 (二)子公司台灣矽力杰科技股份有限公司買入晶鈦國際電子股 份有限公司營業資產案 (三)本公司擬對 Greenpine Device Ltd.增加投資案(註) (四)經理人派任案(註) (五)2019 年度限制員工權利新股第五次發行獲配員工名單案

開會日期	重要決議事項
	(六)2019 年度員工認股權憑證第五次發行獲配員工名單案 (七)審查 2020 年股東常會股東提案
2020年3月18日	(一)2019 年度「內部控制制度聲明書」案(註) (二)2019 年度會計師之獨立性、績效評估審核案 (三)委任會計師專案審查 2020 年度內部控制制度案(註) (四)矽力杰半導體技術(杭州)有限公司投資設立上海矽力杰半導體技術有限公司案 (五)配合本公司員工認股權憑證執行發行新股案(註) (六)2019 年度員工及董事酬勞案 (七)2019 年度合併財務報告案(註) (八)2019 年度營業報告書案 (九)2019 年度盈餘分派案 (十) 修訂「公司章程」案 (十一)發行員工認股權憑證案(註) (十二)發行限制員工權利新股案(註) (十三)訂定 2020 年股東常會召集相關事宜案 (十四)2019 年經理人績效評估、獎金及 2020 年調薪案 (十五)2019 年度限制員工權利新股第四次發行獲配員工名單案 (十六)2019 年度員工認股權憑證第四次發行獲配員工名單案 (十七)修訂本公司「審計委員會組織規程」、「薪資報酬委員會組織規程」、「董事會議事規則」及「董事會績效評估辦法」案 (十八)授權董事長簽署開曼群島年度申報相關文件案

註：證券交易法第 14 條之 5 所列事項。

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

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務長 (兼任會計主管 暨財務主管)	潘冠呈	2012/02/13	2020/04/28	職務調整

五、會計師公費資訊

(一)公費資訊

單位：新台幣仟元

會計師事務所 名稱	會計師 姓姓名	審計 公費	非審計公費					會計師查核 期間	備註
			制度 設計	工商 登記	人力 資源	其他	小計		
勤業眾信聯合 會計師事務所	郭慈容 邱政俊	6,750	-	-	-	801	801	2020.01.01~ 2020.12.31	

- 1、給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：非審計公費主係支付財務顧問部門之費用。
- 2、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：不適用。
- 3、審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

(二)所稱審計公費係指本公司給付簽證會計師有關財務報告查核、核閱及稅務簽證之公費。

六、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	2021年3月16日		
更換原因及說明	會計師事務所內部調整，由郭慈容會計師及邱政俊會計師更換為簡明彥會計師及邱政俊會計師		
說明係委任人或會計師 終止或不接受委任	情況	當事人	會計師
	主動終止委任		
	不再接受(繼續)委任		V
最新兩年內簽發無保留 意見以外之查核報告書 意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
	無	V	其他
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第 一目之四至第一目之七 應加以揭露者)	不適用		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	簡明彥會計師及邱政俊會計師
委任之日期	2021年3月16日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

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

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

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、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：仟股

職稱	姓名	2020年度		2021年截至3月31日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	Wei Chen (陳偉)	(12)	(1,070)	(68)	-
董事兼共同執行 長暨總經理	Budong You (游步東)	(44)	-	(9)	-
董事	施君徽	-	-	-	-
董事	陳來助	-	-	-	-
獨立董事	柯順雄	-	-	-	-
獨立董事	蔡永松	-	-	-	-
獨立董事	金文衡	-	-	-	-
共同執行長暨總 經理	Michael Grimm	(63)	-	-	-
亞洲區銷售副總 裁	呂智仲	3	-	2	-
Fellow	Jaime Tseng	(346)	-	-	-
財務長	陳紹偉	-	-	0	-

(二) 股權移轉之相對人為關係人者：無。

(三) 股權質押之相對人為關係人者：無。

九、持股比例佔前十名之股東，其相互間為關係人之資訊

2021年4月5日，單位：仟股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
Wei Chen	7,088	7.60	-	-	10	0.01	-	-	-
Budong You	3,784	4.06	-	-	-	-	-	-	-
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶	3,335	3.57	-	-	-	-	-	-	-
美商摩根大通銀行台北分行受託保管新世界基金公司投資專戶	3,196	3.43	-	-	-	-	-	-	-
渣打國際商業銀行營業部受託保管小額世界基金公司投資專戶	1,966	2.11	-	-	-	-	-	-	-
匯豐銀行託管高林基金有限合夥投資專戶	1,848	1.98	-	-	-	-	-	-	-
花旗託管BNP投資操作SNC投資專戶	1,838	1.97	-	-	-	-	-	-	-
Michael Grimm	1,827	1.96	-	-	-	-	-	-	-
匯豐託管首源投資人公司一斯圖爾特投資人亞洲太平洋領導永續基金	1,654	1.77	-	-	-	-	-	-	-
渣打國際商業銀行營業部受託保管聖詹姆士新興市場股票單位信託受託人為奈威施特受託人和存託服務有限公司委託外部經理人瓦薩齊顧問公司投資專戶	1,510	1.62	-	-	-	-	-	-	-

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情形

2020年12月31日，單位：仟股；%

轉投資事業(註)	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
穩晟材料科技股份有限公司	2,750	19.84%	-	-	2,750	19.84%
合肥矽邁微電子科技有限公司	-	34.43%	-	-	-	34.43%

註：係公司採用權益法之長期投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

單位：仟股，新台幣元

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	美元金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	每股面額(元)
2008.02	美元 1	25,000	5,000	0.1	0.02	設立股本	—	美元 0.0002
2008.06	美元 0.0003	25,000	5,000	7,722	1,544.40	現金增資	—	美元 0.0002
2008.12	美元 0.0003	25,000	5,000	7,924	1,584.80	現金增資	—	美元 0.0002
2009.04	美元 0.0003	25,000	5,000	8,109	1,621.80	現金增資	—	美元 0.0002
2009.11	美元 0.0003	25,000	5,000	8,149	1,629.80	現金增資	—	美元 0.0002
2010.03	美元 0.05	25,000	5,000	8,357	1,671.47	行使員工認股權	—	美元 0.0002
2011.02	美元 0.05	50,000	10,000	8,421	1,684.30	行使員工認股權	—	美元 0.0002
2011.03	美元 0.0003	50,000	10,000	8,428	1,685.63	行使員工認股權	—	美元 0.0002
2011.03	美元 0.0003	50,000	10,000	10,360	2,072.00	現金增資	—	美元 0.0002
2011.12	美元 0.4	50,000	10,000	10,380	2,076.00	行使員工認股權	—	美元 0.0002
2012.03	美元 0	50,000	10,000	13,763	2,752.60	行使員工認股權	—	美元 0.0002
2012.03	美元 0.23	50,000	10,000	13,770	2,754.10	行使員工認股權	—	美元 0.0002
2012.07	美元 0.4	50,000	10,000	13,830	2,766.10	行使員工認股權	—	美元 0.0002
2012.10	美元 2.2	50,000	10,000	14,785	2,957.00	現金增資	—	美元 0.0002
限制型股票								
2008.06	美元 0.0003	25,000	5,000	300	60	現金增資	—	美元 0.0002
A 類可轉換特別股								
2008.05	美元 0.5	15,000	45,000	9,900	29,700.00	發行 A 類可轉換特別股	—	美元 0.003
B 類可轉換特別股								
2010.03	美元 1.5	30,000	90,000	3,864	11,591.00	發行 B 類可轉換特別股	—	美元 0.003
C 類可轉換特別股								
2011.12	美元 2.2	30,000	90,000	6,818	20,454.55	發行 C 類可轉換特別股	—	美元 0.003
面額轉新台幣 10 元								
年月	每股面額價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	每股面額(元)
2012.12	新台幣 10 元	100,000	1,000,000,000	54,000	540,000,000	—	—	新台幣 10 元
2013.03	新台幣 10 元	100,000	1,000,000,000	54,363	543,633,600	現金增資	—	新台幣 10 元
2013.04	新台幣 10 元	100,000	1,000,000,000	54,901	549,007,970	現金增資	—	新台幣 10 元
2013.05	新台幣 10 元	100,000	1,000,000,000	55,007	550,067,770	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2013.05	新台幣 10 元	100,000	1,000,000,000	55,060	550,597,670	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2013.10	新台幣 10 元	100,000	1,000,000,000	55,599	555,992,570	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2013.12	新台幣 10 元	100,000	1,000,000,000	63,040	630,402,570	上市公開承銷現金增資	—	新台幣 10 元
2014.07	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	63,563	635,634,440	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2014.07	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	76,171	761,714,950	盈餘轉增資	—	新台幣 10 元
2014.11	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	76,763	767,629,950	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2014.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	77,271	772,714,950	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2014.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	77,395	773,950,370	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2015.03	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	77,622	776,217,620	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2015.04	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	77,828	778,284,880	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2015.07	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	77,987	779,870,580	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2015.08	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	78,130	781,302,080	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2015.11	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	78,175	781,752,080	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
面額轉新台幣 10 元								

年月	每股面額價格 (元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	每股面額 (元)
2015.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	78,221	782,205,670	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2016.03	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	78,301	783,013,060	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2016.04	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	78,363	783,631,560	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2016.06	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	78,399	783,994,420	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2016.08	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	78,569	785,693,920	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2016.09	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	78,897	788,967,020	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2016.09	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	81,256	812,557,610	ECB 轉換	—	新台幣 10 元
2016.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	83,897	838,972,860	ECB 轉換	—	新台幣 10 元
2016.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	83,941	839,413,570	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2016.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	84,023	840,231,570	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2017.01	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	84,161	841,605,160	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2017.03	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	85,985	859,851,600	ECB 轉換	—	新台幣 10 元
2017.06	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	86,023	860,233,320	ECB 轉換	—	新台幣 10 元
2017.06	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	86,092	860,919,060	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2017.04	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	86,124	861,237,060	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2017.06	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	86,140	861,401,560	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2017.08	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	86,378	863,776,860	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2017.09	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	86,559	865,585,860	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2017.09	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	87,391	873,905,210	ECB 轉換	—	新台幣 10 元
2017.11.	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	87,408	874,075,210	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2017.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	87,423	874,229,270	ECB 轉換	—	新台幣 10 元
2017.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	87,733	877,326,120	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2018.02	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	87,735	877,354,120	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2018.03	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	88,032	880,315,850	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2018.05	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	88,074	880,742,550	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2018.06	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	88,259	882,591,290	ECB 轉換	—	新台幣 10 元
2018.06	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	88,693	886,931,640	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2018.09	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	88,769	887,686,360	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2018.09	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	89,362	893,617,750	ECB 轉換	—	新台幣 10 元
2018.09	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	89,423	894,233,250	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2018.10	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	90,078	900,780,880	ECB 轉換	—	新台幣 10 元
2018.11	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	90,075	900,750,880	限制員工權利新股收回註銷	—	新台幣 10 元
2018.11	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	90,188	901,880,680	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2018.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	90,257	902,565,680	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2019.03	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	90,332	903,315,680	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2019.03	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	90,381	903,805,450	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2019.05	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	90,431	904,310,150	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2019.06	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	90,688	906,880,430	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2019.08	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	90,785	907,852,730	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2019.09	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	91,051	910,510,730	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2019.11	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	91,050	910,500,730	限制員工權利新股收回註銷	—	新台幣 10 元

2019.11	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	91,086	910,858,930	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2019.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	91,133	911,332,240	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2019.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	91,480	914,801,740	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2020.03	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	91,585	915,847,930	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2020.03	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	91,823	918,225,450	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2020.04	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	91,824	918,237,450	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2020.04	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	91,829	918,288,450	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2020.05	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	91,888	918,875,450	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2020.06	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	92,183	921,828,950	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2020.08	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	92,252	922,520,950	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2020.09	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	92,544	925,443,650	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2020.11	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	92,548	925,475,650	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2020.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	92,552	925,521,650	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2020.12	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	92,901	929,014,450	行使員工認股權	—	新台幣 10 元
2021.03	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	93,023	930,230,350	發行限制員工權利新股	—	新台幣 10 元
2021.03	新台幣 10 元	200,000	2,000,000,000	93,294	932,935,590	行使員工認股權	—	新台幣 10 元

註 1：本公司 A 系列特別股 9,900,000 股、B 系列特別股 3,863,666 股及 C 系列特別股 6,818,182 股，已於 2012 年 8 月 1 日全數轉換為普通股。每 1 股特別股轉換為 1 股普通股。

註 2：本公司於 2012 年 12 月 30 日股東會決議每股面額由 0.0002 美元變更為新台幣 10 元，收回原已發行每股面額計價股份 35,666,872 股，另發行新台幣 10 元計價股份 54,000,000 股，變更後原來股東持股比例不變。

2021 年 4 月 5 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	93,293,559	106,706,441	200,000,000	-

總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構

2021 年 4 月 5 日，單位：股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	陸資	合計
人數	3	53	25	3,306	930	4	4,321
持有股數	354,000	1,478,854	95,697	3,864,016	84,971,821	2,529,171	93,293,559
持股比例	0.38	1.59	0.10	4.14	91.08	2.71	100.00

(三) 股權分散情形

2021年4月5日，單位：股；%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	2,681	124,583	0.13
1,000 至 5,000	943	1,684,256	1.81
5,001 至 10,000	157	1,236,256	1.33
10,001 至 15,000	78	996,143	1.07
15,001 至 20,000	51	903,864	0.97
20,001 至 30,000	68	1,670,677	1.79
30,001 至 50,000	83	3,319,204	3.56
50,001 至 100,000	105	7,482,296	8.02
100,001 至 200,000	66	9,200,547	9.86
200,001 至 400,000	42	11,803,168	12.65
400,001 至 600,000	17	8,094,344	8.68
600,001 至 800,000	8	5,763,661	6.18
800,001 至 1,000,000	4	3,478,805	3.73
1,000,001 以上	18	37,535,755	40.23

註：本公司無發行特別股。

(四) 主要股東名單

2021年4月5日，單位：仟股；%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
Wei Chen		7,088	7.60
Budong You		3,784	4.06
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶		3,335	3.57
美商摩根大通銀行台北分行受託保管新世界基金公司投資專戶		3,196	3.43
渣打國際商業銀行營業部受託保管小額世界基金公司投資專戶		1,966	2.11
匯豐銀行託管高林基金有限合夥投資專戶		1,848	1.98
花旗託管BNP投資操作SNC投資專戶		1,838	1.97
Michael Grimm		1,827	1.96
匯豐託管首源投資人公司－斯圖爾特投資人亞洲太平洋領導永續基金		1,654	1.77
渣打國際商業銀行營業部受託保管聖詹姆士新興市場股票單位信託受託人為奈威施特受託人和存託服務有限公司委託外部經理人瓦薩齊顧問公司投資專戶		1,510	1.62

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

項 目		年 度			
		2019 年	2020 年	2021 年 截至 3 月 31 日	
每股市價	最高	1,035.00	2,685.00	3,095.00	
	最低	420.00	666.00	2,120.00	
	平均(註1)	1,035.00	1,518.51	2,594.89	
每股淨值	分配前	420.00	194.09	(註 3)	
	分配後	154.81	183.59	-	
每股盈餘	加權平均股數		90,029	91,776	(註 3)
	每股盈餘	追溯調整前	25.83	35.72	(註 3)
		追溯調整後	25.83	35.72	-
每股股利	現金股利		7.47526328	10.5(註2)	-
	無償配股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		4,167	-	-
投資報酬分析	本益比(註4)		26.42	42.51	(註 3)
	本利比(註5)		91.29	144.62	-
	現金股利殖利率(註6)		1.10	0.69	-

註 1：平均市價＝當年度成交值／成交量。

註 2：本公司 2021 年 3 月 16 日董事會決議通過配發股東現金股利，每股配發新台幣 10.5 元。

註 3：截至年報刊印日止，未有經會計師簽證或核閱之資料。

註 4：本益比＝當年度每股平均市價／每股盈餘(追溯調整前)。

註 5：本利比＝當年度每股平均市價／每股現金股利。

註 6：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均市價。

(六)公司股利政策及執行狀況

1、公司章程第 129 條所訂之股利發放程序

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。

除上市法令另有規定外，本公司年度如有稅前獲利，本公司應在稅前獲利中提撥：(1) 最多為百分之二十(20%)、最低為百分之八(8%)作為員工酬勞(包含本公司員工及/或關係企業員工)(下稱「員工酬勞」)；及(2) 最多為百分之二(2%)作為董事酬勞(下稱「董事酬勞」)。無論前述內容為何，如本公司年度仍有以前年度之累積虧損，本公司應在提撥員工酬勞及董事酬勞前預先保留彌補數額。依據英屬開曼法律規定、上市法令規定及不論第 139 條規定，經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，員工酬勞及董事酬勞得以現金及/或股票方式發放。前述關於發放員工酬勞及董事酬勞之董事會決議，應於董事會決議通過後在股東會中向股東報告。

於本公司股份已登錄興櫃或在證券櫃檯買賣中心或證交所上市之期間，除公司法及上市法令另有規定外，本公司年度總決算如有盈餘時，應以下述方式及順序擬訂盈餘分派案：

- (a) 依法提撥應繳納之稅款；
- (b) 彌補以前年度之累積虧損(如有)；
- (c) 依據上市法令規定提撥百分之十(10%)為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司之實收資本額時，不在此限；
- (d) 依據上市法令規定或主管機關要求提撥特別盈餘公積；及
- (e) 按當年度盈餘扣除前述第(a)項至第(d)項規定後之數額，加計前期累計未分配盈餘為可供分配盈餘，本公司得依據上市法令及本章程將可供分配盈餘以股利方式分派予股東。股利之分派得以現金股利及/或股票股利，在不牴觸英屬開曼群島法律規定下，股利金額最低至少應為當年度盈餘扣除前述第(a)項至第(d)項規定之百分之十(10%)，且現金股利分派之比例不得低於股東股利總額之百分之十(10%)。

2、本年度擬(已)議股利分配之情形

本公司 2021 年 3 月 16 日董事會決議通過 2020 年度盈餘分派案，配發股東現金股利新台幣 975,465,173 元(每股新台幣 10.5 元)，授權董事長訂定配息基準日、發放日及其他相關事宜。

3、股利政策預期是否有重大變動：無。

(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、董事及監察人酬勞

1、公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

請詳公司章程第 129 條所定之股利發放程序，本公司未設置監察人。

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：

本公司員工及董事酬勞係以公司章程所訂之成數為基礎，並依此原則於各年度進行估列。年度合併財務報告通過日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

3、董事會通過分派酬勞情形：

- (1) 本公司 2021 年 3 月 16 日董事會通過發放 2020 年度員工酬勞金額新台幣 289,580,202 元及董事酬勞金額新台幣 7,900,000 元，前述員工及董事酬勞，全數以現金方式發放。
- (2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

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

本公司2020年3月18日董事會決議通過配發2019年董事酬勞新台幣5,700,000元及員工現金紅利新台幣210,230,002元，實際配發與認列金額無差異。

(九)公司買回本公司股份情形：最近年度及截至本年報刊印日止，本公司無買回本公司股份情形。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：

(一)公司尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形

2021年3月31日，單位：股

員工認股權憑證種類	申報生效日期	發行(辦理)日期	發行得認購股數	發行得認購股數占發行時已發行股份總數比率	存續期間	履約方式	限制認股期間及比率(%)	已執行取得股數(註2)	已執行認股金額	未執行認股數量(註3)	未執行認股者其每股認購價格	未執行認股數量占已發行股份總數比率	對股東權益影響		
2008年股權激勵計畫		2012/12/28	1,706,289	3.07%	10年	發行新股	分兩種型態： A.屆滿5年可行使100%之認股權益 B.依績效達成狀況行使認股權	1,855,362	NT\$18,553,620	128,817	US\$1.56/美金股	0.14%	無重大影響		
2015年度員工認股權憑證發行辦法	2015/5/11	2015/8/24	2,532,500	3.25%	10年	發行新股	授予期間 可行使認股權比例 屆滿二年(第三年起) 40% 屆滿三年(第四年起) 60% 屆滿四年(第五年起) 80% 屆滿五年(第六年起) 100% (累計)	1,311,290	NT\$13,112,900	730,500	NT\$262/股	0.77%	無重大影響		
		2015/11/12	150,000	0.19%				60,000	NT\$600,000	0	NT\$336.5/股	0.00%			
		2016/4/6	317,500	0.41%				18,200	NT\$182,000	220,300	NT\$415/股	0.24%			
2016年度員工認股權憑證發行辦法	2016/7/12	2016/12/13	188,000	0.22%						35,300	NT\$353,000	98,300	NT\$448.5/股	0.11%	無重大影響
		2017/4/17	639,000	74%				107,300	NT\$1,073,000	410,400	NT\$513/股	0.44%			
		2017/6/15	173,000	0.20%				1,300	NT\$13,000	155,299	NT\$548/股	0.17%			
2017年度員工認股權憑證發行辦法	2017/6/19	2017/8/11	262,000	0.30%						14,600	NT\$146,000	222,750	NT\$591/股	0.24%	無重大影響
		2017/11/23	787,000	0.90%				56,973	NT\$569,730	528,927	NT\$608/股	0.56%			
		2018/2/7	373,000	0.42%				16,400	NT\$164,000	305,700	NT\$596/股	0.33%			
2018年度員工認股權憑證發行辦法	2018/6/22	2018/5/11	78,000	0.09%						0	NT\$0	74,120	NT\$616/股	0.08%	無重大影響
		2018/9/28	179,000	0.20%				0	NT\$0	160,500	NT\$550/股	0.17%			
		2018/11/22	705,250	0.78%				0	NT\$0	680,250	NT\$394/股	0.73%			
		2019/3/27	86,250	0.10%				0	NT\$0	86,250	NT\$444/股	0.09%			
2019年度員工認股權憑證發行辦法	2019/6/27	2019/5/20	379,500	0.42%						0	NT\$0	379,500	NT\$443.5/股	0.41%	無重大影響
		2019/8/12	166,000	0.18%				0	NT\$0	166,000	NT\$641/股	0.18%			
		2019/11/29	92,500	0.10%	0	NT\$0	92,500	NT\$888/股	0.10%						
		2019/12/20	25,000	0.03%	0	NT\$0	25,000	NT\$932/股	0.03%						
		2020/3/18	2,187,000	2.39%	0	NT\$0	2,187,000	NT\$712/股	2.34%						
2020年度員工認股權憑證發行辦法	2020/6/24	2020/4/30	29,500	0.03%			0	NT\$0	29,500	NT\$1195/股	0.03%	無重大影響			
		2020/8/19	227,500	2.18%	(1)A類，依下列時程行使認股權利： 授予期間 可行使認股權比例 屆滿二年(第三年起) 40% 屆滿三年(第四年起) 60% 屆滿四年(第五年起) 80% 屆滿五年(第六年起) 100% (累計) (2)B類，授予期間屆滿三年可100%執行	0	NT\$0	227,500	NT\$1630/股	0.24%					
		2020/11/11	64,500	0.07%	0	NT\$0	64,500	NT\$2130/股	0.07%						
		2020/12/28	41,600	0.04%	0	NT\$0	41,600	NT\$2330/股	0.04%						
		2020/3/23	1,167,100	1.25%			0	NT\$0	1,167,100	NT\$2210/股	1.25%				

註1：本公司於2012年12月30日進行美元股本轉換為台幣股本，故2013年11月20日則以台幣股份揭露。

註2：含2014年7月28日配合盈餘轉增資，股本變動增加約19.835%之增發得認購股數之已執行數。

註3：未執行得認股數量係指發行得認購股數加計2014年7月28日配合盈餘轉增資，股本變動增加約19.835%之增發數，並扣除已執行、失效註銷之餘額數。

(二)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

2021年3月31日，單位：股；元；%

	職稱	姓名	取得認股數量(註2)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行(註2)				未執行(註2)			
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	董事長	Wei Chen (陳偉)	1,858,778	1.99	1,696,705	US\$1.56 NT\$262 NT\$712	NT\$ 16,967,050	1.82	162,073	NT\$262 NT\$394 NT\$712 NT\$2210	NT\$ 1,620,730	0.17
	共同執行長暨 總經理	Budong You (游步東)										
	共同執行長暨 總經理	Michael Grimm										
	亞洲區銷售副 總裁	呂智仲										
	Fellow	Jaime Tseng										
	財務長	陳紹偉										
員工 (註1)	員工	Joshuah Moon	2,233,890	2.39	1,084,590	US\$1.56 NT\$262 NT\$336.5 NT\$415	NT\$ 10,845,900	1.16	1,149,300	US\$1.56 NT\$262 NT\$336.5 NT\$394 NT\$415 NT\$443.5 NT\$513 NT\$548 NT\$712 NT\$1,630 NT\$2210	NT\$ 11,493,000	1.23
		廖家瑋										
		徐孝如										
		黃秋凱										
		趙晨										
		潘冠呈										
		袁小龍										
		Xiaoming Duan										
		范洪峰										
余子明												

註1：取得認股權憑證可認股數前十大員工係指經理人以外之員工。

註2：含2014年7月28日配合盈餘轉增資，股本變動增加約19.835%之增發得認購股數。

六、限制員工權利新股辦理情形：

(一)限制員工權利新股辦理情形

2021年3月31日，單位：股；新台幣元；%

限制員工權利新股種類	2018年度發行限制員工權利新股	2019年度發行限制員工權利新股				2020年度發行限制員工權利新股			
申報生效日期	2018/6/22	2019/6/27				2020/6/24			
發行日期	2019/5/20	2019/12/20	2020/3/18	2020/4/30	2020/5/12	2020/8/19	2020/11/11	2020/12/28	2021/3/23
已發行限制員工權利新股股數	50,470	47,331	104,619	6,300	58,700	69,200	3,200	4,600	121,590
發行價格	發行價格為0元		發行價格為0元			發行價格為0元			
已發行限制員工權利新股股數占發行時已發行股份總數比率	0.06	0.05	0.11	0.01	0.06	0.07	0.01	0.01	0.13
員工限制權利新股之既得條件	<p>1. A類，發行數量250,000股，自給與日起任職屆滿一年，員工自獲配限制員工權利新股後於各既得日當日仍在職且公司達成公司營運目標者，既得100%限制員工權利新股。</p> <p>2. B類，發行數量50,000股，自給與日起任職屆滿三年，員工自獲配限制員工權利新股後於各既得日當日仍在職且公司達成公司營運目標者，既得100%限制員工權利新股。</p> <p>公司營運目標指既得日前一年度公司毛利率(Gross Margin)及營業利益率(Operating Margin)分別不低於同業公司聯發科技股份有限公司、聯詠科技股份有限公司及瑞昱半導體股份有限公司同年度之平均水準。</p>	<p>1. A類，發行數量280,000股，自給與日起任職屆滿一年，員工自獲配限制員工權利新股後於各既得日當日仍在職且公司達成公司營運目標者，既得100%限制員工權利新股。</p> <p>2. B類，發行數量70,000股，自給與日起任職屆滿三年，員工自獲配限制員工權利新股後於各既得日當日仍在職且公司達成公司營運目標者，既得100%限制員工權利新股。</p> <p>A、B類公司營運目標指既得日前一年度公司毛利率(Gross Margin)及營業利益率(Operating Margin)分別不低於同業公司聯發科技股份有限公司、聯詠科技股份有限公司及瑞昱半導體股份有限公司同年度之平均水準。</p>	<p>1. A類，發行數量150,000股，自給與日起任職屆滿一年，員工自獲配限制員工權利新股後於各既得日當日仍在職且公司達成公司營運目標者，既得100%限制員工權利新股。</p> <p>2. B類，發行數量150,000股，自給與日起任職屆滿三年，員工自獲配限制員工權利新股後於各既得日當日仍在職且公司達成公司營運目標者，既得100%限制員工權利新股。</p> <p>A、B類公司營運目標指既得日前一年度公司毛利率(Gross Margin)及營業利益率(Operating Margin)分別不低於同業公司聯發科技股份有限公司、聯詠科技股份有限公司及瑞昱半導體股份有限公司同年度之平均水準。</p>						
員工限制權利新股之受限制權利	<p>1.未達既得條件前，員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。</p> <p>2.未達既得條件之限制員工權利新股可參與本公司之配股，不參加本公司之配息、現金增資認股及表決權等。</p> <p>3.限制員工權利新股發行後，員工應依約定立即將之交付信託或保管，且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人或保管銀行請求返還限制員工權利新股。</p>								

限制員工權利新股種類	2018 年度發行限制員工權利新股	2019 年度發行限制員工權利新股				2020 年度發行限制員工權利新股			
限制員工權利新股之保管情形	限制員工權利新股發行後，員工應依約定立即將之交付信託或保管，且於既得條件未成就前，不得以任何理由或方式向受託人或保管銀行請求返還限制員工權利新股。								
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	1.自願離職、解雇、資遣、辦理留職停薪者，其之前獲配尚未既得之股份，本公司向員工無償收回。 2.未達既得條件之限制員工權利新股可參與本公司之配股，不參加本公司之配息、現金增資認股及表決權等。 3.既得條件未成就前，員工違反本條第(八)項的規定終止或解除本公司之代理授權，本公司向員工無償收回。 4.未達既得條件之限制員工權利新股，本公司將依發行辦法之約定向員工無償收回其股份並辦理註銷。 5.自本公司股票依法暫停過戶期間、無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止、辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止，此期間達成既得條件之員工，其解除限制之股份仍未享有表決權、認股及配息之權利。								
已收回或收買限制員工權利新股股數	-	-	-	-	-	-	-	-	-
已解除限制權利新股之股數	470	1,100	80,850	-	-	-	-	-	-
未解除限制權利新股之股數	50,000	46,231	23,769	6,300	58,700	69,200	3,200	4,600	121,590
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率	0.05	0.05	0.03	0.01	0.06	0.07	0.00	0.00	0.13
對股東權益影響	依發行時本公司在外流通股數及所訂既得期間計算，對本公司每股盈餘稀釋尚屬有限，故對股東權益尚無重大影響。		依發行時本公司在外流通股數及所訂既得期間計算，對本公司每股盈餘稀釋尚屬有限，故對股東權益尚無重大影響。			依發行時本公司在外流通股數及所訂既得期間計算，對本公司每股盈餘稀釋尚屬有限，故對股東權益尚無重大影響。			

(二)取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形

2021年3月31日，單位：股；元；%

	職稱	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率	已解除限制權利			未解除限制權利				
					已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率
經理人	亞洲區銷售副總裁	呂智仲	536,887	0.58	486,530	無償發行	-	0.52	50,357	無償發行	-	0.05
	財務長	陳紹偉										
員工 (註)	員工	廖家瑋										
		David Timm										
		陳彩瑜										
		HK Lee										
		席愛軍										
		嵇維貴										
		Ning Dai										
		Nathan T Hackett										
		趙晨										
徐孝如												

註：取得限制員工權利新股前十大員工係指經理人以外之員工。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：截至年報刊印日之前一季止，本公司並無前各次發行或私募有價證券尚未完成或計畫效益尚未顯現之情形。

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

本公司主要從事類比、數位混和 IC 之研發設計及銷售，產品應用範圍廣泛，主要應用於 3C 產業、雲端伺服器、工業類、汽車、5G 通訊等相關領域，包括 LED 照明、平板電腦、筆記型電腦、固態硬碟、視頻監控、伺服器、數位機上盒、智能音箱、智慧型手機、多媒體電視、LED 背光模組、路由器、行動電源、汽車電子、通訊基地台及智能電錶等，並持續增加各種終端應用，如 TV Panel、手機快充、醫療領域等。

2、主要產品之營業比重

本公司終端應用產品主要可區分為四大類，分別為消費性電子產品(Consumer Product)、工業用產品(Industrial Product)、資訊產品(Computer Product)及網路通訊產品(Communication Product)等。

單位：新台幣仟元；%

主要產品	2016 年		2017 年		2018 年		2019 年		2020 年	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
消費性電子產品	3,033,630	42	3,885,624	45	4,199,016	45	4,634,446	43	5,273,049	38
工業用產品	2,836,982	40	3,307,172	38	3,695,146	39	4,095,557	38	4,717,991	34
資訊產品	916,040	13	1,036,848	12	1,162,125	12	1,508,889	14	2,358,996	17
網路通訊產品	352,252	5	369,592	4	357,873	4	538,889	5	1,526,409	11
合計	7,138,903	100	8,599,237	100	9,414,159	100	10,777,781	100	13,876,445	100

3、公司目前之商品(服務)項目

本公司目前產品主要是類比 IC 晶片，產品廣泛應用於消費性電子產品、工業用產品、資訊產品及 5G 網路通訊產品。針對終端產品設計需求，本公司可提供不同的晶片，例如平板電腦，本公司可提供電池充電管理晶片，直流對直流轉換晶片，過流保護晶片，靜電防護裝置，LED 背光驅動晶片以及 PMU 等；針對 LED 照明，本公司可提供 LED 照明驅動晶片；針對機上盒，本公司可提供交流對直流轉換晶片，直流對直流轉換晶片，過流保護晶片，EMI 防護裝置等；在智慧電表，則提供包含能源監控管理(Energy measurement IC)的系統晶片 System on Chip (SOC) 以及高精度電流檢測方案。

4、計畫開發之新商品(服務)

本公司將持續投入開發新一代產品和技術，包括新一代的半導體製程，新一代數位控制方案，手機快充方案、無線充電、物聯網的相關應用、汽車用品領域、白色家電相關應用以及訊號鏈應用產品等。本公司亦將持續對現有產品更新製程技術，

並持續開發新的專利，以開發更高效率，體積更小，更多元，週邊元器件更少的整合型產品，進一步領先同業的同時可以進入更多高性能要求的應用市場。

(二) 產業概況

1、產業現況與發展

(1) 半導體市場概況與 IC 設計業

半導體產業為工業類設備、資訊電腦、網路通訊及消費性產品應用的關鍵性產業，亦是目前主導性的基礎產業之一，隨著 3C(電腦 Computer、通訊 Communication、消費 Consumer) 產品的蓬勃發展和工業類產品智能化和低能耗的需求，產品生命週期縮短而更加快速，並朝多元化及豐富化發展，隨著產品推陳出新與成長，均促進未來半導體需求及市場穩定發展。

國內半導體產業鏈發展日益成熟，有完整的上、中、下游分工體系，使得 IC 設計公司得以專精於從事設計工作，再將 IC 的製造委託給晶圓代工製作晶圓半成品，經過前段測試後再交由封裝廠進行切割及封裝，最後再經專業測試廠做後段測試後，完成最後產品，也造就了良好的 IC 設計產業發展環境。

IC 元件一般可分為數位邏輯 IC 及類比 IC 兩大類。數位 IC 利用 0、1 非連續性方式傳遞訊號，多用於處理數位資訊如計算、控制、儲存等，強調尺寸、速度與功耗(Process Driven)。類比 IC 則負責處理來自自然界的連續性類比訊號，如光、熱、電、速度、壓力等物理量，並作為橋接上述各類物理訊息與數位電子系統的媒介，需同時藉由製程、電路設計和半導體元件物理的相互配合，在晶片效能及成本上尋求最適化，由於其決定了數位產品所能呈現的最終呈現品質，因此更為注重元件的特性(Design Driven)，琢磨於可靠度、穩定度、功率消耗、能源轉換效率、電壓電流控制能力等。

(2) 電源管理 IC

隨著環保與節能議題發酵，節能科技為目前重要發展課題之一，而類比 IC 中的電源管理 IC 正扮演著不可或缺的關鍵性角色，電源管理 IC 主要作為在不同的系統運作狀態下，隨時控制並保持系統內適當電流與電壓正常供給。而電源供應器的好壞，將會直接影響電子產品的使用壽命。近年來電源供應器均朝向輕薄短小、省電、耐用的方向發展。而要產品達到這些目標的重要關鍵，乃在於如何把電源供應器做到高效率(高效能)、高穩壓率和低雜訊干擾，這其中所有參與管制功能的 IC 即被稱為「電源控制、管理類比 IC」，每年市場均保持穩定成長，消費電子、5G 網路通信、移動互聯領域、雲端伺服器、工業應用都是目前最主要市場，未來並朝向人工智慧及電動車及車連網方向發展。

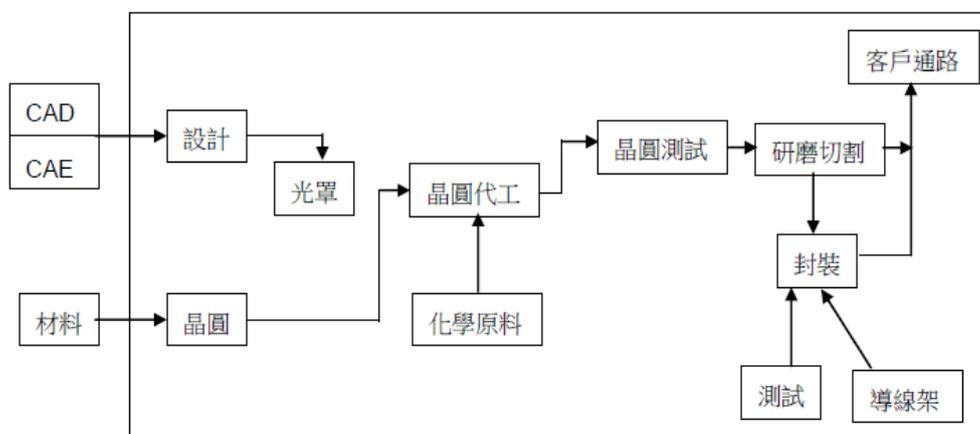
電源管理單元(PMU)是一種高度集成的電源管理方案，將傳統分立的若干類電源管理器件整合在單個的封裝之內，可實現更高的電源轉換效率、更低功耗，以及更少的元件數。PMU 在有限的體積內集成了盡可能多的電源通道，根據各個子單元的需求、提供高效率的供電，或提供低雜訊的乾淨電源，又或者是系統必須的上電時序控制，成為為系統供電的首選。

過去十年智慧型手持式裝置在市場快速發展，總體來看，終端市場整體還將保持快速成長，在此大背景下，PMU 的市場需求有望實現較之前市場預期更高的發展態勢。

隨著智慧型手持式產品的大螢幕化、輕薄化，電池的體積也將會越來越小，在相應的電池容量不變的情況下，要求整機的續航能力要更強，除了不斷降低晶片功耗改善以外，對電源的智慧化管理也變得不可或缺，因此未來 PMU 市場還會有不錯發展。

2、產業上、中、下游之關聯性

本公司係屬無晶圓(Fabless)IC 設計公司，系屬 IC 產業體系中最前端之部分，在產業價值鏈中，亦屬於上游產業，完成最終產品前，還需經過光罩、製造、封裝、測試等 IC 製作程序及終端產品製作過程。國際大廠多以設計、製造、封裝、測試，甚至系統產品等上下游垂直整合方式經營(IDM; Integrated Device Manufacturer)。本公司與台灣專業 IC 設計同業經營模式較為相同，屬於上、下游分工經營型態，於每一生產環節皆有個別廠商投入，各有所專，形成一分工體系，測試後之成品則經由銷售管道售予系統廠商裝配生產成為系統產品。但本公司擁有自有的半導體製程、封裝製程及自有測試開發技術，並交付廠商製作，不同於一般 IC 設計公司，完全依賴晶圓廠或封裝廠之技術，導致製程技術受到限制，因此本公司的經營模式係屬虛擬垂直整合型的模式(Virtual IDM)。本公司的專有製程除提供長期技術上的優勢，亦提供成本上優勢，同時專有製程亦能延緩競爭對手的抄襲，可以更好地保護新產品的利潤。



3、產品之各種發展趨勢

電源管理 IC 是類比 IC 最基礎和重要的產品，近年來電源管理一直是半導體領域的熱門市場之一，且電源管理 IC 是所有電子產品必備的關鍵零組件，屬於高功率類比電路技術，主要用途為提供電子產品穩定且適當電壓的電源，將直接影響電子產品的使用壽命。隨著全球 3C 產品的功能不斷增加，汽車自動駕駛和工業自動化需求，終端應用漸漸走向低耗電、輕薄短小與多功能整合以及對產品壽命與可靠度要求更高的趨勢，為達到此目的，電源管理 IC 必須做到使電源系統效率提升、節能及縮小 IC 元件封裝以減少所佔用之電路板面積等重點。另隨著 CPU 不斷向上躍進，對電源的穩定性及電壓的精準度也就更為要求。此外，高整合度不但能減少

零件數量，達到降低系統耗電以及提升系統可靠度及品質等效益，並可提高生產良率，且降低生產工時，進而降低成本。

而隨著環保與節能的議題發酵，節能科技為目前重要發展課題之一，電源管理 IC 扮演不可或缺的關鍵角色。除低耗電、極低的靜態消耗電流等需求外，低耗電使用無鉛封裝製程亦是全球各國對環保、低耗能等綠色概念的要求重點，而電源管理 IC 同時也得考量未來環保法規帶來的限制，故符合環保及綠色能源將成為電源管理 IC 設計的重要方向。

4、競爭情形

本公司專注於電源管理 IC 之開發設計，茲將國外與台灣電源管理 IC 設計同業產品線與本公司類似之競爭對手分析如下：

競爭者 產品專案	主要競爭對手	
	國外	台灣
電源管理 IC	TI、Maxim、ON semi、ADI	昂寶、致新、通嘉

本公司從成立之初即以高效率、高集成度、小體積的專有產品進攻消費類新興產品及工業類產品，如低能耗的 SetTop Box(機上盒)、筆記型電腦中需要電池長時間使用的輕薄型部分及高效長壽命的 LED 照明市場，產品品質及服務獲得客戶肯定後，逐步擴大產品之研發應用領域，在產品定位明確及決策迅速有效下，本公司產品線深、廣度增加，而國內之類比 IC 同業於終端產品應用之 IC 尚無如本公司之產品種類廣泛。就產品性能而言，大部份類比 IC 設計公司因晶圓及封裝委外代工而在製程技術上受到限制，使得產品特性大同小異。本公司擁有自有晶圓製程、封裝製程及自有測試開發技術，目前擁有的專利佈局涉及製程、電子元件、封裝、控制策略、電路結構以及系統架構等方面，且均已成功導入量產。本公司專有的專利與技術，可 a.減少晶片面積與外部元件數目，因而有助於提升電壓/電流的控制精確度、電路運作的可靠度與穩定度；b.降低開關導通電阻，因而有助於減少功率損耗，以舒緩散熱需求、提高轉換效率與延長電池使用時間；c.提升開關切換頻率，因而有助於縮小電路體積重量與加快響應速度，可使產品有更低的電路成本、更快的設計流程與更優異的性能表現；d.多樣的產品線，提供完整的解決方案，故本公司產品具有較強的競爭力。

本公司主要經營團隊來自美國矽谷，擁有同領域國際大型企業多年工作經驗及堅強的技術創新能力。本公司於中國大陸、韓國、及台灣均有營業據點，對於開拓亞太地區業務同樣享有語言和文化環境背景等之優勢，並能提供當地技術支援及產品開發；隨著公司發展，營業據點陸續擴充至美國、歐洲、日本及印度等區域。營運模式亦採無晶圓廠(Fabless)IC 設計，而本公司擁有高度自主的關鍵技術，使得新產品開發時程短，且透過不斷製程改良，有效降低成本，期能獲得較高之產品毛利率。

(三)技術及研發概況

1、最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
研發費用	1,009,598	1,167,951	1,398,259	1,609,810	2,161,121
合併營收淨額	7,138,903	8,599,237	9,414,159	10,777,781	13,876,445
占合併營收淨額比重	14.14	13.58	14.85	14.94	15.57

2、開發成功之技術或產品

年度	研發成果	研發成果說明
2009 年	1. 業界首家在 SOT23 封裝內實現 6V/2A 高效率高功率密度同步降壓調節器	該產品擁有 SOT23 封裝，為當時行業裡最小的 2A DCDC 產品，可被客戶應用於機上盒、筆記型電腦、LCD 液晶電視、交換機等電子產品。
	2. 業界首家在 DFN3x3 封裝內實現 6V/3.5A 高效率高功率密度同步降壓調節器	該產品擁有 DFN3x3 封裝，為當時行業裡最小、效率最高的 3.5A DCDC 產品，可被客戶應用於筆記型電腦、交換機、智慧電視等電子產品。
2010 年	1. 業界首家在 SSOT23 封裝內實現 16V/2A 高效率高功率密度同步降壓調節器	該產品擁有 SSOT23 的超小封裝，實現 16V/2A 的高效高功率密度的同步降壓變換，可被客戶應用於機上盒、筆記型電腦、LCD 液晶電視、交換機等電子產品。
	2. 業界最小封裝 DFN2X2 雙路 6A 智慧限流開關	該產品是業內最小封裝 DFN2X2 的雙路 6A 智慧限流開關，可被客戶應用於伺服器、筆記型電腦等電子產品。
	3. 業界首家在 SOT23 封裝內實現 30V/1.2A 高效率高功率密度同步降壓調節器。	該產品擁有 SOT23 的超小封裝，實現 30V/1.2A 的高效高功率密度的同步降壓變換，可被應用於機上盒，交換機及移動電視等電子產品。
	4. 業界最小封裝 DFN3X3 6V/6A 高效率高功率密度同步降壓調節器。	該產品是業內最小封裝 DFN3X3 的 6V/6A 高效高功率密度同步降壓調節器，可被應用於智慧型液晶電視、筆記型電腦等電子產品。
	5. 業界首家在 SOT23 封裝內實現 30V/2A 升降壓型 MR16-LED 驅動器	該產品在業內首次在 SOT23 封裝內實現 30V/2A 的升降壓型 MR16-LED 驅動器，可被應用於展櫃 LED 照明等場合。
2011 年	1. 業界首家高效率隔離型單級 PFC 原邊准諧振控制 LED 驅動器。	該產品是業內首家推出的高效率隔離型單級 PFC 原邊准諧振 LED 驅動器，可被應用於 LED 照明包括球泡燈照明、T 型燈照明等產品。
	2. 業界首家非隔離 PFC 准諧振控制升降壓型 LED 驅動器。	該產品是業內首家推出的高效率非隔離 PFC 准諧振升降壓型 LED 控制器，可被應用於 LED 照明包括球泡燈照明、T 型燈照明等產品。

年度	研發成果	研發成果說明	
	3. 業界最小封裝 DFN2X2 6V/6A 高效率高功率密度同步降壓調節器。	該產品是業內最小封裝 DFN2X2 的 6V/6A 高效高功率密度同步降壓調節器，可被應用於高畫質機上盒、LCD 液晶電視、筆記本電腦及交換機等電子產品。	
	4. 高效率非隔離型 PFC 准諧振控制降壓型 LED 驅動器。	該產品是高效率非隔離 PFC 准諧振降壓型 LED 驅動器，可被應用於 LED 照明包括球泡燈照明、T 型燈照明等產品。	
	5. 業界首家在 SOT23-6 封裝內實現 18V/2A 同步降壓調節器。	該產品是業內首推的具有超小封裝 SOT23-6 實現高效高功率密度 18V/2A 同步降壓調節器，可被應用於 LCD 液晶電視、交換機等電子產品。	
	6. 業界首家在 DFN4X3 封裝內實現 30V/6A 同步降壓調節器。	該產品是業內首推的具有超小封裝 DFN4X3 實現高效高功率密度 30V/6A 同步降壓調節器，可被應用於 LCD 液晶電視、智能顯示器等電子產品。	
	7. 業界首家在 SOT23 封裝內實現單級隔離型 PFC 原邊准諧振控制 LED 驅動器。	該產品是業內首推的具有超小封裝 SOT23 實現單級隔離型 PFC 原邊准諧振 LED 驅動器，可被應用於 LED 照明包括球泡燈照明、T 型燈照明等產品。	
	2012 年	1. 業界首家在 SOT23 封裝內實現非隔離型 PFC 准諧振控制降壓型 LED 驅動器。	該產品是業內首家推出的具有超小封裝 SOT23 實現高效率非隔離 PFC 准諧振降壓型 LED 控制器，可被應用於 LED 照明包括球泡燈照明、T 型燈照明等產品。
		2. SC70 封裝內實現超高效率同步升壓型調節器。	該產品在 SC70 封裝內實現超高效率高功率密度同步升壓調節器，可被應用於電池供電系統包括可攜式健康醫療系統。
3. 業界最小封裝 DFN2X2 6V/3A 同步降壓調節器。		該產品是業內最小封裝 DFN2X2 的 6V/3A 高效高功率密度同步降壓調節器，可被應用於筆記型電腦及交換機等電子產品。	
4. 業界首家在 SOT23 封裝內實現非隔離型 PFC 准諧振控制升降壓型 LED 驅動器。		該產品是業內首家推出的具有超小封裝 SOT23 實現高效率非隔離 PFC 准諧振升降壓型 LED 控制器，可被應用於 LED 照明包括球泡燈照明、T 型燈照明等產品。	
5. 業界首家高效率原邊控制准諧振工作 Flyback 恒壓輸出控制器。		該產品是業內首家推出的高效率原邊控制准諧振工作 Flyback 恒壓輸出控制器，可被應用於 AC/DC 適配器電源及電池充電器電源等產品。	
6. 高效率智能同步整流驅動器。		該產品是高效率智慧同步整流驅動器，可被應用於 AC/DC 適配器電源等產品。	
7. 業界最小封裝 QFN4X4 五通道 I2C 控制同步降壓調節模組。		該產品是業內最小封裝 QFN4X4 的五通道 I2C 控制高效高功率密度電源管理晶片，可被客戶應用於固態硬碟等電子產品。	

年度	研發成果	研發成果說明
2013 年	1.業內最小的DFN2X2高效率6A輸入，6V輸出的同步升壓晶片。	該產品擁有業內最小的DFN2X2封裝，效率高達95%以上。可應用於大容量行動電源、及平板電腦等。
	2.業內首款同步升壓智慧充電晶片。	該產品是業內首款同步升壓充電晶片，最大輸入電流可達6A，可給2節Li-ion電池充電，面積僅為DFN3x3。可應用於高階DSC及行動電源等。
	3.業內首款SOT23內置高壓MOS的LED驅動IC。	該產品是業內最小的內置高壓MOS的LED驅動IC，可應用於小功率的LED燈泡等。
2014 年	1.業內首顆可控矽調光MR16驅動IC。	該產品為業內首顆兼容可控矽調光的高效率MR16LED燈的驅動IC（QFN4X4封裝）。
	2.發佈業界首顆DFN4X4封裝的30V,15A, 同步升壓IC。	該產品為業內首顆全集成大電流同步升壓晶片，最大輸入電流可達15A，最高輸出電壓可達30V，可應用於高容量的行動電源、高階攜帶式消費電子產品。
2015 年	1.發佈業界首顆SOT23封裝的馬達驅動IC。	該產品是業內最小的馬達驅動IC，驅動物聯網應用中的小馬達應用。
	2.發佈業界首顆高效率MOS內置6.78MHz無線充電發射IC。	該產品是業內首顆高效率的6.78MHz無線充電發射IC，內置MOS。
2016 年	1.發佈業內最小的SOT23封裝內置500V MOS、具有PFC的可控矽調光LED驅動IC。	該產品是業內最小的Triac調光LED驅動IC，具有高效率和高PF，適用於各種相容Triac調光器的LED燈泡應用。
	2.發佈業內首顆SOT23封裝雙輸出DCDC IC。	該產品是業內最小的雙路DCDC，可以應用於需要小體積的電子產品裡面，比如SSD、USB Dongle等。
2017 年	1.發佈業內第一顆無感高效率Triac調光驅動晶片。	該產品是行業內第一顆的無電感高效率Triac調光驅動晶片，應用在LED照明的產品。
	2.發佈業內最小的QFN4x4封裝的28V/10A四開關全集成的升降壓轉換晶片。	行業最小的QFN4x4封裝的28V/10A四開關全集成的升降壓轉換晶片的產品。
	3.行業最小的3.2x3.2高效率SSD PMIC。	該產品是行業內最小封裝且高效率，專門應用於SSD。
	4.行業最小的QFN4x4 20W行動電源PMIC。	該產品試航業內最小的20瓦全集成PMIC，用於手機行動電源，可支援手機快充的晶片。
	5.行業最小的QFN2x2防輸入反插的5A過壓過流保護開關晶片。	該產品試航業內最小保護開關器件，可防反插、具過壓過流保護，可用於計算機、SSD等，應用範圍廣泛。

年度	研發成果	研發成果說明
2018 年	1.行業首顆QFN5X5封裝的單晶片單電感5路LED智慧調光驅動晶片。	行業首顆驅動5串LED燈的晶片，採用矽力杰單電感專利技術，應用於調光調色的高性能的智慧照明上面，利用矽力杰專有的製程技術，把晶片做在QFN5x5封裝裡面，做到高效率、微型化的設計。
	2.行業首顆的無電感、無MLCC高效率Triac調光驅動晶片。	行業首顆無電感無MLCC電容到位可控矽調光晶片，採用矽力杰幾十個驅動和調光專利技術，同時做到高效率，小體積，好的調光相容性，做到完全光電一體化設計。
	3.超低靜態功耗DFN2x2封裝的0.5A電流的IOT降壓DCDC晶片。	該低待機功耗的DCDC降壓晶片，採用矽力杰專有的製程技術，同時達到高效率和小體積的要求，非常合適於電池供電的IOT的應用。
	4.行業首顆QFN5X5封裝的單晶片60W PD的升降壓DCDC晶片。	行業首顆集成四個開關功率管的升降壓晶片，可以用於支援60W的USB PD應用。
2019 年	1.全球首創的高效率30W隔離式Charge Pump快充晶片。	全球首創的30W隔離式Charge Pump快充晶片，採用矽力杰發明的隔離式Charge Pump電路和Gen3的技術平台，為智慧手機提供可靠、高效率、快速的充電。
	2.行業領先的高品質顯示應用的MiniLED驅動晶片。	行業領先的MiniLED驅動晶片，採用矽力杰專有的Gen3技術平台，集成了8x72區的miniLED的驅動電路，取得高精度驅動電流，為筆電、平板電腦和VR等應用提供高品質的視覺顯示。
2020 年	1.首顆訊號鏈產品量產。	矽力杰發展的訊號鏈產品鎖定在高端產品應用，其對精度和可靠性要求非常高，首顆量產芯片亦用於高精度電流檢測功能。
	2.業內最小的QFN3x4封裝的100W USB PD功率選擇開關晶片。	為業界最小封裝可支持USB PD 100W輸出的降壓型控制晶片，對於終端產品小型化提供最佳解決方案。
	3.業內最高敏感度類人眼回應光譜的環境光感測晶片。	在醫療應用領域，除了電源產品以外亦可提出光感測元件，於心率血氧偵測等應用領域提供完整解決方案。

(四)長、短期業務發展計畫

1、短期發展策略及計畫

(1)研究發展策略及計畫

A、提升電壓及電流能力及持續更新設計製程，並掌握市場脈動及客戶需求，進一步擴大市場應用產品之佔有率。

- B、善用公司累積之電源管理相關技術與知識，持續開發電源管理 IC 相關產品，並藉由產品升級以提升市場定位。
- C、持續培養新技術人才，提升非電源相關產品應用比例，提供客戶完整解決方案。
- D、持續提升產品穩定性、可靠度及使用壽命，增加研發比重於汽車電子，工業應用，5G 通信，伺服器產品等高端應用所需產品。

(2)行銷策略

- A、持續開拓中國內陸市場、台灣及韓國等，並陸續開發日本、印度及歐美市場。
- B、結合公司研發技術與客戶需求，提供完善之技術支援，並透過代理商行銷活動，以提升產品市場佔有率。

(3)生產策略

- A、利用大陸及台灣特有之半導體分工作業能力，提供客制化作業彈性，以求符合客戶特殊需求並提升客戶滿意度。
- B、與晶圓廠及封裝測試廠等持續良好關係及維持密切代工默契，以確保產能之取得並掌握產品之交期，達成客戶之需求及服務。

(4)營運及財務策略

- A、加強員工教育訓練，激發工作潛能，提升管理績效。
- B、重視員工福利政策，實施分紅及績效獎金制度，以提高員工士氣，增加其向心力。

2、長期發展策略及計畫

(1)研究發展策略及計畫

- A、結合市場的應用需求，提供完整產品系列，並累積 IC 設計經驗和整合的技術能力，開拓產品線之廣度及深度，同時開發其他高階產品，使產品多元化以滿足客戶之全方位解決(Total Solution)需求。
- B、持續開發關鍵技術及專利，並因應產業趨勢發展新世代產品，保持產業領先地位。
- C、積極開發其他類比產品和生產技術，以給客戶提供更多一站式服務

(2)行銷策略

- A、積極參與新產品平臺研發，擴充海外據點，強化在地服務。尋求與系統公司建立策略合作關係之機會以跨足不同領域，提升銷售力量。
- B、不斷藉由產品升級，使產品定位提升至電源管理 IC 市場領導地位，建立全球技術領先的品牌形象。

(3)生產策略

- A、與上游晶圓代工、封裝、測試廠商維持長期合作關係，進而成為策略夥伴，共同合作開發特殊功能之製程，降低生產成本，開發高品質、多功能及具競爭性產品。
- B、持續與重要客戶加強對生產地，產能和品質的規劃和管控，以達到最好服務客戶的目的。

(4)營運及財務策略

- A、推展國際化理念與厚植國際企業之經營管理能力，積極培育國際化人才，朝向國際級之企業目標邁進。
- B、加強風險控管，落實穩建、高效率及彈性佳的經營理念。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1、主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元；%

年度 銷售區域	2016年		2017年		2018年		2019年		2020年	
	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率
內銷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外銷	7,138,903	100	8,599,237	100	9,414,159	100	10,777,781	100	13,876,445	100
合計	7,138,903	100	8,599,237	100	9,414,159	100	10,777,781	100	13,876,445	100

2、市場占有率

本公司主要致力於各類電子產品之類比 IC 之設計、研發、測試及銷售業務，為全球少數能生產小封裝高壓大電流以及其它相關應用之類比 IC 設計公司之一。其產品應用涵蓋消費性電子、資訊、通訊、汽車電子、醫療、伺服器以及工業等領域，產品包括平板電腦、LED 電視、LED 照明、機上盒、筆記型電腦、固態硬碟、智能手機、智能電視、智能音箱、視頻監控、智能電錶及其他應用於各領域的類比 IC 產品，本公司同時擁有 IC 設計技術與系統設計技術之研發團隊，並領先同業擁有晶圓製程與封裝技術的設計能力，能針對客戶規格修改以解決相容性問題，其產品具功耗低、散熱佳以及體積小三項優勢。

3、市場未來之供需狀況與成長性

(1)LED 照明

LED 產品具省電、發熱量少、體積小、壽命長及反應速率快等優點。LED 照明產品相較於傳統照明具有顯著效率優勢，可產生顯著節能效益。

隨著傳統照明大廠加速佈局 LED 照明市場，國際大廠以 OEM 及 ODM 取得價格與產品優勢，配合通路與品牌優勢，未來 LED 燈泡/燈管市場結構，將朝向集中化發展。本公司於 2016 年自恩智浦(NXP)購併 LED 照明部門，提升 LED 照明之技術能力，提供更完整的 LED 產品線，加速整合 LED 照明技術、客戶及通路。

(2)SSD

傳統硬碟(HDD)發展多年，其儲存空間、傳輸速度及成本考量目前是大多數企業選擇儲存媒體的優先選擇。傳統硬碟的工作原理，係利用電磁對碟盤產生磁場變化，將資料以數位化的形式儲存於上，惟傳統磁碟機為機械式架構，在運轉上會產生金屬疲勞、碰撞、摩擦等問題，其損壞機率較大，且修復不易，且均有一定程度的體積及重量；而相反的，固態硬碟(SSD)即可大部分解決此類問題，固態硬碟(SSD)構造與記憶卡及隨身碟相似，其內部構造為 NAND Flash 及控制晶片，即可運行操作，由於結構體簡單且無機械原理動作下，在速度、耗電表現上均較傳統硬碟來的好，且 NAND Flash 元件所發展出來的儲存裝置輕薄短小、耐震、方便攜帶的特性，更能取代傳統硬碟薄型化不易的情況，隨著其成本的降低及效能提昇，消費者的使用普及性和企業的使用滲透率將更快速提升。

全球 NAND Flash 受惠於不斷增加的應用領域，以及儲存容量需求的擴增，使得 NAND Flash 市場成長維持較整體記憶體市場為佳的表現。採用 NAND Flash 元件的儲存裝置得以滿足 3C 產品對輕薄短小、耐震、方便攜帶等特性的要求。製程技術的持續微縮，降低了 NAND Flash 的成本，也使得 NAND Flash 得以進入容量需求高、價格敏感度高的 PC SSD 市場。

除了 PC、Notebook 對 SSD 的需求，雲計算、數據中心對 SSD 的需求也在大幅增加，因為 SSD 比傳統的 HD 有更快的速度和更低的功耗。

(3)平板電腦

由於平板電腦具有觸控操作、快速開機以及超長使用時間等特性，同時由於其閱讀方式與傳統閱讀方式相近等優勢，自推出以來廣受消費者喜愛，預期將會有更多的消費者使用平板電腦來因應遊戲、上網瀏覽以及社交網路的需求。

(4)智慧電視

智慧電視將電腦的功能整合進電視，具有接入互聯網功能，連結起家庭電視與網路，使用者可以更輕鬆地在電視上獲取互聯網內容或流覽網路上的娛樂節目以及豐富的網路媒體資源。自推出以來廣受消費者喜愛。新一代平板電腦採用更高解析度的 TFT 螢幕，以及更強的主晶片和更多的通訊功能，對大電流多功能的電源晶片將有更多需求。

(5)智慧電錶

2016 年本公司購併取得 Maxim 之智慧電錶和能源效能監控業務部門，該產品線主要面向智慧電錶和物聯網 (IOT) 的能效管理應用。智慧電錶為電網智慧化的一個重要環節，對節省能耗有重要作用，目前在北美和中國大陸得到廣泛使用，在歐洲、印度和南美等的市場有相當成長空間。而能源效能監控 IC 對未來的物聯網 (IOT) 在能效管理方面要求有很好的應用發展。本收購取得 Maxim 在智慧電錶及能源監控 IC 領先業界的七十多項專利及授權，以及所有智慧電錶相關技術及授權。在北美、歐洲和亞洲多個國家的眾多客戶亦將為 F-矽力提供營收成長機會、強化公司營運規模，並且增強技術實力及產品效益，同時能使產品線、營收來源、市場區域及客戶群更多樣化。

將運用本產品線的領先技術、產品及客戶關係，結合本公司在電源管理 IC 市場優勢技術以及智能電錶和能源監控 IC 的高效方案，本將繼續於智能電錶產品市場提供優越的解決方案，並往更多元方向開發各區域市場，強化區域市場之電源管理供應鍊的整體效率。

4、競爭利基

(1)擁有堅強的研發團隊及優良的研發創新能力

由於類比 IC 屬於連續波型，其對雜訊干擾的抵抗力弱，輸入的連續波型訊號，很容易因為外部或內部電路產生雜訊加入後，使輸出的訊號失真，進而影響輸出訊號的真實性，在設計的技術上，必須利用電路技巧、特殊的製程步驟、並充分瞭解發揮電晶體的屬性，才能保持訊號的完整性，故就人才的養成而言，成就一位類比 IC 設計工程師，需要長期經驗的累積方能成就技術，培養時間可能長達 10 年以上，專業門檻極高。

本公司核心團隊主要來自美國矽谷，擁有同領域多家國際龍頭企業 15 年以上的工作經驗。本公司自 2008 年 2 月成立以來，產品所應用的關鍵技術均由研發團隊自行開發，截至目前已取得及申請中之專利分別為 1,378 項及 357 項，設計能力著稱同業，另藉由研發新技術，整合多項產品功能，將產品優化，以在市場上取得競爭優勢。

(2)擁有整合型 IC 設計能力

本公司為一家專業 IC 設計公司，而 IC 設計公司須掌握關鍵技術，以取得產品之主導權及市場競爭優勢，而本公司擁有自有半導體製程及元件技術、自有封裝設計及製程技術及自有測試開發技術，並交付配合廠商製作，不同於一般 IC 設計公司，完全依賴晶圓廠或封裝廠之技術，導致製程技術受到限制，因此本公司可比同業開發出更高電壓及更大電流的晶片，能把晶片面積縮的更小，且使產品不容易被複製。

由於本公司產品具備高技術門檻、高附加價值、高整合、高效率、小體積、易使用及節能等特點，不僅在產品效能、技術上能與國際大廠平分秋色，而且降低用戶整體方案成本，令其他大中華地區的競爭對手難以超越。因此公司在成立後幾年內迅速拓展市佔率與獲得知名大廠採用，使矽力杰在業務拓展方面獲得相當之助益，亦在同業中擁有相當之競爭優勢與市場地位。

(3)產品線深廣度俱足

由於本公司同時擁有 IC 設計技術與系統設計技術之研發團隊，並領先同業擁有晶圓製程與封裝技術的設計能力，能針對客戶規格修改以解決相容性問題，使產品具功耗低、散熱佳及體積小等三項優勢。另本公司針對終端產品的電源架構，可提供不同晶片規格，例如平板電腦，本公司可提供電池充電管理晶片，如直流對直流轉換晶片、過流保護晶片、LED 背光驅動晶片及 PMU(電源管理單元)等；針對 LED 照明，可提供 LED 照明驅動晶片；針對機上盒產品，可提供交流對直流轉換晶片、直流對直流轉換晶片及過流保護晶片等，另外也提供手機充電座之交流電對直流電轉換晶片(AC-DC)。由於本公司產品品質穩定、效能佳、產品線完整同時能提供客戶一套完整的解決方案等利基加持下，本公司得以成功打入平板電腦、LED 照明、固態硬碟、LED 電視、筆記型電腦、安防監控設備、智慧手機及智慧電錶等之品牌商或 ODM、OEM 代工廠商之供應鏈，建立起廣泛的市場基礎。

(4)以客戶為導向的市場策略，並與客戶建立良好之合作關係

鑑於電子產業多聚集在台灣臺北周邊、韓國首爾附近、大陸珠三角和長三角等地區，本公司於上述地區以及其他關鍵客戶所在地設有應用工程師(FAE)團隊，提供客戶完整產品開發服務，加上本公司擁有核心自有製程和系統架構的 IC 設

計能力，不僅利於使用者方便使用，並可縮短設計週期，降低開發成本，以及提供即時服務支援，且其在產品品質、交期(有效的庫存管理及銷售管理)、良率及售後服務，均能滿足客戶的需求，亦針對特定客戶於本公司實驗室使用相關儀器設備自行提供驗證服務，提高驗證的時效性，故本公司與客戶間皆能維持良好的合作關係，有助於本公司未來的營運發展。

5、發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

中國大陸是全球最大的半導體市場，而且成長速度還高於全球。同時大陸的半導體基本為進口，在國產化的動力下，大陸本土的 IC 設計企業有很大的成長空間。矽力杰作為大陸最主要的類比 IC 的供應商之一，經過長期耕耘，逐年在大陸各主要城市建立行銷據點和研發中心，同時也往海外擴展營業據點，除台灣、韓國已經有多年的營業基礎外，近年來更在美國、印度、日本等地擴充營業據點。所以本公司在大陸、亞洲及國際市場的成長可期。另外本公司經過歷年的技術創新，已產出多個行業裡技術領先的產品線，在行業裡建立起一定的好品牌，特別是在 LED 照明，固態硬碟，筆記本電腦等以及越來越多的新興應用。

(2)不利因素及因應對策

A、類比 IC 設計人才缺乏，人員異動易影響公司

類比 IC 設計者需精通半導體元件物理、製程和電路設計，因而技術門檻較高，雖電腦輔助設計自動化(EDA)的工具進步快速，數位 IC 的線路普遍可透過程式模擬與設計，但 EDA 在類比 IC 設計所能扮演的能力卻相當有限，故類比 IC 的設計需要長時間經驗的累積，類比技術的人才培訓時間要比數位技術更長。另外，由於目前數位 IC 產業擁有絕大多數資源及實質報酬下，導致大多數優秀人才均往數位 IC 產業聚集。此外，大專院校及研究所每年培養類比 IC 設計人才有限，加以市場產品變化加快，人才培養不及需求。

因應措施：

本公司除提供良好的工作環境、晉升管道外，亦提供完整的教育訓練以培訓多元化研發人才，並持續維持員工福利與分紅認股政策，以吸引優秀設計人才加入。此外，持續用心經營與員工之關係，建立良好溝通管道，以加強員工之向心力與凝聚力，降低人員異動之風險。另外公司依靠資深的領導團隊，建立起一套有效的培訓和管理體系，使得沒有經驗的年輕員工能較快地成長起來。

B、對晶圓代工廠依賴度高，易造成排擠效果

IC 設計公司之特性是將產品製程委外生產。當半導體產業景氣不佳時，代工廠產能可充分因應 IC 設計公司所需，然當半導體景氣上揚時，各家代工廠之產能均普遍有供不應求之情形，故取得下游代工廠充裕產能以支應所需，便成為 IC 設計公司營收及獲利成長之關鍵因素。

因應對策：

本公司自成立以來即與下游之代工廠維持密切的代工默契，以確保產能之取得並掌握產品之交期，故至今並無發生供貨短缺或代工廠因產能供不應求之情事。本公司除與各代工廠商建立長期合作關係外，平時均隨時注意產

品投產狀況並與之保持密切聯繫，而在本公司營運規模逐漸擴增，提高晶圓下單數量後，將可進一步鞏固與代工廠商之合作關係，降低產能不足之風險。此外，本公司亦積極尋求其他代工廠以因應擴產時之需求及降低代工集中之風險。

C、智慧財產權侵權行為將可能面臨法律訴訟或賠償之風險

隨著本公司日益成長，與市場內的競爭對手數目增加，侵權的風險亦隨之上升。由於目前本公司持有之專利權及其他智慧財產權係本公司得以在市場上佔有重要地位的關鍵因素之一。如發生相關訴訟將可能對本公司之聲譽、業務、財務狀況及經營業績構成潛在不利影響。再者，可能導致本公司需要支付高昂之訴訟成本，或調配管理資源以因應相關訴訟。

因應措施：

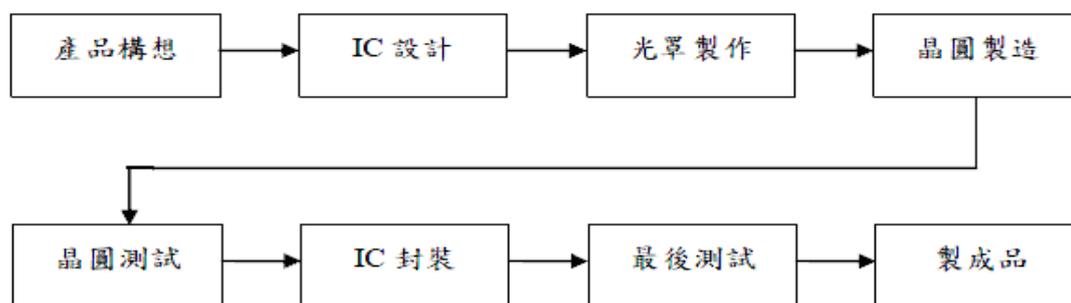
- * 持續投入龐大資源在產品研發及品牌定位上，以建構完善的智慧財產權保護網機制，並提升使用者對本公司產品、服務、智慧財產權的認知度及相關品牌聲譽。
- * 持續遵循商標權、專利權、著作權及相關法律法規之規定，以降低相關訴訟或指控發生之可能性。
- * 透過技術授權等方式合法使用協力廠商的智慧財產權。
- * 遵守保密協議的限制。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1、主要產品之重要用途

本公司主要產品為電源管理 IC，其主要功能及用途為將輸入電源之訊號轉換成終端設備所需的訊號來給設備供電，本公司產品追求高效率和小體積之產品。

2、主要產品之產製過程



(三) 主要原料之供應狀況

主要原料	主要供應商	供應狀況
晶圓	R 公司、S 公司、U 公司	良好

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

單位：新台幣仟元，%

項目	2019 年				2020 年			
	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比例	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比例	與發行人之關係
1	R 公司	2,526,756	75.92	無	R 公司	2,997,690	70.89	無
2	其他	801,329	24.08	無	其他	1,230,902	29.11	無
		3,328,085	100.00			4,228,592	100.00	

註：本公司與供應商簽訂保密協議。

本公司主係直接向晶圓代工廠採購晶圓，由於晶圓製造係技術及資本密集行業，故目前僅有少數幾家提供相關服務，本公司為與進貨廠商維持長久合作關係，故最近年度之主要進貨廠商並無變動。

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

單位：新台幣仟元；%

項目	2019 年				2020 年			
	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比例	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比例	與發行人之關係
1	J 公司	1,596,376	14.81	無	J 公司	1,906,993	13.75	無
2	R 公司	1,090,125	10.11	無	R 公司	1,402,482	10.11	無
3	其他	8,091,280	75.08	無	其他	10,566,970	76.14	無

註 1：本公司與銷貨客戶簽訂保密協議。

註 2：財務資訊，係依據國際財務報導準則編製。

為能開發及支援更多客戶，本公司營銷策略主要係實行通路代理商的銷售方式，惟依客戶商業運作需求，公司亦會實行直接銷售模式。最近二年度本公司對上述銷售客戶之銷售金額增減變動，主要係隨該客戶業務拓展能力及其下游銷售客戶之業績變化而消長。

(六)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；仟個

年度 生產量值	2019 年			2020 年		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要商品						
電源管理 IC	—	3,878,492	5,583,280	—	5,434,201	7,381,730

註：本公司屬專業 IC 設計公司，晶圓製造、封裝及測試等製程均委外生產，故不適用產能計算。

(七)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；仟個

年度	2019 年				2020 年			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
銷售量值	量	值	量	值	量	值	量	值
主要商品								
電源管理 IC	-	-	3,840,684	10,777,781	-	-	5,350,301	13,876,445

註：外銷係指銷售至台灣以外之地區。

因市場對於電源管理 IC 需求增加，本公司陸續推出新產品，且提供予客戶完整產品開發服務，並在產品品質、交期(有效的庫存管理及銷售管理)、良率及售後服務，均能滿足客戶的需求，因此產品之銷售量值均呈現逐步成長，生產量值亦隨之成長。

三、從業員工資訊

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、平均年齡及學歷分佈比率

單位：人；%

年度		2019 年	2020 年	2021 年 截至 3 月 31 日
員工 人數	管理人員	6	6	6
	一般職員	238	275	277
	研發人員	620	743	752
	合計	864	1024	1035
平均年歲		33.88	33.26	33.82
平均服務年資		3.79	3.89	4.06
學歷 分佈 比率	博士	3.17	3.20	3.37
	碩士	39.15	40.50	41.06
	學士	48.05	47.83	46.99
	專科以下(含)	9.63	8.47	8.58

四、環保支出資訊

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

本公司為 IC 設計公司，晶圓製造、封裝及測試等製程均委外生產並無特殊污染產生，故無設施設備或排放許可證申請等要求。

五、勞資關係

(一)列示公司各項福利措施、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

為實踐本公司創新科技、全面品管、以客為尊、分享成果之理念，特別將顧客之理念加以延伸至視員工為公司之內部顧客，並據此理念，規劃以下本公司之福利內容。茲說明如下：

- (1)年終獎金及員工分紅制度，分享經營成果。
- (2)公司季度活動，充實員工休閒生活，增進員工間感情。
- (3)定期員工健康檢查，辦理員工團體保險。
- (4)舉辦員工年會（尾牙），表達對員工之慰勉之意。
- (5)公司不定時組織各種文體活動以創建本公司企業文化。
- (6)公司周年慶旅遊，增進員工對公司的歸屬感。
- (7)任職滿五年額外再予以 15 日特別假期。
- (8)同仁遇有育嬰情形，女性享有產假，男性可享護理假陪產，以兼顧家庭照顧之需求。且每年員工可根據家庭小孩數量，給予相應的家庭假，以利陪伴小孩。
- (9)對於同仁或直系親屬遭遇重大傷病或變故，公司會根據實際情形予以資金或假期方面的幫助。
- (10)每逢節慶、假日，公司會給予員工禮品卡，與員工共度佳節。
- (11)公司杭州大樓設施完備，有員工餐廳、健身中心、淋浴房、母嬰室、並配有茶歇茶點及每位員工午休用床，為員工創造更好的工作環境。

2、進修及訓練情形

本公司為增進員工專業職能及提升員工工作績效，安排各項訓練計畫。

- (1)內訓：由公司安排訓練課程，聘請內部講師或外部講師在公司授課或由主管人員安排實地演練教育
- (2)外訓：由員工視部門及個人發展需要申請參加外訓課程，課後並因實際需求給予公司內部其他員工進行相關授課活動。
- (3)鼓勵員工在職學位進修，根據進修科目與工作的相關程度給予學費的補助。

3、退休制度與實施狀況

本公司於中國、美國、台灣、韓國、日本、印度等地設有營業據點或子公司，台灣子公司依據勞工退休金條例及相關規定，每位員工每月由公司固定提撥 6%至退休金專戶；同時員工得於每月工資 6%範圍內，自願另行提繳退休金。其餘各地則依當地勞動法規辦理。

5、勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

本公司十分重視員工關係，除了加強各部門主管部屬間之溝通外，亦經常舉行內部溝通會議，藉此提昇員工對公司之認同感。因此勞資關係和諧，迄今並無重大勞資糾紛情事發生。

(二)列明最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查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，應說明其無法合理估計之事實：本公司在最近年度及截至年報刊印日止並無勞資糾紛案件。

六、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之當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期。

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
專利授權合約	Monolithic Power Systems, Inc.	2016/10/1~ 2021/9/30	由本公司每季支付美金 150 仟元，期間為五年	-

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)最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	2016年	2017年	2018年	2019年 (重編後並經查核)	2020年
流動資產		5,331,410	6,505,061	7,101,603	9,606,901	13,035,606
不動產、廠房及設備		387,356	698,094	1,176,605	1,122,619	1,190,616
無形資產		4,144,375	3,699,367	3,588,913	3,160,926	2,657,559
其他資產		964,934	1,188,936	2,010,324	2,781,362	2,983,505
資產總額		10,828,075	12,091,458	13,877,445	16,671,808	19,867,286
流動負債	分配前	792,934	800,645	900,862	1,333,775	1,421,566
	分配後	1,213,050	1,327,041	1,487,530	2,019,876	2,397,031(註)
非流動負債		1,840,381	720,407	39,122	133,248	95,116
負債總額	分配前	2,633,315	1,521,052	939,984	1,467,023	1,516,682
	分配後	3,053,431	2,047,448	1,526,652	2,153,124	2,492,147(註)
歸屬於母公司業主之權益		8,194,760	10,570,406	12,937,461	14,848,089	18,030,985
股本		840,232	877,326	902,566	914,802	929,014
資本公積		3,763,742	5,140,803	6,061,816	6,752,006	7,799,136
保留盈餘	分配前	3,585,510	4,973,915	6,281,894	8,020,951	10,612,521
	分配後	3,165,394	4,447,519	5,695,226	7,334,850	9,637,056(註)
其他權益		5,276	(421,638)	(308,815)	(839,670)	(1,309,686)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	356,696	319,619
權益總額	分配前	8,194,760	10,570,406	12,937,461	15,204,785	18,350,604
	分配後	7,774,644	10,044,010	12,350,793	14,518,684	17,375,139(註)

註：本公司2021年3月16日董事會決議通過配發股東現金股利，每股配發新台幣10.5元。

簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
營業收入	7,138,903	8,599,237	9,414,159	10,777,781	13,876,445
營業毛利	3,400,610	4,104,605	4,397,855	5,115,295	6,672,122
營業利益(損失)	1,440,826	1,871,241	1,913,422	2,333,169	3,108,914
營業外收入(支出)	57,416	(8,854)	17,176	78,448	215,881
稅前淨利	1,498,242	1,862,387	1,930,598	2,411,617	3,324,795
繼續營業單位本期淨利	1,469,656	1,808,017	1,829,851	2,325,882	3,241,795
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	1,469,656	1,808,017	1,829,851	2,325,882	3,241,795
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(196,086)	(454,814)	125,894	(466,433)	(425,621)
本期綜合損益總額	1,273,570	1,353,203	1,955,745	1,859,449	2,816,174
淨利歸屬於母公司業主	1,469,656	1,808,017	1,829,851	2,325,882	3,278,478
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	(36,683)
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	1,273,570	1,353,203	1,955,745	1,859,449	2,851,708
綜合損益總額歸屬於非 控制權益	-	-	-	-	(35,534)
每股盈餘	18.72	21.20	20.78	25.83	35.72

(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
2016年	簡明彥會計師 韋亮發會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2017年	簡明彥會計師 邱政俊會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2018年	郭慈容會計師 邱政俊會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2019年	郭慈容會計師 邱政俊會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2020年	郭慈容會計師 邱政俊會計師	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

(一) 合併財務報告最近五年財務分析

單位：新台幣仟元

分析項目		年度				
		2016年	2017年	2018年	2019年 (重編後並經 查核)	2020年
財務結構	負債佔資產比率(%)	24.32	12.58	6.77	8.80	7.63
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	2,115.56	1,514.18	1,099.56	1,366.27	1,549.26
償債能力	流動比率	672.36	812.48	788.31	720.28	916.99
	速動比率	500.14	599.15	592.88	566.15	743.45
	利息保障倍數(倍)	25.26	91.60	190.01	2,952.80	3,390.19
經營能力	應收款項週轉率(次)	15.68	14.75	16.16	14.16	14.18
	平均收現日數	23	25	23	26	26
	存貨週轉率(次)	3.20	3.04	3.01	3.13	3.40
	應付款項週轉率(次)	9.16	10.25	11.25	9.73	11.04
	平均銷貨日數	114	120	121	117	107
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	28.74	15.84	10.04	9.38	12.00
	總資產週轉率(次)	0.88	0.75	0.73	0.71	0.76
獲利能力	資產報酬率(%)	18.19	15.91	14.15	15.23	17.75
	股東權益報酬率(%)	22.96	19.27	15.57	16.74	19.94
	稅前利益占實收資本比率(%)	178.31	212.28	213.90	263.62	357.88
	純益率(%)	20.59	21.03	19.44	21.58	23.36
	每股盈餘(元)	18.72	21.20	20.78	25.83	35.72
現金流量	現金流量比率(%)	209.63	264.11	275.09	210.17	280.26
	現金流量允當比率(%)	50.39	65.33	72.27	85.40	92.43
	現金再投資比率(%)	14.91	14.76	14.87	14.27	17.59
槓桿度	營運槓桿度	1.16	1.12	1.11	1.12	1.11
	財務槓桿度	1.04	1.01	1.01	1.00	1.00

最近二年度各項財務比率變動說明：

- 1、在財務結構方面：長期資金占不動產、廠房及設備比率上升，主係因資本支出投入趨緩所致。
- 2、在償債能力方面：流動比率、速動比率及利息保障倍數皆上升，主係因短期借款已償還。
- 3、在經營能力方面：不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率上升，主係因獲利與資產利用率上升所致。
- 4、獲利能力方面：獲利能力各項比率皆上升，主係因稅後淨利上升所致。
- 5、現金流量方面：現金流量各項比率皆上升，主係因營業活動之淨現金流入增加且合理控制費用所致。
- 6、營運槓桿度：與上年度相較無明顯變動。

註：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。
（註4）

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)。

(二) 個體財務報告最近五年財務分析：不適用。

三、審計委員會查核報告

審計委員會查核報告

董事會造具本公司西元 2020 年度營業報告書、合併財務報表及盈餘分派議案等，其中合併財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所郭慈容會計師、邱政俊會計師查核完竣，並出具查核報告。

上述營業報告書、合併財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請鑒核。

此致

本公司 2021 年股東常會

矽力杰股份有限公司

審計委員會召集人：



西 元 2 0 2 1 年 3 月 1 6 日

四、最近年度合併財務報告暨會計師查核報告：請參閱附錄(第 93~178 頁)。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：不適用。

六、公司及其關係企業，如有發生財務周轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：本公司及本公司之關係企業無發生財務周轉困難之情事。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

年度 項目	2019 年 (重編後並經查核)	2020 年	差異	
			金額	%
流動資產	9,606,901	13,035,606	3,428,705	35.69
固定資產	1,122,619	1,190,616	67,997	6.06
無形資產	3,160,926	2,657,559	(503,367)	(15.92)
其他資產	2,781,362	2,983,505	202,143	7.72
資產總額	16,671,808	19,867,286	3,195,478	19.17
流動負債	1,333,775	1,421,566	87,791	6.58
其他負債	133,248	95,116	(38,132)	(28.62)
負債總額	1,467,023	1,516,682	49,659	3.39
股本	914,802	929,014	14,212	1.55
資本公積	6,752,006	7,799,136	1,047,130	15.51
保留盈餘	8,020,951	10,612,521	2,591,570	32.31
歸屬於母公司 業主之權益	14,848,089	18,030,985	3,182,896	21.44
股東權益總額	15,204,785	18,350,604	3,145,819	20.69

重大變動項目說明：(前後期金額變動達20%以上，且變動金額達新台幣一仟萬以上)

- 1、流動資產：主係因營運規模擴大所致。
- 2、其他負債：主係因長期應付權利金將於一年內到期所致。
- 3、保留盈餘：主係因淨利增加所致。
- 4、歸屬於母公司業主之權益：主係持續獲利所致。

二、財務績效

(一)最近二年度經營結果增減變動情形分析

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	2019 年	2020 年	增減變動	
				金額	變動比例
營業收入總額		10,777,781	13,876,445	3,098,664	28.75
營業收入淨額		10,777,781	13,876,445	3,098,664	28.75
營業成本		5,662,486	7,204,323	1,541,837	27.23
營業毛利		5,115,295	6,672,122	1,556,827	30.43
營業費用		2,799,118	3,613,711	814,593	29.10
營業淨利		2,333,169	3,108,914	775,745	33.25
營業外收入及利益		395,628	835,746	440,118	111.25
營業外費用及損失		317,180	619,865	302,685	95.43
稅前淨利		2,411,617	3,324,795	913,178	37.87
稅後淨利		2,325,882	3,241,795	915,913	39.38
淨利歸屬予母公司業主		2,325,882	3,278,478	952,596	40.96

重大變動項目說明：(前後期金額變動達20%以上，且變動金額達新台幣一仟萬以上)

- 1、營業淨利、稅前淨利及稅後淨利：主係因營運規模上升並合理控制費用所致。
- 2、營業外收入及利益：主係因處分投資利益所致。
- 3、營業外費用及損失：主係因商譽減損損失增加所致。

(二)預期未來一年度銷售數量與其依據：本公司主要依客戶之預估需求，考量產能規劃及過去經營績效為依據，訂定年度出貨目標。

(三)對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

本公司所處行業仍屬成長階段，同時，本公司將隨時注意市場需求變動情勢，擴大市場佔有率、開發新客戶、提升公司獲利，持續維持穩健良好之財務狀況。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動情形分析

單位：新台幣仟元；%

項目	2019 年度	2020 年度	增(減)變動	
			金額	%
營業活動	2,803,216	3,984,076	1,180,860	42.13
投資活動	(549,532)	1,357,054	1,906,586	(346.95)
融資活動	(100,164)	(357,501)	(257,337)	256.92
淨現金流(出)入	1,889,233	4,740,493	2,851,260	150.92

增減比例變動分析說明：

- 營業活動：淨現金流入增加1,180,860仟元，主係因營業獲利所致。
- 投資活動：淨現金流入增加1,906,586仟元，主係因取得透過損益按公允價值衡量之金融資產清算退回款項。
- 融資活動：淨現金流出增加257,337仟元，主係因償還短期借款及現金股利發放增加所致

(二)流動性不足之改善計畫：本公司預計 2021 年仍可持續獲利，故預計營業活動呈淨現金流入狀態，應可支應投資及融資活動之現金流出，尚無流動性不足之虞。

(三)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流量(2)	全年現金流出量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
9,248,146	3,984,076	1,076,000	12,156,222	-	-

未來年度現金流量情形分析：

營業活動：淨現金流入 3,984,076 仟元，主要係營業獲利所致。

投資活動：現金流出 100,000 仟元，主要係購置不動產、廠房及設備。

融資活動：現金流出 976,000 仟元，主要係股利發放。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無影響。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一)本公司轉投資政策：

本公司專注於本業，轉投資政策以基本業務相關為投資標的，由相關執行部門遵循內部控制制度「投資循環」及「取得或處分資產處理程序」等辦法執行，上述辦法或程序已經董事會或股東會討論通過。

(二)獲利或虧損之主要原因

單位：新台幣仟元；%

被投資公司	持股比率	2020 年度認列之投資收益(損失)	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
Silergy Technology	100	20,885	業務成長	不適用
矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	100	1,066,793	業務成長	不適用
南京矽力微電子技術有限公司	66.67	(73,366)	研發投入	持續擴大研發及新業務的開發
Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	100	7,887	認列權益法投資收益	不適用
台灣矽力杰科技股份有限公司	100	11,010	業務成長	不適用
西安矽力杰半導體技術有限公司	100	21,731	業務成長	不適用
矽力杰半導體(香港)有限公司	100	(26,745)	認列權益法投資損失	持續監督及優化被投資公司績效
上海芩矽半導體技術有限公司	66.67	(37,081)	研發投入	持續擴大研發及新業務的開發
Silergy Technologies Private Limited	100	2,123	業務成長	不適用
成都矽力杰半導體技術有限公司	100	(6,522)	研發投入	持續擴大研發及新業務的開發
Silergy Korea Limited	100	7,809	業務成長	不適用
合肥矽邁微電子科技有限公司	34.43	(62,362)	研發投入及試量產階段投入	持續擴大研發及新業務的開發
南京矽力微電子(香港)有限公司	66.67	3,277	業務成長	不適用
上海矽力杰半導體技術有限公司	100	(45,477)	研發投入及試量產階段投入	持續擴大研發及新業務的開發
矽望投資有限公司	100	(153)	認列權益法投資損失	持續監督及優化被投資公司績效
穩晟材料科技股份有限公司	19.84	(172)	研發投入	持續擴大研發及新業務的開發

(三)改善計畫：健全營運管理體質，配合集團政策發展，加強行銷及接單。

(四)未來一年投資計畫：將根據公司運營和市場需求評估持續投資機會。

六、風險事項：請參閱第 5 頁至 9 頁。

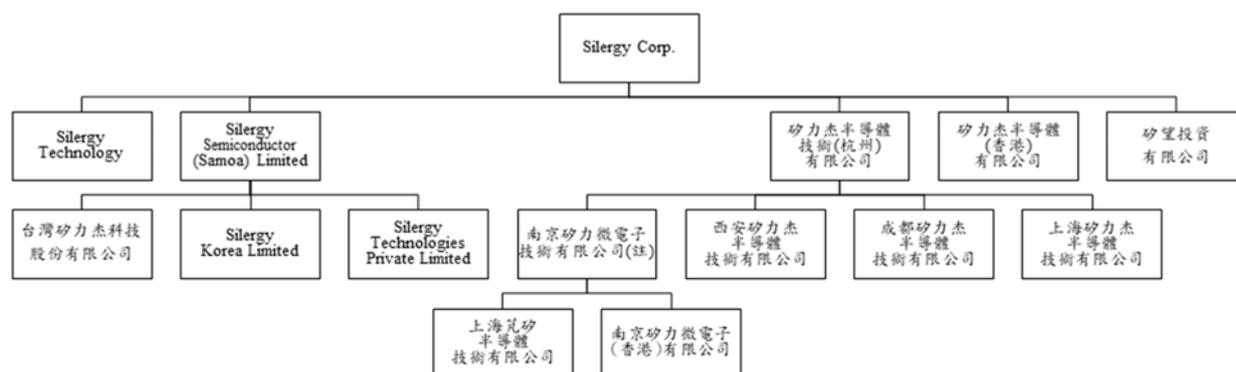
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業組織圖

2020年12月31日



(二) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

本公司轉投資之整體關係企業主要營業項目包含電源管理 IC 之研發、設計及銷售，並提供相關技術服務及專業投資等。

(三) 關係企業基本資料

2020年12月31日，單位：元

公司名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	2008/5	大陸	USD 58,520,270	電子元器件等產品之研發、設計及銷售，並提供相關技術服務
Silergy Technology	2008/5	美國	USD 3,122,140	電源管理 IC 之技術開發、設計及銷售
南京矽力微電子技術有限公司	2012/8	大陸	RMB 46,500,000	電子元器件等產品之研發、設計及銷售
Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	2012/12	薩摩亞	USD 24,300,000	專業投資公司
台灣矽力杰科技股份有限公司	2000/3	台灣	NTD 317,000,000	電子元器件等產品之研發、設計及銷售
西安矽力杰半導體技術有限公司	2015/4	大陸	RMB 91,000,000	電子元器件、集成電路、半導體及電子產品之研發、設計及銷售
矽力杰半導體(香港)有限公司	2015/10	香港	USD 11,375,000	專業投資公司
上海芃矽半導體技術有限公司	2016/4	大陸	RMB 53,000,000	電子元器件、集成電路、半導體及電子產品之研發及設計

公司名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
Silergy Technologies Private Limited	2016/5	印度	USD 1,700	電子元器件等產品之研發、設計及銷售
成都矽力杰半導體技術有限公司	2016/11	大陸	RMB 34,000,000	電子元器件、集成電路、半導體及電子產品之研發、設計及銷售
Silergy Korea Limited	2017/11	韓國	KRW 340,000,000	電子元器件等產品之研發、設計及銷售
南京矽力微電子(香港)有限公司	2019/12	香港	USD5,200,960	電子元器件等產品之研發、設計及銷售
上海矽力杰半導體技術有限公司	2019/12	大陸	RMB 10,000,000	電子元器件、集成電路、半導體及電子產品之研發及設計
矽望投資有限公司	2020/5	英屬維京群島	USD 5,000,000	專業投資公司

(四) 推定有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(五) 各關係企業董事、監察人及總經理資料

2020年12月31日，單位：股；%

公司名稱	職稱	姓名或代表人	持有之公司	持有股份股數	持有股份
矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	執行董事 總經理 監事	陳偉 游步東 李雪梅	Silergy Corp.	-	100%
Silergy Technology	董事兼 總經理	Silergy Corp. (代表人：Michael Grimm)	Silergy Corp.	-	100%
Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	董事	Silergy Corp. (代表人：陳偉)	Silergy Corp.	-	100%
矽力杰半導體(香港)有限公司	董事	游步東	Silergy Corp.	-	100%
南京矽力微電子技術有限公司	執行董事 董事 董事 總經理 監事	陳偉 余子明 游步東 陳偉 李雪梅	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	-	66.67%
西安矽力杰半導體技術有限公司	執行董事 總經理 監事	陳偉 游步東 李雪梅	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	-	100%
上海芄矽半導體技術有限公司	執行董事 監事	陳偉 游步東	南京矽力微電子技術有限公司	-	66.67%
成都矽力杰半導體技術有限公司	執行董事 總經理 監事	陳偉 游步東 李雪梅	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	-	100%

公司名稱	職稱	姓名或代表人	持有之公司	持有股份股數	持有股份
台灣矽力杰科技股份有限公司	董事長	Silergy Semiconductor (Samoa) Limited (代表人：陳偉)	Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	31,700,000	100%
Silergy Technologies Private Limited	董事	MICHAEL ARTHUR GRIMM / PAUL PAOLIN LIU / PRAMOD BHEEMARAO HUDDAR	Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	-	100%
Silergy Korea Limited	董事	Silergy Semiconductor (Samoa) Limited (代表人：陳偉)	Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	-	100%
南京矽力微電子(香港)有限公司	董事兼總經理	陳偉	南京矽力微電子技術有限公司	-	66.67%
上海矽力杰半導體技術有限公司	執行董事 監事	游步東 李雪梅	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	-	100%
矽望投資有限公司	董事	游步東	Silergy Corp.	-	100%

(六) 各關係企業營運狀況

2020年12月31日；單位：新台幣仟元

公司名稱	實收資本額	資產總值	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)
矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	1,666,657	8,260,164	917,770	7,342,394	6,179,009	1,052,501	1,066,793	不適用
Silergy Technology	88,919	363,176	25,989	337,187	442,024	18,609	20,885	不適用
南京矽力微電子技術有限公司	202,965	1,280,304	321,447	958,857	1,272,510	(87,777)	(110,049)	不適用
Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	692,064	499,599	67,845	431,754	365,720	21,031	7,887	不適用
台灣矽力杰科技股份有限公司	317,000	222,965	46,370	176,595	101,334	20,341	11,010	不適用
西安矽力杰半導體技術有限公司	397,198	329,970	29,793	300,177	283,539	23,794	21,731	不適用
矽力杰半導體(香港)有限公司	323,960	237,635	49	237,586	0	(136)	(26,745)	不適用

上海矽力半導體技術有限公司	231,336	13,892	9,879	4,013	0	(56,218)	(55,622)	不適用
Silergy Technologies Private Limited	48	13,079	1,643	11,436	0	2,584	2,123	不適用
成都矽力杰半導體技術有限公司	148,404	72,438	5,690	66,748	0	(6,875)	(6,522)	不適用
Silergy Korea Limited	8,990	65,237	16,027	49,210	0	12,292	7,809	不適用
南京矽力微電子(香港)有限公司	148,123	198,077	48,875	149,202	206,549	6,868	4,915	不適用
上海矽力杰半導體技術有限公司	43,648	14,670	17,371	(2,701)	0	(45,513)	(45,477)	不適用
矽望投資有限公司	142,400	142,459	0	142,459	0	(22)	(153)	不適用

註：本公司所列資本額、資產總額、負債總額及淨值金額，係以2020年底匯率換算；營業收入、營業利益(損失)、本期損益及每股盈餘金額，係按2020年之年平均匯率換算。

(七) 關係企業合併財務報表：與本公司及子公司合併財務報告相同，請參閱第93頁~第178頁。

(八) 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：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：

茲就本公司章程與中華民國股東權益保障規定重大差異之處，彙整說明如下：

股東權益保護重要事項	公司章程規定及說明	開曼法令及說明	差異說明
公司收買自己之股份轉讓於員工者，得限制員工在一定期間內不得轉讓。但其期間最長不得超過二年。	依據公司章程第1條規定，庫藏股(Treasury Shares)係指依據本章程、開曼公司法與上市法令發行但經公司買回、贖回或以其他方式取得且未註銷之股份；故將本項內容規定於公司章程第40C條。	庫藏股得由公司董事決定其相關之條款與條件；另開曼公司法並無針對員工獎勵方案的相關規定。	根據開曼律師表示，該等限制轉讓之規定係屬於公司與員工間之契約關係(the restrictions agreed between the transferor and transferee is a contractual matter between themselves.)。

股東權益保護 重要事項	公司章程規定 及說明	開曼法令及說明	差異說明
<p>5. 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關機關或公司指定之網站，並應將其網址載明於通知：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 選任或解任董事、監察人； (2) 變更章程； (3) 減資； (4) 申請停止公開發行； (5) 公司解散、合併、股份轉換、分割； (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； (7) 讓與全部或主要部分之營業或財產； (8) 讓與他人全部營業或財產，對公司營運有重大影響者； (9) 私募發行具股權性質之有價證券。 (10) 董事從事競業禁止行為之許可； (11) 以發行新股方式，分派股息及紅利之全部或部分； (12) 將法定盈餘公積及因發行股票溢價或受領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>開曼公司法對臨時動議無特別規定；故將第5項內容規定於公司章程第50條。</p>	<p>開曼公司法對臨時動議無特別規定。</p>	<p>根據開曼律師表示，關於臨時動議部分，股東會議通知必須明確載明會議討論內容並提供相關資訊以利股東瞭解；然而在股東會會議通知中通常加入「任何其他議案」項目，該等項目通常具備非正式或不重大的本質，主席不得將重要事件放入本項目；如果有任何重要事項，應依據程式另召集會議討論決議；惟如情況緊急必須在股東會會議中討論之事項，必須在下次會議中將具體內容提出並進行追認。儘管，開曼法律並無明示禁止臨時動議，惟開曼律師建議不宜在股東會上有臨時動議。</p>

股東權益保護 重要事項	公司章程規定 及說明	開曼法令及說明	差異說明
3. 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會召集通知。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。	開曼公司法對第 3 項前段內容並無特別規定，故將第 3 項前段規定於公司章程第 68 條。	開曼公司法對第 3 項內容並無特別規定。	根據開曼律師意見，股東以書面方式投票視為委託股東會主席投票，故參酌開曼律師意見將第 3 項後段規定於公司章程第 68 條規定(即以書面或電子方式行使表決權之股東，視為委託股東會主席依據該書面或電子檔之指示代表其於股東會行使其表決權，但就該次股東會之臨時動議及原議案之修正，視為棄權，惟前述之委託應視為不構成上市法令之委託代理人規定)。
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，應於股東會開會二日前，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，以書面或電子方式行使之表決權為準。	開曼公司法對第 5 項內容並無特別規定；故將第 5 項規定於公司章程第 70 條。	開曼公司法對第 5 項內容並無特別規定。	根據開曼律師表示，在英美普通法(Common Law)下，委託人親自出席即為委託書之撤銷 (under common law, a person may revoke its proxy by attending the meeting in person)，由於以書面或電子方式行使表決權之股東，視為委託股東會主席依據該書面或電子檔之指示代表其於股東會行使其表決權，故第 5 項內容可能無執行力 (not enforceable)。
5. 委託書送達公司後，股東欲親自出席股東會或欲以書面或電子方式行使表決權者，應於股東會開會二日前，以書面向公司為撤銷委託之通知；逾期撤銷者，以委託代理人出席行使之表決權為準。	開曼公司法對委託書或委託書之募集無特別規定；故將第 5 項內容規定於公司章程第 62A 條。	開曼公司法對委託書或委託書之募集無特別規定。	根據開曼律師表示，在英美普通法(Common Law)下，委託人親自出席即為委託書之撤銷 (under common law, a person may revoke its proxy by attending the meeting in person)，故第 5 項內容可能無執行力 (not enforceable)。
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。	(一) 開曼公司法對於第 1 款、第 4 款、第 5 款分割部分及第 6 款並無特別要求或禁止之規定；故將第 1	關於 1、4、5 (分割部分)及 6，開曼公司法無特別要求或禁止之規定。關於 2 及 3，開曼公司法第 24 條規	根據開曼公司法第 24 條規定，公司章程之任何變更必須經過股東會特別決議(Special Resolution)；故將第 2 款規定於公司章程第 157 條，即公司得隨時

股東權益保護 重要事項	公司章程規定 及說明	開曼法令及說明	差異說明
<p>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> <ol style="list-style-type: none"> 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 2. 變更章程 3. 章程之變更如有損害特別股股東之權利者，另需經特別股東會之決議 4. 以發行新股方式分派股息及紅利之全部或一部 5. 解散、合併或分割之決議 6. 有價證券之私募 	<p>款、第 4 款、第 5 款分割部分及第 6 款，分別規定於公司章程第 32(a)(b)(c)(d)(e)(h) 條，必須經過股東會之重度決議 (Supermajority Resolution) 通過。</p>	<p>定，章程之任何變更須經特別決議通過。關於 5 (解散部分)，開曼公司法第 116 條規定，公司應以特別決議 (Special Resolution) 而自願解散，另如係無法清償債務而自願解散則應以股東會決議通過 (the company in general meeting resolves...)，開曼律師認為前述股東會決議得以普通決議 (Ordinary Resolution)、特別決議 (Special Resolution) 或經公司章程規定之較高的決議方式為之。此外，關於 5 (合併部分)，依據開曼法律顧問表示，開曼公司法第 233(6) 條規定須經特別決議 (Special Resolution) 通過，為前述股東會決議得以普通決議 (Ordinary Resolution)、特別決議 (Special Resolution) 或以公司章程規定之較高的決議方式為之；故將第 5 款解散部分規定於公司章程第 33 條，其中如公司因無法如期清償債務而自願解散，應經過股東會重度決議 (Supermajority Resolution) 方式為之 (第 33(a) 條)，如公司因其他原因而自願解散，則應經過特別決議 (Special Resolution) 方式為之 (第</p>	<p>以特別決議 (Special Resolution) 變更備忘錄及/或章程。股東會出席成數則依公司章程第 51 條規定 (即總計持有已發行股份總數超過半數之有表決權股東親自或委託代理人出席)。</p> <p>將第 3 款規定於公司章程第 18 條，即公司章程之變更如有損害特別股股東之權利之事項，除需經普通股東會以特別決議 (Special Resolution) 外，尚需經特別股東會以特別決議 (Special Resolution) 通過。股東會出席成數則依公司章程第 51 條規定 (即總計持有已發行股份總數超過半數之有表決權股東親自或委託代理人出席)。</p> <p>有關第 5 款解散部分，依據開曼公司法第 116 條規定，公司應以特別決議 (Special Resolution) 而自願解散，另如屬於無法清償債務時，則應以股東會決議通過 (the company in general meeting resolves...)，開曼律師認為前述股東會決議得以普通決議 (Ordinary Resolution)、特別決議 (Special Resolution) 或以公司章程規定之較高的決議方式為之；故將第 5 款解散部分規定於公司章程第 33 條，其中如公司因無法如期清償債務而自願解散，應經過股東會重度決議 (Supermajority Resolution) 方式為之 (第 33(a) 條)，如公司因其他原因而自願解散，則應經過特別決議 (Special Resolution) 方式為之 (第</p>

股東權益保護 重要事項	公司章程規定 及說明	開曼法令及說明	差異說明
			33(b)條)股東會出席成數則依公司章程第 51 條規定(即代表已發行股份總數過半數之有表決權股東親自或委託代理人出席)。有關第 5 款合併部分,開曼法律顧問表示,關於合併部分,依據開曼公司法第 233 條(6)規定,須經特別決議 (Special Resolution)通過,如公司章程有其他決議規定,則依據公司章程規定辦理;故將第 5 款合併部分規定於公司章程第 31(c)條。股東會出席成數則依公司章程第 51 條規定(即總計持有已發行股份總數超過半數之有表決權股東親自或委託代理人出席)。
監察人相關規定。	因本公司未設置監察人,故未修正章程。	開曼公司法對監察人無特別規定。	因本公司未設置監察人,故未修正章程。
5.委託書送達公司後,股東欲親自出席股東會或欲以書面或電子方式行使表決權者,應於股東會開會二日前,以書面向公司為撤銷委託之通知;逾期撤銷者,以委託代理人出席行使之表決權為準。	開曼公司法對委託書或委託書之募集無特別規定;故將第5項內容規定於公司章程第62A條。	開曼公司法對委託書或委託書之募集無特別規定。	根據開曼律師表示,在英美普通法(Common Law)下,委託人親自出席即為委託書之撤銷 (under common law, a person may revoke its proxy by attending the meeting in person),故第5項內容可能無執行力 (not enforceable)。
1.繼續六個月以上持有公司已發行股份總數百分之二以上之股東,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。 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	開曼公司章程無特別要求或禁止之規定,而公司並未設置監察人,而係設置審計委員會;參考證交所民國101年7月27日臺證上字第1011702189號函關於應以審計委員會之獨立董事成員取代監察人,故將第1、2項內容關於監察人部分由審計委員會之獨立董事成員取代,規定於公司章程第123條,即得以具備	開曼公司章程無特別要求或禁止之規定。依據開曼法律規定,股東代表公司提起訴訟之情形為:(A) 該行為係違法或逾越公司權限範圍之行為,因而無法由股東追認;或(B) 該行為構成對少數股東之詐欺(即以該訴訟尋求救濟之對象為大股東,而	開曼律師表示,儘管公司章程規定董事與公司負有連帶賠償責任(joint and several liability),從開曼法律觀點,該第三人仍無法直接對董事主張。

股東權益保護 重要事項	公司章程規定 及說明	開曼法令及說明	差異說明
院為第一審管轄法院。	轄權之法院(包括臺灣臺北地方法院,如適用)為管轄法院。另開曼律師表示,公司章程第123條必須符合開曼法律規定,依據開曼法律,董事並無負有經持股佔3%以上股東請求對其他董事提起訴訟之義務,如果該董事認為提出訴訟並非對公司有利益。	該等大股東不會允許公司放任該訴訟尋求救濟之原告,如以本款為由提起訴訟,需先證明有詐欺之情形及從事不法行為者對公司有控制權)。凡在公司權限範圍內之行為,或雖逾越權限範圍但可由股東追認,且符合多數股東之意志,開曼法院多傾向於不干涉公司之內部行為。	
<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>	參酌開曼律師意見(詳見左欄),故將第1.項、第2.項及第3.項內容規定於公司章程第97A條;	依據開曼公司法,董事對公司具有忠實義務(fiduciary duties),如有違反該等義務致公司損害時,法院得判決董事負損害賠償責任;如因屬於為自己或他人而違反忠實義務且有利益,法院得判決返還該等利益。	依據開曼法律,董事為公司執行業務而對第三人造成損害,該第三人得對公司請求損害賠償,公司另向該董事請求因第三人之請求所造成公司的損失;儘管公司章程規定董事與公司負有連帶賠償責任(joint and several liability),從開曼法律觀點,該第三人仍無法直接對董事主張。

玖、最近年度及截至年報刊印日止,如發生證券交易法第三十六條第二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。

Silergy Corp.及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告 民國109及108年度

地址：Oleander Way, 802 West Bay Road,
P.O. Box 32052, Grand Cayman
KY1-1208, Cayman Islands
電話：(86)571-87759971

會計師查核報告

Silergy Corp. 公鑒：

查核意見

Silergy Corp.及其子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達 Silergy Corp.及其子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核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 Silergy Corp.及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對 Silergy Corp.及其子公司民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對 Silergy Corp.及其子公司民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

存貨備抵跌價損失之評估

截至民國 109 年 12 月 31 日止，Silergy Corp.及其子公司存貨淨額為新台幣 2,314,096 仟元，佔總資產 12%，金額係屬重大，相關存貨備抵跌價損失之評估係涉及管理當局之高度判斷及對於存貨實體之管理，而市場之競爭亦影響存貨之淨變現價值之估計，是以將存貨備抵跌價損失之評估列為關鍵查核事項之一。

與存貨備抵跌價損失評估相關會計政策、會計估計及假設之不確定性估計與攸關揭露資訊，請參閱合併財務報表附註四、五及十。

本會計師於查核中因應該關鍵查核事項之主要查核程序如下：

1. 針對與存貨評價之相關作業程序與內部控制進行了解與評估，並測試該等控制之設計與執行有效性。
2. 就用以評價之存貨庫齡報表及存貨淨變現價值報表進行測試，抽核原始單據驗證報表資訊、評估報表邏輯與參數的合理性，並重新抽查計算以驗證相關報表之正確性及完整性。同時參照以往年度實際發生之減損損失及期後期間減損情況，進行回溯性測試。

商譽減損

截至民國 109 年 12 月 31 日止，Silergy Corp.及其子公司商譽帳面金額為新台幣 1,824,929 仟元，佔總資產之 9%。管理階層依照國際會計準則公報第 36 號「資產減損」評估該等資產是否已經減損。由於管理階層於評估商譽是否減損時，需綜合考量分攤至該等資產所屬現金產生單位可回收金額之評估，其重要假設及數值涉及管理階層之主觀判斷及估計，且可能受未來市場或經濟景氣影響，具有高度不確定性，是以將商譽減損評估列為關鍵查核事項之一。

與商譽減損評估相關會計政策、會計估計及假設之不確定性估計與攸關揭露資訊，請參閱合併財務報表附註四、五及十六。

本會計師於查核中因應該關鍵查核事項之主要查核程序如下：

1. 瞭解並評估管理階層辨識該等資產減損跡象之合理性。
2. 評估管理階層所聘任之獨立評價人員之專業資歷、適任能力及獨立性。
3. 瞭解管理階層估計該等資產所屬現金產生單位自未來營運展望所預測之財務數據之過程及依據。

4. 諮詢事務所內部專家，評估獨立評價人員所提供之商譽減損測試報告所使用之假設及評估方法之合理性。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、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 Silergy Corp.及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算 Silergy Corp.及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

Silergy Corp.及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核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，惟依照一般公認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。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估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 Silergy Corp.及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使 Silergy Corp.及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒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 Silergy Corp.及其子公司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 Silergy Corp.及其子公司民國 109 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 郭 慈 容

郭 慈 容



會計師 邱 政 俊

邱 政 俊



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

中 華 民 國 110 年 3 月 16 日



單位：新台幣仟元

108年12月31日(重編後並經查核，
請參閱附註十六)

代碼	資產	109年12月31日		108年12月31日	
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$ 9,248,146	47	\$ 4,507,653	27
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註四及八)	229,696	1	1,811,075	11
1170	應收帳款淨額(附註四、九、二四及二九)	1,016,757	5	940,390	6
1200	其他應收款(附註四及九)	74,012	-	292,060	2
1310	存貨淨額(附註四、五、十及二九)	2,314,096	12	1,923,495	11
1410	預付款項(附註十八)	152,899	1	132,228	1
11XX	流動資產總計	13,035,606	66	9,606,901	58
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註四及七)	1,638,644	8	1,608,505	9
1550	採用權益法之投資(附註四、十二及三三)	529,349	3	509,379	3
1600	不動產、廠房及設備(附註四及十三)	1,190,616	6	1,122,619	7
1755	使用權資產(附註四及十四)	99,835	1	119,275	1
1760	投資性不動產(附註四及十五)	582,184	3	463,424	3
1805	商譽(附註四、五、十六及二九)	1,824,929	9	2,141,244	13
1821	其他無形資產(附註四、十七及二九)	832,630	4	1,019,682	6
1840	遞延所得稅資產(附註四及二六)	38,252	-	29,427	-
1920	存出保證金	54,017	-	43,035	-
1975	淨確定福利資產—非流動(附註四及二二)	995	-	1,160	-
1990	長期預付款項(附註十八)	40,229	-	7,157	-
15XX	非流動資產總計	6,831,680	34	7,064,907	42
1XXX	資產總計	\$ 19,867,286	100	\$ 16,671,808	100
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款(附註十九)	\$ -	-	\$ 100,000	1
2170	應付帳款(附註二十)	616,402	3	689,094	4
2180	應付帳款—關係人(附註三三)	1,720	-	1,104	-
2200	其他應付款(附註二一)	672,769	4	469,351	3
2230	本期所得稅負債(附註二六)	47,532	-	10,458	-
2280	租賃負債—流動(附註四及十四)	36,793	-	34,937	-
2399	其他流動負債(附註二一及二四)	46,350	-	28,831	-
21XX	流動負債總計	1,421,566	7	1,333,775	8
	非流動負債				
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動(附註七及二九)	33,376	-	32,861	-
2570	遞延所得稅負債(附註四及二六)	10,886	-	19,173	-
2580	租賃負債—非流動(附註四及十四)	40,759	1	61,135	1
2645	存入保證金	10,095	-	6,588	-
2670	長期應付款項(附註二一)	-	-	13,491	-
25XX	非流動負債總計	95,116	1	133,248	1
2XXX	負債總計	1,516,682	8	1,467,023	9
	歸屬於本公司業主之權益(附註四、二三及二八)				
3110	普通股股本	929,014	5	914,802	5
3200	資本公積	7,799,136	39	6,752,006	41
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	996,568	5	763,980	5
3320	特別盈餘公積	703,512	4	237,236	1
3350	未分配盈餘	8,912,441	45	7,019,735	42
3300	保留盈餘總計	10,612,521	54	8,020,951	48
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(1,129,475)	(6)	(703,512)	(4)
3490	員工未賺得酬勞	(180,211)	(1)	(136,158)	(1)
3400	其他權益總計	(1,309,686)	(7)	(839,670)	(5)
31XX	本公司業主權益總計	18,030,985	91	14,848,089	89
36XX	非控制權益(附註十一及二三)	319,619	1	356,696	2
3XXX	權益總計	18,350,604	92	15,204,785	91
	負債與權益總計	\$ 19,867,286	100	\$ 16,671,808	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：WEI CHEN



經理人：游步東



會計主管：陳紹偉





民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入（附註二四）	\$13,876,445	100	\$10,777,781	100
5110	營業成本（附註十、二五、二 八及三三）	<u>7,204,323</u>	<u>52</u>	<u>5,662,486</u>	<u>53</u>
5900	營業毛利	<u>6,672,122</u>	<u>48</u>	<u>5,115,295</u>	<u>47</u>
	營業費用（附註四、九、二二、 二五、二八及三三）				
6100	推銷費用	738,991	5	633,898	6
6200	管理費用	712,877	5	554,972	5
6300	研究發展費用	2,161,121	16	1,609,810	15
6450	預期信用減損損失	<u>722</u>	<u>-</u>	<u>438</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>3,613,711</u>	<u>26</u>	<u>2,799,118</u>	<u>26</u>
6500	其他收益及費損淨額（附註十 二及二五）	<u>50,503</u>	<u>-</u>	<u>16,992</u>	<u>-</u>
6900	營業淨利	<u>3,108,914</u>	<u>22</u>	<u>2,333,169</u>	<u>21</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入	66,491	-	77,984	1
7190	其他收入（附註二五）	226,536	2	90,961	1
7230	外幣兌換損益－淨額（附 註四及三四）	(98,111)	(1)	18,200	-
7510	利息費用（附註二五）	(981)	-	(817)	-
7225	處分投資利益（附註十二）	308,371	2	-	-
7590	什項支出	(51,918)	-	(5,794)	-
7670	減損損失（附註十六）	(334,101)	(2)	(227,961)	(2)
7235	透過損益按公允價值衡量 之金融工具利益（附註 三二）	234,348	2	208,483	2
7060	採用權益法之關聯企業損 益份額（附註十二）	(<u>134,754</u>)	(<u>1</u>)	(<u>82,608</u>)	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合 計	<u>215,881</u>	<u>2</u>	<u>78,448</u>	<u>2</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 3,324,795	24	\$ 2,411,617	23
7950	所得稅費用 (附註四及二六)	(83,000)	(1)	(85,735)	(1)
8200	本年度淨利	<u>3,241,795</u>	<u>23</u>	<u>2,325,882</u>	<u>22</u>
	其他綜合損益 (附註四、二二、 二三及二六)				
8310	不重分類至損益之項目：				
8341	換算表達貨幣之兌換 差額	(889,929)	(6)	(374,064)	(3)
8311	確定福利計畫之再衡 量數	(167)	-	(157)	-
8360	後續可能重分類至損益之 項目：				
8361	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	417,740	3	(8,966)	-
8370	採用權益法之關聯企 業之其他綜合損益 份額	<u>46,735</u>	<u>-</u>	<u>(83,246)</u>	<u>(1)</u>
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>(425,621)</u>	<u>(3)</u>	<u>(466,433)</u>	<u>(4)</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 2,816,174</u>	<u>20</u>	<u>\$ 1,859,449</u>	<u>17</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 3,278,478	23	\$ 2,325,882	22
8620	非控制權益	(36,683)	-	-	-
8600		<u>\$ 3,241,795</u>	<u>23</u>	<u>\$ 2,325,882</u>	<u>22</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 2,851,708	20	\$ 1,859,449	17
8720	非控制權益	(35,534)	-	-	-
8700		<u>\$ 2,816,174</u>	<u>20</u>	<u>\$ 1,859,449</u>	<u>17</u>
	每股盈餘 (附註二七)				
9750	基 本	<u>\$ 35.72</u>		<u>\$ 25.83</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 34.01</u>		<u>\$ 25.07</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：WEI CHEN



經理人：游步東



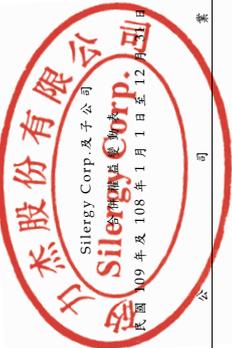
會計主管：陳紹偉



單位：新台幣仟元

代碼	於本屬	本公司		業公司		主業		之		權		益
		普通股本	資本公積	保留盈餘	特別盈餘	盈餘公積	未分配盈餘	附註二	附註三	附註二	附註三	
AI	90,257	\$ 902,566	\$ 6,061,816	\$ 580,995	\$ 363,370	\$ 5,337,529	\$ 6,281,894	(\$ 237,276)	(\$ 71,579)	(\$ 308,815)	\$ 12,937,461	\$ 12,937,461
B1	108年1月1日餘額	-	-	182,985	-	(182,985)	-	-	-	-	-	-
B3	107年度盈餘撥及分配	-	-	-	(126,134)	126,134	-	-	-	-	-	-
B5	法定盈餘公積	-	-	182,985	(126,134)	(586,668)	(586,668)	-	-	-	(586,668)	(586,668)
	特別盈餘公積	-	-	-	(643,519)	643,519	(586,668)	-	-	-	(586,668)	(586,668)
	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M7	對子公司所有權權益變動	-	73,923	-	-	-	-	-	-	-	73,923	73,923
NI	本公司發行人工認股權	-	218,562	-	-	-	-	-	-	-	218,562	218,562
DI	108年度淨利	-	-	-	-	2,325,882	2,325,882	-	-	-	2,325,882	2,325,882
D3	108年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(157)	(157)	(466,276)	-	(466,276)	(466,433)	(466,433)
D5	108年度綜合損益總額	-	-	-	-	2,325,725	2,325,725	(466,276)	-	(466,276)	1,859,449	1,859,449
NI	員工認股權計劃下發行之普通股	919	207,375	-	-	-	-	-	-	-	216,563	216,563
NI	本公司發行人工認股權	306	190,870	-	-	-	-	-	(64,579)	(64,579)	129,349	129,349
TI	限制員工權利新股	(1)	(540)	-	-	-	-	-	-	-	(550)	(550)
OI	非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	356,696	356,696
Z1	108年12月31日餘額	91,481	6,752,006	763,980	237,236	7,019,735	8,020,951	(703,512)	(136,138)	(839,670)	14,848,089	15,204,785
B1	108年度盈餘撥及分配	-	-	232,588	-	(232,588)	-	-	-	-	-	-
B3	法定盈餘公積	-	-	-	466,276	(466,276)	-	-	-	-	(686,101)	(686,101)
B5	特別盈餘公積	-	-	-	(466,276)	466,276	(686,101)	-	-	-	(686,101)	(686,101)
	本公司股東現金股利	-	-	-	-	(1,384,965)	(1,384,965)	-	-	-	-	-
M7	對子公司所有權權益變動	-	1,543	-	-	-	-	-	-	-	1,543	1,543
C7	採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	-	2,984	-	-	-	-	-	-	-	2,984	2,984
NI	本公司發行人工認股權	-	306,810	-	-	-	-	-	-	-	306,810	306,810
DI	109年度淨利	-	-	-	-	3,278,478	3,278,478	-	-	-	3,278,478	3,278,478
D3	109年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(807)	(807)	(425,863)	-	(425,863)	(426,770)	(425,621)
D5	109年度綜合損益總額	-	-	-	-	3,277,671	3,277,671	(425,863)	-	(425,963)	2,851,708	2,816,174
NI	員工認股權計劃下發行之普通股	1,174	449,602	-	-	-	-	-	-	-	461,348	461,348
NI	本公司發行人工認股權	247	286,191	-	-	-	-	-	(44,053)	(44,053)	244,604	244,604
Z1	109年12月31日餘額	92,902	\$ 7,799,126	\$ 996,568	\$ 705,512	\$ 8,912,441	\$ 10,619,521	(\$ 1,129,275)	(\$ 180,211)	(\$ 1,309,686)	\$ 18,030,985	\$ 18,350,604

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



會計主管：陳紹偉



經理人：游步東



董事長：WEI CHEN

Silergy Corp. 矽力股份有限公司

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 3,324,795	\$ 2,411,617
A20010	收益費損項目		
A20300	預期信用減損損失	722	438
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產之淨利益	(234,348)	(208,483)
A20100	折舊費用	180,730	114,025
A20200	攤銷費用	199,466	184,060
A21200	利息收入	(66,491)	(77,984)
A20900	利息費用	981	817
A21900	員工認股權酬勞成本	306,810	218,562
A21900	限制員工權利新股酬勞成本	244,604	128,799
A22300	採用權益法認列之關聯企業損 失份額	134,754	82,608
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	307	337
A22600	不動產、廠房及設備轉列費用 數	-	5
A22800	無形資產處分利益	(50,810)	(17,319)
A22900	處分使用權資產利益	-	(10)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	97,438	22,657
A24100	未實現外幣兌換(利益)損失	(1,539)	1,605
A23100	處分投資利益	(308,371)	-
A23700	商譽減損損失	334,101	227,961
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	(67,385)	(360,722)
A31180	其他應收款	223,561	73,709
A31200	存 貨	(462,483)	(226,277)
A31230	預付款項	(20,631)	(62,604)
A31990	確定福利資產—非流動	165	(47)
A32150	應付帳款	(72,423)	214,058
A32160	應付帳款—關係人	616	520
A32180	其他應付款	205,836	77,473
A32230	其他流動負債	17,519	3,246
A33000	營運產生之現金	3,987,924	2,809,051

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
A33100	收取之利息	\$ 47,223	\$ 66,060
A33300	支付之利息	(981)	-
A33500	支付之所得稅	(50,090)	(71,895)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>3,984,076</u>	<u>2,803,216</u>
	投資活動之現金流量		
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	1,581,379	211,821
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(1,182,168)	(189,094)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	88,225	30,715
B00900	透過損益按公允價值衡量之金融資產清算退回款項	1,234,280	-
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(1,160,767)	-
B01900	處分採用權益法之長期股權投資	1,312,220	-
B02200	企業合併之淨現金流出	(152,776)	(30,980)
B02700	購置不動產、廠房及設備	(307,636)	(530,539)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	26
B04500	購置無形資產	(54,024)	(35,458)
B04600	處分無形資產價款	34,262	-
B07300	預付設備款增加	(24,959)	(2,841)
B03800	存出保證金增加	(10,982)	(3,182)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>1,357,054</u>	<u>(549,532)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款(減少)增加	(100,000)	100,000
C03000	存入保證金增加(減少)	3,507	(142)
C04020	租賃本金償還	(39,015)	(37,658)
C04500	發放現金股利	(683,341)	(585,261)
C04800	員工執行認股權	461,348	216,563
C05800	非控制權益變動	-	206,334
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(357,501)</u>	<u>(100,164)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(243,136)	(264,287)
EEEE	現金及約當現金淨增加	4,740,493	1,889,233
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>4,507,653</u>	<u>2,618,420</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 9,248,146</u>	<u>\$ 4,507,653</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：WEI CHEN



經理人：游步東



會計主管：陳紹偉



Silergy Corp.及子公司

合併財務報告附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

Silergy Corp. (以下簡稱「本公司」) 於 97 年 2 月 7 日設立於英屬開曼群島。本公司及子公司所營業務主要為集成電路產品之設計、研發、銷售及提供相關技術諮詢服務。

本公司股票自 102 年 12 月起在台灣證券交易所上市買賣。

本公司之功能性貨幣為美元，由於本公司係於台灣上市，為增加財務報告之比較性及一致性，本合併財務報告係以新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 3 月 16 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「IFRSs」)

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司及由本公司所控制個體 (以下稱「合併公司」) 會計政策之重大變動。

- (二) 110 年適用之金融監督管理委員會 (以下稱「金管會」) 認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革—第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估上述準則、解釋之修正不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(三) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
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
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 5)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 6)
IAS 37 之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 7)

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：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 5：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 6：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 7：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本合併財務報告通過日止，合併公司仍持續評估上述準則、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 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利資產外，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躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），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。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

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。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。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、持股比例及營業項目，請參閱附註十一、附表六及附表七。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值，被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。其他非控制權益係以公允價值衡量。

當合併公司於企業合併所移轉之對價包括因或有對價約定而產生之資產或負債時，或有對價係以收購日之公允價值衡量，並作為交換被收購者而支付移轉對價之一部分。或有對價公允價值之變動若屬衡量期間之調整，係追溯調整收購成本並相對調整商譽。衡量期間之調整係指於「衡量期間」(自收購日起不得超過一年)內因取得於收購日已存在事實與情況之額外資訊所產生之調整。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(六) 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資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

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資產負債表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並分別歸屬於本公司業主及非控制權益。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。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

(七) 存 貨

存貨包括原物料、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。

(八) 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。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷。

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。

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份之任何資產，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。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(九) 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後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本金額認列。成本包括專業服務費用。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，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。

(十) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包含符合投資性不動產定義之使用權資產）。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

租賃取得之投資性不動產原始按成本衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

所有投資性不動產採直線基礎提列折舊。

不動產、廠房及設備及使用權資產之不動產係以結束自用時之帳面金額轉列投資性不動產。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十一) 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(十二) 無形資產

1. 單獨取得

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，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列。後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除 列

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。

(十三) 不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產（商譽除外）及合約成本相關資產之減損

合併公司於每一資產負債表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（商譽除外）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。

(十四) 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透過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。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括合併公司未指定透過其他綜合損

益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其股利、利息及再衡量利益或損失係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註三二。

B. 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、其他應收款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

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

(2) 金融資產及合約資產之減損

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）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。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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，累計損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

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

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

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含指定為透過損益按公允價值衡量。

合併公司於下列情況下，係將金融負債於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- a. 該指定可消除或重大減少衡量或認列之不一致；或
- b. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。
- c. 將包含一個或多個嵌入式衍生工具之混合（結合）合約整體進行指定。

指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，因信用風險變動所產生之公允價值變動金額係認列於其他綜合損益，後續不予重分類至損益，僅於相關金融負債除列時重分類至保留盈餘。惟若將歸因於信用風險之公允價值變動認列於其他綜合損益中將引發或加劇會計配比不當，則該負債之整體公允價值變動全數列報於損益。

公允價值之決定方式請參閱附註三二。

(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。

(十五) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自集成電路產品之銷售。由於產品於銷售合約訂定之商品交付時點，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

(十六) 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。

1. 合併公司為出租人

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

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 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、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。除符合投資性不動產定義者，使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。符合投資性不動產定義之使用權資產之認列與衡量，請參閱(十)投資性不動產會計政策。

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、實質固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付，減除收取之租賃誘因）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。

(十七) 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。

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、建造或以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。

(十八) 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。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。當期服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十九) 股份基礎給付協議

員工認股權或限制員工權利股票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－員工認股權或其他權益（員工未賺得酬勞）。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之權益工具估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權或資本公積－限制員工權利股票。

(二十) 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。原始認列商譽產生之應課稅暫時性差異不認列遞延所得稅負債。

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所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能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，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表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

併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益相關之當期及遞延所得稅係認列於其他綜合損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

重大會計判斷

(一) 商譽減損估計

決定商譽是否減損時，須估計分攤到商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 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

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 607	\$ 780
銀行支票及活期存款	9,247,539	3,412,603
約當現金—原始到期日在3個月 以內之銀行定期存款	-	1,094,270
	<u>\$ 9,248,146</u>	<u>\$ 4,507,653</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行存款	0.00%~0.33%	0.00%~2.38%

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產—非流動</u>		
非衍生金融資產		
—國外未上市（櫃）		
Silicon Micro Technology L.P.(一)	\$ -	\$ 877,185
杭州華瀾微電子股份有限 公司	86,367	45,726
加特蘭微電子科技（上海） 有限公司	108,081	197,381
江蘇中科君芯科技有限公司	26,141	24,121
深圳安創科技股權投資合夥 企業（有限合夥）	26,189	25,785
南京博蘭得電子科技有限 公司	130,016	100,860
寧波梅山保稅港區安創成長 股權投資合夥企業（有限 合夥）	76,384	75,206
鎮江市普合股權投資基金合 夥企業（有限合夥）(二)	43,648	42,975
上海幾何夥伴智能駕駛有限 公司(三)	15,390	34,380
合肥康同股權投資合夥企業 （有限合夥）(四)	27,158	128,924
Alphatecture Venture Fund Limited Partnership(五)	144,507	-
義烏華芯遠景創業投資中心 （有限合夥）(六)	98,208	-
浙江森尼克半導體有限公司 (七)	309,016	-
杭州艾諾半導體有限公司 (八)	5,172	-
杭州芯凌企業管理合夥企業 （有限合夥）(九)	80,225	-

（接次頁）

(承前頁)

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
成都銳成芯微科技股份有限 公司(十)	\$ 87,296	\$ -
合肥華登二期集成電路產業 投資合夥企業(有限合 夥)(十一)	179,357	-
福建百城新能源科技有限公 司(十二)	152,769	-
AIStorm, Inc. (十三)	42,720	-
Vango Technologies, Inc. (十四)	-	55,962
	<u>\$1,638,644</u>	<u>\$1,608,505</u>
<u>金融負債—非流動</u>		
非衍生金融負債		
或有對價(十五)	<u>\$ 33,376</u>	<u>\$ 32,861</u>

- (一) 本公司於 107 年 8 月與 Silicon Micro Technology L.P. (以下簡稱「SMT」) 簽訂投資協議，認繳並支付美金 30,000 仟元，占其實收資本額 24.671%。本公司係有限合夥人，並未具有影響 SMT 攸關活動之能力，故對其不具相關重大影響力。惟本公司於 109 年 4 月取得 Greenpine Device Ltd. (以下簡稱「Greenpine」) 21.875% 股權，對其產生重大影響力並採用權益法。而 SMT 原已投資 Greenpine 且依投資協議 Greenpine 係 SMT 唯一投資標的，前述影響力之改變因此使本公司自 109 年 4 月起將所持有之 SMT 股權亦按權益法衡量。另本公司於 109 年 10 月處分所持有之 Greenpine 股權，致使本公司對 SMT 不具重大影響力，改以透過損益按公允價值衡量，前述調整視同於 109 年 10 月處分原始持股後再以公允價值美金 26,966 仟元取得 SMT 24.671% 之股權。SMT 於 109 年 11 月辦理清算，並收到清算退回款項美金 38,950 仟元。
- (二) 南京矽力微電子技術有限公司(原南京矽力杰半導體技術有限公司) 於 107 年 8 月與鎮江市普合股權投資基金合夥企業(有限合夥)(以下簡稱「鎮江普合」) 簽訂投資協議，認繳出資人民幣 10,000 仟元，

並分別於 107 年 8 月及 108 年 4 月各支付人民幣 5,000 仟元，截至 109 年 12 月 31 日止，繳付出資額占實收資本額 4.975%。

- (三) 矽力杰半導體技術（杭州）有限公司（以下簡稱「杭州矽力杰」）於 108 年 1 月與上海幾何夥伴智能駕駛有限公司（以下簡稱「上海幾何」）簽訂投資協議，認繳並支付人民幣 8,000 仟元；另杭州矽力杰於 109 年 3 月新增投資人民幣 54 仟元，截至 109 年 12 月 31 日止，繳付出資額占實收資本額 3.014%。
- (四) 杭州矽力杰於 108 年 10 月與合肥康同股權投資合夥企業（有限合夥）（以下簡稱「合肥康同」）簽訂投資協議，認繳並支付人民幣 30,000 仟元，另杭州矽力杰於 109 年 5 月以 88,225 仟元處分部分合肥康同之持份，產生處分利益 3,723 仟元，截至 109 年 12 月 31 日止，繳付出資額占實收資本額 20.120%。合肥康同係由普通合夥人執行合夥事務，杭州矽力杰係有限合夥人，僅具盈餘分配權，並未具有影響攸關活動之能力，故不具相關重大影響力。
- (五) 本公司於 109 年 1 月與 Alphatecture Venture Fund Limited Partnership（以下簡稱「Alphatecture」）簽訂投資協議，認繳出資額美金 10,000 仟元，截至 109 年 12 月 31 日已支付美金 5,074 仟元，繳付出資額占實收資本額 7.931%。
- (六) 杭州矽力杰於 109 年 4 月與義烏華芯遠景創業投資中心（有限合夥）（以下簡稱「華芯遠景」）簽訂投資協議，認繳出資額人民幣 30,000 仟元，截至 109 年 12 月 31 日已支付人民幣 22,500 仟元，繳付出資額占實收資本額 2.932%。
- (七) 杭州矽力杰於 109 年 4 月與浙江森尼克半導體有限公司（以下簡稱「森尼克」）簽訂投資協議，認繳並支付人民幣 39,744 仟元，並於 109 年 11 月新增投資人民幣 31,350 仟元。根據森尼克公司章程規定，股份表決權根據認繳比例認定，截至 109 年 12 月 31 日止，杭州矽力杰認繳森尼克 19.674%，不具相關重大影響力。
- (八) 杭州矽力杰於 109 年 5 月與杭州艾諾半導體有限公司（以下簡稱「杭州艾諾」）簽訂投資協議，認繳並支付人民幣 5,000 仟元，截至 109 年 12 月 31 日，繳付出資額占實收資本額 18.519%。

- (九) 杭州矽力杰於 109 年 6 月與杭州芯凌企業管理合夥企業（有限合夥）（以下簡稱「杭州芯凌」）簽訂投資協議，認繳出資額人民幣 35,020 仟元，截至 109 年 12 月 31 日已支付人民幣 18,380 仟元，繳付出資額占實收資本額 37.403%。杭州芯凌係由普通合夥人執行合夥事務，杭州矽力杰係有限合夥人，僅具盈餘分配權，並未具有影響攸關活動之能力，故不具相關重大影響力。另杭州矽力杰於 110 年 1 月支付人民幣 12,956 仟元。
- (十) 杭州矽力杰於 109 年 9 月與成都銳成芯微科技股份有限公司（以下簡稱「銳成芯」）簽訂投資協議，認繳並支付人民幣 20,000 仟元，截至 109 年 12 月 31 日，繳付出資額占實收資本額 1.209%。
- (十一) 杭州矽力杰於 109 年 10 月與合肥華登二期集成電路產業投資合夥企業（有限合夥）（以下簡稱「合肥華登」）簽訂投資協議，認繳出資額人民幣 200,000 仟元，截至 109 年 12 月 31 日已支付人民幣 41,091 仟元，繳付出資額占實收資本額 12.977%。另杭州矽力杰於 110 年 1 月支付人民幣 31,279 仟元。
- (十二) 杭州矽力杰於 109 年 10 月與福建百城新能源科技有限公司（以下簡稱「福建百城」）簽訂投資協議，認繳並支付人民幣 35,000 仟元，截至 109 年 12 月 31 日，繳付出資額占實收資本額 6.250%。
- (十三) Silergy Technology 於 109 年 11 月與 AIStorm, Inc.（以下簡稱「AIStorm」）簽訂投資協議，以美金 1,500 仟元取得特別股 178,784 股，截至 109 年 12 月 31 日，繳付出資額占實收資本額 0.696%。
- (十四) Vango Technologies, Inc. 於 109 年 4 月經股東會決議辦理清算，並於 109 年 8 月收取部分清算退回款項 44,159 仟元，截至 109 年 12 月 31 日止，清算程序尚在進行中。
- (十五) 合併公司於 108 年 7 月併購 NewEdge Technologies, Inc. 之部門，依交易合約在符合特定條件下，合併公司須支付一定金額之或有獎金，該金額將分兩階段結算，並分別於 111 年及 112 年 5 月 31 日前支付，併購相關資訊請詳附註二九。

(十六) 杭州矽力杰於 109 年 3 月與杭州芯卓微企業管理合夥企業（有限合夥）（以下簡稱「芯卓微」）簽訂投資協議，認繳出資額人民幣 20,000 仟元，並分別於 109 年 3 月、4 月及 6 月支付人民幣 8,300 仟元、人民幣 3,300 仟元及人民幣 4,200 仟元，共計支付人民幣 15,800 仟元。芯卓微於 109 年 12 月辦理清算，合併公司已於 109 年 12 月收取清算退回款項人民幣 15,801 仟元，並於 110 年 1 月業經核准註銷登記。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
原始到期日超過 3 個月之		
定期存款	\$ 229,696	\$ 1,811,075
利率區間	0.55%~2.73%	1.55%~2.84%

九、應收帳款及其他應收款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 1,019,670	\$ 942,796
減：備抵損失	(2,913)	(2,406)
	<u>\$ 1,016,757</u>	<u>\$ 940,390</u>
<u>其他應收款</u>		
應收退稅款—出口退稅	\$ 38,795	\$ -
應收收益	6,185	30,990
應收退稅款—所得稅	2,981	16,736
應收非控制權益投資款	-	224,285
其 他	26,051	20,049
	<u>\$ 74,012</u>	<u>\$ 292,060</u>

應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間約為 30 至 90 天，因授信期間短故不予計息。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可

回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

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考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況及產業經濟情勢計算。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數評估預期信用損失。

合併公司衡量應收帳款之備抵損失如下：

109年12月31日

	未逾期	逾期 1~60天	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 超過180天	合計
總帳面金額	\$ 853,949	\$ 165,092	\$ 626	\$ 3	\$ -	\$ 1,019,670
備抵損失	-	(2,913)	-	-	-	(2,913)
攤銷後成本	<u>\$ 853,949</u>	<u>\$ 162,179</u>	<u>\$ 626</u>	<u>\$ 3</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,016,757</u>

108年12月31日

	未逾期	逾期 1~60天	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 超過180天	合計
總帳面金額	\$ 883,999	\$ 56,857	\$ 1,126	\$ 790	\$ 24	\$ 942,796
備抵損失	-	(1,871)	(116)	(395)	(24)	(2,406)
攤銷後成本	<u>\$ 883,999</u>	<u>\$ 54,986</u>	<u>\$ 1,010</u>	<u>\$ 395</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 940,390</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 2,406	\$ 2,118
加：本年度提列減損損失	722	438
減：本年度實際沖銷	(73)	(81)
外幣換算差額	(142)	(69)
年底餘額	<u>\$ 2,913</u>	<u>\$ 2,406</u>

十、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
製成品	\$ 779,702	\$ 564,939
在製品	1,135,170	1,000,904
原物料	<u>399,224</u>	<u>357,652</u>
	<u>\$ 2,314,096</u>	<u>\$ 1,923,495</u>

109及108年度與存貨相關之銷貨成本分別為7,204,323仟元及5,662,486仟元。

109 及 108 年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失 97,438 仟元及 22,657 仟元。

十一、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
			109年 12月31日	108年 12月31日	
本 公 司	Silergy Technology	電源管理 IC 之技術開發、設計及銷售	100%	100%	(1)
本 公 司	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	電子元器件等產品之研發、設計及銷售，並提供相關技術服務	100%	100%	(2)
本 公 司	Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	專業投資公司	100%	100%	(3)
本 公 司	矽力杰半導體(香港)有限公司	專業投資公司	100%	100%	(4)
本 公 司	矽望投資有限公司	專業投資公司	100%	-	(5)
矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	南京矽力微電子技術有限公司(原南京矽力杰半導體技術有限公司)	電子元器件等產品之研發、設計及銷售	66.67%	66.67%	(6)
矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	西安矽力杰半導體技術有限公司	電子元器件等產品之研發、設計及銷售	100%	100%	(7)
矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	成都矽力杰半導體技術有限公司	電子元器件等產品之研發及設計	100%	100%	(8)
矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	上海矽力杰半導體技術有限公司	電子元器件等產品之研發及設計	100%	-	(9)
Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	台灣矽力杰科技股份有限公司(原統晶光電科技股份有限公司)	電子元器件等產品之研發、設計及銷售	100%	100%	(10)
Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	Silergy Technologies Private Limited	電子元器件等產品之研發、設計及銷售	100%	100%	(11)
Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	Silergy Korea Limited	電子元器件等產品之研發、設計及銷售	100%	100%	(12)
南京矽力微電子技術有限公司(原南京矽力杰半導體技術有限公司)	上海芴矽半導體技術有限公司	電子元器件等產品之研發及設計	100%	100%	(13)
南京矽力微電子技術有限公司(原南京矽力杰半導體技術有限公司)	南京矽力微電子(香港)有限公司(原南京矽力杰半導體(香港)有限公司)	電子元器件等產品之研發、設計及銷售	100%	-	(14)

(1) 本公司於 97 年 5 月於美國加州設立 Silergy Technology，係從事電源管理 IC 之技術開發、設計及銷售之公司。截至 109 年 12 月 31 日止，該公司實收資本為美金 3,122 仟元。

(2) 本公司於 97 年 5 月於杭州設立杭州矽力杰，係從事電子元器件、集成電路、電子產品、通訊產品及計算機軟件的研發、設計及銷售，並提供相關技術服務之公司。截至 109 年 12 月 31 日止，該公司實收資本為美金 58,520 仟元。

- (3) 本公司於 101 年 12 月於薩摩亞設立 Silergy Semiconductor (Samoa) Limited (以下簡稱「Silergy Samoa」)，係專業投資公司。截至 109 年 12 月 31 日止，該公司實收資本為美金 24,300 仟元。Silergy Samoa 另於 105 年 4 月設立日本分公司，截至 109 年 12 月 31 日止，已匯入營運資金美金 3,019 仟元。
- (4) 本公司於 104 年 10 月於香港設立矽力杰半導體(香港)有限公司(以下簡稱「香港矽力杰」)，係專業投資公司。截至 109 年 12 月 31 日止，該公司實收資本為美金 11,375 仟元。
- (5) 本公司於 109 年 5 月於英屬維京群島設立矽望投資有限公司(以下簡稱「矽望」)，係專業投資公司。截至 109 年 12 月 31 日止，該公司實收資本為美金 5,000 仟元。
- (6) 杭州矽力杰於 101 年 8 月投資設立南京矽力杰半導體技術有限公司(以下簡稱「南京矽力杰」)，係從事電子元器件、集成電路、電子產品、通訊產品及計算機軟件的研發、設計及銷售之公司。合併公司考量整體營運規劃，經董事會決議引進外部投資人，於 108 年 12 月辦理現金溢價增資人民幣 100,203 仟元，新增資本額人民幣 15,500 仟元，全數由前述之外部投資人認購，增資後實收資本為人民幣 46,500 仟元。增資後杭州矽力杰之持股比率由 100% 下降為 66.67%。南京矽力杰於 109 年 4 月更名為南京矽力微電子技術有限公司(以下簡稱「南京矽力」)。
- (7) 杭州矽力杰於 104 年 4 月投資設立西安矽力杰半導體技術有限公司(以下簡稱「西安矽力杰」)，係從事電子元器件、集成電路、半導體及電子產品的研發、設計及銷售之公司。截至 109 年 12 月 31 日止，該公司實收資本為人民幣 91,000 仟元。
- (8) 杭州矽力杰於 105 年 11 月投資設立成都矽力杰半導體技術有限公司(以下簡稱「成都矽力杰」)，係從事電子元器件、集成電路、半導體及電子產品的研發及設計之公司。杭州矽力杰另於 108 年 4 月增資成都矽力杰人民幣 8,000 仟元，截至 109 年 12 月 31 日止，該公司實收資本為人民幣 34,000 仟元。

- (9) 杭州矽力杰於 108 年 12 月於上海設立上海矽力杰半導體技術有限公司（以下簡稱「上海矽力杰」），主要從事電子元器件等產品之研發及設計。截至 109 年 12 月 31 日止，該公司實收資本額為人民幣 10,000 仟元。
- (10) Silergy Samoa 於 103 年 9 月投資 71,685 仟元取得統晶光電科技股份有限公司（以下簡稱「統晶光電」）普通股 7,028 仟股，持股比例 42.59%，並於 104 年 1 月投資 99,579 仟元取得統晶光電普通股 9,472 仟股，持股比率增加為 100%。統晶光電於 106 年 3 月更名為台灣矽力杰科技股份有限公司（以下簡稱「台灣矽力杰科技」），其係從事電子元器件等產品之研發、設計及銷售。截至 109 年 12 月 31 日止，該公司實收股本為 317,000 仟元。
- (11) Silergy Samoa 於 105 年 5 月於印度設立 Silergy Technologies Private Limited，係從事電子元器件等產品之研發、設計及銷售。截至 109 年 12 月 31 日止，該公司實收資本為美金 2 仟元。
- (12) Silergy Samoa 於 106 年 11 月於韓國設立 Silergy Korea Limited，係從事電子元器件等產品之研發、設計及銷售。截至 109 年 12 月 31 日止，該公司實收資本為美金 311 仟元。
- (13) 杭州矽力杰於 105 年 4 月投資設立上海芃矽半導體技術有限公司（以下簡稱「上海芃矽」），係從事電子元器件、集成電路、半導體及電子產品的研發及設計之公司。杭州矽力杰於 108 年 5 月增資上海芃矽人民幣 6,000 仟元。另合併公司考量整體營運規劃，經董事會決議進行組織架構之調整，將杭州矽力杰持有之上海芃矽股權於 108 年 6 月全數轉讓予南京矽力杰（南京矽力杰於 109 年 4 月更名為南京矽力微電子技術有限公司，以下簡稱「南京矽力」）。南京矽力杰於 108 年 11 月增資上海芃矽人民幣 10,000 仟元，截至 109 年 12 月 31 日止，上海芃矽之實收資本為人民幣 53,000 仟元。
- (14) 南京矽力杰於 108 年 12 月於香港設立南京矽力杰半導體(香港)有限公司，主要從事電子元器件等產品之研發、設計及銷售。

南京矽力杰半導體（香港）有限公司於 109 年 6 月更名為南京矽力微電子（香港）有限公司（以下簡稱「南京矽力香港」）。截至 109 年 12 月 31 日止，已匯入營運資金美金 5,201 仟元。

(二) 具重大非控制權益之子公司資訊

子 公 司 名 稱	非控制權益所持股權及表決權比例	
	109年12月31日	108年12月31日
南京矽力（原南京矽力杰）	33.33%	33.33%

南京矽力主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七。

子 公 司 名 稱	分配予非控制權益之損益		非 控 制 權 益	
	109年度	108年度	109年12月31日	108年12月31日
南京矽力（原南京矽力杰）	<u>(\$ 36,683)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 319,619</u>	<u>\$ 356,696</u>

以下彙總性財務資訊係以公司間交易銷除前之金額編製：

南京矽力（原南京矽力杰）及其子公司

	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 808,830	\$ 1,040,224
非流動資產	471,474	408,247
流動負債	(288,071)	(378,384)
非流動負債	(33,376)	-
權 益	<u>\$ 958,857</u>	<u>\$ 1,070,087</u>
權益歸屬於：		
本公司業主	\$ 639,238	\$ 713,391
非控制權益	<u>319,619</u>	<u>356,696</u>
	<u>\$ 958,857</u>	<u>\$ 1,070,087</u>
	109年度	108年度
營業收入	<u>\$ 1,272,510</u>	<u>\$ 807,437</u>
本年度淨（損）利／綜合損益總額	<u>(\$ 110,049)</u>	<u>\$ 61,898</u>
淨（損）利／綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	(\$ 73,366)	\$ 61,898
非控制權益	<u>(36,683)</u>	<u>-</u>
	<u>(\$ 110,049)</u>	<u>\$ 61,898</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
現金流量		
營業活動	(\$ 218,705)	(\$ 89,625)
投資活動	(181,591)	64,135
籌資活動	<u>223,515</u>	<u>215,201</u>
淨現金流(出)入	<u>(\$ 176,781)</u>	<u>\$ 189,711</u>

十二、採用權益法之投資

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>投資關聯企業</u>		
具重大性之關聯企業		
合肥矽邁微電子科技有限 公司(合肥矽邁)	\$ 474,709	\$ 509,379
個別不重大之關聯企業		
穩晟材料科技股份有限公 司(穩晟材料)	<u>54,640</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 529,349</u>	<u>\$ 509,379</u>

(一) 具重大性之關聯企業

1. 合肥矽邁

合併公司於104年12月與他方合作設立合肥矽邁微電子科技有限(以下簡稱「合肥矽邁」)，分別透過杭州矽力杰以公允價值人民幣100,000仟元之專利權作價投資取得22.22%股權，及香港矽力杰投資人民幣73,876仟元取得16.42%股權。前述之專利權作價投資之部分經取得獨立第三者出具之報告，並在對關聯企業投資無關之範圍內，認列無形資產處分利益人民幣61,361仟元，而在合併公司享有之份額內，認列遞延未實現處分無形資產利益人民幣38,639仟元，並按該專利權經濟年限分年迴轉認列處分利益。109年及108年度已實現之無形資產處分利益分別為16,548仟元及17,319仟元。

合肥矽邁經董事會決議進行增資，分別於 107 年上半年及 109 年第四季完成增資之相關程序，合併公司未按持股比例認購增資股權，致杭州矽力杰及香港矽力杰對合肥矽邁之持股比例於第一次增資分別由 22.22% 及 16.42% 下降為 20.20% 及 14.92%，並於第二次增資後再下降為 19.80% 及 14.63%，並認列處分關聯企業損失 112 仟元。

合併公司於 110 年 3 月 16 日經董事會決議擬以人民幣 6,500 仟元處分合肥矽邁 1.29% 之股權投資，相關交易尚在進行中。

2. Greenpine 及 SMT

本公司於 109 年 4 月投資美金 36,500 仟元取得 Greenpine 普通股 3,500 股，持股比例 21.875%。由於本公司對 Greenpine 產生重大影響力，另因 SMT 原已投資 Greenpine 且依投資協議 Greenpine 係 SMT 唯一投資標的，致使本公司就所持有之 SMT 股權自 109 年 4 月起改以權益法衡量。前述調整視同於 109 年 4 月處分原始持股後再以公允價值美金 28,035 仟元取得 SMT 24.671% 之股權。直接及間接取得 Greenpine 所產生之商譽係列入投資關聯企業之成本。

本公司於 109 年 9 月 14 日經董事會決議擬以美金 45,500 仟元處分直接對 Greenpine 21.875% 之股權投資，故就相關投資停止採用權益法，並轉列為待出售非流動資產，後續於 109 年 10 月依前述價款將相關投資處分完畢，並認列處分關聯企業利益 308,483 仟元。由於本公司處分 Greenpine 之投資後對其已無重大影響力，故本公司對所持有之 SMT 股權停止採用權益法，並重分類至透過損益按公允價值衡量之金融資產，請詳附註七(一)之說明。

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六及七。

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 合併財務報表為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

合肥矽邁

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
流動資產	\$ 492,305	\$ 431,516
非流動資產	1,734,526	1,682,170
流動負債	(395,544)	(322,152)
非流動負債	(207,645)	(57,772)
權益	<u>\$ 1,623,642</u>	<u>\$ 1,733,762</u>
合併公司持股比例	<u>34.43%</u>	<u>35.12%</u>
合併公司享有之權益	\$ 559,035	\$ 609,009
未實現處分無形資產利益	(84,326)	(99,630)
投資帳面金額	<u>\$ 474,709</u>	<u>\$ 509,379</u>
	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
營業收入	<u>\$ 275,321</u>	<u>\$ 59,943</u>
本年度淨損	<u>(\$ 177,536)</u>	<u>(\$ 235,174)</u>

Greenpine (109年12月31日及108年12月31日：無)

	109年4月2日 (取得日) 至9月13日(停止 採用權益法日)
營業收入	<u>\$ -</u>
本期淨損	<u>(\$ 194,336)</u>

SMT (109年12月31日及108年12月31日：無)

	109年4月2日 (取得日) 至10月27日(停止 採用權益法日)
營業收入	<u>\$ -</u>
本期淨損	<u>(\$ 145,753)</u>

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

矽望於109年11月以新台幣55,000仟元取得穩晟材料科技股份有限公司(以下簡稱「穩晟材料」)普通股2,750,000股,持股比例19.84%,並由於矽望取得穩晟材料董事席次,評估具有重大影響力。取得穩晟材料所產生之商譽係列入投資關聯企業相關成本,其原始會計處理於資產負債表日僅係暫定。於本合併報告通過日時,所需

之市場評價及其他計算尚未完成，因此僅依合併公司管理階層之最佳估計暫定可能之價值。

穩晟材料（108年12月31日：無）

109年11月12日
（取得日）
至12月31日

合併公司享有之份額
本期淨損／綜合損益
總額

(\$ 172)

十三、不動產、廠房及設備

	房屋及建築物	機器設備	辦公設備	租賃改良	建造中之不動產	合計
<u>成本</u>						
109年1月1日餘額	\$ 762,743	\$ 241,885	\$ 94,412	\$ 52,690	\$ 171,317	\$ 1,323,047
增添	7,647	129,045	52,004	1,717	117,223	307,636
由企業合併取得（附註二九）	-	1,569	-	-	-	1,569
處分	-	(2,796)	(7,034)	(4,199)	-	(14,029)
重分類	302,468	137	(315)	(28,412)	(282,169)	(8,291)
轉列為投資性不動產	(121,433)	-	-	-	-	(121,433)
淨兌換差額	15,230	3,571	1,197	(329)	(478)	19,191
109年12月31日餘額	<u>\$ 966,655</u>	<u>\$ 373,411</u>	<u>\$ 140,264</u>	<u>\$ 21,467</u>	<u>\$ 5,893</u>	<u>\$ 1,507,690</u>
<u>累計折舊</u>						
109年1月1日餘額	\$ 24,370	\$ 123,191	\$ 36,919	\$ 15,948	\$ -	\$ 200,428
折舊費用	24,774	69,249	29,625	4,678	-	128,326
處分	-	(2,796)	(6,860)	(4,066)	-	(13,722)
重分類	2,474	(160)	(18)	(2,474)	-	(178)
淨兌換差額	875	1,156	381	(192)	-	2,220
109年12月31日餘額	<u>\$ 52,493</u>	<u>\$ 190,640</u>	<u>\$ 60,047</u>	<u>\$ 13,894</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 317,074</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 914,162</u>	<u>\$ 182,771</u>	<u>\$ 80,217</u>	<u>\$ 7,573</u>	<u>\$ 5,893</u>	<u>\$ 1,190,616</u>
<u>成本</u>						
108年1月1日餘額	\$ 310,231	\$ 172,499	\$ 49,712	\$ 24,104	\$ 771,799	\$ 1,328,345
增添	25,978	82,457	53,247	26,934	341,923	530,539
處分	-	(831)	(6,516)	(1,864)	-	(9,211)
重分類	523,146	(3,870)	1,397	5,218	(529,476)	(3,585)
轉列為投資性不動產	(65,209)	-	-	-	(406,744)	(471,953)
淨兌換差額	(31,403)	(8,370)	(3,428)	(1,702)	(6,185)	(51,088)
108年12月31日餘額	<u>\$ 762,743</u>	<u>\$ 241,885</u>	<u>\$ 94,412</u>	<u>\$ 52,690</u>	<u>\$ 171,317</u>	<u>\$ 1,323,047</u>
<u>累計折舊</u>						
108年1月1日餘額	\$ 14,700	\$ 92,828	\$ 32,986	\$ 11,226	\$ -	\$ 151,740
折舊費用	12,033	38,816	11,185	6,952	-	68,986
處分	-	(789)	(6,195)	(1,864)	-	(8,848)
重分類	-	(3,535)	(45)	-	-	(3,580)
轉列為投資性不動產	(1,394)	-	-	-	-	(1,394)
淨兌換差額	(969)	(4,129)	(1,012)	(366)	-	(6,476)
108年12月31日餘額	<u>\$ 24,370</u>	<u>\$ 123,191</u>	<u>\$ 36,919</u>	<u>\$ 15,948</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 200,428</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 738,373</u>	<u>\$ 118,694</u>	<u>\$ 57,493</u>	<u>\$ 36,742</u>	<u>\$ 171,317</u>	<u>\$ 1,122,619</u>

合併公司於杭州興建總部大樓，依該計畫已於 108 年 6 月陸續啟用。

合併公司 109 及 108 年度經評估無任何減損跡象。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

房屋及建築物	35 至 50 年
機器設備	3 至 7 年
辦公設備	3 至 10 年
租賃改良	3 至 5 年

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 24,149	\$ 24,509
房屋及建築物	<u>75,686</u>	<u>94,766</u>
	<u>\$ 99,835</u>	<u>\$ 119,275</u>
	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
使用權資產之增添	<u>\$ 22,723</u>	<u>\$ 16,294</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 532	\$ 765
房屋及建築物	<u>39,641</u>	<u>38,195</u>
	<u>\$ 40,173</u>	<u>\$ 38,960</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 109 及 108 年度並未發生重大減損情形。

合併公司承租位於杭州之土地，於該土地上興建總部大樓，並規劃部分辦公室將以營業租賃方式出租他人，相關土地使用權資產列報為投資性不動產，請參閱附註十五。上述使用權資產相關金額，未包含符合投資性不動產定義之使用權資產。

(二) 租賃負債

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 36,793</u>	<u>\$ 34,937</u>
非流動	<u>\$ 40,759</u>	<u>\$ 61,135</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
房屋及建築物	1.88%~2.88%	1.88%~2.88%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干土地及建築物做為廠房、辦公室使用，租賃期間為 1~50 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，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或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	109年度	108年度
短期租賃費用	<u>\$ 15,182</u>	<u>\$ 39,779</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 54,888)</u>	<u>(\$ 77,437)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之房屋及建築物之租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

108 年度短期租賃費用亦包含其他租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束且選擇適用認列豁免之租賃，108 年 12 月 31 日適用認列豁免之短期租賃承諾金額為 1,985 仟元。

十五、投資性不動產

	<u>房屋及建築</u>	<u>使用權資產</u>	<u>合 計</u>
<u>成 本</u>			
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 452,508	\$ 18,081	\$ 470,589
來自不動產、廠房及設備	121,433	-	121,433
來自使用權資產	-	198	198
淨兌換差額	<u>9,420</u>	<u>287</u>	<u>9,707</u>
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 583,361</u>	<u>\$ 18,566</u>	<u>\$ 601,927</u>
<u>累計折舊</u>			
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 6,966	\$ 199	\$ 7,165
折舊費用	11,835	396	12,231
淨兌換差額	<u>336</u>	<u>11</u>	<u>347</u>
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 19,137</u>	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 19,743</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 564,224</u>	<u>\$ 17,960</u>	<u>\$ 582,184</u>

(接次頁)

(承前頁)

	房屋及建築	使用權資產	合 計
<u>成 本</u>			
108年1月1日餘額	\$ -	\$ -	\$ -
來自不動產、廠房及設備	471,953	-	471,953
來自使用權資產	-	18,858	18,858
淨兌換差額	(<u>19,445</u>)	(<u>777</u>)	(<u>20,222</u>)
108年12月31日餘額	<u>\$ 452,508</u>	<u>\$ 18,081</u>	<u>\$ 470,589</u>
<u>累計折舊</u>			
108年1月1日餘額	\$ -	\$ -	\$ -
折舊費用	5,872	207	6,079
來自不動產、廠房及設備	1,394	-	1,394
淨兌換差額	(<u>300</u>)	(<u>8</u>)	(<u>308</u>)
108年12月31日餘額	<u>\$ 6,966</u>	<u>\$ 199</u>	<u>\$ 7,165</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 445,542</u>	<u>\$ 17,882</u>	<u>\$ 463,424</u>

投資性不動產中之使用權資產係合併公司承租位於杭州之土地，於該土地上興建總部大樓，並規劃部分辦公室將以營業租賃方式出租他人。

於109年12月31日，以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
第1年	\$ 24,851	\$ 17,172
第2年	28,361	14,105
第3年	22,786	9,211
第4年	20,632	5,351
第5年	14,372	3,388
	<u>\$ 111,002</u>	<u>\$ 49,227</u>

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年限計提折舊：

房屋及建築	35至46年
使用權資產	50年

合併公司之投資性不動產係座落於杭州及西安，該地段因市場交易不頻繁且亦無法取得可靠之替代公允價值估計數，故無法可靠決定公允價值。

十六、商 譽

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>成 本</u>		
年初餘額	\$ 2,550,552	\$ 2,592,612
本年度企業合併取得（附註二九）	107,319	27,818
淨兌換差額	(<u>108,710</u>)	(<u>69,878</u>)
年底餘額	<u>\$ 2,549,161</u>	<u>\$ 2,550,552</u>
<u>累計減損損失</u>		
年初餘額	(\$ 409,308)	(\$ 194,812)
本年度認列減損損失	(334,101)	(227,961)
淨兌換差額	<u>19,177</u>	<u>13,465</u>
年底餘額	<u>(\$ 724,232)</u>	<u>(\$ 409,308)</u>
年底淨額	<u>\$ 1,824,929</u>	<u>\$ 2,141,244</u>

合併公司於 109 年 6 月取得評價報告，依據該報告，NewEdge 部門之其他無形資產及或有對價協議於收購日之公允價值分別為 20,971 仟元及 34,366 仟元，調整後之金額請詳附註二九。合併公司已調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額並重編比較資訊。

資產負債表相關項目調整增加如下：

	<u>108年12月31日</u>
商 譽	<u>\$ 12,808</u>
其他無形資產	<u>\$ 20,053</u>
或有對價協議	<u>\$ 32,861</u>

合併公司於 109 年底就以前年度向 Maxim Integrated Products, Inc.、NXP B.V.及 NewEdge Technologies, Inc.所收購電源管理相關業務及淨資產（以下簡稱「Maxim 部門」、「NXP 部門」及「NewEdge 部門」）所產生之商譽進行評估，分別產生商譽減損 193,197 仟元、114,395 仟元及 26,509 仟元。Maxim 部門及 NXP 部門之可回收金額分別為美金 76,474 仟元及 11,203 仟元，其係以使用價值為基礎，評估使用價值時所採用之折現率分別為 13.0%及 17.4%，造成減損之主要原因係相關產品之獲利不如預期。另經管理階層評估 NewEdge 部門已無經濟效益，故就該商譽全數提列減損損失。

合併公司於 108 年底就以前年度向 Maxim 部門及 Gazelle Semiconductor Inc. (以下簡稱「Gazelle 部門」) 所收購電源管理相關業務及淨資產所產生之商譽進行評估，分別產生商譽減損 185,403 仟元及 42,558 仟元。Maxim 部門之可回收金額為美金 87,099 仟元，其係以使用價值為基礎，評估使用價值時所採用之折現率為 12.0%，造成減損之主要原因係相關產品之獲利不如預期。另經管理階層評估 Gazelle 部門已無經濟效益，故就該商譽全數提列減損損失。

十七、其他無形資產

	電腦軟體	技術授權	客戶關係	未出貨訂單	合 計
<u>成 本</u>					
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 99,075	\$ 453,435	\$ 1,184,251	\$ -	\$ 1,736,761
單獨取得	29,423	6,872	-	-	36,295
本年度企業合併取得(附註二九)	-	12,154	6,249	-	18,403
處 分	(254)	-	-	-	(254)
淨兌換差額	(5,128)	(15,422)	(58,710)	-	(79,260)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 123,116</u>	<u>\$ 457,039</u>	<u>\$ 1,131,790</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,711,945</u>
<u>累計攤銷</u>					
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 83,550	\$ 231,694	\$ 401,835	\$ -	\$ 717,079
攤銷費用	27,620	67,935	103,911	-	199,466
處 分	(254)	-	-	-	(254)
淨兌換差額	(4,826)	(8,714)	(23,436)	-	(36,976)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 106,090</u>	<u>\$ 290,915</u>	<u>\$ 482,310</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 879,315</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 17,026</u>	<u>\$ 166,124</u>	<u>\$ 649,480</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 832,630</u>
<u>成 本</u>					
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 84,948	\$ 453,502	\$ 1,205,958	\$ 59,403	\$ 1,803,811
單獨取得	16,911	-	-	-	16,911
本年度企業合併取得(附註二九)	-	13,270	7,701	-	20,971
處 分	(96)	-	-	(59,403)	(59,499)
淨兌換差額	(2,688)	(13,337)	(29,408)	-	(45,433)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 99,075</u>	<u>\$ 453,435</u>	<u>\$ 1,184,251</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,736,761</u>
<u>累計攤銷</u>					
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 67,175	\$ 179,640	\$ 306,480	\$ 59,403	\$ 612,698
攤銷費用	18,684	59,337	106,039	-	184,060
處 分	(96)	-	-	(59,403)	(59,499)
淨兌換差額	(2,213)	(7,283)	(10,684)	-	(20,180)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 83,550</u>	<u>\$ 231,694</u>	<u>\$ 401,835</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 717,079</u>
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 15,525</u>	<u>\$ 221,741</u>	<u>\$ 782,416</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,019,682</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	3 至 10 年
技術授權	6 至 10 年
客戶關係	5 至 12 年
未出貨訂單	1 年

十八、預付款項

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
預付貨款	\$ 58,841	\$ 14,602
留抵稅額	56,892	36,725
預付費用	10,198	50,895
其他預付款	<u>26,968</u>	<u>30,006</u>
	<u>\$ 152,899</u>	<u>\$ 132,228</u>
<u>非 流 動</u>		
預付設備款	<u>\$ 40,229</u>	<u>\$ 7,157</u>

十九、借 款 (109 年 12 月 31 日：無)

	<u>108年12月31日</u>
<u>無擔保借款</u>	
信用額度借款	<u>\$ 100,000</u>

銀行週轉性借款之利率於 108 年 12 月 31 日為 1.05%。

二十、應付帳款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應付帳款—因營業而發生	<u>\$ 616,402</u>	<u>\$ 689,094</u>

合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付帳款於預先約定之信用期限內償還。

二一、其他負債

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>流動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 475,174	\$ 339,502
應付佣金	51,366	-
應付設備款	29,664	-
應付權利金	12,816	17,988
應付董事酬勞	7,900	5,700
應付光單費用	5,348	6,049
應付股利	4,167	1,407
應付房產稅	1,238	5,450
應付營業稅	143	1,192
其 他	<u>84,953</u>	<u>92,063</u>
	<u>\$ 672,769</u>	<u>\$ 469,351</u>
其他負債		
合約負債	\$ 39,341	\$ 17,669
其 他	<u>7,009</u>	<u>11,162</u>
	<u>\$ 46,350</u>	<u>\$ 28,831</u>
<u>非流動</u>		
其他應付款		
應付權利金	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,491</u>

本公司於 105 年 12 月與 Monolithic Power Systems, Inc. 簽訂專利授權合約，就特定之專利達成交互授權之協議。合約約定由本公司自 105 年 12 月底至 110 年 9 月底止之五年期間，每季支付美金 150 仟元，總價金美金 3,000 仟元。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，應付權利金餘額分別為美金 450 仟元及美金 1,050 仟元。

二二、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之台灣矽力杰科技所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司於中國之子公司之員工，係屬當地政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計

畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

本公司於其他地區之子公司、分公司及辦事處之員工退休金提列政策係遵照當地法令提撥退休金。

(二) 確定福利計畫

台灣矽力杰科技依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。該等公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 1,233	\$ 948
計畫資產公允價值	(2,228)	(2,108)
淨確定福利資產	(\$ 995)	(\$ 1,160)

淨確定福利資產變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
109年1月1日	\$ 948	(\$ 2,108)	(\$ 1,160)
利息費用(收入)	7	(16)	(9)
認列於損益	7	(16)	(9)
再衡量數			
計畫資產利益(除包含於 淨利息之金額外)	-	(69)	(69)
精算利益—經驗調整	71	-	71
精算損失—財務假設變動	207	-	207
認列於其他綜合損益	278	(69)	209
雇主提撥	-	(35)	(35)
109年12月31日	\$ 1,233	(\$ 2,228)	(\$ 995)

(接次頁)

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
108年1月1日	\$ 676	(\$ 1,985)	(\$ 1,309)
利息費用(收入)	8	(22)	(14)
認列於損益	8	(22)	(14)
再衡量數			
計畫資產利益(除包含於 淨利息之金額外)	-	(68)	(68)
精算利益—經驗調整	160	-	160
精算損失—財務假設變動	104	-	104
認列於其他綜合損益	264	(68)	196
雇主提撥	-	(33)	(33)
108年12月31日	\$ 948	(\$ 2,108)	(\$ 1,160)

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債／公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.44%	0.76%
薪資預期增加率	2.00%	1.50%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
折現率		
增加 0.5%	(\$ <u>105</u>)	(\$ <u>83</u>)
減少 0.5%	<u>\$ 103</u>	<u>\$ 93</u>
薪資預期增加率		
增加 0.5%	<u>\$ 113</u>	<u>\$ 90</u>
減少 0.5%	(\$ <u>103</u>)	(\$ <u>82</u>)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 35</u>	<u>\$ 34</u>
確定福利義務平均到期期間	18.07 年	18.72 年

二三、權益

(一) 普通股

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>200,000</u>	<u>200,000</u>
額定股本	<u>\$ 2,000,000</u>	<u>\$ 2,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>92,902</u>	<u>91,481</u>
已發行股本	<u>\$ 929,014</u>	<u>\$ 914,802</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。

本公司於 109 及 108 年度因員工執行員工認股權及發行限制員工權利新股分別增發新股 1,421 仟股及 1,225 仟股，並於 108 年 11 月 12 日經董事會決議無償收回已發行之限制員工權利新股 1 仟股，相關說明請參閱附註二八。

(二) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ 5,632,897	\$ 5,183,295
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
員工認股權	303,279	155,880
限制員工權利股票	711,110	584,540
採用權益法認列關聯企業		
股權淨值之變動數	6,009	3,025
認列對子公司所有權權益		
變動數(2)	75,466	73,923
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	719,761	560,350
限制員工權利股票	350,614	190,993
	<u>\$ 7,799,136</u>	<u>\$ 6,752,006</u>

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權或發放認股權予子公司員工時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二五之(七)員工酬勞及董事酬勞。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 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」規定提列及

迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司於 109 年 6 月 11 日及 108 年 6 月 13 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	\$ 232,588	\$ 182,985	\$ -	\$ -
特別盈餘公積(迴轉)	466,276	(126,134)	-	-
現金股利	686,101	586,668	7.5	6.5

108 年度每股股利因員工認股權執行轉換權利及限制員工權利新股不參與股息分派，致實際發放每股現金股利調整為 7.47526328 元。

107 年度每股股利因員工認股權執行轉換權利及限制員工權利新股不參與股息分派，致實際發放每股現金股利調整為 6.52367324 元。

本公司 110 年 3 月 16 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
特別盈餘公積	\$ 425,963	\$ -
現金股利	975,465	10.5

有關 109 年度之盈餘分配案尚待預計於 110 年 6 月 3 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 703,512)	(\$ 237,236)
當期產生		
換算表達貨幣之兌換 差額	(895,392)	(374,064)
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	422,054	(8,966)
採用權益法之關聯企業 之其他綜合損益份額	47,375	(83,246)
年底餘額	(\$ 1,129,475)	(\$ 703,512)

2. 員工未賺得酬勞

本公司股東會決議發行限制員工權利新股之相關說明請參閱附註二八。

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 136,158)	(\$ 71,579)
本年度發行	(288,657)	(193,928)
認列股份基礎給付費用	244,604	129,349
迴轉股份基礎給付費用	-	(550)
限制員工權利新股註銷	-	550
年底餘額	<u>(\$ 180,211)</u>	<u>(\$ 136,158)</u>

(五) 非控制權益

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 356,696	\$ -
本年度淨損	(36,683)	
本年度其他綜合損益		-
換算表達貨幣之兌換差額	5,463	-
國外營運機構財務報表換 之兌換差額	(4,314)	-
對子公司所有權權益變動	(1,543)	356,696
年底餘額	<u>\$ 319,619</u>	<u>\$ 356,696</u>

二四、收 入

	109年度	108年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	\$ 13,873,447	\$ 10,777,781
勞務收入	2,998	-
	<u>\$ 13,876,445</u>	<u>\$ 10,777,781</u>

(一) 客戶合約之說明

請參閱附註四(十五)之說明。

(二) 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收帳款(附註九)	<u>\$ 1,016,757</u>	<u>\$ 940,390</u>	<u>\$ 581,860</u>
合約負債(帳列其他流 動負債)			
商品銷貨	<u>\$ 39,341</u>	<u>\$ 17,669</u>	<u>\$ 4,233</u>

合約資產及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。

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>來自年初合約負債</u>		
商品銷貨	<u>\$ 17,669</u>	<u>\$ 4,233</u>

收入細分資訊請參閱附註三六「部門資訊」。

二五、本年度淨利

(一) 其他收益及費損淨額

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
無形資產處分利益	\$ 50,810	\$ 17,319
處分使用權資產利益	-	10
處分不動產、廠房及設備損失	(307)	(337)
	<u>\$ 50,503</u>	<u>\$ 16,992</u>

(二) 其他收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
補助款	\$ 183,181	\$ 80,001
租金收入	27,688	3,070
其他	<u>15,667</u>	<u>7,890</u>
	<u>\$ 226,536</u>	<u>\$ 90,961</u>

(三) 利息費用

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
租賃負債之利息	\$ 691	\$ 817
銀行借款利息	<u>290</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 981</u>	<u>\$ 817</u>

(四) 折舊及攤銷

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
其他無形資產	\$ 199,466	\$ 184,060
不動產、廠房及設備	128,326	68,986
使用權資產	40,173	38,960
投資性不動產	<u>12,231</u>	<u>6,079</u>
	<u>\$ 380,196</u>	<u>\$ 298,085</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 27,764	\$ 1,780
營業費用	140,735	112,245
營業外收入及支出	<u>12,231</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 180,730</u>	<u>\$ 114,025</u>

攤銷費用依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 199,466</u>	<u>\$ 184,060</u>

(五) 投資性不動產之直接營運費用

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
產生租金收入	\$ 7,566	\$ 470
未產生租金收入	<u>23,745</u>	<u>7,783</u>
	<u>\$ 31,311</u>	<u>\$ 8,253</u>

(六) 員工福利費用

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
退職後福利(附註二二)		
確定提撥計畫	\$ 27,850	\$ 81,176
確定福利計畫	(<u>9</u>)	(<u>14</u>)
	<u>27,841</u>	<u>81,162</u>
股份基礎給付		
權益交割	<u>551,414</u>	<u>347,361</u>
其他員工福利		
薪資費用	1,613,095	1,231,284
勞健保費用	80,774	79,601
其他用人費用	<u>133,793</u>	<u>106,022</u>
	<u>1,827,662</u>	<u>1,416,907</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,406,917</u>	<u>\$ 1,845,430</u>
依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 2,406,917</u>	<u>\$ 1,845,430</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 8%~20% 及不高於 2% 提撥員工酬勞及董事酬勞。109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 110 年 3 月 16 日及 109 年 3 月 18 日經董事會決議如下：

估列比例

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
員工酬勞	8.10%	8.00%
董事酬勞	0.22%	0.22%

金 額

	<u>109年度</u>		<u>108年度</u>	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$ 289,580		\$ 210,230	
董事酬勞	7,900		5,700	

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

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 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。

二六、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：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅		
當期產生者	\$ 94,684	\$ 60,234
以前年度之調整	5,243	1,603
遞延所得稅		
當期產生者	(<u>16,927</u>)	<u>23,898</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 83,000</u>	<u>\$ 85,735</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	<u>\$ 3,324,795</u>	<u>\$ 2,411,617</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 112,432	\$ 145,384
稅上不可減除之費損	5,302	1,260
免稅所得	(31,003)	(43,292)
使用之虧損扣抵	(8,345)	(8,657)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	5,243	1,603
其 他	(629)	(10,563)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 83,000</u>	<u>\$ 85,735</u>

本公司及 Silergy Samoa 依設立當地法律規定，免納營利事業所得稅。

台灣矽力杰科技適用中華民國所得稅法規定之稅率 20%。

杭州矽力杰、南京矽力（原南京矽力杰）、西安矽力杰、上海芃矽、成都矽力杰及上海矽力杰依所在地適用之所得稅率皆為 25%，南京矽力香港依所在地適用之所得稅率為 16.5%。惟南京矽力已向當地稅局提出「集成電路設計企業」所得稅減免之備案，得於 105 及 106 年度免徵企業所得稅，107 至 109 年度減半徵收企業所得稅；另杭州矽力杰申請稅收減免專案登記，適用稅率降為 10%。其他地區所產生之稅額係依各相關地區適用之稅率計算。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
<u>遞延所得稅</u>		
當年度產生者		
－確定福利計畫再衡量數	<u>\$ 42</u>	<u>\$ 39</u>

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

109 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
存貨跌價及呆滯損失	\$ 15,888	\$ 7,949	\$ -	\$ 401	\$ 24,238
不動產、廠房及設備	2,518	2,985	-	(234)	5,269
備抵呆帳	14	(3)	-	-	11
處分無形資產未實現					
利益	9,963	(1,655)	-	125	8,433
其 他	<u>1,044</u>	<u>(718)</u>	<u>-</u>	<u>(25)</u>	<u>301</u>
	<u>\$ 29,427</u>	<u>\$ 8,558</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 267</u>	<u>\$ 38,252</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
透過損益按公允價值					
衡量之金融資產	\$ 17,710	(\$ 7,026)	\$ -	\$ 144	\$ 10,828
預付退休金	100	-	(42)	-	58
無形資產	<u>1,363</u>	<u>(1,343)</u>	<u>-</u>	<u>(20)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 19,173</u>	<u>(\$ 8,369)</u>	<u>(\$ 42)</u>	<u>\$ 124</u>	<u>\$ 10,886</u>

108 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
存貨跌價及呆滯損失	\$ 17,028	(\$ 482)	\$ -	(\$ 658)	\$ 15,888
不動產、廠房及設備	1,662	924	-	(68)	2,518
無形資產	(1,024)	1,024	-	-	-
備抵呆帳	156	(142)	-	-	14
透過損益按公允價值					
衡量之金融資產	2,273	(2,273)	-	-	-
處分無形資產未實現					
利益	12,105	(1,732)	-	(410)	9,963
其 他	<u>2,432</u>	<u>(1,345)</u>	<u>-</u>	<u>(43)</u>	<u>1,044</u>
	<u>\$ 34,632</u>	<u>(\$ 4,026)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,179)</u>	<u>\$ 29,427</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
透過損益按公允價值					
衡量之金融資產	\$ -	\$ 18,475	\$ -	(\$ 765)	\$ 17,710
預付退休金	139	-	(39)	-	100
不動產、廠房及設備	2	(2)	-	-	-
無形資產	<u>-</u>	<u>1,399</u>	<u>-</u>	<u>(36)</u>	<u>1,363</u>
	<u>\$ 141</u>	<u>\$ 19,872</u>	<u>(\$ 39)</u>	<u>(\$ 801)</u>	<u>\$ 19,173</u>

(四) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
虧損扣抵		
109年度到期	\$ -	\$ 9,697
110年度到期	51,448	40,284
111年度到期	94,571	54,389
112年度到期	48,812	-
113年度到期	74,725	19,241
114年度到期	18,311	18,311
115年度到期	<u>23,750</u>	<u>23,750</u>
	<u>\$ 311,617</u>	<u>\$ 165,672</u>

(五) 所得稅核定情形

台灣矽力杰科技之營利事業所得稅申報截至 107 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二七、每股盈餘

單位：每股元

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
基本每股盈餘	\$ 35.72	\$ 25.83
稀釋每股盈餘	<u>\$ 34.01</u>	<u>\$ 25.07</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 3,278,478</u>	<u>\$ 2,325,882</u>

股 數

單位：仟股

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	91,776	90,029
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	4,169	1,823
限制員工權利新股	285	620
員工酬勞	<u>178</u>	<u>297</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>96,408</u>	<u>92,769</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。

二八、股份基礎給付協議

(一) 合併公司員工認股權計畫

本公司給與員工認股權之對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工，流通在外之員工認股權之存續期間均為 10 年，憑證持有人於發行屆滿一定年限之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。上述已流通在外之員工認股權行使價格除於上市前給與者係採另行議定外，其他為給與當日本公司普通股收盤價格。

本公司於 107 年 3 月 20 日經董事會決議發行員工認股權 1,350,000 單位，經向金管會申報生效。本公司於 107 年 9 月及 11 月與 108 年 3 月及 5 月分別給與員工認股權 179,000 單位、705,250 單位、86,250 單位及 379,500 單位，每單位認股權可認購普通股 1 股。

本公司於 108 年 3 月 19 日經董事會決議發行員工認股權 2,500,000 單位，經向金管會申報生效，並於 108 年 8 月、11 月及 12 月與 109 年 3 月及 4 月分別給予員工認股權 166,000 單位、92,500 單位、25,000 單位、2,187,000 單位及 29,500 單位，每單位認股權可認購普通股 1 股。

本公司於 109 年 3 月 18 日經董事會決議發行員工認股權 2,000,000 單位，經向金管會申報生效，並於 109 年 8 月、11 月及 12 月分別給予員工認股權 227,500 單位、64,500 單位及 41,600 單位，每單位認股權可認購普通股 1 股。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	109年度		108年度	
	股數	加權平均 行使價格 (元)	股數	加權平均 行使價格 (元)
年初流通在外	5,889,589	\$ 450	6,059,094	\$ 404
本年度給與	2,550,100	862	749,250	558
本年度執行	(1,174,652)	395	(918,755)	238
年底流通在外	<u>7,265,037</u>	603	<u>5,889,589</u>	450
年底可行使	<u>2,032,579</u>	393	<u>1,904,431</u>	370
本年度給與之認股權加權 平均公允價值(元)	\$ <u>287</u>		\$ <u>178</u>	

認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格或每單位認股權可認購普通股股數依各辦法規定公式予以調整。

於 109 及 108 年度執行之員工認股權，其於執行日之加權平均股價分別為 1,734 元及 707 元。

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
執行價格之範圍(元)	\$ 47~\$ 2,330	\$ 47~\$ 932
加權平均剩餘合約期限(年)	1.99年~9.99年	2.99年~9.97年

本公司於 108 至 109 年度給與之員工認股權均使用二項式選擇權評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

發行日	給與日 公允價值 (元)	行使價格 (元)	預期 波動率	預期存續 期間	預期 股利率	無風險 利率
108.03.27	143	444	43.07%	6.0年~ 7.5年	-	0.676%~ 0.715%
108.05.20	140~142	444	43.40%	6.0年~ 7.5年	-	0.602%~ 0.620%
108.08.12	209~212	641	43.52%	6.0年~ 7.5年	-	1.516%~ 1.563%
108.11.29	271	888	43.65%	6.0年~ 7.5年	-	0.616%~ 0.648%

(接次頁)

(承前頁)

發行日	給與日 公允價值 (元)	行使價格 (元)	預期 波動率	預期存續 期間	預期 股利率	無風險 利率
108.12.20	284	932	43.41%~ 43.58%	6.0年~ 7.5年	-	0.608%~ 0.635%
109.03.18	229~232	712	44.55%~ 44.96%	6.0年~ 7.5年	-	0.558%~ 0.570%
109.04.30	376	1,195	45.20%~ 45.52%	6.0年~ 7.5年	-	0.425%~ 0.455%
109.08.19	583	1,630	45.89%~ 46.03%	6.5年~ 7.5年	-	0.349%~ 0.368%
109.11.11	767	2,130	46.48%~ 46.60%	6.5年~ 7.5年	-	0.246%~ 0.263%
109.12.28	840	2,330	46.55%~ 46.75%	6.5年~ 7.5年	-	0.208%~ 0.240%

109 及 108 年度認列之酬勞成本分別為 306,810 仟元及 218,562 仟元。

(二) 限制員工權利新股

本公司於 109 及 108 年度所發行流通在外但尚未既得之限制員工權利新股，員工於達成既得條件前所獲配之股份，其權利受有限制，包括不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或作其他方式之處分。可參與配股，但不得參與配息、現金增資認股及表決權等。

本公司於 107 年 6 月 8 日股東常會決議發行限制員工權利新股 300,000 股，經向金管會申報生效，並於 107 年 9 月、11 月與 108 年 3 月及 5 月發行限制員工權利新股 61,550 股、112,980 股、75,000 股及 50,470 股。

本公司於 108 年 6 月 13 日股東常會決議發行限制員工權利新股 350,000 股，經向金管會申報生效，並於 108 年 8 月、11 月及 12 月與 109 年 3 月、4 月及 5 月發行限制員工權利新股 97,230 股、35,820 股、47,331 股、104,619 股、6,300 股及 58,700 股。

本公司於 109 年 6 月 11 日股東常會決議發行限制員工權利新股 300,000 股，經向金管會申報生效，並於 109 年 8 月、11 月及 12 月發行限制員工權利新股 69,200 股、3,200 股及 4,600 股。

員工未達成既得條件時，本公司有權無償收回該員工獲配之限制員工權利新股並予以註銷。本公司於 108 年 11 月 12 日經董事會決議分別無償收回限制員工權利新股 1,000 股並予以註銷。

限制員工權利新股之相關資訊如下：

限制員工權利新股	109年度		108年度	
	股	數	股	數
年初流通在外	305,851		633,030	
本年度發行	246,619		305,851	
本年度解除限制	(209,620)		(632,030)	
本年度註銷	-		(1,000)	
年底流通在外	<u>342,850</u>		<u>305,851</u>	

本公司於 109 及 108 年度給與之限制員工權利新股相關資訊如下：

給與日	給與日每股 公允價值 (元)	給付數量 (仟股)	既得期間
108.03.27	444	75	1年
108.05.20	444	50	1年~3年
108.08.12	641	97	1年
108.11.29	888	36	1年
108.12.20	932	47	1年~3年
109.03.18	712	105	1年~3年
109.04.30	1,195	6	1年
109.05.12	1,300	59	1年
109.08.19	1,630	69	1年
109.11.11	2,130	3	1年
109.12.28	2,330	5	1年

109 及 108 年度認列之酬勞成本分別為 244,604 仟元及 128,799 仟元。

二九、企業合併

(一) 收購資產及經營

	主要營運活動	收購日	收購比例(%)	移轉對價
晶鈦國際電子股份有限公司之部門	SAR IC 之研發、設計與銷售	109年1月	100.00	<u>\$ 152,776</u>
NewEdge Technologies, Inc 之部門	無線充電 IC 之研發、設計與銷售	108年7月	100.00	<u>\$ 65,346</u>

合併公司為增加現有產品線，於 108 年 7 月取得 NewEdge Technologies, Inc 之部門（以下簡稱「NewEdge 部門」）。

合併公司為增加現有產品線，於 109 年 1 月取得晶鈦國際電子股份有限公司之部門（以下簡稱「晶鈦部門」）。

(二) 移轉對價

	晶鈦部門	NewEdge 部門
現金	\$ 152,776	\$ 30,980
或有對價協議（註 1）	-	34,366
	<u>\$ 152,776</u>	<u>\$ 65,346</u>

1. 依據或有對價協議，合併公司將按 NewEdge 部門於 110 及 111 年度之營業收入依協議所訂公式計算或有價金。

收購相關成本已排除於移轉對價之外，並於收購期間認列其他費用。

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	晶鈦部門	NewEdge 部門
流動資產		
應收帳款	\$ 8,298	\$ -
存貨	17,187	16,557
非流動資產		
不動產、廠房及設備	1,569	-
其他無形資產	18,403	20,971
	<u>\$ 45,457</u>	<u>\$ 37,528</u>

(四) 因收購產生之商譽

	晶 鈦 部 門	NewEdge 部門
移轉對價	\$ 152,776	\$ 65,346
減：所取得可辨認淨資產之 公允價值	(45,457)	(37,528)
因收購產生之商譽	<u>\$ 107,319</u>	<u>\$ 27,818</u>

收購晶鈦部門及 NewEdge 部門產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長、未來市場發展及員工價值。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

(五) 取得資產及業務之淨現金流出

	晶 鈦 部 門	NewEdge 部門
現金支付之對價	<u>\$ 152,776</u>	<u>\$ 30,980</u>

(六) 企業合併對經營成果之影響

因有關所收購晶鈦部門及 NewEdge 部門於收購日所屬之會計年度開始日至收購日之經營成果無法取得，是以不予揭露晶鈦部門於 109 年度及 NewEdge 部門於 108 年度之擬制性資訊。

三十、與非控制權益之權益交易

合併公司於 108 年 12 月 31 日未按持股比例認購南京矽力（原南京矽力杰）現金增資股權，致持股比例由 100% 下降至 66.67%。

由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

	南 京 矽 力 (原南京矽力杰)
收取之對價	\$ 430,619
子公司淨資產帳面金額按相對 權益變動計算應轉入非控制 權益之金額	(356,696)
權益交易差額	<u>\$ 73,923</u>
資本公積－認列對子公司所有 權權益變動數	<u>\$ 73,923</u>

三一、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

合併公司之資本結構管理策略，係依據合併公司所營事業之產業規模、產業未來之成長性與產品發展藍圖，以設定合併公司適當之市場佔有率，並據以規劃所需資本支出；再依據產業特性，計算所需之營運資金與現金，以對合併公司長期發展所需之各項資產規模，做出整體性的規劃；最後根據合併公司產品競爭力推估可能之產品邊際貢獻、營業利益率與現金流量，並考量產業景氣循環波動、產品生命週期等風險因素，以決定合併公司適當之資本結構。

合併公司管理階層定期審核資本結構，並考量不同資本結構可能涉及之成本與風險，並藉由舉債借款及發行可轉換公司債平衡整體資本結構。一般而言，合併公司採用審慎之風險管理策略。

三二、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司之主要管理階層認為，合併公司非按公允價值衡量之金融資產及金融負債於合併財務報告中之帳面金額趨近其公允價值。

(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

109年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u> 衡量之金融資產</u>				
權益工具投資	\$ -	\$ -	\$ 1,638,644	\$ 1,638,644
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u> 衡量之金融負債</u>				
或有對價	\$ -	\$ -	\$ 33,376	\$ 33,376

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
權益工具投資	\$ _____	\$ _____	\$ 1,608,505	\$ 1,608,505
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融負債</u>				
或有對價	\$ _____	\$ _____	\$ 32,861	\$ 32,861

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

109 年度

金融資產（負債）	透過損益按公允價值衡量之金融資產		透過損益按公允價值衡量之金融負債		合 計
	權 益 工 具	或 有 對 價	或 有 對 價	權 益 工 具	
年初餘額	\$ 1,608,505	(\$ 32,861)			\$ 1,575,644
認列於損益	234,348	-			234,348
具重大影響轉處分	(847,358)	-			(847,358)
重 分 類	815,763	-			815,763
本年度新增	1,182,168	-			1,182,168
處 分	(88,225)	-			(88,225)
清算退回股款	(1,234,280)	-			(1,234,280)
淨兌換差額	(32,277)	(515)			(32,792)
年底餘額	\$ 1,638,644	(\$ 33,376)			\$ 1,605,268

108 年度

金融資產（負債）	透過損益按公允價值衡量之金融資產		透過損益按公允價值衡量之金融負債		合 計
	權 益 工 具	可轉換公司債	或 有 對 價	或 有 對 價	
年初餘額	\$1,258,732	\$ 30,715	\$ -		\$1,289,447
認列於損益	208,483	-			208,483
本年度新增	189,094	-	(34,366)		154,728
本年度贖回	-	(30,715)			(30,715)
淨兌換差額	(47,804)	-	1,505		(46,299)
年底餘額	\$1,608,505	\$ _____	(\$ 32,861)		\$1,575,644

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

(1) 權益工具投資

係無活絡市場之非上市（櫃）公司股票，以資產法及市場法估計公允價值。

資產法係參考淨資產價值以評估其公允價值。

市場法主要係參考被投資公司近期籌資活動、同種類公司評價、市場狀況及其他經濟指標等。

(2) 可轉換公司債投資

係按資產負債表日之被投資公司股權價值，及合約所訂之轉換價格估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現之。

(3) 或有對價

係按 NewEdge 部門 110 及 111 年度之預期營業收入依協議所訂公式估計。

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
權益工具投資	\$ 1,638,644	\$ 1,608,505
按攤銷後成本衡量（註1）	10,619,647	7,577,477
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
或有對價	33,376	32,861
按攤銷後成本衡量（註2）	1,300,986	1,279,628

註1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收帳款淨額、其他應收款（不含應收退稅款）及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含銀行借款、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款、存入保證金及長期應付款項等以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、其他應收款、存出保證金、銀行借款、應付帳款、其他應付款、租賃負債、存入保證金及長期應付款項。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，

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（包含匯率風險及利率風險）、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)）、利率變動風險（參閱下述(2)）及其他價格變動風險（參閱下述(3)）。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司於資產負債表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，請參閱附註三四。

敏感度分析

合併公司主要受到美金匯率波動之影響。下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時，合併公司之敏感度分析。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相對於各相關貨幣升值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當美金相對於各相關外幣貶值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響	
	109年度	108年度
損益及權益(i)	\$ 34,547	\$ 15,531

(i) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金計價活期存款及應收、應付款項。

(2) 利率風險

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 229,696	\$ 2,905,345
－金融負債	77,552	196,072
具現金流量利率風險		
－金融資產	9,134,581	3,261,217

敏感度分析

利率風險之敏感度分析係以資產負債表日屬於浮動利率之金融資產及金融負債為計算基礎。若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 及 108 年度之稅前淨利將分別增加 45,673 仟元及 16,306 仟元，主因為合併公司變動利率存款。

(3) 其他價格風險

合併公司 109 及 108 年度之權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產投資。

假設報導期間結束日之權益工具價格上漲／下跌 5%，合併公司 109 及 108 年度之稅前淨利將分別增加／減少 81,932 仟元及 80,425 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合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，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暴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與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司使用公開及未公開之財務資訊及彼此交易記錄對主要客

戶進行評等。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶。

於 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款餘額中，超過應收帳款合計數之 10% 者彙總如下：

	<u>109年12月31日</u>
A 客戶	\$ 173,544
B 客戶	168,261
F 客戶	<u>132,234</u>
	<u>\$ 474,039</u>
	<u>108年12月31日</u>
A 客戶	<u>\$ 298,303</u>

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。

合併公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

三三、關係人交易

合併公司間之交易、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

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 合 併 公 司 之 關 係</u>
合肥矽邁	關聯企業
杭州芯途半導體技術有限公司	實質關係人

(二) 進 貨

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
關聯企業	<u>\$ 15,174</u>	<u>\$ 2,296</u>

對關係人進貨條件，係與一般交易相當。

(三) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款－關係人	關聯企業	<u>\$ 1,720</u>	<u>\$ 1,104</u>

(四) 處分金融資產 (108 年度：無)

109 年度

關係人類別	帳列項目	交易股數	交易標的	處分價款	處分利益
實質關係人	採用權益法 之投資	3,500	Greenpine Device Ltd.	<u>\$1,312,220</u>	<u>\$ 308,483</u>

(五) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年度	108年度
研究發展費用	關聯企業	<u>\$ 3,447</u>	<u>\$ 3,643</u>

(六) 主要管理階層薪酬

	109年度	108年度
薪 資	<u>\$ 42,619</u>	<u>\$ 45,729</u>
股份基礎給付	<u>11,171</u>	<u>2,811</u>
	<u>\$ 53,790</u>	<u>\$ 48,540</u>

三四、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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資訊如下：

單位：除匯率為元外，各外幣／帳面金額為仟元

109 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	2,054	28.48 (美金：新台幣)	\$ 58,505
美 金		22,581	6.5249 (美金：人民幣)	643,101
美 金		273	1,077.16 (美金：韓圓)	<u>7,772</u>
				<u>\$ 709,378</u>

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外幣負債								
貨幣性項目								
美金	\$	275	28.48	(美金：新台幣)	\$	7,838		
美金		372	6.5249	(美金：人民幣)		10,596		
新台幣		9,867	0.0351	(新台幣：美金)		9,867		
						<u>\$ 28,301</u>		

108年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外幣資產								
貨幣性項目								
美金	\$	2,172	29.98	(美金：新台幣)	\$	65,114		
美金		7,335	6.9762	(美金：人民幣)		219,891		
美金		995	1,145.58	(美金：韓圓)		29,817		
						<u>\$ 314,822</u>		

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外幣負債								
貨幣性項目								
美金		91	29.98	(美金：新台幣)	\$	2,721		
美金		50	6.9762	(美金：人民幣)		1,487		
新台幣		6,206	0.0334	(新台幣：美金)		6,206		
						<u>\$ 10,414</u>		

合併公司於 109 及 108 年度外幣兌換損益（含已實現及未實現）分別為損失 98,111 仟元及利益 18,200 仟元，由於外幣交易及合併公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三五、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：附表一。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業部分）：
請詳附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表三。

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：請詳附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。
11. 被投資公司資訊：請詳附表六。

(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：請詳附表七。
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：
 - (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：請附註三三及詳附表五。
 - (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：請詳附表五。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。
 - (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：無。
 - (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：無。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：請詳附表八。

三六、部門資訊

(一) 營運部門資訊

營運決策者係以合併公司財務資訊用以分配資源及衡量績效，依 IFRS 8「營運部門」之規定，合併公司係以單一營運部門進行組織管理及分配資源，且該營運活動之收入，佔合併公司全部收入 90% 以上，故無須揭露營運部門財務資訊。

(二) 主要產品及勞務之收入

合併公司主要從事集成電路產品及新型電子元器件的設計、生產及銷售，並提供相關技術諮詢、技術服務，為單一產品類別。

(三) 地區別資訊

合併公司來自外部客戶之收入依客戶所在國家區分與非流動資產依資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	109年度	108年度	109年12月31日	108年12月31日
中國(含香港)	\$ 6,856,538	\$ 5,101,613	\$ 4,451,157	\$ 4,721,043
其他	<u>7,019,907</u>	<u>5,676,168</u>	<u>173,283</u>	<u>195,393</u>
	<u>\$13,876,445</u>	<u>\$10,777,781</u>	<u>\$ 4,624,440</u>	<u>\$ 4,916,436</u>

非流動資產係指不動產、廠房及設備、使用權資產、投資性不動產、商譽、其他無形資產、存出保證金及長期預付款項。

(四) 主要客戶資訊

佔合併公司銷貨收入淨額 10% 以上之客戶明細如下：

客 戶	109年度	
	金 額	佔銷貨收入淨額 %
甲 公 司	\$ 1,906,993	13.74
乙 公 司	<u>1,402,482</u>	<u>10.11</u>
	<u>\$ 3,309,475</u>	<u>23.85</u>

客 戶	108年度	
	金 額	佔銷貨收入淨額 %
甲 公 司	\$ 1,596,376	14.81
乙 公 司	<u>1,090,125</u>	<u>10.11</u>
	<u>\$ 2,686,501</u>	<u>24.92</u>

Silergy Corp.及子公司

為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

編號 (註1)	背書保證者公司名稱	被背書對象		單一企業 對背書保 證(註3)	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	背書 保 限 額 (註3)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證	註
		被 公 司 名 稱	關 係 (註2)										
0	Silergy Corp.	台灣矽力杰科技股份有 限公司	2	\$ 3,606,197	\$ 284,800	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,015,493	Y	N	N	
1	南京矽力微電子技術有 限公司	南京矽力微電子(香港) 有限公司	2	191,771	28,480	28,480	19,936	-	479,428	N	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

- (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：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 7 種，標示種類即可：

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

註3：為他人背書保證之最高限額及個別對象背書保證之限額分別以不超過淨值之 50% 及 20% 為限。

Silergy Corp.及子公司
 期末持有有價證券情形
 民國 109 年 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期數 / 單位數	帳面金額	額持比率(%)	公允價值	備註
Silergy Corp.	未上市(櫃)公司股權投資 Vango Technologies, Inc.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,666,667	\$ -	6.342 (註1)	\$ -	註3
	Alphastructure Venture Fund Limited Partnership	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	144,507	7.931	144,507	
	江蘇中科君志科技有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	5,073,963	3.442	(USD) 5,073,963	
	杭州華瀾微電子股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,166,700	(RMB) 26,141	0.778	(RMB) 5,989,000	
	加特蘭微電子科技(上海)有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	86,367	11.302	(RMB) 19,787,000	
	深圳安創科技股權投資合夥企業(有限合夥)	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	108,081	6.780	(RMB) 108,081	
	南京博爾得電子科技有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	26,189	6.912	(RMB) 24,761,911	
	寧波梅山保税港區安創成長股權投資合夥企業(有限合夥)	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	6,000,000	1.186	(RMB) 26,189	
	上海幾何夥伴智能駕駛有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	130,016	3.014	(RMB) 130,016	
	合肥康同股權投資合夥企業(有限合夥)	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	29,787,230	20.120	(RMB) 6,000,000	
	義烏華芯遠景創業投資中心(有限合夥)	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	76,384	2.932	(RMB) 29,787,230	
	浙江森尼克半導體有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	17,500,000	24.841	(RMB) 76,384	
	杭州艾諾半導體有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	15,390	18.519	(RMB) 17,500,000	
杭州芯凌企業管理合夥企業(有限合夥)	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	3,526,000	37.403	(RMB) 15,390		
成都銳成芯微科技股份有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	27,158	1.209	(RMB) 3,526,000		
合肥華登二期精體電路產業投資合夥企業(有限合夥)	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	98,208	12.977	(RMB) 27,158		
福建百城新能源科技有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	87,296	6.250	(RMB) 98,208		
鎮江市普合股權投資基金合夥企業(有限合夥)	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	80,225	4.975	(RMB) 87,296		
南京矽力微電子技術有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	631,333	0.696	(RMB) 80,225		
Silergy Technology	AIStorm, Inc	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	178,784	(USD) 43,648		(USD) 43,648	

註 1：係特別股之持股比例。

註 2：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表六及附表七。

註 3：於 109 年 4 月經股東會決議清理清算，截至 109 年 12 月 31 日止，清算程序尚在進行中。

Silergy Corp.及子公司

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

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期		買		賣		出		本額				
					股	金	額	股	數	金	股	數		金	額		
Silergy Corp. 矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	股票 Greenpine Device Ltd. 浙江森尼克半導體有限公司	採用權益法之投資 透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	註7及8 註7	註7及8 註7	-	\$ -	-	3,500	1,105,767 (USD 36,499,995) 305,745 (RMB 71,093,550)	3,500	\$ 1,312,220 (USD 45,500,000)	\$ 1,030,826	308,483	-	\$ -	-	309,016 (RMB70,797,000)

註 1：係按匯款日美金及人民幣兌新台幣之中心匯率換算。

註 2：係按匯款日美金兌新台幣之中心匯率換算。

註 3：係包含按權益法所認列之相關損失份額。

註 4：係包含按權益法之投資產生之累積換算轉列數。

註 5：係按 109 年 12 月 31 日人民幣兌新台幣之中心匯率換算。

註 6：係包含透過損益按公允價值衡量之評價損失。

註 7：係現金增資所取得之有價證券。

註 8：係出售予實質關係人—杭州芯途半導體技術有限公司。

Silergy Corp.及子公司

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

民國 109 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

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形	應收(付)票據、帳款	備註
			進(銷)貨金額	估總進(銷)貨之比率	授信期			
矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	Silergy Corp.	母公司	銷貨 (\$ 261,046)	(5.65 %)	—	\$ -	\$ 260	-
					—			註 2

註 1：本公司與子公司之交易條件及價格與一般交易無重大差異。

註 2：於編製合併財務報告時，業已全數沖銷。

Silergy Corp.及子公司

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

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	交易人	名稱	交易	易往來對象	與交易人之關係(註 2)	科目	往來		情形
							金額(註 4)	交易條件(註 5)	
0	Silergy Corp.		矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	應付帳款-關係人	1	\$ 260	-	-	
0	Silergy Corp.		矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	其他應收款-關係人	1	1,538	-	0.01%	
0	Silergy Corp.		矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	其他應付款-關係人	1	27,615	-	0.14%	
0	Silergy Corp.		矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	銷貨收入	1	215	-	-	
0	Silergy Corp.		矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	營業費用	1	168	-	-	
0	Silergy Corp.		南京矽力微電子技術有限公司	應收帳款-關係人	1	3,599	-	0.02%	
0	Silergy Corp.		南京矽力微電子技術有限公司	銷貨收入	1	8,532	-	0.06%	
0	Silergy Corp.		南京矽力微電子(香港)有限公司	銷貨收入	1	12,962	-	0.09%	
0	Silergy Corp.		Silergy Technology	其他應付款-關係人	1	88,519	-	0.44%	
0	Silergy Corp.		Silergy Technology	銷貨收入	1	46,743	-	0.34%	
0	Silergy Corp.		Silergy Technology	營業費用	1	357,392	-	2.58%	
0	Silergy Corp.		Silergy Semiconductor(Samoa)Limited	其他應付款-關係人	1	19,012	-	0.09%	
0	Silergy Corp.		台灣矽力杰科技股份有限公司	其他應付款-關係人	1	36,193	-	0.18%	
0	Silergy Corp.		台灣矽力杰科技股份有限公司	營業費用	1	145,968	-	1.05%	
0	Silergy Corp.		Silergy Korea Limited	其他應付款-關係人	1	45,913	-	0.23%	
0	Silergy Corp.		Silergy Korea Limited	營業費用	1	68,788	-	0.50%	
0	Silergy Corp.		Silergy Technologies Private Limited	其他應付款-關係人	1	6,860	-	0.03%	
0	Silergy Corp.		Silergy Technologies Private Limited	營業費用	1	19,190	-	0.14%	
0	Silergy Corp.		矽力杰半導體(香港)有限公司	其他應收款-關係人	1	50	-	-	
1	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司		Silergy Corp.	銷貨收入	2	261,064	-	1.88%	
1	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司		西安矽力杰半導體技術有限公司	應收帳款-關係人	3	63	-	-	
1	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司		西安矽力杰半導體技術有限公司	應付帳款-關係人	3	52	-	-	
1	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司		西安矽力杰半導體技術有限公司	銷貨收入	3	924	-	0.01%	
1	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司		南京矽力微電子技術有限公司	其他應付款-關係人	3	2,570	-	0.01%	
1	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司		南京矽力微電子技術有限公司	銷貨收入	3	827	-	0.01%	
1	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司		成都矽力杰半導體技術有限公司	營業費用	3	28,824	-	0.15%	
1	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司		上海矽力杰半導體技術有限公司	其他應收款-關係人	3	9,821	-	0.05%	
1	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司		上海矽力杰半導體技術有限公司	營業費用	3	3,030	-	0.02%	
1	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司		Silergy Technology	銷貨收入	3	3,690	-	0.03%	

(接次頁)

(承前頁)

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 (註5)	條件 (註6)	
2	西安矽力杰半導體技術有限公司	Silergy Corp.	2	銷售收入	\$ 694	—	—	0.01%
2	西安矽力杰半導體技術有限公司	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	3	銷售收入	88	—	—	-
3	南京矽力杰微電子技術有限公司	Silergy Corp.	2	銷售收入	91,504	—	—	0.66%
3	南京矽力杰微電子技術有限公司	矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	3	銷售收入	50	—	—	-
3	南京矽力杰微電子技術有限公司	上海克矽半導體技術有限公司	3	營業費用	34,221	—	—	0.25%
3	南京矽力杰微電子技術有限公司	南京矽力微電子(香港)有限公司	3	其他應收款—關係人	8,683	—	—	0.04%
3	南京矽力杰微電子技術有限公司	Silergy Technology	3	銷售收入	146	—	—	-
3	南京矽力杰微電子技術有限公司	台灣矽力杰科技股份有限公司	3	應收帳款—關係人	3,926	—	—	0.02%
3	南京矽力杰微電子技術有限公司	台灣矽力杰科技股份有限公司	3	銷售收入	22,777	—	—	0.16%
3	南京矽力杰微電子技術有限公司	台灣矽力杰科技股份有限公司	3	營業費用	18,271	—	—	0.13%
4	南京矽力杰微電子(香港)有限公司	南京矽力微電子技術有限公司	3	營業費用	8,499	—	—	0.06%
4	南京矽力杰微電子(香港)有限公司	台灣矽力杰科技股份有限公司	3	應付帳款—關係人	28,300	—	—	0.14%
4	南京矽力杰微電子(香港)有限公司	台灣矽力杰科技股份有限公司	3	營業費用	10,523	—	—	0.08%
5	Silergy Technology	Silergy Corp.	2	銷售收入	675	—	—	-
6	Silergy Semiconductor (Samoa) Limited	台灣矽力杰科技股份有限公司	3	其他應付款—關係人	1,487	—	—	0.01%
7	台灣矽力杰科技股份有限公司	Silergy Corp.	2	銷售收入	9,940	—	—	0.07%
7	台灣矽力杰科技股份有限公司	南京矽力微電子技術有限公司	3	銷售收入	340	—	—	-
7	台灣矽力杰科技股份有限公司	南京矽力微電子(香港)有限公司	3	銷售收入	83,675	—	—	0.60%
7	台灣矽力杰科技股份有限公司	南京矽力微電子(香港)有限公司	3	其他收入	1	—	—	-

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，編號之填寫與方法如下：

(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，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：相關交易已於合併財務報告沖銷。

註5：子公司對子公司進銷貨及交易條件與一般進銷貨無重大差異，其餘交易無同類交易可備，其交易條件係依雙方約定。

Silergy Corp. 及子公司
大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期末投資(損)益	認列(損)益(註2~4)	本期末帳面價值(註1及4)	截至本期末已匯回投資收益
					匯出	匯入							
矽力杰半導體技術(杭州)有限公司	電子元器件等產品之研發、設計及銷售，並提供相關技術服務	USD 58,520,270 (RMB 381,687,917)	本公司直接投資大陸公司	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,066,793 (RMB 249,092,877)	100%	\$ 7,022,775	1,066,793 (RMB 249,092,877)	\$ 7,022,775	\$ -
南京矽力杰微電子技術有限公司	電子元器件等產品之研發、設計及銷售	RMB 46,500,000	透過矽力杰半導體技術(杭州)有限公司間接投資	-	-	-	-	(110,049) (RMB -25,696,124)	66.67%	639,238	73,366 (RMB -17,130,749)		-
西安矽力杰半導體技術有限公司	電子元器件、集成電路、半導體及電子產品之研發、設計及銷售	RMB 91,000,000	透過矽力杰半導體技術(杭州)有限公司間接投資	-	-	-	-	21,731 (RMB 5,074,224)	100%	300,177	21,731 (RMB 5,074,224)		-
成都矽力杰半導體技術有限公司	電子元器件、集成電路、半導體及電子產品之研發及設計	RMB 34,000,000	透過矽力杰半導體技術(杭州)有限公司間接投資	-	-	-	-	6,522 (RMB -1,522,936)	100%	66,748	6,522 (RMB -1,522,936)		-
上海矽力杰半導體技術有限公司	電子元器件、集成電路、半導體及電子產品之研發及設計	RMB 10,000,000	透過矽力杰半導體技術(杭州)有限公司間接投資	-	-	-	-	45,477 (RMB -10,618,705)	100%	2,701	45,477 (RMB -10,618,705)		-
上海矽力杰半導體技術有限公司	電子元器件、集成電路、半導體及電子產品之研發及設計	RMB 53,000,000	透過南京矽力微電子技術有限公司間接投資	-	-	-	-	55,622 (RMB -12,987,469)	66.67%	2,675	37,081 (RMB -8,658,313)		-
合肥矽邁微電子科技有限	汽車和 IOT 產品之研發及製造	RMB 505,000,000	透過矽力杰半導體技術(杭州)有限公司間接投資	-	-	-	-	177,536 (RMB -41,454,113)	19.80%	237,188 (註6)	35,866 (RMB -8,374,568)		-
合肥矽邁微電子科技有限	汽車和 IOT 產品之研發及製造	RMB 505,000,000	透過矽力杰半導體技術(香港)有限公司間接投資	-	-	-	-	177,536 (USD -6,008,191)	14.63%	237,521	26,496 (USD -896,689)		-

本期末大陸地區投資金額	\$ - (註5)	經濟部投資審議會核准	大陸地區投資審議會核准	陸地投資審議會核准	陸地投資審議會核准	陸地投資審議會核准	陸地投資審議會核准
本期末自台灣匯出投資金額	\$ - (註5)	經濟部投資審議會核准	大陸地區投資審議會核准	陸地投資審議會核准	陸地投資審議會核准	陸地投資審議會核准	陸地投資審議會核准

註 1：係按 109 年 12 月 31 日美金及人民幣兌新台幣匯率換算。

註 2：係按 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之美金及人民幣兌新台幣之匯率換算。

註 3：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報告計算投資損益。

註 4：除合肥矽邁微電子科技(香港)有限公司外，餘帳面價值及本期認列之投資損益於編製合併財務報告時業已全數沖銷。

註 5：外國發行人不受「投審會 97.08.29「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定之限額，為本公司最近期淨值之 60%」之規定。

註 6：係扣除未實現無形資產處分利益之淨額。

Silergy Corp.

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表八

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
CHEN WEI	7,156,140	7.70%

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。

Silergy Corp. 矽力杰股份有限公司

董事長：陳偉



