股票代號(Stock Code):3661

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

一〇一年度年報
2012 Annual Report

刊印日期: 2013 年 04 月 30 日

年報網址: http://newmops.tse.com.tw

一、公司發言人及代理發言人、中華民國境內訴訟及非訴訟代理人

本公司發言人	代理發言人
姓　　名：王德善	姓　　名：湯治華
職　　稱：財務長	職　　稱：亞太營運處總經理
電　　話：02-2799-2318	電　　話：02-2799-2318
電子郵件信箱：IR@alchip.com	電子郵件信箱：IR@alchip.com

訴訟及非訴訟代理人
姓　　名：湯治華
職　　稱：亞太營運處總經理
電　　話：02-2799-2318
電子郵件信箱：IR@alchip.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

(一)本公司
名　稱：Alchip Technologies, Limited 英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司
地　址：PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands
電　話：02-2799-2318

(二)子公司：

1.台灣子公司：
名稱：世芯電子股份有限公司
公司地址：台北市內湖區文湖街十二號九樓
電話：02-2799-2318

2.香港子公司：
名稱：Alchip Technologies, Limited
公司地址：Bank of America Tower, 12 Harcourt Road Central, Hong Kong
電話：852-2522-2922

3.上海孫公司：
名稱：世芯電子（上海）有限公司
註冊地址：上海市張江高科技園區郭守敬路 351 號 2 號樓 632-19 室
營運地址：上海市徐匯區龍華中路 596 號綠地中心東樓 11 樓
電話：86-21-5235-0999

4.無錫孫公司：
名稱：世芯電子科技（無錫）有限公司
地址：無錫蠡園開發區滴翠路 100 號 530 大厦 2 號樓 1901 室
電話：86-510-8512-0332

5.日本子公司：
名稱：アルチップ・テクノロジーズ株式会社（Alchip Technologies, K.K.）
公司地址：10F Shin-Yokohama Square Bldg, 2-3-12, Shin-Yokohama, Kouhoku Yokohama, Kanagawa Japan, 222-0033
電話：81-45-470-1090

6.美國子公司：
名稱：AlChip Technologies, Inc.
公司地址：P.O. Box 5176 Santa Clara, CA 95054
電話：1-408-727-3957

7.韓國辦事處：
名稱：Alchip Technologies Korea
公司地址：O-1405, 555, Dowha-dong, Mapo-gu, Seoul, Korea, 121-779
電話：82-2-719-1080

三、董事會名單

職稱	姓名	國籍	主要經(學)歷	
董事長	關建英 Kwan, Kinying	美國	學歷	美國伊利諾大學電子工程學士
			經歷	世芯電子總經理 Altius Solutions 創辦人 Cirus Logic 協理
董事	張國威	中華民國	學歷	交通大學管理科學碩士
			經歷	旭揚創業投資(股)公司總經理
董事	Ng, Benjamin Jin-Ping	澳洲	學歷	澳洲麥克里大學企業管理碩士 澳洲新南威爾斯大學工程學士
			經歷	SAIF Advisors, General Partner Cisco Systems, Head of Corporate Business Development
董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	美國	學歷	美國加州州立大學洛杉磯分校電子工程學士
			經歷	現任世芯電子總經理 世芯電子中國營運處 General Manager 及單晶片設計處 VP Simplex Solutions 經理 Altius Solutions 經理 Sun Microsystems 資深工程師
獨立董事	江善頌	中華民國	學歷	美國南加州大學企業管理碩士
			經歷	華登國際管理顧問(股)公司總經理
獨立董事	洪茂蔚	中華民國	學歷	美國西北大學財務金融博士 美國威斯康辛麥迪遜大學經濟碩士 台灣大學,經濟學學士
			經歷	台灣大學講座教授 台灣大學管理學院院長 中央研究院經濟研究所合聘研究員 加拿大 McGill 大學財金系教授
獨立董事	莊彬甫	美國	學歷	美國奧勒岡州立大學理工碩士 台灣交通大學理工學士
			經歷	上海新茂半導體總裁

四、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：中國信託商業銀行股務代理部	網址：www.chinatrust.com.tw
地址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓	電話：(02)2311-1838

五、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：王儀雯會計師、范有偉會計師
事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所
地址：台北市松山區民生東路三段 156 號 12 樓
網址：http://www.deloitte.com.tw
電話：02-2545-9988

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：無。

七、公司網址：http://www.alchip.com。

目錄

壹、致股東報告書 1
貳、公司簡介 3
一、設立日期及集團簡介 3
二、公司沿革 3
參、公司治理報告 5
一、組織系統 5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料 7
三、公司治理運作情形 16
四、會計師公費資訊 26
五、更換會計師資訊 27
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師事務所或關係企業 27
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形 27
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二等親以內之親屬關係之資訊 28
九、公司、公司之董事、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例 29
肆、募資情形 33
一、資本及股份、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證及併購（包括合併、收購及分割）之辦理情形 33
二、資金運用計劃執行情形 59
伍、營運概況 60
一、業務內容 60
二、市場及產銷概況 65
三、從業員工 71
四、環保支出資訊 71
五、勞資關係 71
六、重要契約 73
陸、財務概況 75
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表 75
二、最近五年度財務分析 77
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告 79
四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表及附註或附表 80
五、最近年度(2012 年)經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表 80
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，其對本公司財務狀況之影響 80

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項 81
一、財務狀況分析 81
二、經營結果分析 81
三、現金流量分析 82
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 83
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃 83
六、2012 年度及截至年報刊日止風險事項評估 84
七、其他重要事項 86
捌、特別記載事項 87
一、關係企業相關資料 87
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形 90
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 90
四、其他必要補充說明事項 90
五、本公司章程與我國股東權益保障規定重大差異之說明 91
六、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第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 94

壹、 致股東報告書

各位股東女士、先生們：

身為無晶圓廠ASIC設計領導廠商，受2012年全球景氣不佳及半導體產業成長趨緩影響，世芯電子營收及獲利表現皆不如預期，2012年合併營收以美元計算約九千零三十萬元，較前一年微幅成長2.6%，但因客戶沉重價格壓力壓縮利潤空間，稅後淨利為三十二萬美元，較前一年下滑85%。

雖獲利表現不如預期，但在業務發展上卻有相當斬獲。2012 年本公司積極拓展亞太及其他地區業務，試圖掌握在大環境不景氣下，廠商為求成本削減及提高效率所產生之委外設計商機，並藉著自身在高階製程設計及製造的能力，成功獲得日本及韓國新重量級客戶的青睞。同時，世芯電子也連續兩年獲得德勤亞太高科技高成長 Fast 500 獎項。

在技術研發方面，世芯電子仍然維持 ASIC 設計服務領域中先進製程技術的領先地位，營收中高達 73%都屬於高階製程(65 奈米及以下)設計案，我們也於 2012 年開始提供客戶最先進的 28 奈米製程服務，並預計在 2013 年即可將 28 奈米設計導入量產。

在產品應用方面，除了與既有客戶持續合作外，也獲得多家新客戶的青睞，成為其後端設計服務供應商，完成了許多高效能、低功耗的設計案。產品的應用領域包含：高解析度電視、數位相機、娛樂系統、行動寬頻以及通訊網絡設備…等，尤其是需要更高效能、更低功耗的智慧型應用產品與通訊網絡技術，預計將成為公司未來持續成長的動能。

依銷售區域分析，日本地區的營收因大型系統客戶的加持，仍為世芯電子最主要的營收來源；雖台灣地區因主要客戶受市場變遷影響而營收下滑，但隨著其他客戶陸續開始量產，台灣地區的營收依舊為世芯第二大營收來源。此外，本公司於 2012 年積極開發亞太市場，並已成功贏得韓國一線 IC 設計大廠之訂單，與此同時，也與韓國主要大型整合元件廠(IDM)密切商談未來合作的計畫，相信在 2013 年，韓國將迅速成為世芯電子主要營收來源地區之一。同時，我們也將持續拓展北美、歐洲及新興地區的委外商機，預期隨著全球經濟基本面轉佳，世芯電子 2013 年不論是營收或獲利，將較 2012 年有顯著成長。

財務表現

以新台幣計算，2012年本公司營業額為新台幣二十六億二仟三佰萬元，較2011年的營業額新台幣二十六億六仟六佰萬元下滑了1.58%，2012年稅後淨利為新台幣九百二十萬元，較2011年的稅後淨利新台幣六仟六佰萬元下滑了86%。以美元來計算，全年營收為九仟三十萬美元，稅後淨利為三十二萬美元，分別較前一年成長2.6%及下滑85%。

2011年經營績效的表現還包括：全年平均毛利率23%、營業利益率為2%、資產報酬率為0.5%、股東權益報酬率為0.6%。

技術創新

因應客戶對28奈米設計之需求，2012年世芯持續投入資源發展先進製程高端SoC與客製化IP之設計，加強與合作夥伴對先進技術最佳化的研發，進一步強化技術領先優勢，提供客戶更小的面積、更好的效能、更高的良率及更低功耗的解決方案，並預期2013年28奈米的設計案將達到全年設計案約14%。

另外，我們在2012年也於美國、台灣及中國同步申請了多項專利，對世芯電子在全球市場擴大佈局上將大有助益，並可強化未來產品的創新與持續開發的目標，進一步擴大世芯產品的競爭力及市場佔有率。

企業發展

為滿足亞太市場的快速成長及業務需求，本公司於2012年切入韓國IC設計服務市場，為韓國客戶提供零時差的技術支援與設計資源的服務，並替事業版圖帶來全新的營運氣象。同時，日本子公司也於2012年首次加入並成功通過ISO9001認證，將與集團一起持續強化提升品質管理系統，全面性提升客戶的滿意度，實現我們對客戶產品品質的保證。

未來展望

展望 2013 年，我們預見整體產業將持續成長，尤其在行動通訊及下一世代超高畫質電視應用，將成為公司未來持續成長的動能。堅強的核心競爭力與高階先進製程的設計能力是世芯電子在高科技領域保持領先地位的重要關鍵，我們期許未來能持續研發設計流程與技術，並加強後端供應鏈管理，為客戶及股東創造更高的價值。

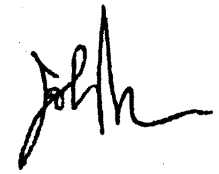
最後，再次誠摯地感謝努力不懈的員工，和各位股東們長久以來對本公司的支持與鼓勵，謹致上最深的謝忱！

並祝各位，身體健康、萬事如意

董事長: 關 建 英 Kinying Kwan

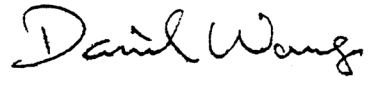
Chairman

總經理: 沈 翔 霖 Johnny Shyang-Lin Shen



Chief Executive Officer

財務長: 王 德 善 Daniel Wang



Chief Financial Officer

貳、 公司簡介

一、 設立日期及集團簡介

世芯電子股份有限公司（以下稱「本公司」或「世芯電子」），係由董事長關建英先生帶領來自美國矽谷知名系統單晶片公司的核心技術團隊，於 2003 年 2 月 27 日設立於英屬開曼群島，為專門提供高複雜度、高產量特殊應用積體電路(ASIC)與系統單晶片(SoC)設計及製造服務的領導業者。總部設於台灣台北，新竹設有 ASIC 製造中心；基於全球發展策略考量，本公司分別在中國、日本和美國成立子公司，及於韓國成立辦事處（以下合稱「本集團」）。截至 2012 年底，員工總人數約 240 人。

本集團之經營團隊在 IC 設計服務產業深耕多年，團隊包含來自美國矽谷與日本的 SoC 設計專家，平均具有 20 年以上半導體產業管理經驗，在高階製程及晶片設計的能力優於其他同業。在成立之初的短短三年間，就完成了從 0.13 微米、90 奈米至 65 奈米的技術跨度，並付諸量產；2009 年底，世芯電子開始為客戶量產 40 奈米設計案；2012 年更已開始投入 28 奈米設計。成立至今，本公司已設計並生產超過兩百顆高端製程 SoC，並持續保持一次投片成功的良好記錄。

世芯電子自 2003 年成立以來，一直走在最先進 SoC 設計和製程的領域。世芯電子專注於 65 奈米以下深次微米製程的 ASIC 及 SoC 解決方案，目標在於協助系統產品客戶在最短時間完成低成本、高複雜度的晶片設計，以加速客戶產品上市。四大產品應用領域為高解析度電視、通訊網絡設備、其他數位多媒體消費性電子產品(數位相機、娛樂系統、行動寬頻…等)以及利基型產品(醫療設備與監視系統…等)，世芯電子在上述的應用領域中創造出傲人的成績，並達到 100%的一次投片成功的紀錄，在許多世界級的系統大廠眼中，世芯電子為其 IC 設計夥伴的首選。

二、 公司沿革

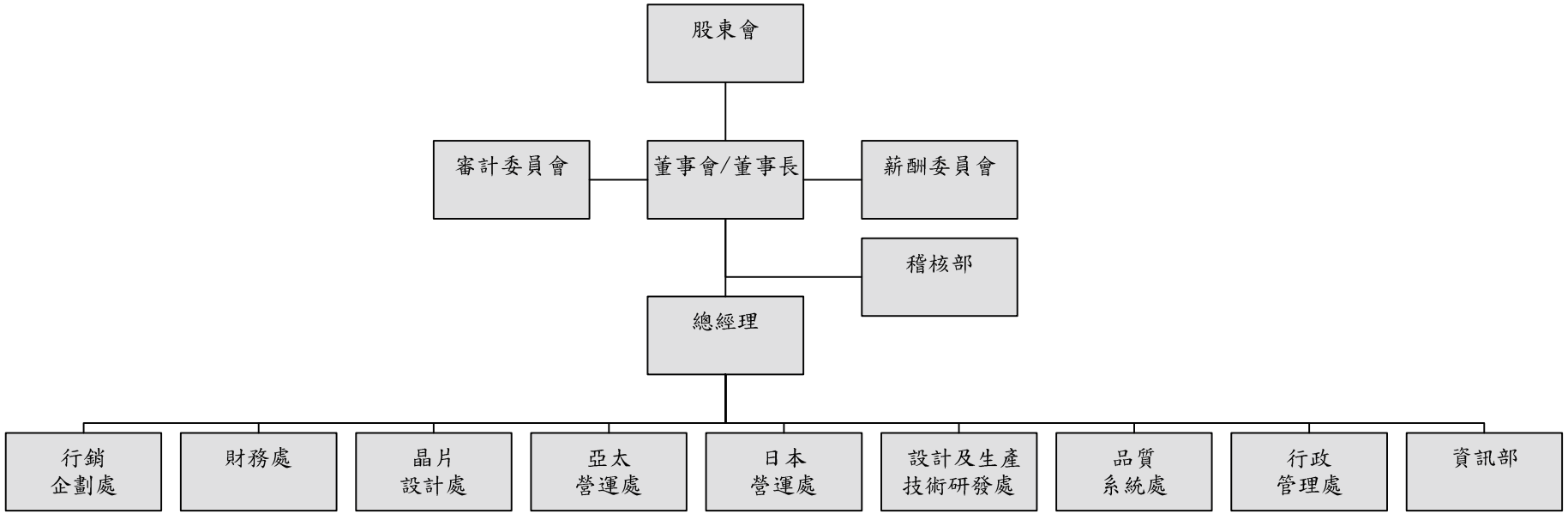
2002 年 08 月	香港子公司成立。
2002 年 09 月	上海子公司成立。
2003 年 02 月	世芯電子於開曼群島註冊成立豁免公司。
2003 年 04 月	開曼世芯電子以換股方式投資香港子公司及上海子公司。
2003 年 05 月	美國子公司成立。
2003 年 08 月	完成第一個 0.13 微米晶片設計。
2004 年 02 月	日本子公司成立。
2004 年 07 月	加入台積電設計中心聯盟(DCA) 。
2004 年 09 月	獲日本大廠 M 公司 0.13 微米，16M gate 設計訂單。
2004 年 11 月	完成第一個 90 奈米、6M gate 高階消費性電子 SoC 設計，並於 2005 年下半年進入量產。
2005 年 01 月	臺灣子公司成立。
2005 年 04 月	贏得 90 奈米、500MHz 高速運算 SoC 設計訂單，成為全球第一個在台積電進入 90G 量產的產品。
2005 年 08 月	單月出貨量高達 1 百萬顆系統單晶片。
2006 年 06 月	完成 65 奈米 ARM 1176 嵌入式多核心應用處理器發展。
2006 年 09 月	贏得日本系統大廠數位攝影機 SoC 設計訂單。
2006 年 11 月	通過 ISO 9001 認證。
2006 年 12 月	單月出貨量高達 2 百萬顆系統單晶片。

2007 年 02 月	贏得 65 奈米 SoC 設計訂單。
2007 年 05 月	贏得日本系統大廠 HDTV SoC 設計訂單。
2007 年 06 月	單月出貨量高達 2 百 50 萬顆系統單晶片。
2007 年 07 月	採用 Verigy V93000 Pin-Scale 800 系統為其新一代晶片測試機台。
2008 年 01 月	贏得系統大廠行動通訊裝置 SoC 設計訂單。
2008 年 02 月	取得 ARM 授權。
2008 年 03 月	贏得日本系統大廠數位電視 SoC 設計訂單。
2008 年 03 月	加入 Cadence (Power Forward Initiative；PFI) 聯盟。
2008 年 04 月	加入 ARM Connected Community 成為 ARM 合作夥伴。
2008 年 05 月	與 SONY 半導體事業部(SONY Semiconductor Group)成為封裝技術之合作夥伴。
2008 年 06 月	被評為 2008《電子工程專輯》“十大中國傑出服務型 IC 設計公司”。
2008 年 08 月	採用 Synopsys Eclypse 的低功耗設計解決方案。
2008 年 10 月	量產 65 奈米 Turnkey 統包服務。
2008 年 11 月	在中國贏得第一個 65 奈米 turnkey 統包服務設計案。
2008 年 12 月	榮獲日本系統大廠「Green Partner」綠色夥伴殊榮。
2008 年 12 月	設置熱流及自動化測試分類機。
2009 年 02 月	參與電子束創始計畫(ebeam Initiative)。
2009 年 04 月	獲選為台積電全球九大 VCA 會員之一。
2009 年 12 月	量產 55 奈米 Turnkey 統包服務。
2009 年 12 月	完成系統大廠 40 奈米 Mobile Game 設計案。
2010 年 03 月	單月出貨量高達 2 百 50 萬顆系統單晶片。
2010 年 10 月	完成系統大廠 32 奈米 HDTV 應用設計案。
2010 年 12 月	55 奈米設計案累計出貨量超過一千萬顆系統單晶片。
2011 年 01 月	設置晶圓針測機 UF3000。
2011 年 03 月	完成 55 奈米平板電腦應用設計案。
2011 年 04 月	55 奈米設計案累計出貨量超過一千八百萬顆系統單晶片。
2011 年 07 月	世芯總部喬遷至內湖科技園區太陽科技廣場
2011 年 09 月	完成 40 奈米影像設備設計案。
2011 年 12 月	通過 ISO 9001 擴充驗證認證。
2012 年 02 月	榮獲日系大廠之「2011 年度最佳供應商」殊榮。
2012 年 03 月	贏得 28 奈米 SoC 設計訂單。
2012 年 05 月	與日月光集團合作出貨突破五千萬顆系統單晶片
2012 年 12 月	榮獲德勤亞太高科技高成長 Fast 500 獎項
2012 年 12 月	日本子公司通過 ISO9001 認證。

參、 公司治理報告

一、 組織系統

（一）組織結構



（二）主要部門所營業務

部門名稱	職掌業務
董事長	1. 依董事會決議，訂定公司之經營方針、政策、目標及經營計劃。 2. 列席董事會報告公司年度經營計劃，並作各階段經營成果財務報告。 3. 經董事會之授權，領導全公司之各項經營管理事宜。 4. 定期召開經營、主管會議等，協調推動公司各項業務之擴展。 5. 對公司各部門經常實施計劃、組織、指導、指揮、協調、檢討與控制。
總經理	1. 訂立公司業務經營之方向及目標，並負責領導各營運處達成營收目標。 2. 針對各營運處實施計劃、組織、指導、指揮、協調、檢討與控制。
設計及生產技術研發處	1. 制定並完成公司SoC設計和生產技術研發方向及目標。 2. 提供領先製程SoC需要的矽智財、EDA、設計流程、封裝、測試等解決方案。 3. 一致性的產能規劃、議價、報價、物流及庫存管理、協助監控量產產品良率與外包商關係建立及維護。
晶片設計處	負責系統單晶片設計。
亞太/日本營運處	負責各營運處之業務推展、客戶服務及專案管理。
財務處	掌管公司財務資金調度及會計帳務管理。
行銷企劃處	負責公司全球行銷企劃之相關事宜。
稽核部	協助董事會、執行長及管理階層檢查、評估內部控制系統並衡量營運之效率及成效，適時提供改善建議，作為內部控制系統修正的基礎，以確保內部控制制度得以持續有效運作。
品質系統處	負責公司品質政策之規劃、執行及管理。
資訊部	負責公司資訊作業之規劃、推動及管理。
行政管理處	統籌公司人事、行政總務、安全衛生等全盤行政管理事宜。

二、 董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

（一）董事資料

2013 年 4 月 30 日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	關建英 Kwan, Kinying	2010/07/09	3	2003/02/27	1,100,000	2.10%	720,000	1.34%	0	0%	0	0%	學歷：■美國伊利諾大學電子工程學士 經歷：■世芯電子總經理 ■Altius Solutions 創辦人 ■Cirus Logic 協理	■本公司上海孫公司執行董事 ■本公司台灣子公司董事 ■本公司日本子公司董事 ■本公司美國子公司董事 ■本公司香港子公司董事	無	無	無
董事	張國威	2010/07/09	3	2003/04/09	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷：■交通大學管理科學碩士 經歷：■旭揚創業投資(股)公司總經理	■Monolithic Power Systems,Inc.董事 ■Integrated Memory Logic,Ltd.董事 ■鴻友科技(股)公司董事 ■牧東光電法人董事代表人 ■Managing member of Growstar Associates, Ltd. ■CEO of C Squared Management Corporation ■源耀科技(股)董事 ■國寶人壽保險(股) 法人董事代表 ■本公司台灣子公司監察人	無	無	無
董事	Ng, Benjamin Jin-Ping	2010/07/09	3	2007/04/27	0	0%	100,000	0.19%	0	0%	0	0%	學歷：■澳洲麥克里大學企業管理碩士 ■澳洲新南威爾斯大學工程學士 經歷：■SAIF Advisors, General Partner ■Cisco Systems, Head of Corporate Business Development	■Sicomm Tech Co., Ltd 董事 ■Risecomm Co., Ltd 董事 ■NTS International Holding Ltd. 董事 ■Beijing Rising Technology Co., Ltd 董事 ■China United Cleaning Technology Co., Ltd 董事 ■China Organic Holdings Ltd 董事 ■Jiangxi Jinyuan Agriculture Development Co., Ltd 董事 ■Natural Food Ltd 董事 ■Fuhua Tonda Agrochemical Technology Co., Ltd 董事 ■Fresh Waters International 董事 ■Pheromonicin Biotech, Ltd. 董事 ■重庆普施康科技发展有限公司董事	無	無	無

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	2011/05/18	3	2011/05/18	981,652	1.82%	981,652	1.82%	0	0%	0	0%	學歷: ■美國加州州立大學洛杉磯分校電子工程學士 經歷: ■世芯電子中國營運處 General Manager 及單晶片設計處 VP ■Simplex Solutions 經理 ■Altius Solutions 經理 ■Sun Microsystems 資深工程師	■本公司總經理 ■本公司台灣子公司董事及總經理 ■本公司上海孫公司總經理 ■本公司無錫孫公司執行董事	無	無	無
獨立董事	洪茂蔚	2010/11/05	3	2010/11/05	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷: ■美國西北大學財務金融博士 ■美國威斯康辛麥迪遜大學經濟碩士 ■台灣大學經濟學學士 經歷: ■台灣大學講座教授 ■台灣大學管理學院院長 ■中央研究院經濟研究所合聘研究員 ■加拿大 McGill 大學財金系教授	■台灣大學國企系教授 ■牧東光電獨立董事 ■盛宏醫藥監察人	無	無	無
獨立董事	江善頌	2010/11/05	3	2010/11/05	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷: ■美國南加州大學企業管理碩士 經歷: ■華登國際管理顧問(股)公司董事總經理	■Fujian Haiyuan Automatic Equipments Co., Ltd.董事 ■華登國際管理顧問(股)董事	無	無	無
獨立董事	莊彬甫	2010/11/25	3	2010/11/25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷: ■美國奧勒岡州立大學理工碩士 ■台灣交通大學理工學士 經歷: ■上海新茂半導體總裁	■上海新茂半導體董事	無	無	無

條件 姓名 (註 1)	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 2）										兼任其他公開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	
關建英 Kwan, Kinying			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張國威			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	0
Ng, Benjamin Jin-Ping			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	0
沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
洪茂蔚	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
江善頌			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
莊彬甫			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註 1：欄位多寡視實際數調整。

註 2：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）非為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(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，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額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
（4）非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
（5）非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
（6）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）、經理人或持股百分之五以上股東。
（7）非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、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。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
（8）未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
（9）未有公司法第 30 條各款情事之一。
（10）未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

（二）總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

2013 年 03 月 31 日

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	2010/1/1	981,652	1.82%	0	0%	0	0%	學歷：■美國加州州立大學洛杉磯分校電子工程學士 經歷：■世芯電子中國營運處 General Manager 及單晶片設計處 VP ■Simplex Solutions 經理 ■Altius Solutions 經理 ■Sun Microsystems 資深工程師	■本公司台灣子公司董事及總經理 ■本公司上海孫公司總經理 ■本公司無錫孫公司執行董事	無	無	無
總經理特助	長島 博之 (註 1)	2012/08/15	165,000	0.31%	0	0%	0	0%	學歷：■日本東京理科大學資訊工程學士 經歷：■世芯電子日本營運處 General Manager ■Candence Design Systems 資深經理 ■Simplex Solutions 資深經理	■本公司日本子公司監察人	無	無	無
日本營運處 General Manager	藤田 浩三 (註 2)	2012/08/15	489,915	0.91%	0	0%	0	0%	學歷：■日本大阪府立大學工業工程碩士 ■日本近畿大學工業工程學士 經歷：■世芯電子策略業務處 VP ■Candence Design Systems 協理 ■Simplex Solutions 協理	■本公司日本子公司董事及總經理	無	無	無
日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎	2009/7/2	30,000	0.06%	0	0%	0	0%	學歷：■日本橫浜國立大學經濟系學士 經歷：■世芯電子財務長 ■Inno Micro Corporation 財務長 ■FOI Corporation 總經理 ■Verisity Design KK 經理 ■Candence Design Systems 經理	■本公司日本子公司董事	無	無	無
亞太營運處 General Manager	湯治華	2007/9/10	50,000	0.09%	0	0%	0	0%	學歷：■淡江大學 EMBA ■淡江大學電子工程學士 經歷：■曜東光電股份有限公司總經理 ■Image Devices Inc 副總 ■鈺豐科技股份有限公司副總	無	無	無	無

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理特助	林志堅(註3)	2012/08/15	50,000	0.09%	0	0%	0	0%	學歷: ■英國牛津大學企業管理碩士 ■台灣大學企業管理學士 經歷: ■世芯電子中國營運處 General Manager ■羅技電子(股)公司-上海，全球策略客戶部經理	無	無	無	無
晶片設計工程處 VP	鄭永力	2012/8/15	93,750	0.17%	0	0%	0	0%	學歷: ■美國南加州大學電子工程碩士 經歷: ■世芯電子晶片設計工程處協理 ■Cirrus Logic Inc. 資深工程師	■本公司無錫孫公司總經理	無	無	無
行銷企劃處 VP	姜榮華	2009/9/9	30,000	0.06%	0	0%	0	0%	學歷: ■美國紐約州立大學賓漢頓分校電腦科學 博士/碩士 ■台灣交通大學電子物理學士 經歷: ■台灣積體電路 經理 ■Cadence Design Systems 經理 ■Agere Systems 研發經理 ■Lucent Technologies 研發經理 ■AT&T Bell Labs 資深研發工程師	■本公司台灣子公司董事	無	無	無
財務長	王德善	2011/12/29	0	0%	0	0%	0	0%	學歷: ■美國紐約市大伯魯克學院 MBA 經歷: ■富邦證券上海代表處代表	無	無	無	無
Financial Controller	詹舒媚	2004/9/18	0	0%	0	0%	0	0%	學歷: ■英國瑞汀大學(ISMA)風險管理碩士 ■台灣大學會計學士 經歷: ■勤業眾信聯合會計師事務所副理	無	無	無	無

註1：原日本營運處General Manager 長島博之先生於民國101年8月15日轉任總經理特助.

註2：原策略業務處VP 藤田浩三先生於民國101年8月15日轉任日本營運處General Manager.

註3：原中國營運處General Manager 林志堅先生於民國101年8月15日轉任總經理特助.

（三）最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之報酬

1. 董事之酬金：

單位:新台幣仟元

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酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)(註)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)(註)				員工認股權憑證得認購股數(H)		取得限制員工權利新股股數(I)				
																本公司		財務報告內所有公司								
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	關建英 Kwan, Kinying	8,609	8,609	0	0	0	0	0	0	93.62%	93.62%	5,322	5,322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151.49%	151.49%	0
董事	張國威																									
董事	Ng, Benjamin Jin-Ping																									
董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin																									
獨立董事	洪茂蔚																									
獨立董事	江善頌																									
獨立董事	莊彬甫																									

註：2013 年 3 月 8 日董事會決議通過不配發 2012 年董事酬勞及員工紅利，並將提請 2013 年 6 月 28 日股東常會承認通過。

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 I	本公司	財務報告內所有公司 J
低於 2,000,000 元	張國威/Ng, Benjamin Jin-Ping /洪茂蔚/江善頌/莊彬甫/沈翔霖	張國威/Ng, Benjamin Jin-Ping /洪茂蔚/江善頌/莊彬甫/沈翔霖	張國威/Ng, Benjamin Jin-Ping /洪茂蔚/江善頌/莊彬甫	張國威/Ng, Benjamin Jin-Ping /洪茂蔚/江善頌/莊彬甫
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	-	-	-	-
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	關建英	關建英	關建英/沈翔霖	關建英/沈翔霖
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	-	-	-	-
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	-	-	-	-
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	-	-	-	-
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	7	7	7	7

2. 監察人之酬金：本公司未設置監察人，故不適用。

3. 總經理及副總經理之酬金：

單位:新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額(仟股)		取得限制員工權利新股股數		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		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	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額							
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	44,818	44,818	0	0	0	0	0	0	0	0	487.36%	487.36%	921.74	921.74	0	0	0
總經理特助	長島 博之																	
日本營運處 General Manager	藤田 浩三																	
日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎																	
亞太營運處 General Manager	湯治華																	
總經理特助	林志堅																	
晶片設計工程處 VP	鄭永力																	
行銷企劃處 VP	姜榮華																	
財務長	王德善																	
Financial Controller	詹舒媚																	

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	王德善/湯治華/林志堅/姜榮華/詹舒媚/鄭永力	王德善/湯治華/林志堅/姜榮華/詹舒媚/鄭永力
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	沈翔霖/長島博之/保坂純一郎/藤田浩三	沈翔霖/長島博之/保坂純一郎/藤田浩三
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	-	-
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	-	-
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	-	-
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	10	10

4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

2012 年 12 月 31 日;單位:新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
經	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	0	0	0	0%
	總經理特助	長島 博之				
	日本營運處 General Manager	藤田 浩三				
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎				
理	亞太營運處 General Manager	湯治華				
	總經理特助	林志堅				
	晶片設計工程處 VP	鄭永力				
	行銷企劃處 VP	姜榮華				
	財務長	王德善				
人	Financial Controller	詹舒媚				

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

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

單位:新台幣仟元

項目	2011 年度		2012 年度	
	本公司	合併報表	本公司	合併報表
董事酬金總額	7,997	7,997	8,609	8,609
董事酬金總額佔稅後純益比例	12.04%	12.04%	93.62%	93.62%
總經理及副總經理酬金總額	43,195	43,195	44,818	44,818
總經理及副總經理酬金總額佔稅後純益比例	65.01%	65.01%	487.36%	487.36%

2. 給付酬金之政策、標準及組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性：

(1) 董事之酬金，係根據其在本公司擔任之職位及對本公司營運參與程度及貢獻之價值核發。

(2) 總經理及副總經理之酬金，係根據職位、對公司的貢獻度及參考同業水準，依本公司人事規章辦理。

三、 公司治理運作情形

（一）董事會運作情形資訊：

本公司 2012 年度及截至年報刊印日止，董事會共開會 6 次(A)，董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(B/A)(%)	備註
董事長	關建英 Kwan, Kinying	6	0	100%	
董事	張國威	5	1	83%	
董事	Ng, Benjamin Jin-Ping	1	5	17%	
董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	6	0	100%	
獨立董事	江善頌	5	1	83%	
獨立董事	洪茂蔚	6	0	100%	
獨立董事	莊彬甫	6	0	100%	

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨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，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：無。

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

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

本公司先後於 2010 年及 2011 年成立審計委員會及薪酬委員會，並依審計委員會組織規程及薪資報酬委員會組織規程協助董事會執行其職責。

（二）審計委員會運作情形資訊：

2012 年度及截至年報刊印日止，審計委員會開會 6 次(A)，獨立董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)	備註
獨立董事	洪茂蔚	6	0	100%	
獨立董事	江善頌	5	1	83%	
獨立董事	莊彬甫	6	0	100%	

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 5 所列事項暨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，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：無。

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

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

內部稽核主管定期呈交稽核報告予各獨立董事查閱，並於董事會議中報告稽核執行情形，若有特殊狀況時，內部稽核主管將即時通知審計委員會委員。

本公司簽證會計師於2013年3月8日的審計委員會中報告2012年度財務報告查核結果，獨立董事與會計師溝通狀況良好。

（三）公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益		
1. 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式。	1.由發言人負責處理股東之建議或糾紛等問題，並協調公司相關單位執行。	尚無重大差異。
2. 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形。	2.透過股務代理機構可提供實際資訊，本公司依法規定期揭露主要股東及主要股東之最終控制者名單。	尚無重大差異。
3. 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式。	3.各關係企業間之資產、財務管理權責各自獨立，且依本公司內部控制制度辦理，確實執行風險控管及防火牆機制。	尚無重大差異。
二、董事會之組成及職責		
1. 公司設置獨立董事之情形。	1.本公司設有三席獨立董事且依照「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」規定辦理。	尚無重大差異。
2. 定期評估簽證會計師獨立性之情形。	2.本公司選任之會計師事務所及簽證會計師，皆與本公司無利害關係，並遵守獨立性。	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
三、建立與利害關係人溝通管道之情形。	設有專責單位及人員與利害關係人之溝通管道暢通，隨時掌握資訊維護雙方合法、合理權益。	尚無重大差異。
四、資訊公開 1.公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形。	1.本公司已設有中英文網站(http://www.alchip.com)，公司相關資訊將持續揭露，另外，本公司亦於公開資訊觀測站揭露相關財務業務及公司治理等資訊。	尚無重大差異。
2.公司採行其他資訊揭露之方式。	2.於中華民國境內設有訴訟及非訟代理人，由其負責相關資訊之蒐集及公司重大事項之揭露，或定期、不定期舉辦法人說明會，以提昇公司資訊之透明度。	尚無重大差異。
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	1.本公司並無提名委員會之功能委員會之設置，然其職責規範均由目前董事於定期召開之董事會與經營決策會議中落實治理與監督。	尚無重大差異。
	2.本公司設有審計委員會，取代監察人，以提升公司治理，運作情形請參閱本公司年報「公司治理」說明(第17頁)。	尚無重大差異。
	3.本公司設有薪酬委員會，委員由三名獨立董事組成，其運作情形請參閱本公司年報「公司治理」說明(第20頁)。	尚無重大差異。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司已參酌「上市上櫃公司治理實務守則」及考量公司運作及實際需要，訂定「公司治理實務守則」，根據各相關法規確實執行並辦理各項資訊揭露，截至目前本公司運作與守則尚無差異情形。		

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

七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊：

1. 董事進修之情形：

本公司之董事均具備專業知識，並依公司治理實務守則規定持續進修相關課程。本公司董事上課情形如下：

姓名	主辦單位	課程名稱	上課日期
關建英 Kwan, Kinying	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業「營業秘密」與「競業禁止」之法律責任與實務案例探討	民國101年8月15日
張國威	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業「營業秘密」與「競業禁止」之法律責任與實務案例探討	民國101年8月15日
Ng, Benjamin Jin-Ping	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業「營業秘密」與「競業禁止」之法律責任與實務案例探討	民國101年8月15日
沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業「營業秘密」與「競業禁止」之法律責任與實務案例探討	民國101年8月15日
江善頌	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業「營業秘密」與「競業禁止」之法律責任與實務案例探討	民國101年8月15日
洪茂蔚	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業「營業秘密」與「競業禁止」之法律責任與實務案例探討	民國101年8月15日
莊彬甫	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業「營業秘密」與「競業禁止」之法律責任與實務案例探討	民國101年8月15日

2. 公司為董事購買責任保險之情形：本公司已為董事購買責任保險。
3. 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：

本公司於每次董事會召開時，均由管理階層向董事會報告財務業務及預算執行狀況，並由出席董事提供專業意見與公司面臨之風險事項給管理階層參考。本公司訂有內部控制制度及相關管理辦法，並依辦法執行。

八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：無。

（四）公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

本公司薪酬委員會旨在協助董事會執行與評估公司整體薪酬與福利政策，以及經理人之報酬。本屆委員任期自 2011 年 2 月 18 日至 2013 年 7 月 8 日止。至 2013 年 3 月底止，本公司薪酬委員會共有三名成員，由三位獨立董事組成。

薪酬委員會主席洪茂蔚教授於 2012 年度及截至年報刊印日止共召開 3 次常會，薪酬委員會委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)(註)	備註
獨立董事	洪茂蔚	3	0	100%	
獨立董事	江善頌	2	1	67%	
獨立董事	莊彬甫	3	0	100%	

（五）履行社會責任情形：公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形。

項目	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
一、落實推動公司治理		
1.公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。	1.本公司已制訂「企業社會責任實務守則」，並依循守則辦理本公司社會責任相關事務。	尚無重大差異。
2.公司設置推動企業社會責任專（兼）職單位之運作情形。	2.本公司將由人力資源部負責推動企業社會責任之運作。	尚無重大差異。
3.公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	3.本公司定期推動教育訓練課程及宣導事項，目前已將部份列入績效考核中，爾後將持續推動及改進，使倫理教育與獎勵及懲戒制度能緊密結合。	尚無重大差異。
二、發展永續環境		
1.公司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之情形。	1.本公司主要提供客戶之委託設計服務，後段量產工程解決方案皆為委外代工，包含晶圓製造、封裝、測試，所以並無其他生產設備，亦無其他之工業污染。	尚無重大差異。
2.公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。	2.由於本公司並無工業之汙染，因此將著重於持續與員工進行環保節能之宣導，減少生活廢棄物達成節能減碳之目標。	尚無重大差異。

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
3.設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。	3.本公司將由人力資源部負責維護環境管理系統，並定期對員工進行環境教育課程。	尚無重大差異。
4.公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	4.本公司之主要營運活動並未直接對環境造成污染，在產品開發方向，致力提供及發展低功耗及小尺寸之晶片設計，以符合現在節能減碳之環保趨勢。	尚無重大差異。
三、維護社會公益		
1.公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法與程序及落實之情形。	1.本公司依各子公司所在地之相關勞動法令之規定辦理員工相關福利及訂定管理程序，以保障員工之合法權益。	尚無重大差異。
2.公司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之情形。	2.本公司提供員工安全及健康之工作環境，並於定期對員工進行工作環境安全教育，以預防職業災害。	尚無重大差異。
3.公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。	3.本公司定期舉辦勞資會議，針對公司營運方針及現況對員工說明，員工也可藉由此管道表達對公司營運相關之疑問及建議。	尚無重大差異。
4.公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。	4.本公司定期針對客戶進行滿意度調查並設有有專職之客戶服務窗口，客戶可藉由此管道進行產品及服務之意見溝通及申訴。	尚無重大差異。
5.公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。	5.本公司供應鍊管理處持續與供應商溝通，確保供應商具備良好之環保績效、安全與衛生風險管控。	尚無重大差異。
6.公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	6.本公司積極參與社會關懷活動，鼓勵員工共同參與災難之援助及捐款。	尚無重大差異。

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
四、加強資訊揭露 1.公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 2.公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	1.本公司設有發言人以及在中華民國境內設有訴訟及非訴訟代理人，並依法規定誠實公開公司資訊，以期提供利害關係人高透明度之資訊。 2.本公司目前尚未編製企業社會責任報告書，但會依循社會責任實務守則辦理。	尚無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司已制訂「企業社會責任實務守則」，並依循此守則辦理本公司社會責任相關事務。		
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）： 1.環境保護： 本公司於2008年取得世界級公司Green Partner(綠色夥伴)認證，擔任其綠色供應鏈之合作夥伴，未來仍將不斷地努力，持續提供品質優異之環保產品，善盡世界公民應有之環境責任。 2.員工訓練及發展： 本集團為提昇員工之專業能力及達成企業培育人才之目標,每年依公司發展策略及員工之需求訂定員工之年度訓練計劃，並依ISO訓練管理程序確實執行訓練並定期做訓練績效的檢討及稽核。		
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。		

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

項　　目	運　作　情　形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
一、 訂定誠信經營政策及方案		
1. 公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。	1. 本公司業依「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，並於內部規章、年報、公司網站或其他文宣上揭露本公司誠信經營政策。	無差異。
2. 公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。	2. 本公司已於「誠信經營作業程序及行為指南」中明確規範「提供或收受不正當利益」、「禁止疏通費」、「禁止提供非法政治現金」、「禁止不當慈善捐贈或贊助」。為塑造高度誠信經營理念，本公司定期舉辦教育訓練課程，提升同仁誠信及自律觀念，以落實執行。	無差異。
3. 公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。	3. 本公司「誠信經營作業程序及行為指南」明確訂定禁止提供或收受不正當利益及相關處理程序、禁止提供非法政治獻金及相關處理程序。	無差異。

項　　目	運　作　情　形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
二、落實誠信經營		
1.公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。	1. 本公司與他人建立商業關係前，均先行評估代理商、供應商、客戶或其他商業往來對象之合法性、誠信經營政策，以及是否曾有不誠信行為之紀錄。另，本公司與他人簽訂契約時，均充分瞭解對方之誠信經營狀況，並將遵守誠信經營納入契約條款。	無差異。
2.公司設置推動企業誠信經營專（兼）職單位之運作情形，以及董事會督導情形。	2. 本公司指定稽核部為專責單位辦理本作業程序及行為指南之修訂、執行、解釋、諮詢服務暨通報內容登錄建檔等相關作業及監督執行，並應定期向董事會報告。	無差異。
3. 公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。	3. 本公司「誠信經營作業程序及行為指南」明確要求董事對董事會所列議案有利害關係者，得陳述意見及答詢，討論及表決時應予以迴避；本公司同仁於執行公司業務時，發現與其自身或其所代表之法人有利害衝突之情形，須將相關情事同時陳報直屬主管及本公司稽核部，且直屬主管應提供適當指導。	無差異。
4. 公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。	4. 本公司會計制度係參照公司法、證券交易法、證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋、解釋公告等相關法令規定，並依本公司業務實際情形訂定；內部控制係參照公開發行公司建立內控控制制度處理準則訂定，均落實執行。本公司「誠信經營作業程序及行為指南」並明確要求稽核室定期查核會計制度及內部控制制度之遵循情形，並向董事會報告。	無差異。

項　　目	運　作　情　形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。	本公司將誠信經營納入員工績效考核與人力資源政策中，設立明確有效之獎懲及申訴制度，並向全體同仁宣達。	無差異。
四、加強資訊揭露		
1.公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。	1. 本公司已設有中英文網站(http://www.alchip.com)，且持續揭露最近期財務報表、公司治理運作情形及其他法定公開揭露事項等。	無差異。
2.公司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放置公司網站等）。	2. 本公司於中華民國境內設有(非)訴訟代理人，負責相關資訊之蒐集並定期或適時於公開資訊觀測站揭露重大訊息，以確保可能影響股東及利益相關者決策之資訊能夠即時允當揭露。另本公司設有發言人及代理發言人各一人，代表本公司對外發言。法人說明會簡報內容放置於本公司網站。	無差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：詳上述各欄。		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）：本公司隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，據以檢討改進本公司「誠信經營作業程序及行為指南」之規範，以提升本公司誠信經營之成效。		

（七）公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：相關規章可參閱公開資訊觀測站。

（八）其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

（九）內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制聲明書：詳第 30 頁。

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

（十一）最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：詳第 31~32 頁。

（十二）最近年度及截至年報刊印日止獨立董事對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

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

四、 會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯	范有偉	101.1.1.~101.12.31	

單位：新臺幣仟元

金額級距 ＼ 公費項目		審計公費	非審計公費	合　計
1	低於 2,000 仟元	-	1,262	1,262
2	2,000 仟元（含）～4,000 仟元	3,485	-	3,485
3	4,000 仟元（含）～6,000 仟元	-	-	-
4	6,000 仟元（含）～8,000 仟元	-	-	-
5	8,000 仟元（含）～10,000 仟元	-	-	-
6	10,000 仟元（含）以上	-	-	-

公司有下列情事之一者，應揭露下列事項：

（一）給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費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：

單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓　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(註2)	小 計		
勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯	3,485	-	-	-	1,262	1,262	101.1.1.~101.12.31	移轉訂價費用
	范有偉								

註 1：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示查核期間，及於備註欄說明更換原因，並依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。

註 2：非審計公費請按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額 25%者，應於備註欄列示其服務內容。

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

（三）審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

五、 更換會計師資訊：不適用。

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

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

（一）董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形：

單位: 股

職稱	姓　名	2012 年度		2013 年截至 04 月 30 日止	
		持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數
董事長	關建英 Kwan, Kinying	(380,000)	0	0	0
董事	張國威	(950,000)	0	(881)	0
董事	Ng, Benjamin Jin-Ping	0	0	0	0
獨立董事	洪茂蔚	0	0	0	0
獨立董事	江善頌	0	0	0	0
獨立董事	莊彬甫	0	0	0	0
總經理/董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	0	0	0	0
總經理特助	長島 博之				
日本營運處 General Manager	藤田 浩三				
日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎				
亞太營運處 General Manager	湯治華				
總經理特助	林志堅				
晶片設計工程處 VP	鄭永力				
行銷企劃處 VP	姜榮華				
財務長	王德善				
Financial Controller	詹舒媚				
大股東	SB Asia Infrastructure Fund L.P.	0	0	0	0
大股東	英屬開曼群島商旭揚半導體II創業投資股份有限公司	0	0	0	0
大股東	Daiwa Quantum Capital Partners I,L.P.	0	0	0	0

（二）股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

（三）股權質押之相對人為關係人資訊：無。

八、 持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二等親以內之親屬關係之資訊：

單位：股

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
SB Asia Infrastructure Fund L.P.	12,929,292	24.00%	0	0	0	0	-	-	
英屬開曼群島商旭揚半導體 II 創業投資股份有限公司	7,520,092	13.96%	0	0	0	0	-	-	
Daiwa Quantum Capital Partners I, L.P.	6,000,000	11.14%	0	0	0	0	-	-	
匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	2,685,000	4.98%	0	0	0	0	-	-	
英屬維京群島商創義貳創業投資股份有限公司	2,288,207	4.25%	0	0	0	0	-	-	
Cisco Systems International B.V.	2,034,379	3.78%	0	0	0	0	-	-	
英屬維京群島商創義壹投資股份有限公司	1,874,763	3.48%	0	0	0	0	-	-	
中國信託商業銀行受託保管健堡控股有限公司投資專戶	1,449,881	2.69%	0	0	0	0	-	-	
Star Global Investment Group Limited	1,158,262	2.15%	0	0	0	0	-	-	
沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	981,652	1.82%	0	0	0	0	-	-	

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

單位:股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Alchip(HK)	11,061,970,100	100%	-	-	11,061,970,100	100%
Alchip(US)	1,000,000	100%	-	-	1,000,000	100%
Alchip (JP)	2,000	100%	-	-	2,000	100%
Alchip(TW)	25,000,000	100%	-	-	25,000,000	100%
Alchip (Shanghai)(註)	USD12,800 仟元	100%	-	-	USD12,800 仟元	100%
Alchip (Wuxi)(註)	USD1,000 仟元	100%	-	-	USD1,000 仟元	100%

註：大陸子公司係有限公司型態，並無股份。

Alchip Technologies, Limited

內部控制制度聲明書

日期：102 年 3 月 8 日

本公司民國 101 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，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)、財務報導之可靠性及相關法令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.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國101年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國102年3月8日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

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

董事長：關建英　　簽章

總經理：沈翔霖　　簽章

董事會決議事項：

1. 2012 年 2 月 24 日董事會重要決議如下：
案由一：核認本公司至 2011 年底的合併財務報告承認案。
案由二：核認民國 100 年度盈餘分配案。
案由三：討論本公司 2012 股東常會議事手冊。
案由四：討論董事薪酬案。
案由五：討論本公司經理人薪酬案。
案由六：討論本公司施行 IFRSs 計畫案。
案由七：討論本公司增訂公司治理實務守則案。
案由八：討論召集股東會案。
案由九：核認本公司至 2011 年 12 月 31 日止的內部控制制度聲明書。
案由十：核認本公司 2012 稽核計畫案。
案由十一：核認本公司內控相關辦法案。

2. 2012 年 4 月 27 日董事會重要決議如下：
案由一：核認本公司修訂章程案。
案由二：討論本公司修訂公司治理實務守則案。
案由三：討論本公司與 TSMC 之背書保證合約展延案。
案由四：討論本公司採用 IFRS 差異影響數。
案由五：討論本公司香港子公司債轉增資案。
案由六：討論本公司設立韓國辦事處案。
案由七：核認本公司訴訟及非訴訟代理人案。
案由八：討論召集股東會之新增議案。
臨時動議
案由一：討論本公司申請解除群益證券主辦輔導券商之委任案。
案由二：討論本公司授權董事會委任新輔導券商案。

3. 2012 年 8 月 15 日董事會重要決議如下：
案由一：核認本公司至 2012 年 6 月 30 日止的合併財務報告承認案。
案由二：討論本公司盈餘分配與決定配息基準日案。
案由三：核認本公司內控相關辦法案。
案由四：核認本公司日本子公司 GM 異動案。
案由五：指派鄭永力為本公司的晶片設計工程處 VP。

4. 2012 年 8 月 21 日董事臨時會重要決議如下：
案由一：討論本公司投資計畫案。

5. 2012 年 11 月 9 日董事會重要決議如下：

案由一：核認本公司 2013 稽核計畫案。

案由二：討論本公司董事酬勞分派案。

6. 2013 年 3 月 8 日董事會重要決議如下：

案由一：核認本公司至 2012 年底的合併財務報告承認案。

案由二：核認本公司民國 101 年度盈餘分配案。

案由三：核認本公司至 2012 年 12 月 31 日止的內部控制制度聲明書。

案由四：討論本公司修訂授信政策案。

案由五：討論本公司與 TSMC 之背書保證合約展延案。

案由六：討論本公司董事改選案。

案由七：討論本公司解除新任董事競業禁止案。

案由八：討論本公司董事薪酬案。

案由九：討論本公司經理人薪酬案。

案由十：討論本公司修訂「資金貸與他人作業程序」、「背書及保證作業程序」、「董事會議事規則」及「公司治理實務守則案」部分條文案。

案由十一：討論本公司股票上市櫃後首次公開承銷，原股東放棄認購案。

案由十二：討論本公司召集股東常會案。

股東會決議事項：

1. 2012 年 6 月 27 日股東會：

案由一：核認本公司民國 100 年度營業報告書。

案由二：核認本公司審計委員會審查報告書。

案由三：承認本公司民國 100 年度決算表冊案。

案由四：承認本公司民國 100 年度盈餘分配案。

案由五：討論修訂股東會議事規則案。

案由六：討論修訂取得或處分資產處理程序案。

案由七：討論修訂衍生性商品交易處理程序案。

案由八：討論修訂公司章程案。

肆、 募資情形

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

（一）股本來源：

年 月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股 數	金 額	股 數	金 額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
2010 年 7 月	10	100,000,000	1,000,000,000	53,871,342	538,713,420	(註)	無	

註：2010年7月以前股本形成如下：

單位：股/金額除另有註明外，係新台幣元

年月	核定股本	實收股本				備註		
	股數	股數	換股比例	發行股數	發行金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
普通股股本：								
2003 年 2 月 27 日	100,000,000	4,850,500	1:1	9,067,502	美元 $4,533.75	設立股本	無	—
2005 年		2,025,374				行使認股權發行新股	無	—
2006 年		640,194				行使認股權發行新股	無	—
2007 年		315,188				行使認股權發行新股	無	—
2008 年		623,246				行使認股權發行新股	無	—
2009 年		14,000				行使認股權發行新股	無	—
2010 年 7 月 9 日前		599,000				行使認股權發行新股	無	—
特別股股本：(註 2)								
2003 年 2 月(註 1)	2,500,000	1,250,000	1:1.08	1,346,914	美元 $673.46	發行 A 系列特別股	無	—
2003 年 4，5，8 月	11,500,000	8,750,000	1:1.08	12,071,574	美元$6,035.79	發行 B 系列特別股	無	—
2008 年 4，5 月		2,452,991				發行 B 系列特別股	無	—
2004 年 10 月	10,052,000	10,052,000	1:1.08	10,831,346	美元$5,415.67	發行 C 系列特別股	無	—
2009 年 2，9，10 月	666,666	480,770	1:1.08	519,231	美元 $259.61	發行 C-1 系列特別股	無	—
2006 年 3 月	3,864,668	3,864,668	1:1.5	5,806,705	美元$2,903.35	發行 D 系列特別股	無	—
2006 年 3 月	3,099,616	3,099,616	1:2.19	6,777,570	美元$3,388.78	發行 D-1 系列特別股	無	—
2010 年 6 月	6,000,000	6,000,000	1:1	6,000,000	美元$3,000	發行 E 系列特別股	無	—
2010 年 7 月 9 日股東會通過以新台幣$32.19 元對美元$1 之匯率進行轉換，並於 2010 年 7 月 9 日生效，每股面額由美元$0.0005 變更為新台幣$10 元。								
資本公積轉增資					523,364,710			
2010 年 7 月 9 日後		1,450,500		1,450,500	14,505,000	行使認股權發行新股	無	—
合計				**53,871,342**	**538,713,420**			

註 1：A 系列特別股原始發行股數為 5,000,000 股，其中 2,500,000 股於 2004 年 10 月轉為 C 系列特別股，另 1,250,000 股於 2006 年 3 月轉為 D/D-1 系列特別股。

註 2：特別股股本已全數於 2010 年 6 月 30 日轉換為普通股。

2013 年 04 月 30 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	53,871,342	46,128,658	100,000,000	

總括申報制度相關資訊：不適用。

有價證券種類	預定發行數額		已發行數額		已發行部分之發行目的及預期效益	未發行部分預定發行期間	備註
	總股數	核准金額	股數	價格			
無							

（二）股東結構：

2013年04月30日；單位：股

股東結構 / 數量	政府機構	金融機構	庫藏股	其他法人	個人	外國機構及外人	合　計
人數	0	0	0	9	105	48	162
持有股數（股）	0	0	0	1,676,336	5,103,371	47,091,635	53,871,342
持股比例（%）	0%	0%	0%	3.11%	9.47%	87.42%	100.00%

註：陸資持股比例為零。

（三）股權分散情形：

每股面額 NT$10 元；2013 年 04 月 30 日；單位：股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	5	179	0.00%
1,000 至 5,000	41	109,965	0.20%
5,001 至 10,000	15	116,500	0.22%
10,001 至 15,000	12	156,500	0.29%
15,001 至 20,000	4	68,312	0.13%
20,001 至 30,000	10	272,346	0.51%
30,001 至 50,000	15	614,975	1.15%
50,001 至 100,000	19	1,448,960	2.69%
100,001 至 200,000	9	1,516,782	2.82%
200,001 至 400,000	9	2,511,890	4.66%
400,001 至 600,000	5	2,319,475	4.31%
600,001 至 800,000	6	4,190,259	7.77%
800,001 至 1,000,000	3	2,605,323	4.83%
1,000,001 以上	9	37,939,876	70.42%
合計	162	53,871,342	100.00%

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

2013年04月30日；單位：股

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例
SB Asia Infrastructure Fund L.P.	12,929,292	24.00%
英屬開曼群島商旭揚半導體II創業投資股份有限公司	7,520,092	13.96%
Daiwa Quantum Capital Partners I, L.P.	6,000,000	11.14%
匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	2,685,000	4.98%
英屬維京群島商創義貳創業投資股份有限公司	2,288,207	4.25%
Cisco Systems International B.V.	2,034,379	3.78%
英屬維京群島商創義壹投資股份有限公司	1,874,763	3.48%
中國信託商業銀行受託保管健堡控股有限公司投資專戶	1,449,881	2.69%
Star Global Investment Group Limited	1,158,262	2.15%
沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	981,652	1.82%

（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

年度 項目		2011 年度	2012 年度	當年度截至 2013 年 04 月 30 日
每股市價	最高	120	42	30.10
	最低	34.5	28.7	22.31
	平均	75.24	32.45	25.76
每股淨值	分配前	28.88	28.05	28.05
	分配後	28.73	-(未分配)	-
每股盈餘	加權平均股數	53,871	53,871	53,871
	每股盈餘	1.22	0.17	0.17
每股股利	現金股利	0.146495(註)	-(未分配)	-
	無償配股 盈餘配股	-	-	-
	無償配股 資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利	-	-	-
投資報酬分析	本益比	61.67	190.88	-
	本利比	513.6	-	-
	現金股利殖利率	0.19%	-	-

資料來源：經會計師以普通股、可轉換特別股之擬制性加權流通在外平均股數計算。

註：本公司每股股利為0.005美元，依民國101年9月24日美元兌換新台幣匯率NTD 29.299換算。

（六）公司股利政策及執行狀況：

1. 本公司股利政策：依本公司之公司章程規定，關於股利發放之規定如下：

(1) 本公司得依董事會擬訂並經股東會以普通決議通過之利潤分配計畫分配利潤。董事會應以下述方式擬訂該利潤分配計畫：本公司應就年度淨利先彌補歷年虧損。其次，依公開發行公司法令規定或依主管機關要求提撥特別盈餘公積；並得提撥不超過所餘利潤之 2%作為董事酬勞以及不低於所餘利潤之 1%作為員工紅利，該員工紅利得按照依第 11.1 條規定同意之員工激勵計畫配發。董事會應於盈餘分派之議案中明訂分派予董事及員工之紅利之成數，股東得於決議同意前修改該提案。董事兼任本公司執行主管者得同時受領其擔任董事之酬勞及擔任公司員工之紅利。任何所餘利潤除法令及公開發行公司法令另有規定外，公司將考量公司所處環境及成長階段，因應未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之期待，就可分配盈餘擬定利潤分配計畫，提報股東會決議，盈餘之分派得以現金股利或股票股利（盈餘轉增資按比例分配股份予股東）之方式為之，其中現金股利發放總額不得低於發放股東股利總額之 10%，最高以 100%為上限。

(2) 在不違反法令和本條規定的情形下，董事會可公告已發行股份的股利和利益分派，並授權使用公司於法律上可動用的資金支付股利或利益分派。除以公司已實現或未實現利益、股份發行溢價帳戶或經法令允許的其他款項支付股利或為利益分派外，不得支付股利或為利益分派。

(3) 除股份所附權利另有規定者外，應根據股東持有股份之比例分派支付所有股利。如果股份發行的條件是從某一特定日期開始計算股利，則該股份之股利應依此計算。

(4) 股東如有因任何原因應向公司支付任何款項，董事會得從應支付予該股東的股利或利益分派中扣除之。

(5) 董事會於經股東會之普通決議通過後得宣佈全部或部分之分派（除股利以外）以特定資產為之（尤其是其他公司之股份，債券或證券），或以其中一種或多種方式支付，在此種分配發生困難時，董事會得以其認為便利的方式解決，並確定就特定資產分配之價值或其一部之價值，且得決定於所確定價值的基礎上向股東支付現金以調整所有股東的權利，並且如果董事會認為方便，可就特定資產設立信託。

(6) 任何股利、分派、利息或與股份有關的其他現金支付款項得以匯款轉帳給股份持有者，或以支票或認股權憑證直接郵寄到股份持有者的登記地址。每一支票或認股權憑證應憑收件人的指示支付。

(7) 任何股利或分派不得向公司要求加計利息。

(8) 不能支付給股東的股利及/或在股利公告日起 6 個月之後仍無人主張的股利，可根據董事會的決定，支付到以公司名義開立的獨立帳戶，但該公司不得成為該帳戶的受託人，且該股利仍然為應支付給股東的債務。如於股利公告日起 6 年之後仍無人請求的股利將被認定為股東已拋棄其可請求之權利，該股利並轉歸公司所有。

2. 本次股東會擬議股利分配情形：

本公司已於 2013 年 3 月 8 日董事會通過 2012 年盈餘分配案，並提請 2013 年 6 月 28 日股東常會承認其分配情形如下表所示：

世芯電子股份有限公司

盈餘分派表

2012 年

（單位: 美金）

2012 稅後盈餘	316,660
2012 可分配盈餘	316,660
年初保留盈餘	8,805,371
2012 未分配保留盈餘	9,122,031
未分配保留盈餘	9,122,031

附註:

1. 本年度無發放股票或現金股利。
2. 本年度無配發員工紅利及董監事酬勞。

（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：本公司無須依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定公開 2012 年度財務預測資訊，故不適用。

（八）員工分紅及董事酬勞：

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：按本公司章程所訂定股利政策執行，詳見(六)1.之說明。
2. 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

   本公司 2012 年度員工紅利及董事酬勞之估列金額分別為美金 20,652 元及 6,884 元，係分別按稅前淨利之 6%及 2%計算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。
3. 董事會通過擬議配發員工分紅等資訊：
   (1) 配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

   本公司 2013 年 3 月 8 日董事會決議之員工紅利及董事酬勞與認列費用年度估列之差異分別為美金 20,652 元及 6,884 元，主要係估計變動，將調整為 2013 年度之損益。
   (2) 擬配發員工股票紅利金額占本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：不適用。
   (3) 考慮擬議配發員工紅利及董事酬勞後之設算每股盈餘：不適用。
4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、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 2011 年配發員工紅利美金 131,671 元，董事酬勞美金 43,890 元，實際配發情形與估列數差異美金 50,039 元已調整為 2012 年之損益。

（九）公司買回本公司股份情形：本公司截至年報刊印日止無買回本公司股份情形。
（十）公司債辦理情形：本公司截至年報刊印日止無辦理公司債（含海外公司債）。
（十一）特別股辦理情形：不適用。
（十二）海外存託憑證辦理情形：本公司截至年報刊印日止無發行海外存託憑證。

（十三）員工認股權證辦理情形：

1. 公司尚未屆期之員工認股權憑證(1)

2013 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)
申報生效日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2003 年 4 月 9 日	2003 年 6 月 6 日	2003 年 8 月 8 日
發行單位數	1,500,000 單位	505,200 單位	940,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	2.78%	0.94%	1.74%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	1,490,000 股	334,249 股	720,000 股
已執行認股金額	美金 29,800 元	美金 13,369.96 元	美金 28,800 元
未執行認股數量	0 股	18,000 股	10,000 股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金 0.02 元	平均美金 0.04 元	平均美金 0.04 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.00%	0.03%	0.02%
失效之股數(註 1)	10,000 股	152,951 股	210,000 股
對股東權益影響	註 2	註 2	註 2

註 1：因員工離職而失效之股數。

註 2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與 25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估 2013 年底前可執行股數為 4,036,485 股，占目前流通在外普通股發行股數 53,871,342 股之 7.5 %。

註 3：2003 年員工認股權憑證辦法已於 2010 年 7 月經董事會修訂並取代前述辦法。

公司尚未屆期之員工認股權憑證(2)

2013 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)
申報生效日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2003 年 10 月 13 日	2003 年 12 月 22 日	2004 年 4 月 2 日
發行單位數	179,600 單位	96,400 單位	374,200 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.33%	0.18%	0.69%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	85,600 股	10,956 股	305,166 股
已執行認股金額	美金 3,424 元	美金 438.24 元	美金 12,206.64 元
未執行認股數量	94,000 股	6,000 股	15,000 股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金 0.04 元	平均美金 0.04 元	平均美金 0.04 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.17%	0.01%	0.03%
失效之股數(註 1)	0 股	79,444 股	54,034 股
對股東權益影響	註 2	註 2	註 2

註 1：因員工離職而失效之股數。

註 2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與 25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估 2013 年底前可執行股數為 4,036,485 股，占目前流通在外普通股發行股數 53,871,342 股之 7.5 %。

註 3：2003 年員工認股權憑證辦法已於 2010 年 7 月經董事會修訂並取代前述辦法。

公司尚未屆期之員工認股權憑證(3)

2013 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)
申報生效日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2004 年 6 月 18 日	2005 年 1 月 14 日	2005 年 4 月 15 日
發行單位數	293,000 單位	732,400 單位	219,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.54%	1.36%	0.41%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	160,331 股	514,055 股	44,250 股
已執行認股金額	美金 6,413.24 元	美金 507,629.31 元	美金 43,696.88 元
未執行認股數量	82,000 股	82,650 股	22,000 股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金 0.04 元	平均美金 0.9875 元	平均美金 0.9875 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.15%	0.15%	0.04%
失效之股數(註 1)	50,669 股	135,695 股	128,750 股
對股東權益影響	註 2	註 2	註 2

註 1：因員工離職而失效之股數。

註 2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與 25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估 2013 年底前可執行股數為 4,036,485 股，占目前流通在外普通股發行股數 53,871,342 股之 7.5 %。

註 3：2003 年員工認股權憑證辦法已於 2010 年 7 月經董事會修訂並取代前述辦法。

公司尚未屆期之員工認股權憑證(4)

2013 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)
申報生效日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2005 年 7 月 15 日	2005 年 12 月 16 日	2006 年 1 月 17 日
發行單位數	995,000 單位	318,000 單位	230,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.85%	0.59%	0.43%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	160,795 股	0 股	1,814 股
已執行認股金額	美金 321,590 元	美金 0 元	美金 4,716.4 元
未執行認股數量	590,500 股	91,000 股	103,186 股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金 2.0 元	平均美金 2.2 元	平均美金 2.6 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	1.10%	0.17%	0.19%
失效之股數(註 1)	243,705 股	227,000 股	125,000 股
對股東權益影響	註 2	註 2	註 2

註 1：因員工離職而失效之股數。

註 2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與 25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估 2013 年底前可執行股數為 4,036,485 股，占目前流通在外普通股發行股數 53,871,342 股之 7.5 %。

註 3：2003 年員工認股權憑證辦法已於 2010 年 7 月經董事會修訂並取代前述辦法。

公司尚未屆期之員工認股權憑證(5)

2013 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)
申報生效日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2006 年 4 月 20 日	2006 年 7 月 31 日	2006 年 10 月 18 日
發行單位數	610,600 單位	412,000 單位	644,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.13%	0.76%	1.20%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	30,000 股	29,150 股	34,650 股
已執行認股金額	美金 78,000 元	美金 75,790 元	美金 90,090 元
未執行認股數量	121,600 股	85,267 股	310,350 股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金 2.6 元	平均美金 2.6 元	平均美金 2.6 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.23%	0.16%	0.58%
失效之股數(註 1)	459,000 股	297,583 股	299,000 股
對股東權益影響	註 2	註 2	註 2

註 1：因員工離職而失效之股數。

註 2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與 25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估 2013 年底前可執行股數為 4,036,485 股，占目前流通在外普通股發行股數 53,871,342 股之 7.5 %。

註 3：2003 年員工認股權憑證辦法已於 2010 年 7 月經董事會修訂並取代前述辦法。

公司尚未屆期之員工認股權憑證(6)

2013 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)
申報生效日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2007 年 1 月 29 日	2007 年 4 月 27 日	2007 年 9 月 21 日
發行單位數	474,000 單位	411,500 單位	950,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.88%	0.76%	1.76%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	10,767 股	3,875 股	160,734 股
已執行認股金額	美金 27,994.2 元	美金 10,075 元	美金 417,908.4 元
未執行認股數量	142,233 股	65,958 股	392,266 股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金 2.6 元	平均美金 2.6 元	平均美金 2.6 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.26%	0.12%	0.73%
失效之股數(註 1)	321,000 股	341,667 股	397,000 股
對股東權益影響	註 2	註 2	註 2

註 1：因員工離職而失效之股數。

註 2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與 25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估 2013 年底前可執行股數為 4,036,485 股，占目前流通在外普通股發行股數 53,871,342 股之 7.5 %。

註 3：2003 年員工認股權憑證辦法已於 2010 年 7 月經董事會修訂並取代前述辦法。

公司尚未屆期之員工認股權憑證(7)

2013 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)
申報生效日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2007 年 10 月 19 日	2008 年 1 月 25 日	2008 年 4 月 30 日
發行單位數	892,500 單位	357,000 單位	627,300 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.66%	0.66%	1.16%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	255,500 股	29,832 股	27,084 股
已執行認股金額	美金 664,300 元	美金 77,563.2 元	美金 70,418.4 元
未執行認股數量	176,500 股	128,168 股	228,416 股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金 2.6 元	平均美金 2.6 元	平均美金 2.6 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.33%	0.24%	0.42%
失效之股數(註 1)	460,500 股	199,000 股	371,800 股
對股東權益影響	註 2	註 2	註 2

註 1：因員工離職而失效之股數。

註 2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與 25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估 2013 年底前可執行股數為 4,036,485 股，占目前流通在外普通股發行股數 53,871,342 股之 7.5 %。

註 3：2003 年員工認股權憑證辦法已於 2010 年 7 月經董事會修訂並取代前述辦法。

公司尚未屆期之員工認股權憑證(8)

2013 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)
申報生效日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2008 年 7 月 25 日	2008 年 10 月 30 日	2009 年 2 月 6 日
發行單位數	421,000 單位	530,000 單位	282,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.78%	0.98%	0.52%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	68,769 股	70,831 股	23,997 股
已執行認股金額	美金 178,799.4 元	美金 184,160.6 元	美金 62,392.2 元
未執行認股數量	218,315 股	246,669 股	136,794 股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金 2.6 元	平均美金 2.6 元	平均美金 2.6 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.41%	0.46%	0.25%
失效之股數(註 1)	133,916 股	212,500 股	121,209 股
對股東權益影響	註 2	註 2	註 2

註 1：因員工離職而失效之股數。

註 2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與 25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估 2013 年底前可執行股數為 4,036,485 股，占目前流通在外普通股發行股數 53,871,342 股之 7.5 %。

註 3：2003 年員工認股權憑證辦法已於 2010 年 7 月經董事會修訂並取代前述辦法。

公司尚未屆期之員工認股權憑證(9)

2013 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)
申報生效日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2009 年 4 月 24 日	2009 年 7 月 31 日	2009 年 10 月 30 日
發行單位數	248,000 單位	321,000 單位	424,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.46%	0.60%	0.79%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	26,997 股	0 股	0 股
已執行認股金額	美金 70,192.2 元	美金 0 元	美金 0 元
未執行認股數量	156,919 股	193,145 股	290,333 股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金 2.6 元	平均美金 2.6 元	平均美金 2.6 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.29%	0.36%	0.54%
失效之股數(註 1)	64,084 股	127,855 股	133,667 股
對股東權益影響	註 2	註 2	註 2

註 1：因員工離職而失效之股數。

註 2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與 25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估 2013 年底前可執行股數為 4,036,485 股，占目前流通在外普通股發行股數 53,871,342 股之 7.5 %。

註 3：2003 年員工認股權憑證辦法已於 2010 年 7 月經董事會修訂並取代前述辦法。

公司尚未屆期之員工認股權憑證(10)

2013 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	2003 年員工認股權憑證(註 3)	2003 年員工認股權憑證(註 3)
申報生效日期	不適用	不適用
發行日期	2010 年 1 月 15 日	2010 年 5 月 7 日
發行單位數	392,000 單位	139,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.73%	0.26%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	100,000 股	0 股
已執行認股金額	美金 260,000 元	美金 0 元
未執行認股數量	206,750 股	128,500 股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金 2.6 元	平均美金 2.6 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率（%）	0.38%	0.24%
失效之股數(註 1)	85,250 股	10,500 股
對股東權益影響	註 2	註 2

註 1：因員工離職而失效之股數。

註 2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與 25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估 2013 年底前可執行股數為 4,036,485 股，占目前流通在外普通股發行股數 53,871,342 股之 7.5 %。

註 3：2003 年員工認股權憑證辦法已於 2010 年 7 月經董事會修訂並取代前述辦法。

2. 累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大且得認購金額達新臺幣三千萬元以上員工之姓名、取得及認購情形：

(1) 2003 年發行員工認股權憑證

2013 年 3 月 31 日

	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(美金元)	已執行認股金額(美金仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(美金元)	未執行認股金額(美金仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	780	1.448%	780	0.04	31.2	1.448%	0	0.04	0	0%
	總經理特助	長島 博之										
	日本營運處 General Manager	藤田 浩三										
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎										
	亞太營運處 General Manager	湯治華										
	總經理特助	林志堅										
	晶片設計工程處 VP	鄭永力										
	行銷企劃處 VP	姜榮華										
	財務長	王德善										
	Financial Controller	詹舒媚										

(2) 2004 年發行員工認股權憑證-1

	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(美金元)	已執行認股金額(美金仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(美金元)	未執行認股金額(美金仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	12	0.022%	12	0.04	0.48	0.022%	0	0.04	0	0%
	總經理特助	長島 博之										
	日本營運處 General Manager	藤田 浩三										
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎										
	亞太營運處 General Manager	湯治華										
	總經理特助	林志堅										
	晶片設計工程處 VP	鄭永力										
	行銷企劃處 VP	姜榮華										
	財務長	王德善										
	Financial Controller	詹舒媚										

(3) 2005 年發行員工認股權憑證-1

	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(美金元)	已執行認股金額(美金仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(美金元)	未執行認股金額(美金仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	62	0.115%	59.75	0.9875	59	0.111%	2.25	0.9875	2.22	0.004%
	總經理特助	長島 博之										
	日本營運處 General Manager	藤田 浩三										
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎										
	亞太營運處 General Manager	湯治華										
	總經理特助	林志堅										
	晶片設計工程處 VP	鄭永力										
	行銷企劃處 VP	姜榮華										
	財務長	王德善										
	Financial Controller	詹舒媚										

(4) 2005 年發行員工認股權憑證-2

	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(美金元)	已執行認股金額(美金仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(美金元)	未執行認股金額(美金仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	556	1.032%	123.5	2.0	247	0.229%	432.5	2.0	865	0.803%
	總經理特助	長島 博之										
	日本營運處 General Manager	藤田 浩三										
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎										
	亞太營運處 General Manager	湯治華										
	總經理特助	林志堅										
	晶片設計工程處 VP	鄭永力										
	行銷企劃處 VP	姜榮華										
	財務長	王德善										
	Financial Controller	詹舒媚										

(5) 2005 年發行員工認股權憑證-3

	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(美金元)	已執行認股金額(美金仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(美金元)	未執行認股金額(美金仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	10	0.019%	0	2.2	0	0%	10	2.2	22	0.019%
	總經理特助	長島 博之										
	日本營運處 General Manager	藤田 浩三										
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎										
	亞太營運處 General Manager	湯治華										
	總經理特助	林志堅										
	晶片設計工程處 VP	鄭永力										
	行銷企劃處 VP	姜榮華										
	財務長	王德善										
	Financial Controller	詹舒媚										

(6) 2006 年發行員工認股權憑證

	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(美金元)	已執行認股金額(美金仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(美金元)	未執行認股金額(美金仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	280	0.52%	51.729	2.6	134.5	0.096%	228.271	2.6	593.5	0.424%
	總經理特助	長島 博之										
	日本營運處 General Manager	藤田 浩三										
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎										
	亞太營運處 General Manager	湯治華										
	總經理特助	林志堅										
	晶片設計工程處 VP	鄭永力										
	行銷企劃處 VP	姜榮華										
	財務長	王德善										
	Financial Controller	詹舒媚										

(7) 2007 年發行員工認股權憑證

	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(美金元)	已執行認股金額(美金仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(美金元)	未執行認股金額(美金仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	255	0.473%	128.648	2.6	334.48	0.239%	126.352	2.6	328.52	0.235%
	總經理特助	長島 博之										
	日本營運處 General Manager	藤田 浩三										
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎										
	亞太營運處 General Manager	湯治華										
	總經理特助	林志堅										
	晶片設計工程處 VP	鄭永力										
	行銷企劃處 VP	姜榮華										
	財務長	王德善										
	Financial Controller	詹舒媚										

(8) 2008 年發行員工認股權憑證

	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(美金元)	已執行認股金額(美金仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(美金元)	未執行認股金額(美金仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	116	0.215%	51.957	2.6	135.09	0.096%	64.043	2.6	166.51	0.119%
	總經理特助	長島 博之										
	日本營運處 General Manager	藤田 浩三										
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎										
	亞太營運處 General Manager	湯治華										
	總經理特助	林志堅										
	晶片設計工程處 VP	鄭永力										
	行銷企劃處 VP	姜榮華										
	財務長	王德善										
	Financial Controller	詹舒媚										

(9) 2009 年發行員工認股權憑證

	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(美金元)	已執行認股金額(美金仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(美金元)	未執行認股金額(美金仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	20	0.037%	6.666	2.6	17.33	0.01%	13.334	2.6	34.67	0.02%
	總經理特助	長島 博之										
	日本營運處 General Manager	藤田 浩三										
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎										
	亞太營運處 General Manager	湯治華										
	總經理特助	林志堅										
	晶片設計工程處 VP	鄭永力										
	行銷企劃處 VP	姜榮華										
	財務長	王德善										
	Financial Controller	詹舒媚										

(10) 2010 年發行員工認股權憑證

	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量(仟股)	已執行認股價格(美金元)	已執行認股金額(美金仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(仟股)	未執行認股價格(美金元)	未執行認股金額(美金仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	45	0.08%	0	2.6	0	0%	45	2.6	117	0.08%
	總經理特助	長島 博之										
	日本營運處 General Manager	藤田 浩三										
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎										
	亞太營運處 General Manager	湯治華										
	總經理特助	林志堅										
	晶片設計工程處 VP	鄭永力										
	行銷企劃處 VP	姜榮華										
	財務長	王德善										
	Financial Controller	詹舒媚										

3. 最近三年度及截至年報刊印日止，私募員工認股權憑證辦理情形：無。

（十四）併購辦理情形：無此情形，故不適用。

（十五）受讓他公司股份發行新股辦理情形：無此情形，故不適用。

二、資金運用計劃執行情形：

本公司截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券並無尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現之情事，故不適用。

伍、 營運概況

一、 業務內容

（一）業務範圍

1. 所營業務之主要內容

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

2. 主要產品之營業比重

單位：新台幣仟元；%

產品	2011 年度		2012 年度	
	金額	營業比重	金額	營業比重
ASIC 及晶圓產品	1,736,822	65.15	1,633,290	62.26
委託設計(ＮＲＥ)	902,512	33.86	913,604	34.83
其他	26,371	0.99	76,471	2.91
合計	2,665,705	100.00	2,623,365	100.00

3. 公司目前之商品（服務）項目

(1) ASIC 及晶圓產品：向晶圓代工廠(Fab)投片，受客戶委託量產 ASIC 產品(Mass Production)。基於與客戶的委託設計合同，客戶驗收過試產樣品後，本公司量產及投片，交與客戶 ASIC 及晶圓產品。

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

(3) 其他：提供客戶後端晶圓製造、封裝、測試的服務。

4. 計畫開發之新商品（服務）

本公司持續致力於高階積體電路的研發與製造，以強化技術與保證服務品質，包含開發 SoC 所需之特殊客製化設計軟體工具，研發內部設計法則(Design Methodology)及先進設計技術; 根據不同的市場區隔，提供最有效的解決方案，並建立相應的平台與矽智財解決方案(包括: DDR/ LVDS/ OSC/ AFE/ USB/ PCIE)。

（二）產業概況

1. 產業之現況與發展

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

(1) 無晶圓廠 ASIC(Fabless ASIC)之興起

過去，系統公司選擇自行研發 ASIC/SoC，使其系統產品擁有差異化優勢以維持競爭力，同時也可委託可靠的 ASIC 合作夥伴(如 IBM、LSI Logic)，統包設計、製造及封測等生產流程。

隨著進入深次微米世代後，技術研發、機器設備及廠房投資的花費快速攀升，現存大型的整合元件廠商(Integrated Design Manufacturer: IDM)無法負荷基礎設施的投資而被專業晶圓代工廠所超越，於是更多的系統公司開始將資源集中於產品的規格及前端設計，將後端設計及產品生產外包給專業的 Fabless

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

過去三年，半導體製造商陸續展開企業重整及瘦身，整合元件廠商加速轉型成輕晶圓廠(Fab-lite)或無晶圓廠營運模式；根據 2013 年市場研究機構 IC Insights 的報告數據顯示全球無晶圓廠晶片業者 2012 年營收總和成長了 6%，而同時間全球 IDM 廠的營收總和則減少了 4%；顯示 Fabless ASIC 取代 IDM 市場趨勢加速轉變。

(2) 系統單晶片(SoC)之概況

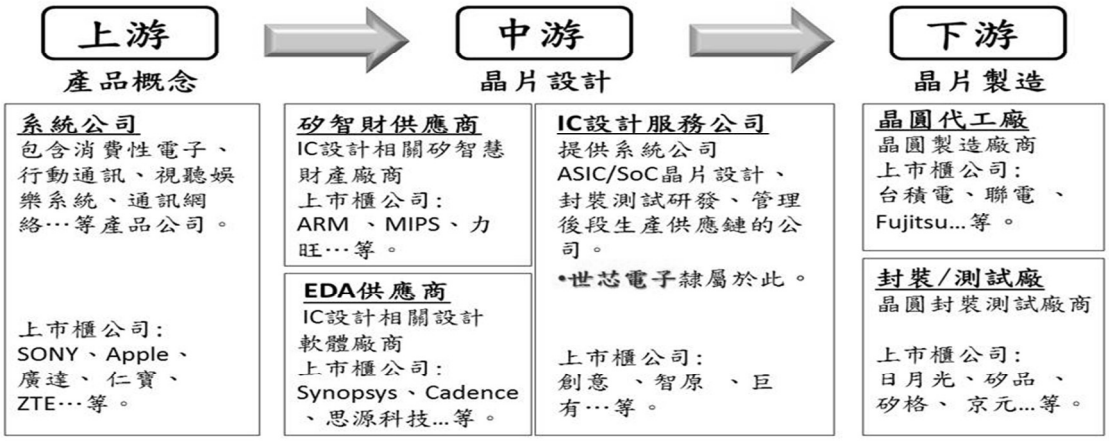
隨著 IC 製程的演進，加上消費電子產品因朝微型化發展，對於輕薄、短小、省電多功能等市場需求加劇，使得系統單晶片(SoC)成為未來系統公司的發展趨勢。SoC 是將核心處理器、邏輯單元、記憶體單元和各種 I/O 介面功能結合為一的晶片，僅靠一顆晶片就能讓系統完整運作，並把多餘空間讓給其他不同功能的晶片，如 GPS 定位、WiMax、影音 IC、相機 IC、電視晶片等，藉以強化系統產品的運作功能。

由於系統單晶片（SoC）設計的各階段均遭遇驗證與分析的瓶頸，再加上若採用外部的 IP，整合的難度將大幅提高；又隨著製程邁向奈米級更精密節點(Node)發展，驟增的投資額和設計反覆風險增高，唯具有從佈局規範到設計法則的各項設計解決方案並與後端製程密切配合，才能提供客戶高附加價值服務。

目前業界缺乏大型及有能力的 Fabless ASIC 公司，因此系統大廠釋出的 SoC 訂單並不多，市場成長空間很大。

2. 產業上、中、下游之關聯性

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



3. 產品之發展趨勢

(1) 特殊應用積體電路(Application Specific Integrated Circuit; ASIC)：指在特殊應用上所使用的積體電路元件，在電路板上均可發現有一顆各家所設計特有的 ASIC 晶片。ASIC 晶片應用市場大致可區分成六大塊，分別為電腦及其周邊(Computers and Peripherals)、有線通信(Wired Communications)、無線通信(Wireless Communications)、消費性電子(Consumer)、汽車應用電子(Automotive)與工業及其他(Industrial and Others)。其中主要仍以消費性電子所占比重最高，其主要成長動能來自於行動通訊及高解析度電視應用，其次為無線通信和電腦及其周邊領域。

(2) 系統單晶片(System on chip; SoC)應用市場：隨著製程演進，一塊晶片已能整合所有的系統功能，即靠著高度整合的 SoC，達成基於平台的設計方法。此設計方法能有效解決不同等級產品之複雜性與上市時間等問題。未來，可以預見消費性產品因為 SoC 整合晶片的設計趨勢也將會平台化。

4. 競爭情形

Fabless ASIC 公司主要的競爭對手為整合元件廠商(IDM)及其他同型公司。隨著進入深次微米世代後，由於生產成本過高，大型 IDM 廠商已開始走下坡，無法與 Fabless ASIC 公司競爭，目前大部分的 IDM 廠商均逐漸轉型成輕/無晶圓廠模式。另外，在與其他同型公司的競爭中，產品能否及時上市為 Fabless ASIC 客戶最主要的訴求。隨著晶片的處理速度不斷提升，同時調變和解調演算法也愈趨複雜，設計人員需審慎評估如何在最短的設計週期內，針對整顆晶片的低功耗策略作定義及最佳化，並思考如何讓封裝設計包容超高的功耗，確保高速介面的訊號品質。因此，擁有專業的技術能力，並能提供整合服務的 Fabless ASIC 公司，才能在競爭激烈的情況下保持領先地位。

（三）技術及研發概況

1. 本公司 2012 年度及截至年報刊印日止，投入之研發費用計新台幣 313,938 仟元。
2. 開發成功之技術

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

(1) 階級式實體設計（hierarchial physical design）及時序分配(timing budgeting)方法：此法可在晶片的設計上分為幾個部分同時進行設計的工作，同時掌握各部份的時序，以符合晶片對於時序的要求。
(2) 實體設計(physical design)方法：此法將各種矽智財(IP)用於高密度的晶片設計，以縮小晶片面積，達到降低成本的目標。
(3) 時序與電氣(timing and electrical)的設計方法：此法可以藉由調整一些參數以提高良率。
(4) 時序及耗電分佈(power consumption distribution)方法：此法可以達到降低功耗，提高電氣效能。
(5) 可測試電路的設計(DFT)方法：此法可將晶片的可測試範圍極大化，並減少其他不必要的測試，以降低測試時間與成本。
(6) 產品規劃及制訂規格階段之技術：世芯電子為客戶做成本的規劃，包含選擇 SoC(系統晶片)或是 SiP(系統封裝)、系統成本及零件成本(BOM)的規劃、製程成熟度及智財元件(IP)穩定度考量、次世代製程可行性(Half node)、靜態隨機存取記憶體修復與否(SRAM Repair)之評估。並做測試成品選擇與解決方案，包含與矽智財元件供應商共同開發測試解決方案，建立內置測試模組(DFT，BIST)與配合可大量生產的測試機台，量產時採用兩組、四組甚至八組同時測試的線路板以節約測試成本。最後與封裝廠研擬最合適的封裝方式，建立良好的合作關係，以替客戶開發最佳的成品品質與市場效益。
(7) 原型及生產階段之技術：在原型的製作及晶片量產，世芯電子以專業的設備與技術(內建測試機台和測試冶具)與供應商緊密合作，幫助客戶縮短產品進入量產的時程，包含七天內完成先進製程的 Tape-out 及兩天內提交測試完成的工程樣品。同時分析產品特性與敏感度，訂立量產製程條件及測試規格，並提供客戶少量的原型成品，供其製作系統工程原型機。在客戶原型機驗收過程中，世芯電子為晶片量產做準備，包括可靠性(reliability) / 合適性(qualification)分析。進入量產後，持續經由良率提升與縮短測試時間，為客戶降低生產成本。

3. 開發成功之產品

世芯電子成立至今開發超過兩百顆產品，產品共分為四大領域，分述如下：

四大領域	產品應用	現況/製程	設計展望與規畫
數位電視類	高解析度數位電視相關應用	• 含 65nm/40nm/32nm • 2010：七項設計案，已量產 • 2011：六項設計案，已量產 • 2012：五項設計案，已量產	• 持續為日本數位電視大廠設計及量產相關晶片 • 新一代產品已開始設計
通訊網絡類	資訊網路設備	• 含 65nm/55nm • 2010：一項設計案 (65nm/60M gate count) • 2011：三項設計案 • 2012：二項設計案	持續為通訊大廠設計及量產通訊網路 LTE, TD-SCDMA 所需相關晶片
行動多媒體消費性電子類	高解析度攝錄影機	• 含 65nm/55nm/ • 共七項設計案(65nm)	持續為日本 DSC 大廠設計及量產所需相關晶片
	數位相機	• 含 130/65nm/55nm/40nm • 從設計到生產 9 個月 • 2012： 三項設計案	持續為全球第一數位相機大廠設計及量產相關晶片
	行動電話	• 含 130/180/90/55/40nm • 2010：二項設計案 • 2011：三項設計案 • 2012：二項設計案	持續為通訊大廠設計及量產所需相關晶片
	多媒體撥放器	• 含 180nm/90nm • 2009：四項設計案 • 2011：一項設計案	持續為多媒體大廠設計及量產所需相關晶片
	平板電腦	• 2011：一項設計案(55m)	持續為多媒體大廠設計及量產所需相關晶片
	遊戲機	• 4 代產品 • 2012：一項設計案(28nm)	持續為日本電玩遊戲機大廠設計及量產所需相關晶片
利基市場類	超級電腦	• 2006 量產 • 新一代設計規劃中	為東京大學設計及量產全球最快超級電腦所需相關晶片,新一代晶片規劃中
	3D 醫療影像設備	• 共兩項設計案，130nm • 2011：一項設計案	為日本醫療設備大廠設計及量產所需相關晶片
	保全系統設備	• 2010：一項設計案	為數家保全晶片設備廠設計及量產所需相關晶片
其他類	車用電子設備	• 2012：一項設計案(180nm)	為日本系統大廠設計及量產所需相關晶片

(1) 成功案例-全球最高速超級電腦系統晶片

世芯電子於 2011 年替客戶完成運用於超級電腦的通訊網絡晶片，此顆超高速電腦系統晶片,首次投片生產即成功通過功能驗證。本項設計採用台積電 65nm 製程，從實體設計、電性、時脈以及散熱等方面同時著眼，在 20mmX 17mm 的晶片尺寸下，透過獨到的時脈架構設計，克服了超過 6000 萬個邏輯閘、

800MHz 時脈速度的高設計複雜度，並解決在超過 54 瓦功率所面臨的散熱問題；有別於傳統環狀方式而以獨特的二微陣列 AreaI/O 技術縮小經驗面積，最後以覆晶封裝技術成功產出，其终端產品的運算能力奪下世界最高速運算器的冠軍頭銜。

(2) 成功案例-系統大廠

A.A 公司：自 2003 年起日本 A 公司陸續將最重要的產品線交給世芯電子，包含：高解析度數位電視、遊戲機、數位相機及攝影機等。

B.B 公司：自 2009 年起台灣 B 公司與世芯電子合作生產數位相機晶片，最新一代的產品也將交由世芯生產。

C.C 公司：中國 C 公司將 3G、4G TD/LTE 行動通訊基頻晶片交由世芯電子設計生產，世芯並成為其後端設計供應商。

（四）長、短期業務發展計劃

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

項目	短期業務發展計畫	長期業務發展計畫
研發	1. 類比電路客製化及驗證。 2. 設計流程之優化，縮短設計流程的時間。 3. 加強先進製程產品技術的研發，強化 SoC 整合能力與設計品質的精進。 4. 省電設計的方法研發。 5. 在產品設計的時候，清楚考量如 DFT、DFM、DFP…等，使得量產的成本可預估和可控制。	1. 深化高階類比電路客製化及驗證研發，擴充矽智財庫。 2. 與晶圓廠合作，持續深耕先進製程 IC 產品設計的研發。 3. 持續精進設計流程標準化，縮短設計時間，降低耗電設計的方法研發。 4. 強化矽智財之性能及節能如 ARM 的高階處理器之應用。 5. 加強 SoC 前段設計能力，開發各式應用平台架構。 6. 加強系統分析能力以確保客戶將晶片整合進系統的可預測性，如：SI, PI。
業務	1. 以系統客戶為主，選擇具市場潛力的產品。 2. 將系統客戶的現有產品導入先進製程，以降低成本與耗電。 3. 增加系統整合如 SoC 或是 SiP。 4. 以市場導向開發客戶，尋找具發展潛力的客戶，專注於本公司四大領域客戶。	1. 建立全球主要客戶服務據點，深耕系統客戶之長期合作關係及核心技術，提升市場知名度及佔有率。 2. 加強與矽智財供應商之策略結盟與長期合作關係。 3. 與客戶合作開發各式應用平台架構，並協助客戶建立合作結盟關係，增加系統整合如 SoC 或是 SiP 的競爭力。 4. 持續加強與上下游廠商之間的合作關係，並建立更寬廣的市場資訊觸角。
生產	1. 加強上下游之合作。 2. 提供客戶優質的供應鏈管理，以創造生產的附加價值。 3. 與晶圓廠建立長期的合作關係。	1. 加強設計與生產的銜接，持續降低生產成本，提高生產良率。 2. 提供客戶更優質的供應鏈管理及更專業的後段諮詢能力，以創造生產的附加價值。 3. 與晶圓廠建立長期緊密的合作關係，包括矽智財之驗證研發。

二、 市場及產銷概況

（一）市場分析：

1. 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位:新台幣仟元

銷售地區	2011 年度		2012 年度	
	金額	比率	金額	比率
臺灣	716,895	26.89%	498,177	18.98%
日本	1,277,664	47.93%	1,601,312	61.04%
中國及香港	429,846	16.13%	183,585	7.00%
亞洲	210,070	7.88%	280,073	10.68%
北美洲	31,230	1.17%	60,218	2.30%
合計	2,665,705	100.00%	2,623,365	100.00%

2. 市場占有率

根據國內主要設計服務公司財務報表做計算，101 年度國內設計服務業之營業合計約為 200 億新台幣，本公司之營業額約 26.2 億新台幣，市場占有率為 13%，排名第三。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

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

另外，在 IDM 持續放出系統廠訂單以及持續有小型 IC 設計公司成立之下，我們預見整體 ASIC 產業將持續成長。2013 年 01 月國際研究暨顧問機構 Gartner 發布預測，未來全球半導體產業營收預估達 3,110 億美元，較 2012 年成長 4.5%；又因客製化行動通訊應用處理器與新一代視訊遊戲機的帶動下，ASIC 產業成長率將達 9.4%。

以各區域的成長情形來看，亞太地區仍是未來成長的重心，中國龐大的內需市場為其成長動力。本公司長期積極研發先進製程(65s 奈米及以下)的設計流程與技術，針對一般商用研發設計軟體(EDA)的使用作改良，並加強供應鏈管理，通過豐富的設計資源與技術支援，使客戶群的產品能領先市場同時其市佔率，而本公司在 2013 年的營收也能持續成長。

4. 競爭利基

(1) 高階製程經驗：

目前絕大部分 Fabless ASIC 公司技術經驗仍停留在 90 奈米或其以上節點，世芯電子設計團隊專注於先進製程(65 奈米及以下)、高複雜度(大於 20million gates)的設計案，成功為世界級的系統公司開發並量產一系列的系統級晶片，對於 electrical closure(包含電源管理、時序收斂、系統介面及信號完整度)、可測性設計(Design for Test；DFT)，可製造性設計(Design for Manufacturing；DFM)或系統層級的挑戰都能有效的解決，進一步縮短設計時程及提升晶片效能，幫助客戶降低成本、增加生產效能、減少功耗以及晶片尺寸最佳化。

(2) 客製化服務：

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

設計時程。

(3) 品質保證：

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

(4) 掌握先進製程設計技術：

本公司核心團隊掌握先進製程的設計能力，對於先進製程的變異性皆有相當了解，對於一般商用 EDA 軟體因缺乏先進製程的變異所產生的風險，能夠適度的預測及規避。尤其是在先進製程中系統更為複雜，為確保晶片的可預測性，於晶片設計及封裝過程中亦將系統分析考量進來，以確保客戶將晶片整合進系統的可預測性，如：SI(signal Integrity)、PI(Power Integrity)。世芯的先進製程設計解決方案已在超過 2 億顆量產晶片中獲得實證，今年也開始提供客戶最先進的 28 奈米製程服務，客戶採用世芯的設計方案，能在最短時間完成產品設計的目標並在高量產下得到成本效益。

(5) 可靠性：

高複雜度的 SoC 設計面臨著可靠性、品質、成本以及產品上市周期的挑戰，本公司自 2003 年成立已完成超過 200 個設計專案，並獲得世界及系統公司的品質認證。無論高階系統晶片、高複雜度晶片以及先進製程晶片，迄今均可達成一次投片成功，世芯電子在電路的設計初期即考慮可能發生的環境變異因素，減少重新設計(re-design)、再次光罩(re-spin)的時間與成本，以達成一次成功及高良率。世芯透過縝密的規劃、執行，以及對可靠度的專注、售前支援、及持續改善相關產品可靠性，以達成可靠度保證。

(6) 長期的客戶關係和策略結盟夥伴：

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

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素：

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

B. 臺灣具有大量的半導體產品需求：臺灣的代工商業模式不僅止於半導體，在系統產品製造代工上，也擁有非常高的生產效率和經濟規模，因此臺灣的內需市場上即具備很大的需求以支持國外廠商的訂單。

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

(2) 不利因素與因應對策：

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

【因應措施】

①本公司透過內部與外部的專業教育訓練與在職訓練，長期自行培育自有人才，並提高員工福利，降低流動率。

②採用員工認股權憑證以留住人才。

③申請上櫃增加公司知名度，以吸引人才加入。

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

【因應措施】

①簡化開發設計流程以提高生產力。

②建立特定應用的矽智財平台，縮短設計時程及資源投入。

（二）主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途：

世芯電子的主要產品共分四大類別：

(1) 數位電視市場：本公司成立至今設計超過三十顆數位電視相關晶片。高解析度電視並非如以前只是一個娛樂的設備，透過網路傳輸，成為家庭的資訊多媒體中心，可連接保全系統並能儲存、分享及運算，未來與電腦的界限會越加模糊。

(2) 通訊網路市場：網路、儲存及運算設備正在成長，這些設備為了滿足更高的效能標準，必須使用日益複雜的高效能、高密度系統單晶片。目前本公司已完成中國系統大廠 3G、4G TD/LTE 行動通訊基頻晶片並量產。

(3) 其他數位多媒體消費性電子產品：包含手機、數位相機/攝影機、娛樂系統、可攜式媒體播放器，平板電腦主晶片及周邊晶片等應用領域之設計。其中行動通訊裝置已整合 MP3、照相、定位系統、行動電視、無線上網、遊戲機等功能，未來將成為個人理財、身分辨識的工具。在半導體產業中，消費性市場是成長最快的區段，為因應激烈的市場競爭，世芯提供可預估的晶片實現時程、採行已歷經實證的應用功效電路、儘速完成原型晶片，及儘速進入大量生產，使客戶的投資獲得最大化報酬。

(4) 利基市場產品：包含監視系統與醫療設備器材等應用領域的 ASIC 設計，其特質在於高複雜難度、大量的客製化設計或是特別嚴謹的製程條件及測試，例如通訊設備之主晶片，動輒數千萬個邏輯閘，其複雜難度除設計外，連帶對於測試、封裝，都必須納入考量。

2. 主要產品之產製過程：

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

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

後端的設計分為兩個階段，第一階段為設計案起始至收到客戶最終 Net List，大約六到八周的時間；第二階段為工程師使用實體設計軟體將 Net List 轉換為實際的佈線，產生一個稱為 GDSⅡ的檔案，以製造光罩(俗稱 Tape Out)，此階段大約四到六周的時間。

客戶前端設計	世芯晶片實體設計	世芯一站式解決方案
• 概念	• 矽智財解決方案	• 光罩製作
• 架構設計	• 版圖規劃	• 製造
• RTL設計	• 實體合成	• 組裝/封裝/測試
• 合成	• 電子設計	• 原型品研究
	• 佈局&繞線	• 品管/系統測試
	• 時序優化	• 生產
	• 電子優化	• 持續性提升良率
	• 驗證	

世芯電子除了提供後端設計服務，也提供客戶從設計到晶圓製造、封裝及測試的一站式(Turn-Key)完整服務。在世芯電子的服務流程，晶圓製造階段是從將 GDSⅡ的檔案交付給晶圓廠製造開始算起，從 GDSⅡ之交付到晶片成品測試完成，大約費時八到十二周不等。晶片製造過程可概分為晶圓處理製程(Wafer Fabrication；簡稱 Wafer Fab)、晶圓針測製程（Wafer Probe）、封裝（Assembling）、測試製程（Initial Test and Final Test）等幾個步驟。

（三）主要原料之供應狀況

主要原料名稱	主要來源	供應情形
晶圓	台灣	良好

（四）主要進銷貨客戶名單

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

單位：新台幣仟元；%

	2011 年度				2012 年度				2013 年度截至前一季止			
項目	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	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比例(%)	與發行人之關係
1	TSMC	1,172,335	98.47	無	TSMC	1,232,091	99.92	無	TSMC	227,291	99.96	無
2	其他	18,255	1.53	無	其他	963	0.08	無	其他	97	0.04	無
	進貨淨額	1,190,590	100.00		進貨淨額	1,233,054	100.00		進貨淨額	227,388	100.00	

增減變動原因說明：本集團係專業之 IC 設計公司，主要進貨項目為晶圓，本集團在追求品質及交期確保，與晶圓代工廠商均長期配合並建立穩定之合作關係。

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

	2011 年度				2012 年度				2013 年度截至前一季止			
項目	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	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比例(%)	與發行人之關係
1	A 客戶	1,102,974	41.38	無	A 客戶	1,383,643	52.74	無	A 客戶	209,836	39.02	無
2	B 客戶	663,646	24.90	無	B 客戶	452,877	17.26	無	B 客戶	61,243	11.39	無
3	C 客戶	307,588	11.54	無	C 客戶	65,430	2.49	無	C 客戶	864	0.16	無
	其他	591,497	22.18		其他	721,415	27.51		其他	265,860	49.43	
	銷貨淨額	2,665,705	100.00		銷貨淨額	2,623,365	100.00		銷貨淨額	537,803	100.00	

變動原因說明：本集團最近二年度第一大客戶相同，銷售予 A 客戶之金額增加係因 2012 年委託設計專案進入量產階段。銷售予 B 客戶金額減少係因 2012 年量產專案出貨下降。銷售於 C 客戶之金額減少係因該客戶產品需求下降，量產專案出貨下降。

（五）最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；仟顆

年度 生產量值 主要商品	2011 年度			2012 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
ASIC 及晶圓產品	不適用	47,807	1,629,326	不適用	52,299	1,526,451
委託設計(ＮＲＥ)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
其他	不適用	3,065	29,375	不適用	11,900	203,841
合計	不適用	50,872	1,658,701	不適用	64,199	1,730,292

註：本集團屬專業 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；委外設計(NRE)屬設計服務性質，故不適用產量及產能計算。

變動分析：2012 年度之產量及產值分別較 2011 年度增加 26.19%及 4.32%，係因 2012 年度承接後端封裝、測試訂單增加，致 2012 年度產量及產值較 2011 年度增加。

（六）最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；仟顆

年度 銷售量值 主要商品	2011 年度				2012 年度			
	內　銷		外　銷		內　銷		外　銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
ASIC 及晶圓產品	32,667	605,110	25,741	1,131,712	20,191	445,265	31,960	1,188,025
委託設計(ＮＲＥ)	-	97,139	-	805,373	-	447,486	-	866,118
其他	937	14,646	3,093	11,725	260	5,426	11,656	71,045
合計	33,604	716,895	28,834	1,948,810	20,451	498,177	43,616	2,125,188

註：外銷係指銷售至臺灣以外之地區。

變動分析：2012 年度之銷值美金為 90,336 仟元,較 2011 年度銷值美金 88,050 千元增加，2012 年度新台幣銷值較 2011 年度減少係因匯率簡易轉換所致。2012 年度銷值及銷量增加係因 2012 年度新專案設計服務成長及承接後端封裝、測試訂單增加所致。

三、 從業員工

本公司最近二年度從業員工人數，平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率：

單位：人

年　　度		2011 年度	2012 年度	當年度截至 2013 年 3 月 31 日止
員工人數	經理級以上主管	68	71	66
	一般職員	159	169	166
	合　　計	227	241	232
平均年歲		31.67	31.34	31.13
平均服務年資		3.26	3.18	3.03
學歷分佈比率	博　　士	1%	1%	1%
	碩　　士	42%	45%	46%
	大　　專	53%	51%	51%
	高中以下(含)	4%	2%	3%

四、 環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並說明未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：無。

五、 勞資關係

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

1. 員工福利措施：

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

2. 進修及訓練情形：

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

3. 退休制度與實施狀況：

本集團之退休制度，依各子公司所在地之相關法令規定辦理，定期提撥至員工專戶中，提供給員工安全無虞之保障。

本公司從屬公司中屬於中華民國境內之公司，均依「勞動基準法」規定訂有員工退休辦法，按已付薪資總額百分之二提撥退休準備金，由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用-舊制。自 94 年 7 月 1 日起配合中華民國勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月於每月工資提繳百分之六做為退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。屬於中華民國境外之子公司，則依當地相關法令提撥。

另，於中國境內企業之職工退休後養老保險，本公司依照企業所在當地法規為員工繳納養老保險。依照當地社會保險作業方式，養老保險包含於社會保險（包含醫療、生育、養老、工傷、失業），公司為員工辦理社會保險增員手續後，即已開始履行繳納養老保險義務。

◎上海地區養老保險繳交的比率及標準如下表：

<table>
<tr><td rowspan="2">養老保險</td><td colspan="4">本市(上海戶口) 以下保險二選一</td><td colspan="2">外來人員(非上海市戶口)</td></tr>
<tr><td colspan="2">城鎮保險</td><td colspan="2">小城鎮保險</td><td>外省城鎮戶口，45 周歲以下</td><td>外省非城鎮戶籍</td></tr>
<tr><td></td><td>個人</td><td>企業</td><td>個人</td><td>企業</td><td rowspan="3">同本市
(上海戶口)</td><td rowspan="3">繳納比例同上海戶口，繳费基数可自定（上年度上海市平均工资的 40%-300%）</td></tr>
<tr><td>繳費比例</td><td>8%</td><td>22%</td><td>8%</td><td>19%</td></tr>
<tr><td>繳費基數</td><td colspan="2">職工個人上年度月平均工資</td><td colspan="2">上海市上年度月平均工資的 60%</td></tr>
</table>

企業職工達到法定退休年齡，且累計繳費年限（含視同繳費年限）滿十五年的，享受基本養老保險待遇。基本養老保險待遇組成如下：

A. 1992 年底前參加工作：基礎養老金 + 個人帳戶養老金 + 過渡性養老金

B. 1993 年 1 月 1 日起參加工作：基礎養老金 + 個人帳戶養老金說明：

a. 基礎養老金：個人退休時上年度全市在崗職工月平均工資 × 個人繳費年限 ×1% 。

b. 個人帳戶養老金：退休時個人帳戶存額 / 本人退休年齡相應的計發月數。

c. 過渡性養老金：(1992 年底前連續工齡所對應之記賬金額+剩餘月數/12×1840+1993 年至 1997 年 5 年內個人帳戶儲存額所對應的記帳金額+前三項金額之利息)/120。

◎無錫地區養老保險繳交的比率及標準如下:

養老保險繳費比例	個人	企業
	8%	20%
繳費基數	職工個人實際工資（高於 12,880 元按照 12,880 元繳納，低於 2,025 元按照 2,025 元繳納）	

A.參保人員享受基本養老保險待遇應當同時具備以下條件：

a. 達到國家、省規定的退休年齡；
b. 用人單位和參保人員均按照規定足額繳費；
c. 繳費年限 15 年以上，或者 1998 年 6 月 30 日前參加工作並參加基本養老保險，2008 年 6 月 30 日前達到退休年齡且繳費年限在 10 年以上。

B.基本養老金由基礎養老金和個人帳戶養老金組成：

a. 基礎養老金以本人退休時，全省上一年度在崗職工月平均工資和本人指數化月平均繳費工資的平均值為基數，繳費每滿 1 年（不足 1 年的繳費月數折算為年）發給 1%
b. 個人帳戶養老金按照本人個人帳戶的累計儲存額除以計發月數確定。計發月數標準，按照國家規定執行。
註：參保人員本人指數化月平均繳費工資，是指參保人員退休時全省上一年度在崗職工月平均工資乘以本人平均繳費工資指數。
參保人員本人平均繳費工資指數，是指 1992 年 1 月 1 日至退休上一年本人歷年繳費工資指數的平均值。
參保人員某年繳費工資指數，是指本人當年繳費工資額與當年全省在崗職工平均工資的比值。
c. 參保人員 1995 年 12 月 31 日前參加基本養老保險，在本規定實施後退休的，在發給基礎養老金和個人帳戶養老金的基礎上，再發給過渡性養老金。過渡性養老金按照參保人員 1995 年底前的繳費工資和繳費年限，推算出 1995 年前全部繳費年限的儲存額，再除以 120 按月計發。

4. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：
本集團一向重視員工權益及員工意見，勞資關係和諧，員工可透過定期之勞資會議(All hands meeting) 進行溝通並提供公司營運之建議。因此，迄今並無重大勞資糾紛情事發生。

（二）說明最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：
本集團勞資關係一向和諧，並無因勞資糾紛所遭受的損失，預計未來年度亦無因勞資糾紛而產生之損失。

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列示如下：

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

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
產品服務	A 公司	2004 年 11 月 12 日起 10 年	Alchip (Holdco)提供服務並交付雙方約定生產製造之產品予 A 公司	無
買賣	A 公司	2009 年 6 月 25 日起 1 年(如任一方未於契約到期前三個月書面終止契約，則續約一年，其後亦同）	Alchip (Holdco)提供製造並交付雙方協議生產製造之產品予 A 公司	無
生產	D 公司	2010 年 6 月 14 日起 3 年(到期再依雙方意向協商續約)	Alchip(Holdco)提供晶圓製造服務予 D 公司	無
設計與生產	K 公司	2010 年 10 月 22 日起生效起 5 年	Alchip(Holdco)根據契約和所附之工作說明提供一種或多種積體電路產品的研發服務，並將生產或委外生產的積體電路產品銷售給 K 公司。	無
設計服務	L 公司	2011 年 11 月 21 日起 5 年	Alchip (Holdco)根據契約和所附之工作說明提供服務並交付雙方約定生產製造之產品予 L 公司	無
設計與生產	M 公司	2011 年 2 月 18 日起 5 年	Alchip (Holdco)根據契約和所附之工作說明提供產品研發服務，製造並出售積體電路產品予 M 公司	無
設計服務	N 公司	2011 年 12 月 29 日起(如雙方未提出終止契約，則自動續約)	Alchip(Holdco)提供產品研發設計服務並交付雙方約定生產製造之產品予 N 公司。	無
技術授權	F 公司	2008 年 3 月 4 日	F 公司將其相關專利技術授權予 Alchip(Holdco)使用	無
技術授權	F 公司	2012 年 12 月 18 日起 4 年	F 公司將其相關專利技術授權予 Alchip(Holdco)使用	無
合作夥伴	G 公司	2009 年 3 月 13 日起 1 年(每年自動續約一年）	G 公司委任 Alchip (Holdco)成為其「Value Chain Aggregator」	無
軟體授權	H 公司	2010 年 9 月 23 日至 2013 年 9 月 26 日	H 公司授權 Alchip (Holdco)得使用授權產品（Licensed Products）之權利	無
技術授權	H 公司	2012 年 11 月 2 日起 3 年	H 公司將其相關專利技術授權予 Alchip(Holdco)使用	無
軟體授權及維護	I 公司	2006 年 6 月 29 日至 I 公司依照本合約約定終止為止	I 公司授權 Alchip (Holdco)得使用授權產品（Licensed Materials）之權利	無

(二) Alchip Technologies, Limited 臺灣子公司（世芯電子股份有限公司，Alchip(TW)）

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
設計與生產	J 公司	2009 年 7 月 24 日起 5 年	Alchip (TW)製造並出售積體電路產品予 J 公司	無
軟體授權	H 公司	2010 年 9 月 23 日至 2013 年 9 月 26 日	H 公司授權 Alchip (TW)得使用授權產品（Licensed Products）之權利	無

(三) Alchip Technologies, Limited 上海子公司（世芯電子（上海）有限公司，Alchip(China)）

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
軟體授權及維護	H 公司	2003 年 4 月 1 日起生效	H 公司授權 Alchip(China)得使用授權產品（Licensed Products）之權利（於 2010 年 9 月 23 日，H 公司再與 Alchip (Holdco)、Alchip (TW)及 Alchip (China)三方共同簽署一份軟體授權之補充合約，H 公司授權 Alchip (Holdco)、Alchip (TW)及 Alchip (China)得使用授權產品（Licensed Products）之權利，期限至 2013 年 9 月 26 日）	無

陸、 財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一) 簡明資產負債表及損益

1. 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年度 / 項目		最近五年度財務資料				
		2008 年度 (註 1)	2009 年度 (註 1)	2010 年度 (註 1)	2011 年度 (註 1)	2012 年度 (註 1)
流動資產		448,924	635,981	1,363,345	1,415,886	1,384,481
基金及投資		-	-	-	-	-
固定資產		300,264	460,914	330,380	367,918	249,377
無形資產		68,272	113,103	87,122	68,820	95,766
其他資產		49,403	47,660	39,890	37,667	23,112
資產總額		866,863	1,257,658	1,820,737	1,890,291	1,752,736
流動負債	分配前	225,197	588,061	329,203	332,8403	241,566
	分配後	225,197	588,061	386,286	340,732	(未分配)
長期負債		831,199	833,952	-	-	-
其他負債		6,267	6,199	2,691	1,750	-
負債總額	分配前	1,062,663	1,428,212	331,894	334,590	241,566
	分配後	1,062,663	1,428,212	388,977	342,482	(未分配)
股本		468	456	538,713	538,713	538,713
資本公積		557,256	542,836	637,910	667,131	641,020
保留盈餘	分配前	(805,903)	(771,150)	255,345	274,737	264,904
	分配後	(805,903)	(771,150)	198,262	266,845	(未分配)
金融商品未實現損益		-	-	-	-	-
累積換算調整數		52,379	57,304	56,875	75,120	66,533
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	-	-	-
股東權益總額	分配前	(195,800)	(170,554)	1,488,843	1,555,701	1,511,170
	分配後	(195,800)	(170,554)	1,431,760	1,547,809	(未分配)

註1：2008~2012年度為經會計師查核簽證之合併財務報告。

註2：2008~2009年度因每股面額尚未由美金$0.0005轉換為新台幣$10及特別股尚未轉換為普通股，故股本及資本公積與登錄興櫃發行股本及資本公積數額差異甚大。

註3：本公司財務報表係以美元為功能性貨幣之基礎編制。2008年、2009年、2010年、2011年、2012年分別以各該年度12月31日之美元對新台幣匯率(USD$1:32.8；USD$1:31.99；USD$1:29.13；USD$1:30.275；USD$1:29.04)簡易換算。

2. 簡明損益表

單位：新台幣仟元

年度 / 項目	最近五年度財務資料				
	2008 年度 (註 1)	2009 年度 (註 1)	2010 年度 (註 1)	2011 年度 (註 1)	2012 年度 (註 1)
營業收入	1,196,072	948,465	2,424,978	2,665,705	2,623,365
營業毛利	305,179	531,653	675,412	643,698	589,305
營業(損)益	(183,102)	12,988	265,261	105,994	47,186
營業外收入及利益	32,871	12,585	15,468	15,563	14,181
營業外費用及損失	(63,900)	(15,108)	(7,975)	(38,903)	(39,786)
繼續營業部門稅前損益	(214,131)	10,465	272,754	82,654	21,581
繼續營業部門損益	(207,893)	14,852	255,345	66,440	9,196
停業部門損益	-	-	-	-	-
非常損益	-	-	-	-	-
會計原則變動之累積影響數	-	-	-	-	-
本期損益	(207,893)	14,852	255,345	66,440	9,196
每股盈餘(元)	(4.71)	0.32	5.02	1.22	0.17

註1：2008-2012年為經會計師查核簽證之合併財務報告。

註2：以普通股、可轉換特別股之加權流通在外平均股數計算；由於2010年6月30日可轉換特別已全數轉換為普通股,2008~2009年度依此假設計算可轉換特別股轉換之加權流通在外平均普通股股數分別為44,110仟股及45,465仟股。

註3：本公司財務報表係以美元為功能性貨幣之基礎編制。2008年、2009年、2010年、2011年；2012年分別以各該年度12月31日之美元對新台幣匯率(USD$1:32.8；USD$1:31.99；USD$1:29.13；USD$1:30.275；USD$1:29.04) 簡易換算。

（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
2008年度	范有偉、林文欽	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2009年度	王儀雯、范有偉	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2010年度	王儀雯、范有偉	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2011年度	王儀雯、范有偉	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2012年度	王儀雯、范有偉	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

分析項目 \ 年度			最近五年度財務分析(註 1)				
			2008 年度	2009 年度	2010 年度	2011 年度	2012 年度
財務結構(%)	負債佔資產比率		122.59	113.56	18.23	17.70	13.78
	長期資金佔固定資產比率		211.61	143.93	450.65	422.84	605.98
償債能力%	流動比率		199.35	108.15	414.14	425.40	573.13
	速動比率		152.24	77.18	327.87	351.87	470.74
	利息保障倍數		(註 2)	46.11	50.53	473.31	(註 2)
經營能力	應收款項週轉率（次）		4.4	4.41	8.42	7.88	6.49
	平均收現日數		83	83	43	46	56
	存貨週轉率（次）		7.57	2.21	7.76	7.75	8.12
	應付款項週轉率（次）		3.99	1.96	8.91	9.06	9.62
	平均銷貨日數		48	165	47	47	45
	固定資產週轉率（次）		3.98	2.06	7.34	7.25	10.52
	總資產週轉率（次）		1.38	0.75	1.33	1.41	1.50
獲利能力	資產報酬率（%）		(20.17)	1.41	16.86	3.59	0.5
	股東權益報酬率（%）		(199.85)	(8.11)	38.74	4.36	0.6
	占實收資本比率%	營業利益	(39,118.59)	2,848.25	49.24	19.68	8.76
		稅前利益	(45,754.49)	2,294.96	50.63	15.34	4.01
	純益率（%）		(17.38)	1.57	10.53	2.49	0.35
	每股盈餘(元)		(4.71)	0.33	5.02	1.22	0.17
現金流量	現金流量比率（%）		(註 3)	2.79	49.63	105.92	163.59
	現金流量允當比率(%)		(註 4)	1.62	12.3	31.57	52.01
	現金再投資比率（%）		(註 3)	2.02	9.1	14.88	17.55
槓桿度	營運槓桿度		(6.53)	43.42	3.22	9.63	21.3
	財務槓桿度		1.00	1.02	1.02	1.00	1.00

註 1：2008-2012 年度為經會計師查核簽證之合併財務報告。

註 2：無利息支出。

註 3：營業活動淨現金流量為負數，不予表達。

註 4：無最近五年度營業活動淨現金流量之資料可供計算。

註 5：計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債佔資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金佔固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

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)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告

英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司

審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國一百零一年度營業報告書、財務報表及盈餘分配之議案，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所王儀雯、范有偉會計師查核竣事並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分配之議案經本審計委員會審查，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒察。

此致

本公司一百零二年股東常會

英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司

審計委員會召集人：洪茂蔚

中　華　民　國　　一　　百　　零　　二　　年　　五　　月　　十　　日

四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表及附註或附表：不適用。

五、最近年度(2012 年)經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：詳第 95 頁至第 144 頁。

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

柒、 財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況分析：最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動之主要原因及其影響和未來因應計劃：

（一）財務狀況比較分析：

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	2011 年度	2012 年度	差異	
			金額	%
流動資產	1,415,886	1,384,481	(31,405)	(2.21)%
長期投資	-	-	-	-
固定資產	367,918	249,377	(118,541)	(32.22)%
無形資產	68,820	95,766	26,946	39.15
資產總額	1,890,291	1,752,736	(137,555)	(7.28)%
流動負債	332,840	241,566	(91,274)	(27.42)%
長期負債	-	-	-	-
其他負債	1,750	-	(1,750)	(100)%
負債總額	334,590	241,566	(93,024)	(27.80)%
股本	538,713	538,713	0	0
資本公積	667,131	641,020	(26,111)	(3.91)%
保留盈餘(待彌補虧損)	274,737	264,904	(9,833)	(3.58)%
累積換算調整數	75,120	66,533	(8,587)	(11.43)%
股東權益總額	1,555,701	1,511,170	(44,531)	(2.86)%

重大變動項目說明：(金額變動達20%以上，且金額達一仟萬以上)

1.固定資產：係因2012年進行光罩減損，致固定資產金額較2011年減少。

2.無形資產：係2012年客戶委託設計購入之矽智財(IP)增加，致無形資產金額增加。

3.流動負債：係2011年底購入光罩，依付款條件光罩費用於2012年支付，致2011年應付光罩費用較高，致2012年流動負債金額較2011年減少。

4.其他負債：係因2012年所得稅負債減少。

（二）影響：無重大影響。

（三）未來因應計劃：不適用。

二、經營結果分析：最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業之可能影響及因應計劃：

（一）經營結果比較分析：

單位:新台幣仟元；%

年度 項目	2011 年度 金額	2012 年度 金額	差異 金額	差異 %
營業收入淨額	2,665,705	2,623,365	(42,340)	(1.59)%
營業成本	2,022,007	2,034,060	12,053	0.6%
營業毛利	643,698	589,305	(54,393)	(8.45)%
營業費用	537,704	542,119	4,415	0.82%
營業利益	105,994	47,186	(58,808)	(55.48)%
營業外收入及利益	15,563	14,181	(1,382)	(8.89)%
營業外費用及損失	38,903	39,786	883	2.27%
稅前利益	82,654	21,581	(64,073)	(77.52)%
所得稅費用(利益)	16,214	12,385	(3,829)	(23.62)%
本期損益	66,440	9,196	(57,244)	(86.15)%

重大變動項目說明：(金額變動達 20%以上，且金額達一仟萬以上)

1. 營業利益、稅前利益及本期損益：主要係 2012 年度毛利下滑及營業費用增加，致營業利益、稅前利益及本期損益較 2011 年度減少。
2. 所得稅費用：主要係 2012 年認列之前年度已實現之遞延所得稅資產。

（二）預期銷售數量與其依據：

本公司除參照各研究機構之市場分析外，並依客戶之預估需求，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劃：

本公司所處行業仍處成長階段，且金融危機所造成的影響逐漸消弭，本公司將隨時注意市場需求的變動情勢，擴大市場占有率，提昇公司獲利，公司未來業務應可持續成長，財務狀況亦良好。

三、現金流量分析：

（一）最近年度(2012 年)現金流量變動情形分析：

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)	全年因投資及融資滑動淨現金流量 (3)	匯率影響數 (4)	現金剩餘(不足)數額 (1)+(2)+(3)+4)	現金不足之補救措施 投資計畫	現金不足之補救措施 理財計劃
553,211	395,169	(307,944))	(18,141)	622,295	-	-

變動分析：

1.營業活動：營業活動淨之淨現金流入 395,169 仟元，主係因 2011 折舊攤銷及減損損失增加及及應收帳款減少所致。

2.投資活動：投資活動淨現金流出 300,052 仟元 ，主係因購置固定資產及無形資產所致。

3.融資活動：融資活動淨現金流出 7,892 仟元，主係因 2012 年支付現金股利所致。

單位:新台幣仟元

	2011 年度	2012 年度	增(減)比例%
現金流量比率	105.92	163.59	54.45%
現金流量允當比率	31.57	52.01	64.74%
現金再投資比率	14.88	17.55	17.94%
增減比列變動分析說明： 1.現金流量比率增加：係因 2012 年流動負債減少。 2.現金流量允當比率、現金再投資比率增加：係因 2012 年營業活動淨現金流入增加及現金股利減少所致。			

（二）未來一年(2013 年)現金流動性分析及流動性不足之改善計畫：

本公司自有資金充足，2013 年度雖有若干資本支出計畫，惟其金額並不重大，預計 2013 年因獲利成長仍可使營業活動呈現淨現金流入狀態，應可支應投資活動及融資活動之現金流出，尚無流動性不足之虞。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：本公司預估 2013 年主要資本支出係購置機器設備，惟其金額並不重大，將以自有資金支應。

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

（一）本公司轉投資政策：

本公司目前轉投資政策以基本業務相關投資標的為主，並不從事其他行業之投資，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，上述辦法或程序並經董事會或股東會討論通過。

（二）最近年度轉投資獲利或損失之主要原因：

單位：新台幣仟元

項目	2012 年度認列(損)益	轉投資政策	獲利或虧損原因	改善計劃
Alchip(HK)	3,303	轉投資大陸上海及無錫子公司	內部轉撥計價因素	不適用
Alchip(US)	15,932	作為美國市場之銷售據點為目的	內部轉撥計價因素	不適用
Alchip (JP)	8,493	拓展日本市場之重要據點，並提供有關銷售及研發支援	內部轉撥計價因素	不適用
Alchip(TW)	(16,135)	本集團營運總部，提供產品製造及研發服務，並作為拓展亞太市場之據點	內部轉撥計價因素	不適用
Alchip (Shanghai)	15,501	開發中國市場之重要據點，並提供有關銷售及研發支援服務	內部轉撥計價因素	不適用
Alchip(Wuxi)	(11,900)	提供研發支援服務	內部轉撥計價因素	不適用

六、2012 年度及截至年報刊日止風險事項評估：

（一）利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1. 利率：

本公司 2012 年度利息收入及利息費用分別為新台幣 6,415 仟元及 0 仟元，佔年度營業收入及損益比例尚低 ；隨著本公司營運規模及獲利能力之提昇，自有資金日益充裕，本公司目前並無向金融機構借款之情形。目前看來，本公司尚不致發生因利率調升導致利息費用大幅增加之風險。惟本公司日後若有向金融機構融資之需要，且利率水準走高，利息支出將影響本公司獲利能力。

2. 匯率：

本集團係以美金為功能性貨幣，銷售及採購多以美金結算，另持有新台幣、人民幣及日幣做為各子公司之日常營運資金所需。本公司 2012 年度兌換淨利為新台幣 2,174 仟元，佔當期營業利益之比率為 4.61%，2012 年度兌換利益金額尚低。

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

(1)財務人員依據匯率未來走勢於適當時機維持適當之外匯部位，以提供集團內各子公司之營運所需，降低匯率變動對該發行公司獲利之影響。

(2)與主要往來銀行保持密切聯繫，隨時監控外匯市場之變化，以供相關主管人員充分掌握匯率變動趨勢，若因應偶發收付款幣別改變之情事可即時進行適時調節。

(3)對外貨幣風險採取自然沖銷原則（即外銷與進口全部以美元報價），並視需要在適當時機運用遠期外匯合約以及舉借外幣債務等方式，以降低匯兌變化對公司損益的影響。

3. 通貨膨脹/緊縮：

本公司致力加速推出新產品，以高品質、高效能或整合性單晶片產品來減緩價格下滑速度，並隨時調整銷貨策略、成本結構及交易條件以因應通貨緊縮帶來之影響。

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

1. 從事高風險、高槓桿投資投資之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司自成立以來即專注本業之耕耘發展，重視本業技術之研發及業務行銷之拓展，且本公司向以穩健經營為原則，並以財務健全為發展前提，故最近年度及截至年報刊印日止並未從事高風險、高槓桿投資之行為。

2. 從事資金貸與他人、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「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業管理辦法」、「背書保證作業管理辦法」等辦法，作為本公司及從屬公司從事相關行為之遵循依據。最近年度及截至年報刊印日止，本公司有對從屬公司從事資金貸予及背書保證事項，皆依照上述管理辦法辦理。另最近年度及截至年報刊印日止，本公司並未從事衍生性商品交易，故風險尚屬有限。

（三）未來研發計畫及預計投入之研發費用：

為因應未來的成長，本公司將持續投入研發資源發展 40 奈米及 28 奈米先進製程高階系統晶片(SoC)與客製化電路矽智財(IP)之設計研發，主要研發項目包括：低功耗設計流程(Low Power Design Flow)；時脈電路(Clocking Optimization)自動優化技術；信號完整性(Signal Integrity)管理技術；客製化電路矽智財設計開發例如高速行動產業處理器介面(MIPI)電路之設計開發；高階 ARM 微處理器及其周邊矽智財之效能提升，以及高階多晶片封裝設計技術等。

本公司 2011 年度及 2012 年度研發費用金額分別為 323,586 仟元及 313,938 仟元，各佔當期營收 12.13%及 11.97%。未來將視產品開發計畫持續投入研發資源，並持續發展 40 奈米及 28 奈米先進製程高階系統晶片(SoC)與客製化電路矽智財(IP)之設計，精進產品效能與成本，以維持市場競爭優勢。惟本公司未來若無法持續投入研發資源，則產品發展及相關研發計畫將受限，或本公司將無法因應市場潮流或滿足客戶需求，從而有訂單流失之可能，本公司之營運將產生重大不利影響。

（四）國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司註冊地國為開曼群島，開曼群島係以金融服務為主要經濟活動，經濟開放且無外匯管制，政經環境穩定。主要營運地國則為臺灣、日本及中國，本公司設計、生產及銷售之晶片多數終端應用係 3C（Computing 電腦、Communication 通信及 Consumer electronics 消費性電子）產品，屬民生消費品應非屬特許或限制行業，且本公司各項業務之執行均依照各營運地國主管機關法令規定辦理，最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之重大情事。

（五）科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司一向著重研發能力之提升，目前設計及生產之晶片多數為 40nm 或以下製程之產品，並持續增加研發投入，預期中長期尚無因科技改變或產業變化而對公司財務業務產生重大不利影響。

（六）企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無此情形。

（七）進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

（八）擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

（九）進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1. 進貨集中：

本公司主要原料為晶圓(Wafer)，且 8~9 成係向台灣積體電路製造股份有限公司(TSMC)採購，確實有進貨集中現象。由於本公司並未與晶圓代工廠簽訂長期供貨合約，若晶圓代工廠未給予充足之產能支援，本公司可能發生供貨短缺或中斷之風險。惟本公司針對晶圓產能採取與廠商策略聯盟以及業務結合的關係，適時提供產品在市場上最新應用趨勢及產品預估銷售量，以便晶圓廠能夠及時支援產能需求，同時每月取得 TSMC 半年以上的產能計畫以供生產備料所需；另本公司已建立第二供貨來源(second source)，以增加供貨來源之機動性，避免供貨短缺或中斷之情事。

2. 銷貨集中：

本公司最近三年度第一大銷售客戶為某日系消費性電子大廠，銷貨比重均超過 40%以上，而有銷貨集中之情形。本公司雖與其簽有長期銷售合約，惟該重要客戶若未持續下單予本公司，對本公司營運可能發生重大不利影響。

本公司於過去年度致力於新客戶之開拓，2012 年已接獲日本其韓國等新客戶，預期 2013 年銷貨集中情形將有顯著改善。

（十）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：

1. 本公司董事張國威先生 101 年度減少本公司持股 950 仟股，102 年第 1 季減少 881 股，除此之外，並無其他董事或持股超過百分之十之大股東有股權之大量轉移或更換之情事。
2. 本公司董事或持股超過百分之十之大股東均為長期支持本公司營運者，故股權之大量轉移或更換對公司財務或業務並無重大影響。

（十一）經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：本公司經營團隊均致力於公司之永續發展，最近年度及截至年報刊印日止，並無經營權改變之情事。

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

1. 公司最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。
2. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至本年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。
3. 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至年報刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

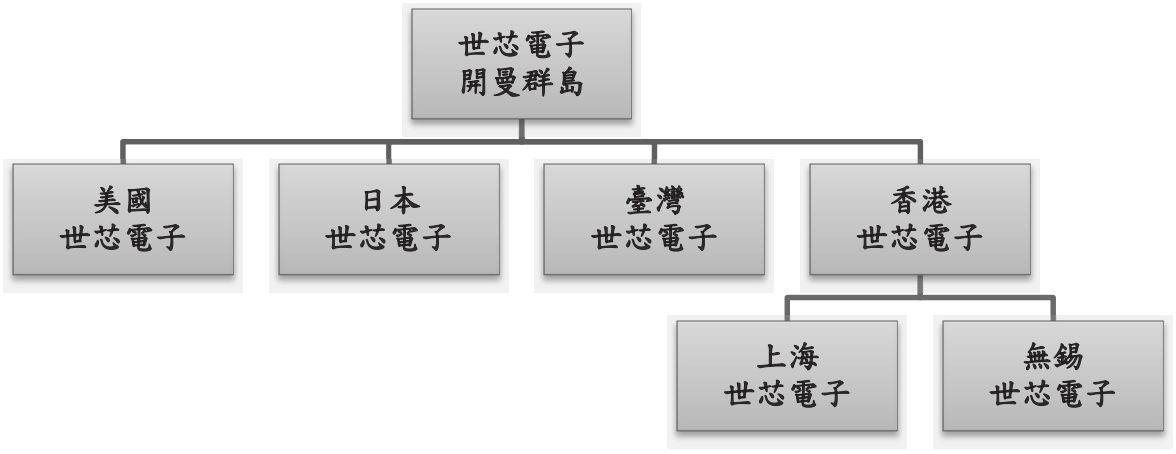
（十三）其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、 特別記載事項

一、關係企業相關資料

（一）關係企業組織圖



（二）各關係企業基本資料

2012 年 12 月 31 日

轉投資事業	主要營業	投資年度	投資金額(仟元)	投資目的	持股比率	會計處理方法
香港世芯電子	一般投資	2002 年	HKD 118,461	轉投資大陸上海及無錫子公司	100%	權益法
美國世芯電子	研究、開發及設計ASIC 及 SOC 並提相關服務與銷售	2003 年	USD10	美國市場之銷售據點	100%	權益法
日本世芯電子	研究、開發及設計ASIC 及 SOC 並提相關服務與銷售	2004 年	JPY210,000	日本市場之重要據點，並提供有關銷售及研發支援	100%	權益法
臺灣世芯電子	研究、開發及設計ASIC 及 SOC 並提相關服務與銷售	2005 年	NTD250,000	營運總部，目前負責產品製造管理	100%	權益法
上海世芯電子	研究、開發及設計ASIC 及 SOC 並提相關服務與銷售	2002 年	USD12,800	中國市場之重要據點，並提供有關銷售及研發支援	100%	權益法
無錫世芯電子	研究、開發及設計ASIC 及 SOC 並提相關服務	2012 年	USD1,000	研究、開發設計支援	100%	權益法

（三）推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

（四）整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

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

（五）各關係企業董事、監察人及總經理資料

2012 年 12 月 31 日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
台灣世芯電子	董事長 董事 董事 監察人	關建英 (Kwan,Kinying) 沈翔霖 (Shen,Johnny Shyang-Lin) 姜榮華 張國威	開曼世芯電子持有25,000,000股	100%
日本世芯電子	董事長 總經理 董事 董事 監察人	藤田浩三 藤田浩三 保阪純一郎 關建英 (Kwan,Kinying) 長島博之	開曼世芯電子持有2,000股	100%
美國世芯電子	董事	關建英 (Kwan,Kinying)	開曼世芯電子持有1,000,000股	100%
香港世芯電子	董事長 董事	關建英 關建英 (Kwan,Kinying)	開曼世芯電子持有11,061,970,100股	100%
上海世芯電子	執行董事	關建英 (Kwan,Kinying)	開曼世芯電子 出資額美金12,800仟元	100%
無錫世芯電子	執行董事	沈翔霖 (Shen, Johnny Shyang- Lin)	開曼世芯電子 出資額美金1,000仟元	100%

（六）各關係企業營運概況

2012 年 12 月 31 日；單位:新台幣仟元

企業名稱	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業淨利(淨損)	本期淨利(淨損)	每股盈餘(元)
台灣世芯電子	820,313	296,596	523,717	2,031,460	21,094	(16,135)	-
日本世芯電子	72,975	14,431	58,544	168,320	5,186	8,493	-
美國世芯電子	11,148	128,574	(117,426)	24,535	15,932	15,932	-
上海世芯電子	327,837	36,872	290,965	210,599	23,097	15,501	-
無錫世芯電子	20,298	3,018	17,281	-	(11,873)	(11,900)	-
香港世芯電子	312,218	154	312,064	-	(309)	3,303	-

（七）關係企業合併財務報表聲明書：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：無。

五、本公司章程與我國股東權益保障規定重大差異之說明

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

	股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》相關法令	本公司章程規定及差異原因
1	股東繼續一年以上，持有已發行股份總數百分之三以上者，得以書面記明提議事項及理由，請求董事會召集股東臨時會。請求提出後十五日內，董事會不為召集之通知時，股東得報經主管機關許可，自行召集。	公司法第 173 條第 1 項、第 2 項	依據財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心網站 102 年 5 月 6 日更新公布之「外國發行人來臺申請股票第一上櫃問答集」第 26 題：「1.（3）外國發行人於不牴觸註冊地法令之前提下，應於章程訂定少數股東請求召集股東臨時會之權，至許可召集之主管機關部分，應可刪除。」故公司章程第 16.8 條規定：「如董事會於股東提出請求日起十五天內未為股東臨時會召集之通知，則提出請求之股東得依據公開發行公司法令自行召集股東臨時會。」
2	股東會之召集程序或其決議方法，違反法令或章程時，股東得訴請法院撤銷其決議，並得以台灣臺北地方法院為訴訟管轄法院。	公司法第 189 條	本公司公司章程第 18.7 條規定：「章程任何內容不得妨礙任何股東向有管轄權之法院提起訴訟，以尋求與股東會召集程序之不當或不當通過決議有關的適當救濟，因前述事項所生之爭議應以台灣臺北地方法院為訴訟管轄法院。」該規定與左列股東權益保護重要事項略有差異。左列股東權益保護重要事項實為股東之法定撤銷訴權規定，其法律效果並非章程規定所能達成，需有法律規定賦予股東是項撤銷訴權。本公司公司章程第 18.7 條之規定，雖與左列股東權益保護重要事項之規定略有不同，然於股東會之召集程序或其決議方法違反法令或章程時，本公司公司章程並未限制股東向法院提起訴訟或救濟之權利，至於受理之法院是否撤銷該召集程序或決議方法違反法令或公司章程之股東會決議，則應由該法院（不論係我國或開曼或其他有管轄權國家之法院）審酌其所應適用之法律有否賦予股東撤銷訴權，並依其職權裁判之。此等差異係因股東撤銷訴權本質所生，且本公司公司章程並未限制股東向法院提起訴訟或救濟之權利。
3	公司召開股東會時，得採行以書面或電子方式行使其表決權；公司於中華民國境外召開股東會者，應提供股東得採行以書面或電子方式行使表決權。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。股東以書面或電子方式行使表決權者，其意思表示應於股東會開會二日前送達公司，意思表示有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前意思表示者，不在此限。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。	1.公司法第 177 條之 1 2.公司法第 177 條之 2	依開曼公司法，股東書面投票或電子投票不能視為親自出席，故此等差異係因開曼法律之要求而生。惟依照發行公司章程第 19.6 條、第 19.7 條、第 19.8 條、第 20.5 條之規定，股東以書面或電子行方式使表決權時，其實際之表決權仍得透過股東會主席代為行使，故其股東權益不受影響。
4	下列涉及股東重大權益之議案，應有代表已發行股份總數三分之二以上股東之出席，以出席股東表決權過半數同意為之。出席股東之股份總數不足前述定額者，得以有代表已發行股份總數過半數股東之出席，出席股東表決權三分之二以上之同意行	1. 公司法第 185 條 2. 公司法第 209 條 3. 公司法第 227 條 4. 公司法第 277 條	1.本公司公司章程第 1.1 條 (1) 本公司公司章程規定 本公司公司章程第 1.1 條規定，特別決議係指：「經有權於該股東會行使表決權之股東表決權數三分之二以上同意之決議。該股東得親自行使

	股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》相關法令	本公司章程規定及差異原因
	之： 1. 公司締結、變更或終止關於出租全部營業，委託經營或與或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 7. 發行限制員工權利新股者	5. 公司法第 240 條第 1 項 6. 公司法第 316 條 7. 證券交易法第 43 條之 6 8. 公司法第 267 條	表決權或委託經充分授權之代理人（如允許委託代理人，須於股東會召集通知中載明該特別決議係特別決議）代為行使表決權。」）依據開曼法律，應經特別決議之事項應包括但不限於：(i) 變更公司名稱，(ii) 修改或增加公司章程，(iii) 修改或增加章程大綱有關宗旨、權力或其他特別載明的事項，(iv) 減少公司資本和資本贖回準備金，及 (v) 因無法於其債務到期時清償以外之事由決議自願解散者。另依本公司公司章程第 18.1 條規定：「除非出席股東代表股份數達到法定出席股份數，股東會不得為任何決議。除章程另有規定外，代表已發行股份總數過半數之股東親自或委託代理人出席，應構成股東會之法定權數。」亦即，如欲作成本公司之特別決議，至少須經代表本公司已發行股份總數過半數之股東親自或委託代理人出席，且以出席股東（包括以委託書委託代理人出席者）並行使表決權之三分之二表決權數以上同意為之。 (2) 差異原因 依據開曼法律，特別決議為開曼公司法之規定，且依開曼公司法規定應經特別決議之事項，應由股東依章程以特別決議為之，任何就該等事項以低於開曼公司法特別決議門檻所作成之決議依開曼公司法應屬無效。故發行公司章程就股東權益保護重要事項規定之特別（重度）決議事項中，依據開曼公司法係應經特別決議者，仍保留列為章程「特別決議」事項，就股東權益保護重要事項規定之其他特別（重度）決議事項於發行公司章程內增列為章程「特別（重度）決議（Supermajority Resolution）」事項。 2.本公司公司章程第 14.3 條 (1) 本公司公司章程規定： 本公司公司章程第 14.3 條規定：「在不違反法令、章程及公開發行公司法令所訂法定出席股份數門檻之規定下，有關公司解散之程序：(a) 如公司係因無法於其債務到期時清償而決議自願解散者，公司應以股東會普通決議為之，或 (b) 如公司係因前述第 14.3 條 (a) 款以外之事由而決議自願解散者，公司應以特別決議為之。」與左列股東權益保護重要事項略有不同之處在於，本公司公司章程就解散之決議，係依其決議解散之事由而為「普通決議」及「特別決議」之不同要求，相較於此，左列股東權益保護重要事項則要求以一律要求以「特別（重度）決議」為之。 (2) 差異原因： 依據開曼公司法，公司係因無法於其債務到期時清償以外之其他事由而決議自願解散者，須以特別決議為之，而就係因無法於其債務到期時清償而決議自願解散者，則須以普通決議為之。由上可知，此等差異係因開曼法律所生。雖於「公司係因無法於其債務到期時清償而決議自願解散者」，公司得僅以普通決議為之，決議門檻低於股東權益保護重要事

	股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》相關法令	本公司章程規定及差異原因
			護重要事項之要求，惟此係開曼法律規定，且僅適用於特定情形。
5	董事執行業務，有重大損害公司之行為或違反法令或章程之重大事項者，股東會未為決議將其解任者，持有公司已發行股份總數百分之三以上之股東，得於股東會後三十日內訴請法院裁判解任之，並得以台灣臺北地方法院為訴訟管轄法院。	公司法第 200 條	(1) 本公司公司章程規定： 本公司公司章程第 28.2（i）條規定：「董事若在其執行職務期間所從事之行為對公司造成重大損害，或嚴重違反相關適用之法律及/或規章或章程大綱及章程，但未經公司依特別（重度）決議將其解任者，則持有已發行股份總數百分之三以上股份之股東有權自股東會決議之日起三十日內，以公司之費用，訴請有管轄權之法院解任該董事，而該董事應於該有管轄權法院為解任董事之終局判決時解任之。為免疑義，倘一相關法院有管轄權而得於單一或一連串之訴訟程序中判決前開所有事由者，則為本條款之目的，終局判決應係指該有管轄權法院所為之終局判決。」與左列之股東權益保護重要事項略有差異。 (2) 差異原因： 由於開曼法院不會在未對系爭爭議為實質審理之情形下，承認與執行金錢判決（monetary judgment）以外之外國判決，故即便將左列股東權益保護重要事項訂入發行公司章程中，台灣有管轄權之法院所作成之解任董事裁決，亦可能無法被開曼法院承認與執行。有鑑於此，爰於發行公司章程中，規定股東應向有管轄權之法院起訴。此等差異係因開曼法律中有關外國判決之承認與執行之規定所生，且股東仍得依公司章程之規定解任董事。
6	1. 公司設置監察人者，由股東會選任之，監察人中至少須有一人在國內有住所。 2. 監察人任期不得逾三年。但得連選連任。 3. 監察人全體均解任時，董事會應於六十日內召開股東臨時會選任之。 4. 監察人應監督公司業務之執行，並得隨時調查公司業務及財務狀況，查核簿冊文件，並得請求董事會或經理人提出報告。 5. 監察人對於董事會編造提出股東會之各種表冊，應予查核，並報告意見於股東會。 6. 監察人辦理查核事務，得代表公司委任會計師、律師審核之。 7. 監察人得列席董事會陳述意見。董事會或董事執行業務有違反法令、章程或股東會決議之行為者，監察人應即通知董事會或董事停止其行為。 8. 監察人各得單獨行使監察權。 9. 監察人不得兼任公司董事、經理人或其他職員。	公司法第 216 至 222 條。	依據證券交易法第 14 條之 4 第 1 項前段規定：「已依本法發行股票之公司，應擇一設置審計委員會或監察人。」本公司已設置由全體獨立董事組成之審計委員會，無須另設置監察人，故本公司未將左列股東權益保護重要事項訂入本公司公司章程。
7	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。	公司法第 8 條第 2 項、第 3 項、第 23 條第 3 項	本公司公司章程第 26.4 條規定：「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。公司得以股東會普通決議，將該違反義務行為之所得，當作該違反義務行為係為公司利益所為而視其為公司之所得。如董事對於公司業務之執行，因違反法令致公

	股東權益保護重要事項	《公司法》或《證券交易法》相關法令	本公司章程規定及差異原因
	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。 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。		司受有損害時，該董事應對公司負賠償之責。以上義務，於經理人亦有適用」，惟依照開曼法令，董事對於公司業務之執行，如有違反忠實義務造成他人損害時，他人於開曼法令上不一定對於該名董事有請求權基礎，而能直接訴請賠償，即使在公司章程中訂定董事對他人應與公司負連帶賠償責任，亦無法創設該請求權基礎。此外，雖公司章程第 26.4 條已經約定該條義務於經理人亦有適用，惟依據開曼法律仍應以契約方式與經理人約定。

六、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第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。

會計師查核報告

Alchip Technologies, Limited　公鑒：

Alchip Technologies, Limited 及子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照中華民國會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照中華民國證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達 Alchip Technologies, Limited 及子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　王　儀　雯　　會計師　范　有　偉

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中　華　民　國　一〇二　年　三　月　八　日

Alchip Technologies, Limited及子公司

合併資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：除每股面額係新台幣元外，
餘係新台幣仟元或美金仟元

代碼	資產	一〇一年十二月三十一日 美金金額	%	一〇一年十二月三十一日 新台幣金額	%	一〇〇年十二月三十一日 美金金額	%	一〇〇年十二月三十一日 新台幣金額	%
	流動資產								
1100	現金（附註四）	$ 21,429	36	$ 622,295	36	$ 18,273	29	$ 553,211	29
1140	應收票據及帳款淨額（附註二、三、五及八）	13,626	23	395,716	23	13,357	21	404,389	21
120X	存貨（附註二及六）	6,776	11	196,781	11	5,868	9	177,633	9
1160	其他應收款（附註二及八）	283	-	8,218	-	4,086	7	123,705	7
1260	預付款項	1,741	3	50,546	3	2,216	4	67,086	4
1286	遞延所得稅資產－流動（附註二及十二）	812	1	23,570	1	642	1	19,436	1
1298	其他流動資產（附註十七）	3,008	5	87,355	5	2,326	4	70,426	4
11XX	流動資產合計	47,675	79	1,384,481	79	46,768	75	1,415,886	75
	固定資產（附註二、七及十六）								
	成本								
1531	機器設備	32,490	54	943,496	54	25,757	41	779,773	41
1544	電腦設備	2,215	4	64,326	4	2,135	4	64,637	4
1561	辦公設備	246	-	7,136	-	173	-	5,242	-
1631	租賃改良	738	1	21,438	1	348	1	10,533	1
1551	運輸設備	146	-	4,244	-	146	-	4,414	-
15X1	成本合計	35,835	59	1,040,640	59	28,559	46	864,599	46
15X9	減：累計折舊	(25,297)	(42)	(734,605)	(42)	(15,612)	(25)	(472,643)	(25)
1599	減：累計減損	(1,951)	(3)	(56,658)	(3)	(794)	(2)	(24,038)	(2)
15XX	固定資產淨額	8,587	14	249,377	14	12,153	19	367,918	19
17XX	無形資產（附註二及九）	3,298	6	95,766	6	2,273	4	68,820	4
	其他資產								
1820	存出保證金（附註十七）	496	1	14,393	1	299	-	9,065	-
1830	遞延費用	6	-	189	-	11	-	325	-
1860	遞延所得稅資產－非流動（附註二及十二）	294	-	8,530	-	934	2	28,277	2
18XX	其他資產合計	796	1	23,112	1	1,244	2	37,667	2
1XXX	資產總計	$ 60,356	100	$ 1,752,736	100	$ 62,438	100	$ 1,890,291	100

代碼	負債及股東權益	一〇一年十二月三十一日 美金金額	%	一〇一年十二月三十一日 新台幣金額	%	一〇〇年十二月三十一日 美金金額	%	一〇〇年十二月三十一日 新台幣金額	%
	流動負債								
2140	應付帳款	$ 5,841	10	$ 169,623	10	$ 6,864	11	$ 207,819	11
2160	應付所得稅（附註二及十二）	-	-	-	-	293	1	8,870	1
2170	應付費用（附註十）	2,294	4	66,614	4	3,633	6	109,977	6
2280	其他流動負債（附註十六）	183	-	5,329	-	204	-	6,174	-
21XX	流動負債合計	8,318	14	241,566	14	10,994	18	332,840	18
	其他負債								
2888	其他負債	-	-	-	-	58	-	1,750	-
2XXX	負債合計	8,318	14	241,566	14	11,052	18	334,590	18
	股東權益（附註二及十一）								
3110	普通股股本－每股面額為10元，額定：100,000仟股；發行：53,871仟股	16,736	28	538,713	31	16,736	27	538,713	28
32XX	資本公積	22,074	36	641,020	36	22,036	35	667,131	35
3350	保留盈餘	9,123	15	264,904	15	9,075	14	274,737	15
3420	累積換算調整數	4,105	7	66,533	4	3,539	6	75,120	4
3XXX	股東權益合計	52,038	86	1,511,170	86	51,386	82	1,555,701	82
	負債及股東權益合計	$ 60,356	100	$ 1,752,736	100	$ 62,438	100	$ 1,890,291	100

註：上列財務報表之所有資產、負債及權益科目金額除每股面額新台幣十元之股本以歷史匯率換算外，一〇一年及一〇〇年係分別以各該年度十二月三十一日之美元對新台幣匯率（USD$1：29.04；USD$1：30.275）簡易換算。

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：　　經理人：　　會計主管：

Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：除每股盈餘為新台幣元或美金元外，餘係新台幣仟元或美金仟元

代碼		一〇一年度 美金	一〇一年度 新台幣	一〇一年度 %	一〇〇年度 美金	一〇〇年度 新台幣	一〇〇年度 %
4000	營業收入（附註二及十六）	$ 90,336	$2,623,365	100	$ 88,050	$2,665,705	100
5000	營業成本（附註二、六及十四）	70,043	2,034,060	77	66,788	2,022,007	76
5910	營業毛利	20,293	589,305	23	21,262	643,698	24
	營業費用（附註二、十四及十六）						
6100	推銷費用	3,058	88,809	4	2,825	85,538	3
6200	管理及總務費用	4,799	139,372	5	4,247	128,580	5
6300	研究發展費用	10,811	313,938	12	10,688	323,586	12
6000	營業費用合計	18,668	542,119	21	17,760	537,704	20
6900	營業利益	1,625	47,186	2	3,502	105,994	4
	營業外收入及利益						
7160	利息收入	221	6,415	1	75	2,280	-
7330	兌換利益－淨額（附註二）	75	2,174	-	-	-	-
7480	其他（附註二）	192	5,592	-	439	13,283	1
7100	營業外收入及利益合計	488	14,181	1	514	15,563	1
	營業外費用及損失						
7510	減損損失（附註二、七及九）	1,310	38,052	2	818	24,760	1
7560	兌換損失－淨額（附註二）	-	-	-	416	12,603	1
7880	其他（附註二）	60	1,734	-	51	1,540	-
7500	營業外費用及損失合計	1,370	39,786	2	1,285	38,903	2
7900	稅前利益	743	21,581	1	2,731	82,654	3
8110	所得稅費用（附註二及十二）	426	12,385	1	536	16,214	1
9600	合併總利益	$ 317	$ 9,196	-	$ 2,195	$ 66,440	2
	歸屬予：						
9601	母公司股東	$ 317	$ 9,196	-	$ 2,195	$ 66,440	2

代碼		美金 稅前	美金 稅後	台幣 稅前	台幣 稅後	美金 稅前	美金 稅後	台幣 稅前	台幣 稅後
	每股盈餘（附註十三）								
9750	基本每股盈餘	$ 0.01	$ 0.01	$ 0.40	$ 0.17	$ 0.05	$ 0.04	$ 1.53	$ 1.23
9850	稀釋每股盈餘	$ 0.01	$ 0.01	$ 0.40	$ 0.17	$ 0.05	$ 0.04	$ 1.52	$ 1.22

註：上列財務報表之所有損益科目金額，一〇一年及一〇〇年係分別以各該年度十二月三十一日之美元對新台幣匯率（USD$1：29.04；USD$1：30.275）簡易換算。

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：　　經理人：　　會計主管：

Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併股東權益變動表－美金

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：除另予註明者外，係美金仟元

	股本	資本公積			保留盈餘	累積換算調整數	股東權益合計
	普通股	發行溢價	認股權	資本公積合計			
一〇〇年一月一日餘額	$ 16,736	$ 21,654	$ 245	$ 21,899	$ 8,766	$ 3,710	$ 51,111
九十九年度盈餘分配	-	-	-	-	-	-	-
股東紅利－現金，每股 0.035 美元	-	-	-	-	(1,886)	-	(1,886)
認股權酬勞成本	-	-	137	137	-	-	137
一〇〇年度合併總純益	-	-	-	-	2,195	-	2,195
累積換算調整數	-	-	-	-	-	(171)	(171)
一〇〇年十二月三十一日餘額	16,736	21,654	382	22,036	9,075	3,539	51,386
一〇〇年度盈餘分配	-	-	-	-	-	-	-
股東紅利－現金，每股 0.005 美元	-	-	-	-	(269)	-	(269)
認股權酬勞成本	-	-	38	38	-	-	38
一〇一年度合併總純益	-	-	-	-	317	-	317
累積換算調整數	-	-	-	-	-	566	566
一〇一年十二月三十一日餘額	$ 16,736	$ 21,654	$ 420	$ 22,074	$ 9,123	$ 4,105	$ 52,038

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：　　經理人：　　會計主管：

Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併股東權益變動表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

	股本	資本公積					
	普通股	發行溢價	認股權	資本公積合計	保留盈餘	累積換算調整數	股東權益合計
一〇〇年一月一日餘額	$ 538,713	$ 630,777	$ 7,133	$ 637,910	$ 255,345	$ 56,875	$ 1,488,843
九十九年度盈餘分配	-	-	-	-	-	-	-
股東紅利－現金，每股 0.035 美元	-	-	-	-	(57,083)	-	(57,083)
認股權酬勞成本	-	-	4,146	4,146	-	-	4,146
一〇〇年度合併總純益	-	-	-	-	66,440	-	66,440
累積換算調整數	-	-	-	-	-	(5,165)	(5,165)
匯率影響數	-	24,794	281	25,075	10,035	23,410	58,520
一〇〇年十二月三十一日餘額	538,713	655,571	11,560	667,131	274,737	75,120	1,555,701
一〇〇年度盈餘分配	-	-	-	-	-	-	-
股東紅利－現金，每股 0.005 美元	-	-	-	-	(7,892)	-	(7,892)
認股權酬勞成本	-	-	1,103	1,103	-	-	1,103
一〇一年度合併總純益	-	-	-	-	9,196	-	9,196
累積換算調整數	-	-	-	-	-	16,454	16,454
匯率影響數	-	(26,742)	(472)	(27,214)	(11,137)	(25,041)	(63,392)
一〇一年十二月三十一日餘額	$ 538,713	$ 628,829	$ 12,191	$ 641,020	$ 264,904	$ 66,533	$ 1,511,170

註：上列財務報表之所有權益科目金額除每股面額新台幣十元之股本以歷史匯率換算外，其餘係分別按一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之美元對新台幣匯率（USD$1：29.04；USD$1：30.275）簡易換算。

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：　　經理人：　　會計主管：

Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併現金流量表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元
或美金仟元

	一〇一年度		一〇〇年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
營業活動之現金流量				
合併總純益	$ 317	$ 9,196	$ 2,195	$ 66,440
調整項目：				
折舊及攤銷	10,510	305,207	9,499	287,590
減損損失	1,310	38,052	818	24,760
遞延所得稅	471	13,667	398	12,046
存貨跌價損失	245	7,121	755	22,874
提列呆帳	110	3,187	141	4,270
遞延收益轉列收入	(39)	(1,135)	(234)	(7,082)
員工認股權酬勞成本	38	1,103	137	4,146
處分固定資產損失－淨額	17	482	16	487
營業資產及負債之淨變動				
應收票據及帳款	(379)	(11,010)	(4,418)	(133,757)
存　　貨	(1,154)	(33,514)	1,044	31,609
其他應收款	3,803	110,449	1,951	59,067
預付款項	475	13,803	(134)	(4,045)
其他流動資產	(682)	(19,815)	(1,185)	(35,896)
應付帳款	(1,023)	(29,719)	(176)	(5,319)
應付費用	(78)	(2,260)	(137)	(4,162)
應付所得稅	(293)	(8,508)	(897)	(25,791)
其他流動負債	18	541	(165)	(5,009)
其他負債	(58)	(1,678)	-	-
營業活動之淨現金流入	13,608	395,169	9,608	292,228
投資活動之現金流量				
購置固定資產	(7,542)	(219,016)	(8,561)	(259,170)
購置無形資產	(2,595)	(75,359)	(1,026)	(31,073)
存出保證金增加	(196)	(5,698)	(11)	(340)
固定資產處分價款	1	21	1	3
遞延費用增加	-	-	(10)	(286)
投資活動之淨現金流出	(10,332)	(300,052)	(9,607)	(290,866)
融資活動現金之現金流量				
支付現金股利	(269)	(7,892)	(1,886)	(57,083)
融資活動之淨現金流出	(269)	(7,892)	(1,886)	(57,083)

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年度		一〇〇年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
匯率影響數	$ 149	($ 18,141)	$ 262	$ 29,351
本年度現金淨增加（減少）數	3,156	69,084	(1,623)	(26,370)
年初現金餘額	18,273	553,211	19,896	579,581
年底現金餘額	$ 21,429	$ 622,295	$ 18,273	$ 553,211
現金流量資訊之補充揭露				
支付利息	$ -	$ 4	$ 6	$ 175
支付所得稅	$ 353	$ 11,883	$ 868	$ 26,273
同時影響現金及非現金項目之投資活動：				
固定資產及無形資產增加數	($ 8,876)	($ 257,758)	($ 10,852)	($ 328,536)
加：年初應付款	(1,585)	(47,980)	(320)	(9,321)
減：年底應付款	324	9,407	1,585	47,980
匯率影響數	-	1,956	-	(366)
本年度購置固定資產及無形資產支付現金數	($ 10,137)	($ 294,375)	($ 9,587)	($ 290,243)

註：上列財務報表之所有科目金額，一〇一年及一〇〇年係分別以各該年度十二月三十一日之美元對新台幣匯率（USD$1：29.04；USD$1：30.275）簡易換算。

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：　　經理人：　　會計主管：

Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併財務報表附註

民國一〇一及一〇〇年度

（金額除另予註明者外，係以美金仟元及新台幣仟元為單位）

一、 公司沿革及營業

本公司於九十二年二月二十七日成立於英屬開曼群島，主要經營業務為研究開發、設計及製造特殊應用積體電路設計（ASIC）和系統單晶片（SOC）及提供相關服務等。本公司股票於九十九年十二月經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

一〇一年及一〇〇年十二月三十一日員工人數分別為 241 人及 227 人。

二、 重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照中華民國證券發行人財務報告編製準則及中華民國一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日匯率換算，產生之兌換差額認列為當年度損益。

(二) 會計估計

依照前述準則及原則編製合併財務報表時，對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、無形資產及遞延費用攤銷、資產減損、所得稅、員工紅利及董監酬勞等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

(三) 合併概況

1. 合併報表編製基礎

係依據中華民國財務會計準則公報第七號「合併財務報表」編製，以本公司及具控制能力之所有被投資公司為編製主體。

本公司之財務報表係以美元為功能性貨幣之基礎編製，其餘合併個體之財務報表係按各公司功能性貨幣編製，是以編製合併財務報表時，先將資產及負債科目按資產負債表日各該功能性貨幣之匯率、股東權益按歷史匯率及損益科目按該期間之平均匯率換算為美元，財務報表換算所產生之兌換差額列入累積換算調整數，列於股東權益之調整項目，俟海外營運機構出售或清算時併入損益計算。

本公司之合併財務報表係以新台幣為表達貨幣，其換算除每股面額新台幣10元之股本其所產生之兌換差額列入累積換算調整數外，其餘項目係按資產負債表日美元對新台幣之匯率轉換為新台幣。一〇一及一〇〇年十二月三十一日所使用之簡易轉換匯率分別為US$1＝NT$29.04及NT$30.275。

2. 列入合併財務報表之子公司如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 一〇一年十二月三十一日	所持股權百分比 一〇〇年十二月三十一日	說明
本公司	Alchip Technologies, Limited（註冊於香港）（以下簡稱Alchip HK）	一般投資	100%	100%	—
	AlChip Technologies, Inc.（註冊於美國）（以下簡稱Alchip USA）	提供ASIC及SOC銷售	100%	100%	—
	Alchip Technologies, KK（註冊於日本）（以下簡稱Alchip KK）	研究、開發及設計ASIC及SOC並提供相關服務與銷售	100%	100%	—
	世芯電子股份有限公司（註冊於台灣）	研究、開發及設計ASIC及SOC並提供相關服務與銷售	100%	100%	—
Alchip HK	世芯電子（上海）有限公司（註冊於中國）	研究、開發及設計ASIC及SOC並提供相關服務與銷售	100%	100%	—
	世芯電子科技（無錫）有限公司（註冊於中國）	研究、開發及設計ASIC及SOC並提供相關服務	100%	-	—

3. 未列入合併財務報表之子公司：無。

4.編製合併財務報表時，合併個體公司間之重大交易業已全數沖銷。

(四) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現或耗用之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(五) 應收票據及帳款之減損評估

本公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，以及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量間差額。

(六) 資產減損

倘資產（主要為固定資產及無形資產）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

(七) 存　　貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，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成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

(八) 固定資產

係按成本減累積折舊及累計減損計價。重大更新及改良，作為資本支出；修理及維護支出，則作為當年度費用。

折舊係以直線法按下列耐用年數計提：機器設備，二年至六年；電腦設備，三年至五年；辦公設備，三年至十五年；租賃改良，三年至五年；運輸設備，五年。耐用年數屆滿仍繼續使用者，並就殘值續提折舊。

固定資產報廢或出售時，其相關成本及累積折舊均自帳上予以減除，因而產生之損益列為當年度營業外損益。

(九) 無形資產

係智慧財產權及電腦軟體成本，以取得成本為入帳基礎，採用直線法依三年至五年分期攤銷。

(十) 退休金

本公司及子公司皆適用屬確定提撥退休辦法之退休金，於員工提供服務之期間，按應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

(十一) 所得稅

係作同期間及跨期間之所得稅分攤。可減除暫時性差異、未使用投資抵減及虧損扣抵之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當年度認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度之所得稅。

在中華民國境內子公司依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

(十二) 股份給付基礎

發行酬勞性認股權，其給與日於九十七年一月一日至九十八年十二月三十一日間者，係依照金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）

於九十六年十二月十二日發布金管證六字第 0960065898 號函之規定，於給與日衡量認股權之內含價值，並於後續之資產負債表日及股份基礎給付交易最終確定日將內含價值之變動數認列損益入帳。上述內含價值係指股份之公平價值與為取得股份所需支付履約價格之差額。依該函令之規定，公司於未上市櫃前，股份之公平價值應以公司之淨值為衡量之依據。

員工認股權之給與日於九十九年一月一日（含）以後者，則依照金管會於九十九年三月十五日發布金管證審字第 0990006370 號之規定，按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間認列為當年度費用。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

發行酬勞性員工認股權及認股權證，其給與日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，係適用財團法人中華民國會計研究發展基金會解釋函相關規定，本公司選擇採用內含價值法處理，酬勞成本於符合認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列為費用。

(十三) 收入認列

銷貨收入係按與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量，原則上於貨物所有權及風險承擔責任移轉予客戶時認列。惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

服務收入係依據合約規定之完工階段計算，並於符合一般收入認列原則時認列服務收入。

(十四) 未實現售後租回損益

未實現售後租回損益係資產出售後再行租回時，其相關之出售資產損益予以遞延，並按資產預期租用期間平均攤銷。

三、 會計變動之理由及其影響

金融商品之會計處理

本公司自一〇〇年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對一〇〇年度合併總利益並無重大影響。

四、現　　金

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	美　　金	新　台　幣	美　　金	新　台　幣
活期存款	$ 19,928	$ 578,697	$ 14,606	$ 442,180
定期存款	1,217	35,351	3,111	94,184
支票存款	273	7,921	542	16,410
零 用 金	11	326	14	437
	$ 21,429	$ 622,295	$ 18,273	$ 553,211

五、應收票據及帳款淨額

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	美　　金	新　台　幣	美　　金	新　台　幣
應收票據及帳款	$ 13,764	$ 399,709	$ 13,487	$ 408,334
減：備抵呆帳	138	3,993	130	3,945
	$ 13,626	$ 395,716	$ 13,357	$ 404,389

六、 存　　貨

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	美　　金	新　台　幣	美　　金	新　台　幣
原　　料	$ 1,952	$ 56,677	$ 1,583	$ 47,915
在 製 品	4,759	138,201	2,982	90,270
製 成 品	65	1,903	1,303	39,448
	$ 6,776	$ 196,781	$ 5,868	$ 177,633

一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 35,161 仟元（美金 1,211 仟元）及 37,927 仟元（美金 1,253 仟元）。

一〇一及一〇〇年度與晶片製造相關之銷貨成本分別為1,815,807仟元（美金62,528仟元）及1,869,904仟元（美金61,764仟元），其中分別包括存貨跌價損失7,121仟元（美金245仟元）及22,874仟元（美金755仟元）。

七、累計折舊及累計減損

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	美金	新台幣	美金	新台幣
累計折舊				
機器設備	$ 23,497	$ 682,349	$ 14,089	$ 426,532
電腦設備	1,283	37,244	1,184	35,860
辦公設備	180	5,240	152	4,578
租賃改良	205	5,952	56	1,700
運輸設備	132	3,820	131	3,973
	$ 25,297	$ 734,605	$ 15,612	$ 472,643
累計減損				
機器設備	$ 1,951	$ 56,658	$ 794	$ 24,038

本公司因部分機器設備預期無未來經濟效益，經評估後分別於一〇一及一〇〇年度認列減損損失32,034仟元（美金1,103仟元）及24,760仟元（美金818仟元）。

八、其他應收款

係本公司讓售予銀行之未到期應收帳款，於扣除相關費用後無須承擔款項無法收回之風險，帳列於其他應收款項下。截至一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司讓售應收帳款之相關資訊如下：

	讓售金額		已收現金額		已預支金額		額度	
交易對象	美元	新台幣	美元	新台幣	美元	新台幣	美元	新台幣
一〇一年度								
渣打國際商業銀行	$ 9,642	$ 280,005	$ 9,642	$ 280,005	$ -	$ -	$ -	$ -
星展銀行	$ 1,582	$ 45,941	$ 1,299	$ 37,723	$ -	$ -	$ -	$ -
一〇〇年度								
渣打國際商業銀行	$ 10,795	$ 326,819	$ 7,608	$ 230,330	$ -	$ -	$ 9,000	$ 272,475
星展銀行	$ 899	$ 27,216	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,000	$ 242,200

讓售應收帳款保留款帳列於其他應收款項下，如有已預支金額則帳列短期借款。

九、 無形資產

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	美金	新台幣	美金	新台幣
智慧財產權	$ 3,299	$ 95,819	$ 2,204	$ 66,715
電腦軟體成本	206	5,965	61	1,861
其他	-	-	8	244
減：累計減損	(207)	(6,018)	(-)	(-)
	$ 3,298	$ 95,766	$ 2,273	$ 68,820

本年度發生減損損失6,018仟元（美金207仟元），係因智慧財產權所歸屬之產品已屆尾聲，預期無未來經濟效益，故認列減損損失。

十、應付費用

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	美金	新台幣	美金	新台幣
應付薪資及年獎	$ 952	$ 27,647	$ 818	$ 24,769
應付軟體成本	271	7,875	274	8,279
應付技術服務費	253	7,337	253	7,663
應付勞務費	240	6,970	562	16,996
應付設備款	53	1,532	1,311	39,702
其他	525	15,253	415	12,568
	$ 2,294	$ 66,614	$ 3,633	$ 109,977

十一、 股東權益

(一) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘時，除彌補歷年累積虧損外，依公開發行公司相關規定或權責主管機關之要求，提撥特別盈餘公積，如尚有盈餘，經股東會決議分派之，但董事酬勞不得多於分派數額之百分之二及員工紅利不得少於分派數額之百分之一。盈餘之分配得以現金或股票發放，惟其中現金股利發放總額不得低於股利總額之10%。

一〇一及一〇〇年度應付員工紅利及董事酬勞分別為800仟元（美金28仟元）及6,380仟元（美金226仟元），前述員工紅利及董事酬勞皆係按稅前淨利之8%計算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入

帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值依金管會一〇一年十二月二十八日發布金管證審字第 1010059296 號之規定，以股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）。

本公司股東常會分別於一〇一年六月二十七日及一〇〇年五月十八日決議通過一〇〇及九十九年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案（美金仟元）		每股股利（美元）	
	一〇〇年度	九十九年度	一〇〇年度	九十九年度
現金股利	$ 269	$ 1,886	$ 0.005	$ 0.035

本公司股東常會分別於一〇一年六月二十七日及一〇〇年五月十八日決議配發一〇〇及九十九年度員工紅利及董事酬勞如下：

	一〇〇年度		九十九年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
員工紅利及董事酬勞	$ 176	$ 5,315	$ 568	$ 16,539

九十九年度員工紅利及董事酬勞與當年度財務報表認列之員工分紅及董事酬勞並無差異，並已於一〇〇年五月十八日經股東常會通過後如數配發。一〇〇年度股東會決議配發之員工紅利及董事酬勞與當年度財務報表認列之員工分紅及董事酬勞 6,380 仟元（美金 226 仟元）之差異 1,065 仟元（美金 50 仟元）主要係因估計改變，已調整為一〇一年度之損益。

本公司一〇二年三月八日董事會擬議一〇一年度盈餘不予分配。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(二) 員工認股權

本公司於九十九年七月經董事會通過修訂後認股權酬勞計劃，每一單位可認購本公司普通股一股，給與對象為本公司、子公司及分公司之員工，經董事會同意後發放。認股權之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿一年之日起，可行使被給與 25%之認股權，其後每

月既得四十八分之一之認股權。認股權行使價格於本公司上市（櫃）前，由董事會參考同業發行員工認股權憑證之價格制定之，惟不得低於本公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告每股淨值；本公司上市（櫃）後，則不低於發行日本公司普通股收盤價。認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。任一員工被授予之認股權數量，不得超過本次發行員工認股權憑證總數之百分之二十，且每人每一會計年度得認購股數不得超過年度結束日已發行股份總數之百分之一。

一〇一及一〇〇年度員工認股權之相關資訊如下：

	一〇一年度		一〇〇年度	
認股權	單位	加權平均行使價格（美元）	單位	加權平均行使價格（美元）
期初流通在外	4,833,143	$ 2.35	5,153,166	$ 2.36
本期給與	-	-	-	-
本期執行	-	-	-	-
本期逾期失效	(396,436)	2.51	(320,023)	2.45
期末流通在外	4,436,707	2.34	4,833,143	2.35
期末可行使單位	4,227,391	2.32	4,146,217	2.31

截至一〇一年十二月底，流通在外及可行使之員工認股權相關資訊如下：

行使價格（美元）	流通在外單位	加權平均預期剩餘存續期限（年）	可行使單位
$ 0.04	225,000	0.96	225,000
0.99	128,650	1.97	128,650
2.00	590,500	2.50	590,500
2.20	91,000	2.66	91,000
2.60	3,401,557	5.27	3,192,241
	4,436,707	4.54	4,227,391

截至一〇一年十二月底，本公司員工並無於既得期間屆滿前已行使之普通股。

本公司自九十九年六月起至一〇一年底止並未給予員工認股權。一〇一及一〇〇年度認列之認股權酬勞成本分別為1,103仟元（美金38仟元）及4,146仟元（美金137仟元）。

若本公司將給與日於九十六年十二月三十一日（含）以前之員工認股權及認股權證依中華民國財務會計準則第三十九號公報規定衡量時，一〇一及一〇〇年度擬制資訊如下：

	一〇一年度		一〇〇年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
本期淨利	$ 317	$ 9,196	$ 2,025	$ 61,293
稅後基本每股盈餘（元）	$ 0.01	$ 0.17	$ 0.04	$ 1.14

十二、 所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅與所得稅費用調節如下：

	一〇一年度		一〇〇年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
稅前利益按法定稅率計算之稅額	$ 148	$ 4,298	$ 949	$ 28,732
調節項目：				
永久性差異	53	1,540	109	3,292
暫時性差異	182	5,285	52	1,566
未分配盈餘加徵10%	136	3,949	603	18,257
最低稅負加徵	59	1,713	-	-
虧損扣抵	(268)	(7,783)	(741)	(22,437)
投資抵減	(163)	(4,734)	(309)	(9,357)
免稅所得	(88)	(2,555)	(354)	(10,694)
當年度應付所得稅	59	1,713	309	9,359
遞延所得稅	471	13,667	398	12,046
以前年度所得稅調整	(134)	(3,891)	(174)	(5,262)
其　　他	30	896	3	71
所得稅費用	$ 426	$ 12,385	$ 536	$ 16,214

一〇一及一〇〇年度帳列應付所得稅係分別扣除預付所得稅1,713仟元（美元59仟元）及489仟元（美元16仟元）後之淨額。

(二) 遞延所得稅資產之構成項目如下：

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	美金	新台幣	美金	新台幣
流動				
遞延所得稅資產				
虧損扣抵	$ 367	$ 10,647	$ 185	$ 5,609
投資抵減	295	8,560	309	9,358
存貨跌價損失	186	5,408	138	4,179
未實現兌換損失	49	1,433	10	290
呆帳損失	13	377	-	-
	910	26,425	642	19,436
減：備抵評價	(98)	(2,855)	-	-
	$ 812	$ 23,570	$ 642	$ 19,436
非流動				
遞延所得稅資產				
減損損失	$ 218	$ 6,313	$ -	$ -
折舊費用	76	2,217	64	1,948
虧損扣減	-	-	521	15,755
投資抵減	-	-	349	10,574
	$ 294	$ 8,530	$ 934	$ 28,277

(三) 截至一〇一年十二月三十一日止，子公司世芯電子（上海）有限公司得用以扣抵以後年度所得稅額之虧損扣抵如下：

發生年度	尚未扣抵餘額（新台幣）	最後可抵減年度
九十七年度	$ 42,589	一〇二年度

(四)截至一〇一年十二月三十一日止，子公司世芯電子股份有限公司得用以扣抵以後年度所得稅額之投資抵減如下：

法令依據	可抵減總額（新台幣）	尚未扣抵餘額（新台幣）	最後可抵減年度
促進產業升級條例	$ 8,560	$ 8,560	一〇二年度

(五) 子公司世芯電子股份有限公司增資擴展產生之所得免稅期間為九十九年一月一日至一〇二年八月三十一日。

(六) 子公司世芯電子股份有限公司兩稅合一相關資訊：

	一〇一年度	一〇〇年度
股東可扣抵稅額帳戶餘額	$ 39,794	$ 27,911
八十六年度以前未分配盈餘	$ -	$ -
八十七年度以後未分配盈餘	262,632	239,004
	$262,632	$239,004

(七) 子公司世芯電子股份有限公司所申報之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至九十八年度為止。

十三、 每股盈餘

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

單位：美金仟元

	金額（分子）		股數	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後	（分母仟股）	稅前	稅後
一〇一年度					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	$ 743	$ 317	53,871	$ 0.01	$ 0.01
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權	-	-	221		
員工分紅	-	-	117		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度純益加潛在普通股之影響	$ 743	$ 317	54,209	$ 0.01	$ 0.01
一〇〇年度					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	$ 2,731	$ 2,195	53,871	$ 0.05	$ 0.04
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權	-	-	225		
員工分紅	-	-	272		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度純益加潛在普通股之影響	$ 2,731	$ 2,195	54,368	$ 0.05	$ 0.04

單位：新台幣仟元

	金額（分子）		股數	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後	（分母仟股）	稅前	稅後
一〇一年度					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	$ 21,581	$ 9,196	53,871	$ 0.40	$ 0.17
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權	-	-	221		
員工分紅	-	-	117		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度純益加潛在普通股之影響	$ 21,581	$ 9,196	54,209	$ 0.40	$ 0.17
一〇〇年度					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	$ 82,654	$ 66,440	53,871	$ 1.53	$ 1.23
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權	-	-	225		
員工分紅	-	-	272		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度純益加潛在普通股之影響	$ 82,654	$ 66,440	54,368	$ 1.52	$ 1.22

本公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第〇五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，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。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日經會計師查核簽證之淨值，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅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。

十四、 用人、折舊及攤銷費用

單位：美金仟元

	一〇一年度			一〇〇年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用						
薪資費用	$ 1,502	$ 11,041	$ 12,543	$ 978	$ 10,410	$ 11,388
勞健保費用	87	366	453	54	343	397
退休金費用	72	223	295	40	226	266
其他用人費用	27	316	343	26	288	314
小計	$ 1,688	$ 11,946	$ 13,634	$ 1,098	$ 11,267	$ 12,365
折舊費用	$ 8,422	$ 698	$ 9,120	$ 7,194	$ 633	$ 7,827
攤銷費用	1,104	286	1,390	1,364	308	1,672

單位：新台幣仟元

	一〇一年度			一〇〇年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用						
薪資費用	$ 43,610	$ 320,635	$ 364,245	$ 29,601	$ 315,169	$ 344,770
勞健保費用	2,525	10,616	13,141	1,630	10,400	12,030
退休金費用	2,081	6,481	8,562	1,215	6,843	8,058
其他用人費用	799	9,188	9,987	804	8,712	9,516
	$ 49,015	$ 346,920	$ 395,935	$ 33,250	$ 341,124	$ 374,374
折舊費用	$ 244,587	$ 20,260	$ 264,847	$ 217,796	$ 19,161	$ 236,957
攤銷費用	32,046	8,314	40,360	41,315	9,318	50,633

十五、 金融商品之揭露

(一) 公平價值之資訊

本公司及子公司之金融商品皆是以公平價值估計並入帳，金融商品公平價值之資訊揭露請參閱資產負債表及相關附註之說明。

(二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金、應收款項、其他應收款及應付款項。此類金融商品之到期日甚近或未來收付價格與帳面金額相近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理依據。

(三) 決定金融商品公平價值所使用之方法及假設中，並無同時包含以活絡市場之公開報價直接決定及以評價方法估計者。

(四) 一〇一年及一〇〇年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險之金融資產 93,721 仟元（美金 3,227 仟元）及 154,504 仟元（美金 5,103 仟元），具利率變動之現金流量風險之金融資產分別 578,697 仟元（美金 19,928 仟元）及 442,180 仟元（美金 14,606 仟元）。

(五) 一〇一及一〇〇年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融商品，其利息收入分別為 6,415 仟元（美金 221 仟元）及為 2,280 仟元（美金 75 仟元）；一〇一及一〇〇年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融商品，其利息費用分別為 4 仟元（美金 0 仟元）及 175 仟元（美金 6 仟元）。

(六) 財務風險資訊

1. 市場風險

本公司及子公司所持有金融商品之市場風險包括匯率風險及價格風險。本公司及子公司所持有之外幣資產負債之公平價值，將受匯率風險影響。

2. 信用風險

本公司及子公司所持有之金融商品受到交易對方或他方未履行合約之潛在影響。本公司及子公司一〇一年及一〇〇年十二月三十一日信用風險金額，係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。因本公司及子公司之交易對象均為信譽良好之金融機構或公司組織，經評估信用風險不重大。

3. 流動性風險

本公司及子公司有足夠之營運資金，故無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險不大。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司及子公司並未從事重大之浮動利率金融商品交易，故預期無因利率變動而產生之現金流量風險。

十六、 關係人交易

(一) 關係人之名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
固成投資諮詢有限公司（固成投資公司）	實質關係人
Ablaze Wirless Inc.	該公司母公司之董事成員之一與本公司之董事相同

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	一〇一年度		
關係人名稱	美金	新台幣	%
Ablaze Wirless Inc.	$ 280	$ 8,132	-

	一〇〇年度		
關係人名稱	美金	新台幣	%
Ablaze Wirless Inc.	$ 443	$ 13,411	-

2. 固定資產處分

世芯電子（上海）有限公司於九十九年一月處分所持有之房屋建築予固成投資公司，出售價款為 203,162 仟元，處分利益為 13,885 仟元。出售後世芯電子（上海）有限公司並與固成投資公司簽訂售後租回合約，租期為九十九年三月至一〇一年二月止，每月租金為人民幣 220 仟元，該房屋建築之處分利益全數遞延於後續承租期間平均調減租金支出。截至一〇一年及一〇〇年十二月三十一日相關遞延利益累積已分別實現 13,885 仟元（美金 465 仟元）及 12,661 仟元（美金 418 仟元）。

(三) 董事及管理階層薪酬資訊：

	一〇一年度		一〇〇年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
薪資	$ 1,698	$ 49,308	$ 1,575	$ 47,683
紅利	7	200	56	1,708
	$ 1,705	$ 49,508	$ 1,631	$ 49,391

十七、 質抵押之資產

下列資產作為保留供應商產能之擔保品及進口原物料之關稅擔保：

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	美金	新台幣	美金	新台幣
質押定存單	$ 2,010	$ 58,370	$ 1,992	$ 60,320

十八、 外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司及子公司具重大影響之非美元之金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／美元仟元

	一〇一年十二月三十一日			一〇〇年十二月三十一日		
	外幣	匯率	美元	外幣	匯率	美元
金融資產貨幣性項目						
台幣	$ 10,280	0.034435	$ 354	$ 14,042	0.033031	$ 464
人民幣	41,915	0.159096	6,669	13,056	0.158707	2,072
日圓	84,164	0.011584	975	21,816	0.012902	281
金融負債貨幣性項目						
台幣	$ 20,361	0.034435	$ 701	17,778	0.033031	587
人民幣	4,685	0.159096	745	2,160	0.158707	343
日圓	16,282	0.011584	189	12,637	0.012902	163

十九、 附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：不適用。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：不適用。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：不適用。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額20%以上：附表四。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額20%以上：附表五。

9. 被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊：附表六。

10. 從事衍生性商品交易：不適用。

(三) 大陸投資資訊

除附表七外，本公司無其他應揭露之大陸投資資訊。

(四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表八及附表九。

二十、 營運部門財務資訊

(一) 產業別財務資訊：不適用。

(二) 部門收入與營運結果

本公司自一〇〇年一月一日起開始適用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，經依據主要營運決策者定期複核用以分配資源及績效衡量之營運結果，本公司係屬單一營運部門。營運部門損益、資產及負債之衡量基礎與財務報表編制基礎相同，相關營運部門資訊請參閱前述之合併財務報表。

(三) 主要產品及勞務之收入

本公司繼續營業單位之主要產品及勞務之收入分析如下：

	一〇一年度		一〇〇年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
ASIC及晶圓產品	$ 56,243	$1,633,290	$ 57,369	$1,736,822
委託設計收入	31,460	913,604	29,810	902,512
其他收入	2,633	76,471	871	26,371
	$ 90,336	$2,623,365	$ 88,050	$2,665,705

(四) 地區別資訊

單位：美金仟元

	收入		非流動資產	
			一〇一年	一〇〇年
	一〇一年度	一〇〇年度	十二月三十一日	十二月三十一日
日本	$ 55,142	$ 42,202	$ 307	$ 289
台灣	17,155	23,680	7,986	12,127
中國大陸	6,322	14,198	1,221	760
其他	11,717	7,970	2,873	1,560
	$ 90,336	$ 88,050	$ 12,387	$ 14,736

單位：新台幣仟元

	收入		非流動資產	
	一〇一年度	一〇〇年度	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
日本	$ 1,601,312	$ 1,277,664	$ 8,903	$ 8,746
台灣	498,177	716,895	231,940	367,139
中國大陸	183,585	429,846	35,448	22,996
其他	340,291	241,300	83,434	47,247
	$ 2,623,365	$ 2,665,705	$ 359,725	$ 446,128

本公司地區別收入係依客戶服務所在之營運地區分，非流動資產按資產所在地區分，非流動資產不包括遞延所得稅資產。

(五) 主要客戶資訊

	一〇一年度			一〇〇年度		
客戶	美金	新台幣	佔營業收入淨額%	美金	新台幣	佔營業收入淨額%
甲客戶	$ 47,646	$1,383,643	53	$ 36,432	$1,102,974	41
乙客戶	15,595	452,877	17	21,921	663,646	25
丙客戶	2,253	65,430	2	10,160	307,588	12

二一、 事先揭露採用國際財務報導準則相關事項

合併公司依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）九十九年二月二日發布之金管證審字第〇九九〇〇〇四九四三號函令之規定，於一〇一年度合併財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則（以下稱「IFRSs」）之情形如下：

(一) 依據依據金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「IFRSs」）編製財務報告，為因應上開修正，合併公司業已成立專案小組，並訂定採用IFRSs之計畫，該計畫係由詹舒媚會計主管統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計畫內容	主要執行單位	目前執行情形
1. 評估階段：(100 年 7 月 1 日至 100 年 12 月 31 日)		
◎ 訂定採用 IFRS 計畫及成立專案小組	會計部門	已完成
◎ 比較分析現行會計政策與 IFRSs 之差異	會計部門	已完成
◎ 完成 IFRS 合併個體之辨認	會計部門	已完成
◎ 評估現行會計政策應作之調整	會計部門	已完成
◎ 評估「首次採用國際會計準則」公報之適用	會計部門	已完成
◎ 評估相關資訊系統及內部控制應作之調整	內部控制部門、資訊部門	已完成
2. 準備階段：(100 年 1 月 1 日至 101 年 12 月 31 日)		
◎ 決定如何依 IFRSs 調整現行會計政策	會計部門	已完成
◎ 決定如何適用「首次採用國際會計準則」公報	會計部門	已完成
◎ 調整相關資訊系統及內部控制	內部控制部門、資訊部門	已完成
3. 實施階段：(101 年 1 月 1 日至 102 年 12 月 31 日)		
◎ 測試相關資訊系統之運作情形	資訊部門	積極進行中
◎ 蒐集資料準備依 IFRSs 編製開帳日資產負債表及比較財務報表	會計部門	已完成
◎ 依 IFRSs 編製財務報表	會計部門	積極進行中

(二) 本公司及子公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 編製合併財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異及影響說明如下：

1. 一〇一年一月一日資產負債表項目之調節

單位：美金仟元

	中華民國一般公認會計原則	影響金額	IFRSs	說明
資產				
流動資產	$ 46,768	($ 591)	$ 46,177	6.(1)(4)
固定資產	12,153	5	12,158	6.(4)
無形資產	2,273	(12)	2,261	6.(4)
其他資產	1,244	541	1,785	6.(1)(4)
負債				
流動負債	10,994	(5)	10,989	6.(4)

(接次頁)

（承前頁）

	中華民國一般公認會計原則	影響金額	IFRSs	說明
權益				
資本公積	$ 2,036	$ 688	$ 2,724	6.(3)
保留盈餘	9,075	2,799	11,874	6.(2)(3) 6.(4)
累積換算調整數	3,539	(3,539)	-	6.(2)

單位：新台幣仟元

	中華民國一般公認會計原則	影響金額	IFRSs	說明
資產				
流動資產	$ 1,415,886	($ 17,877)	$ 1,398,009	6.(1)(4)
固定資產	367,918	165	368,083	6.(4)
無形資產	68,820	(368)	68,452	6.(4)
其他資產	37,667	16,374	54,041	6.(1)(4)
負債				
流動負債	332,840	(148)	332,692	6.(4)
其他負債	1,750	6	1,756	6.(4)
權益				
資本公積	667,131	61,142	728,273	6.(3)(5)
保留盈餘	274,737	12,414	287,151	6.(2)(3) 6.(4)(5)
累積換算調整數	75,120	(75,120)	-	6.(2)(5)

2. 一〇一年十二月三十一日資產負債表項目之調節

單位：美金仟元

	中華民國一般公認會計原則	影響金額	IFRSs	說明
資產				
流動資產	$ 47,675	($ 773)	$ 46,902	6.(1)(4)
固定資產	8,587	(138)	8,449	6.(4)
無形資產	3,298	(4)	3,294	6.(4)
其他資產	796	743	1,539	6.(1)(4)
負債				
流動負債	8,318	(27)	8,291	6.(4)
權益				
資本公積	22,074	634	22,708	6.(3)
保留盈餘	9,123	3,546	12,669	6.(2)(3) 6.(4)
累積換算調整數	4,105	(4,325)	(220)	6.(2)(4)

單位：新台幣仟元

	中華民國一般公認會計原則	影響金額	IFRSs	說明
資產				
流動資產	$ 1,384,481	($ 22,447)	$ 1,362,034	6.(1)(4)
固定資產	249,377	(4,018)	245,359	6.(4)
無形資產	95,766	(108)	95,658	6.(4)
其他資產	23,112	21,581	44,693	6.(1)(4)
負債				
流動負債	241,566	(795)	240,771	6.(4)
權益				
資本公積	641,020	86,783	727,803	6.(3)(5)
保留盈餘	264,904	44,128	309,032	6.(2)(3) 6.(4)(5)
累積換算調整數	66,533	(135,108)	(68,575)	6.(2)(5)

3. 一〇一年度綜合損益表項目之調節

單位：美金仟元

	中華民國一般公認會計原則	影響金額	IFRSs	說明
營業收入	$ 90,336	$ -	$ 90,336	
營業成本	(70,043)	-	(70,043)	
營業費用	(18,668)	54	(18,614)	6.(3)
營業外收益及費損	(882)	369	(513)	6.(4)
所得稅費用	(426)	-	(426)	
合併總利益	$ 317		740	
其他綜合損益				
國外營運機構財務報表換算之兌換差額			(220)	
合併綜合利益			$ 520	

單位：新台幣仟元

	中華民國一般公認會計原則	影響金額	IFRSs	說明
營業收入	$2,623,365	$ 48,142	$2,671,507	6.(5)
營業成本	(2,034,060)	(37,322)	(2,071,382)	6.(5)
營業費用	(542,119)	(8,356)	(550,475)	6.(3)(5)

（接次頁）

（承前頁）

	中華民國一般公認會計原則	影響金額	IFRSs	說明
營業外收益及費損	($ 25,605)	$ 10,434	($ 15,171)	6.(4)(5)
所得稅費用	(12,385)	(213)	(12,598)	6.(5)
合併總利益	$ 9,196		21,881	
其他綜合損益				
國外營運機構財務報表換算之兌換差額			(6,389)	
表達貨幣換算之兌換差額			(62,186)	
合併綜合損失			($ 46,693)	

4. 轉換日提列之特別盈餘公積

依金管會於一〇一年四月六日發布之金管證發字第一〇一〇〇一二八六五號函令規定，首次採用 IFRSs 時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數（利益），因選擇適用國際財務報導準則第 1 號豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積；但轉換日因首次採用 IFRSs 產生之保留盈餘增加數不足提列時，得僅就因轉換採用 IFRSs 產生之保留盈餘增加數予以提列。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至一〇一年十二月三十一日及一月一日，本公司及子公司因採用國際財務報導準則第 1 號豁免產生之保留盈餘影響數皆為 12,414 仟元（美金 2,799 仟元），故提列相同金額之特別盈餘公積。

5. 國際財務報導準則第 1 號之豁免選項

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」係說明當企業首次採用 IFRSs 作為編製合併財務報表之基礎時應遵循之程序。依據該準則，本公司及子公司應建立 IFRSs 下之會計政策，且追溯適用該等會計政策以決定轉換至 IFRSs 日（一〇一年一月一日）之初始資產負債表，該準則對追溯適用之原則提供若干豁免選項。本公司及子公司採用之主要豁免選項說明如下：

股份基礎給付交易

本公司及子公司對所有在轉換至 IFRSs 日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」之規定。

累積換算差異數

本公司及子公司於轉換至 IFRSs 日選擇將國外營運機構財務報表換算之兌換差額認定為零，並於該日認列於保留盈餘。

6. 轉換至 IFRSs 之重大調節說明

合併公司現行會計政策與未來依 IFRSs 編制合併財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異如下：

(1)遞延所得稅資產／負債

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至 IFRSs 後，僅當所得稅利益很有可能實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至 IFRSs 後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

截至一〇一年十二月三十一日及一月一日，本公司及子公司遞延所得稅資產－流動重分類至非流動資產之金額分別為 22,245 仟元及 18,286 仟元（分別為美金 766 仟元及 604 仟元）。

(2)累積換算調整數調整

本公司及子公司選擇於轉換至國際財務報導準則日將國外營運機構財務報表換算之兌換差額認定為零，並於該日認列於保留盈餘。因而，後續處分任何國外營運機構之損益予以排除轉換至國際財務報導準則日之前所產生之換算差異數。

截至一〇一年十二月三十一日及一月一日，本公司及子公司因上述調節分別調整減少累積換算調整數及增加保留盈餘75,120仟元（美金3,539仟元）。

(3)股份基礎給付

中華民國一般公認會計原則下，發行酬勞性員工認股權之給與日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，係適用財團法人中華民國會計研究發展基金會解釋函相關規定，得選擇採用內含價值法處理；給與日於九十七年一月一日至九十八年十二月三十一日間者，係適用金管會發布之函令規定，須採用內含價值法。

轉換至IFRSs後，依國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」規定，股份基礎給付應採公允價值法認列酬勞成本。

截至一〇一年十二月三十一日及一月一日，本公司及子公司因上述之調節，資本公積分別調整增加20,917仟元及22,511仟元（分別為美金634仟元及688仟元）；保留盈餘分別調整減少20,917仟元及22,511仟元（分別為美金634仟元及688仟元）。另一〇一年度認股權酬勞成本調整減少1,594仟元（美金54仟元）。

(4)國外營運機構功能性貨幣

中華民國一般公認會計原則下，判斷功能性貨幣之各項指標係採綜合研判。轉換至IFRSs後，國際會計準則第21號「匯率變動之影響」規定於判斷功能性貨幣時，應優先考量主要指標，再以次要指標佐證功能性貨幣之判斷。

本公司於衡量相關判斷指標後，變更部分子公司之功能性貨幣，截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，因功能性貨幣改變致本公司合併資產總額分別減少4,992仟元及1,706仟元（分別為美金172仟元及57仟元）；合併負債總額分別減少795仟元及142仟

元（分別為美金 27 仟元及 5 仟元）；保留盈餘分別增加 18,628 仟元及減少 1,564 仟元（分別為美金 641 仟元及 52 仟元）；累積換算調整數分別減少 22,825 仟元及 0 仟元（分別為美金 786 仟元及 0 仟元）。另一〇一年度營業外收益及費損增加 10,912 仟元（美金 369 仟元）。

(5)表達貨幣之換算

現行合併財務報表之表達貨幣換算係採簡易轉換方式（即採資產負債表日匯率）將功能性貨幣（美金）換算為表達貨幣（新台幣），換算時除股本之每股面額係以歷史匯率轉換為新台幣 10 元外，其餘項目係按資產負債表日美金對新台幣之匯率轉換為新台幣，表達貨幣之換算所產生之兌換差額列入累積換算調整數。

轉換至 IFRSs 後，表達貨幣換算使用之匯率與外幣財務報表轉換相同，即資產及負債科目應按資產負債表日各該功能性貨幣之匯率、股東權益按歷史匯率及損益科目按各該期間之平均匯率換算為新台幣，財務報表換算所產生之兌換差額亦列入累積換算調整數。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司及子公司資本公積因上述調節分別調整增加 65,866 仟元及 38,631 仟元；保留盈餘因上述調節分別調整減少 28,703 仟元及 38,631 仟元；累積換算調整數因上述調節分別調整減少 37,163 仟元及 0 仟元。另一〇一年度合併總純益因上述調節調整增加 179 仟元。

(三) 本公司及子公司係以財團法人中華民國會計研究發展基金會已翻譯並經金管會認可之二〇一〇年 IFRSs 版本以及金管會於一〇〇年十二月二十二日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。本公司及子公司上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用 IFRSs 相關事項之函令暨國內其他法令因配合採用 IFRSs 修改規定所影響，而與未來實際差異有所不同。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

資金貸與他人

民國一〇一年十二月三十一日

附表一

單位：新台幣仟元

貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
											名稱	價值		
本公司	世芯電子股份有限公司	其他應收款	$ 40,382	$ -	$ -	-	有短期融通資金之必要	$ -	營運週轉	$ -	—	—	$ 151,117（註一）	$ 604,468（註二）
本公司	Alchip USA	其他應收款	134,454	114,449	114,449	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	—	—		
本公司	Alchip HK	其他應收款	76,959	-	-	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	—	—		

註一：依本公司之章程規定對個別對象資金貸與金額不得超過當期淨值之 10%。

註二：依本公司之章程規定對資金貸與總限額不得超過當期淨值之 40%。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

為他人背書保證者

民國一〇一年十二月三十一日

附表二

單位：新台幣仟元

背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證之限額（註一）	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額（註二）
	公司名稱	關係						
本公司	世芯電子股份有限公司	子公司	$ 302,234	$ 290,400	$ 290,400	$ -	19.22%	$ 755,585

註一：依本公司章程規定對個別對象背書保證金額不得超過當期淨值之 20%。

註二：依本公司章程規定背書保證最高額度不得超過當期淨值之 50%。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

期末持有有價證券者

民國一〇一年十二月三十一日

附表三

單位：新台幣仟元／仟股

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數	帳面金額	持股比率(%)	股權淨值	
本公司	股票	Alchip HK	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	11,061,970	$ 312,064	100	$ 312,064	—
	股票	Alchip USA	本公司之子公司	長期投資貸餘	1,000	(117,426)	100	(117,426)	—
	股票	Alchip KK	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	2	58,544	100	58,544	—
	股票	世芯電子股份有限公司	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	25,000	523,717	100	523,717	—
Alchip HK	股權	世芯電子（上海）有限公司	Alchip HK 之子公司	採權益法之長期股權投資	-	290,965	100	290,965	—
	股權	世芯電子科技（無錫）有限公司	Alchip HK 之子公司	採權益法之長期股權投資	-	17,281	100	17,281	—

Alchip Technologies, Limited 及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇一年十二月三十一日

附表四

單位：新台幣仟元

進（銷）貨	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	占總額比率（%）	授信期間	單價	授信期間	餘額	占總額比率（%）	
本公司	世芯電子股份有限公司	本公司之子公司	進貨	$ 1,502,968	84	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	($ 127,074)	(37)	—
	世芯電子（上海）有限公司	本公司之子公司	進貨	197,212	11	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	(104,071)	(30)	—
世芯電子股份有限公司	本公司	本公司之子公司	銷貨	(1,502,968)	(74)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	127,074	50	—
世芯電子（上海）有限公司	本公司	本公司之子公司	銷貨	(197,212)	(94)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	104,071	100	—

Alchip Technologies, Limited 及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

民國一〇一年十二月三十一日

附表五

單位：新台幣仟元

公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	Alchip USA	本公司之子公司	$114,449	-	$ -	—	$ -	$ -
世芯電子股份有限公司	本公司	—	127,074	-	-	—	-	-
世芯電子（上海）有限公司	本公司	—	104,071	-	-	—	-	-

Alchip Technologies, Limited 及子公司

被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊

民國一〇一年十二月三十一日

附表六

單位：外幣仟元，新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	上期期末	股數（仟股）	持股比率%	帳面金額			
本公司	Alchip HK	香港	一般投資	HK$ 118,461	HK$ 97,861	11,061,970	100	$ 312,064	$ 3,303	$ 3,303	—
	Alchip USA	美國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	US 10	US 10	1,000	100	(117,426)	15,932	15,932	—
	Alchip KK	日本	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	JPY 210,000	JPY 210,000	2	100	58,544	8,493	8,493	—
	世芯電子股份有限公司	台灣	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	250,000	250,000	25,000	100	523,717	(16,135)	(16,135)	—
Alchip HK	世芯電子(上海)有限公司	大陸	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	US 12,800	US 12,800	-	100	290,965	15,501	15,501	—
	世芯電子科技（無錫）有限公司	大陸	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	US 1,000	US -	-	100	17,281	(11,900)	(11,900)	—

Alchip Technologies, Limited 及子公司

大陸投資資訊

民國一〇一年十二月三十一日

附表七

單位：外幣仟元，新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註一）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註二）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回					
世芯電子（上海）有限公司	研究、開發及設計ASIC及SOC並提供相關服務與銷售	$ 371,712 (RMB 102,392)	(二)	$ 371,712 (US 12,800)	$ - -	$ - -	$ 371,712 (US 12,800)	100%	$ 15,501 (二) 2.	$ 290,965	$ -
世芯電子科技（無錫）有限公司	研究、開發及設計ASIC及SOC並提供相關服務	29,040 (RMB 6,327)	(二)	- US -	29,040 (US 1,000)	- -	29,040 (US 1,000)	100%	(11,900) (二) 2.	17,281	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$ -	$ -	$ -

註一：投資方式區分為下列四種，標示種類別即可：

(一)經由第三地區匯款投資大陸公司

(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司

(三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司

(四)直接投資大陸公司。

(五)其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中：

(一)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

1.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所核閱簽證之財務報表。

2.經台灣母公司簽證會計師核閱簽證之財務報表。

3.其　　他。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國一〇一年度

附表八

單位：美金仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
1	本公司	世芯電子股份有限公司	1	應收帳款	$ 32	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	1	預付款項	3,742	一般交易條件	6%
		世芯電子股份有限公司	1	營業成本	51,755	一般交易條件	57%
		世芯電子股份有限公司	1	應付帳款	4,376	一般交易條件	7%
		Alchip KK	1	應收帳款	1,993	一般交易條件	3%
		Alchip KK	1	應付帳款	3,419	一般交易條件	6%
		Alchip KK	1	預付款項	1,348	一般交易條件	2%
		Alchip KK	1	營業收入	1,019	一般交易條件	1%
		Alchip KK	1	營業成本	410	一般交易條件	-
		Alchip USA	1	其他應收款	3,941	一般交易條件	7%
		Alchip USA	1	應收帳款	3	一般交易條件	-
		世芯電子（上海）有限公司	1	應付帳款	3,584	一般交易條件	6%
		世芯電子（上海）有限公司	1	營業成本	6,791	一般交易條件	8%
2	世芯電子股份有限公司	本公司	2	營業收入	51,755	一般交易條件	57%
		本公司	2	應收帳款	4,376	一般交易條件	7%
		本公司	2	應付帳款	32	一般交易條件	-
		本公司	2	預收貨款	3,742	一般交易條件	6%
		Alchip USA	3	應收帳款	470	一般交易條件	1%
		Alchip USA	3	營業收入	171	一般交易條件	-
		Alchip KK	3	其他應收款	6	一般交易條件	-
3	Alchip USA	世芯電子股份有限公司	3	應付帳款	470	一般交易條件	1%
		世芯電子股份有限公司	3	營業成本	171	一般交易條件	-
		本公司	2	短期借款－關係人	3,941	一般交易條件	7%
		本公司	2	應付帳款	3	一般交易條件	-
		Alchip KK	3	應付帳款	13	一般交易條件	-
4	Alchip KK	本公司	2	應收帳款	378	一般交易條件	1%
		本公司	2	營業成本	1,019	一般交易條件	1%
		本公司	2	營業收入	410	一般交易條件	-
		本公司	2	其他應付款	300	一般交易條件	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
5	世芯電子（上海）有限公司	Alchip USA	3	其他應收款	$ 13	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	3	其他應付款	6	一般交易條件	-
		本公司	2	應收帳款	3,584	一般交易條件	6%
		本公司	2	營業收入	6,791	一般交易條件	8%

註：1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國一〇一年度

附表八之一

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
1	本公司	世芯電子股份有限公司	1	應收帳款	$ 925	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	1	預付款項	108,675	一般交易條件	6%
		世芯電子股份有限公司	1	營業成本	1,502,968	一般交易條件	57%
		世芯電子股份有限公司	1	應付帳款	127,074	一般交易條件	7%
		Alchip KK	1	應收帳款	57,889	一般交易條件	3%
		Alchip KK	1	應付帳款	99,281	一般交易條件	6%
		Alchip KK	1	預付款項	39,147	一般交易條件	2%
		Alchip KK	1	營業收入	29,605	一般交易條件	1%
		Alchip KK	1	營業成本	11,907	一般交易條件	-
		Alchip USA	1	其他應收款	114,449	一般交易條件	7%
		Alchip USA	1	應收帳款	84	一般交易條件	-
		世芯電子（上海）有限公司	1	應付帳款	104,071	一般交易條件	6%
		世芯電子（上海）有限公司	1	營業成本	197,212	一般交易條件	8%
2	世芯電子股份有限公司	本公司	2	營業收入	1,502,968	一般交易條件	57%
		本公司	2	應收帳款	127,074	一般交易條件	7%
		本公司	2	應付帳款	925	一般交易條件	-
		本公司	2	預收貨款	108,675	一般交易條件	6%
		Alchip USA	3	應收帳款	13,651	一般交易條件	1%
		Alchip USA	3	營業收入	4,976	一般交易條件	-
		Alchip KK	3	其他應收款	176	一般交易條件	-
3	Alchip USA	世芯電子股份有限公司	3	應付帳款	13,651	一般交易條件	1%
		世芯電子股份有限公司	3	營業成本	4,976	一般交易條件	-
		本公司	2	短期借款－關係人	114,449	一般交易條件	7%
		本公司	2	應付帳款	84	一般交易條件	-
		Alchip KK	3	應付帳款	373	一般交易條件	-
4	Alchip KK	本公司	2	應收帳款	10,991	一般交易條件	1%
		本公司	2	營業成本	29,605	一般交易條件	1%
		本公司	2	營業收入	11,907	一般交易條件	-
		本公司	2	其他應付款	8,746	一般交易條件	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
5	世芯電子（上海）有限公司	Alchip USA	3	其他應收款	$ 373	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	3	其他應付款	176	一般交易條件	-
		本公司	2	應收帳款	104,071	一般交易條件	6%
		本公司	2	營業收入	197,212	一般交易條件	8%

註：1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國一〇〇年度

附表九

單位：美金仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
1	本公司	世芯電子股份有限公司	1	應收帳款	$ 5	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	1	營業收入	46	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	1	預付款項	5,756	一般交易條件	9%
		世芯電子股份有限公司	1	營業成本	46,137	一般交易條件	52%
		世芯電子股份有限公司	1	應付帳款	5,773	一般交易條件	9%
		世芯電子股份有限公司	1	其他應收款	1,349	一般交易條件	2%
		Alchip KK	1	應收帳款	973	一般交易條件	2%
		Alchip KK	1	應付帳款	2,965	一般交易條件	5%
		Alchip KK	1	預付款項	1,348	一般交易條件	2%
		Alchip KK	1	營業收入	512	一般交易條件	1%
		Alchip KK	1	營業成本	2,965	一般交易條件	3%
		Alchip USA	1	其他應收款	4,441	一般交易條件	7%
		Alchip HK	1	其他應收款	1,650	一般交易條件	3%
		世芯電子（上海）有限公司	1	應收帳款	-	一般交易條件	-
		世芯電子（上海）有限公司	1	應付帳款	5,169	一般交易條件	8%
		世芯電子（上海）有限公司	1	營業成本	5,409	一般交易條件	4%
2	世芯電子股份有限公司	本公司	2	營業收入	46,137	一般交易條件	52%
		本公司	2	營業成本	46	一般交易條件	-
		本公司	2	應收帳款	5,773	一般交易條件	9%
		本公司	2	應付帳款	5	一般交易條件	-
		本公司	2	短期借款－關係人	1,349	一般交易條件	2%
		本公司	2	預收貨款	5,756	一般交易條件	9%
		Alchip USA	3	營業收入	15	一般交易條件	-
		Alchip USA	3	應收帳款	799	一般交易條件	1%
		Alchip KK	3	其他應收款	5	一般交易條件	-
3	Alchip USA	世芯電子股份有限公司	3	營業成本	15	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	3	應付帳款	799	一般交易條件	1%
		本公司	2	短期借款－關係人	4,441	一般交易條件	7%
		Alchip KK	3	其他應付款	13	一般交易條件	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
4	Alchip KK	本公司	2	應收帳款	$ 5,150	一般交易條件	8%
		本公司	2	營業成本	512	一般交易條件	1%
		本公司	2	營業收入	2,965	一般交易條件	3%
		本公司	2	其他應付款	3,739	一般交易條件	6%
		本公司	2	應付帳款	767	一般交易條件	1%
		Alchip USA	3	其他應收款	13	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	3	應付帳款	5	一般交易條件	-
5	世芯電子（上海）有限公司	本公司	2	應收帳款	5,169	一般交易條件	8%
		本公司	2	營業收入	5,409	一般交易條件	4%
6	Alchip HK	本公司	2	短期借款－關係人	1,650	一般交易條件	3%

註：1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國一〇〇年度

附表九之一

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
1	本公司	世芯電子股份有限公司	1	應收帳款	$ 154	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	1	營業收入	1,381	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	1	預付款項	174,253	一般交易條件	9%
		世芯電子股份有限公司	1	營業成本	1,396,787	一般交易條件	52%
		世芯電子股份有限公司	1	應付帳款	174,779	一般交易條件	9%
		世芯電子股份有限公司	1	其他應收款	40,832	一般交易條件	2%
		Alchip KK	1	應收帳款	29,465	一般交易條件	2%
		Alchip KK	1	應付帳款	89,763	一般交易條件	5%
		Alchip KK	1	預付款項	40,811	一般交易條件	2%
		Alchip KK	1	營業收入	15,513	一般交易條件	1%
		Alchip KK	1	營業成本	89,763	一般交易條件	3%
		Alchip USA	1	其他應收款	134,454	一般交易條件	7%
		Alchip HK	1	其他應收款	49,957	一般交易條件	3%
		世芯電子（上海）有限公司	1	應付帳款	156,480	一般交易條件	8%
		世芯電子（上海）有限公司	1	營業成本	163,763	一般交易條件	4%
2	世芯電子股份有限公司	本公司	2	營業收入	1,396,787	一般交易條件	52%
		本公司	2	營業成本	1,381	一般交易條件	-
		本公司	2	應收帳款	174,779	一般交易條件	9%
		本公司	2	應付帳款	154	一般交易條件	-
		本公司	2	短期借款－關係人	40,832	一般交易條件	2%
		本公司	2	預收貨款	174,253	一般交易條件	9%
		Alchip USA	3	營業收入	449	一般交易條件	-
		Alchip USA	3	應收帳款	24,181	一般交易條件	1%
		Alchip KK	3	其他應收款	163	一般交易條件	-
3	Alchip USA	世芯電子股份有限公司	3	營業成本	449	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	3	應付帳款	24,181	一般交易條件	1%
		本公司	2	短期借款－關係人	134,454	一般交易條件	7%
		Alchip KK	3	其他應付款	389	一般交易條件	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
4	Alchip KK	本公司	2	應收帳款	$155,914	一般交易條件	8%
		本公司	2	營業成本	15,513	一般交易條件	1%
		本公司	2	營業收入	89,763	一般交易條件	3%
		本公司	2	其他應付款	113,198	一般交易條件	6%
		本公司	2	應付帳款	23,229	一般交易條件	1%
		Alchip USA	3	其他應收款	389	一般交易條件	-
		世芯電子股份有限公司	3	應付帳款	163	一般交易條件	
5	世芯電子（上海）有限公司	本公司	2	應收帳款	156,480	一般交易條件	8%
		本公司	2	營業收入	163,763	一般交易條件	4%
6	Alchip HK	本公司	2	短期借款－關係人	49,957	一般交易條件	3%

註：1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司

董事長　關建英

地址：台北市114內湖區文湖街12號9樓
電話：（02）2799-2318

英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司

Alchip Technologies, Ltd.

承印
(02) 2225-1430