

股票代號(Stock Code):3661



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

一百零二年度年報
2013 Annual Report

刊印日期: 2014 年 3 月 31 日
年報網址: <http://mops.twse.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	名：王德善	姓名	名：湯治華
職稱	稱：財務長	職稱	稱：亞太營運處 General Manager
電話	話：02-2659-9357	電話	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	名：湯治華		
職稱	稱：亞太營運處 General Manager		
電話	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, Uglund 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, 電話：852-2522-2922
 Hong Kong

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 大廈 2 號 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 電話：81-45-470-1090
 Shin-Yokohama, Kouhoku Yokohama
 Kanagawa Japan, 222-0033

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

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 Cirrus 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 Investar Capital inc. President 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 世芯電子營運長 (COO) 世芯電子中國營運處 General Manager 及單晶片設計處 VP Cadence Design System 資深經理 Altius/Simplex Solutions 經理 Sun Microsystems 資深工程師 Tandem Comp
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	洪茂齡	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 網址：<http://www.deloitte.com.tw>
 地址：台北市松山區民生東路三段 156 號 12 樓 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.....	6
一、組織系統.....	6
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.....	8
三、公司治理運作情形.....	18
四、會計師公費資訊.....	28
五、更換會計師資訊.....	29
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.....	29
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.....	29
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.....	30
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.....	31
肆、募資情形.....	35
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.....	35
二、資金運用計劃執行情形.....	53
伍、營運概況.....	54
一、業務內容.....	54
二、市場及產銷概況.....	59
三、從業員工.....	67
四、環保支出資訊.....	67
五、勞資關係.....	67
六、重要契約.....	69
陸、財務概況.....	72
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	72
二、最近五年度財務分析.....	76
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	80
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.....	81
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.....	81
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.....	81

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....	82
一、財務狀況分析.....	82
二、經營結果分析.....	82
三、現金流量分析.....	83
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	84
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.....	84
六、2012 年度及截至年報刊日止風險事項評估.....	85
七、其他重要事項.....	88
捌、特別記載事項.....	89
一、關係企業相關資料.....	89
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	92
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.....	92
四、其他必要補充說明事項.....	92
五、本公司章程與我國股東權益保障規定重大差異之說明.....	93
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.....	96

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，對世芯電子來說 2013 年是走出陰霾的一年，雖然 2013 上半年仍受全球景氣不佳及半導體產業成長尚未恢復的影響，營收及獲利均表現不佳；然而，由於日本首相安倍晉三的新經濟政策使得日本大型製造業企業信心反彈，加上世芯成功切入新利基市場，世芯電子於 2013 年下半年，無論是營收或是獲利皆大幅向上攀升。總的來說，2013 年全年合併營收以美元計算約八仟七佰萬美元，受上半年影響全年營收較 2012 年下滑 3.66%，在獲利方面，因 2013 年基期較低，公司 2013 全年稅後淨利較前年大幅成長 415.70% 至三百八十萬美元。

除獲利較前年大幅成長外，在公司業務發展上亦有相當斬獲，在電視應用方面，公司成功切入新一代超高解析度電視 ASIC 市場，並獲得日系及韓系大廠之訂單；在利基型市場方面，公司也與瑞典廠商合作，成功投片世界第一台 28 奈米之比特幣挖礦機晶片。整體而言，公司在 2013 年無論是獲利及業務發展皆有亮麗的表現。

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 84% 都屬於高階製程(65 奈米及以下)設計案，除了完成多項 28 奈米製程設計，也在 2013 年底開始提供客戶最先進的 20 奈米製程服務，並於 2014 年 2 月將項目設計完成，順利投片。

在產品應用方面，除了與既有客戶持續合作外，我們持續與世界級系統大廠合作，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，另隨著利基型產品的熱銷(如比特幣挖礦機)，公司品牌知名度也大幅提升。

依銷售區域分析，日本地區的營收持續受到大型系統客戶的加持，所占總營收之比例雖有下滑，但仍為世芯電子最主要的營收來源；亞太及歐洲地區受惠於韓國及其他客戶產品陸續開始量產，躍升為世芯第二大營收來源，所占比例於 2013 年持續拉高；中國地區營收所佔比例，隨著超級電腦設計案的持續進行而逐漸提高。預期隨著 2014 全球經濟轉佳，世芯電子 2014 年不論是營收或獲利，將較 2013 年有顯著成長。

財務表現

以新台幣計，2013 年本公司營業額為新台幣二十五億八仟三佰萬元，較 2012 年的營業額新台幣二十六億七仟一佰萬元下滑了 3.28%，2013 年稅後淨利為新台幣一億一仟三佰萬元，較 2012 年的稅後淨利新台幣二仟二百萬元成長了 417.61%。以美元來計算，全年營收為八仟七佰萬美元，稅後淨利為三百八十萬美元，分別較前一年下滑 3.66% 及成長 415.70%。2013 年經營績效的表現還包括：全年平均毛利率 29%、營業利益率為 7.20%、資產報酬率為 6.20%、股東權益報酬率為 7.16%。

技術創新

因應客戶對高階製程設計之需求，2013 年世芯持續投入資源發展 28 奈米製程與客製化 IP

之設計，加強與合作夥伴針對先進技術最佳化的研發，並於2013年底開始提供客戶最先進的20奈米製程服務，持續站穩先進製程領導廠商的地位。

此外，我們在美國、台灣及中國同步申請的多項專利，目前均有階段性成果，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

2013適逢本公司成立十周年，十年來我們從默默努力，逐漸發展成業界領導品牌的格局，營運據點現已涵蓋台灣、中國、日本、韓國、北美等地，並由代理商積極規畫泛歐地區及新興市場，以提升全球市占率，挹注成長動能。我們並再次通過ISO9001擴充驗證，用最具時效性與最佳成本效益的方法來完成客戶所交付的各式工作項目，我們也將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2014年，半導體整體產業將持續成長，我們對市場景氣亦持樂觀看法，尤其在行動通訊及超高畫質電視相關應用，將成為公司未來持續成長的動能。世芯電子將專注深耕世界級品牌客戶，以堅強的核心競爭力、高階先進製程的設計能力及滿意的客戶服務，邁向持續獲利之目標，為客戶及股東創造更高的價值。

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

並祝各位，身體健康、萬事如意

董事長：關建英 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2013年底，員工總人數為224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年開始為客戶量產40奈米設計案；2013年完成多項28奈米設計案，同年底更開始提供客戶最新20奈米製程設計服務。

世芯電子專注於深次微米製程(40奈米以下)的ASIC及SoC解決方案，目標在於協助系統產品客戶在最短時間完成低成本、高複雜度的晶片設計，以加速客戶產品上市。公司成立至今，已完成超過兩百五十顆高端製程SoC，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，並維持100%一次投片成功的紀錄，是眾多世界級系統大廠IC設計夥伴之首選。

二、 公司沿革

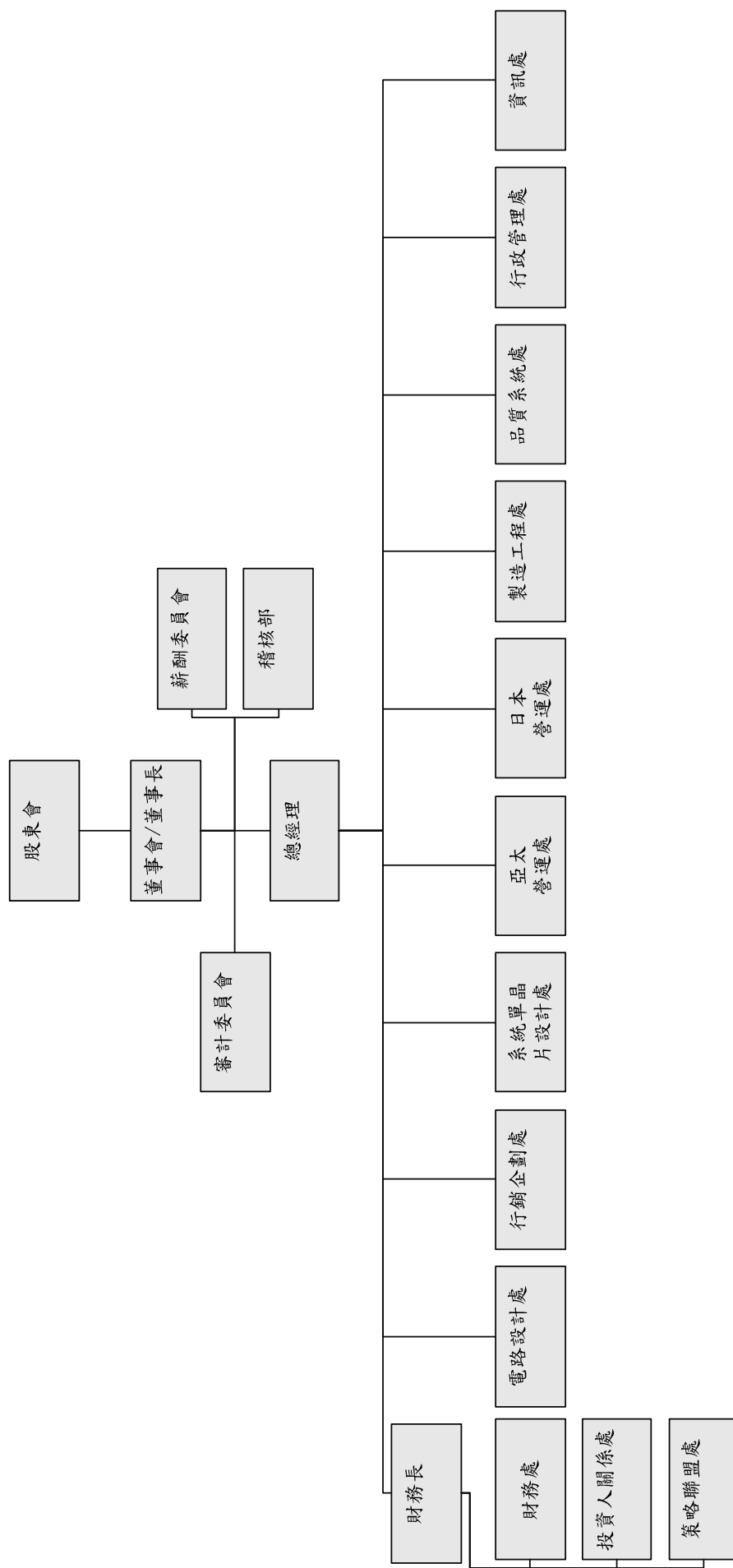
2002年08月	香港子公司成立。
2002年09月	上海子公司成立。
2003年02月	世芯電子於開曼群島註冊成立豁免公司。
2003年04月	開曼世芯電子以換股方式投資香港子公司及上海子公司。
2003年05月	美國子公司成立。
2003年08月	完成第一個0.13微米晶片設計。
2004年02月	日本子公司成立。
2004年07月	加入台積電設計中心聯盟(DCA)。
2004年09月	獲日本大廠M公司0.13微米，16M gate設計訂單。
2004年11月	完成第一個90奈米、6M gate高階消費性電子SoC設計，並於2005年下半年進入量產。
2005年01月	臺灣子公司成立。
2005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 Eclipse 的低功耗設計解決方案。
2008 年 10 月	量產 65 奈米 Turnkey 統包服務。
2008 年 11 月	在中國贏得第一個 65 奈米 Turnkey 統包服務設計案。
2008 年 12 月	榮獲日本系統大廠「Green Partner」綠色夥伴殊榮。
2008 年 12 月	設置熱流及自動化測試分類機。
2009 年 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 08 月	中國無錫子公司成立。
2012 年 09 月	完成系統大廠 28 奈米 Mobile Game 設計案。
2012 年 12 月	榮獲德勤亞太高科技高成長 Fast 500 獎項。

2012 年 12 月	日本子公司通過 ISO9001 認證。
2013 年 06 月	獲得日系大廠合作夥伴年度評鑑第一名。
2013 年 07 月	完成 28 奈米比特幣挖礦機設計案。
2013 年 08 月	完成 40 奈米高效能影像處理設計案。
2013 年 09 月	完成 28 奈米處理器(超級電腦)設計案。
2013 年 11 月	通過 ISO9001 認證。
2014 年 02 月	完成 20 奈米比特幣挖礦機設計案。

參、 公司治理報告

一、 組織系統 (一) 組織結構



(二) 主要部門所營業務

部門名稱	職掌業務
董事長	<ul style="list-style-type: none"> • 依董事會決議，訂定公司之經營方針、政策、目標及經營計劃。 • 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。 • 經董事會之授權，領導全公司之各項經營管理事宜。 • 定期召開經營、主管會議等，協調推動公司各項業務之擴展。 • 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。
財務長	負責管理公司財務營運、收購及其它資金問題。
財務處	掌管公司財務資金調度及會計帳務管理。
投資人關係處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 處理所有與台灣證券交易所、證券櫃台買賣中心及券商有關首次公開發行之相關事物。 2. 與投資者（自然人與法人）做例行性溝通。 3. 為潛在投資者舉辦投資說明會。 4. 邀請投資者參加協商會議。
策略聯盟處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 發展和維護策略供應商的合作關係。 2. 與供應商議定目標價格以提供相關部門銷售前支援。 3. 發展新供應商或從現行供應商導入具有競爭性/高階的技術以達到成本效益。 4. 發展及執行所有採購的政策及以確保採購有效率的運作及組織利益。
行銷企劃處	負責公司全球行銷企劃之相關事宜。
系統單晶片設計處	為客戶完成從 RTL 或 netlist 到 GDSII 的設計實現。
電路設計處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 混合類比訊號矽智財開發。 2. 提供客製化電路設計服務及技術支援給各營運處單位。
製造工程處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制定並完成公司生產技術研發方向及目標。 2. 提供先進的測試、封裝及產品/元件工程解決方案。
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。
品質系統處	負責公司品質政策之規劃、執行及管理。
資訊處	負責公司資訊作業之規劃、執行及管理。
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。
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

2014年03月28日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	還任持有股份		在現持有股數		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董事或監察人		
					股數	持股份率	股數	持股份率	股數	持股份率	股數	持股份率			職稱	姓名	關係
董事長	關建英 Kwan, Kinying	2013/06/28	3	2003/02/27	720,000	1.34%	720,000	1.33%	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 ■Cirrus Logic 協理	■本公司上海孫子公司執行董事 ■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	2013/06/28	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： ■Investor Capital inc. President ■旭揚創業投資(股)公司總經理	■Integrated Memory Logic, Ltd.(US) 董事 ■鴻友科技(股)公司董事 ■Monolithic Power Systems, Inc. 董事 ■Managing member of Growstar Associates, Ltd. ■CEO of C Squared Management Corporation ■牧東光電總經理 ■國寶人壽保險(股) 法人董事代表 ■本公司台灣子公司監察人 ■Investor Capital inc. President ■源耀科技(股)董事	無	無	無
董事	Ng, Benjamin Jin-Ping	2013/06/28	3	2007/04/27	100,000	0.19%	100,000	0.18%	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	■Sicommm Tech Co., Ltd 董事 ■Risecommm 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	無	無	無

																		Fresh Waters International 董事 Pheromonic Biotech, Ltd. 董事 重慶普施康科技發展有限公司 董事				
經歷: SAIF Advisors, General Partner Cisco Systems, Head of Corporate Business Development	美國加州州立大電 學洛杉磯分校 電子工程學士	世芯電子營運長 (COO)	世芯電子中國營 運處 General Manager 及單晶片 設計處 VP	Cadence Design System 資深經理	Altius/Simplex Solutions 經理	Sun Microsystems 資深工程師	Tandem Computer 工程師	美國西北大學財 務金融博士	美國威斯康辛參 迪遜大學經濟碩 士	台灣大學經濟學 學士	台灣大學講座教 授	台灣大學管理學 院院長	中共研究院經濟 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					
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	2013/06/28	3	2011/05/18	981,652	1.82%	981,652	1.81%	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
獨立董事	洪茂蔚	2013/06/28	3	2010/11/05	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0						

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		
					0	0%	0	0%	0	0%	0	0%			無	無	無
獨立董事	江善頌	2013/06/28	3	2010/11/05	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷： <ul style="list-style-type: none"> ■美國南加州大學企業管理碩士 ■華登國際管理顧問(股)公司董事總經理 經歷： <ul style="list-style-type: none"> ■美國奧勒岡州立大學理工碩士 ■台灣交通大學理工學士 	<ul style="list-style-type: none"> ■台灣典範半導體(股)公司董事 ■華登國際管理顧問(股)董事 	無	無	無
獨立董事	莊彬甫	2013/06/28	3	2010/11/25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷： <ul style="list-style-type: none"> ■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： <ul style="list-style-type: none"> ■上海新茂半導體總裁 	<ul style="list-style-type: none"> ■上海新茂半導體董事及總經理 	無	無	無

姓名 (註1)	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格	符合獨立性情形 (註2)										兼任其他 公司獨立 董事數	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
關建英 Kwan, Kinying	商務、法律、會計師、法官、檢察官、商務、財務、法	商務、會計師、檢察官、商務、財務、法	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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、法律、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

2014年03月28日

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份股數	利用他人名義持有股份股數	義持股份比率	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	持股份比率						職稱	姓名
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	2010/01/01	981,652	1.81%	0	0	0%	<p>學歷： ■美國加州立大學洛杉磯分校電子工程學士 ■世芯電子營運處(COO) ■世芯電子中國營運處General Manager及單晶片設計處VP ■Cadence Design System 資深經理 Solutions 經理 ■Altius/Simplex Solutions 經理 ■Sun Microsystems 資深工程師 ■Tandem Computer 工程師</p> <p>經歷： ■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</p>	無	無	無
日本營運處 General Manager	藤田 浩三	2012/08/15	489,915	0.91%	0	0	0%	<p>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 ■世芯電子策略業務處 VP ■Cadence Design Systems 協理 ■Simplex Solutions 協理</p> <p>經歷： ■本公司日本子公司董事長及總經理</p>	無	無	無
日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎	2009/07/02	30,000	0.06%	0	0	0%	<p>學歷： ■日本橫濱國立大學經濟系學士 ■世芯電子財務長 ■Inno Micro Corporation 財務長 ■FOI Corporation 總經理 ■Verisity Design KK 經理 ■Cadence Design Systems 經理</p> <p>經歷： ■本公司日本子公司董事</p>	無	無	無
亞太營運處 General Manager	湯治華	2007/09/10	50,000	0.09%	0	0	0%	<p>學歷： ■淡江大學 EMBA ■淡江大學電子工程學士 ■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</p> <p>經歷： ■本公司無錫孫公司總經理</p>	無	無	無
系統單晶片 設計處 VP	鄭永力	2012/08/15	85,750	0.16%	0	0	0%	<p>學歷： ■美國南加州大學電子工程碩士 ■世芯電子晶片設計工程處協理 ■Cirrus Logic Inc. 資深工程師</p> <p>經歷： ■本公司無錫孫公司總經理</p>	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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名
行銷企劃處 VP	姜榮華	2009/09/09	30,000	0.06%	0	0%	0	0%	學歷： ■美國紐約州立大學賓漢頓校區電腦科學 博士/碩士 ■國立交通大學電子物理學士 ■台灣積體電路(TSMC) 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 經歷： ■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 ■英國瑞汀大學(ISMA)風險管理碩士 ■台灣大學會計學士 ■勤業眾信聯合會計師事務所 副理	無	無	無
Financial Controller	詹舒媚	2004/09/18	10,000	0.02%	0	0%	0	0%		無	無	無

(三) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事(含獨立董事)之酬金：

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	薪資、獎金及特支費等(E)	退職退休金(F)	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	取得限制員工認股權憑證(H)	取得限制員工認股權憑證(I)股數	A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例	有無來自子公司以外之投資酬金				
		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)				本公司	本公司	盈餘分配員工紅利(G)(註)							本公司	本公司	本公司	本公司
											現金紅利金額	股票紅利金額									
董事長	關建英 Kwan, Kinying																				
董事	張國威 Ng, Benjamin Jim-Ping																				
董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	6,569	0	0	2,227	7.77%	5,479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
獨立董事	洪茂蔚																				
獨立董事	江善頌																				
獨立董事	莊彬甫																				

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	本公司
低於2,000,000元	張國威、Ng, Benjamin Jim-Ping、洪茂蔚、江善頌、 莊彬甫	張國威、Ng, Benjamin Jim-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、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	6	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：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(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)		取得限制新股數		有無領取來自子公司以外轉投資酬金		
		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	本公司紅利金額	本公司股票紅利金額	本公司現金紅利金額	本公司股票紅利金額	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			
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin																			
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	34,704	34,704	619	619	0	0	0	0	0	0	0	0	546.75	546.75	0	0		0	
系統單晶片設計 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)	保坂 純一郎/湯治華/姜榮華/王德善/詹舒媚	保坂 純一郎/湯治華/姜榮華/王德善/詹舒媚
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	沈翔霖/鄭永力/藤田 浩三	沈翔霖/鄭永力/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	8	8

4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

2013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(%)
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin	0	0	0	0%
	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				
	系統單晶片設計處 VP	鄭永力				
	行銷企劃處 VP	姜榮華				
	財務長 Financial Controller	王德善 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合併稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性：

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

項目	酬金總額占合併稅後純益比例			
	2012 年度		2013 年度	
	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司
董事	41.70%	41.70%	8.18%	8.18%
總經理及副總經理	202.62%	202.62%	32.26%	32.26%

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 2013 年度及截至年報刊印日止，董事會共開會 6 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(B/A)(%)	備註
董事長	關建英 Kwan, Kinying	6	0	100%	
董事	張國威	6	0	100%	
董事	Ng, Benjamin Jin-Ping	2	4	33%	
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	5	1	83%	

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：

2013 年度及截至年報刊印日止，審計委員會開會 5 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(% (B/A)	備註
獨立董事	洪茂蔚	5	0	100%	
獨立董事	江善頌	5	0	100%	
獨立董事	莊彬甫	5	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，並於每季的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2014年3月7日的審計委員會中報告2013年度財務報告查核或核閱結果以及其他相關法令要求之溝通事項，獨立董事與會計師溝通狀況良好。

(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。 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。 3. 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式。	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。 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。 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。 尚無重大差異。 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。 2. 定期評估簽證會計師獨立性之情形。	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。 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。 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。 2. 公司採行其他資訊揭露之方式。	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。 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。 尚無重大差異。
五、公司設置提名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。 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19頁)。 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21~22頁)。	尚無重大差異。 尚無重大差異。 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	採用國際會計準 則(IFRS)下之財 務報表分析實務 與因應對策	民國102年11月 8日
張國威	財團法人中華民國會計 研究發展基金會	董事與監察人(含 獨立)實務進階研 討會	民國102年6月 24日
Ng, Benjamin Jin-Ping	財團法人中華民國會計 研究發展基金會	採用國際會計準 則(IFRS)下之財 務報表分析實務 與因應對策	民國102年11月 8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	採用國際會計準 則(IFRS)下之財 務報表分析實務 與因應對策	民國102年11月 8日
江善頌	財團法人中華民國會計 研究發展基金會	企業誠信經營與 社會責任座談會	民國102年9月 23日
洪茂蔚	財團法人中華民國會計 研究發展基金會	採用國際會計準 則(IFRS)下之財 務報表分析實務 與因應對策	民國102年11月 8日
莊彬甫	財團法人中華民國會計 研究發展基金會	採用國際會計準 則(IFRS)下之財 務報表分析實務 與因應對策	民國102年11月 8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 2013 年 6 月 28 日至 2016 年 6 月 27 日止。至 2014 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 2013 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	3	0	100%	
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
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>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。</p> <p>2. 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>2. 本公司將由行政管理處負責推動企業社會責任之運作。</p> <p>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。</p>	<p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>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。</p> <p>2. 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>3. 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 本公司將由行政管理處負責維護環境管理系統，並定期對員工進行環境教育課程。</p>	<p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p>

項目	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
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。
<p>三、維護社會公益</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5. 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4. 本公司定期針對客戶進行滿意度調查並設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。</p> <p>5. 本公司策略聯盟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。</p> <p>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。</p>	<p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>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。</p>	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	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
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。	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。	
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）： 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。		
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) 履行誠信經營情形：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
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>1. 本公司業依「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，並於內部規章、年報、公司網站或其他文宣上揭露本公司誠信經營政策。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>無差異。</p> <p>無差異。</p> <p>無差異。</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
<p>二、落實誠信經營</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>1. 本公司與他人建立商業關係前，均先行評估代理商、供應商、客戶或其他商業往來對象之合法性、誠信經營政策，以及是否曾有不誠信行為之紀錄。另，本公司與他人簽訂契約時，均充分瞭解對方之誠信經營狀況，並將遵守誠信經營納入契約條款。</p> <p>2. 本公司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。</p> <p>3. 本公司「誠信經營作業程序及行為指南」明確要求董事對董事會所列議案有利害關係者，得陳述意見及答詢，討論及表決時應予以迴避；本公司同仁於執行公司業務時，發現與其自身或其所代表之法人有利害衝突之情形，須將相關情事同時陳報直屬主管及本公司稽核部，且直屬主管應提供適當指導。</p> <p>4. 本公司會計制度係參照公司法、證券交易法、證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋、解釋公告等相關法令規定，並依本公司業務實際情形訂定；內部控制係參照公開發行公司建立內控控制制度處理準則訂定，均落實執行。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。</p>	<p>無差異。</p> <p>無差異。</p> <p>無差異。</p> <p>無差異。</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
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。 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）。	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。 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。 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 32 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 33~34 頁。

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

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等）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	102.1.1~102.12.31	

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		-	1,930	1,930
2	2,000 仟元（含）~4,000 仟元		3,563	-	3,563
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)	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯	3,563	-	-	-	1,930	1,930	102.1.1~102.12.31	移轉訂價費用及內控審查費用
	范有偉								

註：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	2013 年度		2014 年截至 03 月 28 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	0	0	0	0
董事	張國威	(881)	0	0	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
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				
晶片設計工程處 VP	鄭永力	0	0	(8,000)	0
行銷企劃處 VP	姜榮華	0	0	0	0
財務長	王德善	0	0	0	0
Financial Controller	詹舒媚	0	0	10,000	0
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	(284,000)	0
大股東(註 1)	Daiwa Quantum Capital Partners I,L.P.	(1,000,000)	0	0	0

註 1：2013.8.20 起卸任本公司 10%大股東，2013 年擔任本公司大股東期間，持股減少 1,000,000 股。

(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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
SB Asia Infrastructure Fund L.P.	12,929,292	23.89%	0	0	0	0	Cisco Systems International B.V.	最終母公司相同	
英屬開曼群島商旭揚半導體 II 創業投資股份有限公司	7,236,092	13.37%	0	0	0	0	-	-	
匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	3,214,000	5.94%	0	0	0	0	-	-	
渣打託管凱基證券亞洲有限公司	2,377,000	4.39%	0	0	0	0	-	-	
Cisco Systems International B.V.	2,034,379	3.76%	0	0	0	0	SB Asia Infrastructure Fund L.P.	最終母公司相同	
英屬維京群島商創義壹投資股份有限公司	1,607,763	2.97%	0	0	0	0	英屬維京群島商創義貳創業投資股份有限公司	董事一位相同-	
呂善仕	1,589,000	2.94%	99,000	0.18%	0	0	-	-	
英屬維京群島商創義貳創業投資股份有限公司	1,567,207	2.90%	0	0	0	0	英屬維京群島商創義壹投資股份有限公司	董事一位相同	
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	2.68%	0	0	0	0	-	-	
Star Global Investment Group Limited	1,443,262	2.67%	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：

2013年12月31日 單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Alchip(HK)	11,831,970,100	100%	-	-	11,831,970,100	100%
Alchip(US)	391,000,000	100%	-	-	391,000,000	100%
Alchip (JP)	2,000	100%	-	-	2,000	100%
Alchip(TW)	25,000,000	100%	-	-	25,000,000	100%
Alchip (SH)	(註 1)	100%	-	-	(註 1)	100%
Alchip(Wuxi)	(註 1)	100%			(註 1)	100%

註 1：Alchip(SH)及 Alchip(Wuxi)係有限公司，故未發行股份。

Alchip Technologies, Limited

內部控制制度聲明書

日期：103年3月7日

本公司民國102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102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103年3月7日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

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

董事長：關建英

簽章



總經理：沈翔霖

簽章



董事會決議事項：

1. 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。

2. 2013 年 5 月 10 日董事會重要決議如下：
 - 案由一：討論本公司 2013 股東常會議事手冊。
 - 案由二：審查獨立董事候選人之資格。
 - 案由三：討論召集股東會之新增報告案。

3. 2013 年 6 月 28 日董事會重要決議如下：
 - 案由一：指派董事長案。
 - 案由二：指派本公司審計委員案。
 - 案由三：指派本公司薪酬委員案。

4. 2013 年 8 月 9 日董事會重要決議如下：
 - 案由一：核認本公司至 2013 年 6 月 30 日止的合併財務報表承認案。
 - 案由二：核認本公司 OBU 帳戶開設案。
 - 案由三：核認本公司內控相關辦法案。
 - 案由四：討論本公司美國子公司債轉增資案。
 - 案由六：討論本公司無錫孫公司增資案。

5. 2013 年 11 月 8 日董事會重要決議如下：
 - 案由一：核認本公司 2014 稽核計畫案。
 - 案由二：報告本公司背書保證改善計畫與措施。
 - 案由三：指派中國信託商業銀行為本公司辦理員工股票選擇權事務之機構。

6. 2014 年 3 月 7 日董事會重要決議如下：

案由一：核認本公司至 2013 年底的合併財務報告承認案。

案由二：核認本公司民國 102 年度盈餘分配案。

案由三：討論本公司 2014 股東常會議事手冊。

案由四：核認本公司內部控制制度聲明書。

案由五：核認本公司內控相關辦法修訂案。

案由六：討論本公司修訂章程案。

案由七：討論本公司修訂「衍生性商品交易處理程序」、「取得或處分資產處理程序」、「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」、「股東會議事規則」、「董事選舉辦法」及其他治理辦法案。

案由八：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。

案由九：核認本公司會計師更換案。

案由十：討論本公司董事薪酬案。

案由十一：討論本公司經理人薪酬案。

案由十二：核認本公司 OBU 帳戶開設案。

案由十三：討論本公司衍生性金融商品交易額度

案由十四：討論本公司在中國信託商業銀行開立集合帳戶案。

案由十五：討論本公司與 TSMC 之背書保證合約展延案。

案由十六：討論本公司召集股東常會案。

臨時動議

案由一：討論本公司股票交易限制期間與 2010 員工認股權憑證發行及認股辦法修正案。

股東會決議事項：

1. 2013 年 6 月 28 日股東會：

案由一：核認本公司民國 101 年度營業報告書。

案由二：核認本公司審計委員會審查民國 101 年度決算表冊報告。

案由三：核認修訂董事會議事規則案。

案由四：核認採用國際會計準則相關調整提列案。

案由五：承認本公司民國 101 年度營業報告書及財務報表案。

案由六：承認本公司民國 101 年度盈餘分配案。

案由七：討論修訂資金貸與他人作業程序案。

案由八：討論修訂背書及保證作業程序案。

案由九：討論擬請全體股東放棄上市(櫃)時採新股承銷之現金增資優先認股權利案。

案由十：討論全面改選董事案(含三位獨立董事)。

案由十一：討論全面解除新任董事競業禁止案。

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：

單位：股/金額除另有註明外，係新台幣元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
2010.07	10	100,000,000	1,000,000,000	52,420,842	523,364,710	資本公積轉增資	無	
2010.07	10	100,000,000	1,000,000,000	53,871,342	538,713,420	行使認股權發行新股	無	
2013.11	10	100,000,000	1,000,000,000	53,947,342	539,473,420	行使認股權發行新股	無	
2014.03	10	100,000,000	1,000,000,000	54,113,342	541,133,420	行使認股權發行新股	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。								

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。

2014年03月28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	54,113,342	40,686,641	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：

2014年03月28日；單位：股

股東結構數量	股東結構						
	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	13	577	46	636
持有股數(股)	0	0	0	929,176	11,320,299	41,863,867	54,113,342
持股比例(%)	0%	0%	0%	1.72%	20.92%	77.36%	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；2014年03月28日；單位：股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	20	5,578	0.01%
1,000 至 5,000	323	783,816	1.45%
5,001 至 10,000	101	801,754	1.48%
10,001 至 15,000	40	533,071	0.99%
15,001 至 20,000	15	281,907	0.52%
20,001 至 30,000	26	694,680	1.28%
30,001 至 40,000	15	521,304	0.96%
40,001 至 50,000	17	767,118	1.42%
50,001 至 100,000	36	2,686,450	4.96%
100,001 至 200,000	15	2,349,983	4.34%
200,001 至 400,000	7	2,034,132	3.76%
400,001 至 600,000	5	2,340,021	4.32%
600,001 至 800,000	3	2,195,000	4.06%

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
800,001 至 1,000,000	3	2,670,652	4.94%
1,000,001 以上	10	35,447,876	65.51%
合 計	636	54,113,342	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：

2014年03月28日；單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
SB Asia Infrastructure Fund L.P.		12,929,292	23.89%
英屬開曼群島商旭揚半導體II創業投資股份有限公司		7,236,092	13.37%
匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶		3,214,000	5.94%
渣打託管凱基證券亞洲有限公司		2,377,000	4.39%
Cisco Systems International B.V.		2,034,379	3.76%
英屬維京群島商創義壹投資股份有限公司		1,607,763	2.97%
呂善仕		1,589,000	2.94%
英屬維京群島商創義貳創業投資股份有限公司		1,567,207	2.90%
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	2.68%
Star Global Investment Group Limited		1,443,262	2.67%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：新台幣元：仟股

項 目		年 度	2012 年度	2013 年度	當年度截至 2014 年 3 月 31 日
每股 市價	最 高		42.00	73.88	112
	最 低		28.70	19.40	58.5
	平 均		32.45	49.66	84.94
每股 淨值	分 配 前		27.94	30.70	-
	分 配 後		(未分配)(註 2)	(註 3)	-
每股 盈餘	加權平均股數		53,871	53,947	-
	每 股 盈 餘		0.41	2.10	-
每股 股利	現 金 股 利		(未分配)(註 2)	(註 3)	-
	無 償 配 股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累 積 未 付 股 利		-	-	-
投資 報酬 分析	本 益 比		79.15	23.65	-
	本 利 比		(未分配)(註 2)	(註 3)	-
	現 金 股 利 殖 利 率		(未分配)(註 2)	(註 3)	-

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報告

註 1：經會計師以普通股、可轉換特別股之加權流通在外平均股數計算。

註 2：本公司 2012 年未發放股利。

註 3：本公司 2013 年現金股利將於 2014 年 5 月 26 日提報股東會通過。

(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2014年3月7日董事會通過2013年盈餘分配案，並提請2014年5月26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 2013年度盈餘分配表		單位：美金元
2013年度期初未分配盈餘		9,122,032
採用 TIFRS 調整數	3,222,392	
首次採用 TIFRS 提列特別盈餘公積	(2,799,538)	<u>422,854</u>
2013年度調整後未分配盈餘		9,544,886
本期稅後盈餘(註)		<u>3,810,282</u>
本期可供分配盈餘		13,355,168
分配項目		
現金股利（每股配發美金 0.006 元）		<u>(323,684)</u>
期末未分配盈餘		<u>13,031,484</u>
註：2013 稅後盈餘已扣除員工現金紅利美金 339,620 元及 董監酬勞美金 77,761 元		

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八) 員工分紅及董事酬勞：

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2013年度員工紅利及董事酬勞之估列金額分別為美金339,620元及77,761元，係分別按稅後淨利之9%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：無。
 - (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：2012 年度股東會決議不予分配員工分紅及董事酬勞，與財務報表認列金額 814 仟元(美金 28 仟元) 主要係因估計改變，已調整為 2013 年度之損益。

(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

2014年03月31日

員工認股權憑證種類	2003年員工 認股權憑證(註3)
申報生效日期	不適用
發行日期	(註3)
發行單位數	14,518,700 單位
發行得認購股數占已 發行股份總數比率	26.83%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿 10年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四 十八分之一之認股權
已執行取得股數	4,941,402 股
已執行認股金額	美金 3,657,283.27 元
未執行認股數量	3,491,500 股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金 2.34 元
未執行認股數量占已發行 股份總數比率(%)	6.45%
失效之股數(註1)	6,085,798 股
對股東權益影響	(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2014年底前可執行股數為3,491,500股，占目前流通在外普通股發行股數54,113,342股之6.45%。

註3：

(1) 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) 2003/04/09 發行 1,500,000 股；2003/06/06 發行 505,200 股；2003/08/08 發行 940,000 股；
2003/10/13 發行 179,600 股；2003/12/22 發行 964,000 股；2004/04/02 發行 374,200 股；
2004/06/18 發行 293,000 股；2005/01/14 發行 732,400 股；2005/04/15 發行 219,000 股；
2005/07/15 發行 995,000 股；2005/12/16 發行 318,000 股；2006/01/17 發行 230,000 股；
2006/04/20 發行 610,600 股；2006/07/31 發行 412,000 股；2006/10/18 發行 644,000 股；
2007/01/29 發行 474,000 股；2007/04/27 發行 411,500 股；2007/09/21 發行 950,000 股；
2007/10/19 發行 892,500 股；2008/01/25 發行 357,000 股；2008/04/30 發行 627,300 股；
2008/07/25 發行 421,000 股；2008/10/30 發行 530,000 股；2009/02/06 發行 282,000 股；
2009/04/24 發行 248,000 股；2009/07/31 發行 321,000 股；2009/10/30 發行 424,000 股；
2010/01/15 發行 392,000 股；2010/05/07 發行 139,000 股。

2. 累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：
 (1) 2003 年發行員工認股權憑證-I

2014 年 03 月 31 日

職稱	姓名	取得認股數量 (千股)	取得認股數量 占發行總數 比率	已執行			未執行			
				認股數量 (千股)	認股價格 (美金 元)	認股金額 (美金 千元)	認股數量 (千股)	認股價格 (美金 元)	認股金額 (美金 千元)	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								
	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	0	0%	0	0.02	0	0.02	0	0%
	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								
	晶片設計工程處協理	古園 博幸								
	商務拓展部協理	葛 星								
員 工	設計平台研發部協理	黃建棋								
	產品量產管理部資深協理	古漢平								
	人力資源處協理	Le, Jennie	100	0.185%	100	0.02	2	0.02	0	0%
	總經理特別助理	林志堅								
	總經理特別助理	長島 博之								
	矽智財規劃管理部協理	司徒健瑜								
	晶片設計工程處協理	高鳴 光也								
	首席研究員	韋華放								

(2) 2003 年發行員工認股權憑證-2

職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得認股已佔股份總數	已執行				未執行					
				認股數量 (仟股)	認股價格 (美金元)	認股金額 (美金仟元)	認股已佔股份總比率	認股數量 (仟股)	認股價格 (美金元)	認股金額 (美金仟元)	認股已佔股份總比率		
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin												
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												
晶片設計工程處 VP	鄭永力	380	0.702%	380	0.04	15.2	0.702%	0	0.04	0	0	0%	
行銷企劃處 VP	姜榮華												
財務長	王德善												
Financial Controller	詹舒媚												
晶片設計工程處協理	古園 博幸												
商務拓展部協理	葛 星												
設計平台研發部協理	黃建棋												
產品量產管理部資深協理	古漢平												
人力資源處協理	Le, Jennie	920	1.700%	920	0.04	36.80	1.700%	0	0.04	0	0	0%	
總經理特別助理	林志堅												
總經理特別助理	長島 博之												
矽智財規劃管理部協理	司徒健瑜												
晶片設計工程處協理	高嶋 光也												
首席研究員	韋華放												

(3) 2004 年發行員工認股權憑證

職稱	姓名	取得認股數量 (千股)	取得認股數量佔發行總數比率	已執行				未執行					
				認股數量 (千股)	認股價格 (美元)	認股金額 (美元)	認股數量佔發行總數比率	認股數量 (千股)	認股價格 (美元)	認股金額 (美元)	認股數量佔發行總數比率		
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin												
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	12	0.0222%	12	0.04	0.48	0.0222%	0	0.04	0	0%		
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												
晶片設計工程處協理	古園 博幸												
商務拓展部協理	葛 星												
設計平台研發部協理	黃建棋												
產品量產管理部資深協理	古漢平												
人力資源處協理	Le, Jennie	310	0.573%	270	0.04	10.80	0.499%	40	0.04	1.60	0.074%		
總經理特別助理	林志堅												
總經理特別助理	長島 博之												
矽智財規劃管理部協理	司徒健瑜												
晶片設計工程處協理	高鳴 光也												
首席研究員	韋 華放												

(4) 2005 年發行員工認股權憑證-I

職稱	姓名	取得認股數量 (千股)	取得認股已佔股份比率	已執行				未執行					
				認股數量 (千股)	認股價格 (美金元)	認股金額 (美金千元)	認股已佔股份比率	認股數量 (千股)	認股價格 (美金元)	認股金額 (美金千元)	認股已佔股份比率		
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin												
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	62	0.115%	59.75	0.9875	59	0.11%	2.25	0.9875	2.22	0.004%		
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												
晶片設計工程處協理	古園 博幸												
商務拓展部協理	葛 星												
設計平台研發部協理	黃建棋												
產品量產管理部資深協理	古漢平												
人力資源處協理	Le, Jennie	20	0.037%	10	0.9875	9.88	0.018%	10	0.9875	9.88	0.018%		
總經理特別助理	林志堅												
總經理特別助理	長島 博之												
矽智財規劃管理部協理	司徒健瑜												
晶片設計工程處協理	高鳴 光也												
首席研究員	韋 華放												

(5) 2005 年發行員工認股權憑證-2

職稱	姓名	取得數量 (仟股)	取得數量佔 發行總數 百分比	已執行				未執行						
				認股 數量 (仟 股)	認股 價格 (美 元)	認股 金額 (美 元)	認股 數量 (仟 股)	認股 價格 (美 元)	認股 金額 (美 元)	認股 數量 (仟 股)	認股 金額 (美 元)	認股 數量 佔 發行 總數 比 率	認股 數量 佔 發行 總數 比 率	
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin													
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	256	0.473%	58.5	2.0	117	197.5	2.0	395				0.365%	
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													
晶片設計工程處協理	古園 博幸													
商務拓展部協理	葛 星													
設計平台研發部協理	黃建棋													
產品量產管理部資深協理	古漢平													
人力資源處協理	Le, Jennie	366	0.676%	65	2.0	130	301	2.0	602				0.556%	
總經理特別助理	林志堅													
總經理特別助理	長島 博之													
矽智財規畫管理部協理	司徒健瑜													
晶片設計工程處協理	高嶋 光也													
首席研究員	韋華放													

(6) 2005 年發行員工認股權憑證-3

職稱	姓名	取得數量 (仟股)	取得數量 占發行總 數百分比	已執行				未執行					
				股 數 (仟 股)	認 股 價 格 (美 元)	認 股 金 額 (美 金 仟 元)	認 股 數 量 (仟 股)	股 價 (美 元)	認 股 金 額 (美 金 仟 元)	認 股 數 量 (仟 股)	認 股 數 占 已 發 行 總 數 比 率		
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin												
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	10	0.018%	10	2.2	22	0	2.2	0	0	0%		
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												
晶片設計工程處協理	古園 博幸												
商務拓展部協理	葛 星												
設計平台研發部協理	黃建棋												
產品量產管理部資深協理	古漢平												
人力資源處協理	Le, Jennie												
總經理特別助理	林志堅												
總經理特別助理	長島 博之												
矽智財規劃管理部協理	司徒健瑜												
晶片設計工程處協理	高鳴 光也												
首席研究員	韋華放	20	0.037%	0	2.2	0	20	2.2	44	0.037%			

(7) 2006 年發行員工認股權憑證

職稱	姓名	取得數量 (仟股)	取得數量占 發行總數 比率	已執行			未執行			
				認股數 (仟股)	認股 價格 (美金 元)	認股 金額 (美金 仟元)	認股 數量 (仟股)	認股 價格 (美金 元)	認股 金額 (美金 仟元)	認股 數量 占已發 行總數 比率
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin									
日本營運 General Manager	藤田 浩三									
日本營運 Deputy General Manager	保坂 純一郎									
亞太營運 General Manager	湯治華	220	0.407%	51.103	2.6	132.87	168.897	2.6	439.13	0.312%
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									
晶片設計工程處協理	古園 博幸									
商務拓展部協理	葛 星									
設計平台研發部協理	黃建棋									
產品量產管理部資深協理	古漢平									
人力資源處協理	Le, Jennie									
總經理特別助理	林志堅	186	0.344%	23.879	2.6	62.09	162.121	2.6	421.51	0.300%
總經理特別助理	長島 博之									
矽智財規劃管理部協理	司徒健瑜									
晶片設計工程處協理	高嶋 光也									
首席研究員	韋 華放									

(8) 2007年發行員工認股權憑證

職稱	姓名	取得數量 (仟股)	取得數量占 發行總數 比率	已執行			未執行		
				認股 數量 (仟股)	認股 價格 (美 元)	認股 金額 (美 元)	認股 數量 (仟股)	認股 價格 (美 元)	認股 金額 (美 元)
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin								
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	205	0.379%	95.107	2.6	247.28	109.893	285.72	0.203%
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								
晶片設計工程處協理	古園 博幸								
商務拓展部協理	葛 星								
設計平台研發部協理	黃建棋								
產品量產管理部資深協理	古漢平								
人力資源處協理	Le, Jennie								
總經理特別助理	林志堅	224.5	0.415%	72.812	2.6	189.31	151.688	394.39	0.280%
總經理特別助理	長島 博之								
矽智財規劃管理部協理	司徒健瑜								
晶片設計工程處協理	高鳴 光也								
首席研究員	韋 華放								

(9) 2008 年發行員工認股權憑證

職稱	姓名	取得數量 (仟股)	取得數量占 發行總數 比率	已執行				未執行					
				認股 數量 (仟股)	認股 價格 (美 元)	認股 金額 (美 元)	認股 數量 占 發行 總數 比率	認股 數量 (仟股)	認股 價格 (美 元)	認股 金額 (美 元)	認股 數量 占 發行 總數 比率		
經 理 人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin											
	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	86	0.159%	39.457	2.6	102.59	0.073%	46.543	2.6	121.01	0.086%	
	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											
	晶片設計工程處協理	古園 博幸											
	商務拓展部協理	葛 星											
設計平台研發部協理	黃建棋												
產品量產管理部資深協理	古漢平												
人力資源處協理	Le, Jennie												
總經理特別助理	林志堅												
總經理特別助理	長島 博之												
矽智財規劃管理部協理	司徒健瑜												
晶片設計工程處協理	高鳴 光也												
首席研究員	韋 華放	124	0.229%	46.895	2.6	121.93	0.087%	77.105	2.6	200.47	0.142%		
員 工													

(10) 2009 年發行員工認股權憑證

職稱	姓名	取得數量 (仟股)	取得數量占 發行總數 比率	已執行			未執行		
				認股 數量 (仟股)	認股 價格 (美金 元)	認股 金額 (美金 仟元)	認股 數量 (仟股)	認股 價格 (美金 元)	認股 金額 (美金 仟元)
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin								
日本營運 General Manager	藤田 浩三								
日本營運 Deputy General Manager	保坂 純一郎								
亞太營運 General Manager	湯治華								
晶片設計工程處 VP	鄭永力	10	0.018%	3.333	2.6	8.67	6.667	17.33	0.01%
行銷企劃處 VP	姜榮華								
財務長	王德善								
Financial Controller	詹舒媚								
晶片設計工程處協理	古園 博幸								
商務拓展部協理	葛 星								
設計平台研發部協理	黃建祺								
產品量產管理部資深協理	古漢平								
人力資源處協理	Le, Jennie								
總經理特別助理	林志堅								
總經理特別助理	長島 博之								
矽智財規劃管理部協理	司徒健瑜								
晶片設計工程處協理	高嶋 光也								
首席研究員	韋華放	142	0.262%	31.414	2.6	81.68	110.586	287.52	0.204%

(11) 2010 年發行員工認股權憑證

職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得認股數量占發行總數比率	已執行				未執行					
				認股數量 (仟股)	認股價格 (美金元)	認股金額 (美金仟元)	認股數量占發行總數比率	認股數量 (仟股)	認股價格 (美金元)	認股金額 (美金仟元)	認股數量占發行總數比率		
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang-Lin												
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	15	0.03%	0	2.6	0	0%	15	2.6	39	0.03%		
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												
晶片設計工程處協理	古園 博幸												
商務拓展部協理	葛 星												
設計平台研發部協理	黃建祺												
產品量產管理部資深協理	古漢平												
人力資源處協理	Le, Jennie												
總經理特別助理	林志堅												
總經理特別助理	長島 博之												
矽智財規劃管理部協理	司徒健瑜	70	0.129%	0	2.6	0	0%	70	2.6	182	0.129%		
晶片設計工程處協理	高嶋 光也												
首席研究員	韋華放												

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	2012 年度		2013 年度	
	金額	營業比重	金額	營業比重
ASIC 及晶圓產品	2,250,888	82.33%	2,392,158	92.59%
委託設計(NRE)	323,112	14.03%	166,164	6.43%
其他	97,121	3.64%	25,241	0.98%
合計	2,671,121	100%	2,583,563	100%

3. 公司目前之商品(服務)項目

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

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

(3) 其他：僅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)

本公司將持續致力於尖端的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，或是委託可靠的 ASIC 合作夥伴(如 IBM、LSI Logic)，統包生產流程，包含設計、製造及封測等。然而，當製程技術進入深次微米世代後，技術研發、機器設備及廠房投資的花費快速攀升，現存大型的整合元件廠商(Integrated Design Manufacturer: IDM)無法負荷基礎設施的投資而被專業晶圓代工廠所超越，於是更多的系統公司開始將資源集中於產品的規格及前端設

計，將後端設計及產品生產外包給專業的 Fabless ASIC 公司。

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

過去三年，半導體製造商加速企業重整及瘦身，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。

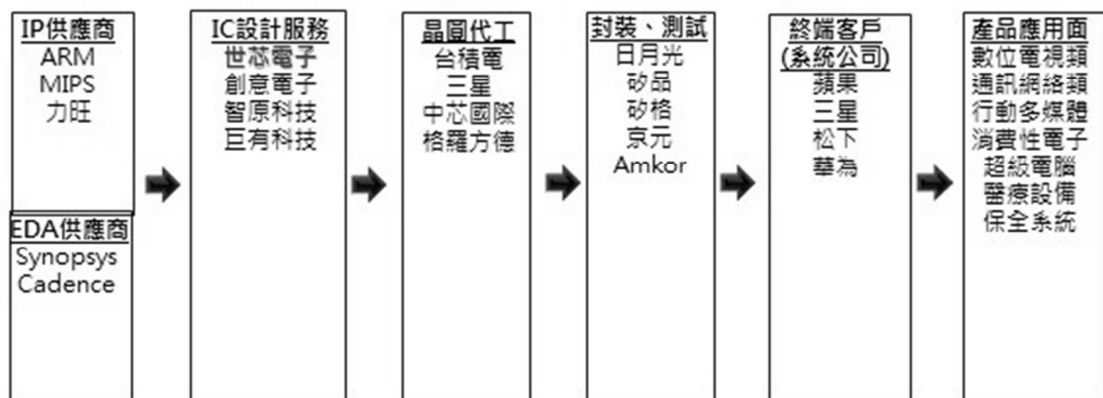
(2) 系統單晶片(SoC)之概況

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 年及 2013 年度，投入之研發費用分別為新台幣 318,492 仟元及新台幣 322,201 仟元。

2. 開發成功之技術

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

(1) 階級式實體設計 (hierarchical physical design) 及時序分配(timing budgeting)方法：此法可在晶片的設計上分為幾個部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，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	<ul style="list-style-type: none"> 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 2013：八項設計案，已量產 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 含 65nm/55nm/40nm 2010：一項設計案 2011：三項設計案 2012：二項設計案 2013：二項設計案 	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
	超級電腦 (Networking)	<ul style="list-style-type: none"> 含 90nm/65nm/40nm/28nm 2006：一項設計案 2010：一項設計案 2012：二項設計案 2013：二項設計案 	<ul style="list-style-type: none"> 持續為學術單位量產超級電腦 networking 晶片 2006 東京大學合作 Grape，時為世界最快超級電腦 2014：最新 28nm 設計中
行動多媒體消費性電子類	高解析度攝錄影機	<ul style="list-style-type: none"> 含 65nm/55nm/ 共七項設計案 	持續為日本 DSC 大廠設計及量產所需相關晶片
	數位相機	<ul style="list-style-type: none"> 含 65nm/55nm/40nm 從設計到生產 9 個月 2010：三項設計案 2011：三項設計案 2012：三項設計案 2013：二項設計案 	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	<ul style="list-style-type: none"> 含 90/55/40nm 2010：二項設計案 2011：三項設計案 2012：二項設計案 2013：一項設計案 	持續為通訊大廠設計及量產所需相關晶片
	多媒體撥放器	<ul style="list-style-type: none"> 含 180nm/130nm/90nm 2009：四項設計案 2011：一項設計案 2012：一項設計案 	持續為多媒體大廠設計及量產所需相關晶片
	平板電腦	<ul style="list-style-type: none"> 含 55m 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
	遊戲機	<ul style="list-style-type: none"> 90nm/65nm/40nm/28nm 2012：一項設計案 	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	比特幣挖礦機	<ul style="list-style-type: none"> 28nm/20nm 2013: 三項設計案 	<ul style="list-style-type: none"> 為瑞典公司設計及量產全球最快 28nm 比特幣挖礦機晶片；新一代 20nm 晶片設計完成

			• 為多家中國礦機廠商設計晶片
	3D 醫療影像設備	• 130nm • 共兩項設計案	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	• 180nm • 2010：一項設計案 • 2012：一項設計案 • 2013：一項設計案	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	• 180nm • 2011：一項設計案 • 2012：一項設計案	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，其終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。

(四) 長、短期業務發展計畫

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。

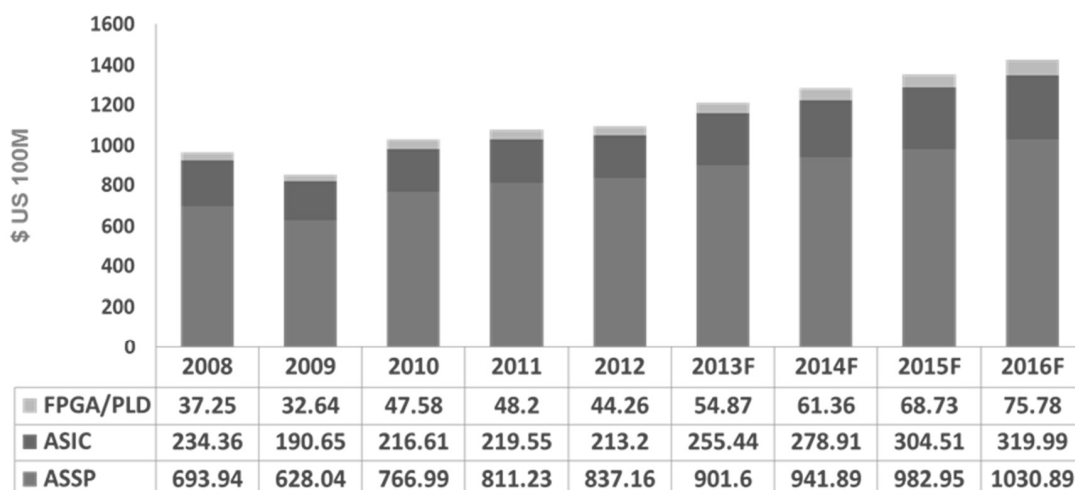
項目	短期業務發展計畫	長期業務發展計畫
研發	<ol style="list-style-type: none"> 1. 類比電路客製化及驗證。 2. 設計流程之優化，縮短設計流程的時間。 3. 加強先進製程產品技術的研發，強化 SoC 整合能力與設計品質的精進。 4. 省電設計的方法研發。 5. 在產品設計的時候，清楚考量如 DFT、DFM、DFP... 等，使得量產的成本可預估和可控制。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 深化高階類比電路客製化及驗證研發，擴充矽智財庫。 2. 與晶圓廠合作，持續深耕先進製程 IC 產品設計的研發。 3. 持續精進設計流程標準化，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	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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。

	<p>程，以降低成本與耗電。</p> <p>3. 增加系統整合如 SoC 或是 SiP。</p> <p>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。</p>	<p>2. 加強與矽智財供應商之策略結盟與長期合作關係。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
生產	<p>1. 加強上下游之合作。</p> <p>2. 提供客戶優質的供應鏈管理，以創造生產的附加價值。</p> <p>3. 與晶圓廠建立長期的合作關係。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析：

1. ASIC 的市場規模正在成長：

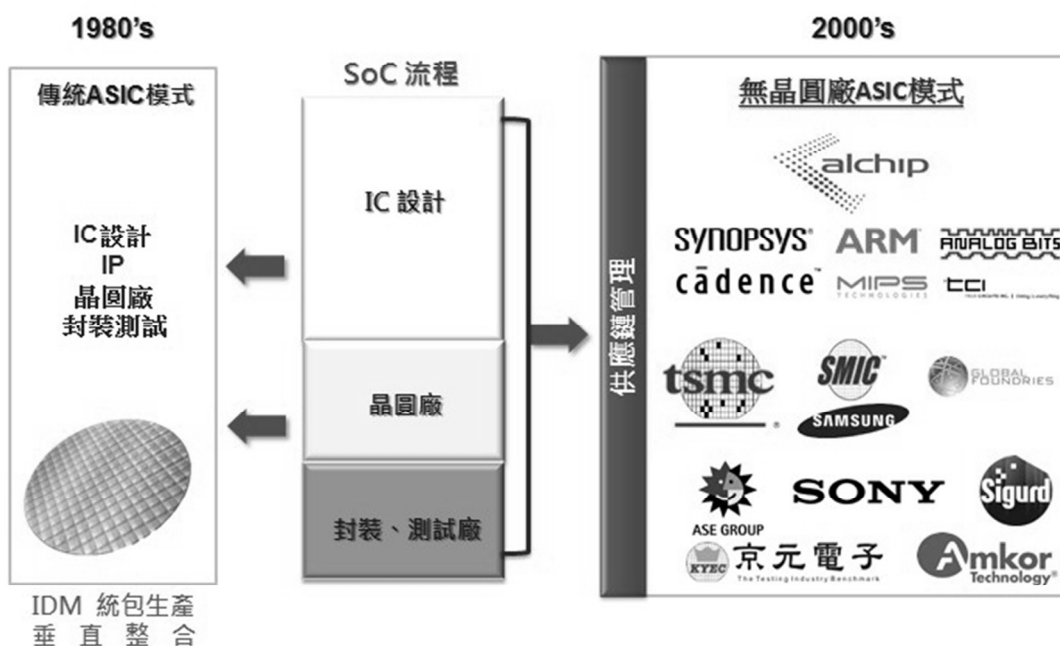


Source: Dataquest June 2013

半導體發明至今經過60年的發展，綜觀在進入深次微米世代後的半導體產業發展趨勢有三，包含商業模式從系統公司垂直整合到現今的專業分工；製程技術依循摩爾定律發展到今日已邁向20奈米製程節點(process node)；系統商品採用SiP(堆疊封裝技術)與整合系統單晶片(SoC)模式，以求最大的市場競爭力。

(1) 趨勢一：專業分工的產業

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



(2)趨勢二：高階製程取代低階製程

ASIC設計追求高階製程以降低成本、降低功耗及縮減體積。在晶圓的製造上，進入次微米及深次微米世代，一顆中型(5~10M GATE)的SoC成本為數百萬美元，光罩的費用在90奈米約為70萬美元，進入65奈米製程的光罩費用超過百萬美元，40奈米製程約二百萬美元的費用，以台積電為例，全球晶圓代工的市場規模約200-250億美元，台積電因製程技術領先，市場規模已達100億美元。

(3)趨勢三：系統整合逐漸走向將SoC(系統設計)/SiP(封裝技術)

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

(4)趨勢四：系統廠商將逐漸走向將ASIC外包設計及生產

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

2. 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位:新台幣仟元

銷售地區	2012 年度		2013 年度	
	金額	比率	金額	比率
臺灣	506,939	18.98%	239,953	9.29%
日本	1,630,702	61.05%	1,253,095	48.50%
中國及香港	186,954	7.00%	359,491	13.91%
其他	346,526	12.97%	731,024	28.30%
合計	2,671,121	100.00%	2,583,563	100.00%

3. 市場占有率

根據國際研究暨顧問機構 Gartner 市場調查，102 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 25.8 億新台幣，市場占有率為 13%，排名第三。

4. 市場未來之供需狀況與成長性

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

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 04 月國際研究暨顧問機構 Gartner 發布預測，2014 全球 ASIC 產業營收預估達 280 億美元，又因客製化行動通訊應用處理器與新一代超高清電視的帶動下，ASIC 產業成長率將達 9%。

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(40 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，而本公司在 2014 年的營收也能持續成長。

5. 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(40 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，以使用高時效性、高度成本效益的方式，完成客戶所交付的各工作項目，確保產品與品質能合乎客戶的需要。

(4) 掌握先進製程設計技術：

本公司核心團隊掌握先進製程的設計能力，對於先進製程的變異性皆有相當了解，對於一般商用 EDA 軟體因缺乏先進製程的變異所產生的風險，能夠適度的預測及規避。尤其是在先進製程中系統更為複雜，為確保晶片的可預測性，

於晶片設計及封裝過程中亦將系統分析考量進來，以確保客戶將晶片整合進系統的可預測性，如：SI(Signal Integrity)、PI(Power Integrity)。世芯的先進製程設計解決方案已在超過 2 億顆量產晶片中獲得實證，今年也開始提供客戶最先進的 20 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大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 250 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。

6. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素：

- A. 臺灣半導體的產業供應鏈完整：半導體產業分工專業且上下游關係密切，臺灣擁有製程先進的晶圓、封裝、測試廠商及完整的衛星廠商，對於發展 IC 設計服務相當有利，加上地理位置的便利性，吸引全球的廠商在臺灣下單，擁有一流的國際競爭力。
- B. 臺灣具有大量的半導體產品需求：臺灣的代工商業模式不僅止於半導體，在系統產品製造代工上，也擁有非常高的生產效率和經濟規模，因此臺灣的內需市場上即具備很大的需求以支持國外廠商的訂單。
- 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 申請上市增加公司知名度，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 尋求公開上市以擴充資源，吸引人才。

② 簡化開發設計流程以提高生產力。

③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四十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) 通訊網絡市場：網路、儲存及運算設備正在成長，這些設備為了滿足更高的效能標準，必須使用日益複雜的高效能、高密度系統單晶片。本公司與中國系統大廠合作完成多項 3G、4G TD/LTE 行動通訊基頻晶片並量產；並持續為學術單位量產超級電腦 networking 晶片，項目產品並被評選世界最快之超級電腦，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。
- (3) 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報酬。
- (4) 利基市場產品：包含監視系統與醫療設備器材等特殊應用領域的 ASIC 設計，2013 年並投入比特幣挖礦機市場，項目產品為當時世界最快最高端礦機晶片。



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 GDS II 的檔案，以製造光罩(俗稱 Tape Out)，此階段大約四到六周的時間。



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 GDS II 的檔案交付給晶圓廠製造開始算起，從 GDS II 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。世芯電子與整體後端設計生產的供應商，皆有緊密的合作關係。

- (1) 矽智財供應商：世芯電子與各個矽智財(IP)供應商緊密的合作，謀取最適合的性價比。全球主要的 IP 供應商的產品，世芯都可以提供，客戶可採用自主 IP，再靈活搭配世芯提供的 IP。
 - (2) 晶圓廠：世芯電子依據客戶需求選擇合作廠商，採用的開放式晶圓廠的商業模式，不需依附固定晶圓廠限制本身的設計能力及發展。本公司與大部分晶圓廠(如:台積電、三星、中芯國際、格羅方德...等)皆有良好的合作關係；在深次微米高階製程 SoC 後端設計上的研發並與台積電緊密合作。
 - (3) 封裝測試廠：考量產品生產時的封裝測試，設計之初，世芯電子製造生產團隊與設計工程團隊將會和客戶以及供應鏈中的封裝測試廠一起合作，確保產品化的過程中的每一個環節無誤。同時世芯電子的物流團隊透過良善規劃的生產流程，以及與供應鏈廠商的良好互動，讓晶片能及時生產，交付客戶。
- 以下為半導體產業鏈個別供應商之列表：

晶圓廠	   
封裝、測試廠	     
矽智財供應商	       (超過30家合作夥伴)

(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

- 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；%

項目	2012 年度				2013 年度				2014 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年進貨淨額比例(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年進貨淨額比例(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占當年第一季進貨淨額比例(%)	與發行人之關係
1	TSMC 公司	1,232,091	99.93	無	TSMC 公司	777,780	98.98	無	TSMC 公司	435,376	99.24	無
2	其他	963	0.07	無	其他	7,965	1.02	無	其他	3,337	0.76	無
	進貨淨額	1,233,054	100.00		進貨淨額	785,745	100.00		進貨淨額	438,713	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。2013 年進貨金額較 2012 年下降係因 2013 年之晶圓產品量產銷貨下降所致。

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

單位：新台幣仟元；%

項目	2012 年度				2013 年度				2014 年度截至第一季止			
	名稱	金額	佔全年銷貨淨額比例(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年銷貨淨額比例(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔當年截至第一季止銷貨淨額比例(%)	與發行人之關係
1	A 公司	1,409,038	52.75	無	A 公司	931,179	36.04	無	A 公司	189,703	22.59	無
2	J 公司	461,189	17.27	無	N 公司	296,388	11.47	無	O 公司	167,423	19.93	無
3	其他	800,894	29.98	無	其他	1,355,996	52.49	無	N 公司	165,103	19.66	無
									其他	317,720	37.82	
	銷貨淨額	2,671,121	100.00		銷貨淨額	2,583,563	100.00		銷貨淨額	839,949	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 A 公司之金額減少係因 2013 年客戶產品銷售下滑，產品需求下降所致。銷售予 J 公司金額減少係因 2013 年客戶產品已被其他產品取代，導致產品需求下降。N 公司銷貨金額增加係因客戶產品於 2013 年進入量產。

(五) 最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；仟顆

年度	2012 年度		2013 年度	
	產量	金額	產量	產值
生產量值				
主要商品				
ASIC 及晶圓產品	52,299	1,654,080	65,943	1,504,755
委託設計(NRE)	0	89,556	0	113,506
其他	11,900	203,841	3,811	50,875
合計	64,199	1,947,477	69,754	1,669,136

註：本集團屬專業 IC 設計公司，無自備晶圓製造產能，一般製造業之產能尚不適用；委託設計係接受委託 IC 設計之各項服務，逐案之承攬、投入成本等事項不同，故不適用產量及產能計算。

變動分析：2013 年度之產量及產值較 2012 年度分別增加 8.65%及減少 14.29%，係因 2013 年度承接晶圓產品訂單增加致產量較 2012 年增加，但 2013 年量產產品訂單量減少致 2013 年度產值較 2012 年度減少。

(六) 最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；仟顆

年度	2012 年度				2013 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
銷售量值								
主要商品								
ASIC 及晶圓產品	20,190	492,996	31,960	1,757,892	32,145	237,855	33,456	2,154,303
委託設計(NRE)	-	8,418	-	314,694	-	638	-	165,526
其他	261	5,525	11,656	91,596	218	1,460	3,624	23,781
合計	20,451	506,939	43,616	2,164,182	32,363	239,953	37,080	2,343,610

註：外銷係指銷售至臺灣以外之地區。

變動分析：2013 年度之銷售量及銷值均較 2012 年度分別增加 8.39%及減少 3.27%，係因 2013 年度承接晶圓產品訂單增加致銷量較 2012 年增加，但 2013 年量產產品訂單量減少致 2013 年度銷值較 2012 年度減少。

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		2012 年度	2013 年度	當 年 度 截 至 2014 年 03 月 31 日 止
員 工 人 數	經 理 級 以 上 主 管	72	64	66
	一 般 職 員	169	160	164
	合 計	241	224	230
平 均 年 歲		31.34	31.59	31.13
平 均 服 務 年 資		3.18	3.29	3.24
學 歷 分 佈 比 率	博 士	1%	1%	1%
	碩 士	45%	44%	46%
	大 專	51%	52%	51%
	高 中 以 下 (含)	3%	3%	2%

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：

養老保險	上海戶口：以下保險二選一				非上海市戶口			
	城鎮保險		小城鎮保險 (註一)		外省城鎮戶口 ，45周歲以下		外省非城鎮戶籍	
	個人	企業	個人	企業	個人	企業	個人	企業
繳費比例	8%	21%	8%	22%	8%	21%	8%	22%
繳費基數	職工個人上年度月平均工資		上海市上年度月平均工資的60%		職工個人上年度月平均工資		上海市上年度月平均工資的60%-300%	

註一：2014年4月1日起，取消小城鎮保險，合併入城鎮保險

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：

- 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%。
- 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。
- 過渡性養老金：(1992年底以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賬金額 + 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	個人	企業
繳費比例	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2,299元按照2,299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：

- 達到國家、省規定的退休年齡；
- 用人單位和參保人員均按照規定足額繳費；
- 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：

- 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%
- 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
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
設計服務	K公司	2010年10月22日起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
生產	D公司	2010年6月14日起生效	D公司同意由Alchip提供wafer fabrication 服務以執行”Jaguar and Blackbird “Project，雙方如就產品價錢、品質及運送方式合意後，D公司應以書面方式發出Production Order，並經Alchip以書面回應後，Alchip始有義務製造並運送產品。	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
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
軟體授權及維護	H公司	2003年4月1日起生效	H公司授權Alchip (Holdco)得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於2013年 10月29日，H公司再與Alchip (Holdco)、Alchip (TW)、Alchip(JP)、Alchip (Wuxi)及Alchip (Shanghai)共同	無

			簽署一份軟體授權之補充合約，H公司授權 Alchip (Holdco)、Alchip (TW)、Alchip(JP)、Alchip (Wuxi)及 Alchip (Shanghai)得使用授權產品 (Licensed Products) 及專利技術之權利，期限至2016年10月30日)	
技術授權	H公司	2003年4月1日起生效	H公司公司授權Alchip (Holdco)得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於2012年 11月2日，H公司再與Alchip (Holdco)、共同簽署一份軟體授權之補充合約，H公司公司將其相關專利技術授權予Alchip(Holdco)使用，期限至2016年1月1日)	無
技術授權	H公司	2003年4月1日起生效	H公司授權Alchip (Holdco)得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於2013年 5月21日，H公司再與Alchip (Holdco)及 Alchip(Shanghai)共同簽署一份軟體授權之補充合約，H公司 將其相關專利技術授權Alchip(Holdco)及 Alchip(Shanghai)使用，期限至2016年5月21日)	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
技術授權	I公司	2014年1月6日至2017年1月5日	I公司將其相關專利技術授權予Alchip(Holdco)使用	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	O公司	2012年3月13日起5年	Alchip (TW)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O公司	無
租賃合約	台元紡織股份有限公司	2011/1/1-2014/12/30	承租新竹縣竹北市竹北里台元一街一號 12 樓之 1，作為辦公之用。	無
租賃合約	訊連科技股份有限公司	2011/08/01-2014/07/31	承租「台北市內湖區文湖街 12 號 9 樓」及「台北市內湖區文湖街 12 號 9 樓之 1」，作為辦公之用。	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(Shanghai)得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於2013年 10月29日，H公司再與Alchip (Holdco)、Alchip (TW)、Alchip(JP)、Alchip (Wuxi)及 Alchip (Shanghai)共同簽署一份軟體授權之補充合約，H公司授權 Alchip (Holdco)、Alchip (TW)、Alchip(JP)、	無

			Alchip (Wuxi)及 Alchip (Shanghai)得使用授權產品 (Licensed Products) 及專利技術之權利，期限至 2016 年 10 月 30 日)	
技術授權	H公司	2003年4月1日起生效	H 公司授權 Alchip(Shanghai)得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利 (於 2013 年 5 月 21 日，H 公司再與 Alchip (Holdco)及 Alchip(Shanghai)共同簽署一份軟體授權之補充合約，H 公司將其相關專利技術授權予 Alchip(Holdco)及 Alchip(Shanghai)使用，期限至 2016 年 5 月 21 日)	無
租賃契約	上海綠地濱江置業有限公司	2012年9月1日起至2015年8月31日止	承租上海市徐匯區龍華路 1775 號 1101-1110 室，作為辦公之用。	無
租賃契約	上海張江企業諮詢服務有限公司	2012年8月28日起至2015年8月27日	承租上海市張江高科技園區郭守敬路 351 號 2 號樓 632-19 室，作為科研用房使用。	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

(1) 簡明資產負債表-依國際財務報表準則編製

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		2009 年度 (註 1)	2010 年度 (註 1)	2011 年度 (註 1)	2012 年度 (註 2)	2013 年度 (註 2)
流動資產		-	-	-	1,357,185	1,344,212
不動產、廠房及設備		-	-	-	245,359	327,780
無形資產		-	-	-	95,832	206,642
其他資產		-	-	-	44,519	26,318
資產總額		-	-	-	1,742,895	1,904,952
流動負債	分配前	-	-	-	237,636	248,750
	分配後	-	-	-	237,636	(註 3)
非流動負債		-	-	-	-	-
負債總額	分配前	-	-	-	237,636	248,750
	分配後	-	-	-	237,636	(註 3)
歸屬於母公司業主之權益		-	-	-	-	-
股本		-	-	-	538,713	539,473
資本公積		-	-	-	731,345	731,887
保留盈餘	分配前	-	-	-	301,089	414,213
	分配後	-	-	-	301,089	(註 3)
其他權益		-	-	-	(65,888)	(29,731)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	-	-	-	1,505,259	1,656,202
	分配後	-	-	-	1,505,259	(註 3)

資料來源：

註 1：2009~2011 年度係依我國會計準則編製之財務資料，請參考下表(3)。

註 2：2012 年及 2013 年為經會計師查核之合併財務報告。

註 3：2013 年現金股利將於 2014 年 5 月 26 日股東會通過。

(2) 簡明綜合損益表-依國際財務報表準則編製

單位：新台幣仟元

年 度	最近五年度財務資料				
	2009 年度 (註 1)	2010 年度 (註 1)	2011 年度 (註 1)	2012 年度 (註 2)	2013 年度 (註 2)
項 目					
營 業 收 入	-	-	-	2,671,121	2,583,563
營 業 毛 利	-	-	-	610,147	757,863
營 業 損 益	-	-	-	59,227	186,058
營業外收入及支出	-	-	-	(24,530)	(33,883)
稅 前 淨 利	-	-	-	34,697	152,175
繼 續 營 業 單 位					
本 期 淨 利	-	-	-	21,855	113,124
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	-	-	-	21,855	113,124
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	-	-	-	(65,888)	36,517
本期綜合損益 總 額	-	-	-	(44,033)	149,461
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	-	-	-	21,855	113,124
淨利歸屬於非控制 權 益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	-	-	-	(44,033)	149,461
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	-	-	-	-	-
每 股 盈 餘 (元)	-	-	-	0.41	2.10

註 1：2009~2011 年度係依我國會計準則編製之財務資料，請參考下表(4)。

註 2：2012 年及2013年為經會計師查核之合併財務報告。

(3) 簡明資產負債表-依我國財務會計準則編制

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		2009 年度 (註 1)	2010 年度 (註 1)	2011 年度 (註 1)	2012 年度 (註 2)	2013 年度 (註 2)
流動資產		635,981	1,363,345	1,415,886	1,384,481	-
基金及投資		-	-	-	-	-
固定資產		460,914	330,380	367,918	249,377	-
無形資產		113,103	87,122	68,820	95,766	-
其他資產		47,660	39,890	37,667	23,112	-
資產總額		1,257,658	1,820,737	1,890,291	1,752,736	-
流動負債	分配前	588,061	329,203	332,840	241,566	-
	分配後	588,061	386,286	340,732	(未分配)	-
長期負債		833,952	-	-	-	-
其他負債		6,199	2,691	1,750	-	-
負債總額	分配前	1,428,212	331,894	334,590	241,566	-
	分配後	1,428,212	388,977	342,482	(未分配)	-
股本		456	538,713	538,713	538,713	-
資本公積		542,836	637,910	667,131	641,020	-
保留盈餘	分配前	(771,150)	255,345	274,737	264,904	-
	分配後	(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		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	(170,554)	1,488,843	1,555,701	1,511,170	-
	分配後	(170,554)	1,431,760	1,547,809	(未分配)	-

註1：2009 - 2011年為經會計師查核之合併財務報告。

註2：2012年及2013年係依國際財務報表準則編製之財務資料，請參考上表(1)。

(4) 簡明損益表-依我國財務會計準則編制

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	2009 度 (註 1)	2010 年度 (註 1)	2011 年度 (註 1)	2012 年度 (註 2)	2013 年度 (註 2)
營 業 收 入	948,465	2,424,978	2,665,705	2,623,365	-
營 業 毛 利	531,653	675,412	643,698	589,305	-
營 業 損 益	12,988	265,261	105,994	47,186	-
營業外收入及利益	12,585	15,468	15,563	14,181	-
營業外費用及損失	(15,108)	(7,975)	(38,903)	(39,786)	-
繼續營業部門 稅 前 損 益	10,465	272,754	82,654	21,581	-
繼續營業部門 損 益	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	14,852	255,345	66,440	9,196	-
每 股 盈 餘 (元)	1.76	7.95	1.23	0.17	-

註1:2009-2011年為經會計師核閱之合併財務報告。

註2:2012年及2013年係依國際財務報表準則編製之財務資料，請參考上表(2)。

(二) 影響財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報表之影響：無。

(三) 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
2009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
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
2013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

1.財務比率分析-依國際財務報表準則

分析項目		最近五年度財務分析				
		2009年度 (註1)	2010年度 (註1)	2011年度 (註1)	2012年度 (註2)	2013年度 (註2)
財務結構 (%)	負債佔資產比率	-	-	-	13.63	13.06
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	-	-	-	613.49	505.28
償債能力 %	流動比率	-	-	-	571.12	540.39
	速動比率	-	-	-	467.69	476.67
	利息保障倍數	-	-	-	-	-
經營能力	應收款項週轉率(次)	-	-	-	6.61	5.87
	平均收現日數	-	-	-	55	62
	存貨週轉率(次)	-	-	-	8.31	8.47
	應付款項週轉率(次)	-	-	-	9.79	11.31
	平均銷貨日數	-	-	-	44	43
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	-	-	-	8.71	9.02
	總資產週轉率(次)	-	-	-	1.47	1.42
獲利能力	資產報酬率(%)	-	-	-	1.20	6.20
	權益報酬率(%)	-	-	-	1.43	7.16
	稅前純益占實收資本額比率(%)	-	-	-	6.44	28.23
	純益率(%)	-	-	-	0.82	4.38
	每股盈餘(元)	-	-	-	0.41	2.10
現金流量	現金流量比率(%)	-	-	-	182.24	187.25
	現金流量允當比率(%)	-	-	-	56.70	69.06
	現金再投資比率(%)	-	-	-	20.79	20.77
槓桿度	營運槓桿度	-	-	-	15.98	5.93
	財務槓桿度	-	-	-	1.00	1.00

註1：2009~2011 年度係依我國會計準則編製之財務資料，請參考下表2。

註2：2012 年及2013年為經會計師查核之合併財務報告。

註3：計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。

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

4.獲利能力

- (1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。
- (2)權益報酬率=稅後損益/平均權益總額。
- (3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。
- (4)每股盈餘=(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)/加權平均已發行股數。(註4)

5.現金流量

- (1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。
- (3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)/(不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)。(註5)

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(註6)。
- (2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
- 2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
- 3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
- 4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
- 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

2.財務比率分析-依我國財務會計準則

年 度 分析項目		最近五年度財務分析					
		2009 年度 (註 1)	2010 年度 (註 1)	2011 年度 (註 1)	2012 年度 (註 2)	2013 年度 (註 2)	
財務 結構 (%)	負債佔資產比率	113.56	18.23	17.70	13.78	-	
	長期資金佔固定資產比率	143.93	450.65	422.84	605.98	-	
償債 能力 %	流動比率	108.15	414.14	425.40	573.13	-	
	速動比率	82.95	327.87	351.87	470.74	-	
	利息保障倍數	46.11	50.53	473.31	(註 4)	-	
經營 能力	應收款項週轉率(次)	4.41	8.42	7.88	7.88	-	
	平均收現日數	83	43	46	46	-	
	存貨週轉率(次)	2.21	7.76	7.75	8.12	-	
	應付款項週轉率(次)	1.96	8.91	9.06	9.62	-	
	平均銷貨日數	165	47	47	45	-	
	固定資產週轉率(次)	2.06	7.34	7.25	10.52	-	
	總資產週轉率(次)	0.75	1.33	1.41	1.50	-	
獲利 能力	資產報酬率(%)	1.41	16.89	3.59	0.5	-	
	股東權益報酬率(%)	(8.11)	38.74	4.36	0.6	-	
	占實收資本 比率(%)	營業利益	2,848.25	49.24	19.68	8.76	-
		稅前純益	2,294.96	50.63	15.34	4.01	-
	純益率(%)	1.57	10.53	2.49	0.35	-	
現金 流量	每股盈餘(元)	0.32	5.02	1.22	0.17	-	
	現金流量比率(%)	2.79	49.63	105.92	163.59	-	
	現金流量允當比率(%)	1.62	11.90	32.58	52.01	-	
槓桿 度	現金再投資比率(%)	2.02	5.92	17.36	17.55	-	
	營運槓桿度	43.42	3.22	9.63	21.3	-	
	財務槓桿度	1.02	1.02	1.00	1.00	-	

註 1：2009-2011 年為經會計師查核之合併財務報告。

註 2：2012 年及 2013 年係依國際財務報表準則編製之財務資料，請參考上表 1。

註 3：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)。

註4：無利息支出

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一百零二年度營業報告書、合併財務報表及盈餘分配之議案，其中合併財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所王儀雯、范有偉會計師進行查核。上述營業報告書、合併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

本公司一百零三年股東常會

英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司

審計委員會召集人：洪茂蔚



中 華 民 國 一 百 零 三 年 三 月 七 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(2013年)經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：詳第97頁至第158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；%

項目	年度		差異	
	2012 年度	2013 年度	金額	%
流動資產	1,357,185	1,344,212	(12,973)	(0.96)%
長期投資	-	-	-	-
固定資產	245,359	327,780	82,421	33.59%
無形資產	95,832	206,642	110,810	115.62%
資產總額	1,742,895	1,904,952	162,057	9.29%
流動負債	237,636	248,750	11,114	4.67%
長期負債	-	-	-	-
其他負債	-	-	-	-
負債總額	237,636	248,750	11,114	4.67%
股本	538,713	539,473	760	0.14%
資本公積	731,345	731,887	542	0.07%
保留盈餘(待彌補虧損)	301,089	414,213	113,124	37.57%
其他權益	(65,888)	(29,371)	(36,157)	(54.88)%
股東權益總額	1,505,259	1,656,202	150,943	10.02%
重大變動項目說明：(金額變動達10%以上，且金額達當年度資產總額1%) (1) 固定資產、無形資產：係因2013年客戶委託設計專案增加，購入之機器設備及矽智財(IP)增加，致固定資產及無形資產金額增加。 (2) 保留盈餘：主係因2013年獲利大幅上升所致。 (3) 其他權益：主要係2012年適用IFRS所產生之調整數所致。 (4) 股東權益總額：主係因2013年獲利大幅上升所致。				

(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；%

項目	年度	2012 年度	2013 年度	增減變動	
				金額	變動比例%
營業收入淨額		2,671,121	2,583,563	(87,558)	3.28%
營業成本		2,060,974	1,825,700	(235,274)	11.41%
營業毛利		610,147	757,863	147,716	24.2%
營業費用		550,920	571,805	20,885	3.79%
營業淨利		59,227	186,058	126,831	214.14%
營業外收入及(支出)		(24,530)	(33,883)	9,353	38.12%
稅前淨利		34,697	152,175	117,478	338.58%
所得稅(利益)費用		12,842	39,051	26,209	204.08%
本期損益		21,855	113,124	91,269	417.61%
重大變動項目說明：(金額變動達 10%以上，且金額達當年度資產總額 1%)					
(1) 營業成本，營業毛利：主要係 2013 年 ASIC 晶圓產品量專案數增加，委託設計服務初期之相關成本僅有矽智財等費用，專案組成不同致整體晶片單位成本降低，致營業成本下降，營業毛利上升。					
(2) 營業淨利、稅前淨利及本期損益：因 2013 年營業毛利上升，致營業淨利、稅前淨利及本期損益增加。					
(3) 營業外收入及(支出)：主要係 2013 年光罩減損損失增加所致。					
(4) 所得稅(利益)費用：主要係 2013 年獲利增加及迴轉之前年度已實現之遞延所得稅利益。					

(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(2013 年)現金流量變動情形分析：

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	2012 年	2013 年	增(減)金額	增(減)比例 (%)
營業活動		433,059	465,790	32,731	7.56%
投資活動		309,562	513,055	203,493	65.74%
融資活動		7,917	90	(7,827)	98.86%

變動分析：

(1)營業活動：本期營業活動淨現金流入增加 32,731 仟元，主係因本期獲利較 2012 年成長。

(2)投資活動：本期投資活動淨現金流出增加 203,493 仟元，主係因 2013 年購置固定資產及無形資產增加所致。

(3)融資活動：主係因 2012 年支付現金股利所致。

(二) 未來一年(2014 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，2014 年度雖有若干資本支出計畫，預計 2014 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 2014 年主要資本支出係購置機器設備，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	2013 年度認列(損)益	轉投資政策	獲利或虧損原因	改善計劃
Alchip(HK)	(15,463)	轉投資大陸上海子公司	為控股公司，認列權益法投資損益，並支付相關費用所致	不適用
Alchip(US)	10,992	作為美國市場之銷售據點為目的	營運狀況穩定成長，獲利水準尚屬穩定。	不適用
Alchip(JP)	16,407	拓展日本市場之重要據點，並提供有關銷售及研發支援。	營運狀況穩定成長，獲利水準尚屬穩定。	不適用
Alchip(TW)	97,670	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	營運狀況穩定成長，獲利水準尚屬穩定。	不適用
Alchip(Shanghai)	6,171	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。	營運狀況穩定成長，獲利水準尚屬穩定。	不適用

Alchip (Wuxi)	(21,728)	提供研發支援服務。	營運狀況穩定成長，獲利水準尚屬穩定。	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 年度及 2013 年無利息費用支出，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 及 2013 年度兌換(損)益分別為 3,299 仟元及 2,977 仟元，佔當期營業利益之比率分別為 5.57%及 1.6%，影響比例極低。

本集團目前尚無重大的匯率波動風險，然申請在台上市掛牌之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先進製程(28 奈米及以下)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。

本公司最近二年度研發費用金額分別為 322,201 仟元及 318,492 仟元，均有台幣上億元之水準。未來將視產品開發計畫持續投入研發資源。惟本公司未來若未持續投入研發資源，產品發展及相關研發計畫將受限，或將使本公司無法滿足市場潮流或客戶需求，進而發生訂單流失之可能，本公司之營運將產生重大不利影響。

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司註冊地國為開曼群島，開曼群島係以金融服務為主要經濟活動，經濟開放且無外匯管制，政經環境穩定。主要營運地國則為臺灣、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 28nm 或以下製程之產品，預期中長期尚無因科技改變或產業變化而對公司財務業務產生重大不利影響。惟本公司若無法及時掌握市場脈動與未來產業變化及發展趨勢，本公司將無法推出市場所需產品，營運可能面臨重大不利影響。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司本著穩健踏實的精神經營企業，自成立以來，積極強化內部管理，提升品質及效率，並無企業形象改變造成危機管理之情事。若未來有企業形象改變導致影響本公司對企業危機管理能力，將使本公司無法即時因應景氣或市場變化，進而對本公司營運造成不利影響。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司並無進行任何併購行為。若本公司未來從事併購或業務重整行為，並不保證此併購或業務重整行為對本公司營運一定有正面影響，因為併購或業務重整行為或將使本公司無法專注本業或有企業文化衝擊、人才流失等負面效應，進而對本公司營運造成不利影響。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

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

(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 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：

本公司最近二年度第一大銷售客戶為某日系消費性電子大廠，銷貨比重分別為 53% 及 36%，本公司於過去年度致力於新客戶之開拓，其效果已於 2013 年顯現。

(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. 本公司持股超過百分之十之大股東 Daiwa Quantum Capital Partners I, L.P. 102 年度擔任大股東期間減少本公司持股 1,000 仟股，並於 102 年 8 月 20 日自內部人解任。此股東減少持股主要因為公司結束經營，其非公司董事，故股權之大量轉移對公司財務或業務並無重大影響。

2. 本公司持股超過百分之十之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今年度截至 3 月 28 日止減少本公司持股 284 仟股。其減持比例占其總持股比例甚微，為正常之持股調節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：

本公司尚無經營權改變之情事。本公司已加強各項公司治理措施，以期提升整體股東權益之保障。且本公司日常營運多倚賴專業經理人，目前堅強的專業經理人團隊對公司的經營績效有相當程度的貢獻，將來應可持續獲得股東的支持，故若經營權改變，對公司各項管理及經營優勢應不至於有重大負面影響。

(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埋情形：

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：

事實	標的金額 (新台幣元)	訴訟開始日期	涉訟當事人	目前處理情形	備註
辦公室租賃押金	900,000	2012年6月29日	提告人:世芯電子(台灣) 被告人:台灣宇太新科技(股)公司	訴訟中	
客戶應收帳款催款	4,893,908	2014年1月18日	債權人:世芯電子(台灣) 債務人:常翔科技(股)公司	已取得支付命令確定證明書	
客戶應收帳款催款	2,566,681	2014年4月10日	債權人:世芯電子(台灣) 債務人:常翔科技(股)公司	已向新竹地方法院聲請支付命令	

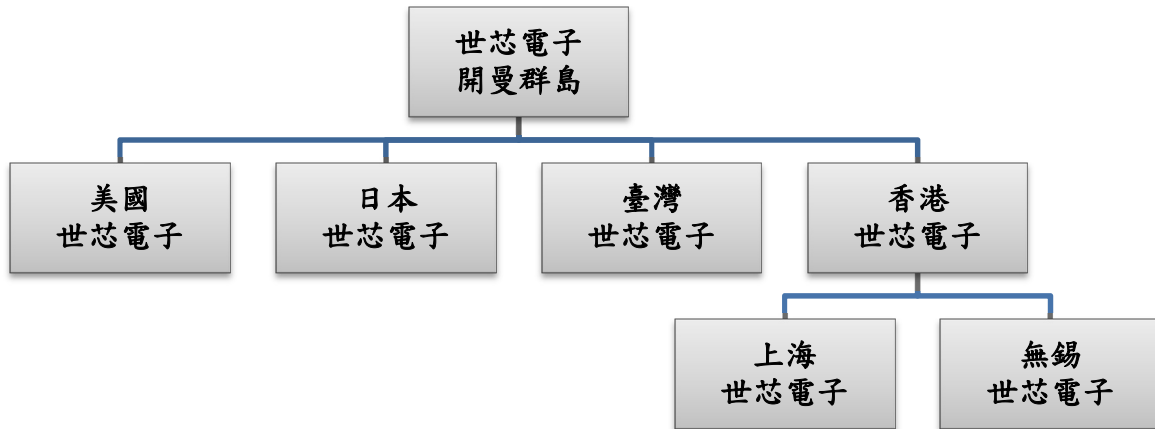
2. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至本年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。
3. 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至年報刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

(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

2013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 126,161	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	USD3,910	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，並提供有關銷售及研發支援	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	USD2,000	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

2013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 總經理 董事 董事 監察人	關建英 (Kwan,Kinying) 沈翔霖 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 保坂純一郎 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391,000,000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11,831,970,100股	100%
上海世芯電子	執行董事 總經理	關建英 (Kwan,Kinying) 沈翔霖 (Shen,Johnny Shyang-Lin)	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 總經理	沈翔霖 (Shen, Johnny Shyang- Lin) 鄭永力	開曼世芯電子 出資額美金2,000仟元	100%

(六) 各關係企業營運概況

2013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	1,071,923	446,422	625,501	1,925,683	153,794	97,670	-
日本世芯電子	87,143	22,196	64,947	157,190	20,534	16,407	-
美國世芯電子	7,423	668	6,755	37,286	10,991	10,992	-
上海世芯電子	329,400	18,063	311,265	184,282	14,453	6,171	-
無錫世芯電子	30,060	4,709	25,418	14,806	(21,001)	(21,728)	-
香港世芯電子	340,519	154	340,363	-	(230)	(15,463)	-

(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。

	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
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，持有公司內訴請法院裁決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) 本公司章程規定：「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，而該董事應於該法院有管轄權之終局判決時解任之。為免疑義，倘一相者，則該法院有管轄權而得於單一或一連串之訴訟程序中有管轄權之終局判決為本條款之目的，終局判決應係指該有管轄權法院所為之終局判決。」 (2) 差異原因： 由於開曼法院不會在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人章程中，台灣有管轄權之法院所作成之解任董事章程中，亦可能無法被開曼法院承認與執行。有鑑於此，爰於發行人章程中，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章程。
7	1. 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，股東會得以此決議，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	本公司章程第264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為公司利益所受而視其為公司之所得。如董事對於公司業務之執行，因違反法令致公司受有

	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
	<p>2. 公司之董事對於公司業務之執行，如有違反法令致他人受有損害時，對他人應與公司負連帶賠償之責。</p> <p>3. 公司之經理人、監察人在執行職務範圍內，應負與公司董事相同之損害賠償責任。</p>		<p>本公司章程規定，該董事應對公司負賠償之責。以上義務，於經理人亦有適用」，惟損害時，該董事應對公司業務之執行，如有違反忠實義務造成他人損害時，他人於開曼法上對該名董事有請求權基礎，而能直接訴請賠償，即使該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 264 條已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。</p>

六、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第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 及其子公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表與合併現金流量表，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告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報告整體之表達。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、解釋及解釋公告編製，足以允當表達 Alchip Technologies, Limited 及其子公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併財務狀況，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 王 儀 雯

王儀雯



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

會計師 范 有 偉

范有偉



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 103 年 3 月 31 日



Alchip Technologies Limited 子公司

民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	102年12月31日			101年12月31日			101年1月1日		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
	流動資產									
1100	現金及約當現金 (附註四及六)	\$ 556,552	29		\$ 587,067	34		\$ 492,605	26	
1147	無活絡市場之債券投資-流動 (附註六)	48,123	2		35,086	2		60,550	3	
1170	應收帳款淨額 (附註四、七及二一)	470,438	25		395,641	23		404,383	21	
1200	其他應收款 (附註四及七)	30,439	2		24,219	1		129,214	7	
130X	存貨 (附註四及八)	86,492	5		195,817	11		178,502	10	
1410	預付款項	72,004	4		49,978	3		67,846	4	
1470	質押定存單一流動 (附註二二)	59,610	3		58,080	3		60,550	3	
1470	其他流動資產	20,554	1		11,297	1		4,359	-	
11XX	流動資產總計	<u>1,344,212</u>	<u>71</u>		<u>1,357,185</u>	<u>78</u>		<u>1,398,009</u>	<u>74</u>	
	非流動資產									
1600	不動產、廠房及設備 (附註四及九)	327,780	17		245,359	14		368,083	20	
1821	無形資產 (附註四及十)	206,642	11		95,832	5		68,785	4	
1840	遞延所得稅資產 (附註四及十六)	12,759	-		30,289	2		44,656	2	
1920	存出保證金	13,253	1		13,940	1		9,052	-	
1980	質押定存單一非流動 (附註二二)	306	-		290	-		-	-	
15XX	非流動資產總計	<u>560,740</u>	<u>29</u>		<u>385,710</u>	<u>22</u>		<u>490,576</u>	<u>26</u>	
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 1,904,952</u>	<u>100</u>		<u>\$ 1,742,895</u>	<u>100</u>		<u>\$ 1,888,585</u>	<u>100</u>	
	負債及權益									
	流動負債									
2170	應付帳款	\$ 83,618	4		\$ 168,897	10		\$ 207,475	11	
2200	其他應付款 (附註十一)	145,265	8		63,017	4		111,957	6	
2230	當期所得稅負債 (附註四及十六)	18,557	1		-	-		8,871	1	
2399	其他流動負債	1,310	-		5,722	-		4,389	-	
21XX	流動負債總計	<u>248,750</u>	<u>13</u>		<u>237,636</u>	<u>14</u>		<u>332,692</u>	<u>18</u>	
	非流動負債									
2600	其他非流動負債	-	-		-	-		1,756	-	
25XX	非流動負債總計	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>		<u>1,756</u>	<u>-</u>	
2XXX	負債總計	<u>248,750</u>	<u>13</u>		<u>237,636</u>	<u>14</u>		<u>334,448</u>	<u>18</u>	
	歸屬於本公司業主之權益 (附註四、十三及十四)									
3110	普通股股本	539,473	28		538,713	31		538,713	28	
3200	資本公積	731,887	38		731,345	42		728,273	39	
	保留盈餘									
3320	特別盈餘公積	67,693	4		-	-		-	-	
3350	未分配盈餘	346,520	18		301,089	17		287,151	15	
3300	保留盈餘總計	414,213	22		301,089	17		287,151	15	
3400	其他權益	(29,371)	(1)		(65,888)	(4)		-	-	
3XXX	權益總計	<u>1,656,202</u>	<u>87</u>		<u>1,505,259</u>	<u>86</u>		<u>1,554,137</u>	<u>82</u>	
	負債及權益總計	<u>\$ 1,904,952</u>	<u>100</u>		<u>\$ 1,742,895</u>	<u>100</u>		<u>\$ 1,888,585</u>	<u>100</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日

單位：美金仟元

代 碼	資 產	102年12月31日			101年12月31日			101年1月1日		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
	流動資產									
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$ 18,673	29		\$ 20,216	34		\$ 16,271	26	
1147	無活絡市場之債券投資-流動(附註六)	1,615	2		1,208	2		2,000	3	
1170	應收帳款淨額(附註四、七及二一)	15,784	25		13,624	23		13,357	21	
1200	其他應收款(附註四及七)	1,021	2		834	1		4,268	7	
130X	存貨(附註四及八)	2,902	5		6,743	11		5,896	10	
1410	預付款項	2,416	4		1,721	3		2,241	4	
1470	質押定存單-流動(附註二二)	2,000	3		2,000	3		2,000	3	
1470	其他流動資產	690	1		389	1		144	-	
11XX	流動資產總計	<u>45,101</u>	<u>71</u>		<u>46,735</u>	<u>78</u>		<u>46,177</u>	<u>74</u>	
	非流動資產									
1600	不動產、廠房及設備(附註四及九)	10,997	17		8,449	14		12,158	20	
1821	無形資產(附註四及十)	6,933	11		3,300	5		2,272	4	
1840	遞延所得稅資產(附註四及十六)	428	-		1,043	2		1,475	2	
1920	存出保證金	445	1		480	1		299	-	
1980	質押定存單-非流動(附註二二)	10	-		10	-		-	-	
15XX	非流動資產總計	<u>18,813</u>	<u>29</u>		<u>13,282</u>	<u>22</u>		<u>16,204</u>	<u>26</u>	
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 63,914</u>	<u>100</u>		<u>\$ 60,017</u>	<u>100</u>		<u>\$ 62,381</u>	<u>100</u>	
	負債及權益									
	流動負債									
2170	應付帳款	\$ 2,806	4		\$ 5,816	10		\$ 6,853	11	
2200	其他應付款(附註十一)	4,874	8		2,172	4		3,698	6	
2230	當期所得稅負債(附註四及十六)	621	1		-	-		293	1	
2399	其他流動負債	44	-		197	-		145	-	
21XX	流動負債總計	<u>8,345</u>	<u>13</u>		<u>8,185</u>	<u>14</u>		<u>10,989</u>	<u>18</u>	
	非流動負債									
2600	其他非流動負債	-	-		-	-		58	-	
25XX	非流動負債總計	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>		<u>58</u>	<u>-</u>	
2XXX	負債總計	<u>8,345</u>	<u>13</u>		<u>8,185</u>	<u>14</u>		<u>11,047</u>	<u>18</u>	
	歸屬於本公司業主之權益(附註四、十三及十四)									
3110	普通股股本	16,762	26		16,736	28		16,736	27	
3200	資本公積	22,846	36		22,828	38		22,724	36	
	保留盈餘									
3320	特別盈餘公積	2,799	4		-	-		-	-	
3350	未分配盈餘	13,356	21		12,344	20		11,874	19	
3300	保留盈餘總計	16,155	25		12,344	20		11,874	19	
3400	其他權益	(194)	-		(76)	-		-	-	
3XXX	權益總計	<u>55,569</u>	<u>87</u>		<u>51,832</u>	<u>86</u>		<u>51,334</u>	<u>82</u>	
	負債及權益總計	<u>\$ 63,914</u>	<u>100</u>		<u>\$ 60,017</u>	<u>100</u>		<u>\$ 62,381</u>	<u>100</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



Alchip Technologies, Limited 及子公司

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 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		102年度			101年度		
		美 金	新 台 幣	%	美 金	新 台 幣	%
4000	營業收入淨額（附註四、十五及二一）	\$ 87,021	\$2,583,563	100	\$ 90,323	\$2,671,121	100
5000	營業成本（附註八及十五）	<u>61,495</u>	<u>1,825,700</u>	<u>71</u>	<u>69,690</u>	<u>2,060,974</u>	<u>77</u>
5900	營業毛利	<u>25,526</u>	<u>757,863</u>	<u>29</u>	<u>20,633</u>	<u>610,147</u>	<u>23</u>
	營業費用（附註十五）						
6100	推銷費用	3,018	89,612	3	3,117	92,158	4
6200	管理費用	5,389	159,992	6	4,743	140,270	5
6300	研究發展費用	<u>10,852</u>	<u>322,201</u>	<u>13</u>	<u>10,769</u>	<u>318,492</u>	<u>12</u>
6000	營業費用合計	<u>19,259</u>	<u>571,805</u>	<u>22</u>	<u>18,629</u>	<u>550,920</u>	<u>21</u>
6900	營業淨利	<u>6,267</u>	<u>186,058</u>	<u>7</u>	<u>2,004</u>	<u>59,227</u>	<u>2</u>
	營業外收入及支出（附註四及十五）						
7010	其他收入	231	6,846	-	413	12,227	-
7020	其他利益及損失	(1,366)	(40,554)	(1)	(1,208)	(35,692)	(1)
7050	財務成本	<u>6</u>	<u>175</u>	<u>-</u>	<u>36</u>	<u>1,065</u>	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合計	(<u>1,141</u>)	(<u>33,883</u>)	(<u>1</u>)	(<u>831</u>)	(<u>24,530</u>)	(<u>1</u>)
7900	稅前淨利	5,126	152,175	6	1,173	34,697	1
7950	所得稅費用（附註四及十六）	<u>1,315</u>	<u>39,051</u>	<u>2</u>	<u>434</u>	<u>12,842</u>	<u>-</u>
8200	本期淨利	<u>3,811</u>	<u>113,124</u>	<u>4</u>	<u>739</u>	<u>21,855</u>	<u>1</u>
	其他綜合損益						
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額（附註四）	(<u>118</u>)	<u>36,517</u>	<u>2</u>	(<u>76</u>)	(<u>65,888</u>)	(<u>3</u>)
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 3,693</u>	<u>\$ 149,641</u>	<u>6</u>	<u>\$ 663</u>	(<u>\$ 44,033</u>)	(<u>2</u>)
	淨利歸屬於：						
8610	本公司業主	<u>\$ 3,811</u>	<u>\$ 113,124</u>	<u>4</u>	<u>\$ 739</u>	<u>\$ 21,855</u>	<u>1</u>
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	<u>\$ 3,693</u>	<u>\$ 149,641</u>	<u>6</u>	<u>\$ 663</u>	(<u>\$ 44,033</u>)	(<u>2</u>)
	每股盈餘（附註十七）						
9710	基 本	<u>\$ 0.07</u>	<u>\$ 2.10</u>		<u>\$ 0.01</u>	<u>\$ 0.41</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 0.07</u>	<u>\$ 2.08</u>		<u>\$ 0.01</u>	<u>\$ 0.40</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



Alchip Technologies, Inc. 及其子公司

民國 102 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股股利為美元

代碼	股本	資本公積	特別盈餘公積	留存盈餘	合計	其他權益項目	總額
	發行溢價	認股	公積	未分配盈餘	盈餘	國外營運機構 財務報換算 之兌換差額	權益總額
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
A1	538,713	34,277	728,273	-	287,151	-	1,554,137
B5	-	-	-	(7,917)	(7,917)	-	(7,917)
N1	-	3,072	3,072	-	-	-	3,072
D1	-	-	-	21,855	21,855	-	21,855
D3	-	-	-	-	-	(65,888)	(65,888)
D5	-	-	-	21,855	21,855	(65,888)	(44,033)
Z1	538,713	37,349	731,345	301,089	301,089	(65,888)	1,505,259
B3	-	-	-	67,693	(67,693)	-	-
N1	-	1,212	1,212	-	-	-	1,212
K1	760	(670)	(670)	-	-	-	90
D1	-	-	-	113,124	113,124	-	113,124
D3	-	-	-	-	-	36,517	36,517
D5	-	-	-	113,124	113,124	36,517	149,641
Z1	539,473	38,561	731,887	346,520	414,213	(29,371)	1,656,202

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒嫻

Alchip Technologies, Limited 及子公司

民國 102 年 12 月 31 日

單位：美金仟元，惟每股股利為美元

代碼	101 年 1 月 1 日 餘額	本 公 司				保 積		盈 餘 計		其他權益項目 國外營運機構 財務報換算 之兌換差額	權 益 總 額
		資 本	發 行 溢 價	認 股 權	公 積 金	特 別 盈 餘 公 積	留 未 分 配 盈 餘	盈 餘 計	盈 餘 計		
A1	\$ 16,736	\$ 21,654	\$ 1,070	\$ 22,724	\$ -	\$ 11,874	\$ 11,874	\$ 11,874	\$ -	\$ 51,334	
B5	-	-	-	-	-	(269)	(269)	(269)	-	(269)	
N1	-	-	104	104	-	-	-	-	-	104	
D1	-	-	-	-	-	739	739	739	-	739	
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	(76)	(76)	
D5	-	-	-	-	-	739	739	739	(76)	663	
Z1	16,736	21,654	1,174	22,828	-	12,344	12,344	12,344	(76)	51,832	
B3	-	-	-	-	2,799	(2,799)	-	-	-	-	
N1	-	-	41	41	-	-	-	-	-	41	
K1	26	(23)	-	(23)	-	-	-	-	-	3	
D1	-	-	-	-	-	3,811	3,811	3,811	-	3,811	
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	(118)	(118)	
D5	-	-	-	-	-	3,811	3,811	3,811	(118)	3,693	
Z1	\$ 16,762	\$ 21,631	\$ 1,215	\$ 22,846	\$ 2,799	\$ 13,356	\$ 16,155	\$ 16,155	(\$ 194)	\$ 55,569	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英

經理人：沈翔霖

會計主管：詹舒嫻

Alchip Technologies Limited 及子公司

合併現金流量表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
或美金仟元

代 碼		102年度		101年度	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
	營業活動之現金流量				
A10000	本年度稅前淨利	\$ 5,126	\$ 152,175	\$ 1,173	\$ 34,697
A20010	不影響現金流量之收益費損項目				
A20100	折舊及攤銷	11,624	345,119	11,368	336,172
A20300	呆帳費用	246	7,316	110	3,250
A21200	利息收入	(203)	(6,029)	(221)	(6,533)
A21900	員工認股權酬勞成本	41	1,212	104	3,072
A22500	處分電腦及辦公設備損失	36	1,063	17	491
A23700	資產減損損失	1,431	42,468	1,302	38,500
A23800	存貨跌價損失(回升利益)	(230)	(6,825)	207	6,116
A24100	外幣兌換利益	(183)	(5,408)	(91)	(2,694)
A29900	遞延收益轉列收入	-	-	(39)	(1,151)
A29900	預付款項攤銷	2,896	85,964	2,073	61,302
A30000	營業資產及負債之淨變動數				
A31150	應收帳款增加	(2,406)	(71,428)	(377)	(11,166)
A31180	其他應收款減少(增加)	(189)	(5,597)	3,434	101,533
A31200	存貨減少(增加)	4,071	120,852	(1,054)	(31,151)
A31230	預付款項增加	(3,593)	(106,649)	(1,551)	(45,883)
A31240	其他流動資產增加	(301)	(8,935)	(245)	(7,224)
A32150	應付帳款減少	(3,010)	(89,391)	(1,037)	(30,642)
A32180	其他應付款增加(減少)	501	14,882	(265)	(7,836)
A32230	其他流動負債增加(減少)	(153)	(4,563)	33	1,002
A33000	營運產生之現金	15,704	466,226	14,941	441,855
A33500	支付之所得稅	(16)	(436)	(297)	(8,796)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>15,688</u>	<u>465,790</u>	<u>14,644</u>	<u>433,059</u>
	投資活動之現金流量				
B00600	無活絡市場之債券投資增加	(1,615)	(47,936)	(3,193)	(94,427)
B00800	無活絡市場之債券投資減少	1,226	36,390	3,990	117,996
B00600	質押定存單增加	-	-	(10)	(296)
B02700	購置不動產、廠房及設備	(11,825)	(351,053)	(8,678)	(256,649)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	8	235	1	22
B03700	存出保證金增加	-	-	(328)	(9,719)
B03800	存出保證金減少	6	171	129	3,820
B04500	購置無形資產	(5,286)	(156,938)	(2,600)	(76,854)
B07500	收取之利息	<u>205</u>	<u>6,076</u>	<u>221</u>	<u>6,545</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(17,281)</u>	<u>(513,055)</u>	<u>(10,468)</u>	<u>(309,562)</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		102年度		101年度	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
	籌資活動之現金流量				
C04500	發放現金股利	\$ -	\$ -	(\$ 269)	(\$ 7,917)
C04800	取得員工行使認股權價款	<u>3</u>	<u>90</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入 (出)	<u>3</u>	<u>90</u>	(<u>269</u>)	(<u>7,917</u>)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>47</u>	<u>16,660</u>	<u>38</u>	(<u>21,118</u>)
EEEE	現金及約當現金增加(減少)	(1,543)	(30,515)	3,945	94,462
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>20,216</u>	<u>587,067</u>	<u>16,271</u>	<u>492,605</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 18,673</u>	<u>\$ 556,552</u>	<u>\$ 20,216</u>	<u>\$ 587,067</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併財務報表附註

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額係以美金仟元及新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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

本公司股票自 99 年 12 月起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交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 103 年 3 月 7 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋

本公司及由本公司所控制個體 (以下稱「合併公司」) 未適用下列業經國際會計準則理事會 (IASB) 發布之國際財務報導準則 (IFRS)、國際會計準則 (IAS)、解釋 (IFRIC) 及解釋公告 (SIC)。依據金融監督管理委員會 (以下稱「金管會」) 於 103 年 1 月 28 日宣布之「我國全面升級採用國際財務報導準則版本之推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自 104 年起由金管會認可之 2010 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC (以下稱「IFRSs」) 升級至 2013 年版 IFRSs (不含 IFRS 9「金融工具」)。截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚未認可下列歸屬於 2013 年版 IFRSs 之新／修正／修訂準則及解釋，且尚未發布非屬 2013 年版 IFRSs 之新／修正／修訂準則及解釋生效日。

IASB 發布之生效日
(註 1)

已納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋

IFRSs 之修正「IFRSs 之改善－對 IAS 39 之修正(2009 年)」	2009 年 1 月 1 日或 2010 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「嵌入式衍生工具」	於 2009 年 6 月 30 日以後 結束之年度期間生效
「IFRSs 之改善 (2010 年)」	2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日
「2009 年-2011 年週期之 IFRSs 年度改善」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 1 之修正「IFRS 7 之比較揭露對首次採用者之 有限度豁免」	2010 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定 日期之移除」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「政府貸款」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露－金融資產及金融負債互抵」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露－金融資產之移轉」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 10「合併財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 11「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 12「對其他個體權益之揭露」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 11 及 IFRS 12 之修正「合併財務報表、 聯合協議及對其他個體權益之揭露：過渡規定指 引」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 27 之修正「投資個體」	2014 年 1 月 1 日
IFRS 13「公允價值衡量」	2013 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012 年 7 月 1 日
IAS 12 之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012 年 1 月 1 日
IAS 19 之修訂「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
IAS 27 之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IAS 28 之修訂「投資關聯企業及合資」	2013 年 1 月 1 日
IAS 32 之修正「金融資產及金融負債互抵」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 20「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013 年 1 月 1 日

未納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋

「2010 年-2012 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註 2)
「2011 年-2013 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	註 3
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	註 3
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日

(接次頁)

(承前頁)

	IASB 發布之生效日 (註 1)
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014 年 7 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「徵收款」	2014 年 1 月 1 日

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

註 2：給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 IFRS 2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開始適用 IFRS 3 之修正；IFRS 13 於修正時即生效。其餘修正係適用於 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間。

註 3：IASB 將 IFRS 9 生效日暫定為 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

(二) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋造成之會計政策重大變動說明

除下列說明外，適用上述新／修正／修訂準則或解釋將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。若合併公司係以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，且其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。未符合前述條件之其他金融資產係以公允價值衡量。惟合併公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益。

2. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13「公允價值衡量」提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較現行準則更為廣泛，例如，現行準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，依照 IFRS 13「公允價值衡量」規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

3. IAS 1「其他綜合損益項目之表達」之修正

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)後續不重分類至損益者及(2)後續（於符合條件時）將重分類至損益者。相關所得稅亦應按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

4. IAS 36「非金融資產可回收金額之揭露」之修正

IASB 於發布 IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正 IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致合併公司須於每一報導期間增加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次 IAS 36 之修正係釐清合併公司僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，合併公司須增加揭露所採用之折現率。

(三) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則、解釋及證券發行人財務報告編製準則對合併公司財務報表影響之說明

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估上述準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

依據金管會於 98 年 5 月 14 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 102 年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）編製財務報告。

合併公司 102 年度合併財務報告係為首份 IFRSs 年度合併財務報告。合併公司轉換至 IFRSs 日為 101 年 1 月 1 日。轉換至 IFRSs 對合併公司合併財務報告之影響說明，係列於附註二六。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

合併公司於轉換至 IFRSs 日之初始資產負債表係依據 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定認列與衡量，除該準則所規定禁止追溯適用部分 IFRSs 之規定，以及對部分 IFRSs 之規定給予豁免選擇外（合併公司之豁免選擇參閱附註二六），合併公司係追溯適用 IFRSs 之規定。

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

(三) 合併基礎

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（即子公司）之財務報告。

子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。

於編製合併財務報告時，合併各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
本公司	Alchip Technologies, Limited (註冊於香港) (以下簡稱 Alchip HK)	一般投資	100%	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%	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、銷售與製造	100%	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%	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%	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%	100%	-	-

3. 未併入合併財務報表之子公司：無

(四) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，合併公司國外營運機構之資產及負債以每一報導期間結束日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於報導期間結束日後 12 個月內實現之資產；及

3. 現金及約當現金（但不包括於報導期間結束日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 預期於報導期間結束日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至報導期間結束日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(六) 存 貨

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

(七) 不動產、廠房及設備

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

不動產、廠房及設備係採直線基礎提列折舊，對於每一重大部分則單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。

除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(八) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。合併公司以直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。除合併公司預期於該無形資產經濟年限屆滿前處分該資產外，有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。

除列無形資產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(九) 有形及無形資產之減損

合併公司於每一報導期間結束日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

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

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

(十) 金融工具

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

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為放款及應收款。放款及應收款主要包括現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、無活絡市場之債券投資及質押定存單，係採用有效

利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

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

(2) 金融資產之減損

合併公司係於每一報導期間結束日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，該資產經個別評估未有減損後，另再集體評估減損。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

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

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 金融負債

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

2. 勞務之提供

依合約提供勞務所產生之收入，按合約完成程度予以認列。

3. 利息收入

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十二) 租賃

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十三) 退職後福利

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

(十四) 股份基礎給付協議

合併公司給與員工之員工認股權係屬權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量。按給與日所決定之公允價值及預期既得員工認股權之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積—員工認股權。

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

(十五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依合併財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備及研究發展支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

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

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

3. 本年度之當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

(一) 存貨之減損

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

(二) 設備及無形資產之減損

與設計及生產晶片相關之設備及無形資產減損係按該等設備之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格或未來現金流量變動將影響該等資產可回收金額，可能導致合併公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

六、現金及約當現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
新台幣			
活期存款	\$ 543,518	\$ 578,680	\$ 442,106
原始到期日在3個月以內之			
銀行定期存款	8,649	256	33,636
支票存款	4,155	7,812	16,409
零用金	230	319	454
	<u>\$ 556,552</u>	<u>\$ 587,067</u>	<u>\$ 492,605</u>

(接次頁)

(承前頁)

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>美 金</u>			
活期存款	\$ 18,236	\$ 19,927	\$ 14,603
原始到期日在3個月以內之 銀行定期存款	290	9	1,111
支票存款	139	269	542
零用金	8	11	15
	<u>\$ 18,673</u>	<u>\$ 20,216</u>	<u>\$ 16,271</u>

銀行存款於報導期間結束日之利率區間如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
銀行存款	0.01%~2.10%	0.01%~0.39%	0.01%~4.08%
無活絡市場之債券投資	0.60%~3.25%	2.80%	0.57%~1.10%

無活絡市場之債券投資係自投資日起超過3個月之定期存款。

七、應收帳款及其他應收款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>新 台 幣</u>			
<u>應收帳款</u>			
應收帳款	\$ 481,046	\$ 399,590	\$ 408,319
減：備抵呆帳	(10,608)	(3,949)	(3,936)
	<u>\$ 470,438</u>	<u>\$ 395,641</u>	<u>\$ 404,383</u>
<u>其他應收款</u>			
讓售應收帳款	\$ 19,445	\$ 8,218	\$ 123,705
應收退稅款	9,239	13,097	2,452
其 他	1,755	2,904	3,057
	<u>\$ 30,439</u>	<u>\$ 24,219</u>	<u>\$ 129,214</u>
<u>美 金</u>			
<u>應收帳款</u>			
應收帳款	\$ 16,140	\$ 13,760	\$ 13,487
減：備抵呆帳	(356)	(136)	(130)
	<u>\$ 15,784</u>	<u>\$ 13,624</u>	<u>\$ 13,357</u>
<u>其他應收款</u>			
讓售應收帳款	\$ 660	\$ 283	\$ 4,086
應收退稅款	310	451	81
其 他	51	100	101
	<u>\$ 1,021</u>	<u>\$ 834</u>	<u>\$ 4,268</u>

(一) 應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30 至 60 天，對應收帳款不予計息。決定應收帳款可回收性時。合併公司係參考帳齡分析、歷史收款經驗及客戶財務狀況，以估計無法回收之金額。

於報導期間結束日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，其帳齡分析如下：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
<u>新台幣</u>			
已逾期未減損			
61~90 天	\$ -	\$ -	\$ 4,512
181 天以上	-	-	4,512
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,024</u>
<u>美 金</u>			
已逾期未減損			
61~90 天	\$ -	\$ -	\$ 149
181 天以上	-	-	149
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 298</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
<u>新台幣</u>		
年初餘額	\$ 3,949	\$ 3,936
加：本年度提列呆帳費用	7,316	3,250
減：本年度實際沖銷	(785)	(3,095)
外幣換算差額	128	(142)
年底餘額	<u>\$ 10,608</u>	<u>\$ 3,949</u>
<u>美 金</u>		
年初餘額	\$ 136	\$ 130
加：本年度提列呆帳費用	246	110
減：本年度實際沖銷	(26)	(104)
年底餘額	<u>\$ 356</u>	<u>\$ 136</u>

(二) 其他應收款

合併公司讓售應收帳款之相關資訊如下：

新台幣

102 年度

交易對象	本期讓售金額	本期已收現金額	截至期末已預支金額	已預支金額 年利率(%)	額	度
渣打國際商業銀行	<u>\$ 65,790</u>	<u>\$ 46,345</u>	<u>\$ -</u>	-	\$ 268,245	

上述應收帳款讓售合約將於 103 年 6 月到期。

101 年度

交易對象	本期讓售金額	本期已收現金額	截至期末已預支金額	已預支金額 年利率(%)	額	度
渣打國際商業銀行	\$ 280,005	\$ 280,005	\$ -	-	\$ -	
星展銀行	<u>45,941</u>	<u>37,723</u>	<u>-</u>	-	-	
	<u>\$ 325,946</u>	<u>\$ 317,728</u>	<u>\$ -</u>			

美金

102 年度

交易對象	本期讓售金額	本期已收現金額	截至期末已預支金額	已預支金額 年利率(%)	額	度
渣打國際商業銀行	<u>\$ 2,216</u>	<u>\$ 1,556</u>	<u>\$ -</u>	-	\$ 9,000	

101 年度

交易對象	本期讓售金額	本期已收現金額	截至期末已預支金額	已預支金額 年利率(%)	額	度
渣打國際商業銀行	\$ 9,642	\$ 9,642	\$ -	-	\$ -	
星展銀行	<u>1,582</u>	<u>1,299</u>	<u>-</u>	-	-	
	<u>\$ 11,224</u>	<u>\$ 10,941</u>	<u>\$ -</u>			

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。依讓售合約之約定，因商業爭議而產生之損失由合併公司承擔，因信用保護事由而產生之損失則由銀行承擔。

八、存 貨

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>新台幣</u>			
製成品	\$ 3,178	\$ 1,879	\$ 39,984
在製品	71,104	137,623	90,506
原物料	<u>12,210</u>	<u>56,315</u>	<u>48,012</u>
	<u>\$ 86,492</u>	<u>\$ 195,817</u>	<u>\$ 178,502</u>
<u>美金</u>			
製成品	\$ 106	\$ 65	\$ 1,321
在製品	2,386	4,739	2,989
原物料	<u>410</u>	<u>1,939</u>	<u>1,586</u>
	<u>\$ 2,902</u>	<u>\$ 6,743</u>	<u>\$ 5,896</u>

102及101年度與晶片製造相關之銷貨成本分別為1,427,583仟元(美金48,085仟元)及1,843,772仟元(美金62,346仟元)。

102年度之銷貨成本包括存貨價值回升利益6,825仟元(美金230仟元)，係因合併公司調降存貨庫存水準，致迴轉備抵存貨跌價損失所致。101年度之銷貨成本包括存貨跌價損失6,116仟元(美金207仟元)

九、不動產、廠房及設備

	機器設備	電腦設備	辦公設備	租賃改良	運輸設備	合 計
<u>新台幣</u>						
<u>成 本</u>						
101年1月1日餘額	\$ 755,897	\$ 64,692	\$ 5,252	\$ 10,767	\$ 4,414	\$ 841,022
增 添	197,371	8,795	2,157	11,105	-	219,428
處分及報廢	(98,362)	(5,413)	-	-	-	(103,775)
淨兌換差額	(32,535)	(4,032)	(304)	(639)	(170)	(37,680)
101年12月31日餘額	<u>\$ 822,371</u>	<u>\$ 64,042</u>	<u>\$ 7,105</u>	<u>\$ 21,233</u>	<u>\$ 4,244</u>	<u>\$ 918,995</u>
<u>累計折舊及減損</u>						
101年1月1日餘額	(\$ 427,892)	(\$ 35,845)	(\$ 3,489)	(\$ 1,740)	(\$ 3,973)	(\$ 472,939)
折舊費用	(282,373)	(8,655)	(576)	(4,267)	-	(295,871)
處分及報廢	98,362	4,900	-	-	-	103,262
減損損失	(32,422)	-	-	-	-	(32,422)
淨兌換差額	21,389	2,498	146	148	153	24,334
101年12月31日餘額	<u>(\$ 622,936)</u>	<u>(\$ 37,102)</u>	<u>(\$ 3,919)</u>	<u>(\$ 5,859)</u>	<u>(\$ 3,820)</u>	<u>(\$ 673,636)</u>
101年1月1日淨額	<u>\$ 328,005</u>	<u>\$ 28,847</u>	<u>\$ 1,763</u>	<u>\$ 9,027</u>	<u>\$ 441</u>	<u>\$ 368,083</u>
101年12月31日淨額	<u>\$ 199,435</u>	<u>\$ 26,940</u>	<u>\$ 3,186</u>	<u>\$ 15,374</u>	<u>\$ 424</u>	<u>\$ 245,359</u>
<u>成 本</u>						
102年1月1日餘額	\$ 822,371	\$ 64,042	\$ 7,105	\$ 21,233	\$ 4,244	\$ 918,995
增 添	345,045	16,415	1,163	641	-	363,264
處分及報廢	(172,258)	(5,283)	(3,393)	-	(1,286)	(182,220)
淨兌換差額	22,493	(1,584)	6	916	(558)	21,273
102年12月31日餘額	<u>\$1,017,651</u>	<u>\$ 73,590</u>	<u>\$ 4,881</u>	<u>\$ 22,790</u>	<u>\$ 2,400</u>	<u>\$1,121,312</u>

(接次頁)

(承前頁)

	機器設備	電腦設備	辦公設備	租賃改良	運輸設備	合計
102年1月1日餘額	(\$ 622,936)	(\$ 37,102)	(\$ 3,919)	(\$ 5,859)	(\$ 3,820)	(\$ 673,636)
折舊費用	(228,655)	(9,550)	(829)	(7,011)	-	(246,045)
處分及報廢	172,123	4,753	2,888	-	1,158	180,922
減損損失	(39,332)	-	-	-	-	(39,332)
淨兌換差額	(16,730)	1,115	(46)	(283)	503	(15,441)
102年12月31日餘額	(\$ 735,530)	(\$ 40,784)	(\$ 1,906)	(\$ 13,153)	(\$ 2,159)	(\$ 793,532)
101年12月31日及102年1月1日淨額	\$ 199,435	\$ 26,940	\$ 3,186	\$ 15,374	\$ 424	\$ 245,359
102年12月31日淨額	\$ 282,121	\$ 32,806	\$ 2,975	\$ 9,637	\$ 241	\$ 327,780
美金						
成本						
101年1月1日餘額	\$ 24,967	\$ 2,137	\$ 173	\$ 356	\$ 146	\$ 27,779
增添	6,674	297	73	375	-	7,419
處分及報廢	(3,327)	(183)	-	-	-	(3,510)
淨兌換差額	5	(46)	(1)	-	-	(42)
101年12月31日餘額	\$ 28,319	\$ 2,205	\$ 245	\$ 731	\$ 146	\$ 31,646
累計折舊及減損						
101年1月1日餘額	(\$ 14,134)	(\$ 1,184)	(\$ 115)	(\$ 57)	(\$ 131)	(\$ 15,621)
折舊費用	(9,547)	(293)	(20)	(145)	-	(10,005)
處分及報廢	3,327	166	-	-	-	3,493
減損損失	(1,096)	-	-	-	-	(1,096)
淨兌換差額	-	33	-	-	(1)	32
101年12月31日餘額	(\$ 21,450)	(\$ 1,278)	(\$ 135)	(\$ 202)	(\$ 132)	(\$ 23,197)
101年1月1日淨額	\$ 10,833	\$ 953	\$ 58	\$ 299	\$ 15	\$ 12,158
101年12月31日淨額	\$ 6,869	\$ 927	\$ 110	\$ 529	\$ 14	\$ 8,449
成本						
102年1月1日餘額	\$ 28,319	\$ 2,205	\$ 245	\$ 731	\$ 146	\$ 31,646
增添	11,622	553	39	22	-	12,236
處分及報廢	(5,802)	(178)	(114)	-	(43)	(6,137)
淨兌換差額	5	(111)	(6)	12	(22)	(122)
102年12月31日餘額	\$ 34,144	\$ 2,469	\$ 164	\$ 765	\$ 81	\$ 37,623
累計折舊及減損						
102年1月1日餘額	(\$ 21,450)	(\$ 1,278)	(\$ 135)	(\$ 202)	(\$ 132)	(\$ 23,197)
折舊費用	(7,701)	(322)	(28)	(236)	-	(8,287)
處分及報廢	5,797	160	97	-	39	6,093
減損損失	(1,325)	-	-	-	-	(1,325)
淨兌換差額	1	71	2	(3)	19	90
102年12月31日餘額	(\$ 24,678)	(\$ 1,369)	(\$ 64)	(\$ 441)	(\$ 74)	(\$ 26,626)
101年12月31日及102年1月1日淨額	\$ 6,869	\$ 927	\$ 110	\$ 529	\$ 14	\$ 8,449
102年12月31日淨額	\$ 9,466	\$ 1,100	\$ 100	\$ 324	\$ 7	\$ 10,997

因部分產品屆其生命週期尾聲，合併公司預期用於生產該產品所使用之設備無未來經濟效益，故合併公司於102年度及101年度分別認列減損損失39,332仟元(美金1,325仟元)及32,422仟元(美金1,096仟元)，該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

機器設備	1至6年
電腦設備	3至5年
辦公設備	3至15年
租賃改良	3至5年
運輸設備	5年

十、無形資產

	智慧財產權	電腦軟體成本	合 計
<u>新台幣</u>			
<u>成 本</u>			
101年1月1日餘額	\$ 178,516	\$ 13,804	\$ 192,320
取 得	70,915	5,885	76,800
處分及報廢	(63,345)	(8,014)	(71,359)
淨兌換差額	(7,444)	(511)	(7,955)
101年12月31日餘額	<u>\$ 178,642</u>	<u>\$ 11,164</u>	<u>\$ 189,806</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
101年1月1日餘額	(\$ 112,078)	(\$ 11,457)	(\$ 123,535)
攤銷費用	(38,379)	(1,922)	(40,301)
處分及報廢	63,345	8,014	71,359
減損損失	(6,078)	-	(6,078)
淨兌換差額	<u>4,222</u>	<u>359</u>	<u>4,581</u>
101年12月31日餘額	<u>(\$ 88,968)</u>	<u>(\$ 5,006)</u>	<u>(\$ 93,974)</u>
101年1月1日淨額	<u>\$ 66,438</u>	<u>\$ 2,347</u>	<u>\$ 68,785</u>
101年12月31日淨額	<u>\$ 89,674</u>	<u>\$ 6,158</u>	<u>\$ 95,832</u>
<u>成 本</u>			
102年1月1日餘額	\$ 178,642	\$ 11,164	\$ 189,806
取 得	209,996	66	210,062
處分及報廢	(26,984)	-	(26,984)
淨兌換差額	<u>5,374</u>	<u>307</u>	<u>5,681</u>
102年12月31日餘額	<u>\$ 367,028</u>	<u>\$ 11,537</u>	<u>\$ 378,565</u>

(接次頁)

(承前頁)

	智慧財產權	電腦軟體成本	合 計
<u>累計攤銷及減損</u>			
102年1月1日餘額	(\$ 88,968)	(\$ 5,006)	(\$ 93,974)
攤銷費用	(96,563)	(2,511)	(99,074)
處分及報廢	26,984	-	26,984
減損損失	(3,136)	-	(3,136)
淨兌換差額	(<u>2,578</u>)	(<u>145</u>)	(<u>2,723</u>)
102年12月31日餘額	(\$ <u>164,261</u>)	(\$ <u>7,662</u>)	(\$ <u>171,923</u>)
101年12月31日及102年1			
月1日淨額	\$ <u>89,674</u>	\$ <u>6,158</u>	\$ <u>95,832</u>
102年12月31日淨額	\$ <u>202,767</u>	\$ <u>3,875</u>	\$ <u>206,642</u>
<u>美 金</u>			
<u>成 本</u>			
101年1月1日餘額	\$ 5,896	\$ 457	\$ 6,353
取 得	2,398	199	2,597
處分及報廢	(2,142)	(271)	(2,413)
淨兌換差額	<u>-</u>	(<u>1</u>)	(<u>1</u>)
101年12月31日餘額	\$ <u>6,152</u>	\$ <u>384</u>	\$ <u>6,536</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
101年1月1日餘額	(\$ 3,702)	(\$ 379)	(\$ 4,081)
攤銷費用	(1,298)	(65)	(1,363)
處分及報廢	2,142	271	2,413
減損損失	(206)	-	(206)
淨兌換差額	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
101年12月31日餘額	(\$ <u>3,064</u>)	(\$ <u>172</u>)	(\$ <u>3,236</u>)
101年1月1日淨額	\$ <u>2,194</u>	\$ <u>78</u>	\$ <u>2,272</u>
101年12月31日淨額	\$ <u>3,088</u>	\$ <u>212</u>	\$ <u>3,300</u>
<u>成 本</u>			
102年1月1日餘額	\$ 6,152	\$ 384	\$ 6,536
取 得	7,074	2	7,076
處分及報廢	(909)	-	(909)
淨兌換差額	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
102年12月31日餘額	\$ <u>12,317</u>	\$ <u>386</u>	\$ <u>12,703</u>

(接次頁)

(承前頁)

	智慧財產權	電腦軟體成本	合 計
<u>累計攤銷及減損</u>			
102年1月1日餘額	(\$ 3,064)	(\$ 172)	(\$ 3,236)
攤銷費用	(3,252)	(85)	(3,337)
處分及報廢	909	-	909
減損損失	(106)	-	(106)
淨兌換差額	-	-	-
102年12月31日餘額	<u>(\$ 5,513)</u>	<u>(\$ 257)</u>	<u>(\$ 5,770)</u>
101年12月31日及102年1月1日淨額	\$ 3,088	\$ 212	\$ 3,300
102年12月31日淨額	<u>\$ 6,804</u>	<u>\$ 129</u>	<u>\$ 6,933</u>

因部分產品屆其生命週期尾聲，合併公司預期其所使用之智慧財產權無未來經濟效益，故102年度及101年度分別認列減損損失3,136仟元（美金106仟元）及6,078仟元（美金206仟元）。

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

智慧財產權	2至3年
電腦軟體成本	3至5年

十一、其他應付款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>新台幣</u>			
應付軟體成本	\$ 61,413	\$ 7,870	\$ 8,295
應付薪資及年獎	44,639	27,646	24,765
應付設備款	13,832	1,539	39,691
應付勞務費	11,212	7,057	17,015
應付技術服務費	2,783	7,318	7,660
其他	11,386	11,587	14,531
	<u>\$ 145,265</u>	<u>\$ 63,017</u>	<u>\$ 111,957</u>
<u>美金</u>			
應付軟體成本	\$ 2,061	\$ 271	\$ 274
應付薪資及年獎	1,498	952	818
應付設備款	464	53	1,312
應付勞務費	376	243	562
應付技術服務費	93	252	253
其他	382	401	479
	<u>\$ 4,874</u>	<u>\$ 2,172</u>	<u>\$ 3,698</u>

十二、退職後福利計畫

確定提撥計畫

合併公司中位於台灣之子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司位於中華人民共和國境內之子公司已參加由當地政府辦理之確定提撥辦法，並按月提撥退休金給當地政府。

十三、權益

(一) 股本

普通股

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
額定股數(仟股)	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
額定股本(新台幣)	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數(仟股)	<u>53,947</u>	<u>53,871</u>	<u>53,871</u>
已發行股本			
新台幣	<u>\$ 539,473</u>	<u>\$ 538,713</u>	<u>\$ 538,713</u>
美金	<u>\$ 16,762</u>	<u>\$ 16,736</u>	<u>\$ 16,736</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 保留盈餘及股利政策

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 2% 及員工紅利不得少於分派數額之 1%。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%。

102 及 101 年度應付員工紅利及董事酬勞估列金額分別為 12,444 仟元（美金 418 仟元）及 814 仟元（美金 28 仟元）。前述員工紅利及董事酬勞皆係按稅後淨利（已扣除員工分紅及董事酬勞之金額）之 8% 計算。年度終了後，本合併財務報告通過發布日前經董事會決

議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，本合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。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允價值決定。股票公允價值係按股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）計算。

自 102 年起，本公司依金管會於 101 年 4 月 6 日發布之金管證發字第 1010012865 號函令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定，於首次採用 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 IFRS 1 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。首次採用 IFRSs 所應提列之特別盈餘公積得於以後年度用以彌補虧損；嗣後有盈餘年度且原提列特別盈餘公積之原因消除前，應就不足數額補足提列特別盈餘公積，始得分派盈餘。

本公司於 102 年 6 月 28 日股東會決議不予分配 101 年度盈餘，另 100 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案（仟元）		每股	
	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
現金股利	\$ 269	\$ 7,917	\$ 0.005	\$ 0.148

本公司 101 及 100 年度之員工紅利及董事酬勞如下：

	101年度		100年度	
	現金紅利 (美金)	現金紅利 (新台幣)	現金紅利 (美金)	現金紅利 (新台幣)
員工紅利及董事酬 勞配發金額	\$ -	\$ -	\$ 176	\$ 5,315
財務報表認列金額	<u>28</u>	<u>814</u>	<u>(226)</u>	<u>(6,380)</u>
	<u>(\$ 28)</u>	<u>(\$ 814)</u>	<u>(\$ 50)</u>	<u>(\$ 1,065)</u>

股東會決議配發之員工紅利及董事酬勞與 101 及 100 年度財務報表認列之員工分紅及董事酬勞之差異主要係因估計改變，已分別調整為 102 及 101 年度之損益。

本公司 103 年 3 月 7 日董事會擬議 102 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案 (仟元)		每 股 股 利	
	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
現金股利	\$ 324	\$ 9,811	\$ 0.006	\$ 0.2

有關 102 年度之盈餘分配案、員工分紅及董事酬勞尚待預計於 103 年 5 月 26 日召開之股東會決議。

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。

(三) 首次採用 IFRSs 應提列之特別盈餘公積

本公司首次採用 IFRSs 保留盈餘增加 63,380 仟元 (美金 3,221 仟元)，其中 67,693 仟元 (美金 2,799 仟元) 係因累積換算調整數因選擇適用國際財務報導準則第 1 號豁免項目而轉入保留盈餘，故予以提列相同數額之特別盈餘公積。截至 102 年 12 月 31 日止，該特別盈餘公積餘額並未改變。

十四、股份基礎給付協議

本公司認股權酬勞計劃規定，每一單位認股權憑證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，經董事會同意後給予，認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 1 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 20%，

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1%。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	102年度		101年度	
	單位	加權平均執行價格 (美元)	單位	加權平均執行價格 (美元)
年初流通在外	4,395,707	\$ 2.33	4,818,121	\$ 2.35
本年給與	-	-	-	-
本年執行	(76,000)	0.04	-	-
本年逾期失效	(486,479)	2.52	(422,414)	2.52
年末流通在外	<u>3,833,228</u>	2.36	<u>4,395,707</u>	2.33
年末可執行	<u>3,821,297</u>	2.35	<u>4,188,476</u>	2.32

截至報導期間結束日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
執行價格 (元)	加權平均剩餘合約期限 (年)	執行價格 (元)	加權平均剩餘合約期限 (年)	執行價格 之範圍(元)	加權平均剩餘合約期限 (年)
\$ 0.04	1.24	\$ 0.04	1.75	\$ 0.04	2.75
0.99	1.09	0.99	2.13	0.99	3.14
2.00	1.54	2.00	2.54	2.00	3.54
2.20	1.96	2.20	2.96	2.20	3.96
2.60	4.33	2.60	5.32	2.60	6.35

本公司自 99 年 6 月起至 102 年 12 月底止未再給予員工認股權。102 及 101 年度認列之酬勞成本分別為 1,212 仟元（美金 41 仟元）及 3,072 仟元（美金 104 仟元）。

十五、本期淨利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 營業收入淨額

合併公司之收入主要區分為 ASIC 及晶圓產品、委託設計服務收入及其他業務三類。委託設計服務收入主要係提供產品設計時所需的電路設計元件資料庫和各種矽智慧財產(SIP)，以及製作產品光單組的電路圖，屬勞務服務收入；其他業務係提供客戶後端晶圓製造、封裝、測試的服務；ASIC 及晶圓產品業務則係包含上述兩種業務。

	102年度	101年度
<u>新台幣</u>		
ASIC及晶圓產品	\$ 2,392,158	\$ 2,250,888
委託設計服務收入	166,164	323,112
其他	<u>25,241</u>	<u>97,121</u>
	<u>\$ 2,583,563</u>	<u>\$ 2,671,121</u>

<u>美金</u>		
ASIC及晶圓產品	\$ 80,574	\$ 74,363
委託設計服務收入	5,597	12,676
其他	<u>850</u>	<u>3,284</u>
	<u>\$ 87,021</u>	<u>\$ 90,323</u>

(二) 其他收入

	102年度	101年度
<u>新台幣</u>		
利息收入	\$ 6,029	\$ 6,533
其他	<u>817</u>	<u>5,694</u>
	<u>\$ 6,846</u>	<u>\$ 12,227</u>

<u>美金</u>		
利息收入	\$ 203	\$ 221
其他	<u>28</u>	<u>192</u>
	<u>\$ 231</u>	<u>\$ 413</u>

(三) 其他利益及損失

	102年度	101年度
<u>新台幣</u>		
設備減損損失	(\$ 39,332)	(\$ 32,422)
無形資產減損損失	(3,136)	(6,078)
淨外幣兌換利益	2,977	3,299
處分電腦及辦公設備損失	<u>(1,063)</u>	<u>(491)</u>
	<u>(\$ 40,554)</u>	<u>(\$ 35,692)</u>

<u>美金</u>		
設備減損損失	(\$ 1,325)	(\$ 1,096)
無形資產減損損失	(106)	(206)
淨外幣兌換利益	101	111
處分電腦及辦公設備損失	<u>(36)</u>	<u>(17)</u>
	<u>(\$ 1,366)</u>	<u>(\$ 1,208)</u>

(四) 折舊及攤銷

	102年度	101年度
<u>新台幣</u>		
不動產、廠房及設備	\$246,045	\$295,871
無形資產	<u>99,074</u>	<u>40,301</u>
	<u>\$345,119</u>	<u>\$336,172</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$224,369	\$284,178
營業費用	<u>21,676</u>	<u>11,693</u>
	<u>\$246,045</u>	<u>\$295,871</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 92,207	\$ 32,966
營業費用	<u>6,867</u>	<u>7,335</u>
	<u>\$ 99,074</u>	<u>\$ 40,301</u>
<u>美金</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 8,287	\$ 10,005
無形資產	<u>3,337</u>	<u>1,363</u>
	<u>\$ 11,624</u>	<u>\$ 11,368</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 7,557	\$ 9,610
營業費用	<u>730</u>	<u>395</u>
	<u>\$ 8,287</u>	<u>\$ 10,005</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 3,106	\$ 1,114
營業費用	<u>231</u>	<u>249</u>
	<u>\$ 3,337</u>	<u>\$ 1,363</u>

(五) 員工福利費用

	102年度	101年度
<u>新台幣</u>		
退職後福利(附註十二)		
確定提撥計畫	\$ 8,138	\$ 8,562
股份基礎給付(附註十四)	1,212	3,072
其他員工福利	<u>384,776</u>	<u>383,831</u>
	<u>\$394,126</u>	<u>\$395,465</u>

(接次頁)

(承前頁)

	102年度	101年度
依功能別彙總		
營業成本	\$ 42,858	\$ 49,074
營業費用	<u>351,268</u>	<u>346,391</u>
	<u>\$394,126</u>	<u>\$395,465</u>
美金		
退職後福利(附註十二)		
確定提撥計畫	\$ 274	\$ 295
股份基礎給付(附註十四)	41	104
其他員工福利	<u>12,961</u>	<u>13,219</u>
	<u>\$ 13,276</u>	<u>\$ 13,618</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,444	\$ 1,690
營業費用	<u>11,832</u>	<u>11,928</u>
	<u>\$ 13,276</u>	<u>\$ 13,618</u>

十六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目如下：

	102年度			101年度		
	美	金	新台幣	美	金	新台幣
當期所得稅						
當期產生者	\$ 673		\$ 20,011	\$ 66		\$ 1,952
以前年度之調整	(8)		(243)	(136)		(4,022)
	<u>665</u>		<u>19,768</u>	<u>(70)</u>		<u>(2,070)</u>
遞延所得稅						
當期產生者	<u>650</u>		<u>19,283</u>	<u>504</u>		<u>14,912</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,315</u>		<u>\$ 39,051</u>	<u>\$ 434</u>		<u>\$ 12,842</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	102年度			101年度		
	美	金	新台幣	美	金	新台幣
繼續營業單位稅前淨利	\$ 5,126		\$152,175	\$ 1,173		\$ 34,697
稅前淨利按各轄區稅率計算之所得稅費用		991	29,433		148	4,379

(接次頁)

(承前頁)

	102年度		101年度	
	美	金新台幣	美	金新台幣
決定課稅所得時應予調整之項目	\$ 29	\$ 816	(\$ 76)	(\$ 2,243)
免稅所得	(263)	(7,794)	(88)	(2,602)
投資抵減	(176)	(5,231)	-	-
基本稅額應納差額	318	9,450	59	1,745
未分配盈餘加徵	-	-	136	4,022
遞延所得稅影響數	424	12,620	391	11,563
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整	(8)	(243)	(136)	(4,022)
所得稅費用	<u>\$ 1,315</u>	<u>\$ 39,051</u>	<u>\$ 434</u>	<u>\$ 12,842</u>

合併公司適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

(二) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

102 年度

新台幣

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
資產減損損失	\$ 8,160	(\$ 250)	\$ 226	\$ 8,136
備抵呆帳	145	627	(8)	764
存貨跌價損失	4,908	(1,160)	110	3,858
未實現兌換損益	<u>2,120</u>	<u>(2,162)</u>	<u>43</u>	<u>1</u>
	<u>15,333</u>	<u>(2,945)</u>	<u>371</u>	<u>12,759</u>
虧損扣抵	9,787	(11,044)	1,257	-
投資抵減	<u>5,169</u>	<u>(5,294)</u>	<u>125</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 30,289</u>	<u>(\$ 19,283)</u>	<u>\$ 1,753</u>	<u>\$ 12,759</u>

美 金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於 損 益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
資產減損損失	\$ 281	(\$ 8)	\$ -	\$ 273
備抵呆帳	5	21	-	26
存貨跌價損失	169	(40)	-	129
未實現兌換損益	73	(73)	-	-
	<u>528</u>	<u>(100)</u>	<u>-</u>	<u>428</u>
虧損扣抵	337	(372)	35	-
投資抵減	178	(178)	-	-
	<u>\$ 1,043</u>	<u>(\$ 650)</u>	<u>\$ 35</u>	<u>\$ 428</u>

101 年度

新 台 幣

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於 損 益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
資產減損損失	\$ 1,938	\$ 6,417	(\$ 195)	\$ 8,160
備抵呆帳	-	148	(3)	145
存貨跌價損失	4,178	917	(187)	4,908
未實現兌換損益	303	1,863	(46)	2,120
	<u>6,419</u>	<u>9,345</u>	<u>(431)</u>	<u>15,333</u>
虧損扣抵	18,286	(10,028)	1,529	9,787
投資抵減	19,951	(14,229)	(553)	5,169
	<u>\$ 44,656</u>	<u>(\$ 14,912)</u>	<u>\$ 545</u>	<u>\$ 30,289</u>

美 金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於 損 益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
資產減損損失	\$ 64	\$ 217	\$ -	\$ 281
備抵呆帳	-	5	-	5
存貨跌價損失	138	31	-	169
未實現兌換損益	10	63	-	73
	<u>212</u>	<u>316</u>	<u>-</u>	<u>528</u>
虧損扣抵	604	(339)	72	337
投資抵減	659	(481)	-	178
	<u>\$ 1,475</u>	<u>(\$ 504)</u>	<u>\$ 72</u>	<u>\$ 1,043</u>

(三) 免稅相關資訊

截至 102 年 12 月 31 日止，子公司世芯電子股份有限公司合於下列規定之所得可享受 5 年免稅：

免 稅 案	免 稅 期 間
新投資設立從事高階積體電路設計	98.01.01~102.12.31
增資擴產從事高階積體電路設計	99.01.01~102.08.31

(四) 子公司世芯電子股份有限公司兩稅合一相關資訊：

	102 年度	101 年度
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 39,436</u>	<u>\$ 38,949</u>

(五) 所得稅核定情形

子公司世芯電子股份有限公司之營利事業所得稅 98 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定，99 年度之申報案件尚未經稅捐稽徵機關核定。100 年度之營利事業所得稅於 102 年收到核定通知書，稅捐稽徵機關認為該公司免稅所得及投資抵減稅額因經濟部工業局尚在研議該公司 100 年之研究發展支出是否符合產業創新條例之規定，為避免核認結果不一致，故暫以剔除免稅所得 68,129 仟元（美金 2,318 仟元）及投資抵減稅額 16,025 仟元（美金 545 仟元）核定。惟該公司業已於 102 年 8 月取得經濟部工業局有關創新產業之認定意見，故於 102 年 9 月向稅捐稽徵機關提出更正申請。本公司經評估認為上述之可能結果不致對合併公司財務報表有重大影響。

十七、每股盈餘

單位：每股元

	102年度		101年度	
	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
基本每股盈餘	<u>\$ 0.07</u>	<u>\$ 2.10</u>	<u>\$ 0.01</u>	<u>\$ 0.41</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.07</u>	<u>\$ 2.08</u>	<u>\$ 0.01</u>	<u>\$ 0.40</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

	102年度			101年度		
	美	金	新台幣	美	金	新台幣
本期淨利						
歸屬於本公司業主之淨利	\$	3,811	\$113,124	\$	739	\$ 21,855
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$	3,811	\$113,124	\$	739	\$ 21,855

單位：仟股

股數	102年度		101年度	
	用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數		53,878	
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
員工認股權		221		221
員工分紅		187		117
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數		54,286		54,209

若合併公司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，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。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。

十八、營業租賃協議

營業租賃係承租測試機台、辦公室及停車位，租賃期間為 1 至 5 年。於租賃期間終止時，本公司對租賃物件並無優惠承購權。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>新台幣</u>			
不超過1年	\$ 38,994	\$ 26,165	\$ 15,561
1~5年	<u>32,752</u>	<u>38,420</u>	<u>22,010</u>
	<u>\$ 71,746</u>	<u>\$ 64,585</u>	<u>\$ 37,571</u>
<u>美金</u>			
不超過1年	\$ 1,308	\$ 901	\$ 514
1~5年	<u>1,099</u>	<u>1,323</u>	<u>727</u>
	<u>\$ 2,407</u>	<u>\$ 2,224</u>	<u>\$ 1,241</u>

當年度認列於損益之租賃給付如下：

	新 台 幣		美 金	
	102年度	101年度	102年度	101年度
最低租賃給付	\$ 36,250	\$ 33,654	\$ 1,221	\$ 1,138

十九、資本風險管理

本公司係採無晶圓廠營運模式，目前及未來並無重大資本支出之計畫。故本公司之資本管理係依據所營事業的規模以及產業未來之成長與發展，以設定所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求。本公司定期審慎評估資本風險管理政策，並以穩健保守為原則。

二十、金融工具

(一) 公允價值之資訊

請參閱合併資產負債表所列資訊。本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值，故以其在合併資產負債表上之帳面金額為估計公允價值之合理基礎。

(二) 金融工具之種類

請參閱合併資產負債表所列資訊。合併公司所持有之金融資產種類為放款及應收款，包括現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、無活絡市場之債券投資及質押定存單；持有之金融負債種類為以攤銷後成本衡量之金融負債，包括應付帳款及其他應付款。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司財務風險管理目標係為管理與營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，並依相關規範及內部控制制度執行。合併公司財務部門視風險性質程度不定期對董事會及審計委員會提出報告以落實相關政策。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險。

(1) 匯率風險

本公司以美金為功能性貨幣，除承作人民幣定期存款外，另持有小額新台幣、日幣及人民幣等做為支應各子(分)

公司員工之開銷，故無重大的匯率波動風險。然由於本公司規劃來台上市掛牌，預料未來可能因發放新台幣股利予國內投資人或在國內籌資取得新台幣資金後必須兌換為美金使用時，將產生美元對台幣的匯率變動風險，本公司財務部門可能採取之因應措施如下：

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

本公司於報導期間結束日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額請參閱附註二三。

敏感度分析

本公司主要受到新台幣、日幣及人民幣匯率波動影響。

當美金（功能性貨幣）對新台幣、日幣及人民幣之匯率升值／貶值 5% 時，合併公司之敏感度分析 5% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5% 予以調整。有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之外幣貨幣性項目計算。102 年及 101 年 12 月 31 日之淨利將分別減少／增加美金 456 仟元及 306 仟元。

(2) 利率風險

合併公司於報導期間結束日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
<u>新台幣</u>			
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 116,688	\$ 93,712	\$ 154,736
具現金流量利率風險			
－金融資產	543,518	578,680	442,106
<u>美金</u>			
具公允價值利率風險			
－金融資產	3,915	3,227	5,111
具現金流量利率風險			
－金融資產	18,236	19,927	14,603

敏感度分析

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

若利率增加／減少 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 102 及 101 年度之稅前淨利將增加／減少 1,359 仟元（美金 46 仟元）及 1,447 仟元（美金 50 仟元）。

2. 信用風險

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

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

為減輕信用風險，合併公司管理階層負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於報導期間結束日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

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

合併公司之信用風險主要係集中於本公司最大客戶，截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為16%、24%及24%。

3. 流動性風險

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

流動性及利率風險表

下表詳細說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

	102年12月31日					
	新台幣		美金		美金	
	短於 1個月	1至3個月	3個月 至1年	短於 1個月	1至3個月	3個月 至1年
無附息負債						
應付帳款	\$ 73,172	\$ 10,446	\$ -	\$ 2,456	\$ 350	\$ -
其他應付款	61,477	9,932	73,856	2,064	334	2,476
	<u>\$ 134,649</u>	<u>\$ 20,378</u>	<u>\$ 73,856</u>	<u>\$ 4,520</u>	<u>\$ 684</u>	<u>\$ 2,476</u>

	101年12月31日					
	新台幣		美金		美金	
	短於 1個月	1至3個月	3個月 至1年	短於 1個月	1至3個月	3個月 至1年
無附息負債						
應付帳款	\$ 147,472	\$ 21,425	\$ -	\$ 5,078	\$ 738	\$ -
其他應付款	41,953	21,064	-	1,447	725	-
	<u>\$ 189,425</u>	<u>\$ 42,489</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,525</u>	<u>\$ 1,463</u>	<u>\$ -</u>

	101年1月1日					
	新台幣		美金		美金	
	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	短於1個月	1至3個月	3個月至1年
無附息負債						
應付帳款	\$ 167,634	\$ 39,841	\$ -	\$ 5,537	\$ 1,316	\$ -
其他應付款	<u>72,576</u>	<u>39,381</u>	<u>-</u>	<u>2,397</u>	<u>1,301</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 240,210</u>	<u>\$ 79,222</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,934</u>	<u>\$ 2,617</u>	<u>\$ -</u>

二一、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。

(一) 營業交易

銷貨

	新台幣		美金	
	102年度	101年度	102年度	101年度
其他關係人	<u>\$ 4,750</u>	<u>\$ 8,280</u>	<u>\$ 160</u>	<u>\$ 280</u>

對關係人之銷貨與一般交易條件相同。

應收帳款

	新台幣		美金	
	102年度	101年度	102年度	101年度
其他關係人	<u>\$ 4,769</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 160</u>	<u>\$ -</u>

(二) 對主要管理階層之獎酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	102年度	101年度
<u>新台幣</u>		
其他員工福利	\$ 45,132	\$ 52,445
退職後福利	<u>619</u>	<u>950</u>
	<u>\$ 45,751</u>	<u>\$ 53,395</u>
<u>美金</u>		
其他員工福利	\$ 1,520	\$ 1,773
退職後福利	<u>21</u>	<u>32</u>
	<u>\$ 1,541</u>	<u>\$ 1,805</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及並考量市場行情決定。

二二、質抵押之資產

下列資產業經提供作為取得供應商交易額度及進口原物料之關稅擔保：

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	新台幣	美金	新台幣	美金	新台幣	美金
質押定存單	\$ 59,916	\$ 2,010	\$ 58,370	\$ 2,010	\$ 60,550	\$ 2,000

二三、外幣金融資產及負債之匯率資訊

合併公司之功能性貨幣為美元，其具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

102年12月31日

	外	幣	匯	率	帳面價值
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
人民幣	\$ 47,165		0.164018 (人民幣：美元)		\$ 7,735
新台幣	56,825		0.033551 (新台幣：美元)		1,907
日圓	72,300		0.009525 (日圓：美元)		689
					<u>\$ 10,331</u>
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
人民幣	3,687		0.164018 (人民幣：美元)		\$ 605
新台幣	18,118		0.033551 (新台幣：美元)		608
					<u>\$ 1,213</u>

101年12月31日

	外	幣	匯	率	帳面價值
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
人民幣	\$ 42,605		0.159096 (人民幣：美元)		\$ 6,778
新台幣	23,293		0.034435 (新台幣：美元)		802
日圓	18,948		0.011584 (日圓：美元)		219
					<u>\$ 7,799</u>
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
人民幣	4,906		0.159096 (人民幣：美元)		\$ 780
新台幣	23,551		0.034435 (新台幣：美元)		811
日圓	7,552		0.011584 (日圓：美元)		87
					<u>\$ 1,678</u>

101 年 1 月 1 日

	外	幣	匯	率	帳	面	價	值
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
人 民 幣	\$	13,684	0.158707	(人民幣：美元)	\$	2,172		
新 台 幣		21,389	0.033031	(新台幣：美元)		705		
日 圓		119	0.012902	(日圓：美元)		2		
						<u>2</u>		
						<u>\$ 2,879</u>		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
人 民 幣		2,224	0.158707	(人民幣：美元)	\$	353		
新 台 幣		20,762	0.033031	(新台幣：美元)		686		
日 圓		3,885	0.012902	(日圓：美元)		50		
						<u>50</u>		
						<u>\$ 1,089</u>		

二四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：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：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表三。
8. 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表四。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表七。
11. 被投資公司資訊：附表五。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表六。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

二五、部門資訊

(一) 部門收入與營運結果

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

(二) 地區別資訊

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

單位：新台幣仟元

	來自外部客戶之收入		非 流 動 資 產		
			102年	101年	101年
	102年度	101年度	12月31日	12月31日	1月1日
日 本	\$1,253,095	\$1,630,702	\$ 7,237	\$ 8,903	\$ 8,746
台 灣	239,953	506,939	336,010	227,622	366,923
中國大陸	359,491	186,954	38,351	35,448	22,996
其 他	<u>731,024</u>	<u>346,526</u>	<u>166,383</u>	<u>83,448</u>	<u>47,255</u>
	<u>\$2,583,563</u>	<u>\$2,671,121</u>	<u>\$ 547,981</u>	<u>\$ 355,421</u>	<u>\$ 445,920</u>

單位：美金仟元

	來自外部客戶之收入		非 流 動 資 產		
	102年度	101年度	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
	日 本	\$ 42,207	\$ 55,142	\$ 243	\$ 307
台 灣	8,082	17,142	11,274	7,840	12,120
中國大陸	12,109	6,322	1,287	1,221	760
其 他	24,623	11,717	5,581	2,871	1,560
	<u>\$ 87,021</u>	<u>\$ 90,323</u>	<u>\$ 18,385</u>	<u>\$ 12,239</u>	<u>\$ 14,729</u>

(三) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

客 戶	102 年度			101 年度		
	美 金	新 台 幣	佔 營 業 收 入 淨 額 %	美 金	新 台 幣	佔 營 業 收 入 淨 額 %
客戶 A	\$ 31,364	\$ 931,179	36	\$ 47,646	\$1,409,038	53
客戶 B	9,983	296,388	11	3,423	101,228	4
客戶 C	4,777	141,819	5	15,595	461,189	17

二六、首次採用國際財務報導準則

(一) IFRSs 資訊之編製基礎

合併公司 102 年度合併財務報告係為首份 IFRSs 年度合併財務報告，其編製基礎除了遵循附註四說明之重大會計政策外，合併公司亦遵循 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定。

(二) 轉換至 IFRSs 之影響

轉換至 IFRSs 後，對合併公司之合併資產負債表暨合併綜合損益表之影響如下：

1. 101 年 1 月 1 日合併資產負債表項目之調節

新 台 幣 資 產	中華民國一般 公認會計原則		影 響 金 額	I F R S s	說 明
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	(35)	68,785	6.(4)	
其他資產	37,667	16,041	53,708	6.(1)(4)	

(接次頁)

(承前頁)

	中華民國一般 公認會計原則	影 響 金 額	I F R S s	說 明
<u>負 債</u>				
流動負債	\$ 332,840	(\$ 148)	\$ 332,692	6.(4)
其他負債	1,750	6	1,756	6.(4)
<u>權 益</u>				
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)(4) (5)
累積換算調整數	75,120	(75,120)	-	6.(2)(5)
<u>美 金 資 產</u>				
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	(1)	2,272	6.(4)
其他資產	1,244	530	1,774	6.(1)(4)
<u>負 債</u>				
流動負債	10,994	(5)	10,989	6.(4)
<u>權 益</u>				
資本公積	22,036	688	22,724	6.(3)
保留盈餘	9,075	2,799	11,874	6.(2)(3)(4)
累積換算調整數	3,539	(3,539)	-	6.(2)

2. 101年12月31日合併資產負債表項目之調節

單位：新台幣仟元

	中華民國一般 公認會計原則	影 響 金 額	I F R S s	說 明
<u>資 產</u>				
流動資產	\$1,384,481	(\$ 27,296)	\$1,357,185	6.(1)(4)
固定資產	249,377	(4,018)	245,359	6.(4)
無形資產	95,766	66	95,832	6.(4)
其他資產	23,112	21,407	44,519	6.(1)(4)
<u>負 債</u>				
流動負債	241,566	(3,930)	237,636	6.(4)
<u>權 益</u>				
資本公積	641,020	90,325	731,345	6.(3)(5)
保留盈餘	264,904	36,185	301,089	6.(2)(3)(4) (5)
累積換算調整數	66,533	(132,421)	(65,888)	6.(2)(5)

單位：美金仟元

	中華民國一般 公認會計原則	影 響 金 額	I F R S s	說 明
<u>資 產</u>				
流動資產	\$ 47,675	(\$ 940)	\$ 46,735	6.(1)(4)
固定資產	8,587	(138)	8,449	6.(4)
無形資產	3,298	2	3,300	6.(4)
其他資產	796	737	1,533	6.(1)(4)
<u>負 債</u>				
流動負債	8,318	(133)	8,185	6.(4)
<u>權 益</u>				
資本公積	22,074	754	22,828	6.(3)
保留盈餘	9,123	3,221	12,344	6.(2)(3)(4)
累積換算調整數	4,105	(4,181)	(76)	6.(2)(4)

3. 101 年度合併綜合損益表項目之調節

單位：新台幣仟元

	中華民國一般 公認會計原則	影 響 金 額	I F R S s	說 明
營業收入	\$2,623,365	\$ 47,756	\$2,671,121	6.(4)(5)
營業成本	(2,034,060)	(26,914)	(2,060,974)	6.(4)(5)
營業費用	(542,119)	(8,801)	(550,920)	6.(3)(4)(5)
營業外收益及費損	(25,605)	1,075	(24,530)	6.(4)(5)
所得稅費用	(12,385)	(457)	(12,842)	6.(4)(5)
合併總利益	<u>\$ 9,196</u>		21,855	
<u>其他綜合損益</u>				
國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額			(65,888)	
合併綜合損失			(\$ 44,033)	

單位：美金仟元

	中華民國一般 公認會計原則	影 響 金 額	I F R S s	說 明
營業收入	\$ 90,336	(\$ 13)	\$ 90,323	6.(4)
營業成本	(70,043)	353	(69,690)	6.(4)
營業費用	(18,668)	39	(18,629)	6.(3)(4)

(接次頁)

(承前頁)

	中華民國一般 公認會計原則	影 響 金 額	I F R S s	說 明
營業外收益及費損	(\$ 882)	\$ 51	(\$ 831)	6.(4)
所得稅費用	(426)	(8)	(434)	6.(4)
合併總利益	<u>\$ 317</u>		739	
<u>其他綜合損益</u>				
國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額			(76)	
合併綜合利益			<u>\$ 663</u>	

4. IFRS 1 之豁免選項

IFRS 1「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告之基礎時應遵循之程序。依據該準則，合併公司應建立 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（101 年 1 月 1 日）之初始合併資產負債表，該準則對追溯適用之原則提供若干豁免選項。合併公司採用之主要豁免選項說明如下：

股份基礎給付交易

合併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 IFRS 2「股份基礎給付」之規定。

累積換算差異數

合併公司於轉換至 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。後續處分任何國外營運機構之損益則排除轉換至 IFRSs 日之前所產生之換算差異數，但包含該日以後產生之換算差異數。

上述豁免選項對合併公司之影響已併入以下「5.轉換至 IFRSs 之重大調節說明」中說明。

5. 轉換至 IFRSs 之重大調節說明

合併公司依中華民國一般公認會計原則所採用之會計政策與依 IFRSs 編製合併財務報表所採用之會計政策二者間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 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 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 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司因上述調節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 93 年 1 月 1 日至 96 年 12 月 31 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 97 年 1 月 1 日至 98 年 12 月 31 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 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司因上述之調節，資本公積分別調整增加 24,459 仟元及 22,511 仟元（分別為美金 754 仟元及 688 仟元）；保留盈餘分別調整減少 24,459 仟元及 22,511 仟元（分別為美金 754 仟元及 688 仟元）。另 101 年度認股權酬勞成本調整增加 1,969 仟元（美金 66 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 101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，因功能性貨幣改變致本公司合併資產總額分別減少 9,841 仟元及 1,706 仟元（分別為美金 339 仟元及 57 仟元）；合併負債總額分別減少 3,930 仟元及減少 142 仟元（分別為美金 133 仟元及 5 仟元）；保留盈餘分別增加 12,719 仟元及減少 1,564 仟元（分別為美金 436 仟元及 52 仟元）。另 101 年度合併總純益增加 14,475 仟元（美金 488 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（即採報導期間結束日匯率）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，其餘項目係按報導期間結束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報導期間結束日各

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 101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 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 27,195 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 57,301 仟元及 0 仟元。另 101 年度合併總純益因上述調節調整增加 153 仟元。

6. 現金流量表之重大調整說明

依中華民國一般公認會計原則之規定，利息之收付通常分類為營業活動，並要求採間接法編製之現金流量表應補充揭露利息費用之付現金額。依 IAS 7「現金流量表」之規定，利息收付之現金流量應單獨揭露，且應以各期一致之方式分類為營業、投資或籌資活動。

除此之外，依 IFRSs 之合併現金流量表與依中華民國一般公認會計原則之合併現金流量表並無對合併公司有其他重大影響差異。

Alchip Technologies, Limited 及子公司
資金貸與他人

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	貸出資金之 公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	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	有短期融 通資金 之必要	來有短期融 通資金 必要之原因	提呆帳	列帳 金額	抵 撥	保 稱	品 值	對 象	個 別	對 象	資 金	總 額	資 金	與 額	備 註
0	本公司	Alchip USA	其他應收款	是	\$ 118,233	\$ -	\$ -	-	有短期融 通資金 之必要	-	營運週轉	\$ -	-	-	-	-	\$ -	\$ 165,620	\$ -	\$ 662,481	(註 3)	-	-	-

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：依本公司之章程規定對個別對象資金貸與金額不得超過最近期經會計師簽證之財務報表淨值之 10%。

註 3：依本公司之章程規定對資金貸與總限額不得超過最近期經會計師簽證之財務報表淨值之 40%。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

為他人背書保證者

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

編號 (註1)	背書保證者 名稱	被背書保證 對象名稱	對單一企業 背書保證 金額(註2)	本期最高背書 保證金額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率(%)	背書最高 保證額(註3)	屬母公司對子 公司背書保證 (註4)	屬子公司對母 公司背書保證 (註4)	屬大陸地區 背書保證(註4)	註 備
0	本公司	世芯電子股份有限公司	\$ 331,240	\$ 298,050	\$ 298,050	\$ 298,050	\$ -	18%	\$ 828,101	Y	-	-	-

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：依本公司章程規定對個別對象背書保證金額不得超過最近期經會計師簽證後財務報表淨值之 20%。

註 3：依本公司章程規定背書保證最高額度不得超過最近期經會計師簽證後財務報表淨值之 50%。

註 4：屬上市櫃母公司對子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

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 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易		情形		交易之單	條件與價格	與一般交易	及	原	不	應收(付)額	票據、帳款		備註
			進(銷)貨金	額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授								信	期	
本公司	世芯電子股份有限公司	本公司之子公司	進貨	\$ 1,435,337	80.22%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	與一般交易	及	原	不	(\$ 365,909)	74.56%	-	
	世芯電子(上海)有限公司	本公司之子公司	進貨	158,749	8.87%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	與一般交易	及	原	不	(114,517)	23.34%	-	
世芯電子股份有限公司	本公司	本公司之子公司	銷貨	(1,435,337)	74.54%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	與一般交易	及	原	不	365,909	90.30%	-	
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	銷貨	(158,749)	86.14%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	與一般交易	及	原	不	114,517	90.19%	-	

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 102 年 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期逾期金	應收關係人款項式	應收後收回金額	應收關係人款項金額	提列帳項	抵備金額
世芯電子股份有限公司	本公司	本公司之子公司	\$ 365,909	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	114,517	-	-	-	-	-	-	-

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 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

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	原本期	投資未去	金額	期末	持有		被投資公司本期(損)益	本期認列之(損)益	備註
								帳面金額	持股份率 %			
本公司	Alchip HK	香港	一般投資	\$480,264	\$450,584	11,831,970	100	\$340,363	100	(\$ 15,463)	(\$ 15,463)	—
	Alchip USA	美國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922	340	391,000	100	6,755	100	10,992	10,992	註
	Alchip KK	日本	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	62,587	62,587	2	100	64,947	100	16,407	16,407	—
	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	625,501	100	97,670	97,670	—

註：係以借款轉增資。

Alchip Technologies, Limited 及子公司
大陸投資資訊

民國 102 年 12 月 31 日

附表六

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 1)	本 自 累 積 投 資 金 額	本 自 累 積 投 資 金 額	本期匯出或收回投資金額		本 自 累 積 投 資 金 額	本 自 累 積 投 資 金 額	被 投 資 公 司 本 期 (損 益)	本 公 司 直 接 投 資 或 間 接 持 股 比 例	本 期 認 列 損 益 (註 2)	期 末 帳 面 價 值	資 值 匯 回 至 本 期 止	已 收 益
						匯 出	回 收								
世 電 子 有 限 公 司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	\$ 381,504 (RMB 102,392)	註 1 (2)	\$ 381,504 (US 12,800)	\$ -	\$ -	\$ 381,504 (US 12,800)	\$ 6,171	\$ 6,171	6,171 (2) 2.	100%	6,171 (2) 2.	\$ 311,265	\$ -	-
世 電 子 科 技 有 限 公 司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	59,610 (RMB 12,482)	註 1 (2)	29,805 (US 1,000)	29,805 (US 1,000)	29,805 (US 1,000)	59,610 (US 2,000)	(21,728)	(21,728)	21,728 (2) 2.	100%	21,728 (2) 2.	25,418	-	-

本 期 末 大 陸 地 區 投 資 金 額	本 期 末 大 陸 地 區 投 資 金 額	本 期 末 大 陸 地 區 投 資 金 額	本 期 末 大 陸 地 區 投 資 金 額
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

註 1：投資方式區分為下列四種，標示種類即列可：

- (1) 直接赴大陸地區投資
- (2) 透過第三地區公司再投資大陸地區 (投資公司：Alchip HK)。
- (3) 其他方式

註 2：本期認列投資損益欄中：

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

Alchip Technologies, Limited 及子公司
 母公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

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		交易條件	情形
					科目	金額	金額	佔合併總資產之比率		
1	本公司		世芯電子股份有限公司 世芯電子股份有限公司 Alchip KK	1 1 1	應收帳款 預付款項 營業收入	\$ 1,377 9,545 404	1,377 9,545 404	一般交易條件 一般交易條件 一般交易條件	2% 15% -	
2	世芯電子股份有限公司		本公司 本公司 Alchip KK Alchip USA	2 2 3 3	應收帳款 營業收入 其他應收款 營業收入	12,277 48,346 6 701	12,277 48,346 6 701	一般交易條件 一般交易條件 一般交易條件 一般交易條件	14% 77% - 1%	
3	Alchip KK		本公司 本公司	2 2	應收帳款 營業收入	369 2,457	369 2,457	一般交易條件 一般交易條件	- 4%	
4	世芯電子(上海)有限公司		本公司 本公司	2 2	應收帳款 營業收入	3,842 5,347	3,842 5,347	一般交易條件 一般交易條件	6% 6%	
5	世芯電子(無錫)有限公司		本公司	2	營業收入	500	500	一般交易條件	1%	

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
 母公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七之一

單位：新台幣仟元

編號	交易易人	名稱	交易易往來對象	與交易易人之關係(註)	交科	易往		來易條件	情形
						目金	額		
1	本公司		世芯電子股份有限公司	1	應收帳款	\$ 41,033	一般交易條件	2%	
			世芯電子股份有限公司	1	預付款項	284,478	一般交易條件	15%	
			Alchip KK	1	營業收入	11,989	一般交易條件	-	
2	世芯電子股份有限公司		本公司	2	應收帳款	365,909	一般交易條件	14%	
			本公司	2	營業收入	1,435,337	一般交易條件	77%	
			Alchip KK	3	其他應收款	181	一般交易條件	-	
			Alchip USA	3	營業收入	20,825	一般交易條件	1%	
3	Alchip KK		本公司	2	應收帳款	10,987	一般交易條件	-	
			本公司	2	營業收入	72,947	一般交易條件	4%	
4	世芯電子(上海)有限公司		本公司	2	應收帳款	114,517	一般交易條件	6%	
			本公司	2	營業收入	158,749	一般交易條件	6%	
5	世芯電子(無錫)有限公司		本公司	2	營業收入	14,845	一般交易條件	1%	

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.