

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

一百年度年報
2011 Annual Report

刊印日期: 2012 年 4 月 30 日
年報網址: <http://newmoops.tse.com.tw>

一、公司發言人及代理發言人、中華民國境內訴訟及非訴訟代理人

本公司發言人		代理發言人	
姓 名	王德善	姓 名	湯治華
職 稱	財務長	職 稱	亞太營運處總經理
電 話	02-2659-9357	電 話	02-2799-2318
電子郵件信箱	IR@alchip.com	電子郵件信箱	IR@alchip.com
訴訟及非訴訟代理人			
姓 名	湯治華		
職 稱	亞太營運處 General Manager		
電 話	02-2799-2318		
電子郵件信箱	IR@alchip.com		

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

(一)本公司

名稱：Alchip Technologies, Limited 英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司
 地址：PO Box 309, Uglad 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：上海市普陀區曹楊路450號綠地和創大廈22樓
 電話：86-21-5235-0999

4.無錫分公司：

名稱：世芯電子(上海)有限公司無錫分公司
 地址：無錫蠡園開發區滴翠路100號530大廈2號樓1901室
 電話：86-510-8512-0332

5.日本子公司：

名稱：アルチップ・テクノロジーズ株式会社 (Alchip Technologies, K.K.)
 公司地址：10F Shin-Yokohama Square Bldg, 2-3-12 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 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, Partner Cisco Systems, Investment Director
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 開曼世芯中國營運處 General Manager 及單晶片設計處 VP Simplex Solutions 經理 Altius Solutions 經理 Sun Microsystems 資深工程師
獨立董事	江善頌	中華民國	學歷 美國南加州大學企業管理碩士 經歷 華登國際管理顧問(股)公司總經理
獨立董事	洪茂蔚	中華民國	學歷 美國西北大學財務金融博士 美國威斯康辛麥迪遜大學經濟碩士 台灣大學經濟學學士
			經歷 台灣大學管理學院院長 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.....	5
一、組織系統.....	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	7
三、公司治理運作情形.....	16
四、會計師公費資訊.....	22
五、更換會計師資訊.....	23
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.....	23
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.....	23
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.....	24
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.....	25
肆、募資情形.....	30
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.....	30
二、資金運用計劃執行情形.....	55
伍、營運概況.....	56
一、業務內容.....	56
二、市場及產銷概況.....	61
三、從業員工.....	66
四、環保支出資訊.....	66
五、勞資關係.....	66
六、重要契約.....	68
陸、財務概況.....	70
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	70
二、最近五年度財務分析.....	72
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告.....	74
四、最近年度財務報表，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.....	75
五、最近年度(2011年)經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	75
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.....	75
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....	76
一、財務狀況分析.....	76
二、經營結果分析.....	76
三、現金流量分析.....	78
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	78
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.....	78

六、2011 年度及截至年報刊日止風險事項評估.....	79
捌、特別記載事項.....	83
一、關係企業相關資料.....	83
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	84
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.....	84
四、其他必要補充說明事項.....	84
五、本公司章程與我國股東權益保障規定重大差異之說明.....	85
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.....	87

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生們：

雖然 2011 年全球 ASIC(特殊應用積體電路)/SoC(系統單晶片)市場需求趨緩的情勢下，世芯電子 2011 年的營收依然達到 10% 的成長。

2010 年金融風暴後，半導體產業委外代工的趨勢持續發酵，越來越多系統公司將其終端產品的 SoC 設計及製造委外給專業的 Fabless ASIC 公司；與此同時，市場對於先進製程(65/40/28 奈米)的需求與日俱增，世芯電子掌握了此股浪潮，藉著自身在高階製程 SoC 研發、設計及製造的能力，並與世界級的晶片製造代工廠緊密合作，在 2011 年交出亮眼的成績，營收中高達 73% 都屬於高階製程(65 奈米及以下)設計案。

在產品應用方面，我們與世界級系統大廠合作順利，2011 年完成了許多高效能、低功耗、高複雜度的設計案，產品的應用領域包含：高解析度電視、數位相機、遊戲機、通訊網絡以及行動寬頻通訊設備...等，這些新產品及新市場都將成為公司未來持續成長的動能。

依銷售區域分析，日本和台灣地區持續因爭取到大型客戶而突破年度銷售目標；中國區域則因在 TD-SCDMA/LTE 電信和通訊網絡市場的長期耕耘而有大幅成長；此外，本公司在北美和歐洲地區也漸有斬獲，我們將持續拓展新興地區的委外商機，預期所有地區在來年將會有更多獲利。

財務表現

2011 年本公司營業額為新台幣二十六億六仟六佰萬元，較 2010 年的營業額新台幣二十四億二仟伍佰萬元成長了 9.9%，2011 年稅後淨利為新台幣六仟六佰萬元，較 2010 年的稅後淨利新台幣兩億五仟五佰萬元下滑了 74%。以美元來計算，全年營收為八仟八佰萬美元，稅後淨利為二百二十萬美元，分別較前一年成長 5.8% 及下滑 75%。

2011 年經營績效的表現還包括：全年平均毛利率 24%、營業利益率為 4%、資產報酬率為 3.6%、股東權益報酬率為 4.4%。

技術創新

身為無晶圓廠 ASIC 設計領導廠商，世芯電子在開發使用先進製程的高端 SoC 設計上擁有絕佳記錄，核心技術包括時脈電路自動優化技術、信號完整性管理技術、可測性設計、可製造性設計...等，並根據不同的市場區隔，提供最有效的解決方案，替客戶建立相應的平台與客製化電路矽智財(IP)服務。

因應未來的成長，本公司將持續投入資源發展 40 奈米/28 奈米先進製程高端 SoC 與客製化 IP 設計之研發，深信我們特殊的設計方法及技術，可以在相同規格的前提下，較其他競爭者展現更小的面積、更好的效能、更高的良率及更低的耗電量，成為客戶最值得信賴的最佳 IC 設計夥伴。

企業發展

本公司總部於 2011 年中喬遷至內湖科技園區太陽科技廣場，以更寬闊的空間持續提供客戶優質的服務；為因應業務持續擴大之需求，世芯也在中國無錫設立 SoC 設計中心，積極提供客戶更有效率更豐富的設計資源。我們並再次通過 ISO9001 擴充驗證，用最具有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2012年，世芯電子期許未來在Fabless ASIC的領域中，持續以堅強的核心競爭力與高階先進製程的設計能力，積極擴展國際業務，充分掌握市場未來之商機。

未來，我們預見整體產業將持續成長，本公司將積極研發先進製程的設計流程與技術，並加強後端供應鏈管理以繼續保持在業界的領導地位，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

經理人：沈翔霖 Johnny Shyang Lin Shen



Chief Executive Officer

財務長：王德善 Daniel Wang



Chief Finance 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、高產量系統單晶片(SoC)設計及製造服務的領導業者。基於全球發展策略考量，本公司分別在上海、日本及美國成立子公司，並於 2005 年在臺灣設置台北子公司及新竹辦公室（以下合稱「本集團」）。截至 2011 年底，員工總人數約 227 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，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。世芯電子專注於提供 65 奈米以下深次微米製程的系統單晶片，以及特殊應用積體電路(ASIC)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。世芯電子所設計之晶片的應用市場包含消費性電子產品，如：可攜式電話、高解析度電視、通訊設備以及企業用網路、儲存及運算等，世芯電子在上述的應用領域中創造出傲人的成績，並達到 100% 的一次投片成功的紀錄，在許多世界級的系統大廠眼中，世芯電子為其 IC 設計夥伴的首選。例如在成立之初，即被某日系全球電子領導廠商 A 公司選中，為其設計晶片的重要合作夥伴，A 公司與世芯團隊合作的經驗顯示，世芯電子所擁有的先進的設計技術能力，不僅有效提高良率、縮小晶片面積，更加的提高其運算性能。

世芯電子自 2003 年成立以來，一直走在最先進 SoC 設計和製程的領域。在成立之初的短短三年間，就完成了從 0.13 微米、90 奈米至 65 奈米的技術跨度，並付諸量產；2009 年底，世芯電子開始為客戶量產 55 奈米設計案；目前則全心投入 40 奈米量產及 32 與 28 奈米以下製程的技術開發。成立至今，本公司已設計並生產超過一百五十顆高端製程 SoC，並持續保持一次投片成功的良好記錄。世芯電子身處在最尖端的無晶圓廠型態的 ASIC 產業中，在開發使用先進製程的高端 SoC 設計上擁有絕佳記錄，深信世芯電子特殊的設計方法及技術，可以在相同規格的前提下，較其他競爭者展現更小的面積、更好的效能、更高的良率及更低的耗電量，成為客戶最值得信賴的最佳 IC 設計夥伴。

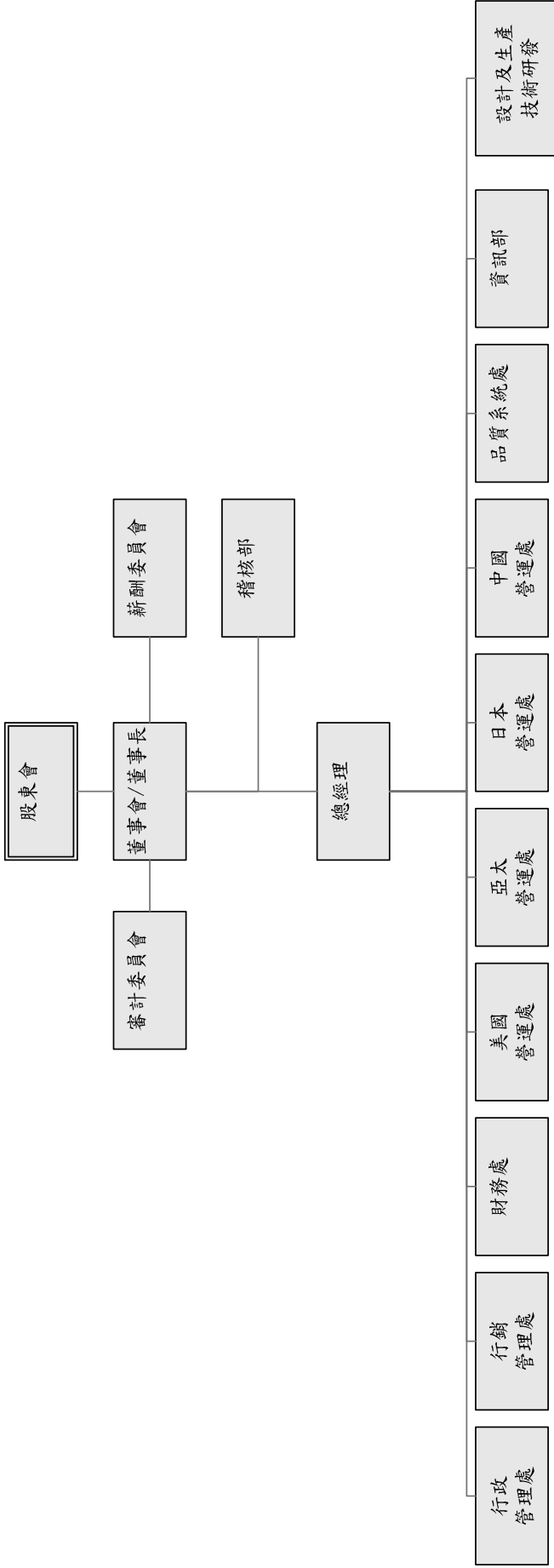
世芯電子的商業模式專注於提供專業的後段設計技術及服務，於產品規格制訂之初，即開始參與包含晶片設計、封裝、測試等後段設計的技術規範、成本控制和量產管理，提供客戶製程及矽智財成熟度等專業意見。當客戶端的前段設計完成後，再經由世芯電子負責後段的設計、封裝及測試。其中的關鍵在於發展產品而非只是服務，是以客戶的產品為產品，客戶終端市場為市場，將產品的設計及量產的品質達到最佳化。

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ARM1176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ISO9001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ISO9001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。

參、公司治理報告

一、組織系統 (一)組織結構



(二) 主要部門所營業務

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

2012年4月29日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		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	職稱	姓名	關係
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例					
董事長	關建英 Kwan, Kinying	2010/07/09	3	2003/02/27	1,100,000	2.10%	1,100,000	2.04%	0	0%	0	0%	學歷： ■美國伊利諾大學電子工程學士 ■世芯電子總經理 ■Altitus Solutions 創辦人 ■Cirrus Logic 協理 學歷： ■交通大學管理科學碩士	無	無	無	無
董事	張國威	2010/07/09	3	2003/04/09	0	0%	950,881	1.77%	400,000	0.74%	0	0%	學歷： ■交通大學管理科學碩士 ■旭揚創業投資(股)公司總經理	■Monolithic Power Systems, Inc. 董事 ■Integrated Memory Logic, Ltd. 董事 ■鴻友科技(股)公司董事 ■BCD Semiconductor Manufacturing Ltd. 董事 ■玖東光電法人董事代表人 ■Managing member of Growstar Associates, Ltd. ■CEO of C Squared Management Corporation ■源耀科技(股)董事 ■國寶人壽保險(股) 法人董事代表	無	無	無
董事	Ng, Benjamin Jim-Ping	2010/07/09	3	2007/04/27	0	0%	100,000	0.19%	0	0%	0	0%	學歷： ■澳洲麥克里大學企業管理碩士 ■澳洲新南威爾斯大學工程學士 經歷： ■SAIF Advisors, Partner ■Cisco Systems, Investment Director	■Sicom Tech Co., Ltd 董事 ■Risecomm Co., Ltd 董事 ■NTS International Holding Ltd. 董事 ■Beijing Rising Technology Co., Ltd 董事 ■China United Cleaning Technology Co., Ltd 董事 ■China Organic Holdings Ltd 董事 ■Jiangxi Jinyuan Agriculture Development Co., Ltd 董事 ■Natural Food Ltd 董事 ■Fuhua Tonda Agrochemical Technology Co., Ltd 董事 ■Fresh Waters International 董事 ■Pheromocin Biotech, Ltd. 董事 ■重慶普施康科技发展有限公司 董事	無	無	無

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選持有股份		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	職稱	姓名	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人關係
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例					
董事	沈翰霖 Shen, Johnny Shiyang Lin	2011/05/18	3	2011/05/18	981,652	1.82%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷： ■美國加州州立大學洛杉磯分校電子工程學士 ■開曼世芯中國營運處 General Manager 及單晶片設計處 VP ■Simplex Solutions 經理 ■Altius Solutions 經理 ■Sun Microsystems 資深工程師 經歷： ■美國加州州立大學 ■美國西北大學財務金融碩士 ■美國威斯康辛麥迪遜大學經濟學碩士 ■台灣大學經濟學學士 ■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 ■美國南加州大學企業管理碩士 ■華登國際管理顧問(股)公司總經理 ■美國奧勒岡州立大學理工碩士 ■台灣交通大學理工學士 ■上海新茂半導體總裁	任本公司總經理	無	無	無
獨立董事	洪茂蔚	2010/11/05	3	2010/11/05	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷： ■台灣大學企業系教授 ■牧東光電獨立董事 ■盛宏醫藥監察人 經歷： ■台灣大學經濟學學士 ■台灣大學管理學院院長 ■中央研究院經濟研究所合聘研究員 ■加拿大 McGill 大學財金系教授	■台灣大學企業系教授 ■牧東光電獨立董事 ■盛宏醫藥監察人	無	無	無
獨立董事	江善頌	2010/11/05	3	2010/11/05	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷： ■美國南加州大學企業管理碩士 ■華登國際管理顧問(股)公司總經理 經歷： ■美國奧勒岡州立大學理工碩士 ■台灣交通大學理工學士 ■上海新茂半導體總裁	■Fujian Haiyuan Automatic Equipments Co., Ltd. 董事 ■華登國際管理顧問(股)董事	無	無	無
獨立董事	莊彬甫	2010/11/25	3	2010/11/25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	學歷： ■美國奧勒岡州立大學理工碩士 ■台灣交通大學理工學士 ■上海新茂半導體總裁	上海新茂半導體董事	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 他公開 發行公 司獨立 董事數				
		商務、法務、會計或公司業務所須之私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務相關之考試及證書之專門職業及技術人員	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
關建英 Kwan, Kinying			✓				✓				✓				✓			0
張國威			✓								✓				✓			0
Ng, Benjamin Jin-Ping			✓				✓								✓			0
沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin			✓								✓				✓			0
洪茂蔚	✓										✓				✓			1
江善頌			✓								✓				✓			0
莊彬甫			✓								✓				✓			0

註 1：欄位多寡視實際數調整。

註 2：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (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

2012年04月29日

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人	
			股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin	2010/1/1	981,652	1.82%	0	0%	0	0%	學歷:美國加州州立大學洛杉磯分校電子工程師學士 經歷:開曼世芯中國營運處 General Manager 及單晶片設計處 VP Simplex Solutions 經理 Altius Solutions 經理 Sun Microsystems 資深工程師	無	無	無
日本營運處 General Manager	長島 博之	2003/4/1	165,000	0.31%	0	0%	0	0%	學歷:日本東京理科大学資訊工程學士 經歷:Candence Design Systems 資深經理 Simplex Solutions 資深經理	無	無	無
日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎	2009/7/2	30,000	0.06%	0	0%	0	0%	學歷:日本橫濱國立大學經濟系學士 經歷:開曼世芯財務長 Inno Micro Corporation 財務長 FOI Corporation 總經理 Verity Design KK 經理 Candence Design Systems 經理	無	無	無
亞太營運處 General Manager	湯治華	2007/9/10	50,000	0.09%	0	0%	0	0%	學歷:淡江大學 EMBA 淡江大學電子工程學士 經歷:暹東光電股份有限公司總經理 Image Devices Inc 副總 鈺豐科技股份有限公司副總	無	無	無
中國營運處 General Manager	林志堅	2010/1/1	50,000	0.09%	0	0%	0	0%	學歷:英國牛津大學企業管理碩士 台灣大學企業管理學士 經歷:開曼世芯中國營運處 Deputy GM 羅技電子(股)公司-上海,全球策略客戶部經理	無	無	無
策略業務處 VP	藤田 浩三	2003/7/1	489,915	0.91%	0	0%	0	0%	學歷:日本大阪府立大學工業工程碩士 日本近畿大學工業工程學士 經歷:Candence Design Systems 協理 Simplex Solutions 協理	無	無	無
製造營運 中心 VP	陳萬方(註)	2009/8/7	0	0%	0	0%	0	0%	學歷:台灣科技大學電子工程學士 經歷:台灣積體電路協理 結華科技協理	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	關係
行銷企劃部 VP	姜榮華	2009/9/9	30,000	0.06%	0	0%	0	0%	學歷:美國紐約州立大學賓漢頓分校電腦科學博士/碩士 台灣交通大學電子物理學士 經歷:台灣積體電路經理 Cadence Design Systems 經理 Agere Systems 研發經理 Lucent Technologies 研發經理 AT&T Bell Labs 資深研發工程師	無	無	無	
財務長	王德善	2011/12/29	0	0%	0	0%	0	0%	學歷:美國紐約市大魯克學院 MBA 經歷:富邦證券上海代表處代表	無	無	無	
Financial Controller	詹舒媚	2004/9/18	0	0%	0	0%	0	0%	學歷:英國瑞汀大學(ISMA)風險管理碩士 台灣大學會計學士 經歷:勤業眾信聯合會計師事務所副理	無	無	無	

註：製造營運中心VP 陳萬方先生於民國100年7月4日離職。

(三) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之報酬

1. 董事之酬金:

單位:新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無來自子公司以外投資業之酬金					
		報酬(A)	退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(C)	業務執行費用(D)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例	薪資、獎金及特支費等(E)	退職退休金(F)	盈餘分配員工紅利(G)	員工認股權證得認購股數(H)	本公司		合併報表內所有公司				
董事長	關建英 Kwan, Kinying																
董事	張國威																
董事	Ng, Benjamin Jun-Ping																
董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin	0	0	0	0	0	0	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																

註:2011年度董事酬勞新台幣1,329千元(美金44千元),已於2012年2月24日董事會通過,並將於2012年6月27日提報股東會通過。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名	
	前四項酬金總額(A+B+C+D) 本公司	前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G) 本公司
低於2,000,000元	-	-
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	關建英, 沈翔霖
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	0	2

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			A、B、C及D等項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額(仟股)		有無領取來自子公司以外轉投資酬金	
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	現金紅利金額	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司		
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin															
財務長	王德善															
日本營運處 General Manager	長島 博之															
日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎	47,683	47,683	0	0	0	0	2,180	0	2,180	0	75.05%	75.05%	817.5	817.5	0
亞太營運處 General Manager	湯治華															
中國營運處 General Manager	林志堅															
策略業務處 VP	藤田 浩三															
製造營運中心 VP	陳萬方(註)															
行銷企劃部 VP	姜榮華															
Financial Controller	詹舒嫻															

註：製造營運中心VP 陳萬方先生於民國100年7月4日離職。

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	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	陳萬方(註)- 王德善/湯治華/林志堅/姜榮華/長島博之/保坂純一郎/藤田浩三/詹舒媚	陳萬方(註)- 王德善/湯治華/林志堅/姜榮華/長島博之/保坂純一郎/藤田浩三/詹舒媚
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	沈翔霖	沈翔霖
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	10	10

註：陳萬方先生於民國100年7月4日離職。

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

100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	2,180	2,180	32.81%
	財務長	王德善				
	日本營運處 General Manager	長島 博之				
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎				
	亞太營運處 General Manager	湯治華				
	中國營運處 General Manager	林志堅				
	策略業務處 VP	藤田 浩三				
	製造營運中心 VP	陳萬方(註)				
	行銷企劃部 VP	姜榮華				
	Financial Controller	詹舒媚				

註：製造營運中心 VP 陳萬方先生於民國 100 年 7 月 4 日離職。

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

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

單位:新台幣仟元

項目	2010 年度		2011 年度	
	金額	%	金額	%
薪 資	32,338	12.67%	49,391	74.34%

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 2011 年度及 2012 年度董事會共開會 9 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	9	0	100%	
董事	張國威	9	0	100%	
董事	Ng, Benjamin Jin-Ping	2	7	22%	
董事	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin	7	0	100%	董事 Shen, Johnny Shyang Lin 於 2011.05.18 選任
獨立董事	江善頌	8	1	89%	
獨立董事	洪茂蔚	9	0	100%	
獨立董事	莊彬甫	7	2	78%	
<p>其他應記載事項：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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： 本公司已於 2010 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。</p>					

(二) 審計委員會運作情形資訊:2011年度及截至年報刊印日止，審計委員會開會 7 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)(註)	備註
獨立董事	洪茂蔚	7	0	100%	
獨立董事	江善頌	7	0	100%	
獨立董事	莊彬甫	5	2	71%	

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 5 所列事項暨其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：無。

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）：
內部稽核主管定期呈交稽核報告予各獨立董事查閱，並於董事會議中報告稽核執行情形，若有特殊狀況時，內部稽核主管將即時通知審計委員會委員。
本公司簽證會計師於2012/2/24的審計委員會中報告2011年度財務報告查核結果，獨立董事與會計師溝通狀況良好。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 1. 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式。 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。
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。

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
<p>四、資訊公開</p> <p>1. 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形。</p> <p>2. 公司採行其他資訊揭露之方式。</p>	<p>1. 本公司已設有中英文網站(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。</p> <p>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。</p>	<p>尚無重大差異。</p> <p>尚無重大差異。</p>
<p>五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形</p>	<p>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。</p> <p>2. 本公司設有審計委員會，取代監察人，以提升公司治理，運作情形請參閱本公司年報「公司治理」說明(第17頁)。</p> <p>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19頁)。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>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。</p>		

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
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	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務研習班	民國100年2月17日及2月18日
張國威	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)進階實務研討會	民國100年3月22日
Ng, Benjamin Jin-Ping	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務研習班	民國100年2月17日及2月18日
沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務研習班	民國100年2月17日及2月18日
江善頌	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務研習班	民國100年2月18日
洪茂蔚	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務研習班	民國100年2月18日
莊彬甫	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務研習班	民國100年2月17日及2月18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。至2012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2011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	2	1	67%	

(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. 本公司將由人力資源部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>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>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。</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. 本公司將由人力資源部負責維護環境管理系統，並定期對員工進行環境教育課程。</p> <p>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。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>三、維護社會公益</p> <p>1. 公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。</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</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. 本公司定期針對客戶進行滿意度調查並設有專職之客戶服</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
<p>明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>4.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>5.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>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>4.本公司供應鍊管理處持續與供應商溝通，確保供應商具備良好之環保績效、安全與衛生風險管控。</p> <p>5.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>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> <p>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。</p>	<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。</p> <p>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。</p>	尚無重大差異。
<p>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。</p>		
<p>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）：</p> <p>1.環境保護： 本公司於2008年取得世界級公司Green Partner(綠色夥伴)認證，擔任其綠色供應鏈之合作夥伴，未來仍將不斷地努力，持續提供品質優異之環保產品，善盡世界公民應有之環境責任。</p> <p>2.員工訓練及發展： 本集團為提昇員工之專業能力及達成企業培育人才之目標，每年依公司發展策略及員工之需求訂定員工之年度訓練計劃，並依ISO訓練管理程序確實執行訓練並定期做訓練績效的檢討及稽核。</p>		
<p>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。</p>		

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施：

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。

(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26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27~29頁。

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

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等）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	100.1.1.~100.12.31	

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 千元		-	1,470	1,470
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		-	-	-
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元		5,687	-	5,687
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元		-	-	-
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元		-	-	-
6	10,000 千元 (含) 以上		-	-	-

公司有下列情事之一者，應揭露下列事項：

(一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容。

單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	王儀雯 范有偉	5,687	-	-	-	1,470	1,470	100.1.1.~100.12.31	IFRS 導入專案輔導費

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

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

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

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

五、更換會計師資訊：不適用。

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

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

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	2011年度		2012年截至04月29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	0	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				
日本營運處 General Manager	長島 博之				
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
中國營運處 General Manager	林志堅				
策略業務處 VP	藤田 浩三				
行銷企劃部 VP	姜榮華				
財務長	王德善				
Financial Controller	詹舒媚				
製造營運中心 VP	陳萬方 (註)				
大股東	SB Asia Infrastructure Fund L.P.	0	0	0	0
大股東	英屬開曼群島商旭揚半導 體II創業投資股份有限公 司	0	0	0	0
大股東	Daiwa Quantum Capital Partners I,L.P.	0	0	0	0

註：製造營運中心 VP 陳萬方先生於民國 100 年 7 月 4 日離職。

(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財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、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	24.00%	0	0	0	0	-	-	
英屬開曼群島商旭揚半導體 II 創業投資股份有限公司	7,520,092	13.96%	0	0	0	0	-	-	
Daiwa Quantum Capital Partners I, L.P.	6,000,000	11.14%	0	0	0	0	-	-	
英屬維京群島商創義貳創業投資股份有限公司	2,288,207	4.25%	0	0	0	0	-	-	
Cisco Systems International B.V.	2,034,379	3.78%	0	0	0	0	-	-	
英屬維京群島商創義壹投資股份有限公司	1,874,763	3.48%	0	0	0	0	-	-	
林宜欣	1,155,000	2.14%	0	0	0	0	張國威	二親等內親屬	
關建英 Kwam, Kinying	1,100,000	2.04%	0	0	0	0	-	-	
沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin	981,652	1.82%	0	0	0	0	-	-	
張國威	950,881	1.77%	0	0	0	0	林宜欣	二親等內親屬	

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

單位:股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Alchip(HK)	9,001,970,100	100%	-	-	9,001,970,100	100%
Alchip(US)	1,000,000	100%	-	-	1,000,000	100%
Alchip (JP)	2,000	100%	-	-	2,000	100%
Alchip(TW)	25,000,000	100%	-	-	25,000,000	100%
Alchip (China)(註)	USD12,800 仟元	100%	-	-	USD12,800 仟元	100%

註：大陸子公司係有限公司型態，並無股份。

Alchip Technologies, Limited

內部控制制度聲明書

日期：101年2月24日

本公司民國100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100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二十一條、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101年2月24日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

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



董事長：關建英

簽章



總經理：沈翔霖

簽章



董事會決議事項：

1.2011年2月18日董事會重要決議如下：

- 案由一：核認本公司至2010年底的合併財務報告承認案。
- 案由二：討論申請本公司上櫃及辦理現金增資案。
- 案由三：討論本公司修訂章程案。
- 案由四：討論公司買回股份方式案
- 案由五：討論建置薪酬委員會事宜。
- 案由六：討論指派薪酬委員會主席案。
- 案由七：核認本公司內控相關辦法
- 案由八：討論董事保險事宜。
- 案由九：討論召集股東會。
- 案由十：核認本公司至2010年12月31日止的內部控制制度聲明書。
- 案由十一：核認本公司海外銀行帳戶的開設。

2.2011年3月25日董事會重要決議如下：

- 案由一：討論本公司修訂章程案。
- 案由二：討論本公司增訂薪資報酬委員會組織規程案。
- 案由三：討論本公司過額配售及特定股東閉鎖期協議書案。
- 案由四：討論本公司增選一席董事案
- 案由五：討論本公司增訂企業社會責任實務守則案。

3.2011年5月18日董事會重要決議如下：

- 案由一：核認本公司至2010年3月31日止的合併財務報告承認案。
- 案由二：討論本公司增訂公司治理實務守則案。
- 案由三：討論本公司與TSMC簽訂背書保證合約案。
- 案由四：討論本公司盈餘分配與決定配息基準日案。
- 案由五：討論本公司香港子公司債轉增資案。

臨時動議

- 案由一：討論本公司董事競業禁止解除案。
- 案由二：討論本公司召集臨時股東會案。
- 案由三：討論本公司透過台灣集中保管結算所辦理股票轉換案。
- 案由四：討論本公司股務代理轉移案。

4.2011年7月6日董事會重要決議如下：

- 案由一：核認本公司修訂章程案。

5.2011年8月5日董事會重要決議如下：

- 案由一：核認本公司2011上半年財務報告。
- 案由二：討論本公司施行IFRSs計劃案及建立IFRSs任務小組。

6.2011年10月28日董事會重要決議如下:

- 案由一：核認本公司2012稽核計畫案。
- 案由二：討論本公司設立無錫子公司案。
- 案由三：討論本公司自往來銀行取得應收帳款讓售額度案。
- 案由四：討論本公司自往來銀行取得信用貸款額度案。

7.2011年12月29日董事會重要決議如下:

- 案由一：討論本公司董事經理人年終獎金案。
- 案由二：討論本公司選任財務長案。

8.2012年2月24日董事會重要決議如下:

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

9.2012年4月27日董事會重要決議如下:

- 案由一：核認本公司修訂章程案。
- 案由二：討論本公司修訂公司治理實務守則案。
- 案由三：討論本公司與TSMC之背書保證合約展延案。
- 案由四：討論本公司採用IFRS差異影響數。
- 案由五：討論本公司香港子公司債轉增資案。
- 案由六：討論本公司設立韓國辦事處案。
- 案由七：核認本公司訴訟及非訴訟代理人案。
- 案由八：討論召集股東會之新增議案。

臨時動議

- 案由一：討論本公司申請解除群益證券主辦輔導券商之委任案。
- 案由二：討論本公司授權董事會委任新輔導券商案。

股東會決議事項：

1.2011年5月18日股東會：

- 案由一：核認本公司民國99年度營業報告書。
- 案由二：核認本公司審計委員會審查報告書。
- 案由三：核認本公司修訂董事會議事規則案。
- 案由四：承認本公司民國九十九年度決算表冊案。
- 案由五：承認九十九年度盈餘分配案。
- 案由五：討論本公司普通股股份上櫃及辦理現金增資案。
- 案由六：討論擬請全體股東放棄申請上櫃時採新股承銷所公開發行之現金增資優先認股權利案。
- 案由七：討論修訂公司章程案。
- 案由八：討論公司買回股份方式案。
- 案由九：討論修訂股東會議事規則案。
- 案由十：討論修訂董事選舉辦法案。
- 案由十一：討論購買董監事責任保險案。
- 案由十二：討論增選一席董事案。

2.2011年7月29日臨時股東會：

- 案由一：討論解除董事競業禁止案。
- 案由二：承認100年5月18日股東常會特別決議通過之章程案。

肆、募資情形

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

（一）股本來源

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

註：2010年7月以前股本形成如下：

單位：股/金額除另有註明外，係新台幣元

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

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

註2：特別股股本已全數於2010年6月30日轉換為普通股。

2012年04月29日；單位：股

股份種類	核 定 股 本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	53,871,342	46,128,658	100,000,000	

(二) 股東結構

2012年04月29日；單位：股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合 計
人數	0	0	9	117	46	172
持有股數(股)	0	0	1,161,878	8,942,336	43,767,128	53,871,342
持股比例(%)	0%	0%	2.16%	16.60%	81.24%	100%

註：陸資持股比例為零。

(三) 股權分散情形

每股面額 NT\$10 元；2012 年 04 月 29 日；單位：股

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	4	77	0.00%
1,000 至 5,000	50	114,534	0.21%
5,001 至 10,000	14	104,830	0.19%
10,001 至 15,000	13	174,161	0.32%
15,001 至 20,000	3	52,312	0.10%
20,001 至 30,000	10	276,346	0.51%
30,001 至 50,000	15	632,307	1.17%
50,001 至 100,000	16	1,239,299	2.30%
100,001 至 200,000	12	1,865,120	3.46%
200,001 至 400,000	11	3,245,921	6.03%
400,001 至 600,000	4	1,841,977	3.42%
600,001 至 800,000	7	4,967,521	9.22%
800,001 至 1,000,000	5	4,455,204	8.27%
1,000,001 以上	8	34,901,733	64.80%
合 計	172	53,871,342	100.00%

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

2012年04月29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	24.00%
英屬開曼群島商旭揚半導體II創業投資股份有限公司		7,520,092	13.96%
Daiwa Quantum Capital Partners I, L.P.		6,000,000	11.14%
英屬維京群島商創義貳創業投資股份有限公司		2,288,207	4.25%
Cisco Systems International B.V.		2,034,379	3.78%
英屬維京群島商創義壹投資股份有限公司		1,874,763	3.48%
林宜欣		1,155,000	2.14%
關建英 Kwan, Kinying		1,100,000	2.04%
沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin		981,652	1.82%
張國威		950,881	1.77%

(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	2010 年度	2011 年度
每股市價	最 高		139.5	120
	最 低		108	34.5
	平 均		124.94	75.24
每股淨值	分 配 前		27.64	28.88
	分 配 後		26.58	-(尚未分配)
每股盈餘	加權平均股數		53,871	53,871
	每 股 盈 餘		5.02	1.22
每股股利	現 金 股 利		1.00(註 1)	-(尚未分配)
	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		24.89	61.67
	本利比		124.94	-
	現金股利殖利率		0.8%	-

資料來源：經會計師以普通股、可轉換特別股之擬制性加權流通在外平均股數計算

註 1：本公司每股股利為 0.035 美元，依民國 100 年 6 月 30 日美元兌換新台幣匯率 NTD 28.769 換算。

(六) 公司股利政策及執行狀況

1. 本公司股利政策

依本公司之公司章程規定，關於股利發放之規定如下：

- (1) 本公司得依董事會擬訂並經股東會以普通決議通過之利潤分配計畫分配利潤。董事會應以下述方式擬訂該利潤分配計畫：本公司應就年度淨利先彌補歷年虧損。其次，依公開發行公司法令規定或依主管機關要求提撥特別盈餘公積；並得提撥不超過所餘利潤之 2% 作為董事酬勞以及不低於所餘利潤之 1% 作為員工紅利，該員工紅利得按照依第 11.1 條規定同意之員工激勵計畫配發。董事會應於盈餘分派之議案中明訂分派予董事及員工之紅利之成數，股東得於決議同意前修改該提案。董事兼任本公司執行主管者得同時受領其擔任董事之酬勞及擔任公司員工之紅利。任何所餘利潤除法令及公開發行公司法令另有規定外，公司將考量公司所處環境及成長階段，因應未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之期待，就可分配盈餘擬定利潤分配計畫，提報股東會決議，盈餘之分派得以現金股利或股票股利（盈餘轉增資按比例分配股份予股東）之方式為之，其中現金股利發放總額不得低於發放股東股利總額之 10%，最高以 100% 為上限。
- (2) 在不違反法令和本條規定的情形下，董事會可公告已發行股份的股利和利益分派，並授權使用公司於法律上可動用的資金支付股利或利益分派。除以公司已實現或未實現利益、股份發行溢價帳戶或經法令允許的其他款項支付股利或為利益分派外，不得支付股利或為利益分派。
- (3) 除股份所附權利另有規定者外，應根據股東持有股份之比例分派支付所有股利。如果股份發行的條件是從某一特定日期開始計算股利，則該股份之股利應依此計算。
- (4) 股東如有因任何原因應向公司支付任何款項，董事會得從應支付予該股東的股利或利益分派中扣除之。
- (5) 董事會於經股東會之普通決議通過後得宣佈全部或部分之分派（除股利以外）以特定資產為之（尤其是其他公司之股份，債券或證券），或以其中一種或多種方式支付，在此種分配發生困難時，董事會得以其認為便利的方式解決，並確定就特定資產分配之價值或其一部之價值，且得決定於所確定價值的基礎上向股東支付現金以調整所有股東的權利，並且如果董事會認為方便，可就特定資產設立信託。
- (6) 任何股利、分派、利息或與股份有關的其他現金支付款項得以匯款轉帳給股份持有者，或以支票或認股權憑證直接郵寄到股份持有者的登記地址。每一支票或認股權憑證應憑收件人的指示支付。
- (7) 任何股利或分派不得向公司要求加計利息。
- (8) 不能支付給股東的股利及/或在股利公告日起 6 個月之後仍無人主張的股利，可根據董事會的決定，支付到以公司名義開立的獨立帳戶，但該公司不得成為該帳戶的受託人，且該股利仍然為應支付給股東的債務。如於股利公告日起 6 年之後仍無人請求的股利將被認定為股東已拋棄其可請求之權利，該股利並轉歸公司所有。

2. 本次股東會擬議股利分配情形：

本公司已於 2012 年 2 月 24 日董事會通過股利分配如下，預計於 2012 年 6 月 27 日送交股東會決議通過。

本公司 2011 年於扣除員工紅利及董事酬勞美金 175,561 元後之稅後盈餘為美金 2,194,519 元，本公司董事會提出之盈餘分派表如下：未分配保留盈餘為美金 9,074,728 元，擬分配予股東之股利為美金 269,357 元。

世芯電子股份有限公司	
盈餘分派表	
2011 年	
(單位: 美金)	
2011 稅後盈餘 (註)	2,194,519
2011 可分配盈餘	2,194,519
年初保留盈餘	6,880,209
2011 未分配保留盈餘	9,074,728
分配:	
配發股東股利 (每股配發美金 0.005 元)	269,357
未分配保留盈餘	8,805,371
註: 2011 稅後盈餘已扣除員工現金紅利美金 131,671 元及 董監酬勞美金 43,890 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：本次股東會無擬議之無償配股。

(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：

依本公司 2011 年 5 月 18 日股東會通過之上櫃公司章程規定，本公司得依董事會擬訂並經股東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. 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：

若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整，列為股東會決議年度之損益。

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：無差異。

(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：本公司今年無發員工股票紅利。

(3)考慮擬議配發員工紅利及董事酬勞後之設算每股盈餘：新台幣 1.22 元。

4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司2010年配發員工紅利美金567,756元，無配發董事酬勞，實際配發情形與估列數並無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形：本公司截至年報刊印日止無買回本公司股份情形。

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

(十一) 特別股辦理情形：不適用。

(十二) 海外存託憑證辦理情形：本公司截至年報刊印日止無發行海外存託憑證。

(十三) 員工認股權證辦理情形：

1. 公司尚未屆期之員工認股權憑證(1)

2012年3月31日

員工認股權憑證種類	2003年員工 認股權憑證(註3)	2003年員工 認股權憑證(註3)	2003年員工 認股權憑證(註3)
主管機關核准日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2003年4月9日	2003年6月6日	2003年8月8日
發行單位數	1,500,000單位	505,200單位	940,000單位
發行得認購股數占已 發行股份總數比率	2.78%	0.94%	1.74%
認股存續期間	認股權人自被授與員 工認股權憑證屆滿10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員 工認股權憑證屆滿10 年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員 工認股權憑證屆滿10 年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率 (%)	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四 十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四 十八分之一之認股權	屆滿一年得執行 25%，其後每月既得四 十八分之一之認股權
已執行取得股數	1,490,000股	334,249股	720,000股
已執行認股金額	39,800美金元	13,369.96美金元	28,800美金元
未執行認股數量	0股	18,000股	10,000股
未執行認股者其每股 認購價格	平均美金0.02元	平均美金0.04元	平均美金0.04元
未執行認股數量占已 發行股份總數比率(%)	0.00%	0.03%	0.02%
失效之股數(註1)	10,000股	152,951股	210,000股
對股東權益影響	註2	註2	註2

註1：因員工離職而失效之股數。

註2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估2012年底前可執行股數為4,416,822股，占目前流通在外普通股發行股數53,871,342股之8.2%。

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

公司尚未屆期之員工認股權憑證(2)

2012年3月31日

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

註1：因員工離職而失效之股數。

註2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估2012年底前可執行股數為4,416,822股，占目前流通在外普通股發行股數53,871,342股之8.2%。

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

公司尚未屆期之員工認股權憑證(3)

2012年3月31日

員工認股權憑證種類	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)
主管機關核准日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2004年6月18日	2005年1月14日	2005年4月15日
發行單位數	293,000單位	732,400單位	219,000單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.54%	1.36%	0.41%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	160,331股	514,055股	44,250股
已執行認股金額	6,413.24美金元	507,629.31美金元	43,696.875美金元
未執行認股數量	82,000股	82,650股	53,000股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金0.04元	平均美金0.9875元	平均美金0.9875元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.15%	0.15%	0.10%
失效之股數(註1)	50,669股	135,695股	121,750股
對股東權益影響	註2	註2	註2

註1：因員工離職而失效之股數。

註2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估2012年底可執行股數為4,416,822股，占目前流通在外普通股發行股數53,871,342股之8.2%。

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

公司尚未屆期之員工認股權憑證(4)

2012年3月31日

員工認股權憑證種類	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)
主管機關核准日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2005年7月15日	2005年12月16日	2006年1月17日
發行單位數	995,000單位	318,000單位	230,000單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.85%	0.59%	0.43%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	160,795股	0股	1,814股
已執行認股金額	321,590美金元	0美金元	4,716.4美金元
未執行認股數量	601,500股	130,000股	111,186股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金2.0元	平均美金2.2元	平均美金2.6元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	1.12%	0.24%	0.21%
失效之股數(註1)	232,705股	188,000股	117,000股
對股東權益影響	註2	註2	註2

註1：因員工離職而失效之股數。

註2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估2012年底前可執行股數為4,416,822股，占目前流通在外普通股發行股數53,871,342股之8.2%。

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

公司尚未屆期之員工認股權憑證(5)

2012年3月31日

員工認股權憑證種類	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)
主管機關核准日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2006年4月20日	2006年7月31日	2006年10月18日
發行單位數	610,600單位	412,000單位	644,000單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.13%	0.76%	1.20%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	30,000股	29,150股	34,650股
已執行認股金額	78,000美金元	75,790美金元	90,090美金元
未執行認股數量	123,600股	103,850股	324,350股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金2.6元	平均美金2.6元	平均美金2.6元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.23%	0.19%	0.60%
失效之股數(註1)	457,000股	279,000股	285,000股
對股東權益影響	註2	註2	註2

註1：因員工離職而失效之股數。

註2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估2012年底前可執行股數為4,416,822股，占目前流通在外普通股發行股數53,871,342股之8.2%。

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

公司尚未屆期之員工認股權憑證(6)

2012年3月31日

員工認股權憑證種類	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)
主管機關核准日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2007年1月29日	2007年4月27日	2007年9月21日
發行單位數	474,000單位	411,500單位	950,000單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.88%	0.76%	1.76%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	10,767股	3,875股	160,734股
已執行認股金額	27,994.2美金元	10,075美金元	417,908.4美金元
未執行認股數量	154,233股	79,375股	411,266股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金2.6元	平均美金2.6元	平均美金2.6元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.29%	0.15%	0.76%
失效之股數(註1)	309,000股	328,250股	378,000股
對股東權益影響	註2	註2	註2

註1：因員工離職而失效之股數。

註2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估2012年底前可執行股數為4,416,822股，占目前流通在外普通股發行股數53,871,342股之8.2%。

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

公司尚未屆期之員工認股權憑證(7)

2012年3月31日

員工認股權憑證種類	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)
主管機關核准日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2007年10月19日	2008年1月25日	2008年4月30日
發行單位數	892,500單位	357,000單位	627,300單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.66%	0.66%	1.16%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	255,500股	29,832股	27,084股
已執行認股金額	664,300美金元	77,563.2美金元	70,418.4美金元
未執行認股數量	189,500股	170,668股	233,207股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金2.6元	平均美金2.6元	平均美金2.6元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.35%	0.32%	0.43%
失效之股數(註1)	447,500股	156,500股	367,009股
對股東權益影響	註2	註2	註2

註1：因員工離職而失效之股數。

註2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估2012年底可執行股數為4,416,822股，占目前流通在外普通股發行股數53,871,342股之8.2%。

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

公司尚未屆期之員工認股權憑證(8)

2012年3月31日

員工認股權憑證種類	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)
主管機關核准日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2008年7月25日	2008年10月30日	2009年2月6日
發行單位數	421,000單位	530,000單位	282,000單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.78%	0.98%	0.52%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	68,769股	70,831股	23,997股
已執行認股金額	178,799.4美金元	184,160.6美金元	62,392.2美金元
未執行認股數量	241,231股	292,669股	147,023股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金2.6元	平均美金2.6元	平均美金2.6元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.45%	0.54%	0.27%
失效之股數(註1)	111,000股	166,500股	110,980股
對股東權益影響	註2	註2	註2

註1：因員工離職而失效之股數。

註2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估2012年底前可執行股數為4,416,822股，占目前流通在外普通股發行股數53,871,342股之8.2%。

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

公司尚未屆期之員工認股權憑證(9)

2012年3月31日

員工認股權憑證種類	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)	2003年員工認股權憑證(註3)
主管機關核准日期	不適用	不適用	不適用
發行日期	2009年4月24日	2009年7月31日	2009年10月30日
發行單位數	248,000單位	321,000單位	424,000單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.46%	0.60%	0.79%
認股存續期間	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿10年後~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權	屆滿一年得執行25%，其後每月既得四十八分之一之認股權
已執行取得股數	26,997股	0股	0股
已執行認股金額	70,192.2美金元	0美金元	0美金元
未執行認股數量	168,003股	214,000股	324,999股
未執行認股者其每股認購價格	平均美金2.6元	平均美金2.6元	平均美金2.6元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.31%	0.40%	0.60%
失效之股數(註1)	53,000股	107,000股	99,001股
對股東權益影響	註2	註2	註2

註1：因員工離職而失效之股數。

註2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估2012年底前可執行股數為4,416,822股，占目前流通在外普通股發行股數53,871,342股之8.2%。

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

公司尚未屆期之員工認股權憑證(10)

2012年3月31日

員工認股權憑證種類	2003年員工認股權憑證 (註3)	2003年員工認股權憑證 (註3)
主管機關核准日期	不適用	不適用
發行日期	2010年1月15日	2010年5月7日
發行單位數	392,000單位	139,000單位
發行得認購股數占已 發行股份總數比率	0.73%	0.26%
認股存續期間	認股權人自被授與員工 認股權憑證屆滿10年後 ~存續期間屆滿	認股權人自被授與員工 認股權憑證屆滿10年後 ~存續期間屆滿
履約方式	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率 (%)	屆滿一年得執行25%，其 後每月既得四十八分之 一之認股權	屆滿一年得執行25%， 其後每月既得四十八分 之一之認股權
已執行取得股數	100,000股	0股
已執行認股金額	260,000美金元	0美金元
未執行認股數量	231,083股	136,916股
未執行認股者其每股 認購價格	平均美金2.6元	平均美金2.6元
未執行認股數量占已 發行股份總數比率(%)	0.43%	0.25%
失效之股數(註1)	60,917股	2,084股
對股東權益影響	註2	註2

註1：因員工離職而失效之股數。

註2：於財務報表表達上，依一般公認會計原則處理，惟本公司之認股權人自被授與員工認股權憑證屆滿一年之日起，可行使被給與25%之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權，對原股東權益之影響係逐年稀釋；惟預估2012年底前可執行股數為4,416,822股，占目前流通在外普通股發行股數53,871,342股之8.2%。

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

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

(1) 2003 年發行員工認股權憑證

2012 年 3 月 31 日

職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得數量占已發行股份總數比率	已執行			未執行					
				已執行數量 (仟股)	已執行價格 (美金元)	已執行金額 (美金仟元)	已執行數量 (仟股)	未執行價格 (美金元)	未執行金額 (美金仟元)	未執行數量 占已發行股份總數 比率		
經理人	總經理	700	1.3%	700	0.04	28	1.3%	0	0.04	0	0%	
	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin											
	日本營運處 General Manager											長島 博之
	日本營運處 Deputy General Manager											保坂 純一 郎
	亞太營運處 General Manager											湯治華
	中國營運處 General Manager											林志堅
	策略業務處 VP											藤田 浩三
	行銷企劃部 VP											姜榮華
	製造營運中心 VP											陳萬方(註)
	財務長											王德善
Financial Controller	詹舒媚											

註：製造營運中心 VP 陳萬方先生於民國 100 年 7 月 4 日離職。

(2) 2005年發行員工認股權憑證-1

職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認股數量占發行股份總數比率	已執行			未執行													
				已執行數量(仟股)	已執行價格(美金元)	已執行認股金額(美金仟元)	已執行數量占已發行股份總數比率	未執行數量(仟股)	未執行價格(美金元)	未執行認股金額(美金仟元)	未執行數量占已發行股份總數比率									
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shiyang Lin																		
	日本營運處 General Manager	長島 博之																		
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎																		
	亞太營運處 General Manager	湯治華																		
	中國營運處 General Manager	林志堅	56	0.1%	56	0.9875	55.3	0.1%	0	0.9875	0	0%								
	策略業務處 VP	藤田 浩三																		
	行銷企劃部 VP	姜榮華																		
	製造營運中心 VP	陳萬方(註)																		
	財務長	王德善																		
	Financial Controller	詹舒媚																		

註：製造營運中心VP 陳萬方先生於民國100年7月4日離職。

(3) 2005 年發行員工認股權憑證-2

職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得認股數量占發行總數比率	已執行				未執行			
				已執行認股數量 (仟股)	已執行認股價格 (美金元)	已執行認股金額 (美金仟元)	已執行認股數量占發行總數比率	未執行認股數量 (仟股)	未執行認股價格 (美金元)	未執行認股金額 (美金仟元)	未執行認股數量占發行總數比率
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin	540	1%	123.5	2.0	247	0.2%	416.5	2.0	833	0.8%
日本營運處 General Manager	長島 博之										
日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一 郎										
亞太營運處 General Manager	湯治華										
中國營運處 General Manager	林志堅										
策略業務處 VP	藤田 浩三										
行銷企劃部 VP	姜榮華										
製造營運中心 VP	陳萬方(註)										
財務長	王德善										
Financial Controller	詹舒媚										
經 理 人											

註：製造營運中心 VP 陳萬方先生於民國 100 年 7 月 4 日離職。

(4) 2005 年發行員工認股權憑證-3

職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得認股數量占發行總數比率	已執行			未執行												
				已執行數量 (仟股)	已執行價格 (美金元)	已執行金額 (美金仟元)	已執行數量占發行總數比率	未執行數量 (仟股)	未執行價格 (美金元)	未執行金額 (美金仟元)	未執行數量占發行總數比率								
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shiyang Lin																	
	日本營運處 General Manager	長島 博之																	
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一																	
	亞太營運處 General Manager	湯治華																	
	中國營運處 General Manager	林志堅	10	0%	0	2.2	0	2.2	0	2.2	22	0%	10	2.2	22	0%			
	策略業務處 VP	藤田 浩三																	
	行銷企劃部 VP	姜榮華																	
	製造營運中心 VP	陳萬方(註)																	
	財務長	王德善																	
	Financial Controller	詹舒媚																	

註：製造營運中心 VP 陳萬方先生於民國 100 年 7 月 4 日離職。

(5) 2006 年發行員工認股權憑證

職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得數量占發行總數比率	已執行				未執行					
				已執行數量 (仟股)	已執行價格 (美金元)	已執行金額 (美金仟元)	已執行數量占已發股份總數比率	未執行數量 (仟股)	未執行價格 (美金元)	未執行金額 (美金仟元)	未執行數量占已發股份總數比率		
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin	240	0.4%									
	日本營運處 General Manager	長島 博之											
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎											
	亞太營運處 General Manager	湯治華											
	中國營運處 General Manager	林志堅			51.7	2.6	134.4	0.1%	188.3	2.6	489.6	0.3%	
	策略業務處 VP	藤田 浩三											
	行銷企劃部 VP	姜榮華											
	製造營運中心 VP	陳萬方(註)											
	財務長	王德善											
	Financial Controller	詹舒媚											

註：製造營運中心 VP 陳萬方先生於民國 100 年 7 月 4 日離職。

(6) 2007年發行員工認股權憑證

職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得數量占已發行總數比率	已執行				未執行				
				已執行認股數量 (仟股)	已執行認股價格 (美金元)	已執行認股金額 (美金仟元)	已執行認股數量占已發行總數比率	未執行認股數量 (仟股)	未執行認股價格 (美金元)	未執行認股金額 (美金仟元)	未執行認股數量占已發行總數比率	
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin	235	0.4%	126.6	2.6	329.2	0.2%	108.4	2.6	281.8	0.2%
	日本營運處 General Manager	長島博之										
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂純一郎										
	亞太營運處 General Manager	湯治華										
	中國營運處 General Manager	林志堅										
	策略業務處 VP	藤田浩三										
	行銷企劃部 VP	姜榮華										
	製造營運中心 VP	陳萬方(註)										
	財務長	王德善										
	Financial Controller	詹舒媚										

註：製造營運中心VP 陳萬方先生於民國100年7月4日離職。

(7) 2008 年發行員工認股權憑證

職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得股數占發行總數比率	已執行			未執行												
				已執行認股數量 (仟股)	已執行認股價格 (美金元)	已執行認股金額 (美金仟元)	已執行股數占發行總數比率	未執行認股數量 (仟股)	未執行認股價格 (美金元)	未執行認股金額 (美金仟元)	未執行股數占發行總數比率								
總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin																		
日本營運處 General Manager	長島 博之																		
日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎																		
亞太營運處 General Manager	湯治華																		
中國營運處 General Manager	林志堅	165	0.3%	72.3	2.6	188	0.1%	57.7	2.6	150	0.1%								
策略業務處 VP	藤田 浩三																		
行銷企劃部 VP	姜榮華																		
製造營運中心 VP	陳萬方(註)																		
財務長	王德善																		
Financial Controller	詹舒嫻																		

註：製造營運中心 VP 陳萬方先生於民國 100 年 7 月 4 日離職。

(8) 2009 年發行員工認股權憑證

職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得認股數量占發行總數比率	已執行				未執行										
				已執行認股數量 (仟股)	已執行認股價格 (美金元)	已執行認股金額 (美金仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量 (仟股)	未執行認股價格 (美金元)	未執行認股金額 (美金仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率							
經理人	總經理	沈翔霖 Shen, Johnny Shyang Lin																
	日本營運處 General Manager	長島 博之																
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎																
	亞太營運處 General Manager	湯治華																
	中國營運處 General Manager	林志堅	10	0%	3.3	2.6	8.6	0%	6.7	2.6	17	0%						
	策略業務處 VP	藤田 浩三																
	行銷企劃部 VP	姜榮華																
	製造營運中心 VP	陳萬方(註)																
	財務長	王德善																
	Financial Controller	詹舒媚																

註：製造營運中心 VP 陳萬方先生於民國 100 年 7 月 4 日離職。

(9) 2010 年發行員工認股權憑證

職稱	姓名	取得股數 (仟股)	取得股數占發行總數比率	已執行				未執行						
				已執行數量 (仟股)	已執行價格 (美金元)	已執行金額 (美金仟元)	已執行數量占已發行股份總數比率	未執行數量 (仟股)	未執行價格 (美金元)	未執行金額 (美金仟元)	未執行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													長島 博之
	日本營運處 Deputy General Manager	保坂 純一郎												
	亞太營運處 General Manager	湯治華												
	中國營運處 General Manager	林志堅	30	0%	0	2.6	0	0%	30	2.6	78		0%	
	策略業務處 VP	藤田 浩三												
	行銷企劃部 VP	姜榮華												
	製造營運中心 VP	陳萬方(註)												
	財務長	王德善												
	Financial Controller	詹舒媚												

註：製造營運中心 VP 陳萬方先生於民國 100 年 7 月 4 日離職。

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：截至年報刊印日止，本公司無進行中之合併、收購或分割案。

(十五) 受讓他公司股份發行新股辦理情形：不適用。

二、資金運用計劃執行情形：截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者，應詳細說明前開各次發行或私募有價證券計畫內容，包括歷次變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期，並應刊載輸入本會指定資訊申報網站之日期。

前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫收益尚未顯現者：已完成，且效益已顯現。

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，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	2010 年度		2011 年度	
	金額	營業比重	金額	營業比重
ASIC 及晶圓產品	1,730,142	71.35	1,736,822	65.15
委託設計(NRE)	637,846	26.30	902,512	33.86
其他	56,990	2.35	26,371	0.99
合計	2,424,978	100.00	2,665,705	100.00

3. 公司目前之商品(服務)項目

- (1) ASIC及晶圓產品：向晶圓代工廠(Fab)投片提供客戶委託量產ASIC產品(Mass Production)。基於與客戶的委託設計合同，客戶驗收過試產樣品後，本公司量產及投片，交與客戶ASIC及晶圓產品。
- (2) 委託設計(Non-Recurring Engineering; NRE)：主要提供設計產品時所需的電路設計元件資料庫和各種矽智慧財產(SIP)，以及製作產品光罩組的電路圖，並委託代工廠生產光罩、晶圓、切割與封裝，再由公司工程人員做產品測試，之後交由客戶試產樣品。
- (3) 其他：提供客戶後端晶圓製造、封裝、測試的服務。

4. 計畫開發之新商品(服務)

本公司將持續致力於尖端的積體電路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

(1) 無晶圓廠 ASIC(Fabless ASIC)之興起

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

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

提供從 RTL/Netlist 到晶片製造、封裝、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、更專業的設計能力。2012 年市場研究機構 IC Insights 資料顯示，過去三年，半導體製造商陸續展開企業重整及瘦身，全球共有四十九座晶圓廠關閉，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，顯示 Fabless ASIC 取代 IDM 市場趨勢加速轉變。

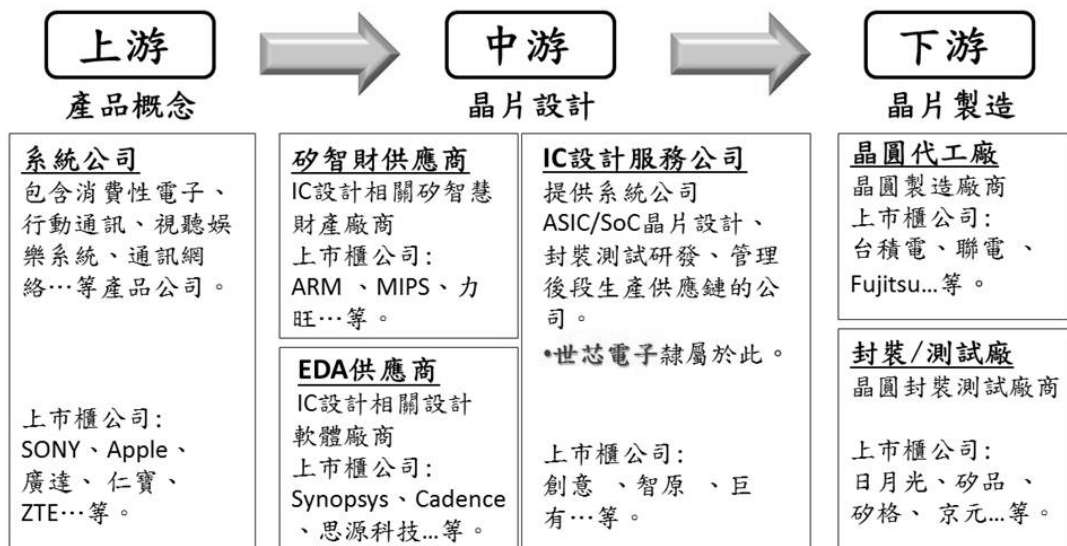
(2)系統單晶片(SoC)之概況

系統單晶片是將核心處理器、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。

近年隨著消費電子產品朝微型化發展，以及輕薄、短小、省電多功能等市場需求，系統單晶片成為未來系統公司的發展趨勢，但因缺乏大型及有能力的 Fabless ASIC公司，目前的系統大廠釋出的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、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電視遊戲 Game Console，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，唯有技術實力與累積的成功紀錄才能獲得客戶的青睞。因此，擁有專業的技术能力，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2011年度及截至年報刊印日止，投入之研發費用計新台幣323,586仟元。
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)奈米級矽優化 nSiO 繞線實體化技術：為本公司自行研發之技術，以 45 度繞線為基礎之高效能實體化技術。
- (7)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。

(8)原型及生產階段之技術：在原型的製作及晶片量產，世芯電子以專業的設備與技術(內建測試機台和測試冶具)與供應商緊密合作，幫助客戶縮短產品進入量產的時程，包含七天內完成先進製程的 Tape-out 及兩天內提交測試完成的工程樣品。同時分析產品特性與敏感度，訂立量產製程條件及測試規格，並提供客戶少量的原型成品，供其製作系統工程原型機。在客戶原型機驗收過程中，世芯電子為晶片量產做準備，包括可靠性(reliability) / 合適性(qualification)分析。進入量產後，持續經由良率提升、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一百五十顆產品，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"> •2009：九項設計案，已量產 •2010：七項設計案，已量產 •2011：六項設計案，量產中 •含 65nm/40nm/32nm 	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，預計 2012-2013 進入量產
通訊網路類	資訊網路設備	<ul style="list-style-type: none"> •共五項設計案 •2010：一項設計案 •65nm/60M gate count •2011：一項設計案 (40nm) 	持續為通訊大廠設計及量產通訊網路 LTE, TD-SCDMA 所需相關晶片
行動多媒體 消費性電子類	高解析度攝錄影機	<ul style="list-style-type: none"> •65nm 	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"> •共七項設計案 •從設計到生產 9 個月 •65nm/TSMC/55nm 已量產 	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"> •130/180/90/55nm •2010：二項設計案 	持續為通訊大廠設計及量產所需相關晶片
	多媒體撥放器	<ul style="list-style-type: none"> •180nm/90nm 	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"> •4 代產品，已至 40nm 	持續為日本電玩遊戲機大廠設計及量產所需相關晶片
利基市場類	超級電腦	<ul style="list-style-type: none"> •2006 量產 •新一代設計規劃中 	為東京大學設計及量產全球最快超級電腦所需相關晶片，新一代晶片規劃中
	3D 醫療影像設備	<ul style="list-style-type: none"> •共兩項設計案 •130nm •2011：一項設計案 	為日本醫療設備大廠設計及量產所需相關晶片
	保全系統設備	<ul style="list-style-type: none"> •2010：一項設計案 	為數家保全晶片設備廠設計及量產所需相關晶片

(1)成功案例-全球最高速超級電腦系統晶片

世芯電子於 2006 年與日本東京大學及台灣積體電路公司(TSMC)共同合作全球最高速運算器- GRAPE-D，連續六次獲得用以表彰對計算機高速運算性能有傑出貢獻的「戈登·貝爾獎」(Gordon Bell Prize)。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，並為全球第一顆於台積電量產的 90nmG 晶片。GRAPE-DR 計畫目標在於建構下一代全球最快速的超級電腦，其運算能力可達每秒 2000 兆次浮點 (2PFLOPS)；其中的 SING 系統晶片每一顆包含 512

個處理器，總計有 6000 萬個邏輯閘以及 1000 萬位元靜態隨機存取記憶體 (SRAM)。SING 係採用 TSMC 通過生產驗證的 90 奈米 CMOS 製程以及覆晶 (flip-chip)封裝技術。

(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：遊戲機、高解析度數位電視、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已交由世芯生產。

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

(四) 長、短期業務發展計劃

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

項目	短期業務發展計畫	長期業務發展計畫
研發	<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.先進製程的研發。 4.省電設計的方法研發。 5.設計品質的精進。 6.在產品設計的時候，即把量產時可能面對的問題事先考量清楚，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
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程，以降低成本與耗電。 3.增加系統整合如 SoC 或是 SiP。 4.以市場導向開發客戶，尋找具發展潛力的客戶，專注於本公司四大領域客戶。 	<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發展策略，提升市場知名度及佔有率。 2.加強與矽智財供應商之策略結盟與長期合作關係。 3.與客戶合作開發各式應用平台架構，並協助客戶建立合作結盟關係，增加系統整合如 SoC 或是 SiP 的競爭力。 4.持續加強與上下游廠商之間的合作關係，並建立更寬廣的市場資訊觸角。
生產	<ol style="list-style-type: none"> 1.加強上下游之合作。 2.提供客戶優質的供應鏈管理，以創造生產的附加價值。 3.與晶圓廠建立長期的合作關係。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.加強設計與生產的銜接，持續降低生產成本，提高生產良率。 2.提供客戶更優質的供應鏈管理及更專業的後段諮詢能力，以創造生產的附加價值。 3.與晶圓廠建立長期緊密的合作關係，包括矽智財之驗證研發。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析：

1. 主要商品（服務）之銷售（提供）地區

單位:新台幣仟元

銷售地區	2010年度		2011年度	
	金額	比率	金額	比率
臺灣	724,966	29.90%	716,895	26.89%
日本	1,318,981	54.39%	1,277,664	47.93%
中國及香港	241,568	9.96%	429,846	16.13%
亞洲	102,497	4.23%	210,070	7.88%
北美洲	36,966	1.52%	31,230	1.17%
合計	2,424,978	100.00%	2665,705	100.00%

2. 市場占有率

根據電子時報2012年02月的研究報告資料，100年度國內設計服務公司之營業額合計為196億新台幣，本公司之營業額約26.7億新台幣，市場占有率為13%，排名第三。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

隨著系統單晶片的應用層面越來越廣與最終產品多元化的需求，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設計的成本的目標，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，整體ASIC產業將持續成長。拓樸市場研究機構2011年06月的研究報告指出未來全球半導體產業將持續成長，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。ASIC的產值在2011年將達到228億美元，以臺灣最具規模的兩家IC設計服務業者為例，2011年在ASIC市場合計約4.5億美元，僅占2%的ASIC市場占有率，未來的成長空間龐大。

未來，本公司將積極研發先進製程(65/55nm,40nm及28nm)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，使客戶群的產品能領先市場同時穩固其市佔率。

4. 競爭利基

(1)高階製程經驗：

目前絕大部分Fabless ASIC公司技術經驗仍停留在90奈米或其以上節點，主要因為進入深次微米後，晶片設計面臨各種艱鉅挑戰。世芯電子設計團隊專注於先進製程、高複雜度(大於5million 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，協同客戶成長。

(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，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：

本公司的產品多數為 65、55 奈米、40 奈米等先進製程設計，為協助客戶掌握市場的先機，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。

(4)先進製程設計能力：

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。世芯的先進製程設計解決方案已在超過 2 億顆量產晶片中獲得實證，客戶採用世芯的設計方案，視情況可達到晶片電路面積減少 20%，晶片生產良率提高 10%至 20%，客戶能在高量產下得到成本效益。

(5)可靠性：

高複雜度的 SoC 設計面臨著可靠性、品質、成本以及產品上市周期的挑戰，本公司自 2003 年成立，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。

(6)長期的客戶關係和策略結盟夥伴：

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

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

(1)有利因素

A.臺灣半導體的產業供應鏈完整: 臺灣擁有全球最大的晶圓廠、封裝、測試廠商及完整的衛星廠商，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:由於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，且為凝聚對公司的向心力，公司將付出較高之人力成本。

【因應措施】

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

②採用員工認股權憑證以留住人才。

③申請上櫃增加公司知名度，以吸引人才加入。

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

【因應措施】

①簡化開發設計流程以提高生產力。

②建立特定應用的矽智財平台，縮短設計時程及資源投入。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途：

世芯電子的主要產品共分四大類別：

- (1) 數位電視市場：本公司成立至今設計超過二十顆數位電視相關晶片。高解析度電視並非如以前只是一個娛樂的設備，透過網路傳輸，成為家庭的資訊多媒體中心，可連接保全系統並能儲存、分享及運算，未來與電腦的界限會越加模糊。
- (2) 通訊網路市場：網路、儲存及運算設備正在成長，這些設備為了滿足更高的效能標準，必須使用日益複雜的高效能、高密度系統單晶片。目前本公司已完成中國系統大廠 3G、4G TD/LTE 行動通訊基頻晶片，已於 2011 年底量產。
- (3) 其他消費性電子產品：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。其中行動通訊裝置原只是作語音通信用途，現已整合 MP3、照相、定位系統、行動電視、無線上網、遊戲機等功能，未來將成為個人理財、身分辨識的工具。在半導體產業中消費性市場是成長最快的區段，為因應激烈的市場競爭，世芯提供可預估的晶片實現時程、採行已歷經實證的應用功效電路、儘速完成原型晶片，及儘速進入大量生產，使客戶的投資獲得最大化報酬。
- (4) 利基市場產品：包含通訊設備、醫療設備器材、車用電子產品等應用領域的 ASIC 設計，其特質在於高複雜難度、大量的客製化設計或是特別嚴謹的製程條件及測試，例如通訊設備之主晶片，動輒數千萬個邏輯閘，其複雜難度除設計外，連帶對於測試、封裝，都必須納入考量。



2. 主要產品之產製過程：

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

在前端設計中，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、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。

(三)主要原料之供應狀況

主要原料名稱	主要來源	供應情形
晶圓	台灣	良好

(四)主要進銷貨客戶名單

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

單位：新台幣仟元；%

項目	2010 年度				2011 年度			
	名稱	金額	佔全年進貨淨額比例(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年進貨淨額比例(%)	與發行人之關係
1	TSMC	1,236,475	97%	無	TSMC	1,172,335	98%	無
2	其他	41,208	3%	無	其他	18,255	2%	無
	進貨淨額	1,277,683	100%		進貨淨額	1,190,590	100%	

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

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

單位：新台幣仟元；%

項目	2010 年度				2011 年度			
	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
1	A 客戶	1,299,282	53.58%	無	A 客戶	1,102,974	41.37%	無
2	B 客戶	642,107	26.48%	無	B 客戶	663,646	24.89%	無
3	其他	483,589	19.94%		C 客戶	307,588	11.54%	
					其他	591,497	22.20%	
	銷貨淨額	2,424,978	100.00%		銷貨淨額	2,665,705	100.00%	

增減變動原因說明：本集團最近二年度第一大客戶相同，銷售予 A 客戶之金額減少係因 2011 年量產專案出貨量下降，新專案剛進入量產階段。銷售予 B 客戶金額與 2010 年無重大變化。銷售於 C 客戶之金額增加係因該客戶委託設計之產品於 2011 年第三季進入量產。

(五)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；仟顆

生產量值 主要商品	年度	2010 年度			2011 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
ASIC 及晶圓產品		不適用	51,841	1,538,619	不適用	47,807	1,629,326
委託設計(NRE)		不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
其他		不適用	10,538	53,852	不適用	3,065	29,375
合計		不適用	62,739	1,592,471	不適用	50,872	1,658,701

註：本集團屬專業 IC 設計公司，晶圓製造、封裝及測試等製程均委外生產，故不適用產能計算；委外設計(NRE)屬設計服務性質，故不適用產量及產能計算。

變動分析：2011 年度之產量及產值分別較 2010 年度減少 18.91%及增加 4.15%，

係因 2011 年 ASIC 及晶圓產品部分量產專案產品週期逐漸衰退，新的量產專案產值較高，致 2011 年產量減少，產值增加。

(六)最近二年度銷售量值表

單位：新台幣仟元；仟顆

銷售量值 主要商品	2010 年度		2011 年度		2010 年度		2011 年度	
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
ASIC 及晶圓產品	24,344	574,767	26,922	1,155,375	32,667	605,110	25,741	1,131,712
委託設計(NRE)	-	131,427	-	506,419	-	97,139	-	805,373
其他	741	18,771	8,967	38,219	937	14,646	3,093	11,725
合計	25,085	724,965	35,888	1,700,013	33,604	716,895	28,834	1,948,810

註：外銷係指銷售至臺灣以外之地區。

變動分析：2011 年度之銷值較 2010 年度增加，係因 2011 年度新專案設計服務成長所致。

三、從業員工：本公司最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	2010 年度	2011 年度	2012 年 3 月 31 日止	
員工 人數	經理級以上主管	56	68	72
	一般職員	120	159	149
	合計	176	227	221
平均年歲	31.21	31.67	31.67	
平均服務年資	3.38	3.26	3.44	
學歷 分佈 比率	博 士	2%	1%	1%
	碩 士	49%	42%	41%
	大 專	44%	53%	55%
	高中以下(含)	5%	4%	3%

四、環保支出資訊

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

五、勞資關係

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

(1) 員工福利措施

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

(2) 進修及訓練情形

(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。養老保險繳交的比率及標準如下表：

養老保險	本市(上海戶口) 以下保險二選一				外來人員(非上海市戶口)	
	城鎮保險		小城鎮保險		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	同本市(上海戶口)	滿足一定條件方可按上海戶口繳納，非強制繳納
繳費比例	8%	22%	0%	27%		
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%			

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

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

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

①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%。

②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。

③過渡性養老金：(1992 年底前連續工齡所對應之記賬金額 + 剩餘月數 / 12 × 1840 + 1993 年至 1997 年 5 年內個人帳戶儲存額所對應的記賬金額 + 前三項金額之利息) / 120。

(4)勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

本集團一向重視員工權益及員工意見，勞資關係和諧，員工可透過定期之勞資會議(All hands meeting) 進行溝通並提供公司營運之建議。因此，迄今並無重大勞資糾紛情事發生。

(二) 說明最近二年度及截至年報刊印日止，公司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之損失，預計未來年度亦無因勞資糾紛而產生之損失。

六、重要契約

(一) 目前仍持續有效之一般契約

1. 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
設計及生產	B 公司	2006 年 7 月 5 日起 5 年	Alchip(Holdco) 提供服務並製造出售積體電路產品予 B 公司	無
生產	B 公司	2009 年 6 月 12 日起生效	Alchip(Holdco) 提供晶圓製造服務予 B 公司	無
設計與生產	C 公司	2010 年 6 月 14 日起生效	由 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 C 公司，C 公司根據工作說明的規定支付 Alchip(Holdco) 該產品的 NRE 費用和其他工作說明規定的服務和費用。	無
生產	D 公司	2010 年 6 月 14 日起 3 年	Alchip(Holdco) 提供晶圓製造服務予 D 公司	無
設計及生產	E 公司	2011 年 1 月 31 日起 5 年	Alchip (Holdco) 提供服務並交付雙方約定生產製造之產品予 E 公司	
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	H 公司	2010 年 9 月 23 日至 2013 年 9 月 26 日	H 公司授權 Alchip (Holdco) 得使用授權產品 (Licensed Products) 之權利	無
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

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

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

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

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

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一) 簡明資產負債表及損益

1. 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		2007 年度 (註 1)	2008 年度 (註 1)	2009 年度 (註 1)	2010 年度 (註 1)	2011 年度 (註 1)
流動資產		828,905	448,924	635,981	1,363,345	1,415,886
基金及投資		-	-	-	-	-
固定資產		304,085	300,264	460,914	330,380	367,918
無形資產		21,921	68,272	113,103	87,122	68,820
其他資產		39,820	49,403	47,660	39,890	37,667
資產總額		1,194,731	866,863	1,257,658	1,820,737	1,890,291
流動負債	分配前	416,040	225,197	588,061	329,203	332,840
	分配後	416,040	225,197	588,061	386,286	(註 4)
長期負債		789,575	831,199	833,952	-	-
其他負債		1,361	6,267	6,199	2,691	1,750
負債總額	分配前	1,206,976	1,062,663	1,428,212	331,894	334,590
	分配後	1,206,976	1,062,663	1,428,212	388,977	(註 4)
股本		460	468	456	538,713	538,713
資本公積		555,702	557,256	542,836	637,910	667,131
保留盈餘	分配前	(591,104)	(805,903)	(771,150)	255,345	274,737
	分配後	(591,104)	(805,903)	(771,150)	198,262	(註 4)
金融商品未實現損益		-	-	-	-	-
累積換算調整數		22,697	52,379	57,304	56,875	75,120
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	-	-	-
股東權益總額	分配前	(12,245)	(195,800)	(170,554)	1,488,843	1,555,701
	分配後	(12,245)	(195,800)	(170,554)	1,431,760	(註 4)

註1：2007~2011年度為經會計師查核簽證之合併財務報告。

註2：2007~2009年度因每股面額尚未由美金\$0.0005轉換為新台幣\$10及特別股尚未轉換為普通股，故股本及資本公積與登錄興櫃發行股本及資本公積數額差異甚大。

註3：本公司財務報表係以美元為功能性貨幣之基礎編制。2007年、2008年、2009年、2010年、2011年分別以各該年度12月31日之美元對新台幣匯率(USD\$1USD\$1:32.4212；USD\$1:32.8；USD\$1:31.99；USD\$1:29.13；USD\$1:30.275)簡易換算。

註4：2011年度現金股利將於2012年6月27日股東會通過。

2.簡明損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	2007 年度 (註 1)	2008 年度 (註 1)	2009 年度 (註 1)	2010 年度 (註 1)	2011 年度 (註 1)
營業收入	2,157,287	1,196,072	948,465	2,424,978	2,665,705
營業毛利	372,249	305,179	531,653	675,412	643,698
營業(損)益	(268,710)	(183,102)	12,988	265,261	105,994
營業外收入及利益	34,037	32,871	12,585	15,468	15,563
營業外費用及損失	(138,476)	(63,900)	(15,108)	(7,975)	(38,903)
繼續營業部門 稅前損益	(373,149)	(214,131)	10,465	272,754	82,654
繼續營業部門 損益	(367,906)	(207,893)	14,852	255,345	66,440
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	(367,906)	(207,893)	14,852	255,345	66,440
每股盈餘(元)	(8.69)	(4.71)	0.32	5.02	1.22

註1：2007-2011年為經會計師查核簽證之合併財務報告。

註2：以普通股、可轉換特別股之加權流通在外平均股數計算；由於2010年6月30日可轉換特別已全數轉換為普通股,2007~2009年度依此假設計算可轉換特別股轉換之加權流通在外平均普通股股數分別為42,361仟股、44,110仟股及45,465仟股。

註3：本公司財務報表係以美元為功能性貨幣之基礎編制。2007年、2008年、2009年、2010年、2011年分別以各該年度12月31日之美元對新台幣匯率(USD\$1:32.4212；USD\$1:32.8；USD\$1:31.99；USD\$1:29.13；USD\$1:30.275)簡易換算。

(二) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	簽證會計師	所屬單位名稱	查核意見
2007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
2008年度	范有偉、林文欽	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2009年度	王儀雯、范有偉	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2010年度	王儀雯、范有偉	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見
2011年度	王儀雯、范有偉	勤業眾信聯合會計師事務所	無保留意見

二、最近五年度財務分析

分析項目		最近五年度財務分析					
		2007 年度	2008 年度	2009 年度	2010 年度	2011 年度	
財務結構 (%)	負債佔資產比率	101.02	122.59	113.56	18.23	17.70	
	長期資金佔固定資產比率	255.63	211.61	143.93	450.65	422.84	
償債能力 %	流動比率	199.24	199.35	108.15	414.14	425.40	
	速動比率	160.18	152.24	77.18	327.87	351.87	
	利息保障倍數	-(註 2)	-(註 2)	46.11	50.53	473.31	
經營能力	應收款項週轉率 (次)	6.14	4.4	4.41	8.42	7.88	
	平均收現日數	59	83	83	43	46	
	存貨週轉率 (次)	18.13	7.57	2.21	7.76	7.75	
	應付款項週轉率 (次)	6.45	3.99	1.96	8.91	9.06	
	平均銷貨日數	20	48	165	47	47	
	固定資產週轉率 (次)	7.09	3.98	2.06	7.34	7.25	
	總資產週轉率 (次)	1.81	1.38	0.75	1.33	1.41	
獲利能力	資產報酬率 (%)	(27.98)	(20.17)	1.41	16.86	3.59	
	股東權益報酬率 (%)	(226.5)	(199.85)	(8.11)	38.74	4.36	
	占實收資本比率 %	營業利益	(58,415.22)	(39,118.59)	2,848.25	49.24	19.68
		稅前利益	(81,119.35)	(45,754.49)	2,294.96	50.63	15.34
	純益率 (%)	(17.05)	(17.38)	1.57	10.53	2.49	
	每股盈餘(元)	(8.69)	(4.71)	0.33	5.02	1.22	
現金流量	現金流量比率 (%)	-(註 3)	-(註 3)	2.79	49.63	105.92	
	現金流量允當比率 (%)	-(註 4)	-(註 4)	1.62	12.3	31.57	
	現金再投資比率 (%)	-(註 3)	-(註 3)	2.02	9.1	14.88	
槓桿度	營運槓桿度	(8.03)	(6.53)	43.42	3.22	8.84	
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.02	1.02	1.00	

註 1：2007-2011 年度為經會計師查核簽證之合併財務報告。

註 2：三年度無利息支出。

註 3：營業活動淨現金流量為負數，不予表達。

註 4：無最近五年度營業活動淨現金流量之資料可供計算。

註 5：計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債佔資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金佔固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告：

英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司

審計委員會審查報告書

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

此致

本公司一百零一年股東常會

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 一 年 二 月 二 十 四 日

- 四、最近年度財務報表，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(2011年)經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：詳第88頁至第136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	2010 年度	2011 年度	差異	
				金額	%
流動資產		1,363,345	1,415,886	52,541	3.85%
長期投資		-	-	-	-
固定資產		330,380	367,918	37,538	11.36%
無形資產		87,122	68,820	(18,302)	(21.01%)
資產總額		1,820,737	1,890,291	69,554	3.82%
流動負債		329,203	332,840	3,637	1.10%
長期負債		-	-	-	-
其他負債		2,691	1,750	(941)	(34.97%)
負債總額		331,894	334,590	2,696	0.81%
股本		538,713	538,713	0	0
資本公積		637,910	667,131	29,221	4.58%
保留盈餘(待彌補虧損)		255,345	274,737	19,392	7.59%
累積換算調整數		56,875	75,120	18,245	32.08%
股東權益總額		1,488,843	1,555,701	66,858	4.49%
<p>重大變動項目說明：(金額變動達 20%以上，且金額達一仟萬以上)</p> <p>1.無形資產：係因矽智財(IP)依合約期間採直線法攤銷，且2011年並無購入重大無形資產，致無形資產金額下降。</p> <p>2.其他負債：係因2010年上海辦公司售後租回，一年以上遞延出售利益已於2011為其他流動負債所致。</p> <p>3.累計換算調整數：主要係因轉換匯率所致。2010年及2011年分別以各該年度12月31日之美元兌新台幣匯率(USD\$1:29.13; USD\$1:30.275)。</p>					

(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	2010 年度	2011 年度	差 異	
		金額	金額	金額	%
營業收入淨額		2,424,978	2,665,705	240,727	9.93%
營業成本		1,749,566	2,022,007	272,441	15.57%
營業毛利		675,412	643,698	(31,714)	(4.70%)
營業費用		410,151	537,704	127,553	31.10%
營業利益		265,261	105,994	(159,267)	(60.04%)
營業外收入及利益		15,468	15,563	95	0.61%
營業外費用及損失		7,975	38,903	30,928	387.81%
稅前利益		272,754	82,654	(190,100)	(69.70%)
所得稅費用(利益)		17,409	16,214	(1,195)	(6.86%)
本期損益		255,345	66,440	(188,905)	(73.98%)
重大變動項目說明：(金額變動達 20%以上，且金額達一仟萬以上)					
1. 營業費用：主要係員工薪資調整及應營運所需增聘員工致營業費用增加。					
2. 營業利益：主要係 2011 年營業成本增加及員工薪資調整致營業費用增加，營業利益減少。					
3. 營業外費用及損失：係因 2011 年認列光單資產減損損失新台幣 24,760 仟元所致。					
4. 稅前利益及本期損益：主要係 2011 年營業成本增加，營業費用增加，致稅前純益及稅後純益較減少。					

(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(2011年)現金流量變動情形分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	全年來自營業活動淨現金流量 (2)	全年因投資及融資滑動淨現金流量 (3)	匯率影響數 (4)	現金剩餘(不足)數額 (1)+(2)+(3)+4)	現金不足之補救措施	
					投資計畫	理財計畫
579,581	352,536	(408,257)	29,351	553,211	-	-
變動分析： 1.營業活動：營業活動淨之淨現金流入 352,536 仟元，主係因 2011 折舊攤銷及減損損失增加及存貨減少所致。 2.投資活動：投資活動淨現金流出 351,174 仟元，主係因購置固定資產所致。 3.融資活動：融資活動淨現金流出 57,083 仟元，主係因 2011 年支付現金股利所致。						

單位:新台幣仟元

	2010 年度	2011 年度	增(減)比例%
現金流量比率	49.63	105.92	113.41%
現金流量允當比率	12.3	31.57	161.62%
現金再投資比率	9.10	14.88	63.51%
增減比列變動分析說明： 現金流量比率、現金流量允當比率、現金再投資比率增加：係因 2011 年營業活動淨現金流入較 2010 年大幅增加所致。			

(二) 未來一年(2012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，2011 年度雖有若干資本支出計畫，惟其金額並不重大，預計 2012 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 2012 年主要資本支出係購置機器設備，惟其金額並不重大，將以自有資金支應。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃

(一)本公司轉投資政策

本公司目前轉投資政策以基本業務相關投資標的為主，並不從事其他行業之投資，由相關執行部門遵循內部控制制度「投資循環」及「取得或處分資產處理程序」等辦法執行，上述辦法或程序並經董事會或股東會討論通過。

(二)最近年度轉投資獲利或損失之主要原因：

單位：新台幣仟元

項目	2011 年度認列(損)益	轉投資政策	獲利或虧損原因	改善計劃
Alchip(HK)	9,922	轉投資大陸上海子公司	內部轉撥計價因素	不適用
Alchip(US)	10,162	作為美國市場之銷售據點為目的	內部轉撥計價因素	不適用
Alchip(JP)	5,856	拓展日本市場之重要據點，並提供有關銷售及研發支援	內部轉撥計價因素	不適用
Alchip(TW)	45,920	本集團營運總部，提供產品製造及研發服務，並作為拓展亞太市場之據點	內部轉撥計價因素	不適用
Alchip(China)	11,001	開發中國市場之重要據點，並提供有關銷售及研發支援服務	內部轉撥計價因素	不適用

(三)未來一年投資計畫：預計設立中國無錫子公司，做為集團設計研發中心。

六、2011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 2011 年度利息收入及利息費用分別為新台幣 2,280 仟元及 175 仟元，佔年度營業收入及損益比例尚低；隨著本公司營運規模及獲利能力之提昇，自有資金日益充裕，本公司目前並無向金融機構借款之情形。目前看來，本公司尚不致發生因利率調升導致利息費用大幅增加之風險。惟本公司日後若有向金融機構融資之需要，且利率水準走高，利息支出將影響本公司獲利能力。
2. 匯率：本集團係以美金為功能性貨幣，銷售及採購多以美金結算，另持有新台幣、人民幣及日幣做為各子公司之日常營運資金所需。本公司 2011 年度兌換淨損為新台幣 12,603 仟元，佔當期營業利益之比率為 11.89%，2011 年度兌換損失金額較大之原因為 2011 年上海子公司持有美金資產，且人民幣對美元升值幅度較大，產生之資產評價損失增加。

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

因應措施：

- (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

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，作為本公司及其從屬公司從事相關行為之遵循依據。截至公開說明書刊印日止，本公司並無從事高風險、高槓桿投資、背書保證、資金貸與他人及衍生性商品交易之情事。惟本公司日後若從事高風險、高槓桿投資、背書保證、資金貸與他人或衍生性商品交易，將使本公司財務狀況曝露在高風險狀態下，若發生重大損失將有可能使本公司發生資金週轉困難或獲利嚴重受影響。然本公司一向專注於本業之經營，並未跨足其他高風險產業，且財務政策以穩健保守為原則，不作高槓桿投資，故風險尚屬有限。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

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

本公司 2010 年度及 2011 年度研發費用金額分別為 240,492 仟元及 323,586 仟元，各佔當期營收 9.91%及 12.13%。未來將視產品開發計畫持續投入研發資源，並持續發展 40 奈米及 28 奈米先進製程高階系統晶片(SoC)與客製化電路矽智財(IP)之設計，精進產品效能與成本，以維持市場競爭優勢。惟本公司未來若無法持續投入研發資源，則產品發展及相關研發計畫將受限，或本公司將無法因應市場潮流或滿足客戶需求，從而有訂單流失之可能，本公司之營運將產生重大不利影響。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

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

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

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

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無此情形。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1. 進貨集中：

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

2. 銷貨集中：

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

本公司於過去年度致力於新客戶之開拓，其效果已於 2011 年顯現，該重要客戶本年度之銷貨比重已下降至 41%。

(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：本公司最近年度及截至年報刊印日止，尚無此情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無經營權改變之情事。

(十二)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形

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

形：無。

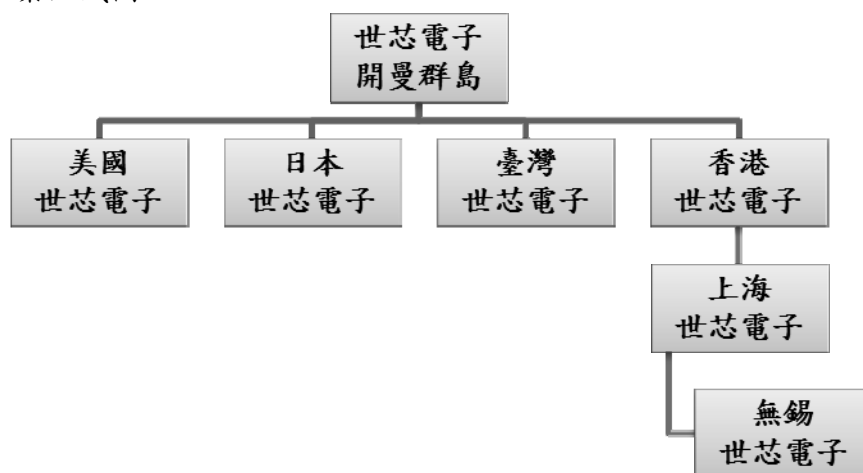
(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一)關係企業組織圖



(二)各關係企業基本資料

2011年12月31日

轉投資事業	主要營業	投資年度	投資金額	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 97,861	轉投資大陸上海子公司	100%	權益法
美國世芯電子	研究、開發及設計ASIC及SOC並提相關服務與銷售	2003年	USD10	美國市場之銷售據點	100%	權益法
日本世芯電子	研究、開發及設計ASIC及SOC並提相關服務與銷售	2004年	JPY210,000	日本市場之重要據點，並提供有關銷售及研發支援	100%	權益法
臺灣世芯電子	研究、開發及設計ASIC及SOC並提相關服務與銷售	2005年	NTD250,000	營運總部，目前負責產品製造管理	100%	權益法

(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

2011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	關建英 Kwan, Kinying	-	-
	董事	沈翔霖	-	-
		Shen, Johnny Shyang Lin	-	-
	監察人	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	長島博之	-	-
	總經理	長島博之	-	-
	董事	藤田浩三	-	-
	董事	關建英	-	-
		Kwan, Kinying	開曼世芯電子持有2,000股	100%
監察人	保阪純一郎	-	-	
美國世芯電子	董事	關建英 Kwan, Kinying	-	-
香港世芯電子	董事長	關建英	-	-
香港世芯電子	董事	關建英	-	-
		Kwan, Kinying	開曼世芯電子持有9,001,970,100股	100%
上海世芯電子	執行董事	關建英 Kwan, Kinying	-	-
上海世芯電子	執行董事	關建英 Kwan, Kinying	開曼世芯電子出資額美金12,800仟元	100%

(六)各關係企業營運概況

2011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	1,038,811	498,226	540,585	2160,440	86,146	45,920	-
日本世芯電子	200,141	141,269	58,872	137,902	4,997	5,856	-
美國世芯電子	20,130	159,160	(139,030)	13,834	10,162	10,162	-
上海世芯電子	306,020	18,153	287,867	197,212	13,123	11,001	-
香港世芯電子	292,370	50,323	242,047	-	(548)	9,922	-

(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。

會計師查核報告

Alchip Technologies, Limited 公鑒：

Alchip Technologies, Limited 及子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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


依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照中華民國證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達 Alchip Technologies, Limited 及子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 王 儀 雯

會計師 范 有 偉

王儀雯 

范有偉 

行政院金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 0980032818 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 二 月 二 十 四 日



Alchip Technology Co., Ltd. 及子公司

民國一〇〇〇年十二月三十一日

單位：除每股面額係新台幣外，餘係新台幣千元或美金千元

代碼	一〇〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日		一〇〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	美金	%	美金	%	美金	%	美金	%
1100	\$ 18,273	29	\$ 55,211	29	\$ 19,896	32	\$ 579,581	32
1140	13,357	21	404,389	21	9,080	15	264,505	15
120X	5,868	9	177,633	9	7,667	12	223,337	12
1160	4,086	7	123,705	7	6,037	10	175,853	10
1260	2,216	4	67,086	4	2,082	3	60,657	3
1286	642	1	19,456	1	899	1	26,182	1
1298	2,326	4	70,426	4	1,141	2	33,230	2
11XX	46,768	75	1,415,886	75	46,802	75	1,363,345	75
流動資產								
151	25,757	41	779,773	41	21,903	35	638,039	35
1544	2,135	4	64,637	4	2,192	4	63,848	4
1561	173	-	5,242	-	264	1	7,675	1
1631	348	1	10,533	1	241	-	7,007	-
1551	146	-	4,414	-	139	-	4,061	-
15X1	28,539	46	864,599	46	24,739	40	720,630	40
15X9	(15,612)	(25)	(472,643)	(25)	(13,397)	(22)	(390,251)	(22)
1599	(794)	(2)	(24,038)	(2)	-	-	-	-
15XX	12,153	19	367,918	19	11,342	18	330,380	18
17XX	2,273	4	68,820	4	2,991	5	87,122	5
無形資產 (附註二及九)								
1820	299	-	9,065	-	288	-	8,395	-
1830	11	-	325	-	6	-	178	-
1860	934	2	28,277	2	1,075	2	31,317	2
18XX	1,244	2	37,667	2	1,369	2	39,890	2
1XXX	62,438	100	1,890,291	100	62,504	100	1,820,737	100
資產總計								
1800	299	-	9,065	-	288	-	8,395	-
1830	11	-	325	-	6	-	178	-
1860	934	2	28,277	2	1,075	2	31,317	2
18XX	1,244	2	37,667	2	1,369	2	39,890	2
1XXX	62,438	100	1,890,291	100	62,504	100	1,820,737	100
負債及股東權益合計								
2140	6,864	11	207,819	11	8,870	11	215,078	11
2160	293	1	8,870	1	1,190	2	34,661	2
2170	3,633	6	109,977	6	2,505	4	72,976	4
2260	78	-	2,348	-	50	-	1,471	-
2280	126	-	3,826	-	516	1	15,017	1
21XX	10,994	18	332,840	18	11,301	18	329,203	18
流動負債								
2881	-	-	-	-	37	-	1,086	-
2888	58	-	1,750	-	55	-	1,605	-
28XX	58	-	1,750	-	92	-	2,691	-
2XXX	11,052	18	334,590	18	11,393	18	331,894	18
股東權益 (附註二及十一)								
3110	-	-	-	-	-	-	-	-
32XX	16,736	27	538,713	27	16,736	27	538,713	27
3350	22,036	35	667,131	35	21,899	35	637,910	35
3420	9,075	14	274,737	14	8,766	14	253,345	14
3XXX	3,539	6	75,120	4	3,710	6	56,875	3
負債及股東權益合計								
3XXX	51,386	82	1,555,701	82	51,111	82	1,488,843	82
負債及股東權益合計								
\$ 62,438 100 \$ 1,890,291 100 \$ 62,504 100 \$ 1,820,737 100								

註：上列財務報表之所有資產、負債及權益科目金額除每股面額新台幣十元之股本以歷史匯率換算外，一〇〇〇年及九十九年係分別以各該年度十二月三十一日之美元對新台幣匯率 (USD\$1:29.13) 簡易換算。



會計主管：



經理人：



董事長：

Alchip Technologies Limited 及子公司

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日



單位：除每股盈餘為新台幣元或美金元外，餘係新台幣仟元或美金仟元

代 碼		一 〇 〇 年 度			九 十 九 年 度		
		美 金	新 台 幣	%	美 金	新 台 幣	%
4000	營業收入 (附註二及十六)	\$ 88,050	\$2,665,705	100	\$ 83,246	\$2,424,978	100
5000	營業成本 (附註二、六及十四)	66,788	2,022,007	76	60,060	1,749,566	72
5910	營業毛利	21,262	643,698	24	23,186	675,412	28
	營業費用 (附註二及十四)						
6100	推銷費用	2,825	85,538	3	2,259	65,822	3
6200	管理及總務費用	4,247	128,580	5	3,565	103,837	4
6300	研究發展費用	10,688	323,586	12	8,256	240,492	10
6000	營業費用合計	17,760	537,704	20	14,080	410,151	17
6900	營業利益	3,502	105,994	4	9,106	265,261	11
	營業外收入及利益						
7160	利息收入	75	2,280	-	64	1,875	-
7110	固定資產處分利益 (附註二及十四)	-	2	-	-	6	-
7130	兌換利益-淨額 (附註二)	-	-	-	117	3,411	-
7480	其他 (附註十八)	439	13,281	1	350	10,176	-
7100	營業外收入及利益合計	514	15,563	1	531	15,468	-
	營業外費用及損失						
7510	減損損失 (附註二)	818	24,760	1	-	-	-
7560	兌換損失-淨額 (附註二)	416	12,603	1	-	-	-
7530	固定資產處分損失 (附註二)	16	489	-	21	608	-
7630	利息費用 (附註十六)	6	175	-	189	5,507	-
7880	其他	29	876	-	63	1,860	-
7500	營業外費用及損失合計	1,285	38,903	2	273	7,975	-
7900	稅前利益	2,731	82,654	3	9,364	272,754	11
8110	所得稅費用 (附註二及十二)	536	16,214	1	598	17,409	-
9600	合併總利益	\$ 2,195	\$ 66,440	2	\$ 8,766	\$ 255,345	11
	歸屬於：						
9601	母公司股東	\$ 2,195	\$ 66,440	2	\$ 8,766	\$ 255,345	11
		美 金	台 幣	幣	美 金	台 幣	幣
代 碼		稅 前	稅 後	稅 前	稅 前	稅 後	稅 後
	每股盈餘 (附註十三)						
9750	基本每股盈餘	\$ 0.05	\$ 0.04	\$ 1.53	\$ 1.23	\$ 0.29	\$ 0.27
9850	稀釋每股盈餘	\$ 0.05	\$ 0.04	\$ 1.52	\$ 1.22	\$ 0.18	\$ 0.17
		\$ 8.49	\$ 5.36	\$ 7.95	\$ 5.02		

註：上列財務報表之所有損益科目金額，一〇〇年及九十九年係分別以各該年度十二月三十一日之美元對新台幣匯率 (USD\$1 : 30.275 ; USD\$1 : 29.13) 簡易換算。

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



Alchip Technology Limited 及子公司

合併股東權益變動表

民國一〇〇年及九十一年一月至十二月三十一日

單位：美金千元

股 普 通	4	特 別	10	合 計	本 資 本		公 積 金	盈 餘 (待彌補虧損)	換 算 調 整 數	合 計				
					發 行 溢 價	認 股 權								
九十九年一月一日餘額	\$		\$	14	\$	16,926	\$	43	\$	16,969	\$	1,791	\$	5,332
可轉換特別股轉換為普通股一九一九年六月二十四日	22	(	10)	12	41,644	-	-	-	-	41,644	-	-	-	41,656
行使員工認股權及認股證	451	-	-	451	3,449	-	-	-	-	3,449	-	-	-	3,900
認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	202	-	-	-	202	-	-	-	202
九十九年度合併總純益	-	-	-	-	-	-	-	8,766	-	-	-	-	-	8,766
資本公積彌補虧損	-	-	-	-	(	24,106)	-	24,106	-	(	24,106)	-	-	-
資本公積轉增資	16,259	-	-	16,259	(	16,259)	-	-	-	(	16,259)	-	-	-
外幣長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	1,919	-	-	1,919	-	1,919
九十九年十二月三十一日餘額	16,736	-	-	16,736	21,654	245	21,899	8,766	3,710	21,899	8,766	3,710	51,111	
認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	137	137	-	-	137	-	-	137	
現金股利	-	-	-	-	-	-	-	(	-	-	(	-	(	1,886)
一〇〇年度合併總純益	-	-	-	-	-	-	-	2,195	-	-	2,195	-	2,195	
外幣長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	(	-	(	171)	(	171)
一〇〇年十二月三十一日餘額	\$	16,736	\$	16,736	\$	21,654	\$	382	\$	22,036	\$	3,539	\$	51,386

後附之附註係本合併財務報表之一部分。



董事長：



經理人：



會計主管：



Alchip Technology, Limited 及子公司

合併股東權益變動表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股本			公積			保留盈餘 (待彌補虧損)	累積換算調整數	股東權益合計 (\$ 170,554)
	普通股	特別股	合計	資本	公積	合計			
九十九年一月一日餘額	\$ 135	\$ 321	\$ 456	\$ 541,468	\$ 1,368	\$ 542,836	\$ 771,150	\$ 57,304	(\$ 170,554)
可轉換特別股轉換為普通股一九九九年六月二十四日	631	(291)	340	1,213,076	-	1,213,076	-	-	1,213,416
行使員工認股權及認股證	13,150	-	13,150	100,463	-	100,463	-	-	113,613
認股權酬勞成本	-	-	-	-	5,887	5,887	-	-	5,887
九十九年度合併總純益	-	-	-	-	-	-	255,345	-	255,345
資本公積彌補虧損	-	-	-	(702,207)	-	(702,207)	702,207	-	-
資本公積轉增資	523,365	-	523,365	(523,365)	-	(523,365)	-	-	-
外幣長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	55,889	55,889
匯率影響數	1,432	(30)	1,402	1,342	(122)	1,220	68,943	(56,318)	15,247
九十九年十二月三十一日餘額	538,713	-	538,713	630,777	7,133	637,910	255,345	56,875	1,488,843
認股權酬勞成本	-	-	-	-	4,146	4,146	-	-	4,146
現金股利	-	-	-	-	-	-	(57,083)	-	(57,083)
一〇〇年度合併總純益	-	-	-	-	-	-	66,440	-	66,440
外幣長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	(5,165)	(5,165)
匯率影響數	-	-	-	24,794	281	25,075	10,035	23,410	58,520
一〇〇年十二月三十一日餘額	538,713	-	538,713	655,571	11,560	667,131	274,737	75,120	1,555,701

註：上列財務報表之所有權益科目金額除每股面額新台幣十元之股本以歷史匯率換算外，其餘係分別按一〇〇年及九十九年十二月三十一日之美元對新台幣匯率 (USD\$1 : 30.275 ; USD\$1 : 29.13) 簡易換算。



董事長：



經理人：



會計主管：

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元
或美金仟元

	一〇〇年	九十九年	一〇〇年	九十九年
	美	金	美	金
	台	幣	台	幣
營業活動之現金流量				
合併總純益	\$ 2,195	\$ 66,440	\$ 8,766	\$ 255,345
調整項目：				
折舊及攤銷	9,499	287,590	6,698	195,106
減損損失	818	24,760	-	-
存貨跌價損失	755	22,874	367	10,681
遞延所得稅	398	12,046	(498)	(14,487)
遞延收益本期實現	(234)	(7,082)	(181)	(5,286)
提列(迴轉)呆帳	141	4,270	(44)	(1,285)
員工認股權酬勞成本	137	4,146	202	5,887
處分及報廢固定資產損失				
一淨額	16	487	21	602
特別股負債折價攤銷	-	-	8	239
營業資產及負債之淨變動				
應收票據及帳款	(4,418)	(133,757)	207	6,050
存貨	1,044	31,609	(4,292)	(125,031)
其他應收款	1,951	59,067	(6,037)	(175,853)
預付款項	(134)	(4,045)	(944)	(27,493)
其他流動資產	807	24,412	(939)	(27,373)
應付帳款	(176)	(5,319)	2,267	66,051
應付費用	(137)	(4,162)	(1,018)	(29,656)
應付所得稅	(897)	(25,791)	1,184	34,455
其他流動負債	(165)	(5,009)	(16)	(464)
其他負債	-	-	(141)	(4,093)
營業活動之淨現金流入	<u>11,600</u>	<u>352,536</u>	<u>5,610</u>	<u>163,395</u>
投資活動之現金流量				
購置固定資產	(8,561)	(259,170)	(9,489)	(276,403)
受限制資產增加	(1,992)	(60,308)	-	-
購置無形資產	(1,026)	(31,073)	(1,642)	(47,844)
存出保證金增加	(11)	(340)	(81)	(2,349)
遞延費用增加	(10)	(286)	-	-
固定資產處分價款	1	3	1	16
投資活動之淨現金流出	<u>(11,599)</u>	<u>(351,174)</u>	<u>(11,211)</u>	<u>(326,580)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一	〇	〇	年	度	九	十	九	年	度
	美	金	新	台	幣	美	金	新	台	幣
融資活動現金之現金流量										
支付現金股利	(\$	1,886)	(\$	57,083)		\$	-	\$	-	
發行E種負債特別股		-		-			15,578		453,782	
員工行使認股權取得價款		-		-			3,020		87,978	
短期借款減少		-		-		(	1,000)	(	29,130)	
行使認股權證價款取得普通股		-		-			880		25,635	
融資活動之淨現金流(出)										
入	(	1,886)	(	57,083)			18,478		538,265	
匯率影響數		262		29,351			1,419		25,355	
本年度現金淨(減少)增加數	(	1,623)	(	26,370)			14,296		400,435	
年初現金餘額		19,896		579,581			5,600		179,146	
年底現金餘額	\$	18,273	\$	553,211		\$	19,896	\$	579,581	
現金流量資訊之補充揭露										
支付利息	\$	6	\$	175		\$	181	\$	5,268	
支付所得稅	\$	868	\$	26,273		\$	20	\$	581	
同時影響現金及非現金項目之投資活動：										
固定資產及無形資產增加數	(\$	10,852)	(\$	328,536)		(\$	8,748)	(\$	254,842)	
加：年初應付款	(	320)	(	9,321)		(	2,703)	(	86,454)	
減：年底應付款		1,585		47,980			320		9,321	
匯率影響數		-		(366)			-		7,728	
本年度購置固定資產及無形資產支付現金數	(\$	9,587)	(\$	290,243)		(\$	11,131)	(\$	324,247)	
不影響現金流量之投資及融資活動										
可轉換特別股轉換成普通股(附註十一)	\$	-	\$	-		\$	22	\$	631	

註：上列財務報表之所有科目金額，一〇〇年及九十九年係分別以各該年度十二月三十一日之美元對新台幣匯率（USD\$1：30.275；USD\$1：29.13）簡易換算。

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併財務報表附註

民國一〇〇及九十九年度

(金額除另予註明者外，係以美金仟元及新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及營業

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

一〇〇年及九十九年十二月三十一日員工人數分別為 227 人及 176 人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一) 外幣交易及外幣財務報表之換算

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

(二) 會計估計

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

(三) 合併概況

1. 合併報表編製基礎

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

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

本公司之合併財務報表係以新台幣為表達貨幣，其換算除每股面額新台幣 10 元之股本其所產生之兌換差額列入累積換算調整數外，其餘項目係按資產負債表日美元對新台幣之匯率轉換為新台幣。一〇〇及九十九年十二月三十一日所使用之簡易轉換匯率分別為 US\$1 = NT\$30.275 及 NT\$29.13。

2. 列入合併財務報表之子公司如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			一〇〇年十二月三十一日	九十九年十二月三十一日	
本公司	Alchip Technologies, Limited (註冊於香港)(以下簡稱 Alchip HK)	一般投資	100%	100%	—
	AlChip Technologies, Inc. (註冊於美國)(以下簡稱 Alchip USA)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%	—
	Alchip Technologies, KK (註冊於日本)(以下簡稱 Alchip KK)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	100%	100%	—
	世芯電子股份有限公司 (註冊於台灣)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	100%	100%	—
Alchip Technologies, Limited (註冊於香港)	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%	—

3. 未列入合併財務報表之子公司：無。

4. 編製合併財務報表時，合併個體公司間之重大交易業已全數沖銷。

(四) 資產與負債區分流動與非流動之標準

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

(五) 應收票據及帳款之減損評估

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析等因素，定期評估應收帳款收回之可能性。

如附註三所述，本公司自一〇〇年一月一日起適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍，故本公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，以及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量間差額。

(六) 資產減損

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

(七) 存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情

況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。
存貨成本之計算採用加權平均法。

(八) 固定資產

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

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

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

(九) 無形資產

係智慧財產權及電腦軟體成本，以取得成本為入帳基礎，採用直線法依二年至五年分期攤銷。

(十) 退休金

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

(十一) 所得稅

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

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度之所得稅。

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

(十二) 股份給付基礎

發行酬勞性認股權，其給與日於九十七年一月一日至九十八年十二月三十一日間者，係依照行政院金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）於九十六年十二月十二日發布金管證六字第 0960065898 號函之規定，於給與日衡量認股權之內含價值，並於後續之資產負債表日及股份基礎給付交易最終確定日將內含價值之變動數認列損益入帳。上述內含價值係指股份之公平價值與為取得股份所需支付履約價格之差額。依該函令之規定，公司於未上市櫃前，股份之公平價值應以公司之淨值為衡量之依據。

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

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

(十三) 收入認列

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

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

(十四) 未實現售後租回損益

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

三、會計變動之理由及其影響

金融商品之會計處理

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

營運部門資訊之揭露

本公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本公司部門別資訊之報導方式產生改變，本公司亦配合重編九十九年度之部門資訊。

四、現金

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	美	金新台幣	美	金新台幣
活期存款	\$ 14,606	\$ 442,180	\$ 16,501	\$ 480,684
定期存款	3,111	94,184	3,000	87,390
支票存款	542	16,410	391	11,397
零用金	14	437	4	110
	<u>\$ 18,273</u>	<u>\$ 553,211</u>	<u>\$ 19,896</u>	<u>\$ 579,581</u>

五、應收票據及帳款淨額

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	美	金新台幣	美	金新台幣
應收票據及帳款	\$ 13,487	\$ 408,334	\$ 9,214	\$ 268,420
減：備抵呆帳	130	3,945	134	3,915
	<u>\$ 13,357</u>	<u>\$ 404,389</u>	<u>\$ 9,080</u>	<u>\$ 264,505</u>

六、存貨

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	美	金新台幣	美	金新台幣
原料	\$ 1,583	\$ 47,915	\$ 2,378	\$ 69,275
在製品	2,982	90,270	5,245	152,781
製成品	1,303	39,448	44	1,281
	<u>\$ 5,868</u>	<u>\$ 177,633</u>	<u>\$ 7,667</u>	<u>\$ 223,337</u>

一〇〇年及九十九年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 37,927 仟元（美金 1,253 仟元）及 43,845 仟元（美金 1,505 仟元）。

一〇〇及九十九年度與晶片製造相關之銷貨成本分別為 1,869,904 仟元（美金 61,764 仟元）及 1,593,328 仟元（美金 54,697 仟元）。一〇〇及九十九年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失 22,874 仟元（美金 755 仟元）及 10,681 仟元（美金 367 仟元）。

七、累計折舊及累計減損

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	美	金新台幣	美	金新台幣
<u>累計折舊</u>				
機器設備	\$ 14,089	\$ 426,532	\$ 11,323	\$ 329,828
電腦設備	1,184	35,860	1,539	44,833
辦公設備	152	4,578	247	7,200
租賃改良	56	1,700	173	5,037
運輸設備	131	3,973	115	3,352
	<u>\$ 15,612</u>	<u>\$ 472,643</u>	<u>\$ 13,397</u>	<u>\$ 390,250</u>
<u>累計減損</u>				
機器設備	\$ 794	\$ 24,038		
匯率影響數	24	722		
	<u>\$ 818</u>	<u>\$ 24,760</u>		

本公司於一〇〇年度所發生之減損損失 24,760 仟元（美金 818 仟元），係因生產晶片之光罩設備已至產品週期尾聲，預期未來現金流入減少，致其可回收金額小於帳面價值所致。

八、其他應收款

係本公司讓售予銀行之未到期應收帳款，於扣除相關費用後無須承擔款項無法收回之風險，帳列於其他應收款項下。截至一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，本公司讓售應收帳款之相關資訊如下：

交易對象	讓售金額		已收現金金額		已預支金額		已預支金額 年利率(%)	度	
	美 元	新 台 幣	美 元	新 台 幣	美 元	新 台 幣		美 元	新 台 幣
一〇〇年度									
渣打國際商業銀行	\$ 10,795	\$ 326,819	\$ 7,608	\$ 230,330	\$ -	\$ -	-	\$ 9,000	\$ 272,475
星展銀行	\$ 899	\$ 27,216	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 8,000	\$ 242,200
九十九年度									
渣打國際商業銀行	\$ 24,188	\$ 704,589	\$ 18,151	\$ 528,736	\$ -	\$ -	-	\$ 6,750	\$ 196,628

讓售應收帳款保留款帳列於其他應收款項下，如有已預支金額則帳列短期借款。

九、無形資產

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
智慧財產權	\$ 2,204	\$ 66,715	\$ 2,887	\$ 84,087
電腦軟體成本	61	1,861	83	2,425
其他	8	244	21	610
	<u>\$ 2,273</u>	<u>\$ 68,820</u>	<u>\$ 2,991</u>	<u>\$ 87,122</u>

十、應付費用

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
應付設備款	\$ 1,311	\$ 39,702	\$ -	\$ -
應付薪資及年獎	818	24,769	1,039	30,255
應付勞務費	562	16,996	473	13,790
應付軟體成本	274	8,279	320	9,321
應付技術服務費	253	7,663	-	-
應付軟體使用費	-	-	241	7,011
其他	415	12,568	432	12,599
	<u>\$ 3,633</u>	<u>\$ 109,977</u>	<u>\$ 2,505</u>	<u>\$ 72,976</u>

十一、股東權益

(一) 股本

本公司所發行之可轉換特別股相關資訊列示如下：

屬於權益	發行日期	每股發行 價格(美元)	額 定 股 數	發行及流通 在外股數	轉換價格	依轉換價格 所計算之轉換為	
						轉換比例	普通股股數
A種特別股	92.2.27	\$ 0.20	2,500,000	1,250,000	\$0.185	1.08	1,346,914
B種特別股	92.4.10-92.8.18	0.40	8,750,000	8,750,000	0.370	1.08	9,428,125
C種特別股	93.10.18	1.32	10,052,000	10,052,000	1.226	1.08	10,831,346
小計			<u>21,302,000</u>	<u>20,052,000</u>			<u>21,606,385</u>

(接次頁)

(承前頁)

屬於負債	發行日期	每股發行 價格(美元)	額定股數	發行及流通 在外股數	依轉換價格 所計算之		轉換為 普通股股數
					轉換價格	轉換比例	
B種特別股	97.5.12	0.40	2,750,000	2,452,991	0.370	1.08	2,643,449
D種特別股	95.1.12-95.3.31	3.50	3,864,668	3,864,668	2.330	1.50	5,806,705
D-1種特別股	95.1.12-95.3.31	3.50	3,099,616	3,099,616	1.598	2.19	6,777,570
C-1種特別股	98.2.20-98.10.1	1.50	666,666	480,770	1.390	1.08	519,231
E種特別股	99.06.17	2.60	<u>6,000,000</u>	<u>6,000,000</u>	2.600	1.00	<u>6,000,000</u>
小計			<u>16,380,950</u>	<u>15,898,045</u>			<u>21,746,955</u>
合計			<u>37,682,950</u>	<u>35,950,045</u>			<u>43,353,340</u>

本公司於九十九年四月經股東會決議將流通在外之 D 種特別股 6,964,284 股再次分類為 D 種特別股 3,864,668 股及 3,099,616 股 D-1 種特別股，並對權利義務做部分調整。

本公司所發行之可轉換特別股業已於九十九年六月二十四日依章程約定之轉換價格全數轉換為普通股，每股面額美金 0.0005 元。

本公司於九十九年七月九日經股東會決議將流通在外股數 52,421 仟股之每股面額自美金 0.0005 元轉換為新台幣 10 元。

上述可轉換特別股於轉換為普通股前之權利分述如下：

1. 贖回權

(1) A 種特別股：無贖回權。

(2) B 種特別股：在九十九年四月十日後，多數之 B 種特別股股東得以書面請求本公司贖回全部流通在外之 B 種特別股。本公司應於請求後 45 天內，以下列價格較高者，並加計應付之股利，以現金贖回 B 種特別股：(1) B 種特別股的原始發行價格；(2) 經董事會決議之 B 種特別股公平價值。若在贖回基準日本公司無法贖回全部流通在外之 B 種特別股，則應按董事會決議之贖回比例贖回；其餘未贖回部分本公司則應於法定期間內儘速贖回。

(3) C 種特別股：在九十八年十月十八日後，多數之 C 種特別股股東得以書面請求本公司贖回全部流通在外之 C 種特別股。本公司應於請求後 45 天內，以原始發行價格，加計應付股利，以現金贖回 C 種特別股。若在贖回基準日本公司

無法贖回全部流通在外之 C 種特別股，則應按董事會決議之贖回比例贖回；其餘未贖回部分本公司則應於法定期間內儘速贖回。另應認股權證行使而發行之 C-1 種特別股，其權利義務與前述 C 種特別股均相同。

(4) D 及 D-1 種特別股：在發行屆滿五年後，多數之 D 及 D-1 種特別股股東得以書面請求本公司贖回全部流通在外之 D 及 D-1 種特別股。本公司應於請求後 45 天內，以原始發行價格加計應付之股利，以現金贖回 D 及 D-1 種特別股。若在贖回基準日本公司無法贖回全部流通在外之 D 及 D-1 種特別股，則應按董事會決議之贖回比例贖回；其餘未贖回部分本公司則應於法定期間內儘速贖回。

(5) E 種特別股：於發行日起七年內，多數之 E 種特別股股東得以書面請求本公司贖回全部流通在外之 E 種特別股。本公司應於請求後 45 天內，以下列價格較高者，並加計應付之股利，以現金贖回 E 種特別股：(1)E 種特別股的原始發行價格；(2)經董事會決議之 E 種特別股公平價值。若在贖回基準日本公司無法贖回全部流通在外之 E 種特別股，則應按董事會決議之贖回比例贖回；其餘未贖回部分本公司則應於法定期間內儘速贖回。

2. 表決權

轉換特別股於基準日依轉換價格計算之約當普通股與原發行之普通股享有相同之表決權。

3. 剩餘財產分配

本公司於清算、解散或結算營業時，B、C、C-1、D、D-1 及 E 種特別股股東擁有優先分配剩餘財產之權利，而其優先分配之金額以原始發行價格加計應付之股利為限。如上述特別股股東之優先分配金額完全受償，其得再以依轉換格計算之約當普通股股數與普通股股東一同參與剩餘財產之分配。若剩餘財產無法完全清償上述特別股股東之優先分配金額，則上述特別股股東間應依照優先分配金額之比例分配受償。

下列事項可視為本公司清算、解散或結束營業，繼而適用上述剩餘財產分配原則：(1)公司讓與全部或主要部分之營業或財產；(2)外部第三者發行股票或以其他資產取得本公司流通在外股份以進行併購或其他形式之企業重組；(3)其他足以導致公司結束營業之重大事項。

4. 轉換權

自發行日起，全部轉換特別股股東得隨時向本公司請求依轉換價格轉換為本公司新發行之普通股。原始轉換價格即為特別股之發行價格，惟嗣後 B、C、C-1、D、D-1 及 E 種特別股應依據可轉換之普通股股數調整其轉換價格。B、C、C-1、D、D-1 及 E 種特別股發行後若有普通股之發行價格低於原始轉換價格之情事，則上開特別股之轉換價格則應予調降，但 A 種特別股則不適用之。惟若遇有權益重整事項，所有種類之特別股皆應調整其轉換價格。特別股一經轉換，所有已宣告但未發行之特別股票股利應以特別股支付；至於現金股利，特別股股東則可選擇收取現金或等值之普通股。

遇下列情況之一，轉換特別股則立即自動轉換為普通股，其經轉換後之權利義務與原發行之普通股相同。

- (1) 本公司決議公開發行，公司發行新股前之整體企業評估價值不低於三億美元，且新股募集資金達一億美元；
- (2) 經三分之二以上流通在外特別股股權書面同意轉換為普通股。

(二) 盈餘分派及股利政策

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

一〇〇及九十九年度應付員工紅利及董事酬勞分別為 6,380 仟元（美金 226 仟元）及 2,553 仟元（美金 88 仟元），前述員工紅利及董事酬勞係分別按稅前淨利之 8% 及 1% 計算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值於上市櫃前係指最近一期經會計師查核之財務報告淨值。

本公司董事會於一〇〇年三月決議通過九十九年度盈餘分配案，現金股利為美金 1,886 仟元，每股 0.035 美元；另員工紅利及董事酬勞與九十九年度財務報表認列之員工分紅及董事酬勞並無差異，並已於一〇〇年五月十八日經股東常會通過後如數配發。

本公司一〇一年二月二十四日董事會擬議一〇〇年度盈餘分配案及每股股利如下：

	<u>盈餘分配案(美元)</u>	<u>每股股利(美元)</u>
現金股利	<u>\$ 269,357</u>	<u>\$ 0.005</u>

有關一〇〇年度之盈餘分配案、員工分紅及董事酬勞尚待預計於一〇一年度召開之股東會決議。

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監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(三) 員工認股權

本公司於九十二年三月經董事會通過認股權酬勞計劃，每一單位可認購本公司普通股一股。給與對象包含本公司之員工、董事及約聘之顧問。認股權之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿一年之日起，可行使被給與 25% 之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權。認股權行使價格係依發行當年度本公司普通股評估市價訂定，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

本公司董事會於九十三年一月決議所給予非屬中華人民共和國境內之員工得以提前行使上述認股權之選擇權。依上開提前行使選擇權之規定，符合一定資格條件之員工得以在既得期間屆滿前提前行使其所持有之認股權，惟提前行使之員工須簽訂一股票買回合約。依據該合約規定，如提前行使認股權之員工嗣後因任何因素無法提供服務至既得期間屆滿，公司有權利依原始認購價格向員工強制買回未既得之普通股，惟上述條款於員工服務期間屆滿時自動解除失效。

本公司另於九十九年七月經董事會通過修訂認股權酬勞計劃，每一單位可認購本公司普通股一股，給與對象為本公司、子公司及分公司之員工，經董事會同意後發放。認股權之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿一年之日起，可行使被給與 25% 之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權。認股權行使價格於本公司上市（櫃）前，由董事會參考同業發行員工認股權憑證之價格制定之，惟不得低於本公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告每股淨值；本公司上市（櫃）後，則不低於發行日本公司普通股收盤價。認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。任一員工被授予之認股權數量，不得超過本次發行員工認股權憑證總數之百分之二十，且每人每一會計年度得認購股數不得超過年度結束日已發行股份總數之百分之一。

一〇〇及九十九年度員工認股權之相關資訊如下：

認 股 權	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
	單 位	加 權 平 均 行 使 價 格 (美 元)	單 位	加 權 平 均 行 使 價 格 (美 元)
期初流通在外	5,153,166	\$ 2.36	7,389,135	\$ 2.30
本期給與	-	-	531,000	2.60
本期執行	-	-	(1,499,500)	2.01
本期逾期失效	(320,023)	2.45	(1,267,469)	2.55
期末流通在外	<u>4,833,143</u>	2.35	<u>5,153,166</u>	2.36
期末可行使單位	<u>4,146,217</u>	2.31	<u>3,526,456</u>	2.24

截至一〇〇年十二月底，流通在外及可行使之員工認股權相關資訊如下：

行使價格 (美元)	流通在外單位	加權平均預期剩餘 存續期限(年)	可行使單位
\$ 0.04	225,000	1.96	225,000
0.99	135,650	2.96	135,650
2.00	601,500	3.50	601,500
2.20	134,000	3.64	134,000
2.60	<u>3,736,993</u>	6.29	<u>3,050,067</u>
	<u>4,833,143</u>	5.58	<u>4,146,217</u>

截至一〇〇年十二月底，本公司員工並無於既得期間屆滿前已行使之普通股。

本公司於九十九年度給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之參數如下：

給與日股價	美金 2.6 元
行使價格	美金 2.6 元
預期波動率	65%
預期存續期間	5 年
預期股利率	0%
無風險利率	2.17%-2.44%

一〇〇及九十九年度認列之認股權酬勞成本分別為 4,146 仟元（美金 137 仟元）及 5,887 仟元（美金 202 仟元）。一〇〇及九十九年度因員工離職而放棄認股權之比率分別為 16% 及 17%。於一〇〇年及九十九年十二月三十一日，本公司估計未來剩餘既得期間因員工離職而放棄認股權之比率皆為 16%。

(四) 認股權證

截至九十九年六月三十日止，尚有 670,000 股流通在外，其中 550,000 股已於九十九年七月九日前行使轉換為本公司普通股 550,000 股，餘 120,000 股已由認股權證持有人簽屬放棄同意書協議放棄。截至一〇〇年十二月三十一日止，無流通在外之認股權證。

若本公司將給與日於九十六年十二月三十一日（含）以前之員工認股權及認股權證依中華民國財務會計準則第三十九號公報規定衡量時，一〇〇及九十九年度擬制資訊如下：

	一〇〇年 度		九十九年 度	
	美	金新台幣	美	金新台幣
本期淨利(損)	\$ 2,025	\$ 61,293	\$ 8,278	\$ 241,154
稅後基本每股盈餘 (元)	\$ 0.04	\$ 1.14	\$ 0.26	\$ 7.51

十二、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅與所得稅費用調節如下：

	一〇〇年 度		九十九年 度	
	美	金新台幣	美	金新台幣
稅前利益按法定稅率 計算之稅額	\$ 949	\$ 28,732	\$ 2,315	\$ 67,434
調節項目：				
永久性差異	109	3,292	264	7,704
暫時性差異	52	1,566	140	4,077
未分配盈餘加徵 10%	603	18,257	124	3,614
虧損扣抵	(741)	(22,437)	(1,105)	(32,200)
投資抵減	(309)	(9,357)	(515)	(15,009)
免稅所得	(354)	(10,694)	(21)	(599)
當年度應付所得稅	309	9,359	1,202	35,021
遞延所得稅	398	12,046	(498)	(14,487)
以前年度所得稅調整	(174)	(5,262)	(158)	(4,597)
其他	3	71	52	1,472
所得稅費用	\$ 536	\$ 16,214	\$ 598	\$ 17,409

一〇〇年及九十九年度帳列應付所得稅係扣除預付所得稅分別為 489 仟元(美元 16 仟元)及 360 仟元(美元 12 仟元)後之淨額。

(二) 遞延所得稅資產(負債)之構成項目如下：

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	美	金新台幣	美	金新台幣
流動				
遞延所得稅資產 (負債)				
投資抵減	\$ 309	\$ 9,358	\$ 515	\$ 15,009
虧損扣抵	185	5,609	276	8,050
存貨跌價損失	138	4,179	174	5,069
未實現兌換 損失(利益)	10	290	(66)	(1,946)
	\$ 642	\$ 19,436	\$ 899	\$ 26,182

(接次頁)

(承前頁)

非流動	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	美	金新台幣	美	金新台幣
遞延所得稅資產				
虧損扣減	\$ 521	\$ 15,755	\$ 576	\$ 16,766
投資抵減	349	10,574	434	12,658
折舊費用	<u>64</u>	<u>1,948</u>	<u>65</u>	<u>1,893</u>
	<u>\$ 934</u>	<u>\$ 28,277</u>	<u>\$ 1,075</u>	<u>\$ 31,317</u>

(三) 截至一〇〇年十二月三十一日止，子公司世芯電子(上海)有限公司得用以扣抵以後年度所得稅額之虧損扣抵如下：

發生年度	尚未扣抵餘額 (新台幣)	最後可抵減年度
九十七年度	<u>\$ 85,456</u>	一〇二年度

(四) 截至一〇〇年十二月三十一日止，子公司世芯電子股份有限公司得用以扣抵以後年度所得稅額之投資抵減如下：

法令依據	可抵減總額 (新台幣)	尚未扣抵餘額 (新台幣)	最後可抵減年度
促進產業升級條例	\$ 15,577	\$ 11,372	一〇一年度
	<u>8,560</u>	<u>8,560</u>	一〇二年度
	<u>\$ 24,137</u>	<u>\$ 19,932</u>	

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

(六) 子公司世芯電子股份有限公司兩稅合一相關資訊：

	一〇〇年度	九十九年度
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 26,832</u>	<u>\$ 559</u>
八十六年度以前未分配盈餘	\$ -	\$ -
八十七年度以後未分配盈餘	<u>239,004</u>	<u>36,144</u>
	<u>\$ 239,004</u>	<u>\$ 36,144</u>

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

十三、每股盈餘

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

單位：美金仟元

	金額 (分子)		股數 (分母仟股)	每股盈餘 (元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>一〇〇年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 2,731	\$ 2,195	53,871	\$ 0.05	\$ 0.04
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權	-	-	225		
員工分紅	-	-	272		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度純益加潛在普通股之影響	\$ 2,731	\$ 2,195	54,368	\$ 0.05	\$ 0.04
<u>九十九年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 9,364	\$ 8,766	32,117	\$ 0.29	\$ 0.27
具稀釋作用潛在普通股之影響					
轉換特別股	-	-	18,427		
員工認股權	-	-	225		
員工分紅	-	-	93		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度純益加潛在普通股之影響	\$ 9,364	\$ 8,766	50,862	\$ 0.18	\$ 0.17

單位：新台幣仟元

	金額 (分子)		股數 (分母仟股)	每股盈餘 (元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>一〇〇年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 82,654	\$ 66,440	53,871	\$ 1.53	\$ 1.23
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權	-	-	225		
員工分紅	-	-	272		

(接次頁)

(承前頁)

	金額 (分子)		股數 (分母仟股)	每股盈餘 (元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之 本年度純益加潛 在普通股之影響	<u>\$ 82,654</u>	<u>\$ 66,440</u>	<u>54,368</u>	<u>\$ 1.52</u>	<u>\$ 1.22</u>
<u>九十九年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之 純益	\$ 272,754	\$ 255,345	32,117	<u>\$ 8.49</u>	<u>\$ 7.95</u>
具稀釋作用潛在普通股 之影響					
轉換特別股	-	-	18,427		
員工認股權	-	-	225		
員工分紅	-	-	93		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之 本年度純益加潛 在普通股之影響	<u>\$ 272,754</u>	<u>\$ 255,345</u>	<u>50,862</u>	<u>\$ 5.36</u>	<u>\$ 5.02</u>

本公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日經會計師查核簽證之淨值，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

十四、用人、折舊及攤銷費用

單位：美金仟元

	一〇〇年 度			九 十 九 年 度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	\$ 978	\$ 10,410	\$ 11,388	\$ 631	\$ 8,161	\$ 8,792
勞健保費用	54	343	397	40	252	292
退休金費用	40	226	266	30	183	213
其他用人費用	26	288	314	25	195	220
小 計	<u>\$ 1,098</u>	<u>\$ 11,267</u>	<u>\$ 12,365</u>	<u>\$ 726</u>	<u>\$ 8,791</u>	<u>\$ 9,517</u>
折舊費用	\$ 7,194	\$ 633	\$ 7,827	\$ 4,763	\$ 458	\$ 5,221
攤銷費用	1,364	308	1,672	1,056	421	1,477

單位：新台幣仟元

	一〇〇年 度			九 十 九 年 度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	\$ 29,601	\$ 315,169	\$ 344,770	\$ 18,394	\$ 237,738	\$ 256,132
勞健保費用	1,630	10,400	12,030	1,155	7,336	8,491
退休金費用	1,215	6,843	8,058	874	5,320	6,194
其他用人費用	804	8,712	9,516	726	5,678	6,404
小 計	<u>\$ 33,250</u>	<u>\$ 341,124</u>	<u>\$ 374,374</u>	<u>\$ 21,149</u>	<u>\$ 256,072</u>	<u>\$ 277,221</u>
折舊費用	\$ 217,796	\$ 19,161	\$ 236,957	\$ 138,739	\$ 13,343	\$ 152,082
攤銷費用	41,315	9,318	50,633	30,745	12,279	43,024

十五、金融商品之揭露

(一) 公平價值之資訊

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

(二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金、應收款項、其他應收款及應付款項。此類金融商品之到期日甚近或未來收付價格與帳面金額相近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理依據。
2. 公平價值變動列入損益之金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，

與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

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

(四) 一〇〇年及九十九年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險之金融資產 154,504 仟元(美金 5,103 仟元)及 87,390 仟元(美金 3,000 仟元)，具利率變動之現金流量風險之金融資產分別 442,180 仟元(美金 14,606 仟元)及 480,684 仟元(美金 16,501 仟元)。

(五) 一〇〇及九十九年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融商品，其利息收入及利息費用分別為 2,280 仟元(美金 75 仟元)及為 1,875 仟元(美金 64 仟元)與 175 仟元(美金 6 仟元)及 5,507 仟元(美金 189 仟元)。

(六) 財務風險資訊

1. 市場風險

本公司及子公司所持有金融商品之市場風險包括匯率風險及價格風險。本公司及子公司所持有之外幣資產負債之公平價值，將受匯率風險影響；另所持有之公平價值變動列入損益之金融資產之公平價值，將受價格風險影響。

2. 信用風險

本公司及子公司所持有之金融商品受到交易對方或他方未履行合約之潛在影響。本公司及子公司一〇〇年及九十九年十二月三十一日信用風險金額，係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。因本公司及子公司之交易對象均為信譽良好之金融機構或公司組織，經評估信用風險不重大。

3. 流動性風險

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

4. 利率變動之現金流量風險

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

十六、關係人交易

(一) 關係人之名稱及其關係

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

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

關係人名稱	一	〇	〇	年	度	
	美	金	新	台	幣	%
Ablaze Wirless Inc.	\$	443	\$	13,411		-

2. 利息費用

關係人名稱	九	十	九	年	度	
	美	金	新	台	幣	%
We Sure Inc.	\$	173	\$	5,029		91

本公司於九十八年十二月起向股東 We Sure Inc. 陸續借入美金總計 5,500 仟元，借款利率為 12%。本公司並額外給予 500,000 單位認股權證，依約定認股權證自九十八年十二月起三年內得隨時轉換為 Alchip Technologies, Limited 之普通股，行使價格為 \$1.5 美元，該認股權證已於九十九年間行使轉換為本公司普通股 500,000 股。上述借款已於九十九年上半年度全數清償完畢。

3. 固定資產處分

世芯電子(上海)有限公司於九十九年一月處分所持有之房屋建築予固成投資公司，出售價款為 203,162 仟元，處分利益為 13,885 仟元。出售後世芯電子(上海)有限公司並與固成投資公司簽訂售後租回合約，租期為九十九年三月至一〇一年二月止，每月租金為人民幣 220 仟元，該房屋建築之處分利益全數遞延於後續承租期間平均調減租金支出。截至一〇〇年及九十九年十二

月三十一日相關遞延利益累積已分別實現 12,661 仟元（美金 418 仟元）及 5,286 仟元（美金 181 仟元）。

(三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊：

	一〇〇年度		九十九年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
薪資	\$ 1,575	\$ 47,683	\$ 1,110	\$ 32,338
紅利	56	1,708	-	-
	<u>\$ 1,631</u>	<u>\$ 49,391</u>	<u>\$ 1,110</u>	<u>\$ 32,338</u>

十七、質抵押之資產

下列資產作為保留供應商產能之擔保品：

	一〇〇年十二月三十一日	
	美金	新台幣
質押定存單	<u>\$ 1,992</u>	<u>\$ 60,320</u>

十八、承諾事項

世芯電子（上海）有限公司於九十九年九月二十七日與無錫（國家）工業設計園合作成立無錫分公司，該公司主要從事高端晶片設計。無錫（國家）工業設計園按雙方約定給予無錫分公司人民幣 300 萬元營運資金，分別於分公司設立完成時、培訓人員達 15 人及工作人員達 5 人後各給予人民幣 100 萬元。惟若在二〇一一年內或在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃後三個月內，本公司未能在園區成立無錫獨立子公司，或取得其他各級政府之各項資金時，本公司需返還上述營運資金之補助。截至一〇〇年十二月三十一日止，本公司已取得人民幣 200 萬元之營運資金之補助，帳列其他營業外收入，並已提出無錫子公司設立之申請，本公司認為返還上述營運資金之可能性極低。

十九、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司及子公司具重大影響之非美元之金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣/美元仟元

	一〇〇年十二月三十一日			九十九年十二月三十一日		
	外幣	匯率	美元	外幣	匯率	美元
<u>金融資產貨幣性項目</u>						
台幣	\$ 14,042	0.033031	\$ 464	\$ 6,331	0.034329	\$ 217
人民幣	13,056	0.158707	2,072	11,954	0.151752	1,814
日圓	21,816	0.012902	281	12,865	0.012297	158
<u>金融負債貨幣性項目</u>						
台幣	17,778	0.033031	587	20,411	0.034329	701
人民幣	2,160	0.158707	343	1,617	0.151752	245
日圓	12,637	0.012902	163	9,243	0.012297	114

二十、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊及(二) 轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：不適用。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：不適用。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：不適用。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
9. 被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊：附表六。
10. 從事衍生性商品交易：不適用。

(三) 大陸投資資訊

除附表七外，本公司無其他應揭露之大陸投資資訊。

(四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表八及附表九。

二一、營運部門財務資訊

(一) 產業別財務資訊：不適用。

(二) 部門收入與營運結果

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

(三) 主要產品及勞務之收入

本公司繼續營業單位之主要產品及勞務之收入分析如下：

	單位：美金仟元	
	一〇〇年度	九十九年度
ASIC 及晶圓產品	\$ 57,369	\$ 59,394
委託設計收入	29,810	21,896
其他收入	871	1,956
	<u>\$ 88,050</u>	<u>\$ 83,246</u>

	單位：新台幣仟元	
	一〇〇年度	九十九年度
ASIC 及晶圓產品	\$ 1,736,822	\$ 1,730,142
委託設計收入	902,512	637,846
其他收入	26,371	56,990
	<u>\$ 2,665,705</u>	<u>\$ 2,424,978</u>

(四) 地區別資訊

	單位：美金仟元			
收	入		非 流 動 資 產	
	一〇〇年度	九十九年度	一〇〇年十二月三十一日	九十九年十二月三十一日
日 本	\$ 42,202	\$ 45,279	\$ 289	\$ 338
台 灣	23,680	24,887	12,127	11,759
中國大陸	14,198	8,293	760	513
其 他	7,970	4,787	1,560	2,017
	<u>\$ 88,050</u>	<u>\$ 83,246</u>	<u>\$ 14,736</u>	<u>\$ 14,627</u>

單位：新台幣仟元

	收 入		非 流 動 資 產	
			一 〇 〇 年 九 十 九 年	
	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度	十 二 月 三 十 一 日	十 二 月 三 十 一 日
日 本	\$ 1,277,664	\$ 1,318,981	\$ 8,746	\$ 9,815
台 灣	716,895	724,966	\$ 367,139	\$ 342,542
中 國 大 陸	429,846	241,568	22,996	14,942
其 他	241,300	139,463	47,247	58,776
	<u>\$ 2,665,705</u>	<u>\$ 2,424,978</u>	<u>\$ 446,128</u>	<u>\$ 426,075</u>

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

(五) 主要客戶資訊

客 戶	一 〇 〇 年 度			九 十 九 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%
甲 客 戶	\$ 36,432	\$ 1,102,974	41	\$ 44,603	\$ 1,299,282	54
乙 客 戶	21,921	663,646	25	22,043	642,107	26
丙 客 戶	10,160	307,588	12	1,764	51,385	2

二二、事先揭露採用國際財務報導準則相關事項

合併公司依據行政院金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）九十九年二月二日發布之金管證審字第〇九九〇〇〇四九九三號函令之規定，於一〇〇年度合併財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則（以下稱「IFRSs」）之情形如下：

- (一) 金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則及財團法人中華民國會計研究發展基金會翻譯並由金管會發布之國際財務報導準則、國際會計準則及解釋函暨相關指引編製合併財務報告，為因應上開修正，合併公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之計畫，該計畫係由詹舒媚會計主管統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

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

(二) 截至一〇〇年十二月底，合併公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 編製財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異說明如下：

會 計 議 題	差 異 說 明
功能性貨幣	依我國會計準則，國外營運機構功能性貨幣之判斷指標與 IFRS 規定不盡相同，依 IFRSs 規定，考量功能性貨幣判斷之主要指標、次要指標以及營運個體對母公司之依賴程度等綜合判斷，合併報表內之若干個體公司之功能性貨幣應調整為美元。

(接次頁)

(承前頁)

會計議題	差異說明
遞延所得稅之分類及備抵評價科目	<p>1. 我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。</p> <p>2. 我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。</p>
股份基礎給付	<p>依我國會計準則，給與日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，得選擇採用公平價值法或內含價值法處理，酬勞成本於符合認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列為費用；給與日於九十七年一月一日至九十八年十二月三十一日間者，於給與日衡量認股權之內含價值，並於後續之資產負債表日及股份基礎給付交易最終確定日將內含價值之變動數認列損益入帳；給與日於九十九年一月一日（含）以後者，按給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間認列為當年度費用。依 IFRS 之規定，權益交割之股權基礎給付交易，應以所取得商品或勞務之公平價值衡量。</p>

(三) 合併公司係以財團法人中華民國會計研究發展基金會已翻譯並經金管會發布之二〇一〇年 IFRSs 版本以及金管會於一〇〇年十二月二十日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用 IFRSs 相關事項之函令暨國內其他法令因配合採用 IFRSs 修改規定所影響，而與未來實際差異有所不同。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

資金貸與他人

民國一〇〇〇年十二月三十一日

附表一

單位：新台幣仟元

貸出之公司	貸與對象	往來科目	本最高額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資性	資金質與業往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列帳目	擔稱名	保價		對個別對象資金總額	與貸金額
												稱價	價值		
本公司	世芯電子股份有限公司	其他應收款	\$ 96,192	\$ 40,832	\$ 40,832	-	有短期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	-	-	-	\$ 155,570 (註一)	\$ 622,280 (註二)
本公司	Alchip USA	其他應收款	134,454	134,454	134,454	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	-	-	-
本公司	Alchip HK	其他應收款	379,352	49,957	49,957	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	-	-	-

註一：依本公司之章程規定對個別對象資金貸與金額不得超過當年度淨值之 10%。

註二：依本公司之章程規定對資金貸與總限額不得超過當年度淨值之 40%。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

為他人背書保證者

民國一〇〇年十二月三十一日

附表二

單位：新台幣仟元

背書保證者公司名稱	被背書公司名稱	保證對象		對單一企業背書保證之金額(註一)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註二)
		保稱關	對係						
本公司	世芯電子股份有限公司		子公司	\$ 311,140	\$ 302,750	\$ 302,750	\$ -	19%	\$ 777,850

註一：依本公司章程規定對個別對象背書保證金額不得超過當年度淨值之 20%。

註二：依本公司章程規定背書保證最高額不得超過當年度淨值之 50%。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

期末持有有價證券者

民國一〇〇〇年十二月三十一日

附表三

單位：新台幣仟元／仟股

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列	科目	日期	帳面金額		持股比例(%)	未備		註
							數	帳		股	權		淨	值
本公司 Alchip HK	股票	Alchip HK	本公司之子公司	採權益法之長期	股權投資	9,001,970	\$ 242,047	100	\$ 242,047		-	
	股票	Alchip USA	本公司之子公司	長期投資貸餘		1,000	(139,030)	100	(139,030)		-	
	股票	Alchip KK	本公司之子公司	採權益法之長期	股權投資	2	58,872	100	58,872		-	
	股票	世芯電子股份有限公司	本公司之子公司	採權益法之長期	股權投資	25,000	540,585	100	540,585		-	
	股票	世芯電子(上海)有限公司	Alchip HK 之子公司	採權益法之長期	股權投資	-	287,867	100	287,867		-	

Alchip Technologies, Limited 及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇〇年十二月三十一日

附表四

單位：新台幣千元

進(銷)貨	交易對象	關係	進(銷)貨	交易情形		授信期	與一般交易之情形	與一般原	不同原因	應收(付)票據、帳款		備註
				金額	占總額比率(%)					金額	占總額比率(%)	
本公司	世芯電子股份有限公司	本公司之子公司	進貨	\$ 1,396,787	85	一年內	與一般交易相同	價授信期	與一般交易條件相同	(\$ 174,779)	(41)	-
世芯電子股份有限公司	世芯電子(上海)有限公司	本公司之子公司	進貨	163,763	10	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	與一般交易條件相同	(156,480)	(37)	-
世芯電子股份有限公司	本公司	本公司之子公司	銷貨	(1,396,787)	(67)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	與一般交易條件相同	174,779	83	-
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	銷貨	(163,763)	(84)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	與一般交易條件相同	156,480	88	-

Alchip Technologies, Limited 及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

民國一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

附表五

公司	交易對象	關係	應收款	收項餘額	人額	週轉率	逾期逾金	應收額	關係處	關係人	款方式	項式	應收後	關係人	款項	提呆	列帳	備金	抵額
本公司	Alchip USA			134,454		-	\$ -	-			-		\$ -		-	\$ -		-	
世芯電子股份有限公司	本公司	本公司之子公司		174,779		-	-				-		-		-			-	
Alchip Technologies, KK	本公司			155,914		-	-				-		-		-			-	
世芯電子(上海)有限公司	本公司			156,480		-	-				-		-		-			-	

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

民國一〇〇年十二月三十一日

附表六

單位：外幣仟元，新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資		金額		本 持 股 比 率 %	持 有 帳 面 金 額		被 投 資 公 司 本 期 本 期 益 損	本 期 認 列 之 益 損	備 註
				本 期 金 額	上 期 金 額	本 期 金 額	上 期 金 額		本 期 金 額	上 期 金 額			
本公司	Alchip HK	香 港	一般投資 提供 ASIC 及 SOC 銷售 研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服 務與銷售	HK\$ 97,861	HK\$ 7,861	9,001,970	100	\$ 242,047	\$ 9,922	\$ 9,922	-	-	
	Alchip USA	美 國		US 10	US 10	1,000	100	(139,030)	10,162	10,162	-	-	
	Alchip KK	日 本		JPY 210,000	JPY 210,000	2	100	58,872	5,856	5,856	-	-	
	世芯電子股份有 限公司	台 灣		250,000	250,000	25,000	100	540,585	45,920	45,920	-	-	
Alchip HK	世芯電子(上海) 有限公司	大 陸		US 12,800	US 12,800	-	100	287,867	11,001	11,001	-	-	

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

民國一〇〇〇年十二月三十一日

附表七

單位：外幣仟元，新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本 自 累 積 投 資 金 額	本 台 灣 投 資 金 額	本 期 初 出 匯 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 自 累 積 投 資 金 額		本 公 司 直 接 或 間 接 持 股 之 比 例	本 期 認 列 損 益 (註二)	期 帳	末 面 價 值	截 至 本 期 回 報 止 已 收 益
								US	\$					
世芯電子(上海)有限公司	研究、開發及設計ASIC及SOC並提供相關服務與銷售	\$ 387,520 (RMB 102,392)	(二)	\$ 387,520 US 12,800	\$ 387,520 US 12,800	\$ -	\$ -	\$ -	100%	\$ 11,001 (一)	\$	\$ 287,867	\$ -	

本 期 末 大 陸 赴	累 計 自 台 灣 匯 出 經 濟 部 投 資 金 額	依 經 濟 部 投 審 會 規 定 赴 大 陸 地 區 投 資 限 額
\$ -	\$ -	\$ -

註一：投資方式區分為下列四種，標示種類別即可：

- (一)經由第三地區匯款投資大陸公司
- (二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司
- (三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司
- (四)直接投資大陸公司。
- (五)其他方式。

註二：本期認列投資損益攤中：

- (一)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
 - 1.經與中華民國會計師事務所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
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國一〇〇〇年度

附表八

單位：美金仟元

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)	交易		往來		來件	情形
					科目	金額	金額	條件		
1	本公司		世芯電子股份有限公司	1	應收帳款		\$ 5	一般交易條件	一般交易條件	-
					營業收入		46	一般交易條件	一般交易條件	-
					預付款項		5,756	一般交易條件	一般交易條件	9%
					營業成本		46,137	一般交易條件	一般交易條件	52%
					應付帳款		5,773	一般交易條件	一般交易條件	9%
					其他應收款		1,349	一般交易條件	一般交易條件	2%
					應收帳款		973	一般交易條件	一般交易條件	2%
					應付帳款		2,965	一般交易條件	一般交易條件	5%
					預付款項		1,348	一般交易條件	一般交易條件	2%
					營業收入		512	一般交易條件	一般交易條件	1%
					營業成本		2,965	一般交易條件	一般交易條件	3%
					其他應收款		4,441	一般交易條件	一般交易條件	7%
					其他應收款		1,650	一般交易條件	一般交易條件	3%
					2	世芯電子股份有限公司		本公司	1	應收帳款		-	一般交易條件	一般交易條件	-
應付帳款		5,169	一般交易條件	一般交易條件						8%
營業成本		5,409	一般交易條件	一般交易條件						4%
營業收入		46,137	一般交易條件	一般交易條件						52%
營業成本		46	一般交易條件	一般交易條件						-
應收帳款		5,773	一般交易條件	一般交易條件						9%
應付帳款		5	一般交易條件	一般交易條件						-
短期借款—關係人		1,349	一般交易條件	一般交易條件						2%
預收貨款		5,756	一般交易條件	一般交易條件						9%
營業收入		15	一般交易條件	一般交易條件						-
			Alchip Technologies, Inc. (incorporated in USA)	3	應收帳款		799	一般交易條件	一般交易條件	1%
					其他應收款		5	一般交易條件	一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易對象	往來對象	與交易人之關係(註)	交易		往		來		情形
						科目	金額	金額	交易條件	佔合併總資產之比率		
3	AlChip Technologies, Inc. (incorporated in USA)		世芯電子股份有限公司	世芯電子股份有限公司	3	營業成本	\$ 15	一般交易條件	-	1%		
			世芯電子股份有限公司	世芯電子股份有限公司	3	應付帳款	799	一般交易條件	7%			
			本公司	本公司	2	短期借款—關係人	4,441	一般交易條件	-			
4	Alchip Technologies, KK		Alchip KK	Alchip KK	3	其他應付款	13	一般交易條件	-	8%		
			本公司	本公司	2	應收帳款	5,150	一般交易條件	1%			
			本公司	本公司	2	營業成本	512	一般交易條件	3%			
			本公司	本公司	2	營業收入	2,965	一般交易條件	6%			
			本公司	本公司	2	其他應付款	3,739	一般交易條件	1%			
			本公司	本公司	2	應付帳款	767	一般交易條件	-			
			AlChip Technologies, Inc. (incorporated in USA)	AlChip Technologies, Inc. (incorporated in USA)	3	其他應收款	13	一般交易條件	-			
5	世芯電子(上海)有限公司		世芯電子股份有限公司	世芯電子股份有限公司	3	應付帳款	5	一般交易條件	-	8%		
			本公司	本公司	2	應收帳款	5,169	一般交易條件	4%			
6	Alchip Technologies, Limited (incorporated in HK)		本公司	本公司	2	營業收入	5,409	一般交易條件	3%			
			本公司	本公司	2	短期借款—關係人	1,650	一般交易條件				

註：1. 母公司對子公司。

2. 子公司對母公司。

3. 子公司對子公司。

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

民國一〇〇年度

附表八之一

單位：新台幣千元

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

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)	交易		往來		情形	
				科目	金額	交易條件	佔合併總資產之比率		
3	AlChip Technologies, Inc. (incorporated in USA)	世芯電子股份有限公司	3	營業成本	\$ 449	一般交易條件	-		
4	Alchip Technologies, KK	世芯電子股份有限公司	3	應付帳款	24,181	一般交易條件	1%		
				短期借款—關係人	134,454	一般交易條件	7%		
				其他應付款	389	一般交易條件	-		
				應收帳款	155,914	一般交易條件	8%		
5	世芯電子(上海)有限公司	世芯電子股份有限公司	2	營業成本	15,513	一般交易條件	1%		
				營業收入	89,763	一般交易條件	3%		
				其他應付款	113,198	一般交易條件	6%		
				應付帳款	23,229	一般交易條件	1%		
6	Alchip Technologies, Limited (incorporated in HK)	世芯電子股份有限公司	3	其他應收款	389	一般交易條件	-		
				應付帳款	163	一般交易條件	8%		
				應收帳款	156,480	一般交易條件	4%		
				營業收入	163,763	一般交易條件	3%		
				短期借款—關係人	49,957	一般交易條件			

註：1. 母公司對子公司。

2. 子公司對母公司。

3. 子公司對子公司。

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

民國九十九年度

附表九

單位：美金仟元

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)	交易科目	交易往來		來源	情形
						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	1	營業收入	\$ 18	-	一般交易條件	-
					營業成本	42,773	52%	一般交易條件	52%
					應付帳款	1,740	3%	一般交易條件	3%
					其他應收款	5,349	9%	一般交易條件	9%
					預付貨款	2,133	3%	一般交易條件	3%
					應收帳款	461	1%	一般交易條件	1%
					應付帳款	619	1%	一般交易條件	1%
					營業收入	283	-	一般交易條件	-
					營業成本	1,574	2%	一般交易條件	2%
					其他應收款	4,441	7%	一般交易條件	7%
					2	世芯電子股份有限公司		世芯電子(上海)有限公司	1
其他應收款	5,965	10%	一般交易條件	10%					
應付帳款	4,663	6%	一般交易條件	6%					
營業成本	42,773	52%	一般交易條件	52%					
營業收入	18	-	一般交易條件	-					
營業成本	1,740	3%	一般交易條件	3%					
應收帳款	5,349	9%	一般交易條件	9%					
短期借款-關係人	2,133	3%	一般交易條件	3%					
預收貨款	732	1%	一般交易條件	1%					
營業收入	857	1%	一般交易條件	1%					
3	Alchip USA		世芯電子股份有限公司	3						應收帳款	6	-	一般交易條件	-
					其他應收款	732	1%	一般交易條件	1%
					營業成本	857	1%	一般交易條件	1%
					應付帳款	4,441	7%	一般交易條件	7%
					應付帳款	13	-	一般交易條件	-
					短期借款-關係人	2,181	3%	一般交易條件	3%
					應收帳款	283	-	一般交易條件	-
4	Alchip KK		世芯電子股份有限公司	2	營業成本	1,574	2%	一般交易條件	2%
					營業收入	2,023	3%	一般交易條件	3%
					應付帳款				
					應付帳款				

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易對象	往來	與交易人之關係(註)	交科	易		往		來		情形或總資產之比率
						目	金	額	件	易	條	
4	Alchip KK	世芯電子股份有限公司		3	應付帳款	\$	6			一般交易條件		-
5	世芯電子(上海)有限公司	Alchip USA 本公司		3	其他應收款		13			一般交易條件		-
6	Alchip HK	本公司		2	應收帳款		5,965			一般交易條件		10%
		本公司		2	營業收入		4,663			一般交易條件		6%
		本公司		2	短期借款-關係人		13,206			一般交易條件		21%

註：1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

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

民國九十九年度

附表九之一

單位：新台幣仟元

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)	交易科目	交易往來		來源	情形
						金額	佔合併總資產之比率		
1	本公司				營業收入	\$ 529	-	一般交易條件	-
					營業成本	1,245,987	52%	一般交易條件	52%
					應付帳款	50,693	3%	一般交易條件	3%
					其他應收款	155,808	9%	一般交易條件	9%
					預付貨款	62,140	3%	一般交易條件	3%
					應收帳款	13,424	1%	一般交易條件	1%
					應付帳款	18,034	1%	一般交易條件	1%
					營業收入	8,221	-	一般交易條件	-
					營業成本	45,834	2%	一般交易條件	2%
					其他應收款	129,369	7%	一般交易條件	7%
					其他應收款	384,701	21%	一般交易條件	21%
2	世芯電子股份有限公司				應付帳款	173,759	10%	一般交易條件	10%
					營業成本	135,831	6%	一般交易條件	6%
					營業收入	1,245,987	52%	一般交易條件	52%
					營業成本	529	-	一般交易條件	-
					應收帳款	50,693	3%	一般交易條件	3%
					短期借款—關係人	155,808	9%	一般交易條件	9%
					預收貨款	62,140	3%	一般交易條件	3%
					營業收入	21,316	1%	一般交易條件	1%
					應收帳款	24,957	1%	一般交易條件	1%
					其他應收款	177	-	一般交易條件	-
					營業成本	21,316	1%	一般交易條件	1%
3	Alchip USA				應付帳款	24,957	1%	一般交易條件	1%
					應付帳款	129,369	7%	一般交易條件	7%
					短期借款—關係人	374	-	一般交易條件	-
					應付帳款	63,552	3%	一般交易條件	3%
					應收帳款	8,221	-	一般交易條件	-
					營業成本	45,834	2%	一般交易條件	2%
					營業收入	58,942	3%	一般交易條件	3%
					應付帳款			一般交易條件	
					營業收入			一般交易條件	
					應付帳款			一般交易條件	

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易易人名稱	往來對象	與交易人之關係(註)	交科	易往		往額	來易條件	情形或佔合併總資產之比率
					目	金			
4	Alchip KK	世芯電子股份有限公司	3	應付帳款	\$	177	一般交易條件	-	
5	世芯電子(上海)有限公司	Alchip USA 本公司	3 2	其他應收款 應收帳款		374 173,759	一般交易條件 一般交易條件	- 10%	
6	Alchip HK	本公司	2	營業收入		135,831	一般交易條件	6%	
			2	短期借款-關係人		384,701	一般交易條件	21%	

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.