



股票代碼：4968

立積電子股份有限公司

Richwave Technology Corp

年 報

中華民國一〇一年

本年報查詢網址：

公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw>

中華民國一〇二年五月二十日 刊印

一、本公司發言人、代理發言人之姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發 言 人：鄧 維 康
職 稱：副總
電 話：(02) 8751-1358
電子 郵件 信箱：ir@richwave.com.tw

代 理 發 言 人：江 志 民
職 稱：處長
電 話：(02) 8751-1358
電子 郵件 信箱：ir@richwave.com.tw

二、總公司、營業所及工廠之地址及電話：

總公司地址：台北市內湖區堤頂大道二段 407 巷 20 弄 1 號 3 樓
電 話：(02) 8751-1358
F A X：(02) 6600-6887
台北辦公室：台北市內湖區堤頂大道二段 407 巷 20 弄 1 號 3 樓
電 話：(02) 8751-1358
F A X：(02) 6600-6887
新竹辦公室：新竹縣竹北市台元一街 5 號 3 樓之 17
電 話：(03) 600-8999
F A X：(03) 560-1008

三、股票過戶機構：

名 稱：台新國際商業銀行股份有限公司股務代理部
地 址：台北市建國北路一段 96 號 B1
電 話：(02) 2504-8125
網 址：<http://www.taishinbank.com.tw>

四、最近年度財務報告簽證會計師：

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名：方蘇立、林鴻鵬會計師
地 址：新竹市科學工業園區展業一路 2 號 6 樓
電 話：(03) 578-0899
網 址：<http://www.deloitte.com.tw>

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：不適用

六、公司網址：<http://www.richwave.com.tw>

目 錄

頁次

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	2
二、公司沿革.....	2
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	4
二、董事、獨立董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	5
三、公司治理運作情形.....	14
四、會計師公費資訊.....	21
五、更換會計師資訊.....	22
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	22
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	22
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	24
九、公司、公司之董事、監察人、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.....	24
肆、募資情形	
一、資本及股份.....	25
二、公司債辦理情形.....	28
三、特別股辦理情形.....	28
四、海外存託憑證辦理情形.....	28
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形.....	28
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	29
七、資金運用計畫執行情形.....	29
伍、營運概況	
一、業務內容.....	30
二、市場及產銷概況.....	39
三、從業員工資料.....	43

四・環保支出資訊.....	43
五・勞資關係.....	43
六・重要契約.....	44
陸、財務概況	
一・最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	45
二・最近五年度財務分析.....	47
三・最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告	49
四・最近年度財務報表.....	50
五・最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	81
六・公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事， 其對本公司財務狀況之影響.....	81
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一・財務狀況檢討與分析.....	82
二・財務績效分析.....	82
三・現金流量分析.....	83
四・最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	83
五・最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計.....	83
六・風險事項應分析評估之事項.....	83
七・其他重要事項.....	85
捌、特別記載事項	
一・關係企業相關資料.....	85
二・最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	85
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.....	85
四・其他必要補充說明事項.....	85
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第 36 條第 2 項第 2 款所定對股東權益或證券 價格有重大影響之事項.....	85

壹、致股東報告書

立積電子承蒙各位股東這幾年來的支持與鼓勵，本公司於民國93年成立至今，戮力以本身產品研發能力，專注在無線通訊之IC的範疇發展，已逐漸打入長期由國外壟斷之市場，加上近年無線通訊產品需求逐年成長，立積產品市佔率亦逐年提升，102年將會是本公司重新起飛的一年。

財務表現

立積電子101年度全年營業收入淨額為新台幣（以下同）859,924仟元，較前一年度808,564仟元，年成長為6%；營業毛利率為30.7%，較前一年度增加2.2%；營業費用率為30.8%，較前一年度減少11.1%；營業外損益為939仟元，較前一年度減少1,714仟元；稅前淨利為880仟元，較前一年度大幅改善106,276仟元。

立積電子雖然營業收入小幅成長，惟毛利率與前一年度已略顯提升，另外訴訟案件已近尾聲，相關費用大幅減少之下，皆使一〇一獲利表現大幅優於一〇〇年。

穩健成長

一〇二年之行銷策略除維持穩定客戶群及完整售後服務以外，將積極發展公司核心競爭的產品研發能力。在生產策略方面，以持續改進生產製程及增加外包管理能力，讓營運更具彈性。另外積極的採取必要的開源及節流措施，注重產銷的搭配適宜，嚴控各項費用開支，讓公司的營收及獲利能穩健的成長。

未來展望

展望一〇二年經營成果，除營業收入仍維持成長外，研發實力亦將持續提升，並不斷推出貼近客戶需求的新產品，新產品轉換及成本下降預計於第一季開始發酵，整體毛利率亦會持續提升。

最後本公司全體經營團隊再次感謝股東們長期的支持，期望新的一年能繼續給予鼓勵與指教，本公司亦將以持續為股東創造最大利潤為目標及使命。在此謹祝各位股東身體健康，萬事如意。

董事長：馬代駿



總經理：王是琦



會計主管：張世杰



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 93 年 1 月 7 日

二、公司沿革

年份	公司沿革
93.01	設立資本額 1,000,000 元。
93.02	申請公司更名，原為立輝科技股份有限公司。
93.03	現金增資 199,000,000 元，實收資本額 200,000,000 元。
93.06	公司遷址至台北市堤頂大道 2 段 407 巷 20 弄 1 號 3 樓。
93.07	發表國人首度 CMOS 製程 Synthesizer + VCO 單晶片 400~2500MHz。
94.05	發表國人首度使用 SiGe 製程製作 WiFi802.11b/g 功率放大器，並且成功導入量產。
94.05	現金增資 66,660,000 元，實收資本額 266,660,000 元。
94.05	發表國人首顆高整合型 CMOS 2.4GHz AV Transceiver。
95.04	現金增資 50,000,000 元，實收資本額 316,660,000 元。
95.07	發表 SiGe WiFi 802.11per-n 功率放大器，並且成功導入量產。
95.11	發表 WiFi 802.11b/g 功率放大器模組，並且成功導入量產。
96.06	發表 WiFi 802.11a 功率放大器，並且成功導入量產。
96.07	發表 WiFi 802.11a/b/g 雙頻功率放大器，並且成功導入量產。
96.08	發表國人首顆高整合型 CMOS 2.4GHz/5.8GHz Dual band AV Transceiver。
96.11	現金增資 30,000,000 元，實收資本額 346,660,000 元。
97.03	發表 WiFi 802.11n 功率放大器，並且成功導入量產。
97.12	員工認股權證轉換股份 6,750,000 元，實收資本額 353,410,000 元。
98.06	發表國人首顆 Zero BOM FM 單晶片，並且成功導入量產。
98.06	員工認股權證轉換股份 800,000 元，實收資本額 354,210,000 元。
99.02	員工認股權證轉換股份 10,920,000 元，實收資本額 365,130,000 元。
99.03	發表 WIMAX PA 並成功導入量產。
99.06	發表國人首顆 Digital AV Transceiver 及 Processor 並成功導入量產。
99.06	現金增資 15,000,000 元，實收資本額 380,130,000 元。
99.06	員工紅利及盈餘轉增資 9,875,860 元，實收資本額 390,005,860 元。
99.07	發表手機 WiFi 前端模組。

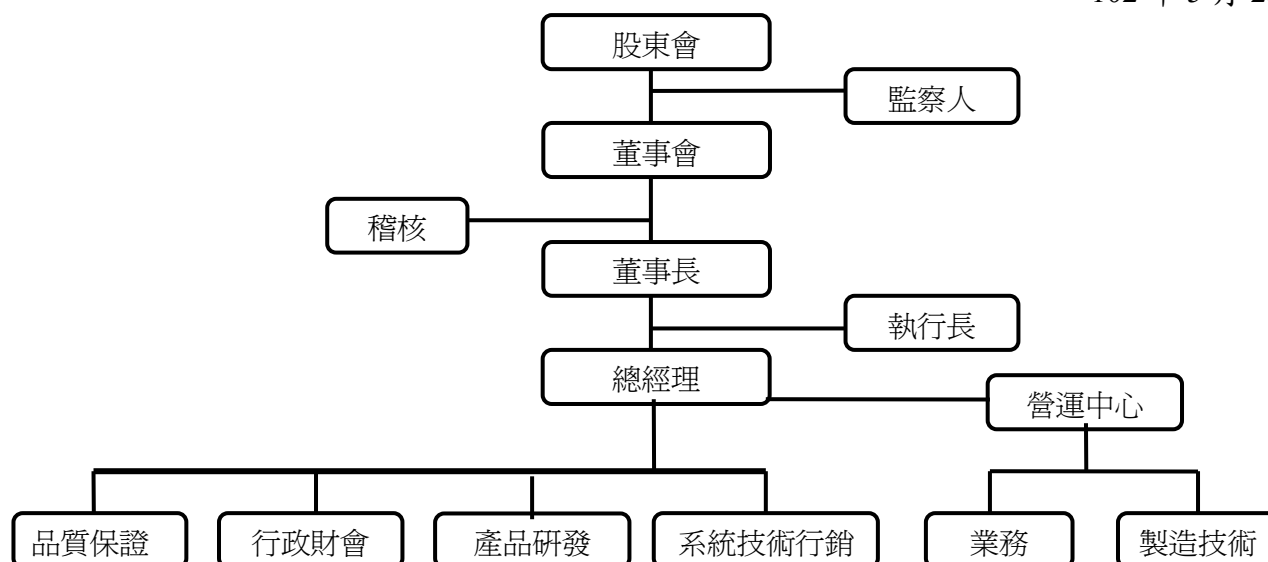
年份	公司沿革
99.07	員工認股權證轉換股份 2,700,000 元，實收資本額 392,705,860 元。
99.07	發表 RF Switch 並成功導入量產。
99.07	發表 Front-End Module(FEM)並成功導入量產。
99.08	金管會核准本公司股票公開發行
99.10	向櫃檯買賣中心申請通過，正式登錄為興櫃公司
99.12	發表 Femtocell PA 並成功導入量產。
100.04	員工認股權證轉換股份 10,050,000 元，實收資本額 402,755,860 元。
100.07	發表 Multi-Switch for Satellite，並且成功導入量產。
100.11	員工認股權證轉換股份 780,000 元，實收資本額 403,535,860 元。
101.05	員工認股權證轉換股份 590,000 元，實收資本額 404,125,860 元。
101.06	發表 LTE 及 3G Femto PA，並且成功導入量產。
101.09	員工認股權證轉換股份 720,000 元，實收資本額 404,845,860 元。
101.11	發表 2.4GHz Wireless Car rearview System，並且成功導入量產。
102.02	發表 2x2 及 4x2 LNB SW，並且成功導入量產。
102.04	員工認股權證轉換股份 4,800,000 元，實收資本額 409,645,860 元。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構

102 年 5 月 25 日



(二)各主要部門所營業務

部 門 別	主 要 業 務
稽核	查核評估公司內部控制並提供改善建議事項，促進業務效率及內部控制有效執行。
業務	研擬產品行銷策略，市場佈局。
行政財會	綜理公司人力資源、總務及廠區安全之規劃。 管理相關制度訂定與執行，教育訓練規劃與執行、績效評估作業建立與執行。 負責資金規劃、調度及金融機構往來事宜、出納及一般股務等。 負責會計制度建立及執行一般會計帳務之處理。
產品研發	先進技術研究發展及新產品之開發設計。 研究計畫之審核、執行與評估。
系統技術行銷	新產品開發階段之硬體組件整合與測試軟體開發。 新產品在客戶端系統整合與應用之規劃、設計與評估。 整合公司內部產品，提出符合客戶需求之設計。 行銷專案之設計、規劃、執行與成果之檢討與目標之達成。
品質保證	內部品質稽核之計畫、執行及追蹤檢討。 品質制度及品保作業流程之規劃與建置。 負責全公司規章管理、印行、更新及標準作業程序與品質紀錄之保存、發佈與 ISO/QS 品質(環保)系統之維持與協助。
製造技術	生產管理系統作業。 製造、生產技術改進與工程管理。

二、董事、獨立董事、監察人、總經理、副總經理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事、獨立董事及監察人資料(一)

102年5月25日；股權資料截止於102年4月28日；單位：股、%

職稱	姓名	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長暨執行長	馬代駿	99.06.04	99.06.04	三年	940,563	2.58%	1,512,185	3.69%	1,937,815	4.73%	—	—	美國馬里蘭大學電機機博士 國立中興大學電機系教授兼系主任 立錫科技副總經理	本公司執行長	總經理	王是琦	配偶
董事暨總經理	王是琦	93.03.18	99.06.04	三年	1,777,482	4.87%	1,937,815	4.73%	1,512,185	3.69%	—	—	美國馬里蘭大學電機機博士 逢甲大學電機所副教授 華邦電子技術研發處長 台積電資深專案經理 揚智科技協理	本公司總經理	執行長	馬代駿	配偶
董事	Emerging Alliance Fund L.P	93.03.18	99.06.04	三年	4,246,589	11.63%	4,074,174	9.95%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	代表人：曾君愷 Juine-Kai Tsang	93.03.18	99.06.04	三年	—	—	—	—	—	—	—	—	代表人曾君愷之主要經(學)歷 美國伊利諾大學博士 台大物理學士 美多家半導體公司研發及管理職位 Managing Member, VentureTech Alliance Management Company	註三	—	—	—
董事	環宇投資(股)公司	99.12.10	99.12.10	三年	2,800,000	7.07%	2,800,000	6.84%	—	—	—	—	—	註四	—	—	—
獨立董事	謝憲昭(註一)	99.12.10	99.12.10	辭任	—	—	—	—	—	—	—	—	中國文化大學中山學術研究所法學博士 台開信託投資公司代總經理 第一商業銀行分行經理	註五	—	—	—
獨立董事	蘇武昌	99.12.10	99.12.10	三年	35,445	0.09%	35,445	0.09%	—	—	—	—	美國俄亥俄州立大學電機工程博士 國立中興大學電機工程學系主任 國立中興大學教授會理事主席	註六	—	—	—
獨立董事	溫志宏	99.12.10	99.12.10	三年	—	—	—	—	—	—	—	—	國立台灣大學電機工程研究所博士 國立中正大學電機工程學系暨通訊工程學系專任教授	註七	—	—	—

職 稱	姓 名	初 次 選 任 日 期	選 任 日 期	任 期	選 任 時 持 有 股 份		現 在 持 有 股 數		配 偶、未 成 年 子 女 現 在 持 有 股 份		利 用 他 人 名 義 持 有 股 份		主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 本 公 司 及 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 其 他 主 管、董 事 或 監 察 人		
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
	亞克技術 顧問(股) 公司	99.06.04	99.06.04	三年	369,201	0.95%	391,829	0.96%	—	—	—	—	南科產學協會通訊推廣委員會兼任 常務委員	—	—	—	—
監 察 人	代 表 人： 謝詠芬	99.06.04	99.06.04	三年	註二	註二	41,985	0.10%	—	—	—	—	代表人謝詠芬之主要經(學)歷 清華大學材料所博士 聯華電子資深經理 聯友光電經理 友達光電處長 閩康科技董事長兼總經理	註八	—	—	—
監 察 人	盧文祥	99.12.10	99.12.10	三年	—	—	10,000	0.02%	—	—	—	—	國立政治大學商學院科技管理研究 所科技管理博士 台灣花蓮地方法院檢察署候補檢察 官 台灣士林地方法院檢察署檢察官 法院民庭法官 台灣板橋地方法院刑庭法官 板橋簡易庭法官	註九	—	—	—
監 察 人	項嵩仁	99.12.10	99.12.10	三年	66,000	0.17%	66,000	0.16%	—	—	—	—	國立成功大學電機研究所碩士	註十	—	—	—

註一：謝憲昭先生於101年9月6日辭任。

註二：謝詠芬女士因僅為法人代表人，故個人持股不予揭露。

註三：目前兼任本公司及其他公司之職務：陸達科技(股)公司董事、Power Analog Microelectronics, Inc. 董事、5V Technologies, Ltd. 董事、相豐科技(股)公司董事、Great Team Backend Foundry, Inc. 董事、Auramicro Corp 董事、Liquidleds Lighting Corp. (Cayman)董事、液光固態照明(股)公司董事，總計8家。

註四：目前兼任本公司及其他公司之職務：中加投資發展(股)公司指派代表董事長、董事及監察人、資字投資(股)公司指派代表董事長、董事及監察人、誠宇管理顧問(股)公司指派代表董事長、董事及監察人、誠宇創業投資(股)公司指派代表董事長、董事及監察人、冠華創業投資(股)公司指派代表董事長、董事及監察人、實踐大學企管系及會計系兼任副教授、實踐大學財務金融系兼任副教授、空中大學銀行內控學科課程召集人，總計4家。

註五：目前兼任本公司及其他公司之職務：台北市金融改革研究發展協會理事長、銘傳大學企管系及會計系兼任副教授、實踐大學財務金融系兼任副教授、空中大學銀行內控學科課程召集人，總計4家。

註六：目前兼任本公司及其他公司之職務：國立中興大學電機工程學系教授、中國電機工程學會台分會兼任理事，總計2家。

註七：目前兼任本公司及其他公司之職務：國立中興大學電機工程學系專任教授、中國電機工程學會台分會兼任理事，總計2家。

註八：目前兼任本公司及其他公司之職務：東海大學電機工程學系專任教授、中國電機工程學會台分會兼任理事，總計2家。

註九：目前兼任本公司及其他公司之職務：亞克技術顧問(股)公司董事長、閩康科技(股)公司法人代表董事長及總經理、閩康技術檢測(上海)董事長，總計3家。

註十：目前兼任本公司及其他公司之職務：私立育達商業科技大學專任教授、中華智慧資產經營管理協會理事長、私立東吳大學法律研究所兼任教授、北京大學國際知識產權研究中心副主任、新興地區智慧財產股份有限公司總經理，總計5家。

本公司董事、監察人為法人股東之主要股東

102 年 4 月 28 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
環宇投資(股)公司	新加坡商維信有限公司(20.53%；係新加坡上市公司，負責人：王南強)、勇春(股)公司(5.86%)、台灣苯乙烯工業(股)公司(5.75%)、來來百貨(股)公司(4.69%)、資宇投資(股)公司(3.48%)、永豐餘造紙(股)公司(2.93%)、怡得投資(股)公司(2.93%)、太子汽車工業(股)公司(2.93%)、金鑫投資(股)公司(2.93%)、華新麗華(股)公司(2.93%)、
Emerging Alliance Fund L.P	台灣積體電路(股)公司(99.5%)
亞克技術顧問(股)公司	謝詠芬(48.28%)、朱映慈(17.24%)、朱映靚(17.24%)、朱映錫(17.24%)

註：資料來源為該公司100年股東常會年報資料或該公司提供。

上表主要股東為法人者其主要股東

102 年 4 月 28 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
新加坡商維信有限公司	DBSN Services Pte Ltd、The Great Eastern Life Assurance Company Limited、Malayan Securities Private Limited
金鑫投資(股)公司	華新麗華股份有限公司(43.92)、華邦電子(股)公司(35.19%)、華新科技股份有限公司(1.86%)、焦佑鈞(3.14%)
華新麗華(股)公司	德意志銀行(4.24%)、大澄投資股份有限公司(1.85%)、焦佑麒(1.81%)、焦佑衡(1.65%)、渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶(1.62%)、新光人壽保險股份有限公司(1.52%)、焦佑慧(1.45%)、洪白雲(1.36%)、華新麗華股份有限公司職工福利委員會(1.33%)、焦佑倫(1.28%)
台灣苯乙烯工業(股)公司	懷恩投資(股)公司(0.35%)、美好實業(股)公司(5.54%)、裕捷投資股份有限公司(3.86%)、元捷投資股份有限公司(2.47%)、辛福人壽(股)公司(3.07%)、花旗(台灣)商業銀行受託保管次元新興市場評估基金投資專戶(1.44%)
永豐餘造紙(股)公司	信誼企業股份有限公司(4.69%)、信誼投資事業股份有限公司(0.31%)、榮宗投資股份有限公司(0.26%)、富華開發企業股份有限公司(0.59%)、何壽川(9.36%)、財團法人信誼基金會(5.66%)
資宇投資(股)公司	環宇投資(股)公司(73.5%)、徐立德(16.33%)、張昌邦(10.17%)
勇春(股)公司	陳清治、林瓊華
太子汽車工業(股)公司	許娟娟(9.02%)、許顯榮(20.22%)、許勝發(12.22%)、勝榮汽車股份有限公司(0.06%)
怡得投資(股)公司	張鍾漢(25%)、李秦進如(12.5%)、徐志恒(12.5%)、林為平(12.5%)
來來百貨(股)公司	張宏嘉、張宏碩、張宏杰、張宏豪
台灣積體電路(股)公司	香港商依花旗台積電存託憑證持有人身份登記(21.1%)、行政院國家發展基金會(6.38%)、摩根大通託管沙烏地阿拉伯中央銀行投資專戶(2.93%)、大通託管歐洲太平洋成長基金大為費雪等專戶(1.41%)、美商花旗銀行託管新加坡政府基金專戶(1.32%)、國泰人壽保險(股)公司(1.45%)、富邦人壽保險股份有限公司(0.94%)、美商摩根大通託管阿布達比投資局投資專戶(0.93%)、德商德意志銀行台北分行受託保管蘇格蘭皇家銀行託管 FS 太平洋領導基金投資專戶(0.88%)、寶來台灣卓越 50 基金專戶(0.86%)

註：資料來源為該公司101年股東常會年報資料或商工登記資料。

董事及監察人資料（二）

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他公 開發行公司 獨立董事家 數
		商 務、法 務、財務、 會 計 或 公 司 業 務 所 須 相 關 科 系 之 公 私 立 大 專 院 校 講 師 以 上	法 官、檢 察 官、律 師、 會 計 師 或 其 他 與 公 司 業 務 所 需 之 國 家 考 試 及 格 領 有 證 書 之 專 門 職 業 及 技 術 人 員	商 務、法 務、財務、 會 計 或 公 司 業 務 所 須 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
馬代駿				✓					✓	✓	✓		✓	✓	—
王是琦				✓					✓	✓	✓		✓	✓	—
Emerging Alliance Fund, L.P. 代表人： Juine-Kai Tsang				✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓		—
環宇投資(股)公司				✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓		—
蘇武昌	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
溫志宏	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
亞克技術顧問股 份有限公司 代表人：謝詠芬				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		—
盧文祥	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	—
項嵩仁				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

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

- (1) 非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、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門與分支機構主管：

102年5月25日；股權資料截止於102年4月28日；單位：股、%

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
董事長暨執行長	馬代駿	99.06.04	1,512,185	3.69%	1,937,815	4.73%	—	—	美國馬里蘭大學電機博士 國立中興大學電機系教授兼系主任 立錡科技副總經理	無	總經理	王是琦	配偶
總經理	王是琦	93.03.01	1,937,815	4.73%	1,512,185	3.69%	—	—	美國馬里蘭大學電機博士 逢甲大學電機所副教授 華邦電子技術研發處長 台積電資深專案經理 揚智科技協理	無	執行長	馬代駿	配偶
副總	鄧維康	93.03.01	439,561	1.07%	1,000	0.00%	—	—	台大電機所博士 中山科技研究院技術副理 台積電技術副理 揚智科技研發部經理	無	無	無	無
副總	許漢桐	100.02.14	—	—	—	—	—	—	交通大學計算機工程碩士 昌泰科技協理 康舒科技協理 力原通訊協理	無	無	無	無
協理	劉慈祥	93.03.01	290,015	0.71%	37,145	0.09%	—	—	交通大學電子所博士 工研院電子所課長 台積電技術副理 揚智科技研發部經理	無	無	無	無
協理	林美慧	97.10.16	77,517	0.19%	—	—	—	—	文藻英國語文科 捷康半導體經理 瀚霖電子副總經理 美加科技副總經理	無	無	無	無
協理	趙傳珍	93.03.08	293,725	0.72%	—	—	—	—	交通大學電子所博士 華邦電子部經理 台積電主任工程師	無	無	無	無
協理	張涵傑	93.03.01	122,579	0.30%	—	—	—	—	中正大學電機所碩士 揚智科技高級工程師 北電網路資深行銷專員	無	無	無	無

職 稱	姓 名	就 任 日 期	持 有 股 份		配 偶、未 成 年 子 女 持 有 股 份		利 用 他 人 名 義 持 有 股 份		主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 經 理 人		
			股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
副總	簡惠慶	101.08.13	90,000	0.22%	—	—	—	—	美國馬里蘭大學電機工程博士 Honeywell 經理 CYPRESS SEMI.處長 威峰電子處長 宏暘科技技術長 Prominent comm..總經理	無	無	無	無
副總	江森山	102.03.25	—	—	—	—	—	—	國立交通大學 美國杜蘭大學碩士 台灣國際標準電子副總 嘉豐機電副總 美商沃克斯科技副總	無	無	無	無
財 會 主 管	張世杰	102.01.31	—	—	—	—	—	—	輔仁大學會計系 智成電子財務經理 揚華科技財務處長	無	無	無	無

註 1：上述持有股數均含保留運用決定權信託股數

註 2：以上經理人之定義係依財政部台財證三字第 0920001301 號函解釋包括總經理、副總經理、協理、財務主管及會計主管(及其相當等級者)

(三)最近年度支付董事(含獨立董事)、監察人、總經理及副總經理之酬金：

1.董事(含獨立董事)之酬金

酬金資訊截止於101年12月31日；單位：新台幣仟元、仟股

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例 (註1)		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(註1)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金 (註3)				
		報酬(A)		退職退休金 (B)		盈餘分配 之酬勞(C)		業務執行費用 (D)		薪賞、獎金及 特支費等(E) (註2)		退職退休金 (F)		盈餘分配員工紅利 (G)					員工認股權 憑證得認購 股數(H)		取得限制員 工權利新股 股數(I)	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司		財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事	馬代駿	—	—	—	—	—	—	—	—	986	986	51	51	—	—	—	300	300	—	—	—	—
	王是琦	—	—	—	—	—	—	—	—	1,126	1,126	58	58	—	—	—	300	300	—	—	—	—
	Emerging Alliance Fund L.P 代表人： 曾君愷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Juime-Kai Tsang 環宇投資 (股)公司	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
獨立董事	謝憲昭(註4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蘇武昌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	溫志宏	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註1：本公司101年度為稅後淨損，故不適用。

註2：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。

註3：a.本欄係公司董事「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

註4：謝憲昭先生於101年9月6日辭任。

2.監察人之酬金

酬金資訊截止於101年12月31日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						B 及 C 等三項總額 占稅後純益之比例 (註)		有無領取來自 子公司以外轉 投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	
監 察 人	亞克技術顧問(股)公司 代表人：謝詠芬	—	—	—	—	—	—	—	—	無
	盧文祥	—	—	—	—	—	—	—	—	
	項嵩仁	—	—	—	—	—	—	—	—	

註：本公司101年度為稅後淨損，故不適用。

3.總經理及副總經理之酬金

酬金資訊截止於101年12月31日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金 (B)		獎金及特支 費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D) A、B、C及D等 四項總額占稅後純 益之比例(%) (註1)				取得限制員工 權利新股股數		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	
董事長暨 執行長	馬代駿	845	845	51	51	141	141	—	—	300	300	—	—	無
總經理	王是琦	965	965	58	58	161	161	—	—	300	300	—	—	
副總	鄧維康	1,780	1,780	107	107	299	299	—	—	160	160	—	—	
副總	許漢桐	2,160	2,160	130	130	360	360	—	—	—	—	—	—	
副總	簡慧慶(註2)	600	600	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	
副總	江森山(註3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

註1：本公司101年度為稅後淨損，故不適用。

註2：簡慧慶於101年8月13日就任。

註3：江森山於102年3月25日就任。

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

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(註1)
經理人	執行長	馬代駿	無	無	無	—
	總經理	王是琦				
	副總	鄧維康				
	副總	許漢桐				
	副總	簡慧慶(註2)				
	副總	江森山(註3)				
	協理	劉慈祥				
	協理	林美慧				
	協理	趙傳珍				
	協理	張涵傑				
	財會主管	張世杰(註4)				

註1：本公司101年度為稅後淨損，故不適用。

註2：簡慧慶於101年8月13日就任。

註3：江森山於102年3月25日就任。

註4：張世杰於102年1月31日就任。

(四)分別比較說明本公司及財務報告內所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、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.最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例

職稱	100年度		101年度	
	支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例(%) (註)		支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例(%) (註)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事	—	—	—	—
監察人	—	—	—	—
總經理及副總經理	—	—	—	—

註：本公司100及101年度為稅後淨損，故不適用。

2.給付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性：

A.董事及監察人

董事及監察人之酬勞為盈餘分配之酬勞，係明訂於公司章程為不高於百分之三，並根據對本公司營運參與程度及貢獻之價值核發。

B.總經理及副總經理

總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金及員工紅利，係依所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度，並參酌同業水準議定之。

C.有關給付酬金予董事、監察人及經理之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效均係參考同業薪資水準，並經薪資報酬委員會建議後，呈董事會通過後辦理。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

1.最近年度(101.01.01 至 102.05.10)董事會開會 7 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】(註 1)	備註
董事長	馬代駿	7	0	100%	無
董事	王是琦	7	0	100%	無
董事	Emerging Alliance Fund L.P 代表人：曾君愷 Juine-Kai Tsang	6	0	86%	無
董事	環宇投資(股)公司	6	0	86%	無
獨立董事	謝憲昭	0	0	0%	101.09.06 辭任
獨立董事	蘇武昌	6	0	86%	無
獨立董事	溫志宏	6	0	86%	無

註 1：實際出(列)席係以該董事在職期間之實際列席次數計算。

其他應記載事項：

- 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：第三屆第 18 次董事會(102.03.28)，提名獨立董事候選人案中，名單三為溫志宏教授：溫志宏董事為利害關係人故無參予表決，其餘出席董事無異議照案通過。
- 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：無。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.監察人參與董事會運作情形：最近年度(101.01.01 至 102.05.10)董事會開會 7 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) (B/A) (註)	備註
監察人	謝詠芬	3	50%	無
監察人	盧文祥	2	29%	無
監察人	項嵩仁	5	71%	無

註：實際列席率係以該監察人在職期間之實際列席次數計算。

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時得與員工、股東或利害關係人直接聯絡對談。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形。

1、稽核主管除於稽核項目(或追蹤項目)完成之次月送交稽核報告(或追蹤報告)供監察人查閱，及列席公司董事會並按季報告稽核業務外，另定期向監察人報告年度稽核業務及年度自行檢查內部控制制度作業，監察人無反對意見。

2、監察人認為必要時得與會計師進行財務狀況溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無上述情形。

2.審計委員會運作情形：本公司並未設置審計委員會，故不適用。

(三)公司治理運作情形及其與上市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 (一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二) 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 (三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(一) 本公司設有發言人及代理發言人之專責人員，並設有投資人電子郵件信箱處理股東建議或糾紛等問題。 (二) 本公司依法規揭露主要股東及主要股東之最終控制者名單，並與主要股東維持良好溝通管道。 (三) 本公司已依法令於內部控制制度中建立相關制度。本公司與關係企業間有業務往來者，均視為獨立第三人辦理，本著公平合理之原則，就相互間之財務業務相關作業訂定書面規範，明定價格條件與支付方式，杜絕非常規交易情事。	無
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一) 本公司目前有7席董事，其中設有3席獨立董事。 (二) 本公司委任簽證會計師時，已評估其獨立性與公司非關係人。	無
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司設有專人及電子郵件信箱保持其暢通之溝通管道。	無
四、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	(一) 本公司定期於網站上揭露財務業務相關資訊。 (二) 本公司指定股務等相關部門負責依規定蒐集及揭露相關資訊，且已落實發言人制度。	無
五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司獨立董事係採候選人提名制。	無
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」，但參酌「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；本公司尚未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」，但參酌「上市上櫃公司治理實務守則」、「董事會議事規範」、「股東會議事規則」、「取得或處分資產處理程序」、「資金貸予他人作業程序」及「背書保證辦法」等。	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；本公司尚未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」、「董事會議事規範」、「股東會議事規則」、「取得或處分資產處理程序」、「資金貸予他人作業程序」及「背書保證辦法」等。	本公司尚未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」、「董事會議事規範」、「股東會議事規則」、「取得或處分資產處理程序」、「資金貸予他人作業程序」及「背書保證辦法」等。
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊 1. 本公司依相關法令施行員工之有關權益及福利政策，並設有職工福利委員會提供各項福利措施。 2. 本公司各部門主管不定時召開會議建立管理階層和員工溝通之管道，並由管理部隨時掌握員工出勤狀況，如有突發狀況能適時給予協助關懷。 3. 本公司皆有適時提供充足之資訊於公開資訊觀測站，投資者可藉由電話、電子郵件等方式表達意見。 4. 本公司各部門工作職能分工明確與利害關係人之溝通由各相關部門負責，並秉持誠信公正原則充分維護利害關係人之權利。 5. 董事及監察人不定期參加相關必要之進修，以提昇其專業知識之素養。 6. 本公司依據內部控制制度執行。並視需要取得客戶一定金額之擔保以控制本公司風險。 7. 本公司與各通路客戶長期配合合作已有一定之默契，故客戶政策之執行良好。 8. 除有特殊情形，董事及監察人均能全程出（到）席董事會議，並充分討論溝通，並依「董事會議事規範」開會錄音，如遇有與董事利害關係之議案當依法迴避之。各董事、監察人均無與公司財務業務有利害關係之情事。	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；本公司尚未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」、「董事會議事規範」、「股東會議事規則」、「取得或處分資產處理程序」、「資金貸予他人作業程序」及「背書保證辦法」等。	本公司尚未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」、「董事會議事規範」、「股東會議事規則」、「取得或處分資產處理程序」、「資金貸予他人作業程序」及「背書保證辦法」等。
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；不適用。		

(四)公司薪酬委員會之組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註 (註3)
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 需相關料系 之公私立大 專院校講師 以上	法官、檢察 官、律師、會 計師或其他 與公司業務 所需之國家 考試及格 領有證書之 專門職業及 技術人員	具有商務、 法務、財 務、會計或 公司業務所 需之工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	蘇武昌	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	是
獨立董事	溫志宏	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	是
其他	曾君愷 Juine-Kai Tsang			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	0	—

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

- (1)非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、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (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)非為公司或其關係企業提供商務、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)未有公司法第30條各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：101年01月01日至102年5月10日，最近年度薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	備註
召集人/主席	蘇武昌	3	0	100%	無
委員	溫志宏	3	0	100%	無
委員	曾君愷 Juine-Kai Tsang	3	0	100%	無

註：實際出席率係以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。

(五)履行社會責任情形

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 (一) 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。 (二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。 (三) 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。	(一) 本公司尚未訂定企業社會責任政策或制度。 (二) 本公司推動企業社會責任兼職單位：行政部。 (三) 本公司將定期推動教育訓練及宣導事項，將其與員工績效考核系統結合，以有效執行獎勵懲戒制度。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。
二、發展永續環境 (一) 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。 (二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 (三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 (四) 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。	(一) 本公司致力於源頭改善，提升各項資源之利用效率，來達成原物料減量及廢棄物減量目標，以降低對環境之衝擊。 (二) 本公司在推動環安衛活動方面，符合國內環安衛相關法規。 (三) 本公司由專職單位行政部專責環保、安全及衛生之相關業務推廣與執行。 (四) 本公司加強宣導並落實，節約用水用電，落實垃圾減量及分類並注意以氣候變遷所產生之影響。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。
三、維護社會公益 (一) 公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。 (二) 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。 (三) 公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。 (四) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。 (五) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 (六) 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。	(一) 本公司遵守相關勞動法規，相關員工任免、薪酬均依照本公司內控制度管理辦法，以保障員工基本權益。 (二) 本公司每年定期舉辦員工健康檢查，並藉由持續的教育訓練與宣導，養成員工緊急應變能力及安全觀念，加強員工認知能力，降低不安全行為造成意外事故的發生。 (三) 本公司藉由定期每季全公司餐會，做公司營運之溝通。 (四) 本公司設有專人及電子郵件信箱，處理有關公司消費者權益申訴之相關問題，公平、即時處理消費者之申訴。 (五) 本公司未來將視實務需求加強提升社會責任。 (六) 無	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。
四、加強資訊揭露 (一) 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。 (二) 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。	(一) 本公司擬於公司網頁設置專區，未來將持續於此專區揭露企業社會責任之相關資訊。 (二) 本公司尚未編製企業社會責任報告書，未來視實務需求編製，加強揭露推動企業社會責任情形。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。
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：無		
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)：無		
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無		

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

落實誠信經營情形

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。 (二) 公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。 (三) 公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。	(一) 本公司已訂定誠信經營，對外簽訂之合約，均本著誠信互惠之原則，並積極履行合約承諾事項。 (二) 本公司經營階層隨時對內宣導誠信之重要性，遇有員工發生不誠信之情形即予以告誡，或依據員工手冊懲戒。 (三) 本公司係藉內稽單位之查核機制，防範不誠信行為風險之營業活動。	與上市上櫃公司誠信經營守則規定相符。
二、落實誠信經營 (一) 公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。 (二) 公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。 (三) 公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。 (四) 公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。	(一) 本公司對往來之客戶及外包商均審慎評估，與其訂立合約時，對雙方之權利義務均詳定其中，並簽訂保密條款。 (二) 本公司推動誠信經營相關宣導及執行由總經理室負責，並有隨時向董事會報告之義務。 (三) 對於利益衝突相關情事，公司員工除可向部門主管報告外，亦可直接向總經理室報告。 (四) 本公司訂有年度稽核計畫，稽核單位依據計劃執行稽核，遇有特殊情形發生，會另行安排專案查核。	與上市上櫃公司誠信經營守則規定相符。
三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。	對於違反誠信經營規定情事，公司員工除可向部門主管報告外，亦可直接向總經理室報告，遇有員工發生不誠信之情形即予以告誡，或依據員工手冊懲戒。	與上市上櫃公司誠信經營守則規定相符。
四、加強資訊揭露 (一) 公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。 (二) 公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等)。	本公司已於內部網站公告誠信經營守則。	與上市上櫃公司誠信經營守則規定相符。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形依守則執行		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形)：無		

(七)公司如訂有公司治理守則及相關規章者，其查詢方式：無

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書

立積電子股份有限公司 內部控制制度聲明書

日期：102 年 3 月 28 日

本公司民國 101 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理之確保；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 101 年 12 月 31 日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國 102 年 3 月 28 日董事會通過，出席董事 5 人均同意本聲明書之內容，併此聲明。

立積電子股份有限公司



董 事 長：馬代駿



總 經 理：王是琦



2.會計師內部控制制度審查報告：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

1.一〇一一年度股東常會決議事項報告

日期	重 要 決 議	
101/6/6	1.	承認一〇一〇年度營業報告書及財務報表案
	2.	承認一〇一〇年度虧損撥補案
	3.	修訂本公司「公司章程」部分條文案
	4.	修訂本公司「取得或處分資產處理辦法」部分條文案。
	5.	修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案

2.一〇一一年度及截至一〇一二年五月十日止，董事會之重要決議

日期	重 要 決 議	
101/3/13	1	一〇〇年度營業報告書及財務報表案
	2	一〇〇年度虧損撥補案
	3	修訂本公司「公司章程」部分條文案
	4	本公司九十六年度第一次發行員工認股權證針對員工已執行認購之股份，轉換發行新股案
	5	修訂本公司「取得或處分資產處理辦法」部分條文案
	6	修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案
	7	本公司擬以現金增資發行新股辦理公開承銷案
	8	召開本公司一〇一一年股東常會相關事宜案
	9	修改本公司「101 年度稽核計劃」案
	10	增訂本公司「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理辦法」
	11	增訂本公司內部控制制度及內稽制度-薪工循環之薪資報酬委員會運作管理作業案
	12	增訂本公司內部控制制度及內稽制度-內部管理制度之內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業、適用國際會計準則之管理作業及會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之流程作業案
101/4/18	1	銀行授信額度同意案
	2	出具本公司「內部控制制度聲明書」案
	3	修訂本公司「公司章程」第二十四條案
	4	修正內部控制制度-研發循環案
	5	公司一〇〇年度第四季國際會計準則(IFRS)之轉換計畫案執行情形報告
101/8/17	1	一〇一一年上半年度財務報表案。
	2	銀行授信額度同意案。
	3	本公司九十六年度第一次發行員工認股權證針對員工已執行認購之股份，轉換發行新股案。
	4	修正內部控制制度-研發循環案。
	5	修訂本公司「背書保證處理辦法」部分條文案。
	6	修訂本公司「資金貸與他人處理辦法」部分條文案。
	7	修訂內部控制制度-電子計算機處理循環案。
101/12/13	1	提報「102 年度預算」案。

日期	重 要 決 議	
	2	提報「102 年度稽核計劃」案。
	3	銀行授信額度同意案。
	4	擬訂定本公司經理人之報酬案。
	5	修訂本公司「董事會議事規範」部分條文案。
	6	本公司財務報表簽證會計師因事務所內部職務輪調調整，自一〇一年度變更簽證會計師案。
	7	本公司財務及會計主管案。
102/01/31	1	本公司人事異動案
	2	銀行借款額度案
102/03/28	1	本公司一〇一年度營業報告書及財務報表案
	2	本公司一〇一年度虧損撥補案
	3	本公司首次採用國際財務報導準則對保留盈餘之影響及提列特別盈餘公積數額
	4	本公司一〇一年度「內部控制聲明書」案
	5	本公司九十九年度員工認股權憑證之轉換普通股案
	6	全面改選董事及監察人案
	7	提名獨立董事候選人案
	8	解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案
	9	本公司銀行借款額度案
	10	廢止本公司「資金貸與處理辦法」暨「背書保證處理辦法」案
	11	增訂本公司「資金貸與及背書保證作業程序」案
	12	召開本公司一〇二年股東常會相關事宜案
102/05/09	1	審查獨立董事資格案
	2	本公司銀行借款額度案
	3	修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案
	4	修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部分條文案
	5	本公司董監事車馬費案
	6	擬設立大陸辦事處事宜

(十二)最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者：無

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

公司有關人士辭職解任情形彙總表

102 年 05 月 25 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計主管	李世豪	2010/9/6	2012/11/16	辭任
財務主管	李世豪	2010/9/6	2012/11/16	辭任
內部稽核主管	洪慧鈴	2009/8/10	2012/12/10	辭任

四、會計師公費資訊：

(一)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	劉建良	郭文吉	101/1/1-100/6/30	內部職務調整
勤業眾信 聯合會計師事務所	方蘇立	林鴻鵬	101/7/1-101/12/31	內部職務調整

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

(二)本公司給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一之會計師公費資訊：無此情形

(三)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之金額、比例及原因：無此情形

(四)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上之金額、比例及原因：無此情形

五、更換會計師資訊：不適用。

一〇一年度因受委任之勤業眾信聯合會計師事務所內部職務調整，故簽證會計師由劉建良會計師及郭文吉會計師變更為方蘇立會計師及林鴻鵬會計師。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職會計師事務所或其關係企業資訊：無

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

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權移轉及股權質押變動情形

單位：股

職 稱	姓 名	101 年度		102 年度截至 4 月 28 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	馬代駿	150,000	0	0	0
董事	王是琦	150,000	0	0	0
董事	Emerging Alliance Fund L.P. 代表人：Juine-Kai Tsang	0	0	0	0
董事	環宇投資(股)公司	0	0	0	0
董事	謝憲昭(註 1)	—	—	—	—
董事	蘇武昌	0	0	0	0
董事	溫志宏	0	0	0	0
監察人	亞克技術顧問股份有限公司	0	0	0	0
	代表人：謝詠芬	0	0	0	0
監察人	盧文祥	0	0	10,000	0
監察人	項嵩仁	0	0	0	0
副總經理	鄧維康	(65,000)	0	20,000	0
副總經理	許漢桐	0	0	0	0
副總經理	簡惠慶	0	0	90,000	0
副總經理	江森山(註 2)	—	—	0	0

職 稱	姓 名	101 年度		102 年度截至 4 月 28 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
協理	劉慈祥	(46,000)	0	0	0
協理	林美慧	24,000	0	0	0
協理	趙傳珍	10,000	0	0	0
協理	張涵傑	0	0	0	0
財會主管	李世豪(註 3)	(36,000)	0	—	—
財會主管	張世杰(註 4)	—	—	0	0

註1：謝憲昭於101年9月6日辭任，故101年9月6日以後資訊不予揭露。

註2：江森山於102年3月25日就任，故102年3月25日以前資訊不予揭露。

註3：李世豪於101年11月16日辭任，故101年11月16日以後資訊不予揭露。

註4：張世杰於102年1月31日就任，故102年1月31日以前資訊不予揭露。

(二)股權移轉之相對人非為關係人，故不適用。

(三)股權質押資訊：無

八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資料

股權資料截止於 102 年 4 月 28 日；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		名稱 (或姓名)	關係	備註
	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			
Emerging Alliance Fund L.P.	4,074,174	9.95	0	0	0	0	Venture Tech Alliance Fund II L.P.	受同一企業控制	—
誠宇創業投資(股)公司	3,759,474	9.18	0	0	0	0	環宇投資(股)公司	董事長為同一人	—
環宇投資(股)公司	2,800,000	6.84	0	0	0	0	誠宇創業投資(股)公司	董事長為同一人	—
立裕投資(股)公司	1,914,975	4.67	0	0	0	0	立日投資(股)公司	受同一企業控制	—
王是琦	1,937,815	4.73	1,512,185	3.69	0	0	馬代駿	配偶	—
和通創業投資(股)公司	1,535,176	3.75	0	0	0	0	無	無	—
馬代駿	1,512,185	3.69	1,937,815	4.73	0	0	王是琦	配偶	—
Venture Tech Alliance Fund II L.P.	1,267,224	3.09	0	0	0	0	Emerging Alliance Fund L.P.	受同一企業控制	—
立日投資(股)公司	708,105	1.73	0	0	0	0	立裕投資(股)公司	受同一企業控制	—
凱基證券(股)公司	583,387	1.42	0	0	0	0	無	無	—

九、公司、公司之董事、監察人、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：不適用

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

102 年 5 月 25 日；單位：股；新台幣元

年月	發行價格 (元)	核定股本		實收股本		備 註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外 之財產抵充 股款者	其他
93.01	10	100,000	1,000,000	100,000	1,000,000	創立股本， 1,000,000 元	0	93 年 01 月 07 日建府商 字第 09300030410 號
93.03	10	4,000,000	40,000,000	20,000,000	200,000,000	現金增資， 199,000,000 元	0	93 年 03 月 12 日建府商 字第 09307004900 號
94.05	10	4,000,000	40,000,000	26,666,000	266,660,000	現金增資， 66,660,000 元	0	94 年 05 月 26 日建府商 字第 09409199510 號
95.03	10	4,000,000	40,000,000	31,666,000	316,660,000	現金增資， 50,000,000 元	0	95 年 04 月 20 日建府商 字第 09575767410 號
96.11	10	4,000,000	40,000,000	34,666,000	346,660,000	現金增資， 30,000,000 元	0	96 年 11 月 30 日府產業 商字第 09692669010 號
98.03	10	4,000,000	40,000,000	35,341,000	353,410,000	員工行使認股權證， 6,750,000 元	0	98 年 03 月 17 日府產業 商字第 09882283610 號
98.08	10	4,000,000	40,000,000	35,421,000	354,210,000	員工行使認股權證， 800,000 元	0	98 年 08 月 06 日府產業 商字第 09886292310 號
99.02	10	4,000,000	40,000,000	36,513,000	365,130,000	員工行使認股權證， 10,920,000 元	0	99 年 02 月 12 日府產業 商字第 09980422910 號
99.06	10	10,000,000	100,000,000	38,013,000	380,130,000	現金增資， 15,000,000 元	0	99 年 07 月 08 日府產業 商字第 09985153020 號
99.06	10	10,000,000	100,000,000	38,904,436	389,044,360	盈餘轉增資， 8,914,360 元	0	99 年 07 月 28 日府產業 商字第 09985986910 號
99.06	10	10,000,000	100,000,000	39,000,586	390,005,860	員工分紅轉增資， 961,500 元	0	99 年 07 月 28 日府產業 商字第 09985986910 號
99.07	10	10,000,000	100,000,000	39,270,586	392,705,860	員工行使認股權證， 2,700,000 元	0	99 年 07 月 28 日府產業 商字第 09985986910 號
100.04	10	10,000,000	100,000,000	40,275,586	402,755,860	員工行使認股權證， 10,050,000 元	0	100 年 04 月 26 日府產業 商字第 10082496410 號
100.11	10	10,000,000	100,000,000	40,353,586	403,535,860	員工行使認股權證， 780,000 元	0	100 年 11 月 04 日府產業 商字第 10088581810 號
101.05	10	10,000,000	100,000,000	40,412,586	404,125,860	員工行使認股權證， 590,000 元	0	101 年 05 月 07 日府產業 商字第 10183087510 號
101.09	10	10,000,000	100,000,000	40,484,586	404,845,860	員工行使認股權證， 720,000 元	0	101 年 09 月 25 日府產業 商字第 10187747900 號
102.04	10	10,000,000	100,000,000	40,964,586	409,645,860	員工行使認股權證， 4,800,000 元	0	102 年 04 月 23 日府產業 商字第 10283031510 號

102 年 5 月 25 日；單位：股

股 份 種 類	核 定 股 本		
	已發行股份	未發行股份	合 計
普通股	40,964,586 股	59,035,414 股	100,000,000 股

註：總括申報制度相關資訊：無

(二)股東結構

股權資料截止於 102 年 4 月 28 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	6	15	498	6	525
持有股數(股)	0	1,013,495	13,352,242	20,312,427	6,286,422	40,964,586
持股比例(%)	0.00%	2.47%	32.59%	49.59%	15.35%	100.00%

(三)股權分散情形

1.普通股：

股權資料截止於 102 年 4 月 28 日

持股分級	股東人數	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	37	7,437	0.02%
1,000 至 5,000	130	359,899	0.88%
5,001 至 10,000	55	446,119	1.09%
10,001 至 15,000	53	626,817	1.53%
15,001 至 20,000	41	730,591	1.78%
20,001 至 30,000	46	1,060,088	2.59%
30,001 至 40,000	35	1,242,601	3.03%
40,001 至 50,000	10	449,548	1.10%
50,001 至 100,000	56	4,161,202	10.16%
100,001 至 200,000	29	4,039,014	9.86%
200,001 至 400,000	17	4,969,213	12.13%
400,001 至 600,000	7	3,362,929	8.21%
600,001 至 800,000	1	708,105	1.73%
800,001 至 1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 以上	8	18,801,023	45.90%
合計	525	40,964,586	100.00%

2.特別股：不適用

(四)主要股東名單

持股比例達百分之五以上或股權比例佔前十名之股東名稱、持股數額及比例：

股權資料截止於 102 年 4 月 28 日

主要股東名稱 股份	持有股數(股)	持股比例(%)
Emerging Alliance Fund L.P.	4,074,174	9.95
誠宇創業投資(股)公司	3,759,474	9.18
環宇投資股份有限公司	2,800,000	6.84
立裕投資股份有限公司	1,914,975	4.67
王是琦	1,937,815	4.73
和通創業投資股份有限公司	1,535,176	3.75
馬代駿	1,512,185	3.69
Venture Tech Alliance Fund II L.P.	1,267,224	3.09
立日投資股份有限公司	708,105	1.73
凱基證券股份有限公司	583,387	1.42

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股；新台幣元

項目 \ 年度		100 年度	101 年度
每股市價	最高	未上市/櫃	未上市/櫃
	最低	未上市/櫃	未上市/櫃
	平均	未上市/櫃	未上市/櫃
每股淨值	分配前	7.60	6.29
	分配後	7.60	6.29
每股盈餘	加權平均股數	40,096	40,481
	每股盈餘	調整前	(1.57)
		調整後	(1.57)
每股股利	現金股利	0	0
	無償配股	盈餘配股	0
		資本公積配股	0
	累積未付股利	0	0
投資報酬分析	本益比	未上市/櫃	未上市/櫃
	本利比	未上市/櫃	未上市/櫃
	現金股利殖利率	未上市/櫃	未上市/櫃

註：每股淨值及每股盈餘係以一〇一年十二月三十一日經會計師查核之財務報表資料計算。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.公司股利政策：

本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素，並考量對未來獲利及資金需求成長情形分配股票股利及現金股利，其中現金股利分配之比例不低於當年度分配股利之百分之十。

2.本次股東會擬議股利分配情形：

因本公司一〇一年度為稅後淨損，董事會於民國一〇二年三月二十八日擬定不分派股利，將提請民國一〇二年六月二十六日股東常會同意。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞

1.公司章程所載員工分紅及董監酬勞之有關資訊

本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，如尚有餘額除依法提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限，並依證券交易法第四十一條之規定提列特別盈餘公積，其餘額加計累積未分配盈餘做為可供分派盈餘，由董事會擬具分派議案依百分比分派如下：

- (1)員工紅利不低於百分之十。
- (2)董監酬勞不高於百分之三。
- (3)其餘由董事會擬訂股東紅利分配案，送請股東會決議。

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：

因本公司一〇一年度為稅後淨損，並未估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額。

3.董事會通過擬議配發員工分紅等資訊：無。

4.一〇一年度盈餘用以配發員工分紅及董監酬勞之情形：無。

(九)公司買回本公司股份情形：無

二、公司債辦理情形：無

三、特別股辦理情形：無

四、海外存託憑證辦理情形：無

五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形

(一)員工認股權憑證

1.尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形及對股東權益之影響：

股權資料截止於 102 年 4 月 28 日

員工認股權憑證種類	第 二 次 (期)
	員工認股權憑證
申報生效日期	不適用
發行日期	99.08.03
存續期間	五年
發行單位數	3,651
發行得認購股數占已發行股份總數比率	10%
得認股期間	認股權人自授與員工認股權證屆滿二年~存續期間屆滿
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿二年 50% 屆滿三年 75% 屆滿四年 100%
已執行取得股數(仟股)	480
已執行認股金額(仟元)	8,160
未執行認股數量(仟股)	3,111
公司收回註銷單位數(仟股)	60
未執行認股者其每股認購價格	17 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	7.59%
對股東權益影響	公司吸引及留任公司所需之專業人才，並提高對公司之向心力及歸屬感，共同創造公司及股東利益，對股東權益有正面影響。

2.取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：

股權資料截止於 102 年 4 月 28 日

	職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率 (%)	已執行				未執行			
					認股數量 (仟股)	認股價格 (元)	認股金額 (仟元)	認股數量占已發行股份總數比率 (%)	認股數量 (仟股)	認股價格 (元)	認股金額 (仟元)	認股數量占已發行股份總數比率 (%)
經理人	執行長	馬代駿	1,160	2.83	320	17	5,440	0.78	840	17	14,280	2.05
	總經理	王是琦										
	副總	鄧維康										
	協理	劉慈祥										
	協理	林美慧										
	協理	趙傳珍										
	協理	張涵傑										
	財會主管	李世豪(註 1)										
員工	執行長	馬代駿	2,245	5.48	401	17	6,817	0.98	1,844	17	31,348	4.50
	總經理	王是琦										
	資深經理	王一峰										
	副處長	江志民										
	資深經理	魏良光										
	技術主任	張天財										
	副總	鄧維康										
	資深經理	陳智聖										
	協理	劉慈祥										
	協理	趙傳珍										

註 1：李世豪已於 101 年 11 月 16 日離職。

(二)限制員工權利新股

- 1.尚未全數達既得條件之限制員工權利新股辦理情形及對股東權益之影響：不適用。
- 2.限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大之員工姓名及取得情形：不適用。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無

七、資金運用計劃執行情形：本公司並無發行尚未完成或最近三年內已完成但計劃效益尚未顯現之情形，故不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.業務之主要內容

CC01050 資料儲存及處理設備製造業
CC01070 無線通信機械器材製造業
CC01080 電子零組件製造業
E605010 電腦設備安裝業
E701010 通信工程業
F118010 資訊軟體批發業
F119010 電子材料批發業
F218010 資訊軟體零售業
F219010 電子材料零售業
F401010 國際貿易業
F601010 智慧財產權業
I301010 資訊軟體服務業
I301020 資料處理服務業
I301030 電子資訊供應服務業
I501010 產品設計業
IZ99990 其他工商服務業〈積體電路測試業〉
ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2.營業比重

單位：新台幣仟元；%

主要產品種類	101年度	
	營業收入	營業比重
RFIC	859,924	100%
合計	859,924	100%

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

3.目前產品及服務項目

本公司目前之主要商品為RFIC射頻前端元件與RFIC無線影音傳輸之研發及銷售。

4.計畫開發之新產品

本公司依市場需求擬定未來計劃開發之新商品分為四大主軸：

- A. WiFi與Wimax/LTE之相關前端射頻元件晶片系列
- B. 手機應用之相關前端射頻元件晶片系列
- C. 無線影音應用之相關SOC系統晶片及諧調器晶片
- D. 手持式系統週邊之相關應用晶片系列

(二)產業概況

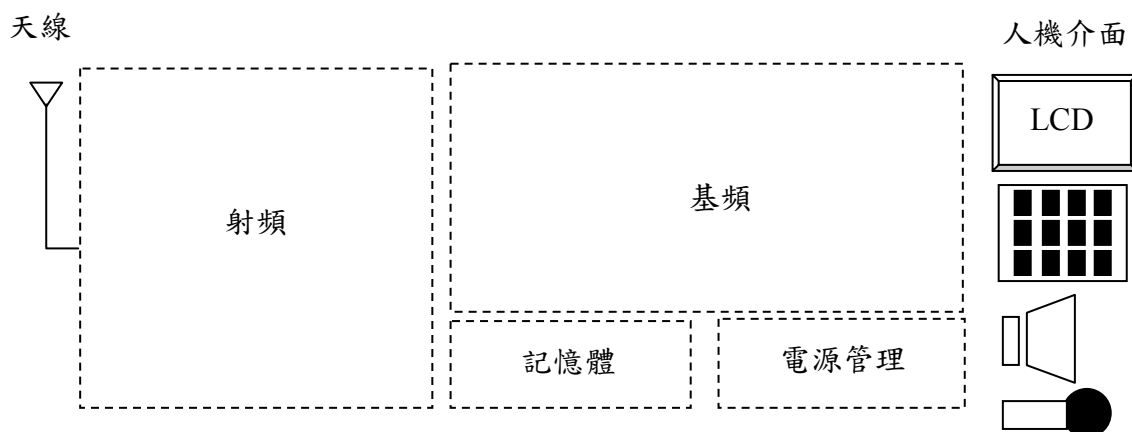
1.產業之現況與發展

射頻(Radio Frequency)IC 主要應用於無線通訊系統如：GPS、行動電話、FM收音機、無線網路(WLAN)與藍芽等系統之中，主要功能是透過各種載體(電波、聲波、電磁波等)進行資料傳送與資料的接收。所涵蓋的範圍可以長到如 GPS 與

WiMax 等數十公里長距離的傳輸，短到如無線滑鼠與藍芽系統僅數公分短距離的傳輸。因此，射頻 IC 在日常生活中應用的範圍十分廣泛。但過去由於射頻技術門檻極高，因此過去台灣未有類似的射頻廠商，大多為國外大廠，如：Skyworks、RFMD、Anadigics、Silicon Labs、NXP 與 TriQuint 等公司所掌握。

以行動電話為例，其主要的功能區塊包含射頻、基頻(Base band)與人機介面(Human Interface)、記憶體(Memory)與電源管理(Power Management)等五部份。在行動電話中的人機介面主要在處理人類所能理解的資料輸出入，由於人類的感官所認知的是文字、數字、聲音與影像等，相較於行動電話運算器所處理資料的是二進位的電子訊號，所以無法直接被行動電話內部的處理器處理，或是行動電話處理器處理完的資料無法直接輸出而被人類所理解，因而需要人機介面作為資料的輸入與輸出的介面。基頻部份主要在處理由人機介面所傳送來的資料，在基頻主要處理的資料是以二進位形式的電子方式呈現。記憶體主要用來永久或暫時儲藏經過基頻運算之後的資料，主要可分為快閃記憶體(Flash)與動態隨機處理記憶體(DRAM)兩種。電源管理系統主要在管理行動電話系統中所需要的電能，由於在電子產品中信號的運算過程中會消耗電能，因此需要電源管理系統來管理電能增加使用時間。

行動電話架構圖



資料來源：修改自”行動電話用電子零組件之現況與趨勢” 工研院經資中心 2000/12/31 出版

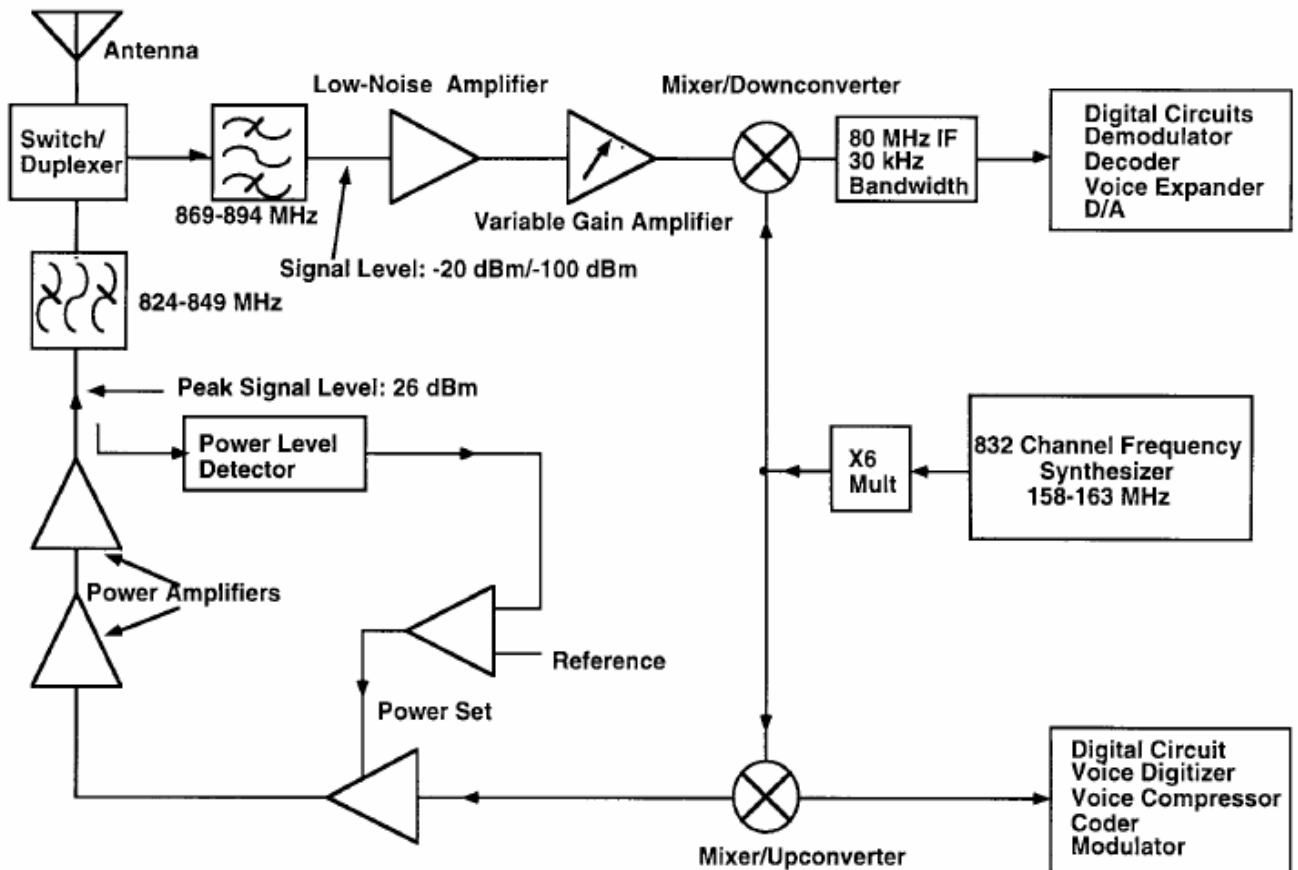
射頻的主要功能是將基頻處理過的資料，經過轉換將載有這些資料的電子信號轉換成可以傳送的電磁波訊號。由上可知基頻處理的是資料運算，而射頻所要處理的是承載資料的訊號。由於訊號透過自然界的環境傳播出去後，會受到種種的環境雜訊干擾或是訊號衰弱的問題，所以射頻晶片需要解決這些訊號干擾與衰弱問題。另外，由於在行動電話內部處理器的電子訊號處理頻率落在 MHz 等級，而傳送出去的電磁波訊號在行動電話的頻率落在 GHz 等級，射頻晶片需要將訊號轉換為電磁波，同時將傳送出去訊號的頻率提昇，也將接受進來的訊號頻率降低。

在行動電話的射頻中內有幾個重要元件，包含：功率放大器(PA, Power Amplifier)、低雜訊放大器(LNA, Low Noise Amplifier)、壓控振盪器(VCO, Voltage Controlled Oscillator)、混頻器(Mixer)、表面聲波濾波器(SAW Filter, Surface Acoustic

Wave Filter)及開關(Switch)等。其主要的功能分述如下：

- ▶ 功率放大器(PA, Power Amplifier)–PA 主要功能是將經過基頻處理過的訊號加以放大，使得該訊號能夠被傳送出去。
- ▶ 低雜訊放大器(LNA, Low Noise Amplifier)–LNA 的主要功能是將所收到的訊號加以放大，同時將訊號內的雜訊加以降低，以利後端系統的使用。
- ▶ 壓控振盪器(VCO, Voltage Controlled Oscillator)–VCO 用來產生震盪或是頻率合成之用，將訊號加以轉換成可被處理的狀態。
- ▶ 混頻器(Mixer)–Mixer 的主要功能是將兩個訊號混合後產生一個訊號。
- ▶ 表面聲波濾波器(SAW Filter, Surface Acoustic Wave Filter)–SAW Filter 主要的功能將所收到的訊號中的雜訊加以過濾掉。
- ▶ 開關(Switch)–Switch 的主要功能是藉由電壓驅動而使得電子通道產生電荷累積或排擠的現象進而控制信號傳輸路徑之通過或斷開。

行動電話射頻簡易方塊圖



資料來源： " Integrated Circuit Technology Options for RFIC's—Present Status and Future Directions"
Lawrence E. Larson, IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, VOL. 33, NO. 3, MARCH 1998

圖一



2012 年全球智慧型手機出貨量達 6.8 億支，預估 2013 年將成長至 8.6 億支，年成長率為 26.5%，手機滲透率達 46.2%，預估到 2015 年全球半數手機將為智慧型手機的天下，未來智慧型手機將朝向 M 型化趨勢發展，高階機種將進行激烈的硬體規格戰，而低階機種將呈現出高規格、低價格的競爭趨勢。過去北美與西歐是最大的智慧型手機市場，但是近年來亞太地區的手機使用者滲透率與日俱增，尤其擁有 14 億龐大人口數的中國大陸，手機滲透率已經在 2012 年第 2 季突破 57.5%，成為全球最大智慧型手機市場，同時也是中低階智慧型手機出貨量最大的國家。

圖二

中國大陸各智慧手機業者銷售及排名預測

銷量單位 萬支	2012 年 銷量	2013 年 銷量	2012 年 市場份額	2012 年 排名預測	2013 年 市場份額	2013 年 排名	排名 變化	銷量 成長率
三星	3,200	4,500	17.0%	1	17.6%	1		40.6%
聯想	1,800	2,600	9.6%	2	10.2%	2		44.4%
華為	1,700	2,400	9.0%	3	9.4%	4	-1	41.2%
蘋果	1,500	2,500	8.0%	4	9.8%	3	+1	66.7%
酷派	1,500	2,000	8.0%	5	7.8%	5		33.3%
中興	1,400	2,000	7.4%	6	7.8%	5	+1	42.9%
諾基亞	1,100	1,000	5.9%	7	3.9%	8	-1	-9.1%
LG	1,000	1,200	5.3%	8	4.7%	7	+1	20.0%
小米	600	1,000	3.2%	9	3.9%	8	+1	66.7%
宏達電	600	750	3.2%	10	2.9%	11	-1	25.0%
摩托羅拉	500	600	2.7%	11	2.3%	12	-1	20.0%
金立	400	800	2.1%	12	3.1%	10	+2	100.0%
天語	200	300	1.1%	13	1.2%	14	-1	50.0%
索尼	200	250	1.1%	14	1.0%	15	-1	25.0%
Opportunity	150	400	0.8%	15	1.6%	13	+2	166.7%
Others	2,950	3,300	15.7%		12.9%			11.9%

Source：拓璞產業研究所，2012/10

根據拓璞產業研究所(TRI)的調查，在各種消費性電子產品中，平板電腦商機最受矚目。拓璞預估，2013 年全球平板電腦出貨將達 1.48 億台，年增 44%之多，全球 NB 出貨量亦將達 2.08 億台，年成長 3.6%，若將平板裝置與 NB 合併統計，出貨量將高達 3.57 億台。Gartner 預估，2012 年平板電腦出貨量預計將達到 1.19 億台，到了 2015 年，平板電腦出貨量預估將可望達到筆記型電腦出貨量的 50%。

圖三

單位：千台

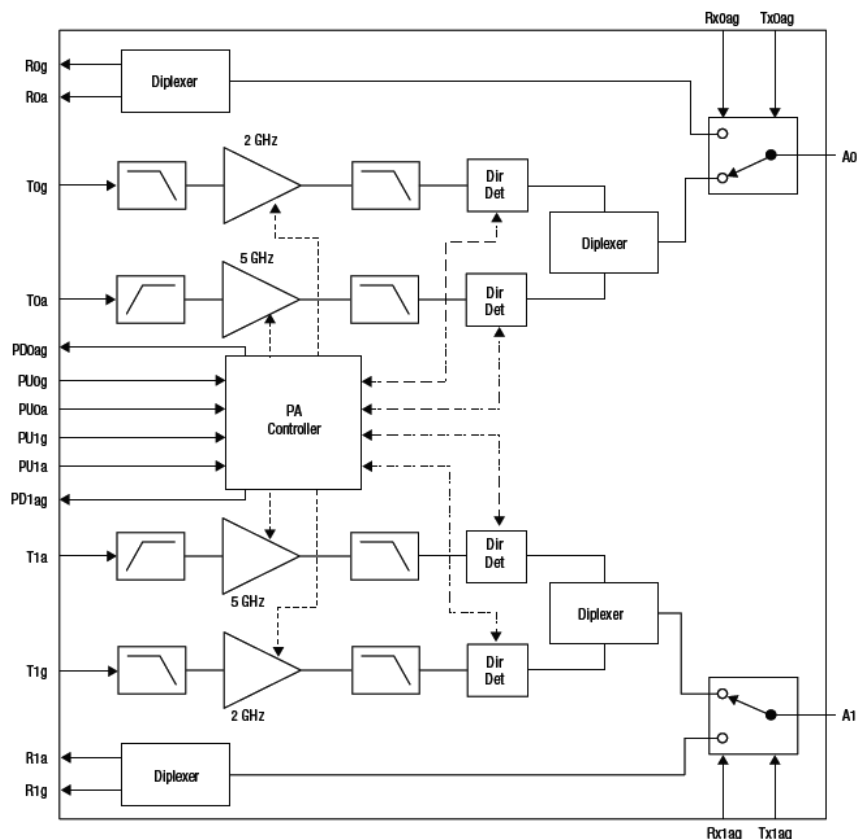
2013					
Global NB			NB+Tablet Device		
Brand Name	Shipment	MKT Share	Brand Name	Shipment	MKT Share
HP	33,000	15.84%	Apple	107,200	30.07%
聯想	33,000	15.84%	聯想	35,500	9.96%
宏碁	25,000	12.00%	HP	35,500	9.96%
華碩	23,000	11.04%	華碩	33,000	9.26%
Dell	20,000	9.60%	Samsung	27,000	7.57%
Samsung	17,000	8.16%	宏碁	26,000	7.29%
Apple	16,500	7.92%	Dell	21,500	6.03%
Toshiba	15,700	7.54%	Toshiba	16,700	4.68%
Sony	7,500	3.60%	Amazon	13,000	3.65%
Fujitsu	2,900	1.39%	Sony	8,050	2.26%
Others	14,700	7.06%	Others	33,050	9.27%
	208,300	100.00%		356,500	100.00%

Source：拓璞產業研究所，2012/10

近年來隨著消費者對行動裝置(Mobile Internet Device)與電子書需求持續激增，造就了平板機出貨高成長，而平板機的熱賣則是直接衝擊到訴求低價與行動裝置功能的 Netbook。至於一般 NB 出貨雖有受到平板機影響，但 TRI 認為 2 項產品在使用行為與習慣上的差異甚大，一般 NB 在未來的出貨量仍能保持正向且穩定的成長。

智慧型手機及 Pad/NB 的持續成長對於 WiFi FEM 及 2G/3G/4G(LTE)的相關 PAM(Power Amplifier Module), ASM(Antenna Switch Module) 有更多的需求及規格上的要求。

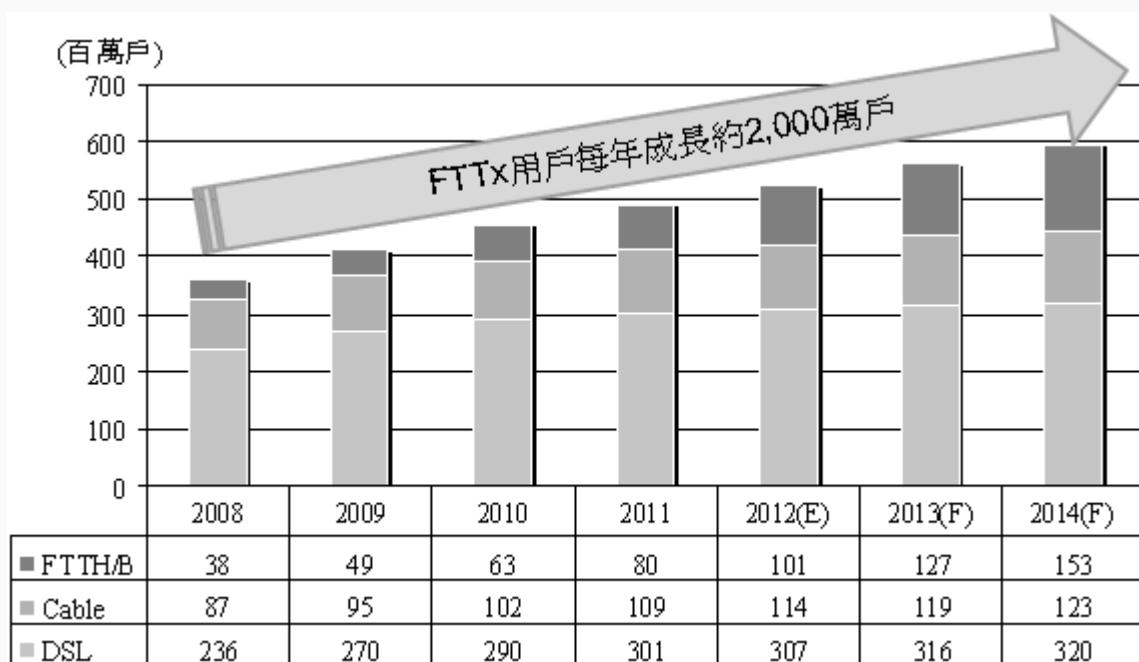
而在 WLAN 的 PA 市場方面主要的供應商為 SiGe、立積與 SST、MicroSemi、TriQuint、RFMD、Anadigics 等與 WLAN 晶片供應商搭配。由於目前 WLAN 晶片有多重模式共存 802.11 a/b/g/n，因此在 WLAN 中亦需要多顆 PA 晶片。關於 WLAN RF 的架構請參照下圖所示。



WiFi FEM

除了行動電話與 WLAN 的 PA 市場外，尚有幾個正在崛起的市場包含：WiMax/LTE、Cable TV、光纖通訊(FTTP/FTTH)、與車用無線影音系統等產品。

圖二 2008~2014 年全球寬頻固網用戶數預估



Source：拓璞產業研究所，2012/04

以全球範圍來看，目前全球寬頻固網的滲透率僅約 10%，遠低於成熟期的 30%，因此寬頻佈建仍具有很大成長空間。在個別用戶上，寬頻固網用戶仍以 DSL

佔大宗，截至 2011 年止全球用戶數達 3.01 億用戶，其次為 Cable 的 1.09 億戶，而光纖則為 0.8 億戶位居第三。

雖然目前光纖普及率仍未及 DSL 與 Cable，但在各國大力推廣、光纖成本也逐漸下降的誘因下，近年來電信營運商在 DSL 與 Cable 的佈建趨緩，光纖逐漸成為營運商在佈建寬頻固網的首選，自 2010 年起，全球光纖每年約 2,000 萬用戶的成長，預計 2013 年全球光纖用戶數將超越 Cable 用戶數，未來寬頻通訊將邁向以光纖為主的光世代。

在較小型的 RF 系統中，多走向與 Base Band 整合的 SoC 單一晶片設計，以節省成本。這類產品多屬於消費性導向的產品，如：FM Tuner、TV Tuner 與 AV Transceiver 產品。以 FM Tuner 產品而言，主要搭載於汽車與行動電話之中，並持續提高其滲透率。

2. 產業上、中、下游之關聯性

射頻 IC 的供應鏈主要自上游的 IC 設計，到中游的 IC 製造，再到下游 IC 的封裝與測試。相較於歐美半導體廠多採取整合的 IDM 模式，台灣的半導體多採取分工的模式。射頻大廠如：Skyworks、RFMD 與 Anadigics 等皆自行擁有 IC 製造能力，而近年來製程提昇的成本持續上升，加上歐美半導體大廠持續放棄新的產能投資，因此也逐漸將製造與封測訂單釋出給台灣廠商，因此對於台灣的專業 IC 製造商之間產生微妙的競和關係。在射頻晶片設計部份主要廠商包含：Skyworks、RFMD、聯發科、立積、雷凌、SiGe、TriQuint、NXP、Anadigics、Silicon Lab 與 RDA(銳迪科技)等。在射頻晶片製造部份主要廠商分兩大類，矽晶圓晶片製造廠商包含：台積電、聯電與 Renesas 等，化合物(砷化鎵)晶片製造廠商包含：穩懋、宏捷、漢威、RFMD、Skyworks、Anadigics 等。射頻晶片封裝廠包含：同欣、日月光、矽品、菱生、典範、矽格與 Amkor 等。射頻晶片測試包含：日月光、京元電、矽品、UTAC、全智與矽格等。

射頻 IC 產業鏈

RF 設計廠商	RF 製造廠商	RF 封裝廠商	RF 測試廠商
Skyworks、RFMD、聯發科、立積、雷凌、SiGe、TriQuint、RDA(銳迪科技)、NXP、Anadigics、Silicon Lab 等	晶圓晶片製造廠商包含：台積電、聯電與 Renesas；化合物(砷化鎵)晶片製造廠商包含：穩懋、宏捷、漢威、RFMD、Skyworks、Anadigics 等	同欣、日月光、矽品、菱生、典範、矽格與 Amkor	日月光、京元電、矽品、UTAC、全智與矽格等

資料來源：KGI 凱基證券整理

3. 產品發展趨勢

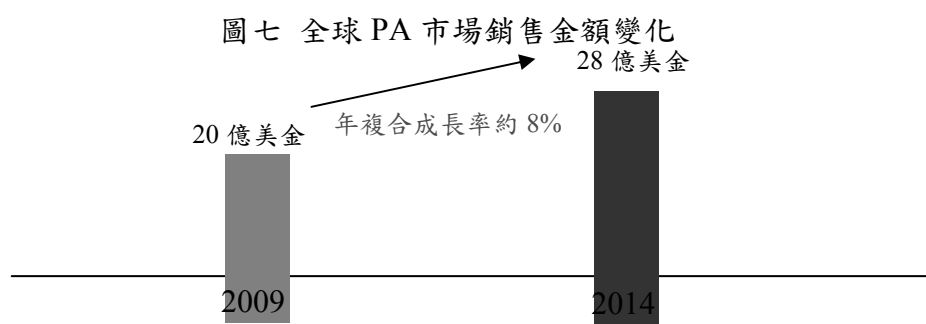
(1) 一台行動電話上，搭載一個或一個以上的 RF 裝置稱為 RF 系列。RF 市場動向和行動電話裝置市場動向具正相關性。

- (2)雖然有部分終端裝置是採用分集式天線(diversity antenna)來提高收訊，但大多數終端裝置仍是採取單一式天線(signal antenna)，隨著 LTE 採用 MIMO 技術，預估未來天線市場將會隨著 LTE 裝置發展而有快速成長的可能。
- (3)隨著 3G 行動電話佔有率增加、3G 部分多頻化(multi-band)發展，雙工器(Duplexer)會配置在每個 3G PAM 上。GSM 功率放大器可以一個多頻(multi-band)來處理，但 3G 則無多頻(multi-band)功率放大器(PA)。隨多頻(multi-band)化的發展，功率放大器(PA)也和雙工器一樣，數量持續增加。3G 部分的功率放大器(PA)較去年增加 40%。

由於市場競爭壓力日漸加大之下，為將降低成本與製程上的考量，射頻的晶片逐漸發展整合成射頻模組。在射頻的製程上，目前在全球市場中射頻的製程技術主流，仍以成本較高的砷化鎵(GaAs)為主流約佔有80%，但為降低成本，製程流逐漸轉移到矽化鍺(SiGe)上約佔有20%，未來仍將朝向成本更低的RF CMOS製程上。

4.產品競爭情形

整體的 PA 市場由於行動電話與 WLAN 的帶動下，PA 市場不斷擴大。根據研究機構 Strategy Analytics 的研究報告顯示，PA 的市場規模(見圖七)將由 2009 年的 20 億美金，成長到 2014 年的 28 億美金，銷售量將到達 40 億顆的規模。在 PA 市場方面，主要的競爭廠商包含：Skyworks、RFMD、TriQuint、Anadigics 與大陸 RDA(銳迪科技)等廠商。根據 Strategy Analytics 研究報告顯示以行動電話的 PA 市場來看，前兩大廠分別是 Skyworks 與 RFMD。



Source: "Power Amplifier Market on Track for \$2.8 Billion at 4 Billion Units" Strategy Analytics Report, November 10, 2009

(三)技術及研發概況

1.投入之研發費用

單位：新台幣仟元；%

項目	101年度	102年度截至03月31日
研發費用(A)	180,722	45,389
營業收入淨額(B)	859,924	226,891
(A)/(B)	21%	20%

2.最近年度開發成功之技術或產品

年度	研發成果
93	1.CMOS 製程 Synthesizer + VCO 單晶片 400~2500MHz
94	1.SiGe PA for 802.11b/g(應用於 PC、AP router)
	2.CMOS ISM Band AV Transceiver
95	1.SiGe PA for 802.11b/g pre-n(應用於 PC、NB、Consumer)
	2.GaAs PA for 802.11b/g pre-n(應用於 USB、NB、DSC)
	3.CMOS Cordless phone Transceiver
96	1.PA for 802.11a(應用於 TV、NB、USB)
	2.Dual band PA for 802.11a/b/g/n(應用於雙模 PC、TV、NB、USB)
	3.CMOS Dual band 2.4GHz/5.8GHz AV Transceiver
97	1.Small form factor & low current PA for 802.11b/g/n(應用於手機)
	2.CMOS 900MHz AV Transceiver
98	1.SPDT & SP3T T/R switch for 802.11a/b/g/n(應用於手機及 NB、USB)
	2.MMIC SiGe LNA for 802.11b/g/n(應用於 NB、Consumer)
	3.High power PA for 802.11b/g/n(應用於 AP router)
	4.RF Front-end module for 802.11b/g/n(應用於手機)
	5. FM Radio Single Chip (應用於手機、MP3)
99	1.2.3~2.7GHz WiMAX PA(應用於 WiMAX、USB、CPE)
	2.High power PA for 802.11a/n(應用於 AP router)
	3.Zero BOM SiGe & GaAs PA for 802.11a/n(應用於 NB、TV、USB)
	4.RF Front-end module for 802.11a/b/g/n(應用於 NB、TV、Consumer、USB)
	5.CMOS Digital AV Transceiver Solution(應用於監控系統)
	6.WiFi Front-end for Cellular System(應用於智慧型手機)
100	1.Multi-Switch for Satellite (應用於衛星)
101	1.LTE Femto PA for all bands(應用於家庭用 4G 小基站)
	2.3G Femto PA for all bands(應用於家庭用 3G 小基站)
	3.SP10 / SP4T ASM(應用於智慧型手機與 3G 網卡)
	4.2.4GHz Wireless Car rearview System(應用於無線倒車後視)
	5.2.4GHz Wireless HDMI System(應用於無線影音傳輸)
102	1.RF Front-end module for 802.11ac(應用於 NB、TV、USB)
	2.4x2 LNB SW(應用於衛星接收器)
	3.2x2 LNB SW(應用於衛星接收器)
	4.4T1R Wireless security system with IP feature (應用於無線監控系統)

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期發展計畫

①研究發展策略

- A.利用資訊、通訊及消費性電子產品之市場發展趨勢，研發各種無線產品，提供客戶所需，進一步擴大市場應用產品之佔有率。
- B.善用公司累積之技術知識，創造技術差異化，除維持既有產品外，同時研究降低成本暨開發其他產品線導入市場銷售，提昇產品品質並強化產品競爭力。

②產銷策略

- A.利用台灣專長之半導體垂直分工與良好之製造能力，提供客製化作業彈性並與國內晶圓廠與封裝測試廠等持續良好關係及維持密切代工合作，以確保產能之取得並掌握產品準確之交期以符合客戶及市場之需求。
- B.深耕與客戶之間的合作關係與信賴，提供快速與良好之技術服務，並利用通

路代理商來滲透到每個角落來提升利潤與產品市場佔有率。

③營運及財務規劃策略

A.重視員工福利政策，實施分紅及績效獎金制度，以提高員工士氣，增加其向心力。

B.藉由上市掛牌，獲得更多資金籌措管道充實營運資金，擴大營運規模。

2.長期發展計畫

①研究發展策略

A.結合市場的應用需求，提供完整產品系列，開拓產品線之廣度及深度，並利用更先進的技術開發高階產品，使產品多元化以滿足客戶之市場需求。

B.尋求國內外學術機構、研究單位技術交流，並藉由與系統公司建立長期策略夥伴，建立自己獨特的技術品牌。

②產銷策略

A.持續與上游晶圓代工、封裝、測試廠商維持長期合作關係，進而成為策略夥伴，共同合作開發具特殊利基之製程，降低生產成本，開發高品質及具競爭性產品。

B.掌握關鍵技術，將產品做最佳化利用，進行更先進、更精密之產品整合開發，積極成為世界級的領導公司。

③營運及財務規劃策略

A.推展國際化理念與厚植國際企業之經營管理能力，積極培育國際化人才，朝向國際級之企業目標邁進。

B.利用資本市場多樣化之理財工具，以作為公司營運發展後盾。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品（服務）銷售（提供）地區

單位：新台幣仟元；%

銷售地區	101年度	
	金額	百分比(%)
內銷	478,753	55.67
外銷	381,171	44.33
合計	859,924	100.00

2.市場占有率

過去國內半導體產業發展較缺乏射頻 IC 設計人才，尤其在功率放大器領域上更是付之闕如。國內 IC 設計業者在射頻 IC 產品領域處於相對弱勢，市場為少數美、日廠商所壟斷。但近年來隨著台灣射頻 IC 產業技術逐漸成熟，且本公司運用技術團隊與客戶及協力廠商間緊密的技術交流，以開發設計符合國內系統廠商所需產品整合度高且具有價格競爭力之設頻 IC 產品，其將可提高國內射頻 IC 市場之全球佔有率。

3.市場之未來之供需狀況與成長性

隨著無線通訊產品，除了如行動電話、WLAN 的使用越來越廣泛，再加上無線通訊產品推陳出新速度不斷加快與效率性能不斷提升，對於射頻市場尤其是 PA 的需求持續增加。而台灣國內目前並無類似的上市櫃廠商在供應 PA 產品，而本公司所提供的產品能夠有效取代原本 100% 為國外大廠所壟斷的市場。

WLAN 市場在筆記型電腦搭載率持續提高，再加上一般商業用途與家庭的 WLAN 滲透率持續提高的雙重成長動力帶動之下，近年 WLAN 的需求也持續走高。根據 IDC 的預估 WLAN 的銷售金額將由 2009 年的 26 億美金成長到 2011 年的 37 億美金。行動電話的數量持續成長，目前行動電話正朝向 Smart Phone 方向發展，在 Smart Phone 將整合多項無線通訊技術包含 GSM、3G 與 WLAN，而行動電話預期將由 2009 年的 11 億支成長到 2013 年的 13 億支的規模。除了行動電話與 WLAN 的 PA 市場外，另外在平板電腦、智慧電視、遊戲機、及其他消費性電子產品上，無線化正在快速普及，可以預期未來 PA 的需求量將會越來越多。其他幾個正在崛起的新市場與新規格包含：WiMax/LTE、femtocell、Cable TV、光纖通訊(FTTP/FTTH)、與車用無線影音系統等產品也都會有 PA 的需求。

4.競爭利基

A.優異的研發技術能力

本公司是國內第一家使用 SiGe 製程並成功導入量產，具有極佳成本效益及競爭力，是達到具國際大廠砷化鎵之功率放大器規格之廠商。自成立以來專注在無線通訊之 IC 的範疇，優異的人力素質是本公司發展的根本，再加上長期培訓研發人才，因此累積了相當深厚的技術與經驗，其所構成之研發團隊提供全球 IC 設計業者與系統廠商完整的設計資源，此為公司賴以競爭的核心技術，同時也是公司營運成長的生力軍。此外，無線通訊產品之運用領域廣、產品生命週期較長等皆有助於本公司未來的發展。

B.掌握晶圓代工來源與協力廠商的長期配合

晶圓代工廠的製程技術、品質良率、設備產能、交貨速度及價格為產品開發競爭力及銷售成功的重要影響因素，而測試及封裝等協力廠的長期配合亦不可或缺，而就此部份本公司有長期配合之供應廠商，故產品品質穩定且供貨不虞匱乏。

C.與客戶維持良好的合作關係

本公司業務行銷團隊提供客戶完整產品開發服務，無論在品質、良率、交期及售後服務方面，擁有較高之產品價格性與更貼近需求市場，與客戶保持良好的默契，協助客戶縮短產品開發時程，與客戶共同成長並維持長久合作關係，建立之行銷通道與厚植深根的客戶關係皆有助於本公司未來的營運發展。

5.發展遠景之有利，不利因素與因應對策

(1)有利因素

A. IC 產業仍具成長空間

隨著資訊科技不斷進步，伴隨著可攜式如行動電話、PDA 及數位影音等產品運用之普及、低價電腦的推出、網際網路的發展及半導體製程微縮技術之進步，IC 的應用層面將更為廣泛，勢必將帶動整體 IC 產業的市場需求，其未來深具發展空間。

B 無線通訊相關 IC 市場具區域性進入障礙

由於無線通訊 IC 產業規格上各有差異，並無一定之標準，而且研發技術涵蓋軟、硬體領域，機動性佳的小企業如能因應個別市場快速反應，反而更有市場利基，並避免落入標準產品的價格戰中。另外，無線通訊 IC 設計產品開發往往需長期經驗與偵錯技術的累積，加以系統廠商認證時間較長，且一經認證通過使用後便不輕易更換供應商之特性，故國內同業尚無法在短期內取代本公司成為供應商。本公司技術團隊投入相關領域研發已有多年經驗，可縮短學習曲線並建立進入障礙。

(2)不利因素及因應對策

A.國內 IC 專業人力成本上漲、研發人員短缺

近年來由於 IC 產業之蓬勃發展，專業人力成本相對提高，且無線通訊 IC 設計專業人才養成時間長，且國內長期重數位輕類比，國內大專院校及研究所每年培養無線通訊 IC 設計專才有限。而且市場產品變化加快，人才培育不及需求。

因應對策：

校園徵才並落實教育訓練，提高員工福利以加強員工向心力，並降低流動率，及強化研發人才之開發實力；開發更先進製程的資料庫，提昇本公司核心競爭力，以爭取更多客戶之合作機會。

B.對晶圓代工廠依賴度高

隨著半導體的垂直分工整合的趨勢，上下游產業大致區分為 IC 設計業、晶圓代工廠、切割封裝廠及測試廠等，關係密不可分。

因應對策：

與下游晶圓代工廠維持良好的互動關係，以確保晶圓代工之產能，並積極開發其他晶圓代工廠，以降低風險。

C.國內外廠商競爭

根據拓樸產業研究所之研究報告指出，全球 IC 設計市場產值成長率從 2007 年衰退至 2009 年，2010-2011 年隨著全球經濟景氣復甦，2012 年全球 IC 設計產值可望出現較明顯的成長力道。而在產業的發展上也出現一些變化與挑戰，其中大廠與小廠產品成本競爭力有拉大的現象，尤其國際大廠在成本及晶片製程微縮遠勝於其他 IC 設計廠商，然而在未來製程不斷提升下，光罩費開發成本亦持續拉高，因此必須要有相當營收規模的公司才能負擔得起，故未來恐將加大 IC 設計大廠與小廠的競爭差距。

因應對策：

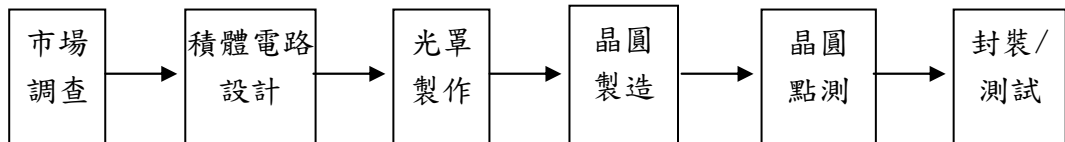
- 加強自身產品的研發能力，縮短新產品推出時程。
- 穩定供貨品質，掌握產能，強化客戶信心。
- 加強與國內外相關系統廠商合作開發新產品。
- 致力於生產良率提升，以降低產銷成本。
- 強化行銷管理，建立全球化的行銷網路與售後服務體系，以建立客戶的忠誠度。

(二)主要產品之重要用途與產製過程

1.主要產品重要用途：

產品	重要用途
RFIC	射頻前端元件係無線傳輸之必要元件。舉凡聲音(手機)、影像(TV)、資料(WiFi)之無線傳輸均需要透過此元件做訊號放大發送至遠端。 射頻收發器與諧調器。用於無線影音之傳輸、接收、用於手機、mp3、電視、機上盒等多種不同之應用

2.產製過程：



(三)主要原料之供應狀況

主要原料名稱	主要供應商	供應狀況
晶圓	供應商 A	良好
晶圓	供應商 B	良好

(四)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

單位：新台幣仟元；%

項目	101 年度				100 年度			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	供應商 A	173,991	61%	—	供應商 A	192,774	61%	—
2	供應商 B	33,539	12%	—				—
3	其他	77,961	27%		其他	125,160	39%	
	進貨淨額	285,491	100%		進貨淨額	317,934	100%	

增減變動原因：本公司考量製程能力、產能及價格等因素選擇專業晶圓代工廠配合，最近二年度主要進貨廠商並無重大變動情形。

(五)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

單位：新台幣仟元；%

項目	101 年度				100 年度			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	客戶 A	441,948	51%	—	客戶 A	471,085	58%	—
2	客戶 B	122,127	14%	—	客戶 B			—
3	其他	295,849	35%		其他	377,479	42%	
	銷貨淨額	859,924	100%		銷貨淨額	808,564	100%	

(六)最近二年度生產量值表

單位：仟顆；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	101 年度			100 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
RFIC	—	325,3736	646,914	—	221,367	906,033

(七)最近二年度銷售量值表

單位：仟顆；新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	101 年度				100 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
RFIC	182,400	488,858	120,099	371,066	137,076	501,553	74,294	307,011

三、從業員工資訊：最近兩年度及截至 102 年 4 月 30 日止從業員工人數

年度		100 年度	101 年度	截至 102 年 4 月 30 日止
員工 人數 (人)	製造及作業人員	0	0	0
	研發人員	76	72	79
	業務及管理人員	27	40	42
	合計	103	112	121
平均年歲(年)		39	37	37
平均服務年資(年)		3.7	3.5	3.4
學 歷 分 布 比 率 (%)	博士	12	12	11
	碩士	39	36	35
	大專	47	50	52
	高中	2	2	2
	高中以下	0	0	0
	合計	100	100	100

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(包含賠償)及處分之總額：無

五、勞資關係

(一)公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形

1.員工福利措施：

本公司依照相關法令規定，提撥職工福利金，組織職工福利委員會，以規劃、督導及推行員工福利事項；員工享有三節禮券(金)及年終獎金等福利，並設有婚、喪、住院及生育等補助金，照顧員工之生活；此外，除依勞基法及相關法令為員

工投保勞健保外，本公司另為員工辦理團體醫療險、癌症險及意外險等措施，提供員工更高的生活保障。

2.員工進修、訓練狀況：依工作需要實施內、外訓等各項訓練課程

3.退休制度及其實施狀況

本公司對正式聘用之員工訂有退休辦法，依勞動基準法規定設立勞工退休備金監督委員會，每月按薪資總額一定比例提撥退休準備金，交由勞工退休準備金監督委員會，並以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。

勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資，對適用該條例之員工，本公司每月依勞工退休金條例提撥不低於工資之 6%至員工個人退休金帳戶。

(二)勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

1.勞資間之協議情形

本公司一切依照勞動法令及相關規定，勞資雙方依據聘僱合約、工作規則及各項管理規章辦理；本公司自成立以來勞資關係和諧，並無重大勞資糾紛及損失之發生。

2.各項員工權益維護措施情形

本公司訂有完善之管理辦法，內容明訂員工權利義務及福利項目，以維護員工權益。

(三)最近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及因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實

本公司自成立至今，勞資關係和諧，並無發生任何勞資糾紛而導致損失之情事，未來仍將加強勞資雙方之溝通，以促進公司繁榮及保障員工福利，期雙方在平和、理性基礎下，減少勞資糾紛情事之發生。

六、重要契約：

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
租賃	富邦人壽保險(股)公司	101.06.01-104.05.31	辦公室租賃	無
租賃	文生開發(股)公司	99.05.01-102.08.31	辦公室租賃	無
借款	台灣中小企業銀行內湖分行	95.05~105.01	經濟部工業局促產研發貸款	自 98 年 1 月起，每季償還一次至 105 年 1 月還清。
借款	合作金庫銀行內湖分行	99.11~104.11	銀行信用借款	自 99 年 11 月起，每月償還一次至 104 年 11 月還清。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)最近五年度簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
流 動 資 產	380,624	408,023	444,592	517,913	535,375
基 金 及 投 資	0	0	0	0	0
固 定 資 產	15,557	18,990	27,539	22,580	20,191
無 形 資 產	60,233	42,113	28,347	27,900	23,275
其 他 資 產	21,428	84,259	154,169	142,962	71,961
資 產 總 額	477,842	553,385	654,647	711,355	650,802
流 動 負 債	分配前	142,966	142,976	198,526	344,393
	分配後	142,966	143,966	198,526	344,393
長 期 負 債	36,706	30,833	40,860	57,624	38,236
其 他 負 債	0	3,441	0	4,540	6,997
負 債 總 額	分配前	179,672	177,250	239,386	406,557
	分配後	179,672	178,240	239,386	406,557
股 本	346,660	365,130	392,706	403,536	404,846
預 收 股 本	6,750	0	10,050	590	8,160
資 本 公 積	0	0	63,043	18,076	12,957
保 留 盈 餘	分配前	(55,240)	11,005	(50,538)	(117,395)
	分配後	(55,240)	0	(50,538)	(117,395)
金 融 商 品 未 實 現 損 益	0	0	0	(9)	(6)
累 積 換 算 調 整 數	0	0	0	0	0
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失	0	0	0	0	0
股 東 權 益 總 額	分配前	298,170	376,135	415,261	304,798
	分配後	298,170	375,145	415,261	304,798

註：上述財務資料業經會計師查核簽證。

(二)最近五年度簡明損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
營 業 收 入	508,181	502,685	731,467	808,564	859,924
營 業 毛 利	208,300	208,500	202,786	230,392	264,410
營 業 損 益	43,705	10,792	(103,524)	(108,049)	(59)
營業外收入及利益	3,390	1,035	2,170	5,530	10,586
營業外費用及損失	10,899	2,740	10,306	2,877	9,647
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	36,196	9,087	(111,660)	(105,396)	880
繼 續 營 業 部 門 損 益	35,913	66,245	(51,639)	(117,395)	(63,385)
停 業 部 門 損 益	0	0	0	0	0
非 常 損 益	0	0	0	0	0
會 計 原 則 變 動 之 累 積 影 響 數	0	0	0	0	0
本 期 損 益	35,913	66,245	(51,639)	(117,395)	(63,385)
每 股 盈 餘	1.04	1.88	(1.32)	(2.93)	(1.57)

註：上述財務資料業經會計師查核簽證。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

年度	事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
97	勤業眾信會計師事務所	郭文吉	無保留意見
98	勤業眾信聯合會計師事務所	郭文吉、許庭禎	無保留意見
99	勤業眾信聯合會計師事務所	郭文吉、許庭禎	無保留意見
100	勤業眾信聯合會計師事務所	劉建良、郭文吉	無保留意見
101	勤業眾信聯合會計師事務所	方蘇立、林鴻鵬	無保留意見

註1：該事務所於九十八年十二月一日更名為勤業眾信聯合會計師事務所。

註2：101年度因勤業眾信聯合會計師事務所內部業務調整，更換會計師。

二、最近五年度財務分析

年 度 分析項目		最 近 五 年 度 財 務 分 析					
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年	
財務結構 %	負債占資產比率	37.60	32.03	36.57	57.15	60.87	
	長期資金占固定資產比率	2,152.57	2,143.06	1,656.27	1,605.06	1450.637	
償債能力 %	流動比率	266.23	285.38	223.95	151.83	152.57	
	速動比率	162.08	189.53	123.76	81.52	77.19	
	利息保障倍數	76.41	22.53	(279.85)	(45.15)	1.29	
經營能力	應收款項週轉率（次）	5.63	4.46	5.67	4.81	4.01	
	平均收現日數	65	82	64.37	75.88	91	
	存貨週轉率（次）	2.83	2.27	3.34	2.70	2.45	
	應付款項週轉率（次）	5.03	3.77	5.34	4.10	3.94	
	平均銷貨日數	129	161	110	136	149	
	固定資產週轉率（次）	32.67	26.47	20.56	35.81	40.21	
	總資產週轉率（次）	1.06	0.91	1.12	1.14	1.26	
獲利能力	資產報酬率（%）	8.17	12.91	(8.49)	(16.91)	(8.93)	
	股東權益報酬率（%）	12.97	19.65	(13.05)	(32.61)	(22.66)	
	占實收資本 比率（%）	營業利益	12.61	2.96	(26.36)	(26.78)	(0.01)
		稅前純益	10.44	2.49	(28.43)	(26.12)	0.21
	純益率（%）	7.07	13.18	(7.06)	(14.52)	(7.37)	
	每股盈餘（元）	1.04	1.88	(1.32)	(2.93)	(1.57)	
現金流量	現金流量比率（%）	—	66.04	—	—	—	
	現金流量允當比率（%）	—	59.41	7.76	39.93	—	
	現金再投資比率（%）	—	24.30	—	—	—	
槓桿度	營運槓桿度	1.72	4.31	0.55	0.51	—	
	財務槓桿度	1.01	1.04	1.00	0.98	0.02	
最近二年度各項財務比率變動超過 20%原因：							
1.利息保障倍數：係因稅前由虧轉盈。							
2.應付款項週轉率：係應付款項減少 6,177 萬。							
3.資產報酬、股東權益報酬率、營業利益、稅前純益、純益率：係因稅前由虧轉盈。							

最近二年度各項財務比率變動超過 20%原因：

- 1.利息保障倍數：係因稅前由虧轉盈。
- 2.應付款項週轉率：係應付款項減少 6,177 萬。
- 3.資產報酬、股東權益報酬率、營業利益、稅前純益、純益率：係因稅前由虧轉盈。

分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（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 = $365 / \text{應收款項週轉率}$ 。
- (3) 存貨週轉率 = $\text{銷貨成本} / \text{平均存貨額}$ 。
- (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 = $\text{銷貨成本} / \text{各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額}$ 。
- (5) 平均銷貨日數 = $365 / \text{存貨週轉率}$ 。
- (6) 固定資產週轉率 = $\text{銷貨淨額} / \text{固定資產淨額}$ 。
- (7) 總資產週轉率 = $\text{銷貨淨額} / \text{資產總額}$ 。
4. 獲利能力
- (1) 資產報酬率 = $[\text{稅後損益} + \text{利息費用} \times (1 - \text{稅率})] / \text{平均資產總額}$ 。
- (2) 股東權益報酬率 = $\text{稅後損益} / \text{平均股東權益淨額}$ 。
- (3) 純益率 = $\text{稅後損益} / \text{銷貨淨額}$ 。
- (4) 每股盈餘 = $(\text{稅後淨利} - \text{特別股股利}) / \text{加權平均已發行股數}$ 。
5. 現金流量
- (1) 現金流量比率 = $\text{營業活動淨現金流量} / \text{流動負債}$ 。
- (2) 淨現金流量允當比率 = $\text{最近五年度營業活動淨現金流量} / \text{最近五年度(資本支出} + \text{存貨增加額} + \text{現金股利})$ 。
- (3) 現金再投資比率 = $(\text{營業活動淨現金流量} - \text{現金股利}) / (\text{固定資產毛額} + \text{長期投資} + \text{其他資產} + \text{營運資金})$ 。
6. 槓桿度：
- (1) 營運槓桿度 = $(\text{營業收入淨額} - \text{變動營業成本及費用}) / \text{營業利益}$ 。
- (2) 財務槓桿度 = $\text{營業利益} / (\text{營業利益} - \text{利息費用})$ 。

三、101 年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告

監察人查核報告書

董事會造送本公司民國一〇一年度營業報告書、財務報表及虧損撥補表等，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所方蘇立會計師與林鴻鵬會計師查核完竣，並出具查核報告，復經本監察人查核，認為尚無不符，爰依公司法第二百一十九條之規定報請鑒察。

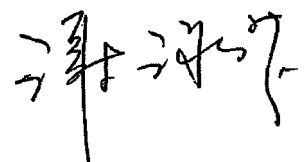
此 致

立積電子股份有限公司一〇二年股東常會

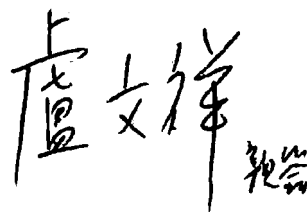
立積電子股份有限公司

監察人：亞克技術顧問(股)公司

代表人：謝詠芬



監察人：盧文祥



監察人：項嵩仁



中 華 民 國 一 〇 二 年 三 月 二 十 九 日

四、101 年度財務報表

Deloitte
勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
10596 台北市民生東路三段156號12樓

Deloitte & Touche
12th Floor, Hung Tai Financial Plaza
156 Min Sheng East Road, Sec. 3
Taipei 10596, Taiwan, ROC

Tel :+886 (2) 2545-9988
Fax: +886 (2) 2545-9966
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

立積電子股份有限公司 公鑒：

立積電子股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開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財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信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，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達立積電子股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇一及一〇〇年度之經營成果與現金流量。

立積電子股份有限公司民國一〇一年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 方 蘇 立

會計師 林 鴻 鵬

方蘇立



林鴻鵬



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0940161384 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 二 年 三 月 二 十 八 日



立精電子股份有限公司

資產負債表

民國一〇一一年十二月三十一日

單位：除每股面額為新台幣元
外，餘係新台幣仟元

代 碼	資 產	一〇一一年十二月三十一日	一〇一〇年十二月三十一日	代 碼	負 債 及 股 東 權 益	一〇一一年十二月三十一日	一〇一〇年十二月三十一日
		金	%			金	%
流動資產							
1100	現金 (附註三)	\$ 29,496	5	2100	短期銀行借款 (附註十)	\$ 169,040	26
1140	應收帳款—淨額 (附註四)	236,287	36	2140	應付帳款	120,366	19
1160	其他應收款	5,028	1	2272	一年內到期之長期銀行借款 (附註十 二及二十)	19,384	3
120X	存貨 (附註五)	253,151	39	2280	應付費用及其他流動負債 (附註十 一)	42,111	6
1286	遞延所得稅資產 (附註二及十七)	7,644	1	21XX	流動負債合計	350,901	54
1291	質押定期存款 (附註二十)	1,051	-				
1298	預付給項及其他流動資產	2,685	1				
1320	備供出售金融資產 (附註二)	33	-				
11XX	流動資產合計	535,375	82	2420	長期負債		
					長期銀行借款 (附註十二及二十)	38,236	6
固定資產 (附註二及六)							
成本							
1545	試驗設備	52,166	8	2810	其他負債		
1544	電腦設備	13,048	2		應計退休金負債 (附註二及十三)	318	-
1681	其他設備	8,501	1	2820	存入保證金	6,679	1
15X1	成本合計	73,715	11	28XX	其他負債合計	6,997	1
15X9	累計折舊	(53,524)	(8)				
15XX	固定資產—淨額	20,191	3	2XXX	負債合計	396,134	61
無形資產							
1750	電腦軟體 (附註二及七)	8,220	2	3110	股東權益 (附註十四)		
1781	專門技術 (附註二及八)	14,280	2		股本		
1770	遞延退休金成本 (附註二及十三)	775	-		普通股股本—每股面額 10 元，額 定：100,000 仟股；發行：一〇 一年 40,485 仟股，一〇〇年		
1790	預付退休金 (附註二及十三)	-	-		40,354 仟股		
17XX	無形資產合計	23,275	4	3140	預收股本	404,846	62
				31XX	股本合計	8160	1
其他資產							
1820	存出保證金	2,836	1				
1830	遞延費用—淨額 (附註二及九)	33,665	5	3210	資本公積	-	-
1860	遞延所得稅資產 (附註二及十七)	33,271	5	3271	發行溢價	12,833	2
1880	質押定期存款 (附註二十)	2,189	-	3280	員工認股權 已失效員工認股權	124	-
18XX	其他資產合計	71,961	11	32XX	資本公積合計	12,957	2
					累積虧損	(171,289)	(26)
				3350	待彌補虧損		
					股東權益其他調整項目		
				3451	金融商品未實現損失	(6)	-
				3XXX	股東權益合計	254,668	39
1XXX	資產總計	\$ 650,802	100		負債及股東權益總計	\$ 650,802	100

後附之附註係本財務報表之一部分。



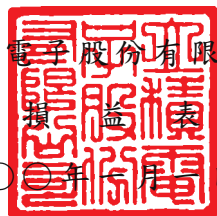
經理人：王是詩



董事長：馬代駿



會計主管：張世杰



民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：除每股盈餘（虧損）為新台幣元外，餘係新台幣仟元

代碼	一〇一年度	金額	%	一〇〇年度	金額	%
4110 營業收入	\$	991,420		\$	924,204	
4170 銷貨退回及折讓		131,496			115,640	
4100 營業收入淨額（附註二）		859,924	100		808,564	100
5000 營業成本（附註七）		595,514	69		578,172	72
5910 營業毛利		264,410	31		230,392	28
營業費用（附註十八）						
6100 推銷費用		40,862	5		42,795	5
6200 管理費用		42,885	5		103,535	13
6300 研發費用		180,722	21		192,111	24
6000 營業費用合計		264,469	31		338,441	42
6900 營業損失	(	59)	-	(	108,049)	(14)
營業外收入及利益						
7110 利息收入（附註二二）		133	-		150	-
7140 處分投資利益		-	-		21	-
7160 兌換淨益（附註二）		-	-		5,289	1
7250 壞帳轉回利益		10,450	1		-	-
7480 什項收入		3	-		70	-
7100 合計		10,586	1		5,530	1
營業外費用及損失						
7510 利息費用（附註二二）		3,056	-		2,284	-
7560 兌換淨損（附註二）		5,583	1		-	-
7880 什項支出		1,008	-		593	-
7500 合計		9,647	1		2,877	-

（接次頁）

(承前頁)

代碼	一	〇	一	年	度	一	〇	〇	年	度
	金		額	%		金		額	%	
7900 稅前利益(損失)	\$		880	-		(\$ 105,396)		(13)		
8110 所得稅費用(附註二及十七)			64,265	7				11,999	2	
9600 純 損			(\$ 63,385)	(7)				(\$ 117,395)	(15)	
代碼	稅	前	稅	後	稅	前	稅	後		
每股盈餘(虧損)(附註十六)										
9750 基本及稀釋每股盈餘 (虧損)	\$	0.02	(\$	1.57)	(\$	2.63)	(\$	2.93)		

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：馬代駿

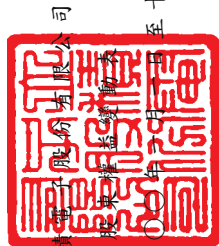


經理人：王是琦



會計主管：張世杰





立積電子股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇一一年及一〇一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	資本公積 (附註十四及十五)										股東權益		
	本					累					其他調整項目		
	普通股本	預收股本	合	計	發行溢價	員工認股權	已失效	合	計	法定盈餘公積	積	損	益
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
一〇〇一年一月一日餘額	392,706	10,050	402,756	-	60,029	3,014	-	63,043	-	1,101	-	-	-
資本公積及法定盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	(50,538)	-	-	(50,538)	-	(1,101)	51,639	50,538	-
員工行使認股權	10,830	(9,460)	1,370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,370
認列員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	5,571	-	5,571	-	-	-	-	5,571
金融商品未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(9)	(9)
一〇〇一年度純損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(117,395)	(117,395)	(117,395)
一〇〇一年十二月三十一日餘額	403,536	590	404,126	-	9,491	8,585	-	18,076	-	-	(117,395)	(9)	304,798
資本公積彌補虧損	-	-	-	-	(9,491)	-	-	(9,491)	-	-	9,491	-	-
員工行使認股權	1,310	7,570	8,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,880
認列員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	4,372	-	4,372	-	-	-	-	4,372
員工認股權失效	-	-	-	-	-	(124)	124	-	-	-	-	-	-
金融商品未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
一〇一年度純損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(63,385)	(63,385)	(63,385)
一〇一年十二月三十一日餘額	404,846	8,160	413,006	-	-	12,833	124	12,957	-	-	(171,289)	(6)	254,668

後附之附註係本財務報表之一部分。



董事長：馬代嚴



經理人：王是琦



會計主管：張世杰

立積電子股份有限公司

現金流量表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	一〇一年度	一〇〇年度
營業活動之現金流量：		
純損	(\$ 63,385)	(\$ 117,395)
折舊	7,139	7,469
攤銷	50,206	48,488
認列員工認股權酬勞成本	4,372	5,571
處分投資利益	-	(21)
遞延退休金成本	(775)	-
預付退休金	519	(175)
應計退休金負債	318	-
遞延所得稅	64,265	11,999
營業資產及負債之淨變動		
應收帳款—淨額	(43,766)	(48,697)
其他應收款	(4,947)	3,848
存貨	(19,274)	(39,154)
預付款項及其他流動資產	4,228	(1,114)
應付帳款	(61,767)	82,299
應付費用及其他流動負債	(920)	(3,713)
營業活動之淨現金流出	(63,787)	(50,595)
投資活動之現金流量：		
取得備供出售金融資產	-	(76,039)
處分備供出售金融資產價款	-	76,021
質押定期存款減少(增加)	1,990	(42)
購置固定資產	(3,073)	(6,852)
購買電腦軟體	(14,846)	(8,298)
購買專門技術	-	(4,166)
遞延費用增加	(15,636)	(25,422)
存出保證金(增加)減少	(245)	68
投資活動之淨現金流出	(31,810)	(44,730)

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一年度	一〇〇年度
融資活動之現金流量：		
短期銀行借款增加	\$ 69,040	\$ 60,000
舉借長期銀行借款	-	40,000
償還長期銀行借款	(18,586)	(14,467)
員工行使認股權認購價款	8,880	1,370
存入保證金增加	<u>2,139</u>	<u>4,540</u>
融資活動之淨現金流入	<u>61,473</u>	<u>91,443</u>
本年度現金淨減少數	(34,124)	(3,882)
年初現金餘額	<u>63,620</u>	<u>67,502</u>
年底現金餘額	<u>\$ 29,496</u>	<u>\$ 63,620</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	<u>\$ 3,056</u>	<u>\$ 2,284</u>
支付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
同時影響現金與非現金項目之投資活動：		
購置固定資產金額	\$ 2,439	\$ 2,510
加：年初應付設備款	811	5,153
減：年底應付設備款	(<u>177</u>)	(<u>811</u>)
現金支付數	<u>\$ 3,073</u>	<u>\$ 6,852</u>
電腦軟體增加金額	\$ 12,645	\$ 12,737
加：年初應付軟體費	5,954	1,515
減：年底應付軟體費	(<u>3,753</u>)	(<u>5,954</u>)
現金支付數	<u>\$ 14,846</u>	<u>\$ 8,298</u>
遞延費用增加金額	\$ 17,824	\$ 23,837
加：年初應付遞延費用	1,222	2,807
減：年底應付遞延費用	(<u>3,410</u>)	(<u>1,222</u>)
現金支付數	<u>\$ 15,636</u>	<u>\$ 25,422</u>
不影響現金流量之融資活動：		
一年內到期之長期負債	<u>\$ 19,384</u>	<u>\$ 18,582</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：馬代駿



經理人：王是琦



會計主管：張世杰



立積電子股份有限公司

財務報表附註

民國一〇一及一〇〇年度

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及營業

本公司於九十三年一月設立，主要從事無線通訊產品之積體電路（IC）設計及銷售業務。本公司股票自九十九年十月起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之興櫃股票櫃檯買賣。

截至一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司之員工人數分別為 112 人及 103 人。

二、重要會計政策

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 外幣交易之換算

非衍生性金融商品之外幣交易係按交易發生時匯率折算之新台幣金額入帳。外幣貨幣性資產及負債以新台幣收付結清時，因適用不同匯率所產生之損失或盈益，列為結清年度之損益。資產負債表日之外幣貨幣性資產及負債，再按當日匯率予以換算，因而產生之兌換差額列為當年度損益。

(二) 會計估計

依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵銷貨退回及折讓、備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、所得稅、退休金、資產減損、無形資產及遞延費用攤銷等之提列，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) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產為現金及預期於資產負債表日後一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為將於資產

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。

(四) 備供出售金融資產

係投資國內上市公司股票。原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(五) 應收帳款之減損評估

本公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；或
2. 應收帳款發生逾期之情形；或
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

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以該應收帳款原始有效利率折現值之間的差額。應收款帳之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

(六) 備抵退貨及折讓

備抵銷貨折讓係按估計可能發生之折讓損失提列。備抵退貨係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

(七) 資產減損

倘固定資產、無形資產與遞延費用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。嗣後若可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟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。

(八) 存 貨

存貨包括商品、原料、製成品及在製品。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。

(九) 固定資產

固定資產按成本減累計折舊計價。重大更新及改良作為資本支出；維護及修理支出則作為當年度費用。

折舊按直線法依下列估計耐用年數計提：試驗設備－五年；電腦設備－三年；其他設備－三至五年。耐用年數屆滿仍繼續使用者，依直線法按估計可繼續使用年數計提。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，依其性質列為當年度之營業外利益或損失。

(十) 電腦軟體及專門技術

以取得成本為入帳基礎，依下列年數按直線法攤銷：電腦軟體－一至三年；專門技術－五至十年。

(十一) 遞延費用

包括投入光罩相關支出及裝修工程等，依直線法按一至五年攤銷。

(十二) 員工退休金

屬確定給付退休辦法之退休金成本，按精算結果認列，其中未認列過渡性淨給付義務及退休金損益依員工剩餘服務年限攤銷為當年度損益；屬確定提撥退休辦法之退休金成本，係於員工提供服務之期間，按應提撥之退休金數額認列。

(十三) 員工分紅及董監事酬勞

依公司章程給付之員工紅利及董監事酬勞應視為費用，而非盈餘分配，係依過去經驗可能發放之金額為基礎，年度終了後，董事會決議發放之金額有重大變動時，應調整原提列年度之費用；至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，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以最近一期經會計師查核後財務報表之每股淨值為計算基礎。

(十四) 收入認列

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

(十五) 研究發展支出

研究階段支出及未符合資本化條件之發展階段支出於發生時認列為當年度費用。

(十六) 所得稅

應課稅暫時性差異之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、未使用之虧損扣抵及未使用投資抵減所產生之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額。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，依預期實現或清償之期間長短劃分為流動或非流動項目。

投資抵減按當期認列法處理。

未分配盈餘加徵之所得稅於金額可確定時（即股東會決議盈餘分配年度）認列。

以前年度所得稅之調整，列為當年度所得稅。

(十七) 股份基礎給付

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十七年一月一日（含）以後者，係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。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，於既得期間以直線法認列為當年度費用，並同時調整資本公積－員工認股權。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，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。

本公司發行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，於既得期間以直線法認列為當年度費用，並同時調整資本公積－員工認股權。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。

(十八) 科目重分類

一〇〇年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合一〇一年度財務報表之表達。

三、現金

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
庫存現金	\$ 319	\$ 188
銀行支票及活期存款	29,177	33,157
定期存款	-	30,275
	<u>\$ 29,496</u>	<u>\$ 63,620</u>

四、應收帳款－淨額

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
應收帳款	\$247,784	\$211,830
備抵銷貨退回及折讓	(10,769)	(8,131)
備抵呆帳	(728)	(11,178)
	<u>\$236,287</u>	<u>\$192,521</u>

五、存 貨

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
製成品	\$ 77,163	\$ 71,922
在製品	50,984	36,328
原材料	123,784	123,719
商 品	<u>1,220</u>	<u>1,908</u>
	<u>\$253,151</u>	<u>\$233,877</u>

一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 9,499 仟元及 17,369 仟元。

一〇一及一〇〇年度與存貨相關之銷貨成本分別為 595,514 仟元及 578,172 仟元，其中分別包括存貨回升利益 7,870 仟元及 52,611 仟元，存貨淨變現價值回升係因存貨出售所致。

六、固定資產

項 目	一 年 初 餘 額	〇 本 年 度 增 加	一 本 年 度 減 少	年 重 分 類	度 年 底 餘 額
成 本					
試驗設備	\$ 50,941	\$ 1,467	\$ 242	\$ -	\$ 52,166
電腦設備	12,473	599	24	-	13,048
其他設備	5,843	373	26	2,311	8,501
	<u>69,257</u>	<u>\$ 2,439</u>	<u>\$ 292</u>	<u>\$ 2,311</u>	<u>73,715</u>
累計折舊					
試驗設備	32,611	\$ 5,117	\$ 242	\$ -	37,486
電腦設備	10,722	1,054	24	-	11,752
其他設備	3,344	968	26	-	4,286
	<u>46,677</u>	<u>\$ 7,139</u>	<u>\$ 292</u>	<u>\$ -</u>	<u>53,524</u>
淨 額	<u>\$ 22,580</u>				<u>\$ 20,191</u>

項	目	一 年	○ 初	○ 餘	年	度
		年	初	餘	額	額
成	本					
	試驗設備	\$	49,281	\$	1660	\$ 50,941
	電腦設備		12,219		234	12,473
	其他設備		5,247		596	5,843
			<u>66,747</u>		<u>\$ 2,510</u>	<u>\$ 69,257</u>
累	計折舊					
	試驗設備		27,481	\$	5,130	32,611
	電腦設備		8,993		1,729	10,722
	其他設備		2,734		610	3,344
			<u>39,208</u>		<u>\$ 7,469</u>	<u>\$ 46,677</u>
淨	額	\$	<u>27,539</u>			<u>\$ 22,580</u>

七、電腦軟體

	一	○	一	年	度	一	○	○	年	度
年初餘額		\$	9,171			\$	5,758			
本年度增加			12,645				12,737			
本年度攤提		(	10,125)			(	9,324)			
本年度重分類		(	<u>3,471</u>)				-			
年底餘額		\$	<u>8,220</u>			\$	<u>9,171</u>			

八、專門技術

	一	○	一	年	度	一	○	○	年	度
年初餘額		\$	18,210			\$	22,245			
本年度增加			-				4,166			
本年度攤提		(	7,401)			(	8,201)			
本年度重分類			<u>3,471</u>				-			
年底餘額		\$	<u>14,280</u>			\$	<u>18,210</u>			

九、遞延費用－淨額

	一	○	一	年	度
	光	單	裝	修	工
年初餘額	\$	45,052	\$	5,780	
本年度增加		14,423		3,401	
本年度攤提	(	30,802)	(	1,878)	
本年度重分類		<u>3,019</u>		<u>(5,330)</u>	
年底餘額	\$	<u>31,692</u>	\$	<u>1,973</u>	

	一 光	○ 單	○ 年	度 裝修工程及其他
年初餘額	\$ 56,947			\$ 1,011
本年度增加	17,097			6,740
本年度攤提	(28,992)			(1,971)
年底餘額	<u>\$ 45,052</u>			<u>\$ 5,780</u>

十、短期銀行借款

	一 十二月三十一日	○ 年	一 十二月三十一日	○ 年
新台幣信用借款：年利率一〇一 年 1.44%~1.85%，一〇〇年 1.49%~1.70%	<u>\$169,040</u>		<u>\$100,000</u>	

十一、應付費用及其他流動負債

	一 十二月三十一日	○ 年	一 十二月三十一日	○ 年
應付薪資及獎金	\$ 14,425		\$ 13,181	
應付專業勞務費	6,999		3,052	
應付軟體費	3,753		5,954	
應付遞延費用款	3,410		1,222	
應付保險費	3,236		2,714	
應付測試費	2,528		3,261	
其 他	<u>7,760</u>		<u>14,294</u>	
	<u>\$ 42,111</u>		<u>\$ 43,678</u>	

十二、長期銀行借款

	一 十二月三十一日	○ 年	一 十二月三十一日	○ 年
經濟部工業局促進產業研究發展 質押貸款：自九十八年一月 起，每季償還一次，至一〇五 年一月還清，年利率 1.00%	\$ 19,087		\$ 24,960	
新台幣信用借款：自九十九年十 一月起，每月償還一次，至一 〇四年十一月還清，年利率一 〇一年 1.96%~2.12%，一〇〇 年 1.74%~1.96%	<u>38,533</u> 57,620		<u>51,246</u> 76,206	
減：一年內到期部分	(<u>19,384</u>)		(<u>18,582</u>)	
	<u>\$ 38,236</u>		<u>\$ 57,624</u>	

十三、員工退休金

本公司依勞工退休金條例訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，本公司對選擇或適用新制之員工，每月按其薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局設立之退休金個人專戶。本公司於一〇一及一〇〇年度依新制認列之退休金成本分別為 5,467 仟元及 5,488 仟元。

本公司依勞基法對正式聘用員工訂有確定給付退休辦法。依該辦法規定，員工退休金之支付係根據服務年資及其退休前六個月之平均薪資計算。本公司每月按員工薪資總額之百分之二提撥退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會，以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。本公司一〇一及一〇〇年度依該辦法認列之退休金成本分別計 63 仟元及 160 仟元，其他退休金相關資訊如下：

(一) 淨退休金成本組成項目：

	一 〇 一 年 度	一 〇 〇 年 度
服務成本	\$ -	\$ -
利息成本	48	79
退休基金資產實際報酬	(58)	(57)
攤銷數	73	138
淨退休金成本	<u>\$ 63</u>	<u>\$ 160</u>

(二) 退休金基金提撥狀況與帳載應計（預付）退休金負債之調節如下：

	一 〇 一 年 十二月三十一日	一 〇 〇 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	<u>3,285</u>	<u>1,547</u>
累積給付義務	3,285	1,547
未來薪資增加之影響數	<u>1,690</u>	<u>873</u>
預計給付義務	4,975	2,420
退休基金資產公平價值	(<u>2,968</u>)	(<u>2,939</u>)
提撥狀況	2,007	(519)
未認列過渡性淨給付義務	(1,036)	(1,109)
未認列退休金（益）損	(1,428)	1,109
應補列之應計退休金負債	<u>775</u>	<u>-</u>
應計退休金負債（預付退休金）	<u>\$ 318</u>	<u>(\$ 519)</u>

(三) 退休金給付義務及計算退休金成本之假設為：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
折現率	1.88%	2.00%
未來薪資水準增加率	3.00%	3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	1.88%	2.00%

(四) 退休金提撥及支付情形如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
本年度提撥	\$ -	\$ -
本年度支付	\$ -	\$ -

十四、股東權益

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

因長期股權投資、員工認股權及認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

依本公司章程規定，年度盈餘經彌補以往年度虧損及繳納稅捐後，應先提列百分之十為法定盈餘公積，並依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘依序按下列比率分配：

- (一) 員工紅利不低於百分之十。
- (二) 董監事酬勞不高於百分之三。
- (三) 剩餘部分得加計以前年度未分配盈餘為股利，分派之比例不得低於該可分配數額之百分之三十，且其中現金股利部分應不低於股利總額之百分之十。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

上述盈餘之分配應於翌年召開股東常會時予以決議通過，並於該年度入帳。

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

本公司一〇一及一〇〇年度為累積虧損，故不擬提列員工分紅及董監酬勞。

本公司股東常會分別於一〇一年六月六日及一〇〇年六月三日決議通過一〇〇及九十九年度虧損撥補案如下：

	虧 損 撥 補 案	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
資本公積	\$ 9,491	\$ 50,538	
法定盈餘公積	-	1,101	

上述盈餘分配案之決議與本公司一〇一年三月十三日及一〇〇年三月十五日之董事會決議並無差異。

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。

十五、員工認股權

本公司於九十六年十二月十八日發行員工認股權 3,468 單位(其中 669 單位之給與日在九十七年度)，發行時每單位可按每股 10 元認購普通股 1,000 股(發行新股)，發行屆滿一年、二年及三年後分別可行使百分之三十四、六十七及一百，其存續期間為五年。由於行使價格高於衡量日每股淨值，以內含價值法計算並無酬勞成本須攤計；而給與日在九十七年一月一日以後，本公司於一〇〇年度以內含價值法計算迴轉酬勞成本 108 仟元。本公司前述酬勞性員工認股權計畫相關資訊揭露如下：

	一	〇	一	年	度	一	〇	〇	年	度
					加權平均行使					加權平均行使
員工認股權證	單	位			價格(元)	單	位			價格(元)
年初流通在外		72			\$ 10		230			\$ 10
本年度行使	(	72)			10	(	137)			10
本年度失效		-			-	(	21)			10
年底流通在外		-			-		72			10

本公司於九十九年八月三日發行員工認股權憑證 3,651 單位，發行時每單位可按每股 17 元認購普通股 1,000 股（發行新股），嗣後認購價格依辦法所訂之公式調整，員工自被給與認股權憑證屆滿二年、三年及四年後分別可行使百分之五十、七十五及一百，其存續期間至一〇五年八月三日止。本公司此次發行酬勞性員工認股權計畫相關資訊揭露如下：

	一	〇	一	年	度	一	〇	〇	年	度
					加權平均行使					加權平均行使
員工認股權證	單	位			價格(元)	單	位			價格(元)
年初流通在外		3,651			\$ 17		3,651			\$ 17
本年度行使	(	480)			17	-	-			-
本年度失效	(	60)			17	-	-			-
年底流通在外		3,111			17		3,651			17

(一) 本公司給與員工之認股權係採 Black-Scholes 選擇權評價模式估計公平價值，所採用之參數如下：

給與日股票市價	17 元
預期價格波動率	31.51%
無風險利率	0.87%、0.95%及 1.04%
預期股利率	-
預期存續期間	3.5 年、4 年及 4.5 年

(二) 本公司採上述選擇權評價模式估計之公平價值如下：

	分	次	既	得	日	期
	屆	滿	屆	滿	屆	滿
	二	年	三	年	四	年
	(一〇一年八月三日)		(一〇二年八月三日)		(一〇三年八月三日)	
認股權公平價值 (仟元／每單位)	\$ 4.14		\$ 4.45		\$ 4.75	

(三) 本公司九十九年度給與之員工認股權依分次既得（發行屆滿二年、三年及四年）認股權之公平價值計算，一〇一及一〇〇年度認列相關之酬勞成本分別為 4,372 仟元及 5,679 仟元。

截至一〇一年十二月三十一日止，酬勞性員工認股權計畫流通在外之資訊彙總如下：

行使價格範圍 (元 / 股)	流通在外之認股選擇權			目前可行使認股選擇權	
	流通在外之數量 (單位)	預期剩餘存續期限 (年)	行使價格 (元/股)	可行使之數量 (單位)	行使價格 (元/股)
九十九年認股權計畫 \$ 17	<u>3,111</u>	2.59	\$ 17	<u>1,316</u>	\$ 17

十六、每股盈餘（虧損）

	年度盈餘（虧損）		股數 (仟股)	每股盈餘 (虧損) (元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
一〇一年度					
基本及稀釋每股盈餘（虧損）	<u>\$ 880</u>	<u>(\$ 63,385)</u>	<u>40,481</u>	<u>\$ 0.02</u>	<u>(\$ 1.57)</u>
一〇〇年度					
基本每股虧損	<u>(\$ 105,396)</u>	<u>(\$ 117,395)</u>	<u>40,096</u>	<u>(\$ 2.63)</u>	<u>(\$ 2.93)</u>

計算稀釋每股盈餘時，係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，以該潛在普通股係以最近一期經會計師查核之財務報告淨值，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。

計算每股盈餘時，若發行之員工認股權憑證按庫藏股票法測試具有稀釋作用，及假設員工紅利將採發放股票方式，則因而增加之股數列入稀釋每股盈餘之計算。

附註十五所述員工認股權證屬潛在普通股，於一〇一及一〇〇年度具反稀釋作用，故不予以列入計算稀釋每股虧損。

十七、所得稅

(一) 帳列稅前利益（損失）按法定稅率計算之所得稅與當年度應納所得稅調節如下：

	一 〇 一 年 度	一 〇 〇 年 度
稅前利益（損失）按法定稅率		
計算之所得稅	\$ 150	(\$ 17,917)
調節項目之稅額影響數：		
永久性差異	-	(3)
暫時性差異	(1,992)	(8,903)
產生之虧損扣抵	<u>1,842</u>	<u>26,823</u>
當年度所得稅	-	-
遞延所得稅		
投資抵減	20,205	27,902
虧損扣抵	24,980	(26,817)
存貨跌價損失	1,338	8,944
其 他	(156)	(41)
備抵評價	<u>17,898</u>	<u>2,011</u>
所得稅費用	<u>\$ 64,265</u>	<u>\$ 11,999</u>

(二) 淨遞延所得稅資產明細如下：

	一 〇 一 年 十二月三十一日	一 〇 〇 年 十二月三十一日
流 動		
投資抵減	\$ 27,953	\$ 20,205
存貨跌價損失	1,615	2,953
其 他	<u>2,836</u>	<u>2,680</u>
	32,404	25,838
備抵評價	(<u>24,760</u>)	(<u>6,005</u>)
	<u>\$ 7,644</u>	<u>\$ 19,833</u>
非 流 動		
虧損扣抵	\$ 35,122	\$ 60,102
投資抵減	<u>-</u>	<u>27,953</u>
	35,122	88,055
備抵評價	(<u>1,851</u>)	(<u>2,708</u>)
	<u>\$ 33,271</u>	<u>\$ 85,347</u>

(三) 截至一〇一年十二月三十一日止，虧損扣抵相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減稅額	最後抵減年度
所得稅法	虧損扣抵	\$ 7,832	\$ 7,832	一〇三
		15,595	15,595	一〇四
		4,205	4,205	一〇五
		5,648	5,648	一〇九
		<u>1,842</u>	<u>1,842</u>	一一一
		<u>\$ 35,122</u>	<u>\$ 35,122</u>	

截至一〇一年十二月三十一日止，投資抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	研究發展支出 投資抵減	<u>\$ 27,953</u>	<u>\$ 27,953</u>	一〇二

(四) 截至一〇一年十二月三十一日止，本公司增資擴展可享受五年免稅如下：

增資擴展案	期
增資擴展免徵所得稅	102年1月1日至106年12月31日

(五) 本公司截至九十八年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

(六) 兩稅合一相關資訊：

本公司一〇一及一〇〇年度均為累積虧損且未有股東可扣抵稅額，故無可扣抵稅額比率。

十八、用人、折舊及攤銷

	<u>一〇一年度</u>	<u>一〇〇年度</u>
屬營業費用者		
用人費用		
薪資	\$109,215	\$112,694
勞健保	8,092	7,901
退休金	5,530	5,648
其他	<u>2,579</u>	<u>2,999</u>
	<u>\$125,416</u>	<u>\$129,242</u>
折舊	<u>\$ 7,139</u>	<u>\$ 7,469</u>
攤銷	<u>\$ 50,206</u>	<u>\$ 48,488</u>

十九、關係人交易

董事、監察人及管理階層薪酬資訊：

	<u>一〇一年度</u>	<u>一〇〇年度</u>
薪酬總額（包括薪資、獎金、業務執行費及紅利等）	<u>\$ 6,722</u>	<u>\$ 5,799</u>

二十、質押資產

下列資產已質押作為本公司取得銀行授信額度及進口關稅之擔保品：

	<u>一〇一年十二月三十一日</u>	<u>一〇〇年十二月三十一日</u>
質押定期存款	<u>\$ 3,240</u>	<u>\$ 5,230</u>

二一、承諾及或有事項

截至一〇一年十二月三十一日止，本公司計有下列重大承諾及或有事項：

(一) 依租賃合約未來應給付之租金

<u>年</u>	<u>度</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
一〇二		\$	8,707
一〇三			5,863
一〇四			<u>2,473</u>
		\$	<u>17,043</u>

(二) 須按約定產品銷售量之一定比率支付技術權利金予數家廠商。

(三) 天工通訊積體電路股份有限公司及其美國子公司（以下稱天工公司）

於九十五年十二月向美國加州法院對本公司及本公司總經理提起侵害營業秘密等損害賠償之民事訴訟。美國加州法院於一〇〇年十二月判決確定撤銷天工公司對本公司及本公司總經理之訴訟。天工公司遂於一〇一年二月向美國加州法院提起上訴，惟本公司已提起反訴並求償相關訴訟費用及損失。截至一〇一年十二月三十一日止，全案仍進行審理中。

二二、金融商品資訊

(一) 公平價值

金 融 商 品	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	帳 面 金 額	公 平 價 值	帳 面 金 額	公 平 價 值
資 產				
備供出售金融資產	\$ 33	\$ 33	\$ 30	\$ 30
負 債				
長期銀行借款－固 定利率	19,087	18,796	24,960	24,458

(二) 本公司金融資產及金融負債之公平價值評價方法及假設分別如下：

1. 上述金融商品不包含現金、應收帳款－淨額、其他應收款、短期借款、質押定期存款、應付款項。此類金融商品之到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
2. 備供出售金融資產係以資產負債表日之收盤價為其公平價值。
3. 上述金融商品亦不包含存出（入）保證金。存出（入）保證金因無明確到期日，故以帳面價值為公平價值。
4. 固定利率之長期銀行借款以本公司所能獲得類似條件借款之利率為準。
5. 浮動利率之長期銀行借款以其預期現金流量之折現值估計其公平價值，因折現率近似該等借款之利率，故帳面金額近似公平價值。

(三) 本公司一〇一年及一〇〇年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險及具利率變動之現金流量風險之金融資產及負債列示如下：

	一 〇 一 年 十二月三十一日	一 〇 〇 年 十二月三十一日
公平價值風險		
金融資產	\$ 3,273	\$ 35,535
金融負債	188,127	124,960
現金流量風險		
金融資產	28,373	33,157
金融負債	38,533	51,246

(四) 本公司一〇一年及一〇〇年十二月三十一日非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產及負債，其利息收入分別為 133 仟元及 150 仟元，利息費用分別為 3,056 仟元及 2,284 仟元。

(五) 財務風險資訊

1. 信用風險

本公司實際交易對象大都為國內外知名大廠，惟考量收款條件及徵信成本，策略上係透過信譽良好之大型通路商（如大聯大控股公司集團）銷售，故預期信用風險不大。

2. 流動性風險

本公司之營運資金及銀行授信額度足以支應金融負債到期之現金需求，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

3. 利率變動之現金流量風險

帳列長期銀行借款若屬浮動利率之債務，市場利率變動將使本公司之現金流出產生波動。

二三、外幣金融商品之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：外幣仟元

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	外幣匯率		外幣匯率	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$ 9,034	29.04	\$ 8,920	30.275
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	2,858	29.04	3,124	30.275

二四、附註揭露事項

除以下項目外，並無其他重大交易事項及轉投資事業應揭露事項。

一〇一年十二月三十一日持有有價證券：

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期				備註
				單位數 (仟)	帳面金額	持股比例 (%)	市價或淨值	
立積電子股份有限公司	揚智科技股份有限公司	—	備供出售金融 資產—流動	1	\$ 33	-	\$ 33	註

註：係按一〇一年十二月三十一日股票收盤價計算。

二五、營運部門財務資訊

本公司目前僅從事無線通訊產品之設計及銷售，公司損益表即為決策者定期複核之營運結果，且無其他重要產品事業單位，故無須揭露應報導部門資訊。惟本公司其他企業整體資訊揭露如下：

(一) 產品別銷售資訊：

項	目	一〇一年度	一〇〇年度
功率放大器 IC		\$663,501	\$639,411
無線影音傳輸 IC		151,476	143,465
其他		<u>44,947</u>	<u>25,688</u>
		<u>\$859,924</u>	<u>\$808,564</u>

(二) 地區別銷售資訊：

地	區	一〇一年度	一〇〇年度
台	灣	\$478,753	\$495,590
亞	洲	381,049	311,970
其	他	<u>122</u>	<u>1,004</u>
		<u>\$859,924</u>	<u>\$808,564</u>

(三) 重要客戶銷貨資訊（占銷貨收入 10% 以上）：

客	戶	名	稱	一〇一年度		一〇〇年度	
				金	額 %	金	額 %
A	公	司		\$ 441,948	51	\$ 471,085	58
B	公	司		122,127	14	68,213	8

二六、事先揭露採用國際財務報導準則相關事項

本公司將自一〇二年起依國際財務報導準則（IFRS）編製財務報表，依金融監督管理委員會（金管會）金管證字第 0990004943 號函規定，於一〇一年度財務報表附註事先揭露相關資訊如下：

（一）採用 IFRS 計畫之重要內容及執行情形

計 畫 內 容	執 行 情 形
1.成立專案小組及進行 IFRS 教育訓練（財會部門）	已完成
2.訂定採用 IFRS 轉換計畫	已完成
3.辨認現行會計政策與 IFRS 差異	已完成
4.辨認 IFRS 合併個體	已完成
5.評估 IFRS 1 首次採用國際財務報導準則各項豁免及選擇對公司影響	已完成
6.評估資訊系統應做調整（資訊部門）	已完成
7.評估內部控制應做調整（內部稽核參與）	已完成
8.決定 IFRS 會計政策	已完成
9.決定所採用 IFRS 1 首次採用國際財務報導準則之各項豁免及選擇	已完成
10.編製 IFRS 開帳轉換日（一〇一年一月一日）資產負債表	已完成
11.編製 IFRS 一〇一年期中及年度報表比較財務資訊	持續進行
12.修訂內部控制相關辦法（財務報導流程、適用國際財務報導準則之管理及會計專業判斷程序等）	已完成
13.定期向董事會報告及呈主管機關申報	持續進行

（二）現行會計政策（參見附註二）與未來採 IFRS 對財務報表重要項目可能產生之影響金額（含重大差異說明）

本公司財務報表採 IFRS 後對一〇一年一月一日及一〇一年十二月三十一日之股東權益（淨值）分別減少 913 仟元及 3,286 仟元，相關差異項目調節如下：

1. 一〇一年一月一日財務狀況重要項目之調節：

資 產	影 響 金 額			說 明
	現行會計政策	增（減）	採 I F R S	
應收帳款	\$ 192,521	\$ 8,131	\$ 200,652	(5)
遞延所得稅資產（流動）	19,833	(19,833)	-	(1)
固定資產（不動產、廠房及設備）	22,580	50,832	73,412	(2)

（接次頁）

(承前頁)

	現行會計政策	影響金額 增 (減)	採 I F R S	說明
預付退休金	\$ 519	(\$ 96)	\$ 423	(3)
遞延費用—淨額	50,832	(50,832)	-	(2)
遞延所得稅資產 (非流動)	85,347	<u>20,108</u>	105,455	(1) (3) (4)
資產項目增加 金額		<u>\$ 8,310</u>		
負債				
應付費用及其他流動負債	34,576	\$ 1,004	35,580	(4)
負債準備	-	8,131	8,131	(5)
遞延所得稅負債 (非流動)	-	<u>88</u>	88	(1)
負債項目增加 金額		<u>\$ 9,223</u>		
權益				
待彌補虧損	(117,395)	(\$ 913)	(118,308)	
權益項目減少 金額		<u>(\$ 913)</u>		

2. 一〇一年十二月三十一日財務狀況表重要項目之調節：

	現行會計政策	影響金額 增 (減)	採 I F R S	說明
資產				
應收帳款—淨額	\$ 236,287	\$ 10,769	\$ 247,056	(5)
遞延所得稅資產 (流動)	7,644	(7,644)	-	(1)
固定資產(不動 產、廠房及設備)	20,191	33,665	53,856	(2)
遞延退休金成本	775	(775)	-	(3)
遞延費用—淨額	33,665	(33,665)	-	(2)
遞延所得稅資產 (非流動)	33,271	<u>8,317</u>	41,588	(1) (3) (4)
負債項目增加 金額		<u>\$ 10,667</u>		
負債				
應付費用及其他流動負債	42,111	\$ 1,310	43,421	(4)
負債準備	-	10,769	10,769	(5)
應計退休金負債	318	<u>1,874</u>	2,192	(3)
負債項目增加 金額		<u>\$ 13,953</u>		

(接次頁)

(承前頁)

	現行會計政策	影響金額 增 (減)	採 I F R S	說明
權益				
待彌補虧損	(\$ 171,289)	(\$ 3,286)	(\$ 174,575)	
權益項目減少 金額		(\$ 3,286)		

3. 一〇一年度綜合損益表重要項目之調節：

	現行會計政策	影響金額 增 (減)	採 I F R S	說明
營業費用	\$ 264,469	\$ 229	\$ 264,698	(3) (4)
所得稅費用	64,265	(39)	64,226	(3) (4)
純損		(\$ 190)		
其他綜合損益表				
確定福利之精算損失	-	(\$ 2,630)	(2,630)	(3)
與其他綜合損益組成相關之所得稅利益	-	\$ 447	447	(3)

4. 轉換日提列之特別盈餘公積

依金管會於一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用IFRS時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數（利益），因選擇適用國際財務報導準則第1號豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積；但轉換日因首次採用IFRS產生之保留盈餘增加數不足提列時，得僅就因轉換採用IFRS產生之保留盈餘增加數予以提列。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。惟因首次採用IFRS對本公司保留盈餘造成減少，故不擬提列特別盈餘公積。

5. 國際財務報導準則第1號之豁免選項

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」係說明當企業首次採用IFRS作為編製合併財務報表之基礎時應遵循之程序。依據該準則，本公司應建立IFRS下之會計政策，

且追溯適用該等會計政策以決定轉換至 IFRS 日（一〇一年一月一日）之初始資產負債表，該準則對追溯適用之原則提供若干豁免選項。本公司採用之主要豁免選項說明如下：

(1) 股份基礎給付交易

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

(2) 員工福利

本公司選擇將員工福利計畫有關之所有未認列累積精算損益於轉換至 IFRS 日認列於保留盈餘。

6. 轉換至 IFRS 之重大調節說明

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

(1) 遞延所得稅資產／負債

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至 IFRS 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；另將互抵不具法律執行效力之遞延所得稅資產與負債分別列示。

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

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為 7,644 仟元及 19,833 仟元。

(2) 遞延費用之重分類

中華民國一般公認會計原則下，遞延費用帳列其他資產項下。轉換至 IFRS 後，應將遞延費用依性質重分類至不動產、廠房及設備。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司遞延費用重分類至不動產、廠房及設備金額分別為 33,665 仟元及 50,832 仟元。

(3) 員工福利－確定福利退休金計畫之精算損益

中華民國一般公認會計原則下，首次適用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」所產生之未認列過渡性淨給付義務應按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷並列入淨退休金成本。轉換至 IFRS 後，由於不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡規定，未認列過渡性淨給付義務相關影響數應一次認列並調整保留盈餘。

中華民國一般公認會計原則下，精算損益係採用緩衝區法按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷認列於損益項下。轉換至 IFRS 後，依照國際會計準則第 19 號「員工福利」規定精算之確定福利計畫精算損益將選擇立即認列於其他綜合損益項下，於權益變動表認列入保留盈餘，後續期間不予重分類至損益。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司因依國際會計準則第 19 號「員工福利」之規定重新精算確定福利計畫，並依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」規定，應認列之退休福利義務較依照我國一般公認會計原則下所應認列之應計退休金負債增加，故於一〇一年十二月三十一日調整增加退休福利義務 2,649 仟元，並調整增加遞延所得稅資產 450 仟元，另依規上述準則規定轉換至 IFRS 後，並無最低退休金負債之規定，故迴轉遞延退休金成本及應計退休金負債 775 仟元；

一〇一年一月一日調整減少預付退休金 96 仟元，並調整增加遞延所得稅資產 16 仟元。另一〇一年度退休金成本調整減少 77 仟元及所得稅費用調整增加 13 仟元；及認列確定福利之精算損失 2,630 仟元及所得稅利益 447 仟元。

(4) 員工福利－短期可累積帶薪假

中華民國一般公認會計原則下，短期支薪假給付未有明文規定，通常於實際支付時入帳。轉換至 IFRS 後，對於可累積支薪假給付，應於員工提供勞務而增加其未來應得之支薪假給付時認列費用。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司因短期可累積帶薪假之會計處理分別調整增加應付費用 1,310 仟元及 1,004 仟元；遞延所得稅資產分別調整增加 223 仟元及 171 仟元。另一〇一年度薪資費用調整增加 306 仟元及所得稅費用調整減少 52 仟元。

(5) 備抵銷貨退回及折讓

中華民國一般公認會計原則下，銷貨退回及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當年度列為銷貨收入之減項，並認列備抵退貨及折讓作為應收帳款之減項。轉換至 IFRS 後，原帳列備抵退貨及折讓係因過去事件所產生之現時義務，且金額或時點具有不確定性，故重分類為負債準備（帳列應付費用及流動負債項下）。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司備抵銷貨退回及折讓重分類至負債準備之金額分別為 10,769 仟元及 8,131 仟元。

- (三) 本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西元二〇一〇年 IFRS 版本以及金管會於一〇〇年十二月二十二日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。本公司上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用 IFRS 相關事項之函令暨國內其他法令因配合採用 IFRS 修改規定所影響，而與未來實際差異有所不同。

五、101 年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：無

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析及風險事項

一、財務狀況比較分析

單位：新台幣仟元

項目\年度	100 年度	101 年度	差異	
			增(減)金額	增(減)比例%
流動資產	517,913	535,375	17,462	3%
基金及投資	—	—	—	—
固定資產	22,580	20,191	(2,389)	(11%)
無形資產	27,900	23,275	(4,625)	(17%)
其他資產	142,962	71,961	(71,001)	(50%)
資產總額	711,355	650,802	(60,553)	(9%)
流動負債	344,393	350,901	6,508	2%
長期負債	57,624	38,236	(19,388)	(34%)
其他負債	4,540	6,997	2,457	54%
負債總額	406,557	396,134	(10,423)	(3%)
股本	404,126	404,846	720	0%
資本公積	18,076	12,957	(5,119)	(28%)
保留盈餘	(117,395)	(171,289)	(53,894)	46%
股東權益其他項目	(9)	(6)	3	(33%)
股東權益總額	304,798	254,668	(50,130)	(16%)
增減比例變動超過 20%之主要原因說明如下：				
1. 其他資產：主係遞延所得稅資產減少所致。				
2. 長期負債：主係償還長期銀行借款所致。				
3. 其他負債：主係增加存入保證金所致。				
4. 資本公積：主係一〇一年度資本公積彌補虧損。				
5. 保留盈餘：主係本年度稅後虧損所致。				
6. 股東權益其他項目：係金融商品未實現損失回沖所致。				

二、財務績效比較分析

單位：新台幣仟元

項目\年度	100 年度	101 年度	增(減)金額	增(減)比例(%)
營業收入淨額	808,564	859,924	51,360	6%
營業成本	<u>578,172</u>	<u>595,514</u>	<u>17,342</u>	3%
營業毛利	230,392	264,410	34,018	15%
營業費用	<u>338,441</u>	<u>264,469</u>	<u>(73,972)</u>	(22%)
營業利益	(108,049)	(59)	107,990	99%
營業外收入及利益	5,530	10,586	5,056	91%
營業外費用及損失	<u>2,877</u>	<u>9,647</u>	<u>6,770</u>	235%
繼續營業部門稅前淨利益(損失)	(105,396)	880	106,276	101%
所得稅費用	<u>11,999</u>	<u>64,265</u>	<u>52,266</u>	436%
本期純益(損)	<u>(117,395)</u>	<u>(63,385)</u>	<u>54,010</u>	46%
增減比例超過 20%之變動分析說明如下：				
(1)營業費用減少主係律師費減少所致。				
(2)營業利益增加主係毛利上升及營業費用大幅減少所致。				
(3)營業外收入及利益增加主係呆帳回沖所致。				
(4)營業外費用及損失增加主係兌換淨損所致。				
(3)所得稅費用增加主係九十九年度認列遞延所得稅利益較高所致。				

三、現金流量分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	因投資及融資活動之淨全年現金流量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
63,620	(63,787)	29,663	29,496	—	—
1. 本年度現金流量變動情形分析： (1)營業活動：主係應付帳款，致現金流出 62 佰萬元。 (2)投資活動：主係購置光罩及電腦軟體，致現金流出 31 佰萬元。 (3)融資活動：主係增加借款，致現金流入 61 佰萬元。 2. 現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用 3. 未來一年現金流動性分析： (1)營業活動之現金流入為新台幣 30 佰萬元：主要係來自營業純益。 (2)投資活動之現金流出為新台幣 32 佰萬元：主要係增加資本支出。 (3)理財活動之現金流出為新台幣 50 佰萬元：主要係償還銀行借款。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無

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

本公司目前並無任何轉投資且無任何因轉投資獲利或虧損情形，未來一年本公司仍持續專注自有業務，並無任何投資計畫。

六、風險事項評估及管理

(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.利率變動影響：

本公司隨時觀察金融市場之利率變動對現金流量影響，並視實際需求，採取因應措施。

2.匯率變動影響：

本公司銷貨收入及採購支出主要係以美元計價，以外幣資產沖銷外幣負債，以達自然避險效果，且本公司將密切注意匯率波動相關資訊，即時掌握匯率走勢，適時依據全球總體經濟、匯率價格及未來資金需求，調整外幣資產與負債，以規避匯率變動之風險，降低匯率變動對公司損益之影響。

3.通貨膨脹：

本公司隨時注意原料市場及產品價格之波動，目前尚未因國內外通貨膨脹而產生立即重大影響。

(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辦法」、「資金貸與及背書保證作業程序」及「從事衍生性商品交易處理辦法」等辦法作為相關作業之依據，並經股東會決議通過。本公司最近年度及截至年報刊印日止並無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之情事。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

(1)未來研發計畫

項目	主要功能及規格
WiFi 與 Wimax/LTE 之相關前端射頻元件晶片系列	●射頻元件包含低雜訊放大器、功率放大器、開關元件等。 ●射頻前端模組。
手機應用之相關前端射頻元件晶片系統	●功率放大器模組。 ●射頻前端模組。 ●FM 廣播應用等相關數位晶片系列。
無線影音應用之相關 SOC 系統晶片及諧調器晶片	●高解析度無線影音應用之低功耗、高效能影音壓縮 SOC 系統單晶片及高速數位射頻收發晶片。 ●數位廣播前端射頻元件。
手持式系統週邊之相關應用晶片系統	●短距離、低功耗且抗干擾之無線通信晶片與手持式系統週邊相關應用晶片系列。

(2)預計投入研發費用

本公司預計投入之研發費用將依新產品及新技術開發進度逐步編列，並視營運狀況維持一定幅度之成長，以確保本公司之競爭優勢。

(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：

- 1.本公司除日常營運均依循國內外相關法令規範辦理外，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情況，以充份掌握市場環境變化，故最近年度並未受到國內外重要政策及法律變動，而有影響公司財務及業務之情事。
2. IFRS 導入時程及因應措施：本公司將自一〇二年起依國際會計準則(IFRS)編製財務報表。

(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：

本公司隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展演變，並迅速掌握產業動態，加上不斷地加強提升自行之研發能力，將各種創新概念及設計開發申請專利加以保護，並積極擴展未來之市場應用領域，以因應科技改變及產業變化對公司的影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司自成立以來，遵守相關法令規定，積極強化內部管理與提昇管理品質及績效，同時保持和諧之勞資關係，以持續維持優良企業形象，本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無任何影響企業形象之情事。

(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：

本公司進貨集中主要係為產品品質考量及取得較佳之進貨價格，惟本公司對於進貨之管理，均建立至少兩家供應商，以避免進貨因過度集中所產生之風險。另本公司銷貨集中，主要係因透過經銷商銷貨至大陸地區客戶，為因應銷貨集中所產生之風險，本公司亦積極開拓長期合作之客戶，且慎選具有良好財務背景之客戶，藉以降低銷貨集中所產生之風險。

(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：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：不適用。

(十二)訴訟或非訴訟事件：

甲公司於九十六年四月控告本公司總經理（於九十九年四月以前為本公司董事長）侵犯商業秘密，並對本公司提起共同侵權行為附帶民事請求 57,950 仟元，此刑事案一審經法院判決不受理，駁回附帶民事請求，甲公司提起上訴亦遭駁回；同樣案由，甲公司（及其美國子公司）亦於九十五年十二月，在美國提出損失賠償訴訟（金額未列），九十六年十月法院以無司法管轄權為由而不受理，甲公司提起上訴後，法院於九十八年十一月駁回原法院之判決，經原法院重新審理後於一〇〇年五月駁回甲公司對本公司及本公司總經理之訴訟，甲公司已於一〇一年二月再提起上訴。另本公司於一〇〇年六月向甲公司請求賠償本公司因該訴訟案所發生之相關訴訟費用，全案審理中。

前述爭訟已諮詢並委任台灣律師及美國律師分別處理中，經評估對本公司之業務、股東權益或證券價格並無重大影響。

(十三)風險管理之組織架構

本公司之風險管理分散於各單位，並訂定了健全的內部管理辦法及作業程序，亦針對避險、預防損失與危機處理發展出全面的計劃和流程。除此之外，本公司的經營團隊一直密切注意可能會影響公司業務及營運的總經環境，針對各種突發狀況均有專人專責規劃並因應，將企業經營的不確定性降至最低。

(十四)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：無

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

玖、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無

立積電子股份有限公司

負責人：馬代駿



