

鈺寶科技股份有限公司
Syncomm Technology Corp.

民國一〇二年度年報

中 華 民 國 一〇三 年 四 月 三 十 日 刊 印

查詢年報網址：<http://mops.twse.com.tw>

一、公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人姓名：郭俊彬

職稱：產品規劃暨應用工程部副總

電話：(03)5169188

電子郵件信箱：richkuo@syncomm.com.tw

代理發言人姓名：張麗如

職稱：財會部副理

電話：(03)5169188

電子郵件信箱：susan@syncomm.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司地址：新竹市水利路 81 號 6 樓之 15

電話：(03)5169188

工廠地址：無

電話：無

三、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：福邦證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市民生東路一段 51 號 3 樓

網址：<http://www.gfortune.com.tw>

電話：(02)2562-1658

四、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：周志誠會計師、賴明陽會計師

事務所名稱：誠品聯合會計師事務所

地址：台北市復興北路 35 號 11 樓

網址：<http://www.wetectw.com>

電話：(02)2778-6699

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：無。

六、公司網址：<http://syncomm.com.tw>

年報目錄

頁次

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	2
一、設立日期	2
二、公司沿革	2
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	18
四、會計師公費資訊	29
五、更換會計師資訊	29
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，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資料	29
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	29
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	31
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	31
肆、募資情形	32
一、資本及股份	32
二、公司債辦理情形	36
三、特別股辦理情形	36
四、海外存託憑證辦理情形	36
五、員工認股權辦理情形	36
六、限制員工權利新股辦理情形	36
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	36
八、資金運用計畫執行情形	36
伍、營運概況	37
一、業務內容	37
二、市場及產銷概況	47
三、從業員工	53
四、環保支出資訊	53
五、勞資關係	53
六、重要契約	54

陸、財務概況	55
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	55
二、最近五年度財務分析	59
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	63
四、最近年度財務報告	64
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	102
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	102
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	103
一、財務狀況	103
二、財務績效	104
三、現金流量	104
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	105
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	105
六、風險事項之分析評估	105
七、其他重要事項	106
捌、特別記載事項	107
一、關係企業相關資料	107
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	107
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有處分本公司股票情形	107
四、其他必要補充說明事項	107
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定 對股東權異或證券價格有重大影響之事項	107

壹、致股東報告書

一、102 年度營業報告

鈺寶科技近年深耕中國大陸市場，其效益已於 102 年第三季開始顯現，全年與智能電視平台相關之銷售量較 101 年倍數成長，故全年營業收入為新台幣 359,070 仟元，較 101 年度之營業收入 212,771 仟元成長 68%，創本公司歷史新高；在盈餘方面，民國 102 年度轉虧為盈，獲利新台幣 8,716 仟元。

本公司由於在過去十年所經營之無線音頻市場屬於利基市場，故量能未能有效放大，雖在 102 年已轉虧為盈，但為健全財務結構、以求長遠穩定的發展，於 102 年經董事會及股東臨時會決議減資新台幣 237,000 仟元以彌補虧損，並併同現金增資，於現金增資案中引進策略聯盟夥伴-安國國際，冀希藉由與大股東之合作，加速新產品開發之腳步，降低生產成本，以提高競爭優勢，期能永續經營，不負長期支持本公司的股東們。

在研究發展狀況方面，本公司以「智慧無線晶片-可同步傳輸多個『控制、音頻、數據』無線週邊設備」榮獲經濟部工業局之主導性新產品開發計劃之殊榮，此晶片解決了無線領域同時使用「控制、音頻、數據」無線週邊設備情境，並為了實現一個終端發射同時支援各種不同的無線智慧設備而開發的。能符合低功耗即時控制、雙工雙向影音的無線方案。並且可以支援不同的應用情景，而單一個無線裝置也可以跨不同的平臺使用，自動同步切換不同的應用模式，並提供智慧對碼的機制，只要一個按鈕對碼一次，便能永遠連接、隨插即用，不需要加裝其他的驅動程式，因此可同步傳輸多個「控制、音頻、數據」無線週邊設備，且多種應用情境可任意無縫切換。

二、本年度營業計劃概要、未來公司發展策略、受外部競爭環境、法規影響及總體經營環境之影響

本公司雖為無線音頻領域之技術領導廠商，而且是少數橫跨無線音頻與無線控制的廠商，在目前晶片設計業普遍面臨的問題就是產品齊質化(me too)，齊質化最大的問題就是價格的割喉競爭，而非齊質化面臨的是市場不夠大的問題，本公司由非齊質化的利基市場起家，在產品的應用上也進入智能電視的平台，本公司智能電視週邊設備的無線一對多解決方案，業已獲中國大陸前五大電視機廠商的採用，由於中國前五大的電視廠家皆為本土的品牌，本公司有機會成為智能電視週邊設備無線傳輸的標準，以此為利基，引導其他國際品牌在智能電視平台上採用本公司的解決方案，制定“智能電視週邊設備無線傳輸標準”為本公司的願景，未來營運充滿契機，也期許鈺寶在全體員工及股東的努力及支持下，能夠屢創佳績，為公司帶來更大的經營績效。在此謹祝各位身體健康、萬事如意！

董事長：



總經理：



貳、公司簡介

一、設立日期：民國 87 年 1 月 23 日

二、公司沿革：

日期	重要紀事
87 年	● 公司成立於桃園縣中壢市，名為凌源通訊 ● 研發完成 PACS SU P618 之第一代射頻電路模組
88 年	● 研發完成 PACS RP/SU/WAFU 之調變解調功能模組 ● 研發完成 PACS RP B1990 與 PACS WAFU W618 雛形機
89 年	● 與台灣 SIEMENS 公司合作並主導 PACS 系統整合工作 ● 研發完成「PACS 1.9G RP B1990 基地台設備」
90 年	● 完成「PACS SU P618 第一代手機晶片與手機」之開發 ● PACS 1.9GHz RP 取得 美國 FCC 認證 ● PACS 1.9GHz RP 取得電信總局型式認證 ● 研發完成「PACS 1.9G WAFU 第一代固定機」
91 年	● 與 NKT 簽訂「IA6 Wireless Audio Transceiver IC」合作開發契約 ● 研發完成「IA6 Wireless Digital Audio Transceiver IC」 ● 與 RIFCOM 簽訂「無線耳機晶片 IA6-2」合作開發契約 ● 獲得中科院「3G Core Network 委製」標案 ● 正式量產出貨 IA6 Wireless Audio Transceiver IC 於 RIFCOM ● 完成「PACS 第二代手機 P620」之開發 ● 完成中科院委託凌源設計開發 W-CDMA 核心網路介面單元之驗收
92 年	● Wireless Audio SYNIC-IA6002 晶片正式驗收完成 ● 由 Marubun Corporation(丸文)及 Universal Electron Corp. (UEC) 代理日本業務 ● 總經理由黃瑞榮博士接任，並遷址至新竹市 ● 凌源通訊股份有限公司正式更名為鈺寶科技股份有限公司
93 年	● 獲日商 JAFCO ASIA 投資 ● 「IA8 Wireless Digital Audio Processor IC」試產完成 ● 獲日本知名領導品牌 Pioneer 公司認可，將本公司之 logo 置於其產品上，且成為該公司 2005 年無線音響家電之指定使用晶片 ● 獲日本知名領導品牌 JVC 之設計開發專案，決定將本公司之設計放在其數位家庭應用之 2 種產品線中，並同意將本公司之 logo 置於其產品上 ● 韓國知名領導品牌 LG 決定採用本公司之解決方案，並使用於其第二代無線家庭劇院之 2 種產品模式
94 年	● Pioneer 於美國消費性電子展(CES trade show)上正式介紹 SYNIC 於家庭劇院之應用，SYNIC logo 首度躍上國際舞台 ● 日本知名領導品牌 SONY 之無線耳機產品決定採用本公司之設計 ● Onkyo 之無線耳機開發採用本公司之設計
95 年	● 獲得經濟部工業局「主導性新產品開發輔導計畫」補助款 ● Onkyo (UWL-1) 無線數位迷你音響上市 ● Dell (WL6000) 無線家庭劇院組上市 ● Panasonic (RP-WF6000) 杜比(Dolby)無線耳機上市 ● 推出可雙向傳輸的 IA5 系列產品

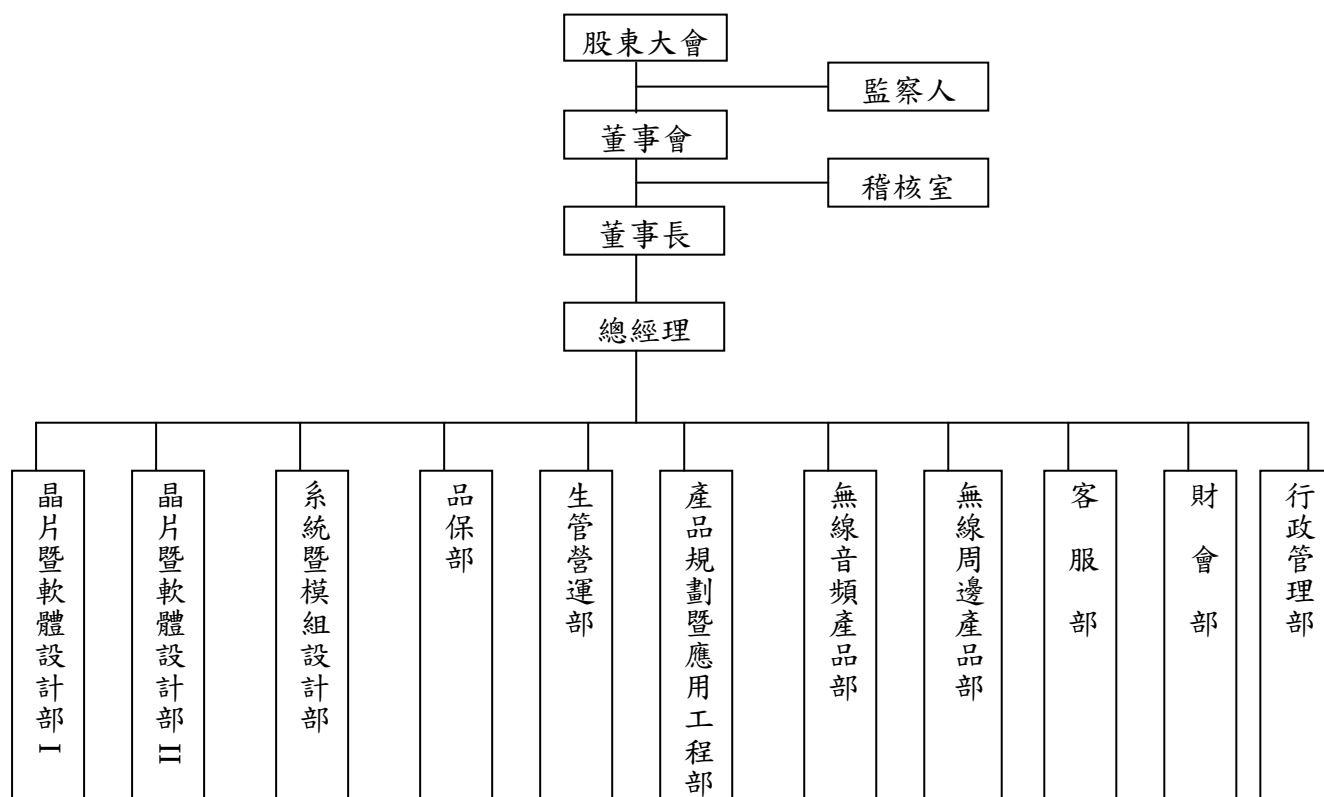
日期	重要紀事
96 年	● VIZIO (JV50P) 無線電視音響組上市 ● Kenwood (SLG-7) 無線 audio 傳輸組上市 ● Audio-technica (ATH-DWL5000) 無線耳機上市 ● IA5 獲杜比(Dolby)認證,成為全球第一家獲得杜比選用的「Wireless Dolby headphone solution」
97 年	● Samsung 於美國消費性電子展(CES)上正式介紹一系列採用 SYNIC IA5-5G solution 產品(HT-Z510/512/515 & HT-X710/715 & HT-X810)於無線家庭劇院組之應用 ● 推出新晶片 IA2, 是第一個跳頻系列且低耗電產品 ● Pioneer (SE-DRS3000) 無線耳機上市 ● VIZIO (SV-42 /47) 內建無線系統電視音響組上市
98 年	● Samsung 發表一系列採用 IA2 solution 的產品 (HT-Z420/520/522), 包括應用在電視的 soundbar(HT-WS1), 以及藍光(Blu-ray)家庭劇院組系列產品(HT-BD7255/1255 & HT-BD8200) ● 推出「無線 USB 立體聲耳麥系統」, 多家廠商於台北 Computex 電腦展時公開發表, 獲得熱烈迴響 ● 「無線 USB 立體聲耳麥系統」榮獲 98 年經濟部技術處產業創新成果表揚獎
99 年	● 日本知名品牌 Sony 與歐洲大廠 Philip, 家用無線耳機採用 IA2 系列, 產品正式上市, 引領 2.4GHz 取代 FM 及紅外線在無線耳機的應用 ● 中國無線滑鼠知名品牌「雷柏 Rapoo」, 採用本公司方案, 推出人民幣\$99 無線 USB 立體聲耳麥 H1000 ● 無線立體聲耳麥系統, 應用於可上網電視之視頻聊天服務, 將無線 USB 立體聲耳麥系統的應用領域, 從 PC 週邊擴展到 TV 週邊的應用 ● 開發於 IA2E 互動式無線音頻手柄, 用於中國知名家電廠
100 年	● 美國知名遊戲週邊品牌 Razor 及 Tritton 採用本公司 5.8GHz 方案, 相繼推出玩家級無線遊戲耳麥, 並取得 Microsoft XBOX 認證, 展現 5.1 聲道杜比(Dolby)無失真無延遲效果 ● 中國無線滑鼠知名品牌「雷柏 Rapoo」繼 99 年推出一系列無線立體聲耳麥後, 於本年度採用本公司更小尺寸之晶片方案, 推出微小型信號發射器(Nano USB), 將無線耳機信號發射器做到與無線鍵鼠的信號發射器相同尺寸 ● 台灣知名電腦品牌華碩(Asus)推出一款採用 SYNIC 方案的無線電腦用耳麥, 相繼中國知名電腦品牌聯想(Lenovo)亦推出一款無線耳麥與筆記型電腦做贈品銷售 ● 開發 IA2S 智慧型語音遙控器, 獲中國知名電視廠採用並量產
101 年	● 中國電子視像行業協會於六月中訪台, 行程拜訪: 鈺寶、聯發科、奇美、友達、晨星等十家台灣企業。白為民女士亦親臨指導鈺寶科技, 鈺寶並精心準備產品展示, 介紹最新無線平台 ezWa, 令與會貴賓留下深刻的印象 ● 中國品牌大廠聯想(Lenovo)採用鈺寶晶片, 推出無線耳麥 ● 知名電視大廠創惟(Skyworth)採用鈺寶晶片, 推出智能電視遙控器與無線雲健康電視系統 ● ezWa 獲中國電視大廠長虹(Changhong)採用, 推出 ezWa 無線標規的長虹 iho 系列產品, 包含: 智能電視遙控器、無線滑鼠與無線鍵盤 ● 系統傢俱品牌 IKEA, 推出電視與音響整合的系統櫃, 裝備鈺寶的「無

日期	重要紀事
	線重低音」方案 ● 日系大廠 Audio Technica、Pioneer、JVC 相繼推出可攜式無線電視專用喇叭，取代傳統紅外線方案 ● 獲頒 2012 年 AVF 中國音視頻產業技術創新獎
102 年	● 鈺寶無線方案獲得中國電視廠採用，內建於智慧電視產品中，貢獻營收 ● 由於電視薄型化趨勢，內建喇叭音質已無法滿足大尺寸電視所要求的視聽等級，配套 Sound Bar 的銷售方案帶動無線音頻晶片需求，鈺寶獲 Sony, LG, Philips 等品牌採用，業績隨之成長 ● 經審核通過 102 年度主導性新產品開發計畫，獲 1,500 萬元補助

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構



(二) 各主要部門所營業務

部門別	業務職掌
董事會	對公司經營業務做成政策性指示及目標方針之訂定。
稽核室	針對主管機關及公司內部規章、流程、簽核等相關制度與執行，進行各項作業稽核並提供改善建議。
總經理	公司策略規劃、管理、營運分析、投資評估、法務，並擬訂及執行董事會決議案
行政管理部	綜理全公司行政統籌、制度規劃管理；及全公司所有對內與對外之網路與系統規劃、整合與設計。
財會部	綜理全公司財務、會計、股務、稅務規劃與執行。
客服部	1. 訂單處理(客戶訂單回傳+入系統+交期協調) 2. 出貨安排(出貨表單製作、聯繫客戶&貨代公司並核對出口文件) 3. 樣品訂單建入/出入庫流程/包裝/寄送 4. RMA 分析及處理
無線周邊/音頻產品部	國內外產品之代理、市場行銷、價格、通路規劃、銷售訓練等事宜。

生管營運部	負責產品品質控管與可靠度工程、協助/支援品質管理日常運作。 制訂採購計畫與執行採購作業；委外廠商評估管理；採購之詢價、比價、議價、發包。
品保部	擬定公司年度品質策略方針、執行和持續維護；建立/主導公司品質檢討會並持續追蹤改善成效；其他專案任務推動、執行成效修正與追蹤。
產品規劃暨 應工程部	1. 協助業務同仁推廣公司產品提供技術支援。 2. 承接研發部門之產品設計以協助客戶產品開發。 3. 承接客戶對產品之需求以協助完成客製品之設計。
系統暨模組 設計部	1. 各種有助研發工作訊息之收集、搜索與評估。 2. 輔助研發工作之系統測試與驗證。 3. 研擬引進最佳於研發工作之技術。 4. 研發技術之測試與驗證可行性。 5. IC 程式發展及設計。 6. 承接其他公司的委外設計案。 7. 開發新的演算法。 8. 依據產品規格完成線路/機構/包材/外觀之設計。 9. 新電子/機構零件搜尋與廠商聯繫。 10. 機構零件及包裝材料之設計(Box、Label、Manual...)。 11. PCB 電路及 layout 設計。 12. 提供客戶電路 Layout / 機構變更設計之建議。 13. Engineering Sample 製作與測試。 14. 設計 prototype board，負責新 IC 產品的 DVT 測試。 15. 協助客戶完成 EMC 驗證。
晶片暨軟體 設計部	1. 開發新的演算法。 2. 產品韌體設計。 3. 量產程式設計。 4. 應用程式開發。 5. 晶片電路設計及模擬。 6. 晶片電路合成。 7. 晶片電路設計驗證之功能。

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、監察人：

1. 董事及監察人資料

103 年 04 月 01 日 單位：股

職 稱	姓 名	選(就) 任日期	任 期	初次 選任 日期	選 任 時 持有股份		現 在 持有股數		配偶、未成年子 女現在持有股 份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親 等以內關係之 其他主管、董事 或監察人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職 稱	姓 名	關 係
董事長	蔡高忠	101.06.28	3年	91.06.28	3,016,888	6.03	1,589,104	4.38	88,368	0.24	0	0	東吳大學經濟碩士 倍利證券資本市場部副總	中天生物科技(股)公司獨立董事 松翰科技(股)公司獨立董事 台灣醣聯生技醫藥(股)公司董事 文曄科技(股)公司監察人 首利實業(股)公司監察人 晶宏半導體(股)公司監察人 禾伸堂生技(股)獨立董事 原創生醫(股)董事	-	-	-
董 事	黃瑞榮 (註1)	101.06.28	3年	93.09.27	3,934,393	7.87	1,948,890	5.37	515,116	1.42	0	0	清華大學資訊工程所博士 翊傑科技(股)公司研發副總	—	-	-	-
董 事	呂龍騰	101.06.28	3年	101.06.28	493,000	0.99	250,902	0.69	0	0	0	0	交通大學電機與控制所碩士 銖聚科技總工程師	本公司晶片暨軟體研發部 I 副總	-	-	-
董 事	吳明田	101.06.28	3年	86.12.26	371,982	0.74	245,632	0.68	5,358	0.01	0	0	光華商職 日揚科技(股)公司董事長	瑞統企業(股)公司董事長 日揚科技(股)公司董事長 寶德科技(股)公司獨立董事	-	-	-
董 事	維京群島商 捷勝投資有 限公司	101.06.28	3年	93.09.27	1,398,750	2.80	735,742	2.03	0	0	0	0	—	—	-	-	-
	代表人：內片 純一	101.06.28	3年	93.09.27	0	0	0	0	0	0	0	0	Keio University 學士	香港商集富亞洲有限公司台灣分 公司董事總經理 建騰創達科技(股)公司董事 威力能源(股)公司董事 清晰科技(股)公司董事 凌昇能源科技(股)公司董事 瑞統科技(股)公司董事 磁力線上股份有限公司董事	-	-	-

職 稱	姓 名	選(就) 任日期	任 期	初 次 選任 日期	選 任 時 持有股份		現 在 持有股數		配偶、未成年子 女現在持有股 份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親 等以內關係之 其他主管、董事 或監察人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職 稱	姓 名	關 係
獨 立 董 事	王家祥 (註2)	101.06.28	3年	100.06.27	0	0	0	0	0	0	0	0	國立清華大學計算機管理決策 研究所博士 國立清華大學計算機與通訊中 心主任、國立清華大學資訊系 統與應用研究所所長、國立清 華大學電腦與通訊科技研發中 心主任、國立清華大學電機資 訊院產學合作聯盟執行長	國立清華大學資訊工程系教授	-	-	-
獨 立 董 事	吳志明	101.06.28	3年	100.06.27	0	0	0	0	0	0	0	0	美國密西根大學工程碩士 國泰綜合證券董事長 怡富投顧董事長 台灣摩根富林明營運長 怡富證券執行副總經理 永昌綜合證券副總經理 金鼎綜合證券協理	鑫佑光電科技股份有限公司董事 長	-	-	-
監察人	廖慧玲	101.06.28	3年	92.06.27	446,812	0.89	316,023	0.87	0	0	0	0	大同高商	康和綜和證券嘉義分公司業務副 理	-	-	-
監察人	孫得雄	101.06.28	3年	88.08.07	254,917	0.51	134,086	0.37	99,940	0.28	0	0	密西根大學社會學博士 國立台灣大學農業經濟學士 台灣省家庭計畫研究所所長 行政院研究發展考核委員會主 任委員 中華民國公共電視籌備委員會 主任委員 中央研究院經濟研究所兼任研 究員 東海大學、中正大學、中國醫 藥學院、逢甲大學兼任教授 世界銀行、世界衛生組織顧問 台灣基督教青年會理事長 台灣婦幼衛生協會理事長 台灣基督教青年會會理事長、	台灣大學兼任教授 行政院人口政策會報委員 台灣基督教青年協會名譽理事長 台灣人口學會常務理事 台灣社會福利學會理事 台灣婦幼衛生協會理事 美國密西根大學校友會台灣分會 名譽會長 台北市基督教青年會董事長 朝友工業(股)公司監察人 弘道老人福利基金會常務董事 中華民國衛生保健基金會董事	-	-	-

職 稱	姓 名	選(就) 任日期	任 期	初次 選任 日期	選 任 時 持有股份		現 在 持有股數		配偶、未成年子 女現在持有股 份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親 等以內關係之 其他主管、董事 或監察人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職 稱	姓 名	關 係
													董事長 台灣人口研究中心研究員、主任				
監察人	蔡玲君	101.06.28	3年	100.06.27	0	0	0	0	0	0	0	0	文化大學會計系 倍立證券協理 禾伸堂企業特別助理	安國國際科技(股)公司營運長 Alcor Micro Technology, Inc. 董事 群勝科技(深圳)有限公司董事 Alcor Micro Tech. (HK)Ltd. 董事 華期創業(股)有限公司監察人 安格科技(股)公司法人代表監察人 台灣醴聯生技醫藥(股)公司獨立 董事暨薪酬委員會委員 飛搜(股)公司法人代表董事	-	-	-

註 1:董事黃瑞榮先生於 103 年 4 月 7 日辭任。

註 2:獨立董事王家祥先生於 102 年 12 月 31 日辭任。

2. 法人股東之主要股東：

法 人 股 東 名 稱	法 人 股 東 之 主 要 股 東
英屬維京群島商捷勝投資有限公司	英屬蓋曼群島商集富亞洲科技第二基金公司(100%)

3. 法人股東之主要股東屬法人者其主要股東

法 人 名 稱	法 人 之 主 要 股 東
英屬蓋曼群島商集富亞洲科技第二基金公司	JAFco V-1 Venture Capital Investment LP(50%) JAFco Co Ltd(24%)

4. 董事、監察人所具專業知識及獨立性之情形

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1）										兼任 其他 公發 公獨 董家 事數
		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 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	
蔡高忠			✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
黃瑞榮			✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
呂龍騰			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
吳明田			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
英屬維京群島商捷 勝投資有限公司 代表人：內片純一			✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓		0
王家祥	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
吳志明			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
廖慧玲			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
孫得雄			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蔡玲君			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註1：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、各部門及分支機構主管資料

103 年 04 月 30 日 單位：股

職 稱	姓 名	選(就)任 日期	持有股份		配偶、未成年子 女持有股份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前兼 任其他 公司之 職務	具配偶或二親 等以內關係之 經理人		
			股數	持股 比率 (%)	股數	持股 比率 (%)	股數	持股 比率 (%)			職 稱	姓 名	關 係
總經理	雷 彬	102.3.6	0	-	0	-	0	-	Brigham Young University Hawaii 工商學管理學系 美商 C2 Microsystems Inc. 全球商 務拓展副總裁	無	無	無	無
副 總	呂龍騰	97.07.01	250,902	0.69	0	-	0	-	交通大學電機與控制所 鍊聚科技總工程師	無	無	無	無
副 總	郭俊彬	98.01.01	193,057	0.53	28,404	0.08	0	-	元智大學電機與資訊所 中華電信研究所助理研究員	無	無	無	無
處 長	陳安助	102.8.14	75,307	0.21	14,728	0.04	0	-	中興大學企業管理系 鴻海(美國)市場經理	無	無	無	無
處 長	林文聖	102.8.14	76,270	0.21	1,578	0.00	0	-	逢甲大學電子系 達盛科技(股)公司經理	無	無	無	無
財會主管	張麗如	93.01.03	73,640	0.20	0	-	0	-	台灣科技大學企管系 中華電訊科技財會部課長	無	無	無	無

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理、及副總經理之酬金

1. 董事之酬金

102 年 12 月 31 日 單位：新台幣千元；千股

職稱	姓名	董事酬金							A、B、C及D 等四項總額占 稅後純益之比例	兼任員工領取相關酬金												A、B、C、D、E、 F及G等七項總 額占稅後純益之 比率		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金		
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配 之酬勞(C)		業務執行 費用(D) (註1)		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 憑證得認購 股數(H)		取得限制員工 權利新股股數 (I)						
		本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司	本公司		財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司	本公司	財務報告 內所有公司	本公司		財務報告內所 有公司		本公司	財務報告 內所有公司	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	蔡高忠	0	-	0	-	0	-	69	-	0.79%	-	3,962	-	0	-	0	0	-	-	0	-	0	-	46.25%	-	無
董 事	黃瑞榮																									
董 事	呂龍騰																									
董 事	英屬維京群島 商捷勝投資有 限公司代表 人：內片純一 (註2)																									
董 事	吳明田																									
獨 立 董 事	王家祥																									
獨 立 董 事	吳志明																									

註 1：業務執行費用係支付外部董事車馬費。

註 2：係英屬維京群島商捷勝投資有限公司代表人，業務執行費用係給付於所代表之公司。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內 所有公司 I	本公司	財務報告內 所有公司 J
低於 2,000,000 元	蔡高忠、黃瑞榮、呂龍騰、 吳明田、英屬維京群島商捷 勝投資有限公司、王家祥、 吳志明	-	蔡高忠、黃瑞榮、吳明田、 英屬維京群島商捷勝投資 有限公司、王家祥、吳志明	-
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	呂龍騰	-
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	7 人	-	7 人	-

2. 監察人之酬金

102年12月31日 單位：新台幣千元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B、C 等三項總額占 稅後純益之比例		有無領取來自 子公司以外轉 投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C) (註1)				
		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	廖慧玲	0	-	0	-	27	-	0.31%	-	無
監察人	孫得雄									
監察人	蔡玲君									

註1：業務執行費用係支付監察人車馬費。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C+D)	
	本公司	財務報告內所有公司E
低於 2,000,000 元	廖慧玲、孫得雄、蔡玲君	-
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)	-	-
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	3 人	-

3. 總經理及副總經理之酬金

102年12月31日 單位：新台幣千元；千股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、 C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例（％）		取得員工認股權憑證數額		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			
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額							
總經理	雷 彬 (註 1)	11,874	-	0	-	924	-	0	0	-	-	144.42%	-	0	-	0	-	無
技術長	黃瑞榮 (註 2)																	
副 總	呂龍騰 (註 3)																	
副 總	郭俊彬 (註 4)																	

註1：102年3月6日任本公司總經理。

註2：102年3月6日卸任本公司總經理一職改任技術長。

註3：102年1月1日晉升副總。

註4：102年8月14日晉升副總。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	黃瑞榮	-
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	呂龍騰、郭俊彬	-
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	雷彬	
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	4 人	

4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：無。

(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、監察人、總經理副總經理酬金總額占個體或個別財務報告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. 最近二年度本公司及合併報表所有公司支付本公司董事、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

單位：新台幣千元

職 稱	101 年度				102 年度			
	酬金總額		佔稅後純益比率 (%)		酬金總額		佔稅後純益比率 (%)	
	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	2,774	-	(4.34%)	-	69	-	0.79%	-
監察人	27	-	(0.04%)	-	27	-	0.31%	-
總經理及副總經理	2,475	-	(3.87%)	-	12,798	-	146.83%	-

2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

(1)董事及監察人

本公司僅發放外部董事及監察人車馬費，無其他額外酬金。

(2)總經理及副總經理(級)

總經理及副總經理(級)之酬金為薪資，係依所擔任之職位、所承擔之責任與對本公司之貢獻程度，並參酌同業水準而訂定之。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：最近年度董事會開會 6 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職 稱	姓名(註 1)	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】(註 2)	備註
董事長	蔡高忠	6	0	100.00%	
董 事	黃瑞榮	0	4	0%	
董 事	呂龍騰	6	0	100.00%	
董 事	英屬維京群島商捷勝投資有限公司 代表人：內片純一	2	4	33.33%	
董 事	吳明田	5	0	83.33%	
獨立董事	王家祥	4	1	66.67%	
獨立董事	吳志明	2	0	33.33%	
監察人	廖慧玲	4	0	66.67%	
監察人	孫得雄	4	0	66.67%	
監察人	蔡玲君	0	0	0%	
其他應記載事項： 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：無。					

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註 2：(1)年度終了日前有董事監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(2)年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 6 次 (A)，列席情形如下：

職 稱	姓名(註 1)	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】(註 2)	備註
監察人	廖慧玲	4	0	66.67%	
監察人	孫得雄	4	0	66.67%	
監察人	蔡玲君	0	0	0%	

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（例如溝通管道、方式等）：監察人可透過發言人或董事會及股東會等會議時與員工及股東溝通。

(二) 監察人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）：本公司內部稽核定期向監察人報告稽核業務執行情形。

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。

(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 (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) 本公司設有發言體系處理上述問題。 (二) 公司可掌握董事及大股東股權異動、質設情形，並每月定期依法規定揭露。 (三) 本公司目前尚無關係企業。	無顯著差異。 無顯著差異。 無顯著差異。
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) 本公司已選任二名獨立董事。 (二) 本公司選任之會計師，與公司無利害關係，並嚴守其獨立性。	無顯著差異。 無顯著差異。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司設有發言人，並與利害關係人包含員工、客戶、供應商等與公司利益相關者，保持暢通之溝通管道。	無顯著差異。
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) 本公司已架設網站，並持續更新網頁，以期符合公司治理資訊之提供。 (二) 公司指派專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，且業已建立發言人制度，確保可能影響股東及利害關係人決策之資訊，即時允當揭露。	持續更新網頁，提供公司治理資訊。
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	本公司已設置薪酬委員會。	無顯著差異。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：本公司目前為興櫃公司，但依證券商櫃檯買賣中心及台灣證券交易所之規定辦理。		

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（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）： （一）本公司訂有員工工作規則並確實執行相關規定，以維護員工權益；另成立職工福利委員會、實施退休金制度外，安排員工健康檢查，視員工為本公司最重要之資產。 （二）依法令規定誠實公開公司資訊，以保障投資人及利害關係人之權益，並設發言人制度。 （三）本公司與供應商之關係以訂定相關辦法來進行管理，並維繫良好關係。 （四）本公司不斷研發創新，以客戶導向，滿足客戶需求，提供完整之服務。 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：

本公司於民國 100 年 12 月 29 日經董事會決議通過設立薪資報酬委員會，並通過薪資報酬委員會組織規程，其組成、職責及運作情形如下：

1. 薪酬委員會組成人員

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註 2）								兼任 其他 公發 行司 資 酬 委 員 會 數	備註
		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 公 司 業 務 所 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		
獨立董事	王家祥	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	註 3
獨立董事	吳志明			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
董 事	吳明田			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	註 4

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：該委員已於 102 年 12 月 31 日辭任。

註 4：依「薪酬委員會設置及行使職權辦法」規定，一般董事擔任薪資報酬委員會委員緩衝期至 103 年 3 月 19 日屆滿，故已解任。

2. 職責

(1)訂定並定期檢討董事、監察人及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

(2)定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。

3. 運作情形：

一、本公司薪資報酬委員會委員計 3 人。

二、本屆委員任期：

本屆(第二屆)委員任期自 101 年 6 月 28 日至 104 年 6 月 27 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】	備註
召集人	王家祥	3	0	100%	
委 員	吳志明	2	0	66.67%	
委 員	吳明田	2	0	66.67%	
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
----	------	--------------------------

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) 本公司尚未設置企業社會責任專(兼)職單位。 (三) 本公司尚未定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導活動。	尚未訂定。 尚未設置。 因尚未訂定相關制度，故無專(兼)職單位推動有關企業倫理教育訓練及宣導活動。
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。	本公司為IC設計業，所研發銷售的產品並無污問題，且使用之原物料多符合國際環保標準及客戶要求。	無顯著差異。

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
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與程序及落實之情形。 (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) 本公司依據勞基法及相關勞動法令訂訂相關規則辦法，提供員工及管理者遵循，以保障員工合法權益。 (二) 本公司每年舉辦員工健康檢查。 (三) 公司每季舉行季報，由管理階層報告公司營運狀況，或以郵件通知公司之營運變動。 (四) 本公司為IC設計業，非直接銷售產品與消費者，客戶若有客訴情形，本公司設有客服，提供客戶完善及快速之服務品質。 (五) 尚無與供應商合作之情形。 (六) 本公司不定期贊助社會活動，並捐助物資給弱勢團體。	無顯著差異。 無顯著差異。 無顯著差異。 無顯著差異。 尚無與供應商合作之情形。 無顯著差異。
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) 本公司尚無具體規劃。 (二) 尚未編製企業社會責任報告書。	尚無具體規劃。 尚未編製企業社會責任報告書。
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：本公司尚未訂定企業社會責任守則，故不適用。		
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	與上市上櫃公司企業社會責任實務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。	本公司於規章內有訂定員工服務守則之相關條例，惟尚未明確訂定誠信經營政策及方案，及其相關之教育訓練。	尚未訂定經營政策及方案。
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) 本公司秉持誠信原則從事商業活動行為，於交易前並先瞭解交易對象之誠信狀況，擬將於契約中將誠信行為條款列入。 (二) 尚未設置推動企業誠信經營專(兼)職單位。 (三) 公司設有營運管理信箱，提供員工陳述管道。 (四) 公司訂有會計制度及內部控制制度，稽核人員依擬訂之稽核計劃定期稽核。	無顯著差異。 無顯著差異。 無顯著差異。 無顯著差異。
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。	公司設有營運管理信箱，提供員工陳述管道。	無顯著差異。
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)。	尚未訂定相關誠信經營政策及方案，故未於網站揭露。	尚未訂定經營政策及方案，故未於公司網站或以其他方式作此資訊之揭露。

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
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：本公司尚未訂定誠信經營守則，故不適用。		
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，應揭露其查詢方式：本公司尚未上市、櫃，故不適用。

(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

鈺寶科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

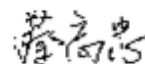
日期：103年3月12日

本公司民國一〇二年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

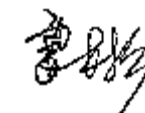
- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，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，認為本公司於民國一〇二年十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一〇三年三月十二日董事會通過，出席董事5人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

鈺寶科技股份有限公司

董事長：



總經理：



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：

開會日期	會議	議案
102年3月6日	董事會	決議通過研發副總任命案。 決議通過組織調整案。 決議通過聘任雷彬先生為新任總經理案。 決議通過內部人薪資酬勞案。
102年3月28日	董事會	決議通過修訂「董事會議事規則」、「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「股東會議事規則」案。 決議通過民國101年度內部控制聲明書案。 決議通過民國102年度營運計劃案。 決議通過民國101年度財務報表及會計師查核報告書稿本案。 決議通過民國101年度虧損撥補案。 決議通過民國102年股東常會受理股東提案。 決議通過召開民國102年股東常會相關事宜。
102年6月11日	董事會	決議通過修訂本公司內控制度案。
102年6月28日	股東會	決議通過101年度營業報告書及財務報表案。 決議通過101年度虧損撥補案。 決議通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 決議通過修訂本公司「背書保證作業程序」案。 決議通過修訂本公司「股東會議事規則」案。
102年8月8日	董事會	決議通過民國102年第2季財務報表及會計師核閱報告書稿本案。 決議通過修訂本公司民國102年下半年度銷售預算案。
102年10月18日	董事會	決議通過民國103年度稽核計劃案。 決議通過本公司副總升任案。 決議通過本公司內部人薪資酬勞案。 決議通過本公司102年上半年度虧損撥補案。 決議通過辦理減資彌補虧損案。 決議通過辦理現金增資發行新股案。 決議通過召開民國102年股東臨時會相關事宜。
102年12月5日	股東臨時會	決議通過辦理減資彌補虧損案。
102年12月18日	董事會	決議通過新任內部稽核主管任命案。 決議通過本公司發言人異動案。 決議通過訂定本公司減資基準日及減資換票基準日案。

開會日期	會議	議案
		決議通過訂定本公司現金增資認股基準日、繳款期間及增資基準日等相關事宜。 決議通過本公司現金增資，經理人之員工認股案。
103 年 3 月 12 日	董事會	決議通過 103 年營運計劃案。 決議通過 102 年度內部控制制度聲明書案。 決議通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 決議通過修訂本公司章程部份條文案。 決議通過擬向玉山銀行申請授信案。 決議通過 102 年度財務報表及會計師查核報告書稿本案。 決議通過民國 102 年度盈虧撥補案。 決議通過全面改選本公司董事、監察人案。 決議通過第二屆薪酬委員任命案。 決議通過民國 103 年股東常會受理股東提案，提名獨立董事候選人相關事宜。 決議通過全體新任董事及其代表人競業禁止之限制案。 決議通過民國 103 年股東常會相關事宜案。
103 年 4 月 17 日	董事會	決議通過審查本公司獨立董事候選人案。 決議通過本公司技術長解任案。 決議通過本公司遷址案。 決議通過本公司擬發行限制員工權利新股案。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止董事及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，其主要內容：無。

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

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解職原因
總經理	黃瑞榮	93.09.27	102.03.06	改聘為本公司技術長
稽核主管	吳佳玲	100.08.18	102.10.31	個人生涯規劃
技術長	黃瑞榮	102.03.06	103.04.08	個人生涯規劃

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
誠品聯合會計師事務所	周志誠	賴明陽	102 年度	

金額單位：新臺幣千元

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	√	-	√
2	2,000 千元（含）～4,000 千元			
3	4,000 千元（含）～6,000 千元			
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			

(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審計與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：不適用。

(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司金額及原因：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：無。

五、更換會計師資訊：無此情形。

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：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變動情形

單位：股

職 稱	姓 名	102 年度		103 年 截至 4 月 1 日止(註 1)	
		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	蔡高忠	0	0	(1,427,784)	0
董 事	黃瑞榮	(55,000)	0	(1,936,503)	0

職 稱	姓 名	102 年度		103 年 截至 4 月 1 日止(註 1)	
		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	呂龍騰	0	0	(226,098)	0
董 事	吳明田	43,000	0	(201,350)	0
董 事	英屬維京群島商捷勝 投資有限公司	0	0	(663,008)	0
獨立董事	王家祥	0	0	0	0
獨立董事	吳志明	0	0	0	0
監察人	廖慧玲	0	0	(130,789)	0
監察人	孫得雄	0	0	(120,831)	0
監察人	蔡玲君	0	0	0	0
總經理	雷彬	0	0	0	0
副 總	郭俊彬	0	0	(173,972)	0
處 長	廖學彬(註 2)	0	0	(75,126)	0
處 長	陳安助(註 3)	0	0	(67,863)	0
處 長	林文聖(註 3)	0	0	(68,730)	0
財會主管	張麗如	0	0	(66,360)	0
大股東	安國國際科技(股) 公司(註 4)	NA	NA	9,252,399	0

註1:經102年12月5日股東臨時會決議通過減資彌補虧損，減資比率47.4%；故103

年減少股數多為因減資而減少之股數，其他為董監事個人理財。

註2:103年2月10日解任處長一職，故揭露至103年2月10日止之資訊。

註3:102年8月14日升任處長一職，故揭露自102年8月14日起之資訊。

註4:103年現金增資，以特定人身份入股，為持股10%以上之大股東。

(二)股權移轉或股權質押之相對人為關係人者：無此情事。

(三)股權質押資訊：無此情事。

八、持股比例占前十大股東，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：

103 年 4 月 1 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		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	
安國國際科技(股)公司 代表人：張琦棟	9,252,399	25.49	0	-	0	-	無	無	
黃瑞榮	1,948,890	5.37	515,116	1.42	0	-	無	無	
蔡高忠	1,589,104	4.38	88,368	0.24	0	-	無	無	董事長
友富投資(股)公司 代表人：蔡其仁	1,452,709	4.00	0	-	0	-	無	無	
英屬維京群島商捷勝投資有限公司 代表人：內片純一	735,742	2.03	0	-	0	-	英屬蓋曼群島商集富亞洲科技第二基金公司	互為母子公司	董事
Frugality Inc.	552,256	1.52	0	-	0	-	無	無	
福邦證券股份有限公司 代表人：黃顯華	547,648	1.51	0	-	0	-	無	無	
英屬蓋曼群島商集富亞洲科技第二基金公司	530,076	1.46	0	-	0	-	英屬維京群島商捷勝投資有限公司	互為母子公司	
林秀鳳	450,717	1.24	0	-	0	-	無	無	
張玉苑	422,038	1.16	52,600	0.14	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：無。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

1. 公司最近年度及截至年報刊印日止已發行之股份

單位：千股；千元(除發行價格外)

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
94.03	12	45,000	450,000	28,500	285,000	現金增資 35,000	無	註 1
94.07	10	45,000	450,000	29,193.3	291,933	員工認股權 6,933	無	註 2
95.01	10	45,000	450,000	30,095.3	300,953	員工認股權 9,020	無	註 3
95.04	15	45,000	450,000	32,595.3	325,953	現金增資 25,000	無	註 4
95.12	10	45,000	450,000	34,629	346,290	員工認股權 20,337	無	註 5
96.10	10	45,000	450,000	35,000	350,000	員工認股權 3,710	無	註 6
97.05	15	45,000	450,000	38,000	380,000	現金增資 30,000	無	註 7
99.05	15	60,000	600,000	43,800	438,000	現金增資 58,000	無	註 8
99.08	10	60,000	600,000	45,503	455,030	員工認股權 17,030	無	註 9
100.03	40	60,000	600,000	50,000	500,000	現金增資 44,970	無	註 10
103.02	13.50	60,000	600,000	36,300	363,000	減資彌補虧損 237,000 現金增資 100,000	無	註 11

註 1：核准日期及文號：94.04.20 經授中字第 09432002860 號

註 2：核准日期及文號：94.08.30 經授中字第 09432748540 號

註 3：核准日期及文號：95.02.13 經授中字第 09531675220 號

註 4：核准日期及文號：95.05.08 經授中字第 09532144930 號

註 5：核准日期及文號：96.01.26 經授中字第 09631619690 號

註 6：核准日期及文號：96.11.09 經授中字第 09633034970 號

註 7：核准日期及文號：97.06.18 經授中字第 09732456750 號

註 8：核准日期及文號：99.06.08 經授中字第 09932136130 號

註 9：核准日期及文號：99.08.17 經授中字第 09932466050 號

註 10：核准日期及文號：100.04.18 經授商字第 10001071080 號

註 11：核准日期及文號：103.02.13 經授中字第 10333100160 號

103 年 4 月 30 日 單位：股

股 份 種 類	核 定 股 本			備註
	流通在外股份(註)	未 發 行 股 份	合 計	
普通股	36,300,000	23,700,000	60,000,000	興櫃公司

2. 經核准以總括申報制度募集發行有價證券之資訊：無。

(二) 股東結構

103年4月1日 單位：人;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 及外國人	合計
人 數	0	0	12	844	3	859
持有股數	0	0	11,649,703	22,832,223	1,818,074	36,300,000
持股比例(%)	-	-	32.09	62.90	5.01	100.00

(三) 股權分散情形

103年04月1日 單位：人；股；%

持 股 分 級	股 東 人 數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	146	63,872	0.18
1,000 至 5,000	276	692,810	1.91
5,001 至 10,000	109	779,028	2.15
10,001 至 15,000	56	688,916	1.90
15,001 至 20,000	47	804,824	2.22
20,001 至 30,000	70	1,719,115	4.73
30,001 至 40,000	32	1,123,427	3.09
40,001 至 50,000	17	764,758	2.11
50,001 至 100,000	59	4,165,558	11.47
100,001 至 200,000	17	2,181,495	6.01
200,001 至 400,000	20	5,834,618	16.07
400,001 至 600,000	5	2,502,735	6.89
600,001 至 800,000	1	735,742	2.03
800,001 至 1,000,000	0	0	0.00
1,000,001 以上	4	14,243,102	39.24
合 計	859	36,300,000	100.00

(四) 主要股東名單

103 年 04 月 1 日 單位：股

主要股東名稱	股 份	持 有 股 數	持 股 比 例(%)
安國國際科技(股)公司		9,252,399	25.49
黃瑞榮		1,948,890	5.37
蔡高忠		1,589,104	4.38
友富投資(股)公司		1,452,709	4.00
英屬維京群島商捷勝投資有限公司		735,742	2.03
Frugality Inc.		552,256	1.52
福邦證券股份有限公司		547,648	1.51
英屬蓋曼群島商集富亞洲科技第二基金公司		530,076	1.46
林秀鳳		450,717	1.24
張玉苑		422,038	1.16

(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；千股

項 目		年度	101 年	102 年	當 年 度 截 至 103 年 4 月 30 日
每股市價	最 高		23.30	10.20	15.25
	最 低		5.00	4.94	6.50
	平 均		13.27	6.93	12.04
每股淨值	分 配 前		5.51	10.83	—
	分 配 後		註 1	註 2	—
每股盈餘	加權平均股數		50,000	26,300(註 3)	—
	每股盈餘(虧損)—調整前		(1.28)	0.33	—
	每股盈餘(虧損)—調整後		註 1	註 2	—
每股股利	現 金 股 利		—	—	—
	無償	盈餘配股(元)	—	—	—
	配股	資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬 分析	本益比(註 4)		(10.37)	21	—
	本利比		—	—	—
	現金股利殖利率		—	—	—

註1：當年度為虧損，故無盈餘分配之情形。

註2：當年度無盈餘分配之情形。

註3：經102年12月5日股東會決議減資彌補虧損23,700千股。

註4：本益比＝當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘。

(六) 公司股利政策及執行狀況

1、公司章程所訂之股利政策：

依據本公司章程規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，次就其餘額提列：

員工紅利不低於百分之十二；董事、監察人酬勞百分之三；其餘額加計累積未分配盈餘，再由董事會擬具股東紅利分配議案，經股東會決議後分派之。

本公司股東紅利分派得以現金或股票方式發放，股東現金紅利分派之比例以不低於股東紅利總額之百分之十為原則。本公司所屬產業正處於成長階段，此項盈餘分派之種類及比例，基於公司未來資金需求及長期營運規劃，得由董事會依當時營運狀況，兼顧股東權益、平衡股利政策及資金需求規劃等擬具分派案，提報股東會決議調整之。

2、本次股東會擬議股利分配之情形：無。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞

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：

依據本公司章程規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，次就其餘額提列：

員工紅利不低於百分之十二；董事、監察人酬勞百分之三；其餘額加計累積未分配盈餘，再由董事會擬具股東紅利分配議案，經股東會決議後分派之。

本公司股東紅利分派得以現金或股票方式發放，股東現金紅利分派之比例以不低於股東紅利總額之百分之十為原則。本公司所屬產業正處於成長階段，此項盈餘分派之種類及比例，基於公司未來資金需求及長期營運規劃，得由董事會依當時營運狀況，兼顧股東權益、平衡股利政策及資金需求規劃等擬具分派案，提報股東會決議調整之。

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金額若與估列數有差異時之會計處理：無。

3、董事會通過之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：不適用。

(2) 擬議配發員工股票紅利金額及占本期稅後純益及員工紅利總額合計數之

比例：不適用。

(3)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：不適用。

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

(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、員工認股憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形：

(一)計畫內容：

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：無。

(二)執行情形：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 本公司所營業務之主要內容：
CC01060 有線通信機械器材製造業。
CC01070 無線通信機械器材製造業。
CC01080 電子零組件製造業。
F213010 電器零售業。
F213060 電信器材零售業。
F113020 電器批發業。
F113070 電信器材批發業。
I1101990 其他工程顧問業(通訊工程顧問)。
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。
IE01010 電信業務門號代辦業。
F401021 電信管制射頻器材輸入業。
CC01101 電信管制射頻器材製造業。
ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2. 主要產品之營業比重

商品項目	營業比重
晶片	33%
模組	67%

3. 公司目前之商品項目：

晶片產品

- A) 24 位元高效能長距無線音頻傳輸晶片/模組
- B) 低功耗長距無線音頻傳輸晶片/模組
- C) 低功耗智能遙控器與控制訊號傳輸晶片/模組

支援解決方案

- A) 家庭影音娛樂系統
- B) 電腦多媒體應用
- C) 可攜式多媒體應用
- D) 其他影音娛樂系統

系統應用產品

主要應用產品包括無線數位家庭劇院組、無線電視音響、無線耳機、無線麥克風、遊戲機專用耳麥、MP3 專用無線耳機、可攜式音響…等。

4. 計劃開發之新產品：

無線音頻傳輸：從產品技術深度來看，未來包括無線耳機麥克風等各項產品將會擴充到擁有較佳抗干擾性的 5GHz 應用。而從產品推展廣度來看，則持續推出眾多低功耗、低成本、高品質、高效能的無線通訊產品，包含：3D 眼鏡、智

能電視遙控器及無線滑鼠和無線鍵盤。產品遍佈智慧型電視、電腦及個人行動設備應用領域。

(二)產業概況

1. 產業之現況與發展：

半導體產業現況

市場研究機構 IHS 預測全球半導體市場營收，將在接下來的年度以 8.8% 的平均年複合成長率(CAGR)，在 2015 年達到 3,977 億美元規模。

表(一) 全球半導體產業營收預測

Worldwide Semiconductor Industry Revenue Forecast
(Billions of US Dollars)



Source: IHS iSuppli Research, January 2012

台灣半導體產業現況

資策會產業情報研究所(MIC)最新報告指出，台灣半導體產業方面，雖然在全球 28nm 市況競爭激烈、晶片價格持續下滑等因素影響下，成長動能將趨緩，不過仍可望優於全球半導體平均水準。MIC 預估，台灣半導體產業市場規模 2014 年將較 2013 年成長 7.8%，達新台幣 1 兆 8,950 億元。

總結今年全年表現，2013 年因智慧型手機及平板電腦等智慧手持產品的成長，帶動全球半導體市場止跌回升，2013 年全球半導體市場規模較 2012 年成長 2.4%。而 2014 年隨著總體經濟逐漸復甦，PC 產業下滑幅度可望減緩，雖然智慧手持產業成長幅度雖不及往年，不過 MIC 預期，仍可守住二位數成長，推升全球半導體市場規模持續走高。

而在台灣半導體市場方面，2013 年台灣半導體產業產值成長 13.7%，達新台幣 1 兆 7,577 億元，整體表現優於全球半導體市場。其中，晶圓代工部分受到先進製程的帶動，且記憶體止跌回升，帶動 IC 製造年增 19.2%，IC 設計年增 8.9%，IC 封測亦有 7.3% 的年增幅度。

MIC 指出，2013 年台灣 IC 設計產業產值成長 8.9%，達新台幣 4,568 億元，表現優於全球市場平均水準。不過隨著中國大陸 IC 設計產業崛起，加上領導廠商 Qualcomm 持續佈局中低階智慧手持市場，2014 年台灣 IC 設計產業仍將面臨一定外在競爭壓力。

台灣晶圓代工產業方面，受惠於市場對於先進製程業務的需求，帶動 2013 年台灣晶圓代工產值大幅成長。記憶體的部分則由於價格回升，記憶體產業產值持續上揚，此外，受到日前海力士無錫廠意外所影響，預期未來記憶體價格將維持高點。MIC 預估，2013 年台灣 IC 製造產業產值達新台幣 9,278 億元，較 2012 年成長 19.2%。

MIC 並指出，受惠於智慧手持裝置銷售暢旺，尤其是中國大陸等新興市場的中低價智慧手持產品需求成長，2013 年台灣 IC 專業封測產業產值亦呈成長的態勢，可望持續至 2014 年，估計 2013 年台灣 IC 封測產業產值達新台幣 3,731 億元，較 2012 年成長 7.3%。

資策會 MIC 產業顧問洪春暉表示，隨著智慧手錶、智慧眼鏡等穿戴式裝置崛起，可望帶動多晶片封裝、多樣化規格等需求，將成為 IC 封測業者的潛在成長動能。

IC 產業現況

根據市場研究機構 IC Insights 認為，未來十年的 IC 市值比起過去 15 年將呈現更強勁的成長趨勢。即使 IC 的單位出貨量在未來幾年趨緩，但是 IC 的平均售價卻相對成長，預估從 2011 至 2021 年之間，全球 IC 市值將以每年 8.0% 的速度成長。

IC Insights 認為全球電子產業雖然在未來幾年都將面臨嚴峻的挑戰，其中包括全球經濟問題，以及在推動半導體製程的進展時可能面臨的技術與資金障礙，但是隨著全球進入行動裝置時代，IC 市值仍將持續成長。

其中，IC 出貨量將從 2011 年的 1927 億顆，成長至 2021 年的 3800 億顆，平均年複合成長率達 7%。這個數字比起 1996 年至 2011 年的 9.5% 略為下滑。主要原因是 IC 晶片設計垂直整合，導致出貨單位減少。

但若從平均售價來看，隨著整合單晶片的不斷推出，直到 2021 年為止，IC 市值將屢創新高。自 1996 至 2011 年，IC 平均售價每年都以 4% 速度下降。可是，從 2011 年到 2021 年，IC 平均售價卻將每年以 1% 速度增加。使得 IC 市值仍具 8% 的成長空間。

IC Insights 更進一步列出未來十年 IC 售價成長的具體原因：

- 由於缺乏新的市場題材，IC 產業未來幾年都不易有新的製造商投入設計行列，這將有助於抑制晶片設計領域的過度投資，並維持商品毛利率。
- 輕代工趨勢讓 IC 製造商更具開發彈性，並防止為擴充產能所產生的投資失誤。

- 半導體資本支出佔銷售額比重未來逐年下降，將由 2012 年的 19% 降至 2021 年的 15%。
- 包括 14 奈米、超紫外光(EUV)、3D 電晶體架構等 12 吋晶圓廠移轉進度延遲，因此 IC 降價的時間點往後推移。

台灣 IC 產業現況

資策會產業情報研究所 MIC (Market Intelligence & Consulting) 分析，受惠於手持設備的普及性，台灣積體電路於 2013 年產值預計年成長率達 7%。

MIC 研究經理 Chris Hung 說，全球個人電腦需求似乎在 2014 年全球經濟復甦下十分穩定，也帶動 IC 產能。半導體產業可望在 2014 年成長 7.8% 並達到將近 638 億元美金(約台幣 1.9 兆)。同時台灣 IC 製造業因面臨較以往更激烈的全球市場競爭，將會導致 28nm 進階技術晶片價格下滑。

根據這個機構的研究，全球 IC 產值預料在 2014 年將達到 3,104 億美金，成長率為 3.8%。

回顧 2013 年，台灣 IC 生產達 593 億美金，成長率為 13.7%，漲幅遠勝於全球半導體產業 2.4% 成長率，其成長量為 2,990 億美金。

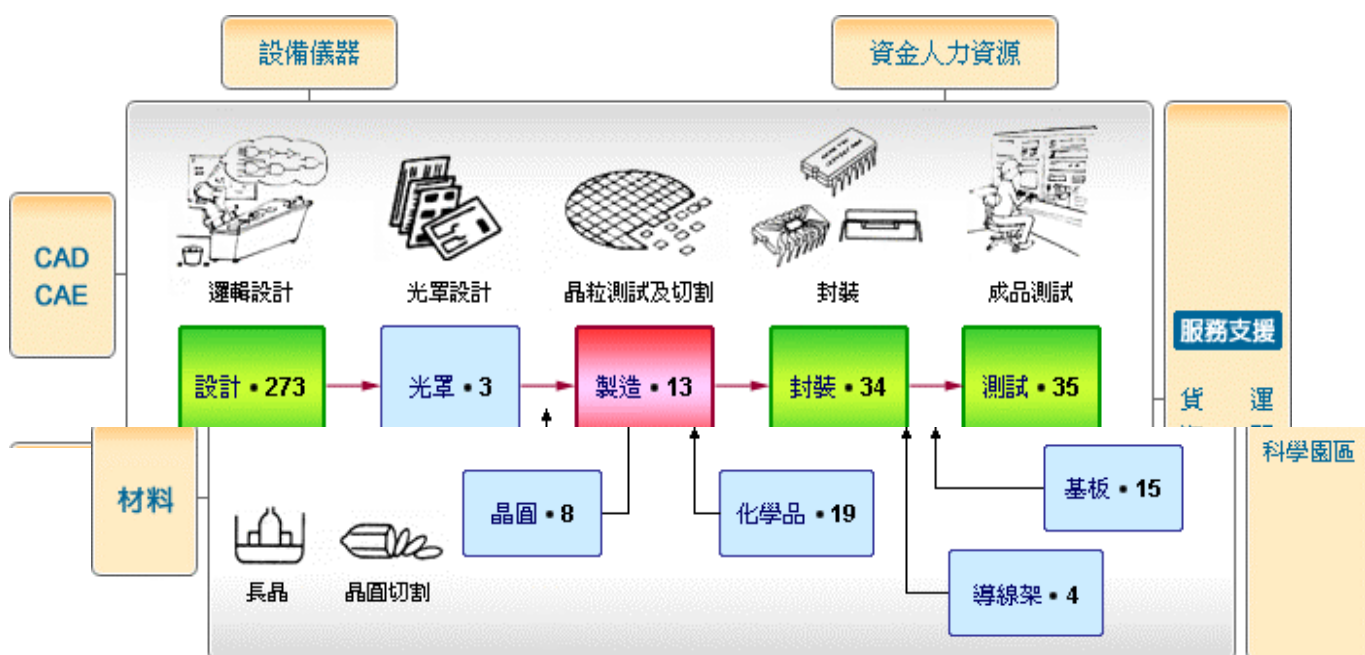
而台灣 IC 設計業在 2013 年總產值預估為 154 億元美金(台幣 4,568 億)，較年初成長 8.9%。

IC 製造業 2013 年預估較年初成長 19.2% 達 313 億元美金(台幣 9,278 億元)，而封裝及測試廠生產則達 126 億美元(台幣 3,731 億元)，成長率為 7.3%。

2. 產業上、中、下游之關聯性

我國 IC 產業之上、中、下游關係，大致上可歸類為上游之 IC 設計及 IC 設計服務業，中游之光罩與 IC 晶圓製造廠，以及下游的 IC 封裝、測試廠，涵蓋範圍如下圖所示。

我國半導體產業結構完整，上、中、下游產業涵蓋範圍如圖示：



◎資料來源：資策會 / MIC (2010/03)

◎備註：CAD (Computer-Aided Design)：電腦輔助設計
CAE (Computer-Aided Engineering)：電腦輔助工程

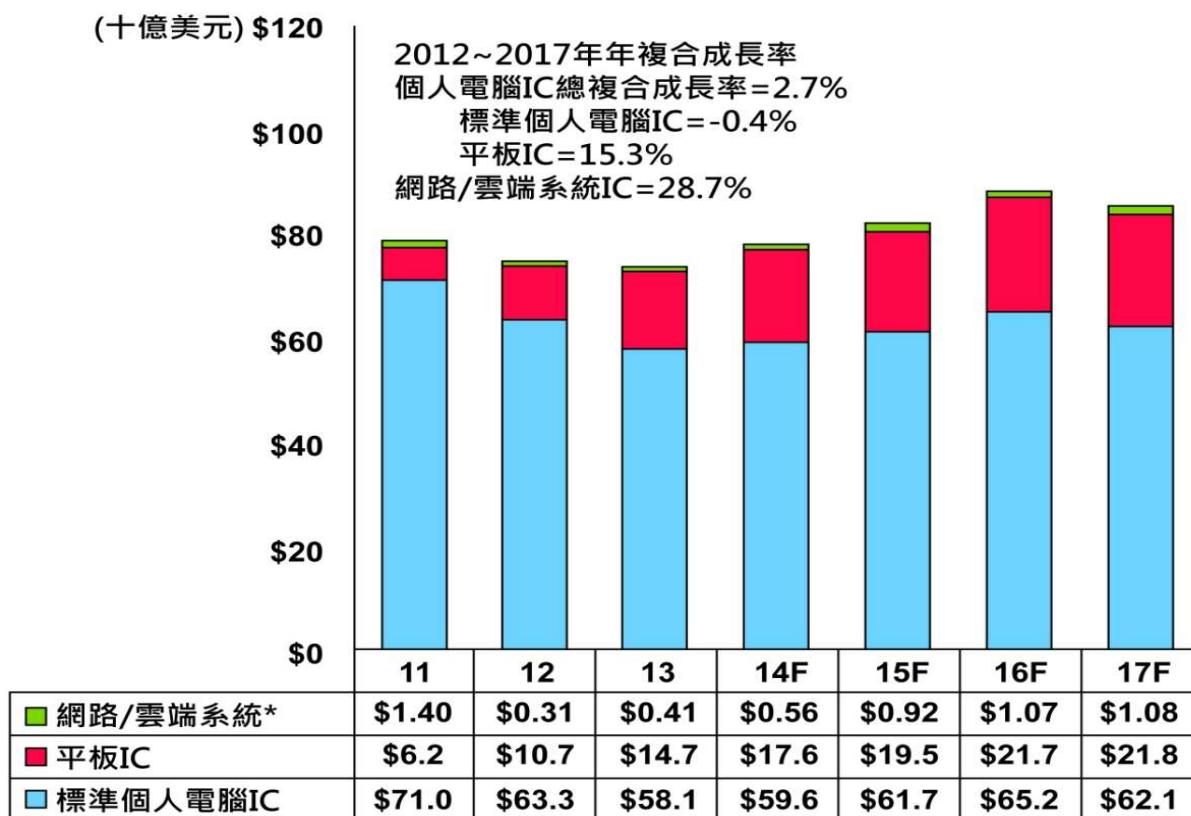
3. 產品之各種發展趨勢

IC 個人電腦市場

連續三年衰退後，2014 年 IC 個人電腦系統市場預料將增加 6% 達到七百七十七億美元，到 2015 年再攀升 6% 達八百二十一億美元，只略低於 2010 年最高紀錄的八百二十三億美元，根據 2014 年 IC Insights 出版的「IC 市場驅動-新興及主流終端應用刺激 IC 需求報告(IC Market Drivers—A Study of Emerging and Major End-Use Applications Fueling Demand for Integrated Circuits)」指出，2016 年預料將再創新高，達八百八十億美元。

從 2012 年至 2017 年，由個人電腦 IC 銷售額投射出年複合成長率 2.7%，最終在 2017 年全年預估為八百五十億美元。

表(二) IC 個人電腦市場預測



資料來源：IC Insights

2015 年聯網電視出貨量將超過 1.38 億台

您是否沈迷於串流技術 Netflix、YouTube、Pandora 及其它以網路為基礎的電視服務呢？顯然您不會是唯一的一個。

根據 DisplaySearch 最新研究顯示，2014 年可預期超過 1.23 億台的聯網電視產品出口，到 2015 年更突破 1.38 億台。這不僅是促進相關服務投入的訊號，也預告

了世界各地未來成長必需發展的方向。

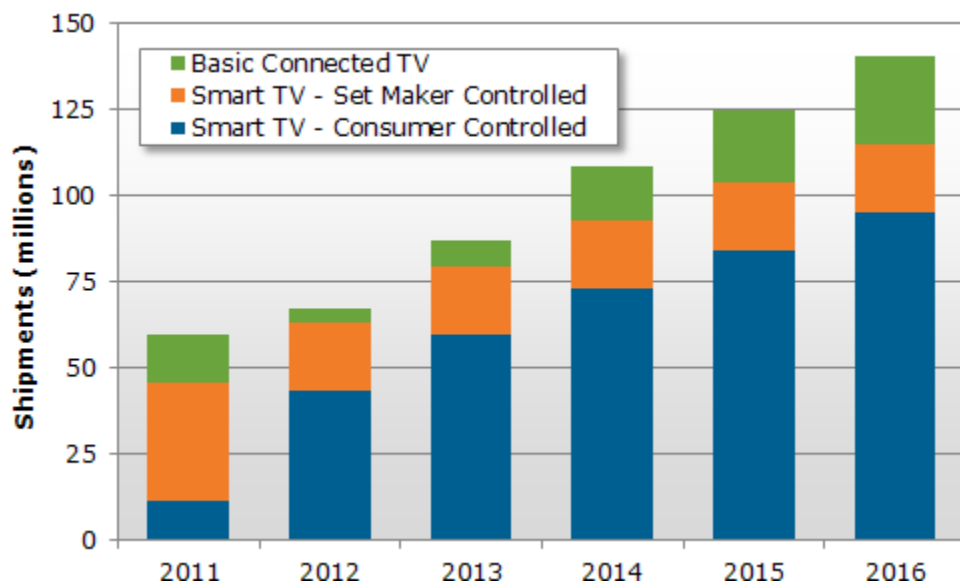
電視電子執行長保羅·蓋瑞說：「聯網電視市場發展已超越像西歐和日本這類成熟的區域，新興市場擁有優異的多頻公共建設，因此聯網電視性能有較佳適用環境，有利下階段電視未來的發展」。

日本、拉丁美洲及中國的消費者，為 2010 年聯網電視的主要購買者。北美稍後在去年跟進，但可望於 2014 年見到不錯表現。有趣的是，他們也發現伴隨 2010 年電視出貨量，也同時具有 20% 的網路成長潛力。

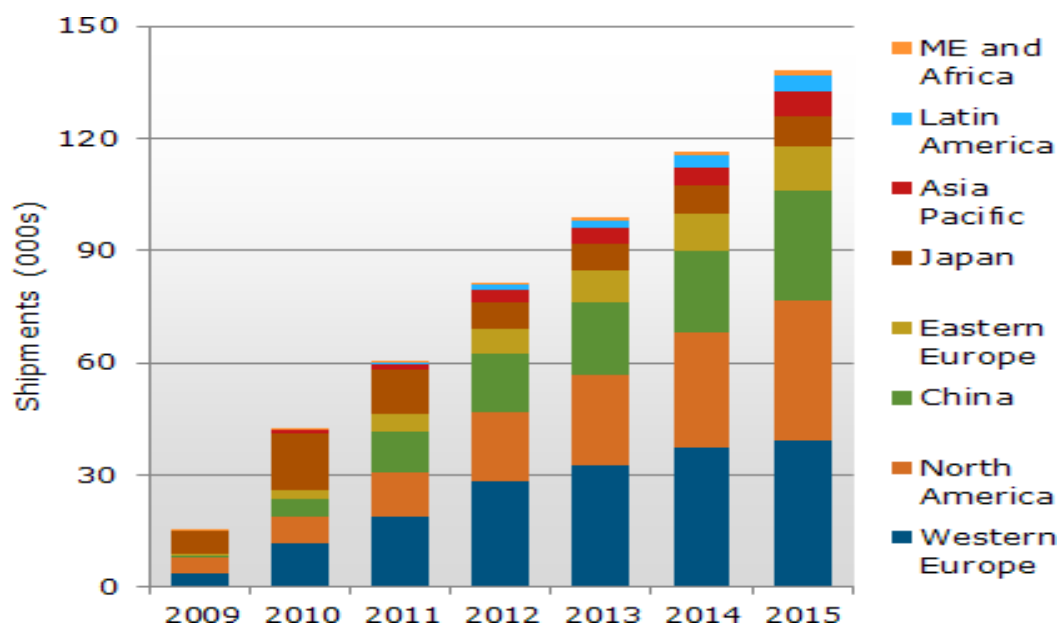
DisplaySearch 界定智慧型電視是「能從入口網站不受瀏覽限制回傳內容的電視，具智慧搜尋及建議，且可任由使用者升級，並可在家無縫與其它設備聯結」。這報導指稱與電視市場連結將包含二個群組：一是需要隨選視訊(VOD)服務者，如 Netflix 和 VUDU，另一個則是找尋應用程式及網頁導覽者。

葛瑞補充，「智慧電視依附於快速變遷及競爭激烈的戰場，具全方位競爭能力，包括行動個人電腦設備，如：平板、快速成長的機上盒及可於隨時隨地取得的服務」。

(表三) 全球聯網電視及智能電視出貨量預測 (資料來源：NPD DisplaySearch)



(表四) 全球各區域聯網電視出貨量預測 (資料來源: DisplaySearch)



周邊設備商機

上述智慧型電視及行動設備的成長趨勢，帶動其周邊設備的市場。根據 IMS Research 資料顯示，智慧型消費電子設備市場預計在 2014 年將呈六倍成長，安裝單位數將衝破 2 億 3 仟萬台，無線科技不僅能聯結這些設備之間的運作，且即使不斷增加設備，也能免除連接線帶來的困擾。

本公司所研發出的系列晶片為一高度整合的無線高音質音效基頻晶片，可搭配多款射頻晶片，提供 ISM 頻帶 (2.4GHz/5GHz) 傳輸，其相關應用主要在 Wireless Audio 領域，包含家庭影音娛樂系統、電腦多媒體應用、可攜式多媒體應用，以及其他遊樂器週邊和車用多媒體應用等，產品則包括無線數位家庭劇院組、無線電視音響、無線耳機、無線麥克風、遊戲機專用耳麥、MP3 專用無線耳機、可攜式音響、語音遙控器等等。

這些 Wireless Audio 的產品，因為成本高，早期多應用在家電市場的中高階產品，例如家庭劇院組，隨著消費性電子時代的來臨，Wireless Audio 也逐漸被應用在可攜式、個人化的產品上，這些產品原來大多使用紅外線、FM 調頻等技術，但隨著消費者對音質的要求愈來愈高，加上射頻技術逐漸成熟，成本持續降低，逐漸取代這些技術，不過也因此這些 Wireless Audio 產品在技術上要面臨小型化、低功耗、抗干擾和低成本的挑戰，並且隨著消費性電子產業的快速變動，在產品推出時程及技術差異化上都會面臨一定的競爭壓力。

此外，另一個值得關注的產品發展趨勢為電視薄型化與智慧型電視(Smart TV)的普及。在講求高畫質、高音質的多媒體時代，隨著電視的薄型化，大尺寸電視設計發展出窄邊框的優雅設計趨勢，因此電視內建的立體聲喇叭已無法滿足高音質的訴求，電視大廠紛紛尋求相關的解決方案，而目前最常見的解決方

式就是以無線 Sound Bar 來加強，並彌補電視音質的不足，使得 Wireless Audio 的需求大增。

另一個趨勢是智慧型電視的普及，讓電視上網聊天、唱歌以及玩 Game 的需求大幅增加，因此不僅電視大廠，甚至週邊設備廠商，像機上盒、遙控器、搖桿等裝置，都希望能附加上方便傳輸聲音的功能，而這也使得 Wireless Audio 的應用備受重視。拓璞產業研究所就預測，全球智慧型電視近兩年出貨可望倍數成長，未來具鍵盤輸入功能、音訊聊天功能的遙控器，將隨著智慧型電視的出貨引發無限商機。

4. 競爭情形

本公司目前主要競爭對手是以歐美的 Microchip(原 SMSC)、Avnera 和由 Broadcom 及 CSR 所推出的通訊協議標準 Wi-Fi 與 Bluetooth 整合為一的 combo solution，以下就競爭態勢進行說明：

A. 無線音頻應用

1. Microchip(原 SMSC)

Microchip 採用的技術展頻與跳頻，但由於產品系統較為複雜，造成其單價偏高，也同時有延遲時間過長等問題。

2. Avnera Corporation

總部設於美國 Beaverton 之晶片設計公司，亦採用 FSK 數位調變技術，但其價格高昂，製程良率較低，其無線家庭劇院在美國上市，但使用者反應不佳。

B. 無線通訊與多媒體影音娛樂應用

1. Wi-Fi 與 Bluetooth combo solution

Broadcom 與 CSR 為解決 Wi-Fi 與 Bluetooth 的共存問題而開發出的二合一的整合方案，Wi-Fi 模組搭載藍芽，除了具有成本優勢外，更由於 Wi-Fi 已成為 Smart TV、Smartphone、Tablet/PC 等平台的標準配備，也間接推廣藍芽的周邊設備，侵蝕部分無線音頻市場。

2. Wi-Fi/Bluetooth/3D 三合一方案

為因應 3D 視頻的需求，Broadcom 更計畫於 2013 下半年推出三合一的完全解決方案，屆時無線上網、藍芽設備與主動式 3D 眼鏡等，都可以由一個三合一的模組來支持，不僅在成本上極具優勢，對系統廠商而言更簡化了開發的時程，對我們亦是一大威脅。

(三)技術及研發概況

1. 所營業務之技術層次

本公司主要從事於數位無線影音多媒體應用之 IC 研發設計及銷售等業務，亦提供相關應用軟體開發、模組/系統設計、產品測試與維修，以及技術諮詢等服務。由於在無線影音傳輸領域已深耕多年，一直走在潮流與技術的尖端，並

以堅強的研發陣容，在無線音頻傳輸上率先開發出擁有高音質、低延遲、抗干擾、超長傳輸距離、低耗能、體積小、易於生產等領先同業的關鍵核心技術，成為無線數位音頻的新標準。此外並從事自有品牌的研發、製造與行銷，亦提供客製化的電路模組設計、高傳真音訊電路設計、射頻電路及天線的開發等，為客戶提供全方位的服務。憑藉多年來累積的關鍵核心技術，不斷推出深具競爭力的產品，除了在基頻(Baseband)、射頻(RF)與通訊軟體開發技術上，獲得國際大廠的肯定，在模組與系統設計上，以及產品測試的技術上，也累積了相當豐厚的經驗。

2. 所營業務之研究發展

本公司憑藉多年來累積的關鍵核心技術，不斷推出深具競爭力的產品，從早期的 IA6、IA8 系列晶片開始，一直到現在已經開發出包括 IA4、IA5、IA10、IA12 及最新的 IA2 和 IA3 系列晶片，除了在基頻(Baseband)、射頻(RF)與通訊軟體開發技術上，獲得國際大廠的肯定，公司亦從原來主要著重在晶片設計開發，到現在模組、系統的開發都能一氣呵成，成為真正的全方案解決供應商(total solution provider)，並且得到世界大廠的認可與採用，在模組與系統設計上，以及產品測試的技術上，也累積了相當豐厚的經驗。這樣的能力絕非一蹴可幾，是累積了許多的專業與經驗才能做到。

本公司未來技術發展方向，仍將持續專研在無線影音傳輸領域上，產品開發則從原來的無線家庭劇院應用逐漸擴大到各項多媒體的應用開發以加強市場競爭力，包括家庭娛樂影音應用、可攜式多媒體應用、電腦多媒體應用、車用多媒體應用，以及其他電視遊戲機的多媒體應用等。

本公司將根據核心技術持續研發相關產品與應用，並降低成本，提供予市場更多利用價值：

- a. 無線音頻傳輸：未來各項無線產品將會擴充到擁有較佳抗干擾性的 5 GHz 應用，並且會有更低成本與性價比更高的產品推出。另外亦正在持續研發將無線產品應用到 PC、消費性電子及電視遊樂器等產品上。
- b. 無線平台 ezWa：ezWa 可應用在智慧型電視、電腦、行動裝置或遊戲機，這些主機的周邊無線設備還包含無線控制設備(例如：3D 眼鏡、智慧型電視遙控器、健康監視系統、滑鼠與鍵盤)與無線音頻設備(例如：Sound bar、Subwoofer、耳機、耳麥、麥克風)

3. 最近年度投入之研發費用

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	102 年度	103 年 1 月 1 日至 3 月 31 日
研發費用(A)	53,786	15,306
營業收入淨額(B)	359,070	72,370
(A) / (B)	14.98%	21.15%

4. 最近年度開發成功之技術或產品

年 度	項 目
102	本公司近年的研發重點，著力在開發兼具控制和音頻性能的無線方案，102 年度落實在量產商品上的成就為： 1. 具音訊功能的控制晶片 本公司開發出一款高度集成的遙控器，其特性是符合控制方案省電長時待機的要求，卻兼具無線音訊之性能。因此可降低遙控器的成本，增加產品競爭力，獲得更高的市佔率。 2. 具控制功能的高音質晶片 最新一代的音頻系統，能達到訊噪比 144dB，總協波失真-98dB，並整合了非揮發性記憶體，可以省掉外部的記憶體，降低產品售價，預計 103 年底完成開發。

(四)長、短期業務發展計畫

本公司為因應未來產業發展及整體經環境趨勢，藉由定各項計畫以規劃公司未來經營方向，進而提升競爭力。茲就本公司短期及長期業務發展計畫概要說明如下：

1. 短期業務發展計畫

A. 開拓新市場

過去行銷策略主要集中在日、韓、歐、美等先進國家市場，目前則積極開發中國大陸市場，並且於中國、韓國當地設置辦事處，提供在地技術支持，期能深入當地市場，快速取得市場訊息，以提高市場佔有率。

B. 開發新應用產品

新開發的產品應用領域，加入了眾多低耗能的無線通訊產品，例如：3D 眼鏡、智能電視遙控器及無線滑鼠和無線鍵盤。產品的普及性遍佈智能電視、電腦及個人行動設備。

2. 長期計畫

A. 開拓新市場

為了更有效掌握各地區的代理商和直接客戶，並提供最快速之服務，將擬於海外成立分支機構或合資公司，並且加強訓練業務人員之國際行銷能力，甚至是招募當地人員，以提供客戶更完善之服務。

B. 開發新應用產品

除了無線音頻傳輸技術，未來也積極開發與 Bluetooth 共存的技術，以及 2.4GHz/5GHz 雙頻(Dual-band)技術，拓展產品的應用市場。

二、市場及產銷概況：

(一)市場分析

1. 主要商品之銷售地區

單位：新台幣千元；%

年度 地區		101 年		102 年	
		金額	%	金額	%
內銷		20,898	9.82	11,498	3.2
外銷	亞洲	191,873	90.18	347,572	96.80
	其他	—	—	—	—
合計		212,771	100.00	359,070	100.00

2. 市場佔有率：

本公司產品應用於：Smart TV、Smart Remote Controller、Home Audio、PC Headset、Home Theater、iPhone/iPad Accessory…等，遍受國際各大知名品牌採用。根據各家電製造商的市場規模，及本公司供應量換算，本公司的市場佔有率約為60%，為市場上領導廠商。

3. 市場未來之供需狀況與成長性：

在科技與人文結合的潮流下，數位家庭儼然成為未來重要的主流，「無線生活」更是數位家庭理念的一項主要實現。知名市場研究顧問公司 Gartner 在 2010 年十大技術與趨勢中表示，其中之一的無線應用是未來相當值得關注的市場趨勢，由此可知，產品無線化已是主要的科技發展方向。

而聲音是人類日常生活中不可或缺的元素，隨著數位家庭時代的來臨，高品質的無線聲音傳輸，成了人們休閒生活的重要享受，加上網路通訊頻寬與速度的大幅提升，線上遊戲(on-line game)、電視遊戲(console game)和網路通話電話(VoIP)等，已成為現代娛樂生活的新主流。

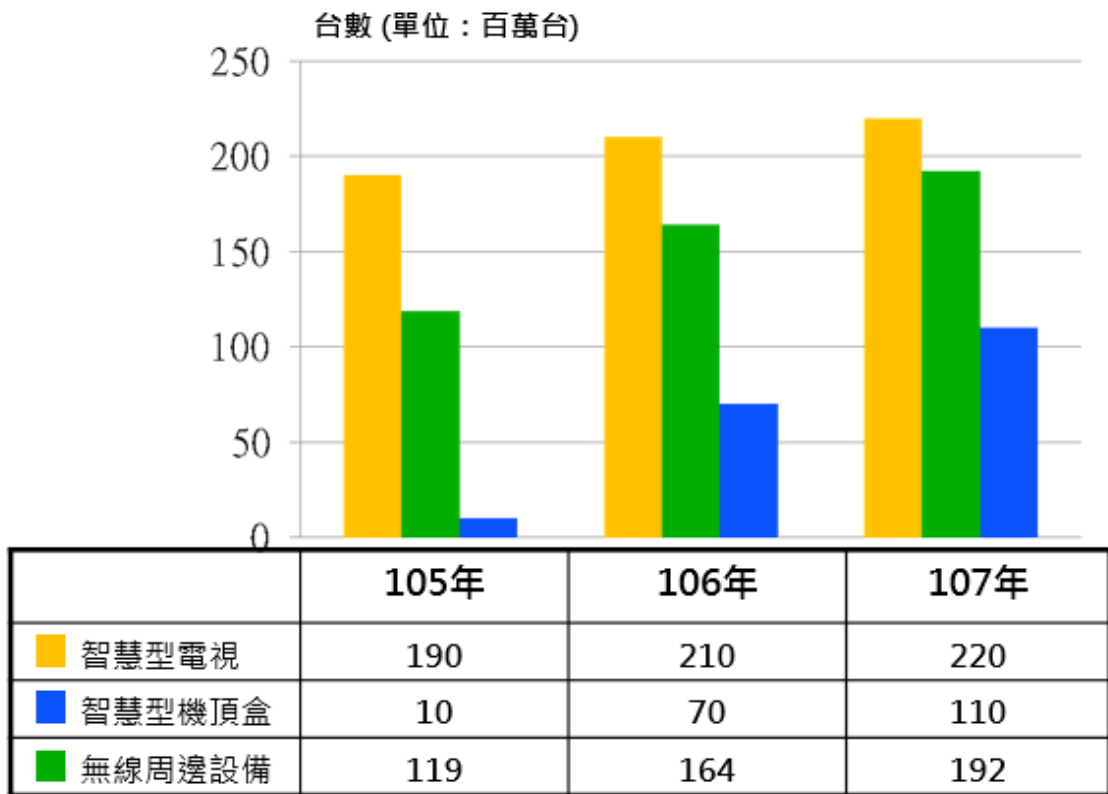
因為消費性電子對 Wireless Audio 的需求倍增，Wireless Audio 市場從原來的家電應用、PC 應用，延伸到多元化 CE 的應用，使市場需求持續增加。

本公司產品之應用範圍除無線家庭劇院組、無線耳機外，亦擴大到無線耳機麥克風、無線麥克風、iPhone/iPad 無線週邊配備及電視週邊等相關應用，以下就本公司主要產品的未來市場狀況與成長性分別說明：

(1)智慧型電視遙控器

從下表可看出從 105 年起智慧電視及機上盒的需求量為 2 億台，到 107 年度起達 3.3 億台，若每台智慧型電視或機上盒主機都至少需搭配一個智慧型遙控器，其無線晶片需求量將和主機需求量相同。

(表五) 未來智能無線晶片市場需求量分析



資料來源及日期：NPD [DisplaySearch](#)、鈺寶科技(2013年11月)

(2) 無線音響設備

隨著微電子技術、數位壓縮編解碼技術、大容量存儲技術、以及計算機等新技術發展，特別是數位壓縮技術的成熟和標準化，並在大規模集成電路中實現後，消費類電子在各個領域皆朝著數位化發展。隨著互聯網向普通家庭生活的擴展，消費電子、計算機、通訊產品融合的趨勢日益明顯。音響產品總的發展趨勢是：數位化、多功能化、網絡化、智能化和小型化。

單以中國單一市場來看，中國仍維持宏觀經濟增長趨勢，因此，2010-2015 年中國家用音響設備行業可望保持穩定增長。到 2015 年，行業總產值預估將達到 1447.8 億元(資料來源：中商情報網)。

4. 競爭利基：

鈺寶科技能夠在無線音頻傳輸的領域中，受到眾多國際一線品牌大廠的青睞，而站穩領導者的角色，主要是來自下列的關鍵核心價值：

● 早期佈局、自主開發的音頻傳輸技術

優異的音頻傳輸技術與獨特的通訊協定是鈺寶科技最為驕傲的核心價值，除了早期佈局而成為該領域的先驅，加上全自主開發的深耕技術，不僅免於支付龐大的權利金，更因為技術掌控度高，能夠有效縮短開發時程，滿足客戶之需求，

快速開發符合市場需求的產品規格，使產品擁有穩定的品質及具競爭力的價格等優勢。

- 思維創新的優秀研發團隊

鈺寶科技的研發團隊由黃瑞榮博士所帶領，其中約七成研發人員具有碩士以上學歷，平均年齡也才 33 歲，不僅是高素質，並且是充滿年輕活力與創新思維的優秀研發團隊。

- 導入 DFM 以降低生產成本

鈺寶科技基於對產業的熟悉度，不僅能夠彈性地自行尋找更有效率、更具競爭價格的製造廠商而不依賴 IC 設計服務公司，並且基於對流程的了解，從一開始設計產品時，就能夠以「可製造性導向設計」(Design for Manufacturing, DFM) 來降低生產成本，使產品更具有市場競爭力。

- 市場導向的研發思維

不同於製造導向的 IC 設計公司將產品設計出來後再銷售，鈺寶科技在著手設計時，就已經先與市場端的品牌大廠共同訂定出符合市場需求的產品規格，並偕同模組、系統廠等一同開發設計，從 IC、模組、系統到產品一氣呵成，真正做到市場導向的研發設計。

- 自有品牌的價值累積

從一開始，鈺寶科技就決定要走自己的品牌、走自己的路，儘管品牌的建立很辛苦，但長期耕耘下來，能夠獲得眾多國際大廠的青睞與推薦，對鈺寶來說，不僅是技術與品質上的肯定，更是鈺寶重要的無形資產和核心價值。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

A. 有利因素

- Wireless Audio 市場需求持續增加

知名市場研究顧問公司 Gartner 發表了 2010 年十大技術與趨勢，其中快閃記憶體、安全活動監控與無線應用，是未來相當值得關注的市場趨勢。在科技與人文結合的潮流下，數位家庭儼然成為未來重要的主流，「無線生活」更是數位家庭的一項主要實現，因此產品無線化是主要的趨勢。隨著消費性電子對 Wireless Audio 的需求倍增，Wireless Audio 市場從原來的家電應用、PC 應用延伸到多元化 CE 的應用，使市場需求持續增加。

- 中國大陸市場的崛起

中國大陸內需市場對台灣的廠商來說，相較歐美企業在文化熟悉度與心理距離上具有相對優勢，而中國大陸企業目前普遍也較喜愛採用台灣的產品技術，因此如何佈局中國大陸市場，是相當重要的課題。

- 國內半導體代工體系完整，提供 IC 設計公司優異的後勤支援

專業垂直分工之產業結構是我國半導體產業的特色，在中下游晶圓製造、封裝、測試業者產能及技術充足的支援下，讓 IC 設計業者可專注於本身專長領域，並可在最短時間內就近與下游業者取得協調及配合，不論在成本、品質或時效掌控上，均有助於提升國內 IC 設計業者之市場競爭力。

B.不利因素與因應對策

●國內無線傳輸研發人員較為短缺

因應對策：本公司主要技術為自主開發，因此有一套內部培訓的機制。未來除了加強產學的合作，培養年輕的後進，以實現學以致用，並提昇公司各項福利制度，以期能吸引並留住好的人才。

●消費性電子與數位家電產業易受景氣循環變化而影響獲利

因應對策：擴展多元化的產品應用，並積極推廣市場，以分散風險，另外尋求穩健經營的夥伴與客戶，降低因景氣循環所帶來的衝擊。

●市場競爭日趨激烈

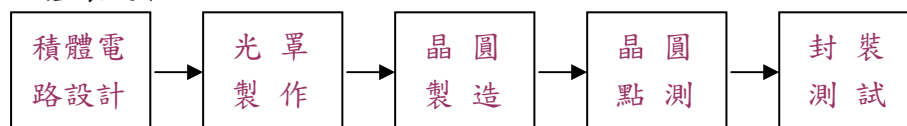
因應對策：隨著市場需求愈來愈大，希望分食大餅的競爭者也愈來愈多，但因為屬於早期進入市場，擁有關鍵技術，短時間之內還是不容易被取代的領導廠商，未來除了持續投入更多的研發人力，會更加強市場面的推廣，期能拉大和競爭對手的距離。

(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

主 要 產 品	重 要 用 途
無線音頻傳輸晶片	家庭影音娛樂應用：包含耳機、耳麥、麥克風、Home Theater、TV Soundbar & Subwoofer 等
	可攜式多媒體應用：包含 iPod/iPhone Docking、Portable Speaker、Outdoor Speaker 等
	電腦多媒體應用：耳機、耳麥、包含 USB-Speaker 等
	其它影音娛樂系統應用：包含 Car Audio、Console Game 等
無線通訊控制晶片	智慧型電視應用：語音輸入控制設備、智慧型電視遙控器、3D 眼鏡、無線通訊傳輸、滑鼠、鍵盤等
	遊戲機應用：空中鼠標、遊戲手柄

2. 主要產品產製過程



上述產製過程，本公司主要負責積體電路設計，其餘由外包之製造廠商配合完成。

(三)主要原料之供應狀況

本公司IC產品之主要原料為晶圓，供應商為國內外知名晶圓廠、其為專業之晶圓代工廠，故品質穩定、產能供應況良好，因此，主要原物料供應情形，應屬正常。

(四)主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比率

單位：新台幣千元

項目	101 年度				102 年度				103 年度截至 3 月止			
	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	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	甲供應商	53,973	49.55	無	甲供應商	36,123	27.30	無	甲供應商	22,028	57.38	無
2	乙供應商	9,438	8.67	無	乙供應商	18,155	13.72	無	乙供應商	3,860	10.05	無
5	其他	45,509	41.78	無	其他	78,030	58.98	無	其他	12,502	32.57	無
	進貨淨額	108,920	100		進貨淨額	132,308	100		進貨淨額	38,390	100	

增減變動原因：

本公司為IC設計公司，主要進貨項目為晶圓，且因產品銷售組合不同，故進貨之晶圓價格亦有所不同。102年主要銷售為智能電視，且其出貨以模組為主，故進貨以其生產之晶圓及印刷電路版為主。

2. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比率

單位：新台幣千元

項目	101 年度				102 年度				103 年度截至 3 月止			
	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	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A 客戶	45,551	21.41	無	A 客戶	89,341	24.88	無	C 客戶	23,396	32.33	無
2	B 客戶	34,683	16.30	無	E 客戶	63,582	17.71	無	F 客戶	16,087	22.23	無
3	C 客戶	33,724	15.85	無	C 客戶	59,651	16.61	無	A 客戶	9,115	12.59	無
4	D 客戶	20,514	9.64	無	D 客戶	38,619	10.76	無	E 客戶	7,562	10.45	無
5	E 客戶	7,760	3.65	無	B 客戶	18,880	5.26	無	D 客戶	5,367	7.42	無
6	F 客戶	1,299	0.61	無	F 客戶	11,641	3.24	無	B 客戶	3,630	5.01	無
	其他	69,240	32.54	無	其他	77,356	21.54	無	其他	7,212	9.97	無
	銷貨淨額	212,771	100		銷貨淨額	359,070	100		銷貨淨額	72,369	100	

增減變動原因：

本公司銷售與智能電視平台相關產品之成長效益，已於102年第三季開始顯現，故102年銷售予智能電視大廠大幅成長；其他在銷售無線音頻之產品上亦有所成長。

(五)最近二年度生產量值

單位：仟顆；新台幣千元

年度 主要商品	101 年度			102 年度		
	產能(註)	產 量	產 值	產能(註)	產 量	產 值
IC	—	2,331	56,457	—	2,837	72,831
模組(片)	—	1,841	104,617	—	2,771	166,220
合 計	—	4,172	161,074	—	5,608	239,051

註：本公司設計開發之產品係採委外加工方式，故不適用產能計算。

(六)最近二年度銷售量值

單位：仟顆；仟片；新台幣千元

銷 售 量 值 主要商品	年 度	101 年度				102 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
IC		161	11,198	1,296	59,861	134	6,490	2,745	112,316
模組		61	9,653	1,616	131,609	32	4,961	2,755	234,416
其他		6	47	52	403	5	48	68	840
合 計		228	20,898	2,964	191,873	171	11,498	5,568	347,572

本公司銷售與智能電視平台，主要以模組出貨主，其成長效益已於102年第三季開始顯現，另在銷售無線音頻之產品上亦有所成長。

三、最近二年度從業員工

單位：人；%；年

年 度		101 年度	102 年度	截至 103 年 4 月 30 日
員工人數	行 政 人 員	9	8	9
	業務行銷人員	7	5	6
	技術支援人員	14	19	21
	研 發 人 員	30	26	33
	合 計	60	58	69
平均年齡		37	37	37
平均服務年資		4.8	4.67	3.91
學歷分佈比率(%)	博 士	3.33%	3.22%	4.47%
	碩 士	36.67%	37.09%	35.82%
	大 學	51.67%	51.61%	52.23%
	專 科	6.67%	6.45%	5.97%
	高中以下	1.66%	1.61%	1.49%

四、環保支出資訊

(一)最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無。

(二)最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失（包括賠償），處分之總額，並揭露其未來因應對策（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) 各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，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

本公司自成立以來，基於勞資共存共榮之認知，積極促進勞資和諧，重視員工福利與健康，協助員工個人在工作及生活上與公司共同成長。以下列舉目前本公司業已實施之福利措施：

- ①勞工保險、健康保險、團體保險及出差旅遊平安險。
- ②員工紅利分配。
- ③現金增資員工認股。
- ④年終獎金及各項績效獎金。
- ⑤年節獎金：端午節及中秋節。

- ⑥員工健康檢查。
- ⑦員工旅遊。
- ⑧福利金補助：結婚、生育、死亡、嚴重傷病、災變、重大事故等。
- ⑨福利委員會提供：員工旅遊、社團活動、生日獎金或禮券、勞動節禮券。
- ⑩教育訓練。

2.員工進修、訓練

本公司訂有「員工教育訓練辦法」，鼓勵員工參加各項教育訓練及進修。

3.員工退休制度與實施情形

本公司依據勞動基準法之規定訂定職工退休辦法，每月依內政部「勞工退休準備金提撥及管理辦法」之規定，按月以給付薪資總額之一定比率提列退休準備金，存入台灣銀行保管運用，實際支付退休金時，如準備金專戶不足支應，差額部份則轉列為當期費用。

另自民國94年7月1日起配合勞工退休金條例之實施，採確定提撥退休辦法部份，本公司按勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提撥率，提至勞工保險局，提撥數列為當期費用。

4.勞資間之協議情形

本公司一切依照勞動法令及相關規定維護員工權益，並秉持誠信，踏實之精神，實施人性化管理，本著企業與員工互信互重之一體觀念，維持著良好之勞資關係，故未曾發生重大勞資爭議事項，另本公司亦成立職工福利委員會，負責辦理各項員工福利事宜，並不定期舉辦各項活動，增進公司與員工和諧工作氣氛及凝聚向心力。

5.各項員工權益維護措施情形

本公司有完善之規定以維護員工之權益，並定期檢討與提升各項福利措施，期使員工之權益獲得最高保障。

(二)最近二年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所受遭之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施

本公司平時即重視員工各項福利，勞資關係和諧，最近二年度及截至年報刊印日止並未發生勞資糾紛，因此應無發生勞資糾紛損失之虞。

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
租賃契約	米德蘭	103.01.01~103.12.31	辦公室租賃	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一) 簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

年度 項目		102 年度
流動資產		338,665
不動產、廠房及設備		2,648
無形資產		6,586
其他資產		2,471
資產總額		350,370
流動負債	分配前	65,565
	分配後	65,565
非流動負債		0
負債總額	分配前	65,565
	分配後	65,565
歸屬於母公司業主之權益		284,805
股本		263,000
資本公積		0
保留盈餘	分配前	21,805
	分配後	21,805
其他權益		0
庫藏股票		0
非控制權益		0
權益總額	分配前	284,805
	分配後	284,805

註：本年度財務資料經會計師查核簽證。

簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣千元

年度 項目		98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
流動資產		138,587	248,533	360,965	300,123
固定資產		3,984	4,584	2,816	5,580
無形資產		853	5,614	5,350	6,310
其他資產		1,324	1,322	1,492	1,429
資產總額		144,748	260,053	370,623	313,442
流動負債	分配前	27,523	38,121	31,037	37,830
	分配後	27,523	38,121	31,037	37,830
長期負債		0	0	0	0
其他負債		0	10,105	0	0
負債總額	分配前	27,523	48,226	31,037	37,830
	分配後	27,523	48,226	31,037	37,830
股本		380,000	455,030	500,000	500,000
資本公積		0	29,000	0	0
保留盈餘	分配前	(262,775)	(272,203)	(160,414)	(224,388)
	分配後	(262,775)	(272,203)	(160,414)	(224,388)
金融商品未實現(損)益		0	0	0	0
累積換算調整數		0	0	0	0
股東權益總額	分配前	117,225	211,827	339,586	275,612
	分配後	117,225	211,827	339,586	275,612

註：以上各年度財務資料均經會計師查核簽證。

(二) 簡明綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度	102 年度
營業收入	359,070
營業毛利	122,994
營業損益	4,349
營業外收入及支出	4,625
稅前淨利	8,974
繼續營業單位本期淨利	8,716
停業單位損失	0
本期淨利(損)	8,716
本期其他綜合損益(稅後淨額)	114
本期綜合損益總額	8,830
淨利歸屬於母公司業主	8,830
淨利歸屬於非控制權益	0
綜合損益總額歸屬於母公司業主	8,716
綜合損益總額歸屬於非控制權益	0
每股盈餘	0.33

註：本年度財務資料經會計師查核簽證。

簡明損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣千元

年 度 項 目	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
營業收入	163,619	200,013	182,954	212,771
營業毛利	84,234	83,753	59,227	67,274
營業損益	3,206	(9,553)	(53,460)	(63,248)
營業外收入及利益	2,397	628	1,906	1,611
營業外費用及損失	(2,751)	(503)	(567)	(2,110)
繼續營業部門稅前(損)	2,852	(9,428)	(52,121)	(63,974)
停業部門(損)益	0	0	0	0
非常(損)益	0	0	0	0
會計原則變動累積影響	0	0	0	0
本期(損)益	2,852	(9,428)	(52,121)	(63,974)
每股盈餘(虧損)	0.08	(0.22)	(1.06)	(1.28)

註：以上各年度財務資料均經會計師查核簽證。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所	會計師姓名	查核意見
96 年	誠品聯合會計師事務所	周志誠	無保留意見
97 年	誠品聯合會計師事務所	周志誠	無保留意見
98 年	誠品聯合會計師事務所	周志誠、廖述忠	修正式無保留意見
99 年	誠品聯合會計師事務所	周志誠、賴明陽(註 1)	無保留意見
100 年	誠品聯合會計師事務所	周志誠、賴明陽	無保留意見
101 年	誠品聯合會計師事務所	周志誠、賴明陽	無保留意見
102 年	誠品聯合會計師事務所	周志誠、賴明陽	無保留意見

註 1：本公司因配合誠品聯合會計師事務所內部調整更換會計師。

二、最近五年度財務分析

(一) 財務資料綜合分析-國際財務報導準則

分析項目		年 度	102 年度
財結 務構 (%)	負債佔資產比率		18.71
	長期資金佔固定資產比率		10,755.48
償債 能力 (%)	流動比率 (%)		516.53
	速動比率 (%)		392.02
	利息保障倍數		-
經 營 能 力	應收款項週轉率 (次)		14.09
	平均收現日數		25.90
	存貨週轉率 (次)		2.51
	應付款項週轉率 (次)		8.53
	平均銷貨日數		145.41
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)		135.6
	總資產週轉率 (次)		1.02
獲 利 能 力	資產報酬率 (%)		2.62
	權益報酬率 (%)		3.11
	稅前純益占實收資本比率 (%)		3.41
	純益率 (%)		2.43
	每股盈餘 (元)		0.33
現 金 流 量	現金流量比率 (%)		64.12
	現金流量允當比率 (%)		30.04
	現金再投資比率 (%)		13.49
槓 桿 度	營運槓桿度		23.42
	財務槓桿度		1.00

上列財務分析資料之計算公式如下：

1.財務結構

- (1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
- (2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

- (1)流動比率＝流動資產／流動負債。
- (2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。
- (3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

4.獲利能力

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

5.現金流量

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

6.槓桿度：

- (1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。
- (2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

財務資料綜合分析-我國財務會計準則

年 度			98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
分析項目						
財結 務構 (%)	負債佔資產比率		19.01	18.54	8.37	12.07
	長期資金佔固定資產比率		2,942.39	4,621.01	12,059.16	4,939.28
償債 能力 (%)	流動比率 (%)		503.77	651.96	1,163.02	793.35
	速動比率 (%)		362.25	406.37	866.64	486.06
	利息保障倍數		-	-	-	-
經 營 能 力	應收款項週轉率 (次)		16.38	8.88	8.66	19.51
	平均收現日數		22	41	42	18
	存貨週轉率 (次)		2.26	1.80	1.36	1.43
	應付款項週轉率 (次)		8.77	6.14	7.28	11.81
	平均銷貨日數		162	203	268	255
	固定資產週轉率 (次)		41.07	43.63	64.97	38.13
	總資產週轉率 (次)		1.13	0.77	0.49	0.68
獲 利 能 力	資產報酬率 (%)		2.09	(4.66)	(16.53)	(18.70)
	股東權益報酬率 (%)		2.46	(5.73)	(18.90)	(20.80)
	占實收資本 比率 (%)	營業利益	0.84	(2.10)	(10.69)	(12.65)
		稅前純益	0.75	(2.07)	(10.42)	(12.75)
	純益率 (%)		1.74	(4.71)	(28.49)	(30.07)
	每股盈餘 (元)		0.08	(0.22)	(1.06)	(1.28)
現 金 流 量	現金流量比率 (%)		22.54	0	0	0
	現金流量允當比率 (%)		13.66	5.81	5.94	4.71
	現金再投資比率 (%)		3.47	0	0	0
槓 桿 度	營運槓桿度		20.59	(5.83)	(0.43)	(0.51)
	財務槓桿度		1.00	1.00	1.00	1.00

上列財務分析資料之計算公式如下：

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／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／平均固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

鈺寶科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇二年度財務報表，業經誠品會計師事務所查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量等情形。連同營業報告書、盈虧撥補議案經本監察人等審查，認為尚無不合，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上。

此致

鈺寶科技股份有限公司一〇三年股東常會

鈺寶科技股份有限公司

監察人：廖碧玲

監察人：孫得雄

監察人：蔡安言

中 華 民 國 一 〇 三 年 三 月 三 十 一 日

四、最近年度財務報告

會計師查核報告

鈺寶科技股份有限公司 公鑒：

鈺寶科技股份有限公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個別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個別財務報表表示意見。

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」及財團法人中華民國會計研究發展基金會翻譯並由行政院金融監督管理委員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等編製，足以允當表達鈺寶科技股份有限公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量情形。

誠品聯合會計師事務所

會計師：

周志誠



會計師：

蔡明陽



證期會核准簽證文號：(87)台財證(六)第 14232 號

金管證審核准簽證文號：金管證審字第 0990037537 號

中 華 民 國 一 〇 三 年 三 月 十 二 日

鈺寶科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇二年十二月三十一日暨一〇一年十二月三十一日及一月一日

單位：新台幣千元

代 碼	資 產	附註	一 〇 二 年 十 二 月 三 十 一 日		一 〇 一 年 十 二 月 三 十 一 日		一 〇 一 年 一 月 一 日	
			金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產							
1100	現金及銀行存款	六	\$ 212,858	60.75	\$ 173,708	55.36	\$ 256,049	68.91
1170	應收帳款淨額	七	41,834	11.94	9,147	2.91	12,670	3.41
1200	其他應收款	八	2,297	0.66	971	0.31	186	0.05
130X	存貨	九	74,741	21.33	113,701	36.23	89,636	24.12
1410	預付款項	八	6,893	1.97	2,910	0.93	3,318	0.89
1470	其他流動資產		42	0.01	49	0.02	75	0.02
11XX	流動資產總計		338,665	96.66	300,486	95.76	361,934	97.40
	非流動資產							
1600	不動產、廠房及設備	十	2,648	0.76	3,855	1.23	2,816	0.76
1780	其他無形資產	十一	6,586	1.88	6,310	2.01	5,350	1.44
1900	其他非流動資產	十二	2,471	0.70	3,154	1.00	1,492	0.40
15XX	非流動資產總計		11,705	3.34	13,319	4.24	9,658	2.60
1XXX	資 產 總 計		\$ 350,370	100.00	\$ 313,805	100.00	\$ 371,592	100.00
	負債及權益							
	流動負債							
2170	應付票據		\$ 214	0.06	\$ -	-	\$ -	-
2170	應付帳款		40,834	11.66	14,333	4.57	10,311	2.77
2200	其他應付款	十三	22,748	6.49	23,286	7.42	19,983	5.38
2300	其他流動負債	十四	1,769	0.50	211	0.07	743	0.20
21XX	流動負債總計		65,565	18.71	37,830	12.06	31,03	8.35
	歸屬於本公司業主之權益							
	股 本	十六						
3110	普通股股本		263,000	75.06	500,000	159.33	500,000	134.56
	保留盈餘							
3350	未分配盈餘		21,805	6.23	(224,025)	(71.39)	(159,445)	(42.91)
31XX	本公司業主權益總計		284,805	81.29	275,975	87.94	340,555	91.65
3XXX	權益總計		284,805	81.29	275,975	87.94	340,555	91.65
	負 債 及 權 益 總 計		\$ 350,370	100.00	\$ 313,805	100.00	\$ 371,592	100.00

後附之附註係本個別財務報表之一部分。

負責人：



經理人：



主辦會計：



鈺寶科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

(每股盈餘/虧損為新台幣元)

		一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日			
		一 〇 二 年		一 〇 一 年	
代碼	附註	金額	%	金額	%
營業收入					
4110	銷貨收入	\$359,600	100.15	\$213,886	100.52
4170	銷貨退回	-	-	(450)	(0.21)
4190	銷貨折讓	(530)	(0.15)	(665)	(0.31)
4100	營業收入淨額	<u>359,070</u>	<u>100.00</u>	<u>212,771</u>	<u>100.00</u>
營業成本					
		九			
5110	銷貨成本	(236,076)	(65.75)	(145,497)	(68.38)
	營業成本合計	<u>(236,076)</u>	<u>(65.75)</u>	<u>(145,497)</u>	<u>(68.38)</u>
5900	營業毛利	<u>122,994</u>	<u>34.25</u>	<u>67,274</u>	<u>31.62</u>
營業費用					
		十九、二十			
6100	推銷費用	(19,847)	(5.53)	(30,585)	(14.37)
6200	管理費用	(45,012)	(12.53)	(39,673)	(18.65)
6300	研究發展費用	(53,786)	(14.98)	(60,264)	(28.32)
6000	營業費用合計	<u>(118,645)</u>	<u>(33.04)</u>	<u>(130,522)</u>	<u>(61.34)</u>
6900	營業淨利(損)	<u>4,349</u>	<u>1.21</u>	<u>(63,248)</u>	<u>(29.72)</u>
營業外收入及支出					
7010	其他收入	1,083	0.30	1,520	0.71
7020	其他利益及損失	3,542	0.99	(2,110)	(0.99)
7000	營業外收入及支出合計	<u>4,625</u>	<u>1.29</u>	<u>(590)</u>	<u>(0.28)</u>
7900	稅前淨利(損)	<u>8,974</u>	<u>2.50</u>	<u>(63,838)</u>	<u>(30.00)</u>
7950	所得稅費用	(258)	(0.07)	(227)	(0.11)

8200	本期淨利(損)	<u>8,716</u>	<u>2.43</u>	(<u>64,065</u>)	(<u>30.11</u>)
	其他綜合損益				
8360	確定福利計畫精算利益(損失)	<u>114</u>	<u>0.03</u>	(<u>515</u>)	(<u>0.24</u>)
8300	其他綜合損益合計	<u>114</u>	<u>0.03</u>	(<u>515</u>)	(<u>0.24</u>)
8500	本期綜合損益總額	<u>8,830</u>	<u>2.46</u>	(<u>\$64,580</u>)	(<u>30.35</u>)
	淨利歸屬於：				
	本公司業主	<u>8,830</u>	<u>2.46</u>	(<u>\$64,580</u>)	(<u>30.35</u>)
	綜合損益總額歸屬於：				
	本公司業主	<u>8,830</u>	<u>2.46</u>	(<u>\$64,580</u>)	(<u>30.35</u>)
	每股盈餘(虧損)				
	(來自繼續營業單位)				
9750	基 本	<u>0.33</u>		<u>(2.44)</u>	

二二

後附之附註係本個別財務報表之一部分。

負責人：



經理人：



主辦會計：



鈺寶科技股份有限公司

權益變動表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千

代 碼	項 目	元	股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘	合 計
A1	一〇一年一月一日餘額	\$ 500,000		\$ -	(\$ 159,445)	\$ 340,555
D1	一〇一年度一月一日至十二月三十一日淨損		-	-	(64,065)	(64,065)
D3	本期其他綜合損益				(515)	(515)
Z1	一〇一年十二月三十日餘額	<u>\$ 500,000</u>		<u>\$ -</u>	<u>(\$ 224,025)</u>	<u>\$ 275,975</u>
A1	一〇二年一月一日餘額	\$ 500,000		\$ -	(\$ 224,025)	\$ 275,975
D1	一〇二年度一月一日至十二月三十一日淨利		-	-	8,716	8,716
D3	本期其他綜合損益				114	114
F1	減資彌補虧損	(237,000)		-	237,000	-
Z1	一〇二年十二月三十一日餘額	<u>\$ 263,000</u>		<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,805</u>	<u>\$ 284,805</u>

後附之附註係本個別財務報表之一部分。

負責人：



經理人：



主辦會計：



鈺寶科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	一月一日至十二月三十一日	
	一〇二年	一〇一年
營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利(損)	\$8,974 (\$63,838)
A20010	不影響現金流量之收益費損項目：	
A20100	折舊	1,593 1,634
A20200	各項攤提	3,862 2,923
A21200	利息收入	(969) (1,249)
A30000	營業資產及負債之淨變動數：	
A31150	應收帳款(增加)減少	(32,687) 3,523
A31180	其他應收款增加	(1,305) (765)
A31200	存貨減少(增加)	38,960 (24,065)
A31230	預付款項增加	(3,869) (107)
A31240	其他流動資產減少	7 26
A32130	應付票據增加	214 -
A32150	應付帳款增加	26,501 4,022
A32180	其他應付款(減少)增加	(538) 3,303
A32230	其他流動負債增加(減少)	1,558 (532)
A33000	營運產生之現金流入(出)	42,301 (75,125)
A33500	支付之所得稅	(258) (227)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	42,043 (75,352)
投資活動之現金流量：		
B07500	收取之利息	948 1,229
B02700	購置不動產、廠房及設備	(386) (2,673)
B04500	購置無形資產	(4,138) (3,883)
B06700	其他非流動資產減少(增加)	678 (1,725)
B03800	存出保證金減少	5 63
BBBB	投資活動之淨現金流出	(2,893) (6,989)
籌資活動之現金流量：		

CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>-</u>	<u>-</u>
EEEE	本期現金及銀行存款增加(減少)數	39,150	(82,341)
E00100	期初現金及銀行存款餘額	<u>173,708</u>	<u>256,049</u>
E00200	期末現金及銀行存款餘額	<u>\$212,858</u>	<u>\$173,708</u>

後附之附註係本個別財務報表之一部分。

負責人：



經理人：



主辦會計：



鈺寶科技股份有限公司

個別財務報表附註

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革及業務範圍

本公司原名凌源通訊股份有限公司，於民國九十二年十二月更名，本公司係於民國八十七年一月二十三日奉准設立。主要業務為無線影音 IC 晶片之研發設計、模組製造與業務行銷。

本公司股票自九十九年十月起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本個別財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個別財務報告於一〇三年三月十二日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

國際財務報導準則第 9 號「金融工具：金融資產分類與衡量」

就金融資產方面，所有屬於國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。若本公司係以收取合約現金流量為目的而持有金融資產之經營模式下持有，且其合

約現金流量完全為收取本金及流通在外本金金額之利息，則該金融資產係以攤銷後成本衡量；所有其他金融資產係以資產負債表日之公允價值衡量。

就金融負債方面，其分類及衡量之主要改變係關於指定為透過損益按公允價值衡量金融負債之後續衡量，該金融負債公允價值變動金額中歸因於該負債之信用風險變動者，係認列於其他綜合損益，後續不予重分類至損益，該負債剩餘之公允價值變動金額則列報於損益中。若上述關於指定為透過損益按公允價值衡量金融負債之會計處理引發或加劇損益於會計配比不當，則該負債之利益或損失全數列報於損益。

由於金管會尚未發布上述新／修正準則及解釋之生效日，因此尚無法評估於首次適用時對財務狀況與經營結果之影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

1. 下列新準則及修正業經國際會計準則理事會發布並生效，但尚未經金管會認可，故本公司尚未採用：

準則編號	主要內容	開始適用日期
國際財務報導準則第1號	國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免	民國99年7月1日
	2010對國際財務報導準則之改善	民國100年1月1日
國際財務報導準則第7號	揭露—金融資產之移轉	民國100年7月1日
國際財務報導準則第1號	嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除	民國100年7月1日
國際會計準則第12號	遞延所得稅：標的資產之回收	民國101年1月1日
國際財務報導準則第10號	合併財務報表	民國102年1月1日
國際財務報導準則第11號	聯合協議	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號	對其他個體權益之揭露	民國102年1月1日
國際會計準則第27號	單獨財務報表	民國102年1月1日
國際會計準則第28號	投資關聯企業及合資	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號	公允價值衡量	民國102年1月1日
準則編號	主要內容	開始適用日期

國際會計準則第 19 號	員工福利	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號	其他綜合損益項目之表達	民國 101 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號	揭露-金融資產及金融負債之互抵	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號	政府貸款	民國 102 年 1 月 1 日
	2009-2011 對國際財務報導準則之改善	民國 102 年 1 月 1 日

2. 下列新準則及修正業經國際會計準則理事會發布，但尚未生效及經金管會認可，故本公司尚未採用：

準 則 編 號	主 要 內 容	開 始 適 用 日 期
國際財務報導準則第 91 號	金融工具	民國 104 年 1 月 1 日
國際會計準則第 32 號	金融資產及金融負債之互抵	民國 103 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 7 及 9 號	強制生效日及過渡揭露規定	民國 104 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 及 12 號和國際會計準則第 27 號	投資個體	民國 103 年 1 月 1 日

3. 本公司現正評估上述新準則或修正之潛在影響，故暫時無法合理估計對本公司個別財務報告之影響。

四、重要會計政策之彙總說明

依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「IFRSs」）編製財務報告。

本合個別務報告為本公司之首份 IFRSs 年度個別財務報告（一〇二年度個別財務報告）。本公司轉換至 IFRSs 日為一〇一年一月一日。轉換至 IFRSs 對本公司個別財務報告之影響說明，係列於附註三二。

(一) 遵循聲明

本個別財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」編製。

(二) 編製基礎

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

本公司於轉換至 IFRSs 日之初始資產負債表係依據國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」之規定認列與衡量，除該準則所規定禁止追溯適用部分 IFRSs 之規定，以及對部分 IFRSs 之規定給予豁免選擇外，本公司係追溯適用 IFRSs 之規定。本公司之重大會計政策彙總說明如下：

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括主要為交易目的而持有之資產、預期於資產負債表日後十二個月內實現之資產及現金及約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者；不動產、廠房及設備、投資性不動產、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持有之負債以及預期於資產負債表日後十二個月內到期清償之負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(四) 外幣換算

編製本公司之個別財務報告時，以功能性貨幣（營運所處主要經濟環境之貨幣）以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。於每一資產負債表日，外幣貨幣性項目以收盤匯率換算。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，按決定公允價值當日之匯率換算。以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

於編製個別財務報告時，本公司國外營運機構之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。除匯率於當期劇烈波動者以交易當日匯率換算外，

其餘收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益（並適當歸屬予本公司業主及非控制權益）。

（五）存貨

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

（六）不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係用於商品或勞務之生產或提供、出租予他人或供管理目的而持有且預期使用超過一期之有形項目，於符合未來經濟效益很有可能流入本公司以及成本能可靠衡量之條件時，以成本衡量認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

自有土地不提列折舊。

本公司採直線基礎提列折舊，即於資產預計耐用年限內平均分攤資產成本減除殘值後之餘額，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。會計估計變動之影響係依據國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」以推延方式處理。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

（七）無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。本公司以直線基礎進行攤銷，即於資產預計耐用年限內平均分攤資產成本減除殘值後之餘額，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。除本公司預期於該無形資產

經濟年限屆滿前處分該資產外，有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。會計估計變動之影響係依據國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」以推延方式處理。

2. 除列

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時除列無形資產。除列無形資產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(八)有形及無形資產（商譽除外）之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。若共用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。評估使用價值時，係將估計未來現金流量以稅前折現率加以折現，該折現率係反映現時市場對貨幣時間價值及尚未用以調整未來現金流量估計數之資產特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額。

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

(九)金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於資產負債表。

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

金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。慣例交易係指金融資產之購買或出售，其交付期間係在因法規或市場慣例所訂之期間內者。

1. 衡量種類

金融資產係分為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資、備供出售金融資產與放款及應收款四類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產與放款及應收款。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

若符合取得之主要目的為短期內出售之條件者，金融資產係分類為持有供交易。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。該認列於損益之利益或損失包含該金融資產所產生之任何股利或利息（包含於投資當年度收到者）。公允價值之決定方式請參閱附註二四。

透過損益按公允價值衡量之金融資產若屬於活絡市場無市場報價且其公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益。

(2)放款及應收款

放款及應收款係指於活絡市場無報價，且具固定或可決定付款金額之非衍生金融資產。放款及應收款（包括應收帳款、現金及約當現金與其他）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

有效利息法係指計算債務工具之攤銷後成本並將利息收入分攤於相關期間之方法。有效利率係指於債務工具預期存續期間或適當之較短期間，將估計未來現金收取金額（包含支付或收取屬整體有效利率之一部分之所有費用與點數、交易成本及所有其他溢價或折價）折現後，恰等於原始認列時淨帳面金額之利率。

2. 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產經個別評估未有減損後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間三十天至九十天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

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

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

其他金融資產之客觀減損證據可能包含：

- (1)發行人或債務人之重大財務困難；
- (2)違約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；
- (3)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；或
- (4)由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

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

3. 金融資產之除列

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

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

權益工具

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

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

金融負債

1. 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

2. 金融負債之除列

本公司僅於義務解除、取消或到期時，始將金融負債除列。除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十) 收入認列

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

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

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

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

具體而言，銷售商品收入係於商品交付且法定所有權移轉時認列。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

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

(十一)退職後福利

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

屬確定福利退休計畫之退休金，提供福利之成本係使用預計單位福利法進行精算評價。確定福利義務產生之所有精算損益於發生期間立即認列於其他綜合損益。前期服務成本於福利已既得之範圍內立即認列，非屬已既得之部分則於福利成為既得前之平均期間內，以直線基礎攤銷。

應計退休金負債係代表確定福利義務之現值、調整未認列前期服務成本，並減除計畫資產公允價值後之金額。任何依此方式計算所產生之資產，不得超過累積未認列前期服務成本，加上該計畫之可得退還資金及可減少未來提撥金之現值。

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對該結束日後之重大市場波動，及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整。

(十二)所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，期中期間之所得稅費用係以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中期間之稅前利益予以計算。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2 遞延所得稅

遞延所得稅係依個別財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異所產生之所得稅抵減使用時認列。

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

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

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

3 本期之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用附註四所述之會計政策時，對於不易自其他來源取得資產及負債帳面金額之相關資訊，管理階層必須作出相關之判斷、估計及假設。估計及相關假設係基於歷史經驗及其他視為攸關之因素。實際結果可能與估計有所不同。

估計與基本假設係持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於會計估計修正當期認列。若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於估計修正當期及未來期間認列。

(一) 企業於採用會計政策時所作之重大判斷

除涉及估計之判斷外（參閱下述(二)），管理階層於採用本公司會計政策過程中所作對個別財務報告認列金額未有具重大影響之判斷。

(二) 估計不確定性之主要來源

以下係有關未來所作主要假設及估計不確定性之其他主要來源資訊，該等假設及不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。

1. 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司會考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

應收帳款帳面金額及備抵呆帳金額請參閱附註七。

2. 所得稅

由於未來獲利之不可預測性，遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利多於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之調增，該等調整係於發生期間認列為損益。

六、現金及銀行存款

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 一月一日
庫存現金	\$ 2,052	\$ 187	\$ 258
銀行活期存款	210,806	173,521	255,791
合計	<u>\$ 212,858</u>	<u>\$ 173,708</u>	<u>\$ 256,049</u>

七、應收帳款淨額

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 一月一日
應收帳款	\$ 41,834	\$ 9,147	\$ 12,670
減：備抵呆帳	-	-	-
合計	<u>\$ 41,834</u>	<u>\$ 9,147</u>	<u>\$ 12,670</u>

本公司對商品銷售之平均授信期間約為45至90天，對應收帳款不予計息。於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過361天之應收帳款無法收回，本公司對於逾期天數超過361天之應收帳款認列100%備抵呆帳，對於逾期天數在181天至361天之間之應收帳款認列5%~50%之備抵呆帳。

八、其他應收款及預付款項

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 一月一日
其他應收款			
應收退稅款	\$ 2,247	\$ 913	\$ 141
應收收益	50	55	37
其他	-	3	8
	<u>\$ 2,297</u>	<u>\$ 971</u>	<u>\$ 186</u>

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 一月一日
預付款項			
預付貨款	\$ 5,521	\$ 1,808	\$ 1,037
其他	1,372	1,102	2,281
	<u>\$ 6,893</u>	<u>\$ 2,910</u>	<u>\$ 3,318</u>

九、存貨

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 一月一日
製成品	\$ 47,108	\$ 97,057	\$ 68,330
在製品	15,378	10,742	16,299
原料	12,255	5,902	5,007
	<u>\$ 74,741</u>	<u>\$ 113,701</u>	<u>\$ 89,636</u>

一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日與存貨相關之銷貨成本分別為 236,076 千元及 145,497 千元。

一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之銷貨成本包括存貨跌價損失、報廢損失及盤損合計均為 1,788 千元及 3,944 千元。

十、不動產、廠房及設備

	機器設備	辦公設備	試驗設備	其他設備	合 計
一〇二年一月一日					
成本	\$ 9,474	\$ 1,999	\$21,461	\$ 2,657	\$35,591
累計折舊	(7,425)	(1,605)	(20,502)	(2,204)	(31,736)
	<u>\$ 2,049</u>	<u>\$ 394</u>	<u>\$ 959</u>	<u>\$ 453</u>	<u>\$ 3,855</u>
一〇二年度					
一月一日	\$ 2,049	\$ 394	\$ 959	\$ 453	\$ 3,855
增添	386	-	-	-	386
折舊	(885)	(186)	(325)	(197)	(1,593)
十二月三十一日	<u>\$ 1,550</u>	<u>\$ 208</u>	<u>\$ 634</u>	<u>\$ 256</u>	<u>\$ 2,648</u>
一〇二年十二月三十一日					
成本	\$ 9,860	\$ 1,999	\$21,461	\$2,657	\$35,977
累計折舊	(8,310)	(1,791)	(20,827)	(2,401)	(33,329)

	<u>\$ 1,550</u>	<u>\$ 208</u>	<u>\$ 634</u>	<u>\$ 256</u>	<u>\$ 2,648</u>
一〇一年一月一日	\$ 7,681	\$ 2,390	\$20,612	\$ 2,657	\$33,340
成本	(6,390)	(1,811)	(20,336)	(1,987)	(30,524)
累計折舊	<u>\$ 1,291</u>	<u>\$ 579</u>	<u>\$ 276</u>	<u>\$ 670</u>	<u>\$ 2,816</u>
	<u>機器設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>試驗設備</u>	<u>其他設備</u>	<u>合 計</u>
一〇一年度					
一月一日	\$ 1,291	\$ 579	\$ 276	\$ 670	\$ 2,816
增添	1,113	-	880	-	1,993
重分類	680		-		680
折舊	(1,035)	(185)	(197)	(217)	(1,634)
十二月三十一日	<u>\$ 2,049</u>	<u>\$ 394</u>	<u>\$ 959</u>	<u>\$ 453</u>	<u>\$ 3,855</u>
一〇一年十二月三十一日					
成本	\$ 9,474	\$1,999	\$21,461	\$2,657	\$35,591
累計折舊	(7,425)	(1,605)	(20,502)	(2,204)	(31,736)
	<u>\$ 2,049</u>	<u>\$ 394</u>	<u>\$ 959</u>	<u>\$ 453</u>	<u>\$ 3,855</u>

十一、其他無形資產

	<u>專 利 權</u>	<u>電腦軟體成本</u>	<u>合 計</u>
<u>成 本</u>			
一〇二年一月一日餘額	\$ 7,624	\$27,725	\$35,349
單獨取得	3,714	424	4,138
本期減少		(6,443)	(6,443)
一〇二年十二月三十一日餘額	<u>\$11,338</u>	<u>\$21,706</u>	<u>\$33,044</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
一〇二年一月一日餘額	(\$ 4,115)	(\$24,924)	(\$29,039)
攤銷費用	(2,754)	(1,108)	(3,862)
本期減少	-	6,443	6,443
一〇二年十二月三十一日餘額	<u>(\$ 6,869)</u>	<u>(\$19,589)</u>	<u>(\$26,458)</u>
一〇二年十二月三十一日淨額	<u>\$ 4,469</u>	<u>\$ 2,117</u>	<u>\$ 6,586</u>
<u>成 本</u>			
一〇一年一月一日餘額	\$ 6,994	\$24,472	\$31,466
單獨取得	630	3,253	3,883
一〇一年十二月三十一日餘額	<u>\$ 7,624</u>	<u>\$27,725</u>	<u>\$35,349</u>

<u>累計攤銷及減損</u>			
一〇一年一月一日餘額	(\$ 1,644)	(\$24,472)	(\$26,116)
攤銷費用	(2,471)	(452)	(2,923)
一〇一年十二月三十一日餘額	<u>(\$ 4,115)</u>	<u>(\$24,924)</u>	<u>(\$29,039)</u>
一〇一年十二月三十一日淨額	<u>\$ 3,509</u>	<u>\$ 2,801</u>	<u>\$ 6,310</u>

十二、其他非流動資產

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 一月一日
存出保證金	\$ 1,424	\$ 1,429	\$ 1,492
其他	1,047	1,725	-
	<u>\$ 2,471</u>	<u>\$ 3,154</u>	<u>\$ 1,492</u>

十三、其他應付款

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 一月一日
應付薪資	\$ 15,782	\$ 7,872	\$ 7,898
應付勞務費	1,236	8,615	6,512
應付保險費	1,011	1,022	1,293
應付差旅費	1,316	1,485	1,096
其他	3,403	4,292	3,184
	<u>\$ 22,748</u>	<u>\$ 23,286</u>	<u>\$ 19,983</u>

十四、其他流動負債

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 一月一日
預收貨款	\$ 1,749	\$ 177	\$ 704
其他	20	34	39
	<u>\$ 1,769</u>	<u>\$ 211</u>	<u>\$ 743</u>

十五、退職後福利計畫

(一)確定福利計劃

資產負債表認列之金額如下：

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 4,302)	(\$ 4,362)
計畫資產公允價值	5,153	5,088
預付退休金	\$ 851	\$ 726

本公司民國一〇二年及一〇一年一月至十二月依專業精算人員所出具之精算報告認列之退休金利益分別為 11 千元及 21 千元，帳列其他收入。

1. 本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定給付退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前六個月之平均薪資計算。本公司依員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等委員會名義存入臺灣銀行信託部之專戶

2. 關退休金之精算假設彙總如下：

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日
折現率	2.00%	1.50%
未來薪資增加率	4.50%	3.00%
計畫資產預期長期報酬率	2.00%	1.50%

對於未來死亡率之假設係按照各國已公布的統計數字及經驗估計。整體計劃資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休金基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所做之估計。

3. 經驗調整之歷史資訊如下：

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日
確定福利義務現值	(\$ 4,302)	(\$ 4,362)
計畫資產公允價值	5,153	5,088
提撥充足	\$ 851	\$ 726
計畫負債之經驗調整	(\$ 737)	\$ 263

計劃資產之經驗調整

(\$ 11)

(\$ 43)

(二)確定提撥計畫

「勞工退休金條例」自民國九十四年七月一日起施行，六月三十日以前受聘雇之員工且於七月一日在職者，得選擇繼續適用「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。民國九十四年七月一日以後新進之員工只適用「勞工退休金條例」之退休金制度。

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，本公司自民國九十四年七月一日起，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶，民國一〇二年及一〇一年一月至十二月依上開退休金條例提列之退休金費用分別為 2,686 千元及 2,848 千元。

十六、權益

(一)股本

本公司額定股本訂為 600,000 千元，每股面額 10 元，分為 60,000 千股，截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日，實收股本分別為 500,000 千元及 263,000 千元，每股面額 10 元，共發行 50,000 千股及 26,300 千股，均為普通股。

本公司於民國一〇二年十月十八日業經董事會決議，辦理期中減資彌補虧損，減資 23,700 千股，每股面額 10 元，共計 237,000 千元，並經董事會決議以民國一〇二年十二月二十五日為減資基準日。上項減資案業經主管機關核准在案，並已變更登記完竣。

(二)資本公積

依公司法規定，資本公積除彌補虧損外，不得使用。但超過票面金額發行股票所得之溢價及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本。

(三)保留盈餘

依本公司章程規定年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，如尚有盈餘，除酌予保留外，

董事會擬具盈餘分配案，其中百分之三為董監事酬勞，百分之十二以上為員工紅利，其餘提請股東會決議分配之。

(四)本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

十七、其他收入

	一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日	一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日
	一 〇 二 年	一 〇 一 年
利息收入	\$ 969	\$ 1,249
租金收入	17	17
其他	211	254
合計	\$ 1,197	\$ 1,520

十八、其他利益及損失

	一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日	一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日
	一 〇 二 年	一 〇 一 年
淨外幣兌換利益	\$ 3,542	\$ -
淨外幣兌換損失	- (	2,110)
合計	\$ 3,542 (	\$ 2,110)

十九、費用性質之額外資訊

	一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日	一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日
	一 〇 二 年	一 〇 一 年
折舊費用	\$ 1,593	\$ 1,634
攤銷費用	3,862	2,923
合計	\$ 5,455	\$ 4,557

二十、員工福利費用

一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日	一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日
一 〇 二 年	一 〇 一 年

薪資費用	\$ 66,335	\$ 61,037
勞健保費用	4,308	4,376
退休金費用	2,686	2,848
其他用人費用	1,587	1,550
合計	<u>\$ 74,916</u>	<u>\$ 69,811</u>

二一、所得稅

(一)認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	一月一日至十二月三十一日	
	一〇二年	一〇一年
當期所得稅：	\$258	\$227
遞延所得稅：	-	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$258</u>	<u>\$227</u>

(二)兩稅合一相關資訊

	一〇二年 十二月三十一日	一〇一年 十二月三十一日	一〇一年 一月一日
未分配盈餘			
八十六年度以前	\$-	\$-	\$-
八十七年度以後	21,805	(224,025)	(159,445)
合計	<u>\$21,805</u>	<u>(\$224,025)</u>	<u>(\$159,445)</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
盈餘分配之稅額扣抵比率	一〇二年度(預計) <u>0%</u>	一〇一年(實際) <u>0%</u>	

(三)截至民國一〇二年十二月三十一日止，依所得稅法第三十九條之規定，虧損扣抵尚未使用扣抵之金額，其明細如下：

虧損扣抵	可扣抵金額	已扣抵金額	本年度扣抵金額	尚未扣抵金額	可抵減年度
92	\$80,263	\$-	\$8,396	\$71,867	93-102
93	73,305	-	-	73,305	94-103

94	40,671	-	-	40,671	95-104
95	29,657	-	-	29,657	96-105
96	55,720	-	-	55,720	97-106
97	28,164	-	-	28,164	98-107
98	3,042	-	-	3,042	99-108
99	3,802	-	-	3,802	100-109
100	45,728	-	-	45,728	101-110
101	60,594	-	-	60,594	102-111
合計	\$420,946	\$-	\$8,396	\$412,550	

(四) 截至民國一〇二年十二月三十一日止，依促進產業升級條例規定，本公司因投資於研究發展支出，而依法得享受且尚可供抵減以後年度應納營利事業所得稅之抵減及最後可抵減年度如下：

法令依據	抵減項目	可扣抵稅額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	研究與發展	\$7,527	\$7,527	102 年度

民國九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自民國九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。

(五) 本公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國一〇〇年。

二二、每股盈餘

(一) 基本每股盈餘

基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期流通在外普通股加權平均股數計算。

(二) 稀釋每股盈餘

稀釋每股盈餘係就所有稀釋性潛在普通股之影響數，調整歸屬於本公司普通股權益持有人之損益人及流通在外加權平均股數計算。

一〇二年一月一日至十二月三十一日

	金 額		股 數 (千 股)	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
基本每股盈餘					
本期淨利	\$8,974	\$8,716	26,300	\$0.34	\$0.33

一 ○ 一 年 一 月 一 日 至 十 二 月 三 十 一 日					
	金 額		股 數 (千 股)	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
基本每股盈餘					
本期淨損	(\$63,838)	(\$64,065)	26,300	(\$2.43)	(\$2.44)

二三、資本風險管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會發行新股等，以調整至最適資本結構。

二四、金融工具

(一)金融工具公允價值資訊

一 ○ 二 年 十 二 月 三 十 一 日			
帳 面 價 值		公 允 價 值	
金融資產：			
現金及銀行存款	\$ 212,858	\$	212,858
應收帳款	41,834		41,834
其他應收款	2,297		2,297
其他流動資產	42		42
合計	\$ 257,031	\$	257,031

一 ○ 一 年 十 二 月 三 十 一 日			
帳 面 價 值		公 允 價 值	
金融資產：			
現金及銀行存款	\$ 173,708	\$	173,708
應收帳款	9,147		9,147
其他應收款	971		971

其他流動資產	49	49
合計	\$ 183,875	\$ 183,875

	一〇一年一月一日	帳面價值	公允價值
金融資產：			
現金及銀行存款	\$ 256,049		\$ 256,049
應收帳款	12,670		12,670
其他應收款	186		186
其他流動資產	75		75
合計	\$ 268,980		\$ 268,980

	一〇二年十二月三十一日	帳面價值	公允價值
金融負債：			
應付票據	\$ 214		\$ 214
應付帳款	40,834		40,834
其他應付款	22,748		25,148
合計	\$ 63,796		\$ 66,196

	一〇一年十二月三十一日	帳面價值	公允價值
金融負債：			
應付帳款	\$ 14,333		\$ 14,333
其他應付款	23,286		23,286
合計	\$ 37,619		\$ 37,619

	一〇一年一月一日	帳面價值	公允價值
金融負債：			
應付帳款	\$ 10,311		\$ 10,311
其他應付款	19,983		19,983
合計	\$ 30,294		\$ 30,294

(二)財務風險管理政策

本公司採用全面財務風險之管理與控制系統，以清楚辨認、衡量並控制本公司各種財務風險，包含市場風險（包括匯率風險、利率風險、及價格風險）、信用風險、流動性風險。

1. 市場風險

匯率風險

本公司係跨國營運，因此其匯率風險係受多種不同貨幣影響而產生，主要為美金及人民幣。大部分之營業活動匯率風險來自於非功能性外幣應收帳款及應付帳款等立帳時間不同所產生之匯率風險。

本公司管理階層已訂定政策，規定自行管理相對其功能性貨幣之匯率風險，惟整體匯率風險由集團財務部門進行避險。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於個別資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，本公司依內部明定之授信政策，各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款予條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。

個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生性金融工具，及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約對象均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

3. 流動性風險

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

本公司之營運資金足以支應，故未有因無去籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

二五、關係人交易

無此事項。

二六、質抵押之資產

無此事項。

二七、重大承諾事項及或有事項

無此事項。

二八、重大之災害損失

無此事項。

二九、重大之期後事項

無此事項。

三十、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	無
3	期末持有有價證券情形。	無
4	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	無
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。	無
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。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億	無

	元或實收資本額	
8	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	無
9	從事衍生性商品交易。	無

(二)轉投資事業相關資訊

編號	項目	說明
1	被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊。	無
2	資金貸與他人。	無
3	為他人背書保證。	無
4	期末持有有價證券情形。	無
5	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。	無
6	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	無
7	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	無
8	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額	無
9	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。	無

(三)大陸投資資訊

無此事項。

三一、營運部門資訊

本公司主係經營無線影音 IC 晶片之研發設計、模組製造及業務行銷，營運決策者按產品別經營各項事業，目前各營運部門符合彙總報導條件，故僅揭露單一部門報導資訊。本公司之營運決策都以營運部門之收入及營業淨利調整內部成本設算與費用分攤之部門損益，作為營運部門衡量績效及進行資源分配決策參考指標。

(一)部門收入與營運結果

	部	門	收	入	部	門	損	益
	一月一日至十二月三十一日				一月一日至十二月三十一日			
	一〇二年一〇一年				一〇二年一〇一年			
本公司	\$359,070				\$122,994			
繼續營業單位合計	\$359,070				122,994			
利息收入					969			
其他收益及費損					114			
兌換利益					3,542			
兌換損失					-			
管理成本					(118,645)			
繼續營業單位								
稅前利益(損失)					\$ 8,974			

以上報導之部門收入均係與外部客戶交易所產生。一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日並無任何部門間銷售。

(二)部門總資產

	一〇二年一〇一年	一〇二年一〇一年	一〇二年一〇一年
	十二月三十一日	十二月三十一日	一月一日
部 門 資 產			
本公司	\$350,370	\$313,805	\$371,592
資產總額	\$350,370	\$313,805	\$371,592

三二、首次採用國際財務報導準則

(一)IFRSs 資訊之編製基礎

本公司一〇二年第四季之財務報告係為首份 IFRSs 期末財務報告，其編製基礎除了遵循附註四說明之重要會計政策外，本公司亦遵循國際財務報導準則第 1 號「首次國際財務報導準則」之規定。

(二)轉換至 IFRSs 之影響

轉換至 IFRSs 後，對本公司之個別資產負債表暨個別綜合損益表之影響如下：

1. 一〇一年一月一日資產負債表項目之調節

	中華民國一般公認 會計原則	影響金額	IFRSs	說明
資 產				
現金及銀行存款	\$256,049	\$-	\$256,049	-
應收帳款淨額	12,670	-	12,670	-
其他應收帳款	186	-	186	-
存貨	89,636	-	89,636	-
預付款項	2,349	969	3,318	(1)
其他流動資產	75	-	75	-
不動產、廠房及設備	2,816	-	2,816	-
其他無形資產	5,350	-	5,350	-
其他非流動資產	1,492	-	1,492	-
負 債				
應付帳款	10,311	-	10,311	-
其他應付款	19,983	-	19,983	-
其他流動負債	743	-	743	-
權 益				
股本	500,000	-	500,000	-
未分配盈餘	(160,414)	969	(159,445)	(1)

2. 一〇一年十二月三十一日資產負債表項目之調節

	中華民國一般公認 會計原則	影響金額	IFRSs	說明
資 產				
現金及銀行存款	\$173,708	\$-	\$173,708	-
應收帳款淨額	9,147	-	9,147	-
其他應收帳款	971	-	971	-
存貨	113,701	-	113,701	-
預付款項	2,547	363	2,910	(1)
其他流動資產	49	-	49	-
不動產、廠房及設備	5,580	(1,725)	3,855	(3)
其他無形資產	6,310	-	6,310	-
其他非流動資產	1,429	1,725	3,154	(3)
負 債				
應付帳款	14,333	-	14,333	-
其他應付款	23,286	-	23,286	-

其他流動負債	211	-	211	-
權 益				
股本	500,000	-	500,000	-
未分配盈餘	(224,388)	363 (	224,025)	(1)

3. 一〇一年度綜合損益表之調節

	中華民國一般 公認會計原則	影響金額	IFRSs	說明
銷貨收入淨額	212,771	-	212,771	-
營業成本	(145,497)	-	(145,497)	-
營業費用	(130,522)	-	(130,522)	-
營業外收入	1,611	(91)	1,520	(1)
營業外支出	(2,110)	-	(2,110)	-
其他綜合損益	-	(515)	(515)	(1)

4. 謹就本公司目前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產生之重大差異說明如下：

(1) 退休金會計處理準則

本公司退休金會計處理中「未認列過渡性淨資產或淨給付義務」、「折現率」、「衡量日之規定」、「不休假獎金」、「退休基金報告內容」依我國會計準則處理，與 IFRSs 有差異，本公司退休金精算皆委任精算師精算，故將要求精算師依 IFRSs 規定之要求作退休金精算。

截至一〇一年十二月三十一日及一月一日，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，分別調整增加預付退休金 363 千元及 969 千元，保留盈餘分別調整增加 363 千元及 969 千元。

(2) 所得稅之會計處理準則

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 IFRSs 後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

(3)預付設備款之表達

中華民國一般公認會計原則下，購置設備之預付款通常列為固定資產項下之預付設備款。轉換 IFRSs 後，購置設備之預付款通常列為預付款，通常分類為非流動資產。

截至一〇一年十二月三十一日及一月一日，本公司預付設備款重分類至其他非流動資產之金額分別為 1,725 千元及 0 千元。

5. 民國一〇一年度及現金流量表之重大調整

(1)依中華民國一般公認會計原則，支付利息、收取利息及收取股利視為營業活動之現金流量，惟當支付利息、收取利息及收取股利係為取得財務資源之成本或投資之報酬時，依據 IFRSs 之規定係分別分類為籌資及投資活動之現金流量。

(2)自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs，對所報導之本公司產生之現金流量並無影響。

(3)中華民國一般公認會計原則與 IFRSs 表達間之調節項目，對所產生之現金流量無淨影響。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：不適用。

六、公司及其關係企業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，及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與評估風險事項

一、財務狀況：

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度	101 年度 (國際財務報導準則)	102 年度 (國際財務報導準則)	差 異	
			金 額	%
流 動 資 產	300,486	338,665	38,179	12.71
固 定 資 產	3,855	2,648	(1,207)	(31.31)
無 形 資 產	6,310	6,586	276	4.37
其 他 資 產	3,154	2,471	(683)	(21.66)
資 產 總 額	313,805	350,370	36,565	11.65
流 動 負 債	37,830	65,565	27,735	73.31
其 他 負 債	0	0	0	-
負 債 總 額	37,830	65,565	27,735	73.31
股 本	500,000	263,000	(237,000)	(47.40)
資 本 公 積	0	0	0	-
保 留 盈 餘	(224,025)	21,805	245,830	(109.73)
股 東 權 益 總 額	275,975	284,805	8,830	3.20
最近兩年度變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者： (1) 流動負債及負債總額增加：係 102 年進貨需求增加，致應付帳款增加。 (2) 股本減少：係 102 年董事會及股東臨時會決議通過減資 237,000 千元以彌補虧損。 (3) 保留盈餘增加：係 102 年董事會及股東臨時會決議通過減資 237,000 千元以彌補虧損及獲利所致。				

二、財務績效

(一) 經營結果比較分析

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	101 年度 (國際財務報導準則)	102 年度 (國際財務報導準則)	增(減) 金額	變動比例 (%)
營業收入	212,771	359,070	146,299	68.76
營業成本	145,497	236,076	90,579	62.25
營業毛利	67,274	122,994	55,720	82.83
營業費用	130,522	118,645	(11,877)	(9.10)
營業淨利(損)	(63,248)	4,349	67,597	(106.88)
營業外收入及支出	(590)	4,625	5,215	(883.90)
稅前淨(損)利	(63,838)	8,974	72,812	(114.06)
所得稅(費用)利益	(227)	(258)	(31)	13.66
本期淨利(損)	(64,065)	8,716	72,781	113.60
最近兩年度變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元以上者：				
(1) 營業收入、營業成本及營業毛利增加：係因 102 年度銷貨較 101 年度增加，故營業收入、營業成本及營業毛利增加。				
(2) 營業淨利(損)、稅前淨(損)利及本期淨利(損)增加：係因 102 年度營收較 101 年度增加，且費用控制得宜，致營業淨利增加；且轉虧為盈，故稅前淨利及本期淨利增加。				

(二) 營業毛利變動分析表：前後期變動未達 20%以上，故免予分析。

三、現金流量

(一) 102 年度現金流量變動分析

單位：新台幣千元

期初 現金餘額	全年來自營業 活動之淨現金 流入(出)	全年現金 流入(出)	現金剩餘 (不足)數額	現金不足補額 之補救措施	
				投資理財	理財計劃
173,708	42,043	39,150	212,858	—	—
本年度現金流量變動情形分析：					
1. 營業活動淨現金流入 42,043 千元：主係 102 年度獲利，且生產控制得宜，致存貨減少。					
2. 投資及融資活動之淨現金流出 2,893 千元：主係購買專利權所致。					

(二) 流動性不足之改善計畫：不適用。

(三) 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣千元

期初 現金餘額	預計全年來自 營業活動淨現 金流入(出)	預計全年現 金流入(出)	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
212,858	7,009	141,108	353,966	—	—
本年度現金流量變動情形分析：					
1. 營業活動淨現金流入：主係預計營業收入增加，致營業活動現金流入。					
2. 投資及融資活動之淨現金流入：主係 102 年現金增資 135,000 千元，於 103 年第一季完成。					

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及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃：無。

六、風險事項之分析評估

(一) 最近年度利率、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

本公司資金皆為自有資金，無向銀行週轉貸款，故利率變動，對本公司並無重大不良影響。本公司將隨時注意利率變動情形，調整資金運用等方法，以降低利率變化對本公司損益之影響。

2. 匯率變動影響

本公司目前產品外銷以美元計價、進料亦以美元計價，故匯率波動對本公司獲利影響有限。對於匯率走勢將隨時搜集及掌握匯市變動資訊，並採取具體因應措施，以規避匯率變動風險。

3. 通貨膨脹影響

本公司目前尚未因通貨膨脹產生重大影響，未來將持續密切觀察物價指數變化，將通貨膨脹之影響降至最低。

(二) 最近年度從事高風險、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

本公司財務操作以保守穩健為原則，並未從事高風險、高槓桿投資。本公司針對資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易訂有相關作業辦法，且截至目前本公司無資金貸與他人、為他人背書保證及從事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

本公司未來技術發展方向，著力在開發兼具控制和音頻性能的無線方案，擬研發具音訊功能的控制晶片及具控制功能的高音質晶片，故研發費用預計為 79,225 千元。

(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：

本公司不僅平日營運均遵循國內外相關法令規範辦理，亦隨時注意國內外

政策發展趨勢及法規變動情況，以充份掌握並因應市場環境變化，截至目前本公司財務業務尚無因為國內外政策或法律變動而產生重大影響。

(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

本公司除隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展演變，並透過與客戶密切合作過程掌握產業最新發展趨勢，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，故科技改變及產業變化對公司尚無負面之影響。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司自設立以來，專注於本業經營，產品研發，重視內部管理，遵循相關法令規定；截至目前為止，並未發生任何影響企業形象之情事。未來亦一切遵循相關法令規定，著重於企業形象之維護。

(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：無。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1. 進貨

本公司主要從事無線數位音頻及影音傳輸晶片設計、模組開發等，主要原料為晶圓，故主要進貨供應廠商多國內外知名之晶圓廠，已與數家供應廠商往來交易，並與各家晶圓廠商保持良好之關係，以確保供貨來源穩定。

2 銷貨

目前本公司銷貨雖較為集中大陸地區，但隨著產品線多元化，將藉由推廣大陸地區 ezWa 規格之成功應用模式，期望在未來能在國際市場上引領風騷，帶動時尚風潮，成為國際標準規格，以及客源增加，加速分散客戶集中的風險，以期維持均衡、穩健的營運成果。

(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：最近年度及截至年報刊印日為止，本公司並無上述情形。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：最近年度及截至年報刊印日為止，本公司並無上述情形。

(十二) 本公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股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，其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。

(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、最近年度關係企業相關資料：不適用。
- 二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價券辦理情形：無。
- 三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。
- 四、其他必要補充說明事項：無。
- 五、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。

鈺寶科技股份有限公司



董事長：蔡高忠

