

股票代碼：5222

 全訊科技股份有限公司
Transcom, Inc.

101 年 度
年 報

中華民國 102 年 5 月 31 日刊印

資訊申報與年報查詢網站之網址：<http://mops.twse.com.tw>

一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人：張全生

職稱：董事長兼總經理

電話：(06)505-1601

電子郵件信箱：chiansern@transcominc.com.tw

代理發言人：盧豐智

職稱：副總經理

電話：(06)505-1601

電子郵件信箱：fonzhi@transcominc.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

1. 總公司及工廠

地 址：台南市新市區大順七路 90 號

電 話：(06)505-1601

2. 分公司：無

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名 稱：元富證券股份有限公司股務代理部

地 址：台北市松山區光復北路 11 巷 35 號 B1

網 址：<http://www.masterlink.com.tw>

電 話：(02) 2768-6668

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：劉子猛、林姿妤會計師

事務所：資誠聯合會計師事務所

地 址：台南市林森路一段 395 號 12 樓

網 址：<http://www.pwc.com/tw>

電 話：(06)234-3111

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、本公司網址：<http://wabmail.transcominc.com.tw/>

目 錄

頁次

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	3
一、設立日期	3
二、公司沿革	3
參、公司治理報告	4
一、組織系統	4
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	6
三、公司治理運作情形	14
四、會計師公費資訊	28
五、更換會計師資訊	29
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，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	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	30
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	30
肆、募資情形	31
一、資本及股份	31
二、公司債辦理情形	34
三、特別股辦理情形	34
四、海外存託憑證辦理情形	34
五、員工認股權憑證辦理情形	34
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	34
七、資金運用計劃執行情形	35
伍、營運概況	37
一、業務內容	37
二、市場及產銷概況	43

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率	50
四、環保支出資訊	50
五、勞資關係	50
六、重要契約	51
陸、財務概況	52
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	52
二、最近五年度財務分析	54
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	57
四、最近年度財務報表	58
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	112
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	113
一、財務狀況	113
二、財務績效	114
三、現金流量	115
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	115
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	116
六、風險事項分析	116
七、其他重要事項	118
捌、特別記載事項	119
一、關係企業相關資料	119
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	120
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	120
四、其他必要補充說明事項	120
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益或證券價格有重大影響之事項	120

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生，大家好：

茲就過去一年之營運狀況報告如下：

一、101 年營業報告

(一)營業計畫實施成果

民國 101 年度本公司產銷策略，主要集中於中科院高頻高功率放大器、收發模組及以色列軍方廠商的功率放大器生產及研發與歐洲廠商高頻高功率放大器的研發，另外商用低雜訊元件、功率元件、單晶微波積體電路持續增加中。

(二)預算執行情形

本公司民國 101 年全年營收淨額為新台幣 11,308 萬元，較預算數新台幣 15,000 萬元減少 24.61%；稅後淨損為新台幣 921 萬元。

(三)財務收支及獲利能力分析

本公司民國 101 年全年營收總額為新台幣 11,814 萬元，較前一年 13,391 萬元減少 11.78%；稅後淨損為新台幣 921 萬元，而前一年為稅後淨利新台幣 652 萬元；每股虧損為新台幣 0.36 元，而前一年為每股盈餘 0.26 元，其他財務方面的表現還包括：毛利率為 31.63%；營業淨損率為 10.81%。

(四)研究發展狀況

本公司經幾年的努力，已發展出 GaAs、GaN 超高功率元件與各頻段的 MMIC，進而發展出 X band 10W IC、Ka band 3W IC 及寬頻 MMIC 與各頻段超高功率放大器、各頻段收發模組、訊號合成模組、微波次系統等，將可運用在軍方先進雷達系統，與先進微波追蹤系統，並獲得我國軍方與歐洲及以色列微波大廠的肯定與訂單。

二、102 年度營業計畫概要

(一)經營方針

- 1.專注於軍用微波領域及民用微波基礎建設。
- 2.行銷採代理商制。

(二)預期銷售數量及其依據

銷售數量係依據市場需求狀況與發展趨勢、客戶營運概況及本公司目前接單情形，並參酌本公司之產能規模而訂定銷售數量目標為微波放大器與模組 1,500 套，微波元件與積體電路為 200,000 PCS。

(三)重要之產銷政策

- 1.Q (Quality)：含產品的特性及可靠性。
- 2.P (Price)：具競爭性。
- 3.D (Delivery)：快速交貨。

三、未來公司發展策略

- (一) 往微波收發系統發展
- (二) 發展 GaN 製程技術及相關產品
- (三) 發展高頻高功率放大器

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

本公司所屬產業受國內外政策及法律變動影響之機會較小，且本公司積極發展製程技術，掌握關鍵自主技術，增強本公司之競爭力，因此產業環境的變化對本公司財務業務之影響應屬有限。

董事長：張全生



經理人：張全生



會計主管：盧豐智



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 87 年 6 月 17 日

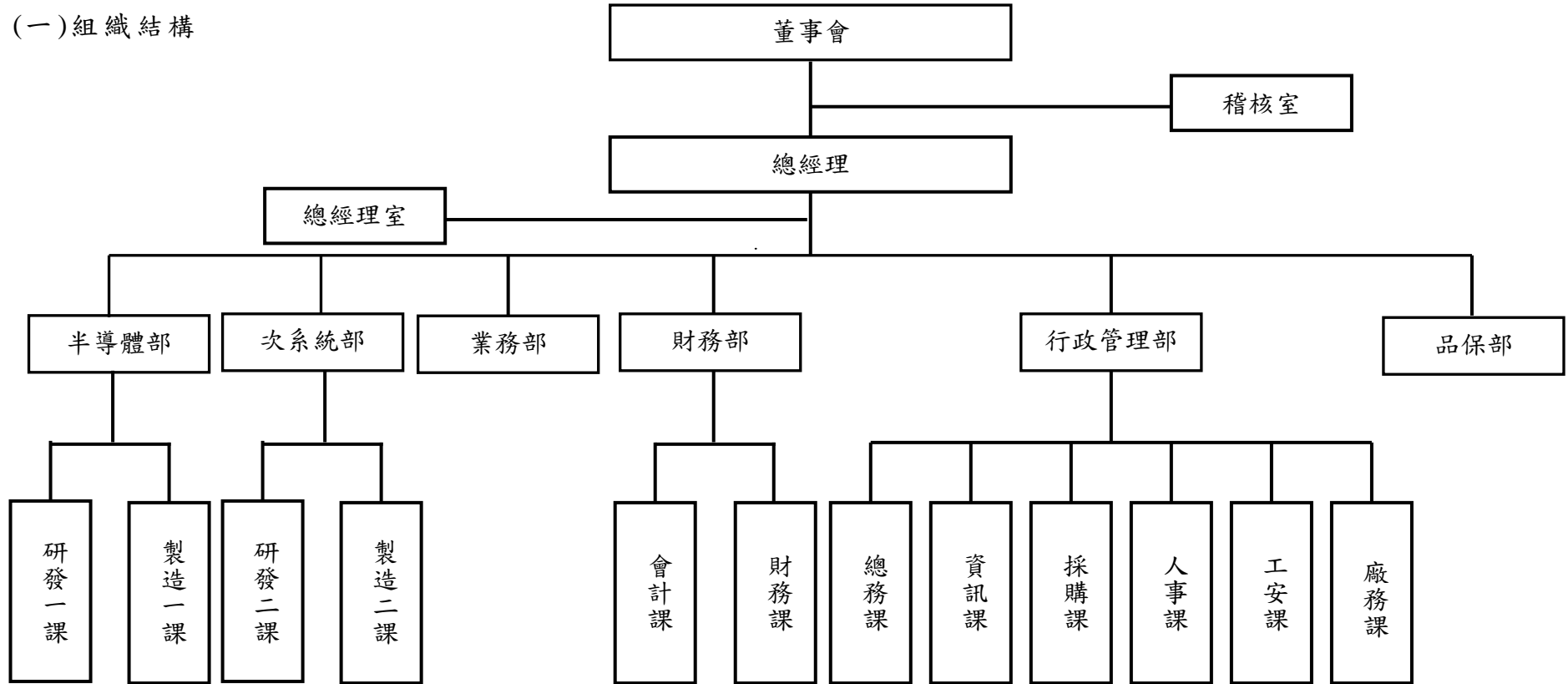
二、公司沿革：

民國 87 年	本公司於民國 87 年 6 月 17 日設立，公司名稱為全訊尖端科技股份有限公司，登記資本額及實收資本總額皆為新台幣肆億元整。主要從事電子零組件製造業(研究、開發、生產、製造與銷售微波半導體元件、積體電路與微波放大器暨混成電路模組)。
民國 89 年	當年度股東大會正式通過更改公司名稱為全訊科技股份有限公司。 基於業務拓展，辦理現金增資新台幣陸仟萬元，實收資本總額增加為新台幣肆億陸仟萬元整。登記資本為新台幣陸億元整。
民國 90 年	基於業務拓展，辦理現金增資新台幣柒仟萬元，實收資本總額增加為新台幣伍億參仟萬元整。登記資本為新台幣陸億元整。
民國 91 年	取得 BS EN ISO9001: 2000 品保認證。 基於業務拓展，辦理現金增資新台幣參仟伍佰萬元，實收資本總額增加為新台幣伍億陸仟伍佰萬元整。登記資本為新台幣陸億元整。
民國 92 年	基於業務拓展，辦理現金增資新台幣壹億壹仟萬元，實收資本總額增加為新台幣陸億柒仟伍佰萬元整，登記資本為新台幣玖億元整。
民國 97 年	獲經濟部科專優良計畫獎，獎項名稱為「卓越 SBIR 研發成果」，得獎計畫為「Ka 頻段單晶微波積體電路」。 本公司為謀求長遠發展，經股東常會決議，辦理減少資本新台幣肆億伍仟萬元，以彌補虧損。減資後，實收資本額減少為新台幣貳億貳仟伍佰萬元整。登記資本為新台幣玖億元整。 基於業務拓展，辦理現金增資新台幣壹仟伍佰萬元，實收資本總額增加為新台幣貳億肆仟萬元整，登記資本為新台幣玖億元整。
民國 98 年	成功開發出 X band 120W PA、Ka band 30W PA 以及微波功率氮化鎵電晶體。
民國 99 年	辦理員工認股權轉換增資新台幣壹仟零伍拾伍萬元，實收資本總額增加為新台幣貳億伍仟零伍拾伍萬元整。登記資本為新台幣玖億元整。 獲國防部軍備局中山科學研究院頒發「產業創新獎」獎牌乙座。 成功開發出 Ka band 3W MMIC 以及電鍍銀聚光型太陽能電池。
民國 100 年	公司股票辦理公開發行申報生效。 成功開發出 Ka band 200W PA。
民國 101 年	辦理現金增資新台幣壹仟伍佰萬元，實收資本總額增加為新台幣貳億陸仟伍佰伍拾伍萬元整。 獲國防部軍備局中山科學研究院頒發「軍品釋商價值創造獎」獎牌乙座。 成立薪酬委員會。 登錄興櫃股票交易。

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

部門名稱	所營業務
稽核室	協助管理階層、評估內部會計及管理控制制度，適時提供改進建議，提高組織效能、稽核工作規畫、資訊檢查與評估、稽核結果溝通及事後追蹤。
總經理室	1.督促各部門執行業務。 2.達成營運及獲利目標。
業務部	負責市場調查、產品推廣、訂單處理、客戶服務、代理商管理、客戶帳款跟催與國外參展等事宜。
財務部	會計交易事項之記錄及憑證、帳冊文件之保管、現金、票據、有價證券之保管、收支簽發與記錄、銀行往來業務之辦理、會計報表作業之擬定與執行、公司一切收支之管制、財務營運計畫之分析及資金預算之編製和資金籌措及調度、與會計師查核之配合作業、稅務申報之處理作業及產品成本之計算與分析。
行政管理部	1.負責人員招募、訓練與發展、績效考核、薪資與福利等人事行政業務工作，原物料、產品、資產及庶務用品之採購、盤點事宜，股務管理。 2.環安、衛安及工安之預防與執行、公司電腦管理系統與作業方式之制定、推動與維護、負責網路、資料檔案之管理及維護、處理公司所有電腦相關之專業業務。
品保部	全公司品質保證之計畫與執行、品質檢驗與控管、客戶抱怨處理、品質異常發生的收集分析與改善及儀器設備量規之測試與校正。
半導體部	1.半導體新材料、新元件、新製程、新積體電路設計及新應用產品之開發事宜。 2.協助產品之製程異常分析及良率改進事宜。 3.製造及組裝生產元件、積體電路及模組等產品並評估半導體產品特性，將合格品予以出貨。
次系統部	1.研發設計方面：負責開發設計1~40GHZ單晶微波積體電路(MMIC)、混成微波積體電路(Hybrid MMIC)、射頻暨微波放大器以及通信用訊號產生器、升頻器與降頻器等。 2.製造方面：負責進行產品的組裝、功能測試以及符合軍用品質要求的各項環境試驗。

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

102年4月28日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	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	張全生	99.6.25	3年	87.5.5	674,432	2.69%	874,432	3.29%	600,000	2.26%	—	—	美國加州大學洛杉磯分校(UCLA)電機博士 國立成功大學電機碩士及學士 美國 Celeritek, Inc.研發部經理 Avantek/HP 資深研發工程師	本公司總經理 Radcom, Inc 公司總經理	—	—	—
董事	方啟三	99.6.25	3年	93.6.23	2,070,000	8.26%	1,879,170	7.08%	2,570,947	9.68%	—	—	台北醫學大學藥學系	珍通能源技術(股)公司董事	—	—	—
董事	顏水鎮	99.6.25	3年	96.6.28	149,863	0.60%	201,506	0.76%	—	—	—	—	國立成功大學電機研究所碩士 台揚科技市場部副總 波若威科技總經理	向陽優能電力股份有限公司顧問	—	—	—
董事	盧豐智	99.6.25	3年	90.7.24	151,000	0.60%	252,000	0.95%	120,000	0.45%	—	—	國立成功大學數學系	本公司財務部副總經理	—	—	—

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	德和創業投資(股)公司	99.6.25	3年	87.5.5	918,666	3.67%	918,666	3.46%	—	—	—	—			—	—	—
	代表人： 王盛中				—	—	—	—	31,627	0.12%	—	—	美國奧克拉荷馬市立大學 企管碩士	德和創投/總經理 德安創投/總經理 德和開發/總經理 泰山電子/常董 北京易智付科技/董事 兆宏電子/監察人 穎想科技/監察人 洋鑫科技/監察人 潤百科技/董事長	—	—	—
監察人	張緯涵	99.6.25	3年	99.6.25	7,000	0.03%	111,907	0.42%	5,400	0.02%	—	—	南台科技大學化學工程系	和鑫光電課長	—	—	—

2、法人股東之主要股東

102年5月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
德和創業投資(股)公司	碧悠電子工業(股)公司(20.91%)、晨興(股)公司(8.36%)、寶徠建設(股)公司(4.95%)、福住投資(股)公司(4.28%)、財團法人台達電子文教基金會(3.88%)、翊彰實業(股)公司(3.78%)、黃慶修(3.74%)、泰山電子(股)公司(3.32%)、鴻記投資(股)公司(3.06%)、台灣正官庄高麗蔘(股)公司(2.42%)

3.主要股東為法人者其主要股東

102年5月31日

法人名稱	法人之主要股東(註)
碧悠電子工業(股)公司	壬豪有限公司(1.2%)、陳許淑婉(0.88%)、周聰銘(0.82%)、簡德耀(0.78%)、呂禮謙(0.73%)、陳文智(0.73%)、陳何家(0.72%)、蔡孟廷(0.72%)、李佳璋(0.72%)、戚維功(0.72%)
晨興(股)公司	英屬維京群島商達美有限公司(100.00%)
寶徠建設(股)公司	蔡宏建(22.40%)、陳建宏(10.28%)、善律國際(股)公司(8.24%)、萬佳鈞(4.37%)、許瑜珊(4.37%)、謝建國(3.77%)、加川林國際有限公司(3.50%)、田文珠(2.19%)、李左軍(2.06%)、向邦企業(股)公司(1.74%)
福住投資(股)公司	簡學仁(20.00%)、簡瑜琴(20.00%)、簡學禮(20.00%)、簡學義(10.00%)、簡琿瑛(10.00%)、簡德耀(10.00%)、簡陳秋月(10.00%)
翊彰實業(股)公司	黃原華(85.86%)、蘇含笑(3.54%)、黃素雲(3.03%)、莊建隆(3.03%)
泰山電子(股)公司	德和創業投資(股)公司(11.76%)、中華開發工業銀行(股)公司(6.47%)、陳贊仁(5.08%)、陳贊升(4.11%)、曾煥瑜(4.10%)、聯富(股)公司(3.48%)、福住投資(股)公司(3.05%)、陳葉憶雲(2.84%)、福住建設(股)公司(2.70%)、靜遠(股)公司(2.63%)
鴻記投資(股)公司	陳劉貴美(41.43%)、陳贊仁(24.11%)、陳贊升(12.69%)、陳文智(4.46%)、陳鴻智(0.01%)
台灣正官庄高麗蔘(股)公司	黃龍雄(86.67%)、黃士勳(4.17%)、陳怡如(4.17%)、張淑媛(1.67%)

註：因部分法人之前十大股東資料蒐集具有困難度，故僅列示主要股東資訊。

3、董事及監察人資料

102年4月28日

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）										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	
張全生	—	—	✓	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
方啟三	—	—	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
顏水鎮	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
盧豐智	—	—	✓	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
德和創業投資 (股)公司代表 人：王盛中	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
張緯涵	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

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、三親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

102年4月28日

職稱	姓名	就(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	張全生	87.6.17	874,432	3.29%	600,000	2.26%	—	—	美國加州大學洛杉磯分校(UCLA)電機博士 國立成功大學電機碩士及學士 美國 Celeritek, Inc.研發部經理 Avantek/HP 資深研發工程師	Radcom, Inc 公司總經理	—	—	—
半導體部副總經理	吳昌崙	87.8.1	288,331	1.09%	—	—	—	—	國立成功大學電機工程博士及碩士 國立中山大學電機工程學士 吳鳳專校電子工程科主任	無	—	—	—
次系統部副總經理	張景學	87.8.1	161,666	0.61%	—	—	—	—	國立交通大學電信工程碩士 國立中山大學電機工程學士 全一電子公司電子工程師 環隆電氣(股)公司研發工程師	無	—	—	—
財務部副總經理	盧豐智	89.9.1	252,000	0.95%	120,000	0.45%	—	—	國立成功大學數學系	無	—	—	—
業務部協理	周天賜	91.3.21	29,333	0.11%	—	—	—	—	國立成功大學材料工程碩士 國立交通大學機械工程學士 達方電子產品經理 亞州航空專案經理	無	—	—	—

(三) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1、董事(含獨立董事)之酬金

101 年度；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註)		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)		有無領取來自子公司以外轉投資業酬					
		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	本公司	財務報告內所有公司						
董事長	張全生	-	-	-	-	-	-	21	21	(0.23)	(0.23)	3,085	6,534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33.72)	(71.17)	無
董事	方啟三	-	-	-	-	-	-	21	21	(0.23)	(0.23)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.23)	(0.23)	無
董事	顏水鎮	-	-	-	-	-	-	11	11	(0.12)	(0.12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.12)	(0.12)	無
董事	盧豐智	-	-	-	-	-	-	21	21	(0.23)	(0.23)	1,584	1,584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(17.43)	(17.43)	無
董事	德和創業投資(股)公司代表人：王盛中	-	-	-	-	-	-	7	7	(0.08)	(0.08)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.08)	(0.08)	無

註：本公司 101 年度為稅後淨損 9,210 仟元。

2、監察人之酬金

101 年度；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、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	張緯涵	—	—	—	—	21	21	(0.23)	(0.23)	無

註：本公司 101 年度為稅後淨損 9,210 仟元。

3、總經理及副總經理之酬金

101 年度；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)		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	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	張全生	3,085	6,534	—	—	—	—	—	—	—	—	(33.50)	(70.94)	—	—	—	—	—
副總	盧豐智	1,584	1,584	—	—	—	—	—	—	—	—	(17.20)	(17.20)	—	—	—	—	—
副總	吳昌崙	2,348	2,348	—	—	—	—	—	—	—	—	(25.49)	(25.49)	—	—	—	—	—
副總	張景學	1,921	1,921	—	—	—	—	—	—	—	—	(20.86)	(20.86)	—	—	—	—	—

註：本公司 101 年度為稅後淨損 9,210 仟元。

(四) 分別比較說明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及未來風險之關聯性：

1. 酬金總額佔稅後純益比例：

單位：新台幣仟元

職稱/項目	酬金總額佔稅後純益之比例			
	100 年度		101 年度	
	本公司 (註 1)	合併報表內 所有公司	本公司 (註 2)	合併報表內 所有公司
董事	123.51%	168.29%	(98.15%)	(135.60%)
監察人				
總經理及副總經理				

(註 1)：本公司 100 年度為稅後淨利 6,515 仟元。

(註 2)：本公司 101 年度為稅後淨損 9,210 仟元。

2. 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及未來風險之關聯性：

本公司支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金，係依其學歷、經歷、對公司貢獻程度及經營績效，同時考量本公司未來可能面臨之營運風險、交易風險及財務風險等因素訂定，並按相關管理辦法辦理。考量目前仍為累積虧損狀態，故除董事及監察人參加董事會之車馬費外，並無支付其他酬金。

三、公司治理運作情形：

(一) 董事會運作情形資訊：

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	實際出席 (列)席次數 數 B	委託出席 席次數	實際出席(列)席 率(%)【B/A】	備註
董事長	張全生	6	0	100%	
董事	方啟三	6	0	100%	
董事	顏水鎮	3	2	50%	
董事	盧豐智	6	0	100%	
董事	德和創業投資 (股)公司代表 人：王盛中	2	1	33%	
監察人	張緯涵	6	0	100%	

其他應記載事項：

- 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無此情事。
- 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：無此情事。
- 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：
 1. 加強董事會職能之目標
 - (1) 落實公司治理並提昇資訊透明度：董事會運作均依照「董事會議事規範」，並遵循此規範召開本公司之董事會，執行情形良好。
 - (2) 成立了薪酬委員會，以協助董事會執行其職責。
 2. 執行情形評估：本公司秉持營運透明之原則，於董事會議後即時將重要決議登載於公開資訊觀測站，以維護股東權益。

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

1、審計委員會運作情形：不適用。

2、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	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) (B/A)	備註
監察人	張緯涵	6	100%	

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）：監察人透過公司發言人為窗口及股東會，作為與員工、股東溝通之管道。

(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）：透過定期性董事會及內部稽核主管提報之稽核事項與會計師出具之資料，瞭解公司相關資訊。

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：無此情形。

(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
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(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</p> <p>(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>(一) 本公司召開股東會以面對面答覆股東的提問，會議以外期間則有發言人及代理發言人處置股東建議或糾紛等問題。</p> <p>(二) 本公司已委託元富證券股務代理部辦理股務相關事務，可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。</p> <p>(三) 本公司之作業係依內部控制制度及相關作業辦法執行，與關係企業之間已建立風險控管機制及防火牆。</p>	<p>無</p>
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>(一) 本公司預計將於102年6月26日召開股東常會時選任獨立董事。</p> <p>(二) 本公司簽證會計師為資誠聯合會計師事務所之劉子猛會計師與林姿好會計師，皆非公司關係人，與本公司無利害關係，並嚴守獨立性。</p>	<p>預計將於102年6月26日召開股東常會時選任獨立董事</p>
<p>三、建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	<p>本公司設有發言人及代理發言人擔任公司溝通管道。</p>	<p>無</p>
<p>四、資訊公開</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(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)</p>	<p>(一) 本公司之網站主要係供業務推展用，財務業務有關的資訊，已依規定在公開資訊觀測站定期揭露。</p> <p>(二) 本公司已指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，並依法令規定落實發言人制度與公告申報。惟本公司成立迄今並無舉辦任何法人說明會。</p>	<p>無</p>
<p>五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形</p>	<p>本公司業已依規定設置薪資報酬委員會，並依法令規定定期召開。</p>	<p>無</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司 治理實務守則 差異情形及 原因
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：	運作情形：本公司目前尚未訂定公司治理實務守則，惟已訂定「股東會議事規則」、「董事會議事規範」、「薪資報酬委員會組織規程」及「內部控制制度」等，依相關法規揭露公司重大訊息與財務業務資訊，故本公司實務上已依照公司治理之精神且執行其相關規範，未來本公司將研議配合法令訂定「公司治理實務守則」。	
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）：	<p>(一) 員工權益、僱員關懷之情形：本公司已成立職工福利委員會推動各項福利措施與活動，並實施退休金制度、鼓勵員工參與各項教育訓練、提供勞工保險、全民健保，重視勞工權益。</p> <p>(二) 投資者關係之情形：本公司依法令規定公開公司財務及業務資訊，以保障投資人權益，善盡企業對股東之責任。</p> <p>(三) 供應商關係之情形：本公司與供應商溝通管道暢通，互動良好。</p> <p>(四) 利害關係人之權利：利害關係人得與公司進行溝通、建言，以維護應有之合法權益。</p> <p>(五) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司專注於本業，配合相關法令執行各項政策推動，並建立各項標準作業執行規範，以期降低並避免任何可能之風險。</p> <p>(六) 客戶政策之執行情形：本公司已針對客訴事件，設有專人處理，並妥善判別問題所在及責任歸屬，確保對客戶之服務品質。</p> <p>(七) 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司尚未為董事及監察人購買責任保險，未來將視情況購買。</p>	
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：	運作情形：尚無公司治理自評報告及委託其他專業機構之評鑑報告。	

(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：

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 家數	備註 (註3)
		商務、法 務、會計 或公司業 務所需相 關公私立 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 及領有證 書之專門 職業及技 術人員	具有商 務、法 務、會計 或公司業 務所需之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
其他	王天津	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	—
其他	汪啟茂	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	—
其他	陳必偉	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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. 薪酬委員會之主要職責為擬定下列各款事項建議案：

- (1) 定期評估並訂定董事及監察人之報酬
- (2) 董事長、副總經理及各經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

3.薪資報酬委員會運作情形

(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10月19日至102年6月24日，最近年度(101年)薪資報酬委員會開會1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	王天津	1	0	100%	101.10.19 選任
委員	汪啟茂	1	0	100%	101.10.19 選任
委員	陳必偉	1	0	100%	101.10.19 選任

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：無此情事。。
- 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：無此情事。

(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
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(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。</p> <p>(二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(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。</p>	<p>(一) 本公司尚未訂定企業社會責任政策或制度，惟本公司遵守法令及章程之規定，並持續履行企業社會責任，未來視情形訂定相關政策或制度。</p> <p>(二) 本公司企業社會責任單位由行政管理部兼責。</p> <p>(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事項。另本公司訂有「工作規則」明確載明相關獎勵及懲戒制度。</p>	<p>本公司將依實際需要，於適當時機訂定企業社會責任政策或制度。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(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。</p> <p>(二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(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。</p>	<p>(一) 本公司致力提升各項資源之利用效率，並減少不必要之資源浪費。</p> <p>(二) 本公司一向重視員工職業安全環境之管理，並由各部門主管隨時注意以控制職業安全風險及改善績效。</p> <p>(三) 本公司已設置環保、工安及消防相關人員。</p> <p>(四) 氣候變遷對本公司營運活動影響不大，本公司提倡隨手關燈、資源回收及冷氣溫度控制等措施，以減少能源之浪費與使用。</p>	<p>無</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>三、維護社會公益</p> <p>(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。</p> <p>(三) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(五) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(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。</p>	<p>(一) 本公司依勞動法規，保障同仁之合法權益，依法提列退休金，定期召開勞資會議，暢通勞資雙方溝通管道，積極了解並合理滿足同仁需求，以達勞資雙贏局面。另設立職工福利委員會辦理各項福利事項。</p> <p>(二) 本公司定期檢修消防器材，定期舉辦防災演習，更提供員工年度健康檢查，落實提供員工安全與健康之工作環境。</p> <p>(三) 本公司定期召開員工大會，提供員工溝通之管道，以及通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四) 本公司已訂有客戶滿意衡量程序及客戶怨訴處理程序，提供消費者申訴管道。</p> <p>(五) 本公司與供應商致力於環境保護及安全衛生工作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(六) 本公司目前尚未藉由商業活動、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。</p>	<p>(一) 無差異。</p> <p>(二) 無差異。</p> <p>(三) 無差異。</p> <p>(四) 無差異。</p> <p>(五) 無差異。</p> <p>(六) 將盡速評估並積極規畫參與相關活動。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>(一) 本公司於公司網站、年報、公開說明書中揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任。</p> <p>(二) 本公司尚未編製企業社會責任報告書。</p>	<p>(一) 無差異。</p> <p>(二) 本公司將視需要編製企業社會責任報告書，以揭露推動企業社會責任之情形。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
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：目前本公司尚未訂定相關守則，惟將參考「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」之精神執行。		
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：本公司致力於環境保護及安全衛生工作，遵守政府環保、工安、消防等規定以維護舒適及安全的工作環境。		
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：

項目	運作情形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>(一) 本公司暫無訂定公司履行誠信經營相關守則，惟本公司一向以「誠信」為經營原則。</p> <p>(二) 本公司訂有「工作規則」，明訂員工需遵守之原則。。</p> <p>(三) 本公司暫無訂定「誠信經營政策」，唯本公司訂有「工作規則」明確約定不得利用職務上之關係收受他人餽贈及邀宴。</p>	<p>本公司將依實際需要，於適當時機制訂誠信經營守則。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>(一) 本公司與他人簽訂契約時，均充分瞭解對方之誠信經營狀況。</p> <p>(二) 本公司尚未設置推動企業誠信專(兼)職單位，目前由內部稽核負責監督制度與辦法之執行，並作成稽核報告提報董事會。</p> <p>(三) 本公司禁止員工從事與公司利益衝突之活動：員工不得在公司外從事與公司利益衝突之活動，亦不得因從事或參與公司外之活動而影響在公司應有之職責。</p> <p>(四) 本公司設有專責之稽核單位，定期進行內部控制查核。</p>	<p>本公司將依實際需要，於適當時機設置推動企業誠信專職單位或人員</p>
<p>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。</p>	<p>本公司網站設有發言人制度及「工作規則」中訂有檢舉方式及懲戒、申訴制度。</p>	<p>無</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。</p> <p>(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)。</p>	<p>(一) 本公司網站並未揭露誠信經營相關資訊情形。</p> <p>(二) 本公司設有專人負責資訊之蒐集及揭露，並落實發言人制度。</p>	<p>無</p>
<p>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。</p>		
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形)：本公司以誠信為根本，務求全體員工秉持誠信精神，對投資人及社會負責。此外，本公司與廠商及合作對象多為長期合作，並有專職人員參與，維繫長期穩定合作關係。</p>		

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司尚未訂定公司治理守則，但依據「上市上櫃公司治理實務守則」精神，制定完備之內部控制制度及各項管理辦法。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

本公司每季召開一次董事會，並已設立薪酬委員會，目前正常運作，本公司亦將於今年股東常會選任獨立董事，未來也將依法令規定或經營需求設置相關之委員會，以更完善公司治理。

(九) 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制聲明書：

全訊科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：民國102年4月9日

本公司民國101年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國101年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國102年4月9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。

全訊科技股份有限公司

董事長兼總經理：張全生



2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(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：

類別	日期	重要決議
董事會	101.3.15	<ol style="list-style-type: none"> 1.增訂本公司「適用國際會計準則之管理辦法」案。 2.增訂本公司「會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之流程管理」案。 3.修訂本公司「101 年年度稽核計畫」案。
董事會	101.4.19	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司 100 年度決算表冊業已編造完成，包括資產負債表、損益表、股東權益變動表及現金流量表，爰依規定併同資誠聯合會計師事務所劉子猛、林姿妤會計師擬出具之無保留意見查核報告書稿，提請董事會決議後，連同營業報告書提交監察人查核並提請股東會承認案。 2.本公司 100 年度合併財務報表業已編造完成，包括合併資產負債表、合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，爰依規定併同資誠聯合會計師事務所劉子猛、林姿妤會計師擬出具之無保留意見查核報告書稿，提請董事會決議後，提交監察人查核並提請股東會承認案。 3.依本公司 100 年度營運結果擬具虧損撥補案，提請決議後，提交股東會承認案。 4.本公司及子公司 100 年度內部控制自行檢查、內部控制制度聲明書及稽核報告彙總案。 5.修訂本公司「公司章程」案。 6.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 7.修訂本公司「背書保證作業程序」案。 8.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 9.修訂本公司「股東會議事規則」案。 10.本公司 101 年股東常會召開日期、地點及召集事由案。 11.依公司法第 172 條之 1 規定，訂定本公司 101 年股東常會受理股東提案期間暨受理處所案。 12.訂定本公司採用「國際會計準則(IFRS)轉換計畫」案。

股東會	101.6.29	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司 100 年度營業報告案。 2.監察人審查 100 年度決算表冊報告案。 3.承認本公司 100 年度營業報告書及財務報表案。 4.本公司 100 年度虧損撥補案。 5.修訂本公司「公司章程」案。 6.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 7.修訂本公司「背書保證作業程序」案。 8.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 9.修訂本公司「股東會議事規則」案。
董事會	101.8.3	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司現金增資案。 2.本公司擬於櫃檯買賣中心登錄興櫃掛牌案。
董事會	101.8.28	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司現金增資案。 2.訂定本公司薪資報酬委員會組織規程案。 3.辦理股票無實體全面換發案 4.授信案。 5.本公司 101 年上半年度之財務報表暨合併財務報表案。
董事會	101.10.19	<ol style="list-style-type: none"> 1.擬訂定本公司全面無實體換票基準日及相關作業日期案。 2.擬聘請本公司薪資報酬委員會委員案。
董事會	101.12.3	本公司 102 年度內部稽核計畫已擬定完成案。
董事會	102.1.31	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司 102 年度預算案。 2.修訂本公司內部控制制度案。
董事會	102.4.9	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司 101 年度營業報告書及財務報表、合併財務報表案。 2.依本公司 101 年度營運結果擬具虧損撥補案。 3.本公司及子公司 101 年度內部控制自行檢查、內部控制制度聲明書及稽核報告彙總案。 4.擬修訂本公司「公司章程」案。 5.擬修訂及增訂本公司內部控制制度案。 6.全面改選董事案。 7.訂定本公司 102 年股東常會受理獨立董事提名期間暨受理處所案。 8.提名獨立董事候選人案。 9.擬解除本公司新任董事及其代表人競業禁止之限制案。 10.發行員工認股權憑證案。 11.訂定本公司 102 年股東常會受理股東提案期間暨受理處所案。 12.本公司 102 年股東常會召開日期、地點及召集事由案。

董 事 會	102.4.30	1.審查本公司獨立董事候選人名單案。 2.擬調整本公司董事出席董事會車馬費案。 3.討論董監事責任保險案。 4.審查本公司經理人薪資報酬修訂案。 5.擬訂定本公司「防範內線交易管理辦法」案。
-------	----------	---

(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，其主要內容：無此情形。

(十三) 最近年度及截至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：無此情形。

四、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
資誠聯合會計師事務所	劉子猛	林姿妤	101 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		V	V	V
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非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備 註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註)	小 計		
資誠聯合會計師事務所	劉子猛	735	0	20	0	380	400	101 年度	其他係包含支付辦理現金增資相關公費 100 仟元及 IFRS 轉換輔導公費 280 仟元。
	林姿妤								

(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，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

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

五、更換會計師資訊：不適用。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，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，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情事。

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。股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，應揭露該相對人之姓名、與公司、董事、監察人、持股比例超過百分之十股東之關係及所取得或質押股數：

(一)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形：

單位：股

職稱	姓名	101 年度		當年度截至 5 月 31 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	張全生	-	-	-	-
董事	方啟三	209,170	-	-	-
董事	顏水鎮	51,643	-	-	-
董事兼副總、財務、會計主管	盧豐智	31,000	-	-	-
董事	德和創業投資(股)公司 代表人：王盛中	-	-	-	-
監察人	張緯涵	54,907	-	-	-
副總經理	吳昌崙	21,603			
副總經理	張景學	-			
協理	周天賜	5,000			

(二) 股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，應揭露該相對人之姓名、與公司、董事、監察人、持股比例超過百分之十股東之關係及所取得或質押股數：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訊：

單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
方王慶理	2,570,947	9.68	1,879,170	7.08	—	—	(註 2)	(註2)	—
方啟三	1,879,170	7.08	2,570,947	9.68	—	—	(註 2)	(註2)	—
方品斐	1,604,441	6.04	—	—	—	—	(註 2)	(註2)	—
方翠嬋	1,391,432	5.24	91,404	0.34	—	—	(註 2)	(註2)	—
勝華科技(股)公司	1,324,166	4.99	—	—	—	—	無	無	—
勝華科技(股)公司代表人：黃顯雄	70,000	0.26	—	—	—	—	無	無	—
方亮堯	1,131,285	4.26	—	—	—	—	(註 2)	(註2)	—
德和創業投資(股)公司	918,666	3.46	—	—	—	—	無	無	—
德和創業投資(股)公司代表人：陳鴻智	—	—	—	—	—	—	無	無	—
德安創業投資(股)公司	918,666	3.46	—	—	—	—	無	無	—
德安創業投資(股)公司代表人：陳鴻智	—	—	—	—	—	—	無	無	—
張全生	874,432	3.29	600,000	2.26	—	—	無	無	—
盧奕帆	671,000	2.53	—	—	—	—	無	無	—

註 1：依最近一次停止過戶日（102 年 4 月 28 日）之統計資料

註 2：方啟三與方王慶理為配偶關係；方品斐、方翠嬋與方亮堯分別為方啟三與方王慶理之一親等親屬(女兒、女兒與兒子)。

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. 股份種類

102年5月31日；單位：仟股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	26,555	63,445	90,000	流通在外為興櫃公司股票

2. 股本形成經過

102年5月31日；單位：股；新台幣：仟元

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
87/05	10	40,000	400,000	40,000	400,000	設立股本 400,000 仟元	技術股 51,000 仟元	87年6月18日(87)園商字第015466號
89/10	12	60,000	600,000	46,000	460,000	現金增資 60,000 仟元	無	89年10月24日(89)園商字第023556號
90/08	25	60,000	600,000	53,000	530,000	現金增資 70,000 仟元	無	90年11月2日(90)園商字第028124號
91/11	20	60,000	600,000	56,500	565,000	現金增資 35,000 仟元	無	92年2月21日南二字第0920002841號
92/12	12	90,000	900,000	67,500	675,000	現金增資 110,000 仟元	無	93年2月17日南商字第0930002845號
97/08	(10)	90,000	900,000	22,500	225,000	減資 450,000 仟元	無	97年8月22日南商字第0970019711號
97/12	10	90,000	900,000	24,000	240,000	現金增資 15,000 仟元	無	98年1月17日南商字第0980001540號
99/09	11.9	90,000	900,000	25,055	250,550	員工認股權轉換 10,550 仟元	無	99年10月15日南商字第0990022817號
101/10	12	90,000	900,000	26,555	265,550	現金增資 15,000 仟元	無	101年10月18日南商字第1010025689號

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構：

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	-	-	10	472	5	487
持有股數	-	-	3,834,216	21,539,121	1,181,663	26,555,000
持股比例	-	-	14.44%	81.11%	4.45%	100.00%

(三) 股權分散情形：

1. 普通股股權分散情形：每股面額 10 元。

102年4月28日；單位：股

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	39	13,999	0.05%
1,000 至 5,000	165	464,563	1.75%
5,001 至 10,000	69	512,177	1.93%
10,001 至 15,000	37	454,302	1.71%
15,001 至 20,000	33	578,163	2.18%
20,001 至 30,000	30	744,457	2.80%
30,001 至 50,000	40	1,514,803	5.70%
50,001 至 100,000	32	2,222,516	8.37%
100,001 至 200,000	20	2,704,854	10.19%
200,001 至 400,000	9	2,362,628	8.90%
400,001 至 600,000	3	1,698,333	6.39%
600,001 至 800,000	1	671,000	2.53%
800,001 至 1,000,000	3	2,711,764	10.21%
1,000,001 以上	6	9,901,441	37.29%
合 計	487	26,555,000	100.00%

2. 特別股股權分散情形：不適用。

(四) 主要股東名單：

股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例
102年4月28日；單位：股

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持 股 比 例
方王慶理		2,570,947	9.68%
方啟三		1,879,170	7.08%
方品斐		1,604,441	6.04%
方翠嬋		1,391,432	5.24%
勝華科技股份有限公司		1,324,166	4.99%
方亮堯		1,131,285	4.26%
德和創業投資(股)公司		918,666	3.46%
德安創業投資(股)公司		918,666	3.46%
張全生		874,432	3.29%
盧奕帆		671,000	2.53%
郭麗珍		600,000	2.26%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：元；仟股

項 目		年 度		100 年	101 年	當年度截至 102年3月31日	
每 市 股 價	最 高			未上市(櫃)	23.15	28.3	
	最 低			未上市(櫃)	12.63	16.1	
	平 均			未上市(櫃)	15.72	21.80	
每 淨 股 值 (註 1)	分 配 前			6.03	5.97	(註 3)	
	分 配 後			6.03	5.97	(註 3)	
每 股 盈 餘 (虧 損)	加 權 平 均 股 數			25,055	25,429	26,555	
	每 股 盈 餘 (註 2)			0.26	(0.36)	(註 3)	
每 股 股 利	現 金 股 利			—	—	—	
	無 償 配 股	盈 餘 配 股			—	—	—
		資 本 公 積 配 股			—	—	—
	累 積 未 付 股 利			—	—	—	
投 資 報 酬 分 析	本 益 比			未上市(櫃)	—	—	
	本 利 比			未上市(櫃)	—	—	
	現 金 股 利 殖 利 率			未上市(櫃)	—	—	

註 1：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 2：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 3：本公司截至年報刊印日止並無最近一季經會計師查核(核閱)之資料。

(六) 公司股利政策及執行狀況：

1. 股利政策：

依據101年6月29日修正之公司章程第廿九條規定，本公司每年度決算獲有盈餘時，除依法扣繳所得稅外，應先彌補歷年虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積金額累積已達本公司資本總額時，不在此限；再次依其他法令或主管機關之規定提列及迴轉特別盈餘公積。如尚有餘額，再予以分派董事及監察人酬勞不得高於2%，員工紅利為9%至10%。剩餘部份加計上年度累積未分派盈餘數為累積可分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派或保留之。

本公司盈餘之分配，除依公司法及本公司章程規定外，原則上股票股利與現金股利各半。

2. 執行狀況：

本公司自民國八十七年成立至今，尚屬虧損狀態，故無配發股東紅利、員工紅利及董監事酬勞之情事。

(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101年6月29日修正之公司章程第廿九條規定，本公司每年度決算獲有盈餘時，除依法扣繳所得稅外，應先彌補歷年虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積金額累積已達本公司資本總額時，不在此限；再次依其他法令或主管機關之規定提列及迴轉特別盈餘公積。如尚有餘額，再予以分派董事及監察人酬勞不得高於2%，員工紅利為9%至10%。剩餘部份加計上年度累積未分派盈餘數為累積可分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派或保留之。

本公司盈餘之分配，除依公司法及本公司章程規定外，原則上股票股利與現金股利各半。

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：不適用。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：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、員工認股權憑證辦理情形：無。

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：

(一)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：本公司前各次募資計畫依預期進度執行中且無計畫變更情事。茲就前次現金增資計畫實際完成日至年報刊印日之前一季止未逾三年之相關內容及執行情形說明如下：

1.計畫內容

- (1)目的事業主管機關核准日期及文號：101年8月22日金管證發字第1010036980號
- (2)本計畫所需資金總額：新台幣18,000仟元。
- (3)資金來源：現金增資發行普通股新股1,500仟股，每股面額新台幣10元，以每股新台幣12元溢價發行，增資總金額18,000仟元。
- (4)計畫項目及預定資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度		
			101年度	102年度	
			第四季	第一季	第二季
充實營運資金	102.6.30	18,000	6,000	6,000	6,000

- (5)預計可能產生之效益:預計資金到位後，可充實本公司營運資金，改善財務結構，提升競爭力。
- (6)變更計畫內容、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期:無。
- (7)輸入金融監督管理委員會指定資訊申報網站日期：101年8月22日。

2.執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		101年第四季至102年第一季	進度超前或落後之原因
	支用金額	預計		
充實營運資金	支用金額	預計	12,000	本計畫依預期進度執行中
		實際	12,000	
	執行進度(%)	預計	66.67%	
		實際	66.67%	

3.執行效益評估

項目		籌資前	籌資後
		101 年度上半年	101 年度
財務結構	負債占資產比率(%)	18.23	19.16
	長期資金占固定資產比率(%)	586.57	681.57
償債能力	流動比率(%)	377.81	394.01
	速動比率(%)	142.84	188.16

本次籌資計畫可募集資金用以充實營運資金，就強化財務結構而言，流動負債占資產比率由 101 年上半年度 18.23% 上升為 101 年 19.16%，主要係短期借款及預收貨款較 100 年度增加，長期資金占固定資產比率由 101 年上半年度 586.57% 提高為 101 年 681.57%，故自有資本比率已較為改善，另就償債能力方面，流動比率由 101 年上半年度 377.81% 提高為 101 年度 394.01%，速動比率由 101 年上半年度 142.84% 提高為 101 年度 188.16%，顯見償債能力亦有明顯提升，故足見該次現金增資對於本公司財務結構及償債能力之改善效益業已顯現。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍：

1. 所營業務之主要內容：

本公司所營業務主要是研究、開發、設計、生產及銷售砷化鎵低雜訊及功率元件、固態功率放大器及模組以及微波次系統產品，產品的應用頻率從 0.5GHz 至 40GHz。

2. 主要產品項目及其營業比重：

項目	佔全年營收淨額比重(%)
微波放大器及模組	72.66
微波積體電路	9.97
低雜訊元件	9.99
微波功率元件	1.28
其他	6.10
合計	100.00

3. 目前公司之商品(服務)項目：

(1) 客製化設計及製造微波元件、單晶微波積體電路(MMIC)、功率放大器模組及微波次系統。

(2) 製造銷售如下商品：

① 砷化鎵低雜訊電晶體及功率電晶體 (FET)

適用於 0.5GHz 至 40GHz 各頻段，各式不同功率的 FET，最高功率可達 50W，產品分為晶片型式 (chip-form) 與封裝型式 (package-form)。

② 單晶微波積體電路 (MMIC)

包含寬頻 (6~18G、2-18G、12~18G)、S band、C band、X band、Ku band 及 Ka band 各頻段的功率 MMICs。

③ 固態功率放大器 (SSPA) 與低雜訊放大器 (LNA)

頻率範圍從 0.5GHz 至 40GHz 的寬頻或窄頻各式不同功率與低雜訊指數的 SSPA、HPA 及 LNA。

④ 各頻段的微波次系統模組

含 L band、S band、C band、X band、Ku band 及 Ka band 的收發器(T/R)模組，升頻模組 (Up Converter)、降頻模組 (Down Converter)、頻率合成信號產生模組 (synthesizer) 等各類高頻微波模組。

4. 計劃開發之新商品 (服務)：

- (1) 新微波元件：GaN 功率電晶體，不同頻段的內匹配功率電晶體。
- (2) 單晶微波積體電路：6~18 GHz 2W MMIC、Ku Band 10W MMIC、Ka Band 5W MMIC、S/X/Ka Bands phase shifter、S/X/Ka Band SPDT switch。
- (3) 高功率固態放大器：X Band 400W HPA、Ka Band 200W HPA。
- (4) 微波次系統模組：各頻段的發射機 (Transmitter)、接收機 (Receiver) 與收發機 (Transceiver)、T/R 模組、綜頻器 (Synthesizer) 及波形產生器。

(二) 產業概況：

1. 產業之現況與發展：

(1) 產品說明

本公司從事高頻微波元件、次系統模組的設計開發製造，主要應用領域可區分為商用及軍用兩大類，在商用為各類無線通信裝置收發系統的主要零組件，適用於行動電話、無線區域網路、點對點無線通訊、航太衛星通訊、無線監控裝置等；軍用應用則為各類雷達系統、飛彈射控尋標系統，與無線通訊系統的主動元件與次系統，本公司目前產品超過 90% 均為軍規產品，滿足嚴格的軍規測試規範。

(2) 產業現況及市場規模

A. 微波砷化鎵元件

砷化鎵元件之應用除了手機市場外，其尚可應用於無線區域網路 (WLAN)、衛星通訊、數位電視及國防工業等領域。

根據 Strategy Analytics 於 2011 年 1 月之報告中指出，2010 年砷化鎵元件市場產值為 49 億美元，預估至 2014 年砷化鎵 IC 的產值將成長至 61 億美元。

B. 軍用微波次系統與模組

S band 與 X band 是長、短程預警、搜索雷達的主流頻段，每座相列雷達依規模大小不同須數百套至數千套的收發器 (T/R) 模組併成，另外還須周邊配合的微波次系統，如綜頻器 (Synthesizer) 及波形產生模組、升頻模組、降頻模組... 等，而每座相列雷達需要的微波模組金額達數億元台幣，雷達在每架戰機、軍艦是必須設備，在地面上更是必要的裝置，只是大小不同，而相列雷達是目前各國軍方在雷達購置上的首選。另外每顆導彈上的尋標器是由精密的微波模組所組成，每顆導彈的微波模組達百萬台幣以上，以目前各國須備的導彈數目可估此項微波模組產值將會相當高。

2. 產業上、中、下游之關聯性：

砷化鎵元件

上游晶圓磊晶：

國內：全新、高平、翔合

國外：IQE、Picogiga、Intelliepi、MBE Technology

砷化鎵元件設計製造：

國內：全訊、穩懋、宏捷、聯穎光電、漢威、全智

國外：Triquint、RFMD、NEC、MWT、Eudyna

下游客戶：

國內：全波、中科院、傳世、威創、嘉強、錫盛

國外：Teledyne Microwave、CTT、Microsemi、General Dynamic、Dragonwave

固態功率放大器

上游元件：

國外：Macom、Triquint、Hittite、RFMD、NXP

固態放大器設計製造：

國內：全訊

國外：CTT、Microsemi、Cernex、Miteq、Aethercomm

下游客戶：

國內：中科院

國外：Thales、Elta、Elbit、Selex、Saab、TMD

微波次系統與模組

上游元件：

國內：嘉碩

國外：Hittite、RFMD、Integra、Murata、Mini-Circuit

微波次系統設計製造：

國內：全訊、智勤、全波

國外：Elisra、Alenia、Herlay

下游客戶：

國內：中科院

國外：Thales、Honeywell、Elbit、Indra

3. 產品之各種發展趨勢：

砷化鎵半導體主要生產異質接面雙極性電晶體(Heterojunction Bipolar Transistor, HBT)，及應變式高電子遷移率電晶體(pseudomorphic High Electron Mobility Transistor, pHEMT)，在一般通訊射頻 IC(RF IC)方面，HBT 與 pHEMT 主要應用於手機與無線區域網路 Wi-Fi 的功率放大器及射頻開關。另外亦有發展出單晶微波積體電路(MMIC)，可應用在衛星通訊、衛星直播(Direct Broadcast Satellite, DBS)、點對點微波通訊、航空雷達、60GHz 高吞吐量資料傳輸系統、汽車防撞雷達系統、光纖通訊系統，及高頻震盪器等領域。以下為其分類說明：

A. 衛星通訊的應用

行動式商用通訊 RF IC 強調輕薄短小與低耗電量，而特殊用途的功率放大器首重高頻特性，例如在極高操作頻率下提供高輸出功率，或是提供極低雜訊的信號放大，對元件要求非常嚴格，是矽製程元件所無法達到的。例如應用於 VSAT (Very Small Aperture Terminal) 的 MMIC，VSAT 即衛星小型地面站，可為偏遠地區的商業用戶和家庭提供可靠且具低成本的寬頻傳輸，VSAT 採用小型天線來發送和接收衛星訊號，其中升頻模組 BUC (Block Up Converter) 及低雜訊降頻模組 LNB (Low Noise Block Down Converter) 為最關鍵模組，BUC 中的功率放大器必須提供一瓦至數瓦的高頻輸出功率，且部分規格的 VSAT 操作頻率是手機操作頻率的 7 倍以上，為了提高輸出功率，電晶體也須以較高偏壓操作，而高功率 pHEMT 製程可滿足高頻與高電壓操作，電晶體崩潰電壓可大於 20 伏特，電路可操作於 8-10 伏特直流偏壓，以達到額定輸出功率；由於衛星通常距離地球數萬公里，為了接收發送自衛星的微弱信號，LNB 中的低雜訊放大器 (LNA) 必須提供極低雜訊的信號放大，低雜訊 pHEMT 製程同樣可滿足此嚴苛要求。

B. 在雷達上的應用

除了衛星通訊的應用，全訊公司產品還包括應用於航空用途的相位陣列雷達 (phased-array radar)，主要電路為高功率功率放大器、中功率驅動放大器、數位式衰減器 (digital attenuator)、及數位式移相器 (digital phase shifter)，其中數位式移相器必須倚賴高良率製程來達到精確的高頻相位控制，因為些微主動或被動元件製程的偏移均會造成相位偏差，進而影響數位式移相器的最終良率。

C. 點對點微波通訊之應用

點對點微波通訊方面，應用頻率範圍由低頻至超過 40GHz，除了功率放大器、增益放大器、及低雜訊放大器外，pHEMT 亦應用於升頻、降頻電路模組中的混頻器與倍頻器。所謂升頻、降頻電路亦即用於頻率轉換的電路，例如信號由天線發送前必須透過升頻電路將信號頻率升高，之後再經由功率放大器將信號送至天線；而信號由天線接收後則經由降頻電路將信號頻率降低至特定範圍，以做後續資料處理。

4. 競爭情形：

本公司係以發展高頻通訊、高輸出功率、高可靠性的微波功率放大器等元件為主，所開發的產品可應用在軍用雷達系統、人造衛星，在商用方面可應用於飛機通訊、氣象雷達、海上導航系統等，由於軍用與航太市場具客製化、規格要求高等特性，屬寡占市場，產品售價遠高於一般消費型的功率放大器，且競爭者少，可避免與商用低階的手機與通訊產品殺價競爭，加上軍規產品之產品認證期長，且較一般手機或無線網路所需的技術規格更為高階，因此市場進入障礙高。

目前本公司已有相關產品取得軍方認證，係目前國內少數有能力提供國防微波通訊產品關鍵零組件之廠商，相較於以往軍方大都對國外採購，不但交貨期程非常久、單價過高，且許多規格受美國、日本、歐盟輸出許可的限制，產品貨源並不穩定，本公司因已成為國內軍方之合格供應商，將更有機會隨著政府積極提

升國防科技之自製能力，而進一步帶動公司營運之成長。此外，部分國家所生產的國防用品僅供自用、不對外銷售，因此本公司相對有機會將產品賣給其他國家，如以色列、俄羅斯及烏克蘭等。

(三) 技術及研發概況：

1. 技術及研發概況

在技術層次方面，本公司微波通訊產品主要的關鍵性技術有積體電路的設計、功率元件的設計與製程、及積體電路的製程以及薄膜(thin-film process)電路及元件的製程。由於衛星通訊等高速、寬頻與高功率的資訊通信需求，如欲使產品符合規格，首先，元件必須經過妥善的設計，針對元件特性、輸入及輸出阻抗匹配、及頻率與頻寬等要求，作一詳細的模擬，以求設計完美並達到規格，如此才能提高良率。要達到此寬頻高功率的特性，所選用的主動元件及如何正確地模型化將是關鍵，有好的主動元件才能使整個電路的寬頻特性得以展現，而正確地模型化才能使設計程序更有效率。

本公司為因應高頻微波通訊的未來趨勢，整體經營團隊致力於績效、品質與技術層次之提昇，未來研發方向主要為開發高頻及高功率的元件、固態放大器及微波次系統，可用於軍事電子戰偵測系統、航空監控系統、微波量測設備、遙控及遙測設備、衛星通訊、相列雷達(phased-array radar)、個人區域網路(PAN)、短距離雷達(例如汽車感測器、防撞系統、智慧型高速公路感測系統、液態物體水位偵測系統)、穿地雷達、光纖通訊、以及應用在醫療監視與運動員訓練等領域的人體區域網路等，藉由關鍵性零組件與技術被一一開發與實現，期望未來能帶動微波通訊產業的穩定發展。本公司未來預計研發之產品如下所示：

- A. Ka band 5 W PA MMIC 及 Ka band 200W 高功率 SSPA 之開發。
- B. 6~18 GHz 2W MMIC 之開發及 Transmitter 之開發。
- C. GaN 5 W /10W/50W PA 之開發。
- D. Ka band PA MMIC 及 Transmitter 之開發。
- E. Ku band 10 W MMIC 及 Transceiver 之開發。
- F. X band 20 W MMIC 及 Transmitter 之開發。
- H. S band 1000 W Transmitter 之開發。
- I. X band 400W SSPA 之開發。
- J. Ku band 200 W SSPA 之開發。

2. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

	101年度	當年度截至101年5月31日止
研發費用	23,015	6,248
營業收入淨額	113,084	29,960
比例(%)	20%	21%

3.開發成功之技術或產品

開發 成功時間	開發成功之技術或產品
民國 88 年	微波功率砷化鎵電晶體
民國 89 年	1. 開發出微波低雜訊元件及微波功率元件，並完成元件型資料庫。 2. 微波低雜訊砷化鎵電晶體 3. 1W CDMA MMIC
民國 90 年	成功開發出 2.45/3.5GHz MMIC 以及微波放大器模組/次系統，並導入量產。
民國 91 年	成功開發出 5.8 GHz MMIC 以及寬頻放大器模組/次系統，並導入量產。
民國 92 年	成功開發出 Ku band MMIC 以及軍用放大器模組/次系統，並導入量產。
民國 93 年	1. Ka band MMIC 2. 成功開發出 power amplifier MMIC 以及 5W/10W 放大器模組/次系統，並導入量產。 3. 10W 砷化鎵電晶體
民國 94 年	1. 20W 砷化鎵電晶體 2. 寬頻 MMIC 3. 成功開發出 X band、Ka band driver MMIC、1W power amplifier MMIC 以及 20W/30W 放大器模組/次系統，並導入量產。
民國 95 年	成功開發出 2~20GHz amplifier MMIC 以及 50W 放大器模組/次系統，並導入量產。
民國 96 年	聚光型太陽能電池。
民國 97 年	高效率 X band MMIC
民國 98 年	X band 120W PA、Ka band 30W PA 以及微波功率氮化鎵電晶體。
民國 99 年	Ka band 3W MMIC 以及電鍍銀聚光型太陽能電池。
民國 100 年	Ka band 200W PA
民國 101 年	GaN 產品

(四) 長、短期業務發展計劃：

1.短期計畫

- (1) 建立與客戶間之資訊網路系統，積極參與客戶端新產品研發初期之 Design-in，形成穩固的夥伴關係。
- (2) 生產具有最佳特性及優良可靠性產品，透過全球銷售網以具競爭的價格打入市場。同時不斷地研究開發新材料及產品，改良產品特性，以取得市場上的主導地位，亦即以 QRSP(Q：Quality、R：Reliability、S：Service、P：Price)

為目標。

- (3) 加強生產技術人員管理及訓練，合理規劃生產線之資源配置以提高生產效率與穩定製程品質，並提升產品良率。
- (4) 延攬高素質研發人員，提升技術開發之質與量，並加強與客戶之技術溝通與交流，以迅速開發出符合客戶產品規格及測試需求之製程。
- (5) 加強人才培訓與員工訓練，健全員工福利及績效考核制度並凝聚員工向心力以提升經營績效。

2. 長期計畫

- (1) 與客戶及上下游廠商建立策略性聯盟，以利銷售通路及供應鏈之整合，積極提升市場占有率。
- (2) 延攬優秀之專業人才，提升同仁之專業能力、成本意識與品質素養並積極培育中、高階主管，以因應營運成長之人力需求。
- (3) 持續研發微波通訊與太陽光電領域之新材料及技術，保持競爭優勢之領先。
- (4) 在進入資本市場後，適時運用多樣化、低成本之集資管道，以因應未來之各項發展計畫與擴充需要，並適時回饋股東合理之投資報酬。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析：

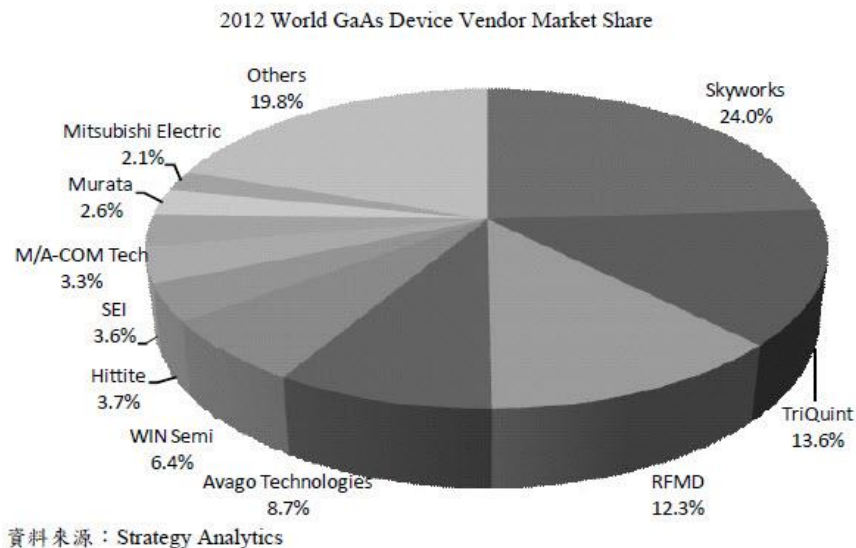
1. 本公司主要商品（服務）之銷售（提供）地區

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度		101 年度	
		銷售金額	%
內銷		46,532	41.15
外銷	亞洲	51,857	45.86
	美洲	7,529	6.66
	其他	7,166	6.33
合計		113,084	100.00

2. 市場占有率

根據 Strategy Analytics 之研究報告中指出，2012 年砷化鎵元件市場（含 IDM 廠之組件產值）總產值約為 59.3 億美元（砷化鎵總產業市占率如下圖所示），較 2011 年之 57.8 億美元成長 3%，而本公司因專注於規模較小的國防軍事用途之利基市場，故估計市佔率約為 0.1%。



資料來源：Strategy Analytics

3.市場未來之供需狀況與成長性

砷化鎵元件係無線通訊產業之關鍵性零組件，近年來無線通訊產業的蓬勃發展，以及受惠於智慧型手機市場噴出滲透，砷化鎵產業市場規模迅速擴張，根據 Strategy Analytics 於 2013 年 1 月之研究報告中指出，2012 年產值達 54 億美元，較 2011 年提高 2 成左右。

該研究機構更預估，未來智慧型手機滲透率攀高及數據網路風潮帶動下，2012 年砷化鎵市場產值成長率可望超乎預期，因此上調 2014 年市場預測值，由原預估之 47 億美元調升至 61 億美元。

另外，由於砷化鎵高頻傳輸的特性，除了應用於手機之飛躍成長外，無線網路、筆記型電腦(NB)、平板電腦(Tablet PC)中搭載的 Wi-Fi 模組、固網長途無線傳輸的無線區域迴路，乃至於光纖通訊、衛星通訊、點對點微波通訊、衛星直播、有線電視、數位電視應用、汽車導航系統、汽車防撞系統等，也分別採用 1~4 顆數量不等的功率放大器，上述各項應用，皆是推動砷化鎵產業成長的強勁力道。

除了既有商品的高度使用之外，LTE 技術等無線網通產品的新應用，未來幾年在全球的節能風潮之下，全球政府投入智慧電網的基礎建設，使砷化鎵的應用日益廣泛普及，在大量需求的刺激帶動下，砷化鎵的應用市場規模將可快速提升，引發無限商機，成為最具明星氣勢的電子產業。

此外全球軍用雷達改為相列雷達的趨勢已相當明顯，每座雷達須幾千顆或上萬顆的 T/R 模組，而 T/R 模組的主要元件即為 PA、LNA 等微波砷化鎵元件，砷化鎵的軍用市場將會快速成長。

4.競爭利基

(1) 軍用與航太市場，進入障礙高

本公司係以發展高頻通訊、高輸出功率、高可靠性的微波功率放大器等元件為主，目前主要應用範圍在軍用雷達，產品認證期長，且較一般手機或無線

網路所需的技術規格更為高階，因此市場進入障礙高，競爭者較少。

(2) 寡占市場，售價及毛利較高

由於軍用與航太市場具客製化、規格要求高等特性，屬寡占市場，產品售價遠高於一般消費型的功率放大器，且競爭者少，可避免與商用低階的手機與通訊產品殺價競爭。

(3) 堅強的研發實力

本公司研發團隊實力整齊，技術自主且層次高，擁有先進及關鍵性技術製造及服務，產品開發從低頻至高頻之各類寬頻，皆可滿足銷售客戶之各種需求。

(4) 可有效控制資本支出

砷化鎵產業的特性有別於矽晶圓產業，無需大規模的設備更新與投資，可有效控制資本支出。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

A.所處產業具高成長性

砷化鎵元件係無線通訊產業之關鍵性零組件，在通訊產業快速發展下，對通訊元件要求輕、薄、短、小的趨勢下，砷化鎵技術已日形重要，現在已成為手機及無線區域網路(WLAN)不可或缺的重要元件。近年來無線通訊產業的快速發展，更驅動對砷化鎵產業之需求，隨著 LTE 等 4G 通訊市場需求起飛，未來市場將持續成長，前景可期。同時超高頻通訊的普及，例如光通訊與衛星通訊皆對超高頻元件有強勁的需求，而此類的製程技術往往須具備特殊的製程設備與製作流程，亦成為本公司發展的有利因素之一。

B.多元的先進技術及堅強的研發實力

本公司自 1998 年成立以來，從設立半導體廠房、開發 pHEMT 元件/積體電路製程、培訓微波電路設計人才到建構完整的組裝/測試生產線，均由經營階層與研發團隊共同完成，目前已成為微波傳收器次系統全方位解決方案的供應商。舉凡元件結構、磊晶技術、大訊號模型、高功率匹配電路設計、GaAs 晶圓製程、組裝/封裝技術以及整合測試等，均有能力自行開發完成，研發團度並已具備開發數百瓦等級放大器次系統的經驗，可充分滿足客戶之需求。

C.政府積極提升國防科技之自製能力

以美國與日本為例，國防軍需品預算約 90%以上以國內採購為主，反觀我國國防軍需品預算約 80%以上用於外購，餘為我國軍工廠自製，僅比例極小向國內民間廠商購置零組件及代工。有鑑於此，近年來政府積極獎勵民間產業廠商參與或協助國防科技發展，經濟部並委託中科院執行科技專案，推動「軍民通用科技」之研發，對國內廠商採購比重將會逐年增加，以加速國家整體科技能力與國際競爭力之提升。本公司多

年來深耕國防軍事用途之微波通訊產品，預期未來營收也將隨之成長。

(2) 不利因素與因應對策

A.各國國防政策不同，銷售對象受到限制

美國及中國等均有國防武器內購需達一定比例的限制，而德國、日本及義大利因屬戰敗國，遭限制不得發展軍用武器，我國亦有限制不得銷售至敵對國家如大陸，使本公司的銷售對象、地區因此而受限。

因應對策：運用累積的研發經驗與技術，朝多元化產品發展，除提升舊有產品之功能外，並持續開發不同應用領域之利基型產品及新市場，擴大營收規模。

B.受限保密條款、不得宣傳、廣告，銷售通路較為封閉：

因涉及各國的國防機密，本公司與部分客戶簽訂相關保密條款，不得宣傳、廣告，因此在產品的推介上受到限制，只能透過公司的網站或代理商進行業務推廣。

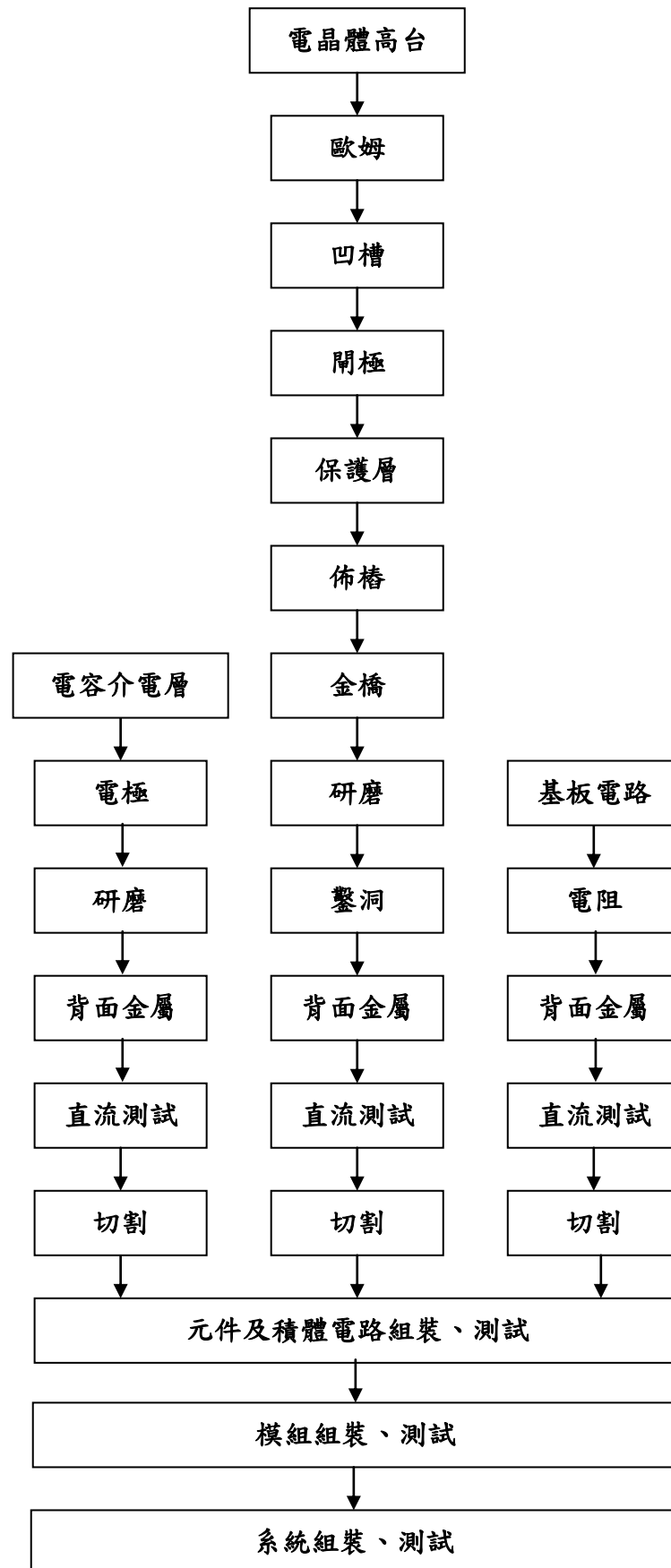
因應對策：雖受限於保密條款，本公司與國內外代理商維持長久、良好的合作關係，使本公司在業界已略具知名度；加上國防用途產品的規格、品質要求較高，因此競爭者少。此外，部分國家所生產的國防用品僅供自用、不對外銷售，因此本公司相對有機會將產品賣給有需求的客戶。

(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：

產(商)品項目	重要用途或功能
低雜訊元件	100 mW、150 mW 及 300 mW 一系列產品，可應用於微波接收器 (Receiver) 模組
微波功率元件	0.5 W、1 W、2 W、3 W、5 W、10 W、20 W、30 W、50 W 等多種高線性、高效益的功率元件，可應用於微波傳送器 (Transmitter) 模組
微波積體電路	具有體積小、可靠性佳的優點，開發出的積體電路，包括：傳收器 (Transceiver)、功率放大器 (Power Amplifier)、低雜訊放大器 (Low Noise Amplifier; LNA)、開關器 (Switch)、及增益器 (Gain Block)
微波放大器及模組	軍事通訊系統、航空通訊系統、微波測試設備、光纖通訊系統、微波通訊系統、雷達系統、遙控系統、遙測系統、以及電子偵察設備

2. 產製過程：



(三) 主要原料之供應狀況：

本公司主要原料為砷化鎵晶圓及金鹽，採購對象以穩定可靠且可長期合作的供應商為主，以求在價格、品質及交期上建立合理採購價格和穩定供料的關係。

(四) 最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例，及其增減變動原因：

主要進貨供應商

單位：新台幣仟元

項目	100 年度				101 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	RADCOM	12,677	30.74	註	RADCOM	11,395	27.00	註
2	際翔精密	4,806	11.65	無	際翔精密	2,664	6.31	無
—	其他	23,755	57.61	—	其他	28,150	66.69	—
—	進貨淨額	41,238	100.00	—	進貨淨額	42,209	100.00	—
增減變動原因：本公司最近二年度主要進貨廠商尚無重大變化，進貨金額變化則係隨訂單的需求而調整其採購量。								

註：該公司為本公司之子公司。

主要銷貨客戶

單位：新台幣仟元

項目	100 年度				101 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	甲	48,130	38.57	無	甲	39,938	35.32	無
2	乙	16,230	13.01	無	乙	20,623	18.24	無
—	其他	60,419	48.42	—	其他	52,523	46.45	—
—	銷貨淨額	124,779	100.00	—	銷貨淨額	113,084	100.00	—
增減變動原因：本公司最近二年度主要銷貨客戶之銷售金額及排名，主要係隨其本身的採購需求增減而變化。								

(五) 最近二年度生產量值：

單位：千 PCS；仟元

主要商品	年度	100 年度			101 年度		
		產能 (註)	產量	產值	產能 (註)	產量	產值
微波放大器及模組		—	12	53,496	—	12	63,648
微波積體電路		—	51	14,922	—	48	13,427
低雜訊元件		—	869	8,495	—	756	10,471
微波功率元件		—	67	1,589	—	30	4,253
<p>變動分析：</p> <p>本公司係採接單式生產，故產量及產值主要係隨客戶下單的品項規格不同而變動。另部份產品有最低生產量之限制，致有產量偏高於銷量之情事。</p>							

註：本公司四吋砷化鎵(GaAs)晶圓於滿載時之年產量為 10,000 片，惟因製程係將晶圓依客戶需求之規格切割並封裝成不同型態之晶片模組，故無法據以計算產能利用率。

(六) 最近二年度銷售量值：

單位：千 PCS；仟元

主要商品	年度	100 年度				101 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
微波放大器及模組		0.5	55,289	3	35,128	0.1	40,807	5	41,366
微波積體電路		1	521	23	5,908	4	557	21	10,717
低雜訊元件		1	36	202	9,943	2	194	198	11,102
微波功率元件		1	227	13	2,326	1	452	2	993
其他		1	4,945	88	10,456	0.5	4,522	97	2,374
合計		—	61,018	—	63,761	—	46,532	—	66,552
<p>變動分析：</p> <p>本公司係採接單式生產，且為客製化的產品，最近二年度銷售量值的變化，主要係隨客戶本身的採購需求而增減變動。</p>									

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

項目		年度	100 年度	101 年度	102 年 5 月 31 日
		員 工 人 數	行 政 人 員		15
研 發 人 員			23	23	23
製 造 人 員			46	47	49
合 計			84	85	87
平 均 年 歲			36	37	38
平 均 服 務 年 資			10	11	11.5
學 歷 分 布 比 率	博 士		3.57	3.53	3.45
	碩 士		9.52	9.41	9.2
	大 專		59.52	57.65	57.47
	高 中		26.19	28.24	28.74
	高 中 以 下		1.2	1.17	1.14

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並說明未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出：無。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施、進修及訓練與其實施狀況

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，本公司另辦理雇主責任險等措施，提供員工更高的生活保障，並提供員工參加各類訓練及講習進修機會，藉以提昇員工視野，增進工作效率。

2.退休制度與其實施狀況

本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付退休辦法，適用於民國94年7月1日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前6個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予2個基數，超過15年之服務年資每滿一年給予1個基數，累積最高以45個基數為限。本公司按月就薪

資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

自 94 年 7 月 1 日起實施勞退新制，依勞工退休金條例規定，凡選擇新制者，公司每月提撥不得低於勞工每月工資 6%至勞工退休金帳戶，並依退休金條例之規定辦理退休事宜。

3.勞資間之協議情形與員工權益維護措施

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；本公司自成立以來強調與員工雙向溝通，勞資雙方關係維持和諧，截至目前為止，並無因勞資糾紛而導致損失之情事，且本公司申訴管道暢通，以維護員工權益。

(二) 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無此情事。

六、重要契約

截至年報刊印日止仍有效存續及最近年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響股東權益之重要契約：

102 年 5 月 31 日

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
土地租賃契約	南部科學工業園區管理局	87.10.14~107.10.13	土地租賃	租賃期限不得逾 20 年，租賃期間屆滿後得另訂新約。
技術移轉授權契約	A 機構	96.7.20~106.7.19	某產品之技術移轉授權	保密條款

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		最近五年度財務資料 (註 1)				
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
流 動 資 產		83,202	119,285	105,863	119,253	143,073
基 金 及 投 資		—	—	—	2,764	1,360
固 定 資 產 (註 2)		34,113	26,153	21,950	23,229	23,263
無 形 資 產		9,690	7,844	5,998	4,315	3,708
其 他 資 產		23,407	20,164	36,227	23,877	24,730
資 產 總 額		150,412	173,446	170,038	173,438	196,144
流 動 負 債	分 配 前	21,808	30,113	24,758	21,897	36,315
	分 配 後	21,808	30,113	24,758	21,897	36,315
長 期 負 債		—	3,417	—	—	—
其 他 負 債		1,832	1,475	898	578	1,275
負 債 總 額	分 配 前	23,640	35,005	25,656	22,475	37,590
	分 配 後	23,640	35,005	25,656	22,475	37,590
股 本		240,000	240,000	250,550	250,550	265,550
資 本 公 積		174,000	174,000	2,005	2,005	5,005
保 留 盈 餘	分 配 前	(287,228)	(275,559)	(108,173)	(101,658)	(110,868)
	分 配 後	(287,228)	(275,559)	(108,173)	(101,658)	(110,868)
金 融 商 品 未 實 現 損 益		—	—	—	—	—
累 積 換 算 調 整 數		—	—	—	105	35
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		—	—	—	(39)	(1,168)
股 東 權 益 總 額	分 配 前	126,772	138,441	144,382	150,963	158,554
	分 配 後	126,772	138,441	144,382	150,963	158,554

註 1：最近五年度資料均經會計師查核簽證。

註 2：至目前為止，未辦理資產重估。

(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

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註1)				
	97年	98年	99年	100年	101年
營業收入	98,834	123,566	121,325	124,779	113,084
營業毛利	9,017	68,104	60,546	56,216	35,771
營業損益	(51,005)	5,419	(10,610)	(2,782)	(12,230)
營業外收入及利益	1,148	7,650	23,153	11,462	6,069
營業外費用及損失	(9,882)	(1,400)	(19,157)	(2,165)	(3,049)
繼續營業部門稅前損益	(59,739)	11,669	(6,614)	6,515	(9,210)
繼續營業部門損益	(59,739)	11,669	(6,614)	6,515	(9,210)
停業部門損益	—	—	—	—	—
非常損益	—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數	—	—	—	—	—
本期損益	(59,739)	11,669	(6,614)	6,515	(9,210)
每股盈餘(註2)	(2.65)	0.49	(0.27)	0.26	(0.36)

註1：最近五年度資料均經會計師查核簽證。

註2：以當年度加權平均流通在外股數為計算基礎。

(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	簽證會計姓名	查核意見
97年	資誠會計師事務所	李明憲	無保留意見
98年	資誠會計師事務所	李明憲、劉子猛	無保留意見
99年	資誠聯合會計師事務所	劉子猛、林姿妤	無保留意見
100年	資誠聯合會計師事務所	劉子猛、林姿妤	無保留意見
101年	資誠聯合會計師事務所	劉子猛、林姿妤	無保留意見

二、最近五年度財務分析－我國財務會計準則

分析項目(註3)		年度(註1)		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	15.72	20.18	15.09	12.96	19.16		
	長期資金占固定資產比率	371.62	542.42	657.78	649.89	681.57		
償債能力	流動比率	381.52	396.12	427.59	544.61	394.01		
	速動比率	134.20	189.95	195.86	264.41	188.16		
	利息保障倍數	註2	103.36	註2	83.47	註2		
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.24	6.84	4.83	3.60	2.52		
	平均收現日數	112.65	53.36	75.57	101.39	144.84		
	存貨週轉率(次)	0.64	0.37	0.38	0.42	0.43		
	應付款項週轉率(次)	20.45	12.92	11.72	11.16	10.58		
	平均銷貨日數	570.31	986.49	960.53	869.05	848.84		
	固定資產週轉率(次)	2.35	4.10	5.04	5.52	4.86		
	總資產週轉率(次)	0.56	0.76	0.71	0.73	0.61		
獲利能力	資產報酬率(%)	(34.08)	7.26	(3.79)	3.83	(4.80)		
	股東權益報酬率(%)	(40.06)	8.80	(4.68)	4.41	(5.95)		
	占實收資本比率(%)	營業利益	(21.25)	2.26	(4.23)	(1.11)	(4.61)	
		稅前純益	(24.89)	4.86	(2.64)	2.60	(3.47)	
	純益率(%)	(60.44)	9.44	(5.45)	5.22	(8.14)		
	每股盈餘(元)	(2.65)	0.49	(0.27)	0.26	(0.36)		
現金流量 (註2)	現金流量比率(%)	10.07	56.41	註2	註2	註2		
	現金流量允當比率(%)	註2	註2	註2	註2	註2		
	現金再投資比率(%)	0.59	4.29	註2	註2	註2		
槓桿度	營運槓桿度	(1.07)	12.76	(5.66)	(21.37)	(4.00)		
	財務槓桿度	1.00	1.02	0.99	0.97	0.97		

分析項目(註3)	年度(註1)	最近五年度財務分析				
		97年	98年	99年	100年	101年
最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者可免分析)						
(1)財務結構						
負債占資產比率增加：主要係101年度增加銀行借款及預收貨款，使年底負債總額較去年同期增加所致。						
(2)償債能力						
A.流動比率減少：主要係短期借款及預收貨款較100年底增加，成長之幅度高於應收帳款及存貨，使得流動比率減少。						
B.速動比率減少：主要係短期借款及預收貨款較100年底增加，成長之幅度高於應收帳款，使得速動比率減少。						
(3)經營能力						
A.應收款項週轉率減少：主要係101年度營收較100年度減少9.37%，而應收款項餘額較100年度增加所致。						
B.平均收現日數增加：主要係應收款項週轉率減少所致。						
(4)獲利能力						
A.資產報酬率減少：主要係101年度為虧損，而100年度為獲利所致。						
B.股東權益報酬率減少：主要係101年度為虧損，而100年度為獲利所致。						
C.營業利益占實收資本比率減少：主要係101年度營收減少、營業毛利減少，致營業淨損增加。						
D.稅前純益占實收資本比率減少：主要係101年度營業淨損及營業外費用及損失增加，致為稅前淨損，而100年度為獲利所致。						
E.純益率減少：主要係101年度營業淨損及營業外費用及損失增加，致為稅前淨損，而100年度為獲利所致。						
F.每股盈餘減少：主要係101年度為虧損，而100年度為獲利所致。						
(5)槓桿度						
營運槓桿度增加：主要係101年度營業淨損增加。						

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：營業活動產生淨現金流出，且營業利益及稅後純益為損失，故為負數。

註3：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-受限制用途銀存)/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現金流量

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

監察人查核報告書

董事會造送本公司一百零一年度營業報告書、財務報表、合併財務報表及虧損撥補議案等，其中財務報表、合併財務報表業經資誠聯合會計師事務所劉子猛、林姿妤兩位會計師查核竣事，分別出具無保留意見及修正式無保留意見之查核報告書。

上開表冊經本監察人查核，認為屬實，爰依公司法第二百一十九條之規定，敬請鑒核。

此致

本公司102年股東常會

全訊科技股份有限公司

監察人：張緯丞

中 華 民 國 1 0 2 年 4 月 9 日

四、最近年度財務報表

會計師查核報告

(102)財審報字第 12004121 號

全訊科技股份有限公司 公鑒：

全訊科技股份有限公司民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 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」及中華民國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」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達全訊科技股份有限公司民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

全訊科技股份有限公司已編製民國 101 年度及民國 100 年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具修正式無保留意見及無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

劉子猛

會計師

林姿妤

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 29174 號

(82)台財證(六)第 44927 號

中 華 民 國 1 0 2 年 4 月 9 日

全訊科技股份有限公司
資 產 負 債 表
民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資 產	附註	101 年 12 月 31 日 金 額	%	100 年 12 月 31 日 金 額	%	
流動資產						
1100	現金及約當現金	四(一)	\$ 18,981	10	\$ 17,654	10
1120	應收票據淨額	三	344	-	189	-
1140	應收帳款淨額	三及四(二)	48,648	25	39,592	23
1160	其他應收款	三及四(十三)	357	-	463	-
120X	存貨	四(三)	74,223	38	60,403	35
1260	預付款項		530	-	952	1
11XX	流動資產合計		<u>143,083</u>	<u>73</u>	<u>119,253</u>	<u>69</u>
基金及投資						
1421	採權益法之長期股權投資	四(四)及五	1,360	1	2,764	2
固定資產						
成本						
1521	房屋及建築		32,007	16	32,007	19
1531	機器設備		4,026	2	3,470	2
1545	研發設備		16,480	8	12,665	7
1551	運輸設備		837	1	-	-
1681	其他設備		1,740	1	1,740	1
15XY	成本及重估增值		55,090	28	49,882	29
15X9	減：累計折舊		(31,827)	(16)	(27,625)	(16)
1670	未完工程及預付設備款		-	-	972	-
15XX	固定資產淨額		<u>23,263</u>	<u>12</u>	<u>23,229</u>	<u>13</u>
無形資產						
1750	電腦軟體成本	四(六)	1,290	1	1,334	1
1770	遞延退休金成本	四(八)	108	-	163	-
1780	其他無形資產	四(六)	2,310	1	2,818	1
17XX	無形資產合計		<u>3,708</u>	<u>2</u>	<u>4,315</u>	<u>2</u>
其他資產						
1820	存出保證金		6,029	3	5,176	3
1860	遞延所得稅資產 - 非流動	四(十三)	18,701	9	18,701	11
18XX	其他資產合計		<u>24,730</u>	<u>12</u>	<u>23,877</u>	<u>14</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 196,144</u>	<u>100</u>	<u>\$ 173,438</u>	<u>100</u>

(續次頁)

全訊科技股份有限公司
資 產 負 債 表
民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		附註	101 年 12 月 31 日			100 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	四(七)及六	\$	11,000	6	\$	-	-
2120	應付票據			4,982	2		4,133	3
2140	應付帳款			1,519	1		3,617	2
2150	應付帳款 - 關係人	五		365	-		-	-
2170	應付費用			14,462	7		13,632	8
2210	其他應付款項			458	-		374	-
2260	預收款項			3,529	2		141	-
21XX	流動負債合計			<u>36,315</u>	<u>18</u>		<u>21,897</u>	<u>13</u>
其他負債								
2810	應計退休金負債	四(八)		1,275	1		578	-
2XXX	負債總計			<u>37,590</u>	<u>19</u>		<u>22,475</u>	<u>13</u>
股東權益								
股本								
3110	普通股股本	一及四(九)		265,550	135		250,550	145
資本公積								
3211	普通股溢價	四(九)(十)		5,005	3		2,005	1
保留盈餘								
3350	累積虧損	四(十一)	(	110,868)	(56 )	(	101,658)	(59)
股東權益其他調整項目								
3420	累積換算調整數			35	-		105	-
3430	未認列為退休金成本之淨損失	四(八)	(	1,168)	(1 )	(	39)	-
3XXX	股東權益總計			<u>158,554</u>	<u>81</u>		<u>150,963</u>	<u>87</u>
重大承諾事項及或有事項		七						
負債及股東權益總計			\$	<u>196,144</u>	<u>100</u>	\$	<u>173,438</u>	<u>100</u>

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：張全生

經理人：張全生

會計主管：盧豐智

全訊科技股份有限公司
損益表
民國101年及100年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除基本每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	101 年 度			100 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
營業收入							
4110	銷貨收入	\$ 118,136	104	\$ 133,909	107		
4170	銷貨退回	(185)	-	(2,798)	(2)		
4190	銷貨折讓	(4,867)	(4)	(6,332)	(5)		
4100	銷貨收入淨額	113,084	100	124,779	100		
營業成本							
5110	銷貨成本	四(三)(十二) 及五		(77,313)	(68)	(68,563)	(55)
5910	營業毛利			35,771	32	56,216	45
營業費用							
		四(十二)					
6100	推銷費用			(7,292)	(7)	(8,034)	(6)
6200	管理及總務費用			(17,694)	(16)	(15,672)	(13)
6300	研究發展費用			(23,015)	(20)	(35,292)	(28)
6000	營業費用合計			(48,001)	(43)	(58,998)	(47)
6900	營業淨損			(12,230)	(11)	(2,782)	(2)
營業外收入及利益							
7110	利息收入			45	-	111	-
7160	兌換利益			-	-	237	-
7480	什項收入			6,024	6	11,114	9
7100	營業外收入及利益合計			6,069	6	11,462	9
營業外費用及損失							
7510	利息費用			(407)	(1)	(79)	-
7521	採權益法認列之投資損失	四(四)		(1,334)	(1)	(476)	(1)
7560	兌換損失			(39)	-	-	-
7880	什項支出			(1,269)	(1)	(1,610)	(1)
7500	營業外費用及損失合計			(3,049)	(3)	(2,165)	(2)
9600	本期淨(損)利			(\$ 9,210)	(8)	\$ 6,515	5
稅 前 稅 後 稅 前 稅 後							
基本每股(虧損)盈餘							
9750	本期淨(損)利	四(十四)		(\$ 0.36)	(\$ 0.36)	\$ 0.26	\$ 0.26

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：張全生

經理人：張全生

會計主管：盧豐智

全訊科技股份有限公司
股東權益變動表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	普 通 股 股 本	資 本 公 積	累 積 虧 損	累 積 換 算 調 整 數	未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失	合 計
<u>100 年 度</u>						
100 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 250,550	\$ 2,005	(\$ 108,173)	\$ -	\$ -	\$ 144,382
100 年 度 淨 利	-	-	6,515	-	-	6,515
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	105	-	105
未認列為退休金成本之淨損失調整數	-	-	-	-	(39)	(39)
100 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 250,550</u>	<u>\$ 2,005</u>	<u>(\$ 101,658)</u>	<u>\$ 105</u>	<u>(\$ 39)</u>	<u>\$ 150,963</u>
<u>101 年 度</u>						
101 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 250,550	\$ 2,005	(\$ 101,658)	\$ 105	(\$ 39)	\$ 150,963
現金增資	15,000	3,000	-	-	-	18,000
101 年 度 淨 損	-	-	(9,210)	-	-	(9,210)
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	(70)	-	(70)
未認列為退休金成本之淨損失調整數	-	-	-	-	(1,129)	(1,129)
101 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 265,550</u>	<u>\$ 5,005</u>	<u>(\$ 110,868)</u>	<u>\$ 35</u>	<u>(\$ 1,168)</u>	<u>\$ 158,554</u>

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：張全生

經理人：張全生

會計主管：盧豐智

全訊科技股份有限公司
現金流量表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
<u>營業活動之現金流量</u>		
本期淨(損)利	(\$ 9,210)	\$ 6,515
調整項目		
呆帳損失	-	384
存貨跌價損失	6,000	3,000
採權益法認列之投資損失	1,334	476
折舊費用	4,202	3,557
各項攤提	1,922	1,846
外幣兌換損失	222	97
資產及負債科目之變動		
應收票據	(155)	3,921
應收帳款	(9,056)	(15,188)
其他應收款	106	(261)
存貨	(19,820)	(7,440)
預付款項	422	456
遞延退休金成本	55	(163)
應付票據	849	864
應付帳款	(2,098)	2,345
應付帳款—關係人	365	-
應付費用	830	(4,884)
其他應付款項	84	(327)
預收款項	3,388	(859)
應計退休金負債	(432)	(359)
營業活動之淨現金流出	(20,992)	(6,020)

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：張全生

經理人：張全生

會計主管：盧豐智

全訊科技股份有限公司
現金流量表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
投資活動之現金流量		
取得長期股權投資—子公司價款	\$ -	(\$ 3,135)
購置固定資產	(4,236)	(4,836)
電腦軟體成本增加	(1,370)	-
存出保證金(增加)減少	(853)	12,350
投資活動之淨現金(流出)流入	(6,459)	4,379
融資活動之現金流量		
短期借款增加	11,000	-
現金增資	18,000	-
融資活動之淨現金流入	29,000	-
匯率影響數	(222)	(97)
本期現金及約當現金增加(減少)	1,327	(1,738)
期初現金及約當現金餘額	17,654	19,392
期末現金及約當現金餘額	\$ 18,981	\$ 17,654
現金流量資訊之補充揭露		
1. 本期支付利息(不含資本化利息)	\$ 407	\$ 79
2. 本期支付所得稅	\$ -	\$ -
3. 本期取得日子公司其資產與負債公平價值表列如下：		
Radcom, Inc.		
現金	\$ -	\$ 177
取得 Radcom, Inc. 之總價款		
(依公平價值按持股比例 100%計算)	\$ -	\$ 177
減：Radcom, Inc. 之現金餘額		
(依公平價值按持股比例 100%計算)	-	(177)
取得 Radcom, Inc. 支付之現金		
(依公平價值按持股比例 100%計算)	\$ -	\$ -

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：張全生

經理人：張全生

會計主管：盧豐智

全訊科技股份有限公司
財務報表附註
民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

- (一)本公司係依據公司法及其他有關法令之規定，於民國87年6月17日奉准設立。經多次增資及減資後，截至民國100年12月31日止，額定資本總額為\$900,000，實收資本總額則為\$250,550，分為25,055仟股，每股金額新台幣10元。主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售微波半導體元件、積體電路及其系統。
- (二)截至民國100年12月31日止，本公司員工人數約為80人。
- (三)本公司設計生產低雜訊元件、功率元件、功率模組、微波單晶積體電路、微波放大器之投資計劃於民國87年11月17日經經濟部工業局核准符合重要科技事業適用範圍標準。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一)外幣交易

1. 外幣交易按交易當日之即期匯率折算成新台幣入帳，其與實際收付時之兌換差異，列為當期損益。
2. 期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。
3. 期末就外幣非貨幣性資產或負債餘額，屬依公平價值衡量且變動列入損益者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益；屬依公平價值衡量且變動列入股東權益調整項目者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額，列為股東權益調整項目；屬非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(二)資產負債區分流動與非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
 - (1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
 - (2)主要為交易目的而持有者。
 - (3)預期於資產負債表日後12個月內將變現者。
 - (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後逾12個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。
2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：
 - (1)因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
 - (2)主要為交易目的而發生者。
 - (3)須於資產負債表日後12個月內清償者。

(4)不能無條件延期至資產負債表日後逾12個月清償之負債。

(三)應收票據及帳款、其他應收款

- 1.應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據及帳款之其他應收款項。應收票據及帳款、其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。
- 2.本公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則迴轉先前認列之金融資產減損金額，該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本，迴轉之金額認列為當期損益。

(四)存貨

存貨採永續盤存制，成本結轉按加權平均法計算，固定製造費用按生產設備之正常產能分攤，因各期中期間產量波動所產生之成本差異，於編製期中財務報表時予以遞延。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。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推銷費用後之餘額。若成本高於淨變現價值時，則提列跌價損失，列入當期營業成本；淨變現價值回升時，則於貸方餘額範圍內沖減評價科目，並列入當期營業成本減項。

(五)採權益法之長期股權投資

- 1.以取得成本為入帳基礎，成本之計算採加權平均法。持有被投資公司有表決權之股份比例達20%以上或具有重大影響力者，採權益法評價。民國95年度(含)起，投資成本與股權淨值之差額，如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，將超過部分列為商譽，並於每年定期執行減損測試，以前年度攤銷者，不再追溯調整；若所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額就非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，則為負商譽，將該差額列為非常利益，惟民國94年12月31日前產生之負商譽仍繼續攤銷。
- 2.持有被投資公司有表決權之股份比例超過50%者或具有控制能力者，採權益法評價並於編製合併報表時，均應納入合併報表編製範疇。
- 3.採權益法評價之國外長期股權投資，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」，本公司依持股比率認列之，並作為本公司股東權益之調整項目。

(六)固定資產

- 1.以取得成本為入帳基礎。購置或建造資產達到可使用狀態前為該項資產所支出款項而負擔之利息則予以資本化。凡支出效益及於以後各期之重大更新、改良及大修支出作為資本支出，列入資產；經常性修理及維護支出則列為當期費用。
- 2.折舊係按估計經濟耐用年限採平均法提列。固定資產之耐用年數除房屋及建築為10年至20年外，其餘為5年至6年。

3.固定資產處分時，其成本與累計折舊分別自各相關科目沖銷，處分損益則列為當期之營業外收支。

(七)無形資產

係電腦軟體費及向外購買技術支付之權利金支出，以取得成本為入帳基礎，並按其估計經濟效益年數5年至10年平均攤銷。

(八)非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(九)員工退休金

退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、退休基金資產預期報酬，及未認列過渡性淨資產(淨給付義務)、退休金損益與前期服務成本之攤銷數。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

(十)員工分紅及董監酬勞

自民國97年1月1日起，本公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國96年3月16日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第052號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。另依民國96年3月30日前行政院金融監督管理委員會金管證六字第0960013218號令規定，以本公司經會計師查核之財務報表淨值，計算員工股票紅利之股數。

(十一)所得稅

1. 依財務會計準則公報第22號「所得稅之會計處理準則」之規定，對所得稅之計算作跨期間與同期間之所得稅分攤。將暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產或負債，同時將遞延所得稅資產或負債依據其所屬資產負債科目性質或預期實現期間之長短，劃分為流動或非流動項目估列入帳，並評估其遞延所得稅資產之可實現性，設置備抵評價科目，以淨額帳列於資產負債表。當稅法修正時，於公布日之年度按新規定將遞延所得稅資產或負債重新計算，因而產生之遞延所得稅資產或負債之變動影響數，列入當期繼續營業單位之所得稅費用(利益)。以前年度溢、低估之所得稅，列為當年度所得稅費用之調整項目。
2. 所得稅抵減係依財務會計準則公報第12號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 本公司自民國87年度「兩稅合一制度」實施後，未分配盈餘加徵10%之營利事業所得稅部份，列為股東會決議年度之所得稅費用。
4. 自民國95年1月1日起施行「所得基本稅額條例」，依前開條例規定計算之一般所得稅額高於或等於基本稅額者，則當年度應繳納之所得

稅，應按所得稅法及其他相關法令規定計算認定之；反之，一般所得稅額低於基本稅額者，其應繳納之所得稅，除按所得稅法及其他相關法律計算認定外，應另就基本稅額與一般所得稅額之差額認定之。前開差額，不得以其他法律規定之投資抵減稅額減除之。

(十二)會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依照一般公認會計原則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(十三)收入、成本及費用

收入於獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十四)營運部門

1. 本公司營運部門資訊與提供給營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。
2. 本公司依財務會計準則公報第 41 號「營運部門資訊之揭露」，於合併財務報表揭露部門資訊，而不於個別財務報表揭露部門資訊

三、會計變動之理由及其影響

(一)應收票據及帳款、其他應收款

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第 34 號「金融商品之會計處理準則」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失。此項會計原則變動對本公司民國 100 年度之財務報表並無重大影響。

(二)營運部門

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新發布之財務會計準則公報第 41 號「營運部門資訊之揭露」，以取代原財務會計準則公報第 20 號「部門別財務資訊之揭露」。此項會計原則變動並不影響本公司民國 100 年度之稅後淨利及每股盈餘。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	101年12月31日	100年12月31日
庫存現金	\$ 96	\$ 107
支票存款	306	774
活期存款	18,579	11,773
定期存款	-	5,000
	<u>\$ 18,981</u>	<u>\$ 17,654</u>

(二)應收帳款淨額

	101年12月31日	100年12月31日
應收帳款	\$ 49,148	\$ 40,092
減：備抵呆帳	(500)	(500)
	<u>\$ 48,648</u>	<u>\$ 39,592</u>

(三) 存 貨

	101 年	12 月	31 日
	成 本	備抵跌價損失	帳 面 價 值
原 料	\$ 38,087	(\$ 29,092)	\$ 8,995
物 料	3,112	(1,525)	1,587
在 製 品	4,621	-	4,621
半 成 品	86,346	(39,846)	46,500
製 成 品	56,057	(43,537)	12,520
	<u>\$ 188,223</u>	<u>(\$ 114,000)</u>	<u>\$ 74,223</u>
	100 年	12 月	31 日
	成 本	備抵跌價損失	帳 面 價 值
原 料	\$ 28,766	(\$ 23,875)	\$ 4,891
物 料	10,212	(3,813)	6,399
在 製 品	762	-	762
半 成 品	80,745	(40,897)	39,848
製 成 品	47,918	(39,415)	8,503
	<u>\$ 168,403</u>	<u>(\$ 108,000)</u>	<u>\$ 60,403</u>

當期認列之存貨相關費損：

	101 年 度	100 年 度
已出售存貨成本	\$ 71,365	\$ 61,822
存貨跌價損失	6,000	3,000
存貨報廢損失	-	3,790
存貨盤虧(盈)	48	(14)
出售下腳及廢料收入	(100)	(35)
銷貨成本合計	<u>\$ 77,313</u>	<u>\$ 68,563</u>

(四) 採權益法之長期股權投資

1. 採權益法之長期股權投資明細如下：

	101 年 12 月 31 日	100 年 12 月 31 日
被投資公司名稱	金 額 持股比率	金 額 持股比率
Radcom, Inc.	<u>\$ 1,360</u> 100.00%	<u>\$ 2,764</u> 100.00%

2. 民國 101 年度及 100 年度上述採權益法之長期股權投資認列之投資損失分別為\$1,334 及\$476，因不具重大性，故係依其同期自編未經會計師查核之財務報表予以評價認列。

(五) 固定資產

1. 截至民國 101 及 100 年 12 月 31 日止，本公司各項固定資產之累計折舊明細如下：

資 產 名 稱	101年12月31日	100年12月31日
房屋及建築	\$ 19,878	\$ 18,355
機器設備	2,458	2,286
研發設備	8,065	6,215
運輸設備	128	-
其他設備	1,298	769
	<u>\$ 31,827</u>	<u>\$ 27,625</u>

2. 民國 101 年度及 100 年度固定資產均無利息資本化之情事。

(六) 無形資產(不含「遞延退休金成本」)

101 年 度	電腦軟體成本	其他無形資產	合 計
101年1月1日			
成本	\$ 6,681	\$ 5,000	\$ 11,681
累計攤銷	(5,347)	(2,182)	(7,529)
淨帳面價值	<u>\$ 1,334</u>	<u>\$ 2,818</u>	<u>\$ 4,152</u>
101年1月1日淨帳面價值	\$ 1,334	\$ 2,818	\$ 4,152
本期增加—單獨取得	1,370	-	1,370
本期攤銷	(1,414)	(508)	(1,922)
101年12月31日淨帳面價值	<u>\$ 1,290</u>	<u>\$ 2,310</u>	<u>\$ 3,600</u>
101年12月31日			
成本	\$ 8,051	\$ 5,000	\$ 13,051
累計攤銷	(6,761)	(2,690)	(9,451)
淨帳面價值	<u>\$ 1,290</u>	<u>\$ 2,310</u>	<u>\$ 3,600</u>
100 年 度	電腦軟體成本	其他無形資產	合 計
100年1月1日			
成本	\$ 6,681	\$ 5,000	\$ 11,681
累計攤銷	(4,011)	(1,672)	(5,683)
淨帳面價值	<u>\$ 2,670</u>	<u>\$ 3,328</u>	<u>\$ 5,998</u>
100年1月1日淨帳面價值	\$ 2,670	\$ 3,328	\$ 5,998
本期攤銷	(1,336)	(510)	(1,846)
100年12月31日淨帳面價值	<u>\$ 1,334</u>	<u>\$ 2,818</u>	<u>\$ 4,152</u>
100年12月31日			
成本	\$ 6,681	\$ 5,000	\$ 11,681
累計攤銷	(5,347)	(2,182)	(7,529)
淨帳面價值	<u>\$ 1,334</u>	<u>\$ 2,818</u>	<u>\$ 4,152</u>

(七) 短期借款

	101年12月31日	100年12月31日	抵押或擔保
擔保銀行借款	\$ 11,000	\$ -	房屋及建築
利率區間	3.87%	-	

(八) 退休金計劃

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予 2 個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予 1 個基數，累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

2. 本公司屬確定給付之退休金辦法依精算報告認列之相關資訊如下：

(1) 民國 101 年度及 100 年度之相關精算假設彙總如下：

	101 年 度	100 年 度
折現率	1.75%	1.90%
薪資水準增加率	2.75%	2.75%
基金資產預期投資報酬率	1.75%	1.90%

(2) 民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之退休金提撥狀況表如下：

項 目	101年12月31日	100年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(14,006)	(12,312)
累積給付義務	(14,006)	(12,312)
未來薪資增加之影響數	(6,966)	(6,466)
預計給付義務	(20,972)	(18,778)
退休金資產公平價值	12,731	11,734
提撥狀況	(8,241)	(7,044)
未認列過渡性淨給付義務	108	163
未認列退休金損失	8,134	6,505
補認列之應計退休金負債	(1,276)	(202)
應計退休金負債	(\$ 1,275)	(\$ 578)
既得給付	\$ -	\$ -

(3) 民國 101 年度及 100 年度之淨退休金成本組成項目明細如下：

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度</u>
服務成本	\$ -	\$ -
利息成本	357	279
退休基金資產之預期報酬	(223)	(189)
過渡性淨給付義務之攤銷數	54	54
退休金損(益)攤銷數	<u>331</u>	<u>176</u>
淨退休金成本	<u>\$ 519</u>	<u>\$ 320</u>

3. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 101 年度及 100 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$2,518 及 \$2,290。

(九) 普通股股本

本公司於民國 101 年 8 月 3 日經董事會決議通過以每股新台幣 12 元溢價發行普通股 1,500 仟股，業奉金融監督管理委員會核准發行新股，增資基準日為民國 101 年 10 月 2 日，增資後額定資本總額為 \$900,000，實收資本總額則為 \$265,550，分為 26,555 仟股，每股金額新台幣 10 元。

(十) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額 10% 為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十一) 保留盈餘(累積虧損)

1. 依本公司章程規定，每年度決算獲有盈餘時，除依法扣繳所得稅外，應先彌補歷年虧損，次提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積金額累積已達本公司資本總額時，不在此限；再次依其他法令或主管機關之規定提列及迴轉特別盈餘公積。如尚有餘額，再予以分派董事及監察人酬勞不得高於 2%，員工紅利為 9% 至 10%。剩餘部份加計上年度累積未分派盈餘數為累積可分配盈餘，由董事會擬定盈餘分配議案，提請股東會決議分派或保留之。本公司盈餘之分配，除依公司法及本公司章程規定外，原則上股票股利與現金股利各半。
2. 截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司因係處累積虧損狀態，故無需揭露盈餘分派等資訊。有關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台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。
3. 本公司民國 101 年度及 100 年度係處累積虧損狀態，故未估列員工紅利及董監酬勞。
4. 截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司有關未分配盈餘明細如下：

101年12月31日 100年12月31日

民國87年及以後年度未分配盈餘 (\$ 110,868) (\$ 101,658)

5.依公司法第 211 條規定，公司虧損達實收資本額二分之一時，董事會應即召集股東會報告。

6.截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額均為\$657。本公司因係處累積虧損狀態，故股東可扣抵稅額尚無可資分配之情事。

(十二) 用人、折舊及攤銷費用

本公司民國 101 年度及 100 年度發生之用人、折舊及攤銷費用，依其功能別彙總如下：

	101 年		度
	屬於營業成本者	屬於營業費用者		合 計
用人費用			
薪資費用	\$ 26,778	\$ 24,599	\$ 51,377
勞健保費用	2,686	1,731	4,417
退休金費用	1,394	1,643	3,037
其他用人費用	321	161	482
	<u>\$ 31,179</u>	<u>\$ 28,134</u>	<u>\$ 59,313</u>
折舊費用	<u>\$ 3,531</u>	<u>\$ 671</u>	<u>\$ 4,202</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,922</u>	<u>\$ 1,922</u>

	100 年		度
	屬於營業成本者	屬於營業費用者		合 計
用人費用			
薪資費用	\$ 24,050	\$ 23,055	\$ 47,105
勞健保費用	2,318	1,632	3,950
退休金費用	1,230	1,380	2,610
其他用人費用	318	163	481
	<u>\$ 27,916</u>	<u>\$ 26,230</u>	<u>\$ 54,146</u>
折舊費用	<u>\$ 3,004</u>	<u>\$ 553</u>	<u>\$ 3,557</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,846</u>	<u>\$ 1,846</u>

(十三) 遞延所得稅及所得稅費用

1. 所得稅費用及應收退稅款調節如下：

	101 年 度	100 年 度
稅前淨(損)利按法定稅率計算之所得稅	(\$ 1,566)	\$ 1,108
永久性差異之所得稅影響數	611	(1,552)
投資抵減之所得稅影響數	2,542	3,197
虧損扣抵之所得稅影響數	(241)	1,307
備抵評價之所得稅影響數	(1,346)	(4,060)
當期所得稅費用	-	-
預付所得稅	(171)	(182)
應收退稅款	(\$ 171)	(\$ 182)

2. 民國 101 年及 100 年 12 月 31 日因暫時性差異、投資抵減及虧損扣抵而產生之各項遞延所得稅資產科目明細如下：

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動項目：				
暫時性差異				
呆帳損失	\$ 948	\$ 161	\$ 948	\$ 161
未實現存貨跌價 損失	114,000	19,380	108,000	18,360
投資抵減		-		2,542
		19,541		21,063
減：備抵評價		(19,541)		(21,063)
		\$ -		\$ -
非流動項目：				
暫時性差異				
退休金	\$ 419	\$ 71	\$ 798	\$ 136
虧損扣抵	258,757	43,989	257,343	43,748
		44,060		43,884
減：備抵評價		(25,359)		(25,183)
		\$ 18,701		\$ 18,701

3. 所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減總額、尚未抵減餘額及最後抵減年度如下：

法 令 依 據	抵 減 項 目	可 抵 減 總 額	尚 未 抵 減 餘 額	最 後 抵 減 年 限
所得稅法	虧損扣抵	\$ 43,989	\$ 43,989	111年度

4. 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 100 年度，且截至民國 102 年 4 月 9 日止，未有行政救濟之情事。

(十四) 基本每股盈餘(虧損)

	101 年		100 年	
	金額		金額	
	稅前	稅後	稅前	稅後
本期淨損	(\$ 9,210)	(\$ 9,210)	25,429	(\$ 0.36)

	101 年		100 年	
	金額		金額	
	稅前	稅後	稅前	稅後
本期淨利	\$ 6,515	\$ 6,515	25,055	\$ 0.26

本公司發行之員工認股權憑證為潛在普通股，惟依「庫藏股票法」計算，因具反稀釋作用，故不列入稀釋每股盈餘(虧損)之計算。

五、關係人交易

(一) 關係人之名稱與關係

關係人名稱	與本公司之關係
張全生	本公司董事長兼總經理
Radcom, Inc.	採權益法評價之被投資公司(註)

(二) 與關係人間之重大交易事項及應收(付)款項餘額

1. 進貨

	101 年		100 年	
	金額		金額	
	金額	百分比	金額	百分比
Radcom, Inc.	\$ 11,395	27	\$ 12,677	31

向關係人進貨之付款條件為驗收後月結以 T/T 方式支付(民國 100 年度為預付貨款或驗收後 30 天以 T/T 方式支付)，而向一般國外廠商進貨者係以發票日或驗收後 30~90 天以 T/T 方式支付；向國內廠商進貨者則為收貨後月結開立 30~90 天期票。價格則與一般供應商大致相同。

2. 取得長期股權投資

本公司於民國 100 年 3 月 15 日經董事會決議通過於民國 100 年 6 月間，以 USD6 仟元向張全生董事長取得 Radcom, Inc. 所有股權。民國 101 年度則無此情事。

3. 購置固定資產

	100 年
Radcom, Inc.	\$ 1,995

民國 101 年度則無此情事。

4. 其他費用—消耗品費等

	101 年	100 年
Radcom, Inc.	\$ 2,111	\$ 1,569

5. 應付帳款

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金 額	%	金 額	%
Radcom, Inc.	\$ 365	19	\$ -	-

6. 董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬資訊

	101 年 度	100 年 度
薪 資	\$ 7,943	\$ 7,332
獎 金	995	645
業務執行費用	102	70
	<u>\$ 9,040</u>	<u>\$ 8,047</u>

(1) 薪資包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金等。

(2) 獎金包括各種獎金、獎勵金等。

(3) 業務執行費用包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供。

六、抵(質)押之資產

截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司資產已提供擔保明細如下：

資 產 名 稱	101年12月31日	100年12月31日	擔 保 用 途
房屋及建築—淨額	<u>\$ 12,129</u>	<u>\$ 13,652</u>	短期借款及長期 借款額度擔保

七、重大承諾事項及或有事項

本公司以營業租賃方式承租台南科學工業園區土地，租賃期間為民國 87 年 10 月 14 日至民國 107 年 10 月 13 日，租賃期限不得逾 20 年，租賃期間屆滿後得另訂新約。自租賃期間開始之日起，按月繳付租金。每月每平方公尺租金於租賃期間，如遇政府調整公告地價、行政院核定之國有土地租金率及其他原因必須調整時，其租金亦自次月起隨同調整，已繳付租金之期間仍應追收或退還。未來五年內每年應付租金總額及自第六年起應付租金總額及其折現值明細如下：

租 賃 期 間	租 金 總 額
民國102年度	\$ 1,296
民國103年度	1,296
民國104年度	1,296
民國105年度	1,296
民國106年度	1,296
民國107年度(折算現值為\$909)	1,134
	<u>\$ 7,614</u>

八、重大之災害損失

無此情事。

九、重大之期後事項

無此情事。

十、其他

(一) 金融商品之公平價值

	101 年 12 月 31 日			100 年 12 月 31 日		
	公平價值			公平價值		
	公開報價	評價方法		公開報價	評價方法	
	帳面價值	決定之金額	估計之金額	帳面價值	決定之金額	估計之金額
<u>非衍生性金融商品</u>						
資產						
公平價值與帳面價值						
相等之金融資產	\$ 68,159	\$ -	\$ 68,159	\$ 57,716	\$ -	\$ 57,716
存出保證金	6,029	-	6,029	5,176	-	5,176
負債						
公平價值與帳面價值						
相等之金融負債	32,786	-	32,786	21,756	-	21,756

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法與假設如下：

1. 短期金融商品因折現值影響不大，故以帳面價值為其估計公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、其他應收款(不含應收退稅款)、短期借款、應付票據及款項(含關係人)、應付費用及其他應付款項。
2. 存出保證金係以其預期現金流量之折現值為其估計公平價值，折現率則以期末郵政儲金匯業局一年期定期存款固定利率為準。

(二) 財務風險控制及避險策略

本公司採用全面風險管理與控制系統，以辨認本公司所有風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。本公司市場風險管理目標，係適當考慮經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

(三) 重大財務風險資訊

1. 市場風險：

(1) 匯率風險

本公司部份之進銷貨係以美金等外幣為計價單位，公平價值將隨市場匯率波動而改變，惟本公司持有之外幣資產及負債部位及收付款期間約當，可將市場風險相互抵銷，故預期不致產生重大之市場風險。

(2) 利率風險

本公司借入之款項係屬浮動利率之金融商品，故預期無市場利率波動之風險。

(3) 價格風險

本公司從事之權益類金融商品投資受市場價格變動之影響，惟本公司已設置停損點，故預期不致發生重大之市場風險。

(4) 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

(外幣：功能性貨幣)	101年12月31日		100年12月31日	
	外幣(仟元)	匯率	外幣(仟元)	匯率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元：新台幣	\$ 489	29.32	\$ 290	29.57
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元：新台幣	31	29.04	108	30.28
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元：新台幣	266	29.30	154	30.63

2. 信用風險：

本公司於銷售產品時，業已評估相對人之信用狀況，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

3. 流動性風險：

本公司截至民國101年12月31日止並未從事備供出售或以成本衡量等金融商品或衍生性金融商品之交易，亦無因資金需求而發行債券，故預期無流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險：

本公司借入之款項係屬浮動利率之金融商品，故市場利率變動將使債務類金融商品之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

(四) 財務報表之表達

本公司民國 100 年度財務報表中若干科目業經重分類，俾使與民國 101 年度之財務報表表達一致，以茲比較。

十一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

(依規定僅揭露民國 101 年度資訊)

1. 資金貸與他人：無此情事。
2. 為他人背書保證：無此情事。
3. 期末持有有價證券情形：

有價證券種類與有價證券		期		末				
持有之公司	及名稱	發行人之關係	帳列科目	股數(仟股)	帳面金額	持股比率	市價	備註
全訊科技股份有限公司	Radcom, Inc.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	900	\$ 1,360	100.00	\$ 891	—

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百分之二十以上：無此情事。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情事。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情事。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情事。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情事。
9. 從事衍生性商品交易：無此情事。

(二) 轉投資事業相關資訊

(依規定僅揭露民國 101 年度資訊)

投資公司	被投資所	在主要營	原	始	投	資	金	額	期	末	持	有	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益								
名稱	公司名稱	地區	業項目	幣別	本期	期末	幣別	上期	期末(註)	股	數	比	率	幣別	帳面金額	幣別	金	額	幣別	金	額	備註
全訊科技股份有限公司	Radcom, Inc.	美國	買賣業	新台幣	\$ 3,135	新台幣	\$ 3,135	900,000	100.00	新台幣	\$ 1,360	新台幣	(\$ 1,334)	新台幣	(\$ 1,334)	子公司						

(註)係為民國 100 年 12 月 31 日之餘額。

(三) 大陸投資資訊

(依規定僅揭露民國 101 年度資訊)

無此情事。

十二、營運部門資訊

營運部門資訊依財務會計準則公報第 41 號規定，另於合併財務報表中揭露。

十三、採用 IFRSs 相關事項

採用 IFRSs 相關事項依前行政院金融監督管理委員會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號函規定，另於合併財務報表中揭露。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

聲明書

本公司民國 101 年度（自民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依中華民國財務會計準則公報第 7 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：全訊科技股份有限公司

負責人：張全生

中華民國 102 年 4 月 9 日

會計師查核報告

(102)財審報字第 12004292 號

全訊科技股份有限公司 公鑒：

全訊科技股份有限公司及子公司民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國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，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達全訊科技股份有限公司及子公司民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

全訊科技股份有限公司自民國 102 年 1 月 1 日起採用金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(IFRSs)及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」編製全訊科技股份有限公司及子公司之合併財務報表。全訊科技股份有限公司依前行政院金融監督管理委員會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號函規定，於附註十三所揭露採用 IFRSs 之相關資訊，其所依據之 IFRSs 規定可能有所改變，因此採用 IFRSs 之影響亦可能有所改變。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

劉子猛

會計師

林姿好

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 29174 號

(82)台財證(六)第 44927 號

中 華 民 國 1 0 2 年 4 月 9 日

全訊科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日			
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	四(一)	\$	20,105	10	\$	20,272	12
1120	應收票據淨額	三		344	-		189	-
1140	應收帳款淨額	三及四(二)		48,648	25		39,592	23
1160	其他應收款	三及四(十二)		357	-		996	-
120X	存貨	四(三)		74,223	38		60,403	35
1260	預付款項			530	-		952	-
11XX	流動資產合計			<u>144,207</u>	<u>73</u>		<u>122,404</u>	<u>70</u>
固定資產								
		四(四)及六						
成本								
1521	房屋及建築			32,007	16		32,007	19
1531	機器設備			4,026	2		3,470	2
1545	研發設備			16,480	8		12,665	7
1551	運輸設備			837	1		-	-
1681	其他設備			1,931	1		1,940	1
15XY	成本及重估增值			<u>55,281</u>	<u>28</u>		<u>50,082</u>	<u>29</u>
15X9	減：累計折舊		(	32,018)	(16 )	(	27,825)	(16)
1670	未完工程及預付設備款			-	-		972	-
15XX	固定資產淨額			<u>23,263</u>	<u>12</u>		<u>23,229</u>	<u>13</u>
無形資產								
1750	電腦軟體成本	四(五)		1,290	1		1,334	1
1760	商譽	十(四)		469	-		469	-
1770	遞延退休金成本	四(七)		108	-		163	-
1780	其他無形資產	四(五)		2,310	1		2,818	2
17XX	無形資產合計			<u>4,177</u>	<u>2</u>		<u>4,784</u>	<u>3</u>
其他資產								
1820	存出保證金			6,029	3		5,176	3
1860	遞延所得稅資產 - 非流動	四(十二)		18,701	10		18,701	11
18XX	其他資產合計			<u>24,730</u>	<u>13</u>		<u>23,877</u>	<u>14</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>196,377</u>	<u>100</u>	\$	<u>174,294</u>	<u>100</u>

(續次頁)

全訊科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		附註	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日			
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	四(六)及六	\$	11,000	6	\$	-	-
2120	應付票據			4,982	2		4,133	2
2140	應付帳款			1,752	1		4,058	2
2170	應付費用			14,827	7		13,686	8
2210	其他應付款項			458	-		735	1
2260	預收款項			3,529	2		141	-
21XX	流動負債合計			<u>36,548</u>	<u>18</u>		<u>22,753</u>	<u>13</u>
其他負債								
2810	應計退休金負債	四(七)		1,275	1		578	-
2XXX	負債總計			<u>37,823</u>	<u>19</u>		<u>23,331</u>	<u>13</u>
股東權益								
股本								
3110	普通股股本	一及四(八)		265,550	135		250,550	144
資本公積								
3211	普通股溢價	四(八)(九)		5,005	3		2,005	1
保留盈餘								
3350	累積虧損	四(十)	(	110,868)	(56 )	(	101,658)	(58)
股東權益其他調整項目								
3420	累積換算調整數			35	-		105	-
3430	未認列為退休金成本之淨損失	四(七)	(	1,168)	(1 )	(	39)	-
3XXX	股東權益總計			<u>158,554</u>	<u>81</u>		<u>150,963</u>	<u>87</u>
重大承諾事項及或有事項								
負債及股東權益總計			\$	<u>196,377</u>	<u>100</u>	\$	<u>174,294</u>	<u>100</u>

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
劉子猛、林姿妤會計師民國 102 年 4 月 9 日查核報告。

董事長：張全生

經理人：張全生

會計主管：盧豐智

全訊科技股份有限公司及子公司
合併損益表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除基本每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	101 年 度			100 年 度		
		金	額	%	金	額	%
營業收入							
4110		\$	118,136	104	\$	135,826	107
4170		(	185)	-	(	2,798)	(2)
4190		(	4,867)	(4)	(	6,332)	(5)
4100			113,084	100		126,696	100
營業成本							
5110	四(三)(十一)	(	73,549)	(65)	(	66,677)	(53)
5910			39,535	35		60,019	47
營業費用							
	四(十一)						
6100		(	7,292)	(7)	(	8,034)	(6)
6200		(	22,792)	(20)	(	20,414)	(16)
6300		(	23,015)	(20)	(	35,292)	(28)
6000		(	53,099)	(47)	(	63,740)	(50)
6900		(	13,564)	(12)	(	3,721)	(3)
營業外收入及利益							
7110			45	-		111	-
7160			-	-		237	-
7480			6,024	5		11,577	9
7100			6,069	5		11,925	9
營業外費用及損失							
7510		(	407)	-	(	79)	-
7560		(	39)	-		-	-
7880		(	1,269)	(1)	(	1,610)	(1)
7500		(	1,715)	(1)	(	1,689)	(1)
9600XX		(\$	9,210)	(8)	\$	6,515	5
歸屬於：							
9601		(\$	9,210)	(8)	\$	6,515	5
			稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
基本每股(虧損)盈餘							
9750	四(十三)	(\$	0.36)	(\$ 0.36)	\$	0.26	\$ 0.26

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
劉子猛、林姿好會計師民國 102 年 4 月 9 日查核報告。

董事長：張全生

經理人：張全生

會計主管：盧豐智

全訊科技股份有限公司及子公司
合併股東權益變動表
民國101年及100年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	普通股本	資本公積	累積虧損	累積換算調整數	未認列為退休金成本之淨損失	合計
<u>100 年 度</u>						
100年1月1日餘額	\$ 250,550	\$ 2,005	(\$ 108,173)	\$ -	\$ -	\$ 144,382
100年度合併總損益	-	-	6,515	-	-	6,515
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	105	-	105
未認列為退休金成本之淨損失調整數	-	-	-	-	(39)	(39)
100年12月31日餘額	<u>\$ 250,550</u>	<u>\$ 2,005</u>	<u>(\$ 101,658)</u>	<u>\$ 105</u>	<u>(\$ 39)</u>	<u>\$ 150,963</u>
<u>101 年 度</u>						
101年1月1日餘額	\$ 250,550	\$ 2,005	(\$ 101,658)	\$ 105	(\$ 39)	\$ 150,963
現金增資	15,000	3,000	-	-	-	18,000
101年度合併總損益	-	-	(9,210)	-	-	(9,210)
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	(70)	-	(70)
未認列為退休金成本之淨損失調整數	-	-	-	-	(1,129)	(1,129)
101年12月31日餘額	<u>\$ 265,550</u>	<u>\$ 5,005</u>	<u>(\$ 110,868)</u>	<u>\$ 35</u>	<u>(\$ 1,168)</u>	<u>\$ 158,554</u>

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所劉子猛、林姿妤會計師民國102年4月9日查核報告。

董事長：張全生

經理人：張全生

會計主管：盧豐智

全訊科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	<u>101</u>	年	度	<u>100</u>	年	度
<u>營業活動之現金流量</u>						
合併總損益	(\$	9,210	)	\$	6,515	
調整項目						
呆帳損失		-			384	
存貨跌價損失		6,000			3,000	
折舊費用		4,202			3,565	
各項攤提		1,922			1,846	
外幣兌換損失		222			97	
資產及負債科目之變動						
應收票據	(	155	)		3,921	
應收帳款	(	9,056	)	(	15,188)
其他應收款		639	(		48)
存貨	(	19,820	)	(	7,440)
預付款項		422			456	
遞延退休金成本		55	(		163)
應付票據		849			864	
應付帳款	(	2,306	)		2,108	
應付費用		1,141	(		4,969)
其他應付款項	(	277	)	(	304)
預收款項		3,388	(		835)
應計退休金負債	(	432	)	(	359)
營業活動之淨現金流出	(	22,416	)	(	6,550)

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
劉子猛、林姿好會計師民國 102 年 4 月 9 日查核報告。

董事長：張全生

經理人：張全生

會計主管：盧豐智

全訊科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>		
購置固定資產	(\$ 4,236)	(\$ 4,836)
商譽增加	-	(469)
電腦軟體成本增加	(1,370)	-
存出保證金(增加)減少	(853)	12,350
投資活動之淨現金(流出)流入	(6,459)	7,045
<u>融資活動之現金流量</u>		
短期借款增加	11,000	-
現金增資	18,000	-
融資活動之淨現金流入	29,000	-
匯率影響數	(292)	7
子公司首次併入影響數	-	378
本期現金及約當現金(減少)增加	(167)	880
期初現金及約當現金餘額	20,272	19,392
期末現金及約當現金餘額	\$ 20,105	\$ 20,272
<u>現金流量資訊之補充揭露</u>		
1. 本期支付利息(不含資本化利息)	\$ 407	\$ 79
2. 本期支付所得稅	\$ -	\$ -
<u>因合併個體變動不影響現金流量資訊</u>		
流動資產(不含現金及約當現金)	\$ -	(\$ 746)
固定資產	-	(7)
流動負債	-	1,131
子公司首次併入影響數	\$ -	\$ 378

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
劉子猛、林姿好會計師民國 102 年 4 月 9 日查核報告。

董事長：張全生

經理人：張全生

會計主管：盧豐智

全訊科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

- (一)本公司係依據中華民國公司法及其他有關法令之規定，於民國87年6月17日奉准設立。經多次增資及減資後，截至民國101年12月31日止，額定資本總額為\$900,000，實收資本總額則為\$265,550，分為26,555仟股，每股金額新台幣10元。主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售微波半導體元件、積體電路及其系統。
- (二)截至民國101年12月31日止，本公司及子公司員工人數約為85人。
- (三)本公司設計生產低雜訊元件、功率元件、功率模組、微波單晶積體電路、微波放大器之投資計劃於民國87年11月17日經經濟部工業局核准符合重要科技事業適用範圍標準。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一)合併財務報表之編製

1. 合併財務報表編製原則：

本公司對於直接或間接持有表決權之股份超過50%以上之被投資公司及符合有控制能力之條件者，將全數納入合併財務報表編製個體。對於期中取得子公司之控制能力者，自取得控制力之日起，開始將子公司之收益及費損編入合併損益表；對於期中喪失對子公司控制力之日起，終止將子公司之收益及費損編入合併損益表，且不予追溯重編以前年度合併損益表。另就本公司與合併子公司相互間重大交易事項及資產負債表科目餘額予以沖銷。

2. 列入合併財務報表之所有子公司及本期增減變動情形如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			101年12月31日	100年12月31日	
全訊科技股份 有限公司	Radcom, Inc.	買賣業	100.00	100.00	—

(註)係本期新增投資取得控制能力。

3. 未列入本合併財務報表之子公司：無此情事。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情事。
5. 國外子公司營業之特殊風險：無此情事。
6. 子公司將資金移轉予母公司之能力受有重大限制者：無此情事。
7. 子公司持有母公司發行證券之內容：無此情事。
8. 子公司發行轉換公司債及新股之有關資料：子公司 Radcom, Inc. 於民國100年9月經董事會決議通過現金增資 USD102 仟元。

(二) 子公司外幣財務表換算基礎

海外子公司財務報表於轉換時，所有資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算，股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

(三) 外幣交易

1. 本公司係以新台幣為記帳單位，Radcom, Inc. 則以美元為記帳單位。外幣交易按交易當日之即期匯率作為入帳基準，其與實際收付時之兌換差異，列為當期損益。
2. 期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。惟與國外營運機構間具有長期投資性質之外幣墊款所產生之兌換差額則列為股東權益調整項目。
3. 期末就外幣非貨幣性資產或負債餘額，屬依公平價值衡量且變動列入損益者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益；屬依公平價值衡量且變動列入股東權益調整項目者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額，列為股東權益調整項目；屬非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
 - (1) 因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
 - (2) 主要為交易目的而持有者。
 - (3) 預期於資產負債表日後 12 個月內將變現者。
 - (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後逾 12 個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。
2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：
 - (1) 因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
 - (2) 主要為交易目的而發生者。
 - (3) 須於資產負債表日後 12 個月內清償者。
 - (4) 不能無條件延期至資產負債表日後逾 12 個月清償之負債。

(五) 應收票據及帳款、其他應收款

1. 應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據及帳款之其他應收款項。應收票據及帳款、其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。
2. 本公司及子公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則迴轉

先前認列之金融資產減損金額，該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本，迴轉之金額認列為當期損益。

(六) 存貨

存貨採永續盤存制，成本結轉按加權平均法計算，固定製造費用按生產設備之正常產能分攤，因各期中期間產量波動所產生之成本差異，於編製期中財務報表時予以遞延。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。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推銷費用後之餘額。若成本高於淨變現價值時，則提列跌價損失，列入當期營業成本；淨變現價值回升時，則於貸方餘額範圍內沖減評價科目，並列入當期營業成本減項。

(七) 固定資產

1. 以取得成本為入帳基礎。購置或建造資產達到可使用狀態前為該項資產所支出款項而負擔之利息則予以資本化。凡支出效益及於以後各期之重大更新、改良及大修支出作為資本支出，列入資產；經常性修理或維護支出則列為當期費用。
2. 折舊係按估計經濟耐用年限採平均法提列。固定資產之耐用年數除房屋及建築為10年至20年外，其餘為5年至6年。
3. 固定資產處分時，其成本與累計折舊分別自各相關科目沖銷，處分損益則列為當期之營業外收支。

(八) 無形資產

1. 商譽，以取得成本為入帳基礎，不得攤銷，並於每年定期執行減損測試，以前年度攤銷者，不再追溯調整。
2. 電腦軟體成本及向外購買技術支付之權利金支出，以取得成本為入帳基礎，並按其估計經濟效益年數5年至10年平均攤銷。

(九) 非金融資產減損

本公司及子公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十) 員工退休金

1. 本公司退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、退休基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨資產(淨給付義務)、退休金損益與前期服務成本之攤銷數。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

2. 子公司 Radcom, Inc. 未訂有職工退休辦法，且依有關法令亦無強制要求之規定。

(十一) 員工分紅及董監酬勞

自民國97年1月1日起，本公司及子公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國96年3月16日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第052號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。另依民國96年

3月30日前行政院金融監督管理委員會金管證六字第0960013218號令規定，本公司以經會計師查核之財務報表淨值，計算員工股票紅利之股數。子公司則依民國98年3月17日經濟部經商字第09802028180號函，以最近一期經會計師查核之財務報表淨值，計算員工股票紅利之股數。

(十二) 所得稅

1. 依中華民國財務會計準則公報第22號「所得稅之會計處理準則」及國外合併子公司當地法令之規定，對所得稅之計算作跨期間與同期間之所得稅分攤。將暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產或負債，同時將遞延所得稅資產或負債依據其所屬資產負債科目性質或預期實現期間之長短，劃分為流動或非流動項目估列入帳，並評估其遞延所得稅資產之可實現性，設置備抵評價科目，以淨額帳列於資產負債表。當稅法修正時，於公佈日之年度按新規定將遞延所得稅資產或負債重新計算，因而產生之遞延所得稅資產及負債之變動影響數，列入當期繼續營業單位之所得稅費用(利益)。以前年度溢、低估之所得稅，列為當年度所得稅費用之調整項目。
2. 所得稅抵減係依中華民國財務會計準則公報第12號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 本公司自民國87年度「兩稅合一制度」實施後，未分配盈餘加徵10%之營利事業所得稅部份，列為股東會決議年度之所得稅費用。
4. 自民國95年1月1日起施行「所得基本稅額條例」，依前開條例規定計算之一般所得稅額高於或等於基本稅額者，則當年度應繳納之所得稅，應按所得稅法及其他相關法令規定計算認定之；反之，一般所得稅額低於基本稅額者，其應繳納之所得稅，除按所得稅法及其他相關法律計算認定外，應另就基本稅額與一般所得稅額之差額認定之。前開差額，不得以其他法律規定之投資抵減稅額減除之。

(十三) 會計估計

本公司及子公司於編製合併財務報表時，業已依照中華民國一般公認會計原則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(十四) 收入、成本及費用

收入於獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十五) 營運部門

1. 本公司營運部門資訊與提供給營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。
2. 本公司依中華民國財務會計準則公報第41號「營運部門資訊之揭露」，於合併財務報表揭露部門資訊，而不於個別財務報表揭露部門資訊。

三、會計變動之理由及其影響

(一) 應收票據及帳款、其他應收款

本公司及子公司自民國100年1月1日起，採用新修訂之中華民國財務會

計準則公報第 34 號「金融商品之會計處理準則」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失。此項會計原則變動對本公司及子公司民國 100 年度之合併財務報表並無重大影響。

(二) 營運部門

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新發布之中華民國財務會計準則公報第 41 號「營運部門資訊之揭露」，以取代原中華民國財務會計準則公報第 20 號「部門別財務資訊之揭露」。此項會計原則變動並不影響民國 100 年度之合併總損益及每股盈餘。

四、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	101年12月31日	100年12月31日
庫存現金	\$ 98	\$ 108
支票存款	1,428	3,391
活期存款	18,579	11,773
定期存款	-	5,000
	<u>\$ 20,105</u>	<u>\$ 20,272</u>

(二) 應收帳款淨額

	101年12月31日	100年12月31日
應收帳款	\$ 49,148	\$ 40,092
減：備抵呆帳	(500)	(500)
	<u>\$ 48,648</u>	<u>\$ 39,592</u>

(三) 存 貨

	101 年	12 月	31 日
	<u>成 本</u>	<u>備 抵 跌 價 損 失</u>	<u>帳 面 價 值</u>
原 料	\$ 38,087	(\$ 29,092)	\$ 8,995
物 料	3,112	(1,525)	1,587
在 製 品	4,621	-	4,621
半 成 品	86,346	(39,846)	46,500
製 成 品	56,057	(43,537)	12,520
	<u>\$ 188,223</u>	<u>(\$ 114,000)</u>	<u>\$ 74,223</u>
	100 年	12 月	31 日
	<u>成 本</u>	<u>備 抵 跌 價 損 失</u>	<u>帳 面 價 值</u>
原 料	\$ 28,766	(\$ 23,875)	\$ 4,891
物 料	10,212	(3,813)	6,399
在 製 品	762	-	762
半 成 品	80,745	(40,897)	39,848
製 成 品	47,918	(39,415)	8,503
	<u>\$ 168,403</u>	<u>(\$ 108,000)</u>	<u>\$ 60,403</u>

當期認列之存貨相關費損：

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度</u>
已出售存貨成本	\$ 67,601	\$ 59,936
存貨跌價損失	6,000	3,000
存貨報廢損失	-	3,790
存貨盤虧(盈)	48	(14)
出售下腳及廢料收入	(100)	(35)
銷貨成本	<u>\$ 73,549</u>	<u>\$ 66,677</u>

(四) 固定資產

1. 截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司及子公司各項固定資產之累計折舊明細如下：

<u>資 產 名 稱</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
房屋及建築	\$ 19,878	\$ 18,355
機器設備	2,458	2,286
研發設備	8,065	6,215
運輸設備	128	-
其他設備	1,489	969
	<u>\$ 32,018</u>	<u>\$ 27,825</u>

2. 民國 101 年度及 100 年度固定資產均無利息資本化之情事。

(五) 無形資產(不含「商譽」及「遞延退休金成本」)

<u>101 年 度</u>	<u>電腦軟體成本</u>	<u>其他無形資產</u>	<u>合 計</u>
101年1月1日			
成本	\$ 6,681	\$ 5,000	\$ 11,681
累計攤銷	(5,347)	(2,182)	(7,529)
淨帳面價值	<u>\$ 1,334</u>	<u>\$ 2,818</u>	<u>\$ 4,152</u>
101年1月1日淨帳面價值	\$ 1,334	\$ 2,818	\$ 4,152
本期增加—單獨取得	1,370	-	1,370
本期攤銷	(1,414)	(508)	(1,922)
101年12月31日淨帳面價值	<u>\$ 1,290</u>	<u>\$ 2,310</u>	<u>\$ 3,600</u>
101年12月31日			
成本	\$ 8,051	\$ 5,000	\$ 13,051
累計攤銷	(6,761)	(2,690)	(9,451)
淨帳面價值	<u>\$ 1,290</u>	<u>\$ 2,310</u>	<u>\$ 3,600</u>

<u>100</u> 年 度	<u>電腦軟體成本</u>	<u>其他無形資產</u>	<u>合 計</u>
100年1月1日			
成本	\$ 6,681	\$ 5,000	\$ 11,681
累計攤銷	(4,011)	(1,672)	(5,683)
淨帳面價值	<u>\$ 2,670</u>	<u>\$ 3,328</u>	<u>\$ 5,998</u>
100年1月1日淨帳面價值	\$ 2,670	\$ 3,328	\$ 5,998
本期攤銷	(1,336)	(510)	(1,846)
100年12月31日淨帳面價值	<u>\$ 1,334</u>	<u>\$ 2,818</u>	<u>\$ 4,152</u>
100年12月31日			
成本	\$ 6,681	\$ 5,000	\$ 11,681
累計攤銷	(5,347)	(2,182)	(7,529)
淨帳面價值	<u>\$ 1,334</u>	<u>\$ 2,818</u>	<u>\$ 4,152</u>

(六) 短期借款

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>	<u>抵 押 或 擔 保</u>
無擔保銀行借款	<u>\$ 11,000</u>	<u>\$ -</u>	房屋及建築
利率區間	<u>3.87%</u>	<u>-</u>	

(七) 退休金計劃

1. 本公司依據中華民國「勞動基準法」之規定，訂有確定給付退休辦法，適用於民國94年7月1日實施中華民國「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施中華民國「勞工退休金條例」後選擇繼續適用中華民國「勞動基準法」員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前6個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予2個基數，超過15年之服務年資每滿一年給予1個基數，累積最高以45個基數為限。本公司按月就薪資總額2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

2. 本公司屬確定給付之退休金辦法依精算報告認列之相關資訊如下：

(1) 民國101年度及100年度之相關精算假設彙總如下：

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度</u>
折現率	1.75%	1.90%
薪資水準增加率	2.75%	2.75%
基金資產預期投資報酬率	1.75%	1.90%

(2) 民國101年及100年12月31日之退休金提撥狀況表如下：

項 目	101年12月31日	100年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(14,006)	(12,312)
累積給付義務	(14,006)	(12,312)
未來薪資增加之影響數	(6,966)	(6,466)
預計給付義務	(20,972)	(18,778)
退休基金資產公平價值	12,731	11,734
提撥狀況	(8,241)	(7,044)
未認列過渡性淨給付義務	108	163
未認列退休金損失	8,134	6,505
補認列之應計退休金負債	(1,276)	(202)
應計退休金負債	(\$ 1,275)	(\$ 578)
既得給付	\$ -	\$ -

(3) 民國 101 年度及 100 年度之淨退休金成本組成項目明細如下：

	101 年 度	100 年 度
服務成本	\$ -	\$ -
利息成本	357	279
退休基金資產之預期報酬	(223)	(189)
過渡性淨給付義務之攤銷數	54	54
退休金損(益)攤銷數	331	176
淨退休金成本	\$ 519	\$ 320

3. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據中華民國「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用中華民國「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 101 年度及 100 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$2,518 及 \$2,290。

(八) 普通股股本

本公司於民國 101 年 8 月 3 日經董事會決議通過以每股新台幣 12 元溢價發行普通股 1,500 仟股，業奉中華民國金融監督管理委員會核准發行新股，增資基準日為民國 101 年 10 月 2 日，增資後額定資本總額為 \$900,000，實收資本總額則為 \$265,550，分為 26,555 仟股，每股金額新台幣 10 元。

(九) 資本公積

依中華民國公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依中華民國證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額 10% 為限。公

司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十) 保留盈餘(累積虧損)

1. 依本公司章程規定，每年度決算獲有盈餘時，除依法扣繳所得稅外，應先彌補歷年虧損，次提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積金額累積已達本公司資本總額時，不在此限；再次依其他法令或主管機關之規定提列及迴轉特別盈餘公積。如尚有餘額，再予以分派董事及監察人酬勞不得高於2%，員工紅利為9%至10%。剩餘部份加計上年度累積未分派盈餘數為累積可分配盈餘，由董事會擬定盈餘分配議案，提請股東會決議分派或保留之。本公司盈餘之分配，除依中華民國公司法及本公司章程規定外，原則上股票股利與現金股利各半。
2. 截至民國101年及100年12月31日止，本公司因係處累積虧損狀態，故無須揭露盈餘分派等資訊。有關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台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。
3. 本公司民國101年度及100年度係處累積虧損狀態，故未估列員工紅利及董監酬勞。
4. 截至民國101年及100年12月31日止，本公司有關未分配盈餘明細如下：

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
民國87年及以後年度未分配盈餘	(\$ 110,868)	(\$ 101,658)

5. 依中華民國公司法第211條規定，公司虧損達實收資本額二分之一時，董事會應即召集股東會報告。
6. 截至民國101年及100年12月31日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額均為\$657。本公司因係處累積虧損狀態，故股東可扣抵稅額尚無可資分配之情事。

(十一) 用人、折舊及攤銷費用

本公司及子公司民國101年度及100年度發生之用人、折舊及攤銷費用，依其功能別彙總如下：

	101 年		合 計
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	
用人費用			
薪資費用	\$ 26,778	\$ 29,026	\$ 55,804
勞健保費用	2,686	2,132	4,818
退休金費用	1,394	1,643	3,037
其他用人費用	321	161	482
	<u>\$ 31,179</u>	<u>\$ 32,962</u>	<u>\$ 64,141</u>
折舊費用	<u>\$ 3,531</u>	<u>\$ 671</u>	<u>\$ 4,202</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,922</u>	<u>\$ 1,922</u>

	100 年		合 計
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	
用人費用			
薪資費用	\$ 24,050	\$ 27,045	\$ 51,095
勞健保費用	2,318	2,044	4,362
退休金費用	1,230	1,380	2,610
其他用人費用	318	163	481
	<u>\$ 27,916</u>	<u>\$ 30,632</u>	<u>\$ 58,548</u>
折舊費用	<u>\$ 3,004</u>	<u>\$ 561</u>	<u>\$ 3,565</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,846</u>	<u>\$ 1,846</u>

(十二) 遞延所得稅及所得稅費用

1. 所得稅費用及應收退稅款調節如下：

	101 年 度	100 年 度
稅前淨(損)利按法定稅率計算之所得稅	(\$ 1,566)	\$ 1,108
永久性差異之所得稅影響數	611	(1,552)
投資抵減之所得稅影響數	2,542	3,197
虧損扣抵之所得稅影響數	(241)	1,307
備抵評價之所得稅影響數	(1,346)	(4,060)
所得稅費用	-	-
預付所得稅	(171)	(182)
應收退稅款	(\$ 171)	(\$ 182)

2. 民國 101 年及 100 年 12 月 31 日因暫時性差異、投資抵減及虧損扣抵而產生之各項遞延所得稅資產科目明細如下：

	101年12月31日		100年12月31日	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
流動項目：				
暫時性差異				
呆帳損失	\$ 948	\$ 161	\$ 948	\$ 161
未實現存貨跌價損失	114,000	19,380	108,000	18,360
投資抵減		-		2,542
		19,541		21,063
減：備抵評價		(19,541)		(21,063)
		\$ -		\$ -
非流動項目：				
暫時性差異				
退休金	\$ 419	\$ 71	\$ 798	\$ 136
虧損扣抵	258,757	43,989	257,343	43,748
		44,060		43,884
減：備抵評價		(25,359)		(25,183)
		\$ 18,701		\$ 18,701

3. 所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減總額、尚未抵減餘額及最後抵減年度如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年限
所得稅法	虧損扣抵	\$ 43,989	\$ 43,989	111年度

4. 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100年度，且截至民國102年4月9日止，未有行政救濟之情事。

(十三) 基本每股(虧損)盈餘

	101年		100年	
	金額	加權平均流通在外股數(仟股)	金額	加權平均流通在外股數(仟股)
本期淨損	(\$ 9,210)	25,429	(\$ 9,210)	25,055
本期淨利	\$ 6,515	25,055	\$ 6,515	25,055

	101年		100年	
	稅前	稅後	稅前	稅後
每股虧損(元)	(\$ 0.36)	(\$ 0.36)	(\$ 0.36)	(\$ 0.36)
每股盈餘(元)	\$ 0.26	\$ 0.26	\$ 0.26	\$ 0.26

五、關係人交易

(一) 關係人之名稱與關係

關係人名稱	與本公司之關係
張全生	本公司董事長兼總經理

(二)與關係人間之重大交易事項及應收(付)款項餘額

1. 取得長期股權投資

本公司於民國 100 年 3 月 15 日經董事會決議通過於民國 100 年 6 月間，以 USD6 仟元向張全生董事長取得 Radcom, Inc. 所有股權。民國 101 年度則無此情事。

2. 董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬資訊

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度</u>
薪 資	\$ 11,392	\$ 10,249
獎 金	995	645
業務執行費用	102	70
	<u>\$ 12,489</u>	<u>\$ 10,964</u>

(1)薪資包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金等。

(2)獎金包括各種獎金、獎勵金等。

(3)業務執行費用包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供。

六、抵(質)押之資產

截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司資產已提供擔保明細如下：

<u>資 產 名 稱</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>	<u>擔 保 用 途</u>
房屋及建築—淨額	<u>\$ 12,129</u>	<u>\$ 13,652</u>	短期借款及長期 借款額度擔保

七、重大承諾事項及或有事項

本公司以營業租賃方式承租台南科學工業園區土地，租賃期間為民國 87 年 10 月 14 日至民國 107 年 10 月 13 日，租賃期限不得逾 20 年，租賃期間屆滿後得另訂新約。自租賃期間開始之日起，按月繳付租金。每月每平方公尺租金於租賃期間，如遇政府調整公告地價、行政院核定之國有土地租金率及其他原因必須調整時，其租金亦自次月起隨同調整，已繳付租金之期間仍應追收或退還。未來五年內每年應付租金總額及自第六年起應付租金總額及其折現值明細如下：

<u>租 賃 期 間</u>	<u>租 金 總 額</u>
民國102年度	\$ 1,296
民國103年度	1,296
民國104年度	1,296
民國105年度	1,296
民國106年度	1,296
民國107年度(折算現值為\$909)	1,134
	<u>\$ 7,614</u>

八、重大之災害損失

無此情事。

九、重大之期後事項

無此情事。

十、其他

(一) 金融商品之公平價值

	101 年 12 月 31 日			100 年 12 月 31 日		
	<u>公 平 價 值</u>			<u>公 平 價 值</u>		
	公開報價	評價方法		公開報價	評價方法	
	<u>帳面價值</u>	<u>法定之金額</u>	<u>估計之金額</u>	<u>帳面價值</u>	<u>法定之金額</u>	<u>估計之金額</u>
<u>非衍生性金融商品</u>						
<u>資產</u>						
公平價值與帳面價值						
相等之金融資產	\$ 69,283	\$ -	\$ 69,283	\$ 60,867	\$ -	\$ 60,867
存出保證金	6,029	-	6,029	5,176	-	5,176
<u>負債</u>						
公平價值與帳面價值						
相等之金融負債	33,019	-	33,019	22,612	-	22,612

本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品因折現值影響不大，故以帳面價值為其估計公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、其他應收款(不含應收退稅款)、短期借款、應付票據及款項、應付費用及其他應付款項。
2. 存出保證金係以其預期現金流量之折現值為其估計公平價值，折現率則以期末郵政儲金匯業局一年期定期存款固定利率為準。

(二) 財務風險控制及避險策略

本公司及子公司採用全面風險管理與控制系統，以辨認本公司及子公司所有風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本公司及子公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。本公司及子公司市場風險管理目標，係適當考慮經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

(三) 重大財務風險資訊

1. 市場風險：

(1) 匯率風險

本公司及子公司部份之進銷貨係以美金為計價單位，公平價值將隨市場匯率波動而改變，惟本公司及子公司持有之外幣資產及負債部位及收付款期間約當，可將市場風險相互抵銷，故預期不致產生重大之市場風險。

(2) 利率風險

本公司及子公司借入之款項係屬浮動利率之金融商品，故預期無市場利率波動之風險。

(3) 價格風險

本公司及子公司並未從事具價格波動之金融商品交易，故預期無價格波動之市場風險。

(4) 本公司及子公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

(外幣：功能性貨幣)	101年12月31日		100年12月31日	
	外幣(仟元)	匯率	外幣(仟元)	匯率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元：新台幣	\$ 489	29.32	\$ 290	29.57
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元：新台幣	254	29.30	154	30.63

2. 信用風險：

本公司及子公司於銷售產品時，業已評估相對人之信用狀況，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

3. 流動性風險：

本公司及子公司截至民國100年12月31日止並未從事備供出售或以成本衡量等金融商品或衍生性金融商品之交易，亦無因資金需求而發行債券，故預期無流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險：

本公司及子公司借入之款項係屬浮動利率之金融商品，故市場利率變動將使債務類金融商品之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

(四) 收購

本公司於民國 100 年度以 \$177 取得子公司－Radcom, Inc. 100% 股權，收購基準日為民國 100 年 6 月 3 日。本公司依據中華民國財務會計準則公報第 25 號「企業合併－購買法之會計處理」規定，因收購 Radcom, Inc. 之資產及負債公平價值及產生商譽金額列示如下：

	<u>金</u>	<u>額</u>
收購成本：		
現金	\$	177
取得可辨認資產公平價值：		
流動資產		832
固定資產		7
流動負債	(	1,131)
	(	292)
商譽	\$	469

上述商譽每年定期執行減損測試。

(五) 財務報表之表達

本公司及子公司民國 100 年度合併財務報表中若干科目業經重分類，俾使與民國 101 年度之合併財務報表表達一致，以茲比較。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

(依規定僅揭露民國 101 年度之資訊，且有關各合併個體應揭露資訊係依各被投資公司民國 100 年度未經會計師查核之財務報表編製，而下列與子公司間交易事項於編製合併報表時皆已沖銷，以下揭露資訊係供參考)

1. 資金貸與他人：無此情事。
2. 為他人背書保證：無此情事。
3. 期末持有有價證券情形：

				期		未	
持有之公司	有價證券種類與名稱	有價證券發行人之關係	帳列科目	股數(仟股)	帳面金額	持股比率	市價備註
全訊科技股份有限公司	Radcom, Inc.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	900	\$ 1,360	100.00	\$ 891 -

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百分之二十以上：無此情事。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情事。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情事。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情事。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情事。
9. 從事衍生性商品交易：無此情事。

(二)轉投資事業相關資訊

(依規定僅揭露民國 101 年度之資訊，且按各合併個體分別揭露，不考慮合併沖銷調整)

投資公司	被投資所	在主要營	原	始	投	資	金	額	期	末	持	有	被投資公司	本期損益	本期認列之投資損益
名稱	公司名稱	地區	業項目	幣別	本期	期末	幣別	上期	期末(註)	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額
全訊科技股份有限公司	Radcom, Inc.	美國	買賣業	新台幣	\$ 3,135	新台幣	\$ 3,135	900,000	100.00	新台幣	\$ 1,360	新台幣	(\$ 1,334)	新台幣	(\$ 1,334)

(註)係為民國 100 年 12 月 31 日之餘額。

(三)大陸投資資訊

(依規定僅揭露民國 101 年度之資訊，且按各合併個體分別揭露，不考慮合併沖銷調整)
無此情事。

(四) 母公司與子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國100年度：

民國101年度：

編號(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人關係(註2)	交易往來		交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註3)
				科目	金額		
0	全訊科技股份有限公司	Radcom, Inc.	1	進貨	\$ 11,395	驗收後月結以T/T付款	10%
				其他費用	2,111	"	2%
				(應付帳款)	(365)	—	—
1	Radcom, Inc.	全訊科技股份有限公司	2	(銷貨)	(13,506)	驗收後月結以T/T收款	(12%)
				應收帳款	365	—	—

民國100年度：

編號(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人關係(註2)	交易往來		交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註3)
				科目	金額		
0	全訊科技股份有限公司	Radcom, Inc.	1	進貨	\$ 12,677	預付貨款或驗收後30天以T/T付款	10%
				其他費用	1,569	"	1%
1	Radcom, Inc.	全訊科技股份有限公司	2	(銷貨)	(14,246)	預收貨款或驗收後30天以T/T收款	(11%)

(註1)：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

(註2)：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。

2. 子公司對母公司。

3. 子公司對子公司。

(註3)：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期末累計金額佔合併總營收之方式計算。

十二、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本公司及子公司僅經營單一產業，且本公司營運決策者係以整體評估績效及分配資源，經辨認本公司僅有單一應報導部門。該應報導部門之營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售微波半導體元件、積體電路及其系統。

(二)部門資訊之衡量

本公司營運決策者根據稅前損益評估營運部門之表現。此項衡量標準排除營運部門中非經常性收支之影響。營運部門之會計政策皆與合併財務報表附註二所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	101 年 度	100 年 度
部門收入		
外部收入淨額	\$ 113,084	\$ 126,696
利息收入	45	111
折舊及攤銷	6,124	5,411
部門稅前淨(損)益	(9,210)	6,515
部門資產	196,377	174,294
非流動資產資本支出	4,236	4,836
部門負債	37,823	23,331

(四)部門損益、資產與負債之調節資訊

1. 部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。部門稅前損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

	101 年 度	100 年 度
應報導營運部門稅前淨(損)益	(\$ 9,210)	\$ 6,515
其他調節項目	-	-
繼續營運部門稅前淨(損)益	(\$ 9,210)	\$ 6,515

2. 提供主要營運決策者之總資產金額，與本公司及子公司財務報表內之資產採用一致之衡量方式。應報導部門資產與總資產之調節如下：

	101年12月31日	100年12月31日
應報導營運部門資產	\$ 196,377	\$ 174,294
其他調節項目	-	-
總資產	\$ 196,377	\$ 174,294

3. 提供主要營運決策者之總負債金額，與本公司及子公司財務報表內之負債採用一致之衡量方式。應報導部門負債與總負債之調節如下：

	<u>101年12月31日</u>	<u>100年12月31日</u>
應報導營運部門負債	\$ 37,823	\$ 23,331
其他調節項目	-	-
總負債	<u>\$ 37,823</u>	<u>\$ 23,331</u>

(五) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自研究、開發、生產、製造、銷售微波半導體元件、積體電路及其系統。收入餘額明細組成如下：

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度</u>
微波放大器及模組	\$ 82,172	\$ 90,417
低雜訊元件	11,296	9,980
微波積體電路	11,275	6,429
微波功率元件	1,445	2,553
其他	<u>6,896</u>	<u>17,317</u>
營業收入合計	<u>\$ 113,084</u>	<u>\$ 126,696</u>

(六) 地區別資訊

本公司及子公司民國 101 年度及 100 年度地區別資訊如下：

	<u>101 年 度</u>		<u>100 年 度</u>	
	<u>收 入</u>	<u>非流動資產</u>	<u>收 入</u>	<u>非流動資產</u>
台灣	\$ 46,532	\$ 32,892	\$ 60,949	\$ 32,557
以色列	33,328	-	28,286	-
俄羅斯	10,871	-	9,457	-
中國大陸	4,692	-	9,591	-
其他	<u>17,661</u>	<u>469</u>	<u>18,413</u>	<u>469</u>
	<u>\$ 113,084</u>	<u>\$ 33,361</u>	<u>\$ 126,696</u>	<u>\$ 33,026</u>

(七) 重要客戶資訊

本公司及子公司民國 101 年度及 100 年度重要客戶(收入達合併營業收入淨額 10%以上)資訊如下：

	<u>101 年 度</u>		<u>100 年 度</u>	
	<u>收 入</u>	<u>部 門</u>	<u>收 入</u>	<u>部 門</u>
甲公司	\$ 39,938	全公司	\$ 48,130	全公司
乙公司	20,623	"	16,230	"

十三、採用 IFRSs 相關事項

依中華民國金融監督管理委員會（以下簡稱「金管會」）規定，股票於中華民國證券交易所上市或於證券商營業處所買賣之公開發行股票公司，應自民國 102 年會計年度開始日起，依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（IFRSs）及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報告。

本公司及子公司依中華民國前行政院金融監督管理委員會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號函規定，採用 IFRSs 前應事先揭露資訊如下：

(一) 採用 IFRSs 計畫之重要內容及執行情形

本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之轉換計畫，該計畫係由本公司總管理處擔任推動小組，該計畫之重要內容及目前執行情形說明如下：

轉換計畫之工作項目	轉換計畫之執行情形
1. 成立專案小組	已完成
2. 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	已完成
3. 完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	已完成
4. 完成 IFRSs 合併個體之辨認	已完成
5. 完成國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	已完成
6. 完成資訊系統應做調整之評估	已完成
7. 完成內部控制應做調整之評估	已完成
8. 決定 IFRSs 會計政策	已完成
9. 決定所選用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」之各項豁免及選擇	已完成
10. 完成編製 IFRSs 開帳日財務狀況表	已完成
11. 完成編製 IFRSs 民國 101 年比較財務資訊之編製	刻正辦理中
12. 完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整	已完成

(二) 目前會計政策與未來依 IFRSs 及「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報告所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異及影響說明

本公司及子公司係以金管會目前已認可之 IFRSs 及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」作為會計政策重大差異評估之依據，惟本公司及子公司目前之評估結果，可能受未來金管會認可之 IFRSs 之新發布或修訂及「證券發行人財務報告編製準則」之修訂影響，而與未來採用 IFRSs 所產生之會計政策實際差異及影響有所不同。

本公司及子公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 與「證券發行人財務報告編製準則」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，並考量本公司及子公司依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」所選擇之豁免項目(請詳附註十三(三))之影響如下：

1. 民國 101 年 1 月 1 日資產負債重大差異項目調節表

項目	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
未完工程及預付設備款	\$ 972	(\$ 972)	-	(1)
遞延退休金成本	163	(163)	-	(2)
遞延所得稅資產—非流動	18,701	1,542	20,243	(2)、(3)
其他非流動資產—預付設備款	-	972	972	(1)
其他	154,458	-	154,458	
資產總計	174,294	1,379	175,673	
應付費用	13,686	1,911	15,597	(3)
應計退休金負債	578	6,958	7,536	(2)
其他	9,067	-	9,067	
負債總計	23,331	8,869	32,200	
保留盈餘	(101,658)	(7,424)	(109,082)	(2)、(3)、(4)
累積換算調整數	105	(105)	-	(4)
未認列為退休金成本之淨損失	(39)	39	-	(2)
其他	252,555	-	252,555	
股東權益總計	150,963	(7,490)	143,473	

2. 民國 101 年 12 月 31 日 資產負債重大差異項目調節表

科目	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
遞延退休金成本	\$ 108	(\$ 108)	-	(2)
遞延所得稅資產—非流動	18,701	1,909	20,610	(2)、(3)
其他	177,568	-	177,568	
資產總計	196,377	1,801	198,178	
應付費用	14,827	2,093	16,920	(3)
應計退休金負債	1,275	7,857	9,132	(2)
其他	21,721	-	21,721	
負債總計	37,823	9,950	47,773	
保留盈餘	(110,868)	(9,212)	(120,080)	(2)、(3)、(4)
累積換算調整數	35	(105)	(70)	(4)
未認列為退休金成本之淨損失	(1,168)	1,168	-	(2)
其他	270,555	-	270,555	
股東權益總計	158,554	(8,149)	150,405	

3. 民國 101 年度 損益重大差異項目調節表

科目	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
營業收入	\$ 113,084	\$ -	\$ 113,084	
營業成本	(73,549)	(51)	(73,600)	(3)
營業費用	(53,099)	256	(52,843)	(2)、(3)
營業外收益及費損	4,354	-	4,354	
所得稅費用	-	(34)	(34)	(2)、(3)
合併總損益	(\$ 9,210)	\$ 171	(\$ 9,039)	

調節原因說明：

- (1) 本公司及子公司因購置固定資產而預付之款項，依我國「證券發行人財務報告編製準則」係表達於「固定資產」。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他非流動資產」。本公司及子公司因此於轉換日調減「未完工程及預付設備款」\$972，並調增「其他非流動資產－預付設備款」\$972。民國 101 年 12 月 31 日則無此情事。
- (2) 退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定。另依我國現行會計準則規定，資產負債表日累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份為應認列退休金負債之下限。惟國際會計準則第 19 號「員工福利」並無此下限規定。此外，本公司及子公司退休金精算損益，依我國現行會計準則規定，採緩衝區法認列為當期淨退休金成本。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，本公司及子公司選擇立即認列於其他綜合淨利中，同時本公司及子公司選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累積精算損益一次認列於保留盈餘。因此本公司及子公司於轉換日調增「遞延所得稅資產－非流動」\$1,217、「應計退休金負債」\$6,958 及「未認列為退休金成本之淨損失」\$39，並調減「遞延退休金成本」\$163 及「保留盈餘」\$5,943。另於民國 101 年 12 月 31 日調增「遞延所得稅資產－非流動」\$1,553、「應計退休金負債」\$7,857 及「未認列為退休金成本之淨損失」\$1,168，並調減「遞延退休金成本」\$108 及「保留盈餘」\$7,580（含調增「所得稅費用」\$65 及「確定福利之精算損失」稅後金額\$1,959 表列於保留盈餘數及調減「營業費用」\$387）。
- (3) 我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司及子公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司及子公司因此於轉換日調增「遞延所得稅資產－非流動」\$325 及「應付費用」\$1,911，並調減「保留盈餘」\$1,586。另於民國 101 年 12 月 31 日調增「遞延所得稅資產－非流動」\$356 及「應付費用」\$2,093，並調減「保留盈餘」\$1,737（含調增「營業成本」\$51、「營業費用」\$131 及調減「所得稅費用」\$31）。
- (4) 本公司及子公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。本公司及子公司因此於轉換日及民國 101 年 12 月 31 日調減「累積換算調整數」\$105，並調增「保留盈餘」\$105。

(三) 本公司及子公司依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準

則」及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」規定所選擇之豁免項目

1. 企業併購

本公司及子公司對發生於轉換至國際財務報導準則日(以下簡稱轉換日)前之企業併購，選擇不追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業併購」規定。

2. 員工福利

本公司及子公司選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第 19 號「員工福利」第 120A 段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧、以及經驗調整之資訊。

3. 累積換算差異數

本公司及子公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。

4. 借款成本

本公司及子公司選擇適用民國 96 年修訂之國際會計準則第 23 號「借款成本」第 27 及 28 段之過渡規定，自轉換日起適用該準則。

上述之各項豁免選擇，可能因主管機關相關法令之發布、經濟環境之變動，或本公司及子公司對各項豁免選擇之影響評估改變，而與轉換時實際選擇之各項豁免有所不同。

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

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位:仟元

項 目 \ 年 度	101 年度	100 年度	差 異	
			金 額	%
流動資產	143,083	119,253	23,830	19.98
基金及投資	1,360	2,764	(1,404)	(50.80)
固定資產	23,263	23,229	34	0.15
無形資產	3,708	4,315	(607)	(14.07)
其他資產	24,730	23,877	853	3.57
資產總額	196,144	173,438	22,706	13.09
流動負債	36,315	21,897	14,418	65.84
其他負債	1,275	578	697	120.59
負債總額	37,590	22,475	15,115	67.25
股本	265,550	250,550	15,000	5.99
資本公積	5,005	2,005	3,000	149.63
累積虧損	(110,868)	(101,658)	9,210	9.06
股東權益其他 調整項目	(1,133)	66	(1,199)	(1,816.67)
股東權益總額	158,554	150,963	7,591	5.03
<p>最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動（前後期變動達 20% 以上，且金額達新台幣壹仟萬元者）之主要原因及其影響與未來因應計畫：</p> <p>1. 流動資產增加：主要係第四季增加了銷售予 A 客戶之應收帳款及存貨中尚有包含數筆訂單尚在產線或正處備料階段，故致本期存貨較前期增加所致。</p> <p>2. 流動負債增加：主要係本期為因應營運所需而向銀行借款所致。</p>				

二、財務績效

(一) 最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因：

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	101 年度	100 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額	113,084	124,779	(11,695)	(9.37)
營業成本	(77,313)	(68,563)	8,750	12.76
營業毛利	35,771	56,216	(20,445)	(36.37)
營業費用	(48,001)	(58,998)	(10,997)	(18.64)
營業淨利(損)	(12,230)	(2,782)	(9,448)	(339.61)
營業外收入及利益	6,069	11,462	(5,393)	(47.05)
營業外費用及損失	(3,049)	(2,165)	884	40.83
稅前淨利(損)	(9,210)	6,515	(15,725)	(241.37)
所得稅費用	-	-	-	-
本期淨利(損)	(9,210)	6,515	(15,725)	(241.37)

前後期變動達 20% 以上，且金額達新台幣壹仟萬元者，分析如下：

- 營業毛利減少：營業毛利減少主要係 101 年度營收淨額及銷貨成本分別較 100 年度減少 13,612 仟元及增加 6,872 仟元。由於部分招標案件未得標使訂單減少，部分訂單因屬新產品，其技術難度較高，致檢測時間較長而延遲出貨，因而產生銷貨折讓。另，有部份 100 年底出貨之產品於 101 年送回重工使製造成本增加，及提列存貨呆滯損失 6,000 仟元使營業成本增加所致。
- 稅前淨利減少：主要係本年度銷貨毛利較上年度減少，雖然營業費用較上年度減少，仍致營業淨損增加，再加上營業外收入及利益又相對減少下，致本年度淨損增加。

(二) 預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計劃：

本公司主要依客戶之預估需求，考慮產能規劃及過去經營績效為依據，訂定年度出貨目標。

三、現金流量

(一) 最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額(1)	全年來自營 業活動淨現 金流量(2)	全年來自投 資活動淨現 金流量(3)	全年來自融 資活動淨現 金流量(4)	現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)+(3)+(4)	現金不足額之 補救措施	
					投資計畫	理財計畫
17,654	(21,214)	(6,459)	29,000	18,981	—	—

現金流量變動情形分析：

- 營業活動：營業活動淨現金流出主要係本年度出貨集中於下半年致應收款項增加及配合訂單生產需要而增加備料所致。
- 投資活動：投資活動之現金流出量主要係購置固定資產及增加電腦軟體成本。
- 融資活動：融資活動主要係現金增資股款流入及向銀行借款而產生現金流入。

(二) 流動性不足之改善計劃：本公司尚無流動性不足之情形。

(三) 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額 (1)	全年來自營 業活動淨現 金流量 (2)	全年來自投 資活動淨現 金流量 (3)	全年來自融 資活動淨現 金流量 (4)	現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)+(3)+(4)	現金不足額之 補救措施	
					投資計畫	理財計畫
18,981	16,328	0	(11,000)	24,309	—	—

現金流量變動情形分析：

- 營業活動：營業活動淨現金流入主要係營收成長，營業獲利所致。
- 融資活動：融資活動淨現金流出主要係償還銀行借款所致。

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：無。

- (一) 轉投資政策：設立海外子公司主要目的為協助母公司就近採購當地原物料。
 (二) 轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

單位：新台幣仟元

轉投資事業	投資金額	持有比率	獲利或虧損之 主要原因(註1)	改善計畫	未來投資計畫
RADCOM, INC.	\$ 3,135	100%	\$ (1,334)	(註2)	無

註1.虧損之主要原因：子公司成立目的主要是為協助本公司就近採購當地原物料，並非以對外營運為目的，受到經濟衰退衝擊，原物料採購價格波動及固定人事成本之雙重影響，產生虧損。

註2.改善計畫：確實掌握料源及實施成本降低方案減少支出，以提升獲利能力。

六、風險事項分析

(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：

本公司 100 與 101 年度之利息支出分別為 79 仟元與 407 仟元，占當期營收比重微小，本公司將隨時觀察利率走勢，視金融利率變動採取必要因應措施，適時調整資金運用情形以降低利率變化對損益之影響。

2. 匯率變動：

本公司 100 與 101 年度之兌換(損)益分別為 237 仟元與(39)仟元，占當期營收比重微小，但本公司外銷比重約為五成左右，故匯率變動對本公司損益有一定程度的影響。本公司除適度保留銷貨收入之外幣部位，以支應外幣採購支出，進而達到自動避險功能外，另亦將持續追蹤匯率走勢與蒐集國際金融市場資訊，判斷匯率變動情形，適時調整外幣部位與兌換時機，以規避匯率變動風險。

3. 通貨膨脹：

本公司隨時注意市場價格之波動，並與供應商及客戶保持良好之互動關係，近年來並未有因通貨膨脹而對公司損益產生重大影響之情事。本公司未來將持續觀察原物料價格及物價指數變化，並適度調整銷貨價格及控制採購成本，將通貨膨脹的影響降至最低。

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

1. 本公司截至年報刊印日止並無從事高風險、高槓桿之投資。

2. 本公司截至年報刊印日止並無從事資金貸與他人及背書保證之情事。

3. 本公司截至年報刊印日止並無從事衍生性金融商品交易情形，未來本公司衍生性商品交易政策，主要著重於規避外幣資產或負債匯率變動之風險，不從事非避險性如套利或投機之操作。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1. 未來研發計畫

本公司秉持永續經營之理念，專注於微波積體電路相關產業之發展，將持續編列年度預算用以開發高頻、高功率之 MMIC，並建立完整之微波產品供應鏈。茲將未來計畫研發之產品項目列示如下：

- (1) 微波積體電路：6~18 GHz 1W MMIC、X Band 10W MMIC、S Band 20W MMIC、Ku Band 8W MMIC、Ka Band 4W MMIC、Ka Band phase shifter、Ka Band SPDT switch。
- (2) 微波放大器：4.4~5.1 GHz 20W、6~18 GHz 1W/2W、S Band 250W HPA、X Band 150W HPA、Ka Band 230W WHPA。
- (3) 微波次系統模組：各頻段發射機、接收機與收發模組。

2. 預計投入之研發費用

本公司預計投入之研發費用係依新產品及新技術開發進度逐步編列，往年研發經費佔營業收入之比重在 20%~38% 之間，未來將視營運狀況維持一定程度之比重，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：

本公司對於國內外重要政策及法律變動等事項均向律師、會計師等專業人士諮詢，或委其評估，建議並規劃因應措施，以達守法及降低對公司財務業務之影響。最近年度及截至年報刊印日止，並無國內外重要政策及法律變動對本公司財務業務產生重大影響之情形。

(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行業相關科技發展演變情形，並視狀況指派專人或組成專案小組評估研究對本公司未來發展及財務業務之影響性暨因應措施。最近年度及截至年報刊印日止，並無重要科技改變及產業變化對本公司財務業務產生重大影響之情事。

(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，積極強化內部管理，提升管理品質及績效，並致力維持企業形象，遵守相關法令規定，最近年度及截至年報刊印日止，本公司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：無。

(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. 進貨集中風險評估及因應措施

本公司為砷化鎵元件之研發、開發、設計生產及銷售之專業整合公司，主要原料為微波主被動元件，係向多家國內外供應商採購，並無進貨集中之情形。

2. 銷貨集中風險評估及因應措施

本公司為砷化鎵專業整合元件公司，產品應用以高階軍用之功率放大器為

主。目前銷售予甲客戶之金額佔全年度營收比重約為 40%。

本公司為目前國內唯一能生產高階軍用功率放大器之廠商，且該等產品已取得甲客戶出具之合格供應商證明，加上國外供應商，如美國、日本、歐盟等國家對軍用零組件有不得輸出或設有較嚴格的輸出限制，且交期長、售價較高等因素，使本公司已成為甲客戶長久以來共同開發軍用雷達等產品的合作伙伴。

本公司除持續與甲客戶組織內之電子、資訊通訊、相列雷達等各單位保持密切合作，協助開發新產品、簽訂長期供貨合約外，亦致力於研發技術之再提升及更高階產品之開發，以滿足客戶的需求。且透過海外代理商將產品銷售至國外，以提高外銷的比重，降低銷售集中的風險。

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

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

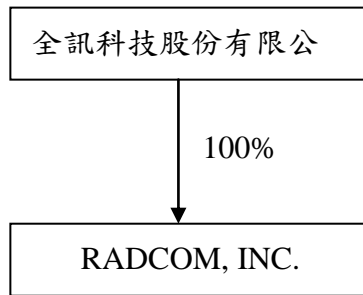
一、關係企業相關資料：

(一) 關係企業合併財務報表：請參閱合併財務報表。

(二) 關係企業合併營業報告書

1. 關係企業概況

(1) 關係企業組織圖



(2) 關係企業基本資料

101 年 12 月 31 日

企業名稱	設立日期	地址	實際資本額	主要營業項目	備註
RADCOM, INC.	西元 1998.7.31	1016 BUBB ROAD CUPERTINO, CA 95014	USD 106,000 元	從事 國際貿易	美金對台幣兌 換率 1:29.04

(3) 依公司法第 369 條之三推定為有控制與從屬關係者：不適用。

(4) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：電子零件、機儀設備買賣。

(5) 關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形：

企業名稱	職稱	姓名或代表人		持有股份	
				股數	持股比例
RADCOM, INC.	董事長兼 總經理	張全生	全訊科技(股)公司法人代表	-	-

2. 關係企業營運概況

單位：千元

企業名稱	資本額	資產 總值	負債 總值	淨值	營業 收入	營業 利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
RADCOM, INC.	USD 106,000 元	1,489 (USD 51)	598 (USD 20)	891 (USD 31)	12,993 (USD 439)	-1,334 (USD -45)	-1,334 (USD -45)	-1.48 (USD -0.05)

*：美金對台幣匯率：101.12.31 為 1：29.04；101 年度為 1：29.573。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：不適用。

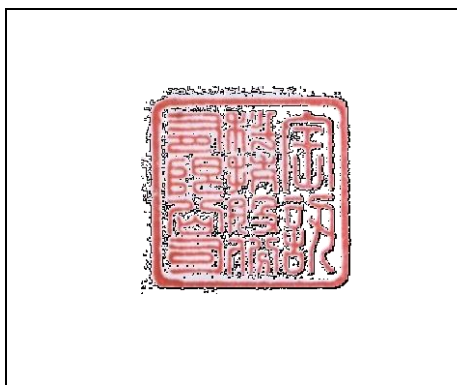
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：不適用。

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，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益或證券價格有重大影響之事項：無。

全訊科技股份有限公司

公司印鑑



董事長：張全生

