

股票代號:8176

智捷科技股份有限公司

一〇三年年報

查詢年報網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司網址：<http://www.zcom.com.tw>

中華民國一〇四年三月三十一日刊印

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	代理發言人
姓名：謝金生	陳德坤
職稱：董事長	財會部經理
電話：(03)577-7364	(03)577-7364
電子郵件信箱：jsshieh@zcom.com.tw	tonnychen@zcom.com.tw

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話：

地址：新竹市新竹科學園區新安路 8 號 5 樓
電話：(03)577-7364

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：永豐金證券股份有限公司股務代理部
地址：台北市中正區博愛路 17 號 3 樓
網址：www.sinotrade.com.tw
電話：(02)2381-6288

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：

會計師名稱：劉銀妃會計師
曾國華會計師
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所
地址：新竹市科學工業園區工業東三路 2 號 5 樓
網址：www.pwc.com.tw
電話：(03)578-0205

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

六、公司網址：

www.zcom.com.tw

目 錄

壹、致股東報告書	
一、董事長的話.....	1
二、營業報告書.....	2
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	4
二、公司沿革.....	4
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	6
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	8
三、公司治理運作情形.....	20
四、會計師公費資訊.....	38
五、更換會計師資訊.....	38
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者資訊.....	38
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.....	38
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.....	40
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.....	41
肆、募資情形	
一、資本及股份.....	42
二、公司債辦理情形.....	46
三、特別股辦理情形.....	46
四、海外存託憑證辦理情形.....	46
五、員工認股權憑證辦理情形.....	46
六、限制員工權利新股辦理情形.....	46
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	46
八、資金運用計畫執行情形.....	46
伍、營運概況	
一、業務內容.....	47
二、市場及產銷概況.....	55
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.....	63
四、環保支出資訊.....	63
五、勞資關係.....	63

六、重要契約.....	64
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	65
二、最近五年度財務分析.....	73
三、最近年度財務報告之監察人審核報告.....	80
四、最近年度財務報告.....	80
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	80
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事對公司財務狀況之影響.....	80
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況.....	83
二、財務績效.....	84
三、現金流量.....	85
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	85
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.....	85
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項評估.....	87
七、其他重要事項.....	89
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	90
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	93
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.....	93
四、其他必要補充說明事項.....	93
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.....	93

壹、致股東報告書

一、董事長的話

各位股東女士、先生：大家好！

去年(103年)根據營業報告書的說明是本公司成立以來成績最慘的一年，全年合併營業收入總額僅新台幣11.7億元，較前一年度衰退30.6%、毛利率11%，(單一公司營業收入新台幣935,719仟元、毛利率為15%，約為損益平衡)，但歸屬於母公司稅後淨損為新台幣217,154仟元，相當於每股虧損新台幣2.75元。

去年公司營運表現差，主因為合併報表之轉投資南京智達康營業額大幅下跌，並產生大虧損，其以中國電信運營商為主。這兩年來，中國政府除了打擊貪腐也推動經濟發展走向新常態，中國的央企包括電信運營商因之由以往計劃經濟的型態，逐漸調整為市場經濟。而中國移動之wi-fi分流集採停止，但LTE-small cells(微基站)尚未開始，同時卻也未對已建設之各地大量wi-fi分流網路做維保或優化改良；作為此類產品線的最大供應商，智達康其面臨市場轉型與產品轉換調整不及，致大幅虧損。智達康已組成新領導團隊，積極努力強化客戶拓展與服務，也將大幅降低營業費用，並積極尋找異業合作與結盟，尤其是具大成長契機的雲商。今年大陸投資應能走出谷底，各事業體質將較健康。

今年(104年)我們除關注新產品與應用外，並配合中國與國際LTE移動寬帶發展與運用的趨勢外，積極尋求雲系列產品的創新運營模式，推動品牌銷售、解決方案與客製化服務；再闢藍海能快速突破窘境，並對內部的營運機制及子公司的管理進行改造。

至於轉投資江西智微亞為公司之工廠，今年隨產能提升，配合長三角與珠三角產業調整大陸許多工廠內移，供應鍊漸趨完整，未來數年將可穩定獲利。

感謝各位蒞臨指教，亦希望各位股東繼續支持公司，最後祝各位身體健康，萬事如意！

董事長 謝金生



二、營業報告書

各位股東女士、先生：

民國一〇三年總體經濟環境仍是嚴峻，大陸經濟發展走向新常態，中國的央企包括電信運營商已由以往計劃經濟型態，逐漸調整為市場經濟，大陸產業結構有了極大的變化。去年公司營運表現差，主因為合併報表之轉投資南京智達康，過去以電信運營商為主，因wi-fi分流集採停止，但LTE-small cells (微基站) 尚未開始，致營業額大幅下跌，並產生大虧損。其面臨市場轉型與產品轉換，短期調整不易。因認列該公司投資損失，致本公司亦產生虧損。

在銷售組合及毛利率方面，民國一〇三年度業績表現較上一年度呈現衰退。不過公司的基本面，國外客戶群尚稱穩定成長，且今年(104年) 新產品如LTE車用系統、LTE微基站等，除配合中國與國際LTE移動寬帶發展與運用的趨勢外，並積極尋求雲系列產品的創新運用推廣，推動品牌銷售；並對內部的營運機制及子公司的管理進行改造。我們堅信唯有建立精實的體質能快速突破窘境。

另一方面，轉投資江西智微亞在去年底單月已轉虧為盈。今年隨產能提升，原外包生產訂單將可轉回自產，該公司將能持盈保泰。

一、一〇三年度營業結果

(一)營業計畫實施結果

民國一〇三年度本公司個體營業收入新台幣935,719仟元，個體營業損失新台幣21,835仟元，個體稅後淨損217,154仟元。合併營業收入新台幣1,170,992仟元，合併營業損失354,097仟元，合併稅後淨損新台幣375,846仟元。

(二)預算執行情形

因認列大幅大陸投資損失，民國一〇三年度本公司營收及獲利整體表現均差於公司預期。

(三)財務收支及獲利能力分析

本公司民國一〇三年度全年合併營業收入總額新台幣11.7億元，較前一年度衰退30.6%，毛利率11%，(單一公司毛利率為15%)，合併稅後淨損為新台幣375,846仟元，歸屬於母公司稅後淨損為新台幣217,154仟元，相當於每股虧損新台幣2.75元。

本年度各項財務指標尚在正常範圍內，財務結構穩健。

(四)研究發展狀況

一〇三年度的研究發展重點為：

1. 繼續深耕車用LTE-Fi無線模組與系統應用產品研發。
2. 投入 LTE Nanocell/small cell之應用研發。
3. 雲端系統管理與增值功能之研發。

二、一〇四年度營運計畫概要及未來公司發展策略

本公司經營方針如下：

(一)行銷政策：深化耕耘現有客戶，並隨LTE與雲系列產品成熟，在亞太地區推動品牌行銷。結合應用軟體與雲增值功能之強化，推動系統產品之銷售。

(二)生產政策：強化九江工廠人員教育訓練，嚴格控管生產製程，讓營運更具彈性及效益。並加速擴建九江工廠自有產線，並提昇產能利用率。除轉回原外包生產的量以自產，並可直接服務中方客戶增加營收與獲利。

- (三) 產品發展方向：除了積極持續發展網通與LTE設備之OEM/ODM業務外，對於雲端服務整體解決方案與利基型系統應用物聯網產品強化深耕，尋求成長。
- (四) 一〇四年營業預估：隨著行動裝置使用者對於網路頻寬需求大增，LTE對寬頻及雲端的網路運用有很大的幫助，本公司除致力於產品研發及業務拓展外，並持續推出新產品及應用方案以推動品牌與雲服務，將可走出谷底。

三、公司受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

- (一) 外部競爭環境：同業產品之低價競爭策略，可預見將使毛利的維持、業務開發、研發設計更具挑戰性。
- (二) 法規環境：中國大陸不斷推出勞工福利新規則，及縮減對企業補貼優惠政策，恐對於經營成本會有不利的影響。
- (三) 總體經營環境：大陸經營成本與日俱增，中國領導打貪腐的效應之不確定因素仍高。大陸經濟發展的新常態，也將改變市場生態，再加上各國貨幣競貶的態勢下，市場需求增添更多變數，對電子業而言將會有一定的困難度。

四、結語

公司經營團隊未來將繼續對於預算、業績、獲利、及其他有關經營指標的KPI提出改善，並落實企業社會責任，以不負股東對公司的支持與期許，期望新的一年能繼續給予鼓勵與指導。

謝謝大家，並祝各位股東
身體健康、萬事如意

董事長：謝金生



經理人：謝金生



會計主管：陳德坤



貳、公司簡介

一、 設立日期：

本公司設立於民國 84 年 3 月 10 日。

二、 公司沿革：

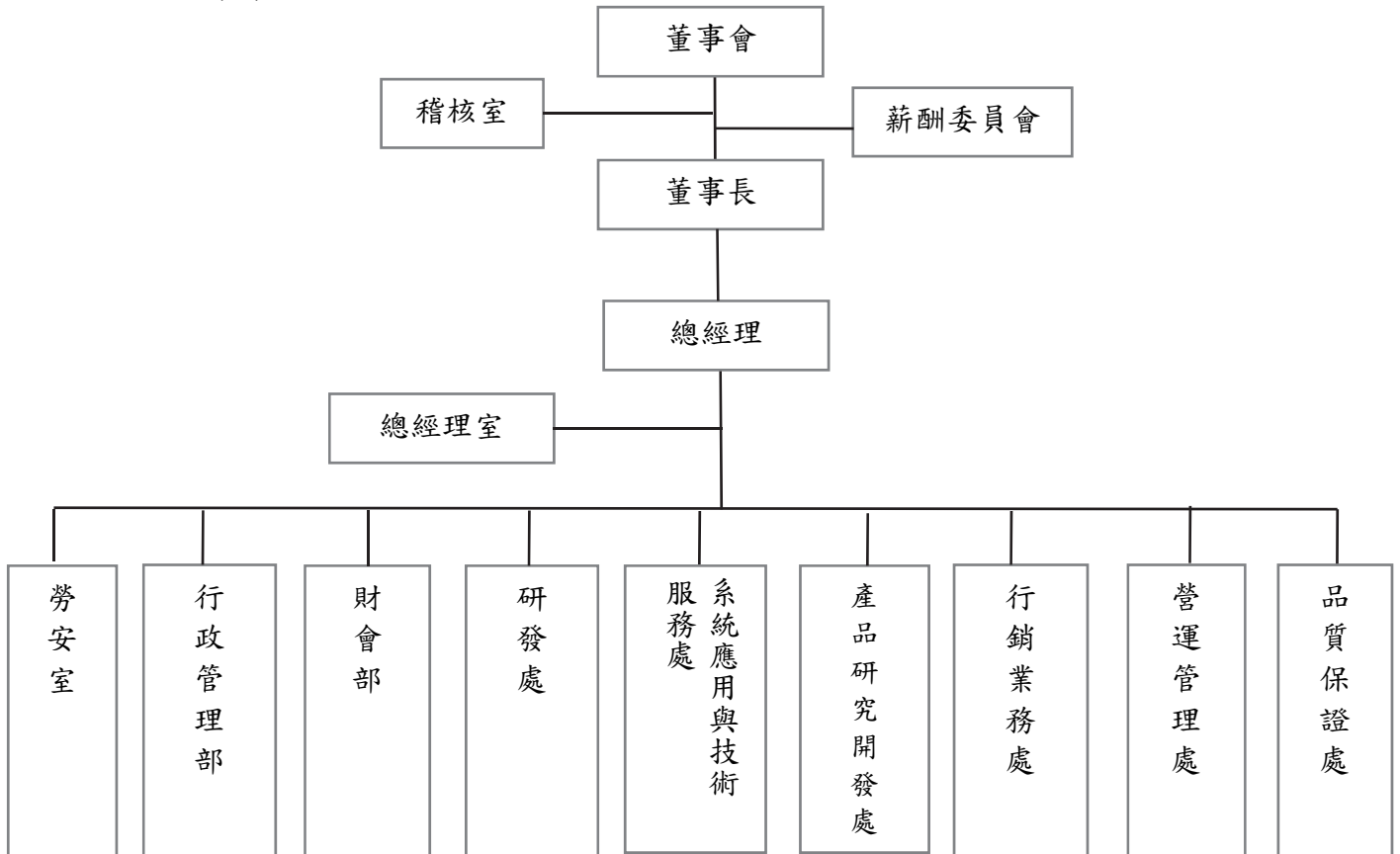
- 84.03 公司成立，實收資本額新台幣 84,000 仟元，以無線通訊產品之研發為主。
- 84.07 獲國科會”研究開發關鍵零組件及產品計劃補助款”(計劃名稱：行動式無線數據通訊網路)。
- 84.09 辦理現金增資，實收資本額增為新台幣 120,000 仟元。
- 85.09 辦理現金增資，實收資本額增為新台幣 180,000 仟元。
- 85.09 完成低功率行動數據系統。
- 86.02 辦理現金增資，實收資本額增為新台幣 240,000 仟元。
- 86.03 推出無線區域網路產品，並通過美國 FCC 及歐洲 CE Mark 認證。
- 86.12 辦理現金增資，實收資本額增為新台幣 350,000 仟元。
- 87.07 辦理公開發行完成。
- 88.04 通過 ISO 9002 認證。
- 89.03 辦理現金增資，實收資本額增為新台幣 400,000 仟元。
- 89.04 推出 IEEE 802.11b 高速無線區域網路產品。
- 90.01 辦理現金增資，實收資本額增為新台幣 600,000 仟元。
- 91.05 XG-5850 雙模 AP(a+g)獲本年 Computex 首獎。
- 91.12 推出 11g 超高速 2.4G 產品系列，並有多項產品獲獎。
- 92.04 11g AP 出貨北美及歐洲市場，獲得美洲 Cnet 及 Zdnet 歐洲 PC Direct 評比最佳產品大賞。
- 91.06 資本公積轉增資，實收資本額增為新台幣 660,000 仟元。
- 92.09 本公司股票於興櫃掛牌買賣。
- 93.03 於德國 Cebit 展出 wifi USB storage 及特殊介面 SPI，產品率先業界推出並可導入量產。
- 93.06 於 Computex 展出 wifi 數位家庭及語音產品，技術領先業界。
- 93.08 盈餘及資本公積轉增資，實收資本額增為新台幣 776,000 仟元。
- 94.01 通過 ISO 14001/1996 認證。
- 94.01 智捷科技榮獲商業週刊評選 93 年十大研發創新公司。
- 94.03 率先業界推出 wifi/Bluetooth 雙模產品，並獲認證。
- 94.09 全面導入環保無鉛生產製程。
- 94.12 獲經濟部工業局審核通過並補助 Wimax 科專計畫。
- 95.03 於德國 Cebit，展出 draft 11n 產品，技術能力深獲肯定。
- 95.06 為國際上率先實現 802.16d 技術，為領先廠商之一，於 Computex 期間，實際展出戶外型 CPE 元機並展示效能，深獲肯定。
- 95.11 辦理減資新台幣 96,000 仟元，實收資本額減為新台幣 680,000 仟元。
- 95.12 WiMAX 產品 ZMAX -8210 通過資策會 PCT / RCT 測試。
- 96.01 WiMAX 產品 ZMAX-8210 通過電信技術中心 IOT 測試。

- 96.08 取得 SONY GP 認證資格。
- 97 北京奧運室內基地台合格供應商。
- 97.08 與 Intel 合作開發 RCP ODU 產品。
- 97.11 執行庫藏股買回供轉讓予員工。
- 97.12 Wifi router 結合 3G 功能開發。
- 98.09 工業用印表機模組無線通過認證。
- 98.11 11n 高功率 Outdoor CPE 產品量產。
- 99.03 802.11b/g 基地台，獲中國上海世博會採用。
- 99.08 802.11n 基地台，獲中國運營商採用。
- 99.09 廠房購置。
- 99.10 802.11n 雙模高功率模組，獲中國運營商採用。
- 99.12 公司遷移新址。
- 100.02 榮獲經濟部工業局頒 99 年度 TIPS 證書。
- 100.09 榮獲 TTQS 國家教育訓練品質系統評鑑【銅牌】。
- 101.02 榮獲經濟部工業局頒 100 年度 TIPS 證書。
- 101.09 執行員工認股權憑證，實收資本額增為新台幣 695,590 仟元。
- 101.11 執行員工認股權憑證，實收資本額增為新台幣 711,000 仟元。
- 102.04 子公司江西智微亞科技有限公司上線投產無線網路產品。
- 102.06 本公司股票於證券櫃檯買賣中心正式掛牌買賣。
- 102.07 辦理現金增資，實收資本額增為新台幣 800,230 仟元。
- 102.08 子公司江西智微亞科技有限公司通過 ISO9001&ISO14001 品質認證。
- 102.09 執行員工認股權憑證及註銷庫藏股，實收資本額減為新台幣 791,000 仟元。
- 103.01 榮獲衛生福利部國民健康署頒發健康職場認證之健康啟動標章。
- 103.07 子公司南京智達康於中國全國中小企業股份轉讓系統正式掛牌交易。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司之組織結構：



(二)各主要部門所營業務：

單位	執掌業務
稽核室	1. 內部控制制度之制定與修正。 2. 年度查核計劃之執行與改進成效之追蹤。
總經理室	1. 營運目標之訂定並推動方針管理。 2. 落實責任中心及目標管理制度。 3. 執行績效改善專案。 4. 智權及法務相關事務。 5. 服務業務之處理。
行政管理部	1. 人力資源規劃與發展、行政事務管理與服務。 2. 安全衛生事務推展、公共關係及勞資關係之維繫。 3. 經營管理策略暨計劃之推動。
財會部	1. 財務運作及規劃。 2. 會計制度之設立及會計帳務、稅務之處理。 3. 各項財務報表之編製及管理資訊之提供。

單位	執掌業務
研發處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根據產品計劃，規劃並執行產品開發計劃。 2. 規劃研發時程與產品開發專案之管理。 3. 整合研發資源及掌握技術人員分工作業與動向。 4. 提供產品技術支援、應用技術、系統解決方案。
系統應用與技術服務處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助業務進行技術行銷工作。 2. 客戶技術問題的因應與解決。 3. 技術暨行銷文件之撰寫。
產品研究開發處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 產品定義、定位與制定發展計劃。 2. 掌控新產品開發流程與量產時間表。 3. 辦理產品 EOL(End-of life)事宜。 4. 支援客訴服務。
行銷業務處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌管業務開發、市場銷售相關事務。 2. 銷售計劃之擬定與執行。 3. 全球市場商情資訊之收集分析。 4. 銷售管理及售後服務。
營運管理處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 負責進料及存貨之控管。 2. 量產流程與改進工程之研究與改善。 3. 負責生管排程、推動生產事宜，有效執行產品生產任務。 4. 中國製造工廠之營運與管理。 5. 產品製造暨售後維修服務。
品質保證處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立並推動各項品質控制系統，並負責進料檢驗、製程檢驗及出貨檢驗，確保生產品質。 2. 外包商之品質管理。 3. 文件管制。 4. 不良產品維修。
勞安室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 釐訂、督導職業災害防制計劃及職業災害調查。 2. 規劃、督導各部門之職業安全衛生管理。 3. 規劃、督導安全衛生設施之檢點與檢查。 4. 指導、監督適用場所負責人實施巡視、定期檢查、重點檢查及作業環境測定。 5. 規劃、實施職業安全衛生教育訓練。 6. 規劃、實施勞工健康檢查與管理。 7. 規劃、督導廢棄物清理法相關之廢棄物清理事宜。 8. 向總經理提供有關職業安全衛生管理資料及建議。

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、監察人資料：

1.董事及監察人之基本資料

104年3月31日

職稱	國籍或註冊地	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	中華民國	謝金生	102.05.31	3	84.02.23	3,075,871	4.33%	3,450,871	4.36%	-	-	-	-	美國喬治亞學院系統工程所博士 國立交通大學電信工程系所副教授 財團法人工業技術研究院資深顧問 美國紐澤西洲美國電話電報公司貝爾實驗室專案經理 美國蓋瑟斯堡國際商業機器(股)公司產業分析師	智捷科技(股)公司董事長 智捷科技(股)公司總經理 南京智達康無線通信科技(股)公司董事長 Z-COM Technology, LTD 董事 Z-Wireless Technology, LTD. 董事	-	-	-
董事	中華民國	瑛宏商業(股)公司	102.05.31	3	84.02.23	568,730	0.80%	568,730	0.72%	-	-	-	-	-	智捷科技(股)公司董事	-	-	-
		代表人: 顏瑛宗	102.05.31	3	84.02.23	549,221	0.69%	549,221	0.69%	-	-	-	-	美國賓州大學國際關係系碩士	三陽金屬工業(股)公司董事長 史格亞(股)公司董事長 台灣百利達(股)公司董事長 台灣新東機械(股)公司董事長 應用奈米科技(股)公司董事長 應用奈米醫材科技股份有限公司董事 瑛宏商業股份有限公司監察人	-	-	-
董事	中華民國	友佳投資有限公司	102.05.31	3	90.05.29	3,473,898	4.89%	3,473,898	4.39%	-	-	-	-	-	智捷科技(股)公司董事 拓碼科技股份有限公司董事 快特股份有限公司董事 帛漢股份有限公司董事 捷訊科技股份有限公司董事 智攻創業投資股份有限公司董事	-	-	-
		代表人: 宋瑞耀	102.05.31	3	101.08.09	200,000	0.25%	200,000	0.25%	-	-	-	-	長庚大學企業管理所 EMBA 台灣大學經濟學系學士 友訊財務部資深經理 中國信託企業金融處襄理	捷訊科技(股) 董事 友訊科技(股)公司財務處處長 快特(股)公司董事 D-Link International Pte Ltd. 董事 D-Link Investment Pte Ltd. 董事 D-Link Russia Investment Co., Ltd. 董事 D-Link (UK) Ltd. 董事 D-Link (Holdings) Ltd. 董事 D-Link (Europe) Ltd. 董事	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	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	中華民國	捷亞國際(股)公司	102.05.31	3	102.05.31	2,635,366	3.71%	1,993,183	2.52%	-	-	-	-	-	智捷科技(股)公司董事	-	-	-
		代表人:王怡弘	103.01.28	3	103.01.28	3,505	0.00%	3,505	0.00%	-	-	-	-	加洲洲立大學長提分校 財務系學士	同仁院萬華醫院經管會委員 蘇州喬大環保有限公司 董事 捷亞國際股份有限公司 董事長	-	-	-
董事	中華民國	凡恩科技有限公司	102.05.31	3	102.05.31	703,624	0.99%	2,093,624	2.64%	-	-	-	-	-	智捷科技(股)公司董事	-	-	-
		代表人:古添財	102.05.31	3	102.05.31	30,000	0.04%	27,000	0.03%	-	-	-	-	明新工專電機工程科 -佳華科技-研發工程師 智捷科技行政管理部經理	江西智微亞科技有限公司董事	-	-	-
獨立董事	中華民國	周逸衡	102.05.31	3	92.07.17	-	-	-	-	-	-	-	-	高雄醫學大學人文社會科學院 講座教授兼院長 中原大學企業管理系教授、系主任、研發室主任 國立嘉義大學管理學院院長 國立中山大學企業管理系教授、教務長、行政副校長 國立政治大學企業管理研究所博士	財團法人董氏基金會董事 社團法人中華民國管理科學學會理事 智捷科技股份有限公司獨立董事	-	-	-
獨立董事	中華民國	黃台生	102.05.31	3	96.06.29	-	-	-	-	247,401	0.31%	-	-	交通部台灣區高速公路工程局 工程司 國立交通大學交通運輸研究所 講師、副教授	國立交通大學運輸與物流管理學系兼任副教授 台北大眾捷運(股)公司常務董事 智捷科技股份有限公司獨立董事 捷邦管理顧問公司董事	-	-	-
監察人(註1)	中華民國	韋青駒	102.05.31	3	84.02.23	657,553	0.92%	657,553	0.83%	-	-	-	-	美國普林斯頓大學電機博士 華邦電子(股)公司總經理	世界先進積體電路(股)公司董事長 精品科技(股)公司董事 華邦電子(股)公司董事 智捷科技股份有限公司監察人	-	-	-
監察人	中華民國	陳世圻	102.05.31	3	96.06.29	-	-	-	-	-	-	-	-	泰國亞洲理工學院運輸交通工程研究所碩士 交通部政務次長	國家政策研究基金會資深顧問 台灣高速鐵路(股)公司獨立董事 復興航空運輸(股)公司獨立董事 智捷科技股份有限公司監察人	-	-	-
監察人	中華民國	劉燈發	102.05.31	3	93.06.01	-	-	-	-	-	-	-	-	東吳大學會計研究所碩士 廣信益群會計師事務所會計師	瑞華聯合會計師事務所會計師 欣隆精密壓鑄(股)公司監察人 安東貿易(股)公司監察人、 智捷科技股份有限公司監察人 農安機械(股)公司董事長、 廣益管理顧問股份有限公司董事長 圓志傳承股份有限公司董事長	-	-	-

																			廣開股份有限公司董事長 廣益開發企業(股)公司董事 歐曼企業(股)公司董事 啓翔輕金屬科技(股)公司顧問			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

註1：章青駒監察人因個人因素，已於104/3/4辭任本公司監察人一職。

2.董事、監察人屬法人股東代表者，該法人股東名稱及其前十名股東及持股比例：

104年3月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
瑛宏商業股份有限公司	顏王珍珍	13.70%
	顏瑛宗	42.79%
	顏瑛瑛	33.17%
	吳咨杏	0.24%
	顏克文	1.20%
	顏莉安	1.20%
	顏克莉	1.20%
	林光煒	3.25%
	林向維	3.25%
友佳投資有限公司	友訊科技股份有限公司	100.00%
捷亞國際股份有限公司	王怡弘	28.00%
	王怡仁	25.71%
	王怡真	25.71%
	王陳光芬	20.31%
	王傳芳	0.27%
凡恩科技有限公司	謝恩	40.00%
	吳佳芳	35.38%
	謝凡	20.00%
	胡大宇	4.62%

3.法人股東之前十名股東屬法人者，其前十名股東名稱及持股比例：

104年3月31日

法人名稱	法人之主要股東	持股比例
友訊科技股份 有限公司	大通託管特寶豐之國外小型公司系列基金專戶	2.73%
	公務人員退休撫卹基金管理委員會	2.01%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管次元新興市場評估基金投資專戶	1.68%
	德商德意志銀行台北分行受託保管漢卡克基金二所屬國際小型企業基金投資專戶	1.65%
	李中旺	1.62%
	明泰科技股份有限公司	1.52%
	高聚投資股份有限公司	1.28%
	左麗君	1.27%
	中國人壽保險股份有限公司	1.15%
	前勁投資有限公司	1.06%

4.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形：

104年3月31日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格		符合獨立性情形										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
謝金生	√		√				√	√		√	√	√	√	0
瑛宏商業 (股)公司 代表人： 顏瑛宗			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	0
友佳投資有 限公司 代表人： 宋瑞耀			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	0
捷亞國際 (股)公司 代表人： 王怡弘			√	√		√	√		√		√	√		0
凡恩科技有 限公司 代表人： 古添財			√	√		√	√	√	√		√	√		0
周逸衡	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
黃台生	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
陳世圻			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	2
章青駒			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	0
劉燈發		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	0

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，於各條件代號下方空格中打“√”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

104年3月31日

職稱	國籍	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人	
				股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長兼總經理	中華民國	謝金生	84.03.10	3,450,871	4.36%	-	-	-	-	美國喬治亞學院系統工程所博士 國立交通大學電信工程系所副教授 財團法人工業技術研究院資深顧問 美國紐澤西州美國電話報公司貝爾實驗室專案經理 美國蓋瑟斯堡國際商業機器(股)公司產業分析師	南京智達康無線通訊科技(股)公司董事長 Z-COM Technology, LTD 董事 Z-Wireless Technology, LTD. 董事	無	無
副總經理(註1)	中華民國	岳恒德	99.02.26	-	-	-	-	-	-	國立交通大學計算機工程所碩士 福華先進微電子(股)公司副總經理 華邦電子(股)公司(新竹,上海)處長 工業技術研究院電腦與通訊工程所組長 智捷科技(股)公司總經理室特助	無	無	無
協理	中華民國	吳佳芳	98.12.01	836,854	1.06%	-	-	-	-	彰化師範大學英文系學士 智捷科技(股)公司行銷業務處長 智捷科技(股)公司日本區業務經理	無	無	無
協理	中華民國	王振爵	104.02.02	-	-	-	-	-	-	陸軍軍官學校通信電子科組畢業 陸軍通信電子學校正規班畢業 美國NSA RF&電腦系統研究班結業 德國慕尼黑大學全球通信定位系統研究班結業 建漢科技(股)公司研發協理 宇智網通(股)公司研發協理 智邦科技(股)公司研發資深協理 智捷科技(股)公司總經理室特助	無	無	無

財會主管	中華民國	陳德坤	97.05.05	0	0%	-	-	-	-	-	中原大學會計系學士 互德科技(股)公司會計課長 上海艾維數碼(股)公司財務經理 蘇州虹光精密(股)公司財務經理 智捷科技(股)公司財會部課長/副理	南京智威科技有限公司董事長 南京智達康無線通信科技(股)公司 Z-WIRELESS INTERNATIONAL, LTD.、 ZCOMAX 董事 南京智微亞通信科技有限公司監察人	無	無
------	------	-----	----------	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

註 1：副總經理岳恒德先生已於 104/1/1 轉任董事長室特別顧問。

(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：

103年12月31日 單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等 四項總額占稅後純益之比例 (註8)	
		報酬(A) (註1)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C) (註2)		業務執行費用(D) (註3)		本公司	財務報告內 所有公司
		本公司	財務報告內 所有公司 (註7)	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	謝金生	0	0	0	0	0	0	22	22	(0.01%)	(0.01%)
董事	捷亞國際 (股)公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	代表人： 王怡弘	0	0	0	0	0	0	18	18	(0.01%)	(0.01%)
董事	瑛宏商業 (股)公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	代表人： 顏瑛宗	0	0	0	0	0	0	14	14	(0.01%)	(0.01%)
董事	友佳投資 有限公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	代表人： 宋瑞耀	0	0	0	0	0	0	22	22	(0.01%)	(0.01%)
董事	凡恩科技 有限公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	代表人： 古添財	0	0	0	0	0	0	14	14	(0.01%)	(0.01%)
獨立 董事	周逸衡	150	150	0	0	0	0	22	22	(0.09%)	(0.09%)
獨立 董事	黃台生	150	150	0	0	0	0	22	22	(0.09%)	(0.09%)

職稱	姓名	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8)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註10)	
		薪資、獎金及特支費等(E)(註4)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)(註5)				員工認股權憑證得認購股數(H)(註6)		取得限制員工權利新股數額(註9)				
		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									
董事長	謝金生	2,832	3,661	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1.41%)	(1.83%)	無
董事	捷亞國際(股)公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
	代表人:王怡弘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
董事	瑛宏商業(股)公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
	代表人:顏瑛宗	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
董事	友佳投資有限公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
	代表人:宋瑞耀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
董事	凡恩科技有限 公司	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
	代表人:古添財	1,325	1,325	83	83	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.7%)	(0.7%)	無
獨立 董事	周逸衡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
獨立 董事	黃台生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無

註1：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等)。

註2：本公司於104年3月10日董事會決議擬不分配盈餘。

註3：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註4：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公

平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註5：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工紅利（含股票紅利及現金紅利）者，本公司於104年3月10日董事會決議擬不配發員工紅利。

註6：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工認股權憑證得認購股數（不包括已執行部分）。

註7：應揭露合併報告內所有公司（包括本公司）給付本公司董事各項酬金之總額。

註8：稅後純益係指最近年度個體財務報告之稅後純益。

註9：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得限制員工權利新股股數。

註10：a.本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

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

2. 監察人之酬金：

103年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B、C等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)		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(註1)	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	章青駒(註2)	0	0	0	0	11	11	(0.01%)	(0.01%)	無
監察人	陳世圯	0	0	0	0	22	22	(0.01%)	(0.01%)	無
監察人	劉燈發	150	150	0	0	14	14	(0.08%)	(0.08%)	無

註：1.本公司於104年3月10日董事會決議擬不分配盈餘。

2.章青駒監察人已於104/3/4辭任。

3. 總經理及副總經理之酬金

103年12月31日 單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		取得員工認股權憑證數額		取得限制員工新股數額		有無領取來自外轉投資事業酬金		
		本公司	財務報表內所有公司	本公司	財務報表內所有公司	本公司	財務報表內所有公司	本公司(註1)	財務報表內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報表內所有公司	本公司	財務報表內所有公司			
總經理	謝金生	5,931	6,759	123	123	0	0	0	0	0	0	0	(3.02%)	(3.44%)	0	0	0	0	無	
副總經理	岳恒德(註2)																			無

註：1. 本公司於104年3月10日董事會決議擬不分配盈餘。
2. 岳恒德副總經理已於104/1/1轉任董事長室特別顧問。

酬金級距表

103年12月31日

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司(E)
低於2,000,000元	—	—
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	謝金生、岳恒德	謝金生、岳恒德
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	—	—
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	—	—
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	—	—
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	—	—
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	—	—
100,000,000元以上	—	—
總計	2	2

4.配發員工紅利之經理人及配發情形：

103年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額佔稅後純益之比例(%)
總經理	謝金生	0	0	0	0%
副總經理	岳恒德				
協理	吳佳芳				
財會主管	陳德坤				

註：本公司於104年3月10日董事會決議擬不分配盈餘。

(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個體財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

1. 最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體財務報告稅後純益比例

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	102年度	103年度
本公司	酬金總額	12,120
	占稅後純益比例	(14.93)
財務報表內所有公司	酬金總額	12,856
	占稅後純益比例	(15.84)

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與未來風險之關聯性

- A.本公司董事酬金之給付政策明定於公司章程內：董監事酬勞係經編製盈餘分配表，並經董事會及股東會之通過後予以分配；董事及監察人之報酬則授權董事會議依同業通常水準支給議定之。
- B.本公司總經理及副總經理之報酬則視其個人績效表現與對公司整體營運貢獻度，並參酌同業水準支給議定之；盈餘分配之員工紅利係由董事會依據分配年度盈餘狀況及章程所訂盈餘分配成數決議，並經股東會承認。
- C.酬金與未來風險之關聯：本公司支付董事、監察人、總經理與副總經理之酬金得基於整體經濟及產業景氣變動之必要，並考量公司未來發展、獲利情形及營運風險，將依據未來風險因素適當調整之，且不應引導董事、監察人、總經理與副總經理為追求酬金而從事逾越公司風險之行為，以避免本公司於支付酬金後卻蒙受損失等不當之情形。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：

本公司 103 年度及 104 年截至年報刊印日止董事會共召開 7 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率【B/A】	備註
董事長	謝金生	7	-	100%	於 103/1/28 新任董事長
董事	瑛宏商業(股)公司 代表人：顏瑛宗	5	-	71%	-
董事	友佳投資有限公司 代表人：宋瑞耀	6	-	86%	
董事	捷亞國際(股)公司 代表人：王怡弘	6	1	86%	
董事	凡恩科技有限公司 代表人：古添財	5	1	71%	
獨立董事	周逸衡	6	1	86%	-
獨立董事	黃台生	6	-	86%	-
監察人	章青駒	3	-	43%	章青駒監察人已於 104/3/4 辭任
監察人	陳世圯	7	-	100%	-
監察人	劉燈發	5	-	71%	-

其他應記載事項：

- 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。
- 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：
 - (1)本公司第七屆第九次董事會討論：103 年度經理人薪資調整案，謝金生及古添財二位董事因利益迴避離席並不參與討論表決，經代理主席顏英琮董事徵詢其他出席董事意見，無異議照案通過。
- 當年度及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
 - A.董事會運作均按照「董事會議事規範」，並遵循此規範召開董事會。
 - B.本公司安排董監事進修課程，以保持核心價值及專業能力。
 - (2)提升資訊透明度

本公司財務資訊、重大議事決議等資訊均已依規定公佈在公開資訊觀測站，本公司業務資訊亦在公司網站上揭露，投資大眾均可及時獲得資訊。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.審計委員運作情形：本公司尚未設置審計委員會。

2.監察人參與董事會運作情形：

本公司 103 年度及 104 年截至年報刊印日止董事會共召開 7 次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率 (B/A)	備註
監察人	章青駒	3	43%	章青駒監察人已於 104/3/4 辭任
監察人	陳世圯	7	100%	-
監察人	劉燈發	5	71%	-

其他應記載事項：

(1)監察人之組成及職責：

A、監察人與公司員工及股東之溝通情形：

監察人可藉由出席董事會聽取各相關業務人員報告，並與其溝通討論公司現況，使監察人充分了解公司之運作，掌握公司重要業務財務狀況，亦參與公司之股東大會，瞭解股東需求外，就公司之運作與股東作良好之溝通，並可隨時與本公司管理階層、部門主管及稽核人員保持聯絡與溝通。

B、監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

1.會計師列席公司之股東大會，就公司財務報告與監察人作良好之互動。

2.會計師定期出具「與公司治理單位溝通函」予監察人，與監察人作良好之溝通。

(2)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：

評 估 項 目	運 作 情 形		與上市上櫃 公司治理實務 守則差異因 情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V	本公司於102年5月31日經股東會同意通過「公司治理實務守則」，相關辦法請參閱公開資訊觀測站。	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益	V	本公司為確保股東權益，設有發言人制度，並有專責人員負責處理股東建議、疑義、糾紛等事宜。	
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V	本公司與股務代理機構聯繫密切，可掌握公司主要股東及其最終控制者的名單，確保經營權的穩定性。	
(二) 公司是否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？	V	本公司已訂定子公司監理作業辦法、背書保證辦法、資金貸與他人辦法及取得或處分資產辦法等相關內部辦法以建立適當風險控管機制及防火牆。	無重大差異
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V	本公司於101年8月28日已訂立「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業」，已保障投資人及維護公司權益。	
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V	本公司董事於選任時已審慎考量其專業組合及具備獨立行使職權之客觀條件，因此目前董事會結構已符合本公司治理實務之運作需要；另亦設計監察人制度，可執行審計委員會之監督及管理職能。	未來視實際需要研議辦理。
三、董事會之組成及職責	V	本公司董事於選任時已審慎考量其專業組合及具備獨立行使職權之客觀條件，因此目前董事會結構已符合本公司治理實務之運作需要；另亦設計監察人制度，可執行審計委員會之監督及管理職能。	未來視實際需要研議辦理。
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V	本公司董事於選任時已審慎考量其專業組合及具備獨立行使職權之客觀條件，因此目前董事會結構已符合本公司治理實務之運作需要；另亦設計監察人制度，可執行審計委員會之監督及管理職能。	未來視實際需要研議辦理。
(二) 公司除依法設置薪酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	V	本公司董事於選任時已審慎考量其專業組合及具備獨立行使職權之客觀條件，因此目前董事會結構已符合本公司治理實務之運作需要；另亦設計監察人制度，可執行審計委員會之監督及管理職能。	未來視實際需要研議辦理。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？	V	本公司董事於選任時已審慎考量其專業組合及具備獨立行使職權之客觀條件，因此目前董事會結構已符合本公司治理實務之運作需要；另亦設計監察人制度，可執行審計委員會之監督及管理職能。	未來視實際需要研議辦理。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V	本公司內部每年定期評估簽證會計師之獨立性。	

評 估 項 目	運 作 情 形		與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V	本公司網站設有「聯絡我們」，另已設置「投資人專區」亦有投資人專線及信箱的聯絡窗口，以便各利害關係人與公司保持暢通之溝通管道。	無重大差異
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V	目前委任永豐金證券(股)有限公司辦理股東會事務。	無重大差異
六、資訊公開 (一) 公司是否架設財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否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）？	V V	本公司網站已設置投資人專區，並有專人負責維護更新。本公司與利害關係人包含往來銀行、員工等均保持暢通之溝通管道。有關公司財務、業務及公司治理之資訊，依規定揭露於公開資訊觀測站。	無重大差異
七、公司是否有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、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）？	V	(一) 本公司設有福利委員會，提供員工衣食住行育樂相關廠商的折扣及福利，每年舉辦旅遊，確保員工權益，進而促進勞資間之和諧關係。 (二) 本公司每年辦員工親子活動，讓員工家人能參與公司活動，關懷員工身心健康，促進公司與員工家庭和諧。 (三) 本公司設有發言人，回答投資者相關問題，與投資者維持良好關係。 (四) 本公司營運單位與供應商維持良好關係。 (五) 董事及監察人進修之情形：本公司董事及監察人依相關規定撥冗安排進修，詳請參閱本章程附錄一「103年度董事及監察人進修情況」表。 (六) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：不適用。 (七) 保護消費者或客戶政策之執行情形：不適用。	無重大差異

評 估 項 目	運 作 情 形		與上市櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	
八、公司是否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？（若有，請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）		(八) 董事對利害關係議案迴避之執行情形：本公司董事對於董事會議之事項有自身利害關係者已自行迴避，不加入表決。 (九) 目前本公司已為董事及監察人購買責任保險。 不適用。	
			未來視實際需要研議辦理。

(四)公司薪資報酬委員會者組成、職責及運作情形：

1.薪資報酬委員會成員資料

身份別	條件 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1）								兼任其 他公 開發 行公 司薪 資報 酬委 員家 數	備註 (2)
		商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所需 相關之 公私立 大專 院校講 師以上	法官、檢 察官、 律師、 會計 師或其 他與公 司業務 所需之 國家考 試及格 領有證 書之專 門職業 及技術 人員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所需 之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	周逸衡	√	-		√	√	√	√	√	√	√	√	0	是
獨立董事	黃台生	√	-		√	√	√	√	√	√	√	√	0	是
其他	蘇元良	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	

註1：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2：若成員身分分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期:102年7月4日至105年5月30日。最近年度薪資報酬委員會開會2次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (B/A)	備註
召集人	黃台生	2	0	100%	-
委員	周逸衡	2	0	100%	-
委員	蘇元良	1	0	50%	-

其他應記載事項：

A、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。

B、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。

本公司第二屆薪資報酬委員會，目前之委員成員包含本公司獨立董事黃台生先生、周逸衡先生，及外部人蘇元良先生共三人，其中黃台生為召集人，其成員專業資格均符合「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」之規定。

(五)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形		與上市治理實務情形及原因	
	是	否		
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	V	V	<p>目前尚未制訂企業社會責任相關政策，未來視實際需要研議辦理。</p> <p>本公司訂有「員工工作規則」及「績效考核制度」，並明確載明相關獎勵及懲戒制度。</p>	<p>與上市治理實務情形及原因</p> <p>未來視實際需要研議辦理。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p> <p>(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	V	V	<p>本公司致力於提升各項資源之利用率，已達成原物料減量及廢棄物減量目標，降低環境負荷之衝擊。</p> <p>本公司通過 ISO14001 認證，並依相關環保法令執行環境管理。本公司有設置資源回收桶進行資源分類，並委由合格廠商進行廢棄物之回收處理作業。</p> <p>本公司推廣無紙化作業，利用電子簽核方式以減少用紙量，並提倡隨手關燈，及夏日進行空調溫度控制，有效利用能源以達成節能減碳的目標。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	V		<p>本公司依勞動法規規定保障員工之合法權益，提列退休金；設立職工福利委員會，辦理各項福利事項；定期召開勞資會議，了解雙方想法以達勞資雙贏局面。</p>	<p>無重大差異</p>

評估項目	運作情形		與上市櫃公司守則差異情形及原因
	是	否	
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V	本公司的行政管理部為受理各類檢舉、投訴、申訴之權責單位，受理後，依屬性判斷而呈報總經理，由總經理指派合適人選予以查辦。	
(三) 公司是否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？	V	本公司由專職單位勞安室制定年作業環境測定計畫，檢測工作環境二氧化碳濃度以及工作環境鉛濃度，執行結果分別為二氧化碳濃度每半年檢測乙次，所測得數值均小於 1000ppm 以下；鉛濃度每年檢測乙次，所測得數值小於 0.0002ppm。且為因應員工安全的保護相關措施，制定職業安全衛生工作守則、危害通識、緊急應變管理程序等程序，做為安全衛生管理依據，並制訂年度職業安全衛生管理計畫及執行項目，內容有： a.防護器具購置與更新。 b.人員緊急疏散演練。 c.消防安全講習與器材使用。 d.辦理員工年度健康檢查與健康講座。 e.安全衛生相關人員(複)訓練。 f.安全衛生相關訊息的宣導。 g.各項設備自動檢查。	
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V	本公司定期召開勞資會議，了解雙方想法以達勞資雙贏局面。	
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V	本公司由行政管理部推展： 1.「年度訓練計劃」，皆有於計劃中規劃同仁們預期待求之教育訓練，藉以強化專業職能；對於各面	

評 估 項 目	運 作 情 形		與上市櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V	向之職涯發展，視其需要，由行政管理部遴選外部課程或訓練，推薦同仁外訓參與，並於訓後進行內部分享。 2. 「管理職訓練」，對於年度晉升的同仁，依其職能發展之需要，施以管理職能系列之教育訓練。	
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際標準？	V	本公司與客戶間保持良好之溝通管道，並對產品與服務提供透明且有效之客訴處理程序。	
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	V	所生產及銷售的產品皆遵循禁用物質之國際規範 (RoHS、REACH、SONY GP)。	
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	V	本公司設有「供應商評鑑制度」，在進行採購行為時，環安與社會之影響亦為評鑑項目之一。零件的部份，導入承認時皆需請供應商提供該零件由 SGS 認證公司所檢驗。	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	V	本公司與其主要供應商之契約並未針對若涉及違反社會責任政策得隨時終止或解除條款的部分。 本公司於股東會年報中揭露社會責任執行情形。	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司尚未訂定「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」。			

評 估 項 目	運 作 情 形		與上市櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是 否	摘 要 說 明	
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：</p> <p>(一)依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法之規定，設立符合本公司規模、性質之勞工安全衛生組織與人員，推動安全衛生管理事項。</p> <p>(二)堅持提供員工安全的作業環境；積極培育在地鄉親子弟，善盡企業社會責任。</p> <p>(三)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情形(如協助對象、贊助或捐贈之金額、物資、公益活動)：由本公司行政管理部及福利委員會不定期發起的公益活動：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 捐款至天主教仁愛社會福利基金會。 2. 2015年1月發起銅板存希望、希望送抵家(安得烈食物銀行)。劃撥捐款持續募款中。 3. 2014年12月購買財團法人陽光社會福利基金會賀卡畫作授權費，以作為鼓勵傷友之創作及基金會慈善捐款。 4. 2014年6月捐出5~6月發票至德蘭兒童中心。 5. 2014年3月籌劃61份兒童節禮物至石磊國小。 			
七、公司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：現階段未編製企業社會責任報告書。			

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

評 估 項 目	運 作 情 形		與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p>	V	<p>為建立誠信經營之企業文化及健全發展，建立良好之商業運作，本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」，其適用範圍及於本公司及集團企業與組織董事、監察人、經理人、受雇人及具有實質控制能力之人，均須落實相關法令的遵循。本公司董事會盡善管理人之注意義務，督促公司防止不誠信行為，並隨時檢討其實施成效及持續改進。</p>	
<p>(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p>	V	<p>本公司訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，作為本公司人員在執行公司營運活動時的指引，以及收受不正當利益處理程序。禁止不誠信、洩漏商業機密、內線交易等不正當行為。</p>	無重大差異
<p>(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	V	<p>為確保誠信經營之落實，公司內部稽核人員定期查核前項制度遵循情形，並作成稽核報告提報董事會。</p> <p>公司內部另訂有「員工工作規則」，其明確規範保密守則之內容。同時財會單位藉由公司活動不定期的向同仁宣導相關法令，來防範不誠信的行為產生。</p>	

評 估 項 目	運 作 情 形		與上市櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	
二、落實誠信經營			
(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	V	公司本身或其進(銷)貨客戶之資訊，除經授權或法律規定公開外，應負有保密義務，包括所有可能被競爭對手利用或洩漏之後對公司或客戶有損害之未公開資訊。	
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	V	本公司設置直轄於董事會的稽核室，負責稽查企業內部是否有違反誠信經營之情事。另本公司已訂立「誠信經營作業程序及行為指南」、「獨立董事之職責範疇」及「監察人之職權範疇規則」，故董事或經理人為自己屬於企業誠信經營範圍內之行為應對股東會及董事會負責。	
(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V	本公司董事對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，不得加入討論或表決，且討論及表決時應予迴避。	無重大差異
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	V	為強化公司治理精神，本公司設置 2 席獨立董事，並於 100 年 12 月 6 日董事會成立薪酬委員會；為確保誠信經營理念之落實，本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，隨時檢討以確保制度的設計及執行持續有效。	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V	公司內部稽核人員定期稽查各部門遵循情形。	

評 估 項 目	運 作 情 形		與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？</p> <p>(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？</p>	V	V	<p>本公司訂定檢舉查程序及相關保密機制。</p> <p>目前係將誠信經營納入員工績效考核與人力資源政策中，設立明確有效的獎懲及申訴制度。若違反誠信行為情節重大者，將依相關法令或依公司人事辦法予以解任或解雇。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？</p>	V		<p>本公司於公司網站、年報及公開說明書揭露誠信經營守則等相關資訊。</p> <p>無重大差異</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：本公司已訂立「誠信經營作業程序及行為指南」，運作情形與所訂守則並無重大差異。</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：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)</p> <p>(一) 本公司已於 101 年 5 月 25 日經董事會通過「誠信經營作業程序及行為指南」。</p> <p>(二) 本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法、政治獻金法、貪污治罪條例、政府採購法、公職人員利益衝突迴避法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以落實誠信經營之原則。</p> <p>(三) 本公司「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，或董事應自行迴避者，經董事會決議應為迴避者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。</p> <p>(四) 本公司隨時檢討非誠信可能存在之風險，以提升公司誠信經營之成效。</p>			

(七)公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式：

有關本公司制定之公司治理實務守則及相關規章可查閱公開資訊觀測站之資訊，或公司網站(其網址為：<http://www.zcom.com.tw/>)。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

為避免本公司或內部人因未諳法規規範誤觸或有意觸犯內線交易相關規定，造成本公司或內部人訟案纏身，損及聲譽之情事，本公司於101年8月28日已訂立「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業」，已保障投資人及維護公司權益。104年開始財會單位藉由公司活動不定期的向同仁宣導相關法令，其中內線交易的防範於公司季會上加強宣導，並將辦法發佈於公司網站以供查詢。

附錄一

「103年度董事及監察人進修情況」表

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
獨立董事	黃台生	102/05/31	103/08/18	103/08/18	證券暨期貨市場發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3
法人董事 代表人	王怡弘	102/05/31	103/04/15	103/04/16	財團法人證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人實務研習班	12
法人董事 代表人	宋瑞耀	102/05/31	103/09/30	103/09/30	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業併購實務解析	3
法人董事 代表人	古添財	102/05/31	103/07/04	103/07/04	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心	上櫃、興櫃公司內部人股權宣導說明會	3
監察人	劉燈發	102/05/31	103/04/17	103/04/17	財團法人會計研究發展基金會	企業併購實務解析	3
獨立董事	周逸衡	102/05/31	103/07/11	103/07/11	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	商業賄賂樣態與防制規範	3

(九)內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制聲明書：

公開發行公司內部控制制度聲明書

表示設計及執行均有效

智捷科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：104 年 03 月 10 日

本公司民國 103 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103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104年03月10日董事會通過，出席董事6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。

智捷科技股份有限公司



董事長：謝金生



總經理：謝金生



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：不適用。

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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1.本公司 103 年度及截至年報刊印日止，共召開一次股東會，重要決議如下：

日期	重要決議
103.06.06	1.承認 102 年營業報告書及財務報表。 2.承認 102 年虧損撥補案。 3.修訂「公司章程」。 4.修訂「取得或處分資產處理程序」。

2.本公司 103 年度及截至年報刊印日止，共召開 7 次董事會，重要決議如下：

日期	重要決議
103.01.28	1.改選董事長。
103.03.18	1.通過民國 102 年度財務報告。 2.通過民國 102 年虧損撥補案。 3.通過民國 103 年度預算案。 4.修訂「公司章程」。 5.通過銀行授信合約年度續約案。 6.通過為子公司江西智微亞背書保證案。 7.通過民國 103 年股東常會之股東提案及股東會相關事項。 8.民國 102 年度內部控制制度執行狀況。
103.04.25	1.修訂「取得或處分資產處理程序」。 2.通過補充民國 103 年股東常會召開及相關事項案。
103.05.09	1.通過民國 103 年第一季度財務報告。
103.08.08	1.通過民國 103 年第二季度財務報告。 2.通過新銀行授信合約案。 3.通過為子公司江西智微亞及南京智威提供背書保證案。 4.通過資金貸與 ZCOMAX 美金 20 萬元案。 5.訂定職工退休金辦法。 6.通過 103 年員工及經理人薪資調整案。
103.11.06	1.通過民國 103 年第三季財務報告案。 2.通過資金貸與子公司南京智威科技有限公司。 3.通過資金貸與子公司江西智微亞科技有限公司。 4.通過修訂「內部控制制度」。 5.通過訂定民國 104 年度稽核計劃案。
104.03.10	1.通過民國 103 年度財務報告案。 2.通過民國 103 年度虧損撥補案。 3.通過民國 103 年度內部控制制度執行狀況。 4.通過增選一席獨立董事案。 5.通過銀行授信合約年度續約案。 6.通過為子公司江西智微亞背書保證案。

日期	重要決議
	7.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。 8.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」。 9.修訂本公司「背書保證作業程序」。 10.新訂「道德行為準則」案。 11.修訂「公司治理實務守則」。 12.修訂「董事及監察人選舉辦法」。 13.修訂「誠信經營作業程序及行為指南」。 14.修訂「股東會議事規則」。 15.通過民國 104 年股東常會之股東提案相關事宜。 16.通過民國 104 年股東常會召開及相關事項。

(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記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，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：

104 年 3 月 31 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
副總經理	岳恒德	99.02.26	104.01.01	本公司組織調整，原研發中心岳恒德副總經理調任董事長室特別顧問。

四、會計師公費資訊級距表：

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	劉銀妃	曾國華	103.01.01~103.12.31	

金額單位：新臺幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		-	√	-
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		-	-	-

會計師公費資訊：

(一)審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(備註)	小計		
資誠聯合會計師事務所	劉銀妃	4,350	-	-	-	580	4,930	103 年度	移轉訂價報告
	曾國華								

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

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

五、更換會計師資訊：無。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無。

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

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權移轉變動情形：

職 稱	姓 名	103 年度		104 年度截至 3 月 31 日	
		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 兼 總 經 理	謝金生	315,000	0	0	0
董 事	瑛宏商業股份有限公司 法人董事代表人：顏瑛宗	-	0	0	0
董 事	友佳投資有限公司 法人董事代表人：宋瑞耀	-	0	0	0
董 事	捷亞國際股份有限公司 法人董事代表人：王怡弘	(377,183)	0	0	0
董 事	凡恩科技有限公司 法人董事代表人：古添財	934,000	0	0	0
獨 立 董 事	周逸衡	0	0	0	0
獨 立 董 事	黃台生	0	0	0	0
監 察 人	章青駒	0	0	0	0
監 察 人	陳世圯	0	0	0	0
監 察 人	劉燈發	0	0	0	0
副 總 經 理	岳恒德	0	0	0	0
協 理	吳佳芳	0	0	0	0
財 會 主 管	陳德坤	(10,000)	0	0	0

註：以上資料係依向主管機關申報之實際股數編製。

(二)股權移轉資訊：無。

(三)股權質押資訊：無。

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

104年3月31日

姓名(註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註2)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
友佳投資有限公司	3,473,898	4.39%	0	0	0	0	無	無	-
友佳投資有限公司 負責人：陳睿緒	0	0	0	0	0	0	無	無	-
謝金生	3,450,871	4.36%	0	0	0	0	無	無	-
光寶科技(股)公司	3,244,938	4.10%	0	0	0	0	無	無	-
光寶科技(股)公司 負責人：宋恭源	0	0	0	0	0	0	無	無	-
源泰投資(股)公司	2,631,126	3.33%	0	0	0	0	無	無	-
源泰投資(股)公司 負責人：宋恭源	0	0	0	0	0	0	無	無	-
凡恩科技有限公司	2,093,624	2.65%	0	0	0	0	無	無	-
凡恩科技有限公司 負責人：胡大宇	5,156	0.007%	870,000	1.1%	0	0	無	無	-
捷亞國際(股)公司	1,993,183	2.52%	0	0	0	0	王傳芳	捷亞國際股份有限公司監察人為王傳芳	-
捷亞國際(股)公司 負責人：王怡弘	3,505	0.004%	0	0	0	0			
金世添	1,977,879	2.50%	0	0	0	0	無	無	-
三陽金屬工業股份有限公司	1,883,554	2.38%	0	0	0	0	無	無	-
三陽金屬工業股份有限公司 負責人：顏瑛宗	549,221	0.69%	0	0	0	0	無	無	-
王傳芳	989,395	1.25%	229,416	0.29%	0	0	捷亞國際股份有限公司	王傳芳為捷亞國際股份有限公司監察人	-
徐美鈺	980,000	1.24%	0	0	0	0	無	無	-

註1:應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2:將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

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：

單位：仟股；103年12月31日

轉投資事業(註1)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
ZCOMAX TECHNOLOGIES,INC.	1,394 (註2)	39.50%	-	-	1,394 (註2)	39.50%
Z-WIRELESS TECHNOLOGY,LTD.	10,830	100.00%	-	-	10,830	100.00%
Z-COM TECHNOLOGY,LTD.	9,830	100.00%	-	-	9,830	100.00%
ZWAVE ASIA.	3,600	100.00%	-	-	3,600	100.00%
Z-WIRELESS INTERNATIONAL,LTD.	30	100.00%	-	-	30	100.00%
智微亞香港有限公司	7,500	100.00%	-	-	7,500	100.00%
南京智達康無線通信科技股份有限公司	28,406	47.34%	1,621	2.7%	30,027	50.04%
南京中科智達物聯網系統有限公司	-	80.00%	-	-	-	80.00%
南京智威科技有限公司.	-	100.00%	-	-	-	100.00%
南京市智達康通信職業培訓學校	-	100.00%	-	-	-	100.00%
智達康科技有限公司	-	100.00%	-	-	-	100.00%
東莞市智康通信科技有限公司	-	100.00%	-	-	-	100.00%
南京智微亞通信科技有限公司	-	100.00%	-	-	-	100.00%
江西智微亞科技有限公司	-	100.00%	-	-	-	100.00%

註1：係本公司採用權益法之長期投資。

註2：持有股數包含特別股99仟股及普通股1,295仟股。

肆、募資情形

一、資本及股份：

(一)股本來源：

單位:仟股；新台幣仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
84.03	10	30,000	300,000	8,400	84,000	設立股本 300,000 仟元	—	註 1
84.09	10	30,000	300,000	12,000	120,000	現金增資 36,000 仟元	—	註 2
85.09	10	30,000	300,000	18,000	180,000	現金增資 60,000 仟元	—	註 3
86.02	14	30,000	300,000	24,000	240,000	現金增資 60,000 仟元	—	註 4
86.12	22	50,000	500,000	35,000	350,000	現金增資 110,000 仟元	—	註 5
89.03	25	50,000	500,000	40,000	400,000	現金增資 50,000 仟元	—	註 6
90.01	25	90,000	900,000	60,000	600,000	現金增資 200,000 仟元	—	註 7
91.06	10	100,000	1,000,000	66,000	660,000	資本公積轉增資 60,000 仟元	—	註 8
93.08	10	100,000	1,000,000	77,600	776,000	盈餘轉增資 83,000 仟元，資本公積轉增資 33,000 仟元	—	註 9
95.11	10	100,000	1,000,000	68,000	680,000	減資彌補虧損減資 96,000 仟元	—	註 10
101.09	10	100,000	1,000,000	69,559	695,590	執行員工認股權憑證 15,590 仟元	—	註 11
101.11	10	100,000	1,000,000	71,100	711,000	執行員工認股權憑證 15,410 仟元	—	註 12
102.07	10	100,000	1,000,000	80,023	800,230	現金增資 89,130 仟元	—	註 13
102.09	10	100,000	1,000,000	79,100	791,000	註銷庫藏股 9,230 仟元，執行員工認股權憑證 100 仟元	—	註 14

- 註 1：84 年 3 月 10 日科學工業園區管理局園商字第 03446 號。
 註 2：84 年 9 月 21 日科學工業園區管理局園商字第 14447 號。
 註 3：85 年 9 月 3 日科學工業園區管理局園商字第 14912 號。
 註 4：86 年 2 月 4 日科學工業園區管理局園商字第 01187 號。
 註 5：86 年 12 月 18 日科學工業園區管理局園商字第 26427 號。
 註 6：89 年 3 月 14 日科學工業園區管理局園商字第 4652 號。
 註 7：90 年 1 月 30 日科學工業園區管理局園商字第 1164 號。
 註 8：91 年 6 月 19 日科學工業園區管理局園商字第 014112 號。
 註 9：93 年 8 月 6 日科學工業園區管理局園商字第 20277 號。
 註 10：95 年 11 月 8 日科學工業園區管理局園商字第 29884 號。
 註 11：101 年 9 月 13 日科學工業園區管理局園商字第 28780 號。
 註 12：101 年 11 月 26 日科學工業園區管理局園商字第 36227 號。
 註 13：102 年 7 月 17 日科學工業園區管理局園商字第 21269 號。
 註 14：102 年 9 月 4 日科學工業園區管理局園商字第 268987 號。

單位:股；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	79,100	20,900	100,000	上櫃

總括申報制度募集發行有價證券應揭露之相關資訊：不適用。

(二)股東結構：

104年3月31日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人數	0	0	25	8,037	7	8,069
持有股數	0	0	18,325,026	60,331,736	443,238	79,100,000
持股比例	0%	0%	23.17%	76.27%	0.56%	100.00%

(三)股權分散情形：

1.普通股股權分散情形：

104年3月31日

持股份級	股東人數	持有股數	持有比率 %
1-999	4,251	61,371	0.08%
1,000-5,000	2,342	5,546,843	7.01%
5,001-10,000	665	5,491,345	6.94%
10,001-15,000	206	2,668,057	3.37%
15,001-20,000	176	3,325,767	4.21%
20,001-30,000	142	3,714,283	4.70%
30,001-50,000	108	4,344,553	5.49%
50,001-100,000	84	6,218,315	7.86%
100,001-200,000	41	5,584,690	7.06%
200,001-400,000	24	6,553,978	8.29%
400,001-600,000	9	4,603,892	5.82%
600,001-800,000	7	4,746,173	6.00%
800,001-1,000,000	6	5,491,660	6.94%
1,000,001股以上	8	20,749,073	26.23%
合計	8,069	79,100,000	100.00%

2.特別股股權分散情形：本公司無發行特別股。

(四)主要股東名單：

104年3月31日

主要股東名稱	股份	持有股數	持有比率%
友佳投資有限公司		3,473,898	4.39%
謝金生		3,450,871	4.36%
光寶科技股份有限公司		3,244,938	4.10%
源泰投資股份有限公司		2,631,126	3.33%
凡恩科技有限公司		2,093,624	2.65%
捷亞國際股份有限公司		1,993,183	2.52%
金世添		1,977,879	2.50%
三陽金屬工業股份有限公司		1,883,554	2.38%
王傳芳		989,395	1.25%
徐美鈺		980,000	1.24%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：仟股；新台幣元

項目		年 度	102 年	103 年	當年度截至 104年3月31日
每股 市價 (註1)	最 高		23.9	16.4	12.2
	最 低		10.5	8.8	9.5
	平 均		17.69	13.4	10.9
每股淨值 (註2)	分 配 前		12.05	9.51	9.51 (註8)
	分 配 後		12.05	(註9)	(註9)
每股盈餘	加權平均股數		74,800	79,100	79,100
	每 股 盈 餘 (註3)		(1.09)	(2.75)	(2.75) (註8)
每股 股利	現 金 股 利		0	(註9)	-
	無償配股	盈餘配股	0	(註9)	-
		資本公積配股	0	(註9)	-
	累積未付股利 (註4)		0	-	-
投資報酬分析	本益比 (註5)		-	-	-
	本利比 (註6)		-	-	(註9)
	現金股利殖利率 (註7)		-	-	(註9)

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：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 3：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 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。
- 註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。
- 註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。
- 註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。
- 註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。
- 註 9：103 年度虧損撥補案待今年(104 年)股東會決議通過後確定。

(六)公司股利政策及執行狀況：

1.公司章程所定之股利政策：

依本公司章程規定，每年度決算後所得純益除依法提繳所得稅後；並先彌補歷年虧損外，如尚有餘額時應就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積，其餘再由董事會擬具分配案，提請股東會決議。分配盈餘時，應分配員工紅利百分之十至百分之十五及董事、監察人酬勞不高於百分之三。

本公司屬穩定成長之高科技事業，為配合產業整體環境與特性，暨配合公司永續經營及滿足股東對現金流入之需要，公司於年度決算後如有盈餘，每年發放之現金股利不低於當年度發放現金及股票股利合計數的百分之十。

2.執行情形：

基於以上原則，103 年度虧損撥補案業經董事會通過，將提請 104 年 5 月 29 日股東常會同意之，擬議不發放現金股利。

3.預期股利政策將有重大變動：本公司預期股利政策未有重大變動。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：本年度未擬議無償配股，故不適用。

(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：

依本公司章程規定，每年度決算後所得純益除依法提繳所得稅後；並先彌補歷年虧損外，如尚有餘額時應就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積，其餘再由董事會擬具分配案，提請股東會決議。分配盈餘時，應分配員工紅利百分之十至百分之十五及董事、監察人酬勞不高於百分之三。

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：無。

3.董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

- (1) 103 年虧損撥補案業經董事會通過擬議不配發員工現金紅利及董監酬勞，上述擬議金額與認列費用年度之估計金額並無差異。
- (2) 擬議配發員工股票紅利金額及占本期稅後純益及員工紅利總額合計之比例：本年度未擬議配發員工股票紅利故不適用。
- (3) 考慮擬議配發員工紅利及董事監察人酬勞後之設算每股盈餘：不適用。

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

(1) 102年虧損撥補案業經董事會通過擬議不配發員工現金紅利及董監酬勞，上述擬議金額與認列費用年度之估計金額並無差異。

(九)公司買回本公司股份情況：本公司103年度及截至年報刊印日止無買回本公司股份情形。

二、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證之辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：

(一)公司尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形：無。

(二)累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：無。

(三)最近三年度及截至年報刊印日止私募員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形：無。

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：

(1) 主要業務內容：

F401021 電信管制射頻器材輸入業。

CC01101 電信管制射頻器材製造業。

A. 研究、開發、生產、製造及銷售下列產品：

- a. 定點式無線數據網路系統包括定點式數據通訊機、網路通訊軟體及網路管理軟體。
- b. 行動式數據通訊機。
- c. 數位蜂巢式行動通訊系統。
- d. 展頻式無線數據通訊系統。
- e. 數位用戶迴路系統。

B. 上項產品有關之系統整合及諮詢業務。

C. 兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

2. 營業比重：

單位：新台幣仟元；%

主要產品	102 年度		103 年度	
	營收金額	營收比重	營收金額	營收比重
數位家庭網路產品	685,783	40.63%	638,525	54.53%
G+W	523,262	31.00%	205,166	17.52%
最後一哩	315,142	18.67%	211,023	18.02%
物聯網	163,646	9.70%	116,278	9.93%
合計	1,687,833	100.00%	1,170,992	100.00%

3. 公司目前之主要商品(服務)項目：

- (1) 無線寬頻產品，例如 LTE 終端及小基站、無線控制器、室內外無線基地台、智能基地台、無線用戶端設備、網路安全伺服器、網路優化相關產品等，運用於中小型企業無線網路解決方案、車聯網相關物聯網應用、無線熱點佈建應用、最後一哩無線寬頻等。
- (2) 無線模組，例如內嵌式無線工規模組、內嵌式數位板等，運用於物聯網之通信模組及整合於 3G/4G 無線分流系統。
- (3) 數位家庭產品，例如無線影音傳輸設備、無線家用電話、無線數據機，運用於家庭無線設備傳輸。

4.公司計劃開發之新商品(服務)：

- (1)智能天線開發，1200種天線場型，根據不同環境變換天線場型，提升數倍覆蓋服務範圍。
- (2)802.11ac 4*4 wave2 基地台提升高速傳輸效能。
- (3)無線應用系統方案提供，整合系統端與應用端，強化無線傳輸技術外，提供網路附加價值解決方案服務，例如連鎖及移動門店系統方案、智慧家庭安全及車聯網等物聯網應用等方案。
- (4)LTE 終端及小基站，運用於公車(載)應用、基礎建設、移動物聯網應用等。
- (5)雲端管理平台，透過雲端管理平台，管理設備並大數據分析；藉由雲端運算服務，增加產品的附加價值，支援不同組網方式，因應不同應用需求，進而提供完整的解決方案。

(二) 產業概況：

1.產業之現況與發展：

(1)Wi-Fi

依MIC展望2015年科技產業發展趨勢文中，2015年我國無線通訊產業預估將成長8.3%：

產品	2013年產值 (億新台幣)	2014年產值 (億新台幣)	2015年產值 預估(億新台幣)	2015年預估 成長率 (YoY)
WLAN	802	1,036	1,134	9.5%
Small Cell/Femtocell	63	74	86	16.2%
Bluetooth & WPAN	335	329	338	2.7%
Total	1,200	1,439	1,558	8.3%

資料來源：MIC，2014年9月

無線 (WiFi) 已經全面融入到我們的日常工作和生活之中。據IDC針對全球WLAN市場 (包含企業級和消費級) 的研究報告顯示，該市場在2014年第四季度同比增長7%，其中企業級WLAN市場的增長為7.4%；增長幅度較2014年全年 (平均增長8.5%) 和2013年同期 (增長9.4%) 有所下降，可見企業級WLAN市場的增長已經趨於穩定。

消費級WLAN市場在2014年第四季度同比增長6.5%，相比2014年第三季度 (5.6%) 有更快的增長。如今，越來越多的最終消費用戶開始從11n升級到11ac。這使得全球消費級11ac市場的收入同比增長155.6%，出貨量增長更是高達206.6%。而消費級802.11ac產品的收入在大多數地區的增長均超過了100%，其中在歐洲、

中東和非洲 (EMEA)、以及拉丁美洲地區表現相當突出，同比增長分別為479.2%和344.2%。

從地區分布來看 (2014年Q4)，拉丁美洲的企業級WLAN市場表現最佳，同比增長達14.2%；EMEA (歐洲、中東、非洲三地區的合稱) 地區連續第三個季度增長穩定，同比增長為9.4%；此外，北美洲連續第二個季度強勁增長，增幅為9.3%；而亞太 (不包括日本) 地區 (APeJ) 的增長也有3.0%。相比之下，日本的企業WLAN市場則表現不佳，同比下滑下16.6%。

(2)LTE

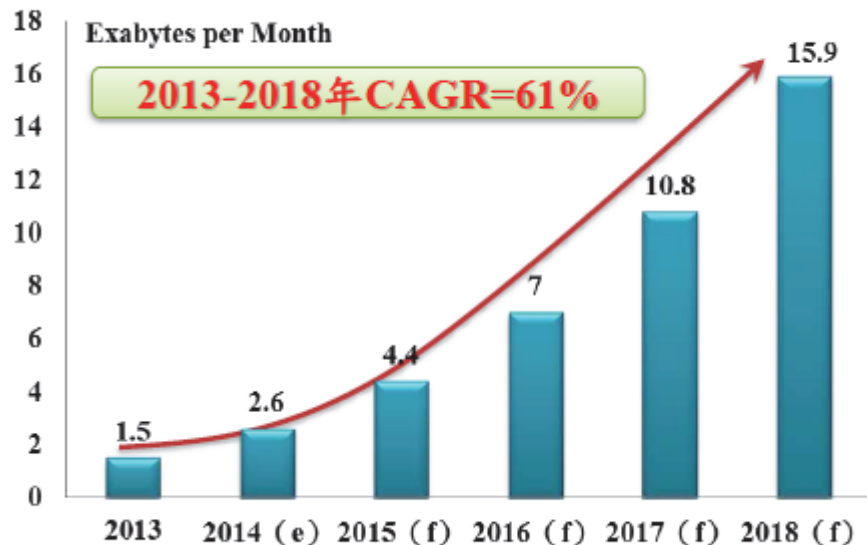
據MIC LTE佈建觀測報告文中指出，LTE服務從2009年底商轉至今已4年餘，用戶數成長最快的國家為美日韓等三國，這些國家的營運商面臨用戶數增加帶動數據流量快速成長，布建重點朝向利用載波聚合技術來提高速率；二、三線電信業者則利用FDD與TDD雙模布建方式來提升速率；而為因應電信業者異質網路布建方式，設備業者產品發展亦朝向多模支援、分流控管等功能發展。

全球LTE用戶已達1.5億規模，其中超過75%的用戶集中在美日韓等三個國家，其中南韓LTE用戶數全國普及率已達50%以上；隨各國營運商陸續開通4G服務，全球已有274個商用4G通訊網路，相關網通產品需求也逐漸增加觀察全球。

LTE主要營運商4G布建發展之共同特點就是利用載波聚合 (Carrier Aggregation, CA) 技術整合不同頻段資源以提升傳輸速率，其驅動主力來自LTE用戶的增加帶動行動數據流量呈現快速增長，使得大都會地區的LTE 速率及容量面臨迫切的升級需求，其次是業者將零碎頻段整合，以提高頻譜使用效率。

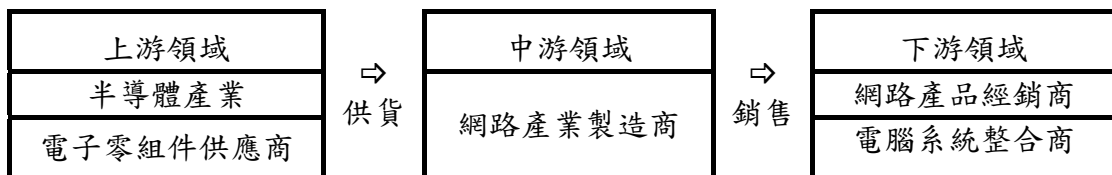
隨著3/4G用戶滲透率大幅提升，整體行動網路流量飛快增長，2013至2018年之年複合成長率高達61%，預計至2018年將達到近16EB的流量；為給予用戶更好的行動寬頻上網體驗，營運商不得不持續布建更多且密集的基地台，以滿足、處理未來五年行動數。據傳輸業務超過10倍的增長流量，比較採用傳統技術進行整體行動通訊網路資本投入及未來行動通訊營收發展態勢，可發現營運商至2018年的資本支出增加40%之多；其中，2015年至2017年期間在基礎建設上的資本投入不斷提升，但行動通訊相關營收短期內追不上投資的腳步，現階段並無單一種方法或技術可完全滿足營運商面對未來挑戰下所要求降低整體資本支出並提升行動通訊傳輸能力；大多數營運商藉著組合不同新興技術的方式，在不同環境下之需求，打造出不同樣貌的行動通訊接取網路架構，如HetNet、Small Cell等。

2013~2018年全球行動網路流量成長趨勢



資料來源：Cisco VNI Mobile、Maravedis Rethink，MIC整理，2014年10月

2. 產業上、中、下游之關聯性



本產業之上、中、下游結構包括產品研究(晶片及零組件)設計(軟、硬體)、製造、組裝(成品)、測試、銷售(代理商、經銷商、網路系統整合業及消費者)等。

本公司產品之製造過程為購入積體電路、電路板等電子零組件→SMT 加工→組裝測試→包裝出貨，所完成之產品直接售予系統整合業者或透過電腦網路產品經銷商銷售。

3. 產品之各種發展趨勢：

(1) 中小型企業 WLAN 應用方案

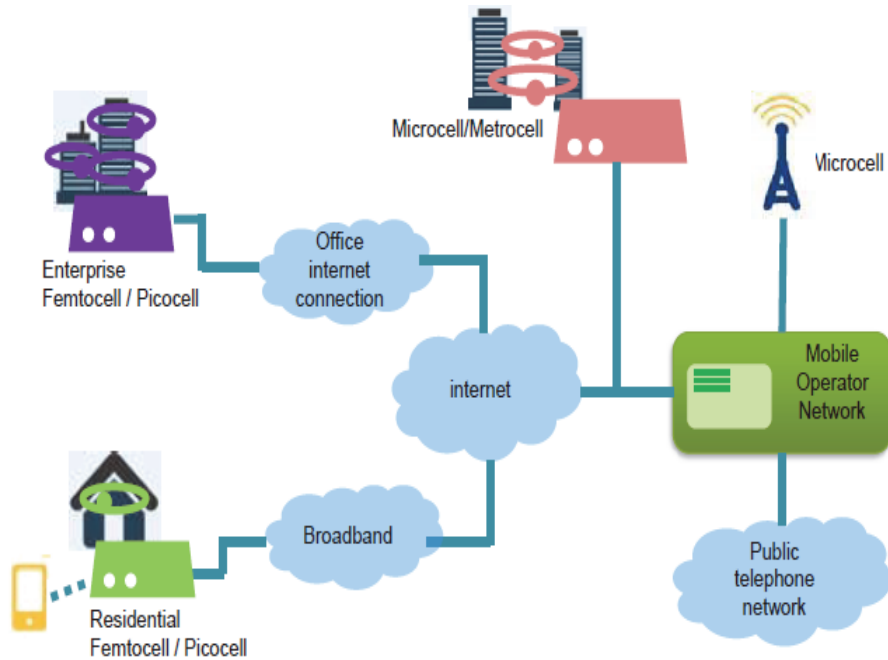
802.11ac依然是推動企業級WLAN市場增長的主要動力，特別是在產品正式商用的六個季度之中，支持11ac標準的AP產品的出貨量已經達到WLAN產品整體出貨量的30%，而收入佔比更是達到了44%。由此不難看出，11ac的普及速度明顯高於11n取代11g的速度，而這主要得益於11ac產品的快速完善、以及更具競爭力的價格和出色的吞吐量表現。在IDC看來，11ac將更好地推動第三平台(以雲計算、移動互聯、大數據和社交媒體為代表的第三平台)的發展。

802.11ac 2014年約佔整體Wi-Fi終端比重近15%，預計2015年所佔比重可望成長至三成；此外，Wi-Fi以11ac、11ah、11af等不同層級之標準，形塑完整無線應用系統架構，並藉由與行動網路搭配，為各類應用開啟無限可能。

(2)Small Cell

Small Cell是一種小型化、低發射功率、可控性佳、智慧化和可靈活架構網路的無線接入點設備，工作於許可頻段之中，由電信營運商管理，基於智慧化的技術為傳統Macrocell網路補強訊號傳輸不足之處。

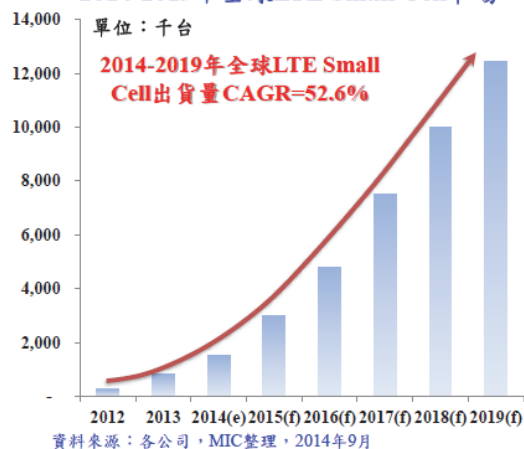
Small Cell可提升傳統蜂巢式網路整體覆蓋率和傳輸流量，可廣泛用於家庭、企業及城市和鄉村公共區域，大幅節省電信商營運支出。



資料來源：Nokia，MIC整理，2014年10月

面對Small Cell高速發展趨勢，各大廠陸續升級、更新其Small Cell解決方案；預計2014年全球LTE Small Cell出貨量將達1.5百萬台，2015年可望倍數成長至3百萬台，而預估2019年出貨量更將成長至12.5百萬台。

2014-2019年全球LTE Small Cell市場



(3)車聯網應用方案

全球正快速的朝向城市化發展，人口的密度也在快速的增加，如此變化擴大對城市基礎設施的需求，車聯網系統即為其中之一。車載系統起初僅是車內封閉資訊娛樂及導航系統，車輛不需對外通訊，故不具無線通訊之功能，然隨著車輛逐漸開始具備對外通訊功能發展，形成了車聯網不同類型的通訊應用情境，以提供更完善的行車安全、行車效率及輔助行動不便者等多樣化服務，成為物聯網發展的關鍵應用之一。

整體系統的關鍵組成主要分為三大部分，車載終端、數據分析平台、後端服務平台，車聯網應用均為透過車載終端設備，收集車輛所有靜、動態資訊，將其儲存並發送至後端平台，並根據不同使用者對車輛訊息不同的需求個別提供資訊與管理服務。

4.競爭情形：

本公司主要營業項目為專業研發生產各種符合IEEE802.11 WLAN之相關產品，包含無線模組，無線寬頻產品及數位家庭產品等，除了在WLAN無線技術上琢磨，強化無線傳輸技術，和應用面的附加價值，深入了解LTE發展開發其LTE終端及小基站，小型化、低發射功率、可控性佳、智慧化和可靈活架構網路的Small Cell，是未來有效提高網路容量、網路覆蓋率，並大幅節省電信商營運支出。

全系列產品結合自有雲端平台，提供客戶於專案現場進行Wi-Fi佈點評估、量測效能和排除架設問題之售前輔助工具、於現場進行Wi-Fi設備效能量測及數據匯整的工具、透過雲端，進行現場Wi-Fi設備之管理維護；藉由雲端運算服務，增加產品的附加價值，支援不同組網方式，因應不同應用需求，進而提供完整的解決方案。

(三) 技術及研發概況：

1. 102、103、104 年度之研發費用：

單位：新台幣仟元

年度	102 年度	103 年度	104 年度(預估)
研發費用	229,144	189,347	191,781

2.開發成功之技術或產品：

101	1.RCP/Skyport 系列加入本公司獨家研發管理軟體，可集中管理網路內之相同產品，大幅縮短網管人員安裝及設定時間。 2.2.4G/5G 雙頻工規模組商用獲客戶承認並大量出貨。
-----	---

	<p>3. 著手研發新一代之 Skyport 系列 CPE，大幅降低成本但維持傳輸性能，並同時提供 2.4G/5G 連網能力及同級產品最高規格防雷防靜電等級。</p> <p>4. 成立智能天線研發團隊，針對硬體設計及軟體演算法開發獨有技術，較傳統 IEEE 802.11n 可提升約數倍覆蓋範圍。</p> <p>5. 開發 3*3 5G 家庭無線影音橋接器，軟體針對影像及聲音傳輸開發，能同時提供四個幾乎無延遲之 FULL HD 影像。</p>
102	<p>1. 完成智能基站軟硬體架構及樣品實作，較傳統基站可提高四倍涵蓋範圍及兩倍傳輸頻寬，目前進一步提升智能天線的效能表現，可變化場型較原先增加六倍。</p> <p>2. 開始於現有基地台軟體上開發增值軟體功能，可協助安裝者簡化安裝流程，自動找出最適合的環境參數設定，大幅縮短無線環境架設時間，並提供更穩定的無線覆蓋及橋接。</p> <p>3. 整合系統與應用端，增加實境測試，盡早排除實際環境所發生的問題，使產品更加穩定度和成熟度。</p>
103	<p>1. 4G LTE 產品設計開發，規化產品應用在車載系統中，將來大型車輛與小型車隊和救災車輛上使用，讓車輛即時回餽車速、定位、車軌跡並提供車內 Wifi 上網與 11ac 的快速影音，並提供雲端系統的整合與廣告的推送。</p> <p>2. 4G LTE 微小型的機站的產品線開發，未來將補強電信業者在大型機站的設備投入與加強覆蓋 LTE 訊號的能量。</p> <p>3. 開發管理全系列公司產品的雲端系列，同時擁有自管系統與代管的模式，可讓各人的客戶與系統客戶同時享受的雲端管理的優勢並即時產生各類管理與分析的報表資料。</p>
104	<p>1. 全系列的车載應用 LET-FI 整合 Wifi 產品線(大型車，特殊車隊，小型車專用)，並結合 AC 與雲端管理系統與日常報表。</p> <p>2. 4G LTE 微型機站，從 TDD 的微型機站開發(大陸市場)到 FDD 微型機站開發(台灣與海外市場);並再規劃 Small Cell 與 Femto Cell 將產品市場進行區隔到戶外產品與室內使用和家庭應用。</p> <p>3. 加強企業市場的產品線，新增 IOT 應用產品:如智能 AP 到能智能插座與開關等產品，並整合雲端控管與 APP 的手機管理機制。</p>

(四) 長、短期業務發展計畫：

1. 短期發展計畫：

(1) 行銷策略

- A. 拓展歐洲及新興國家的數位家用產品之 ODM/OEM 機會，增加市場版圖。
- B. 深耕於大陸的 Home market，複製成功的經驗，拓展至海外市場。
- C. 開發整合商與合作夥伴，積極投入系統應用，提升產品價值。
- D. 開發代理商投入品牌合作推廣，增加市場版圖和知名度。

(2) 生產策略

導入自動化系統，使生產更有紀律及能量化，並即時反應生產狀況，降低其生產

成本，提高其生產效率和品質掌控。

(3)產品發展方向

- A.智能天線開發，1200種天線場型，根據不同環境變換天線場型，提升數倍覆蓋服務範圍。
- B.802.11ac 4*4 wave2 基地台提升高速傳輸效能。
- C.無線應用系統方案提供，整合系統端與應用端，強化無線傳輸技術外，提供網路附加價值解決方案服務，例如連鎖及移動門店系統方案、智慧家庭安全及車聯網等物聯網應用等方案。
- D.LTE 終端及小基站，運用於公車(載)應用、基礎建設、移動物聯網應用等。
- E.雲端管理平台，透過雲端管理平台，管理設備並大數據分析；藉由雲端運算服務，增加產品的附加價值，支援不同組網方式，因應不同應用需求，進而提供完整的解決方案。

(4)財務配合

配合公司短期營運目標，維持良好流動比例，支應公司各項短期發展計劃得以完成。

2.長期發展計畫：

(1)行銷策略：

- A.因應市場行動化，應用整合趨勢，持續推出新產品，擴展市場版圖。
- B.採取策略聯盟或技術合作方式爭取大廠OEM、ODM訂單。
- C.培養在地經銷商或代理商，提供最快最有效率的服務。

(2)生產政策：

透過供應鏈極佳化，縮短營運週期。

(3)產品發展方向：

搭載物聯網與雲技術崛起和擴展，將為未來發展主流之一，產品於軟體與硬體及系統整合應用的研發加強在易用性、安全性、移動性和網路管理等方面研磨。

(4)財務配合：

配合公司長期發展策略，整合利用各種資金籌措管道，配合財務槓桿，以達成股東利益最大化。

二、市場及產銷概況：

(一) 市場分析：

1. 公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元；%

地區/年度		102 年度		103 年度	
		金額	%	金額	%
外銷	亞洲	761,112	45.09	274,155	23.41
	歐洲	675,079	40.00	626,904	53.54
	其他	33,306	1.97	47,031	4.01
	小計	1,469,497	87.06	948,090	80.96
內銷		218,336	12.94	222,902	19.04
合計		1,687,833	100	1,170,992	100

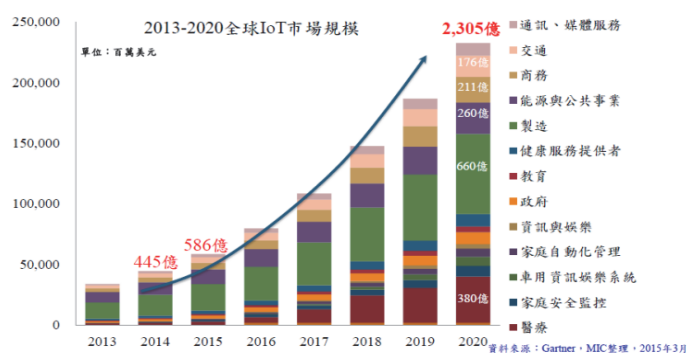
2. 市場占有率

(1) Small Cell

面對網路升級需求、Small Cell 高速發展，加上大廠陸續升級、更新其 Small Cell 解決方案等趨勢，預計 2014 年全球 4G Small Cell 出貨量將達 1.5 百萬台，2015 年可望倍數成長至 3 百萬台，而預估 2019 年出貨量更將成長至 12.5 百萬台。

採用成熟技術方案，整合第三方軟體的優勢，在產品功耗、接入 UE 數方面領先其他友商；性能測試和接入用戶數及穩定性測試通過該運營商測試；並通過該國家政府單位網關互聯互通相容性測試，產品已具備商用化條件。並與其運營商進行 RFP 制定討論。

(2) 物聯網應用



2020 年全球 IoT 市場將突破 2,300 億美元的規模，在物聯網通訊模組主要供貨給全球 Barcode 系統之領導美國設備商，主要應用 POS 系統、Barcode 機系統；日本工業應用中的最早的製造商之一、主要應用物流系統、連鎖餐廳 POS 系統及醫療；及日本、中國汽車大廠運用於車載影音導航。

其車聯網應用方案成功案例，與南京移動公交車上已導入，並實際在市場上應用。

(3)數位家庭產品

家庭終端設備市場趨於成熟，主要提供給全歐洲前三大寬頻產品品牌製造商，另陸續與主要晶片供應商取得策略合作關係，以爭取價格競爭優勢。數位家庭網路產品市場因競爭激烈，故本公司以調整其產品線之比重及研發高獲利之產品，以有效提升毛利空間。

3.市場未來之供需狀況與成長性

在全球網路 E 化發展下，預估未來全球在無線區域網路商品之需求將持續攀升，雖然已開發國家在無線網路設備上發展已漸成熟，但新興國家之無線通訊網路發展仍具相當大之發展空間，如中國、印度等發展中國家。在網際網路日趨普及下，無線網路通訊設備及可提供行動上網之行動裝置將是未來資通訊產業發展之一大重點，而智慧型聯網也就應勢而生。目前全球智慧聯網發展受到各國之政策支持而逐步成長，其應用於公共網路服務(公網)、企業應用市場(專網)及社區/家庭/個人應用(私網)中，以私網之市場發展潛力與規模最大。

近年來隨著無線網路之快速發展，資通訊產業也因應高齡化社會對醫療照護之需求，未來將朝向電子化、行動化及無所不在化發展。以病患為中心之醫療體系即將成型，而與個人可攜式行動裝置結合之情境亦將實現。全球移動醫療市場極具成長潛能，移動醫療產業跨界融合衛生醫療及資通訊兩大產業，帶動產業鏈上之電信運營商、設備商、終端商、系統集成商及軟體廠商等眾多業者之發展，整體產業快速成長可期。

4.競爭利基

(1)經營團隊經驗豐富

本公司之經營團隊均具有多年累積之技術及經驗，經營管理階層皆掌握產品之關鍵性技術，並具有自行研發新產品之實力，故能充分掌握整體市場之變化，維持良好競爭優勢，使本公司位居領導廠商地位。

(2)研發團隊實力堅強

本公司研發團隊實力卓越，且於網路通訊領域之研發經驗豐富，面對市場瞬息萬變之需求，亦能領先業界推出最新產品，符合本公司追求新產品高獲利之營利目標，提供給客戶品質優良之市場需求產品。

(3)與國際大廠策略聯盟，取得最先進之產品方向

本公司已與業界領先之晶片、功率放大器及關鍵零組件之供應商結為策略夥伴，並取得策略價格，具有成本優勢，且透過密切合作開發，取得最先進之產品方向，打造互利雙贏之局面。

(4)由兩岸合作產品開發，取得中國市場契機

本公司研發、設計及製造各式工規、高功率無線模組及天線等硬體設備，南京智達康研發、設計及製造電信應用系統整合之測試與軟體設備，軟硬體系統結合以締造產品之競爭優勢，並透過兩岸合作產品開發，取得中國商機。

(5)在地化服務

中國大陸電信運營商市場為當今全球最熱門，且成長潛力龐大的市場之一，本公司於中國大陸設有據點，在地化服務之營運模式可提供即時服務及解決方案，增加市場競爭優勢，目前南京智達康品牌已成功獲得地方性電信運營商之認可，產品性能、在地化服務支援及品質，均深獲電信運營商肯定，並展現在逐步成長之經營成果上。

(6)系統與應用整合

單一產品銷售無法滿足市場客戶需求，朝向系統整合應用發展，搭配雲端及APP應用系統，進而提供解決方案。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

A.網通產業深具發展潛力

在全球電信自由化、行動通訊及網際網路蓬勃發展下，通訊產業急速成長，整體產業具高度發展潛力，而通訊無線化亦為未來發展之必然趨勢，有利於本公司之營運發展。

B.研發能力自主

本公司之經營團隊具有多年累積之技術及經驗，對於產業之關鍵性技術均能掌握，並具有自行研發新產品之實力，能維持良好競爭優勢，加速新產品開發時程。

(2)不利因素及因應策略

A.代工大廠相繼投入數位家庭產品線，同業之價格競爭影響毛利

因代工大廠相繼投入，同業價格之競爭與研發技術提升之速度，將使毛利維持及業務開發更具挑戰性。

因應對策：

為有效提升競爭力，除廣徵人才並與學界及原廠積極合作，透過轉投資公司智達康與電信運營商中國移動、中國電信合作，持續研發高獲利之利基產品，維持市場技術領先地位，並領先推出新產品以獲最大利益。

B.基礎勞工短缺

由於中國內地都市化快速發展，提出各項留才政策，以留住有經驗之勞工，導致大陸沿海省份缺工問題嚴重，本公司位於東莞與蘇州之代工廠皆受影響。

因應對策：

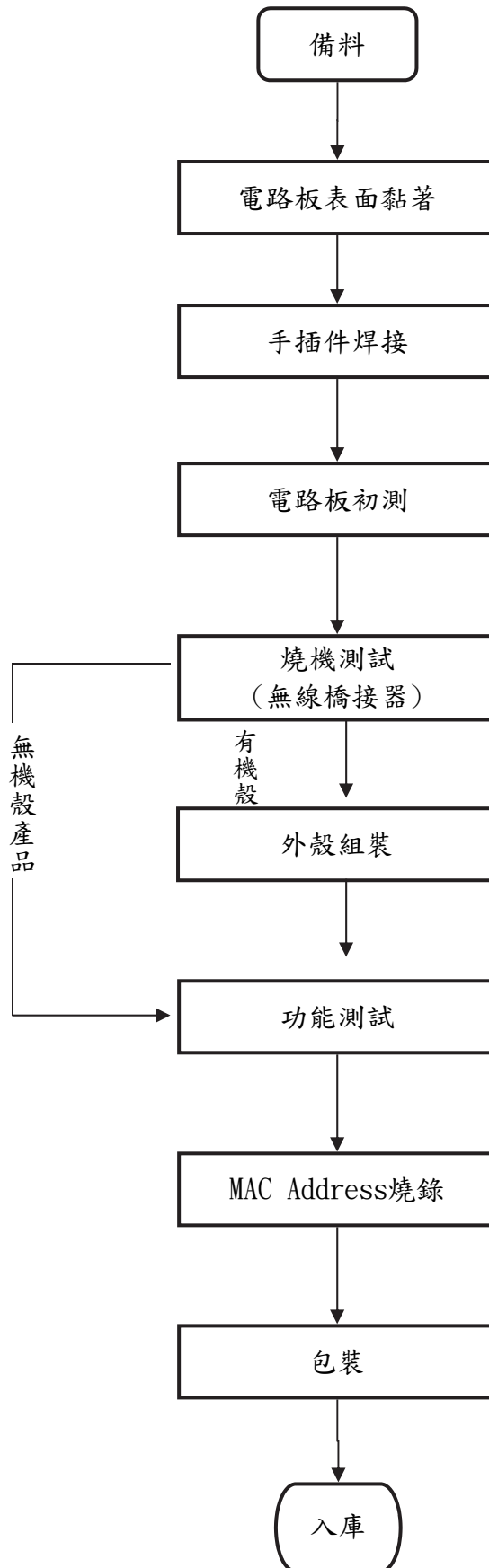
於中國內地省份尋找合適且加工成本較為低廉之外包廠商，以求增加本公司於中國合作之加工廠商，彈性調整本公司之供應鏈，並考慮適時在大陸地區等內地省份建立自有產線，另加強自動化設備之運用，期以自動化及標準化之生產降低對人力資源之需求。

(二)主要產品之重要用途及產製過程：

【重要用途】

主要產品	重要用途
數位家庭網路產品	1.家庭網際網路：提供家庭用戶無線上網服務。 2.家庭影音傳輸：提供家庭用戶無線影音傳輸。 3.VOIP(Voice Over Internet Protocol；網路電話)網路語音傳輸：提供家庭用戶網路電話服務。
無線整合模組	1.物聯網應用之通信模組： (1)POS(Point of Sale；銷售時點情報)系統，廣泛應用於零售業、餐飲業及旅館等行業的電子系統，功能在於統計商品銷售、庫存與顧客購買行為。 (2)Barcode 機系統(應用於條碼機，藉由無線將資料傳回主系統)。 2.工業自動化控制應用模組：提供工廠生產資料或監控影像資料以無線回傳主系統。 3.電信級 3G/4G 無線分流系統應用模組：應用於電信業者佈置無線網路熱點，以解決行動寬頻 3G 流量不足。
無線寬頻應用系統產品	1.最後一哩(Last Mile)寬頻存取網路系統：在偏遠郊區或鄉間提供寬頻上網服務。 2.網路安全伺服器：對寬頻連網安全需求提供更強大的效能防護，多層次安全設備保護，防禦來自外部及內部的威脅。 3.連鎖門店雲端無線網路管理：訊息機播放系統提供連鎖門店，透過無線進行多媒體訊息播放及集中管理服務。 4. LTE 終端及小基站，運用於公車(載)應用、基礎建設、移動物聯網應用等。

【產製過程】



(三)主要原料之供應狀況：

- 1.本公司主要生產製造所需之原料為業界常用之原物料，包含：積體電路、基板、石英震盪體及被動元件、塑膠外殼、包裝材料等，皆為業界常用之原物料，容易取得。
- 2.本公司生產使用之晶片，主要向國內外代理商採購。
- 3.其他生產使用之物料均可由國內外廠商供應。
- 4.本公司對於供應商狀態及價格充份掌握，定期審視供應商競爭力及合適性、進行參訪或稽核供應商，能隨時依市場行情作出適當調整。

(四)最近二年度任一一年度中曾占進(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，並說明其增減變動原因：

1. 最近二年度任一一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及銷貨金額及比例：

單位：新台幣仟元

項目	102 年			103 年				
	名稱	金額	占全年度銷貨 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	戊客戶	604,329	36	無	戊客戶	600,669	52	無
2	丁客戶	301,111	18	無	丁客戶	120,159	10	無
	其他	782,393	46		其他	450,164	38	
	銷貨淨額	1,687,833	100		銷貨淨額	1,170,992	100	

註：列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

各項增減變動原因：主要來自市場趨勢、產品需求、研發技術等因素導致致客戶變動。

2. 最近二年度任一一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及進貨金額及比例：

單位：新台幣仟元

項目	102 年			103 年				
	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	其他	921,406	100	無	其他	471,084	100	無
	進貨淨額	921,406	100		進貨淨額	471,084	100	

各項增減變動原因：因本公司年度產銷政策、原物料需求、品質、廠商供應價格、交貨情形等因素導致供應廠商變動。

(五) 最近二年度生產量值：

單位：個／仟元

生產量值 主要商品(或部門)	年度	102 年度			103 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
數位家庭網路產品		—	1,017,486	634,416	—	858,679	614,472
G+W		—	312,637	836,478	—	79,078	157,348
最後一哩		—	261,060	339,305	—	87,709	175,193
物聯網			197,495	130,802		118,428	85,616
合 計		—	1,788,678	1,941,001	—	1,143,894	1,032,629

(六) 最近二年度銷售量值：

單位：個／仟元

銷售量值 產品	年度	102 年度				103 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
數位家庭網路產品		16,065	6,431	1,071,618	679,352	16,470	6,278	1,469,920	632,247
G+W		-	-	192,142	523,262			86,954	205,166
最後一哩		66,781	168,360	99,121	146,782	50,874	140,552	32,552	70,471
物聯網		456,996	43,545	2,738,500	120,101	97,113	76,072	1,575,813	40,206
合 計		539,842	218,336	4,101,381	1,469,497	164,457	222,902	3,165,239	948,090

三、從業員工最近二年度及截至年報印刊日止從業員工人數、平均服務年資、平均年

齡及學歷分佈比率：

單位：人；%

年 度		102 年度	103 年度	當年度截至 104 年 3 月 31 日
員 工 人 數	管理人員	93	70	66
	研發人員	275	196	185
	技術人員	103	100	90
	其他職務人員	209	230	260
	合 計	680	596	601
平 均 年 歲		30.4	27.5	27.3
平 服 務 年 均 資		4.0	3.6	3.6
學 歷 分 布 比 率	博 士	0.29%	0.17%	0.17%
	碩 士	9.71%	8.56%	7.82%
	大 專	77.50%	67.28%	62.39%
	高 中	9.56%	17.95%	18.97%
	高 中 以 下	2.94%	6.04%	10.65%

四、環保支出資訊：

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

五、勞資關係：

1.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)福利措施及實施狀況

員工福利措施包含勞保、健保、團保及年度定期員工健康檢查、退休金提撥制度、員工認股分紅等，另依法成立「職工福利委員會」，並依章程所訂於每月營業收入總額內及每個員工薪資內提撥職工福利金，統籌辦理各項員工福利措施，其有婚喪喜慶、生育、文康活動、年節禮品、子女教育獎學金、年度旅遊等各項福利及補助。

(2)進修、訓練及實施狀況

本公司為提升員工素質，加強員工之工作效率與品質，於員工新進時即實施職務內容之引導與訓練，另本公司亦依據「教育訓練管理辦法」規劃全年度之教育訓練計劃，並定期舉辦相關訓練課程、活動以配合公司發展策略，以提升員工能力；另員工亦可依其專業需求，參與外部機構訓練，以強化專業職能。

(3)退休制度及實施狀況

本公司業已設立「勞工退休準備金監督委員會」，每月均依規定，按已給付薪資總額百分之二提撥退休基金，並按時存主管機關指定專戶，以保障員工退休之權益。

勞工退休金條例(新制)實施後，本公司除仍提撥上述舊制退休金外，每月另依新制規定，按員工月提繳工資金額之百分之六金額存入『勞工保險局員工個人退休金帳戶』，以保障員工退休之權益。

另大陸地區子公司係按中華人民共和國政府規定之養老保險制度，於每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由當地政府管理統籌安排，本公司係依法辦理無虞。

(4)勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

本公司存有內部控制制度-薪工循環，從員工招募、任用、訓練、晉升調遷、訓練至退休皆有完整規劃，此為公司與員工之共同規範本，對於勞資溝通上，採取雙向溝通方式，定期舉辦勞資會議、季會、座談會等進行交流及互動，故勞資關係相當和諧。

2.最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：

和諧勞資關係為公司發展之基石，本公司勞、資雙方均以勞動基準法為準則並依法行政，在經營管理上採行人性化管理，故勞、資雙方關係實屬融洽，未有勞資糾紛而造成損失之情形。今後將持續秉持充份溝通交流、互惠互利等原則，故可預計於未來應無勞資糾紛而遭受損失之虞。

六、重要契約：

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
長期借款	第一商業銀行	100/6/10~115/6/10	長期擔保借款	不動產設定第一順位
租賃合約	科學工業園區管理局	99/8/24~111/12/31	竹科土地租賃	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表資料

(一) 簡明資產負債表及綜合損益表資料-採用國際財務報導準則

簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	年 度 財 務 資 料 (註 1)		
		101 年	102 年	103 年
流 動 資 產		2,322,066	1,478,577	1,043,707
不動產、廠房及設備		430,009	534,542	515,713
無 形 資 產		3,499	32,925	27,732
其 他 資 產		64,633	156,338	95,557
資 產 總 額		2,820,207	2,202,382	1,682,709
流 動 負 債	分 配 前	1,247,818	855,494	684,076
	分 配 後	1,331,818	855,494	(註 2)
非 流 動 負 債		52,359	39,898	38,579
負 債 總 額	分 配 前	1,300,177	895,392	722,655
	分 配 後	1,384,177	895,392	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益		1,006,632	952,781	752,470
股 本		711,000	791,000	791,000
資 本 公 積		18,684	53,741	53,741
保 留 盈 餘	分 配 前	304,347	94,414	(119,725)
	分 配 後	220,347	94,414	(註 2)
其 他 權 益		(11,397)	13,626	27,454
庫 藏 股 票		(16,002)	0	0
非 控 制 權 益		513,398	354,209	207,584
權 益 總 額	分 配 前	1,520,030	1,306,990	960,054
	分 配 後	1,436,030	1,306,990	(註 2)

註 1：本公司 102 年起採用國際財務報導準則。上列年度財務資料係經會計師查核簽證。

註 2：103 年度虧損撥補案待本(104)年度股東會決議通過後確定。

簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		
	年 度 財 務 資 料 (註 1)		
	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入	2,178,525	1,687,833	1,170,992
營 業 毛 利	418,000	316,377	130,844
營 業 損 益	(127)	(264,987)	(354,097)
營 業 外 收 入 及 支 出	151,012	74,521	16,020
稅 前 淨 利	150,885	(190,466)	(338,077)
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	131,076	(151,727)	(375,846)
停 業 單 位 損 失	0	0	0
本 期 淨 利 (損)	131,076	(151,727)	(375,846)
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	(23,825)	54,178	24,091
本 期 綜 合 損 益 總 額	107,251	(97,549)	(351,755)
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	162,979	(81,163)	(217,154)
淨 利 歸 屬 於 非 控 制 權 益	(31,903)	(70,564)	(158,692)
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 母 公 司 業 主	144,773	(51,158)	(200,311)
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 非 控 制 權 益	(37,522)	(46,391)	(151,444)
每 股 盈 餘	2.42	(1.09)	(2.75)

註 1：本公司 102 年起採用國際財務報導準則。上列年度財務資料係經會計師查核簽證。

個體簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	年 度 財 務 資 料 (註 1)		
		101 年	102 年	103 年
流 動 資 產		749,541	754,158	500,687
不 動 產、廠 房 及 設 備		120,244	103,635	90,444
無 形 資 產		1,371	296	617
其 他 資 產		561,171	610,669	491,275
資 產 總 額		1,432,327	1,468,758	1,083,023
流 動 負 債	分 配 前	373,336	476,079	291,974
	分 配 後	457,336	476,079	(註 2)
非 流 動 負 債		52,359	39,898	38,579
負 債 總 額	分 配 前	425,695	515,977	330,553
	分 配 後	509,695	515,977	(註 2)
股 本		711,000	791,000	791,000
資 本 公 積		18,684	53,741	53,741
保 留 盈 餘	分 配 前	304,347	94,414	(119,725)
	分 配 後	220,347	94,414	(註 2)
其 他 權 益		(11,397)	13,626	27,454
庫 藏 股 票		(16,002)	0	0
權 益 總 額	分 配 前	1,006,632	952,781	752,470
	分 配 後	922,632	952,781	(註 2)

註 1：本公司 102 年起採用國際財務報導準則。上列年度財務資料係經會計師查核簽證。

註 2：103 年度虧損撥補案待本(104)年股東會決議通過後確定。

個體簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		
	年 度 財 務 資 料 (註)		
	101 年度	102 年度	103 年度
營 業 收 入	1,996,768	1,148,920	935,719
營 業 毛 利	379,269	163,959	142,439
營 業 損 益	187,948	938	(21,825)
營業外收入及支出	1,712	(80,576)	(209,191)
稅 前 淨 利	189,660	(79,638)	(231,016)
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	189,660	(79,638)	(231,016)
停 業 單 位 損 失	0	0	0
本 期 淨 利 (損)	162,979	(81,163)	(217,154)
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	(18,206)	30,005	16,843
本 期 綜 合 損 益 總 額	144,773	(51,158)	(200,311)
每 股 盈 餘	2.42	(1.09)	(2.75)

註：本公司 102 年起採用國際財務報導準則，上列年度財務資料係經會計師查核簽證。

(二)簡明資產負債表及損益表資料-採用我國財務會計準則

簡明合併資產負債表-採用我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		最近年度財務資料 (註)
			101 年
流 動 資 產			2,337,844
基 金 及 投 資			17,066
固 定 資 產			402,627
無 形 資 產			2,128
其 他 資 產			36,458
資 產 總 額			2,796,123
流 動 負 債	分 配 前		1,243,173
	分 配 後		1,327,173
長 期 負 債			42,857
其 他 負 債			1,941
負 債 總 額	分 配 前		1,287,971
	分 配 後		1,371,971
股 本			711,000
資 本 公 積			45,150
保 留 盈 餘	分 配 前		258,697
	分 配 後		174,697
金 融 商 品 未 實 現 損 益			197
累 積 換 算 調 整 數			9,453
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失			0
股 東 權 益 總 額	分 配 前		1,508,152
	分 配 後		1,424,152

註：本公司 102 年起採用國際財務報導準則，故 102 以後年度財務資料不適用本表格。上列年度財務資料係經會計師查核簽證。

簡明合併損益表-採用我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近年度財務資料(註1)
	101 年度
營 業 收 入	2,178,525
營 業 毛 利 (註 2)	417,965
營 業 損 益	292
營 業 外 收 入 及 利 益	156,358
營 業 外 費 用 及 損 失	(14,227)
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	142,423
繼 續 營 業 部 門 損 益	122,543
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	122,543
每 股 盈 餘 (註 3)	2.29

註1：本公司自102年起採用國際財務報導準則，故102以後年度財務資料不適用本表格。上列年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：已包含聯屬公司間已實現及未實現利益。

註3：依該年度流通在外股數計算。

簡明資產負債表-採用我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		最 近 年 度 財 務 資 料 (註)
			101 年
流動資產			765,319
基金及投資			526,445
固定資產			115,484
無形資產			—
其他資產			20,858
資產總額			1,428,106
流動負債	分配前		368,690
	分配後		452,690
長期負債			42,857
其他負債			8,064
負債總額	分配前		419,611
	分配後		503,611
股 本			711,000
資本公積			45,150
保留盈餘	分配前		258,697
	分配後		174,697
金融商品未實現損益			197
累積換算調整數			9,453
未認列為退休金成本之淨損失			—
股東權益 總額	分配前		1,008,495
	分配後		924,495

註：本公司 102 年起採用國際財務報導準則，故 102 以後年度財務資料不適用本表格。

上列年度財務資料係經會計師查核簽證。

簡明損益表-採用我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近年度財務資料(註1)
		101 年度
營 業 收 入		1,966,768
營 業 毛 利 (註 2)		379,234
營 業 損 益		188,367
營 業 外 收 入 及 利 益		6,524
營 業 外 費 用 及 損 失		13,693
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益		181,198
繼 續 營 業 部 門 損 益		154,446
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		154,446
每 股 盈 餘 (註 3)		2.29

註1：本公司自102年起採用國際財務報導準則，故102以後年度財務資料不適用本表格。上列年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：已包含聯屬公司間已實現及未實現利益。

註3：依該年度流通在外股數計算。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

	簽證會計師姓名	會計師事務所名稱	查核意見
99年度	劉銀妃、曾國華	資誠聯合會計師事務所	修正式無保留
100年度	劉銀妃、曾國華	資誠聯合會計師事務所	修正式無保留
101年度	劉銀妃、曾國華	資誠聯合會計師事務所	修正式無保留
102年度	劉銀妃、曾國華	資誠聯合會計師事務所	無保留
103年度	劉銀妃、曾國華	資誠聯合會計師事務所	無保留

最近五年度更換會計師之原因說明：無此情事。

二、最近五年度財務分析：

(一) 合併財務報告財務比率分析-採用國際財務報導準則

分析項目 (註 2)		年 度 (註 1)		
		101 年	102 年	103 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	46.10	40.65	42.94
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	363.45	251.88	193.25
償債能力 (%)	流動比率	186.09	172.83	152.57
	速動比率	125.90	100.36	80.97
	利息保障倍數	2,690.74	(827.33)	(3,240.35)
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.40	3.63	4.86
	平均收現日數	107	100	75
	存貨週轉率 (次)	3.34	1.82	1.61
	應付款項週轉率 (次)	4.16	3.16	3.73
	平均銷貨日數	109	200	226
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	7.43	3.49	2.22
	總資產週轉率 (次)	0.97	0.67	0.60
獲利能力	資產報酬率 (%)	6.10	(5.36)	(18.91)
	權益報酬率 (%)	10.97	(10.73)	(33.15)
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	21.22	(24.07)	(42.74)
	純益率 (%)	6.02	(8.98)	(32.09)
	每股盈餘 (元)	2.42	(1.09)	(2.75)
現金流量	現金流量比率 (%)	44.31	(註 4)	(註 4)
	現金流量允當比率 (%)	(註 1)	(註 1)	(註 1)
	現金再投資比率 (%)	28.23	(註 4)	(註 4)
槓桿度	營運槓桿度	(註 3)	(註 3)	(註 3)
	財務槓桿度	(註 3)	(註 3)	(註 3)

最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達 20%者)：

長期資金占不動產、廠房及設備比率下滑：因 103 年度虧損使股東權益淨額下滑所致。

利息保障倍數下滑：因 103 年度虧損所致。

應收帳款週轉率上揚及平均收現天數減少：公司改善應收帳款之收款管理，加快收款效率所致。

不動產、廠房及設備週轉率下滑：因 103 年度銷售下滑所致。

獲利能力相關財務比率下滑：因 103 年度集團整體營收下滑、呈現虧損所致。

註 1：本公司自 102 年起採用國際財務報導準則，該年度財務資料業經由會計師查核簽證。財務比率使用 102 年度以前之財務資料則不適用。

註2：計算公式：

1.財務結構

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

2.償債能力

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

3.經營能力

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

4.獲利能力

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

5.現金流量

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

6.槓桿度：

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

註3：該年度營業利益為負數，不適用槓桿度計算。

註4：營業活動淨現金流量為負數，不適用該比率計算。

個體財務報告財務比率分析-採用國際財務報導準則

分析項目 (註 2)		年 度 (註 1)		
		101 年	102 年	103 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	29.72	35.13	30.52
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	872.79	957.40	872.44
償債能力 (%)	流動比率	200.76	158.41	171.48
	速動比率	128.97	102.28	111.41
	利息保障倍數	4,516.86	(2,696.27)	(5,993.80)
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.99	3.86	5.54
	平均收現日數	91	94	65
	存貨週轉率 (次)	5.98	3.66	3.73
	應付款項週轉率 (次)	6.29	4.86	5.29
	平均銷貨日數	60	99	97
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	16.25	10.26	9.64
	總資產週轉率 (次)	1.28	0.79	0.73
獲利能力	資產報酬率 (%)	10.89	(5.43)	(16.77)
	權益報酬率 (%)	17.37	(8.28)	(25.46)
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	26.67	(10.06)	(29.20)
	純益率 (%)	8.29	(7.06)	(23.20)
	每股盈餘 (元)	2.42	(1.09)	(2.75)
現金流量	現金流量比率 (%)	114.51	10.04	71.85
	現金流量允當比率 (%)	(註 1)	(註 1)	(註 1)
	現金再投資比率 (%)	32.59	-	25.34
槓桿度	營運槓桿度	1.83	116.52	(註 3)
	財務槓桿度	1.02	(0.49)	(註 3)

最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達 20%者)：

利息保障倍數下滑：因 103 年度虧損擴大所致。

應收帳款周轉率上揚及平均收現天數減少：公司改善應收帳款之收款管理，加快收款效率所致。

獲利能力相關比率下滑：因 103 年虧損擴大所致。

現金流量比率及現金再投資比率上揚：因 103 年度來自營運活動之淨現金流入增加所致。

註 1：本公司自 102 年起採用國際財務報導準則，所列年度財務資料業經由會計師查核簽證。財務比率使用 102 年度以前之財務資料則不適用。

註 2：計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2.償債能力

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

3. 經營能力

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

4. 獲利能力

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

5. 現金流量

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

6. 槓桿度：

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

註3：該年度營業利益為負數，不適用槓桿度計算。

(二)合併財務報告財務比率分析-採用我國財務會計準則

年 度 (註 1)		101 年
分析項目 (註 2)		
財務結構 (%)	負債占資產比率	46.06
	長期資金占固定資產比率	385.22
償債能力 (%)	流動比率	188.05
	速動比率	127.64
	利息保障倍數	2545.44
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.41
	平均收現日數	107
	存貨週轉率 (次)	3.37
	應付款項週轉率 (次)	4.19
	平均銷貨日數	108
	固定資產週轉率 (次)	7.83
	總資產週轉率 (次)	0.98
獲利能力	資產報酬率 (%)	5.75
	權益報酬率 (%)	10.29
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	20.03
	純益率 (%)	5.62
	每股盈餘 (元)	2.29
現金流量	現金流量比率 (%)	42.98
	現金流量允當比率 (%)	70.18
	現金再投資比率 (%)	26.76
槓桿度	營運槓桿度	1912.07
	財務槓桿度	(0.05)

註 1：本公司 101 年度財務資料經會計師查核簽證。

註 2：計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數=365/存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率=銷貨淨額/平均固定資產淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。

(2)股東權益報酬率=稅後損益/平均股東權益淨額。

(3)稅前純益佔實收資本額比率=稅前純益/實收資本額。

(4)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

(5)每股盈餘=(稅後淨利-特別股股利)/加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註3：該年度之營業利益為負數，不適用槓桿度計算。

財務報告財務比率分析-採用我國財務會計準則

分析項目 (註 2)		年 度		最近年度財務分析 (註 1)
				101 年
財務結構	負債占資產比率 (%)		29.38	
	長期資金占固定資產比率 (%)		910.39	
償債能力	流動比率 (%)		207.58	
	速動比率 (%)		134.88	
	利息保障倍數		43.2	
經營能力	應收款項週轉率 (次)		3.99	
	平均收現日數		91	
	存貨週轉率 (次)		6.03	
	應付款項週轉率 (次)		6.34	
	平均銷貨日數		61	
	固定資產週轉率 (次)		16.75	
	總資產週轉率 (%)		1.29	
獲利能力	資產報酬率 (%)		10.35	
	股東權益報酬率 (%)		16.41	
	占實收資本比率 (%)	營業利益	16.14	
		稅前純益	26.38	
	純益率 (%)		7.85	
每股盈餘 (元)		2.29		
現金流量	現金流量比率 (%)		115.96	
	現金流量允當比率 (%)		55.44	
	現金再投資比率 (%)		31.77	
槓桿度	營運槓桿度		1.16	
	財務槓桿度		1.02	

註 1：本公司 101 年度財務資料經會計師查核簽證。

註 2：計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數=365/存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率=銷貨淨額/平均固定資產淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率=〔稅後損益+利息費用×(1-稅率)〕/平均資產總額。

(2)股東權益報酬率=稅後損益/平均股東權益淨額。

(3)稅前純益佔實收資本額比率=稅前純益/實收資本額。

(4)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

(5)每股盈餘=(稅後淨利-特別股股利)/加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告：詳第 81-82 頁。

四、最近年度財務報告：詳第 95-149 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報表：詳第 150-200 頁。

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

監察人查核報告書

董事會造送本公司民國 103 年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，業經本監察人查核竣事，認為尚無不符，爰依公司法第219條之規定，繕具本報告書。

敬請 鑒查

此致

本公司一百零四年股東常會

智捷科技股份有限公司

監察人：劉燈發  

中華民國 104 年 3 月 24 日

監察人查核報告書

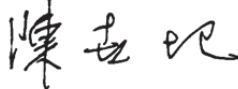
董事會造送本公司民國 103 年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，業經本監察人查核竣事，認為尚無不符，爰依公司法第 219 條之規定，繕具本報告書。

敬請 鑒查

此致

本公司一百零四年股東常會

智捷科技股份有限公司

監察人：陳世圯 

中華民國 104 年 3 月 23 日

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：

單位:新台幣仟元

項目	年度	102 年度	103 年度	差異	
				金額	%
流動資產		1,478,577	1,043,707	(434,870)	-29%
不動產、廠房及設備		534,542	515,713	(18,829)	-4%
無形資產		32,925	27,732	(5,193)	-16%
其他資產		156,338	95,557	(60,781)	-39%
資產總額		2,202,382	1,682,709	(519,673)	-24%
流動負債		855,494	684,076	(171,418)	-20%
非流動負債		39,898	38,579	(1,319)	-3%
負債總額		895,392	722,655	(172,737)	-19%
股本		791,000	791,000	0	0%
資本公積		53,741	53,741	0	0%
保留盈餘		94,414	(119,725)	(214,139)	-227%
其他權益調整項目		13,626	27,454	13,828	101%
非控制權益		354,209	207,584	(146,625)	-41%
權益總額		1,306,990	960,054	(346,936)	-27%

1.最近二年度變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬以上者：

- (1) 流動資產減少：主要係營收下滑，使現金及約當現金及應收帳款減少所致。
- (2) 其他資產減少：主要是遞延所得稅資產減少所致。
- (3) 流動負債減少：主要係減少短期借款，且採購金額減少使應付帳款金額下滑所致。
- (4) 保留盈餘減少：主要係 103 年度虧損所致。
- (5) 其他權益調整項目增加：主係國外營運機構財務報表換算兌換差額所致。
- (6) 非控制權益減少：主要係本期淨損所致。

2.以上重大變動之未來因應計畫：

本公司國外客戶群尚稱穩定成長，且 104 年新產品如 LTE 車用系統及 LTE 微基站等，除配合中國與國際 LTE 移動寬帶發展與運用的趨勢外，並積極尋求雲系列產品的創新運用推廣，推動品牌銷售；並對內部的營運機制及對子公司的管理進行改造。我們堅信唯有建立精實的體質能快速突破窘境。

二、財務績效：

(一)財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	102 年度	103 年度	差異	
			金額	%
營業收入	1,687,833	1,170,992	(516,841)	-31%
營業毛利	316,377	130,844	(185,533)	-59%
營業(損)益	(264,987)	(354,097)	(89,110)	-34%
營業外收入及支出	74,521	16,020	(58,501)	-79%
稅前淨利(損)	(190,466)	(338,077)	(147,611)	-77%
本期淨利(損)	(151,727)	(375,846)	(224,119)	-148%
本期綜合(損)益總額(稅後淨額)	(97,549)	(351,755)	(254,206)	-261%

最近二年度變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬以上者：

- (1) 營業收入減少：主要係子公司營收下滑，使合併營收減少所致。
- (2) 營業毛利減少：主要係營收下滑造成營業毛利減少所致。
- (3) 營業損失增加：主要係營收下滑造成營業損失增加所致。
- (4) 營業外收入減少：主要係 103 年度子公司補助收入減少所致。
- (5) 稅前淨損、本期淨損及本期綜合損失增加：主要係營收下滑所致。

(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畫：

本公司依據產業環境及市場未來供需狀況並考量研發計畫、業務發展情形等相關資訊做評估，預計未來一年銷售為成長之趨勢。

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	全年現金流入量	現金剩餘數額	現金不足額之補救措施	
			投資計畫	理財計畫
506,029	(137,634)	368,395	不適用	不適用

營業活動之現金流出 84,735 仟元：主要係營業出現虧損。

投資活動之現金流出 33,295 仟元：主要係購買設備。

籌資活動之現金流出 8,494 仟元：主要係減少長短期借款。

(二)最近年度流動性不足之改善計畫：本公司尚無資金流動性不足之情形。

(三)未來一年現金流動性分析：本公司無需對未來一年提供財務預測，包括現金流量預測。

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：

(一)最近年度轉投資政策：本公司對於海外轉投資事業之財務業務管理政策，係以本公司內部控制制度之相關管理辦法為主軸作為管理海外轉投資事業財務業務之依據，並依「子公司監理作業辦法」及「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」作為轉投資事業經營管理之依循規範，並依循「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」之規範，執行對轉投資事業之監督及管理作業。

(二)轉投資獲利或虧損之主要原因及改善計畫：

單位：新台幣仟元；股

投資公司名稱	主要營業項目	認列被投資公司103年度投資損益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
ZCOMAX TECHNOLOGIES, LTD.	通訊電子產品之買賣及銷售業務	(5,593)	主係客戶採購數量降低，不足支應營業費用，致產生損失	—
Z-WIRELESS TECHNOLOGY, LTD.	一般投資業務	(141,436)	主係認列Z-COM TECHNOLOGY之投資損益	—
ZWAVE ASIA	一般貿易業務	(31,228)	主係支付南京智威委託服務費所產生投資損失	—
Z-WIRELESS INTERNATIONAL, LTD.	一般投資業務	(17,907)	主係認列南京智威之投資損益	—
智微亞香港有限公司	一般貿易業務	(30,788)	主係認列江西智微亞之投資損益	—
Z-COM TECHNOLOGY, LTD.	一般投資業務	(141,379)	主係認列南京智達康之投資損益	—
智達康科技有限公司	無線通信機械器材製造、電信器材零售	(37)	該公司於103/3設立，主係設立相關作業費用	—
南京智達康無線通信科技股份有限公司	通訊設備及數據機之研發、生產與銷售	(148,486)	主係大陸地區需求下滑，使產品出貨量下滑，致產生虧損	—
南京智威科技有限公司	通訊設備及數據機之研發、生產與銷售	(17,907)	主係認列東莞智康及南京智微亞及南京智達康之投資損失	—
東莞市智康通信科技有限公司	通訊設備及網絡設備之研發與銷售	2,132	主係收取管理東莞外包廠之服務收入增加所致	—
南京智微亞通信科技有限公司	通訊設備及網絡設備之研發與銷售	(13,022)	主係營業收入下滑及營業費用上升所致	—
江西智微亞科技有限公司	通訊電子產品之生產及銷售業務	(30,788)	主係生產量未達規模經濟，造成單位生產成本較高所致	—
南京中科智達物聯網系統有限公司	物聯網領域技術研究及銷售	(39,990)	主係大陸物聯網需求下滑，致產生損失	—
南京市智達康通信職業培訓學校	網路通訊技術培訓	(1,172)	主係支付營業費用產生營業損失	—

(三)未來一年投資計畫：無。

六、最近年度及年報刊印日止之風險事項評估：

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司 103 年度之利息費用扣除利息收入為新台幣 6,339 仟元，占合併營收 0.54%，故利率變動對本公司影響極小。本公司主要之利率風險來自長期借款，目前長期借款利率為固定利率且維持低檔，故長期借款所帶來的利率風險不大。

本公司 103 年度來自淨外幣匯兌利益為新台幣 12,103 仟元。本公司的匯率風險來自於外幣收入及支出，故本公司除了以自然避險方式來調控匯率風險外，財務部門亦隨時留意國內外經濟環境變化，針對匯率走勢及每日外幣結存及預計收支情形進行避險規劃。

103 年度之通貨膨脹表現，根據行政院主計處統計，103 年台灣消費者物價指數年增率為 1.20%，增幅甚小，對本公司之損益影響有限。

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

本公司訂有「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」等相關辦法，規範從事投資、資金貸與他人、背書保證等交易行為。

103 年度，本公司未從事高風險、高槓桿投資及衍生性商品交易。本公司從事資金貸與及背書保證，係依本公司「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」執行。

(三)未來研發計劃及預計投入之研發費用：

本公司自成立以來即以無線通訊產品設計為主要發展方向，務求研發產品具備高品質、高穩定度、合理之成本，本公司透過技術累積及與各大晶片廠商之技術交流，多年來已成功與台灣、中國、東南亞地區等知名電信服務提供業者建立合作關係，並榮獲北京奧運、上海世博會、南京矽晶谷園區及南京大型賽事評選為合格設備供應商。

本公司 103 年度之研發費用為新台幣 1.89 億元，103 年度將持續開發設計各種技術市場領先之產品，預計開發的新產品及服務如下：

- 1.繼續深耕車用 LTE-Fi 無線模組與系統應用產品研發。
- 2.投入 LTE Nanocell/small cell 之應用研發。
- 3.雲端系統管理與增值功能之研發。

(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：

本公司日常營運均遵照國內外相關法令規定辦理，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情形，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，以調整本公司相關營運策略。截至目前為止，本公司並未受國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務業務之情形。

(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：

無線通訊網路設備係屬高科技通訊產業，且產業現況處於快速成長階段，各類無線網路通訊商品眾多且不斷開發改良，本公司均已掌握科技改變與產業變化之趨勢，並維持業務規模持續成長之動力，本公司已在無線網路通訊產業深耕多年，目前主要產品已廣為客戶接受，

且市場需求與應用領域持續擴張，本公司亦積極提升產能及研發能力，並掌握產業動態及同業市場訊息，採行穩健的財務管理策略，以保有市場競爭力，未來本公司仍將持續注意相關科技改變情形，並評估其對公司營運之影響，作相對應之調整，以強化本公司業務發展及財務狀況。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司秉持誠信和專業的經營原則，重視企業形象和風險控管，故未發生影響公司企業形象之重大事件。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司無進行併購之計畫，惟將來若有進行併購計畫時，將秉持審慎評估之態度，考量併購是否能為公司帶來具體綜合效益，以確保公司利益及股東權益。本公司訂有「取得或處分資產處理程序」，並提報股東會通過，未來若有進行併購之計畫時，將依照該處理程序辦理執行。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司未有進行擴充廠房之計畫，惟將來若有擴充廠房計畫時，將秉持審慎評估之態度，考量擴充廠房是否能為公司帶來具體綜效，以確實保障公司利益及股東權益。本公司訂有「取得或處分資產處理程序」，並提報股東會通過，未來若有擴充廠房之計畫時，將依照該處理程序辦理執行。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1.進貨集中之風險及因應措施：

本公司 103 年度有 4 家進貨金額占全年度進貨淨額 10%以上之供應商。本公司主要進貨項目採購對象均保持兩家以上之供應商往來，並盡量降低單一供應商之進貨比重，整體而言，本公司主要原料供應商多為配合良好並有長期合作默契之廠商，本公司 103 年度供貨來源穩定並無短缺貨或中斷情事，尚無進貨過度集中之風險。

2.銷貨集中之風險及因應措施：

本公司 102 年度有兩家銷貨金額占全年度銷貨淨額 10%以上之客戶。本公司與此兩家客戶往來歷史甚久，以良好產品品質及準確交期建立合作關係，隨著客戶的大量訂單產生規模效益及利潤，因而產生銷貨集中風險。

因應策略：

(1)本公司業已積極開拓全球各區域市場，在逐年與客戶不斷交流、培養訂單的努力下，已具一定績效，未來將持續深耕既有客戶、開發新產品並開拓新客戶，以達增加營收，有效降低對單一客戶的風險。

(2)因應主力客戶及其終端客戶的業績增長，本公司將持續以準時的交期、具競爭力的價格、

優良品質產品，針對客戶的需要提供確實的服務，協助主力客戶並共同開發爭取終端客戶之業務，維持雙方長期合作關係；同時本公司亦不斷於製造技術上精進及創新，使提高競爭力，以利爭取終端客戶的不同品牌、或較高附加價值產品之訂單，期以提高獲利，亦可降低銷貨集中之風險。

(十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：本公司董事、監察人對本公司之持股穩定，無股權大量移轉及更換情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：本公司董事、監察人對公司之持股穩定，無出現經營權改變情事。

(十二)訴訟或非訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。

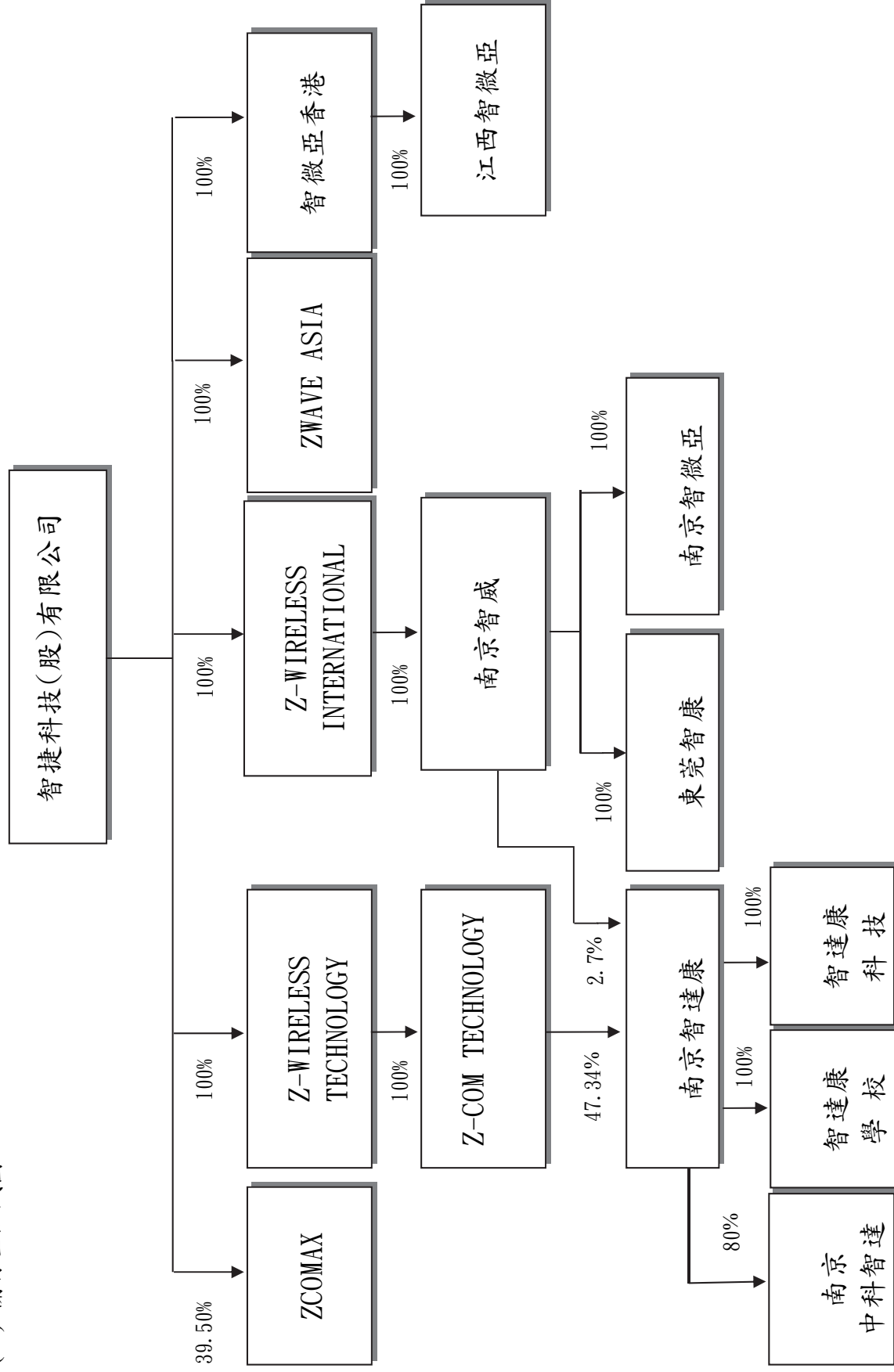
(十三)其他重要風險及因應措施：無。

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) 關係企組織圖：



(二) 各關係企業基本資料：

單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業項目
ZCOMAX TECHNOLOGIES,LTD.	89.01	14545 Valley View Avenue Unit S Santa Fe Springs, CA 90670	38,018	通訊電子產品之買賣及銷售業務
Z-WIRELESS TECHNOLOGY, LTD.	90.06	P.O. Box 662,Road Town,Tortola,British Virgin Islands	168,696	一般投資業務
Z-COM TECHNOLOGY, LTD.	90.01	P.O. Box George Town,Grand Cayman KYI-1112,Cayman Islands.	153,979	一般投資業務
Z-WIRELESS INTERNATIONAL, LTD.	93.12	P.O.Box 662,Road Town,Tortola,British virgin Islands	96,316	一般投資業務
ZWAVE ASIA	97.07	Scotia Centre,4th Floor,P.O.Box 2804 George Town,Grand Cayman KY1-1112	108,518	一般貿易業務
智微亞香港有限公司	96.10	31F Chinachem Century Tower 178 Gloucester Road Wanchai HK	221,997	一般貿易業務
南京智達康無線通信科技股份有限公司	89.08	南京市玄武區玄武大道 699-22 號	278,490	通訊設備及數據機之研發、生產與銷售
南京中科智達物聯網系統有限公司	101.07	南京市玄武區玄武大道 699-27 號 6 樓	93,200	物聯網領域技術研究及銷售
南京市智達康通信職業培訓學校	102.07	南京市玄武區玄武大道 699-27 號 6 樓	1,955	網路通訊技術培訓
智達康科技有限公司	103.03	新竹縣竹北市斗崙里博愛街 18-1 號	5,000	無線通信機械器材製造、電信器材零售
南京智威科技有限公司	93.12	南京市玄武區玄武大道 699-22 號江蘇軟件園 30 棟 4 樓	96,316	通訊設備及數據機之研發、生產與銷售
東莞市智康通信科技有限公司	96.12	東莞市黃江鎮黃江大道 174-180 號 6 樓 D2 單元	2,222	通訊設備及網絡設備之研發與銷售
南京智微亞通信科技有限公司	98.08	南京市玄武大道 699-1 号 6 樓	21,364	通訊設備及網絡設備之研發與銷售
江西智微亞科技有限公司	101.09	江西九江經濟技術開發區汽車工業園安順路 2 號	221,997	通訊電子產品之生產及銷售業務

(三) 推定為有控制與從屬關係者，其相同股東資料：無。

(四) 各關係企業董事、監察人及總經理資料：

103.12.31 單位：股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
ZCOMAX TECHNOLOGIES,LTD.	董事	智捷科技代表人：謝金生	1,394,010	39.5%
Z-WIRELESS TECHNOLOGY,LTD.	董事	智捷科技代表人：謝金生	10,830,000	100%
Z-COM TECHNOLOGY ,LTD.	董事	Z-WIRELESS TECHNOLLGY,LTD. 代表人：謝金生	9,830,000	100%
Z-WIRELESS INTERNATIONAL ,LTD.	董事	智捷科技代表人：謝金生	30,000	100%
ZWAVE ASIA.	董事	智捷科技代表人：謝金生	3,600,000	100%
智微亞香港有限公司	董事	智捷科技代表人：謝金生	7,500,000	100%
南京智達康無線通信科技股份有 限公司	董事	Z-COM TECHNOLOGY,LTD 代表人：謝金生	30,026,859	50.04%
南京中科智達物聯網系統有限公司	董事	南京智達康無線通信科技股份有 限公司 代表人：謝金生	不適用	80%
南京市智達康通信職業培訓學校	董事	南京智達康無線通信科技股份有 限公司 代表人：謝金生	不適用	100%
智達康科技有限公司	董事	南京智達康無線通信科技股份有 限公司 代表人：謝金生	5,000	100%
南京智威科技有限公司	董事	Z-WIRELESS INTERNATIONAL, LTD. 代表人：陳德坤	不適用	100%
東莞市智康通信科技有限公司	董事	南京智威科技有限公司 代表人：陳德坤	不適用	100%
南京智微亞通信科技有限公司	董事	南京智威科技有限公司 代表人：陳德坤	不適用	100%
江西智微亞科技有限公司	董事	智微亞香港有限公司 代表人：張家淵	不適用	100%

(五) 各關係企業營運概況：

103.12.31 單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	每股淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(稅後)
ZCOMAX TECHNOLOGIES,LTD.	38,018	20,833	18,057	0.27	22,632	(23,000)	(14,158)	(10.16)
Z-WIRELESS TECHNOLOGY,LTD.	168,696	198,788	-	18.36	-	(57)	(141,436)	(13.06)
Z-COM TECHNOLOGY,LTD.	153,979	197,007	-	20.04	-	(1,023)	(141,379)	(14.38)
Z-WIRELESS INTERNATIONAL ,LTD.	96,316	42,898	-	1,429.93	-	-	(17,907)	(596.9)
ZWAVE ASIA	108,518	18,747	8,611	2.82	27,566	(31,185)	(31,228)	(8.67)
智微亞香港有限公司	221,997	407,412	206,113	26.84	-	-	(30,788)	(4.11)
南京智達康無線通信科技股份有限公司	278,490	590,245	189,709	6.68	237,322	(203,195)	(296,734)	(4.95)
南京中科智達物聯網系統有限公司	93,200	55,984	11,286	不適用	20,590	(52,916)	(49,988)	不適用
南京市智達康通信職業培訓學校	1,955	913	64	不適用	-	(1,174)	(1,172)	不適用
智達康科技有限公司	5,000	5,054	91	9.93	72	(45)	(37)	(0.07)
南京智威科技股份有限公司	96,316	74,849	31,951	不適用	31,414	2,096	(17,907)	不適用
東莞市智康通信科技有限公司	2,222	165	-	不適用	12,602	2,238	2,132	不適用
南京智微亞通信科技有限公司	21,364	19,294	5,181	不適用	7,495	(13,061)	(13,022)	不適用
江西智微亞科技有限公司	221,997	549,272	347,973	不適用	341,516	(34,301)	(30,788)	不適用

(六) 關係企業合併報表：請參閱第 95-149 頁。

(七) 關係報告書：請參閱第 94 頁。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

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訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

智捷科技股份有限公司
關係企業合併財務報表聲明書

本公司 103 年度（自 103 年 1 月 1 日至 103 年 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財務會計準則公報第七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：智捷科技股份有限公司



負責人：謝金生



中華民國 104 年 3 月 10 日

會計師查核報告書

(104)財審報字第 14003408 號

智捷科技股份有限公司 公鑒：

智捷科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「智捷集團」）民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告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告表示意見。

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，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達智捷集團民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

智捷科技股份有限公司已編製民國 103 年度及 102 年度個體財務報告，並經本會計師出具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

劉銀妃 劉銀妃

會計師

曾國華

曾國華



前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號

中華民國 104 年 3 月 10 日

智捷科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國103年及102年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	103 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日	
			金	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 368,395	22	\$ 506,029	23
1150	應收票據淨額		3,751	-	7,510	-
1170	應收帳款淨額	六(三)	130,852	8	305,307	14
1180	應收帳款－關係人淨額	七	6,164	-	4,195	-
1200	其他應收款		44,741	3	35,538	2
1220	當期所得稅資產	六(二十二)	16,039	1	8,797	-
130X	存貨	六(四)	438,489	26	575,982	26
1410	預付款項		35,276	2	35,219	2
11XX	流動資產合計		<u>1,043,707</u>	<u>62</u>	<u>1,478,577</u>	<u>67</u>
非流動資產						
1543	以成本衡量之金融資產－非流 動	六(二)	5,320	-	5,320	-
1550	採用權益法之投資	六(五)	381	-	5,703	-
1600	不動產、廠房及設備	六(六)	515,713	30	534,542	24
1780	無形資產	六(七)	27,732	2	32,925	2
1840	遞延所得稅資產	六(二十二)	28,299	2	75,712	4
1900	其他非流動資產	六(八)	61,557	4	69,603	3
15XX	非流動資產合計		<u>639,002</u>	<u>38</u>	<u>723,805</u>	<u>33</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 1,682,709</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,202,382</u>	<u>100</u>

(續次頁)

智捷科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國103年及102年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	103年12月31日			102年12月31日			
		金	額	%	金	額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(九)	\$	316,819	19	\$	320,359	15
2150	應付票據			8,746	1		49,330	2
2170	應付帳款			222,157	13		251,938	12
2200	其他應付款			97,843	6		183,610	8
2230	當期所得稅負債	六(二十二)		-	-		736	-
2300	其他流動負債	六(十)		38,511	2		49,521	2
21XX	流動負債合計			<u>684,076</u>	<u>41</u>		<u>855,494</u>	<u>39</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十)		36,000	2		39,428	2
2570	遞延所得稅負債	六(二十二)		606	-		2	-
2600	其他非流動負債			1,973	-		468	-
25XX	非流動負債合計			<u>38,579</u>	<u>2</u>		<u>39,898</u>	<u>2</u>
2XXX	負債總計			<u>722,655</u>	<u>43</u>		<u>895,392</u>	<u>41</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十三)		791,000	47		791,000	36
資本公積								
3200	資本公積	六(十四)		53,741	3		53,741	2
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十五)		52,135	3		52,135	2
3320	特別盈餘公積			21,047	1		21,047	1
3350	(待彌補虧損)未分配盈餘		(	192,907)	(11)		21,232	1
其他權益								
3400	其他權益	六(十六)		27,454	2		13,626	1
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>752,470</u>	<u>45</u>		<u>952,781</u>	<u>43</u>
36XX	非控制權益			<u>207,584</u>	<u>12</u>		<u>354,209</u>	<u>16</u>
3XXX	權益總計			<u>960,054</u>	<u>57</u>		<u>1,306,990</u>	<u>59</u>
	負債及權益總計		\$	<u>1,682,709</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,202,382</u>	<u>100</u>

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝金生



經理人：謝金生



會計主管：陳德坤



智捷科技股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	103 年 度			102 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入		\$ 1,170,992	100	\$ 1,687,833	100		
5000 營業成本		(1,040,251)	(89)	(1,371,375)	(81)		
5900 營業毛利		130,741	11	316,458	19		
5910 未實現銷貨利益		(715)	-	(819)	-		
5920 已實現銷貨利益		818	-	738	-		
5950 營業毛利淨額		130,844	11	316,377	19		
營業費用							
6100 推銷費用		(103,149)	(9)	(140,522)	(8)		
6200 管理費用		(192,445)	(16)	(211,698)	(13)		
6300 研究發展費用		(189,347)	(16)	(229,144)	(14)		
6000 營業費用合計		(484,941)	(41)	(581,364)	(35)		
6900 營業損失		(354,097)	(30)	(264,987)	(16)		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十七)	31,012	3	83,033	5		
7020 其他利益及損失	六(十八)	722	-	16,594	1		
7050 財務成本	六(十九)	(10,121)	(1)	(20,539)	(1)		
7060 採用權益法認列之關聯企 業及合資損益之份額		(5,593)	(1)	(4,567)	-		
7000 營業外收入及支出合計		16,020	1	74,521	5		
7900 稅前淨損		(338,077)	(29)	(190,466)	(11)		
7950 所得稅(費用)利益	六(二十二)	(37,769)	(3)	38,739	2		
8200 本期淨損		(\$ 375,846)	(32)	(\$ 151,727)	(9)		
其他綜合損益(淨額)							
8310 國外營運機構財務報表換 算之兌換差額		\$ 23,907	2	\$ 54,557	3		
8325 備供出售金融資產未實現 評價損失		-	-	(197)	-		
8360 確定福利計畫精算利益		3,632	-	6,003	-		
8399 與其他綜合損益組成部分 相關之所得稅		(3,448)	-	(6,185)	-		
8300 本期其他綜合利益之稅後淨 額		\$ 24,091	2	\$ 54,178	3		
8500 本期綜合損失總額		(\$ 351,755)	(30)	(\$ 97,549)	(6)		
淨損歸屬於：							
8610 母公司業主		(\$ 217,154)	(18)	(\$ 81,163)	(5)		
8620 非控制權益		(\$ 158,692)	(14)	(\$ 70,564)	(4)		
綜合損失總額歸屬於：							
8710 母公司業主		(\$ 200,311)	(17)	(\$ 51,158)	(3)		
8720 非控制權益		(\$ 151,444)	(13)	(\$ 46,391)	(3)		
基本每股虧損	六(二十三)						
9750 歸屬母公司業主之本期淨 損		(\$ 2.75)		(\$ 1.09)			
稀釋每股虧損	六(二十三)						
9850 歸屬母公司業主之本期淨 損		(\$ 2.75)		(\$ 1.09)			

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝金生



經理人：謝金生



會計主管：陳德坤



智捷科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國103年及102年七月至十二月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬		於		母		公		司		業		主		之		權		益		
	普通	股本	資本	公積	法定	盈餘	特別	盈餘	未分配	盈餘	其他	權益	庫藏	股票	總	計	非	控制		權益	總
	股本	公積	盈餘	公積	盈餘	公積	盈餘	公積	盈餘	公積	盈餘	公積	盈餘	公積	盈餘	公積	盈餘	公積	盈餘	公積	盈餘
102年度																					
1月1日	\$ 711,000	\$ 18,684	\$ 36,690	\$ 21,047	\$ 246,610	\$ 16,002	\$ 11,397	\$ 1,006,632	\$ 513,398	\$ 1,520,030											
101年度盈餘指撥及分配																					
提列法定盈餘公積	-	-	15,445	-	(15,445)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(84,000)	-	(84,000)	-	(84,000)	-	(84,000)	-	(84,000)	-	(84,000)	-	(84,000)	-	(84,000)	-	(84,000)
現金增資	89,130	38,065	-	-	-	-	-	127,195	-	127,195	-	-	127,195	-	127,195	-	-	-	-	-	127,195
員工行使認股權	100	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-	100	-	100	-	-	-	-	-	100
酬勞成本-股份基礎給付交易	-	3,764	-	-	-	-	-	3,764	-	3,764	-	-	3,764	-	3,764	-	-	-	-	-	3,764
庫藏股註銷	(9,230)	(6,772)	-	-	-	-	-	16,002	-	16,002	-	-	16,002	-	16,002	-	-	-	-	-	-
購買非控制權益	-	-	-	-	(49,752)	-	(49,752)	-	(49,752)	-	(49,752)	-	(49,752)	-	(49,752)	-	(95,421)	(95,421)	(145,173)	-	(145,173)
本期淨損	-	-	-	-	(81,163)	-	(81,163)	-	(81,163)	-	(81,163)	-	(81,163)	-	(81,163)	-	(70,564)	(70,564)	(151,727)	-	(151,727)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	4,982	-	4,982	25,023	-	25,023	-	-	25,023	-	25,023	-	24,173	24,173	54,178	-	54,178
非控制權益增加數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(17,377)	(17,377)	(17,377)	-	(17,377)
12月31日	\$ 791,000	\$ 53,741	\$ 52,135	\$ 21,047	\$ 21,232	\$ 13,626	\$ 13,626	\$ 952,781	\$ 354,209	\$ 1,306,990											
103年度																					
1月1日	\$ 791,000	\$ 53,741	\$ 52,135	\$ 21,047	\$ 21,232	\$ 13,626	\$ 13,626	\$ 952,781	\$ 354,209	\$ 1,306,990											
本期淨損	-	-	-	-	(217,154)	-	(217,154)	-	(217,154)	-	(217,154)	-	(217,154)	-	(217,154)	-	(158,692)	(158,692)	(375,846)	-	(375,846)
非控制權益投入數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,819	4,819	4,819	-	4,819
本期其他綜合損益	-	-	-	-	3,015	-	3,015	16,843	-	16,843	-	-	16,843	-	16,843	-	7,248	7,248	24,091	-	24,091
12月31日	\$ 791,000	\$ 53,741	\$ 52,135	\$ 21,047	\$ 192,907	\$ 27,454	\$ 27,454	\$ 752,470	\$ 207,584	\$ 960,054											

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：謝金生



經理人：謝金生



會計主管：陳德坤

智捷科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國103年及102年12月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
營業活動之現金流量			
合併稅前淨損		(\$ 338,077)	(\$ 190,466)
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
折舊費用	六(六)(二十)	78,657	76,983
各項攤提	六(七)(二十)	7,917	5,910
土地租金攤銷數	六(八)	1,102	542
呆帳費用提列(轉列收入)數	六(十七)(十八)	4,298	(6,992)
利息收入	六(十七)	(3,782)	(4,266)
股利收入		-	(90)
利息費用	六(十九)	10,121	20,539
處分投資利益	六(十八)	-	(172)
處分不動產、廠房及設備利益	六(十八)	-	(231)
未實現銷貨利益		715	819
已實現銷貨利益		(819)	(738)
金融資產評價利益	六(十八)	-	(323)
股份基礎給付酬勞成本	六(十二)	-	3,764
採用權益法認列之關聯企業損失之份額	六(五)	5,593	4,567
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		-	1,820
應收票據		3,840	122,230
應收帳款		187,226	179,319
其他應收款		(9,015)	(16,205)
存貨		147,802	161,935
預付款項		965	3,672
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		(42,340)	(212,811)
應付帳款		(32,590)	(57,116)
其他應付款項		(89,484)	(121,329)
其他流動負債		(11,795)	(13,024)
應計退休金負債		-	(3,032)
其他非流動負債		1,575	-
營運產生之現金流出		(78,091)	(44,695)
本期收取利息		3,719	4,000
本期收取股利		-	90
本期支付利息		(10,178)	(20,425)
本期支付所得稅		(185)	(29,561)
營業活動之淨現金流出		(84,735)	(90,591)

(續次頁)

智捷科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
投資活動之現金流量			
備供出售金融資產減少		\$ -	\$ 428
取得不動產、廠房及設備	六(二十五)	(50,566)	(168,745)
處分不動產、廠房及設備價款		5,452	5,502
長期預付租金增加		-	(54,571)
應收資金融通款減少		1,158	-
存出保證金減少		788	2,152
其他金融資產減少(增加)		11,672	(13,324)
取得無形資產	六(七)	(1,799)	(34,735)
投資活動之淨現金流出		(33,295)	(263,293)
籌資活動之現金流量			
短期借款減少數		(9,884)	(32,683)
長期借款償還數		(3,429)	(3,429)
現金增資股款		-	127,195
發放現金股利		-	(84,000)
員工執行認股權		-	100
非控制權益投入數		4,819	-
購買非控制權益現金支付數		-	(145,173)
發放現金股利予非控制權益		-	(17,377)
籌資活動之淨現金流出		(8,494)	(155,367)
匯率變動對現金及約當現金之影響		(11,110)	51,322
本期現金及約當現金減少數		(137,634)	(457,929)
期初現金及約當現金餘額		506,029	963,958
期末現金及約當現金餘額		\$ 368,395	\$ 506,029

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝金生



經理人：謝金生



會計主管：陳德坤



智捷科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國 103 年度及 102 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

公司沿革與業務範圍

智捷科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 84 年 3 月，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為研發、製造及銷售定點式無線數據網路系統等。

通過財報之日期及程序

本合併財務報告已於民國 104 年 3 月 10 日經董事會通過發布。

新發布及修訂準則及解釋之適用

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

無。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

依據金管會民國 103 年 4 月 3 日金管證審字第 1030010325 號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國 104 年起全面採用經金管會認可並發布生效之 2013 年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第 9 號「金融工具」)及民國 104 年起適用之證券發行人財務報告編製準則(以下統稱「2013 年版 IFRSs」)編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	民國99年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產之移轉」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	民國102年1月1日 (投資個體於民國103年1月1日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	民國102年1月1日

新發布/修正/修訂準則及解釋

國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	民國102年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國101年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國101年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	民國102年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	民國102年1月1日
國際會計準則第28號之修正「投資關聯企業及合資」	民國102年1月1日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國102年1月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	民國100年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日

經評估後本集團認為除下列各項外，適用 2013 年版 IFRSs 將不致對本集團造成重大變動：

1. 國際會計準則第 19 號「員工福利」

該準則主要修正以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修正前之利息成本及計畫資產之預期報酬；刪除精算損益得採「緩衝區法」或發生時一次列入損益之會計政策選擇，並規定精算損益應於發生時列入其他綜合損益；前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用；企業係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者認列離職福利，而非僅於已明確承諾相關離職事件時，始應認列離職福利為負債及費用等。此外增加確定福利計畫之揭露規定。

本集團於民國 103 年度調減其他綜合損益及退休金費用 \$80。

2. 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本集團將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

3. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益之揭露規定，並要求揭露相關資訊。本集團將依該準則增加有關合併個體及未合併個體之資訊揭露。

4. 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值為：於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所須支付之價格。建立公允價值衡量之架構，須以市場參與者之觀點；對於非金融資產之衡量須基於最高及最佳使用狀態；並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對本集團財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

本集團現正評估上述項目對合併財務報告之影響，故尚未列示相關影響金額，相關影響金額待評估完成時予以揭露。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年版 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「來自客戶合約之收入」	民國106年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露計畫」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2012-2014年對國際財務報導準則之改善	民國105年1月1日

本集團現正持續評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

重大會計政策之彙總說明

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎、合併基礎及新增部分說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFR Ss)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

(1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指本集團有權主導其財務及營運政策之所有個體(包括特殊目的個體)，一般係直接或間接持有其超過 50% 表決權之股份。在評估本集團是否控制另一個體時，已考量目前可執行或可轉換潛在表決權之存在及影響。子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起全面合併，於喪失控制之日起停止合併。

(2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

(3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

(4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。

(5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			103年12月31日	102年12月31日	
智捷科技(股)公司	Z-WIRELESS TECHNOLOGY, LTD.	一般投資業務	100.00	100.00	
智捷科技(股)公司	Z-WIRELESS INTERNATIONAL, LTD.	一般投資業務	100.00	100.00	
智捷科技(股)公司	ZWAVE ASIA	一般貿易業務	100.00	100.00	
智捷科技(股)公司	智微亞香港有限公司	一般貿易業務	100.00	100.00	
Z-WIRELESS TECHNOLOGY, LTD.	Z-COM TECHNOLOGY, LTD.	一般投資業務	100.00	100.00	
Z-COM TECHNOLOGY, LTD.	南京智達康無線通信科技股份有限公司	通訊設備及數據機之研發、製造與銷售	47.34	47.34	註
南京智達康無線通信科技股份有限公司	南京中科智達物聯網系統有限公司	物聯網領域技術研究及銷售	80.00	80.00	
南京智達康無線通信科技股份有限公司	南京市智達康通信職業培訓學校	網路通訊技術培訓	100.00	100.00	
南京智達康無線通信科技股份有限公司	智達康科技有限公司	無線通信機械器材製造、電信器材零售	100.00	-	民國103年3月新設立
Z-WIRELESS INTERNATIONAL, LTD.	南京智威科技有限公司	通訊設備及數據機之研發、製造與銷售	100.00	100.00	
南京智威科技有限公司	東莞市智康通信科技有限公司	通訊設備及網絡設備之研發及銷售	100.00	100.00	
南京智威科技有限公司	南京智微亞通信科技有限公司	通訊設備及網絡設備之研發及銷售	100.00	100.00	
南京智威科技有限公司	南京智達康無線通信科技股份有限公司	通訊設備及數據機之研發、製造與銷售	2.70	2.70	註
智微亞香港有限公司	江西智微亞科技有限公司	通訊電子產品之生產及銷售業務	100.00	100.00	

註：綜合持股比例超過 50%。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制：無。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，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認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，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認列於其他綜合損益項

目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(4)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五) 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，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 應收帳款

係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(八) 金融資產減損

1. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (3) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (5) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (6) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (7) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (8) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
3. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：
 - (1) 以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產

之帳面金額調整。

(2)以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(九)金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

- 1.收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
- 2.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
- 3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。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營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十一)採用權益法之投資/關聯企業

- 1.關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
- 2.本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
- 3.當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
- 4.本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以消除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

- 5.當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十二) 不動產、廠房及設備

- 1.不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
- 2.後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
- 3.不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
- 4.本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

各項資產耐用年限如下：

房屋及建築	5年 ~ 30年
機器設備	3年 ~ 5年
運輸設備	5年 ~ 10年
辦公設備	3年 ~ 5年
租賃改良	5年
其他設備	2年 ~ 5年

(十三) 無形資產

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限為2~6年攤銷。

(十四) 非金融資產減損

本集團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公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十五) 借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借

款期間內衡量。

(十六) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十七) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十八) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係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。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值及未認列之前期服務成本。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之精算損益於發生當期認列於其他綜合損益。

C. 前期服務成本屬立即既得者，則相關費用立即認列為損益；非屬立即既得者，則以直線法於平均既得期間認列為損益。

3. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律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，則按會計估計變動處理。另本集團係按國際財務報導準則第 2 號「股權基礎給付」之規定以評價技術評估之公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十一) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10% 之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十二) 股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十三) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十四) 收入認列

本集團製造並銷售定點式無線數據網路系統等相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

(二十五) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(二十六) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，選擇按公允價值衡量被收購者之非控制權益。
2. 移轉對價、被收購者之任何非控制權益，及先前已持有被收購者之任何權益於收購日之公允價值總額，超過本集團應占所取得可辨認淨資產公允價值之份額，認列為商譽。

(二十七) 營運部門

本公司營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

重大會計判斷、假設及估計不確性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

無。

(二) 重要會計估計及假設

遞延所得稅資產之可實現性：

遞延所得稅資產係於未來很有可能足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。民國 103 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為 \$28,299。

重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 2,710	\$ 22,290
支票存款及活期存款	301,526	466,926
定期存款	<u>64,159</u>	<u>16,813</u>
合計	<u>\$ 368,395</u>	<u>\$ 506,029</u>

1.本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2.有關本集團將現金及約當現金之提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(二) 以成本衡量之金融資產

項 目	103年12月31日	102年12月31日
-----	------------	------------

非流動項目：

非上市櫃公司股票	\$ 5,320	\$ 5,320
----------	----------	----------

1.本集團持有之以成本衡量之金融資產依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。

2.本集團未有將以成本衡量之金融資產提供質押之情形。

(三) 應收帳款

1.

	103年12月31日	102年12月31日
應收帳款	\$ 145,147	\$ 314,820
應收帳款-關係人	6,164	4,195
減：備抵呆帳	(14,295)	(9,513)
合計	\$ 137,016	\$ 309,502

2.已減損應收帳款之變動分析：

(1)於民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日止，本集團已減損之應收帳款金額分別為\$14,295及\$9,513。

(2)備抵呆帳變動表如下：

	103年度	102年度
1月1日	\$ 9,513	\$ 15,532
壞帳減損損失(回升利益)	4,298	(6,992)
淨兌換差額	484	973
12月31日	\$ 14,295	\$ 9,513

(四) 存貨

	103年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 224,288	(\$ 23,430)	\$ 200,858
在製品	114,154	(1,475)	112,679
製成品	217,606	(92,654)	124,952
合計	\$ 556,048	(\$ 117,559)	\$ 438,489

	102年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 338,985	(\$ 21,807)	\$ 317,178
在製品	76,758	(3,062)	73,696
製成品	261,530	(76,422)	185,108
合計	\$ 677,273	(\$ 101,291)	\$ 575,982

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	103年度	102年度
已出售存貨成本	\$ 993,223	\$ 1,336,471
報廢及跌價損失	47,028	34,904
其他	827	3,656
	\$ 1,041,078	\$ 1,375,031

(五)採用權益法之投資

	103年12月31日	102年12月31日
ZCOMAX TECHNOLOGIES, INC.	\$ 381	\$ 5,703

1.本集團主要關聯企業之經營結果及其總資產和負債之份額如下：

	資產	負債	收入	損益	持股 比例
103年12月31日					
ZCOMAX TECHNOLOGIES, INC.	\$ 20,833	\$ 18,057	\$ 22,632	(\$ 14,158)	39.50%
102年12月31日					
ZCOMAX TECHNOLOGIES, INC.	\$ 33,353	\$ 16,843	\$ 29,508	(\$ 11,561)	39.50%

2.本集團民國103年及102年度採權益法之關聯企業之損失分別為\$5,593及\$4,567。

(六) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	其他	待驗設備	合計
103年1月1日								
成本	\$ 485,360	\$ 212,464	\$ 13,572	\$ 9,881	\$ 4,265	\$ 36,101	\$ -	\$ 761,643
累計折舊	(97,799)	(101,561)	(7,056)	(3,610)	(1,039)	(16,036)	-	(227,101)
合計	<u>\$ 387,561</u>	<u>\$ 110,903</u>	<u>\$ 6,516</u>	<u>\$ 6,271</u>	<u>\$ 3,226</u>	<u>\$ 20,065</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 534,542</u>
103年度								
1月1日	\$ 387,561	\$ 110,903	\$ 6,516	\$ 6,271	\$ 3,226	\$ 20,065	\$ -	\$ 534,542
增添	566	31,171	2,650	1,422	-	14,278	658	50,745
處分	(1,427)	(3,161)	(58)	(320)	-	(486)	-	(5,452)
折舊費用	(33,031)	(32,260)	(2,352)	(1,237)	(844)	(8,933)	-	(78,657)
淨兌換差額	10,285	3,184	182	213	84	564	23	14,535
12月31日	<u>\$ 363,954</u>	<u>\$ 109,837</u>	<u>\$ 6,938</u>	<u>\$ 6,349</u>	<u>\$ 2,466</u>	<u>\$ 25,488</u>	<u>\$ 681</u>	<u>\$ 515,713</u>
103年12月31日								
成本	\$ 498,948	\$ 239,942	\$ 16,498	\$ 11,354	\$ 4,415	\$ 42,372	\$ 681	\$ 814,210
累計折舊	(134,994)	(130,105)	(9,560)	(5,005)	(1,949)	(16,884)	-	(298,497)
合計	<u>\$ 363,954</u>	<u>\$ 109,837</u>	<u>\$ 6,938</u>	<u>\$ 6,349</u>	<u>\$ 2,466</u>	<u>\$ 25,488</u>	<u>\$ 681</u>	<u>\$ 515,713</u>

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	其他	合計
102年1月1日							
成本	\$ 356,202	\$ 201,233	\$ 11,793	\$ 8,594	\$ 3,463	\$ 30,680	\$ 611,965
累計折舊	(62,378)	(99,511)	(5,606)	(3,010)	(163)	(11,288)	(181,956)
合計	<u>\$ 293,824</u>	<u>\$ 101,722</u>	<u>\$ 6,187</u>	<u>\$ 5,584</u>	<u>\$ 3,300</u>	<u>\$ 19,392</u>	<u>\$ 430,009</u>
102年度							
1月1日	\$ 293,824	\$ 101,722	\$ 6,187	\$ 5,584	\$ 3,300	\$ 19,392	\$ 430,009
增添	112,520	41,672	2,526	1,689	599	9,739	168,745
處分	-	(3,194)	(817)	(276)	-	(984)	(5,271)
折舊費用	(31,839)	(33,008)	(1,610)	(1,032)	(854)	(8,640)	(76,983)
淨兌換差額	13,056	3,711	230	306	181	558	18,042
12月31日	<u>\$ 387,561</u>	<u>\$ 110,903</u>	<u>\$ 6,516</u>	<u>\$ 6,271</u>	<u>\$ 3,226</u>	<u>\$ 20,065</u>	<u>\$ 534,542</u>

102年12月31日							
成本	\$ 485,360	\$ 212,464	\$ 13,572	\$ 9,881	\$ 4,265	\$ 36,101	\$ 761,643
累計折舊	(97,799)	(101,561)	(7,056)	(3,610)	(1,039)	(16,036)	(227,101)
合計	<u>\$ 387,561</u>	<u>\$ 110,903</u>	<u>\$ 6,516</u>	<u>\$ 6,271</u>	<u>\$ 3,226</u>	<u>\$ 20,065</u>	<u>\$ 534,542</u>

1. 本集團民國 103 年及 102 年度不動產、廠房及設備均無利息資本化情事。

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(七) 無形資產

	<u>103年1月1日</u>	<u>102年1月1日</u>
電腦軟體		
1月1日		
成本	\$ 40,981	\$ 5,542
累計攤銷	(8,056)	(2,043)
合計	<u>\$ 32,925</u>	<u>\$ 3,499</u>
	<u>103年1至12月</u>	<u>102年1至12月</u>
1月1日	\$ 32,925	\$ 3,499
增添-源自單獨取得	1,799	34,735
攤銷費用	(7,917)	(5,910)
淨兌換差額	925	601
12月31日	<u>\$ 27,732</u>	<u>\$ 32,925</u>
	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
12月31日		
成本	\$ 41,255	\$ 40,981
累計攤銷	(13,523)	(8,056)
合計	<u>\$ 27,732</u>	<u>\$ 32,925</u>
	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
營業成本	\$ 161	\$ 226
推銷費用	18	106
管理費用	1,039	1,735
研究發展費用	6,699	3,843
	<u>\$ 7,917</u>	<u>\$ 5,910</u>

本集團民國 103 年及 102 年度無形資產均無利息資本化情事。

(八) 其他非流動資產

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
長期預付土地租金	\$ 55,137	\$ 54,366
存出保證金	1,142	1,913
受限制資產-非流動	1,716	13,324
預付退休金	3,562	-
	<u>\$ 61,557</u>	<u>\$ 69,603</u>

本集團於 102 年 6 月與九江經濟技術開發區管理委員會簽訂位於大陸江西之設定土地使用權合約，租用年限為 50 年，於租約簽訂時業已全額支付，於民國 103 年及 102 年度認列之費用分別為 \$1,102 及 \$542。

(九) 短期借款

借款性質	103年12月31日	利率區間	擔保品
無擔保銀行借款	\$ 316,819	1.50%~6.60%	無
借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
無擔保銀行借款	\$ 320,359	1.40%~6.30%	無

(十) 長期借款

借款性質	利率區間	擔保品	103年12月31日	102年12月31日
長期銀行借款				
第一商業銀行借款	1.84%~2.09%	廠房	\$ 39,429	\$ 42,857
減：一年或一營業週期內 到期之長期借款			(3,429)	(3,429)
			\$ 36,000	\$ 39,428

1. 上述長期借款將於民國 101 年 7 月起每月償還\$286。
2. 提供借款之擔保品，請詳附註八。
3. 本集團未動用之借款額度為\$205,350。

(十一) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，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兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 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) 資產負債表認列之金額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 29,511)	(\$ 32,299)
計畫資產公允價值	33,073	32,309
認列於資產負債表之淨資產	\$ 3,562	\$ 10

- (3) 確定福利義務現值之變動如下：

	103年度	102年度
1月1日確定福利義務現值	(\$ 32,299)	(\$ 40,895)
利息成本	(642)	(611)
精算損益	3,430	6,159
縮減	-	3,048
12月31日確定福利義務現值	(\$ 29,511)	(\$ 32,299)

- (4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	103年度	102年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 32,309	\$ 31,900
計畫資產預期報酬	562	565
精算損益	202	(156)
雇主之提撥金	-	-
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 33,073</u>	<u>\$ 32,309</u>

(5)認列於綜合損益表之費用總額：

	103年度	102年度
利息成本	\$ 642	\$ 611
計畫資產預期報酬	(562)	(565)
縮減或清償損益	-	(3,048)
當期退休金成本	<u>\$ 80</u>	<u>(\$ 3,002)</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	103年度	102年度
銷貨成本	\$ 15	(\$ 492)
推銷費用	4	(771)
管理費用	13	(397)
研發費用	48	(1,342)
	<u>\$ 80</u>	<u>(\$ 3,002)</u>

(6)認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	103年度	102年度
本期認列	(\$ 3,632)	(\$ 6,003)
累積金額	<u>(\$ 1,862)</u>	<u>\$ 1,770</u>

(7)本公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按勞工退休基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依台灣當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

民國103年及102年12月31日構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

民國103年及102年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為\$764及\$409。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
折現率	<u>2.00%</u>	<u>2.00%</u>
未來薪資增加率	<u>3.00%</u>	<u>3.00%</u>
計畫資產預期長期報酬率	<u>2.00%</u>	<u>1.75%</u>

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險第五回經驗生命表估計。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
確定福利義務現值	(\$ 29,511)	(\$ 32,299)	(\$ 40,895)
計畫資產公允價值	<u>33,073</u>	<u>32,309</u>	<u>31,900</u>
計畫剩餘(短絀)	<u>\$ 3,562</u>	<u>\$ 10</u>	<u>(\$ 8,995)</u>
計畫負債之經驗調整	<u>\$ 3,430</u>	<u>\$ 424</u>	<u>(\$ 4,791)</u>
計畫資產之經驗調整	<u>\$ 202</u>	<u>(\$ 156)</u>	<u>(\$ 331)</u>

- 2.(1)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。
- (2)大陸地區子公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。
- (3)民國 103 年及 102 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$24,633 及 \$22,873。

(十二) 股份基礎給付

1. 民國 103 年及 102 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
第二次員工認股權計畫	96.12.28	3,800	7年	服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得100%
現金增資保留員工認購	102.6.13	892	-	立即既得

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	103年度		102年度	
	認股權數量	加權平均(元)	認股權數量	加權平均(元)
1月1日期初流通在外認股權	180	\$ 10	190	\$ 10
本期給與認股權	-	-	-	-
無償配股增發或調整認股股數	-	-	-	-
本期放棄認股權	-	-	-	-
本期執行認股權	-	-	(10)	10
本期逾期失效認股權	(180)	-	-	-
12月31日期末流通在外認股權	-	-	180	10
12月31日期末可執行認股權	-	-	180	10

3. 截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，流通在外認股權，履約價格皆為 10 元，加權平均剩餘合約期間分別為 0 年及 1 年。

4. 其他權益工具公允價值衡量資訊：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	每單位公允價值
現金增資保留員工認購	102.6.13	19.22元	15元	4.22元

5. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	103年度	102年度
權益交割	\$ -	\$ 3,764

(十三)股本

1.民國 103 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$1,000,000，分為 100,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 10,000 仟股及附認股權公司債可認購股數 0 仟股)，實收資本額為\$791,000，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	(仟股)	
	103年	102年
1月1日	79,100	70,177
員工執行認股權	-	10
現金增資	-	8,913
12月31日	79,100	79,100

(十四)資本公積

	發行溢價	庫藏股票交易	合計
103年1月1日/103年12月31日	\$ 41,346	\$ 12,395	\$ 53,741
	發行溢價	庫藏股票交易	合計
102年1月1日	\$ -	\$ 18,684	\$ 18,684
現金增資	38,065	-	38,065
現金增資員工認購之酬勞成本	3,764	-	3,764
庫藏股註銷	(483)	(6,289)	(6,772)
102年12月31日	\$ 41,346	\$ 12,395	\$ 53,741

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。

(十五)保留盈餘

- 1.本公司每年度決算後所得純益，除依法提繳所得稅並彌補歷年虧損外，如尚有餘額時，應就其餘額提存 10%為法定盈餘公積，其餘再由董事會擬具分配案提請股東會承認後分配之。
- 2.法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25%之部分為限。
- 3.本公司於分派盈餘時，應分派員工紅利 10%~15%及董事、監察人酬勞不高於 3%。

- 4.法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25%之部分為限。
- 5.(1)本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
- (2)首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉，前述相關資產若為投資性不動產時，屬土地部分於處分或重分類時迴轉，屬土地以外之部分，則於使用期間逐期迴轉。
- 6.本公司 103 年及 102 年度為虧損，故未估列員工紅利及董監酬勞。
- 7.(1)本公司於民國 103 年 6 月 6 日經股東會決議，通過民國 102 年度虧損撥補議案。
- (2)本公司於民國 102 年 5 月 31 日經股東會決議，通過民國 101 年度盈餘分派每普通股股利 \$1.19，股利總計 \$84,000。
- 8.本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞及盈餘分派相關資訊可至台灣證券交易所之公開資訊觀測站查詢。

(十六) 其他權益項目

	備供出售金融資產 未實現損益	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	總計
103年1月1日	\$ -	\$ 13,626	\$ 13,626
外幣換算差異數			
- 集團	-	16,659	16,659
- 集團之稅額	-	(2,831)	(2,831)
103年12月31日	\$ -	\$ 27,454	\$ 27,454
	備供出售金融資產 未實現損益	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	總計
102年1月1日	\$ 197	(\$ 11,594)	(\$ 11,397)
評價調整轉出	(197)	-	(197)
外幣換算差異數			
- 集團	-	30,384	30,384
- 集團之稅額	-	(5,164)	(5,164)
102年12月31日	\$ -	\$ 13,626	\$ 13,626

(十七) 其他收入

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
補貼收入(註)	\$ 11,028	\$ 67,727
什項收入	16,202	10,950
股利收入	-	90
利息收入：		
銀行存款利息	3,634	3,291
其他利息收入	148	975
合計	<u>\$ 31,012</u>	<u>\$ 83,033</u>

註：民國 103 年度補助收入主係軟件園區獎勵軟件銷售補助收入。

民國 102 年度補助款收入主係江西九江經濟技術開發區為招商引資高新技術產業及優化園區企業之補助收入、軟件園區獎勵軟件銷售補助收入及軟件園區獎勵物聯網項目企業設立補助收入。

(十八) 其他利益及損失

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
透過損益按公允價值衡量之 金融資產淨利益	\$ -	\$ 323
淨外幣兌換利益	12,103	16,904
處分不動產、廠房及設備利益	-	231
處分投資利益	-	172
什項支出	(11,381)	(1,036)
合計	<u>\$ 722</u>	<u>\$ 16,594</u>

(十九) 財務成本

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
利息費用：		
銀行借款	<u>\$ 10,121</u>	<u>\$ 20,539</u>

(二十) 費用性質之額外資訊

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
員工福利費用	\$ 355,058	\$ 410,668
不動產、廠房及設備折舊費用	78,657	76,983
無形資產攤銷費用	7,917	5,910
合計	<u>\$ 441,632</u>	<u>\$ 493,561</u>

(二十一) 員工福利費用

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
薪資費用	\$ 297,788	\$ 343,695
勞健保費用	26,156	34,857
退休金費用	24,713	19,871
其他用人費用	6,401	12,245
	<u>\$ 355,058</u>	<u>\$ 410,668</u>

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 48	\$ 1,548
未分配盈餘加徵10%	-	5,500
以前年度所得稅高低估	(6,986)	(11,271)
分離課稅所得稅	115	1,686
當期所得稅總額	(6,823)	(2,537)
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及 迴轉	3,758	(8,672)
虧損扣抵之所得稅影響	40,834	(27,530)
遞延所得稅總額	44,592	(36,202)
所得稅(利益)費用	<u>\$ 37,769</u>	<u>(\$ 38,739)</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
國外營運機構換算差額	(\$ 2,831)	(\$ 5,164)
確定福利義務之精算損益	(617)	(1,021)
	<u>(\$ 3,448)</u>	<u>(\$ 6,185)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤之關係：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
稅前淨利按法令稅率計算之所得稅	\$ 48	\$ 1,548
按法令規定不得認列項目影響數	3,758 (	8,672)
虧損扣抵所得稅影響數	40,834 (	27,530)
未分配盈餘加徵10%稅款	-	5,500
以前年度所得稅低(高)估數	(6,986) (	11,271)
分離課稅所得稅	<u>115</u>	<u>1,686</u>
所得稅(利益)費用	<u>\$ 37,769</u>	<u>(\$ 38,739)</u>

3. 因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	<u>103年度</u>				<u>12月31日</u>
	<u>1月1日</u>	<u>認列於 損益</u>	<u>認列於其他 綜合淨利</u>	<u>淨兌換 差額</u>	
遞延所得稅資產：					
暫時性差異					
國外營運機構兌換差額	(\$ 7,102)	\$ -	(\$ 2,831)	\$ -	(\$ 9,933)
未實現長期投資損失	18,623	15,069	-	-	33,692
未實現存貨呆滯及跌價損失	15,452	(12,593)	-	6	2,865
其他	7,920	(6,247)	-	2	1,675
虧損扣抵	<u>40,819</u>	<u>(40,834)</u>	<u>-</u>	<u>15</u>	<u>-</u>
小計	<u>\$ 75,712</u>	<u>(\$ 44,605)</u>	<u>(\$ 2,831)</u>	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 28,299</u>
遞延所得稅負債：					
暫時性差異					
退休金	(2)	13	(617)	-	(606)
小計	<u>(2)</u>	<u>13</u>	<u>(617)</u>	<u>-</u>	<u>(606)</u>
合計	<u>\$ 75,710</u>	<u>(\$ 44,592)</u>	<u>(\$ 3,448)</u>	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 27,693</u>

	102年度				12月31日
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	淨兌換 差額	
遞延所得稅資產：					
暫時性差異					
國外營運機構兌換差額	(\$ 1,938)	\$ -	(\$ 5,164)	\$ -	(\$ 7,102)
未實現長期投資損失	10,285	8,338	-	-	18,623
未實現存貨呆滯及跌價損失	11,531	3,466	-	455	15,452
其他	10,090	(2,604)	-	434	7,920
虧損扣抵	12,727	27,530	-	562	40,819
小計	<u>\$ 42,695</u>	<u>\$ 36,730</u>	<u>(\$ 5,164)</u>	<u>\$ 1,451</u>	<u>\$ 75,712</u>
遞延所得稅負債：					
暫時性差異					
退休金	1,547	(528)	(1,021)	-	(2)
小計	<u>1,547</u>	<u>(528)</u>	<u>(1,021)</u>	<u>-</u>	<u>(2)</u>
合計	<u>\$ 44,242</u>	<u>\$ 36,202</u>	<u>(\$ 6,185)</u>	<u>\$ 1,451</u>	<u>\$ 75,710</u>

4. 本集團尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

103年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
97	\$ 31,027	\$ 31,027	31,027	107年
102	220,056	220,056	220,056	107年
103	9,341	9,341	9,341	113年
103	221,827	221,827	221,827	108年

102年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
93	\$ 78,218	\$ 448	\$ -	103年
97	33,277	33,277	-	107年
102	233,907	233,907	-	107年

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	103年12月31日	102年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 8,623</u>	<u>\$ 8,273</u>

6. 本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國103年12月31日及102年12月31日未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為\$1,911及\$25,955

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 101 年度。
8. 未分配盈餘相關資訊

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
87年度以後	(\$ <u>192,907</u>)	\$ <u>21,232</u>

9. 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，本公司 103 及 102 年度股東可扣抵稅額帳戶餘額皆為 \$8,741，民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 0%，民國 103 年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為 0%。

(二十三) 每股虧損

	<u>103年度</u>	
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>
<u>基本每股虧損</u>		<u>每股虧損 (元)</u>
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨損	(\$ <u>217,154</u>)	<u>79,100</u> (\$ <u>2.75</u>)
		<u>102年度</u>
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>
<u>基本每股虧損</u>		<u>每股虧損 (元)</u>
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨損	(\$ <u>81,163</u>)	<u>74,800</u> (\$ <u>1.09</u>)

民國 102 年度發行之員工認股權具反稀釋作用，故不予計算稀釋每股虧損。

(二十四) 與非控制權益之交易

1. 本集團民國 103 年度並未與非控制權益進行交易。
2. 本集團於民國 102 年 4 月 22 日簽訂股權買賣合約，以人民幣 27,227 仟元購入子公司南京智達康無線通信科技股份有限公司額外 10.78% 已發行股份，民國 102 年 9 月 2 日(收購日)完成股權轉讓變更登記，該交易南京智達康無線通信科技股份有限公司所有權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下。

	<u>102年度</u>
購入非控制權益之帳面金額	\$ 79,779
支付予非控制權益之對價	(<u>128,645</u>)
資本公積	
-取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ <u>48,866</u>)

- 3.本集團於民國 102 年 11 月 8 日簽訂股權買賣合約，以人民幣 3,360 仟元購入子公司南京中科智達物聯網系統有限公司額外 15%股份，該交易南京中科智達物聯網系統有限公司所有權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	<u>102年度</u>	
購入非控制權益之帳面金額	\$	14,757
支付予非控制權益之對價	(	<u>16,528)</u>
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$	<u>1,771)</u>
歸屬於非控制權益	(\$	<u>885)</u>
歸屬於母公司業主權益 (表列未分配盈餘減項)	(\$	<u>886)</u>

(二十五) 非現金交易

僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>103年度</u>		<u>102年度</u>	
購置固定資產	\$	50,745	\$	168,745
減：期末應付設備款	(	<u>179)</u>		<u>-</u>
本期支付現金	\$	<u>50,566</u>	\$	<u>168,745</u>

關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

請參閱附註十三。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>103年度</u>		<u>102年度</u>	
商品銷售：				
— 關聯企業	\$	<u>10,115</u>	\$	<u>14,922</u>

上開銷貨係依一般銷貨價格及條件辦理，授信條件為出貨後約 90 天內收款。

2. 應收關係人款項

	<u>103年12月31日</u>		<u>102年12月31日</u>	
應收關係人款項：				
— 關聯企業	\$	<u>6,164</u>	\$	<u>4,195</u>

3. 資金貸與關係人

(1) 應收關係人款項(帳列其他應收款)

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
關聯企業	\$ 6,330	\$ 7,488

(2) 利息收入

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
關聯企業	\$ 135	\$ 102

對關聯企業之資金貸與條件為款項貸與後1年內償還，民國103年及102年度之利息分別按年利率3%及1.48%收取。

4. 其他-關聯企業

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
技術服務費	\$ 2,923	\$ 161
雜項費用	\$ 1,472	\$ 2,161

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 17,400	\$ 25,776
退職後福利	385	391
股份基礎給付	-	760
總計	\$ 17,785	\$ 26,927

質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	<u>帳面價值</u>		擔保用途
	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	
定期存款	\$ 779	\$ 769	科管局租約保證金
銀行存款	1,716	13,324	投標金保證函
房屋及建築	61,618	64,289	長期借款
	\$ 64,113	\$ 78,382	

重大承諾事項及或有事項

(一) 或有事項: 無。

(二)承諾事項:

本公司以營業租賃方式承租新竹科學工業園區土地，係不可取消之營業租賃協議。租期自民國 99 年 9 月至 111 年 12 月止。該營業租賃之未來最低應付租賃給付總額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
不超過1年	\$ 779	\$ 769
超過1年但不超過5年	3,116	3,075
超過5年	2,337	3,076
總計	<u>\$ 6,232</u>	<u>\$ 6,920</u>

重大之災害損失：無。

重大之期後事項：無。

其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持健全資本基礎，本集團會考量未來期間所需之營運資金、資本支出及股利支出等，透過財務分析，檢視集團資本結構，以達成資本管理目標。

(二)金融工具

1.金融工具公允價值資訊

本集團非以公允價值衡量之金融工具，其帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金(帳列其他非流動資產)、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、長期借款(含一年或一營業週期內到期)及存入保證金(表列其他非流動負債)。

2.財務風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照政策執行。本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A.本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。

B.本集團管理階層已訂定政策，規定集團內營運單位管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內財務部採用各幣別資金需求及外幣資產及負債淨部位進行自然避險，或採用遠期外匯合約進行避

險。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣（本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣），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：

103年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 6,249	31.65	\$ 197,781
人民幣：新台幣	12,976	5.092	66,074
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	12	31.65	381
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	2,709	31.65	85,740
102年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 11,168	29.81	\$ 332,918
人民幣：新台幣	38,481	4.92	189,327
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	191	29.81	5,703
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	7,391	29.81	220,326

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

103年度				
敏感度分析				
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 1,978	\$	-
人民幣：新台幣	1%	661		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	857		-
102年度				
敏感度分析				
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 3,329	\$	-
人民幣：新台幣	1%	1,893		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	2,203		-
<u>利率風險</u>				

A. 本集團之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。於民國 103 年及 102 年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。

B. 有關利率風險之敏感度分析，係模擬利率增減 0.25 % 對民國 103 及 102 年度稅後淨利之最大影響分別為增加 \$99 及 \$107，或減少 \$99 及 \$107。此等模擬於每季進行，其最大損失係在管理階層所訂之限額內。

(2) 信用風險

A. 信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團制定授信政策，集團內各營運個體須對個別客戶進行管理及信用風險分析，包括評估客戶之財務狀況、過往交易紀錄等可能影響客戶付款能力之因素，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於顧客之信用風險。對銀行及金融機構而言，本集團以擁有良好信用聲譽之金融機構評估是否納入交易對象。

B. 於民國 103 年及 102 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階

層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

C. 本集團之應收帳款為未逾期且未減損者依據本集團之授信標準的信用品質資訊如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
群組1	\$ 25,629	\$ 73,745
群組2	32,246	87,217
群組3	39,327	101,394
群組4	3,428	11,433
	<u>\$ 100,630</u>	<u>\$ 273,789</u>

註：

群組 1：信用額度 2 億以上。

群組 2：信用額度 5000 萬~2 億。

群組 3：信用額度 5000 萬以下。

群組 4：無授信。

D. 本集團已逾期惟未減損金融資產之應收帳款帳齡分析如下：

<u>應收帳款</u>	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
1-90天	\$ 14,299	\$ 26,135
91天以上	22,087	9,578
	<u>\$ 36,386</u>	<u>\$ 35,713</u>

E. 本集團已減損金融資產之情形請詳附註六(五)。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團內各營運個體監控流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，將投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生性金融負債：

103年12月31日	<u>1年內到期</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>	<u>帳面價值</u>
短期借款	\$ 316,819	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 316,819
應付票據	8,746	-	-	-	8,746
應付帳款	222,157	-	-	-	222,157
其他應付款	34,424	-	-	-	34,424
長期借款(包含 一年或一營業週 期內到期)	3,500	3,500	10,500	22,750	40,250
其他金融負債	-	-	-	3	3

非衍生性金融負債：

102年12月31日	<u>1年內到期</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>	<u>帳面價值</u>
短期借款	\$ 320,359	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 320,359
應付票據	49,330	-	-	-	49,330
應付帳款	251,938	-	-	-	251,938
其他應付款	65,865	-	-	-	65,865
長期借款(包含 一年或一營業週 期內到期)	3,500	3,500	10,500	26,249	43,749
其他金融負債	-	-	-	3	3

D.本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三)公允價值估計：無。

附註揭露事項

重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金 與性質 (註2)	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因		提列備抵 呆帳金額	擔保品 名稱 價值		對個別對象 資金貸與限 額(註3)	資金貸與 總限額 (註3)	備註
											原因	呆帳金額		名稱	價值			
0	智捷科技股 份有限公司	南京智威科技 有限公司	其他應收 款	是	\$ 18,990	\$ 18,990	\$ 18,990	1.85%	2	\$ -	營運周轉	\$ -	無	\$ -	\$ 37,624	\$ 300,988		
0	智捷科技股 份有限公司	江西智微亞科 技有限公司	其他應收 款	是	45,705	31,650	31,650	1.85%	2	-	營運周轉	-	無	-	37,624	300,988		
0	智捷科技股 份有限公司	ZCOMAX TECHNOLOGIES, INC.	其他應收 款	是	6,330	6,330	6,330	3%	1	10,115	無	-	無	-	10,115	300,988		

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：(1) 有業務往來者。

(2) 有短期融通資金之必要者。

註 3：依本公司資金貸與他人作業辦法規定：對個別對象資金貸與之限額計算與公司有業務往來者以本公司最近一年度業務往來之金額為限、與公司有短期融通資金之必要者以本公司最近一期財務報告股東權益百分之五為限，資金貸與總額以本公司最近一期財務報告股東權益百分

之四十為限。

2. 為他人背書保證：

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係 (註2)	對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 最高限額	淨值之比率 (註3)	保證(註4)		屬對大陸地 區背書保證
											金額	保證(註4)	
0	智捷科技股 份有限公司	南京智威科 技有限公司	3	\$ 150,494	\$ 29,900	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 376,235	-	Y	N	Y
0	智捷科技股 份有限公司	江西智微亞 科技有限公 司	3	150,494	239,200	126,600	94,950	-	376,235	16.82%	Y	N	Y

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

- (1). 有業務關係之公司。
- (2). 直接持有普通股權益超過百分之五十之子公司。
- (3). 母公司與子公司間持有普通股權益合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4). 對於直接經由子公司間持有普通股權益超過百分之五十之母公司。
- (5). 基於承接工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註 3：依本公司為他人背書保證程序規定：對於單一企業背書保證總額以本公司最近一期股東權益百分之二十為限，背書保證總額以本公司最近一期股東權益百分之五十為限。

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

3. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係		帳列科目	股數/仟股	帳面金額	持股比例	市價(註)	備註
智捷科技股份有限公司	股票、ZCOMAX(UK)LIMITED	無	無	以成本衡量之金融資產-非流動	38	\$ 2,653	19.74	\$ 2,653	
智捷科技股份有限公司	股票、大可創意股份有限公司	無	無	以成本衡量之金融資產-非流動	167	2,667	8.33	2,667	
智捷科技股份有限公司	股票、BOCS LLC	無	無	以成本衡量之金融資產-非流動	104	-	1.65	-	
智捷科技股份有限公司	可轉換商業本票、BOCS LLC	無	無	以成本衡量之金融資產-非流動	-	-	-	-	

註：a. 採權益法評價之長期投資，以每股淨值為市價；b. 以成本衡量之金融資產，以取得成本為市價；c. 上市櫃股票以資產負債表日公開市場之收盤為公平價值。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上；無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上；無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上；無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進(銷)貨之公司		交易對象名稱		關係		進(銷)貨		金額		佔總連(銷)貨之比率		授信期間		單價		授信期間		應收(付)票據、帳款		估總應收(付)票據、帳款之比率		備註	
智捷科技(股)公司	智捷科技(股)公司	智捷科技(股)公司	智捷科技(股)公司	智捷科技(股)公司	智捷科技(股)公司	進貨	進貨	\$ 206,677	\$ 206,677	30%	30%	月結45天	-	-	(\$ 51,216)	-	-	-	(\$ 51,216)	(52%)			
智微亞香港有限公司	智微亞香港有限公司	智微亞香港有限公司	智微亞香港有限公司	智微亞香港有限公司	智微亞香港有限公司	進貨	進貨	206,677	206,677	100%	100%	月結45天	-	-	(52,990)	-	-	-	(52,990)	(100%)			

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。

9. 從事衍生性金融商品交易：無。

10. 母子公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號	(註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)		科目		金額		交易條件		佔合併總營收或總資產之比率(註三)	
				交易往來情形	金額	交易條件	總資產之比率(註三)						
0		智捷科技(股)公司	東莞市智捷通信科技股份有限公司	1	技術服務費	\$ 12,851	註5	1%					
0		智捷科技(股)公司	ZWAVE ASIA	1	銷貨收入	26,781	註4	2%					
0		智捷科技(股)公司	南京智捷無線通信科技股份有限公司	1	未實現銷貨毛利	12,448	註4	1%					
0		智捷科技(股)公司	南京智捷無線通信科技股份有限公司	1	已實現銷貨毛利	13,202	註4	1%					
0		智捷科技(股)公司	智微亞香港有限公司	1	應付帳款	51,216	註5	3%					
0		智捷科技(股)公司	智微亞香港有限公司	1	銷貨成本	206,677	註5	18%					
0		智捷科技(股)公司	南京智捷科技股份有限公司	1	其他應收款	18,990	註4	1%					
0		智捷科技(股)公司	江西智捷科技股份有限公司	1	其他應收款	31,650	註4	2%					
1		ZWAVE ASIA	南京智捷科技股份有限公司	3	技術服務費	31,414	註5	3%					
1		ZWAVE ASIA	南京智捷無線通信科技股份有限公司	3	銷貨收入	26,822	註4	2%					
2		智微亞香港有限公司	江西智捷科技股份有限公司	3	應付帳款	52,990	註5	3%					
2		智微亞香港有限公司	江西智捷科技股份有限公司	3	銷貨成本	206,677	註5	18%					

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) 母子公司對子公司。

(2) 子公司對子公司。

(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，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：銷貨係依一般銷貨價格及條件辦理，授信條件為出貨後約 60-180 天收款。

註 5：進貨係依一般銷貨價格及條件辦理，付款條件為月結 45-60 天付款。

轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		未 期 末 股 數	比 數 比	帳 面 金 額	被投資公司本 期 損 益		備註
				本 期 末 上 期 末	本 期 末				本 期 損 益	本 期 認 列 之 投 資 損 益	
智捷科技股份有限公司	ZCOMAX TECHNOLOGIES, INC	美國	通信電子產品 之買賣及銷售 業務	\$ 15,017	\$ 15,017	1,394,010	39.50	\$ 381	(\$ 14,158)	(\$ 5,593)	
智捷科技股份有限公司	Z-WIRELESS TECHNOLOGY, LTD	英屬維京 群島	一般投資業務	168,696	168,696	10,830,000	100.00	198,788	(141,436)	(141,436)	
智捷科技股份有限公司	ZWAVE ASIA	開曼群島	一般貿易業務	108,518	72,361	3,600,000	100.00	10,136	(31,228)	(31,228)	
智捷科技股份有限公司	Z-WIRELESS INTERNATIONAL, LTD	英屬維京 群島	一般投資業務	96,316	96,316	30,000	100.00	42,898	(17,907)	(17,907)	
智捷科技股份有限公司	智微亞香港有限公司	香港	一般貿易業務	221,997	176,238	7,500,000	100.00	201,299	(30,788)	(30,788)	
Z-WIRELESS TECHNOLOGY, LTD	Z-COM TECHNOLOGY, LTD	開曼群島	一般投資業務	153,979	153,979	9,830,000	100.00	197,007	(141,379)	(141,379)	
南京智達康無線 通信科技股份有限公司	智達康科技有限公司	台灣	無線通信機械 器材製造、電 信器材零售	5,000	-	500,000	100.00	4,963	(37)	(37)	

大陸投資資訊

1. 基本資料

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期初自 台灣匯出累積 投資金額	本期匯出或收回 資金額		本期期末自 台灣匯出累積 投資金額	被投資公 司本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投 資損益 (註2)	期末投資 帳面金額	截至本期止 已匯回投資收益
					匯出	收回						
南京智達康無線通信科技股份有限公司	通訊設備及數據機之研發、生產與銷售	\$ 278,490	2、3	\$ 153,979	-	-	\$ 153,979	(\$ 296,734)	50.04	(\$ 148,486)	\$ 187,981	-
南京智威科技有限公司	通訊設備及數據機之研發、生產與銷售	96,316	2	96,316	-	-	96,316	(17,907)	100.00	(17,907)	42,898	-
東莞市智康通信科技股份有限公司	通訊設備及網路設備之研發及銷售	2,222	3	-	-	-	-	2,132	100.00	2,132	165	-
南京智微亞通信科技股份有限公司	通訊設備及網路設備之研發及銷售	21,364	3	-	-	-	-	(13,022)	100.00	(13,022)	14,113	-
江西智微亞科投有限公司	通訊電子產品之生產及銷售業務	221,997	2	176,238	45,759	-	221,997	(30,788)	100.00	(30,788)	201,299	-
南京中科智達物聯網系統有限公司	物聯網領域技術研究及銷售	93,200	3	-	-	-	-	(49,988)	80.00	(39,990)	36,930	-
南京市智達康通信職業培訓學校	網路通訊技術培訓	1,955	3	-	-	-	-	(1,172)	100.00	(1,172)	849	-

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1)直接赴大陸地區從事投資。
- (2)透過第三地區公司再投資大陸。
- (3)透過轉投資大陸地區現存公司再投資大陸公司。

註2：經台灣母公司簽證會計師核閱簽證之財務報告。

2. 轉投資大陸地區限額

公司名稱	本期期末自 大陸地區匯 出投資金額	審會依 經濟部 核准	審會 投資 金額	審會 投資 金額	審會 投資 金額	審會 投資 金額	審會 投資 金額
智捷科技股份有限公司	\$ 472,292	\$ 502,033	\$ 451,482				

註：依據民國90年11月16日財政部證券暨期貨管理委員會(90)台財證(一)第006130號函規定之限額。

3.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

(1)銷貨

本公司對第三地區子公司

第三地區子公司名稱	103年度		102年度	
	金額	佔本公司銷貨淨額百分比	金額	佔本公司銷貨淨額百分比
ZWAVE ASIA	\$ 26,781	3	\$171,301	15

第三地區子公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年度		102年度	
	金額	佔第三地區子公司銷貨淨額百分比	金額	佔第三地區子公司銷貨淨額百分比
南京智達康無線通信科技股份有限公司	\$ 26,822	97	\$176,660	100
南京中科智達物聯網系統有限公司	744	3	803	-
	\$ 27,566	100	\$177,463	100

本公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年度		102年度	
	金額	佔本公司銷貨淨額百分比	金額	佔本公司銷貨淨額百分比
南京智達康無線通信科技股份有限公司	\$ -	-	\$ 9,513	1
南京智微亞通信科技有限公司	1,379	-	1,077	-
江西智微亞科技有限公司	5	-	-	-
	\$ 1,384	-	\$ 10,590	1

a.民國 103 年及 102 年度本公司直接銷售予第三地區子公司及大陸被投資公司係依一般銷售價格；收款條件均為自出貨後 60~180 天收款。

b.截至 103 年及 102 年度，本公司因售予被投資公司之順流銷貨交易所產生之未實現內部利益分別為\$12,713 及\$13,379。

(2) 應收帳款

本公司對第三地區子公司

第三地區子公司名稱	103年12月31日		102年12月31日	
	金額	佔本公司 應收帳款 百分比	金額	佔本公司 應收帳款 百分比
ZWAVE ASIA	\$ 8,440	14	\$128,104	47

第三地區子公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年12月31日		102年12月31日	
	金額	佔第三地區 子公司應收 帳款百分比	金額	佔第三地區 子公司應收 帳款百分比
南京智達康無線通信科技 股份有限公司	\$ 7,957	98	\$129,340	100
南京中科智達物聯網系統 有限公司	136	2	30	-
	\$ 8,093	100	\$129,370	100

本公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年12月31日		102年12月31日	
	金額	佔本公司 應收帳款 百分比	金額	佔本公司 應收帳款 百分比
南京智達康無線通信科技 股份有限公司	\$ 1,078	2	\$ -	-
南京智微亞通信科技有限 公司	322	1	199	-
	\$ 1,400	3	\$ 199	-

(3) 進貨

本公司對第三地區子公司

<u>第三地區子公司名稱</u>	<u>103年度</u>		<u>102年度</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司 進貨淨額 百分比</u>	<u>金額</u>	<u>佔本公司 進貨淨額 百分比</u>
智微亞香港有限公司	<u>\$206,677</u>	<u>30</u>	<u>\$ 16,815</u>	<u>2</u>

第三地區子公司對大陸被投資公司

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>103年度</u>		<u>102年度</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔第三地區 子公司進貨 淨額百分比</u>	<u>金額</u>	<u>佔第三地區 子公司進貨 淨額百分比</u>
江西智微亞科技有限公司	<u>\$206,677</u>	<u>100</u>	<u>\$ 16,815</u>	<u>100</u>

本公司對大陸被投資公司

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>103年度</u>		<u>102年度</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司 進貨淨額 百分比</u>	<u>金額</u>	<u>佔本公司 進貨淨額 百分比</u>
南京智微亞通信科技有限 公司	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 46</u>	<u>-</u>
江西智微亞科技有限公司	<u>352</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 352</u>	<u>-</u>	<u>\$ 46</u>	<u>-</u>

民國 103 年度本公司直接向第三地區子公司及大陸被投資公司進貨係依一般進貨價格；付款條件為月結 45 天及收貨後約 45 天後付款。

(4)應付帳款

本公司對第三地區子公司

第三地區子公司名稱	103年12月31日		102年12月31日	
	金額	佔本公司應付帳款百分比	金額	佔本公司應付帳款百分比
智微亞香港有限公司	\$ 51,216	52	\$ 11,535	6

第三地區子公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年12月31日		102年12月31日	
	金額	佔第三地區子公司應付帳款百分比	金額	佔第三地區子公司應付帳款百分比
江西智微亞科技有限公司	\$ 52,990	100	\$ 11,535	100

本公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年12月31日		102年12月31日	
	金額	佔本公司應付帳款百分比	金額	佔本公司應付帳款百分比
江西智微亞科技有限公司	\$ 318	-	\$ 258	-

(5)財產交易:本公司於民國 102 年度以\$6,303 出售機器設備予南京智威科技有限公司，處分利益為\$3,435，截至民國 103 年 12 月 31 日未實現內部利益為\$2,970。

(6)資金融通情形：

大陸被投資公司名稱	103年12月31日	102年12月31日
江西智微亞科技有限公司	\$ 31,650	\$ 44,925
南京智威科技有限公司	18,990	29,950
	\$ 50,640	\$ 74,875

(7)票據背書、保證及提供擔保品情形：本公司於民國 103 年 3 月及 8 月董事會通過對大陸被投資公司江西智微亞科技有限公司背書保證金額\$126,600，截至民國 103 年 12 月 31 日止，已動用金額為 94,950。

(8)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項

A.本公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年度		102年度	
	科目	金額	科目	金額
東莞市智康通信科技 有限公司	技術服務費	\$ 12,851	技術服務費	\$ 9,990
南京智微亞通信科技 有限公司	技術服務費	\$ 543	技術服務費	\$ 7,671

B.本公司對大陸被投資公司－其他

項 目	103年度/103年12月31日	102年度/102年12月31日
其他應收款	\$ -	\$ 10,088
預付款項	\$ -	\$ 3,548
其他應付款	\$ 1,246	\$ 61
利息收入	\$ 1,157	\$ 274
雜項費用	\$ 1,456	\$ 761

營運部門資訊

(一)一般性資訊

本集團僅經營單一產業，且集團係以集團整體評估績效及分配資源，經辨認本集團為一應報導部門。

(二)產品別及勞務別之資訊

收入餘額明細組成如下：

	103年度	102年度
商品銷售收入	\$ 1,170,992	\$ 1,687,833

(三)地區別資訊

本集團民國 103 年及 102 年度地區別資訊如下：

	103年度		102年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
大陸	\$ 274,155	\$ 452,384	\$ 761,112	\$ 517,902
德國	609,266	-	617,258	-
台灣	222,902	91,061	218,336	103,931
法國	17,638	-	57,821	-
其他	47,031	-	33,306	-
合計	<u>\$ 1,170,992</u>	<u>\$ 543,445</u>	<u>\$ 1,687,833</u>	<u>\$ 621,833</u>

(四)重要客戶資訊

本集團民國 103 年及 102 年度重要客戶資訊如下：

	103年度		102年度	
	收入	部門	收入	部門
戊客戶	\$ 600,669	本公司及子公司	戊客戶	\$ 604,329 本公司及子公司
丁客戶	120,159	本公司及子公司	丁客戶	301,111 本公司及子公司

會計師查核報告書

(104)財審報字第 14003021 號

智捷科技股份有限公司 公鑒：

智捷科技股份有限公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。

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，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達智捷科技股份有限公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

劉銀妃  

會計師

曾國華  

前財政部證券暨期貨管理委員會
核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號

中華民國 104 年 3 月 10 日

智捷科技股份有限公司
個體資產負債表
民國103年及102年12月31日

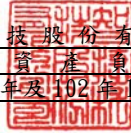


單位：新台幣仟元

資	產	附註	103 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日	
			金	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 203,795	19	\$ 119,118	8
1150	應收票據淨額		1,459	-	180	-
1170	應收帳款淨額	六(三)	45,653	4	141,473	10
1180	應收帳款－關係人淨額	七	16,075	2	132,498	9
1200	其他應收款		1,348	-	1,234	-
1210	其他應收款－關係人	七	56,970	5	92,451	6
1220	當期所得稅資產		14,494	1	8,797	-
130X	存貨	六(四)	148,734	14	233,353	16
1410	預付款項		12,159	1	25,054	2
11XX	流動資產合計		<u>500,687</u>	<u>46</u>	<u>754,158</u>	<u>51</u>
非流動資產						
1543	以成本衡量之金融資產－非流動	六(二)	5,320	1	5,320	-
1550	採用權益法之投資	六(五)	453,502	42	580,806	40
1600	不動產、廠房及設備	六(六)	90,444	8	103,635	7
1780	無形資產	六(七)	617	-	296	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十一)	28,299	3	22,679	2
1900	其他非流動資產		4,154	-	1,864	-
15XX	非流動資產合計		<u>582,336</u>	<u>54</u>	<u>714,600</u>	<u>49</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 1,083,023</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,468,758</u>	<u>100</u>

(續次頁)

智捷科技股份有限公司
個體資產負債表
民國103年及102年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	103 年 12 月 31 日			102 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(八)	\$	130,000	12	\$	190,000	13
2150	應付票據			1,215	-		2,470	-
2170	應付帳款			46,226	4		182,953	12
2180	應付帳款－關係人	七		51,534	5		11,793	1
2200	其他應付款			40,165	4		53,336	4
2230	當期所得稅負債			-	-		417	-
2300	其他流動負債	六(九)		22,834	2		35,110	2
21XX	流動負債合計			<u>291,974</u>	<u>27</u>		<u>476,079</u>	<u>32</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(九)		36,000	4		39,428	3
2570	遞延所得稅負債			606	-		2	-
2600	其他非流動負債			1,973	-		468	-
25XX	非流動負債合計			<u>38,579</u>	<u>4</u>		<u>39,898</u>	<u>3</u>
2XXX	負債總計			<u>330,553</u>	<u>31</u>		<u>515,977</u>	<u>35</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十二)		791,000	73		791,000	54
資本公積								
3200	資本公積	六(十三)		53,741	5		53,741	4
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十四)		52,135	5		52,135	4
3320	特別盈餘公積			21,047	2		21,047	1
3350	未分配盈餘		(	192,907)	(18)		21,232	1
其他權益								
3400	其他權益	六(十五)		27,454	2		13,626	1
3XXX	權益總計			<u>752,470</u>	<u>69</u>		<u>952,781</u>	<u>65</u>
負債及權益總計			\$	<u>1,083,023</u>	<u>100</u>	\$	<u>1,468,758</u>	<u>100</u>

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝金生



經理人：謝金生



會計主管：陳德坤



智捷科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	103 年 度			102 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	七	\$ 935,719	100	\$ 1,148,920	100		
5000 營業成本	六(十九)(二十)及七	(794,049)	(85)	(977,625)	(85)		
5900 營業毛利		141,670	15	171,295	15		
5910 未實現銷貨利益	七	(13,428)	(1)	(14,197)	(1)		
5920 已實現銷貨利益	七	14,197	1	6,861	-		
5950 營業毛利淨額		142,439	15	163,959	14		
營業費用	六(十九)(二十)及七						
6100 推銷費用		(28,973)	(3)	(30,149)	(3)		
6200 管理費用		(51,208)	(5)	(48,154)	(4)		
6300 研究發展費用		(84,083)	(9)	(84,718)	(7)		
6000 營業費用合計		(164,264)	(17)	(163,021)	(14)		
6900 營業(損失)利益		(21,825)	(2)	938	-		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十六)	13,706	1	7,228	1		
7020 其他利益及損失	六(十七)	7,846	1	16,559	1		
7050 財務成本	六(十八)	(3,791)	(1)	(2,848)	-		
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		(226,952)	(24)	(101,515)	(9)		
7000 營業外收入及支出合計		(209,191)	(23)	(80,576)	(7)		
7900 稅前淨損		(231,016)	(25)	(79,638)	(7)		
7950 所得稅利益(費用)	六(二十一)	13,862	2	(1,525)	-		
8200 本期淨損		(\$ 217,154)	(23)	(\$ 81,163)	(7)		
其他綜合損益(淨額)							
8325 備供出售金融資產未實現評價損失		\$ -	-	(\$ 197)	-		
8360 確定福利計畫精算利益		3,632	-	6,003	1		
8380 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額		16,659	2	30,384	3		
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		(3,448)	-	(6,185)	(1)		
8300 本期其他綜合利益之稅後淨額		\$ 16,843	2	\$ 30,005	3		
8500 本期綜合損失總額		(\$ 200,311)	(21)	(\$ 51,158)	(4)		
基本每股虧損	六(二十二)						
9750 基本每股虧損		(\$ 2.75)		(\$ 1.09)			
稀釋每股虧損	六(二十二)						
9850 稀釋每股虧損		(\$ 2.75)		(\$ 1.09)			

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝金生



經理人：謝金生



會計主管：陳德坤



智捷科技股份有限公司
個體權益變動表

民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	普通股股本	資本公積	保			其他權益	庫藏股票	權益總額
			留	盈	餘			
			法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘 (待彌補虧損) 合計			
102年1月1日至12月31日								
1月1日	\$ 711,000	\$ 18,684	\$ 36,690	\$ 21,047	\$ 246,610	(\$ 11,397)	(\$ 16,002)	\$ 1,006,632
101年度盈餘指撥及分配:								
提列法定盈餘公積	-	-	15,445	-	(15,445)	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(84,000)	-	-	(84,000)
現金增資	89,130	38,065	-	-	-	-	-	127,195
員工行使認股權	100	-	-	-	-	-	-	100
酬勞成本-股份基礎給付交易	-	3,764	-	-	-	-	-	3,764
庫藏股註銷	(9,230)	(6,772)	-	-	-	-	16,002	-
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	(49,752)	-	-	(49,752)
本期淨利	-	-	-	-	(81,163)	-	-	(81,163)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	4,982	-	-	30,005
12月31日	\$ 791,000	\$ 53,741	\$ 52,135	\$ 21,047	\$ 21,232	\$ 13,626	\$ -	\$ 952,781
103年1月1日至12月31日								
1月1日	\$ 791,000	\$ 53,741	\$ 52,135	\$ 21,047	\$ 21,232	\$ 13,626	\$ -	\$ 952,781
本期淨損	-	-	-	-	(217,154)	-	-	(217,154)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	3,015	13,828	-	16,843
12月31日	\$ 791,000	\$ 53,741	\$ 52,135	\$ 21,047	(\$ 192,907)	\$ 27,454	\$ -	\$ 752,470

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



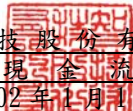
董事長：謝金生



經理人：謝金生



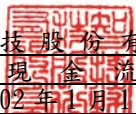
會計主管：陳德坤


 智捷科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨損		(\$ 231,016)	(\$ 79,638)
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
折舊費用	六(六)(十九)	18,901	22,038
各項攤提	六(七)(十九)	387	1,351
利息收入	六(十六)	(3,303)	(1,044)
股利收入	六(十六)	-	(90)
利息費用	六(十八)	3,791	2,848
處分投資損失(利益)	六(十七)	-	(172)
處分不動產、廠房及設備利益	六(十七)	(309)	(155)
未實現銷貨利益	七	13,428	14,197
已實現銷貨利益	七	(14,197)	(6,861)
股份基礎給付酬勞成本	六(十一)	-	3,764
採用權益法認列之關聯企業損失之份額	六(五)	226,952	101,515
金融資產評價利益	六(十七)	-	(323)
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		-	1,820
應收票據		(1,279)	3,395
應收帳款		95,820	(39,246)
應收帳款-關係人		116,423	82,570
其他應收款		10,042	(5,020)
存貨		84,619	16,431
預付款項		12,905	(6,801)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		(1,255)	(5,378)
應付帳款		(136,727)	(12,511)
應付帳款-關係人		39,741	11,793
其他應付款		(13,114)	(33,279)
其他流動負債		(12,276)	3,624
應計退休金負債		-	(3,031)
其他非流動負債		1,575	-
營運產生之現金流入		211,108	71,797
本期收取利息		3,236	778
本期收取股利		-	90
本期支付利息		(3,848)	(2,734)
本期支付所得稅		(712)	(22,119)
營業活動之淨現金流入		209,784	47,812

(續次頁)


 智捷科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
投資活動之現金流量			
備供出售金融資產減少		\$ -	\$ 428
取得採用權益法之投資		(81,915)	(189,156)
取得不動產、廠房及設備	六(六)	(5,710)	(8,298)
處分不動產、廠房及設備價款		-	6,305
應收資金融通款減少(增加)		25,393	(75,103)
其他金融資產增加		(10)	-
取得無形資產	六(七)	(708)	(276)
存出保證金減少		1,272	2,152
投資活動之淨現金流出		(61,678)	(263,948)
籌資活動之現金流量			
短期借款(減)增數		(60,000)	150,000
長期借款償還數		(3,429)	(3,429)
現金增資股款		-	127,195
發放現金股利	六(十四)	-	(84,000)
員工執行認股權	六(十二)	-	100
籌資活動之淨現金(流出)流入		(63,429)	189,866
本期現金及約當現金增加(減少)數		84,677	(26,270)
期初現金及約當現金餘額		119,118	145,388
期末現金及約當現金餘額		\$ 203,795	\$ 119,118

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝金生



經理人：謝金生



會計主管：陳德坤



智捷科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國103年度及102年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

公司沿革與業務範圍

智捷科技股份有限公司設立於民國84年3月，主要營業項目為研發、製造及銷售定點式無線數據網路系統等。

通過財報之日期及程序

本個體財務報告已於民國104年3月10日經董事會通過發布。
新發布及修訂準則及解釋之適用

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

無。

(三) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

依據金管會民國103年4月3日金管證審字第1030010325號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國104年起全面採用經金管會認可並發布生效之2013年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第9號「金融工具」)及民國104年起適用之證券發行人財務報告編製準則(以下統稱「2013年版IFRSs」)編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	民國99年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產之移轉」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	民國102年1月1日(投資 個體於民國103年1月1 日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	民國102年1月1日

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	民國102年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國101年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國101年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	民國102年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	民國102年1月1日
國際會計準則第28號之修正「投資關聯企業及合資」	民國102年1月1日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國102年1月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	民國100年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日

經評估後本公司認為除下列各項外，適用 2013 年版 IFRSs 將不致對本公司造成重大變動：

1. 國際會計準則第 19 號「員工福利」
該準則主要修正以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修正前之利息成本及計畫資產之預期報酬；刪除精算損益得採「緩衝區法」或發生時一次列入損益之會計政策選擇，並規定精算損益應於發生時列入其他綜合損益；前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用；企業係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者認列離職福利，而非僅於已明確承諾相關離職事件時，始應認列離職福利為負債及費用等。此外增加確定福利計畫之揭露規定。
本集團於民國 103 年度調減其他綜合損益及退休金費用 \$80。
2. 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」
該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。
3. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」
該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益之揭露規定，並要求揭露相關資訊。本公司將依該準則增加有關合併個體及未合併個體之資訊揭露。

4. 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值為：於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所須支付之價格。建立公允價值衡量之架構，須以市場參與者之觀點；對於非金融資產之衡量須基於最高及最佳使用狀態；並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對本公司財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

本公司現正評估上述項目對個體財務報告之影響，故尚未列示相關影響金額，相關影響金額待評估完成時予以揭露。

(四) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年版 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「來自客戶合約之收入」	民國106年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露計畫」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2012-2014年對國際財務報導準則之改善	民國105年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(五) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製之個體財務報告。

(六) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(七) 外幣換算

本公司財務報告所列之項目，均係以營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，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認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，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認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

(1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全

部權益處理。

- (3)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (4)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(八) 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，分類為流動資產：

- (1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1)預期將於正常營業週期中清償者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(九) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(十) 應收帳款

係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十一) 金融資產減損

1. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

2. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

- (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
- (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
- (3) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
- (4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (5) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (6) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
- (7) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
- (8) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(1) 以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(2) 以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(十二) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品

及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。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營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指本公司有權主導其財務及營運政策之所有個體（包括特殊目的個體），一般係直接或間接持有其超過 50% 表決權之股份。本公司對子公司之投資於個體財務報告採權益法評價。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
5. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
6. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
7. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
8. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
9. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利

息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

各項資產耐用年限如下：

房屋及建築	5 年 ~ 30 年
機器設備	5 年
運輸設備	5 年
辦公設備	3 年 ~ 5 年
其他設備	2 年 ~ 5 年

(十六) 無形資產

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限為 2~6 年攤銷。

(十七) 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公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十八) 借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(十九) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十一) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係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。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值及未認列之前期服務成本。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之精算損益於發生當期認列於其他綜合損益。

C. 前期服務成本屬立即既得者，則相關費用立即認列為損益；非屬立即既得者，則以直線法於平均既得期間認列為損益。

3. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律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，則按會計估計變動處理。另本公司係按國際財務報導準則第2號「股權基礎給付」之規定以評價技術評估之公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十三) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益

外，所得稅係認列於損益。

2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10% 之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十五) 股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十六) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十七) 收入認列

本公司製造並銷售定點式無線數據網路系統等相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

重大會計判斷、假設及估計不確性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

無。

(二) 重要會計估計及假設

遞延所得稅資產之可實現性：

遞延所得稅資產係於未來很有可能足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。民國 103 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產為 \$28,299。

重要會計項目之說明

(二十八) 現金及約當現金

	103年12月31日	102年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 430	\$ 374
支票存款及活期存款	149,390	103,987
定期存款	53,975	14,757
合計	<u>\$ 203,795</u>	<u>\$ 119,118</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2. 有關本公司將現金及約當現金之提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(二十九) 以成本衡量之金融資產

項 目	103年12月31日	102年12月31日
非流動項目：		
非上市櫃公司股票	<u>\$ 5,320</u>	<u>\$ 5,320</u>

1. 本公司持有之以成本衡量之金融資產依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。

2. 本公司未有將以成本衡量之金融資產提供質押之情形。

(三十) 應收帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應收帳款	\$ 45,653	\$ 141,473
應收帳款-關係人	16,075	132,498
合計	<u>\$ 61,728</u>	<u>\$ 273,971</u>

1. 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日無減損之應收帳款。

2. 本公司之應收帳款於民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日最大信用風險之暴險金額為應收帳款之帳面金額。

(三十一) 存貨

	103年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 82,949	(\$ 10,078)	\$ 72,871
在製品	16,748	(1,475)	15,273
製成品	65,891	(5,301)	60,590
合計	<u>\$ 165,588</u>	<u>(\$ 16,854)</u>	<u>\$ 148,734</u>

	102年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 172,972	(\$ 11,708)	\$ 161,264
在製品	32,629	(3,062)	29,567
製成品	49,136	(6,614)	42,522
合計	<u>\$ 254,737</u>	<u>(\$ 21,384)</u>	<u>\$ 233,353</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	103年度	102年度
已出售存貨成本	\$ 784,351	\$ 973,778
報廢及跌價損失	9,698	3,847
其他	827	3,656
	<u>\$ 794,876</u>	<u>\$ 981,281</u>

(三十二)採用權益法之投資

	103年12月31日	102年12月31日
ZCOMAX TECHNOLOGIES, INC.	\$ 381	\$ 5,703
Z-WIRELESS TECHNOLOGY LTD.	198,788	331,646
Z-WIRELESS INTERNATIONAL LTD.	42,898	58,975
ZWAVE ASIA	10,136	4,426
智微亞香港有限公司	201,299	180,056
	<u>\$ 453,502</u>	<u>\$ 580,806</u>

1. 子公司

- (1)有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 103 年度合併財務報告附註四、(三)。
- (2)本公司之子公司於民國 102 年 4 月 22 日以人民幣 27,227 仟元購入子公司南京智達康無線通信科技股份有限公司額外 10.78%已發行股份，民國 102 年 9 月 2 日(收購日)完成股權轉讓變更登記，請參閱本公司合併財務報告附註六、(二十四)之說明。
- (3)本公司之子公司於民國 102 年 11 月 8 日以人民幣 3,360 仟元購入子公司南京中科智達物聯網系統有限公司額外 15%股份，請參閱本公司合併財務報告附註六、(二十四)之說明。

2. 關聯企業

- (1)本公司主要關聯企業之經營結果及其總資產和負債之份額如下：

	資產	負債	收入	損益	持股比例
103年12月31日					
ZCOMAX TECHNOLOGIES, INC.	<u>\$ 20,833</u>	<u>\$ 18,057</u>	<u>\$ 22,632</u>	<u>(\$ 14,158)</u>	39.50%

	<u>資產</u>	<u>負債</u>	<u>收入</u>	<u>損益</u>	<u>持股比例</u>
102年12月31日					
ZCOMAX TECHNOLOGIES, INC.	<u>\$ 33,353</u>	<u>\$ 16,843</u>	<u>\$ 29,508</u>	<u>(\$ 11,561)</u>	39.50%

(2)本公司民國 103 年及 102 年度採權益法之子公司、關聯企業之損失份額分別為\$226,952 及\$101,515。

(三十三) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他	合計
103年1月1日						
成本	\$ 73,462	\$ 62,450	\$ 3,545	\$ 459	\$ 19,295	\$ 159,211
累計折舊	(9,173)	(34,036)	(1,575)	(306)	(10,486)	(55,576)
合計	<u>\$ 64,289</u>	<u>\$ 28,414</u>	<u>\$ 1,970</u>	<u>\$ 153</u>	<u>\$ 8,809</u>	<u>\$ 103,635</u>
103年1月1日	\$ 64,289	\$ 28,414	\$ 1,970	\$ 153	\$ 8,809	\$ 103,635
增添	173	140	592	-	4,805	5,710
折舊費用	(2,844)	(10,214)	(978)	(76)	(4,789)	(18,901)
103年12月31日	<u>\$ 61,618</u>	<u>\$ 18,340</u>	<u>\$ 1,584</u>	<u>\$ 77</u>	<u>\$ 8,825</u>	<u>\$ 90,444</u>
103年12月31日	\$ 61,618	\$ 18,340	\$ 1,584	\$ 77	\$ 8,825	\$ 90,444
103年12月31日						
成本	\$ 73,635	\$ 61,554	\$ 4,137	\$ 459	\$ 16,400	\$ 156,185
累計折舊	(12,017)	(43,214)	(2,553)	(382)	(7,575)	(65,741)
合計	<u>\$ 61,618</u>	<u>\$ 18,340</u>	<u>\$ 1,584</u>	<u>\$ 77</u>	<u>\$ 8,825</u>	<u>\$ 90,444</u>

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他	合計
102年1月1日						
成本	\$ 73,462	\$ 90,011	\$ 3,039	\$ 459	\$ 17,750	\$ 184,721
累計折舊	(6,346)	(48,843)	(931)	(230)	(8,127)	(64,477)
合計	\$ 67,116	\$ 41,168	\$ 2,108	\$ 229	\$ 9,623	\$ 120,244
102年1月1日	\$ 67,116	\$ 41,168	\$ 2,108	\$ 229	\$ 9,623	\$ 120,244
增添	-	2,425	715	-	5,158	8,298
處分	-	(2,869)	-	-	-	(2,869)
折舊費用	(2,827)	(12,310)	(853)	(76)	(5,972)	(22,038)
102年12月31日	\$ 64,289	\$ 28,414	\$ 1,970	\$ 153	\$ 8,809	\$ 103,635
102年12月31日						
成本	\$ 73,462	\$ 62,450	\$ 3,545	\$ 459	\$ 19,295	\$ 159,211
累計折舊	(9,173)	(34,036)	(1,575)	(306)	(10,486)	(55,576)
合計	\$ 64,289	\$ 28,414	\$ 1,970	\$ 153	\$ 8,809	\$ 103,635

3. 本公司民國 103 年及 102 年度不動產、廠房及設備均無利息資本化情事。

4. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(三十四) 無形資產

	103年1月1日	102年1月1日
電腦軟體		
成本	\$ 901	\$ 2,893
累計攤銷	(605)	(1,522)
合計	\$ 296	\$ 1,371
	103年1至12月	102年1至12月
1月1日	\$ 296	\$ 1,371
增添-源自單獨取得	708	276
攤銷費用	(387)	(1,351)
12月31日	\$ 617	\$ 296
	103年12月31日	102年12月31日
成本	\$ 984	\$ 901
累計攤銷	(367)	(605)
合計	\$ 617	\$ 296
	103年度	102年度
營業成本	\$ 25	\$ 205
推銷費用	18	106
管理費用	34	145
研究發展費用	310	895
	\$ 387	\$ 1,351

本公司民國 103 年及 102 年度無形資產均無利息資本化情事。

(三十五) 短期借款

借款性質	103年12月31日	利率區間	擔保品
無擔保銀行借款	\$ 130,000	1.50%~1.67%	無
借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
無擔保銀行借款	\$ 190,000	1.40%~1.42%	無

(三十六) 長期借款

借款性質	利率區間	擔保品	103年12月31日	102年12月31日
長期銀行借款				
第一商業銀行借款	1.84%~2.09%	廠房	\$ 39,429	\$ 42,857
減：一年或一營業週期內 到期之長期借款			(3,429)	(3,429)
			\$ 36,000	\$ 39,428

1. 上述長期借款將於民國 101 年 7 月起每月償還\$286。

2. 提供借款之擔保品，請詳附註八。

3. 本公司未動用之借款額度額為\$195,050。

(三十七) 退休金

1.(1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，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兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 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)資產負債表認列之金額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 29,511)	(\$ 32,299)
計畫資產公允價值	33,073	32,309
認列於資產負債表之淨資產	<u>\$ 3,562</u>	<u>\$ 10</u>

(3)確定福利義務現值之變動如下：

	103年度	102年度
1月1日確定福利義務現值	(\$ 32,299)	(\$ 40,895)
利息成本	(642)	(611)
精算損益	3,430	6,159
縮減	-	3,048
12月31日確定福利義務現值	<u>(\$ 29,511)</u>	<u>(\$ 32,299)</u>

(4)計畫資產公允價值之變動如下：

	103年度	102年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 32,309	\$ 31,900
計畫資產預期報酬	562	565
精算損益	202	(156)
雇主之提撥金	-	-
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 33,073</u>	<u>\$ 32,309</u>

(5)認列於綜合損益表之費用總額：

	103年度	102年度
利息成本	\$ 642	\$ 611
計畫資產預期報酬	(562)	(565)
縮減或清償損益	-	(3,048)
當期退休金成本	<u>\$ 80</u>	<u>(\$ 3,002)</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
銷貨成本	\$ 15	(\$ 492)
推銷費用	4	(771)
管理費用	13	(397)
研發費用	48	(1,342)
	<u>\$ 80</u>	<u>(\$ 3,002)</u>

(6)認列於其他綜合損益之精算損(益)如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
本期認列	(\$ 3,632)	(\$ 6,003)
累積金額	<u>(\$ 1,862)</u>	<u>\$ 1,770</u>

(7)本公司之確定福利退休計劃資產，係由台灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

103年及102年12月31日構成總計劃資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計劃資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

民國103年及102年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為\$764及\$409。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
折現率	<u>2.00%</u>	<u>2.00%</u>
未來薪資增加率	<u>3.00%</u>	<u>3.00%</u>
計畫資產預期長期報酬率	<u>2.00%</u>	<u>1.75%</u>

對於未來死亡率之假設係按照臺灣壽險第五回經驗生命表估計。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
確定福利義務現值	(\$ 29,511)	(\$ 32,299)	(\$ 40,895)
計畫資產公允價值	<u>33,073</u>	<u>32,309</u>	<u>31,900</u>
計畫剩餘(短絀)	<u>\$ 3,562</u>	<u>\$ 10</u>	<u>(\$ 8,995)</u>
計畫負債之經驗調整	<u>\$ 3,430</u>	<u>\$ 424</u>	<u>(\$ 4,791)</u>
計畫資產之經驗調整	<u>\$ 202</u>	<u>(\$ 156)</u>	<u>(\$ 331)</u>

2.(1)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。

(2)民國 103 年及 102 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$6,901 及 \$5,968。

(三十八) 股份基礎給付

1.民國 103 年及 102 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
第二次員工認股權計畫 現金增資保留員工認購	96.12.28	3,800	7年	服務屆滿2年既得50% 服務屆滿3年既得100%
	102.6.13	892	-	立即既得

2.上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	103年度		102年度	
	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)
1月1日期初流通在外認股權	180	\$ 10	190	\$ 10
本期給與認股權	-	-	-	-
無償配股增發或調整認股股數	-	-	-	-
本期放棄認股權	-	-	-	-
本期執行認股權	-	-	(10)	10
本期逾期失效認股權	(180)	-	-	-
12月31日期末流通在外認股權	-	-	180	10
12月31日期末可執行認股權	-	-	180	10

3.截至民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日止，流通在外之認股權，履約價格皆為 10 元，加權平均剩餘合約期間分別為 0 年及 1 年。

4.其他權益工具公允價值衡量資訊：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	每單位公允價值
現金增資保留員工認購	102.6.13	19.22元	15元	4.22元

5.股份基礎給付交易產生之費用如下：

權益交割	103年度	102年度
	\$	\$
	-	3,764

(三十九) 股本

1.民國 103 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 \$1,000,000，分為 100,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 10,000 仟股及附認股權公司債可認

購股數 0 仟股)，實收資本額為 \$791,000，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股流通在外股數調節如下：

	(仟股)	
	103年度	102年度
1月1日	79,100	70,177
員工執行認股權	-	10
現金增資	-	8,913
12月31日	79,100	79,100

(四十) 資本公積

	發行溢價	庫藏股票交易	合計
103年12月31日/103年1月1日	\$ 41,346	\$ 12,395	\$ 53,741
	發行溢價	庫藏股票交易	合計
102年1月1日	\$ -	\$ 18,684	\$ 18,684
現金增資	38,065	-	38,065
現金增資員工認購之酬勞成本	3,764	-	3,764
庫藏股註銷	(483)	(6,289)	(6,772)
102年12月31日	\$ 41,346	\$ 12,395	\$ 53,741

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。

(四十一) 保留盈餘

1. 本公司每年度決算後所得純益，除依法提繳所得稅並彌補歷年虧損外，如尚有餘額時，應就其餘額提存 10% 為法定盈餘公積，其餘再由董事會擬具分配案提請股東會承認後分配之。
2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25% 之部分為限。
3. 本公司於分派盈餘時，應分派員工紅利 10%~15% 及董事、監察人酬勞不高於 3%。
4. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25% 之部分為限。
5. (1) 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
(2) 首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉，前述相關資產若

為投資性不動產時，屬土地部分於處分或重分類時迴轉，屬土地以外之部分，則於使用期間逐期迴轉。

6. 本公司 103 年及 102 年度為虧損，故未估列員工紅利及董監酬勞。

7.(1) 本公司於民國 103 年 6 月 6 日經股東會決議，通過民國 102 年度虧損撥補議案。

(2) 本公司民國 102 年 5 月 31 日經股東會決議，通過民國 101 年度盈餘分派每普通股股利 \$1.19，股利總計 \$84,000。

8. 本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞及盈餘分派相關資訊可至台灣證券交易所之公開資訊觀測站查詢。

(四十二) 其他權益項目

	備供出售金融資產	國外營運機構財務報	總計
	未實現損益	表換算之兌換差額	
103年1月1日	\$ -	\$ 13,626	\$ 13,626
評價調整轉出	-	-	-
外幣換算差異數			
- 集團	-	16,659	16,659
- 集團之稅額	-	(2,831)	(2,831)
103年12月31日	\$ -	\$ 27,454	\$ 27,454
	備供出售金融資產	國外營運機構財務報	
	未實現損益	表換算之兌換差額	總計
102年1月1日	\$ 197	(\$ 11,594)	(\$ 11,397)
評價調整轉出	(197)	-	(197)
外幣換算差異數			
- 集團	-	30,384	30,384
- 集團之稅額	-	(5,164)	(5,164)
102年12月31日	\$ -	\$ 13,626	\$ 13,626

(四十三) 其他收入

	103年度	102年度
什項收入	\$ 10,403	\$ 6,094
股利收入	-	90
利息收入:		
銀行存款利息	1,997	648
其他利息收入	1,306	396
合計	\$ 13,706	\$ 7,228

(四十四) 其他利益及損失

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	\$ -	\$ 323
淨外幣兌換利益	10,661	15,909
處分不動產、廠房及設備利益	309	155
處分投資利益	-	172
什項支出	(3,124)	-
合計	<u>\$ 7,846</u>	<u>\$ 16,559</u>

(四十五) 財務成本

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
利息費用：		
銀行借款	<u>\$ 3,791</u>	<u>\$ 2,848</u>

(四十六) 費用性質之額外資訊

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
員工福利費用	\$ 125,234	\$ 142,721
不動產、廠房及設備折舊費用	18,901	22,038
無形資產攤銷費用	387	1,351
合計	<u>\$ 144,522</u>	<u>\$ 166,110</u>

(四十七) 員工福利費用

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
薪資費用	\$ 105,867	\$ 125,450
勞健保費用	8,896	10,248
退休金費用	6,981	2,966
其他用人費用	3,490	4,057
合計	<u>\$ 125,234</u>	<u>\$ 142,721</u>

(四十八) 所得稅

1. 所得稅(利益)費用

(1) 所得稅(利益)費用組成部分：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
當期所得稅：		
未分配盈餘加徵10%	\$ -	\$ 5,500
以前年度所得稅高估數	(5,512)	(3,833)
分離課稅所得稅	<u>114</u>	<u>30</u>
當期所得稅總額	(5,398)	<u>1,697</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(14,197)	(7,166)
虧損扣抵之所得稅影響	<u>5,733</u>	<u>6,994</u>
遞延所得稅總額	(8,464)	(172)
所得稅(利益)費用	<u>(\$ 13,862)</u>	<u>\$ 1,525</u>

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
國外營運機構換算差額	(\$ 2,831)	(\$ 5,164)
確定福利義務之精算損益	(617)	(1,021)
	<u>(\$ 3,448)</u>	<u>(\$ 6,185)</u>

2. 所得稅(利益)費用與會計利潤之關係：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
按法令規定不得認列項目	(\$ 14,197)	(\$ 7,166)
影響數		
虧損扣抵所得稅影響數	5,733	6,994
未分配盈餘加徵10%稅款	-	5,500
以前年度所得稅高估數	(5,512)	(3,833)
分離課稅所得稅	<u>114</u>	<u>30</u>
所得稅(利益)費用	(\$ <u>13,862</u>)	\$ <u>1,525</u>

3. 因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	<u>103年度</u>			
	<u>1月1日</u>	<u>認列於損 益</u>	<u>認列於其 他綜合淨利</u>	<u>12月31日</u>
遞延所得稅資產：				
暫時性差異				
國外營運機構兌換差額	(\$ 7,102)		(\$ 2,831)	(\$ 9,933)
未實現長期投資損失	18,623	15,069		33,692
未實現存貨呆滯及跌價損失	3,635	(770)	-	2,865
其他	1,790	(115)	-	1,675
虧損扣抵	<u>5,733</u>	<u>(5,733)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
小計	<u>22,679</u>	<u>8,451</u>	<u>(2,831)</u>	<u>28,299</u>
遞延所得稅負債：				
暫時性差異				
退休金	(2)	13	(617)	(606)
小計	<u>(2)</u>	<u>13</u>	<u>(617)</u>	<u>(606)</u>
合計	<u>\$ 22,677</u>	<u>\$ 8,464</u>	<u>(\$ 3,448)</u>	<u>\$ 27,693</u>

	102年度			
	1月1日	認列於	認列於其	12月31日
		損益	他綜合淨利	
遞延所得稅資產：				
暫時性差異				
國外營運機構兌換差額	(\$ 1,938)	\$ -	(\$ 5,164)	(\$ 7,102)
未實現長期投資損失	10,285	8,338		18,623
未實現存貨呆滯及跌價損	4,660	(1,025)	-	3,635
其他	1,409	381	-	1,790
虧損扣抵	12,727	(6,994)	-	5,733
小計	27,143	700	(5,164)	22,679
遞延所得稅負債：				
暫時性差異				
退休金	1,547	(528)	(1,021)	(2)
小計	1,547	(528)	(1,021)	(2)
合計	\$ 28,690	\$ 172	(\$ 6,185)	\$ 22,677

4. 本公司尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

103年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
97	\$ 31,027	\$ 31,027	\$ 31,027	107年
103	9,341	9,341	9,341	113年
	<u>\$ 40,368</u>	<u>\$ 40,368</u>	<u>\$ 40,368</u>	

102年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
93	\$ 78,218	\$ 448	\$ -	103年
97	33,277	33,277	-	107年
	<u>\$ 111,495</u>	<u>\$ 33,725</u>	<u>\$ -</u>	

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	103年12月31日	102年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 8,623</u>	<u>\$ 8,273</u>

6. 本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為 \$1,911 及 \$25,955。

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 101 年度。

8.待彌補虧損相關資訊

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
87年度以後	(\$ 192,907)	\$ 21,232

9.民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額皆為\$8,741，民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 0%，民國 103 年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為 0%。

(四十九)每股虧損

	<u>103年度</u>	
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>
<u>基本每股虧損</u>		<u>每股虧損 (元)</u>
本期淨損	(\$ 217,154)	79,100 (\$ 2.75)
	<u>102年度</u>	
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>
<u>基本每股虧損</u>		<u>每股盈餘 (元)</u>
本期淨損	(\$ 81,163)	74,800 (\$ 1.09)

民國 102 年度發行之員工認股權具反稀釋作用，故不予計算稀釋每股盈餘。

關係人交易

(五十)關係人之名稱及關係

請參閱附註十三。

(五十一)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
商品銷售：		
— 關聯企業	\$ 10,115	\$ 14,922
— 子公司	28,165	181,891
	<u>\$ 38,280</u>	<u>\$ 196,813</u>

(1)上開銷貨係依一般銷貨價格及條件辦理，授信條件為出貨後約 60~180 天內收款。

(2)截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司因售予被投資公司之順流銷貨交易所產生之未實現內部利益分別為\$13,428 及\$14,197。

2. 進貨

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
子公司	\$ 207,029	\$ 16,861

上開進貨係依一般進貨價格及條件辦理，授信條件為自進貨後約月結45~60天付款。

3. 應收關係人款項

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
應收帳款：		
— 關聯企業	\$ 6,164	\$ 4,195
— 子公司	9,911	128,303
	<u>\$ 16,075</u>	<u>\$ 132,498</u>

4. 應付關係人款項

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
應付帳款：		
— 子公司	\$ 51,534	\$ 11,793

5. 財產交易：本公司於民國102年度以\$6,303出售機器設備予子公司，處分利益為\$3,435，截至民國103年12月31日未實現內部利益為\$2,970。

6. 資金貸與關係人（帳列其他應收款-關係人）

(1) 帳列其他應收款

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
關聯企業	\$ 6,330	\$ 7,488
子公司	50,640	74,875
	<u>\$ 56,970</u>	<u>\$ 82,363</u>

(2) 利息收入

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
關聯企業	\$ 135	\$ 102
子公司	1,158	274
	<u>\$ 1,293</u>	<u>\$ 376</u>

資金貸與條件為款項貸與後1年內償還，民國103年及102年度之利息按年利率分別按1.75%~3.00%及1.48%~1.95%收取。

7. 技術服務費

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
關聯企業	\$ 2,923	\$ 161
子公司	13,394	17,661
	<u>\$ 16,317</u>	<u>\$ 17,822</u>

8. 其他

(1) 關聯企業

項	目	103年12月31日/103年度	102年12月31日/102年度
其他應付款		\$ 1,252	\$ -
雜項費用		\$ 1,472	\$ 2,161
(2)子公司			
項	目	103年12月31日/103年度	102年12月31日/102年度
其他應收款		\$ -	\$ 10,088
預付款項		\$ -	\$ 3,548
其他應付款		\$ 1,246	\$ 61
雜項費用		\$ 1,456	\$ 761

(五十二) 主要管理階層薪酬資訊

	103年度	102年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 11,449	\$ 18,577
退職後福利	385	391
股份基礎給付	-	760
總計	\$ 11,834	\$ 19,728

質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	103年12月31日	102年12月31日	
定期存款	\$ 779	\$ 769	科管局租約保證金
房屋及建築	61,618	64,289	長期借款
	\$ 62,397	\$ 65,058	

重大承諾事項及或有事項

(五十三) 或有事項：無。

(二)承諾事項:

本公司以營業租賃方式承租新竹科學工業園區土地，係不可取消之營業租賃協議。租期自民國 99 年 9 月至 111 年 12 月止。該營業租賃之未來最低應付租賃給付總額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
不超過1年	\$ 779	\$ 769
超過1年但不超過5年	3,116	3,075
超過5年	<u>2,337</u>	<u>3,076</u>
總計	<u>\$ 6,232</u>	<u>\$ 6,920</u>

重大之災害損失：無。

重大之期後事項：無。

其他

(四)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持健全資本基礎，本公司會考量未來期間所需之營運資金、資本支出及股利支出等，透過財務分析，檢視公司資本結構，以達成資本管理目標。

(五)金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本公司非以公允價值衡量之金融工具，除以成本衡量之金融資產外，其帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金(帳列其他非流動資產)、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、長期借款(含一年或一營業週期內到期)及存入保證金(表列其他非流動負債)，另以公允價值衡量之金融工具的公允價值資訊請詳附註十二、(三)。

2. 財務風險管理政策

- (1)本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2)風險管理工作由本集團財務部按照政策執行。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

- A.本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- B.本公司管理階層已訂定政策，規定公司內營運單位管理相對其功能性貨幣之匯率風險。公司內財務部採用各幣別資金需求及外幣資產及負債淨部位進行自然避險，或採用遠期外匯合約進行避險。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。
- C.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：

103年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 6,249	31.65	\$ 197,781
人民幣：新台幣	12,976	5.092	66,074
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	12	31.65	381
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	2,709	31.65	85,740
102年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 11,168	29.81	\$ 332,918
人民幣：新台幣	38,481	4.92	189,327
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	191	29.81	5,703
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	7,391	29.81	220,326

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		103年度		
		敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 1,978	\$	-
人民幣：新台幣	1%	661		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	857		-
		102年度		
		敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 3,329	\$	-
人民幣：新台幣	1%	1,893		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	2,203		-

利率風險

- A. 本公司之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本公司承受公允價值利率風險。於民國 103 年及 102 年度，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。
- B. 有關利率風險之敏感度分析，係模擬利率增減 0.25 % 對民國 103 年及 102 年度稅後淨利之最大影響分別為增加 \$99 及 \$107，或減少 \$99 及 \$107。此等模擬於每季進行，其最大損失係在管理階層所訂之限額內。

(2) 信用風險

- A. 信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司制定授信政策，公司內各營運個體須對個別客戶進行管理及信用風險分析，包括評估客戶之財務狀況、過往交易紀錄等可能影響客戶付款能力之因素，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於顧客之信用風險。對銀行及金融機構而言，本公司以擁有良好信用聲譽之金融機構評估是否納入交易對象。
- B. 於民國 103 年及 102 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

C. 本公司之應收帳款為未逾期且未減損者依據本公司之授信標準的信用品質資訊如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
群組1	\$ 8,023	\$ 72,869
群組2	32,246	87,217
群組3	12,393	18,127
群組4	456	881
	<u>\$ 53,118</u>	<u>\$ 179,094</u>

註：

群組 1：信用額度 2 億以上。

群組 2：信用額度 5000 萬~2 億。

群組 3：信用額度 5000 萬以下。

群組 4：無授信。

D. 本公司已逾期惟未減損金融資產之應收帳款帳齡分析如下：

<u>應收帳款</u>	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
1-90天	\$ 6,695	\$ 94,877
91天以上	1,915	-
	<u>\$ 8,610</u>	<u>\$ 94,877</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

E. 本公司無已減損金融資產之情形。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司內各營運個體監控流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。
- B. 所持有之剩餘現金，將投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生性金融負債：

103年12月31日	1年內到期	1至2年內	2至5年內	5年以上	帳面價值
短期借款	\$ 130,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 130,000
應付票據	1,215	-	-	-	1,215
應付帳款	46,226	-	-	-	46,226
其他應付款	18,401	-	-	-	18,401
長期借款(包含 一年內到期)	3,500	3,500	10,500	22,750	40,250
其他金融負債	-	-	-	3	3

非衍生性金融負債：

102年12月31日	1年內到期	1至2年內	2至5年內	5年以上	帳面價值
短期借款	\$ 190,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 190,000
應付票據	2,470	-	-	-	2,470
應付帳款	194,746	-	-	-	194,746
其他應付款	33,003	-	-	-	33,003
長期借款(包含 一年內到期)	3,500	3,500	10,500	26,249	43,749
其他金融負債	-	-	-	3	3

D. 本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

附註揭露事項

重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率 區間	資金 與性質 (註2)	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因		提列備抵 呆帳金額	擔保品 名稱	價值	對個別對象 資金貸與限 額(註3)	資金貸與 總限額 (註3)	備註
											原因	金額						
0	智捷科技股 份有限公司	南京智威科技 有限公司	其他應收 款	是	\$ 18,990	\$ 18,990	\$ 18,990	1.85%	2	\$ -	營運週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 37,624	\$ 300,988		
0	智捷科技股 份有限公司	江西智微亞科 技有限公司	其他應收 款	是	45,705	31,650	31,650	1.85%	2	-	營運週轉	-	無	-	37,624	300,988		
0	智捷科技股 份有限公司	ZCOMAX TECHNOLOGIES , INC.	其他應收 款	是	6,330	6,330	6,330	3%	1	10,115	無	-	無	-	10,115	300,988		

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：(1) 有業務往來者。

(2) 有短期融通資金之必要者。

註 3：依本公司資金貸與他人作業辦法規定：對個別對象資金貸與之限額計算與與公司有業務往來者以本公司最近一年度業務往來之金額為限、與公司有短期融通資金之必要者以本公司最近一期財務報告股東權益百分之五為限，資金貸與總額以本公司最近一期財務報告股東權益百分

之四十為限。

2. 為他人背書保證：

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註4)	屬子公司對 母公司背書 保證(註4)	屬對大陸地 區背書保證 (註4)	備註
0	智捷科技股 份有限公司	南京智威科 技有限公司	3	\$ 150,494	\$ 29,900	\$ -	\$ -	-	-	\$ 376,235	Y	N	Y	
0	智捷科技股 份有限公司	江西智微亞 科技有限公 司	3	150,494	239,200	126,600	94,950	-	16.82%	376,235	Y	N	Y	

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下六種，標示種類即可：

- (1). 有業務關係之公司。
- (2). 直接持有普通股權超過百分之五十之子公司。
- (3). 母公司與子公司間持有普通股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- (4). 對於承接工程需要之同業間約定互保之公司。
- (5). 基於共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
- (6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註 3：依本公司為他人背書保證程序規定：對於單一企業背書保證額以本公司最近一期股東權益百分之二十為限，背書保證總額以本公司最近一期股東權益百分之五十為限。

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

3. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	股數/仟股	帳面金額	持股比例	市價(註)	備註
智捷科技股份有限公司	股票、ZCOMAX(UK)LIMITED	無	38	\$ 2,653	19.74	\$ 2,653	
智捷科技股份有限公司	股票、大可創意股份有限公司	無	167	2,667	8.33	2,667	
智捷科技股份有限公司	股票、BOCS LLC	無	104	-	1.65	-	
智捷科技股份有限公司	可轉換商業本票、BOCS LLC	無	-	-	-	-	

註：a. 採權益法評價之長期投資，以每股淨值為市價；b. 以成本衡量之金融資產，以取得成本為市價；c. 上市櫃股票以資產負債表日公開市場之收盤為公平價值。

4. 累積進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上；無。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上；無。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上；無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上；無。

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	交易情形		備註
								應收(付)票款	應收(付)票據、帳款	
智捷科技(股)公司	智微亞香港有限公司	子公司	\$ 206,677	30%	月結45天	-	-	(\$ 51,216)	(	52%)
智微亞香港有限公司	江西智微亞科技有限	子公司	206,677	100%	月結45天	-	-	(52,990)	(	100%)

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。

9.從事衍生性金融商品交易：無。

10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)		科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率(註三)
0	智捷科技(股)公司	東莞市智康通信科技有限公司	1	1	技術服務費	\$ 12,851	註5	1%
0	智捷科技(股)公司	ZWAVE ASIA	1	1	銷貨收入	26,781	註4	2%
0	智捷科技(股)公司	南京智達康無線通信股份有限公司	1	1	未實現銷貨毛利	12,448	註4	1%
0	智捷科技(股)公司	南京智達康無線通信股份有限公司	1	1	已實現銷貨毛利	13,202	註4	1%
0	智捷科技(股)公司	智微亞香港有限公司	1	1	應付帳款	51,216	註5	3%
0	智捷科技(股)公司	智微亞香港有限公司	1	1	銷貨成本	206,677	註5	18%
0	智捷科技(股)公司	南京智威亞科技有限公司	1	1	其他應收款	18,990	註4	1%
0	智捷科技(股)公司	江西智威亞科技有限公司	1	1	其他應收款	31,650	註4	2%
1	智捷科技(股)公司	南京智威亞科技有限公司	3	3	技術服務費	31,414	註5	3%
1	ZWAVE ASIA	南京智達康無線通信股份有限公司	3	3	技術服務費	26,822	註4	2%
2	智微亞香港有限公司	江西智微亞科技有限公司	3	3	銷貨收入	52,990	註5	3%
2	智微亞香港有限公司	江西智微亞科技有限公司	3	3	應付帳款	206,677	註5	18%

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，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營業價格及條件辦理。

註 4：銷貨係依一般銷貨價格及條件辦理，授信條件為出貨後約 60-180 天收款。

註 5：進貨係依一般進貨價格及條件辦理，付款條件為月結 45-60 天付款。

轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額			期末持有			被投資公司本期認列之投資損益		備註
				本 期	上 期	未 結 算	數 比	率	帳 面 金 額	期 損 益	本 期 損 益	
智捷科技股份有限公司	ZCOMAX TECHNOLOGIES, INC	美國	通信電子產品之買賣及銷售業務	\$ 15,017	\$ 15,017	1,394,010	39.50	\$	381	(\$ 14,158)	(\$ 5,593)	
智捷科技股份有限公司	Z-WIRELESS TECHNOLOGY, LTD	英屬維京群島	一般投資業務	168,696	168,696	10,830,000	100.00		198,788	(141,436)	(141,436)	
智捷科技股份有限公司	ZWAVE ASIA	開曼群島	一般貿易業務	108,518	72,361	3,600,000	100.00		10,136	(31,228)	(31,228)	
智捷科技股份有限公司	Z-WIRELESS INTERNATIONAL, LTD	英屬維京群島	一般投資業務	96,316	96,316	30,000	100.00		42,898	(17,907)	(17,907)	
智捷科技股份有限公司	智微亞香港有限公司	香港	一般貿易業務	221,997	176,238	7,500,000	100.00		201,299	(30,788)	(30,788)	
Z-WIRELESS TECHNOLOGY, LTD	Z-COM TECHNOLOGY, LTD	開曼群島	一般投資業務	153,979	153,979	9,830,000	100.00		197,007	(141,379)	(141,379)	
南京智達康無線通信科技股份有限公司	智達康科技有限公司	台灣	無線通信機械器材製造、電信器材零售	5,000	-	500,000	100.00		4,963	(37)	(37)	

大陸投資資訊

1. 基本資料

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本月初自 台灣匯出累積 投資金額	本期匯出或收回投 資金額		本期末自台 灣匯出累積投 資金額	被投資公 司本期損益	本公司直 接或間接投 資之持股比 例	本期認列投 資損益 (註2)	期末投資 帳面金額	截至本期末已匯回 投資收益	備註
					匯出	收回							
南京智達康無線通信科技股份有限公司	通訊設備及數據機之研發、生產與銷售	\$278,490	2、3	\$ 153,979	-	-	\$ 153,979	(\$296,734)	50.04	(\$ 148,486)	\$187,981	-	
南京智威科技有限公司	通訊設備及數據機之研發、生產與銷售	96,316	2	96,316	-	-	96,316	(17,907)	100.00	(17,907)	42,898	-	
東莞市智康通信科技有限公	通訊設備及網路設備之研發及銷售	2,222	3	-	-	-	-	2,132	100.00	2,132	165	-	
南京智微亞通信科技有限公	通訊設備及網路設備之研發及銷售	21,364	3	-	-	-	-	(13,022)	100.00	(13,022)	14,113	-	
江西智微亞科技有限公	通訊電子產品之生產及銷售業務	221,997	2	176,238	45,759	-	221,997	(30,788)	100.00	(30,788)	201,299	-	
南京中科智達物聯網系統有限公司	物聯網領域技術研究及銷售	93,200	3	-	-	-	-	(49,988)	80.00	(39,990)	36,930	-	
南京市智達康通信職業培訓學校	網路通訊技術培訓	1,955	3	-	-	-	-	(1,172)	100.00	(1,172)	849	-	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1)直接赴大陸地區從事投資。
- (2)透過第三地區公司再投資大陸。
- (3)透過轉投資大陸地區現有公司再投資大陸公司。

註2：經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報告。

2. 轉投資大陸地區限額

公司名稱	本期末累計自台灣匯經 濟部核准投資金額	審會依 經濟部 核准 投資 金額	審會 審定 投資 限額
智捷科技股份有限公司	\$ 472,292	\$ 502,033	\$ 451,482

註：依據民國90年11月16日財政部證券暨期貨管理委員會(90)台財證(一)第006130號函規定之限額。

3.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

(1)營業收入

本公司對第三地區子公司

第三地區子公司名稱	103年度		102年度	
	金額	佔本公司 銷貨淨額 百分比	金額	佔本公司 銷貨淨額 百分比
ZWAVE ASIA	\$ 26,781	3	\$171,301	15

第三地區子公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年度		102年度	
	金額	佔第三地區 子公司銷貨 淨額百分比	金額	佔第三地區 子公司銷貨 淨額百分比
南京智達康無線通信科技 股份有限公司	\$ 26,822	97	\$176,660	100
南京中科智達物聯網系 統有限公司	744	3	803	-
	\$ 27,566	100	\$177,463	100

本公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年度		102年度	
	金額	佔本公司 銷貨淨額 百分比	金額	佔本公司 銷貨淨額 百分比
南京智達康無線通信科技 股份有限公司	\$ -	-	\$ 9,513	1
南京智微亞通信科技有限 公司	1,379	-	1,077	-
江西智微亞科技有限公司	5	-	-	-
	\$ 1,384	-	\$ 10,590	1

a.民國 103 年及 102 年度本公司直接銷售予第三地區子公司及大陸被投資公司係依一般銷售價格；收款條件均為自出貨後 60~180 天收款。

b.截至 103 年及 102 年度，本公司因售予被投資公司之順流銷貨交易所產生之未實現內部利益分別為\$12,713 及 13,379。

(2) 應收帳款

本公司對第三地區子公司

第三地區子公司名稱	103年12月31日		102年12月31日	
	金額	佔本公司 應收帳款 百分比	金額	佔本公司 應收帳款 百分比
ZWAVE ASIA	\$ 8,440	14	\$128,104	47

第三地區子公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年12月31日		102年12月31日	
	金額	佔第三地區 子公司應收 帳款百分比	金額	佔第三地區 子公司應收 帳款百分比
南京智達康無線通信科技 股份有限公司	\$ 7,957	98	\$129,340	100
南京中科智達物聯網系統 有限公司	136	2	30	-
	\$ 8,093	100	\$129,370	100

本公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年12月31日		102年12月31日	
	金額	佔本公司 應收帳款 百分比	金額	佔本公司 應收帳款 百分比
南京智微亞通信科技有限 公司	\$ 1,078	2	\$ 199	-
江西智微亞科技有限公司	322	1	-	-
	\$ 1,400	3	\$ 199	-

(3) 進貨

本公司對第三地區子公司

第三地區子公司名稱	103年度		102年度	
	金額	佔本公司 進貨淨額 百分比	金額	佔本公司 進貨淨額 百分比
智微亞香港有限公司	\$206,677	30	\$ 16,815	2

第三地區子公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年度		102年度	
	金額	佔本公司 進貨淨額 百分比	金額	佔本公司 進貨淨額 百分比
江西智微亞科技 有限公司	\$206,677	100	\$ 16,815	100

本公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年度		102年度	
	金額	佔本公司 進貨淨額 百分比	金額	佔本公司 進貨淨額 百分比
南京智微亞通信科技有限 公司	\$ -	-	\$ 46	-
江西智微亞科技有限 公司	352	-	-	-
	\$ 352	\$ -	\$ 46	\$ -

民國 103 年及 102 年度本公司向大陸被投資公司直接進貨係依一般進貨價格；付款條件為自進貨後約月結 45~60 天付款。

(4)應付帳款

本公司對第三地區子公司

第三地區子公司名稱	103年度		102年度	
	金額	佔本公司 應付帳款 百分比	金額	佔本公司 應付帳款 百分比
智微亞香港有限公司	\$ 51,216	52	\$ 11,535	6

第三地區子公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年度		102年度	
	金額	佔本公司 應付帳款 百分比	金額	佔本公司 應付帳款 百分比
江西智微亞科技 有限公司	\$ 52,990	100	\$ 11,535	100

本公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年12月31日		102年12月31日	
	金額	佔本公司 應付帳款 百分比	金額	佔本公司 應付帳款 百分比
江西智微亞科技有限 公司	\$ 318	-	\$ 258	-

(5)財產交易:本公司於民國 102 年度以 \$6,303 出售機器設備予南京智威科

技有限公司，處分利益為\$3,435，截至民國 103 年 12 月 31 日未實現內部利益為\$2,970。

(6)資金融通情形（帳列其他應收款-關係人）：

大陸被投資公司名稱	103年12月31日	102年12月31日
江西智微亞科技有限公司	\$ 31,650	\$ 44,925
南京智威科技有限公司	18,990	29,950
	<u>\$ 50,640</u>	<u>\$ 74,875</u>

(7)票據背書、保證及提供擔保品情形：

本公司於民國 103 年 3 月及 8 月董事會通過對大陸被投資公司江西智微亞科技有限公司背書保證金額\$126,600，截至民國 103 年 12 月 31 日止，已動用金額為\$94,950。

(8)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項

A.本公司對大陸被投資公司

大陸被投資公司名稱	103年度		102年度	
	科目	金額	科目	金額
東莞市智康通信科技 有限公司	技術服務費	<u>\$ 12,851</u>	技術服務費	<u>\$ 9,990</u>
南京智微亞通信科技 有限公司	技術服務費	<u>\$ 543</u>	技術服務費	<u>\$ 7,671</u>

B.本公司對大陸被投資公司－其他

項 目	103年12月31日/103年度	102年12月31日/102年度
其他應收款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,088</u>
預付款項	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,548</u>
其他應付款	<u>\$ 1,246</u>	<u>\$ 61</u>
利息收入	<u>\$ 1,158</u>	<u>\$ 274</u>
雜項費用	<u>\$ 1,456</u>	<u>\$ 761</u>

營運部門資訊

不適用。

智捷科技股份有限公司



董事長：謝金生

