

上櫃股票
代號 3577



Industrial Computer Product Data Acquisition System

泓格科技股份有限公司

102 年度年報

Annual Report 2013

刊印日期：民國 103 年 5 月 23 日

查詢網址：http://mops.twse.com.tw/mops/web/t57sb01_q5

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

【發 言 人】姓名：鄭碧玉
職稱：財務處資深經理
電話：(03) 597-3366
電子郵件信箱：serena@icpdas.com

【代理發言人】姓名：彭瓊儀
職稱：財務處課長
電話：(03) 597-3366
電子郵件信箱：abby_peng@icpdas.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

【總 公 司】地址：30351 新竹縣湖口鄉光復北路 111 號
電話：(03) 597-3366

【新 店】地址：23145 新北市新店區寶橋路 235 巷 137 號 7 樓之 2
電話：(02) 8919-2216

【板 橋】地址：22069 新北市板橋區民生路一段 33 號 16 樓之 1
電話：(02) 2950-0655

【台 中】地址：40453 台中市北區臺灣大道二段 360 號 24 樓之 1
電話：(04) 2328-5522

【高 雄】地址：80146 高雄市前金區中山二路 505 號 3 樓
電話：(07) 215-7688

三、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名 稱：台新國際商業銀行(股)公司股務代理部
地 址：台北市建國北路一段 96 號地下 1 樓
網 址：<https://www.taishinbank.com.tw/TS/TS04/TS0407/TS040701/TS04070101/index.htm>
電 話：(02) 2504-8125

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：鄭雅慧會計師、劉銀妃會計師
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所
地 址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓
網 址：<http://www.pwc.com/tw>
電 話：(02) 2729-6666

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

六、公司網址：<http://www.icpdas.com>

目 錄

頁次

壹、致股東報告書.....	1
<i>Message to Shareholders</i>	
貳、公司簡介	
<i>Company Profile</i>	
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理報告	
<i>Corporate Governance Report</i>	
一、組織系統.....	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	7
三、公司治理運作情形.....	13
四、會計師公費資訊.....	23
五、更換會計師資訊.....	24
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或其關係企業者.....	24
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.....	24
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.....	25
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直間接控制之事業對同一轉投資之 持股數、並合併計算綜合持股比例.....	25
肆、募資情形	
<i>Capital Overview</i>	
一、公司資本及股份.....	26
二、公司債辦理情形.....	29
三、特別股(附認股權特別股)辦理情形.....	29
四、海外存託憑證之辦理情形.....	29
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形.....	29
六、併購及受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	29
七、資金運用計畫執行情形.....	29

伍、營運概況

Highlights of Business Operation

一、業務內容.....	30
二、市場及產銷概況.....	44
三、從業員工資料.....	49
四、環保支出資訊.....	50
五、勞資關係.....	50
六、重要契約.....	52

陸、財務概況

Financial Information

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	53
二、最近五年度財務分析.....	57
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	61
四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報告.....	62
五、最近年度個體財務報告.....	106
六、公司及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之情事.....	147

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

Review of Financial Conditions, Operating Results and Risk Management

一、財務狀況.....	148
二、財務績效.....	148
三、現金流量分析.....	149
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	149
五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃.....	149
六、最近年報及截至年報刊印日止之風險事項及評估.....	150
七、其他重要事項.....	153

捌、特別記載事項

Special Disclosure

一、關係企業相關資料.....	154
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	157
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.....	157
四、其他必要補充說明事項.....	157
五、近年度及截至年報刊印日止，如發生本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.....	157

壹、致股東報告書

各位親愛的股東：

在度過歐洲各項問題與經濟不振的歲月後，目前歐洲正踏著蹣跚步伐走出衰退，雖然復甦的速度緩慢但美國經濟在經過多年重整後也露出曙光，預期可帶動歐洲與全球經濟活絡。

泓格科技民國102年度合併營業收入淨額為新台幣726,000仟元，較民國101年增加2.79%；民國102年度合併本期淨利為新台幣87,947仟元，較民國101年增加4.26%；毛利率這兩年來同樣維持在52%~54%左右；民國102年及民國101年的合併稅後淨利率皆為12%。民國102年及民國101年的每股盈餘分別為2.01元及1.93元。

各區域業績表現互有消長雖不如預期但尚屬平穩。各區域業績比重如下：歐洲33.93%，亞洲31.15%（大陸21.05%及亞洲其他10.10%），美洲8.59%，其他(非洲與澳洲) 0.81%。內銷為25.52%，外銷為74.48%。其中亞洲中國大陸地區成長較多。

本公司秉持著客戶導向(Customer Oriented)的方針，不停的找出新的市場和產品線，除可增加新的增長點，增加營收，並可以讓研發人力，做最佳化的移動和運用，避免原有市場的價格戰，毛利率也可以保持較高的數字。而自發改善(Self Improving)是另一重要主軸。在公司的品質政策「從客戶反應與產品測試尋找機會」與品質目標「一年100件改善提案」下，各部門已經漸漸熟習從客戶反應與產品測試中找出有價值問題，自動提出許多有價值的改善方案。年度檢討提案績效，清楚顯示全公司員工已經熟悉這概念與方法，提出的改善方案越見成熟與有價值。

泓格科技未來還是以客戶導向(Customer Oriented)與自發改善(Self Improving)兩個基本原則，開發適合市場的產品與服務。另外一方面，過去深耕研發技術與產品的結果，已經贏得廣大客戶以OEM/ODM方式訂製產品。這個趨勢是明顯的，表示泓格科技和市場之間鏈接的另一條管道已經建立起來。

技術發展上，泓格科技將持續在六大領域努力耕耘：M2M、TouchPAD/HMI/Touch Monitor、物聯網、WISE、Power Meter/Power Monitoring System及Field Bus。

- M2M Product：延續過去 2~3 年的技術發展，逐步擴展各種 M2M 的應用，如 Remote Monitoring、Remote Diagnostic、Remote Maintenance、水文資訊監控、土石流災害防治等。相關產品如：GT-530、GT-540、GT-540P、GT-541、SMS DB、M2M RTU Center、RMV-514、RMV-531、NAPOPC M2M DA Server。
- TouchPAD/ HMI/ Touch Monitor：以小型化的 TouchPAD 為基礎，慢慢往較大尺寸的 HMI 及 Touch Monitor 產品發展，TouchPAD 的可程式化功能，可以在 BA(Building Automation)市場中，成為很有特色的產品。結合 LC-103/LC-101 燈光控制器及 IR-

210/IR-712 紅外線控制器，可以提供給客戶在 BA 應用中的燈光、空調系統的完整解決方案。另外 TouchPAD 的小巧可程式化特色，也非常適合取代傳統設備的操作面板，例如 Walmart 的大型風扇控制面板及多台式的冷凍空調設備。

- 物聯網：Sensor Network, RFID 在特殊環境或行業的應用，ZigBee、WiFi、2G/3G 等無線技術的應用，以及各種電力、水、瓦斯等公共設施的錶頭資訊蒐集，透過低功率的無線傳輸技術達到自動抄表的應用是未來的努力方向。
- WISE 智慧型控制器：發展方向朝可以連接不同的 Modbus Device & I/O Module 組合成一個智慧型的監控系統或資料記錄系統，並結合 2G/3G 讓使用者在遠端就可以監控。例如無人機房監控系統、溫室自動化控制系統及養殖業的水質監控系統。
- Power Meter /Power Monitoring System：在 Power Meter 方面除了提供 PM-3112/3114 Modbus RTU 的介面外，將陸續開發 Modbus TCP 及 CAN bus 介面的版本。為了讓客戶更容易建構一個電力監控系統，目前已開發出一個智慧型電錶集中器 PMC-5141/PMC-5151，可以讓使用者以網頁設定的方式連接不同的電錶。尤其是 PMC-5151 更加入了萬年曆及邏輯運算的功能。
- Field Bus：持續擴展各種 Field Bus 的 Gateway、Converter 及 I/O Module、CAN bus、PROFINET、EthernetIP、PROFIBUS、HART、RS-485、Ethernet、EtherCAT、M-Bus、Wireless HART 等 Field Bus。

其中，泓格科技推出的WISE-5801智慧型雙向簡訊互動PAC控制器和uPAC-5000榮獲101年度經濟部精品獎殊榮。uPAC-5000掌上型控制器具有多樣無線通訊介面，並有高度I/O擴充能力，現場使用方便。所以WISE系列產品在過去連續三年獲得精品獎殊榮的肯定。在102年以PMC-5141智慧型電錶集中器和WISE-5801於農業溫室應用參加美國匹茲堡INPEX國際發明展中榮獲2013年銀牌獎。

在市場行銷部分，泓格將以『M2M Solution』、『Energy Saving』、『Motion Automation』、『Building Automation』四大Solution將泓格過去所累積的經驗，介紹給客戶，從去年成為Indusoft 中國區的總代理讓我們更獲得了多產業的實際應用案例，未來泓格在客戶中的角色將從過去的單純 Component Provider，進一步變成是一個Solution Provider 也是一個可信任的Service Provider。泓格科技將更著力物聯網與節能方向加強對客戶的瞭解以滿足最佳方案需求，並結合客戶，共創佳績。

謹此

敬祝 鴻圖大展

泓格科技股份有限公司
董事長 趙迪

貳、公司簡介

一、設立日期

本公司創立於民國 82 年 8 月 6 日(西元 1993 年 8 月 6 日)。

二、公司沿革

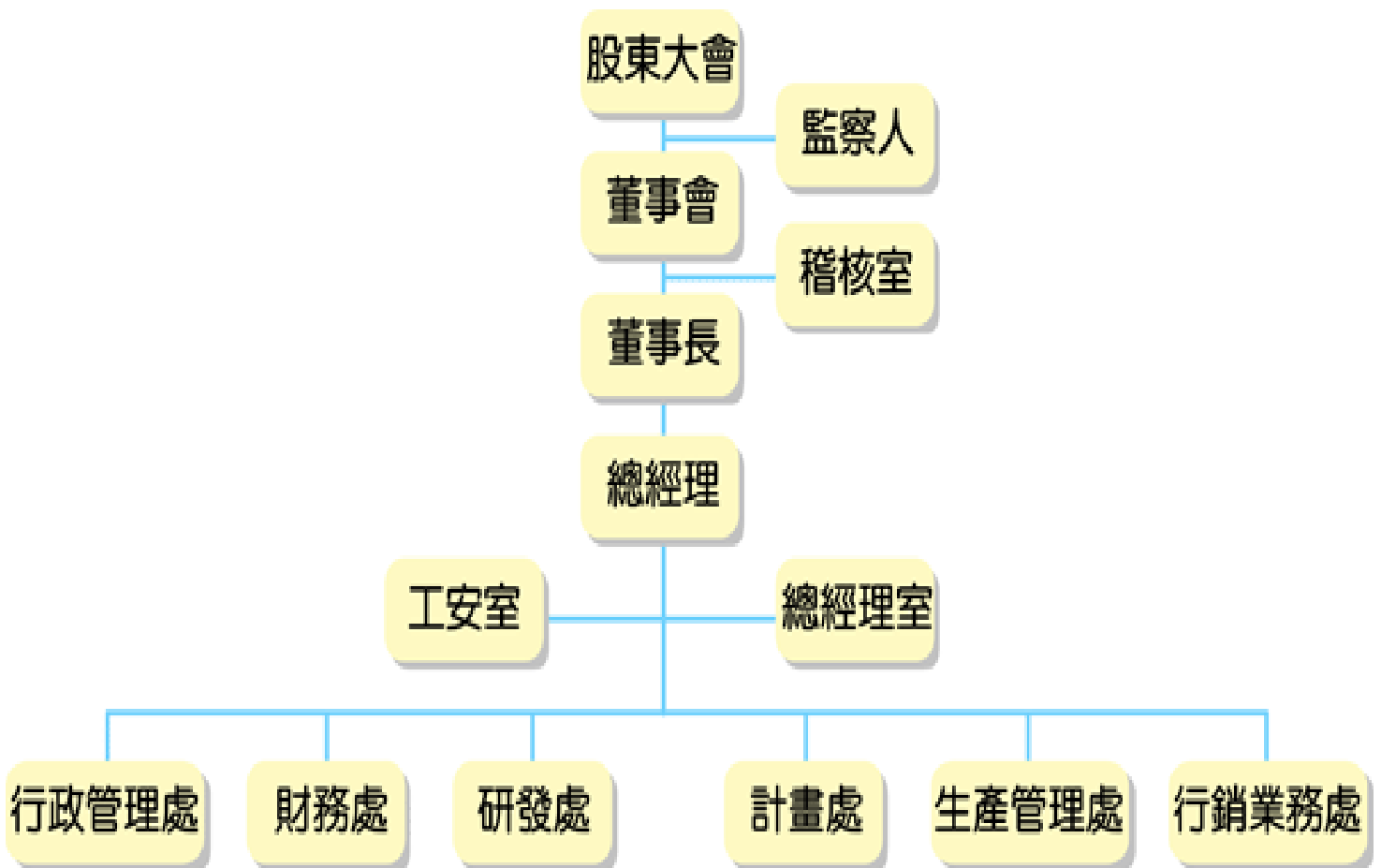
82 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 公司設立，公司名稱：「泓格科技股份有限公司」，創立資本額為新台幣 6,000 仟元。專注研發自動化相關產品，投入資料擷取卡系列產品。
84 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 投入「分散式資料擷取模組」研發，並開始以 ICP DAS、ICP CON 品牌進軍資料擷取卡及分散式資料擷取模組市場。
86 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 資本公積轉增資 14,000 仟元，總計實收資本額新台幣 20,000 仟元。
87 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 投入「掌上型嵌入式 CPU 模組」研發。
88 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 投入高階 PLC 輸出/輸入模組、乙太網路、CAN bus、PROFIBUS「小型嵌入式控制器」研發，開始橫跨 PLC、工業電腦、低階及高階工業控制器產品領域。
90 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 板橋分處設立，投入 SoftLogic 與 ISaGRAF 相關產品的研發。 ● 獲得俄羅斯「Pattern Approval Certificate of Measuring Instruments」量測工具產品型式認證證書，進軍俄羅斯市場。
91 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 新店分處設立，成立市場部及「Windows CE/ Soft PLC 小型控制器研發團隊」。專注市場策略規劃，及研發嵌入式軟硬體。 ● 高雄分處設立，成立「圖形監控軟體開發及 CAN bus 研發團隊」。 ● 購置新竹縣湖口鄉新竹工業區廠房、土地；並開始動工整建。 ● 取得「ICP CON」於中國大陸的註冊商標。 ● 取得「ICP DAS」於中國大陸的註冊商標。 ● 盈餘轉增資 16,400 仟元，總計實收資本額新台幣 36,400 仟元。 ● 遷入現址新竹縣湖口鄉光復北路 111 號。
92 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● ERP 企業資源規劃管理系統上線。 ● 盈餘轉增資 33,600 仟元，總計實收資本額新台幣 70,000 仟元。
93 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 投資設立「上海金泓格國際貿易有限公司」，進行大陸市場行銷、銷售，並提供客製化服務。 ● 購置新店辦公室，擴充研發與市場推廣機能。 ● 台中分處設立，成立產業機械應用開發部。 ● 通過 ISO-9001 品質體系認證。
94 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 購置零件貼片機(SMT)，掌握製造技術，靈活調配生產少量多樣產品及接軌大量生產需求。 ● 辦理現金增資及盈餘轉增資共 100,000 仟元，總計實收資本額新台幣 170,000 仟元。
95 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 投資 ICP DAS EUROPE，加強拓展歐洲市場。 ● 取得「ICP DAS」於台灣的註冊商標。 ● 辦理現金增資及盈餘轉增資共 90,000 仟元，總計實收資本額新台幣 260,000 仟元。

96 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 辦理盈餘轉增資 54,000 仟元，總計實收資本額新台幣 314,000 仟元。 ● 09 月辦理股票公開發行。 ● 10 月股票興櫃掛牌。 ● 發行 96 年度第一次員工認股權憑證。 ● 選任獨立董事 2 席、具獨立職能監察人 1 席。
97 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 購置板橋辦公室，擴充研發機能。 ● 辦理盈餘轉增資 59,100 仟元，總計實收資本額新台幣 373,100 仟元。 ● 08 月金管會證期局核准上櫃。 ● 投資 ICP DAS USA, INC.，加強拓展美國市場。 ● 榮獲富比士雜誌評選為 2008 亞太地區 200 大最佳中小企業。
98 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 辦理股票上櫃前公開承銷，現金增資 37,190 仟元，總計實收資本額新台幣 410,290 仟元。 ● 01 月股票上櫃掛牌。 ● GPRS 傳輸裝置 G-4500 及可編程自動控制器 WP-8841 兩項新產品榮獲第 17 屆台灣精品獎。 ● 辦理盈餘暨員工紅利轉增資共 10,937 仟元，總計實收資本額新台幣 421,227 仟元。
99 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 經濟部投審會核准間接在大陸地區投資設立泓格通科技(武漢)有限公司。 ● 辦理員工認股權憑證轉普通股共 9,570 仟元，總計實收資本額新台幣 430,797 仟元。
100 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● WISE-7901 免程式智慧型控制器榮獲第 19 屆台灣精品獎。 ● 辦理員工認股權憑證轉普通股共 4,952 仟元，總計實收資本額新台幣 435,749 仟元。
101 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 辦理員工認股權憑證轉普通股共 1,145 仟元，總計實收資本額新台幣 436,894 仟元。 ● WISE-5800 智慧型資料紀錄控制器榮獲第 20 屆台灣精品獎。 ● WISE-5800 免程式智慧型控制器榮獲中國地區 2011 年最具競爭力創新產品獎。 ● 獲頒社團法人中華公司治理協會「公司治理制度評量認證證書- CG6007 通用版」。
102 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● WISE-5801 智慧型雙向簡訊互動 PAC 控制器榮獲第 21 屆台灣精品獎。 ● μPAC-5000 系列 無線掌上型可程式控制器榮獲第 21 屆台灣精品獎。 ● PMC-5141 智慧型電錶集中器及 WISE-5801 智慧型雙向簡訊互動控制器榮獲 2013 年美國匹茲堡 INPEX 國際發明展銀牌獎。
103 年度	<ul style="list-style-type: none"> ● 購置台中辦公室，擴大營運據點，持續搶攻龐大機械自動化市場。

參、公司治理報告

一、組織系統 (一)組織結構

泓格科技股份有限公司



(二)各主要部門所營業務

主要部門	各部門主要職掌
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> 訂定公司稽核政策、擬訂年度整體稽核計畫、執行稽核計畫 負責稽核檢查各單位(含子公司)對內部控制制度之執行並提出改善建議及缺失追蹤複查等業務
總經理室	<ul style="list-style-type: none"> 訂立經營方針、經營目標及經營策略 督導各部門年度經營計劃執行情形 全公司業務行銷統合與協調部門之合作 協助總經理規劃公司組織、各部執掌、並協調各部門運作
工安室	<ul style="list-style-type: none"> 工作環境或作業危害之辨識、評估及控制 機械、設備、器具及個人防護具之管理 危險物與有害物之標示及通識，以及危險性工作場所之製程或施工安全評估 安全衛生作業標準之訂定、管理記錄與績效評估及舉辦安全衛生教育訓練 職業災害、虛驚事故、影響身心健康事件之調查處理與統計分析 緊急應變措施 其他安全衛生管理措施
行政管理處	<ul style="list-style-type: none"> 員工招募、人力安置、發展、維護及規劃等相關事宜 電腦化作業之整合、規劃、執行與維護 ISO 推展，品質系統稽核、規劃及執行 廠內設施設備之管理、修繕，財產物品之登記、管理 其他庶務管理
財務處	<ul style="list-style-type: none"> 建立會計制度及編製分析財務報表 財務資金取得、運用與調度等相關事宜 公司股票發行、股務等相關業務
研發處	<ul style="list-style-type: none"> 產品技術研究開發及新產品客製化應用開發 協助市場推廣與客戶服務及培訓 新產品、客製化及新材料的評估、開發 技術文件資料撰寫
計畫處	<ul style="list-style-type: none"> 產品規劃 OEM/ODM 計畫評估及執行 新產品 News 發佈 產品 ECR 管理 產品網頁製作及維護
生產管理處	<ul style="list-style-type: none"> 品質制度導入與維護 產品之製造及加工組裝 生產製造相關設備維護及製程改善等事宜 釐定及推動統計技術之應用，改善缺失，提昇品質 執行品質及製程管制稽核，統計分析品質狀況 掌理有關生產之原料、物料管理及各項生產活動所需之採購執行 原物料需求規劃與保管 量產及庫存數量的計劃與管理 製程不良品及客戶送修品之維修與管理 產品品質異常之跟催與處理 品保之管理與執行 生產技術與製程設備之開發與維護 提供所有相關產品之提昇良率、降低成本的製造服務 試作分析、量產導入及建立工程文件
行銷業務處	<ul style="list-style-type: none"> 負責產品之市場分析、行銷策略與市場計劃、銷售目標、策略之檢討及建議 安排國內外展覽、研討會、媒體廣告、文宣、銷售促進活動之配合事項管理、市場情報之蒐集呈報 擬定行銷業務處部門目標與預算並負責目標達成與預算控制 開發海內外市場業務及產品銷售與客戶服務 定期拜訪客戶，發掘客戶問題與處理 負責海內外客戶訂貨及銷售事宜 貨款之收取、催收等之處理

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

103年4月15日 單位：股；%

職稱	姓名	選(就)任日期	任期(年)	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %			職稱	姓名	關係
董事長	葉迺迪	102.06.10	3	82.08.06	3,466,209	7.93	3,466,209	7.93	5,588,492	12.79	0	0	元智大學管理研究所 泓格科技(股)公司發言人	本公司副總經理 大仲投資有限公司董事長 上海金泓格國際貿易有限公司董事長 泓格通科技(武漢)有限公司董事長兼 總經理	董事	陳瑞煜	夫妻
董事	陳瑞煜	102.06.10	3	92.07.15	5,588,492	12.79	5,588,492	12.79	3,466,209	7.93	0	0	清華大學動力機械研究所 工研院機械所研究員	本公司總經理 天行投資有限公司董事長	董事長	葉迺迪	夫妻
董事	黃斌鋒	102.06.10	3	86.04.27	591,969	1.35	591,969	1.35	99,764	0.23	0	0	交通大學計算機研究所 工研院機械所研究員 泓格科技(股)公司研發總工程師	本公司副總經理 泓友投資有限公司董事長	無	無	無
董事	陳明豐	102.06.10	3	96.06.28	309,468	0.71	309,468	0.71	0	0	0	0	清華大學動力機械研究所 美國密西根大學機械工程研究所 工研院機械所正研究員組長 泓格科技(股)公司執行總監 泓格科技(股)公司董事長	無	無	無	無
董事	李文涓	102.06.10	3	96.11.13	173,439	0.40	173,439	0.40	0	0	0	0	世界工商綜合商科 瑪莉嘉蘭工作坊負責人	無	無	無	無
獨立 董事	沈仰斌	102.06.10	3	96.11.13	27,682	0.06	27,682	0.06	0	0	0	0	美國路易斯安那州立大學財務博士 元智大學管理學院EMBA 執行長 元智大學主任秘書	元智大學管理學院財金學群副教授 福華電子(股)公司獨立董事 大中票券金融(股)公司獨立董事 群聯電子(股)公司獨立監察人 立錡科技(股)公司獨立監察人	無	無	無
獨立 董事	廖淑伶	102.06.10	3	96.11.13	34,603	0.08	34,603	0.08	0	0	0	0	美國普渡大學行銷管理博士 遠東百貨(股)公司之法人董事代表人	元智大學管理學院行銷學群專任教授 暨經營管理碩士班及博士班班主任	無	無	無
監察人	陳建祥	102.06.10	3	95.06.23	23,682	0.05	23,682	0.05	0	0	0	0	美國俄亥俄州州立大學機械工程博士	清華大學動力機械系教授	無	無	無
監察人	李瑗晴	102.06.10	3	96.11.13	0	0	0	0	0	0	0	0	成功大學高階管理碩士 安侯建業會計師事務所審計主任 凱基證券(股)公司承銷經理	欣維會計師事務所經理 鉅橡企業(股)公司獨立董事 濱川企業(股)公司獨立董事 政攻投資(股)公司董事 義強科技(股)公司監察人 詮欣(股)公司監察人	無	無	無
監察人	一方投資 有限公司	102.06.10	3	96.06.28	1,053,513	2.41	1,053,513	2.41	0	0	0	0	無	無	無	無	無
法人監察 人代表人	朱吟薇	102.06.10	3	96.06.28	0	0	0	0	0	0	0	0	環球技術學院設計科	無	無	無	無

(二)法人股東之主要股東

1.法人股東之主要股東：

法人股東名稱	法人股東之主要股東
一方投資有限公司	朱火明(100%)

2.主要股東為法人者其主要股東：無。

(三)董事及監察人獨立性資料：

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 司董 事 數
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察 官、律師、會 計師或其他與 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	
董事長	葉迺迪			✓						✓			✓	✓	0
董事	陳瑞煜			✓		✓			✓	✓			✓	✓	0
董事	黃斌鋒			✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
董事	陳明豐			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
董事	李汶涓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
獨立董事	沈仰斌	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
獨立董事	廖淑伶	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
監察人	陳建祥	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
監察人	李瓊晴			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
監察人	一方投資 有限公司 代表人 朱吟薇					✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	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。

(四)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

103年4月15日 單位：股；%

職稱	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%			股數	持股比率%	職稱	姓名	關係
總經理	陳瑞煜	82.08.06	5,588,492	12.79	3,466,209	7.93	0	0	清華大學動力機械研究所 工研院機械所研究員	天行投資有限公司董事長	行政管理處副總經理	葉迺迪	夫妻
行政管理處 副總經理	葉迺迪	82.08.06	3,466,209	7.93	5,588,492	12.79	0	0	元智大學管理研究所	大仲投資有限公司董事長 上海金泓格國際貿易有限公司董事長 泓格通科技(武漢)有限公司董事長兼總經理	總經理	陳瑞煜	夫妻
研發處 副總經理	黃斌鋒	88.08.01	591,969	1.35	99,764	0.23	0	0	交通大學計算機研究所 工研院機械所研究員 泓格科技(股)公司研發總工程師	泓友投資有限公司董事長	無	無	無
行銷業務處 副總經理	黃國誠	94.03.07	407,038	0.93	57,007	0.13	0	0	清華大學數學系 威強電(股)公司業務副總經理 訊元(股)公司研發經理 致福(股)公司工程師	至上電子(股)公司監察人 泓格通科技(武漢)有限公司監察人	無	無	無
生產管理處 處長	陳裕霖	87.08.01	603,055	1.39	0	0	0	0	南台工專工管科	泓格通科技(武漢)有限公司董事	無	無	無
計畫處 處長	鄭樹發	98.01.01	159,005	0.36	20,400	0.05	0	0	清華大學動力機械工程系 工研院機械所工程師	無	無	無	無
財務處 資深經理	鄭碧玉	98.08.01	44,560	0.10	20,145	0.05	0	0	元智大學管理研究所 明基材料(股)公司財務處副理 泓格科技(股)公司財務處經理	無	無	無	無

(五)最近年度支付董事(獨立董事)、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事(獨立董事)之酬金

單位：新台幣千元；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3)		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3)	有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金					
		報酬(A)		退職退休金(B)(註4)		盈餘分配之酬勞(C)(註1)		業務執行費用(D)(註2)		薪資、獎金及特支費等(E)(註2)		退職退休金(F)(註4)		盈餘分配員工紅利(G)(註1)				員工認股權憑證得認購股數(H)		取得限制員工權利新股股數(I)								
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			本公司	財務報告內所有公司			
董事長	葉迺迪																											
董事	陳瑞煜																											
董事	黃斌鋒																											
董事	陳明豐																											
董事	李汶涓	1,851	1,851	0	0	617	617	84	84	2.90	2.90	4,436	4,436	244	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.22	8.22	無
獨立董事	沈仰斌																											
獨立董事	廖淑伶																											

註1：本公司102年度之盈餘分配數業經董事會同意，尚未經股東會決議，故上表有關盈餘分配之金額係依101年度盈餘分配董事所分配之比例推算而得。

註2：係102年全年度金額。

註3：係以102年個體財務報告之稅後純益金額計算。

註4：係102年度提列數。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	葉迺迪、陳瑞煜、黃斌鋒、陳明豐、李汶涓、沈仰斌、廖淑伶		葉迺迪、陳明豐、李汶涓、沈仰斌、廖淑伶	
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	-		陳瑞煜、黃斌鋒	
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-	-	-
100,000,000元以上	-	-	-	-
總計	7		7	

2. 監察人之酬金

單位：新台幣仟元：%

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例(註3)		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)(註1)		業務執行費用(C)(註2)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	陳建祥									
監察人	李瑗晴	0	0	265	265	68	68	0.38	0.38	無
監察人	一方投資有限公司(代表人朱吟薇)									

註1：本公司102年度之盈餘分配數業經董事會同意，尚未經股東會決議，故上表有關盈餘分配之金額係依101年度盈餘分配監察人所分配之比例推算而得。

註2：係102年全年度金額。

註3：係以102年個體財務報告之稅後純益金額計算。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	陳建祥、李瑗晴、一方投資有限公司	
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	3	

3. 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元；仟股：%

職稱	姓名	薪資(A)(註1)		退職退休金(B)(註4)		獎金及特支費等等(C)(註1)		盈餘分配之員工紅利金額(D)(註2)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註3)(%)		取得員工認股權憑證股數	取得限制員工權利新股股數	有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司					
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額							
總經理	陳瑞煜																	
行政管理處副總經理	葉迺迪																	
研發處副總經理	黃斌鋒	4,305	4,305	317	317	1,989	1,989	0	0	0	0	7.52	7.52	0	0	0	0	無
行銷業務處副總經理	黃國誠																	

註1：係102年全年度金額。

註2：本公司102年度之盈餘分配數業經董事會同意，尚未經股東會決議，故上表有關盈餘分配之金額係依101年度盈餘分配總經理及副總經理所分配之比例推算而得。

註3：係以102年個體財務報告之稅後純益金額計算。

註4：係102年度提列數。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	葉迺迪、黃斌鋒、黃國誠	
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元(不含)	陳瑞煜	
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	4	

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

103年4月15日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	股票紅利金額(註1)	現金紅利金額(註1)	總計	總額占稅後純益之比例(%) (註2)	
經理人	總經理	0	319	319	0.36	
	行政管理處副總經理					陳瑞煜
	研發處副總經理					葉迺迪
	行銷業務處副總經理					黃斌鋒
	生產管理處處長					黃國誠
	計畫處處長					陳裕霖
	財務處資深經理					鄭樹發
	鄭碧玉					

註1：本公司 102 年度之盈餘分配數業經董事會同意，尚未經股東會決議，故上表有關員工紅利之金額係依 101 年度盈餘分配經理人所分配員工紅利之比例推算而得。

註2：係以 102 年個體財務報告之稅後純益金額計算。

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

本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金均由本公司支付，並未有領取合併報表內其他公司之酬金情形。本公司 101 年及 102 年度支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額分別為 10,456 仟元及 9,496 仟元，分別佔個體稅後純益之 12.60%及 10.80%，102 年度之支付總額佔個體稅後純益比例較 101 年度減少，主要係因本公司 102 年度之稅後淨利較 101 年度增加，且 102 年度盈餘實際分配數尚未決議，故採用 101 年度盈餘實際分配數比例計算。

本公司為提昇產業競爭力而致力於擷節相關人事開支，並審慎評估與核定獎酬制度，總經理及副總經理等經理人之酬金包括薪資、獎金、員工紅利及員工認股權憑證等，則係依所擔任之職位及所承擔的責任，參考同業對於同類職位之水準釐定，且酬金之訂定除了參考公司整體的營運績效外，亦參考個人對公司績效的貢獻度，而給予合理的報酬。而本公司董監事酬金係依本公司章程第十九條之規定辦理，於年度總決算有盈餘時，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，再依法令或主管機關法令規定提撥特別盈餘公積，嗣就其餘額提撥百分之一至三為董監酬勞、百分之三至十二為員工紅利。

(七)董事、監察人(含獨立董事、具獨立職能監察人)之訓練情形

1、推行董事、監察人之進修措施

本公司為提升董事、監察人之專業知能與培養決斷能力，俾能有效落實公司治理制度，除設置獨立董事制度運作外，亦參酌「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」（以下簡稱「進修推行要點」）之規定，建立董事、監察人進修學習之機制與管道，並依各董事、監察人之專業背景，衡酌公司之經營主軸與主要業務發展方向，蒐集經主管機關認可機構舉辦相關涵蓋公司治理主題之財務、業務、商務、法務、會計等課程資訊，以適當安排各成員之進修時段及進修內容，並及時取得各董事、監察人之進修證明，將其進修情形於「公開資訊觀測站」揭露公告。

本公司之董事（含獨立董事）均依「進修推行要點」之規範，於就任年度至少進修十二小時，就任次年度起及續任者於任期內，每年至少進修三小時，符合「進修推行要點」進修時數之規定。

2、董事(獨立董事)、監察人之進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	李文涓	102/07/31	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	3.0
監察人	陳建祥	102/09/18	財團法人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	3.0
監察人	李瑗晴	102/09/26	財團法人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	3.0
董事長 董事 董事 董事 獨立董事 獨立董事 監察人	葉迺迪 陳瑞煜 黃斌鋒 陳明豐 沈仰斌 廖淑伶 朱吟薇	102/10/28	社團法人中華公司治理協會	IFRS 對董監公司治理之影響	3.0

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

本屆截至年報刊印日止董事會開會 5 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席(列)席次數	委託出席次數	實際出席(列)比率(%)	備註
董事長	葉迺迪	5	0	100	
董事	陳瑞煜	5	0	100	
董事	黃斌鋒	5	0	100	
董事	陳明豐	5	0	100	
董事	李文涓	4	0	80	
獨立董事	沈仰斌	5	0	100	
獨立董事	廖淑伶	4	1	80	
監察人	陳建祥	5	0	100	
監察人	李瑗晴	4	0	80	
監察人	一方投資有限公司 代表人朱吟薇	5	0	100	

其他應記載事項：

一、證交法第14條之3所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無此情事。

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：

本公司於102年4月29日董事會討論事項，利益迴避之情形如下：

第一案審查獨立董事資格案，由於獨立董事沈仰斌先生及廖淑伶女士因列為獨立董事候選人名單暫時迴避離席不參與表決，本案經主席徵詢其餘出席董事全體無異議照案通過。(7席董事參加、2席董事迴避、5席董事無異議照案通過)

本公司於102年6月10日董事會討論事項，利益迴避之情形如下：

第二案委任薪資報酬委員會成員案，由於獨立董事沈仰斌先生及廖淑伶女士因列為薪資報酬委員會成員名單暫時迴避離席不參與表決，本案經主席徵詢其餘出席董事全體無異議同意委任獨立董事沈仰斌先生、獨立董事廖淑伶女士及劉兆慧女士為薪資報酬委員會成員。(7席董事參加、2席董事迴避、5席董事無異議照案通過)

本公司於102年7月30日董事會討論事項，利益迴避之情形如下：

第二案本公司薪酬委員會委員車馬費支給案，除獨立董事沈仰斌先生及獨立董事沈仰斌先生受託代理獨立董事廖淑伶女士因擔任薪酬委會委員利益迴避不加入表決，經主席徵詢其餘出席董事全體無異議照案通過。(7席董事參加、2席董事迴避、5席董事無異議照案通過)

第四案本公司101年度經理人員紅利金額分配案，除董事陳瑞煜先生擔任本公司總經理、董事黃斌鋒先生擔任研發處副總、董事長葉迺迪女士擔任行政管理處副總因利益迴避不加入表決，並請薪資報酬委員會召集人沈仰斌董事代理主席，經主席徵詢其餘出席董事全體無異議照案通過。(7席董事參加、3席董事迴避、4席董事無異議照案通過)

第五案本公司102年度新任董事長薪酬標準與結構案，由於董事長葉迺迪女士因利益迴避不加入表決，並請薪資報酬委員會召集人沈仰斌董事代理主席，經主席徵詢其餘出席董事全體無異議照案通過。(7席董事參加、1席董事迴避、6席董事無異議照案通過)

本公司於103年3月21日董事會討論事項，利益迴避之情形如下：

第七案本公司103年度董事長薪酬標準與結構案，由於董事長葉迺迪女士因利益迴避不加入表決，並請薪資報酬委員會召集人沈仰斌董事代理主席，經主席徵詢獨立董事及其餘出席董事全體無異議照案通過。(7席董事參加、1席董事迴避、6席董事無異議照案通過)

第八案本公司103年度經理人薪酬標準與結構案，除董事陳瑞煜先生擔任本公司總經理、董事黃斌鋒先生擔任研發處副總因利益迴避不加入表決，經主席徵詢獨立董事及其餘出席董事全體無異議照案通過。(7席董事參加、2席董事迴避、5席董事無異議照案通過)

本公司最近一年度及截至目前年度之董事會除上述議案外，並無其他因利害關係而有董事迴避議案表決或討論之情形。

二、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

(一)加強董事會職能

本公司本屆董事係於102年6月10日選任，其中獨立董事於102年6月10日股東常會採候選人提名制度選任。本公司於102年3月18日經董事會決議通過依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定「董事會議事規範」，其後董事會之運作皆依「董事會議事規範」辦理。另本公司於96年11月13日經股東臨時會決議通過為董事、監察人及經理人投保責任險。此外本公司本屆董事會成員於任期中參加上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點所指定機構舉辦涵蓋公司治理主題相關之進修課程。

另外在獨立董事制度方面，本公司設置二席獨立董事，分別為沈仰斌先生及廖淑伶女士，兩位獨立董事出席董事會之情況良好，並以其產業知識、會計及財務分析等專業能力，就董事會中有關內控制度執行、業務及財務等相關議案，提供董事會良好之建議。

(二)提昇資訊透明度等

本公司及子公司之財務報表，均委託資誠聯合會計師事務所定期查核簽證，對於法令所要求之各項資訊公開，均能正確及時完成，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，建立發言人、代理發言人制度，以確保各項重大資訊能及時允當揭露，供股東及利害關係人參考公司財務業務相關資訊。

(二)審計委員會運作情形資訊或監察人參與董事會運作情形：

- 1、本公司無設置審計委員會，故不適用。
- 2、本屆截至年報刊印日止董事會開會5次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席比率(%)	備註
監察人	陳建祥	5	100	
監察人	李瑗晴	4	80	
監察人	一方投資有限公司 代表人朱吟薇	5	100	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)：

- 1.獨立職能監察人會列席股東會，能直接與股東及員工面對面溝通。
- 2.本公司網站的投資人園地專區，設置監察人E-Mail信箱，讓員工及股東傳遞溝通事項。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：

- 1.內部稽核主管每月完成稽核報告時，會在次月底前傳達給監察人核閱，監察人無反對意見。
- 2.內部稽核主管會在每季定期性董事會進行稽核業務報告，監察人在列席董事會時，能一併了解內部稽核業務以及財務業務狀況，監察人無反對意見。
- 3.內部稽核主管每年至少一次與監察人進行面對面或是書面等方式溝通，內容包含財務、業務及內部稽核執行狀況，監察人無反對意見。
- 4.會計師在每季財務報表查核後，與監察人以面對面或是書面等方式，針對本公司財務查核狀況、最新發佈的財稅法令、證券法令及公司法令等，進行溝通事宜，監察人無反對意見。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司業監察人陳述意見之處理：無此情事。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益		
(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	本公司已設立發言人並由專人處理相關問題。	與上市櫃公司治理實務守則相符
(二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形	本公司主要股東為董監事及經營團隊，本公司可隨時掌握實際控制公司之主要股東名單，以確保經營權之穩定。	與上市櫃公司治理實務守則相符
(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司訂有「子公司監督管理作業程序」及「集團企業與特定公司及關係人交易作業程序」，並依公司內部控制制度辦理，確實執行風險控管及防火牆機制。	與上市櫃公司治理實務守則相符
二、董事會之組成及職責		
(一) 公司設置獨立董事之情形	本公司於102年6月10日股東常會中，已選任沈仰斌先生與廖淑伶女士為獨立董事。	與上市櫃公司治理實務守則相符
(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	本公司之簽證會計師為資誠聯合會計師事務所之鄭雅慧及劉銀妃會計師，董事會定期評估簽證會計師，以確保其獨立性。	與上市櫃公司治理實務守則相符

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司與往來銀行及其他債權人、員工、客戶、供應商均有暢通之溝通管道。	與上市櫃公司治理實務守則相符
四、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二) 公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)。	本公司已架設網站，且持續著手增加其相關內容，另有關本公司之財務業務及公司治理相關訊息均依規定於公開資訊觀測站揭露。 本公司已指定專人負責公司資訊蒐集及揭露工作，並已建立發言人制度。	與上市櫃公司治理實務守則相符 與上市櫃公司治理實務守則相符
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司於100年10月21日設置薪酬委員會，102年6月10日委任第二屆三位薪資報酬委員，任期至105年6月9日同本屆董事會任期截止日，且已訂定「薪資報酬委員會組織規程」。	與上市櫃公司治理實務守則相符
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司目前尚未訂定公司治理實務守則，但已訂定與公司治理相關之發言人及代理發言人作業程序、股東會議事規則、內部控制制度、內部稽核制度、取得或處分資產處理程序等，並根據相關法規揭露公司重大訊息、定期揭露財務資訊；董事會亦遵照股東賦予之責任，引導公司經營並有效監督經營階層之管理功能。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係及利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)： (一) 本公司對員工權益除依勞基法及相關法令辦理，並成立職工福利委員會提供各項補助及活動。 (二) 對外與供應商、客戶、金融機構或股東皆能維持良好互動關係，且皆依本公司制定之內控制度及管理辦法執行，並依據相關法令履行企業對社會應盡之責任。 (三) 董事或監察人進修之情形：本公司董事及監察人均具備相關專業知識，並依「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」規定，董監事持續進修相關專業課程。 (四) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司業已依法制定各種內部管理規章，並依規章進行各種風險管理及評估。 (五) 董事出席及監察人列席董事會情形：本公司至少每季召開董事會一次，遇有緊急情事並得隨時召集之，董事出席及監察人列席董事會情形尚屬良好。 (六) 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已於96年11月13日臨時股東會決議通過且已為董事及監察人投保責任保險，以配合公司治理，強化股東權益之保障。		
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：無此情事。		

(四) 公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

本公司於100年10月21日設置薪酬委員會，102年6月10日委任第二屆三位薪資報酬委員，任期至105年6月9日同本屆董事會任期截止日，且已訂定「薪資報酬委員會組織規程」，並依「薪資報酬委員會組織規程」第三條規定，薪酬委員會應依下列職權定期將所提建議向董事會提交討論：1、董事、監察人及經理人績效評估及薪資報酬之政策、制度、標準與結構之檢討與訂定。2、董事、監察人及經理人薪資報酬之評估與訂定。

本委員會履行前項職權時，應依下列原則為之：

- 1、薪酬管理應符合公司之薪酬理念。
- 2、董事、監察人及經理人之績效評估及薪資報酬應參考同業通常水準支給情形，並考量與個人表現、公司經營績效及未來風險之關連合理性。
- 3、不應引導董事及經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納之行為。
- 4、針對董事及高階經理人短期績效發放紅利之比例及部分變動薪資報酬支付時間應考量行業特性及公司業務性質予以決定。

前二項所稱之薪資報酬，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施。

(1)薪資報酬委員會成員資料：

身份別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 家數	備註 (註3)	
		商務、 財務、 會計或 公司業 務所需 相關料 系之公 私立大 專院校 講師以 上	法官、 檢察官 、律師 、會計 師或其 他與公 司業務 所需之 國家考 試及格 領有證 書之專 門職業 及技術 人員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所需 之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8			
獨立董事	沈仰斌	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
獨立董事	廖淑伶	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
委員	劉兆慧			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

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

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊：

一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

二、本屆委員任期：102年6月10日至105年6月9日，最近年度薪資報酬委員會開會2次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席(列)次數	委託出席次數	實際出席(列)比率(%)	備註
召集人	沈仰斌	2	0	100	獨立董事
委員	廖淑伶	2	0	100	獨立董事
委員	劉兆慧	2	0	100	

其他應記載事項：

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

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情事。

(五)公司履行社會責任情形：

項 目	運 作 情 形	與上市櫃公司企業社會責任實務及原則之差異情形
<p>一、落實推動公司治理政策或制度成效之情形。</p> <p>(一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施之情形。</p> <p>(二)公司設置推動企業社會責任專任情形(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之倫理、教育、訓練及宣導事項，並將其績效與員工績效考核及懲戒制度之情形。</p>	<p>本公司尚未訂定「企業社會責任守則」。</p> <p>本公司尚未設置企業社會責任專任(兼)職單位。而目前僅由總務(兼)職單位負責辦公室環保及回收等工作，另由福利委員會負責員工之福利之規劃。</p> <p>員工依據績效評估作業、獎勵及懲戒依據。</p>	<p>未來將研議訂定相關社會責任政策或制度，目前不適用。</p> <p>未來將研議訂定相關社會責任政策或制度，目前不適用。</p> <p>與上市櫃公司企業社會責任實務守則相符。</p>
<p>二、發展永續環境提升各項資源之情形。</p> <p>(一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並降低對環境之衝擊。</p> <p>(二)公司依其產業特性建立適合之環境管理制度之情形。</p> <p>(三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響及碳足跡之情形。</p>	<p>本公司致力於創造就業機會，並致力於自產自用，以減少運輸及能源之消耗。本公司無損於環境之生產過程，符合歐盟RoHS/WEEE指令之要求。</p> <p>本公司設有勞工安全衛生專責單位，並由勞工安全衛生委員會負責管理。本公司已全面採用個人攜帶式環保餐具，並落實垃圾分類、節水、節電等措施。</p>	<p>與上市櫃公司企業社會責任實務守則相符。</p> <p>與上市櫃公司企業社會責任實務守則相符。</p> <p>與上市櫃公司企業社會責任實務守則相符。</p> <p>與上市櫃公司企業社會責任實務守則相符。</p>
<p>三、維護社會公益及相關勞工權益之情形。</p> <p>(一)公司遵守國際勞工公約及相關法律，保障勞工之基本權利及福利。</p>	<p>依據「勞工法」及相關法規，保障勞工之基本權利及福利。</p>	<p>與上市櫃公司企業社會責任實務守則相符。</p>

項 目	運 作 情 形	與上市櫃公司企業社會責任實務守則及原社會責任實務守則之差異情形
(二) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工健康與安全實施教育之情形。	依法辦理勞工保險、全民健康保險及團體保險，以保障員工健康，且定期實施在職人員健康檢查，另對新進員工教育訓練，以加強員工安全與健康工作技能。	與上市櫃公司企業社會責任實務守則相符
(三) 公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。	本公司定期或不定期召開勞資會議並於內部網站設立各部門專屬網頁，各部門提供與員工溝通之管道，並以重大消息方式公告於內部網站。	與上市櫃公司企業社會責任實務守則相符
(四) 公司制定並公開其消費者權益政策，以透明且有效之服務提供消費者申訴程序之情形。	本公司由研發部及業務部為客戶服務及客訴處理單位，並有客訴處理流程處理相關事宜。	與上市櫃公司企業社會責任實務守則相符
(五) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。	本公司對外與供應商、客戶及金融機構皆保持良好的關係和互動。	與上市櫃公司企業社會責任實務守則相符
(六) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志服務、參與公益發展及慈善活動之情形。	宣導鼓勵同仁參與各項社會公益活動與急難救助、地震災災等捐款及其他愛心行善活動。	與上市櫃公司企業社會責任實務守則相符
四、加強資訊揭露 (一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 (二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	本公司目前尚未訂定「企業社會責任守則」，其他相關資訊可由公開資訊觀測站 (http://mops.twse.com.tw/index.htm) 中查詢。	目前不適用
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：因尚未訂定「企業社會責任守則」，故不適用。		
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：請參閱下段敘述說明。		
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：不適用。		

本公司長期以來秉持企業公民對社會的負責態度，致力於回饋社會的分享行動，期望透過本身的努力投入各種回饋、分享的活動，帶動與公司相關的員工、股東、客戶、廠商的良性互動，進而凝聚社會互惠、互助的力量，形成正面發展的良性循環。

(1) 人權

1. 依據勞動基準法及相關法令訂定「工作規則」，為協調勞資關係，依「勞資會議實施辦法」定期或不定期舉辦勞資會議。
2. 任何員工或應徵者都不因種族、宗教、膚色、國籍、年紀、性別、殘疾或是其他與泓格合法營業利益無關的因素而被歧視對待。
3. 訂定工作場所性騷擾防治措施申訴及懲戒辦法，以維護當事人權益及隱私。
4. 積極追求營運穩定成長，以保障員工的工作權。

(2) 員工權益及僱員關懷

- 1.公司為了提昇人力資源之運用，激發員工自我發展及培養人才，特訂定教育訓練管理辦法並設管理單位負責教育訓練業務之推廣及監督，舉辦員工教育訓練，以增進員工工作技能。
- 2.依法辦理勞工保險、全民健康保險及團體保險以保障員工，且定期實施在職人員健康檢查。

(3)環保及安全衛生

公司致力於研發、生產、銷售工業型自動化控制板之科技產品，本著地球公民之一份心，期待為環境改善貢獻最大的努力，確實遵守環保的相關政策及法令規章，來減少及預防對環境污染之生產。我們的環保理念為：符合環保法令、節約能源與愛惜資源及設計符合綠色產品。為落實環境保護運動之推行，節約各類資源，公司推行環保運動，遵行各項相關環保法規，訂定書面環保政策，包含：

- 1.為配合歐盟 RoHS 指令於 2006 年 7 月生效，公司主動了解顧客要求，並買入測試儀器，以確保公司的產品能符合歐盟指令或客戶要求。
- 2.推動行政作業 e 化目標，規劃建置電子佈告欄及電子表單線上簽核系統，減少人力及紙張資源浪費，並提升作業效率。
- 3.公司設有勞工安全衛生管理單位，並由其撰寫與修訂書面之「安全衛生工作守則」，廠區的產線不時視需要機動調整，或將空間重新規劃以達最適化之利用，除定期重新鑑別安全衛生風險外，也針對員工作業場所可能存在之有害因子實施作業環境檢測，保障作業員工健康。
- 4.各項事業廢棄物廠商之尋找均遵照環保署的規定，透過行政院環保署事業廢棄物管制資訊網查詢，由『許可資料查詢』獲得廠商的資料，依照廢棄物種類及代碼尋找到合格的廢棄物清除及處理廠商目前配合之廢棄物廠商，均為經行政院環保署發給之廢棄物清除或處理許可證，或領有經濟部許可之再利用廠商，其許可清除或處理廢棄物代碼項目，均符合公司廢棄物的種類。
- 5.水資源節約及管理，公司在製程過程，並無使用到水，只有日常生活所需的少量用水，但對於用水的節約仍採行了許多的措施包括：加裝節水器使用水量減少，張貼節水措施標語，提醒同仁節約用水；對於飲用水設備維護方式，委託專業機構進行維護處理作業，作業內容依據簽訂之維護合約施行。每次維護之內容均詳細記載於『飲用水水質檢驗及設備維護記錄表』，並於設備明顯處設置飲用水水質檢驗及設備維護記錄表，以供查核。每三月並針對水質進行檢測，檢測項目包括大腸桿菌群、總菌落數，以保障同仁之飲用水安全。

(4)社區參與及社會貢獻、服務、公益

在社會公益方面可以分兩大項:教育及援助。

教育:有兩種學生或機構需要特別的關心與資助才能獲得公平的發展機會。其一是需要接受特殊教育的學生，包括學能資優與學能障礙。其二是提供特殊教育的機構團體。所以公司持續對某些面臨經費短缺難以維持的窘境的教育體系提供適時的支援。另外，對於提供獎學金給資優學生，讓他們得以放心就學，不必浪費時間在打工掙學費上。本公司除了不定期捐贈龍潭鄉龍潭國小特殊教育班及資源班設備改善經費，並捐贈清華大學動力機械工程學系系友獎學金獎助資優學生。

援助:天災人禍常剝奪人命及機會。他們最需要的是及時救助，最有邊際效益。本公司亦不定期發起愛心資源捐贈，捐贈紅十字會救助震災及家扶中心扶幼捐款，並發動同仁長期參與勸募發票，響應創世基金會愛心行善活動。

另外，本公司致力於自動化工業，特別以節省社會資源，監管公共建設及資源安全為職志。例如，水文監控，壩體應力監控，隧道安全管控等等，這些工程技術都直接對於全民福祉及安全作出直接貢獻。

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

項	目	與上市上櫃公司誠信經營守則之差異情形及原因
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會承諾積極落實之情形。</p> <p>(二) 公司訂定防範不誠信行為之方案，以指行為指南及教育訓練等情事。</p> <p>(三) 公司訂定防範不誠信行為之方案，以指行為指南及教育訓練等情事。</p>	<p>本公司目前尚未訂立「誠信經營守則」，但建置各項辦法與制度已涵蓋誠信原則，符合公司誠信經營運作。</p> <p>新進員工於教育訓練時，即要求員工遵守誠信原則；董事於選任後也簽立未違反誠信原則聲明書。</p> <p>本公司要求董事、監察人、經理人及全體員工均應遵守誠信原則，不得有違法行為。</p>	<p>未來將研議訂定誠信經營政策或制度。</p> <p>與上市櫃公司誠信經營守則相符。</p> <p>與上市櫃公司誠信經營守則相符。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司商業活動應避免與有不誠信行為之紀錄者進行交易。</p> <p>(二) 公司設置推動企業誠信經營專職人員，並定期向監察人及董事會報告。</p> <p>(三) 公司制定防止利益衝突政策及適當陳述管道運作情形。</p> <p>(四) 公司有效會計制度、內部控制制度及內部稽核等情事。</p>	<p>依公司內部制度，與供應商或客戶於商業往來前，會對客戶銀行及徵信資料做徵信，並適時不定期再徵信。</p> <p>本公司目前未設置推動企業誠信經營專職人員，若發生不誠信情形，由稽核人員向監察人及董事會報告。</p> <p>本公司訂定利益衝突政策，並提供相關管道供主動說明衝突情形。營業活動對有高度誠信行為風險之業務，並透過自檢程序確保執行完整確實。</p>	<p>與上市櫃公司誠信經營守則相符。</p> <p>與上市櫃公司誠信經營守則相符。</p> <p>與上市櫃公司誠信經營守則相符。</p> <p>與上市櫃公司誠信經營守則相符。</p>
<p>三、公司建立之懲戒及申訴制度之運作情形。</p>	<p>本公司於公司網站中設置發言人及代辦人之聯絡方式，若接獲檢舉，將依公司規定懲戒。</p>	<p>與上市櫃公司誠信經營守則相符。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。</p> <p>(二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露等）。</p>	<p>公司不定期於公司網站揭露執行誠信經營情形。</p> <p>公司設有專人蒐集公司各項資訊，並定期以中文揭露於公司網站，也設置發言人制度。</p>	<p>與上市櫃公司誠信經營守則相符。</p> <p>與上市櫃公司誠信經營守則相符。</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：不適用。</p>		
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）：</p> <p>1. 本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關係之法律，以落實誠信經營之基本。</p> <p>2. 本公司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利害關係，致有利益衝突者，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>3. 本公司訂有「防範內線交易之管理」，明訂董事、監察人、經理人及受僱人不得洩露或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。</p>		

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：請至公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)公司治理專區下訂定公司治理之相關規程規則中選擇上櫃市場別查詢(本公司股票代碼 3577)。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

- 1.可參考本公司網站<http://www.icpdas.com.tw/>內泓格簡介「投資人關係」。

2.有關訂定內部重大資訊處理作業程序，用以避免發生內線交易，本公司已於民國98年3月20日董事會通過增訂「防範內線交易之管理」的內部控制制度案，另於民國101年3月23日董事會通過增訂「薪資報酬委員會運作之管理」、「適用國際會計準則之管理」、「會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之流程等」的內部控制制度案，並列入每年內部控制制度自評作業項目。以此傳達給董事、監察人、經理人及員工應遵守相關規定。

(九)內部控制制度執行狀況

1.民國102年度內部控制聲明書

泓格科技股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：民國103年3月21日

本公司民國102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102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103年3月21日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

泓格科技股份有限公司

董事長：葉迪迪 簽章



總經理：陳瑞秋 簽章



2.委託會計師專案審查內部控制之審查報告：無。

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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

重要決議日期	重要決議內容
102年3月18日董事會	1. 承認通過本公司101年度營業報告書及財務報表案。 2. 承認通過本公司101年度盈餘分派案。 3. 決議通過修訂「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」案。 4. 決議通過修訂「股東會議事規則」案。 5. 決議通過全面改選董事及監察人案。 6. 決議通過擬解除新任董事及其代表人競業限制案。 7. 擬訂本公司102年度股東常會日期及開會議程案。 8. 為維持會計師之獨立性，並因資誠聯合會計師事務所內部組織調整，決議通過自民國102年第1季起更換簽證會計師案。 9. 決議通過修訂「董事會議事規範」案。
102年4月29日董事會	決議通過審查獨立董事資格案。
102年6月10日股東會	1. 承認通過101年度營業報告書及財務報表案。 2. 承認通過101年度盈餘分派案。 3. 決議通過修訂「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」案。 4. 決議通過修訂「股東會議事規則」案。 5. 表決通過全面改選董事及監察人案。 6. 決議通過擬解除新任董事及其代表人競業限制案。
102年6月10日董事會	1. 表決通過選任董事長案。 2. 決議通過委任薪資報酬委員會成員案。 3. 決議通過購置不動產案。
102年7月30日董事會	1. 決議通過102年第二季合併財務報告案。 2. 決議通過本公司孫公司上海金泓格國際貿易有限公司總經理變動及委任案。
102年10月28日董事會	決議通過102年第三季合併財務報告案。
103年3月21日董事會	1. 決議通過102年度營業報告書、合併財務報告及個體財務報告案。 2. 決議通過本公司102年度董監酬勞及員工紅利總額案。 3. 決議通過102年度盈餘分派案。 4. 決議通過修訂「取得或處分資產處理程序」案。 5. 決議通過訂定103年股東常會日期及開會議程案。 6. 決議通過更換簽證會計師案。
103年4月25日董事會	1. 決議通過103年第一季合併財務報告案。 2. 決議通過洽談購置不動產以擴充廠房案。

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

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，與公司有關人士（包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等）辭職解任情形之彙總：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	陳明豐	96.08.03	102.06.10	轉任董事
金泓格總經理	謝聰敏	95.06.26	102.07.30	組織調整

四、會計師公費資訊

(一) 會計師公費

會計師公費資訊級距表（採用勾選符合之級距方式表達）

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	鄭雅慧 劉銀妃	102.01.01-102.12.31	註1

註1：因資誠聯合會計師事務所內部組織調整，由原李燕娜會計師更換為鄭雅慧會計師。

金額單位：新台幣仟元

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		√	不適用
2	2,000 千元 (含) ~ 4,000 千元	√		不適用
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			

(二) 公司有下列情事之一，應另揭露下列資訊

1. 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費佔審計公費之比例達四分之一以上者：無此情形。
2. 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：無此情形。
3. 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：無此情形。

五、更換會計師資訊

最近二年度及其期後期間更換會計師資訊：無此情事。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情事。

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

(一) 董事、監察人、經理人及大股東之股權變動情形：

單位：股

職稱	姓名	101 年度		102 年度		103 年度 截至 4 月 15 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事	陳明豐	0	0	0	0	0	0
董事兼總經理	陳瑞煜	269,000	0	1,000	0	0	0
董事兼研發處副總經理	黃斌鋒	0	0	0	0	0	0
董事長兼行政管理處副總經理	葉迺迪	160,000	0	0	0	0	0
董事	李汶涓	0	0	0	0	0	0
獨立董事	沈仰斌	0	0	0	0	0	0
獨立董事	廖淑伶	0	0	0	0	0	0
監察人	李瑗晴	0	0	0	0	0	0
監察人	陳建祥	0	0	0	0	0	0
監察人	一方投資 有限公司	0	0	0	0	0	0
行銷業務處副總經理	黃國誠	0	0	0	0	0	0
生產管理處處長	陳裕霖	(2,000)	0	(23,000)	0	(9,000)	0
計畫處處長	鄭樹發	0	0	45,000	0	0	0
財務處資深經理	鄭碧玉	0	0	0	0	0	0
10%以上股東	天行投資 有限公司	0	0	0	0	0	0

(二) 股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，應揭露該相對人之姓名、與公司、董事、監察人、持股比率超過 10% 股東之關係及所取得或質押股數：

1. 股權移轉資訊：無
2. 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

103年4月15日；單位：股

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
陳瑞煜	5,588,492	12.79%	3,466,209	7.93%	0	0	葉迺迪	配偶	
天行投資有限公司 負責人：陳瑞煜	5,270,229	12.06%	0	0	0	0	陳瑞煜	董事本人為負責人	
大仲投資有限公司 負責人：葉迺迪	3,511,234	8.04%	0	0	0	0	葉迺迪	董事長本人為負責人	
葉迺迪	3,466,209	7.93%	5,588,492	12.79%	0	0	陳瑞煜	配偶	
一方投資有限公司 負責人：朱火明	1,053,513	2.41%	0	0	0	0	-	-	
朱火明	968	0.00%	0	0	0	0	-	-	
泓友投資有限公司 負責人：黃斌鋒	900,000	2.06%	0	0	0	0	黃斌鋒	董事本人為負責人	
郭玉榕	643,800	1.47%	0	0	0	0	-	-	
陳裕霖	603,055	1.38%	0	0	0	0	-	-	
黃斌鋒	591,969	1.35%	99,764	0.23%	0	0	-	-	
鄭福祥	503,400	1.15%	0	0	0	0	-	-	

法人股東之主要股東：

法人股東名稱	法人股東之主要股東
天行投資有限公司	陳瑞煜(100%)
大仲投資有限公司	葉迺迪(100%)
一方投資有限公司	朱火明(100%)
泓友投資有限公司	黃斌鋒(41%)

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

綜合持股比例

103年4月15日單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
ADVANCE AHEAD LTD.	1,000,000	100%	0	0	1,000,000	100%
上海金泓格國際貿易有限公司	0	100%	0	0	0	100%
ICP DAS INVEST LTD.	3,200	100%	0	0	3,200	100%
泓格通科技(武漢)有限公司	0	100%	0	0	0	100%
ICP DAS EUROPE GMBH	4,500	18%	0	0	4,500	18%
ICP DAS USA, INC.	540	18%	0	0	540	18%

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

103年4月15日單位：股；除每股面額外，為新台幣仟元

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
82/08	10	600,000	6,000	600,000	6,000	設立股本 6,000 仟元	無	註 1
86/05	10	2,000,000	20,000	2,000,000	20,000	資本公積轉增資 14,000 仟元	無	註 2
91/11	10	3,640,000	36,400	3,640,000	36,400	盈餘轉增資 16,400 仟元	無	註 3
92/09	10	7,000,000	70,000	7,000,000	70,000	盈餘轉增資 33,600 仟元	無	註 4
94/12	10	50,000,000	500,000	17,000,000	170,000	現金增資 70,000 仟元 盈餘轉增資 30,000 仟元	無	註 5
95/12	10	50,000,000	500,000	26,000,000	260,000	現金增資 25,854,120 元 盈餘轉增資 59,500 仟元 員工紅利轉增資 4,645,880 元	無	註 6
96/07	10	50,000,000	500,000	31,400,000	314,000	盈餘轉增資 46,800 仟元 員工紅利轉增資 7,200 仟元	無	註 7
97/07	10	50,000,000	500,000	37,310,000	373,100	盈餘轉增資 47,100 仟元 員工紅利轉增資 12,000 仟元	無	註 8
98/01	10	50,000,000	500,000	41,029,000	410,290	現金增資 37,190 仟元	無	註 9
98/09	10	50,000,000	500,000	42,122,653	421,227	盈餘轉增資 8,205,800 元 員工紅利轉增資 2,730,730 元	無	註 10
99/04	10	50,000,000	500,000	42,900,153	429,002	認股權憑證轉增資 7,775 仟元	無	註 11
99/05	10	50,000,000	500,000	43,011,653	430,117	認股權憑證轉增資 1,115 仟元	無	註 12
99/09	10	50,000,000	500,000	43,033,653	430,337	認股權憑證轉增資 220 仟元	無	註 13
99/11	10	50,000,000	500,000	43,079,653	430,797	認股權憑證轉增資 460 仟元	無	註 14
100/04	10	80,000,000	800,000	43,382,653	433,827	認股權憑證轉增資 3,030 仟元	無	註 15
100/05	10	80,000,000	800,000	43,491,653	434,917	認股權憑證轉增資 1,090 仟元	無	註 16
100/09	10	80,000,000	800,000	43,518,903	435,189	認股權憑證轉增資 273 仟元	無	註 17
100/11	10	80,000,000	800,000	43,574,903	435,749	認股權憑證轉增資 560 仟元	無	註 18
101/04	10	80,000,000	800,000	43,689,403	436,894	認股權憑證轉增資 1,145 仟元	無	註 19

註1：82年8月6日八二建三己字第347766號

註2：86年5月2日八六建三丙字第158625號

註3：經濟部92年01月21日經授中字第09231583480號

註4：經濟部92年10月09日經授中字第09232780200號

註5：經濟部94年12月26日經授中字第094333400150號

註6：經濟部96年01月18日經授中字第09631583660號

註7：經濟部96年07月16日經授中字第09632436650號

註8：經濟部97年08月06日經授中字第09732783110號

註9：經濟部98年01月17日經授中字第09831606600號

註10：經濟部98年09月28日經授中字第09833137590號

註11：經濟部99年04月08日經授中字第09931876960號

註12：經濟部99年05月07日經授中字第09932012660號

註13：經濟部99年09月01日經授中字第09932521720號

註14：經濟部99年11月12日經授中字第09932823940號

註15：經濟部100年04月21日經授中字第10031894380號

註16：經濟部100年05月12日經授中字第10031987960號

註17：經濟部100年09月05日經授中字第10032468900號

註18：經濟部100年11月07日經授中字第10032718950號

註19：經濟部101年04月12日經授中字第10131874600號

103年4月15日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	43,689,403	36,310,597	80,000,000	係屬上櫃股票

(二)股東結構

103年4月15日單位：人；股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	0	0	12	3,680	0	3,692
持有股數	0	0	11,298,575	32,390,828	0	43,689,403
持股比例	0%	0%	25.86%	74.14%	0%	100.00%

(三)股權分散情形(每股面額 10 元)

103年4月15日單位：人；股

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	310	47,711	0.11%
1,000 至 5,000	2,697	5,555,867	12.72%
5,001 至 10,000	365	2,936,942	6.72%
10,001 至 15,000	93	1,207,798	2.76%
15,001 至 20,000	67	1,242,405	2.84%
20,001 至 30,000	51	1,280,119	2.93%
30,001 至 50,000	46	1,869,261	4.29%
50,001 至 100,000	27	1,891,861	4.33%
100,001 至 200,000	18	2,697,414	6.17%
200,001 至 400,000	5	1,508,562	3.45%
400,001 至 600,000	5	2,414,931	5.53%
600,001 至 800,000	2	1,246,855	2.85%
800,001 至 1,000,000	1	900,000	2.06%
1,000,001 以上	5	18,889,677	43.24%
合 計	3,692	43,689,403	100.00%

註：本公司未發行特別股。

(四)主要股東名單

股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

103年4月15日；單位：股

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持 股 比 例
陳瑞煜		5,588,492	12.79%
天行投資有限公司		5,270,229	12.06%
大仲投資有限公司		3,511,234	8.04%
葉迺迪		3,466,209	7.93%
一方投資有限公司		1,053,513	2.41%
泓友投資有限公司		900,000	2.06%
郭玉榕		643,800	1.47%
陳裕霖		603,055	1.38%
黃斌鋒		591,969	1.35%
鄭福祥		503,400	1.15%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項 目 \ 年 度	101 年度	102 年度	截至 103 年 3 月 31 日止	
每股市價	最高	36.35	45.55	
	最低	22.35	24.00	
	平均(註 2)	31.08	32.18	
每股淨值	分配前	17.85	18.12	
	分配後	17.72	註 1	
每股盈餘	加權平均股數(仟股)	43,689	43,689	
	每股盈餘	追溯調整前	1.90	2.01
		追溯調整後	1.89	註 1
每股股利	現金股利	1.5	1.5(註 1)	
	無償配股	盈餘配股	0	0
		資本公積配股	0	0
		累積未付股利	0	0
投資報酬 分析(註 3)	本益比	16.36	16.01	
	本利比	20.72	21.45	
	現金股利殖利率	0.05	0.05	

- 註1：本公司102年度之盈餘分配數業經董事會同意，尚未經股東會決議。
 註2：按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。
 註3：本益比=當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘；本利比=當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利；
 現金股利殖利率=每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價。
 註4：每股淨值、每股盈餘為103年第一季經會計師核閱財報資料。

(六)公司股利政策及執行狀況

1、股利政策

本公司股利政策分配係依據營運規劃、投資計劃、資本預算及內外部環境變化並兼顧股東利益、平衡股利由董事會予以訂定。本公司所營事業係處於營運成長階段，需保有充足之資金以因應營運成長及投資需求之資金，故現階段本公司股利政策，係得以股票方式發放，其中現金股利不低於當年度可分配之股東紅利總額百分之十為原則。實際發放比例則授權董事會依公司資金狀況及資本預算情形擬具分派議案，提請股東會同意之。

2、執行狀況：本年度擬(已)議股利分派情形

103年3月21日經董事會通過之102年度盈餘分派案，就本公司102年度盈餘，提列百分之十之法定盈餘公積後，其餘可分派盈餘分派如下表：

單位：新台幣元

分派項目	金額
普通股現金股利(每股暫定新台幣1.5元)	65,534,105
配發項目	金額
董監事酬勞	882,000
員工現金紅利	7,938,000

3、預期股利政策將有重大變動之情形：無此情事。

(七)本次股東會擬議之無償配股對本公司營業績效及每股盈餘之影響

本公司102年度之盈餘分配數業經董事會同意，尚未經股東會決議。

單位：新台幣仟元(除每股盈餘及現金股利為新台幣元外)

項目	年度	102年度(預估)	
期初實收資本額		436,894	
本年度配股配息情形	每股現金股利(註1)	1.5元	
	盈餘轉增資每股配股數(註1)	0元	
	資本公積轉增資每股配股數	0元	
營業績效變化情形	營業利益	註2	
	營業利益較去年同期增(減)比率%		
	稅後純益		
	稅後純益較去年同期增(減)比率%		
	每股盈餘		
	每股盈餘較去年同期增(減)比率%		
擬制性每股盈餘及本益比	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)	註2	
	若盈餘轉增資全數改配現金股利		擬制每股盈餘
			擬制年平均投資報酬率%
	若未辦理資本公積轉增資		擬制每股盈餘
			擬制年平均投資報酬率%
	若未辦理資本公積且盈餘增資改以現金股利發放		擬制每股盈餘
	擬制年平均投資報酬率%		

註1：本公司102年度之配股情形，俟103年股東常會決議。

註2：本公司103年度未公開財務預測，故無須揭露102年度之預估資訊。

(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：

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，再依法令或主管機關法令規定提撥特別盈餘公積，嗣就其

餘額依下列順序分配之：

1. 董監酬勞百分之一至三。
 2. 員工紅利百分之三至百分之十二。
 3. 其餘，加計以前年度未分配盈餘為累積可分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。
- 2、本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：無此情事。
- 3、董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：
1. 配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額：
 - (1) 員工現金紅利：新台幣 7,938,000 元
 - (2) 董事、監察人酬勞：新台幣 882,000 元
 2. 擬議配發員工股票紅利金額及占本期個體稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：不適用。
 3. 考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：不適用。
- 4、前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形：

單位：新台幣元

項目	股東會決議實際配發數	原董事會通過擬議配發數	差異數	差異分析
員工現金紅利	7,358,177	7,358,177	0	無差異
董監酬勞	746,780	746,780	0	無差異

5、股東會決議事項執行情形之檢討：

本公司去（102）年股東常會之決議事項均已依決議結果執行完畢，其執行情形檢討如下：

決議事項	執行情形檢討
一、修訂「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」案。 二、修訂「股東會議事規則」案。 三、全面改選董事及監察人案。 四、擬解除新任董事及其代表人競業限制案。	一、經股東會決議後生效實施。 二、經股東會決議後生效實施。 三、經股東會選舉結果生效，並於當日就任。 四、經股東會決議後生效實施。

(九)公司買回本公司股份情形：無此情形。

- 二、公司債辦理情形：無。
- 三、特別股辦理情形：無。
- 四、海外存託憑證辦理情形：無。
- 五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形：無。
- 六、併購及受讓他公司股份發行新股之辦理情形：無。
- 七、資金運用計畫執行情形：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.公司所營業務之主要內容

依本公司之主要業務為產業電腦相關產品之研發設計、生產製造及銷售，主要業務如下：

- (1)各種電腦、電路板、電器用品及其週邊設備之設計研究開發、製造、維修買賣業務。
- (2)電腦控制機、真空機械設備、自動量測設備之設計、製造、維修及買賣業務(許可業務除外)。
- (3)電子儀器、攝影器材、通信設備系統、機電控制設備系統、機械設備、儀器設備之設計、製造、維修及買賣業務(許可業務除外)。
- (4)前各項有關材料、器材、電腦軟體之代理買賣及進出口業務。
- (5)代理前各項有關國內外廠商產品之報價投標業務。

2.營業比重

單位：新台幣仟元

主要產品	比重(%)	101年度		102年度	
		營業收入	營業收入	營業收入	比重(%)
遠端控制器、 工控介面卡、 其他產品合計		706,313	100.00%	726,000	100.00%

3.公司目前商品項目

產 品	說 明
遠端控制器	7000 系列產品
	7188 系列產品
	8000 系列產品
工控介面卡	嵌入式控制器介面卡
	DI/DO, AD/DA 介面卡
	運動控制介面卡
其他產品	產業電腦週邊產品(電源供應器、繼電器等)
	轉換器系列
	無線數據機
	LCD 顯示板
	工業級別網路影音伺服器
	軟體及應用叢書
	人機介面/觸控式螢幕

4.計劃開發之新商品

本公司研發之重點與未來新產品開發計劃主要為原有產品運用之昇級與延伸，並積極推動與 PAC(可程式自動化控制器)相關之新產品，整體而言，未來研發工作之發展方向如下：

- A. 微型工業控制器：配合市場新的微型 CPU，CHIPSET 開發新的微型工業控制器。
- B. MiniOS7(自行研發之嵌入式作業系統)軟體升級改版，以提高附加價值。
- C. 嵌入式產業電腦及工業控制器週邊控制元件。
- D. 博弈機控制系統。
- E. 運動控制系統及應用軟體。

- F. 圖控軟體。
- G. 各式工業現場匯流排控制器。
- H. 整合顯示器及 I/O 模組的 PAC 控制器。
- I. 無線通信相關產品 ZigBee, GSM/GPRS/3G。
- J. M2M (Machine to Machine) 遠端維護、遠端監控系統。
- K. 機械視覺及影像處理軟體。
- L. 簡易型人機介面 HMI。
- M. 石化、鋼鐵業等級用的 Redunant DCS 控制模組。
- N. 工廠節能監控方案。
- O. 智慧建築監控方案。

(二)產業概況

1. 產業之現況與發展

(1) 整體產業趨勢

本公司之核心產品及技術，是以「工業自動化」市場為基礎，再拓展至其他為達成省時、省力、節能、安全的高效率作業環境，必須應用自動化產品之市場，包括商業、農林漁牧業、營建業、交通運輸、機台製程設備等產業之自動化。由於產業自動化在上個世紀 70~80 年代，為降低成本及節省人力，世界各國即已經由產、學、研等聯合大力推動，30 年來的技術、產品發展，由最初將生產過程中單純重複的動作，以機器手臂取代，或以數值控制機器取代人員，使加工設備更精準、速度更快，成本降低。今日產業自動化，更著重強化彈性應變與反應敏捷之能力，滿足客戶多樣多變的需求，以因應市場的快速變化為目的。

在產業自動化的發展方向上，已由單機數值控制化，進展至系統自動化（例如電腦整合製造化）。現代資訊網路技術發達、電子元件低價，軟體技術精進，產業自動化已經導入機電整合、網際網路、資訊應用，更將過去專注生產自動化、設備自動化的焦點，延伸至研發自動化、營運自動化。在高度資訊化及電子化的趨勢中，各種產業的經營、研發、生產，自動化是產業競爭的必要投資；依據我國國家實驗研究院的估計，近年來，我國每年投資於自動化設備總金額皆超過新台幣二仟五百億元，這應該僅只是製造設備的投入而言，若再包括研發、管理、服務等，將是非常龐大的市場。

除產業的應用之外，我們日常生活當中，為達成便利、舒適及省能的目的，自動化產品的運用，諸如手機、個人電腦、GPS、PDA、導航系統、即時資訊站、大眾捷運控制、停車控制、銀行 ATM、家庭、建築物，皆無所不在，用途範圍相當廣泛。因為資訊技術的進步，所謂數位家庭、綠色建築、無線城市、行動生活，與自動化產品搭配，更相得益彰。因此，自動化產品的應用，亦逐漸由產業界普及至生活自動化。

(2) 傳統的自動化產品市場

傳統的自動化產業，依據其產品核心—控制器之用途及規模，可以大略區分為(a)「分散式控制系統」—DCS (Distributed Control System)、(b)「工業電腦控制器」—PC Based Controller，及(c)「可程式邏輯控制器」—PLC (Programmable Logic Controller) 三個市場。

DCS 通常不是以一個控制器來控制全系統，而是將直接相關之控制系統組成獨立系統單元，再以通訊網路連接各個系統單元，整合而成，故名之。DCS 是所有系統單元合成一個整體控制系統的概念，於業界運用，以儀表監

控為主。由於 DCS 成本較高，因此應用的場合，係以需要高度安全性、高度可靠穩定、主次系統功能眾多複雜、整體系統成本高的場合，例如電廠、石化廠。DCS 也有方便的模組軟體、開放的網路系統等優點。根據 Frost & Sullivan 的資料，全球 DCS 的銷售規模，在 2004 年達到美金 95 億 7,000 萬元，預期至 2011 年，可以達到 124 億 3,000 萬美元。

PC Based Controller 在產業界的運用，都捨商用/家用個人電腦而以工業電腦 (IPC, Industrial Personal Computer) 作為控制器。工業電腦在使用環境規格上，和一般商用/家用電腦不同，但使用概念上，包括軟體的應用、控制系統的佈建，則利用了一般電腦所有的優點，有人稱為「加固的增強型個人電腦」，而國內資訊產業發達，工業電腦即利用了國內中小型廠商，及資訊廠商的非主力產品，發揮少量多樣、成本競爭優勢，因為其研發、生產及行銷等仍有相當門檻，故仍與一般資訊業不盡相同，形成相對利基產業。這個市場較一般個人電腦的市場，具有高獲利的吸引力。全球市場規模，在 2006 年達到 1830 億美金，國際大廠包括 Siemens、National Instruments、Chassis Plans (即 Industrial Computer Source)、Texas Micro、Xycom 等，國內約有 20 家工業電腦廠商 (包括研華、友通、威達電、艾訊、瑞傳、凌華、飛捷、立端、廣積、伍豐、振祥、欣技、同亨、泰偉等)，在 2006 年約有新台幣 300 億的產值。大陸等新興市場的需求，使全球工業電腦仍有成長的空間。

PLC 是一種具有微處理機的數位電子設備，可以將控制指令隨時載入記憶體內儲存與執行；具有功能簡單、結構緊湊、設計彈性、可靠性高、價格低等優點。已廣泛的應用於各種控制系統中，在工廠自動化、監視控制中擔任核心控制任務。目前市面上之 PLC 種類繁多，依照製造廠商及適用場所的不同而有所差異，但是每種廠牌可依機組複雜度分為大、中、小型；而一般工廠、家庭及學校通常使用小型 PLC，在工業用途非常廣範，如半導體晶圓廠的各種自動化設備的控制、大樓電梯、機械停車設備、路邊的紅綠燈變換控制、自動化生產線等。根據大陸中國自動化學會的資料，全球 PLC 的銷售規模，在 2004 年達到美金 100 億元。在這個領域的公司有數百家，知名者包括西門子、三菱、ABB、GE、Telemecanique、Omron。

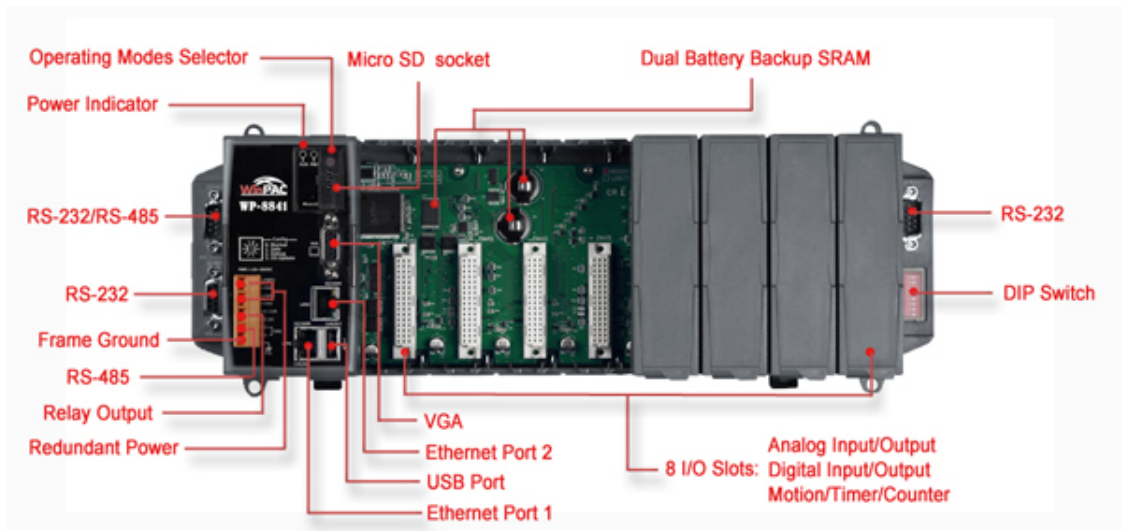
(3)新興的自動化產品市場

隨著電子技術的進步，資訊技術的普及及標準化，自動化控制器都往著低價化、小型化、功能強大的趨勢發展。在上述傳統不同區隔的市場裡，以 PLC 最為低廉，體積最小。可是過去 PLC 發展的優勢，就是簡單、易操作；配合使用趨勢，把功能加強，並非傳統 PLC 所擅長。因此過去工業電腦便補強了 PLC 在功能不足的自動化控制的市場。然而傳統工業電腦還是不能在低價、小型的趨勢上勝出，更始終有作業系統不穩定、硬體相對不可靠、軟體設計環境學習門檻較高等的困擾。

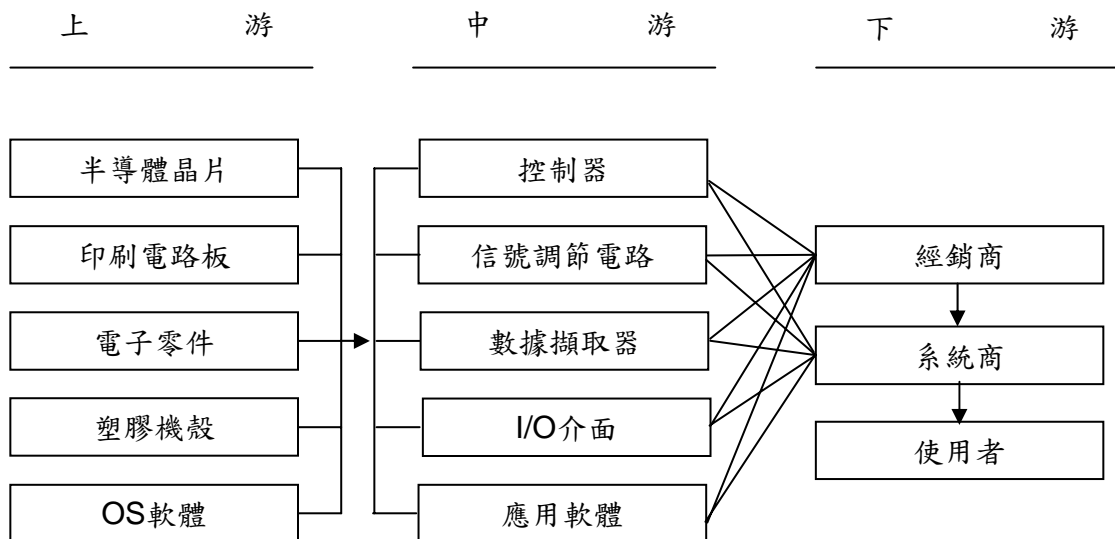
「可程式自動化控制器」(PAC, Programmable Automation Controller) 本身兼顧 PLC 的功能與環境適應能力，以及一般電腦的通信與運算能力，能滿足多數使用者的需求。PAC 可以整合工業級的浮點處理器、DRAM、儲存設備，及高速乙太網路晶片組。這種方式使得威力強大的軟體開發的可行性變高，這些軟體具備個人電腦控制系統的彈性及可用性，並可以在即時作業系統上執行，以獲得穩定性；而可以連上網路系統的特點，便大有取代 PLC 的空間。因此兼具 PLC 及工業電腦優點的控制器—PAC，便是在強大的市場需求下，因應而生。由於傳統 PLC 及工業電腦先天上的弱點，基於成本/性能效益考慮，其應用將被擠壓而變為更加特定、窄化，在達成同樣功能要求下，

PAC 比 PLC 及工業電腦更有價格競爭力，PAC 將會取代傳統 PLC 及工業電腦的市場，在目前市場應用需求強勁的情況下，PAC 的市場將是龐大而難於估計。

因為上述產品發展的趨勢，PAC 成為最近國際大廠主推的產品，在國內的競爭廠商很少，過去本公司成功的將 PAC 應用到自動控制、環境監控當中，現在本公司將 PAC 的應用推展到機械自動化、大樓自動化及運輸系統自動化上。下圖即為本公司之 WinPAC-8000 系列產品。



2. 產業上、中、下游之關聯性



3. 產品發展趨勢及競爭情形

(1) 產品發展趨勢

由於自動化的需要，現在各行各業都有使用控制系統至每一個層面的需要。但因應用的用途眾多，每一個客戶需求亦不盡相同，所以自動化控制系統產品基本上是非常講求客製化的產業。近數十年來，業界所採用控制系統多以專用的、封閉的體系結構，其中硬體設計及架構並無既定的標準，甚至係依據客戶需求量身定製的。無論是 DCS 還是 PLC 雖然都具有結構簡單、技術成熟，且已具經濟規模等優點，但相對面對現今愈形複雜多樣的客戶要求，也愈來愈暴露出其本質上的缺點。尤其當客戶要想進行功能上的擴展或變化時，都必須求助於系統供應商，若有特殊需求時，卻因封閉性、專用性，使原有系統的擴增變得不可行。無形中不僅提高了產品成本，也成為無法滿足客戶需求的瓶頸。

以企業經營自動化需求為例，由於作業現場的資訊流、金流，甚至物流的整合滙整是必要的，這時控制系統的網路連線能力，即變成必備而無可取代，傳統 PLC 因為先天缺乏連線網路系統的功能，便因此勢必衰退。

資訊化、網路化改變了我們的生活，改變了人類的想法、作法，當然也因此改變了企業的經營方法。因應這個趨勢，除了產品必須更可靠、穩定、更快速外，促成了控制系統產品發展的新趨勢，即高度彈性（跨領域功能、多元化平台）、高度擴充性、模組化、標準化網路介面及標準化程式語言的軟硬體系統，PAC 產品便因此出現。

(2) 競爭情形

因應客戶需求趨勢，固然是產業界無可迴避的，在國際上知名的廠商，包括 Siemens、NI、GE Fanuc、AB 及 Rockwell，亦投入了 PAC 系統的開發。在國內則除了本公司已經耕耘了十年之外，尚包括研華、凌華、Moxa，投入廠商並不多。本公司的競爭優勢說明如下：

- A. 先進優勢 (First Mover Advantage)：本公司在工業控制器產業深耕多年，技術成熟，產品非常成熟穩定。近幾年來開始有豐碩的收割。當然這都有賴於本公司對於客戶需求、產業趨勢，有著深刻的認識，在市場上尚未有類似產品販售之前，即已經開始研發，並一再精進產品穩定可靠度。雖然在初期，使用者未了解真正的需求，但目前市場的需求殷切，亦不是現在想要投入研發的業者，馬上就可以進入市場的。國外的廠商固然亦有深厚實力，可以提供產品，但國內的廠商就不及本公司的先進優勢。例如本公司領先同業在 5 年前即推出 WinCon 系列產品，並在前年邁入產品成熟期，該系列為一整合 32 位元 RISC 處理器與即時作業系統(RTOS)的功能強大的工業自動化控制平台，依據過往的開發與市場經驗，本公司於 2008 年底又陸續推出依不同產業需求的一系列 PAC 產品，提供客戶更完整的 PAC 家族產品之選擇。
- B. 成本優勢 (Cost Advantage)：自動化產業特別需要客製化產品及服務，相對國外大廠，本公司擁有相對低的成本、高效率優質研發及人力服務之優勢。即使面對國內同業，本公司聚焦產品的策略 (Focus Strategy)，專注於高附加價值之產品線、避免盲目增加產品線寬度，在營運效率上亦取得相當優勢。
- C. 對應國際大廠的產品策略 (Product Strategy)：本公司的產品屬於工業電腦的前端產品，目前台灣的競爭者相當少，而雖然與 NI、GE 的部分產品概念雷同，不過仍未有實際競爭，除了價格有落差外，另一個原因在於台灣的軟體產業能力一向較弱，市場競爭者不多，而軟體市場一向是國外大廠的重點。本公司力求針對客戶需求，在硬體基礎上開發先進軟體，以韌體形式提出解決方案 (Solution)，為客戶開創利潤及新價值。這種韌體解決方案 (Solution) 具有靈活的適應優勢，讓本公司與國外大廠產生區隔，並且更快速接近廣大市場需求。
- D. 產品架構完備：本公司做為產業先進者，對產業趨勢極為靈敏，產品研發初始，即設定完備或彈性的規格。以工業通訊產品為例，本公司在 RS-232、RS-458、CAN、Profibus 及 Ethernet I/O Module 等各種現場匯流排 (Field Bus) 都已陸續推出產品，與同業相較，本公司的產品屬於主動 Device，其它廠商則是被動 Device，主被動之分在於有無內建「控制器」，亦即有無控制的能力。對應客戶需求而言，是否擁有完備或彈性的產品，將直接決定交易的成敗。

- E.軟體開放多元：本公司的軟體研發人力充足，軟體之資源就不設限而顯得多元，因此可提供多樣的驅動程式、函式庫、動態連結函式庫、OCX、DOCM 元件等，讓客戶可以輕鬆整合其原本的系統從標準化的程式語言或是開發工具，到供應商專屬系統與客制化軟體均可協助完成，並提供對應的系統設定工具，更能滿足市場需求；客戶可針對其熟悉的軟體環境，挑選適合的開發套件，縮短其產品的開發時間。
- F.全方位服務提供者：本公司總公司位於新竹縣湖口鄉，目前在國內北中南都設有研發及服務中心，並於 2009 年至韓國設立服務據點。在國外，包括歐洲、美國、巴西、南非，及大陸北京、上海、深圳、廣州、廈門、武漢，均佈建有合作伙伴及經銷商，提供予客戶全方位的服務，2010 年 4 月配合馬來西亞經銷商至馬來西亞拜訪廠商及市場考察並進行教育訓練及新產品推廣。對於大陸廣大的市場更是深具信心，2010 年 4 月至 10 月，將在中國的 12 大都市舉行 12 場的『產品技術發表會』，提供公司產品的知名度。本公司依地區與各別國家產業差異性都有深入研究，並對個別產業深入瞭解並有所認知，故能保有強大的競爭優勢。
- G.研發實力雄厚：本公司擁有龐大的研發團隊，人員經驗豐富，技術專注紮實。本公司除了注重專業訓練及在職訓練，自行訓練研發人才外，亦有部分研發人力來自工業技術研究院，兼備研究理論及產業實務。搭配敏銳的市場趨勢觀察力、行銷及產品策略，本公司研發人力不但有完整的產品研發環境，還直接面對客戶，做維修保固服務。因此，使用者與研發之間的距離減縮至最短，許多市場面的使用需求都以最快的速度反應到下一階段的產品上。除了提高客戶滿意度外，兼收新產品適應市場需求之效。

(三)技術及研發概況

1.所營業務之技術層次

工業電腦、PLC 及 PAC 技術層次分析如下：

- (1)工業電腦：所謂工業電腦乃是利用個人電腦為基本架構，將控制介面卡及相關軟體整合而成之系統。其硬體與個人電腦概念相同，係利用中央處理器（如 Intel 486、Pentium CPU 等）開發而成的工業級電腦為主體，配合相關 I/O 板及其他如運動控制板組合而成，軟體則是在 DOS/Windows/CE/Linux 等作業系統下發展完成，包括人機介面、程序控制及運動控制軟體等。工業電腦使用開放式架構，達到硬體能依據需要隨意選用、擴充如 I/O 板、軸卡、伺服系統等；軟體方面則能任意追加、整合如網路功能、CAD/CAM 等。它的核心軟硬體組件包括：

- A.軟體：作業系統(OS)、人機介面(HMI)、可程式邏輯控制、解譯器 (Interpreter)、硬體驅動程式、程式庫、軟體開發工具、應用軟體等。
- B.硬體：中央處理器、主機板、外型架構 (Form Factor)、I/O 板、運動控制軸卡、資料傳輸板、類比訊號控制板等。
- C.伺服組件：AC/DC 伺服驅動器、馬達、步進馬達及主軸馬達等。

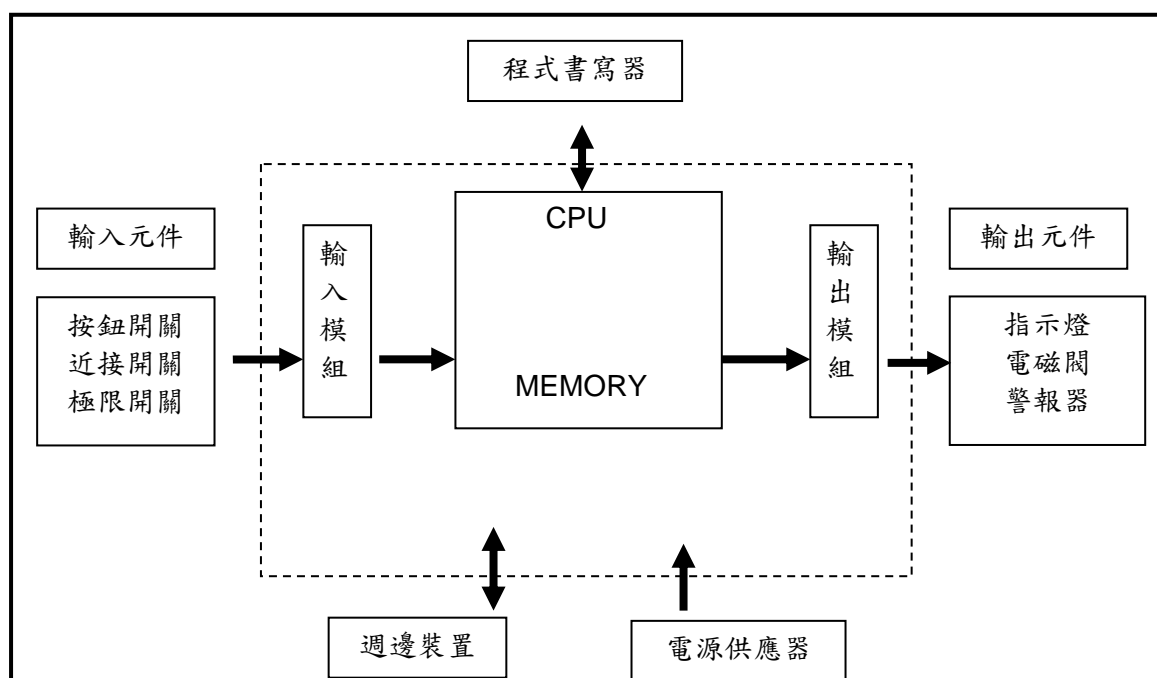
工業電腦的硬體技術，與個人電腦的技術大致一致，但工業電腦使用環境嚴苛、產量小，講求穩定可靠，生命週期長，產品驗證時間也比較長，與個人電腦已達規模經濟，相當於消費產品的概念卻不同。工業電腦比較特定化及客製化，必須根據用途，做不同的週邊搭配，不會只是像個人電腦搭配週邊的目的是在於提昇速度或增加性能。此外，工業電腦的軟體（包括作業系統）技術，因必須對應市場多樣化的具體用途，其種類比較繁多，技術講求深廣。

(2)PLC：PLC 基本的設計理念是高可靠度、容易操作、使用彈性高及維修性良好。PLC 針對產業實際使用需要，必須容忍高低溫、粉塵、油污，震動、撞擊、電磁干擾的操作環境，且本身具備低噪音；其程式通常是儲存於內建的記憶體。PLC 使用封閉式架構，其架構包含：

A.硬體：微處理器（CPU）、記憶體（Memory）、輸出/輸入模組、電源、通訊模組（包括程式書寫、外部資料控制擷取、人機介面及圖控程式）。

B.軟體：作業系統、人機介面、程式編寫軟體、應用軟體等。

下圖即為典型 PLC 架構圖：



資料來源: 大葉大學電腦整合製造與控制實驗室

因為 PLC 已經在工業界普及多年，許多人在學時即已經開始學習 PLC 的相關知識，其進入門檻相對比較低，惟因 PLC 講求簡單、可靠、穩定，及客製化設計，因此 PLC 技術重點都是在對應惡劣環境使用的問題，此外對應產業需求，PLC 正往著微小化、網路化及開放架構的趨勢發展，PLC 技術亦與時並進。

(3)PAC：PAC 兼顧 PLC 及工業電腦的優點，其關鍵係因嵌入式系統（Embedded System）領域的技術突破：在硬體方面包括嵌入式硬體系統設計，其中具有代表意義的是 CPU 技術的發展、現場匯流排技術的發展、工業以太網的廣泛應用。在軟體方面則包括嵌入式即時作業系統、軟邏輯編程技術、嵌入式組態軟體的發展等。依據創造 PAC 這個名詞的美國 ARC Advisory Group 的意見，PAC 應該具備下列功能及性能：

A.提供通用發展平臺和單一資料庫，以滿足多領域自動化系統設計和整合的需求。

B.在一個平臺上，可以實現多領域的功能，包括：邏輯控制、程序控制、運動控制和人機介面等。

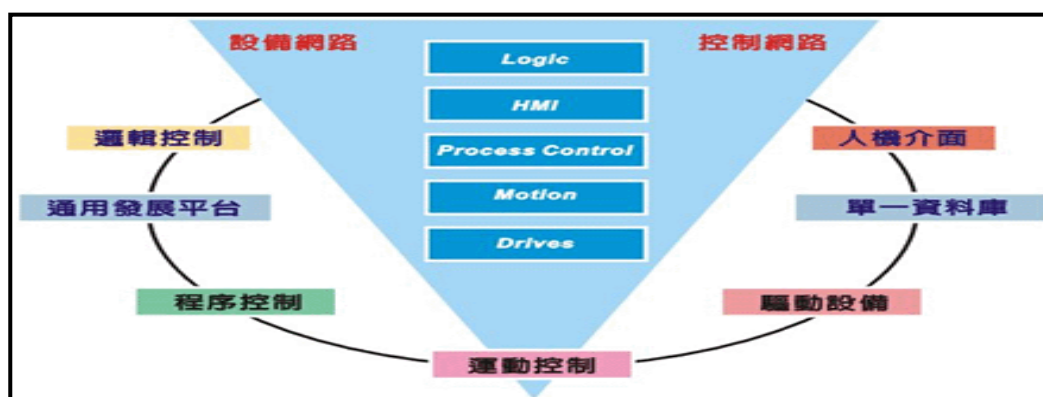
C.允許用戶根據系統實施的要求，在同一平臺上運行多個不同功能的應用程式，並根據控制系統的設計要求，在各程式間進行系統資源的分配。

D.採用開放的模組化的硬體架構，以實現不同功能的自由組合與搭配，減少系統升級帶來的成本。

E. 支援公認的工業網路通訊標準，可以與工廠的 EMS、ERP 系統輕易整合。

F. 使用既定的網路協定，程式語言標準來保障用戶的投資及眾多供應商網路的資料交換。

下圖即為典型 PAC 的功能定義：



2. 研究發展

本公司從民國 82 年成立以來，即設立研發部門，最初以 PC based I/O 卡為最初的研發產品線，87 年起逐步移到了各種嵌入式控制器，遠端 I/O 模組等產品線，本公司的研發團隊專注於工業自動化領域的研發，由於軟硬體整合之韌體技術需要經驗累積及判斷，這個特性具有相當高的技術保密性。本公司致力於研發部門之關鍵韌體技術等營業秘密之保全，以計算 (Computing)、通訊 (Communication)、聯繫 (Connection) 與控制 (Control) 等核心技術，陸續設立了六個研發處，分別掌握了嵌入式軟硬體、工業乙太網、各式 I/O 監控模組、軟邏輯及人機介面軟體與運動控制技術等，由於本公司的產品整合前分散在前述六個研發處，因此各研發分處之研發人員自身所掌握之技術並非本公司最終銷售之產品，故本公司之關鍵技術因此而獲得應有之保密。本公司始終專注於工業自動化領域的研發，目前除總公司，國內的據點有新店、板橋、台中、高雄，在中國大陸亦設有行銷及服務的據點。研發項目如下：

① 可程式自動化控制器 (PAC 系列)。② 分散式遠端 I/O 控制模組。③ 工業通信卡。④ 軟體 (包括自動化軟體、工具軟體、HMI/SCADA 軟體、Soft Logic 軟體)。⑤ 工業用網路產品及嵌入式控制器 (Managed Switch 及 PDS 系列)。⑥ PCI/ISA 介面 I/O 卡。⑦ 信號處理模組和端子板。⑧ 其他自動化產品。

以下針對本公司研發產品之市場性、開發進度、技術能力層次說明如下：

(1) 產品之市場性

本公司開發各系列產業自動化產品以符合環保節能的需求與管理資訊系統的結合的需求，透過控制系統的網路化，更能滿足管理者即時性與有效性的需求，在可預見的幾年內，對標準性、開放性、可攜帶性、互動性的要求將是使用者特別注重的重要依據，因為 PAC 具有強大的計算能力、通訊處理和廣泛的軟體支援與、穩定、堅固且易於操作等特性結合一起，未來 PAC 都將在自動化領域、軍事航太、漁政管理、交通運輸、醫療設備、娛樂事業等領域扮演極其重要的角色，因此本公司研發產品之市場未來成長性可高度期。

(2) 開發進度與技術能力層次

自動化控制所牽涉技術甚廣，其基礎技術包含軟體與硬體的整合開發，泓格科技均自我掌握核心技術，在深耕技術的結果已達領先的地位：

A. 控制器運算單元平台

所有的控制器均需要一個智慧的頭腦，要能即時運算並且強固穩定，可適用各種場合(行業)分為：

- a. 微處理控制器(8 位元處理器)：處理最底層的輸入/輸出控制與物理量的轉換
- b. 緊湊型即時控制器(16 位元處理器)：輸出/入控制的邏輯運算，並俱備網路連線能力
- c. 視窗型多工控制器(32 位元處理器)：具備近似工業電腦的強大計算能力與可程式控制器的穩定性能

B. 通訊界面與通訊協定

所有的控制器均需要溝通的界面與語言才能互通，各產業均有其特定的方式與標準方能達成自動化的目的，各式通訊界面與協定是控制器的必要功能，其種類有：

- a. 乙太網路界面，包含銅線，光纖，無線等，及其所屬通訊協定
- b. 工業現場總線，RS-485 /RS-232 / CAN-bus/ PROFIBUS / Modbus 及其所屬通訊協定
- c. 通訊介面轉換(Field Bus Converter)，將各式通訊介面轉換為另一種標準介面
- d. 通訊協定閘道器(Protocol Gateway)，將各式的通訊協定轉換為另一種通訊協定

C. 物理量輸出控制與輸入轉換界面

控制器的目的，在於將現場的設備有效的運作在設計者的預期內，因此將現場的照明，溫度或一個機械的運動都必需有正確的界面與其銜接，一般都是以物理量來呈現，而控制器均為 0/1 的數值變化，因此需要各式輸出入界面來達成，可分類為：

- a. 數位輸出/輸入界面，如開關或繼電器控制板
- b. 類比輸出/輸入界面，如溫度，電壓，電流控制板
- c. 運動控制界面，一種較為複雜的界面需要大量的運算與各式數位類比界面的統合，通常用於機台的機械運動控制
- d. 智能視覺界面，為配合運動控制或提供控制器判別物件形體狀態，取代人員目視判別

D. 作業系統

- a. 自行開發 MINIOS7 即時作業系統
- b. WINDOS CE / LINUX / Windows Embedded standard 2009 作業系統移植開發
- c. WINCOWS 98/2000/XP/VISTA/7 驅動程式開發

E. 圖控系統與軟邏輯控制軟體

- a. 自行開發「EASY DATA LOGGER」「SMART 4」「SmartQ」「WISE」等自動化圖控軟體
- b. 自行開發「EASY PROG」產業機械專用控制軟體
- c. 其它知名大廠圖控軟邏輯移植開發，如「INDUSOFT」、「ISaGRAF」等

因自動化領域範圍廣範首先研發需建立核心技術，再依據產業別開發不同需求控制器，以提供各自動化產業專業產品及軟硬體套裝系統，本公司產品均以產業的需要為目的，產品技術深且功能性廣，本公司自創立以來深耕技術，專注於自動化產業，產品都以自行開發為主，雖然開發時程較為長久，而相對的產品壽命均在 10 年以上，因客戶之反饋使得本公司之產品可不斷的改進，因此產品技術本公司皆能自行掌握。

3.研究發展人員與其學經歷

項 目		101 年度		102 年度	
		人數	%	人數	%
學歷分佈情形	研究所以上	44	44.00%	51	44.74%
	大學(專)	54	54.00%	62	54.38%
	高中(含)以下	2	2.00%	1	0.88%
	合計	100	100.00%	114	100.00%

4.最近五年度每年投入之研發費用與開發成功之技術產品

(1)最近五年度研發費用

單位：新台幣仟元

項目/年度	98	99	100	101	102
研發費用	102,479	127,079	125,620	131,826	159,013
銷貨收入淨額	460,709	657,821	714,387	706,313	726,000
佔銷貨收入淨額之比率(%)	22.24	19.32	17.58	18.66	21.9

(2)最近五年度研發成果

年度	研發成果
99 年	<ul style="list-style-type: none"> ● 新產品發表：LP-5131/LP-5141/LP-5331/LP-5341/LP5431 ● 新產品發表：PCI-822LU/PCI-826LU/PCI-D64U ● 新產品發表：PET-7019/PET-7026/ET-7019 ● 新產品發表：PEX-D48/PIO-D144U ● 新產品發表：PROFI-5060 ● 新產品發表：uPAC-7186PEX ● 新產品發表：WP-8131/WP-8136/WP-8137/WP-8139 ● 新產品發表：WP-8431/WP-8436/WP-8437/WP-8439 ● 新產品發表：WP-8831/WP-8836/WP-8837/WP-8839 ● 新產品發表：G-4500-SIM340/G-4500P-SIM340 ● 新產品發表：I-7061/I-7061D ● 新產品發表：MP-8343/MP-8743 ● 新產品發表：PET-7026 ● 新產品發表：QP-500-EN ● 新產品發表：ET_7005/PET-7005 ● 新產品發表：MSM-508FT-T/MSM508FC-T/MSM-508FCS-T ● 新產品發表：PISO-730-5V ● 新產品發表：VXC-112iAU/VXC-114iAU ● 新產品發表：WISE-4000D/WISE-7118Z/WISE-7126 ● 新產品發表：WISE-7144/WISE-7160/WISE-7901(D) ● 新產品發表：I-87016W ● 新產品發表：XPAC-8047/XPAC-8347/XPAC-8747 ● 新產品發表：QP-711/QP-712 ● 新產品發表：NS-205PFC/NS-205PFCS ● 新產品發表：PM-2133/PM-2134 ● 新產品發表：PROFI-5045/PROFI-5051/PROFI-5052 ● 新產品發表：VXC-142AU/VXC-142iAU/VXC-182iAU ● 新產品發表：uPAC-5001P/uPAC-5002P ● 新產品發表：ZB-2015-T/ZB-2060-T/ZB-2070-T ● 新產品發表：M-7088 ● 新產品發表：GW-7433D ● 新產品發表：VP-2117/XP-5141
100 年	<ul style="list-style-type: none"> ● 新產品發表：tGW-732/tGW-735 ● 新產品發表：WISE-7105/WISE-7902 ● 新產品發表：tM-7561/tM-C8/tM-P8 ● 新產品發表：VEX-144i/PISO-P32A32U ● 新產品發表：ZB-2043-T/ZB-2016-T ● 新產品發表：ZB-2510/ZB-2550/ZB-2551 ● 新產品發表：PM-2133-CAN/PM-2134-CAN

年度	研發成果
100 年	<ul style="list-style-type: none"> ● 新產品發表：ET-7002/ET-7016 ● 新產品發表：GTM-201-3GWA/GTM-201P-3GWA ● 新產品發表：I-2534/I-7530A-MR/I-7567 ● 新產品發表：I-87H17W/M-7019Z ● 新產品發表：NSM-205PFC/NSM-PFCS/NSM-205PFT ● 新產品發表：PET-7017/PEX-P16POR16 ● 新產品發表：SAR-713/SST-900B/VPD-130 ● 新產品發表：XP-8341-Atom/XP-8741-Atom ● 新產品發表：GT-531/I-87026PW/I-87084W ● 新產品發表：TPD-430/WISE-5800/IR-210 ● 新產品發表：tDS-724/tDS-734/I-87017ZW ● 新產品發表：I-87017ZW/I-7088D/M-7088D ● 新產品發表：I-8040W-A2/I-8053W-A2 ● 新產品發表：PISO-P64U/PISO-C64U ● 新產品發表：tGW-724/tGW-734/I-7570 ● 新產品發表：NS-208A/NSM-208A ● 新產品發表：NSM-208-M12/NSM-208PSE-M12 ● 新產品發表：tM-7520U/TPS-280U ● 新產品發表：VOS-130/VPD-130N ● 新產品發表：TPD-430-S1/TPD-430-EU ● 新產品發表：G-4500-2G/G-4500P-2G ● 新產品發表：tM-R5/M-7060P/M-7060PD ● 新產品發表：I-8212W-3GWA/GT-541/I-8213W ● 新產品發表：PEX-1002H/PEX-1002L ● 新產品發表：WP-5149/WP-5449/LP-5331-XW107
101 年	<ul style="list-style-type: none"> ● 新產品發表：tM-7521/tM-7522 ● 新產品發表：USB-2019/PDS-5105D-MTCP ● 新產品發表：WISE-5801/I-7540D-WF ● 新產品發表：PPAC-5141/EZCHECK ● 新產品發表：PISO-P8R8U/tM-AD8/tM-AD8C ● 新產品發表：MSM-6226G/NSM-208-M12/NSM-208PSE-M12 ● 新產品發表：uP-5207/LC-103 ● 新產品發表：CAN-2017C/ET-7019Z ● 新產品發表：LP-8381-ATOM/LP-8781-ATOM ● 新產品發表：M2M-711D/tM-SG4 ● 新產品發表：iP-8441-MTCP/iP-8841-MTCP ● 新產品發表：I-7540D-MTCP/CAN-2018C/CAN-2018D ● 新產品發表：GW-5492/GW-5493/I-8213W-3GWA ● 新產品發表：iDCS-8830/FCM-MTCP/FPM-D2440 ● 新產品發表：IR-712/IP-712-5 ● 新產品發表：PISO-PS300U/M-7061 ● 新產品發表：tM-7510U/tM-AD5/tM-AD5C ● 新產品發表：ET-7002/PET-7002/M-7002 ● 新產品發表：NSM-206AFT-T/NSM-206AFC-T/NSM-206AFCS-T ● 新產品發表：PISO-CAN100U-D/PISO-CAN100U-T ● 新產品發表：uP-5201-FD ● 新產品發表：DL-100TM485 ● 新產品發表：GW-7557-B ● 新產品發表：DN-8237UB ● 新產品發表：I-87069PW ● 新產品發表：NSM-216 ● 新產品發表：tM-P3POR3 ● 新產品發表：XW506/XW509 ● 新產品發表：ZB/2017C-PA/ZB-2024-T ● 新產品發表：ET-87P8/ET-87P4-MTCP/ET-87P8-MTCP ● 新產品發表：LC-103-C/tM-7520U ● 新產品發表：XW110i/XW511i ● 新產品發表：ZB-2017-PA/ZB-2018-PA/ZB-2024-PA ● 新產品發表：ZB/2026-T/ZB-2043-PA/ZB-2053-PA/ZB-2042-PA

年度	研發成果
101 年	<ul style="list-style-type: none"> ● 新產品發表：iP-8417/iP-8817/USB-2084 ● 新產品發表：M-7065B/PET-7042 ● 新產品發表：tET-P6/TPM-4100 ● 新產品發表：WF-2055 ● 新產品發表：I-5534-M ● 新產品發表：PFI-5017/PFI-5024 ● 新產品發表：TPD-283U/WISE-7142 ● 新產品發表：LC-485/M-7041-A5 ● 新產品發表：NS-205AFC-T/NS-205AFCS-60T/NS-205AFCS-T ● 新產品發表：NS-206AFC-T/NS-206AFCS-60T/NS-206AFCS-T ● 新產品發表：tM-TH8/tNS-200IN/ ● 新產品發表：TPD-433/TPD-433-EU/TPD-433F ● 新產品發表：up-5201D-FD/up5202D-FD/up-5202-FD ● 新產品發表：DN-848VI-10V/Grp-53L1 ● 新產品發表：IR-712A/IR-712A-5 ● 新產品發表：M-7024R/M-7041D-A5/M-7041PD/M-7041P ● 新產品發表：NS-105A/NS-208-IP67/tNS-200IN-24V ● 新產品發表：NSM-205AFCS-60T/NSM-205AFCS-T ● 新產品發表：NSM-205AFCS-T/NSM-205AFC-T-NSM-205AFT-T ● 新產品發表：NSM-206AFCS-60T ● 新產品發表：USB-2064/USB-2514 ● 新產品發表：ZB-2015-PA/ZB-2026-PA/ZB-2052-PA
102 年	<ul style="list-style-type: none"> ● 新產品發表：I-2542-A/I-2542-B ● 新產品發表：I-87024UW/I-87028UW ● 新產品發表：M-7065B/M-7065BD ● 新產品發表：NS-105PSE ● 新產品發表：PISO-CAN800U-D/PISO-730U ● 新產品發表：PM-3112-100/PM-3112-160/PM-3112-240 ● 新產品發表：PM-3114-100 ● 新產品發表：tET-P2A2/tPET-P2A2/tET-P2C2/tPET-P2C2 ● 新產品發表：WF-2060 ● 新產品發表：XP-8141-ATOM-CE6/XP-8147-ATOM-CE6 ● 新產品發表：XP-8341-ATOM-CE6/XP-8747-ATOM-CE6 ● 新產品發表：ZT-2017/ZT-2060/ZT-2550/ZT-2570/ZT-2571 ● 新產品發表：uP-5201/uP5201D ● 新產品發表：ZT-2510/ZT-2551 ● 新產品發表：CAN-2015C/PCM-CM100-D ● 新產品發表：XP-8141-ATOM/M-7084 ● 新產品發表：EKAN-MD104-W ● 新產品發表：LC-221 ● 新產品發表：PIO-D144LU/TP-410 ● 新產品發表：VPD-133/XW310C ● 新產品發表：CAN-2017D/M2M RTU Center ● 新產品發表：MSM-508FC-5T/MSM-508FCS-60T ● 新產品發表：PFI-2510/PFI-2541/PFI-2541-SC ● 新產品發表：VPD-132/VPD-132N ● 新產品發表：XV107/XV107A/XV110/XV111/XV111A/XV116 ● 新產品發表：ZT-2060-IOP/up-5001D-CAN2 ● 新產品發表：CAN-8823/I-87088W ● 新產品發表：LC-101/LC-101DIN/LC-131/LC-131DIN ● 新產品發表：M-7068/M-7068D/NS-205AG/USB-2019 ● 新產品發表：PIO-D48SU/PIO-D96SU/ZT-2017C ● 新產品發表：DN-DO-16DR-A/DN-DO-16DR-B ● 新產品發表：F-8017C1/F-8017C2/F-8040/F-8041 ● 新產品發表：I-8123W-CPS/PET-7050/tET-A4/tET-C4 ● 新產品發表：VP-4131/WP-5149 ● 新產品發表：LC-103-C/LC-103DIN ● 新產品發表：PCM-CPM100-D/PISO-MN200EC/PISO-P8R8U ● 新產品發表：SMS-530/WF-2571

年度	研發成果
102 年	<ul style="list-style-type: none"> ● 新產品發表：GRP-520/IR-310-RM/NS-200PS ● 新產品發表：RMV-514/SMS-531/tM-DA1P1R1/TPD-283-BK ● 新產品發表：tPET-A4/tPET-C4 ● 新產品發表：VP-4137/VP-4139/VP-4136 ● 新產品發表：DN-8368UB/I-7530T ● 新產品發表：F-8028CH/F-8028CV/F-8084 ● 新產品發表：I-87024CW/PFN-2055/PISO-A64 ● 新產品發表：RMV-531/TP-4100-NP/CAN-2054 ● 新產品發表：ZT-2052/ZT-2052-IOP ● 新產品發表：ZT-2053/ZT-2053-IOP ● 新產品發表：BNET-5034/BNET-5310/DN-100/DN-100-CA ● 新產品發表：I-87028VW/I-87028VW-20V ● 新產品發表：M-7069/M-7069D/SMS-534/tM-AD4P2C2 ● 新產品發表：F-8017CH/GD-4500-2G/GD-4500P-2G ● 新產品發表：GT-540-3GWA/GT-540P-3GWA ● 新產品發表：I-7547/PFN-2060 ● 新產品發表：PMC-5151/iP-8411-MRTU ● 新產品發表：CN-A10-M/DN-DIO-M/DB-8820/DN-TC-M ● 新產品發表：CAN-2055C/CANCheck ● 新產品發表：EIP-2042/EIP-2051/G-4511-2G ● 新產品發表：I-2533CS/WF-2019S/NS-200SFCS-60T ● 新產品發表：PET-7083/PFN-2042/PFN-2051 ● 新產品發表：PM-3112-100-MTCP/PM-3112-160-MTCP ● 新產品發表：PM-3112-240/PM-3112-240-MTCP ● 新產品發表：PM-3114-100-MTCP/PM-3114-160-MTCP ● 新產品發表：PM-3114-240/PM-3114-240-MTCP ● 新產品發表：tET-PD2R1/tPET-PD2R1 ● 新產品發表：F-8019 ● 新產品發表：tET-PD6/tPET-P6 ● 新產品發表：ZT-2015 ● 新產品發表：up-5007/up-5007D
103 年	<ul style="list-style-type: none"> ● 新產品發表：CAN-2062C/ET-7083 ● 新產品發表：I-2533CS-A/I-2533CS-B ● 新產品發表：tET-P2POR2/tET-PD2POR2 ● 新產品發表：tPET-P2POR2/tPET-PD2POR2 ● 新產品發表：WISE-5800-MTCP/WISE-5801-MTCP/WISE-7102 ● 新產品發表：DN-RTD-M ● 新產品發表：PEX-C64/PEX-P32C32/PEX-P64 ● 新產品發表：PISO-MN200/TP-2070 ● 新產品發表：ZT-2018S/ZT-2026/ZT-2043 ● 新產品發表：PFI-5018-S/PEX-DA4 ● 新產品發表：PISO-MN200T ● 新產品發表：VPD-142/VPD-142M/VPD-143/VPD-143N

(四)長、短期業務發展計劃

1.短期計劃

(1)行銷策略

- A.推動全球物聯網商機及節能低碳環保議題，於全球重要銷售據點和高度潛力之經銷伙伴，全球已舉辦 50 場以上巡迴研討及經銷商座談會。
- B.近年因氣候變遷與全球暖化現象在各地發生各種災變，人類蒙受巨大的生命財產損失，除往年以訂之國土安全成為重要研發及推展議題外，並強化節能低碳環保商機，在環保節能、水資源、再生能源、省水省油省電等系統方向，尋求具高度潛力之經銷伙伴。
- C.持續產品專案之推廣，積極配合客戶不同系統整合需求，與全球系統整合商建立策略聯盟，以拓展行銷領域，提高 OEM/ODM 等專案營業比重。

- D. 持續推廣 PAC (可程式自動化控制器)之平台概念，以 PAC 全系列家族—WinPAC、LinPAC、μPAC、iPAC、XPAC、ViewPAC、MPAC、WISE 等為各產業(環保節能、產業自動化市場、電腦通訊應用、醫療與軍事應用、網通系統、安全監控、交通運輸及生活娛樂等)深耕推廣之基石，隨著更多具的 GSM/GPRS 功能與 WISE 系列之 PAC 產品推出，積極建構出物聯網與環保節能佈署套件、應用軟體平台、智能系統等領域投入各產業整合監控及更多智能與自動化系統整合產業，未來將緊握物聯網發展機會，積極踐行「智能地球」之產業發展。期盼透過泓格創新產品與垂直市場應用領域與未來產業聯盟的遠景，深入智慧建築、建築節能、廠務監控、水處理等產業、及產業聯盟共同行銷平台與具體系統領域。
- E. 為了讓市場了解泓格在智慧建築的能力，泓格更於 2013 年於大陸武漢建置了佔地千坪的智能家居展示暨實驗中心，揭示其在臥室、客廳、會議室、辦公室、接待大廳等五種建築空間的智能化應用，例如合使用泓格最新的 TouchPAD 與對應的控制模組，並且藉由過 SCADA 或 Web 與手機整合管理所有區域。
泓格的做法是遵循建築／工程標準，並且以模組(子系統)的方式協助客戶依序佈置臥室、客廳、會議室、辦公室、接待大廳等區域所需的智慧控管功能，如此一來，建築業者不但可以有效避免各區域的通訊作業相互影響，還能大幅提升工程彈性。泓格除會持續不斷的深化在智慧大樓等物聯網應用的產品服務能力，也很願意跟熟悉該領域的夥伴合作，一同提供給客戶最完整的智慧大樓方案。
- F. 近期也切入機器手臂市場，與台灣地區系統廠合作，由泓格提供控制卡，再由泓格出貨系統給終端客戶，未來有極大的機會開花結果。

(2) 生產與研發

- A. 持續推廣「微型工業控制器」及整體 PAC 產品家族之市場需求研發，「工業控制器之軟體升級改版」持續進行及工業控制器週邊控制元件等三項產品技術之研發，並且發展出專為較複雜的應用環境所設計的無線遠端控制器系列模組—Machine-to-Machine (M2M)。
- B. 持續增加產品技術專利之取得。
- C. 引進優秀工程研發(RD)與產品研發計劃 (PM) 人員，充實目前研發與生產團隊，並配合應用工程師，提供客戶最完善之產品技術服務。
- D. 建構產品講師人才培養系統，研製產品教學與推廣光碟及應用叢書。

(3) 經營管理

- A. 落實各部門標準作業流程。
- B. 強化各系列產品之市場定位，建立客戶忠誠度和品牌價值之目標。
- C. 建立完善全球人才資料庫，建立完善全球各區業務輪調系統，加強培訓全球各區域種子業務及落實業務考核制度。
- D. 持續落實「正確創新設計，追求一流的品質，提供滿意的服務」，建立良好企業文化。

2. 長期計劃

本公司做為可程式自動化控制器產業之先進者，將持續朝深耕於 PAC(可程式自動化控制器)市場邁進，讓 ICP DAS 穩健成長，並持續獲利，創造多贏局面、利益共享。

(1) 行銷策略

- A. 以現有全球既有之業務基礎，加強發展不同產業導向之業務組織，並徵

選優質經銷商、增設特定區域之海外據點，進行新市場不同產業的拓展及物聯網深耕發展與各種環保節能業務，透過物物相聯進入智能地球時代。

B.強化”ICPDAS”自有品牌形象，增加全球佔有率，持續為 PAC(可程式自動化控制器)做引路人。

C.致力專案策略提供最完整解決方案，一次到站一應俱全。

D.加強與世界大廠之合作關係，提昇企業形象。

(2)生產與研發

A.建立研發人員再學習制度，將研發人員定時送往學術機構進修，採精兵策略。

B.推廣國際分工策略，建立台灣-美國-德國-大陸全球分工的研發團隊，以達最強之研發競爭優勢。

C.強化與上下游廠商策略聯盟。

D.自行研發關鍵零組件，以進入更具技術之利基產業。

(3)經營管理

A.強化員工在職訓練，建構學習型之組織，深耕公司企業文化與國際觀，落實全球各區業務輪調系統。

B.增強公司網頁行銷、及電子商務。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要產品(服務)之銷售(提供)地區本公司 101 年度及 102 年度主要商品之銷售地區如下：

單位：新台幣仟元

地區別		101年度		102年度	
		銷售金額	比率	銷售金額	比率
外銷	亞洲	197,558	27.97%	226,004	31.13%
	歐洲	271,554	38.45%	246,266	33.92%
	美洲	45,231	6.40%	62,398	8.59%
	其他	5,042	0.71%	5,852	0.81%
合計		519,385	73.53%	540,520	74.45%
內銷		186,928	26.47%	185,480	25.55%
合計		706,313	100.00%	726,000	100.00%

2.市場佔有率

本公司主要業務為遠端控制器、工控介面卡及其他工業電腦週邊產品相關產品之研發設計、生產製造及銷售，上列三大產品線具完整的行銷體系及堅強研發團隊，本公司於 2004 年起全力投入 PAC(可程式自動化控制器)平台系統概念，因 PAC(可程式自動化控制器)為一股新興產業及平台，故其全球銷售市場比較缺乏歷史統計資料，目前尚無確切之統計數據可明示本公司之市場佔有率，但在遠端 I/O 模組系列產品，應為僅次於研華之國內第二大廠；由此可預期本公司未來將有相當重要的地位。工控介面卡若與國內廠商相較，本公司 98 年度之營收，僅次於研華、凌華，位居國內工控介面卡第三大廠商地位。在產業電腦方面，基於服務客戶進入 ICPDAS 即一應俱全，本公司亦提供產業電腦產品搭配控制器系統銷售，並為因應時代的進步，安全監控技術不斷在改變，IP 化、智慧分析，本公司則朝產品多元化發展，不僅在控制器與工控介面卡有所成果，近年更積極投入 M2M 及 WSN 系列展品發展，並且積極投入 OEM/ODM 專案的市場開發與知名廠商合作，預計未來將佔有一席之地。

3.市場未來供需狀況與成長性

本公司十多年來一直致力於研究開發高品質的 PC-Based 控制系統。本公司所研發的遠端控制器均符合 ARC(Automation Research Corporation)組織所提出的 PAC(Programmable Automation Controllers)的概念，並結合 PLC 及 IPC 的產品優點。近年來本公司陸續推出 μ PAC、iPAC、WinPAC 和 LinPAC、XPCA、ViewPAC、MPAC、WISE 等系列產品線，並隨著技術的演進以及應用的需求不斷產生，將產品實際運用於生活中，其中以 PAC 系列產品每年皆穩定成長。

在可預見的幾年內，對標準性、開放性、可攜帶性、互動性的要求將是使用者特別注重的重要依據，因為 PAC 具有強大的計算能力、通訊處理和廣泛的軟體支援與、穩定、堅固且易於操作等特性結合一起，未來 PAC 都將在自動化領域、軍事航太、漁政管理、交通運輸、醫療設備、娛樂事業、國土安全監控、物聯網、節能等領域扮演極其重要的角色。

「在工業電腦、自動化設備這個領域中，標準品的利潤日漸下滑，唯有推出符合客戶需求的全方位解決方案，方能有效提升市場能見度與產品銷售力度。」物聯網應用仍處於百家爭鳴的階段，無論是在機械自動化或者是樓宇自動化等領域，泓格的一貫作法是傾聽客戶心聲並且提供對應的產品服務。從早先的硬體銷售轉向解決方案業者，產品研發模式也必須從原先的產品研發導向轉為客戶需求導向；「無論是政府或者是企業端，目前都只是小規模的部署物聯網應用，在這個狀況下，有越多的夥伴進入該塊市場，將能促發更多元的應用服務。」，由於物聯網應用牽涉的層面很廣、很難單靠一家廠商提供客戶所需的產品服務，因此，泓格希望能透過跨領域的合作，達到市場、客戶與技術的互補，並且一同搶佔龐大的物聯網商機。以智慧建築為例，智慧建築至少含括電源、燈光、空調、空氣與安全監控等議題，泓格除了持續不斷的深化、推出新一代的 DDC(Direct Digital Control)控制器產品、支援一鍵全關功能的 TouchPAD、電錶集中器(Power Meter Controller; PMC)與 SMART 4 智能控管解決方案外，亦協同 InduSoft 與 Microsoft 等合作夥伴深化該領域的服務能力。

4.競爭利基

A.研發能力:

工業自動化產品的應用上最重視莫過於就是低功耗、小規格以及穩定耐用的特性，也就是說能穩定而長時間的在最小規格上，以最低功耗提供最大效能的產品。而本公司的研發團隊以此為研究基礎，專注於工業自動化領域的研發，隨時掌握最新的技術，以運算(Computing)、通訊(Communication)、採集(Collection)與控制(Control)等核心技術佈局上，泓格陸續設立了 6 個研發處，分別掌握了嵌入式軟硬體、工業乙太網、各式 I/O 監控模組、軟邏輯及人機介面軟體與運動控制技術等，使本公司的產品從軟體至硬體，皆可提供客戶非常完整的解決方案。

B.創新能力:

有別於許多台灣的公司善於做 Me Too 產品，本公司的研發建立在“創新與實用”的精神上，過去許多公司的產品發展策略乃是先“閉門造車”後，再透過強勢的行銷，以達成銷售的目標，而泓格的研發策略則是隨著市場的需求來做創新的研發設計，特別是近年來中國大陸市場蓬勃發展，讓我們得以在這個“同文同種”的市場獲致大量的反饋，由於許多大陸用戶急於“一步到位”，也讓我們工程師得到非常多寶貴的工業現場經驗，創新並非等同於發明，泓格的創新源於上述個別核心技術的充分掌握，故泓格的研發能力，已

從個別產品的創新設計，進入到解決方案的整合創新設計，這是目前泓格產品的特色，以目前領先業界的 PAC 產品線而言，就是集運算、通訊、採集、控制與軟體技術等，再依據大部分客戶的現場需求，不斷的組合創新而來；而「智慧化」則是現今科技產也最注重之環節，故本公司所發展之 PAC 產品系列，也隨時代的需求而隨時創新功能，從有線走向全方位無線發展，讓人類追求便利安全生活、企業追求降低成本、強化環境監控與災害防治。

C.專業與專注:

本公司在台灣工業電腦業界，是以提供“專業的”自動化控制器著稱，過去曾經有許多國外經銷商要求我們研發類似工業電腦整機，不過我們都以專注在自動化控制器和遠端模組的開發為由而回絕，也因此，當其他競爭對手分心投入多項產品研發之際，而造就了泓格的機會。由於產品不斷的改善，品質和品牌形象逐漸建立起來，本公司研發的 I-7000 分散式遠程模組，已經是全世界同類產品銷售量前幾名，遠遠超過研華的 ADAM-4000 與凌華的 NuDAM-6000，在可以預見的未來，泓格的 PAC 產品，也將佔據極大的市場比重。

D.銷售與佈局:

以台灣為研發基地而中國大陸為應用基地，再大量複製相關成功的行業應用到世界其他地區，這是本公司近年來非常成功的模式。目前，本公司在全世界主要以經銷商做銷售，只有在台灣與中國大陸才有機會接觸到最終使用者，在台灣市場由於範圍小，則是採取直接銷售模式，而在中國大陸則是直銷與經銷並行。目前全球經銷商已有上百家，遍佈世界主要國家，由於工業自動化產品的業務，絕大部分需要行業知識，因此我們的銷售服務就涵蓋了售前顧問與售後支援，透過與客戶不斷的交流，除了將需求反饋給產品經理外，我們也將累積的案例整理後，提供給歐洲、美國與其他地區的經銷商，所以在本島，我們的銷售點遍佈全台。而在中國大陸，則落腳在上海、北京、深圳、武漢、成都、昆明、濟南與青島等城市，但是在這些地區業務人員的背後，我們有為數眾多的技術應用工程師，提供客戶最優質的服務，這是本公司與其他公司在佈局上最大的差異。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素:

A.工業電腦族群，發展為同盟合作夥伴

由於工業電腦產業相對於其他行業，是屬於高毛利的族群，特別吸引了許多其他消費性電子公司跨足的興趣，本公司所研發生產之工控介面卡更能為工業電腦族群補其產品線之不足，例如：研揚、威達電、艾訊、瑞傳等公司，皆為目前合作之工業電腦廠。

B.擁有專業軟體研發技術團隊，跨足 PLC 與 PC 之軟體應用市場

本公司近幾年在研發團隊的佈局，特別是在軟體人才的培養，以及與第三方軟體供應商的技術合作，已確實掌握在同一平台上運行多個不同功能的軟體應用程式，並根據控制系統的設計要求，滿足使用者所需之操作軟體，跨足 PLC 與 PC 之軟體應用市場。

C.少量多樣，快速供貨，貨源穩定

由於本公司多年來致力於服務客戶之精神，打破一般產業電腦為接單式生產，需於下單後二至六週交貨，本公司之生產後勤支援單位依據產銷變化，備有少量多樣產品之存貨庫存，讓客戶可於在下單後三至七天取得貨品。

D.產品品質穩定

本公司產品技術一向領先同業，產品之信賴度、穩定度及擴充性均為業界之冠，而各產品線產品經理與技術應用工程師皆以快速、有效地將本公司新開發之產品帶入市場，亦將市場上客戶建議之需求反饋至公司研發部門，故造就本公司產品品質穩定之基礎，確保市場之領先地位。

(2)不利因素：

A.全球「ICPDAS」自有品牌知名度需再加深加廣。

目前「ICPDAS」自有品牌知名度，依不同區域之耕耘，造成全球知名度不一致。

因應對策：

- a.加強海外經銷據點，主動參與經銷據點最終客戶之服務，建立 ICPDAS 專業品牌知名度。
- b.增加各地區媒體對本公司之報導，並針對不同產業特性之應用案例，廣泛提供給各地區之平面、網路媒體以提升曝光率。
- c.隨著新興網路媒體發展，本公司除原有各類行銷手段外，強化網路媒體之行銷管道，進而提高隨之而來的銷售利益。

B. OEM/ODM 接能能力需再加強。

探討現階段台灣科技產業關鍵成功因素之一為「OEM/ODM 接單能力」，根據分析結果 OEM/ODM 接單能力強，其競爭力也強，表示公司之綜合競爭力也強。不過隨著 PC 技術逐漸標準，許多後起廠商為了爭取訂單以滿足產能，殺價競爭遂成重要利器，迫使正規經營之廠商忘塵莫及。

因應對策：

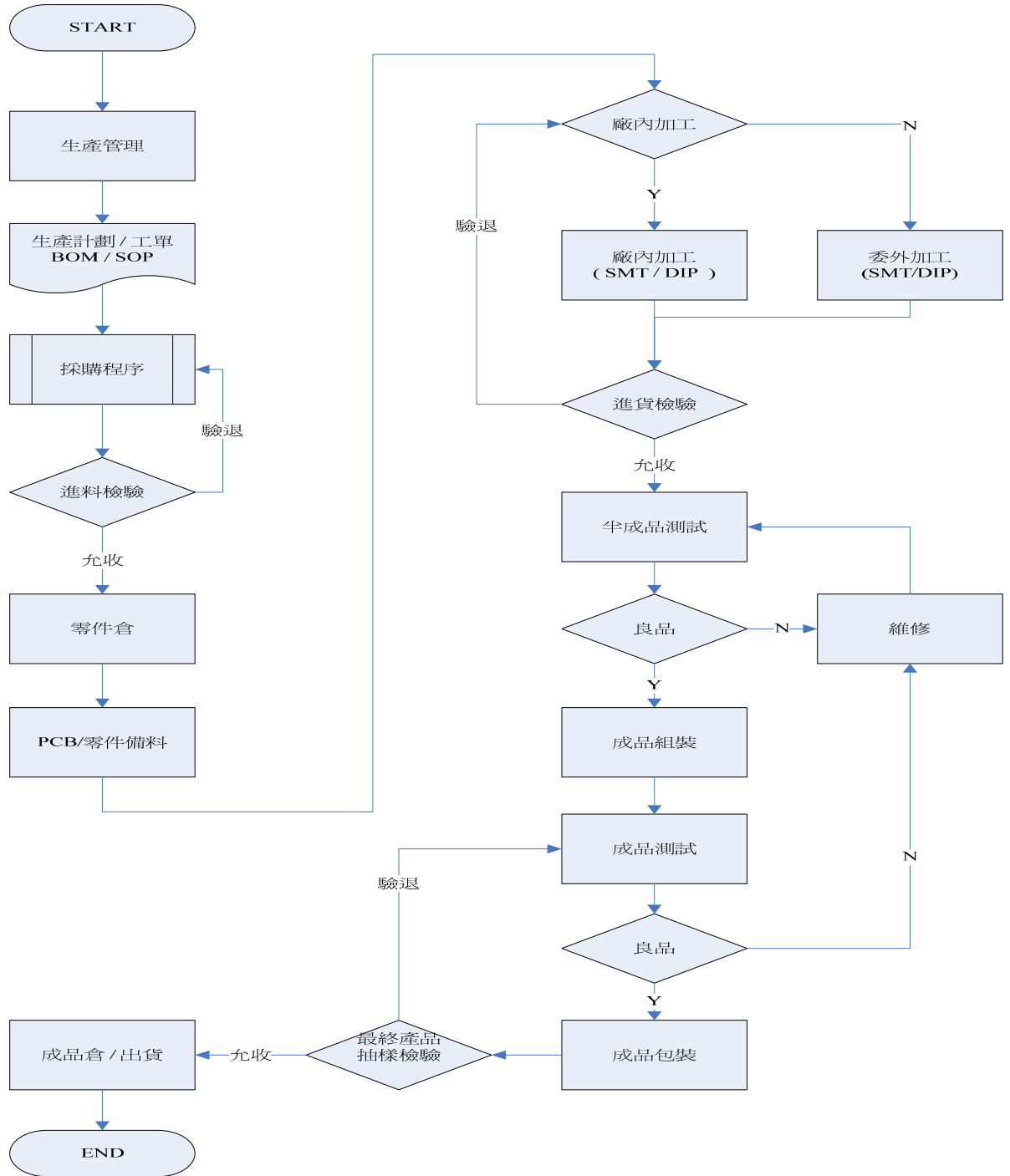
- a.除了為客戶提供生產代工、產品設計外，主動提供後勤管理、運輸、產品維修、物料管理等週邊服務；擴大製造服務的範圍與專業深度，就成為必要的策略手段。
- b.雖本公司採利基市場策略，意識到所有產品在產業生命週期循環中，隨著時間的推展，不免走上成熟產品的道路，屆時將與來自不同的競爭進入價格競爭，故造成 OEM/ODM 訂單之利潤有限，垂直整合供應商與多角化客戶經營為首重要務。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

產 品	重 要 用 途
遠端控制器	①遠端量測與控制等較特殊之需求，可耐高(低)溫、高溼、震動、防潑水等惡劣環境。 ②應用於工廠自動化、能源監控系統、機房監控系統、石化與環保工業、電力與環境監控應用、通訊與交通運輸用途。
工控介面卡	為擴充工業控制系統之運動、監控及測量等功能之用。
其他產品	主要為擴充及支援遠端控制器、工控介面卡及其他產業電腦週邊之通訊、傳輸、顯示及控制等搭配銷售之產品。

2.主要產品之產製過程



(三)主要原料之供應狀況

主 要 原 料	供 應 來 源	供 應 狀 況
積體電路(IC)	安馳、友尚	良好
連接器	進聯、純通	良好
組材類	技匠	良好
印刷電路板(PCB)	晟業	良好
電源供應器(DC/DC)	惟川	良好

本公司產品生產過程中所需之主要零組件包括 IC、連接器、組材類、印刷電路板及電源供應器等，本公司主要之供應商均在該行業具有良好之聲譽與風評，且與本公司維持穩健良好之合作關係，使本公司各原料供應來源充足且不虞匱乏。

(四)最近二年度主要進銷貨客戶名單

1.最近二年度任一年度中曾占進貨淨額百分之十之進貨廠商名單及進貨金額與比率：

單位：新台幣仟元；%

項目	101 年度				102 年度				103 年截至 3 月 31 日止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	其他	262,619	100.00		其他	291,204	100.00		其他	72,566	100.00	
	進貨淨額	262,619	100.00		進貨淨額	291,204	100.00		進貨淨額	72,566	100.00	

2.最近二年度任一年度中曾占銷貨淨額百分之十之銷貨客戶名單及銷貨金額與比率：

單位：新台幣仟元；%

項目	101 年度				102 年度				103 年截至 3 月 31 日止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	D 客戶	94,530	13.38	無	D 客戶	80,561	11.10	無	-	-	-	-
2	其他	611,783	86.62		其他	645,439	88.90		其他	168,312	100	
	銷貨淨額	706,313	100		銷貨淨額	726,000	100		銷貨淨額	168,312	100	

(五)最近二年度生產量值表

單位：產量/仟片、仟個；產值/仟元

主要商品	年度	101 年度			102 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
遠端控制器		320	291	276,655	320	297	280,429
工控介面卡		20	18	47,091	45	39	62,050
其他產品		73	66	24,112	73	70	27,129
合計		413	375	347,858	438	406	369,608

(六)最近二年度銷售量值表

單位：產量/仟片、仟個；產值/仟元

主要商品	年度	101 年度				102 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
遠端控制器		26	114,251	182	429,861	29	105,453	182	443,872
工控介面卡		10	42,036	21	74,906	13	53,458	21	74,096
其他產品		263	30,642	40	14,618	343	26,569	26	22,552
合計		299	186,929	243	519,385	385	185,480	229	540,520

三、從業員工：最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料。

單位：人；%

年 度		101 年度	102 年度	截至 103 年 3 月 31 日止
員工 人數	研發	100	114	115
	行政	37	37	37
	業務	28	30	30
	製造	100	101	102
	合計	265	282	284
平均年歲		34	34.22	34.48
平均服務年資(年)		6.12	6.36	6.57
學歷 分佈 比率	博碩士	20.75%	22.34%	21.84%
	大專	54.34%	53.90%	54.79%
	高中	23.40%	22.70%	22.22%
	高中以下	1.51%	1.06%	1.15%

四、環保支出资訊

- (一)依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：不適用。
- (二)列示公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：無。
- (三)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無。
- (四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)，處分之總類，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能支出(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)：無。
- (五)說明目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施及實施情形

(1)福利措施

- 1.本公司於民國九十五年度成立職工福利委員會，辦理員工各項福利措施規劃與執行以提升員工工作生活品質促進身心健康，並提供諸如：生日禮金、勞動節禮金、婚喪喜慶、生育、聚餐、員工國內外旅遊及社團活動等各項補助及特約商店優惠活動。
- 2.秉持著與員工共享經營成果的理念，提供分紅及認股制度，藉由利潤共享提高員工的工作滿意度及向心力。
- 3.提供單身員工宿舍、特定托兒所托兒優惠，以期能照顧並支援員工個人及家庭。
- 4.注重員工工作與家庭生活平衡，關懷並提供各項休假，包含勞基法法定休假及補休、彈性工時、陪产假、產假、育嬰留職停薪、家庭照顧假等。

(2)健康與照護

- 1.提升員工健康意識，降低員工健康風險。定期實施在職人員健康檢查，透過電子佈告欄廣泛宣導健康新知，加強員工個人正確健康觀念。
- 2.成立社團活動，供員工於下班後調劑身心。

(3)溝通管道

- 1.公司管理階層定期或不定期舉辦勞資會議，將基層員工反應之意見，作最妥善的處理。
- 2.透過安排開放的溝通環境，提供員工隨時向公司反應個人權益、福利、管理及工作環境方面之意見，反應的途徑包括直屬上司(、部門主管)及行政管理處。

(4)撫恤

員工遭遇職業災害時，依勞工保險條例等相關法令規定申請給付，並發給慰問或撫恤金。

2.進修、訓練

為提升員工在組織系統上之職能、激發員工自我發展，以及培養人才之目的訂定「教育訓練管理辦法」積極投入教育訓練，內容包含新進人員到職及一般員工專業訓練。透過訓練提高人員素質及解決問題的能力，希望讓員工個人的生涯規劃與公司的目標一致，進而發揮員工潛能，創造公司的生產力及競爭力，達到企業的永續經營。

102 年度起，配合中小企業網路大學數位學習計劃，積極推動內部員工自主學習。其優點如下：

- (1)透過電腦及網路的便利性，提供員工學習時間與地點的彈性，促進員工養成主動學習的態度。
 - (2)透過測試自我學習能力結果，更輕易掌握學習內容、方式與進度，並有計畫地完成個人全方位的學習經驗。
 - (3)提供跨組織資源流通，提高部門合作效力。
 - (4)學習資源可無限使用，員工可視其需求重複學習，強化學習效果。
- 下表是 102 年度教育訓練之時數及費用統計表：

外部訓練			內部訓練			線上學習		
人數(次)	總時數	費用	人數(次)	總時數	費用	人數(次)	總時數	費用
49	246	60,307	675	1,587	11,200	615	615	0

期望達到之績效目標為：

- (1)提昇新產品的開發統合觀念，加強研發部門新產品開發及管理能力，並控制產品的研發成本，使新產品具市場競爭力。
- (2)充分應用資訊化以提昇部門間的執行效率。
- (3)強化公司業務人員的行銷與績效管理能力，使行銷方式能以原『技術導向』之銷售方式，轉為以『客戶導向』之行銷方式，使客訴案件能降低。
- (4)定期及不定期舉辦內部分享課程，使員工時時學習新的觀念、新的事務，與企業共同成長，技術經驗得以累積，客戶抱怨率明顯降低，對公司形象與營運其有實效。
- (5)經濟規模雖不大，但公司肯費心運用有限資源在員工培訓、勞資關係與員工福利做投資。
- (6)基層主管及員工經由專業的教育訓練後，能掌握及了解組織所交付之任務及目標。
- (7)技術人員採輪調式學習法，落實<OJT>理念。
- (8)提供彈性上班時間，支持員工自我進修，除加強專業技能，更可累積智慧資本。
- (9)定期舉辦工安消防演練等相關課程，以防止職業災害，保障員工安全與健康。

員工是企業最大的資產，也是創造利潤的核心，透過落實教育訓練，幫助實際運作效率，提昇經營績效、強化企業競爭力。

3.退休金制度及其實施情形

本公司於民國九十二年度訂定「退休管理辦法」，並經核准成立勞工退休準備金監督委員會，依勞動相關法規之規定按月依薪資總額 2% 提撥勞工退休金，並轉存中央信託局退休金專戶；員工退休金之支付係根據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算，退休金給付由本公司全數負擔；自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶，並為自願提繳之員工代扣薪資提繳。另外，依國際會計準則第十九號公報之規定，委請精算師精算後提出分析報告，以保障員工退休權益。

4.勞資間之協議情形

本公司致力加強勞資和諧，並定期或不定期召開勞資相關行政會議，做為公司與員工之溝通管道，訂定有完善週全之辦法，並使員工與公司之利益相互結合，截至目前為止並無重大勞資糾紛情事發生，故無勞資協議之情事。

5.與財務資訊透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形

本公司為提升會計主管之專業素質，進而強化財務報告資訊品質，保障投資人權益，會計主管除具有會計專科學學歷外，並具公開發行公司主辦會計或會計主管經驗合計五年以上經歷，並於任職期間內持續參加會計、審計或財經法令等相關課程之專業進修，其資格條件均符合主管機關之規定，尚無不符之情事。

本公司人員已取得相關證照如下表所示：

證照名稱	發行機關	張數
記帳士	考試院	2
乙級會計事務技術士	行政院勞委會中部辦公室	1
企業評價認證	中華無形資產暨企業評價協會、財團法人會計研究發展基金會、財團法人台灣金融研訓院	1
中小企業財務人員	經濟部中小企業處、財團法人台灣金融研訓院	3
股務人員專業能力	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3
信託業務專業	中華民國信託業商業同業公會	2
理財規劃專業	財團法人台灣金融研訓院	2
全民財經檢定	經濟日報(配合教育部及金管會推廣之金融教育普及計畫)	3

6. 經理人參與公司治理有關之進修與訓練情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
財務處資深經理	鄭碧玉	102/9/25~ 102/9/27	財團法人中華民國會計研究發展基金會	會計主管持續進修課程	12.0
總經理 研發處副總經理 行政管理處副總經理 財務處資深經理	陳瑞煜 黃斌鋒 葉迺迪 鄭碧玉	102/10/28	社團法人中華公司治理協會	IFRS 對董監公司治理之影響	3.0

7. 員工行為或倫理守則之有無

為使本公司員工，本著誠信原則及合乎倫理道德之自律態度處理公司事務，茲訂定「工作規則」及「勞動契約書」，作為員工執行職務時，應遵循道德標準之具體可行的準則，本公司各級主管，應率先以身作則，推動實行相關規定，其規範重點如下：

- (1) 鼓勵員工檢舉任何非法或違反誠實道德行為準則之行為。
- (2) 員工對公司或關係企業之營業秘密，願課自己保密義務。
- (3) 員工受雇期間於職務上所為之一切創作，均應承諾係由其自行創作，絕不抄襲或仿製或以任何方式侵害他人之著作權、專利權、營業秘密與智慧財產權。

8. 工作環境與員工人身安全的保護措施

本公司為維護工作環境與員工人身之安全，訂有「安全衛生工作守則」及「安全衛生管理計畫」等各項管理及計畫要求所屬同仁徹底執行。

- (1) 為員工投保勞保、健保及團保。
- (2) 依據『勞工健康保護規則』，每二年安排一次全體員工進行一般作業健康檢查以確保員工之身體健康。
- (3) 訂有「安全衛生工作守則」，規範及教導員工如何安全及正確操作機器設備以確保員工工作之安全。
- (4) 依『勞工作業環境測定實施辦法』委由合格作業環境測定機構定期實施二氧化碳、有機溶劑、特定化學品等化學性因子作業環境測定，並判定測定結果是否符合法令規定。
- (5) 依據 ISO9001 品質管理系統，對機器及儀器進行定期保養及檢測，以維護其正常運轉，避免發生機器設備故障，衍生工安事件。
- (6) 針對地震、風災、火災等緊急事件，成立緊急應變小組，每年定期訓練及演練，以其災害時，能避免或降低對員工造成的傷害。
- (7) 成立自衛消防編組，設置通報班、滅火班、避難引導班、安全防護班、救護班，並每年定期舉辦二次消防講習及逃生演練，以確保工作環境與員工人身之安全。
- (8) 不定期利用公司工安網站或電子郵件公告工安案例及工安宣導。

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

六、重要契約

契約性質	契約對象	契約起訖	主要內容	限制條件
綜合授信契約	臺灣中小企業銀行	10211 10311	借款額度新台幣 80,000,000 元	無
綜合授信契約	兆豐國際商業銀行	10209 10309	借款額度新台幣 20,000,000 元	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明合併資產負債表-國際會計準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料					截至 103 年 3 月 31 日財務資料(註 3)
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	
流動資產					524,316	539,584	554,992
不動產、廠房及設備(註2)					303,303	339,745	336,435
無形資產					5,287	3,585	3,126
其他資產			不		96,377	88,814	89,240
資產總額					929,283	971,728	983,793
流動負債	分配前				142,802	155,983	149,480
	分配後				208,337	註 2	不適用
非流動負債			適		28,218	24,100	24,004
負債總額	分配前				171,020	180,083	173,484
	分配後				236,555	註 2	不適用
股 本			用		436,894	436,894	436,894
資本公積					68,630	68,630	68,630
保留盈餘	分配前				256,652	282,638	301,813
	分配後				191,117	註 2	不適用
其他權益					(3,913)	3,483	2,972
庫藏股票					0	0	0
非控制權益					0	0	0
權益總額	分配前				758,263	791,645	810,309
	分配後				692,728	註 2	不適用

註 1：上開二年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 3：民國 103 年度第一季財務資料係經會計師核閱。

註 2：民國 102 年度之盈餘分派案尚待股東會決議分配。

(二)簡明個體資產負債表-國際會計準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註 1)				
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年
流動資產					453,734	465,598
不動產、廠房及設備(註 2)					281,250	316,315
無形資產					5,112	3,454
其他資產					171,743	170,605
資產總額			不		911,839	955,972
流動負債	分配前				125,358	140,227
	分配後				190,893	註 2
非流動負債					28,218	24,100
負債總額	分配前				153,576	164,327
	分配後				219,111	註 2
股 本			適		436,894	436,894
資本公積					68,630	68,630
保留盈餘	分配前				256,652	282,638
	分配後				191,117	註 2
其他權益					(3,913)	3,483
庫藏股票					0	0
非控制權益			用		0	0
權益總額	分配前				758,263	791,645
	分配後				692,728	註 2

註 1：上開最近二年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：民國 102 年度之盈餘分派案尚待股東會決議分配。

(三)簡明合併綜合損益表-國際會計準則

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)					截至103年3月31日財務資料(註2)
		98年	99年	100年	101年	102年	
營業收入					706,313	726,000	168,312
營業毛利			不		365,684	389,038	91,913
營業損益					96,602	83,752	16,363
營業外收入及支出					3,914	16,714	2,558
稅前淨利					100,516	100,466	18,921
繼續營業單位本期淨利			適		100,516	100,466	18,921
停業單位損失					0	0	0
本期淨利(損)					84,352	87,947	19,175
本期其他綜合損益(稅後淨額)					(992)	10,970	(511)
本期綜合損益總額			用		83,360	98,917	18,664
淨利歸屬於母公司業主					84,352	87,947	19,175
淨利歸屬於非控制權益					0	0	0
綜合損益總額歸屬於母公司業主					83,360	98,917	18,664
綜合損益總額歸屬於非控制權益					0	0	0
每股盈餘					1.93	2.01	0.44

註1：上開二年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：民國103年度第一季財務資料係經會計師核閱。

(四)簡明個體綜合損益表-國際會計準則

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)				
		98年	99年	100年	101年	102年
營業收入					651,644	662,118
營業毛利					312,240	330,823
營業損益			不		98,372	86,247
營業外收入及支出					758	12,809
稅前淨利					99,130	99,056
繼續營業單位本期淨利					99,130	99,056
停業單位損失					0	0
本期淨利(損)			適		84,352	87,947
本期其他綜合損益(稅後淨額)					(992)	10,970
本期綜合損益總額					83,360	98,917
淨利歸屬於母公司業主					84,352	87,947
淨利歸屬於非控制權益					0	0
綜合損益總額歸屬於母公司業主			用		83,360	98,917
綜合損益總額歸屬於非控制權益					0	0
每股盈餘					1.93	2.01

註1：上開二年度財務資料均經會計師查核簽證。

(五)簡明合併資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

年度	最近五年度財務資料					
	98年	99年	100年	101年	102年	
流動資產	465,770	521,645	510,289	538,509		
基金及投資	10,236	10,236	10,236	10,236		
固定資產	218,590	337,847	313,036	295,803		
無形資產	11,801	11,638	10,918	32,879	不	
其他資產	33,103	20,124	62,634	59,253		
資產總額	739,500	901,490	907,113	936,680		
流動負債	分配前	74,193	148,158	118,020	140,018	
	分配後	99,997	235,051	192,292	205,553	
其他負債		14,559	14,389	13,823	16,601	
負債總額	分配前	88,752	162,547	131,843	156,619	
	分配後	114,556	249,440	206,115	222,154	適
股本	421,227	433,827	436,894	436,894		
預收股款	23,325	0	0	0		
資本公積	37,295	62,495	68,630	68,630		
保留盈餘	分配前	165,750	246,939	263,584	272,288	
	分配後	139,946	160,046	189,312	206,753	
金融商品未實現損益	0	0	0	0		
累積換算調整數	3,151	(4,318)	6,162	2,249	用	
未認列為退休金成本之淨損失	0	0	0	0		
股東權益總額	分配前	650,748	738,943	775,270	780,061	
	分配後	624,944	652,050	700,998	714,526	

註1：上開四年度財務資料均經會計師查核簽證。

(六)簡明個體資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

年度	最近五年度財務資料					
	98年	99年	100年	101年	102年	
流動資產	439,326	480,446	466,166	467,927		
基金及投資	40,688	123,032	141,248	155,783		
固定資產	217,109	266,809	276,800	281,250		
無形資產	11,801	11,638	10,918	11,905	不	
其他資產	33,103	20,124	11,347	10,565		
資產總額	742,027	902,049	906,479	927,430		
流動負債	分配前	70,698	141,862	109,397	123,020	
	分配後	96,502	228,755	183,669	188,554	
其他負債		20,581	21,244	21,812	24,349	
負債總額	分配前	91,279	163,106	131,209	147,369	適
	分配後	117,083	249,999	205,481	212,903	
股本	421,227	433,827	436,894	436,894		
預收股款	23,325	0	0	0		
資本公積	37,295	62,495	68,630	68,630		
保留盈餘	分配前	165,750	246,939	263,584	272,288	
	分配後	139,946	160,046	189,312	206,754	用
金融商品未實現損益	0	0	0	0		
累積換算調整數	3,151	(4,318)	6,162	2,249		
未認列為退休金成本之淨損失	0	0	0	0		
股東權益總額	分配前	650,748	738,943	775,270	780,061	
	分配後	624,944	652,050	700,998	714,527	

註1：上開四年度財務資料均經會計師查核簽證。

(七)簡明合併損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)				
		98年	99年	100年	101年	102年
營業收入		460,709	657,821	714,387	706,313	
營業毛利		211,719	277,237	330,256	365,684	
營業損益		37,848	130,706	121,747	91,765	不
營業外收入及利益						
營業外費用及損失		220	(5,987)	4,231	7,099	
繼續營業部門稅前損益		38,068	124,719	125,978	98,864	
繼續營業部門稅後損益		36,670	106,993	103,538	82,976	適
停業部門損益		0	0	0	0	
非常損益		0	0	0	0	
會計原則變動之累積影響數		0	0	0	0	用
本期損益		36,670	106,993	103,538	82,976	
每股盈餘		0.87	2.48	2.38	1.9	

註1：上開四年度財務資料均經會計師查核簽證。

(八)簡明個體損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)				
		98年	99年	100年	101年	102年
營業收入		415,418	608,742	655,588	651,644	
營業毛利		211,191	328,708	323,252	312,240	
營業損益		35,384	119,944	113,866	96,659	不
營業外收入及利益						
營業外費用及損失		2,684	2,536	8,172	803	
繼續營業部門稅前損益		38,068	122,480	122,038	97,462	
繼續營業部門稅後損益		36,670	106,993	103,538	82,976	適
停業部門損益		0	0	0	0	
非常損益		0	0	0	0	
會計原則變動之累積影響數		0	0	0	0	用
本期損益		36,670	106,993	103,538	82,976	
每股盈餘		0.87	2.48	2.38	1.9	

註1：上開四年度財務資料均經會計師查核簽證。

(九)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	簽證會計師	所屬單位名稱	查核意見
98年度	李燕娜、薛守宏	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
99年度	李燕娜、薛守宏	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
100年度	李燕娜、劉銀妃	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
101年度	李燕娜、劉銀妃	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
102年度	鄭雅慧、劉銀妃	資誠聯合會計師事務所	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)合併報表財務分析-國際會計準則

分析項目	年 度	最近五年度財務分析					截至 103 年 3 月 31 日(註 3)
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率				18.40	18.53	17.63
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				259.31	240.11	247.99
償債能力%	流動比率				367.16	345.92	371.28
	速動比率				183.76	155.13	161.93
	利息保障倍數				3,142.13	328.25	338.88
經營能力	應收款項週轉率(次)		不		11.45	11.20	9.65
	平均收現日數				31.88	32.60	38.00
	存貨週轉率(次)				1.30	1.23	1.02
	應付款項週轉率(次)				6.25	4.89	4.39
	平均銷貨日數		適		279.80	296.55	357.00
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				2.36	2.26	1.99
	總資產週轉率(次)				0.77	0.76	0.69
獲利能力	資產報酬率(%)				9.21	9.28	7.85
	權益報酬率(%)		用		11.19	11.35	9.58
	稅前純益占實收資本額比率(%)				23.01	23.00	17.32
	純益率(%)				11.94	12.11	11.39
	每股盈餘(元)				1.93	2.01	0.44
現金流量	現金流量比率(%)				90.86	62.56	(3.41)
	現金流量允當比率(%)				76.96	57.40	(31.05)
	現金再投資比率(%)				6.55	3.58	(0.56)
槓桿度	營運槓桿度				5.09	5.97	7.02
	財務槓桿度				1.00	1.00	1.00

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

- 償債能力：流動比率、速動比率減少，主因係本期應付帳款增加，而應收帳款減少。
- 現金流量比率：現金流量比率減少，主因係本期庫存增加致營業活動淨現金流量收入減少。

註 1：上開二年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：業已依歷年盈餘轉增資之普通股加權平均股數追溯調整。

註 3：係依會計師核閱之民國 103 年度第一季財務報表計算。

註 4：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)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

(4)每股盈餘=(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)/加權平均已發行股數。(註 4)

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)。(註 5)

6.槓桿度：

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

(2)財務槓桿度=營業利益 / (營業利益-利息費用)。

註5：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
- 2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
- 3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
- 4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註6：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
- 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註7：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註8：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關公實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

(二)個體報表財務分析-國際會計準則

		年 度				
		最近五年度財務分析(註1)				
		98年	99年	100年	101年	102年
財務結構(%)	負債占資產比率				16.84	17.19
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				279.64	257.89
償債能力(%)	流動比率				361.95	332.03
	速動比率				161.25	125.75
	利息保障倍數				3,098.81	3,416.72
經營能力	應收款項週轉率(次)		不		8.45	11.20
	平均收現日數				43.22	32.59
	存貨週轉率(次)				1.35	1.25
	應付款項週轉率(次)				6.24	4.81
	平均銷貨日數				269.44	292.20
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				2.36	2.22
	總資產週轉率(次)		適		0.72	0.71
獲利能力	資產報酬率(%)				9.34	9.42
	權益報酬率(%)				11.19	11.35
	稅前純益占實收資本額比率(%)				22.69	22.67
	純益率(%)				12.94	13.28
	每股盈餘(元)(註2)				1.93	2.01
現金流量(%)	現金流量比率		用		122.70	75.74
	現金流量允當比率				81.04	62.99
	現金再投資比率				9.46	4.60
槓桿度	營運槓桿度				4.65	5.34
	財務槓桿度				1.00	1.00

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

- 1.財務結構：長期資金佔不動產、廠房及設備比率減少，主因係本期購置不動產。
- 2.償債能力：流動比率、速動比率減少，主因係本期應付帳款增加，而應收帳款減少。
- 3.經營能力：平均售貨天數減少，主因係本期庫存增加。
- 4.現金流量比率：現金流量比率減少28.3%主因係本期庫存增加致營業活動淨現金流量收入減少。

註1：上開二年度財務資料均經會計師查核簽證。

(三) 合併報表財務分析-我國財務會計準則

分析項目		最近五年度財務分析(註1)					
		98年	99年	100年	101年	102年	
財務結構(%)	負債占資產比率	12.00	18.03	14.53	16.72		
	長期資金占固定資產比率	297.70	218.72	247.66	263.71		
償債能力(%)	流動比率	627.78	352.09	432.38	384.60		
	速動比率	357.68	137.41	202.56	198.04		
	利息保障倍數	2,929.31	2,079.65	1,881.27	3,090.50		
經營能力	應收款項週轉率(次)	12.78	15.25	13.35	11.45	不	
	平均收現日數	28.55	23.94	27.34	31.88		
	存貨週轉率(次)	0.99	1.09	1.15	1.30		
	應付款項週轉率(次)	5.67	4.82	5.27	6.53		
	平均銷貨日數	368.96	334.99	317.57	279.80		
	固定資產週轉率(次)	2.05	2.36	2.20	2.32		
	總資產週轉率(次)	0.62	0.80	0.79	0.77	適	
獲利能力	資產報酬率(%)	4.94	13.05	11.46	9.00		
	股東權益報酬率(%)	5.67	15.40	13.68	10.67		
	占實收資本 % 比率	營業利益	8.99	30.13	27.87	21.00	
		稅前純益	9.04	28.75	28.83	22.63	
	純益率(%)	7.96	16.26	14.49	11.75		
每股盈餘(元)(註2)	0.87	2.48	2.38	1.90	用		
現金流量(%)	現金流量比率	93.29	52.35	116.99	93.09		
	現金流量允當比率	79.59	39.17	59.75	67.19		
	現金再投資比率	2.21	6.39	6.11	6.56		
槓桿度	營運槓桿度	8.26	3.62	4.16	5.35		
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00		

註1：上開四年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：業已依歷年盈餘轉增資之普通股加權平均股數追溯調整。

註3：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) 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註 3)

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)。(註 4)

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益(註 5)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 4：前項每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
5. 固定資產毛額係指扣除累計折舊前的固定資產總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

(四) 個體報表財務分析-我國財務會計準則

分析項目	年 度	最近五年度財務分析(註 1)					
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	
財務結構(%)	負債占資產比率	12.30	18.08	14.47	15.89		
	長期資金占固定資產比率	299.73	276.96	280.08	277.36		
償債能力(%)	流動比率	621.41	338.67	426.12	317.52		
	速動比率	345.86	119.79	189.19	147.27		
	利息保障倍數	2,929.31	2,042.33	1,850.06	3,046.69		
經營能力	應收款項週轉率(次)	7.79	10.44	8.89	8.45	不	
	平均收現日數	47	35	41	43		
	存貨週轉率(次)	1.00	1.12	1.19	1.35		
	應付款項週轉率(次)	5.49	4.85	5.29	6.24		
	平均銷貨日數	365	326	307	270		
	固定資產週轉率(次)	1.87	2.28	2.37	2.34		
	總資產週轉率(次)	0.56	0.67	0.72	0.71	適	
獲利能力	資產報酬率(%)	4.92	13.02	11.46	9.05		
	股東權益報酬率(%)	5.67	15.40	13.68	10.67		
	占實收資本比率	營業利益	8.40	27.65	26.06	22.12	
		稅前純益	9.04	28.23	27.93	22.31	
	純益率(%)	8.83	17.58	15.79	12.73		
每股盈餘(元)(註 2)	0.87	2.48	2.38	1.9	用		
現金流量(%)	現金流量比率	76.94	45.85	109.64	104.78		
	現金流量允當比率	54.07	70.66	80.24	60.91		
	現金再投資比率	0.15	4.88	3.97	9.63		
槓桿度	營運槓桿度	7.98	2.75	2.85	4.73		
	財務槓桿度	1.00	1.01	1.00	1.00		

註 1：上開最近四年度財務資料均經會計師查核簽證。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

泓格科技股份有限公司

監察人查核報告書

茲准

董事會造送本公司民國 102 年度合併財務報表(暨個體財務報表)，連同營業報告書及盈餘分派議案，經本監察人等查核完竣，認為尚無不符，爰依照公司法第二百一十九條之規定，報請 鑒察。

此 致

泓格科技股份有限公司民國 103 年股東常會

監察人：

陳建祥

監察人：

李環晴

監察人：一方投資有限公司
代表人

朱吟薇

中 華 民 國 1 0 3 年 3 月 2 1 日

四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報告

會計師查核報告

(103)財審報字第 13002709 號

泓格科技股份有限公司 公鑒：

泓格科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱「泓格集團」）民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及 101 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，足以允當表達泓格集團民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之財務狀況，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

泓格科技股份有限公司已編製民國 102 年度及 101 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

鄭雅慧 鄭雅慧

會計師

劉銀妃 劉銀妃



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號

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

中華民國 103 年 3 月 21 日

泓格科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國102年12月31日及民國101年12月31日、1月1日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 175,182	18	\$ 195,703	21	\$ 164,530	18
1150	應收票據淨額		14,544	2	8,788	1	5,104	1
1170	應收帳款淨額	六(二)	50,223	5	56,137	6	53,345	6
1200	其他應收款		2,027	-	1,778	-	1,545	-
130X	存貨	六(三)	290,580	30	256,967	28	265,262	29
1410	預付款項		7,028	1	4,943	-	6,465	1
11XX	流動資產合計		<u>539,584</u>	<u>56</u>	<u>524,316</u>	<u>56</u>	<u>496,251</u>	<u>55</u>
非流動資產								
1543	以成本衡量之金融資產－非流動	六(四)	10,236	1	10,236	1	10,236	1
1600	不動產、廠房及設備	六(五)及 八	339,745	35	303,303	33	295,581	33
1760	投資性不動產淨額	六(六)	11,284	1	12,936	1	13,406	1
1780	無形資產		3,585	-	5,287	1	1,216	-
1840	遞延所得稅資產	六(十九)	13,247	1	19,394	2	27,897	3
1900	其他非流動資產	六(七)	54,047	6	53,811	6	59,136	7
15XX	非流動資產合計		<u>432,144</u>	<u>44</u>	<u>404,967</u>	<u>44</u>	<u>407,472</u>	<u>45</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 971,728</u>	<u>100</u>	<u>\$ 929,283</u>	<u>100</u>	<u>\$ 903,723</u>	<u>100</u>

(續次頁)

泓格科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國102年12月31日及民國101年12月31日、1月1日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
		金額	%	金額	%	金額	%
流動負債							
2170	應付帳款	\$ 68,873	7	\$ 58,434	6	\$ 41,223	4
2180	應付帳款－關係人	七 6,002	-	4,579	1	4,694	-
2200	其他應付款	六(八)及					
		七 58,039	6	56,848	6	59,870	7
2220	其他應付款項－關係人	七 7,385	1	10,022	1	-	-
2230	當期所得稅負債	六(十九) 8,766	1	8,734	1	7,577	1
2300	其他流動負債	6,918	1	4,185	-	7,870	1
21XX	流動負債合計	<u>155,983</u>	<u>16</u>	<u>142,802</u>	<u>15</u>	<u>121,234</u>	<u>13</u>
非流動負債							
2570	遞延所得稅負債	六(十九) 2,103	-	1,800	-	2,146	-
2600	其他非流動負債	六(九) 21,997	3	26,418	3	31,168	4
25XX	非流動負債合計	<u>24,100</u>	<u>3</u>	<u>28,218</u>	<u>3</u>	<u>33,314</u>	<u>4</u>
2XXX	負債總計	<u>180,083</u>	<u>19</u>	<u>171,020</u>	<u>18</u>	<u>154,548</u>	<u>17</u>
歸屬於母公司業主之權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十) 436,894	45	436,894	47	436,894	48
資本公積							
3200	資本公積	六(十一) 68,630	7	68,630	7	68,630	8
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(十二) 81,181	8	72,884	8	62,530	7
3320	特別盈餘公積	-	-	-	-	4,318	-
3350	未分配盈餘	201,457	21	183,768	20	176,803	20
其他權益							
3400	其他權益	六(十三) 3,483	-	(3,913)	-	-	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計	<u>791,645</u>	<u>81</u>	<u>758,263</u>	<u>82</u>	<u>749,175</u>	<u>83</u>
3XXX	權益總計	<u>791,645</u>	<u>81</u>	<u>758,263</u>	<u>82</u>	<u>749,175</u>	<u>83</u>
重大承諾事項及或有事項							
		九					
	負債及權益總計	<u>\$ 971,728</u>	<u>100</u>	<u>\$ 929,283</u>	<u>100</u>	<u>\$ 903,723</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：葉迺廷



經理人：陳瑞輝



會計主管：鄭碧玉



泓格科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國102年及101年12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	102 年 度			101 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入		\$ 726,000	100	\$ 706,313	100		
5000 營業成本	六(三)(十七)(十八)及七	(336,962)	(46)	(340,629)	(48)		
5900 營業毛利		389,038	54	365,684	52		
營業費用	六(十七)(十八)及七						
6100 推銷費用		(78,396)	(11)	(71,943)	(10)		
6200 管理費用		(70,548)	(9)	(67,471)	(9)		
6300 研究發展費用		(159,013)	(22)	(131,826)	(19)		
6000 營業費用合計		(307,957)	(42)	(271,240)	(38)		
其他收益及費損淨額							
6500 其他收益及費損淨額	六(六)(十四)	2,671	-	2,158	-		
6900 營業利益		83,752	12	96,602	14		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十五)	15,445	2	6,884	1		
7020 其他利益及損失	六(十六)	1,576	-	(2,938)	(1)		
7050 財務成本	七	(307)	-	(32)	-		
7000 營業外收入及支出合計		16,714	2	3,914	-		
7900 稅前淨利		100,466	14	100,516	14		
7950 所得稅費用	六(十九)	(12,519)	(2)	(16,164)	(2)		
8200 本期淨利		\$ 87,947	12	\$ 84,352	12		
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	六(十三)	\$ 8,109	1	(\$ 3,913)	(1)		
8360 確定福利計畫精算利益	六(九)	4,306	1	3,519	1		
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	六(十九)	(1,445)	-	(598)	-		
8300 本期其他綜合利益(損失)之稅後淨額		\$ 10,970	2	(\$ 992)	-		
8500 本期綜合利益總額		\$ 98,917	14	\$ 83,360	12		
淨利歸屬於：							
8610 母公司業主		\$ 87,947	12	\$ 84,352	12		
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		\$ 98,917	14	\$ 83,360	12		
每股盈餘	六(二十)						
9750 淨利歸屬母公司業主之基本每股盈餘		\$ 2.01		\$ 1.93			
9850 淨利歸屬母公司業主之稀釋每股盈餘		\$ 2.00		\$ 1.92			

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：葉迺迪




經理人：陳瑞煒



會計主管：鄭碧雲




 泓格科技股份有限公司及子公司
 合併權益變動表
 民國102年及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公 司業主之 保留盈餘					國外營運機構財 務報表換算之兌 換差額	權益總額
	普通股股本	資本公積－發行 溢價	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘合計		
<u>101 年 度</u>							
101年1月1日餘額	\$ 436,894	\$ 68,630	\$ 62,530	\$ 4,318	\$ 176,803	\$ -	\$ 749,175
盈餘指撥及分配：							
法定盈餘公積	-	-	10,354	-	(10,354)	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	(4,318)	4,318	-	-
現金股利	-	-	-	-	(74,272)	-	(74,272)
101年度淨利	-	-	-	-	84,352	-	84,352
101年度其他綜合損益	-	-	-	-	2,921	(3,913)	(992)
101年12月31日餘額	<u>\$ 436,894</u>	<u>\$ 68,630</u>	<u>\$ 72,884</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 183,768</u>	<u>(\$ 3,913)</u>	<u>\$ 758,263</u>
<u>102 年 度</u>							
102年1月1日餘額	\$ 436,894	\$ 68,630	\$ 72,884	\$ -	\$ 183,768	(\$ 3,913)	\$ 758,263
盈餘指撥及分配：							
法定盈餘公積	-	-	8,297	-	(8,297)	-	-
現金股利	-	-	-	-	(65,535)	-	(65,535)
102年度淨利	-	-	-	-	87,947	-	87,947
102年度其他綜合損益	-	-	-	-	3,574	7,396	10,970
102年12月31日餘額	<u>\$ 436,894</u>	<u>\$ 68,630</u>	<u>\$ 81,181</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 201,457</u>	<u>\$ 3,483</u>	<u>\$ 791,645</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：葉迺迪



經理人：陳瑞焜



會計主管：鄭碧玉




 泓格科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國102年及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	102 年 度	101 年 度
營業活動之現金流量		
合併稅前淨利	\$ 100,466	\$ 100,516
調整項目		
不影響現金流量之收益費損項目		
備抵呆帳提列(回升利益)數	(94)	50
處分不動產、廠房及設備損失	342	334
折舊費用	19,418	15,735
各項攤提	2,780	2,277
利息收入	(554)	(298)
租金費用	1,326	1,105
利息費用	307	32
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		
應收票據	(5,716)	(3,684)
應收帳款	5,968	(2,842)
其他應收款	(249)	(233)
存貨	(33,613)	8,412
預付款項	(2,085)	1,522
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	10,439	17,211
應付帳款－關係人	1,423	(115)
其他應付款	1,841	1,826
其他流動負債	2,733	(3,686)
其他非流動負債	(115)	(1,231)
營運產生之現金流入	104,617	136,931
收取利息	554	298
支付利息	(307)	(32)
支付所得稅	(7,286)	(7,447)
營業活動之淨現金流入	<u>97,578</u>	<u>129,750</u>

(續次頁)

泓格科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國102年及101年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	<u>102</u> 年 度	<u>101</u> 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>		
購買不動產、廠房及設備(含投資性不動產)	(\$ 53,279)	(\$ 30,307)
處分不動產、廠房及設備價款	3	976
其他非流動資產減少(增加)	1,167	(2,710)
無形資產增加	(1,068)	(976)
投資活動之淨現金流出	(53,177)	(33,017)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
其他應付款-關係人(減少)增加	(2,637)	10,022
發放現金股利	(65,535)	(74,272)
籌資活動之淨現金流出	(68,172)	(64,250)
匯率調整數	3,250	(1,310)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(20,521)	31,173
期初現金及約當現金餘額	195,703	164,530
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 175,182</u>	<u>\$ 195,703</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：葉迺迪



經理人：陳瑞燦



會計主管：鄭碧




泓格科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

泓格科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為產銷工業電腦硬體、軟體及其週邊設備。本公司股票自民國 98 年 1 月 6 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心正式掛牌交易。

二、通過財報之日期及程序

本合併財務報告已於民國 103 年 3 月 21 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

1. 國際財務報導準則第 9 號「金融工具：金融資產分類與衡量」

(1) 國際會計準則理事會於民國 98 年 11 月發布國際財務報導準則第 9 號，生效日為民國 102 年 1 月 1 日，得提前適用。(惟國際會計準則理事會於民國 102 年 11 月 19 日業已刪除強制適用日期，得立即選擇適用)。此準則雖經金管會認可，惟金管會規定我國於民國 102 年適用國際財務報導準則時，企業不得提前採用此準則，應採用國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」2009 年版本之規定。

(2) 此準則係取代國際會計準則第 39 號之第一階段。國際財務報導準則第 9 號提出金融工具分類及衡量之新規定，且可能影響本集團金融工具之會計處理。

(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

經國際會計準則理事會發布，但尚未經金管會認可，實際適用應以金管會規定為準之新準則、解釋及修正之影響評估如下：

<u>新準則、解釋及修正</u>	<u>主要修正內容</u>	<u>IASB發布之生效日</u>
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(修正國際財務報導準則第1號)	允許企業首次適用IFRSs時，得選擇適用國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之過渡規定，無須揭露比較資訊。	民國99年7月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
2010 年國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及7號、國際會計準則第1及34號及國際財務報導解釋第13號相關規定。	民國100年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：金融負債分類及衡量」	要求指定公允價值變動列入損益之金融負債須將與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」，且於除列時其相關損益不得轉列當期損益。除非於原始認列時，即有合理之證據顯示若將該公允價值變動反映於「其他綜合損益」，會造成重大之會計配比不當(不一致)，則可反映於「當期損益」。(該評估僅可於原始認列時決定，續後不得再重評估)。	民國102年11月19日 (非強制)
揭露-金融資產之移轉(修正國際財務報導準則第7號)	增加對所有於報導日存在之未除列之已移轉金融資產及對已移轉資產之任何持續參與提供額外之量化及質性揭露。	民國100年7月1日
嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除(修正國際財務報導準則第1號)	當企業之轉換日在功能性貨幣正常化日以後，該企業得選擇以轉換日之公允價值衡量所持有功能性貨幣正常化日前之所有資產及負債。此修正亦允許企業自轉換日起，推延適用國際會計準則第39號「金融工具」之除列規定及首次採用者得不必追溯調整認列首日利益。	民國100年7月1日
遞延所得稅：標的資產之回收(修正國際會計準則第12號)	以公允價值衡量之投資性不動產之資產價值應預設係經由出售回收，除非有其他可反駁此假設之證據存在。此外，此修正亦取代了原解釋公告第21號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」。	民國101年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	該準則係在現有架構下重新定義控制之原則，建立以控制作為決定那些個體應納入合併財務報告之基礎；並提供當不易判斷控制時，如何決定控制之額外指引。	民國102年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	於判斷聯合協議之類型時，不再只是著重其法律形式而是依合約性權利與義務以決定分類為聯合營運或是合資，且廢除合資得採用比例合併之選擇。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體權益之揭露」	該準則涵蓋所有對其他個體權益之揭露，包含子公司、聯合協議、關聯企業及未合併結構型個體。	民國102年1月1日
國際會計準則第27號「單獨財務報表」(2011年修正)	刪除合併財務報表之規定，相關規定移至國際財務報導準則第10號「合併財務報表」。	民國102年1月1日
國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」(2011年修正)	配合國際財務報導準則第11號「聯合協議」之訂定，納入合資採用權益法之相關規定。	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」	定義公允價值，於單一國際財務報導準則中訂定衡量公允價值之架構，並規定有關公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值及揭露有關公允價值衡量資訊之不一致及實務分歧，惟並未改變其他準則已規定之公允價值衡量。	民國102年1月1日
國際會計準則第19號「員工給付」(2011年修正)	刪除緩衝區法並於精算損益發生期間認列於其他綜合損益，及規定所有前期服務成本立即認列，並以折現率乘以淨確定給付負債(資產)計算而得之淨利息取代利息成本及計畫資產之預期報酬，且除淨利息外之計畫資產報酬列入其他綜合損益。	民國102年1月1日
其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第1號)	此修正將綜合損益表之表達，分為「損益」及「其他綜合損益」兩節，且要求「其他綜合損益」節應將後續不重分類至損益者及於符合特定條件時，後續將重分類至損益者予以區分。	民國101年7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」	符合特定條件之剝除活動成本應認列為「剝除活動資產」。剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，應依國際會計準則第2號「存貨」規定處理。	民國102年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
揭露-金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第7號)	應揭露能評估淨額交割約定對企業財務狀況之影響或潛在影響之量化資訊。	民國102年1月1日
金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第32號)	釐清國際會計準則第32號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」及「在總額交割機制下，亦可視為淨額交割之特定條件」的相關規定。	民國103年1月1日
政府貸款(修正國際財務報導準則第1號)	首次採用者對於在轉換日既存之政府貸款,推延適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際會計準則第20「政府補助之會計及政府補助之揭露」之規定處理，且於轉換日既存低於市場利率之政府貸款之利益不應認列為政府補助。	民國102年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導第1號和國際會計準則第1、16、32及34號相關規定。	民國102年1月1日
合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露過渡指引(修正國際財務報導準則第10、11及12號)	明確定義所謂「首次適用日」，係指國際財務報導準則第10、11及12號首次適用之年度報導期間之首日。	民國102年1月1日
投資個體(修正國際財務報導準則第10及12號和國際會計準則第27號)	定義何謂「投資個體」及其典型特性。符合投資個體定義之母公司，不應合併其子公司而應適用透過損益按公允價值衡量其子公司。	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「稅賦」	除所得稅外，企業對於政府依據法規所徵收之其他稅賦應依國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」之規定認列負債。	民國103年1月1日
非金融資產之可回收金額之揭露(修正國際會計準則第36號)	當現金產生單位包含商譽或非確定耐用年限之無形資產但未有減損時，移除現行揭露可回收金額之規定。	民國103年1月1日
衍生工具之債務變更及避險會計之繼續(修正國際會計準則第39號)	衍生工具之原始交易雙方同意由一個或多個結算者作為雙方的新交易對象，且符合某些條件時無須停止適用避險會計。	民國103年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具：避險會計」及修正國際財務報導準則第9號、國際財務報導準則第7號與國際會計準則第39號	1. 放寬被避險項目及避險工具之符合要件，並刪除高度有效之明確標準以貼近企業風險管理活動對避險會計之適用。 2. 得選擇單獨提早適用原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」之相關規定。	民國102年11月19日 (非強制)
與服務有關之員工或第三方提撥之處理(修正國際會計準則第19號)	允許與服務有關但不隨年資變動之員工或第三方提撥，按當期服務成本之減項處理。隨年資變動者，於服務期間按與退休給付計畫相同方式攤銷。	民國103年7月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第2、3、8及13號和國際會計準則第16、24及38號相關規定。	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及13號和國際會計準則第40號相關規定。	民國103年7月1日

本集團現正評估上述新準則、解釋及修正之潛在影響，故暫時無法合理估計對本集團合併財務報告之影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併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。

(一) 遵循聲明

1. 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)編製之首份合併財務報告。
2. 編製民國 101 年 1 月 1 日(本集團轉換至國際財務報導準則日)資產負債表(以下稱「初始資產負債表」)時，本集團已調整依先前中華民國一般公認會計原則編製之財務報告所報導之金額。由中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本集團之財務狀況、財務績效及現金流量，請詳附註十五說明。

(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：

按退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與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，或涉及個體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. 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。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司	子公司	業務性質	所持股權百分比			說明
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
本公司	ADVANCE AHEAD LTD.	轉投資相關事業	100%	100%	100%	
本公司	ICP DAS INVEST LTD.	轉投資相關事業	100%	100%	100%	
ADVANCE AHEAD LTD.	上海金泓格國際貿易有限公司 (孫公司-上海金泓格)	工業電腦控制器及介面卡之國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間貿易及貿易代理等。	100%	100%	100%	
ICP DAS INVEST LTD.	泓格通科技(武漢)有限公司(孫公司-泓格通)	自動控制行業軟硬件、電子產品、儀器儀表及自動化設備的研發、生產及銷售，自動化工程及項目改造，相關技術服務及轉讓。	100%	100%	100%	

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。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，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。

(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) 放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，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。

(七) 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藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(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藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(八) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(九) 應收租賃款/租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(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（按正常產能分攤），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) 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，除土地不提折舊外，其他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：

房屋及建築	30年~50年
機器設備	5年~10年
模具設備	2年
運輸設備	5年
辦公設備	3年~5年
其他設備	5年~10年

(十二) 租賃資產/租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十三) 投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 30 年。

(十四) 無形資產

1. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3 年攤銷。

2. 電力補助費及技術授權金

採直線法攤銷，攤銷年限為 3 年。

(十五) 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。除商譽外，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) 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，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，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係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。另本集團係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(十九) 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。若投資子公司產生之暫時性差異，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。
6. 因購置設備及研究發展支出等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十) 股本

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。

(二十一) 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。

(二十二) 收入認列

本集團製造並銷售工業電腦硬體、軟體及其週邊設備相關產品。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。

(二十三) 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。

(二十四) 營運部門

本集團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。

五、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。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

1. 金融資產-權益投資之減損

本集團依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產—權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本集團評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

2. 投資性不動產

本集團持有之某些不動產的目的係為賺取租金或資本增值，然其部分係供自用。當各部分不可單獨出售且不可以融資租賃單獨出租時，則僅在供自用所持有之部分佔個別不動產 50%以下時，始將該不動產分類為投資性不動產項下。

(二) 重要會計估計及假設

1. 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具有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 102 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為 \$13,247。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 102 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$290,580。

3. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。

民國 102 年 12 月 31 日，本集團退休金負債之帳面金額為 \$21,997。

六、重要會計科目之說明

(一) 現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金及週轉金	\$ 629	\$ 462	\$ 583
支票存款及活期存款	174,553	195,241	163,947
合計	<u>\$ 175,182</u>	<u>\$ 195,703</u>	<u>\$ 164,530</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之帳面金額。

2. 本集團未有將現金提供質押之情形。

(二) 應收帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收帳款	\$ 50,239	\$ 56,207	\$ 53,365
減：備抵呆帳	(16)	(70)	(20)
	<u>\$ 50,223</u>	<u>\$ 56,137</u>	<u>\$ 53,345</u>

1. 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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
群組1	\$ 29,711	\$ 36,165	\$ 34,713
群組2	7,323	9,447	8,056
群組3	6,260	5,641	2,665
	<u>\$ 43,294</u>	<u>\$ 51,253</u>	<u>\$ 45,434</u>

依據本集團授信管理辦法，信用等級評估項目為產業前景、所處業界地位、產品市場性、企業發展潛力等共十項評分，每項依其所處狀況分別計 2 至 10 分，後依各項評分加總後分為下列群組：

群組 1：總分 80 分(含)以上。

群組 2：總分 60 分至 79 分。

群組 3：總分 60 分以下。

2. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
30天內	\$ 5,178	\$ 4,954	\$ 7,931
31-90天	1,445	-	-
91-180天	314	-	-
181天以上	8	-	-
	<u>\$ 6,945</u>	<u>\$ 4,954</u>	<u>\$ 7,931</u>

3. 已減損金融資產之變動分析：

(1) 於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日止，本公司已減損之應收帳款金額分別為\$16、\$70 及\$20。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

	102年度		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ -	\$ 70	\$ 70
本期(迴轉)減損損失	-	(54)	(54)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16</u>	<u>\$ 16</u>
	101年度		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ -	\$ 20	\$ 20
本期提列減損損失	-	50	50
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 70</u>	<u>\$ 70</u>

4. 本集團之應收帳款於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

5. 本集團並未持有任何的擔保品。

(三) 存貨

	102年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 166,381	(\$ 35,884)	\$ 130,497
在製品	100,232	(12,179)	88,053
製成品	88,394	(16,364)	72,030
合計	<u>\$ 355,007</u>	<u>(\$ 64,427)</u>	<u>\$ 290,580</u>

	101年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 141,885	(\$ 32,815)	\$ 109,070
在製品	93,335	(9,697)	83,638
製成品	77,571	(13,312)	64,259
合計	<u>\$ 312,791</u>	<u>(\$ 55,824)</u>	<u>\$ 256,967</u>

	101年1月1日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 128,684	(\$ 26,505)	\$ 102,179
在製品	90,615	(8,490)	82,125
製成品	92,926	(11,968)	80,958
合計	<u>\$ 312,225</u>	<u>(\$ 46,963)</u>	<u>\$ 265,262</u>

當期認列存貨之相關費損：

	102年度		101年度	
已出售存貨成本	\$	328,448	\$	331,784
存貨跌價損失		8,424		8,978
其他		90	(	133)
	<u>\$</u>	<u>336,962</u>	<u>\$</u>	<u>340,629</u>

(四) 以成本衡量之金融資產

項 目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
非流動項目：			
ICP DAS EUROPE GMBH股票	\$ 7,754	\$ 7,754	\$ 7,754
ICP DAS USA INC股票	2,482	2,482	2,482
合計	<u>\$ 10,236</u>	<u>\$ 10,236</u>	<u>\$ 10,236</u>

1. 本集團持有之 ICP DAS EUROPE GMBH 及 ICP DAS USA INC 之股票投資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，且無法取得可與之評比之類似公司之產業資訊及相關財務資訊，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. 本集團民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(五) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	模具設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
102年1月1日									
成本	\$ 148,746	\$ 144,640	\$ 50,415	\$ 2,005	\$ 3,663	\$ 6,493	\$ 5,627	\$ 2,264	\$ 363,853
累計折舊及減損	-	(29,598)	(23,330)	(569)	(973)	(3,030)	(3,050)	-	(60,550)
	<u>\$ 148,746</u>	<u>\$ 115,042</u>	<u>\$ 27,085</u>	<u>\$ 1,436</u>	<u>\$ 2,690</u>	<u>\$ 3,463</u>	<u>\$ 2,577</u>	<u>\$ 2,264</u>	<u>\$ 303,303</u>
102年度									
1月1日	\$ 148,746	\$ 115,042	\$ 27,085	\$ 1,436	\$ 2,690	\$ 3,463	\$ 2,577	\$ 2,264	\$ 303,303
增添	20,952	24,542	191	2,361	673	1,450	884	1,576	52,629
處分	-	-	(222)	-	-	(68)	(55)	-	(345)
重分類	-	4,181	11	-	-	-	-	(2,264)	1,928
折舊費用	-	(9,448)	(5,115)	(1,802)	(775)	(1,090)	(783)	-	(19,013)
淨兌換差額	-	961	-	-	138	142	2	-	1,243
12月31日	<u>\$ 169,698</u>	<u>\$ 135,278</u>	<u>\$ 21,950</u>	<u>\$ 1,995</u>	<u>\$ 2,726</u>	<u>\$ 3,897</u>	<u>\$ 2,625</u>	<u>\$ 1,576</u>	<u>\$ 339,745</u>
102年12月31日									
成本	\$ 169,698	\$ 174,685	\$ 49,284	\$ 4,366	\$ 4,514	\$ 7,694	\$ 6,187	\$ 1,576	\$ 418,004
累計折舊及減損	-	(39,407)	(27,334)	(2,371)	(1,788)	(3,797)	(3,562)	-	(78,259)
	<u>\$ 169,698</u>	<u>\$ 135,278</u>	<u>\$ 21,950</u>	<u>\$ 1,995</u>	<u>\$ 2,726</u>	<u>\$ 3,897</u>	<u>\$ 2,625</u>	<u>\$ 1,576</u>	<u>\$ 339,745</u>
101年1月1日									
成本	\$ 148,746	\$ 108,003	\$ 49,485	\$ -	\$ 4,907	\$ 4,940	\$ 4,741	\$ 23,546	\$ 344,368
累計折舊及減損	-	(22,506)	(19,903)	-	(1,593)	(2,358)	(2,427)	-	(48,787)
	<u>\$ 148,746</u>	<u>\$ 85,497</u>	<u>\$ 29,582</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,314</u>	<u>\$ 2,582</u>	<u>\$ 2,314</u>	<u>\$ 23,546</u>	<u>\$ 295,581</u>
101年度									
1月1日	\$ 148,746	\$ 85,497	\$ 29,582	\$ -	\$ 3,314	\$ 2,582	\$ 2,314	\$ 23,546	\$ 295,581
增添	-	1,407	838	2,005	1,059	1,675	887	17,136	25,007
處分	-	-	(382)	-	(912)	(16)	-	-	(1,310)
重分類	-	35,853	2,383	-	-	182	-	(38,418)	-
折舊費用	-	(7,124)	(5,336)	(569)	(688)	(888)	(624)	-	(15,229)
淨兌換差額	-	(591)	-	-	(83)	(72)	-	-	(746)
12月31日	<u>\$ 148,746</u>	<u>\$ 115,042</u>	<u>\$ 27,085</u>	<u>\$ 1,436</u>	<u>\$ 2,690</u>	<u>\$ 3,463</u>	<u>\$ 2,577</u>	<u>\$ 2,264</u>	<u>\$ 303,303</u>
101年12月31日									
成本	\$ 148,746	\$ 144,640	\$ 50,415	\$ 2,005	\$ 3,663	\$ 6,493	\$ 5,627	\$ 2,264	\$ 363,853
累計折舊及減損	-	(29,598)	(23,330)	(569)	(973)	(3,030)	(3,050)	-	(60,550)
	<u>\$ 148,746</u>	<u>\$ 115,042</u>	<u>\$ 27,085</u>	<u>\$ 1,436</u>	<u>\$ 2,690</u>	<u>\$ 3,463</u>	<u>\$ 2,577</u>	<u>\$ 2,264</u>	<u>\$ 303,303</u>

1. 民國 102 年及 101 年度利息資本化金額均為 \$0。
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。

(六) 投資性不動產

	房屋及建築	
	102年度	101年度
1月1日		
成本	\$ 13,718	\$ 13,691
累計折舊及減損	(782)	(285)
	<u>\$ 12,936</u>	<u>\$ 13,406</u>
12月31日		
1月1日	\$ 12,936	\$ 13,406
增添	-	452
重分類	(1,928)	-
折舊費用	(405)	(506)
淨兌換差額	681	(416)
12月31日	<u>\$ 11,284</u>	<u>\$ 12,936</u>
12月31日		
成本	\$ 12,385	\$ 13,718
累計折舊及減損	(1,101)	(782)
	<u>\$ 11,284</u>	<u>\$ 12,936</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	102年度	101年度
投資性不動產之租金收入	\$ 3,076	\$ 3,185
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ 405	\$ 1,027
當期未產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ -	\$ -

2. 本集團持有之投資性不動產於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日之公允價值分別為 \$15,010、\$14,482 及 \$15,224，係依獨立評價專家之評價結果，該評價係採用收益法，主要假設如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
每年折舊率	1.80%	1.80%	1.80%
一年期定存利率	3.00%	3.00%	3.00%
房地產收益資本化率	2.35%	2.35%	2.35%

(七) 其他非流動資產

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
土地使用權	\$ 50,454	\$ 49,051	\$ 49,725
存出保證金	3,542	4,760	4,033
其他	51	-	5,378
	\$ 54,047	\$ 53,811	\$ 59,136

本集團已簽訂之土地使用權合約，租用年限為 40 年，於租約簽訂時業已全額支付，於民國 102 年度及 101 年度分別認列之租金費用為 \$1,326 及 \$1,105。

(八) 其他應付款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應付薪資及獎金	\$ 27,189	\$ 23,480	\$ 24,401
應付董監酬勞及員工紅利	8,820	8,105	10,120
應付設備款	2,026	2,676	7,524
其他	20,004	22,587	17,825
	\$ 58,039	\$ 56,848	\$ 59,870

(九) 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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 33,364)	(\$ 37,173)	(\$ 40,084)
計畫資產公允價值	<u>11,367</u>	<u>10,755</u>	<u>8,916</u>
認列於資產負債表之淨負債	<u>(\$ 21,997)</u>	<u>(\$ 26,418)</u>	<u>(\$ 31,168)</u>

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日確定福利義務現值	(\$ 37,173)	(\$ 40,084)
利息成本	(557)	(701)
精算損益	<u>4,366</u>	<u>3,612</u>
12月31日確定福利義務現值	<u>(\$ 33,364)</u>	<u>(\$ 37,173)</u>

(4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 10,755	\$ 8,916
計畫資產預期報酬	197	188
雇主之提撥金	474	1,743
精算損益	<u>(59)</u>	<u>(92)</u>
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 11,367</u>	<u>\$ 10,755</u>

(5) 認列於綜合損益表之費用總額：

	102年度	101年度
利息成本	\$ 557	\$ 701
計畫資產預期報酬	<u>(197)</u>	<u>(188)</u>
當期退休金成本	<u>\$ 360</u>	<u>\$ 513</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：

	102年度	101年度
銷貨成本	\$ 92	\$ 166
推銷費用	47	62
管理費用	34	53
研發費用	<u>187</u>	<u>232</u>
	<u>\$ 360</u>	<u>\$ 513</u>

(6) 認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	102年度	101年度
本期認列	<u>\$ 4,306</u>	<u>\$ 3,519</u>
累積金額	<u>\$ 7,825</u>	<u>\$ 3,519</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 102 及 101 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 102 年及 101 年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為 \$ 138 及 \$ 166。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
折現率	2.00%	1.50%	1.75%
未來薪資增加率	2.00%	2.00%	3.00%
計畫資產預期長期報酬率	1.75%	1.75%	2.00%

對於未來死亡率之假設係按照臺灣壽險業第五回經驗生命表估計。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	102年度	101年度
確定福利義務現值	(\$ 33,364)	(\$ 37,173)
計畫資產公允價值	11,367	10,755
計畫剩餘(短絀)	(\$ 21,997)	(\$ 26,418)
計畫負債之經驗調整	\$ 4,366	\$ 3,612
計畫資產之經驗調整	(\$ 59)	(\$ 92)

(10)本集團於民國 102 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為 \$1,060。

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)上海金泓格國際貿易有限公司及泓格通科技(武漢)有限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，民國 102 年度及 101 年度，其提撥比率分別為 13%~21%。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 102 年及 101 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$11,145 及 \$10,415。

(十) 股本

截至民國 102 年及 101 年 12 月 31 日止，本公司額定股本皆為 \$800,000(其中保留 \$75,000，供發行員工認股權證之用)，實收資本額皆為 \$436,894，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

(十一) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。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。

(十二) 保留盈餘

1. 本公司章程規定，各年度盈餘於完納一切稅捐及彌補以前年度虧損後，須先提列稅後盈餘 10%為法定盈餘公積，再依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積，如尚有盈餘可再分配(1)董監酬勞百分之一至百分之三(2)員工紅利百分之三至百分之十二(3)其餘額加計以前年度未分配盈餘為累積可分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。
2. 本公司所營事業由於本公司業務正值成長階段，分配股利之政策，需視目前及未來營運規劃、投資計劃、資本預算及內外部環境變化並兼顧股東利益、平衡股利等，每年依法由董事會擬具分派議案，提請股東會同意之。本公司股東紅利分派得以股票方式發放，其中股東現金紅利分派之比例不低於股東紅利總額百分之十。
3. 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百分之二十五之部分為限。
4. 本公司民國 102 年度及 101 年度員工紅利估列金額分別為\$7,938 及 \$7,358；董監酬勞估列金額分別為\$882 及\$747，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列，分別以 10%及 1%估列。經股東會決議之民國 101 年度員工紅利及董監酬勞與民國 101 年度財務報告認列之員工分紅\$7,358 及董監酬勞\$747 並無差異。
本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。
5. 本公司民國 102 年及 101 年度認列為分配予業主之股利分別為\$65,535 (每股 1.50 元) 及\$74,272(每股 1.70 元)。民國 103 年 3 月 21 日經董事會提議對民國 102 年度之盈餘分派每普通股股利 1.50 元，股利總計 \$65,535。

(十三) 其他權益項目

	<u>外幣換算</u>
102年1月1日	(\$ 3,913)
外幣換算差異數：	
- 集團	8,109
- 集團之稅額	(713)
102年12月31日	<u>\$ 3,483</u>
	<u>外幣換算</u>
101年1月1日	\$ -
外幣換算差異數：	
- 集團	(3,913)
101年12月31日	<u>(\$ 3,913)</u>

(十四) 其他收益及費損淨額

	102年度	101年度
其他收益		
租金收入	\$ 3,076	3,185
其他費損		
折舊費用	(405)	(1,027)
合計	\$ 2,671	\$ 2,158

(十五) 其他收入

	102年度	101年度
利息收入	\$ 554	\$ 298
補助收入	12,264	4,163
什項收入	2,627	2,423
合計	\$ 15,445	\$ 6,884

(十六) 其他利益及損失

	102年度	101年度
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 2,159	(\$ 2,189)
處分不動產、廠房及設備損失	(342)	(334)
什項支出	(241)	(415)
合計	\$ 1,576	(\$ 2,938)

(十七) 費用性質之額外資訊

	102年度		
	屬營業成本者	屬營業費用者	合計
員工福利費	\$ 53,018	\$ 198,946	\$ 251,964
折舊費用	9,379	9,634	19,013
攤銷費用	1,164	1,616	2,780

	101年度		
	屬營業成本者	屬營業費用者	合計
員工福利費	\$ 50,523	\$ 188,775	\$ 239,298
折舊費用	6,683	8,546	15,229
攤銷費用	950	1,327	2,277

(十八) 員工福利費用

	102年度		
	屬營業成本者	屬營業費用者	合計
薪資費用	\$ 45,171	\$ 166,599	\$ 211,770
勞健保費用	3,795	10,753	14,548
退休金費用	1,712	9,793	11,505
其他用人費用	2,340	11,801	14,141
合計	\$ 53,018	\$ 198,946	\$ 251,964

	101年度		
	屬營業成本者	屬營業費用者	合計
薪資費用	\$ 42,392	\$ 158,917	\$ 201,309
勞健保費用	3,809	9,999	13,808
退休金費用	2,204	8,724	10,928
其他用人費用	2,118	11,135	13,253
合計	\$ 50,523	\$ 188,775	\$ 239,298

(十九) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	102年度	101年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 9,535	\$ 9,325
以前年度所得稅高低估	(2,021)	(720)
當期所得稅總額	<u>7,514</u>	<u>8,605</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	5,005	7,559
所得稅費用	<u>\$ 12,519</u>	<u>\$ 16,164</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	102年度	101年度
國外營運機構換算差額	\$ 713	\$ -
確定福利義務之精算損益	732	598

(3) 直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	102年度	101年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 18,125	\$ 17,575
按稅法規定調整項目之所得稅影響數	(6,711)	(7,962)
投資抵減之所得稅影響數	3,126	4,947
以前年度所得稅高低估數	(2,021)	(720)
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	2,324
所得稅費用	<u>\$ 12,519</u>	<u>\$ 16,164</u>

3. 因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	102年度			
	102年度		認列於其他	
	1月1日	認列於損益	綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
存貨跌價	\$ 8,785	\$ 1,191	\$ -	\$ 9,976
員工福利-退休金	3,999	-	(732)	3,267
其他	1,829	(1,825)	-	4
投資抵減	4,781	(4,781)	-	-
小計	<u>\$ 19,394</u>	<u>(\$ 5,415)</u>	<u>(\$ 732)</u>	<u>\$ 13,247</u>
-遞延所得稅負債：				
國外營運機構兌換差額	\$ -	\$ -	(\$ 713)	(\$ 713)
採權益法之投資收益	(1,800)	410	-	(1,390)
小計	<u>(\$ 1,800)</u>	<u>\$ 410</u>	<u>(\$ 713)</u>	<u>(\$ 2,103)</u>
合計	<u>\$ 17,594</u>	<u>(\$ 5,005)</u>	<u>(\$ 1,445)</u>	<u>\$ 11,144</u>

101年度

	認列於其他			
	1月1日	認列於損益	綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
存貨跌價	\$ 7,351	\$ 1,434	\$ -	\$ 8,785
員工福利-退休金	4,805	(208)	(598)	3,999
其他	1,995	(166)	-	1,829
投資抵減	<u>13,746</u>	<u>(8,965)</u>	<u>-</u>	<u>4,781</u>
小計	\$ 27,897	(\$ 7,905)	(\$ 598)	\$ 19,394
-遞延所得稅負債：				
採權益法之投資收益	(\$ 2,146)	\$ 346	\$ -	(\$ 1,800)
小計	<u>(\$ 2,146)</u>	<u>\$ 346</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,800)</u>
合計	<u>\$ 25,751</u>	<u>(\$ 7,559)</u>	<u>(\$ 598)</u>	<u>\$ 17,594</u>

4. 本公司依據廢止前促進產業升級條例之規定，可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

101年12月31日

抵減項目	未認列遞延		
	尚未抵減餘額	所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	\$ 13,460	\$ 8,679	102年度

101年1月1日

抵減項目	未認列遞延		
	尚未抵減餘額	所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	\$ 30,460	\$ 16,714	102年度

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 100 年度。

6. 未分配盈餘相關資訊

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
87年度以後	\$ 201,457	\$ 183,768	\$ 176,803

7. 民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 \$7,452、\$6,110 及 \$4,738，民國 101 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 6.50%，民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率預計為 7.88%。

(二十) 每股盈餘

	102年度		
	稅後金額	加權平均流通	每股盈餘
		在外股數(仟股)	(元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 87,947	43,689	\$ 2.01
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 87,947	43,689	
具稀釋作用之潛在普通股之影響員工分紅	-	202	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 87,947	43,891	\$ 2.00

	101年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 84,352	43,689	\$ 1.93
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 84,352	43,689	
具稀釋作用之潛在普通股之影響員工 分紅	-	322	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 84,352	44,011	\$ 1.92

(二十一) 營業租賃

1. 本集團以營業租賃將房屋及建築資產出租，民國 102 年度及 101 年度分別認列\$3,706 及\$3,185 之租金為當期損益。本集團依一系列之租賃協議出租房屋及建築，該些協議自民國 100 年至 104 年屆滿，且該些協議並無續約權。另因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
不超過1年	\$ 2,467	\$ 3,041	\$ 2,496
超過1年但不超過5年	268	2,225	5,126
超過5年	-	-	-
	\$ 2,735	\$ 5,266	\$ 7,622

2. 本集團以營業租賃承租辦公室、宿舍等資產，租賃期間介於民國 97 至 107 年。民國 102 年度及 101 年度分別認列\$11,063 及\$10,064 之租金費用為當期損益。另因不可取消合約之未來最低應付租賃給付總額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
不超過1年	\$ 4,565	\$ 8,803	\$ 8,130
超過1年但不超過5年	3,850	2,532	4,813
超過5年	-	-	-
	\$ 8,415	\$ 11,335	\$ 12,943

(二十二) 非現金交易

僅有部分現金支付之投資活動：

	102年度	101年度
購置固定資產(含投資性不動產)	\$ 52,629	\$ 25,459
加：期初應付設備款	2,676	7,524
減：期末應付設備款	(2,026)	(2,676)
本期支付現金	\$ 53,279	\$ 30,307

七、關係人交易

(一) 與關係人間之重大交易事項

1. 商品之購買

	102年度	101年度
商品購買：		
— 由治理單位控制之個體	\$ 17,281	\$ 15,079
商品係按一般商業條款和條件辦理。		

2. 購買商品之期末餘額

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
應付關係人款項：			
— 由治理單位控制之個體	\$ 6,002	\$ 4,579	\$ 4,694

3. 雜項購置及其他費用

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
雜項購置及其他費用：		
— 由治理單位控制之個體	\$ 4,339	\$ 1,771

4. 雜項購置及其他費用之期末餘額

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
其他應付款：			
— 由治理單位控制之個體	\$ 357	\$ 286	\$ 952

5. 財產交易

(1) 購買財產交易：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
購買不動產、廠房及設備：		
— 由治理單位控制之個體	\$ 2,361	\$ 2,005

(2) 購買財產交易之期末餘額：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
購買不動產、廠房及設備：			
— 由治理單位控制之個體	\$ 446	\$ 651	\$ -

6. 租金費用

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
租金費用：		
— 主要管理階層	\$ 2,984	\$ 2,410
— 主要管理階層之近親家庭成員	2,057	2,074
	\$ 5,041	\$ 4,484

上述租金係租用辦公室支付之一般租金，租金係參酌一般市場價格訂定，係按月支付。

7. 資金貸與關係人

(1) 應付關係人款項

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
— 主要管理階層	\$ 7,385	\$ 10,022	\$ -

(2) 利息費用

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
— 主要管理階層	\$ 278	\$ 177

民國 102 年 1 至 12 月之利息按年利率 3% 收取。

(二) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 17,428	\$ 20,146
退職後福利	509	541
總計	\$ 17,937	\$ 20,687

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產名稱	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日	擔保用途
土地	\$ 76,616	\$ 107,734	\$ 107,734	短期及長期借款額度
房屋及建築	53,567	63,982	31,540	短期及長期借款額度

九、重大承諾事項及或有事項

(一) 或有事項

無。

(二) 承諾事項

1. 已簽約但尚未發生之資本支出

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
不動產、廠房及設備	\$ 1,105	\$ -	\$ 15,454

2. 營業租賃協議

請詳附註六(二十一)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、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。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債淨值比率監控其資本，該比率係按負債總額除以淨值總額計算。

本集團於民國 102 年之策略維持與民國 101 年相同，均係致力將負債淨值比率維持在 25%以下。於民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日，本集團之負債淨值比率如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
負債總額	\$ 180,083	\$ 171,020	\$ 154,548
淨值總額	791,645	758,263	749,175
負債淨值比率	23%	23%	21%

(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(包括現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款、應付票據及帳款及其他應付款)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

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董事會核准之政策執行。本公司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。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

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，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。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新台幣、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：

102年12月31日			
外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,834	29.805	\$ 54,662
<u>非貨幣性項目</u>			
人民幣：新台幣	30,652	4.9229	150,898
101年12月31日			
外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,670	29.04	\$ 48,497
<u>非貨幣性項目</u>			
人民幣：新台幣	31,152	4.66	145,202

			101年1月1日		
			外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$	1,666	30.28	\$	50,446
<u>非貨幣性項目</u>					
人民幣：新台幣		27,171	4.81		130,698

D. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

			102年度		
			敏感度分析		
			變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
(外幣:功能性貨幣)					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣		1%	\$	546	\$ -

			101年度		
			敏感度分析		
			變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
(外幣:功能性貨幣)					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣		1%	\$	485	\$ -

(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。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於客戶之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款及已承諾之交易。
- B. 於民國 102 年及 101 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. 本集團未逾期且未減損金融資產之信用品質資訊請詳六(二)1.
- D. 本集團已逾期惟未減損金融資產之帳齡分析資訊請詳六(二)2.
- E. 本集團業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(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。集團財務部監控集團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，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求，例如外匯管制等。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金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。

非衍生金融負債：

102年12月31日	<u>1年以下</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
應付帳款	\$ 68,873	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款-關係人	6,002	-	-	-
其他應付款	58,039	-	-	-
其他應付款-關係人	7,385	-	-	-

非衍生金融負債：

101年12月31日	<u>1年以下</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
應付帳款	\$ 58,434	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款-關係人	4,579	-	-	-
其他應付款	56,842	6	-	-
其他應付款-關係人	10,022	-	-	-

非衍生金融負債：

101年1月1日	<u>1年以下</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
應付帳款	\$ 41,223	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款-關係人	4,694	-	-	-
其他應付款	59,870	-	-	-

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
泓格科技股份有限公司	ICP DAS EUROPE GMBH	無	以成本法衡量之 金融資產-非流動	4,500	\$ 7,754	18	\$ 4,875	未質押
泓格科技股份有限公司	ICP DAS USA INC	無	以成本法衡量之 金融資產-非流動	540	\$ 2,482	18	\$ 4,522	未質押

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者：無此情形。
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者：無此情形。
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者：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
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者：無此情形。
9. 從事衍生性金融商品交易：無此情形。
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1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之 比率(註3)
0	泓格科技股份有限公司	上海金泓格國際貿易有限公司	1	銷貨收入	\$ 88,544	(註4)	12%
0	泓格科技股份有限公司	上海金泓格國際貿易有限公司	1	應收帳款	\$ 7,152	(註4)	1%

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收之方式計算。

註4：銷貨價格係以對一般客戶之售價為基礎雙方議定，該銷售價格較一般客戶略低，其收款期間為月結30天，與一般客戶相當。

(二) 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(不包含大陸被投資公司)：

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			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年期末	股數	比率	帳面金額			
泓格科技股份有限公司	ADVANCE AHEAD LTD.	英屬維京群島	轉投資相關事業	\$ 33,161	\$ 33,161	1,000,000	100	\$ 55,496	\$ 3,730	\$ 3,730	
泓格科技股份有限公司	ICP DAS INVEST LTD.	英屬維京群島	轉投資相關事業	\$100,682	\$100,682	3,200	100	\$ 88,195	(\$ 6,142)	(\$ 6,142)	

(三) 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(註1)	投資方式(註2)	本期期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3)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回						
上海金泓格國際貿易有限公司	工業電腦控制器及介面卡之國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及貿易代理等。	\$ 33,161	2	\$ 33,161	-	-	\$ 33,161	\$ 3,730	100	\$ 3,730	\$ 55,496	\$ -
泓格通科技(武漢)有限公司	自動控制行業軟硬件、電子產品、儀器儀表及自動化設備的研發、生產及銷售，自動化工程及項目改造，相關技術服務及轉讓。	\$ 100,682	2	\$ 100,682	-	-	\$ 100,682	(\$ 6,142)	100	(\$ 6,142)	\$ 88,195	\$ -

註1：實收資本額原幣如下：上海金泓格國際貿易有限公司 US\$1,000,000，泓格通科技(武漢)有限公司 US\$3,200,000。

註2：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)其他方式。EX：委託投資。

註3：經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告。

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註1)	經濟部投審會核准投資金額(註2)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$ 133,843	\$ 134,123	\$ 474,987

註1：原幣數為 US\$4,200,000；新台幣數係依歷史匯率換算。註2：原幣數為 US\$4,500,000；新台幣數係依資產負債表日匯率換算。

2. 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項暨其價格、付款條件、未實現損益：

(1) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：詳附註十三(一)10。

(2) 除上述銷貨及應收帳款之交易外，本公司無與其他直接或間接經由第三地區與大陸被投資公司發生重大交易事項。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本公司管理階層已依據主要營運決策者於制定決策所使用之報導資訊辨認應報導部門。本公司以公司別之角度經營業務；本公司目前著重於本公司個別報表、孫公司-上海金泓格個別報表之銷售及獲利狀況。本公司所揭露之營運部門係以製造及銷售工業電腦控制器等相關產品為主要收入來源。

(二) 部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

102年度	本公司	上海金泓格	其他	調整(註)	合計
外部客戶收入	\$ 573,130	\$ 152,611	\$ 259	\$ -	\$ 726,000
內部客戶收入	88,988	-	-	(88,988)	-
部門收入	<u>\$ 662,118</u>	<u>\$ 152,611</u>	<u>\$ 259</u>	<u>(\$ 88,988)</u>	<u>\$ 726,000</u>
部門毛利	<u>\$ 330,293</u>	<u>\$ 58,985</u>	<u>(\$ 770)</u>	<u>\$ 530</u>	<u>\$ 389,038</u>
稅後損益	<u>\$ 87,947</u>	<u>\$ 3,730</u>	<u>(\$ 6,142)</u>	<u>\$ 2,412</u>	<u>\$ 87,947</u>
部門資產	<u>\$ 955,972</u>	<u>\$ 77,394</u>	<u>\$ 96,423</u>	<u>(\$ 158,061)</u>	<u>\$ 971,728</u>
101年度	本公司	上海金泓格	其他	調整(註)	合計
外部客戶收入	\$ 566,663	\$ 139,387	\$ 263	\$ -	\$ 706,313
內部客戶收入	84,981	-	-	(84,981)	-
部門收入	<u>\$ 651,644</u>	<u>\$ 139,387</u>	<u>\$ 263</u>	<u>(\$ 84,981)</u>	<u>\$ 706,313</u>
部門毛利	<u>\$ 311,998</u>	<u>\$ 53,865</u>	<u>(\$ 421)</u>	<u>\$ 242</u>	<u>\$ 365,684</u>
稅後損益	<u>\$ 84,352</u>	<u>\$ 2,584</u>	<u>(\$ 4,663)</u>	<u>\$ 2,079</u>	<u>\$ 84,352</u>
部門資產	<u>\$ 911,839</u>	<u>\$ 68,946</u>	<u>\$ 101,389</u>	<u>(\$ 152,891)</u>	<u>\$ 929,283</u>

註：本公司營運決策者閱讀之部門資訊尚未消除部門間內部收入、認列部門之投資損益及 部門資產。

(三) 部門損益、資產與負債之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入，採用一致之衡量方式。主要營運決策者覆核之應報導部門損益與企業繼續營業部門損益相同，部門資產亦與個別報表資產相同，無須調節。

(四) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自銷售工業電腦控制器等相關產品，收入明細組成如下：

	102 年 度	101 年 度
遠端控制器及工控介面卡	\$ 678,247	\$ 661,219
其他	47,753	45,094
	<u>\$ 726,000</u>	<u>\$ 706,313</u>

(五) 地區別資訊

本公司民國 102 年及 101 年度地區別資訊如下：

	102年度		101年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 185,224	\$ 346,683	\$ 186,363	\$ 320,640
大陸地區	156,103	85,461	140,058	84,327
賽普勒斯	70,343	-	93,102	-
德國	57,051	-	61,617	-
其他	257,279	-	225,173	-
	<u>\$ 726,000</u>	<u>\$ 432,144</u>	<u>\$ 706,313</u>	<u>\$ 404,967</u>

(六) 重要客戶資訊

本公司民國 101 年度重要客戶資訊如下：

	101年度	
	收入	部門
D客戶	\$ 83,208	本公司

本公司民國 102 年度無重要客戶資訊。

十五、首次採用 IFRSs

本合併財務報告係本集團依 IFRSs 所編製之首份年度合併財務報告，於編製初始資產負債表時，本集團業已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報告所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本集團就首次採用 IFRSs 所選擇之豁免、追溯適用之例外及自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本集團財務狀況、財務績效及現金流量之調節，說明如下：

(一) 所選擇之豁免項目

1. 股份基礎給付交易

本集團對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具及已交割之之負債選擇不追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付交易」。

2. 員工福利

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

3. 累積換算差異數

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

(二) 本集團除避險會計及非控制權益，因其與本集團無關，未適用國際財務報導準則第 1 號之追溯適用之例外規定外，其他追溯適用之例外說明如下：

1. 會計估計

於民國 101 年 1 月 1 日依 IFRSs 所作之估計，係與該日依中華民國一般公認會計原則所作之估計一致。

2. 金融資產及金融負債之除列

國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」之除列規定推延適用於民國 93 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

(三) 自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節

國際財務報導準則第 1 號規定，企業須對比較期間之權益、綜合損益及現金流量進行調節。本集團之首次採用對總營業、投資或籌資現金流量並無重大影響。各期間之權益及綜合損益，依先前之中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節，列示於下列各表：

1. 民國 101 年 1 月 1 日 權益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	\$ 164,530	\$ -	\$ 164,530	
應收票據	5,104	-	5,104	
應收帳款	53,345	-	53,345	
其他應收款	1,545	-	1,545	
存貨	265,262	-	265,262	
預付款項	5,966	499	6,465	(8)
其他流動資產	14,537	(14,537)	-	(5)
流動資產合計	<u>510,289</u>	<u>(14,038)</u>	<u>496,251</u>	
非流動資產				
以成本衡量之金融資產				
—非流動	10,236	-	10,236	
不動產、廠房及設備	291,798	3,783	295,581	(8)
投資性不動產	-	13,406	13,406	(1)
無形資產	32,156	(30,940)	1,216	(2)(4)(8)
遞延所得稅資產	5,832	22,065	27,897	(2)(3)(5)
				(1)(4)(6)
其他非流動資產	56,802	2,334	59,136	(8)
非流動資產合計	<u>396,824</u>	<u>10,648</u>	<u>407,472</u>	
資產總計	<u>\$ 907,113</u>	<u>(\$ 3,390)</u>	<u>\$ 903,723</u>	
流動負債				
應付帳款	\$ 41,223	\$ -	\$ 41,223	
應付帳款-關係人	4,694	-	4,694	
其他應付款	56,656	3,214	59,870	(3)
當期所得稅負債	7,577	-	7,577	
其他流動負債	7,870	-	7,870	
流動負債合計	<u>118,020</u>	<u>3,214</u>	<u>121,234</u>	
非流動負債				
遞延所得稅負債	-	2,146	2,146	(5)
其他非流動負債	13,823	17,345	31,168	(2)
非流動負債合計	<u>13,823</u>	<u>19,491</u>	<u>33,314</u>	
負債總計	<u>131,843</u>	<u>22,705</u>	<u>154,548</u>	
歸屬於母公司業主之權益				
股本				
普通股	\$ 436,894	\$ -	\$ 436,894	
資本公積	68,630	-	68,630	
保留盈餘				
法定盈餘公積	62,530	-	62,530	
特別盈餘公積	4,318	-	4,318	
未分配盈餘	196,736	(19,933)	176,803	
其他權益	6,162	(6,162)	-	(7)
權益總計	<u>775,270</u>	<u>(26,095)</u>	<u>749,175</u>	
負債及權益總計	<u>\$ 907,113</u>	<u>(\$ 3,390)</u>	<u>\$ 903,723</u>	

2.民國 101 年 12 月 31 日權益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	\$ 195,703	\$ -	\$195,703	
應收票據	8,788	-	8,788	
應收帳款	56,137	-	56,137	
其他應收款	1,778	-	1,778	
存貨	256,967	-	256,967	
預付款項	4,250	693	4,943	(8)
其他流動資產	14,886	(14,886)	-	(5)
流動資產合計	538,509	(14,193)	524,316	
非流動資產				
以成本衡量之金融資產				
—非流動	10,236	-	10,236	
不動產、廠房及設備	295,803	7,500	303,303	(8)
投資性不動產	-	12,936	12,936	(1)
無形資產	32,879	(27,592)	5,287	(2)(4)(8)
遞延所得稅資產	-	19,394	19,394	(2)(3)(5)
其他非流動資產	59,253	(5,442)	53,811	(1)(4)(8)
非流動資產合計	398,171	6,796	404,967	
資產總計	\$ 936,680	(\$ 7,397)	\$929,283	
中華民國一般 公認會計原則				
	轉換影響數	IFRSs	說明	
流動負債				
應付帳款	\$ 58,434	\$ -	\$ 58,434	
應付帳款-關係人	4,579	-	4,579	
其他應付款	54,065	2,783	56,848	(3)
其他應付款-關係人	10,022	-	10,022	
當期所得稅負債	8,734	-	8,734	
其他流動負債	4,185	-	4,185	
流動負債合計	140,019	2,783	142,802	
非流動負債				
遞延所得稅負債	1,800	-	1,800	
其他非流動負債	14,800	11,618	26,418	(2)
非流動負債合計	16,600	11,618	28,218	
負債總計	156,619	14,401	171,020	
歸屬於母公司業主之權益				
股本				
普通股	\$ 436,894	\$ -	\$436,894	
資本公積	68,630	-	68,630	
保留盈餘				
法定盈餘公積	72,884	-	72,884	
未分配盈餘	199,404	(15,636)	183,768	
其他權益	2,249	(6,162)	(3,913)	(7)
權益總計	780,061	(21,798)	758,263	
負債及權益總計	\$ 936,680	(\$ 7,397)	\$929,283	

3. 民國 101 年度綜合損益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
營業收入	\$ 706,313	\$ -	\$ 706,313	
營業成本	(340,629)	-	(340,629)	
營業毛利	365,684	-	365,684	
營業費用				
推銷費用	(71,943)	-	(71,943)	(2)(3)
管理費用	(70,150)	2,679	(67,471)	(9)
研發費用	(131,826)	-	(131,826)	
其他收益及費損淨額	-	2,158	2,158	(9)
營業利益	91,765	4,837	96,602	
營業外收入及支出				
其他收入	10,069	(3,185)	6,884	(9)
其他利益及損失	(2,938)	-	(2,938)	
財務成本(利息費用)	(32)	-	(32)	
其他利益及損失	7,099	(3,185)	3,914	
稅前淨利	98,864	1,652	100,516	
所得稅費用	(15,888)	(276)	(16,164)	(2)(3)
本期淨利	82,976	1,376	84,352	
國外營運機構財務報表換 換算之兌換差異	-	(3,913)	(3,913)	
確定福利計算精算利益	-	3,519	3,519	
與其他綜合損益組成部分 相關之所得稅	-	(598)	(598)	
其他綜合損益(淨額)	-	(992)	(992)	
本期綜合損益總額	\$ 82,976	\$ 384	\$ 83,360	
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	\$ 82,976	\$ 1,376	\$ 84,352	
非控制權益	-	-	-	
	\$ 82,976	\$ 1,376	\$ 84,352	
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 82,976	\$ 384	\$ 83,360	
非控制權益	-	-	-	
	\$ 82,976	\$ 384	\$ 83,360	
每股盈餘				
基本(單位：元)	\$ 1.90	\$ 0.03	\$ 1.93	
稀釋(單位：元)	\$ 1.89	\$ 0.03	\$ 1.92	

調節原因說明如下：

(1) 投資性不動產

本集團供出租使用之不動產，依中華民國一般公認會計原則係表達於「出租資產」；依國際會計準則第 40 號「投資性不動產」規定，符合定義之投資性不動產應表達於「投資性不動產」，本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調減出租資產(帳列其他非流動資產)\$13,406 及 \$12,936，並調增投資性不動產 \$13,406 及 \$12,936。

(2) 退休金

- A. 退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日）之市場殖利率。
- B. 依本集團會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本集團係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債。
- C. 依中華民國一般公認會計原則規定，資產負債表日累積給付義務超過退休基金資產公允價值部分為應認列退休金負債之下限。惟國際會計準則第 19 號「員工福利」並無此下限之規定。
- D. 本集團退休金精算損益，依中華民國一般公認會計原則規定，採緩衝區法認列為當期淨退休金成本。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，本集團選擇立即認列於其他綜合淨利中。

綜上所述，本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調增應計退休金負債 \$17,345 及 \$11,618 及調增遞延所得稅資產 \$4,805 及 \$3,998，並調減遞延退休金成本(帳列無形資產) \$10,918 及 \$11,905 及調減保留盈餘 \$23,458 及 \$23,458，另於民國 101 年度調增其他綜合損益 \$2,921、調減營業費用 \$1,221 及調增所得稅費用 \$208。

(3) 員工福利

中華民國一般公認會計原則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本集團係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調增其他應付款 \$3,214 及 \$2,783 及調增遞延所得稅資產 \$577 及 \$510，並調減保留盈餘 \$2,637 及 \$2,637，另於民國 101 年度調減營業費用 \$431 及調增所得稅費用 \$68。

(4) 租賃

本集團為取得土地使用權而支付之權利金，依中華民國一般公認會計原則表達於「無形資產」；依國際會計準則第 17 號「租賃」規定，因符合長期營業租賃應表達於「長期預付租金」。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調增長期預付租金(帳列其他非流動資產) \$49,725 及 \$49,051，並調減出租資產(帳列其他非流動資產) \$28,487 及 \$28,077 及無形資產 \$21,238 及 \$20,974。

(5) 所得稅

依中華民國一般公認會計原則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報告所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，企業不得將

遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調增遞延所得稅資產-非流動 \$16,683 及 \$14,886，調減遞延所得稅資產-流動(帳列其他流動資產) \$14,537 及 \$14,886 並調增遞延所得稅負債 \$2,146 及 \$0。

(6) 預付設備款

本集團因購置固定資產而預付之款項，依我國證券發行人財務報告編製準則係表達於「固定資產」。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他非流動資產」。本公司因此於 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調增其他非流動資產 \$5,378 及 \$0，並調減固定資產 \$5,378 及 \$0。

(7) 累積換算差異數

本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日皆調減累積換算差異數 \$6,162，並調增保留盈餘 \$6,162。

(8) 軟體及建物改良費用等依中華民國一般公認會計原則係表達於「遞延費用」，惟依國際財務報表準則規定，依其交易性質應表達於適當科目。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調減其他非流動資產 \$10,876 及 \$13,480，並調增預付款項(帳列預付款項) \$499 及 \$693、無形資產 \$1,216 及 \$5,287 及不動產、廠房及設備 \$9,161 及 \$7,500。

(9) 非營業項目之持續性租金收入依中華民國一般公認會計原則係表達於「營業外收入」，惟依行政院金融監督管理委員會發佈之證券發行人財務報告編製準則之分類應將非營業項目之持續性租金收入與該資產折舊及直接營運費用淨額表達於「其他收益及費損淨額」項下。本公司於民國 101 年度調增其他收益及費損淨額 \$2,158，並調減租金收入(帳列其他收入) \$3,185 及折舊費用(帳列營業費用) \$1,027。

7. 民國 101 年度現金流量表之重大調整

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

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

五、最近年度個體財務報告

會計師查核報告

(103)財審報字第 13002708 號

泓格科技股份有限公司 公鑒：

泓格科技股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之個體資產負債表，暨民國 102 年及 101 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，足以允當表達泓格科技股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之財務狀況，暨民國 102 年及 101 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

鄭雅慧

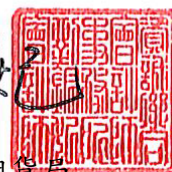
鄭雅慧



會計師


劉銀妃

劉銀妃



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號
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


中 華 民 國 1 0 3 年 3 月 2 1 日


 泓格科技股份有限公司
 個體資產負債表
 民國102年12月31日及民國101年12月31日、1月1日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 124,918	13	\$ 135,309	15	\$ 104,945	12
1150	應收票據淨額		4,826	-	8,788	1	5,104	1
1170	應收帳款淨額	六(二)	39,439	4	50,362	6	51,002	6
1180	應收帳款－關係人淨額	七	7,152	1	7,678	1	31,376	3
130X	存貨	六(三)	283,775	30	247,504	27	253,946	28
1410	預付款項		5,488	1	4,093	-	5,755	1
11XX	流動資產合計		<u>465,598</u>	<u>49</u>	<u>453,734</u>	<u>50</u>	<u>452,128</u>	<u>51</u>
非流動資產								
1543	以成本衡量之金融資產－非流動	六(四)	10,236	1	10,236	1	10,236	1
1550	採用權益法之投資	六(五)	143,691	15	137,465	15	122,734	14
1600	不動產、廠房及設備	六(六)、 七及八	316,315	33	281,250	31	271,422	30
1780	無形資產		3,454	-	5,112	1	982	-
1840	遞延所得稅資產	六(十八)	13,085	1	19,282	2	27,801	3
1900	其他非流動資產	六(七)	3,593	1	4,760	-	9,411	1
15XX	非流動資產合計		<u>490,374</u>	<u>51</u>	<u>458,105</u>	<u>50</u>	<u>442,586</u>	<u>49</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 955,972</u>	<u>100</u>	<u>\$ 911,839</u>	<u>100</u>	<u>\$ 894,714</u>	<u>100</u>

(續次頁)


 泓格科技股份有限公司
 個體資產負債表
 民國102年12月31日及民國101年12月31日、1月1日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
		金額	%	金額	%	金額	%
流動負債							
2170	應付帳款	\$ 68,873	7	\$ 58,435	6	\$ 41,223	4
2180	應付帳款－關係人	七 6,002	1	4,579	1	4,694	-
2200	其他應付款	六(八)及 七 50,836	5	50,331	6	52,146	6
2230	當期所得稅負債	六(十八) 8,055	1	7,906	1	6,704	1
2300	其他流動負債	6,461	1	4,107	-	7,458	1
21XX	流動負債合計	<u>140,227</u>	<u>15</u>	<u>125,358</u>	<u>14</u>	<u>112,225</u>	<u>12</u>
非流動負債							
2570	遞延所得稅負債	六(十八) 2,103	-	1,800	-	2,146	-
2600	其他非流動負債	六(九) 21,997	2	26,418	3	31,168	4
25XX	非流動負債合計	<u>24,100</u>	<u>2</u>	<u>28,218</u>	<u>3</u>	<u>33,314</u>	<u>4</u>
2XXX	負債總計	<u>164,327</u>	<u>17</u>	<u>153,576</u>	<u>17</u>	<u>145,539</u>	<u>16</u>
權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十) 436,894	46	436,894	48	436,894	49
資本公積							
3200	資本公積	六(十一) 68,630	7	68,630	7	68,630	8
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(十二) 81,181	9	72,884	8	62,530	7
3320	特別盈餘公積	-	-	-	-	4,318	-
3350	未分配盈餘	201,457	21	183,768	20	176,803	20
其他權益							
3400	其他權益	六(十三) 3,483	-	(3,913)	-	-	-
3XXX	權益總計	<u>791,645</u>	<u>83</u>	<u>758,263</u>	<u>83</u>	<u>749,175</u>	<u>84</u>
重大承諾事項及或有事項							
	九						
負債及權益總計		<u>\$ 955,972</u>	<u>100</u>	<u>\$ 911,839</u>	<u>100</u>	<u>\$ 894,714</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：葉迺妏

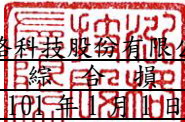


經理人：陳瑞焜



會計主管：鄭碧




 泓格科技股份有限公司
 個體綜合損益表
 民國102年及101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	102 年 度			101 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	七	\$ 662,118	100	\$ 651,644	100		
5000 營業成本	六(三)(十六)(十七)及七	(331,825)	(50)	(339,646)	(52)		
5900 營業毛利		330,293	50	311,998	48		
5910 未實現銷貨利益		(7,218)	(1)	(7,748)	(1)		
5920 已實現銷貨利益		7,748	1	7,990	1		
5950 營業毛利淨額		330,823	50	312,240	48		
營業費用	六(十六)(十七)(二十)及七						
6100 推銷費用		(50,877)	(8)	(48,796)	(8)		
6200 管理費用		(34,686)	(5)	(33,246)	(5)		
6300 研究發展費用		(159,013)	(24)	(131,826)	(20)		
6000 營業費用合計		(244,576)	(37)	(213,868)	(33)		
6900 營業利益		86,247	13	98,372	15		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十四)	13,795	2	5,342	1		
7020 其他利益及損失	六(十五)	1,455	-	(2,473)	(1)		
7050 財務成本		(29)	-	(32)	-		
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		(2,412)	-	(2,079)	-		
7000 營業外收入及支出合計		12,809	2	758	-		
7900 稅前淨利		99,056	15	99,130	15		
7950 所得稅費用	六(十八)	(11,109)	(2)	(14,778)	(2)		
8200 本期淨利		\$ 87,947	13	\$ 84,352	13		
其他綜合損益(淨額)							
8360 確定福利計畫精算利益	六(九)	\$ 4,306	1	\$ 3,519	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	六(十三)	8,109	1	(3,913)	(1)		
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	六(十八)	(1,445)	-	(598)	-		
8300 本期其他綜合利益(損失)之稅後淨額		\$ 10,970	2	(\$ 992)	-		
8500 本期綜合利益總額		\$ 98,917	15	\$ 83,360	13		
基本每股盈餘	六(十九)						
9750 基本每股盈餘合計		\$ 2.01		\$ 1.93			
稀釋每股盈餘	六(十九)						
9850 稀釋每股盈餘合計		\$ 2.00		\$ 1.92			

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：葉迺堯



經理人：陳瑞燦



會計主管：鄭碧玉




 泓格科技股份有限公司
 個體權益變動表
 民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	保 留 盈 餘					國外營運機構財 務報表換算之兌 換 差 額		合 計
	普 通 股 股 本	資 本 公 積 一 發 行 溢 價	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘 合 計			
<u>101 年 度</u>								
101 年 1 月 1 日餘額	\$ 436,894	\$ 68,630	\$ 62,530	\$ 4,318	\$ 176,803	\$ -	\$ 749,175	
盈餘指撥及分配(註 1)：								
法定盈餘公積	-	-	10,354	-	(10,354)	-	-	
特別盈餘公積	-	-	-	(4,318)	4,318	-	-	
現金股利	-	-	-	-	(74,272)	-	(74,272)	
101 年度淨利	-	-	-	-	84,352	-	84,352	
101 年度其他綜合損益	-	-	-	-	2,921	(3,913)	(992)	
101 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 436,894</u>	<u>\$ 68,630</u>	<u>\$ 72,884</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 183,768</u>	<u>(\$ 3,913)</u>	<u>\$ 758,263</u>	
<u>102 年 度</u>								
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 436,894	\$ 68,630	\$ 72,884	\$ -	\$ 183,768	(\$ 3,913)	\$ 758,263	
盈餘指撥及分配(註 2)：								
法定盈餘公積	-	-	8,297	-	(8,297)	-	-	
現金股利	-	-	-	-	(65,535)	-	(65,535)	
102 年度淨利	-	-	-	-	87,947	-	87,947	
102 年度其他綜合損益	-	-	-	-	3,574	7,396	10,970	
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 436,894</u>	<u>\$ 68,630</u>	<u>\$ 81,181</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 201,457</u>	<u>\$ 3,483</u>	<u>\$ 791,645</u>	

註 1：董監酬勞\$1,012 及員工紅利\$9,107 已於損益表中扣除。

註 2：董監酬勞\$747 及員工紅利\$7,358 已於損益表中扣除。

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：葉迺迪

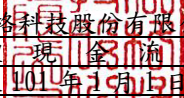


經理人：陳瑞煙



會計主管：鄭碧




 泓格科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國102年及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

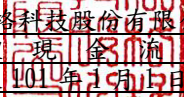
102 年 度

101 年 度

營業活動之現金流量

本期稅前淨利	\$	99,056	\$	99,130
調整項目				
不影響現金流量之收益費損項目				
呆帳費用(備抵呆帳回升利益)	(	94)		50
折舊費用		15,132		11,753
各項攤提		2,726		2,225
處分固定資產損失		309		562
採用權益法認列之子公司損失份額		2,412		2,079
未實現銷貨毛利	(	529)	(	242)
利息費用		29		32
利息收入		199		174
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				
應收票據		4,002	(	3,684)
應收帳款		10,977		590
應收帳款-關係人		526		23,698
存貨	(	36,271)		6,442
預付款項	(	1,395)		1,662
與營業活動相關之負債之淨變動				
應付帳款		10,438		17,212
應付帳款-關係人		1,423	(	115)
其他應付款		1,155		3,033
其他流動負債		2,354	(	3,351)
其他非流動負債	(	115)	(	1,231)
營運產生之現金流入		112,334		160,019
收取利息	(	199)	(	174)
支付利息	(	29)	(	32)
支付所得稅	(	5,905)	(	6,001)
營業活動之淨現金流入		106,201		153,812

(續次頁)


 泓格科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國102年及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	<u>102 年 度</u>	<u>101 年 度</u>
<u>投資活動之現金流量</u>		
取得採用權益法之投資	\$ -	(\$ 20,482)
購置固定資產	(51,156)	(26,991)
無形資產增加	(1,068)	(976)
其他非流動資產減少(增加)	<u>1,167</u>	<u>(727)</u>
投資活動之淨現金流出	<u>(51,057)</u>	<u>(49,176)</u>
<u>籌資活動之現金流量</u>		
發放現金股利	<u>(65,535)</u>	<u>(74,272)</u>
籌資活動之淨現金流出	<u>(65,535)</u>	<u>(74,272)</u>
本期現金及約當現金(減少)增加數	(10,391)	30,364
期初現金及約當現金餘額	<u>135,309</u>	<u>104,945</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 124,918</u>	<u>\$ 135,309</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：葉迺迪



經理人：陳瑞焜



會計主管：鄭碧玉



泓格科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國102年12月31日



單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

泓格科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，本公司主要營業項目為產銷工業電腦硬體、軟體及其週邊設備。本公司股票自民國 98 年 1 月 6 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心正式掛牌交易。

二、通過財報之日期及程序

本個體財務報告已於民國 103 年 3 月 21 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

1. 國際財務報導準則第 9 號「金融工具：金融資產分類與衡量」

(1) 國際會計準則理事會於民國 98 年 11 月發布國際財務報導準則第 9 號，生效日為民國 102 年 1 月 1 日，得提前適用。(惟國際會計準則理事會於民國 102 年 11 月 19 日業已刪除強制適用日期，得立即選擇適用)。此準則雖經金管會認可，惟金管會規定我國於民國 102 年適用國際財務報導準則時，企業不得提前採用此準則，應採用國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」2009 年版本之規定。

(2) 此準則係取代國際會計準則第 39 號之第一階段。國際財務報導準則第 9 號提出金融工具分類及衡量之新規定，且可能影響本集團金融工具之會計處理。

(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

經國際會計準則理事會發布，但尚未經金管會認可，實際適用應以金管會規定為準之新準則、解釋及修正之影響評估如下：

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
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(修正國際財務報導準則第1號)	允許企業首次適用IFRSs時，得選擇適用國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之過渡規定，無須揭露比較資訊。	民國99年7月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
2010年國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及7號、國際會計準則第1及34號及國際財務報導解釋第13號相關規定。	民國100年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：金融負債分類及衡量」	要求指定公允價值變動列入損益之金融負債須將與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」，且於除列時其相關損益不得轉列當期損益。除非於原始認列時，即有合理之證據顯示若將該公允價值變動反映於「其他綜合損益」，會造成重大之會計配比不當(不一致)，則可反映於「當期損益」。(該評估僅可於原始認列時決定，續後不得再重評估)。	民國102年11月19日 (非強制)
揭露-金融資產之移轉(修正國際財務報導準則第7號)	增加對所有於報導日存在之未除列之已移轉金融資產及對已移轉資產之任何持續參與提供額外之量化及質性揭露。	民國100年7月1日
嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除(修正國際財務報導準則第1號)	當企業之轉換日在功能性貨幣正常化日以後，該企業得選擇以轉換日之公允價值衡量所持有功能性貨幣正常化日前之所有資產及負債。此修正亦允許企業自轉換日起，推延適用國際會計準則第39號「金融工具」之除列規定及首次採用者得不必追溯調整認列首日利益。	民國100年7月1日
遞延所得稅：標的資產之回收(修正國際會計準則第12號)	以公允價值衡量之投資性不動產之資產價值應預設係經由出售回收，除非有其他可反駁此假設之證據存在。此外，此修正亦取代了原解釋公告第21號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」。	民國101年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	該準則係在現有架構下重新定義控制之原則，建立以控制作為決定那些個體應納入合併財務報告之基礎；並提供當不易判斷控制時，如何決定控制之額外指引。	民國102年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第11號 「聯合協議」	於判斷聯合協議之類型時，不再只是著重其法律形式而是依合約性權利與義務以決定分類為聯合營運或是合資，且廢除合資得採用比例合併之選擇。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號 「對其他個體權益之揭露」	該準則涵蓋所有對其他個體權益之揭露，包含子公司、聯合協議、關聯企業及未合併結構型個體。	民國102年1月1日
國際會計準則第27號「單獨財務報表」(2011年修正)	刪除合併財務報表之規定，相關規定移至國際財務報導準則第10號「合併財務報表」。	民國102年1月1日
國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」(2011年修正)	配合國際財務報導準則第11號「聯合協議」之訂定，納入合資採用權益法之相關規定。	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」	定義公允價值，於單一國際財務報導準則中訂定衡量公允價值之架構，並規定有關公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值及揭露有關公允價值衡量資訊之不一致及實務分歧，惟並未改變其他準則已規定之公允價值衡量。	民國102年1月1日
國際會計準則第19號「員工給付」(2011年修正)	刪除緩衝區法並於精算損益發生期間認列於其他綜合損益，及規定所有前期服務成本立即認列，並以折現率乘以淨確定給付負債(資產)計算而得之淨利息取代利息成本及計畫資產之預期報酬，且除淨利息外之計畫資產報酬列入其他綜合損益。	民國102年1月1日
其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第1號)	此修正將綜合損益表之表達，分為「損益」及「其他綜合損益」兩節，且要求「其他綜合損益」節應將後續不重分類至損益者及於符合特定條件時，後續將重分類至損益者予以區分。	民國101年7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」	符合特定條件之剝除活動成本應認列為「剝除活動資產」。剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，應依國際會計準則第2號「存貨」規定處理。	民國102年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
揭露-金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第7號)	應揭露能評估淨額交割約定對企業財務狀況之影響或潛在影響之量化資訊。	民國102年1月1日
金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第32號)	釐清國際會計準則第32號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」及「在總額交割機制下，亦可視為淨額交割之特定條件」的相關規定。	民國103年1月1日
政府貸款(修正國際財務報導準則第1號)	首次採用者對於在轉換日既存之政府貸款,推延適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際會計準則第20「政府補助之會計及政府補助之揭露」之規定處理,且於轉換日既存低於市場利率之政府貸款之利益不應認列為政府補助。	民國102年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導第1號和國際會計準則第1、16、32及34號相關規定。	民國102年1月1日
合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露過渡指引(修正國際財務報導準則第10、11及12號)	明確定義所謂「首次適用日」,係指國際財務報導準則第10、11及12號首次適用之年度報導期間之首日。	民國102年1月1日
投資個體(修正國際財務報導準則第10及12號和國際會計準則第27號)	定義何謂「投資個體」及其典型特性。符合投資個體定義之母公司,不應合併其子公司而應適用透過損益按公允價值衡量其子公司。	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「稅賦」	除所得稅外,企業對於政府依據法規所徵收之其他稅賦應依國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」之規定認列負債。	民國103年1月1日
非金融資產之可回收金額之揭露(修正國際會計準則第36號)	當現金產生單位包含商譽或非確定耐用年限之無形資產但未有減損時,移除現行揭露可回收金額之規定。	民國103年1月1日
衍生工具之債務變更及避險會計之繼續(修正國際會計準則第39號)	衍生工具之原始交易雙方同意由一個或多個結算者作為雙方的新交易對象,且符合某些條件時無須停止適用避險會計。	民國103年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具：避險會計」及修正國際財務報導準則第9號、國際財務報導準則第7號與國際會計準則第39號	1. 放寬被避險項目及避險工具之符合要件，並刪除高度有效之明確標準以貼近企業風險管理活動對避險會計之適用。 2. 得選擇單獨提早適用原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」之相關規定。	民國102年11月19日 (非強制)
與服務有關之員工或第三方提撥之處理(修正國際會計準則第19號)	允許與服務有關但不隨年資變動之員工或第三方提撥，按當期服務成本之減項處理。隨年資變動者，於服務期間按與退休給付計畫相同方式攤銷。	民國103年7月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第2、3、8及13號和國際會計準則第16、24及38號相關規定。	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及13號和國際會計準則第40號相關規定。	民國103年7月1日

本公司現正評估上述新準則、解釋及修正之潛在影響，故暫時無法合理估計對本公司個體財務報告之影響。

四、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。

(一)遵循聲明

1. 本個體財務報告係依據「證券發行人財務報告編製準則」編製之首份個體財務報告。
2. 依上開編製準則編製民國101年1月1日(本公司轉換至國際財務報導準則日)資產負債表(以下稱「初始資產負債表」)時，本公司已調整依先前中華民國一般公認會計原則編製之財務報告所報導之金額。由中華民國一般公認會計原則轉換至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)如何影響本公司之財務狀況、財務績效及現金流量，請詳附註十五說明。

(二)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：
按退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與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。

(三) 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。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，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。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，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。

(五) 放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，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。

(六) 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；或
 - (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。
 - (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藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(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藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(七)金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(八)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（按正常產能分攤），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。

(九)採用權益法之投資/子公司及關聯企業及聯合控制個體

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，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. 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)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，除土地不提折舊外，其他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：

房屋及建築	30年~50年
機器設備	5年~10年
模具設備	2年
運輸設備	5年
辦公設備	3年~5年
其他設備	5年~10年

(十一) 租賃資產/租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十二) 無形資產

1. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3 年攤銷。

2. 電力補助費及技術授權金

採直線法攤銷，攤銷年限為 3 年。

(十三) 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。除商譽外，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。

(十四) 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。

(十五) 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。

(十六) 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，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，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係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。另本公司係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(十七) 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。若投資子公司產生之暫時性差異，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。
6. 因購置設備及研究發展支出等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(十八) 股本

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。

(十九) 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) 收入認列

本公司製造並銷售工業電腦硬體、軟體及其週邊設備相關產品。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，本公司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。

(二十一) 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公司發生之費用，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。

五、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。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

本公司依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本公司評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

(二)重要會計估計及假設

1. 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具有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 102 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產為 \$13,085

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 102 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$283,775。

3. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。

民國 102 年 12 月 31 日，本公司退休金負債之帳面金額為 \$21,997。

六、重要會計科目之說明

(一)現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金及週轉金	\$ 531	\$ 398	\$ 412
支票存款及活期存款	124,387	134,911	104,533
合計	<u>\$ 124,918</u>	<u>\$ 135,309</u>	<u>\$ 104,945</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之帳面金額。

2. 本公司未有將現金提供質押之情形。

(二) 應收帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收帳款-非關係人	\$ 39,455	\$ 50,432	\$ 51,022
減：備抵呆帳	(16)	(70)	(20)
	<u>39,439</u>	<u>50,362</u>	<u>51,002</u>
應收帳款-關係人	<u>7,152</u>	<u>7,678</u>	<u>31,376</u>
	<u>\$ 46,591</u>	<u>\$ 58,040</u>	<u>\$ 82,378</u>

1. 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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
群組1	\$ 35,628	\$ 41,835	\$ 65,640
群組2	7,323	10,480	8,056
群組3	<u>1,112</u>	<u>841</u>	<u>771</u>
	<u>\$ 44,063</u>	<u>\$ 53,156</u>	<u>\$ 74,467</u>

依據本公司授信管理辦法，信用等級評估項目為產業前景、所處業界地位、產品市場性、企業發展潛力等共十項評分，每項依其所處狀況分別計2至10分，後依各項評分加總後分為下列群組：

群組1：總分80分(含)以上。

群組2：總分60分至79分。

群組3：總分60分以下。

2. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
30天內	\$ 2,221	\$ 4,954	\$ 7,931
31-90天	48	-	-
91-180天	267	-	-
181天以上	<u>8</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,544</u>	<u>\$ 4,954</u>	<u>\$ 7,931</u>

3. 已減損金融資產之變動分析：

(1) 於民國102年12月31日、101年12月31日及101年1月1日止，本公司已減損之應收帳款金額分別為\$16、\$70及\$20。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

	102年度		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ -	\$ 70	\$ 70
本期(迴轉)減損損失	-	(54)	(54)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16</u>	<u>\$ 16</u>
	101年度		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ -	\$ 20	\$ 20
本期提列減損損失	-	50	50
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 70</u>	<u>\$ 70</u>

4. 本公司之應收帳款於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日、及 101 年 1 月 1 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

5. 本公司並未持有任何的擔保品。

(三) 存貨

102年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 166,381	(\$ 35,884)	\$ 130,497
在製品	100,232	(12,179)	88,053
製成品	75,848	(10,623)	65,225
合計	<u>\$ 342,461</u>	<u>(\$ 58,686)</u>	<u>\$ 283,775</u>
101年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 141,885	(\$ 32,815)	\$ 109,070
在製品	93,335	(9,697)	83,638
製成品	63,963	(9,167)	54,796
合計	<u>\$ 299,183</u>	<u>(\$ 51,679)</u>	<u>\$ 247,504</u>
101年1月1日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 128,684	(\$ 26,505)	\$ 102,179
在製品	90,615	(8,490)	82,125
製成品	77,887	(8,245)	69,642
合計	<u>\$ 297,186</u>	<u>(\$ 43,240)</u>	<u>\$ 253,946</u>

當期認列之存貨相關費損：

	102年度	101年度
已出售存貨成本	\$ 324,729	\$ 331,348
存貨跌價損失	7,006	8,439
其他	90	(141)
	<u>\$ 331,825</u>	<u>\$ 339,646</u>

(四) 以成本衡量之金融資產

項 目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
非流動項目：			
ICP DAS EUROPE GMBH股票	\$ 7,754	\$ 7,754	\$ 7,754
ICP DAS USA INC股票	<u>2,482</u>	<u>2,482</u>	<u>2,482</u>
合計	<u>\$ 10,236</u>	<u>\$ 10,236</u>	<u>\$ 10,236</u>

1. 本公司持有之 ICP DAS EUROPE GMBH 及 ICP DAS USA INC 之股票投資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，且無法取得可與之評比之類似公司之產業資訊及相關財務資訊，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. 本公司民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(五) 採用權益法之投資

1. 累計折舊

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
ADVANCE AHEAD LTD.	\$ 55,496	\$ 48,128	\$ 46,850
ICP DAS INVEST LTD.	88,195	89,337	75,884
	<u>\$ 143,691</u>	<u>\$ 137,465</u>	<u>\$ 122,734</u>

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 102 年度合併財務報告附註四、(三)。

(六) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	模具設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
102年1月1日									
成本	\$ 148,746	\$ 124,207	\$ 50,415	\$ 2,005	\$ 728	\$ 1,537	\$ 5,600	\$ 2,263	\$ 335,501
累計折舊及減損	-	(26,477)	(23,330)	(569)	(485)	(354)	(3,036)	-	(54,251)
	<u>\$ 148,746</u>	<u>\$ 97,730</u>	<u>\$ 27,085</u>	<u>\$ 1,436</u>	<u>\$ 243</u>	<u>\$ 1,183</u>	<u>\$ 2,564</u>	<u>\$ 2,263</u>	<u>\$ 281,250</u>
102年度									
1月1日	\$ 148,746	\$ 97,730	\$ 27,085	\$ 1,436	\$ 243	\$ 1,183	\$ 2,564	\$ 2,263	\$ 281,250
增添	20,952	24,542	191	2,361	-	-	883	1,577	50,506
處分	-	-	(222)	-	-	(32)	(55)	-	(309)
重分類	-	2,253	11	-	-	-	-	(2,264)	-
折舊費用	-	(6,936)	(5,115)	(1,802)	(121)	(385)	(773)	-	(15,132)
12月31日	<u>\$ 169,698</u>	<u>\$ 117,589</u>	<u>\$ 21,950</u>	<u>\$ 1,995</u>	<u>\$ 122</u>	<u>\$ 766</u>	<u>\$ 2,619</u>	<u>\$ 1,576</u>	<u>\$ 316,315</u>
102年12月31日									
成本	\$ 169,698	\$ 151,002	\$ 49,284	\$ 4,366	\$ 728	\$ 1,346	\$ 6,156	\$ 1,576	\$ 384,156
累計折舊及減損	-	(33,413)	(27,334)	(2,371)	(606)	(580)	(3,537)	-	(67,841)
	<u>\$ 169,698</u>	<u>\$ 117,589</u>	<u>\$ 21,950</u>	<u>\$ 1,995</u>	<u>\$ 122</u>	<u>\$ 766</u>	<u>\$ 2,619</u>	<u>\$ 1,576</u>	<u>\$ 316,315</u>
101年1月1日									
成本	\$ 148,746	\$ 87,978	\$ 49,485	\$ -	\$ 1,808	\$ 454	\$ 4,712	\$ 23,546	\$ 316,729
累計折舊及減損	-	(21,637)	(19,903)	-	(1,174)	(170)	(2,423)	-	(45,307)
	<u>\$ 148,746</u>	<u>\$ 66,341</u>	<u>\$ 29,582</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 634</u>	<u>\$ 284</u>	<u>\$ 2,289</u>	<u>\$ 23,546</u>	<u>\$ 271,422</u>
101年度									
1月1日	\$ 148,746	\$ 66,341	\$ 29,582	\$ -	\$ 634	\$ 284	\$ 2,289	\$ 23,546	\$ 271,422
增添	-	376	838	2,005	-	901	887	17,136	22,143
處分	-	-	(382)	-	(180)	-	-	-	(562)
重分類	-	35,854	2,383	-	-	182	-	(38,419)	-
折舊費用	-	(4,841)	(5,336)	(569)	(211)	(184)	(612)	-	(11,753)
12月31日	<u>\$ 148,746</u>	<u>\$ 97,730</u>	<u>\$ 27,085</u>	<u>\$ 1,436</u>	<u>\$ 243</u>	<u>\$ 1,183</u>	<u>\$ 2,564</u>	<u>\$ 2,263</u>	<u>\$ 281,250</u>
101年12月31日									
成本	\$ 148,746	\$ 124,207	\$ 50,415	\$ 2,005	\$ 728	\$ 1,537	\$ 5,600	\$ 2,263	\$ 335,501
累計折舊及減損	-	(26,477)	(23,330)	(569)	(485)	(354)	(3,036)	-	(54,251)
	<u>\$ 148,746</u>	<u>\$ 97,730</u>	<u>\$ 27,085</u>	<u>\$ 1,436</u>	<u>\$ 243</u>	<u>\$ 1,183</u>	<u>\$ 2,564</u>	<u>\$ 2,263</u>	<u>\$ 281,250</u>

1. 民國 102 年及 101 年度利息資本化金額均為 \$0。
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) 其他非流動資產

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
存出保證金	\$ 3,542	\$ 4,760	\$ 4,033
其他	51	-	5,378
	<u>\$ 3,593</u>	<u>\$ 4,760</u>	<u>\$ 9,411</u>

(八) 其他應付款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應付薪資及獎金	\$ 21,544	\$ 18,567	\$ 20,022
應付董監酬勞及員工紅利	8,820	8,105	10,120
應付設備款	2,026	2,676	7,524
其他	18,446	20,983	14,480
	<u>\$ 50,836</u>	<u>\$ 50,331</u>	<u>\$ 52,146</u>

(九) 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：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 33,364)	(\$ 37,173)	(\$ 40,084)
計畫資產公允價值	11,367	10,755	8,916
認列於資產負債表之淨負債	<u>(\$ 21,997)</u>	<u>(\$ 26,418)</u>	<u>(\$ 31,168)</u>

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日確定福利義務現值	(\$ 37,173)	(\$ 40,084)
利息成本	(557)	(701)
精算損益	4,366	3,612
12月31日確定福利義務現值	<u>(\$ 33,364)</u>	<u>(\$ 37,173)</u>

(4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 10,755	\$ 8,916
計畫資產預期報酬	197	188
雇主之提撥金	474	1,743
精算損益	(59)	(92)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 11,367</u>	<u>\$ 10,755</u>

(5)認列於綜合損益表之費用總額：

	102年度	101年度
利息成本	\$ 557	\$ 701
計畫資產預期報酬	(197)	(188)
當期退休金成本	<u>\$ 360</u>	<u>\$ 513</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：

	102年度	101年度
銷貨成本	\$ 92	\$ 166
推銷費用	47	62
管理費用	34	53
研發費用	187	232
	<u>\$ 360</u>	<u>\$ 513</u>

(6)認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	102年度	101年度
本期認列	<u>\$ 4,306</u>	<u>\$ 3,519</u>
累積金額	<u>\$ 7,825</u>	<u>\$ 3,519</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 102 及 101 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 102 年及 101 年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為 \$ 138 及 \$ 166。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
折現率	2.00%	1.50%	1.75%
未來薪資增加率	2.00%	2.00%	3.00%
計畫資產預期長期報酬率	1.75%	1.75%	2.00%

對於未來死亡率之假設係按照臺灣壽險業第五回經驗生命表估計。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	102年度	101年度
確定福利義務現值	(\$ 33,364)	(\$ 37,173)
計畫資產公允價值	11,367	10,755
計畫剩餘(短絀)	<u>(\$ 21,997)</u>	<u>(\$ 26,418)</u>
計畫負債之經驗調整	<u>\$ 4,366</u>	<u>\$ 3,612</u>
計畫資產之經驗調整	<u>(\$ 59)</u>	<u>(\$ 92)</u>

(10)本集團於民國 102 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為 \$1,060。

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 102 年及 101 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$7,445 及\$7,039。

(十)股本

截至民國 102 年及 101 年 12 月 31 日止，本公司額定股本皆為\$800,000(其中保留\$75,000，供發行員工認股權證之用)，實收資本額皆為\$436,894，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

(十一)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。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。

(十二)保留盈餘

1. 本公司章程規定，各年度盈餘於完納一切稅捐及彌補以前年度虧損後，須先提列稅後盈餘 10%為法定盈餘公積，再依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積，如尚有盈餘可再分配(1)董監酬勞百分之一至百分之三(2)員工紅利百分之三至百分之十二(3)其餘額加計以前年度未分配盈餘為累積可分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。
2. 本公司所營事業由於本公司業務正值成長階段，分配股利之政策，需視目前及未來營運規劃、投資計劃、資本預算及內外部環境變化並兼顧股東利益、平衡股利等，每年依法由董事會擬具分派議案，提請股東會同意之。本公司股東紅利分派得以股票方式發放，其中股東現金紅利分派之比例不低於股東紅利總額百分之十。
3. 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百分之二十五之部分為限。
4. 本公司民國 102 年度及 101 年度員工紅利估列金額分別為\$7,938 及\$7,358；董監酬勞估列金額分別為\$882 及\$747，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列，分別以 10%及 1%估列。經股東會決議之民國 101 年度員工紅利及董監酬勞與民國 101 年度財務報告認列之員工分紅\$7,358 及董監酬勞\$747 並無差異。
本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。
5. 本公司民國 102 年及 101 年度認列為分配予業主之股利分別為\$65,535 (每股 1.50 元) 及\$74,272(每股 1.70 元)。民國 103 年 3 月 21 日經董事會提議對民國 102 年度之盈餘分派每普通股股利 1.50 元，股利總計\$65,535。

(十三) 其他權益項目

	<u>外幣換算</u>	
102年1月1日	(\$	3,913)
外幣換算差異數：		
- 關聯企業		8,109
- 關聯企業之稅額	(	713)
102年12月31日	<u>\$</u>	<u>3,483</u>
	<u>外幣換算</u>	
101年1月1日	\$	-
外幣換算差異數：		
- 關聯企業	(	3,913)
101年12月31日	<u>(\$</u>	<u>3,913)</u>

(十四) 其他收入

	<u>102年度</u>		<u>101年度</u>	
利息收入	\$	199	\$	174
補助收入		12,264		4,163
什項收入		1,332		1,005
合計	<u>\$</u>	<u>13,795</u>	<u>\$</u>	<u>5,342</u>

(十五) 其他利益及損失

	<u>102年度</u>		<u>101年度</u>	
淨外幣兌換利益(損失)	\$	1,764	(\$	1,911)
處分不動產、廠房及設備損失	(	309)	(	562)
合計	<u>\$</u>	<u>1,455</u>	<u>(\$</u>	<u>2,473)</u>

(十六) 費用性質之額外資訊

	<u>102年度</u>		
	<u>屬營業成本者</u>	<u>屬營業費用者</u>	<u>合計</u>
員工福利費	\$ 53,018	\$ 160,319	\$ 213,337
折舊費用	9,379	5,753	15,132
攤銷費用	1,164	1,562	2,726
	<u>101年度</u>		
	<u>屬營業成本者</u>	<u>屬營業費用者</u>	<u>合計</u>
員工福利費	\$ 50,529	\$ 150,934	\$ 201,463
折舊費用	6,684	5,069	11,753
攤銷費用	950	1,275	2,225

(十七) 員工福利費用

	102年度		
	屬營業成本者	屬營業費用者	合計
薪資費用	\$ 45,171	\$ 138,822	\$ 183,993
勞健保費用	3,795	10,753	14,548
退休金費用	1,712	6,093	7,805
其他用人費用	2,340	4,651	6,991
	<u>\$ 53,018</u>	<u>\$ 160,319</u>	<u>\$ 213,337</u>

	101年度		
	屬營業成本者	屬營業費用者	合計
薪資費用	\$ 42,392	\$ 131,388	\$ 173,780
勞健保費用	3,553	9,598	13,151
退休金費用	2,204	5,348	7,552
其他用人費用	2,380	4,600	6,980
	<u>\$ 50,529</u>	<u>\$ 150,934</u>	<u>\$ 201,463</u>

(十八) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	102年度	101年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 8,075	\$ 7,923
以前年度所得稅高低估	(2,021)	(720)
當期所得稅總額	<u>6,054</u>	<u>7,203</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	<u>5,055</u>	<u>7,575</u>
所得稅費用	<u>\$ 11,109</u>	<u>\$ 14,778</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	102年度	101年度
關聯企業其他綜合損益份額	\$ 713	\$ -
確定福利義務之精算損益	732	598

(3) 直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	102年度	101年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 16,839	\$ 16,852
按稅法規定調整項目之所得稅影響數	(6,835)	(8,634)
投資抵減之所得稅影響數	3,126	4,956
以前年度所得稅高低估數	(2,021)	(720)
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	2,324
所得稅費用	<u>\$ 11,109</u>	<u>\$ 14,778</u>

3. 因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	102年度			
	1月1日	認列於其他		12月31日
		認列於損益	綜合淨利	
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
存貨跌價	\$ 8,785	\$ 1,191	\$ -	\$ 9,976
員工福利-退休金	3,999	-	(732)	3,267
其他	1,717	(1,875)	-	(158)
投資抵減	4,781	(4,781)	-	-
小計	\$ 19,282	(\$ 5,465)	(\$ 732)	\$ 13,085
-遞延所得稅負債：				
關聯企業其他綜合損益 份額	\$ -	\$ -	(\$ 713)	(\$ 713)
採權益法之投資收益	(1,800)	410	-	(1,390)
小計	(\$ 1,800)	\$ 410	(\$ 713)	(\$ 2,103)
合計	\$ 17,482	(\$ 5,055)	(\$ 1,445)	\$ 10,982
	101年度			
		認列於其他		
	1月1日	認列於損益	綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
存貨跌價	\$ 7,351	\$ 1,434	\$ -	\$ 8,785
員工福利-退休金	4,805	(208)	(598)	3,999
其他	1,899	(182)	-	1,717
投資抵減	13,746	(8,965)	-	4,781
小計	\$ 27,801	(\$ 7,921)	(\$ 598)	\$ 19,282
-遞延所得稅負債：				
採權益法之投資收益	(2,146)	346	-	(1,800)
小計	(\$ 2,146)	\$ 346	\$ -	(\$ 1,800)
合計	\$ 25,655	(\$ 7,575)	(\$ 598)	\$ 17,482

4. 本公司依據廢止前促進產業升級條例之規定，可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

101年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	\$ 13,460	\$ 8,679	102年度

101年1月1日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	\$ 30,460	\$ 16,714	102年度

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 100 年度。

6. 未分配盈餘相關資訊

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
87年度以後	\$ 201,457	\$ 183,768	\$ 176,803

7. 民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 \$7,452、\$6,110 及 \$4,738，民國 101 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 6.50%，民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率預計為 7.88%。

(十九) 每股盈餘

	102年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 87,947	43,689	\$ 2.01
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 87,947	43,689	
具稀釋作用之潛在普通股之影響員工分紅	-	202	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 87,947	43,891	\$ 2.00
	101年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 84,352	43,689	\$ 1.93
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 84,352	43,689	
具稀釋作用之潛在普通股之影響員工分紅	-	322	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 84,352	44,011	\$ 1.92

(二十) 營業租賃

本公司以營業租賃承租辦公室、宿舍等資產，租賃期間介於民國 97 至 107 年。民國 102 年及 101 年度分別認列 \$3,557 及 \$3,566 之租金費用為當期損益。另因不可取消合約之未來最低應付租賃給付總額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
不超過1年	\$ 2,185	\$ 2,887	\$ 2,318
超過1年但不超過5年	720	2,532	3,846
超過5年	-	-	-
	\$ 2,905	\$ 5,419	\$ 6,164

(二十一) 非現金交易

僅有部分現金支付之投資活動：

	102年度	101年度
購置固定資產	\$ 50,506	\$ 22,143
加：期初應付設備款	2,676	7,524
減：期末應付設備款	(2,026)	(2,676)
本期支付現金	\$ 51,156	\$ 26,991

七、關係人交易

(一)與關係人間之重大交易事項

1. 商品之銷售

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
商品銷售：		
— 子公司	\$ <u>88,988</u>	\$ <u>84,981</u>

銷售價格係以對一般客戶之售價為基礎經雙方議定，該銷售價格較一般客戶略低，其收款期間為月結30天，與一般客戶相當。

2. 商品之購買

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
商品購買：		
— 由治理單位控制之個體	\$ <u>17,281</u>	\$ <u>15,079</u>

商品係按一般商業條款和條件辦理。

3. 銷售商品之期末餘額

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
應收關係人款項：			
— 子公司	\$ <u>7,152</u>	\$ <u>7,678</u>	\$ <u>31,376</u>

4. 購買商品之期末餘額

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
應付關係人款項：			
— 由治理單位控制之個體	\$ <u>6,002</u>	\$ <u>4,579</u>	\$ <u>4,694</u>

應付關係人款項主要來自進貨交易，並在購貨日後兩個月到期。該應付款項並無附息。

5. 雜項購置及其他費用

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
雜項購置及其他費用：		
— 由治理單位控制之個體	\$ <u>4,339</u>	\$ <u>1,771</u>

6. 雜項購置及其他費用之期末餘額

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
其他應付款：			
— 由治理單位控制之個體	\$ <u>357</u>	\$ <u>286</u>	\$ <u>952</u>

7. 財產交易

(1)購買財產交易：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
購買不動產、廠房及設備：		
— 由治理單位控制之個體	\$ <u>2,361</u>	\$ <u>2,005</u>

(2)購買財產交易之期末餘額：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
購買不動產、廠房及設備：			
— 由治理單位控制之個體	\$ <u>446</u>	\$ <u>651</u>	\$ <u>-</u>

8. 租金費用

	102年度	101年度
租金費用：		
一 主要管理階層	\$ 840	\$ 840
(二) <u>主要管理階層薪酬資訊</u>		
	102年度	101年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 13,188	\$ 14,885
退職後福利	509	541
總計	\$ 13,697	\$ 15,426

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產名稱	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日	擔保用途
土地	\$ 76,616	\$ 107,734	\$ 107,734	短期及長期借款額度
房屋及建築	53,567	63,982	31,540	短期及長期借款額度

九、重大承諾事項及或有事項

(一) 或有事項

無。

(二) 承諾事項

1. 已簽約但尚未發生之資本支出

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
不動產、廠房及設備	\$ 1,105	\$ -	\$ 15,454

2. 營業租賃協議

請詳附註六(二十)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一) 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。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債淨值比率監控其資本，該比率係按負債總額除以淨值總額計算。

本公司於民國102年之策略維持與民國101年相同，均係致力將負債淨值比率維持在25%以下。於民國102年12月31日、民國101年12月31日及民國101年1月1日，本公司之負債淨值比率如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
負債總額	\$ 164,327	\$ 153,576	\$ 145,539
淨值總額	791,645	758,263	749,175
負債淨值比率	21%	20%	19%

(二) 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(包括現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款、應付票據及帳款及其他應付款)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

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) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。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。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

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。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. 本公司階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。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(本公司之功能性貨幣為新台幣)，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：

102年12月31日			
外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,409	29.805	\$ 41,987
101年12月31日			
外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	

(外幣:功能性貨幣)

金融資產

貨幣性項目

美金：新台幣	\$ 1,354	29.04	\$ 39,320
--------	----------	-------	-----------

101年1月1日		
外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)		
<u>金融資產</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金：新台幣	\$ 2,702 30.28	\$ 81,817

D. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

102年度		
敏感度分析		
變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
(外幣:功能性貨幣)		
<u>金融資產</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金：新台幣	1%	\$ 420 \$ -

101年度		
敏感度分析		
變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
(外幣:功能性貨幣)		
<u>金融資產</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金：新台幣	1%	\$ 393 \$ -

(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。本公司依內部明定之授信政策，於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於客戶之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款及已承諾之交易。
- B. 於民國 102 年及 101 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. 本公司未逾期且未減損金融資產之信用品質資訊請詳六(二)1.
- D. 本公司已逾期惟未減損金融資產之帳齡分析資訊請詳六(二)2.
- E. 本公司業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由本公司內各營運個體執行，並由本公司財務部予以彙總。本公司財務部監控公司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，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款 遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求，例如外匯管制等。
- B. 本公司所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回本公司財務部。本公司財務部則將剩餘資金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。

非衍生金融負債：

102年12月31日	<u>1年以下</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
應付帳款	\$ 68,873	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款-關係人	6,002	-	-	-
其他應付款	50,836	-	-	-

非衍生金融負債：

101年12月31日	<u>1年以下</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
應付帳款	\$ 58,435	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款-關係人	4,579	-	-	-
其他應付款	50,331	-	-	-

非衍生金融負債：

101年1月1日	<u>1年以下</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
應付帳款	\$ 41,223	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款-關係人	4,694	-	-	-
其他應付款	52,146	-	-	-

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人情形：無此情形。
2. 為他人背書保證之情形：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
泓格科技股份有限公司	ICP DAS EUROPE GMBH	無	以成本法衡量之 金融資產-非流動	4,500	\$ 7,754	18	\$ 4,875	未質押
泓格科技股份有限公司	ICP DAS USA INC	無	以成本法衡量之 金融資產-非流動	540	\$ 2,482	18	\$ 4,522	未質押

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者：無此情形。
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者：無此情形。
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者：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
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者：無此情形。
9. 從事衍生性商品交易：無此情形。
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1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之 比率(註3)
0	泓格科技股份有限公司	上海金泓格國際貿易有限公司	1	銷貨收入	\$ 88,544	(註4)	12%
0	泓格科技股份有限公司	上海金泓格國際貿易有限公司	1	應收帳款	\$ 7,152	(註4)	1%

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收之方式計算。

註 4：銷貨價格係以對一般客戶之售價為基礎雙方議定，該銷售價格較一般客戶略低，其收款期間為月結 30 天，與一般客戶相當。

(二) 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(不包含大陸被投資公司):

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			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年期末	股數	比率	帳面金額			
泓格科技股份有限公司	ADVANCE AHEAD LTD.	英屬維京群島	轉投資相關事業	\$ 33,161	\$ 33,161	1,000,000	100	\$ 55,496	\$ 3,730	\$ 3,730	
泓格科技股份有限公司	ICP DAS INVEST LTD.	英屬維京群島	轉投資相關事業	\$100,682	\$100,682	3,200	100	\$ 88,195	(\$ 6,142)	(\$ 6,142)	

(三) 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(註1)	投資方式(註2)	本期期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3)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回						
上海金泓格國際貿易有限公司	工業電腦控制器及介面卡之國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及貿易代理等。	\$ 33,161	2	\$ 33,161	-	-	\$ 33,161	\$ 3,730	100	\$ 3,730	\$ 55,496	\$ -
泓格通科技(武漢)有限公司	自動控制行業軟硬件、電子產品、儀器儀表及自動化設備的研發、生產及銷售, 自動化工程及項目改造, 相關技術服務及轉讓。	\$ 100,682	2	\$ 100,682	-	-	\$ 100,682	(\$ 6,142)	100	(\$ 6,142)	\$ 88,195	\$ -

註 1: 實收資本額原幣如下: 上海金泓格國際貿易有限公司 US\$1,000,000, 泓格通科技(武漢)有限公司 US\$3,200,000。

註 2: 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) 其他方式。EX: 委託投資。

註 3: 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告。

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註1)	經濟部投審會核准投資金額(註2)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$ 133,843	\$ 134,123	\$ 474,987

註 1: 原幣數為 US\$4,200,000; 新台幣數係依歷史匯率換算。

註 2: 原幣數為 US\$4,500,000; 新台幣數係依資產負債表日匯率換算。

2. 與大陸投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項暨其價格、付款條件、未實現損益：

(1) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：詳附註十三(一)10。

(2) 除上述銷貨及應收帳款之交易外，本公司無與其他直接或間接經由第三地區與大陸被投資公司發生重大交易事項。

十四、營運部門資訊

不適用。

十五、首次採用 IFRSs

本個體財務報告係本公司依 IFRSs 所編製之首份個體財務報告，於編製初始資產負債表時，本公司業已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報告所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本公司就首次採用 IFRSs 所選擇之豁免、追溯適用之例外及自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本公司財務狀況、財務績效及現金流量之調節，說明如下：

(一) 所選擇之豁免項目

1. 股份基礎給付交易

本公司對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具及已交割之負債選擇不追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付交易」。

2. 員工福利

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

3. 累積換算差異數

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

(二) 本公司除避險會計及非控制權益，因其與本公司無關，未適用國際財務報導準則第 1 號之追溯適用之例外規定外，其他追溯適用之例外說明如下：

1. 會計估計

於民國 101 年 1 月 1 日依 IFRSs 所作之估計，係與該日依中華民國一般公認會計原則所作之估計一致。

2. 金融資產及金融負債之除列

國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」之除列規定推延適用於民國 93 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

(三) 自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節

國際財務報導準則第 1 號規定，企業須對比較期間之權益、綜合損益及現金流量進行調節。本公司之首次採用對總營業、投資或籌資現金流量並無重大影響。各期間之權益及綜合損益，依先前之中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節，列示於下列各表：

1. 民國 101 年 1 月 1 日權益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	\$ 104,945	\$ -	\$ 104,945	
應收票據	5,104	-	5,104	
應收帳款	51,002	-	51,002	
應收帳款-關係人	31,376	-	31,376	
存貨	253,946	-	253,946	
預付款項	5,256	499	5,755	(6)
其他流動資產	<u>14,537</u>	<u>(14,537)</u>	<u>-</u>	(3)
流動資產合計	<u>466,166</u>	<u>(14,038)</u>	<u>452,128</u>	
非流動資產				
以成本衡量之金融資產— 非流動	10,236	-	10,236	
採權益法之長期股權投資	131,012	(8,278)	122,734	(8)(9)
不動產、廠房及設備	276,800	(5,378)	271,422	(4)
無形資產	10,918	(9,936)	982	(1)(6)
遞延所得稅資產	5,832	21,969	27,801	(1)(2)(3)
其他非流動資產	<u>5,515</u>	<u>3,896</u>	<u>9,411</u>	(4)(6)
非流動資產合計	<u>440,313</u>	<u>2,273</u>	<u>442,586</u>	
資產總計	<u>\$ 906,479</u>	<u>(\$ 11,765)</u>	<u>\$894,714</u>	
流動負債				
應付帳款	\$ 41,223	\$ -	\$ 41,223	
應付帳款-關係人	4,694	-	4,694	
其他應付款	7,525	44,621	52,146	(2)(7)
當期所得稅負債	6,704	-	6,704	
其他流動負債	<u>49,251</u>	<u>(41,793)</u>	<u>7,458</u>	(7)
流動負債合計	<u>109,397</u>	<u>2,828</u>	<u>112,225</u>	
非流動負債				
遞延所得稅負債	-	2,146	2,146	(3)
其他非流動負債	<u>21,812</u>	<u>9,356</u>	<u>31,168</u>	(1)(8)
非流動負債合計	<u>21,812</u>	<u>11,502</u>	<u>33,314</u>	
負債總計	<u>131,209</u>	<u>14,330</u>	<u>145,539</u>	
歸屬於母公司業主之權益				
股本				
普通股	\$ 436,894	\$ -	\$ 436,894	
資本公積	68,630	-	68,630	
保留盈餘				
法定盈餘公積	62,530	-	62,530	
特別盈餘公積	4,318	-	4,318	
未分配盈餘	196,736	(19,933)	176,803	(1)(2)(5)
其他權益	<u>6,162</u>	<u>(6,162)</u>	<u>-</u>	(5)
權益總計	<u>775,270</u>	<u>(26,095)</u>	<u>749,175</u>	
負債及權益總計	<u>\$ 906,479</u>	<u>(\$ 11,765)</u>	<u>\$894,714</u>	

2. 民國 101 年 12 月 31 日 權益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	\$ 135,309	\$ -	\$ 135,309	
應收票據	8,788	-	8,788	
應收帳款	50,362	-	50,362	
應收帳款-關係人	7,678	-	7,678	
存貨	247,504	-	247,504	
預付款項	3,400	693	4,093	(6)
其他流動資產	14,886	(14,886)	-	(3)
流動資產合計	467,927	(14,193)	453,734	
非流動資產				
以成本衡量之金融資產— 非流動	10,236	-	10,236	
採權益法之長期股權投資	145,547	(8,082)	137,465	(8)(9)
不動產、廠房及設備	281,250	-	281,250	
無形資產	11,905	(6,793)	5,112	(1)(6)
遞延所得稅資產	-	19,282	19,282	(1)(2)(3)
其他非流動資產	10,565	(5,805)	4,760	(6)
非流動資產合計	459,503	(1,398)	458,105	
資產總計	\$ 927,430	(\$ 15,591)	\$ 911,839	
流動負債				
應付帳款	\$ 58,435	\$ -	\$ 58,435	
應付帳款-關係人	4,579	-	4,579	
其他應付款	8,560	41,771	50,331	(2)(7)
當期所得稅負債	7,906	-	7,906	
其他流動負債	43,540	(39,433)	4,107	(7)
流動負債合計	123,020	2,338	125,358	
非流動負債				
遞延所得稅負債	1,800	-	1,800	
其他非流動負債	22,549	3,869	26,418	(1)(8)
非流動負債合計	24,349	3,869	28,218	
負債總計	147,369	6,207	153,576	
歸屬於母公司業主之權益				
股本				
普通股	\$ 436,894	\$ -	\$ 436,894	
資本公積	68,630	-	68,630	
保留盈餘				
法定盈餘公積	72,884	-	72,884	
未分配盈餘	199,404	(15,636)	183,768	(1)(2)(5) (9)
其他權益	2,249	(6,162)	(3,913)	(5)
權益總計	780,061	(21,798)	758,263	
負債及權益總計	\$ 927,430	(\$ 15,591)	\$ 911,839	

3. 民國 101 年度綜合損益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
營業收入	\$ 651,644	\$ -	\$651,644	
營業成本	(339,646)	-	(339,646)	
營業毛利	311,998	-	311,998	
聯屬公司間未實現利益	(7,748)	-	(7,748)	
聯屬公司間已實現利益	7,990	-	7,990	
營業毛利淨額	312,240	-	312,240	
營業費用				
推銷費用	(48,796)	-	(48,796)	
管理費用	(34,959)	1,713	(33,246)	(1)(2)
研發費用	(131,826)	-	(131,826)	
營業利益	96,659	1,713	98,372	
營業外收入及支出				
其他收入	5,342	-	5,342	
其他利益及損失	(2,473)	-	(2,473)	
財務成本	(32)	-	(32)	
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益	(2,034)	(45)	(2,079)	(9)
營業外收入及支出合計	803	(45)	758	
稅前淨利	97,462	1,668	99,130	
所得稅費用	(14,486)	(292)	(14,778)	(1)(2)
本期淨利	82,976	1,376	84,352	
確定福利計算精算利益	-	3,519	3,519	
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	-	(3,913)	(3,913)	
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	-	(598)	(598)	
其他綜合損益(淨額)	-	(992)	(992)	
本期綜合損益總額	\$ 82,976	\$ 384	\$ 83,360	
每股盈餘				
基本(單位：元)	\$ 1.90	\$ 0.03	\$ 1.93	
稀釋(單位：元)	\$ 1.89	\$ 0.03	\$ 1.92	

調節原因說明如下：

(1) 退休金

- A. 退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日）之市場殖利率。
- B. 依本公司會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債。
- C. 依中華民國一般公認會計原則規定，資產負債表日累積給付義務超過退休基金資產公允價值部分為應認列退休金負債之下限。惟國際會計準則第 19 號「員工福利」並無此下限之規定。

D. 本公司退休金精算損益，依中華民國一般公認會計原則規定，採緩衝區法認列為當期淨退休金成本。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，本公司選擇立即認列於其他綜合淨利中。

綜上所述，本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調增應計退休金負債 \$17,345 及 \$11,618 及調增遞延所得稅資產 \$4,805 及 \$3,998，並調減遞延退休金成本(帳列無形資產) \$10,918 及 \$11,905 及調減保留盈餘 \$23,458 及 \$23,458，另於民國 101 年度調增其他綜合損益 \$2,921、調減營業費用 \$1,221 及調增所得稅費用 \$208。

(2) 員工福利

中華民國一般公認會計原則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調增其他應付款 \$2,828 及 \$2,337 及調增遞延所得稅資產 \$481 及 \$397，並調減保留盈餘 \$2,347 及 \$2,347，另於民國 101 年度調減營業費用 \$491 及調增所得稅費用 \$84。

(3) 所得稅

依中華民國一般公認會計原則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報告所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調增遞延所得稅資產-非流動 \$16,683 及 \$14,886，調減遞延所得稅資產-流動(帳列其他流動資產) \$14,537 及 \$14,886 並調增遞延所得稅負債 \$2,146 及 \$0。

(4) 預付設備款

本公司因購置固定資產而預付之款項，依我國證券發行人財務報告編製準則係表達於「固定資產」。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他非流動資產」。本公司因此於 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調增其他非流動資產 \$5,378 及 \$0，並調減不動產、廠房及設備 \$5,378 及 \$0。

(5) 累積換算差異數

本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日皆調減累積換算差異數 \$6,162，並調增保留盈餘 \$6,162。

(6) 軟體及建物改良費用等依中華民國一般公認會計原則係表達於「遞延費用」，惟依國際財務報表準則規定，依其交易性質應表達於適當科目。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調減其他非流動資產 \$1,482 及 \$5,805，並調增預付費用(帳列預付款項) \$499 及 \$693 及無形資產 \$982 及 \$5,112。

(7) 依金管會民國 102 年通用之「證券發行人財務報告編制準則」規定，應付費用(帳列其他流動負債)屬其他應付款性質。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調減其他流動負債 \$41,793 及 \$39,433、調增其他應付款 \$41,793 及 \$39,433。

(8)依中華民國一般公認會計原則規定，投資公司與被投資公司間順流交易之未實現損益應予以沖銷，並帳列遞延貸項(其他非流動負債項下)，惟依國際會計準則公報第 28 號「投資關聯企業」規定，投資者對順流交易所產生之關聯企業損益份額應予銷除，並於採用權益法之投資項下調整。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調減其他非流動負債 \$ 7,989 及 \$ 7,748、調減採權益法之長期股權投資 \$ 7,989 及 \$ 7,748。

(9)本公司之子公司依 IFRSs 編製初始財務報表時，已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報告所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本公司因此於民國 101 年 1 月 1 日及 12 月 31 日調減採權益法之長期股權投資 \$289 及 \$334、調減保留盈餘 \$289 及 \$289，另於民國 101 年度調增投資損失 \$45。

5. 民國 101 年度現金流量表之重大調整

- (1)自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs，對所報導之本公司產生之現金流量並無影響。
- (2)中華民國一般公認會計原則與 IFRSs 表達間之調節項目，對所產生之現金流量無淨影響。

六、公司及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之情事：
無此情形。

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	101 年度	102 年度	差異	
				金額	%
流動資產		524,316	539,584	15,268	2.91
不動產、廠房及設備		303,303	339,745	36,442	12.02
無形資產		5,287	3,585	(1,702)	(32.19)
其他資產		96,377	88,814	(7,563)	(7.85)
資產總額		929,283	971,728	42,445	4.57
流動負債		142,802	155,983	13,181	9.23
非流動負債		28,218	24,100	(4,118)	(14.59)
負債總額		171,020	180,083	9,063	5.30
股本		436,894	436,894	-	-
資本公積		68,630	68,630	-	-
保留盈餘		256,652	282,638	25,986	10.12
其他權益		(3,913)	3,483	7,396	(189.01)
庫藏股票		-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-
權益		758,263	791,645	33,382	4.40

1. 重大變動項目(前後期變動達 20%以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)
 (1) 不動產、廠房及設備增加：主因係本期購置不動產所致。

註：上列財務資訊均經會計師查核簽證。

二、財務績效

(一) 最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	101 年度	102 年度	增(減)金額	變動比率%
營業收入		706,313	726,000	19,687	2.79
營業毛利		365,684	389,038	23,354	6.39
營業損益		96,602	83,752	(12,850)	(13.30)
營業外收入及支出		3,914	16,714	12,800	327.03
稅前淨利		100,516	100,466	(50)	(0.05)
繼續營業單位本期淨利		100,516	100,466	(50)	(0.05)
停業單位損失		-	-	-	-
本期淨利(損)		84,352	87,947	3,595	4.26
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(992)	10,970	11,962	(1,205.85)
本期綜合損益總額		83,360	98,917	15,557	18.66
淨利歸屬於母公司業主		84,352	87,947	3,595	4.26
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主		83,360	98,917	15,557	18.66
綜合損益總額歸屬於非控制權益		-	-	-	-

最近二年度增減比例變動分析說明：(前後期變動達 20%以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)

1. 營業外收入及支出較去年增加，主因係本期認列 ETC 專案補助收入。

註：上列財務資訊均經會計師查核簽證。

(二) 預期銷售數量與其依據

本公司 103 年度預期銷售數量係依據公司經營策略、各單位營運目標與預算，並參酌整體產業前景發展趨勢及歷年之經營實績等合理假設編製而成。預計銷售數量如下：

單位：個

主要產品	103 年度預計銷售量
遠端控制器、工控介面卡、其他產品	558,200

(三)公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

依循本公司所制定之經營計畫及對現今全球景氣環境評估，管理市場風險、信用風險、流動風險及現金風險，本公司穩健經營，收付現金循環期間短，亦無銀行貸款利息負擔，資金成本低，102 年以來，隨著景氣逐漸好轉，業績較 101 年度成長 2.79%，且維持高流動資產(56%)，低流動負債(16%)，財務結構平穩，營運資金充裕，足以因應未來業務成長所需。

三、現金流量分析

(一)最近年度現金流量變動分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年營業活動 淨現金流量	全年其他活動 淨現金流量	其他事項 (註 1)	現金剩餘 (不足)數額	預計現金不足 額之補救措施	
					投資計畫	理財計畫
195,703	97,578	(121,349)	3,250	175,182	-	-

註 1:匯率調整數

1.營業活動淨現金流入 97,578 仟元，主係營收穩定獲利所致。

2.投資及融資活動淨現金流出 121,34 仟元，主係購置台中辦事處及發放現金股利所致。

(二)未來一年(103 年)現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年營業活動 淨現金流量	全年其他活動 淨現金流量	其他事項	現金剩餘 (不足)數額	預計現金不足 額之補救措施	
					投資計畫	理財計畫
169,932	107,336	(97,079)	-	180,189	-	-

103 年度現金流量情形分析：

1.營業活動：主係預計正常營運活動下來自營業活動之淨現金流入。

2.投資活動：主係預計 103 年增資泓格通科技(武漢)有限公司。

3.融資活動：主係預計發放 102 年現金股利現金流出。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

103 年預計對泓格通科技(武漢)有限公司增資，由於本公司營業活動之淨現金流入充裕，足以因應預計之資本支出，另本公司負債比率較低，並每年定期與銀行維持良好授信關係，足以支應重大資本支出。

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

(一)轉投資政策：

本公司轉投資政策由相關執行部門遵循內部控制「投資循環」及「取得或處分資產處理程序」等辦法執行，上述辦法或程序並經董事會或股東會討論通過。

(二)轉投資獲利或虧損主要原因：

目前持股 100%之上海金泓格之營運狀況趨於穩定，獲利穩健成長；另持股 100%之泓格通仍尚值初營運，僅有少許營業收入，而廠房折舊及人事管理等固定費用持續產生，故目前仍為虧損狀態，未來本公司將提升泓格通之營業規模，以持續深耕大陸市場。

(三)未來一年投資計劃：

本公司因應全球經貿持續成長，配合海外佈局策略本公司的經營範圍廣佈全球，期擴增本公司銷貨服務據點，掌握更綿密的銷售服務網絡。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析及評估：

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施。

1.利率變動影響：

單位：新台幣仟元

項 目	102 年度	103 年第一季
利息收入	554	80
財務成本(利息費用)	307	56
稅後淨利(損)	87,947	19,175
(財務成本-利息收入)/稅後淨利	(0.28%)	(0.13)%

本公司每年定期與往來銀行維持良好關係，俾利取得較低成本之資金，尚能規避利率上漲之風險，且本公司處於成長發展階段，需擴展生產設備以強化競爭力，本公司未來將視合法資金來源之額度及成本綜合考量，以籌措所需資金。

為規避利率波動風險，本公司經審慎評估金融市場情勢，於利率處於相對低檔時與數家知名銀行簽訂合約，承作利率皆較預估成本低，故利率之波動對本公司尚無重大影響。

2.匯率變動影響：

單位：新台幣仟元

項 目	102 年度	103 年第一季
淨兌換利益(損失)	2,159	1,219
稅後淨利(損)	87,947	19,175
營業收入淨額	726,000	168,312
淨兌換利益(損)/稅後淨利(損)	2.45%	6.36%
淨兌換利益(損)/營業收入淨額	0.30%	0.72%

本公司以開設外幣存款帳戶來進行外匯部位管理，並適時買賣外幣存款，直接以銷貨產生之外幣來支付因採購所需之金額，若相抵銷可減少匯損，藉以減少匯率變動對損益所產生之影響並達到自然避險的效果。

本公司將持續觀察美元走勢，以充分掌握市場資訊，並預估長、短期匯率走勢；遇匯率變動幅度較大時，適度與往來客戶或供應商重新商議交易價格，以減緩匯率波動對公司營收及獲利之衝擊。

3.通貨膨脹：

本公司之損益尚未因通貨膨脹而產生重大影響。本公司進貨成本如受物價上漲因素影響，會斟酌適時反映至銷售價格，且主要材料係向國內外等多家廠商採購，故能較分散通貨膨脹對本公司之影響。

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

- 1.本公司一向穩健經營財務健全，截至公開說明書刊印日止未有從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人及背書保證等交易。
- 2.本公司若須從事衍生性商品交易均嚴守公司制定之「取得及處分資產處理程序」中針對從事衍生性商品交易之規範，會以避險為目的不作投機之用。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

- 1.本公司研發之重點與未來新產品開發計畫主要為原有產品運用之昇級與延伸，並積極推動與 PAC(可程式自動化控制器)相關之新產品，整體而言，未來研發工作之發展方向如下：
 - A. 微型工業控制器：配合市場新的微型 CPU，CHIPSET 開發新的微型工業控制

- 器。
- B. MiniOS7(自行研發之嵌入式作業系統)軟體升級改版，以提高附加價值。
- C. 嵌入式產業電腦及工業控制器週邊控制元件。
- D. 博弈機控制系統。
- E. 運動控制系統及應用軟體。
- F. 圖控軟體。
- G. 各式工業現場匯流排控制器。
- H. 整合顯示器及 I/O 模組的 PAC 控制器。
- I. 無線通信相關產品 ZigBee, GSM/GPRS/3G。
- J. M2M (Machine to Machine) 遠端維護、遠端監控系統。
- K. 機械視覺及影像處理軟體。
- L. 簡易型人機介面 HMI。
- M. 石化、鋼鐵業等級用的 Redundant DCS 控制模組。
- N. 風力發電、太陽能發電等綠色節能監控模組。
- O. 電力量測、通訊及監控及模組。
- P. 工廠節能監控方案。
- Q. 智慧建築監控方案。
- R. 智慧交通系統(Intelligent Transportation Systems)的 通信模組 DSRC (Dedicated Short Range Communications)。
- S. 車隊管理系統及車載機相關控制系統。

2.研發投資計劃彙整表示如下：

產品別	未來發展方向	相關應用
各種 PAC 產品開發	配合市場各種不同的新應用需求，開發新的 PAC 產品	1.水文監控 2.機台監控 3.環保數據監控系統 4.半導體生產線監控
各種 Redundant system 的開發	分為 1. CPU Redundant system 2. Network Redundant system 3. I/O Redundant system	1.DCS 系統 2.半導體封裝測試設備 3.無人商店 4.Conveyor
各種現場總線的強固型遠端模組開發	分為 1. Ethernet 2. CAN Bus 3. ProfiBus 4. RS-485 5. 其他	量測及控制系統
運動控制系統及應用軟體	多軸伺服馬達運動控制卡及開發軟體、分散式運動控制	製造業自動化
智慧型大樓的監控及管理軟體	網路通訊,資料庫及 I/O 之間如何快速有效的連結及應用	智慧型大樓自動化
電力量測、通訊及監控及模組開發	配合家庭、工廠節能需求，開發相關的量測及監控模組	1.e-Home 2.機台電力監控
智慧交通系統的通訊模組開發	DSRC 在不同的智慧交通系統的應用，OBU, RSU	智慧交通系統
車隊管理系統及車載機相關控制系統開發	配合電動車及車隊管理的需求，開發相關的控制器和軟體	車隊管理

3. 預計 103 年度投入之研發費用將佔營收比重約 10~20%。

(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：

本公司隨時注意所處產業之變化及技術發展，並掌握產業動態及同業市場訊息，加上不斷提昇產品品質及製程，積極擴充產能規模及提高研發能力，亦採行穩健的財務管理策略，以保有市場競爭力，故科技改變及產業變化目前對本公司尚無重大影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司一向秉持誠信和專業的經營原則，積極強化內部管理，提昇品質及績效，並致力維持企業形象，遵守相關法令之規定，截至目前為止，並未發生足以影響企業形象之情事，未來本公司在追求股東權益最大化之同時，亦將善盡企業之社會責任。

(七)進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：無此情事。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施：

為本公司之永續經營，延聘優秀人才發展新產品，本公司 91 年度已於新竹工業區完成廠辦大樓之興建，以提供員工合適及規劃良好之工作空間。

為致力行銷及加強在地耕耘，本公司 102 年度將台中之據點搬遷至位於台灣大道上某大樓內之自有辦公室。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司目前並無進銷貨集中之情形，雖原料主要係由數家廠商供應，但均為本公司長期合作之供應商，並無重大風險，但本公司亦將積極開發新廠商以確保料源。

(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：

本公司股權大部分集中於董事、監察人及員工手中，最近年度及截至公開說明書刊印日止，並未有大量股權移轉或更換之情事。為符合主管機關之規定及盼公司之經營管理能更臻健全，並使本公司之董事會及監察人能更有效率性及超然獨立性之運作，本公司引進獨立董事與獨立職能監察人，其對本公司有正面性之助益。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

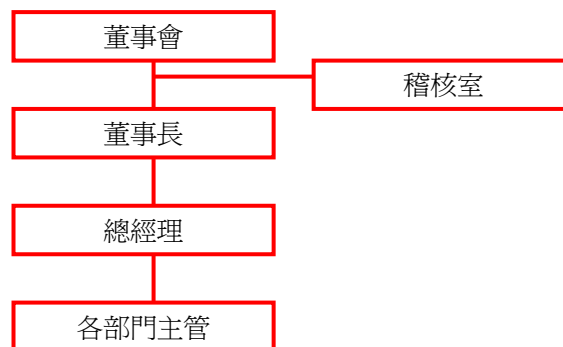
本公司股權大部分集中於董事、監察人及員工手中，董事及監察人長期參與公司工認同公司發展方向，皆願意長期持有公司股票與公司共同成長，且本公司業已建立完整之組織架構，並透過內部管理制度與部門間溝通協調以落實經營策略，故經營權之變動對本公司之營運衝擊實屬微小。

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

(十三)其他重要風險及因應措施：

本公司風險管理之組織架構圖及說明如下：

1、風險管理組織架構圖：



2、風險管理負責單位：董事會

3、風險管理判斷單位：總經理及董事長

4、風險管理執行單位：各部門主管

5、風險管理監督單位：稽核室

6、風險管理政策：

(1)本公司風險控管採平時層層防範而非由一人控管，這是最落實的風險控管方法。而風險控管分為三個層級：「第一層級」為各部門主管，負責各單位職能作業的最初風險發覺、評估及管控。「第二層級」為總經理及董事長，負責判斷各營運政策可行性以及營運風險的承受度。「第三層級」為董事會，負責統籌公司整體營運方向以及負責風險政策的落實及有效。

(2)本公司依據公司治理精神以及證券法令要求，建立內部控制制度、內部稽核制度以及相關作業程序及辦法，其中訂有自行檢查作業程序，每年由稽核室督促各單位進行作業內容風險評估，並由稽核室彙總結果呈報監察人及董事會。另稽核室依據內部稽核制度，就年度稽核計畫的項目，完成稽核報告，並呈報監察人及獨立董事，且在定期董事會報告各稽核報告結果。

七、其他重要事項：

(一)資產負債評價科目提列方式之評估依據及基礎

1、應收帳款

以掉入率模型計算，採已發生損失模式評估應收帳款之減損。

2、應收票據

應收票據備抵呆帳之提列比例為按未到期應收票據總金額提列1%。

應收帳款、應收票據及各項債權有左列情事之一者，視為發生呆帳損失：

- (1)倒閉逃匿、和解或破產之宣告，或其他原因，致債權之一部或全部不能收回者。
- (2)債權中有逾期兩年，經催收後，未收取本金或利息者。

另債權於列入損失後收回者，應就其收回之數額列為收回年度之收益。

3、存貨

本公司存貨係以實際購入成本為入帳基礎，平時採加權平均法計算，期末以成本與淨變現價值評價。本公司為能真實反應存貨之價值，並確保存貨評價之允當表達，均定期按季提列備抵存貨跌價及呆滯損失，存貨皆依政策提列適當比例之備抵跌價及呆滯損失。綜上，備抵存貨跌價及呆滯損失評價科目則係分別依存貨市價變動及庫存貨齡之增減而變動。

(1)呆滯提列政策：

①依評估基準日之存貨庫齡共分為如下區間及呆滯損失提列比例。

存貨庫齡	0-180 天	181-360 天	361-720 天	721 天以上
呆滯提列比例	0%	40%	75%	100%

②依評估基準日之存貨餘額最近二年存貨去化比率低於40%之存貨金額，與根據

①評估方式已提列呆滯損失金額，針對前述兩者差額部分全數提列呆滯損失，認列為銷貨成本。

③依②所評估之存貨項目，若有因原廠停產而使本公司需購入足夠庫存以因應現有產品之銷售或其他特殊原因者，則可排除適用②之評估。

(2)跌價提列政策：

①存貨成本及淨變現價值之定義，依國際會計準則公報第2號「存貨」定義之。

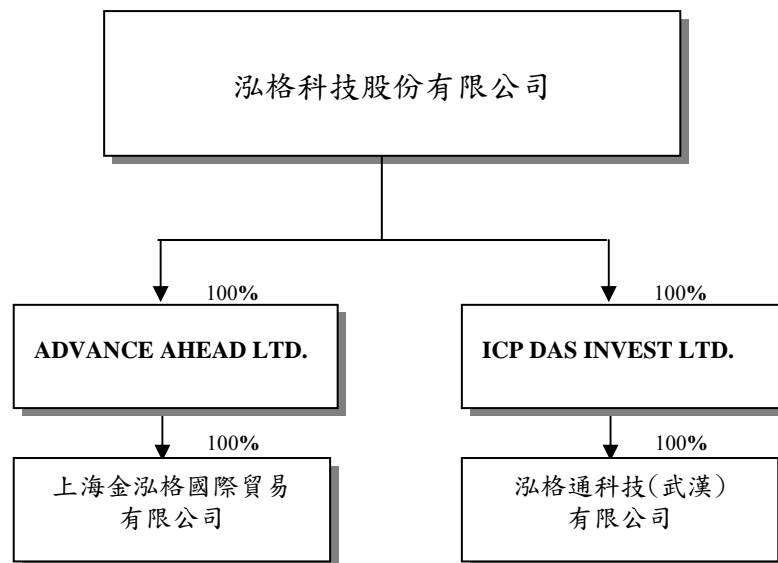
②存貨價值依成本與淨變現價值孰低法評價；所產生之跌價損失或回升利益須表達於銷貨成本項下。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業組織概況

1.關係企業組織圖：



2.依公司法第 369 條之 3 推定為有控制與從屬關係：無此情事。

3.依公司法第 369 條之 2 第二項規定直接或間接由本公司控制人事、財務或業務經營之從屬公司：無此情事。

(二)各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
ADVANCE AHEAD LTD.	2003.9.18	英屬維京群島	USD 1,000,000	轉投資相關事業
上海金泓格國際貿易有限公司	2004.2.2	上海市	USD 1,000,000	工業電腦控制器及介面卡之國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及貿易代理等
ICP DAS INVEST LTD.	2010.3.30	英屬維京群島	USD 3,200,000	轉投資相關事業
泓格通科技(武漢)有限公司	2010.7.20	武漢市	USD 3,200,000	自動控制行業軟硬件、電子產品、儀器儀表及自動化設備的研發、生產及銷售，自動化工程及項目改造，相關技術服務及轉讓

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司之主要業務為產業電腦相關產品之研發設計、生產製造及銷售，主要業務如下：

- ①各種電腦、電路板、電器用品及其週邊設備之設計研究開發、製造、維修買賣業務。
- ②電腦控制機、真空機械設備、自動量測設備之設計、製造、維修及買賣業務(許可業務除外)。
- ③電子儀器、攝影器材、通信設備系統、機電控制設備系統、機械設備、儀器設備之設計、製造、維修及買賣業務(許可業務除外)。
- ④前各項有關材料、器材、電腦軟體之代理買賣及進出口業務。
- ⑤代理前各項有關國內外廠商產品之報價投標業務。

本公司之關係企業所經營之主要業務，工業電腦控制器及介面卡之國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及貿易代理等。

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股：%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	出資比例
ADVANCE AHEAD LTD.	董事長	葉迺迪	1,000,000	100.00%
上海金泓格國際貿易有限公司	董事長	葉迺迪	1,000,000	100.00%
	董事兼總經理	潘植基	-	-
	董事	王紅	-	-
ICP DAS INVEST LTD.	董事長	葉迺迪	3,200	100.00%
泓格通科技(武漢)有限公司	董事長兼總經理	葉迺迪	3,200	100.00%
	監察人	陳裕霖	-	-

(六)關係企業營運概況

各關係企業之財務狀況及經營結果：

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期稅後(損)益	稅後每股盈餘(元)
ADVANCE AHEAD LTD.	33,161	77,394	14,748	62,646	152,611	2,719	3,730	0
上海金泓格國際貿易有限公司	33,161	77,392	14,748	62,644	152,611	2,719	3,730	0
ICP DAS INVEST LTD.	100,682	96,423	8,159	88,264	258	(5,214)	(6,143)	0
泓格通科技(武漢)有限公司	100,682	96,413	8,159	88,254	258	(5,214)	(6,143)	0

註：關係企業如為外國公司，相關數字已以報告日之兌換率換算為新台幣列示。

(七) 關係企業合併財務報表

泓格科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 102 年度（自 102 年 1 月 1 日至 102 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國際會計準則公報第 27 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：泓格科技股份有限公司



負責人：葉迺迪



中華民國 103 年 3 月 21 日

(八) 關係報告書：不適用

(九) 關係企業之背書保證、資金貸與他人及從事衍生性商品交易資訊：關係企業之背書保證及從事衍生性商品交易皆無此情形，有關資金貸與他人交易資訊請參閱 102 年度財務報告內容(本年報第 97 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：無此情形。

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：無此情事。

四、其他必要補充說明事項：

上櫃承諾事項	承諾事項辦理情形
承諾本公司稽核人員至少每季應至上海金泓格執行子公司監督管理稽核作業，且稽核項目至少應包括銷售及收款循環與採購及付款循環等。	本公司業已出具承諾書，而本公司稽核人員已於 103 年 2 月 16 日至 2 月 20 日及 103 年 5 月 3 日至 5 月 9 日出差至上海金泓格執行稽核作業，謹遵左述承諾事項辦理。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無此情事。

Industrial Computer Product Data Acquisition System



泓格科技股份有限公
司

董事長 葉迺迪