

# 研勤科技

# 101年報

## 2012 Annual Report



**PAPAGO!**  
研勤科技股份有限公司

刊印日期：中華民國一百零二年五月二十三日  
本報內容及本公司相關資訊可至下列網址查詢  
公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw/>  
本公司網址：<http://www.papago.com.tw/>

Print Date: May, 23, 2013

More Information: MOPS: <http://mops.twse.com.tw/>

PAPAGO!: <http://www.papago.com.tw/>



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：陳柏任

發言人職稱：財務長

聯絡電話：(02)8751-0123

郵件信箱：stockholder@papago.com.tw

代理發言人姓名：陳俊福

代理發言人職稱：副總經理

聯絡電話：(02)8751-0123

郵件信箱：stockholder@papago.com.tw

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司及工廠地址：台北市內湖區港墘路200號4樓

總公司及工廠地址電話：(02)8751-0123

分公司：無。

三、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務代理部

網址：www.taishinbank.com.tw

地址：台北市建國北路一段 96 號 B1 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：柯志賢、鄭欽宗

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

網址：www.deloitte.com.tw

地址：台北市松山區民生東路三段 156 號 12 樓

電話：(02) 2545-9988

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

六、公司網址：www.papago.com.tw

# 目 錄

項 目	頁 次
壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	2
一、設立日期	2
二、公司沿革	2
參、公司治理報告	5
一、組織系統	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	7
三、公司治理運作情形	20
四、會計師公費資訊	36
五、更換會計師資訊：不適用	37
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。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列為關係企業之公司或機構：無。	38
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過10%之股東股權移轉及股權質押變動情形	38
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊	39
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	40
肆、募資情形	41
一、資本及股份	41
二、公司債辦理情形	47
三、特別股辦理情形	47
四、海外存託憑證辦理情形	47
五、員工認股權憑證辦理情形	48
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	49
七、資金運用計畫執行情形	49
伍、營運概況	50
一、業務內容	50
二、市場及產銷概況	58
三、最近二年度及截至年報刊印日止之從業員工人數	65
四、環保支出資訊	65
五、勞資關係	65
六、重要契約	67
陸、財務概況	68
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	68
二、最近五年度財務分析	72
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	76
四、最近年度財務報表及會計師查核報告	76
五、最近年度合併財務報表及會計師查核報告	76

項 目	頁 次
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	76
柒、財務狀況及經營結果加以檢討分析，並評估風險事項	77
一、財務狀況	77
二、經營結果	77
三、現金流量	78
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	79
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	79
六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項之分析評估	80
七、其他重要事項	85
捌、特別記載事項	86
一、關係企業相關資料	86
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式及辦理私募之必要理由及自股款或價款收足後迄資金運用計畫完成，私募有價證券之資金運用情形及計畫執行進度	90
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	90
四、其他必要補充說明事項	90
玖、最近年度及截至年報刊印日止發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	90

# 壹、致股東報告書

首先，感謝各位股東的支持，研勤科技民國一〇一年在全體同仁努力下，合併營業收入達新台幣 871,423 仟元，合併稅後淨利歸屬於母公司部份為新台幣 22,234 仟元。綜觀來說，研勤科技民國一〇一年的營運結果，在導航產業方面，仍是呈現緩步下滑的趨勢；在行車記錄器方面，大陸市場的佈局，已從乏人問津，到目前成為主要線上購物平台，都可以看到 PAPAGO! 品牌行車記錄器的銷售，研勤科技相信一〇二年將會是大陸市場的豐收年。

在研究發展方面，研勤科技於民國一〇一年三月成功推出行車記錄器 P3，以創新結合主動式提醒行車安全概念，利用影像辨識技術，實作出車道偏離警示系統、前車碰撞警示系統，緊接著發表出具有速限標誌辨識功能及 Stop and Go 提醒功能的行車記錄器 P1 Pro 和 P2 Pro，更加奠定研勤科技在行車記錄器上的創新開發。在業務方面，研勤科技民國一〇一年行車記錄器已成為公司營收主要來源，正式將「PAPAGO!」品牌，由導航第一品牌延伸至消費性汽車電子安全品牌。

展望民國一〇二年度，研勤科技將持續專注核心品牌「PAPAGO!」在大陸及新興市場的知名度，並同時進一步開發全新高技術高進入門檻產品「導航行車安全紀錄器」，積極搶佔高端市場強化高科技產品概念，擴大大陸市場份額，重返營運佳績。

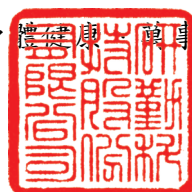
最後，再次感謝各位股東長期以來對研勤科技的支持，敬祝大家身體健康，萬事如意。

研勤科技股份有限公司

董事長：簡良益

總經理：簡良益

會計主管：陳柏任



## 貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 90 年 9 月 10 日。

### 二、公司沿革

- 90 年 9 月：公司成立，定名為研勤科技股份有限公司，資本總額為新台幣 5,000 仟元，主要業務為電子地圖導航軟體。
- 90 年 10 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 V2 版本。
- 91 年 10 月：變更負責人為本公司現任董事長 簡良益先生。
- 91 年 10 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 V3 版本。
- 92 年 6 月：現金增資新台幣 5,000 仟元，資本總額為新台幣 10,000 仟元。
- 92 年 6 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 V5 版本。
- 93 年 6 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 V7 版本，另配合客戶需求推出 SDK(PAPAGO 軟體開發工具)。
- 93 年 8 月：現金增資新台幣 10,000 仟元，資本總額為新台幣 20,000 仟元。
- 93 年 9 月：成立摩買城股份有限公司，主要業務為研勤 PAPAGO 產品總經銷及經營線上購物網站。
- 93 年 12 月：掌握市場需求，推出可攜式導航裝置(PND)之導航軟體。
- 94 年 6 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 V9 版本，並配合市場需求，推出車載機(OBU)版之導航軟體。
- 94 年 7 月：現金增資新台幣 10,000 仟元，資本總額為新台幣 30,000 仟元。
- 94 年 11 月：為配合營運規模擴大所需，購置新辦公室。
- 94 年 12 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 G10 版本。
- 95 年 6 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 R12 版本。
- 95 年 7 月：本公司正式遷移至新購置之辦公室。
- 95 年 11 月：辦理盈餘轉增資新台幣 6,900 仟元，資本總額為新台幣 36,900 仟元。
- 96 年 4 月：配合 NOKIA Symbian 智慧型手機問市，推出 Symbian 版之導航軟體。
- 96 年 6 月：提高額定資本額至新台幣 200,000 仟元整。
- 96 年 6 月：為拓展泰國市場，與泰國合作夥伴 Aapico Investment Private Limited 合資成立泰國公司 A Maction Co., Ltd.。
- 96 年 7 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 R15 版本。
- 96 年 9 月：辦理盈餘轉增資新台幣 10,500 仟元，實收資本額為新台幣 47,400 仟元。
- 96 年 12 月：發行員工認股權憑證總數 1,000 單位，每單位可認購普通股 1,000 股，共可認購普通股 1,000,000 股。
- 97 年 3 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 VR-ONE 版本。
- 97 年 4 月：分別辦理盈餘轉增資新台幣 21,070 仟元、現金增資 30,000 仟元及員工認股權執行 2,480 仟元，實收資本額為新台幣 100,942 仟元。且為配合營運規模擴大所需，處分舊有辦公室並購置新辦公室。
- 97 年 6 月：公司股票辦理公開發行申報生效。
- 97 年 7 月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 X2 版本，台灣首創 3D 地標實景導航。
- 97 年 8 月：正式於財團法人櫃檯買賣中心登錄興櫃掛牌買賣。
- 97 年 9 月：員工認股權執行 4,400 仟元，實收資本額為新台幣 105,342 仟元。本公司正式遷移至新購置之辦公室。
- 97 年 11 月：取得崧圖科技(股)公司 50.1%股權，完成整合上游台灣電子地圖圖資資

料庫。

- 97年12月：首次推出搭載自有品牌 PAPAGO! X2 之可攜式衛星導航裝置(PND)。
- 98年2月：員工認股權執行 3,125 仟元，實收資本額為新台幣 108,467 仟元。
- 98年3月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 X3 版本，發表全新 Z-850 及 Z-810 導航機機款。
- 98年5月：推出支援 Google Phone 之 Android 平台的電子地圖導航軟體。
- 98年6月：推出 PAPAGO 電子地圖導航軟體 X5 版本，真實呈現立體高架道路(Road Elevation)的高度。
- 98年6月：成立審計委員會。
- 98年6月：辦理員工分紅新台幣 1,880 仟元，資本總額為新台幣 110,347 仟元。
- 98年8月：推出 PAPAGO!T600 擁有雙獨力運算核心處理器及五吋大螢幕數位電視導航機。
- 98年8月：辦理盈餘轉增資新台幣 32,540 仟元，資本總額為新台幣 142,887 仟元。
- 98年10月：整合政府資源，跨足車載資通訊產業，發表 TMC 即時路況導航系統；並全面支援於新款 PAPAGO!R 系列導航機種。
- 98年11月：發表 iPhone 平台之電子地圖導航軟體，同步推出台灣、中國大陸、東南亞等三大區域、七個國家等版本。
- 98年12月：進軍車廠供應鏈，與怡利汽車(3497)合作，福斯汽車在台車系內建 PAPAGO!衛星導航系統；中國子公司上海研亞與廣明電子合作已成功打入東南汽車每車新款菱悅車款皆搭載本公司導航系統。奠定 PAPAGO!在台灣、中國、東南亞市場第一品牌領導地位。
- 98年12月：發表發表全新 PAPAGO!R6600 聲控全功能衛星導航機。
- 99年02月：發表 M6 手機導航終極解決方案，同步支援四大手機平台。
- 99年03月：PAPAGO! 推出【景點工商服務】。
- 99年03月：為拓展泰國市場，成立泰國子公司 PAPAGO (THAILAND) CO., LTD.。
- 99年05月：發表「PAPAGO!7- Reality 看見真實」，將 DEM(數位地理模型)資料庫加入導航軟體設計中並加入 3D 地形圖、交叉路口特寫、智慧模糊搜尋等三項領先業界技術指標。
- 99年05月：PAPAGO!iPhone 中港合版亮相。
- 99年06月：股東常會決議通過，盈餘轉增資與員工紅利發行新股 3,372,000 股。每股配發現金股利為 0.54509 元、股票股利 2.20454 元。
- 99年07月：發表 PAPAGO! M7 手機衛星導航系統。
- 99年08月：發表全新「動 3D」技術，新增的動態 3D 元素大幅提高道路辨識度及真實度。使導航畫面更加生動、真實且富有自然之趣味。
- 99年09月：發表 PAPAGO!S7 多用途戶外運動型導航機上市，防水防塵抗震還加上了 3D 電子羅盤、氣壓式高度計、旅遊路線軌跡記錄、高度剖面圖等特殊功能，提供自行車、登山、越野等特殊導航模式。
- 99年10月：發表高畫質聲控導航機 Papago! H5600 配備穿透反射式的 5 吋 TFT LCD 觸控螢幕，解析度提升至 800 x 720 像素。發表 iPhone 平台之 PAPAGO!Driving Recorder(行車記錄器)。
- 100年1月：上櫃掛牌，並推出 PAPAGO! Full HD 行車記錄器。
- 100年1月：現金增資新台幣 50,000 仟元，資本總額為新台幣 226,607 仟元。
- 101年1月：以公司自有品牌【PAPAGO】之名，正式將公司英文名稱由原【MACTION TECHNOLOGIES INC.】變更為【PAPAGO INC.】。
- 100年1月：現金增資新台幣 50,000 仟元，資本總額為新台幣 226,607 仟元。
- 100年2月：發表 PAPAGO! H8 六吋大螢幕聲控導航機，具獨家聲控導航功能及新

增高架平面道路切換模式，使行車路況更加清楚。

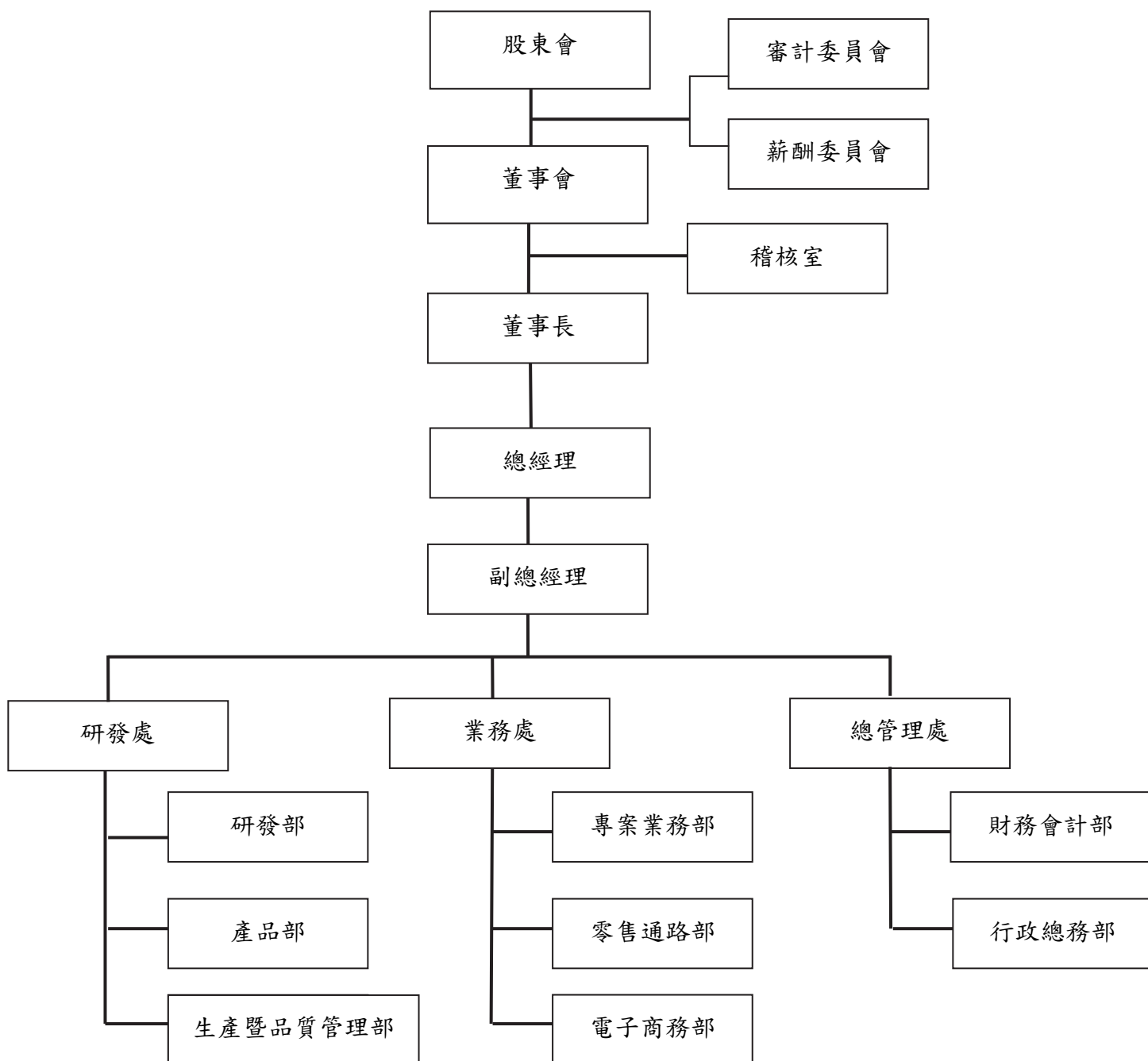
- 100年5月：PAPAGO! 走遍大中華 iPhone 中港台三合一上市。
- 100年6月：股東常會決議通過，盈餘轉增資發行新股 1,812,854 股。每股配發現金股利為 1 元、股票股利 0.8 元；配發員工現金股利 3,840,793 元及董事酬勞 1,100,000 元。
- 100年9月：PAPAGO! P1 再進化，推出 P1W 超廣角行車記錄器。
- 100年9月：為開發雲端軟體、資訊內容提供、手機軟體開發，成立子公司研鼎數位股份有限公司，取得 70%之股權。
- 100年12月：PAPAGO! Z3 超簡約聲控導航機登場。
- 101年1月：以公司自有品牌【PAPAGO】之名，正式將公司英文名稱由原【MACTION TECHNOLOGIES INC.】變更為【PAPAGO INC.】。
- 101年3月：發表行車記錄器 P3，影像品質更加進化、130 度超廣角，且新增與前方車距警示系統及車道偏離警示，預防追撞及疲勞駕駛，使行車更加安全。
- 101年4月：研勤科技 PAPAGO!與 Samsung 聯名合作，提供 M9、M10 導航下載服務。
- 101年5月：推出 PAPAGO!PureNavi10，全新車載導航軟體上市。
- 101年6月：研勤科技 PAPAGO!於 COMPUTEX 國際電腦應用展，發表 P3 俄羅斯版。
- 101年6月：股東常會決議通過，盈餘轉增資發行新股 2,936,823 股。每股配發現金股利為 0.2 元、股票股利 1.2 元；配發員工現金股利 2,240,000 元及董事酬勞 960,000 元。
- 101年7月：推出 PAPAGO!行車記錄器 P3 專利新功能，錄影畫面同步顯示行經地圖和路名。
- 101年9月：研勤科技 PAPAGO!品牌行車記錄器(中國)單月銷售突破一萬台。
- 101年10月：研勤科技 PAPAGO!於日本成立 PAPAGO!JAPAN 株式會社，全力拓展日本市場。
- 101年11月：推出 PAPAGO!行車記錄器專利新功能，速限標誌偵測、疲勞駕駛警示，安全再升級。
- 102年1月：推出研勤科技 PAPAGO! ONE PIECE 航海王導航機，為日本官方唯一授權聯名導航機。
- 102年2月：推出 PAPAGO!行車記錄器專利新功能，前車起步提醒，獨步全球。



# 參、公司治理報告

## 一、組織系統

### (一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門	主要職掌
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立與管理本公司內部控制與稽核制度。</li> <li>2. 執行稽核作業。</li> <li>3. 內控缺失與異常管理之矯正追蹤。</li> <li>4. 稽核成果呈報。</li> <li>5. 確保本公司內控制度與管理規章有效執行。</li> </ol>
總經理 (包含副總經理)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確保企業獲利能力，維持企業營運與永續經營。</li> <li>2. 擬定各事業部之經營方針與年度策略目標。</li> <li>3. 督導各事業體計畫展開與執行結果檢討。</li> <li>4. 協調公司各部門資源分配事項。</li> <li>5. 擬定外部合作計畫，並維持企業對外良好關係與形象。</li> </ol>
研發處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研發部：(1)自有品牌軟硬體之整合與手機導航軟體開發暨依各專案合約客戶之需求，進行個別軟體客製化服務。 (2)圖資更新之處理。</li> <li>2. 產品部：負責產品規格及包裝之制定。</li> <li>3. 生產暨品質管理部：負責專案客戶客製軟體及標準化軟體產品出貨前之測試驗證，暨自有品牌軟硬體售後服務及維修。</li> </ol>
業務處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 專案業務部：負責國內外軟體客製化專案合約之業務接洽，及與品牌通路商洽談個人導航裝置之經銷。</li> <li>2. 零售通路部：主要係與非品牌通路商接洽本公司產品之買賣事宜。</li> <li>3. 電子商務部：負責本公司虛擬網路商店之商品銷售業務。</li> </ol>
總管理處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 財務會計部：負責財務運作、資金規劃、處理各項帳務、稅務相關之會計作業，以及股務與董事會運作相關事宜。</li> <li>2. 行政總務部：負責人力資源與行政總務之策略制定與管理。</li> </ol>

## 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) 董事資料

102年4月26日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	股數
董事長	簡良益	101.6.5	3年	91.10.01	1,504,981	6.15%	1,742,578	6.36%	295,763	1.08%	0	0%	1. 台灣大學管理學院會計學碩士 2. 清華大學資訊工程系碩士 3. 英瑞得資訊總經理	1. 本公司董事長兼總經理 2. Maction International Inc. 董事長 3. Maction Technologies Ltd. 董事 4. 臥走香港有限公司董事長 5. 上海研亞軟件信息技術有限公司董事長 6. A Maction Co., Ltd. 董事 7. 崧圖科技(股)公司董事(本公司之代表人) 8. PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd. 董事長 9. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 董事長 10. 研鼎數位(股)公司董事長 11. PAPAGO (JAPAN) 董事 12. 英屬開曼群島中國通訊多媒體集團(CCMG)獨立董事	無	無	無
董事	陳俊福	101.6.5	3年	97.4.24	503,554	2.06%	606,980	2.21%	0	0%	0	0%	1. 逢甲大學資訊工程系學士 2. 英瑞得資訊產品開發部協理 3. 新眾電腦研發工程師	1. 本公司副總經理 2. A Maction Co., Ltd. 董事 3. 崧圖科技(股)公司董事(本公司之代表人) 4. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd 董事 5. 上海研亞軟件信息技術有限公司總經理	無	無	無

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	股數
董事	王能超	101.6.5	3年	99.6.14	129,229	0.53%	144,736	0.53%	0	0%	0	0%	1.國立台灣大學地理學系學士 2.國立台灣大學地理研究所碩士 3.宇誠網路資訊(股)公司總經理 1.國立交通大學電子系學士 2.U.C. Berkeley 碩士 3.亞太投資副總	1. 裕園科技(股)公司董事長 2. 裕旭資訊(股)公司董事長兼總經理 3. 景瑞科技(股)公司董事長			
董事	高英聰	101.6.5	3年	98.6.2	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		1. 建達國際(股)公司副董事長 2. 鼎漢國際(股)公司董事長 3. 極鼎國際(股)公司董事長 4. 利威投資(股)公司董事長 5. 駿達電通(股)公司董事長 6. 虹晶科技(股)公司監察人 7. 全球一動(股)公司監察人 8. Memoright memortitech corporation. 董事長 9. PLUM ENTERPRISES (BVI) 董事長			
獨立董事	張乃文	101.6.5	3年	98.6.2	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1. 東海大學企管系學士 2. 中原大學會研所碩士 3. 台雅國際(股)公司會計副理	1. 長園科技股份有限公司財務經理 2. 台塑鋁鐵材料科技股份有限公司監察人			
獨立董事	高誌謙	101.6.5	3年	98.6.2	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1. 輔仁大學會計系學士 2. 中原大學會研所碩士 3. 資誠會計師事務所副理	1. 鼎碩聯合會計師事務所會計師 2. 勝昱科技股份有限公司獨立董事 3. Eson Precision Ind. Co., Ltd. 獨立董事			
獨立董事	陳進培	101.6.5	3年	100.6.9	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1. 台灣大學管理學院商學碩士 2. 中原大學電子工程系學士 3. 通泰積體體電路董事長兼總經理	1. 通泰積體體電路董事 2. 聖泰貿易董事 3. 廣碩投資(股)董事長			

(二)董事及監察人教育訓練之情形

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否		備註
			起	迄				符合規定		
董事	簡良益	101/6/5	101/09/21	101/09/21	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	是		
董事	陳俊福	101/6/5	101/11/29	101/11/29	證券暨期貨市場發展基金會	最近修正公司法與公司治理	3	是		
董事	王能超	101/6/5	101/11/01	101/11/01	證券暨期貨市場發展基金會	新版個資法實施對企業之影響與衝擊	3	是		
董事	高英聰	101/6/5	101/09/21	101/09/21	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	是		
獨立董事	張乃文	101/6/5	101/10/08	101/10/08	證券暨期貨市場發展基金會	上(興)櫃公司高階主管講座課程	3	是		
獨立董事	高誌謙	101/6/5	101/10/06	101/11/24	證券期貨局	企業評價認證班	38	是		
獨立董事	陳進培	101/6/5	101/08/17	101/08/17	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	是		

1. 法人董事之主要股東：無。

2. 董事或監察人所具專業性及獨立情形：

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其 他公開 發行公 司獨立 董事家 數
	商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須相關科 系之公私 立大專院 校講師以 上	法官、檢察 官、律師、 會計師或 其他與公 司業務所 需之國家 考試及格 領有證書 之專門職 業及技術 人員	商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
簡良益			✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
陳俊福			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
王能超			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
高英聰			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
張乃文 (獨立董事)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
高誌謙 (獨立董事)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
陳進培 (獨立董事)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

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

(三)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

102年4月26日/單位：股；%

職稱	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	簡良益	96.5	1,742,578	6.36%	295,763	1.08%	0	0%	1.台灣大學管理學院會計學碩士 2.清華大學資訊工程系碩士 3.英瑞得資訊總經理	1. Maction International Inc. 董事 2. Maction Technologies Ltd. 董事長 3. 趴趴走香港有限公司董事長 4. 上海研亞軟件信息技術有限公司董事長 5. A Maction Co., Ltd. 董事 6. 崧圖科技(股)公司董事(本公司之代表人) 7. PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd. 董事長 8. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 董事長 9. 研鼎數位(股)公司董事長 10. PAPAGO (JAPAN) 董事 11. 英屬開曼群島商中國通訊多媒體集團(CCMG) 獨立董事	無	無	無
副總經理	陳俊福	96.5	606,980	2.21%	0	0%	0	0%	1.逢甲大學資訊工程系學士 2.英瑞得資訊產品開發部協理 3.新眾電腦 研發工程師	1. A Maction Co., Ltd. 董事 2. 崧圖科技(股)公司董事(本公司之代表人) 3. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd 董事 4. 上海研亞軟件信息技術有限公司總經理	無	無	無
財務長	陳柏任	96.9	204,156	0.74%	0	0%	0	0%	1.中原大學 會研所碩士 2.安侯建業會計師事務所審計主任 3.光寶科技 財會專員	1. 上海研亞軟件信息技術有限公司監察人 2. 崧圖科技(股)公司董事 3. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 董事 4. 研鼎數位股份有限公司監察人	無	無	無

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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
業務處協理(於101.7.6解任)	廖書毅	96.6	27,935	0.10%	0	0%	0	0%	世新大學 晉泰科技 宏太科技 資管所碩士 業務支援 工程師	無	無	無	無



(四)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金：

1. 最近年度(101)支付董事、監察人之酬金：

(1-1)董事(含獨立董事)之酬金

101年12月31日/單位：新台幣:仟元；仟股；%

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註11)		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11)	無領取自子公司以外轉投資事業酬金(註12)												
		報酬(A) (註2)	退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(C)(註3)	業務執行費用(D)(註4)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	薪資、獎金及特支費等(E)(註5)	退職退休金(F)	盈餘分配員工紅利(G)(註6)	本公司	財務報告內所有公司(註8)	股票紅利金額			現金紅利金額	本公司	財務報告內所有公司(註8)	股票紅利金額	現金紅利金額	本公司	財務報告內所有公司(註8)	股票紅利金額	現金紅利金額			
董事長	簡良益	402	0	167	60	63	2.83%	2.50%	本公司	財務報告內所有公司(註8)	5178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.12%	23.25%	無
董事	陳俊福	402	0	83	60	60	2.45%	2.15%	本公司	財務報告內所有公司(註8)	2046	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.27%	13.26%	無
董事	王能超	402	0	83	60	60	2.45%	2.15%	本公司	財務報告內所有公司(註8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.45%	2.15%	無
董事	高英聰	402	0	83	60	60	2.45%	2.15%	本公司	財務報告內所有公司(註8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.45%	2.15%	無
獨立董事	張乃文	402	0	83	60	60	2.45%	2.15%	本公司	財務報告內所有公司(註8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.45%	2.15%	無
獨立董事	高誌謙	402	0	83	60	60	2.45%	2.15%	本公司	財務報告內所有公司(註8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.45%	2.15%	無

職稱	姓名	董事酬金				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11)	無領取自公司以外投資事業酬金(註12)				
		報酬(A) (註2)	退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(C) (註3)	業務執行費用(D) (註4)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註11)	薪資、獎金及特支費等(E) (註5)	退職退休金(F)	盈餘分配員工紅利(G) (註6)			員工認股權憑證得認購股數(H) (註7)	取得限制員工權利新股股數(I) (註13)		
獨立董事	陳進培	本公司 財務報告內所有公司(註8)	本公司 財務報告內所有公司(註8)	本公司 財務報告內所有公司(註8)	本公司 財務報告內所有公司(註8)	本公司 財務報告內所有公司(註8)	本公司 財務報告內所有公司(註8)	本公司 財務報告內所有公司(註8)	本公司 財務報告內所有公司(註8)	本公司 財務報告內所有公司(註8)	本公司 財務報告內所有公司(註8)	本公司 財務報告內所有公司(註8)	2.45%	2.15%	無
		402	0	83	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

註1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及下表(3-1)或(3-2)。

註2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之董事酬勞金額。

註4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，應揭露最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發員工紅利金額，若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表一之三。

註7：係指截至年報刊印日止董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行

部分)，除填列本表外，尚應填列附表十五。

註 8：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註 9：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註 10：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註 11：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註 12：a.本欄應明確填列公司董事「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表之 I 及 II 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」

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

\*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(1-2)監察人之酬金：不適用(本公司設置審計委員會)

2. 最近年度(101)支付給總經理及副總經理之酬金：

(2-1) 總經理及副總經理之酬金

職稱	姓名	薪資(A) (註2)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C) (註3)		盈餘分配之員工紅利金額(D) (註4)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%) (註9)		取得員工認股權憑證數額(註5)		取得限制員工權利新股股數 (註11)		有領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註10)
		本公司	財務報告內所有公司(註6)	本公司	財務報告內所有公司(註6)	本公司	財務報告內所有公司(註6)	本公司	財務報告內所有公司(註6)	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司(註6)	本公司	財務報告內所有公司(註6)	
總經理	簡良益	4,767	5,296	138	138	2,457	2,626	0	0	0	0	33.11%	0	0	0	0	無	
副總經理	陳俊福																	無

\* 不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者(例如：總裁、執行長、總監...等等)，均應予揭露。

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(註7)	財務報告內所有公司(註8)E
低於2,000,000元	無	無
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	陳俊福	陳俊福
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	簡良益	簡良益
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總計	2	2

註 1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表(1-1)或(1-2)。

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註 3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 4：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總總經理及副總經理之員工紅利金額（含股票紅利及現金紅利），若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 5：係指截至年報刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列本表外，尚應填列附表十五。

註 6：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註 7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 8：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 9：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 10：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.公司總經理及副總經理如有領取自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表E欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

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

註 11：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得限制員工權利新股股數，除填列本表外，尚應填列附表十五之一。

\* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(2-2)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

101年12月31日

	職稱 (註1)	姓名 (註1)	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	簡良益	0	0	0	0%
	財務長	陳柏任				

註1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露盈餘分配情形。

註2：係填列最近年度盈餘分配股東會前經董事會通過擬議配發經理人之員工紅利金額(含股票紅利及現金紅利)，若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註3：經理人之適用範圍，依據本會92年3月27日台財證三字第0920001301號函令規定，其範圍如下：

- (1)總經理及相當等級者
- (2)副總經理及相當等級者
- (3)協理及相當等級者
- (4)財務部門主管
- (5)會計部門主管
- (6)其他有為公司管理事務及簽名權利之人

註4：若董事、總經理及副總經理有領取員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，除填列附表一之二外，另應再填列本表。

(四)分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析及給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

- 1.本公司100及101年度支付董事及監察人酬金主要為執行職務之報酬、兼任員工之相關酬金及依公司章程規定所提撥之董監酬勞，而酬勞給付之政策定於本公司章程內，並需經股東會通過，其分析如下：

單位：新台幣仟元；%

職 稱	100 年度	101 年度
董事酬金(含兼任經理人之員工紅利)	32.78%	50.65%
監察人酬金	(註1)	(註1)

註1：已設置審計委員會取代監察人，故無監察人之酬金。

- 2.本公司董事酬金有領取合併報表內其他公司之酬金情形如下：

單位：新台幣仟元；%

職 稱	100 年度	101 年度
董事酬金(含兼任經理人之員工紅利)	32.36%	47.29%
監察人酬金	(註1)	(註1)

註1：已設置審計委員會取代監察人，故無監察人之酬金。

3. 本公司100及101年度支付總經理及副總經理之酬金包含薪資、獎金及員工紅利，其酬金給付方式係依其所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度等予以發放。其分析如下：

單位：新台幣仟元；%

職 稱	100 年度		101 年度	
	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司
總經理及副總經理酬金	21.78%	21.95%	33.11%	31.86%

4. 本公司給付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

(1) 給酬金之政策、標準與組合

董事酬勞按股東會通過之年度盈餘分派案支領董事酬勞。

公司給付總經理及副總經理酬金之政策，以該職位於同業市場中的薪資水平、於公司內該職位的權責範圍以及對公司營運目標的貢獻度給付酬金。

(2) 訂定酬金之程序

年度盈餘分配之董事酬勞依公司章程規定係以本公司每年決算如有盈餘，除依法繳納一切稅捐及彌補以往年度虧損外，次提存百分之十為法定盈餘公積，並依法令及主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積後，再加計前期累積未分配盈餘，並保留部份盈餘以作企業成長所需資金後，其董事酬勞以不高於5%分配之。

總經理及副總經理酬金係依經董事會通過之本公司薪酬管理辦法辦理。

(3) 與經營績效及未來風險之關聯性

董事、總經理及副總經理之酬金多寡係參考國內外業界水準、公司整體的營運績效、未來風險及對公司營運的貢獻度而給予合理的報酬。

### 三、 公司治理運作情形

#### (一) 董事會運作情形

最近年度及截至 102 年度第一季止董事會開會七次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】(註 2)	備註
董事長	簡良益	7	0	100.00%	101.6.5 股東常會連任
董事	陳俊福	5	2	71.43%	101.6.5 股東常會連任
董事	王能超	7	0	100.00%	101.6.5 股東常會連任
董事	高英聰	5	1	71.43%	101.6.5 股東常會連任
獨立董事	張乃文	6	1	85.71%	101.6.5 股東常會連任
獨立董事	高誌謙	7	0	100.00%	101.6.5 股東常會連任
獨立董事	陳進培	7	0	100.00%	101.6.5 股東常會連任
<p>其他應記載事項：</p> <p>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：不適用。</p> <p>二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：不適用。</p> <p>三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：已於 98 年 6 月 2 日股東常會改選時，設立審計委員會同時廢止監察人制度。</p>					

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

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

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



(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

最近年度及截至 102 年度第一季止審計委員會開會七次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	備註
獨立董事	張乃文	6	1	85.71%	101.6.5 連任
獨立董事	高誌謙	7	0	100.00%	101.6.5 連任
獨立董事	陳進培	7	0	100.00%	101.6.5 連任

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 5 所列事項暨其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：無。

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。

三、獨立董事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.稽核主管向審計委員會報告內部控制制定及修改。

2.稽核主管向審計委員會報告年度內控自檢情形及結果。

3.稽核主管向審計委員會報告年度稽核計畫與執行情形。

4.會計師不定期向審計委員會報告新制訂之財務會計準則公報及相關證券法規。

註：

- \* 年度終了日前有獨立董事離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席次數計算之。
- \* 年度終了日前，有獨立董事改選者，應將新、舊任獨立董事均予以填列，並於備註欄註明該獨立董事為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

監察人參與董事會運作情形：已於98年6月2日股東常會改選時，設立審計委員會同時廢止監察人制度。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形</p> <p>(三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>(一)本公司設有專人受理股東建議或糾紛等問題。</p> <p>(二)本公司可經由股務代理提供股東名簿資料，隨時掌握實際控制公司之主要股東名單。</p> <p>(三)本公司訂有『子公司監理作業管理辦法』及『關係人、特定公司及集團企業交易作業程序』及內部控制相關作業規定，以規範有關事宜。</p>	<p>無重大差異。</p>
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一)公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二)定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>(一)本公司於101.6.5全面改選董事，董事共七席，獨立董事三席。</p> <p>(二)本公司選任信用卓著之會計師事務所及會計師簽證，其與本公司無利害關係，並嚴守獨立性。</p>	<p>無重大差異。</p>
<p>三、建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	<p>利害關係人如有需要得隨時以電話、書信、傳真、電子郵件與本公司聯絡。</p>	<p>無重大差異。</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>四、資訊公開</p> <p>(一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(二)公司採用其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)</p>	<p>(一)本公司已依規定於公開資訊觀測站 揭露各項業務、財務資訊。</p> <p>(二)本公司已指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，並已落實發言人制度。</p>	<p>無重大差異。</p>
<p>五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形</p>	<p>1.本公司已於101.6.5全面改選董事。</p> <p>2.本公司已於98.6.2設置審計委員會。</p> <p>2.本公司已於100.10.26設置薪資報酬委員會。</p>	<p>無重大差異。</p>
<p>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，惟董事之行使職權、內部控制制度等均按照「上市上櫃公司治理實務守則」之精神及規範辦理。</p> <p>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、供應高關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)：</p> <p>1.本公司重視員工權益，除設有專人辦理職工福利，亦鼓勵員工進修，相關權益及休假皆比照勞基法之規定。</p> <p>2.對於投資者關係、供應高關係及利害關係人之權利係依照本公司相關規定據以執行，並依法令相關規定，適時揭露相關資訊供社會大眾查詢。</p> <p>3.本公司董事均能本於忠實執行業務並盡善良管理人之注意義務行使職權。</p> <p>4.本公司已為董事及經理人購買責任保險。</p>		

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：不適用</p> <p>註一：董事及監察人進修之情形，參考臺灣證券交易所股份有限公司所發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定。</p> <p>註二：如為證券商、證券投資信託事業、證券投資顧問事業及期貨業者，應敘明風險管理政策、風險衡量標準及保護消費者或客戶政策之執行情形。</p> <p>註三：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。</p>		

(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：本公司已於100年10月26日依法設置薪酬委員會並通過相關辦法。

(1) 薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家數	備註 (註3)
		商務、法 務、會計 或公司業 務所需相 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	張乃文		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立董事	高誌謙		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立董事	陳進培			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	無

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三人。

二、本屆委員任期：101年6月5日至104年6月4日，最近年度薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	備註
召集人	張乃文	3	0	100%	無
委員	高誌謙	3	0	100%	無
委員	陳進培	3	0	100%	無
其他應記載事項： 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。					

註：

- (1) 年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。
- (2) 年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(五) 請敘明公司對社會責任（如人權、員工權益、僱員關懷、環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、投資者關係、供應商關係及利害關係人之權利等）所採行之制度與措施及履行社會責任情形：

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一) 公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三) 公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>(一) 公司雖未訂定企業社會責任政策或制度，但公司長期協助需要幫助的弱勢團體，希望為地方社會分擔責任，照顧需要幫忙的團體。</p> <p>(二) 尚未設置。</p> <p>(三) 公司雖未定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導活動，但本公司已於99年12月1日訂定「公司誠信經營守則」且於98年4月15日訂定「董事及經理人道德行為準則」並經本公司董事會通過；另有關員工之獎勵及懲戒制度已規範於「工作規則」及人事之相關辦法中，並公告。</p>	<p>無重大差異情形。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p> <p>(二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四) 公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>(一) 公司對於各項可回收再利用之下腳料，如CD盤、紙箱、面板等，皆依法令規定由合格之回收處理單位，進行回收處理再利用。在包裝材料使用上，公司也盡可能使用再生物料來降低對環境負荷的衝擊。</p> <p>(二) 本公司之辦公室已定期執行消防安檢及建築物公共安全檢查。</p> <p>(三) 本公司財會行政單位負責本公司環境維護，另本公司並無特殊污染，每週均有專人負責室內環境清潔，並定期做辦公室消毒，以維護辦公室環境。</p> <p>(四) 本公司已加強宣導隨手關燈及控制冷氣溫度等節能減碳政策。</p>	<p>無重大差異情形。</p>



項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</p> <p>(二) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(三) 公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(五) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(六) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>(一) 本公司依據勞基法及相關勞動法令訂定相關規則辦法，提供管理及員工遵循，以保障員工合法權益。</p> <p>(二) 本公司對員工均有實施勞工安全之宣導、消防講習及演練、健康檢查等，遇有如流感盛行期間宣導帶口罩及於門禁出入口備有消毒液，供人員及客戶使用。</p> <p>(三) 公司已於97.2.12成立勞資會議，每季召開一次會議。</p> <p>(四) 本公司針對出售之產品提供產品保險，並提供一年之保固售後服務，若消費者對產品有問題，亦可透過電話或公司外部網站進行產品申訴程序。</p> <p>(五) 保障員工與供應商之安全是維護社會責任之一，針對供應商入廠施工之相關安全配套辦法及宣導皆有落實，以維護人員安全降低安全疑慮。</p> <p>(六) 公司遇有國內外重大災害時，均向員工宣導，並透過公益團體進行捐款，並於101年度舉辦捐血活動。</p>	<p>無重大差異情形。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p> <p>(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>(一) 本公司主要具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊，係透過本年報揭露。</p> <p>(二) 本公司尚未編製企業社會責任報告書。</p>	<p>無重大差異情形。</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司尚未制訂「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，惟本公司實施之企業社會責任，已依此守則之精神及規範辦理。</p>		

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	<p>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）：1、針對教育及學術活動提供合作計畫贊助款2、公益活動及團體、基金會之捐贈款。3、舉辦捐血活動。</p>	
	<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本公司行車記錄器進口時皆會自發性請實驗室機構做檢測，以符合BSMI經濟部標準檢驗局之檢驗標準，並宣告「符合性聲明書」以擔保產品符合檢驗標準。</li> <li>2、本公司部分有射頻之產品會通過NCC國家訊傳播委員會之檢測標準，並取得「低功率射頻電機型式認證證明」。</li> </ol>	

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施：

落實誠信經營情形

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二) 公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三) 公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>(一) 透過與員工雙向溝通的場合，宣導道德與操守為本公司經營者對員工的基本要求，讓員工瞭解公司用人文化的特色首重誠信及清廉，以建立重視道德操守的企業文化。</p> <p>(二) 嚴格要求公司之一切決策、行為必定以符合法令規定為基本原則，並聘請法律顧問提供必要之諮詢及審定之依據。</p> <p>(三) 明示績效並非獎勵計畫的唯一因素，以避免員工之努力均以利之所趨為導向，及減少員工違反誠信、不法等不誠信行為，以求獲得或維持利益之風險。</p>	<p>無重大差異情形。</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。</p> <p>(三) 公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。</p> <p>(四) 公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>(一) 本公司於商業契約中皆有訂定誠信行為之條款，以免有不誠信行為。</p> <p>(二) 本公司稽核室為隸屬於董事會之獨立單位，直接向董事會與審計委員會報告。稽核人員針對公司日常營運之循環及相關法令規範項目進行查核，藉此協助董事會及管理階層達成公司營運獲利、績效及資產保全之目標，並合理確保財務報導的可靠性及相關法令之遵循。</p> <p>(三) 公司已於日常強化全公司同仁溝通以防止利益衝突，並有定期申述之管道。</p> <p>(四) 重視並建立有效之會計制度及內部控制制度，經常依據法令變動及實務需要隨時檢討、修訂，並由內部稽核人員定期查核其遵循情形，以確保制度之設計及執行持續有效，暨藉由良好的公司治理與風險管控機制，落實誠信經營之實踐。</p>	<p>無重大差異情形。</p>
<p>三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。</p>	<p>員工可透過電話或信件檢舉相關違反誠信經營規定</p>	<p>無重大差異情形。</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司架設誠信經營相關資訊情形。</p> <p>(二) 公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等)。</p>	<p>(一) 本公司網站設置投資人專區，以供社會大眾了解本公司；對重大財務、業務資訊均依法令規範適時揭露於公開資訊觀測站，供一般投資人審閱；並於年報中揭露社會責任執行情形。</p> <p>(二) 已指定專人負責公司資訊之搜集，再由資訊人員揭露於公司網站。</p>	<p>無重大差異情形。</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：無</p>		<p>無</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)：無</p>		<p>無</p>

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司尚未訂定公司治理守則及相關規章。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九) 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制聲明書：參閱本年報第91頁。

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(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

日期	會別	重要決議事項
101.3.16	董事會	1. 決議通過一〇〇年度營業報告書及財務報表案 2. 決議通過一〇〇年度盈餘分配案 3. 決議通過修訂本公司「公司章程」案 4. 決議通過一〇〇年度盈餘轉增資發行新股案 5. 決議通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案 6. 決議通過修訂本公司「股東會議事規則」案 7. 決議通過修訂本公司「董事會議事規則」案 8. 決議通過修訂本公司「內部控制作業及施行細則」案 9. 決議通過修訂本公司「一〇一年內部稽核計畫」案 10. 決議通過本公司一〇〇年度「內部控制制度聲明書」案 11. 決議通過本公司「一〇一年營運計畫」 12. 決議通過金融機構借款額度續約及額度擴充案 13. 決議通過玉山銀行申請授信案 14. 決議通過本公司薪資報酬委員會審議之一〇〇年度董事酬勞及員工紅利金額分配案 15. 決議通過檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構案 16. 決議通過全面改選董事案 17. 決議通過提名獨立董事候選人三名案 18. 決議通過解除本公司新任董事及法人董事指派之代表人競業禁止限制案 19. 決議通過召集本公司民國一〇一年股東常會相關事宜案
101.4.17	董事會	1. 決議通過本公司發行國內第一次無擔保轉換公司債案 2. 決議通過審查獨立董事資格案 3. 決議通過台北富邦銀行借款額度續約案 4. 決議通過投資馬來西亞M3 TECHNOLOGIES (ASIA) BERHAD案
101.6.5	股東會	1. 承認一〇〇年度營業報告書及財務報表案 2. 承認一〇〇年度盈餘分配案 3. 決議通過修訂本公司「公司章程」案 4. 決議通過一〇〇年度盈餘轉增資發行新股案 5. 決議通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案 6. 決議通過修訂本公司「股東會議事規則」案

		7. 決議通過全面改選董事案 8. 決議通過解除本公司新任董事及法人董事指派之代表人競業禁止限制案
101.6.5	董事會	1. 決議通過新任董事推選董事長案
101.7.6	董事會	1. 決議通過任命本公司第二屆審計委員會委員案 2. 決議通過任命本公司第二屆薪酬委員會委員案 3. 決議通過金融機構借款額度續約案 4. 決議通過兆豐國際商業銀行融資額度增加案 5. 決議通過修訂本公司「內部控制作業及施行細則」案 6. 決議通過子公司PAPAGO(H.K.) Limited增資案 7. 決議通過子公司上海研亞軟件信息技術有限公司增資案 8. 決議通過訂定本公司一〇〇年度除息暨增資基準日相關事宜案 9. 決議通過本公司董事及經理人100年度員工紅利分配案 10. 決議通過檢討董事及經理人績效評估與薪酬之政策、制度、標準與結構案 11. 決議通過變更簽證會計師案 12. 決議通過一〇〇年度員工認股權憑證之認股價格調整案
101.8.29	董事會	1. 決議通過一〇一年上半年度財務報表案 2. 決議通過共同投資成立PAPAGO Japan INC.案
101.11.26	董事會	1. 決議通過本公司「一〇二年度內部稽核計畫」案 2. 決議通過修訂本公司「董事會議事規則」案 3. 決議通過修訂公司「庫藏股作業辦法」案 4. 決議通過修訂本公司「內部控制制度」及「內部稽核實行細則」案 5. 決議通過金融機構借款額度續約案
102.3.26	董事會	1. 決議通過一〇一年度財務報表案 2. 決議通過一〇一年度營業報告書 3. 決議通過一〇一年度盈餘分配案 4. 決議通過修訂本公司「公司章程」案 5. 決議通過一〇一年度盈餘及資本公積轉增資發行新股案 6. 決議通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案 7. 決議通過修訂本公司「背書保證作業程序」案 8. 決議通過修訂本公司「股東會議事規則」案 9. 決議通過金融機構借款額度新增及變更案 10. 決議通過台北富邦銀行借款額度續約案 11. 決議通過本公司一〇一年度「內部控制制度聲明書」案 12. 決議通過本公司「一〇二年營運計畫」案 13. 決議通過召集本公司民國一〇二年股東常會相關事宜案
102.5.9	董事會	1. 決議通過一〇二年第一季財務報表案 2. 決議通過採用國際財務報導準則對本公司可分配盈餘之調整情形及所提列之特別盈餘公積數額案 3. 決議通過金融機構借款額度續約案 4. 決議通過召集本公司民國一〇二年股東常會相關事宜案

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

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士(包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等)辭職解任情形之彙總：無。

#### 四、會計師公費資訊

##### 會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢 鄭欽宗	101.1.1~101.12.31	無

註：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示其查核期間，及於備註欄說明更換原因。

單位：新臺幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元			V	
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		V		V
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元				
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元				
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元				
6	10,000 千元 (含) 以上				

- (一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費佔審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：不適用。
- (二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。
- (三) 審計公費較前一年減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。



五、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	民國一〇一年七月六日		
更換原因及說明	為落實事務所內部輪調機制，故查核簽證會計師由柯志賢會計師及陳清祥會計師改為柯志賢會計師及鄭欽宗會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況	不適用	
	主動終止委任 不再接受(繼續)委任	不適用	
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	不適用	
說明			
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師：不適用。

(三)前任會計師對本準則第10條第5款第1目及第2目之3事項之復函：無。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，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。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列為關係企業之公司或機構：無。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過10%之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一) 董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	101 年度		102 年度截至 4 月 26 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	簡良益	180,597	0	57,000	0
董事	陳俊福	75,426	0	21,000	0
董事	王能超	15,507	0	0	0
獨立董事	張乃文	0	0	0	0
獨立董事	高誌謙	0	0	0	0
獨立董事	陳進培	0	0	0	0
協理(101.7.6 卸任)	廖書毅	(8,000)	0	不適用	不適用
財務/會計主管	陳柏任	22,566	0	0	0

(二) 股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

(三) 股權質押之相對人為關係人資訊：無。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

單位：股

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
簡良益	1,742,578	6.36%	295,763	1.08%	0	0.00%	簡博彬 簡好靜	兄弟 父女	無
台北富邦商業銀行受簡良益信託財產專戶	800,000	2.92%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
陳俊福	606,980	2.21%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
謝松堯	334,000	1.22%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
簡好靜	295,763	1.08%	0	0.00%	0	0.00%	簡良益	父女	無
簡博彬	279,875	1.02%	0	0.00%	0	0.00%	簡良益	兄弟	無
徐丹林	262,169	0.96%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
張欣雯	254,019	0.93%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
黃啟彬	233,525	0.85%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
王明科	231,788	0.85%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例：

101年12月31日/單位:股;%

轉投資事業 (註)	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
Maction International Inc.	671	100.0	0	0	671	100.0
崧圖科技(股)公司	1,286,503	48.13	0	0	1,286,503	48.13
PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd.	100,000	100.0	0	0	100,000	100.0
PAPAGO (H.K.) Limited	13,656,000	100.0	0	0	13,656,000	100.0
A Maction Co.,Ltd.	98,000	49.0	2	0	98,002	49.0
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	175,000	70.0	3	0	175,002	70.0
研鼎數位(股)公司	700,000	70.0	105,000	10.5	805,000	80.5

註：係公司採用權益法之長期投資。

## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一)股本來源

##### 1. 股份來源

單位：仟股/新台幣仟元(除發行價格外)

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
90.09	10	500	5,000	500	5,000	公司發起設立 500 仟股	無	經(90)中字第 09032745580 號文
92.06	10	1,000	10,000	1,000	10,000	現金增資 500 仟股	無	經授中字第 09232238160 號文
93.08	10	2,000	20,000	2,000	20,000	現金增資 1,000 仟股	無	經授中字第 09332573020 號文
94.07	10	3,000	30,000	3,000	30,000	現金增資 1,000 仟股	無	經授中字第 09432443590 號文
95.11	10	3,690	36,900	3,690	36,900	盈餘轉增資 690 仟股	無	府建商字第 09585544400 號文
96.09	10	20,000	200,000	4,740	47,400	盈餘轉增資 1,050 仟股	無	府產業商字第 09689385700 號文
97.05	10	20,000	200,000	10,094	100,942	現金增資 3,000 仟股 盈餘轉增資 2,107 仟股 員工認股權 247 仟股	無	府產業商字第 09784866900 號文
97.9	10	20,000	200,000	10,534	105,342	員工認股權 440 仟股	無	府產業商字第 09789157110 號文
98.2	10	20,000	200,000	10,847	108,467	員工認股權 313 仟股	無	府產業商字第 09882022100 號文
98.9	10	20,000	200,000	14,289	142,887	盈餘轉增資 3,442 仟股	無	府產業商字第 09888221410 號文
99.09	10	20,000	200,000	17,661	176,607	盈餘轉增資 3,372 仟股	無	府產業商字第 09988317300 號文
100.01	10	40,000	400,000	22,661	226,607	現金增資 5,000 仟股	無	府產業商字第 10080444930 號文
100.8	10	40,000	400,000	24,474	244,735	盈餘轉增資 1,813 仟股	無	府產業商字第 10086709210 號文
101.8	10	40,000	400,000	27,410	274,103	盈餘轉增資 2,936 仟股	無	府產業商字第 10186552010 號文

##### 2. 股份種類

102年4月26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	
上櫃普通股	27,410,344	12,589,656	40,000,000	無

##### 3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構

102年4月26日/單位:股;%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	0	1	7	5,443	3	5,454
持有股數	0	800,000	31,018	26,500,530	78,796	27,410,344
持股比例	0.00%	2.92%	0.11%	96.68%	0.29%	100.00%

(三)股權分散情形

1. 普通股

102年4月26日/單位:股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 ~ 999	2,011	290,019	1.06%
1,000 ~ 5,000	2,433	5,178,314	18.89%
5,001 ~ 10,000	503	3,694,003	13.48%
10,001 ~ 15,000	210	2,593,888	9.47%
15,001 ~ 20,000	88	1,554,858	5.67%
20,001 ~ 30,000	93	2,319,772	8.46%
30,001 ~ 40,000	35	1,245,333	4.54%
40,001 ~ 50,000	22	986,737	3.60%
50,001 ~ 100,000	34	2,355,252	8.59%
100,001 ~ 200,000	13	1,722,195	6.28%
200,001 ~ 400,000	9	2,320,415	8.47%
400,001 ~ 600,000	0	0	0.00%
600,001 ~ 800,000	2	1,406,980	5.13%
800,001 ~ 1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 以上	1	1,742,578	6.36%
合計	5,454	27,410,344	100.00%

2. 特別股：截至目前為止本公司並無發行特別股。

(四)主要股東名單：

102年4月26日/單位:股;%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
簡良益		1,742,578	6.36%
台北富邦商業銀行受簡良益信託財產專戶		800,000	2.92%
陳俊福		606,980	2.21%
謝松堯		334,000	1.22%
簡好靜		295,763	1.08%
簡博彬		279,875	1.02%
徐丹林		262,169	0.96%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
張欣雯		254,019	0.93%
黃啟彬		233,525	0.85%
王明科		231,788	0.85%

(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

項目		年度	100 年度	101 年度
每股市價	最高		98.7	77
	最低		35.1	19.6
	平均		68.37	48
每股淨值	分配前		17.56	18.78
	分配後		15.50	註 1
每股盈餘	加權平均股數		24,336	24,474
	每股盈餘	調整前	1.40	0.96
		調整後	1.25	註 1
每股股利	現金股利		0.2	0.1
	無償配股	盈餘配股	1.2	0.54
		資本公積配股	0	0.041
	累積未付股利		0	0
投資報酬分析 (註 2)	本益比		48.84	50.00
	本利比		341.85	480
	現金股利殖利率		0.29%	0.21%

註 1：係依上年度盈餘於本年度分配發放之情形填列，截至年報刊印日前，101 年度之盈餘分派案尚未經股東常會決議通過。

註 2：本表之計算公式如下：

(1)本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘

(2)本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利

(3)現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價

(六)公司股利政策及執行狀況：

1. 公司股利政策：

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，並依法令及主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘，併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具分配案提請股東會承認後分派之，其中員工紅利百分之二至百分之十，董事酬勞不高於百分之五，餘額作為股東紅利，因考量公司營運現金需求，股東紅利之分派，得以現金股利或股票股利為之，惟現金股利不得低於全部股利總額百分之五。若部份員工紅利以股票發放時，應依主管機關規定之公平價值計算配發紅利股數，且分配對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件授權董事會訂定之。

2. 本年度擬議股利分配情形：

本公司102年3月26日董事會通過之股利分配情形（尚未經股東會決議）如下：

單位：新台幣元

項 目	金 額	備 註
期初未分配盈餘	405,390	
加：本期稅後純益	22,233,561	
減：法定盈餘公積 10%	(2,223,356)	
減：特別盈餘公積	(2,692,884)	
可供分配盈餘	17,722,711	
分配項目：		
股東紅利-股票(每股配發約 0.54 元)	(14,801,590)	
股東紅利-現金(每股配發約 0.10 元)	(2,741,041)	
期末未分配盈餘	180,080	
附註：		
員工紅利-現金	1,556,349	
董事酬勞	667,007	

註一：本次盈餘分配數額以 101 年度盈餘為優先。

註二：本公司考量公司章程規定及激勵員工效果，擬議配發一〇一年度員工紅利及董事酬勞之分配總金額與一〇一年度認列費用帳列金額無差異。

註三：本次現金股利分派案俟本次股東常會通過後，授權董事會另訂配息基準日等相關事宜。嗣後如因買回本公司股份、庫藏股轉讓或註銷、可轉換公司債轉換、員工認股權憑證行使或其他原因，影響流通在外股份數量，致股東配息率因此發生變動而須修正時，擬提請股東會授權董事會全權處理。

註四：現金股利分派採「元以下無條件捨去」。

註五：特別盈餘公積之提列係依據證券交易法第 41 條第一項規定辦理。

註六：本公司一〇一年度預計發放員工紅利總額為新台幣 1,556,349 元，不超過本期之稅後淨利或可分配盈餘之 50%。



(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

項 目		年 度	一〇二年度		
期初實收資本			274,103,440元		
本年度配股配 息情形	每股現金股利 (註一)		0.1 元		
	盈餘轉增資每股配股數 (註一)		0.054 股		
	資本公積轉增資每股配股數		0.041 股		
營業績效變 化情形	營業利益		不適用(註二)		
	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				
	年平均投資報酬率(年平均本益比例數)				
擬制性每股盈 餘及本益比	若盈餘轉增資全數改 配發現金股利	擬制每股盈餘	不適用(註二)		
		擬制年平均投資 報酬率			
	若未辦理資本公積 轉增積	擬制每股盈餘		不適用(註二)	
		擬制年平均投資 報酬率			
	若未辦理資本公積轉 增資且盈餘轉增資改 以現金股利發放	擬制每股盈餘			不適用(註二)
		擬制年平均投資 報酬率			

註一：俟民國一〇一年股東常會決議。

註二：依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定，本公司無須公開民國一〇二年度財務預測資訊。

(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，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，並於必要時提列特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具分配案提請股東會承認後分派之，其分派比例如下：

- (1)員工紅利百分之二至百分之十。
- (2)董事酬勞不高於百分之五。
- (3)剩餘盈餘為分派股東紅利之用。

若部份員工紅利以股票發放時，應依主管機關規定之公平價值計算配發紅利股數，且分配對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件授權董事會訂定之。

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：

- (1)本公司101年度盈餘分配議案業經董事會通過，擬配發員工分紅及董事酬勞金額與101年度所估列之金額並無差異。

(2)本公司民國九十七年一月一日(含)以後之員工紅利及董事酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號函之規定估計，並依其性質列為營業成本或營業費用項下。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為當期損益。

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、股票紅利及董事酬勞金額：

	配發項目	金額(元)	差異情形
本公司102年3月26日經董事會通過	員工現金紅利	1,556,349	無差異
	董事酬勞	667,007	無差異

(2)擬議配發員工股票紅利金額及占本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：不適用。

(3)上述董事酬勞、員工現金紅利及員工股票紅利金額已於民國一〇一年度費用化，其費用列帳金額與董事會擬議配發之金額並無差異。

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

本公司100年度盈餘分配案經董事會及股東會決議通過，用以配發員工紅利及董事酬勞之數額，與實際配發情形並無差異，計配發員工現金紅利2,240,000元及董事酬勞960,000元。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：

一〇一年度國內第一次無擔保轉換公司債發行情形

公 司 債 種 類	第一次發行無擔保公司債	
發行（辦理）日期	101年7月16日	
面 額	新台幣 100,000 元	
發行及交易地點	不適用	
發 行 價 格	新台幣 100,000 元	
總 額	新台幣 200,000,000 元	
利 率	0.00%	
期 限	5 年期，到期日：106/7/16	
保 證 機 構	不適用	
受 託 人	玉山商業銀行股份有限公司信託部	
承 銷 機 構	台新綜合證券股份有限公司	
簽 證 律 師	不適用	
簽 證 會 計 師	勤業眾信聯合會計師事務所柯志賢、鄭欽宗	
償 還 方 法	除依轉換辦法轉換或贖回外，餘到期時以現金一次償還	
未償還本金	新台幣 200,000,000 元	
贖回或提前清償之條款	依發行及轉換辦法第十八條及第十九條	
限制條款	詳發行及轉換辦法	
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	詳發行及轉換辦法	
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	新台幣 0 元
	發行及轉換(交換或認股)辦法	詳發行及轉換辦法
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無重大影響	
交換標的委託保管機構名稱	無	

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：

(一)截至年報刊印日止，公司尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形及對股東權益之影響：

員工認股權憑證種類	100年 第一次員工認股權憑證	
申報生效日期	100年4月25日	
發行(辦理)日期	100年4月28日	
存續期間	4年	
發行單位數	330,000	
發行得認購股數占已發行股份總數比率(註1)	1.20%	
得認股期間	102年4月28日至104年4月27日	
履約方式	發行新股交付	
限制認股期間及比率(%)	認股權憑證授與後	
	屆滿二年	50%
	屆滿三年	100%
已執行取得股數	0	
已執行認股金額	0	
未執行認股數量(註2)	330,000	
未執行認股者其每股認購價格	31.29元	
未執行認股數量占已發行股份總數比率(註1)	1.35%	
對股東權益影響	本員工認股權憑證於發行日屆滿兩年後，依本辦法所列時程行使認股權，對原股東權益逐年稀釋，稀釋效果尚屬有限。	

註1:已發行股份總數為27,410,344股

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

	職稱 (註1)	姓名	取得 認股 數量	取得認 股數量 占已發 行股份 總數比 率	已執行(註2)				未執行(註2)			
					認股 數量	認股 價格	認股 金額	認股數 量占已 發行股 份總數 比率	認股 數量	認股 價格	認股 金額	認股數 量占已 發行股 份總數 比率
經 理 人	總經理	簡良益	35,000	0.14%	0	0	0	0	35,000	31.29	1,095,150	0.14%
	副總經理	陳俊福										
	財務長	陳柏任										
員 工	專案經理	吳英偉	144,000	0.58%	0	0	0	0	144,000	31.29	4,505,760	0.58%
	技術經理	王明科										
	技術副理	王明全										
	品管經理	許恆優										
	經理(已轉 調子公司)	簡博彬										
	經理(已轉 調子公司)	黃志文										
	經理(已轉 調子公司)	吳正敏										
	業務經理	張俊傑										
	產品經理	周芳鉅										
	專案經理 (已離職)	張嘉文										

註1：包括經理人及員工（已離職或死亡者，應予註明），應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露其取得及認購情形。

註2：欄位多寡視實際發行次數調整。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計畫執行情形：無。

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### 1. 業務範圍

##### (1) 所營業務之主要內容

本公司目前主要營收來源係以行車記錄器為主，而 GPS 應用的產品則是以自用品牌 PND、智慧型手機導航 app、專案開發元件(SDK)、OBU 導航系統等。茲就目前主要產品類別、重要用途及功能分述如下：

主要產品類別	重要用途及功能
行車記錄器(CarCam)	主要係將行車時，將前方影像錄製保存，作為後續有需要時可以取出播放。
自有品牌 PND	結合導航軟體之可攜式導航機，主要應用於車用導航市場，提供定位及導航之服務。
智慧型手機導航 app	主要應用於智慧型手機、平板電腦等產品，結合電子地圖資訊與地圖、導航、搜尋等引擎提供使用者路徑規畫及導航等功能。
軟體開發元件(SDK)	GIS 系統電子地圖軟體及專案合作開發地圖元件。
OBU 導航系統	即車載式導航系統軟體，係嵌入於汽車影音系統中的導航軟體。

##### (2) 營業比重

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	100 年度		101 年度	
		金額	營收比重(%)	金額	營收比重(%)
可攜式導航系統(PND)軟體		16,659	3.41	13,762	1.87%
個人導航系統軟體		19,638	4.03	21,597	2.93%
自有品牌 PND		157,371	32.29	142,559	19.35%
自有品牌行車記錄器		228,926	46.97	502,550	68.22%
其他(註)		64,805	13.30	56,217	7.63%
合計		487,399	100.00	736,685	100.00

註：其他項目包括車用式導航軟體(OBU)、軟體開發元件(SDK)、3C 周邊商品、銷售套裝軟體、地圖、耗材、權利金及無法歸類之產品。

### (3)公司目前之商品(服務)項目

本公司主要從事行車記錄器及 GPS 應用產品之導航軟體開發、買賣、維護與硬體銷售及相關軟體服務，目前產品有：行車記錄器、個人導航系統軟體、軟體開發元件(SDK)、自有品牌 PND 等。

### (4)計畫開發之新商品(服務)

GPS 應用方面，目前朝向 GPS 軌跡記錄相關應用進行，配合 GoLife 社群網站來推廣 GPS 應用。行車記錄器方面，則是開發以結合行車安全為主的行車記錄器，如：具有前車碰撞、車道偏移、交通號誌辨識、前車起步提醒等影像辨識之中高階行車記錄器，也計畫進一步將導航與行車影像記錄器結合，開發出整合導航、行車影像記錄、行車安全於一體的行車安全導航記錄器。

## 2. 產業概況

### (1)產業之現況與發展

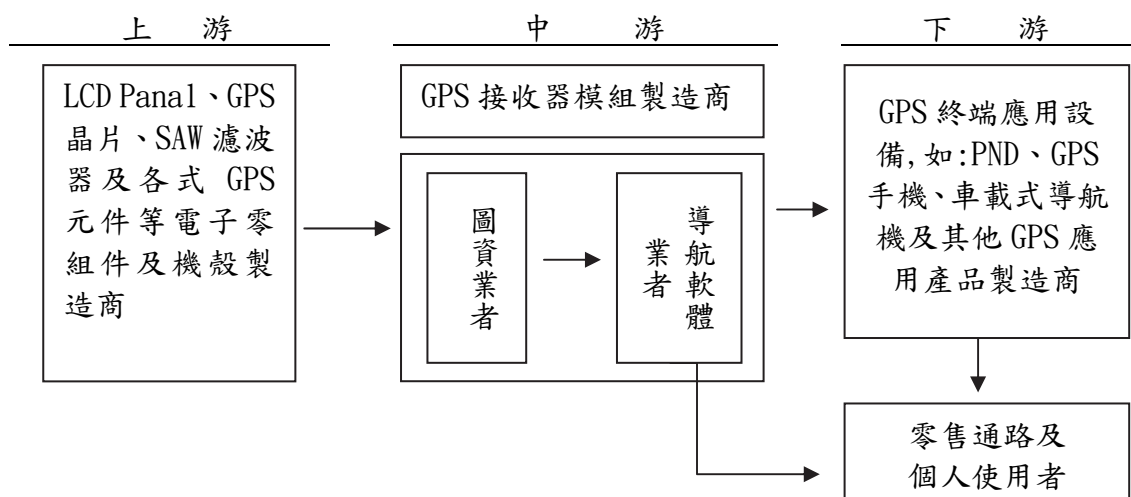
電子地圖導航軟體，係提供各式導航系統及行動裝置等產品應用，係屬GPS產業一部份。GPS產品係為使用者藉由GPS接收器而接收GPS衛星訊號，進而得到正確的位置、速度及時間資料，並與圖資系統(Geographic Information System; 以下簡稱GIS)結合，以達到導航與追蹤等功能，其應用範圍由軍事、航空、航海等專業領域跨至消費性產品後，因突破小型化與省電等技術瓶頸，加以零組件成本降低及圖資技術發展日益成熟，使GPS導航產品普及率日益提高，另於GPS相關產品應用趨於生活化、便利化且多樣化帶動，GPS科技運用已充分落實於消費者生活中，而透過結合無線通訊及網路服務等整合增值服務，亦為GPS產品未來持續創造新的應用內容及成長動能。

行車記錄器產品，主要係提供汽車駕駛人於行車途中，將有關資訊以影片方式儲存，若有交通事故或糾紛時，可作為佐證之證據。過去關於交通事故現場之還原，通常需仰賴監視器影像，但交通事故現場往往並無監視鏡頭，或是鏡頭角度不佳，直到行車記錄器之推出，再加上新聞媒體偶有以行車記錄器影像報導社會重大新聞，致民眾思考裝設行車記錄器以備不時之需。目前台灣市場上80%-90%販售之各品牌行車記錄器中，大多著重於攝影功能，充其量只能說是攝影機器而已，且無法100%提供事故佐證之資料，故無法稱之為行車記錄器。一台行車記錄器，以本公司觀察來看，需具備以下基本功能，方才能稱為基本入門款之行車記錄器：

- 影像攝影功能
- 記錄行車軌跡
- 車速顯示
- 衝擊記錄
- 循環錄影功能-長時間記錄功能(連續覆寫)

## (2) 產業之上中下游之關聯性

GPS 在應用上可分為「定位」與「導航」兩大部份。其中，GPS 晶片發揮了「定位」的功用，實際的「導航」則須配合數位地圖與導航軟體的結合，才能指引使用者相對應的道路位置。本公司為導航軟體開發服務商，在 GPS 產業係扮演中游產品導航軟體研發與製造的角色。經由上游零組件製造商提供晶片、天線等相關元件予中游 GPS 模組與接收器製造商整合，再提供下游系統組裝產品製造商將 GPS 模組、導航軟體及地圖資料結合，販賣給零售通路與一般使用者。茲將本產業之上、中、下游關聯圖列示如下：



目前本公司所開發之行車記錄器，是以數位攝影機結合監控攝影機之概念整合而來，在上游 IC 設計晶片仍是以國際大廠安霸為主，感光元件是以相機或數位攝影機大廠所採用之晶片為首要考量，鏡頭則因考量解析度及夜間錄影品質，因而採用光學玻璃鏡片非手機上使用的塑膠鏡頭，至於板卡(PCB)同設計廠商及組裝生產廠商委由同一家代工廠完成，基本上目前是以原有已代工生產數位攝影機之工廠為主。

## (3) 產品之各種發展趨勢

GPS 技術主要應用於四大消費性終端產品，分別為「PND」、「智慧型手機及平板電腦」、「OBU」及「個人定位追蹤器」。其中又以智慧型手機及平板電腦應用最為廣泛，主要係無線通訊技術的日趨成熟，讓消費者能即時、快速及簡捷的使用圖資資料及 GPS 定位技術於各式各樣的社群網路分享其所在位置，因此本公司導航產品係配合智慧型手機及平板電腦發展來進行開發，另本公司行車記錄器產品，除低階機種外，只要具有 GPS 功能，都可以將軌跡上傳至 GoLife，也會有週邊景點提示功能，及主動式行車安全影像辨識功能，相關發展茲說明如下：

### ① 類平板電腦之 PND

#### A. 類平板電腦 PND(Andriod PND)

Andriod 系統平板電腦，目前已是與 Apple ipad 幾乎平分全球所有平



板電腦的市佔，由於 Apple ios 非是開放性系統，無法讓其他業者進入開發，而 Andriod 系統是採開放態度，每家業者都可以自行取用開發，再加上 PAPAGO! 早已針對 Andriod 系統開發出相對應的導航軟體，更獲台灣三星 bountle，因此本公司業已於 2013 年第一季推出採用 Andriod 系統的 5 吋 PND。

#### B. 雲端景點系統

PND 已往僅能手動將軌跡呈現於 PND 上，無法與其他人分享，目前透過 Andriod PND 就可以直接上網連接 GoLife 分享旅遊日誌。更可將想去的景點直接透過雲端系統傳至 Andriod PND 上或是智慧型手機上。

#### ② 智慧型手機

結合社群網路服務，擴展應用內容

Facebook 的興起，讓智慧型手機的普及率更加的提升，因為都會習慣打卡，告訴朋友你人在哪裡，更甚有利用 Runkeeper 軟體來記錄運動時間、跑步軌跡，連手機照相都可以分享 GPS 位址。另外結合本公司的在各種不同平台的導航軟體，只要能夠上網就同步編輯雲端 POI 及上傳軌跡記錄。

#### ③ 行車記錄器

在行車記錄器方面，由於國內仍是以攝影畫面為主，因此本公司首先推出的產品，也是著重以攝影功能，不過在後續的研發上面，本公司將朝向以下幾項功能開發：

- I. 結合 GPS 定位服務，擴展應用內容，善用本公司累積多年在導航軟體的技術，如：行車軌跡上傳及播放、固定測速照相提醒。
- II. 完成前車偵測、車道偏離警示、速限號誌辨識及前車起步提醒之影像辨識系統，整合至行車記錄器上，強化行車記錄器於行車上安全性，目前 2013 年初，均已完成開發上市。
- III. 與目前所推出之導航機結合，推出整合行車記錄器為一體之行車記錄導航機，預計 2013 年第四季可以完成。
- IV. 開發配合 Wifi 系統，可以與智慧型手機互通的行車記錄器。

#### (4) 產品競爭情形

本公司主要業務為 GPS 應用產品之導航軟體開發、買賣、維護及相關軟體服務，因導航軟體研發具成本較高及時程較長之特性，故產業進入障礙較高，綜觀目前國內上市、上櫃及公開發行公司中，並無從事與本公司相似業務之導航軟體公司。而與國際大廠相比，全球 GPS 大廠 TomTom 與 Garmin 皆自行研發導航軟體，硬體製造則採委外代工或自行製造方式不一，國內大廠宇達電通則以硬體搭配軟體的方式進行導航軟體研發。而本公司自 2009 年亦採 PND 硬體代工模式，跨足導航系統硬體之市場銷售，行銷台灣、馬來西亞、新加坡、泰國、印尼、菲律賓及越南等國，將可使採購上更具經濟規模，並有助擴展市場佔有率及持續打開品牌知名度。

行車記錄器方面，目前國內較具知名度競爭者為 Mio、快譯通 Abee 以及從事貿易代理而新推出之品牌 DOD 為較具競爭規模，本公司與這二家競爭者不同是，這三家所推出的產品均採貼牌方式進行銷售，產品一系列均是純影像錄影功能，反觀本公司均是自行與代工廠、IC 設計商進行合作開發，且產品有一系列低中高階計劃，除了純影像錄影功能外，依據各項產品定位區隔，推出各具特色主動式行車安全的車道偏離警示、前車碰撞警示、速限號誌辨識、前車起步提醒等不同組合的低中高階行車記錄器產品。

### 3. 技術及研發概況

#### (1) 所營業務之技術層次

本公司主要業務為 GPS 應用產品之導航軟體，其技術來源係自有研發團隊歷年來持續投入研發衛星導航軟體技術及累積豐富業界實務經驗而得，並充分掌握導航軟體之核心技術如導航路徑演算規劃、圖資搜尋處理、地圖繪製及實物 3D 引擎等，並持續投入研發資源以提升及新增軟體功能，如雲端整合應用，以維繫產品核心競爭力。

行車記錄器產品，本公司均是以 OEM 廠商合作開發，而與行車記錄器結之新功能推出，如固定測速照相提示、車道偏離警示、前車偵測警示、速限號誌辨識及前車起步提醒等，均是研勤自行開發，同時亦申請專利保護，進一步深化行車記錄器產業之競爭門檻。

#### (2) 研究發展現況

##### ① 持續推出新功能之導航軟體版本產品

本公司除目前已推出具 3D 虛擬電子地圖畫面及能顯示高架道路畫面等功能之導航軟體版本外，已於 102 年初已推出結合雲端應用的導航軟體，地圖資訊也將配合雲端功能及目前流行社群網路如 facebook 打卡、分享概念，強化網路連結 GoLife 應用，更加深與智慧手機結合，讓消費者更願意在 app store 購買 PAPAGO! 導航軟體，也讓已購買而免費更新之消費者能再掏出錢來進行不同模式每月或每季更新小額收費。

##### ② 有效掌握動態資料(如交通、氣候、活動資訊等)

本公司於 94 年開始發佈網路交通路況，96 年與中廣公司合作發送

TMC(Traffic Message Channel，即時交通資訊)資訊，97年底與警察廣播電台合作接收警廣 TMC 資訊，一直對動態資訊服務提供抱持著積極態度。動態資料取得必須要透過相當多的管道取得，目前主要的資料來源有：高速公路局、警察廣播電台、交通部運輸研究所全國路況中心、中央氣象局及科專計畫合作對象。未來本公司將會持續整合相關大眾捷運等資訊進入導航系統中，做為提供發展行人導航等相關 LBS(Location Based Service)服務鋪路。同時從資料收集與分析著手，譬如利用高速公路局提供之歷年國道交通資料，透過統計及分析歷年資料，以建立一個台灣本島初步的交通規劃模型與演算法，同時提供未來新產品所使用，強化「最佳路徑」之準確性。此外本公司將持續尋求適當機會，推動企業聯盟協助政府進行我國 TMC 及其他動態資訊資料庫建置作業，並持續密切注意相關政府機關政策(如：觀光局已在著手建立與觀光地理相關之資料庫供民間使用)，以完善本公司動態資訊之完整性，強化產品競爭力。

### ③深化影像辨識功能

本公司目前已推出開發許久的影像辨識系統，結合應用於行車記錄，提供「主動安全」提示的前車碰撞及車道偏離警示系統及速限號誌辨識、前車起步提醒等影像辨識功能，快速拉開與其他行車記錄器廠商之競爭並成功建立進入門檻，成為在台灣行車記錄器廠商間之領導品牌，但仍不會以此自滿，將繼續深化影像辨識功能，努力思考是否有可以再創新及改善之處。

### ④擴增實境導航

本公司雖已於iphone上實做擴增實境導航，但效果仍非預期好，因此本公司目前仍持續開發中，希望能成此技術開發成熟，導入下一個世代行車記錄導航儀的核心引擎，帶動下一個PND換機潮。

### ⑤雲端服務

2012 年集團子公司研鼎數位(股)公司已推出 Golife 網站：<http://www.goyourlife.com>，並開發出導航軟體結合雲端資料庫功能之 PAPAGO! M12，除了可以同步 POI 景點外，亦可上傳記錄與分享相關 GPS 軌跡，相信持續運作，應可為本公司成長添注動能。

## (3)研究發展人員及其學(經)歷

單位：人

年度 \ 學歷	99年底		100年底		101年底	
	人數	%	人數	%	人數	%
博士	0	0	0	0	1	2.44
碩士	14	48.28	11	24.45	9	21.95
大學、專科	15	51.72	33	73.33	30	73.17
高中	0	0	1	2.22	1	2.44
合計	29	100.00	45	100.00	41	100

本公司經營團隊本身即具備深厚技術背景，且學歷大部份皆為碩士以上，加上透過慎選人才及積極留才，表現出相當優異的研發成果，建立完整的自有導航軟體研發能力，配合正確的產品策略及行銷模式，使 PAPAGO! 品牌在台灣

立足。然軟體開發之關鍵成功因素仍在人才，因此本公司隨時均在積極訪詢優秀研發人員，隨著本公司自有品牌推廣，品牌知名度提升，不斷跨入新應用領域，對人才吸引力具有信心，再加上本公司已是上櫃公司，這平台將能吸引更多之優秀人才。

除積極招募優秀人才外，完善之留才制度亦是本公司維持研發水平與動能之重點政策，隨公司產品線之多樣化，與新技術之開發，如：android、iphone等，諸多之研發成果除讓個人成就感提升以吸引人才留任並發揮所長外，尚能凝聚員工之向心力；本公司尚以團隊分工方式進行教育訓練並強化人員專業能力培育，且透過團隊中互相學習互相支援之特性，不斷培養優秀人才，強化整體經營團隊能力，並提供研發獎金、員工分紅、員工認股權憑證等制度激勵員工，強化員工之向心力。

(4)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目	97年度	98年度	99年度	100年度	101年度
研發費用	26,671	39,481	36,621	67,894	66,246
營收淨額	154,243	297,273	396,375	487,399	736,685
佔營收淨額比例	17.29%	13.28%	9.24%	13.93%	8.99%

(5)開發成功之技術或產品

年度	研發成果
99 年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PAPAGO 電子地圖導航軟體 X7 版本(Reality)</li> <li>• 智慧型手機平台 Bada 用導航軟體版本</li> <li>• 智慧型手機導航軟體 M7 版本</li> <li>• PAPAGO!自有品牌 PND R 系列(R6100/R6000)</li> <li>• PAPAGO!自有品牌 PND V 系列(V600)</li> <li>• PAPAGO!自有品牌 Sport 戶外型 GPS 導航機(Sport7)</li> <li>• PAPAGO!自有品牌 PND H 系列(H5600)</li> <li>• 支援 Apple iPad 用之導航軟體版本</li> <li>• 智慧型手機平台 iPhone 用導航軟體 S7 版本</li> <li>• 智慧型手機平台 iPhone 用 PAPAGO!Driving Recorder(行車記錄器)</li> </ul>
100 年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 推出 P1 高解析 1080 Full HD 行車記錄器</li> <li>• 推出 P2 高解析 1080 Full HD 固定測速提醒行車記錄器</li> <li>• 推出 P0 高解析 720P HD 行車記錄器</li> <li>• 推出 iphone 版擴增實境導航系統</li> </ul>
101 年度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 推出 P2X 高解析低照度 1080 Full HD，固定測速提醒行車記錄器</li> <li>• 推出 P3 高解析低照度 1080 Full HD，行車資訊行車記錄器</li> <li>• 推出 P1PRO 高畫質低照度 1080 Full HD，限速辨識·行車記錄器</li> <li>• 推出 P2PRO 高畫質低照度 1080 Full HD，限速辨識·測速照相·行車安全記錄器</li> <li>• 推出 WayGO 600 6吋高畫質多媒體聲控衛星導航機</li> <li>• 推出 WayGO 260 5吋高畫質 Android 智慧衛星導航機</li> <li>• 推出 WayGO 200 5吋 MStar 多媒體衛星導航機</li> </ul>

年度	研發成果
	• PAPAGO 電子地圖導航軟體 S1 版本
102 年度至今	• 推出 GoSafe 110 720p 超輕巧行車記錄儀 • 推出 GoSafe 330 多解析度 超廣角具有守護功能的行車記錄儀 • 推出 GoSafe 300 1080p Full HD 超輕巧偏光鏡行車記錄儀

## (6)長、短期業務發展計畫

### ①行銷策略

- A. 以服務，技術，品牌三要素堅守固定市場，以效率服務、品質服務及技術服務三方向建立良好客戶互動關係，持續協助現有客戶擴大市場占有率及毛利率。
- B. 加強技術領先優勢保持和良好客戶互動，持續消費者品牌宣傳及形像塑造，促使上中下游產業指名品牌產品並以技術本質為客戶帶來利益。
- C. 於未來更將以PAPAGO! 為品牌名稱，發展各式與衛星導航及行車記錄器相關之產品。於市場拓展方面，公司係透過投資子公司經營中國、香港及泰國等市場，而新加坡、馬來西亞及其他東南亞地區則與當地經銷商合作，並以紮實的技術、穩健誠實的經營理念，以提升顧客滿意度及忠誠度，並強化品牌知名度及擴大市場佔有率，以期業績穩健成長。2012 年底正式成立日本轉投資公司PAPAGO Japan正式進軍日本市場。

### ②短期業務發展計畫

- A. 提升電子導航軟體上網功能，結合雲端與社群應用，期以成為本公司產品與市場區隔之重要利基。
- B. 推出具有GPS運動手錶，結合GoLife社群網路。
- C. 針對日本市場之需求，開發符合日本市場所需之功能性行車記錄器。
- D. 加速開發行車記錄器與導航機一體之行車記錄導航機。

### ③長期業務發展計畫

- A. 持續參加歐美展覽，拓展海外行車記錄器市場。
- B. 結合WiFi應用之相關極限運動影像記錄器。

## 二、市場及產銷概況

### (一)市場分析

#### (1)主要產品之銷售地區

單位：新台幣仟元；%

地區別		100 年度		101 年度	
		銷售額	比率	銷售額	比率
內 銷		283,712	58.21%	333,836	45.32%
外 銷	亞 洲	201,352	41.31%	396,687	53.85%
	歐 洲	111	0.02%	0	0.00%
	美 洲	2,166	0.44%	4,524	0.61%
	大 洋 洲	58	0.01%	1,638	0.22%
	小 計	203,687	41.79%	402,849	54.68%
合 計		487,399	100.00%	736,685	100.00%

#### (2)市場占有率

本公司研發與銷售自有品牌PND及導航軟體之業務，2012年PND台灣市場持續萎縮，但東南亞PND市場則是維持穩定，OBU導航軟體部份，因持續配合後裝客戶及交車中心發展，呈現小幅度成長，但整體而言導航市場已趨近飽和且呈現緩步下滑趨勢不變，目前台灣及東南亞市場，大抵就是Garmin與PAPAGO!佔去大部市場。

本公司另一產品線行車記錄器，2012年全年出貨約19.5萬台，其中大陸市場已逐漸打開品牌知名，目前應是大陸高端品牌銷售第一，公司內部預計2013年大陸出貨量將可有二位數成長。日本市場及外銷市場，則是2013年的推廣重點，將以持續性參加相關國際展覽來達到擴展外銷的目的。

#### (3)市場未來之供需狀況與成長性

##### ①PND 導航市場及智慧型手機市場

目前全球PND市場持續萎縮，加上5吋智慧型手機已可取代PND市場，導航市場目前僅剩Apple 和Google app商店尚有成長空間。另一成長空間，就是車載內嵌式導航系統，目前市場上對於新車出廠前就已裝好導航影音DVD，已漸形成主流標準配備，因此早前PND國際大廠如Garmin、TomTom者，都無不積極跨入智慧型手機導航及車載資通訊導航，PAPAGO!在這二個領域業已深耕許久，在台灣、東南亞市場均有不錯的市佔率，預估2013年導航相關軟體仍會較2012年成長。

##### ②行車記錄器市場

行車記錄器市場，本公司於2011年始推出相關產品，經過2012年的努力推

廣，目前 PAPAGO! 行車記錄器在台灣市場營業額，應是所有行車記錄器業者裡最高的，預期今年台灣行車記錄器將較 2012 年再成長。中國大陸市場方面，以目前中國大陸三個主要的網上購物，京東商城、淘寶、天貓的銷售狀況來看，PAPAGO! 品牌行車記錄器在中國市場已是高端優質品牌代表。海外市場除順利出貨至俄羅斯外，澳洲、日本市場亦已於 2013 年第一季開始少量出貨。今年 2013 年相信中國大陸市場、俄羅斯市場及日本市場的順利出貨，將可為 PAPAGO! 帶來再一次的成長。

#### (4) 競爭利基

##### ① 獨立自主之研發能力，研發技術優良，產品品質穩定

在高科技產業中，本公司在導航軟體方面已有多多年研發經驗，擁有獨立自主的研發能力，亦為開創市場品牌、建立口碑及獲利的保證。在圖資、導航軟體技術及不同作業平台應用方面累積豐富資源，且技術來源均由自有研發部門進行研究開發，並能結合新的應用技術迅速設計出符合客戶需求的產品，產品品質亦相當穩定，深得市場及消費者信任。

本公司經累積多年導航軟體開發經驗後，深刻體認軟體產品推陳出新之速度，將取決於產品研發管控能力，因以技術模組化設計及專業分工、發展產品化專用之使用者介面編輯器、運用軟體工程做為技術開發遵循準則與成熟技術之模組化整合及加強品質管控方式等方式提升研發速度。目前本公司在導航系統上，採用混合式(Hybrid)雙模導航系統為發展重點，於不影響導航效能之前提下，將最新、最即時的資訊訊息透過無線網路傳輸技術傳遞至消費者導航裝置，並積極開發出可雲端同步景點及記錄旅遊軌跡 GoLife 社群網站，目前已突破二萬會員人次的使用；而行車安全軟體技術上，除了積極與上游 IC 設計業者配合，努力研究開發可用於行車記錄器上之語音導航軟體外，前車碰撞及車道偏離警示系統、交通號誌辨識系統、前車起步提醒等均已完成開發，目前 PAPAGO! 仍是全球唯一推出具有主動式行車安全提醒功能的行車記錄器。除此之外，本公司仍將會持續深入開發，以更創新的應用思維，創造出更多與行車安全相關電子產品，為行車駕駛人提供更安全的駕駛環境。

##### ② 開發新產品符合未來發展趨勢

智慧手機的普及，帶動無線網路及社群通訊的爆發性成長，其中又以 WiFi 及藍芽的相關 wireless 應用最為熱門，有鑑於此，PAPAGO! 今年將開發出首款具 WiFi 功能之行車記錄器，並結合目前 GoLife 網站，打造完整影像結合軌跡記錄的生活日誌。雲端應用開啟，PAPAGO! 亦已推出結合遠端資料庫功能的即時同步雲景點 POI 功能，讓所有使用 PAPAGO! 的用戶可以隨時記錄想去的景點，並同步至智慧手機上。

##### ③ 掌握導航圖資來源及更新速度

電子地圖為導航軟體的重要元件，系統需要道路資訊都來自於電子地圖，故長期以來不但供應商高度集中，產業也屬於高進入門檻的寡佔狀態，故能掌握圖資來源及更新速度亦為該目的事業成就與否之關鍵所在。本公司與崧旭資訊合作成立崧圖科技，建立自有圖資公司，可降低購買圖資成本進而掌握圖資的來源、品質及更新進度，故其更新圖資次數較同業頻繁且快速，此為其導航軟體競爭優勢之一。

#### ④持續注意市場變化，適時推出不同產品

本公司自決定以 PAPAGO! 品牌行銷，即密切根據市場變化，陸續推出之多款具備不同功能特性之自有品牌 PND 新產品，包括採用 Andriod 系統之 PND、具數位電視訊號接收及畫面收看功能之 PND 以及具備聲控功能與 TMC 技術之 PND，並於 2012 年 3 月推出具有主動式安全提醒之行車記錄器 P3 Pro，而中階機種亦導入前車起步提醒功能，中低階機種亦有交通號誌辨識系統，提供不同駕駛用路人的主動性安全提醒功能。

#### (5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

有利因素：

##### ①具備獨立研發能力

本公司自 90 年成立以來，積極投入 GPS 衛星導航軟體技術的研發，為國內少數獨立研發 GPS 導航軟體引擎的專業開發商，完全自行開發導航軟體，掌握性高，可依照各種不同移動通訊平台設計導航軟體產品，具備競爭優勢。2011 年以前產品線主係 GPS 手機導航軟體、PND 導航軟體和車載式導航軟體為主要研發領域，2011 年以後，則是以導航軟體與行車記錄器相關技術並重為主的研發，並於 2012 年初發表以影像辨識為主的行車記錄器 P3 Pro。

##### ②研發趨勢符合市場需求

本公司未來研發方向，在智慧手機導航方面，則是著重在雲端應用開發與手機網路社群為主。行車記錄器技術方面，則是持續深化影像辨識之應用技術，另開發具整合 PND 功能之導航行車記錄器，以及具 WiFi 功能與智慧手機、網路社群結合的無線傳輸行車記錄器。以上開發計劃係依預測未來終端消費需求為主而制定開發方向，並會隨時因應市場變化而即時修訂。為因應上述研發需求，本公司短期內將投入人力開發無線傳輸技術、遠端資料庫管理、影像辨識優化技術。

##### ③積極擴展客戶，未來發展性強

本公司除已站穩台灣市場外，並逐步取得東南亞新加坡、香港、馬來西亞、泰國、印尼等國，並與馬來西亞創業版公司 M3 Tech 合作經營導航市場，並成功打響 PAPAGO! 品牌，因此為擴大合作，業已於 2013 年初取得對方逾 9% 的股權，深耕東南亞市場。

行車記錄器方面，除了既有台灣市場外，今年大陸市場將全面搶進，繼續擴大目前線上銷售，同步安排電視購物渠道、汽車改裝百貨店，海外市場則積極參加國外展覽，拉高俄羅斯、澳洲出貨量。



不利因素及因應對策：

①圖資市場為寡佔市場

全球圖資供應市場除日本以外皆呈現寡佔狀態，具提供全球圖資能力僅為 Navteq 與 Tele Atlas 兩家廠商，其餘則為各國當地的地區型圖資廠商。自 2007 年起 TomTom 及 Nokia 分別併購圖資大廠 Tele Atlas 及 Navteq，顯示圖資對 GPS 大廠之產業戰略地位極為重要。由於圖資為 GPS 產品中佔成本比重極高之關鍵元件，故無自有圖資之 GPS 廠商，將面臨圖資取得成本較高之競爭劣勢。

因應策略：

A.國內圖資部份：投資圖資公司，掌握圖資來源並提供使用者優質圖資服務；本公司與崧旭資訊合作成立崧圖科技，建立自有圖資公司，以期掌握圖資的來源及更新進度，並使圖資更新次數較同業多且快速。

B.國外圖資部分：本公司與東南亞各國當地圖資廠商策略聯盟，取得當地圖資，並藉此了解當地使用習慣以調整導航軟體的適用性。

②免費導航軟體問世及智慧型手機的替代效果

近年來隨著 3.5G 無線上網智慧型手機日漸普及，同時 GOOGLE 提供免費 google map，並推出 free on-line tune by tune 功能，而 Nokia 宣佈旗下所有手機未來將可免費下載導航元件，目前已導致 PND 市場的大幅萎縮。

因應對策：

本公司目前自有品牌 PND 市場目前已從單純導航功能擴大至有電視娛樂功能 PND 或是用 Andriod 系統的 5 吋平板 PND。未來將朝向行車記錄器整合導航功能為一體的導航行車記錄器來開發，希望藉此可以創造出不同的市場；而智慧型手機方面，目前係以 Apple iphone 及泛 Google Andriod 系統為主，而在其上面系統運行的導航軟體仍須以在其線上軟體商城付費外購，目前已有不錯的 app 銷售成績，但 PAPAGO! 仍將強化目前導航軟體引擎，朝向雲端科技應用發展並深化軟體社群編輯功能，進而思考目前經營模式僅可一次收費，永久免費更新的經營模式，讓消費者願意每月花 USD 0.99 元收費模式，創造新的收入來源。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品重要用途

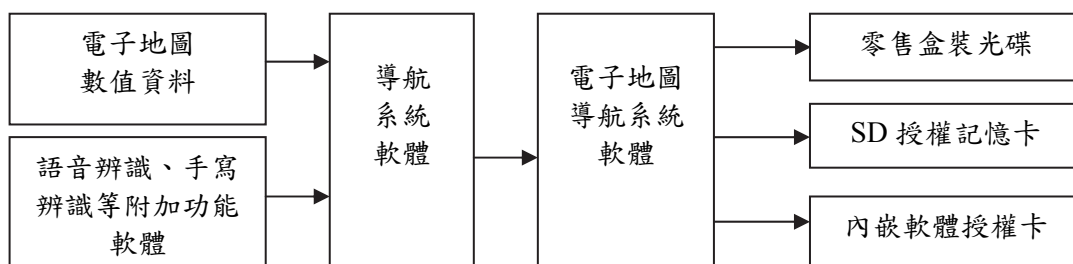
主要產品	主要用途
自有品牌 PND	結合導航軟體之可攜式導航機，主要應用於車用導航市場，提供定位及導航之服務。
GPS 衛星導航軟體，應用於 PND、GPS 手機及車	以 GPS 定位系統結合電子地圖資料資訊，規劃行車及個人導航最佳路線。

主要產品	主要用途
載導航機等 GPS 硬體裝置。	
行車記錄器(CarCam)	主要係將行車時，將前方影像錄製保存，作為後續有需要時可以取出播放。

## (2) 產製過程

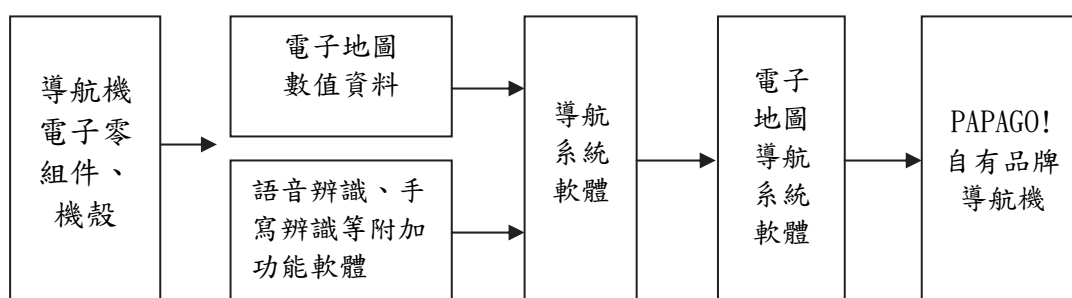
### ①GPS 衛星導航軟體

由本公司向電子地圖供應商購入電子地圖資料，然後嵌入本公司自行研發導航引擎於電子地圖資料上，完成可供消費者使用之產品。



### ②自有品牌 PND

由本公司導航機硬體委由 PND 代工商製造，並購入電子地圖資料，然後嵌入本公司自行研發導航引擎於電子地圖資料上，完成之自有品牌導航機產品。



### ③行車記錄器

本公司行車記錄器主要係採 ODM 方式生產，主要軟體及外觀 ID 仍是由本公司設計，代工廠包工及包料組裝，預裝上本公司提供軟體及韌體後，即可出貨。

(三)主要原料之供應狀況

產品名稱	供應廠商	供應狀況
錄影 IC	文晔科技股份有限公司	良好
電子地圖數值資料	崧圖科技股份有限公司	良好
PND 硬體	遠峰國際有限公司	良好
PND 硬體	昱景科技股份有限公司	良好
行車記錄器	勝捷光電股份有限公司	良好
行車記錄器	台灣微米科技股份有限公司	良好

(四)主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度任一年度曾占進貨總額百分之十以上之主要供應商資料

單位：新台幣仟元

年度 項目	100 年度				101 年度			
	名稱	金額	%	與發行人之關係	名稱	金額	%	與發行人之關係
1	勝捷光電	151,153	41.38	無	勝捷光電	218,345	38.41	無
2	遠峰國際	65,973	18.05	無	台灣微米	135,039	23.76	無
3	文晔	44,187	12.09	無	遠峰國際	69,447	12.22	無
	其他	104,001	28.48		其他	145,621	25.61	
	進貨淨額	365,314	100.00			568,452	100.00	

101 年度因本公司自有品牌行車記錄器熱賣，進貨金額大幅成長，行車記錄器之產品銷售，推昇進貨金額至568,452仟元，100 及101 年度陸續推出自有品牌導航機及自有品牌行車記錄器，致對勝捷光電、台灣微米、遠峰國際及文晔等廠商均占進貨總額百分之十以上；加上自有品牌行車記錄器銷售良好，佔整體營收近7成，致101年度進貨廠商以自有品牌行車記錄器週邊供應商為主。

(2)最近二年度任一年度曾占銷貨總額百分之十以上之主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

年度 項目	100 年度				101 年度			
	名稱	金額	%	與發行人之關係	名稱	金額	%	與發行人之關係
1	浩羽企業	101,268	20.78	無	Nexus	140,626	19.09	無
2	Messaging	90,175	18.50	無	浩合企業	126,201	17.13	無
3	浩合企業	77,075	15.81	無	浩羽企業	114,140	15.49	無
	其他	218,881	44.91		其他	355,718	48.29	
	銷貨淨額	487,399	100.00		銷貨淨額	736,685	100.00	

本公司98年正式成為結合軟/硬體品牌之全方位導航系統提供業者後，隨產品熱銷致本公司營收逐年大幅成長；100年度有鑑於全方面經營行車科技領域，再新增自有品牌之行車記錄器系列產品創下佳績，101年度在產品熱銷下，再推昇銷貨收入；另本公司主要客戶以國內外經銷商為主，故100及101年度經銷商浩羽企業、浩合企業、Nexus及Messaging 各為最近二年度占銷貨總額百分之十五以上之主要銷貨客戶。

#### (五)最近二年度生產量值

本公司主要業務為GPS 應用產品之導航軟/硬體及行車記錄器產品之研發、銷售與售後服務，唯自有品牌硬體產品均採全數委外加工方式，本公司非屬製造業，故無產量產值之適用。

#### (六)最近二年度銷售量值

單位：台、個；新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	100 年度				101 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
可攜式導航系統軟體	24,792	1,508	67,423	15,151	16,000	4,740	55,070	9,022
個人導航系統軟體	82,769	6,764	37,325	12,874	17,842	12,830	29,271	8,767
自有品牌 PND	40,272	75,501	60,243	81,870	34,796	85,503	28,800	57,056
自有品牌行車記錄器	50,030	161,490	28,648	67,436	53,984	190,582	126,116	311,968
其他(註)	-	38,449	-	26,356	-	40,181	-	16,036
合計		283,712	-	203,687	-	333,836	-	402,849

註：因其他類產品及商品種類繁雜，計算單位差異大，故僅統計其銷售值。

### 三、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		100 年度	101 年度	102 年 5 月 23 日止
員工 人數	經理人	4	3	3
	研發人員	45	41	38
	一般人員	22	24	25
	合 計	71	68	66
平均年歲		33	34	34
平均服務年資		3.94	4.62	4.79
學歷 分佈 比率 (%)	博 士	0	1.47	1.51
	碩 士	19.72	16.18	16.67
	大 專	73.24	75	74.24
	高 中	7.04	7.35	7.58
	高中以下	0	0	0

註：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

### 四、環保支出資訊

1. 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：本公司屬一般電子業，主要業務為導航系統之電子地圖硬體之開發、買賣、維護及相關軟體服務，無生產工廠，業務性質並無污染情形，故無制訂環保政策，但仍按時宣達維持環保的重要性。
2. 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。
3. 最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無。
4. 最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失，處分之總額，並揭露其未來因應對策及可能之支出及賠償之估計金額：無。
5. 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

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

#### (1) 員工福利措施

本公司之福利措施概分為公司提供之福利措施及職工福利委員會提供之

福利措施，員工福利良好，頗獲員工贊同，茲如下所述：

- ①公司提供之福利措施：勞健保、新制勞工退休金、團保、健康檢查、出差旅行平安險、年終獎金及員工認股分紅等。
- ②職工福利委員會提供之福利措施：年度旅遊、生日禮物、部門聚餐、年節禮盒及各項補助(婚喪喜慶、生育補助等)。

#### (2)進修、訓練及其實施狀況

本公司為提升員工素質及工作技能，不定期視其所需提供專業職能、主管才能及自我啟發之訓練課程，並補助員工在職進修之經費，期能藉由教育訓練以樹立優良的企業文化、培育人才、提高技術水準，促使員工與公司一起成長。本公司 101 年度辦理教育訓練時數達 640 小時，訓練費用總金額約新台幣約 498 仟元。

#### (3)退休制度與其實施狀況

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及退休前六個月之平均基本薪資計算。本公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，並由該委員會管理基金之運用情形。

「勞工退休金條例」自 94 年 7 月 1 日起施行，6 月 30 日以前受聘雇之員工於 7 月 1 日在職者，得選擇繼續適用「勞動基準法」有關之退休金規定或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資，94 年 7 月 1 日以後新進之員工僅適用「勞工退休金條例」之退休金制度。

#### (4)勞資間之協議情形與各項員工權益維護措施情形

本公司勞資關係和諧，視員工為最大資產，對於勞資關係和諧之保持不遺餘力，故截至目前為止無任何爭議發生。

- 2.最近二年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。

## 六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
圖資供應	崧圖科技(股)公司	101/01/01/-101/12/31	提供電子地圖數值化資料庫予本公司使用	無
借款合同	玉山商業銀行	97/03/31-112/04/01	長期擔保借款合同	無
借款合同	玉山商業銀行	100/12/29-105/12/29	長期擔保借款合同	無
借款合同	玉山商業銀行	97/04/01-112/04/01	長期擔保借款合同	無
借款合同	玉山商業銀行	100/11/15-102/11/15	中長期信用借款	無
借款合同	合作金庫商業銀行	101/5/29-102/5/28	短期購料及信用狀開狀額度	無
借款合同	台北富邦商業銀行	100/12/13-101/12/13	短期放款及信用狀開狀額度	無
借款合同	兆豐國際商業銀行	100/12/12-101/12/12	短期購料及週轉借款	無
借款合同	日盛國際商業銀行	101/05/17-102/05/17	短期購料及信用狀開狀額度	無
借款合同	華南商業銀行	101/04/16-102/04/15	短期購料及信用狀開狀額度	無
借款合同	新光銀行	100/07/07-101/06/27	短期購料及信用狀開狀額度	無
借款合同	第一銀行	101/11/02-102/11/02	短期購料及信用狀開狀額度	無

## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

#### (一)最近五年度簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)				
		97	98	99	100年	101年
流動資產		108,144	212,294	234,125	443,655	619,869
基金及投資		22,140	39,343	76,803	148,230	224,227
固定資產		142,893	146,561	154,423	150,245	150,017
無形資產		212	2,764	2,914	2,569	2,224
其他資產		14,482	11,415	6,983	7,581	7,105
資產總額		287,871	412,377	475,248	752,280	1,003,442
流動負債	分配前	15,647	37,906	96,805	174,608	253,091
	分配後	15,647	37,906	82,516	169,713	250,351 (註2)
長期負債		43,904	100,640	120,863	143,500	283,053
其他負債		179	-	-	4,517	7,702
負債總額	分配前	59,730	138,546	217,668	322,625	543,846
	分配後	59,730	138,546	203,379	317,730	541,105 (註2)
股本		47,400	108,467	142,887	244,735	274,103
資本公積		-	-	786	127,986	144,891
保留盈餘	分配前	26,101	41,079	51,872	55,324	43,295
	分配後	5,034	8,539	12,583	21,061	25,752 (註2)
金融商品未實現損益		56	-	3	-	244
累積換算調整數		282	(221)	(839)	1,610	(2,937)
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	-	-	-
股東權益總額	分配前	73,839	149,325	194,709	429,655	459,596
	分配後	73,839	149,325	180,420	424,760	456,854 (註2)

註1：上開財務報表均經會計師查核簽證。

註2：101年度之盈餘分派案尚未經股東常會決議。



## 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 目	最近五年度財務資料					當年度截至 102年3月31日 財務資料(註1)	
	年	年	年	年	年		
流動資產	/					856,183	
不動產、廠房及設備(註2)						192,820	
無形資產						8,015	
其他資產(註2)						7,461	
資產總額						1,112,236	
流動負債						分配前	301,125
						分配後	-
非流動負債						315,128	
負債總額						分配前	616,253
						分配後	-
歸屬於母公司業主之權益						466,491	
股本						274,103	
資本公積						144,701	
保留盈餘						分配前	54,720
						分配後	-
其他權益						(7,033)	
庫藏股票						-	
非控制權益						29,492	
權益總額						分配前	495,983
						分配後	-

註1：上開財務報表業經會計師核閱。

(二)最近五年度簡明損益表

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘為仟元

項 目	最近五年度財務資料(註1)				
	97年	98年	99年	100年	101年
營業收入	154,243	297,273	396,375	487,399	736,685
營業毛利	110,146	151,180	165,113	165,085	185,802
營業損益	23,137	28,722	35,326	2,949	14,998
營業外收入及利益	20,682	21,058	24,471	36,345	20,511
營業外費用及損失	6,909	1,600	5,547	3,399	9,062
繼續營業部門稅前損益	36,910	48,180	54,250	35,895	26,447
繼續營業部門損益	36,045	43,333	49,408	34,121	22,234
停業部門損益	0	0	0	0	0
非常損益	0	0	0	0	0
會計原則變動之累積影響	0	0	0	0	0
本期損益	36,045	43,333	49,408	34,121	22,234
每股					
追溯前	4.01	3.06	2.81	1.40	0.81
盈餘					
追溯後(註2)	2.78	2.50	2.55	1.25	(註3)

註1：上開財務報表均經會計師查核簽證。

註2：每股盈餘(虧損)係就年度中實際流通在外之普通股數，按加權平均法計算，因盈餘、資本公積或員工紅利轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

註3：101年度之盈餘分派案尚未經股東常會決議。

## 簡明綜合損益表

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘為仟元

年度 項 目	最近五年度財務資料					當年度截至 102年3月31日 財務資料(註1)
	年	年	年	年	年	
營業收入						265,864
營業毛利						91,262
營業損益						19,138
營業外收入及支出						971
稅前淨利						20,109
繼續營業單位 本期淨利						-
停業單位損失						-
本期淨利(損)						13,609
本期其他綜合損益 (稅後淨額)						(3,812)
本期綜合損益總額						9,797
淨利歸屬於 母公司業主						12,233
淨利歸屬於非控制 權益						1,376
綜合損益總額歸屬 於母公司業主						7,893
綜合損益總額歸屬 於非控制權益						1,904
每股盈餘						0.45

註1：上開財務報表均經會計師核閱。

### (三)最近五年度會計師姓名及其查核意見：

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	意見
97年度	勤業眾信會計師事務所	柯志賢、陳清祥	修正式無保留意見
98年度	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢、陳清祥	修正式無保留意見
99年度	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢、陳清祥	修正式無保留意見
100年度	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢、陳清祥	修正式無保留意見
101年度	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢、鄭欽宗	修正式無保留意見

## 二、最近五年度財務分析

項目		年度	最近五年度財務分析(註1)				
		97年	98年	99度	100年	101年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	72.13	52.78	50.09	42.89	54.2	
	長期資金占固定資產比率	174.93	215.32	242.56	381.48	495.04	
償債能力	流動比率(%)	285.30	219.30	232.53	254.09	244.92	
	速動比率(%)	259.09	189.46	174.91	185.09	155.68	
	利息保障倍數(倍)	17.16	31.30	15.54	19.38	5.64	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.51	4.76	4.26	3.44	3.50	
	平均收現日數	80.93	76.68	85.68	106.10	104.21	
	存貨週轉率(次)	8.54	11.97	7.33	4.31	3.70	
	應付款項週轉率(次)	40.50	12.64	10.43	6.73	6.81	
	平均銷貨日數	42.74	30.49	49.80	84.69	98.74	
	固定資產週轉率(次)	1.08	2.03	2.57	3.24	4.91	
	總資產週轉率(次)	0.54	0.72	0.83	0.65	0.73	
獲利能力	資產報酬率(%)	17.92	12.14	11.83	5.82	3.07	
	股東權益報酬率(%)	32.30	25.19	22.88	10.23	5.00	
	占實收資本比 率(%)	營業利益	21.33	20.10	20.00	1.20	5.47
		稅前純益	34.03	33.72	30.72	14.67	9.65
	純益率(%)	23.37	14.58	12.46	7.00	3.02	
現金流量 (%)	每股盈餘(元)	4.01	3.06	2.81	1.40	0.81	
	現金流量比率(%)	50.99	8.79	註2	註2	註2	
	現金流量允當比率(%)	23.41	24.51	16.12	註2	註2	
槓桿度	現金流量再投資比率(%)	7.70	2.70	註2	註2	註2	
	營運槓桿度	1.16	1.18	1.28	4.79	1.85	
	財務槓桿度	1.10	1.06	1.12	2.96	1.61	

註1：上開財務報表均經會計師查核簽證。

註2：現金流量比率如為負數或極大值則不予以表達。

### 1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。

### 2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

### 3.經營能力

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

(2) 平均收現日數 =  $365 / \text{應收款項週轉率}$ 。

(3) 存貨週轉率 =  $\text{銷貨成本} / \text{平均存貨額}$ 。

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

(5) 平均銷貨日數 =  $365 / \text{存貨週轉率}$ 。

(6) 固定資產週轉率 =  $\text{銷貨淨額} / \text{固定資產淨額}$ 。

(7) 總資產週轉率 =  $\text{銷貨淨額} / \text{資產總額}$ 。

#### 4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 =  $[\text{稅後損益} + \text{利息費用} \times (1 - \text{稅率})] / \text{平均資產總額}$ 。

(2) 股東權益報酬率 =  $\text{稅後損益} / \text{平均股東權益淨額}$ 。

(3) 純益率 =  $\text{稅後損益} / \text{銷貨淨額}$ 。

(4) 每股盈餘 =  $(\text{稅後淨利} - \text{特別股股利}) / \text{加權平均已發行股數}$ 。

#### 5. 現金流量

(1) 現金流量比率 =  $\text{營業活動淨現金流量} / \text{流動負債}$ 。

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

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

#### 6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 =  $(\text{營業收入淨額} - \text{變動營業成本及費用}) / \text{營業利益}$ 。

(2) 財務槓桿度 =  $\text{營業利益} / (\text{營業利益} - \text{利息費用})$ 。

## 財務分析

年 度		最近五年度財務分析					當年度截至 102年3月31日 (註1)	
		年	年	年	年	年		
分析項目								
財務 結構 (%)	負債占資產比率						55.41	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率						420.66	
償 債 能 力 %	流動比率						284.33	
	速動比率						174.58	
	利息保障倍數						9.32	
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)						4.14	
	平均收現日數						88.16	
	存貨週轉率(次)						3.12	
	應付款項週轉率(次)						10.75	
	平均銷貨日數						33.95	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)						5.48	
	總資產週轉率(次)						0.98	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)						5.75	
	權益報酬率(%)						2.77	
	占實收 資本比 率(%)	營業利益						6.98
		稅前純益						7.34
	純益率(%)						5.12	
	每股盈餘(元)						0.45	
現 金 流 量	現金流量比率(%)						註2	
	現金流量允當比率(%)						39.85	
	現金再投資比率(%)						註2	
槓 桿 度	營運槓桿度						1.33	
	財務槓桿度						1.14	

註1：上開財務報表業經會計師核閱。

註2：現金流量比率如為負數或極大值則不予以表達。

### 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4：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.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。

最近二年度各項財務比率變動原因說明。(若增減變動未達 20%者可免分析)

項目	年度	101 年度	100 年度	變動比率 (%)	變動分析
負債占資產比率		54.2	42.89	26.37%	主係因 101 年度購料借款、發行公司債增加所致。
長期資金占固定資產比率		495.04	381.48	29.77%	主係因 101 年度發行公司債所致。
利息保障倍數(倍)		5.64	19.38	(70.90%)	主係因 101 年純益減少及新增公司債利息費用所致。
固定資產週轉率		4.91	3.24	51.54%	主係因 101 年度公司銷貨淨額增加所致。
資產報酬率		3.07	5.82	(47.25%)	主係因 101 年度公司平均資產總額增加所致。
股東權益報酬率		5	10.23	(51.12%)	主係因 101 年度純益減少所致。
營業利益佔實收資本比率		5.47	1.2	355.83%	主係因 101 年度營業利益增加所致。
稅前純益佔實收資本比率		9.65	14.67	(34.22%)	
純益率		3.02	7	(56.86%)	主係因自有品牌行車紀錄器熱銷，硬體成本高降低毛利率，另隨廣告費增加致拉低整體純益率。
每股盈餘(元)		0.81	1.4	(42.14%)	主係因 101 年度純益減少所致。
現金流量允當比率		註	註	註	主係因 100、101 年度營業活動淨現金流量為負數所致。
營運槓桿度		1.85	4.79	(60.00%)	主因係 101 年度營業利益增加所致
財務槓桿度		1.61	2.963	(33.33%)	主因係 101 年營業利益較高所致

註：現金流量比率如為負數極大值則不予以表達。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：請參閱第 92 頁。

四、最近年度財務報表：請參閱第 93 頁至第 145 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱第 146 頁至第 201 頁。

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



## 柒、財務狀況及經營結果加以檢討分析，並評估風險事項

### 一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		差 異	
	1 0 1 年 度	1 0 0 年 度	金 額	%
流動資產	619,869	443,655	176,214	39.72%
固定資產	150,017	150,245	(228)	(0.15%)
其他資產	7,105	7,581	(476)	(6.28%)
資產總額	1,003,442	752,280	251,162	33.39%
流動負債	253,091	174,608	78,483	44.95%
長期負債	283,053	143,500	139,553	97.25%
負債總額	543,846	322,625	221,221	68.57%
股 本	274,103	244,735	29,368	12.00%
資本公積	144,891	127,986	16,905	13.21%
保留盈餘	43,295	55,324	(12,029)	(21.74%)
股東權益總額	459,596	429,655	29,941	6.97%
增減比例變動分析說明：				
1、101年度流動資產增加，主係因第四季推出新產品，致使應收款項及存貨增加所致。				
2、101年度資產總額增加，主係因應收款項及存貨增加所致。				
3、101年度流動負債增加主係因公司推出自有品牌之行車記錄器，故應付帳款增加，與為支付貨款向銀行承借之銀行借款亦增加所致。				
4、101年度長期負債及負債總額增加，主係因公司發行公司債所致。				

### 二、經營結果

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之比較分析：

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		增(減)金額	變 動 比 例 ( % )
	1 0 1 年 度	1 0 0 年 度		
銷貨收入淨額	736,685	487,399	249,286	51.15%
銷貨成本	551,051	322,146	228,905	71.06%
未實現銷貨毛利	(168)	168	336	(200.00%)
銷貨毛利	185,802	165,085	20,717	12.55%
營業費用	170,804	162,136	8,668	5.35%
營業利益	14,998	2,949	12,049	408.58%
營業外收入及利益	20,511	36,345	(15,834)	(43.57%)
營業外費用及損失	9,062	3,399	5,663	166.61%
稅前利益	26,447	35,895	(9,448)	(26.32%)

項 目	年 度		增(減)金額	變 動 比 例 ( % )
	1 0 1 年 度	1 0 0 年 度		
所得稅費用	4,213	1,774	2,439	137.49%
純 益	22,234	34,121	(11,887)	(34.84%)

增減變動分析：

- 1.101年度銷貨收入淨額與銷貨成本增加，主係因自有品牌行車記錄器銷貨增加，故銷貨收入與銷貨成本增加所致。
- 2.101年度營業費用增加及營業利益增加，主係因公司規模擴大，營收增加廣告費用與員工績效獎金亦增加所致。
- 3.101年度營業外費用及損失增加，主係因銀行借款增加，故利息費用增加，以及發行公司債所產生之利息及評價損失增加所致。
- 4.101年度所得稅費用增加，主係因100年度迴轉以前年度多估稅額所致。

### 三、現金流量

(一) 最近年度現金流量變動情形分析：

項 目	年 度		增(減)比例(%)
	101 年度	100 年度	
現金流量比率	(46.23)	(39.09)	18.27%
現金流量允當比率	(31.63)	(7.31)	332.69%
現金再投資比率	(15.92)	(15.00)	6.13%

增減比例變動分析說明：  
101 度現金流量允當比率上升主因係 101 年度營業活動之淨現金流出增加所致。

(二) 流動性不足額之改善計劃及未來一年(102年度)現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額①	預計全年來自營業 活動淨現金流量②	全年現金 流出量③	現金剩餘(不足) 數額①+②+③	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
154,624	145,715	(62,122)	238,217	0	0

1.未來一年度(102)現金流量變動情形分析：

- (1)營業活動流入 145,715 仟元：係因預估營業收入及獲利將持續成長，致使營業活動現金流入增加。
- (2)投資活動流出 14,261 仟元：主係投資轉投資公司所產生之現金流出。
- (3)融資活動流出 47,861 仟元：主係償還銀行借款及發放現金股利所產生之現金流出。

2.預計現金不足之補救措施及流動性分析：不適用。

#### 四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

##### 1. 重大資本支出之資金來源及運用情形

單位：新台幣仟元

計劃項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形	
				100 年度	101 年度
轉投資研鼎數位(股)有限公司	自有資金	100.09	7,000	7,000	無
轉投資 Maction International Inc.	自有資金	100.12	23,809	23,809	無
M3 Technologies (ASIA) BERHAD	自有資金	101.12	38,557	無	38,557
PAPAGO JAPAN	自有資金	101.10	1,715	無	1,715

##### 2. 對財務業務之影響

擴大營運規模與將觸角伸及海外市場以及跨足雲端服務，本公司投資研鼎數位(股)公司與 Maction International Inc.，其中係透過 Maction International Inc.再投資上海研亞，由 100 年度本公司所認列之轉投資收益大幅增加觀之，前述投資案應有其效益。投資 M3 Tech 及 PAPAGO JAPAN 係透過趴趴走香港有限公司轉投資，主要著眼於東南亞及日本市場佈局，強化雙方合作關係，進一步擴大在東南亞及日本市場的市佔率。

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

##### 1. 最近年度轉投資政策

本公司經營團隊於營運需求或公司未來成長之考量等因素進行轉投資，就轉投資事業之組織型態、投資目的、設置地點、市場狀況、業務發展、可能合資對象、持股比例、參考價格及財務狀況等項目進行詳細評估，並作成投資案評估建議表，以供決策當局作為投資決策之依據。此外，本公司針對已投資之事業亦隨時掌握被投資事業經營狀況，分析投資成效，以利決策當局作為投資後管理之追蹤評估。

##### 2. 轉投資事業獲利或虧損之主要原因及改善計畫

單位：新台幣仟元

項目 轉投資事業	101 年度認列之投資(損)益	獲利或虧損之主要原因
Maction Internaitonal Inc.	16,464	係認列轉投資上海研亞軟件信息有限公司致力於本業所產生之獲利。
崧圖科技(股)公司	2,039	致力於本業所產生之獲利。
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	46	致力於本業所產生之獲利。
A Maction Co., Ltd.	(1,050)	轉投資公司產生虧損。
研鼎數位股份有限公司	1,993	致力於本業所產生之獲利。
PAPAGO (H.K.) Limited	(192)	營運規模尚小，尚未有營運效益。
PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd.	428	取得圖資設立，營運規模尚小。

3.未來一年投資計畫：

為了加速海外擴展與佈局，將持續在公開市場買入M3 Technologies (ASIA) BERHAD股票，初期目標是以達到10%-15%股權為規劃，日本轉投資公司部份，已投入日幣4,500,000元，取得45%的股權，將依今年日本市場擴展方向，持續投入日本市場。

六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項之分析評估：

(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	年度	100年度	101年度
	營業收入淨額		487,399
稅前淨利		35,895	26,447
利息收入		439	412
利息收入占營業收入淨額比率		0.09	0.06
利息收入占稅前淨利比率		1.22	1.56
利息費用		1,953	5,699
利息費用占營業收入淨額比率		0.40	0.77
利息費用占稅前淨利比率		5.44	21.55

本公司資金運用保守穩健，資金投資以定期存款及活期存款為主，近年度利率維持低檔，故利息收入比重不高；另因應營運與購置固定資產資金需求之銀行借款，其利息費用比重亦不高。未來本公司仍以保守穩健原則，將資金存放於信譽良好之金融機構，並與其維持暢通之聯絡管道，以爭取優惠借款利率。

## (2) 匯率變動影響

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	100年度	101年度
營業收入淨額	487,399	736,685
稅前淨利	35,895	26,447
匯兌(損)益淨額	3,068	232
匯兌(損)益淨額占營業收入淨額比率	0.63	0.03
匯兌(損)益淨額占稅前淨利比率	8.55	0.88

本公司 100 年度及 101 年度產生匯兌淨(損)益 3,068 及 232 仟元，占營收比率分別為 0.63% 及 0.03%，占稅前淨利比率則分別為 8.55% 及 0.88%。本公司 100 年度及 101 年度匯兌淨(損)益占本公司之營業收入淨額與稅前淨利比重非屬重大，本公司已持續就營業活動中產生外幣部位採取自然避險措施，並由財務人員隨時注意外匯市場的變動，慎選出口結匯時機，且適度調節各項外幣帳戶之比重，以期將匯率變動對公司損益之影響減至最低。

### (3) 通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司隨時注意市場價格之波動，並與供應商及客戶保持良好之互動關係，避免因通貨而產生對公司重大之影響，目前未有因重大物價變化而嚴重影響公司損益之情形。

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

本公司以專注經營本業為基礎，並無從事高風險、高槓桿投資及衍生性金融商品交易之行為。而 101 年度及 102 年截至年報刊印日止，本公司並無資金貸與他人及背書保證之情況。未來從事資金貸與他人、背書保證及衍生性金融商品交易等事項，相關作業皆按照本公司「資金貸與他人作業程序」與「背書保證作業程序」與「取得或處分資產處理程序」執行。

### (三) 未來研發計劃及預計投入之研發費用

為持續提高公司之競爭力，公司對於研發之投入向來不遺餘力，100 年及 101 年投入研發費用分別為 67,894 仟元及 66,246 仟元，佔營業收入淨額之 13.93% 及 8.99%，未來本公司之研發計劃項目主要如下，配合各項研發計劃，預計 102 年需投入之研發經費佔營收比重將仍維持相當比例。

- (1) 持續推出具雲端功能之導航軟體產品。
- (2) 有效掌握動態資料(如交通、氣候、活動資訊等)
- (3) 增加軟體支援平台。

(4)發展高階之行車記錄器。

(5)社群網路服務。

(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

本公司營運均遵循國內外相關法令，且隨時注意國內外政策發展與法規變動趨勢，以即時因應國內外政經情勢變化，故國內外重要政策及法律變動對本公司財務業務尚不致產生重大影響。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意所處產業變化及技術發展，並掌握產業動態及市場資訊，時常由專業人員搜集產業相關科技與趨勢變化相關資訊提供經營階層決策參考，以調整本公司營運策略並擬定因應措施，故最近年度並無因科技或產業變化而致使本公司財務業務產生重大影響之情事。此外，針對本公司面臨主要產品 PND 面臨智慧型手機取代及產業下滑風險及所採因應策略之說明如下：

手機導航於 2012 年確已侵蝕 PND 市場，整體 PND 產業也因此已進入高原緩步下滑，故本公司對此情形除加強手機導航軟體銷售外，也努力開發 OBU 車載系統，並延伸產品線至行車記錄器，至 2012 年行車記錄器的銷售額已佔 70% 以上。

本公司手機導航軟體之發展策略，係以手機上網功能為主應用，開發具雲端整合功能的導航新風貌，並結合 GoLife 社群網站，進行一系列使用者體驗變革。在行車記錄器方面，已完成開發前車碰撞警示、車道偏離警示系統、速限號誌辨識、前車起步提醒等行車安全功能，本公司將會持續深入開發，以更創新的應用思維，提供更多符合駕駛人需求之行車安全相關電子產品，創造出不同產品風貌。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司之經營宗旨以穩健誠信為原則，企業形象良好，且規劃進入資本市場以吸收更多優秀人才進入公司服務，厚植經營團隊實力，再將經營成果回饋股東大眾，盡企業之社會責任，因此並無危及企業形象之情事發生。未來本公司在追求股東權益最大的同時，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：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有購併公司之計畫。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無擴充廠房之計畫。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險：

(1)銷貨方面：

本公司以銷售自有品牌「PAPAGO!」導航軟硬體產品及行車記錄器為主，主要銷售對象為國內外知名手機廠商、海內外經銷商及專案客戶等，本公司100年度及101年度前十大客戶占總銷售額分別為84.13%及89.58%，惟第一大客戶銷售額占營收比重分別為20.78%及19.09%，其變動趨勢主要隨本公司自有品牌產品(包含自有品牌PND及行車記錄器)出貨比重提升而變化，隨本公司積極拓展海外市場，經銷商也隨之增加，尚不致有銷貨集中之風險。

(2)進貨方面：

本公司核心競爭力為品牌經營與軟體開發，硬體採外包製造，本身並不負責製造，基於生產技術、產品品質、交期配合、採購成本與最低開單量考量，本公司主要透過與三家專業之代工廠商合作，惟代工廠相互替代性高，應無重大異常之情事。

(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及風險：

本公司已於101年6月5日進行董事全面改選，由原董事連任；截至目前為止董事或持股逾10%之大股東並無股權大量移轉之情事，且經營階層並無重大變動，是故本公司應無股權大量移轉或更換，所造成經營風險。另本公司股權大部份集中於董事、經理人、管理階層及其關係人，最近年度及截至年報刊印日止，其股權之移轉對公司之財務業務並無重大影響。

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險：無。

(十二)訴訟或非訟事件

1.公司最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：

A.與基達科技間給付貨款之訴訟案

①該案發生之緣由

基達科技股份有限公司(以下簡稱基達科技)於民國97年8月8日向研勤科技購買電子地圖軟體導航軟體3,000套，總價新台幣1,102,500，有訂購單、銷貨單與統一發票可稽。其後，基達科技僅支付貨款404,250元，尚餘698,250元之貨款拒不支付。

②案情之發展過程

- a. 100 年 5 月 23 日向臺灣臺北地方法院起訴請求基達科技支付貨款 698,250 元。
- b. 臺灣臺北地方法院於 101 年 7 月 6 日宣判(臺灣臺北地方法院 100 年度訴字第 3099 號)，判決研勤科技全部勝訴。惟基達科技不服其判決，向臺灣高等法院提起上訴。
- c. 臺灣高等法院於 102 年 1 月 22 日開庭(臺灣高等法院 101 年度上易字第 826 號)研勤科技與基達科技達成和解，因此本案即告終結。

③對公司財務、業務之影響

本公司業於 102 年 1 月 22 日與基達科技達成和解，基達科技需支付研勤科技貨款新台幣 42 萬元整，因此判決結果對本公司之財務業務並無重大影響。

B. 與趙偉勝、趙文菁二人間侵害商標權之訴訟案

①該案發生之緣由

趙偉勝、趙文菁二人所生產製造「PAPAGO! P9」行車記錄器嚴重侵害研勤科技的「PAPAGO!」商標。研勤科技於 101 年 8 月 13 日向臺灣板橋地方法院檢察署提出告訴，並於 101 年 10 月 18 日至趙偉勝、趙文菁二人之營業場所搜索到侵害研勤科技「PAPAGO!」商標之行車記錄器。

②案情之發展過程

- a. 研勤科技於 101 年 8 月 13 日向臺灣板橋地方法院檢察署提出告訴。
- b. 臺灣板橋地方法院檢察署(臺灣板橋地方法院檢察署 101 年度偵字第 28044 號)於 101 年 12 月 11 日開庭偵查，並將案件轉介臺北市中山區調解委員會調解，研勤科技與趙偉勝、趙文菁二人達成和解。趙偉勝及趙文菁二人同意於 102 年 1 月 11 日支付研勤科技新台幣 10 萬元、102 年 2 月 7 日前支付研勤科技新台幣 10 萬元。

③該事件對本公司財務、業務之影響

截至年報刊印日止，本公司業已收到商標侵害權之賠償款 20 萬元整，因此該案對本公司之財務業務並無重大影響。

C. 與宇達電通之專利侵權案

①案件發生之緣由

宇達電通股份有限公司(以下簡稱宇達電通)發表之產品「Mio Mavue 388」之行車記錄器，業已侵犯研勤科技三項新型專利「M419705」、「M415306」、「M419927」。為維護本公司對於產品創新之研發精神及股東權益，本公司已於 102 年 3 月 21 日對宇達電通提出專利權侵害之訴訟。

②案情之發展過程及目前進度



本公司於 102 年 3 月 21 日向智慧財產法院提出相關專利侵權之訴訟。

③對本公司財務業務之影響

本公司並無侵權行為，故對本公司之財務、業務並無影響。

除前述訴訟事件外，本公司並未有其他訴訟事件或非訟事件，其結果並無足使公司有解散或變動其組織、資本、業務計劃、財務狀況或停頓生產，而有影響市場秩序或損害公益之虞。

2. 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，最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

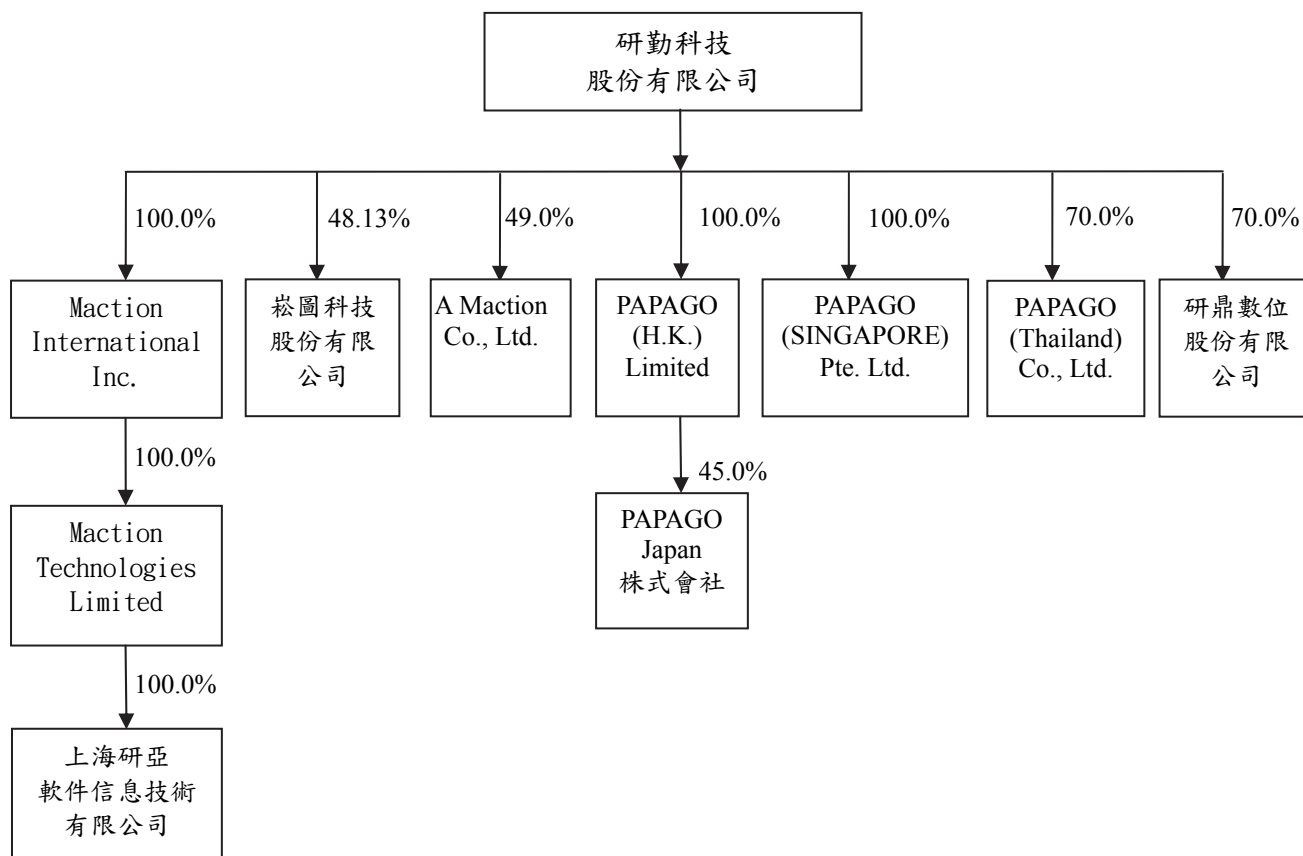
**七、其他重要事項**

無。

## 捌、特別記載事項

### 一、關係企業相關資料

(一)關係企業組織圖：



(二)各關係企業基本資料：

單位：新台幣及外幣仟元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額		主要營業或生產項目
Maction International Inc.	96.11	U.S.A	美 金	1,890	一般投資業
崧圖科技股份有限公司	97.07	台灣台北	新台幣	26,729	資訊軟體批發及零售
Maction Technologies Limited	97.08	香 港	美 金	1,882	一般投資業
上海研亞軟件信息技術有限公司	96.11	中國上海	人民幣	12,017	資訊軟體與行車記錄器批發及零售
A Maction Co., Ltd.	96.12	泰 國	泰 銖	10,000	資訊軟體批發及零售
PAPAGO (H.K.) Limited	98.03	香 港	港 幣	13,656	資訊軟體批發及零售
PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd.	98.09	新 加 坡	新 幣	100	資訊軟體批發及零售
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	98.09	泰 國	泰 銖	25,000	資訊軟體批發及零售
研鼎數位股份有限公司	100.09	台灣台北	新台幣	10,000	資訊軟體批發及零售
PAPAGO Japan 株式會社	101.10	日 本	日 幣	10,000	資訊軟體與行車記錄器批發及零售

(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：

本公司整體關係企業所經營業務請參閱(二)關係企業基本資料表之主要營業項目

。

## (五)關係企業董事、監察人及總經理：

單位：股；%

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份	
			股 數	持股比例
Maction International Inc.	董事長	研勤科技股份有限公司代表人-簡良益	671	100.00
崧圖科技股份有限公司	董事	研勤科技股份有限公司代表人-簡良益	1,286,503	48.13
崧圖科技股份有限公司	董事	研勤科技股份有限公司代表人-陳俊福	0	0
崧圖科技股份有限公司	董事	研勤科技股份有限公司代表人-周芳鉅	0	0
崧圖科技股份有限公司	監察人	研勤科技股份有限公司代表人-陳柏任	0	0
Maction Technologies Limited	董事長	Maction International Inc. 代表人-簡良益	1,891,000	100.00
上海研亞軟件信息技術有限公司	董事長	Maction Technologies Limited 代表人-簡良益	0	0
上海研亞軟件信息技術有限公司	總經理	陳俊福	0	0
上海研亞軟件信息技術有限公司	監察人	Maction Technologies Limited 代表人-陳柏任	0	0
A Maction Co., Ltd	董事	簡良益	1	-
A Maction Co., Ltd	董事	陳俊福	1	-
PAPAGO (H.K.) Limited	董事	簡良益	0	0
PAPAGO (H.K.) Limited	總經理	陳俊福	0	0
PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd.	董事	簡良益	0	0
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	董事長	簡良益	1	0
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	董事	陳俊福	1	0
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	董事	陳柏任	1	0
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	董事兼總經理	黃志文	1	0
研鼎數位股份有限公司	董事長	研勤科技股份有限公司代表人-簡良益	700,000	70.00
研鼎數位股份有限公司	董事	研勤科技股份有限公司代表人-周芳鉅	0	0
研鼎數位股份有限公司	董事兼總經理	研勤科技股份有限公司代表人-簡博彬	0	0
研鼎數位股份有限公司	監察人	研勤科技股份有限公司代表人-陳柏任	0	0
PAPAGO Japan 株式會社	董事	簡良益	90	45.00
PAPAGO Japan 株式會社	董事	陳柏任	0	0

(六)各關係企業營業概況：

企業名稱	幣別	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
Maction International Inc.	USD	1,890	4,110	0	4,110	0	-1	557	0
崧圖科技股份有限公司	NTD	26,729	62,594	30,072	32,521,	24,478	5,310	4,227	1.62
Maction Technologies Limited	USD	1,882	4,106	0	4,106	0	-2	557	0
上海研亞軟件信息技術有限公司	RMB	12,017	45,759	17,204	25,555	58,651	3,792	3,532	0
A Maction Co., Ltd	THB	10,000	13,527	291	13,236	2,958	-2,450	-2,242	0
PAPAGO (H.K.) Limited	HKD	13,656	28,678	15,295	13,383	18,711	88	-50	0
PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd.	SGP	100	35	0	35	45	20	18	0
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	THB	25,000	25,534	408	25,126	7,304	69	69	0
研鼎數位股份有限公司	NTD	10,000	14,214	2,395	11,819	17,437	3,147	2,847	0
PAPAGO Japan 株式會社	JPY	10,000	21,038	11,256	9,782	174	-517	-218	0

註：資產負債科目係使用101.12.31之評價匯率，股東權益科目係使用歷史匯率，損益科目係使用101年度之平均匯率。

(七)關係企業合併財務報表及關係企業關係報告書

1.關係企業合併財務報表請參閱第146頁至第201頁。

2.關係企業關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式及辦理私募之必要理由及自股款或價款收足後迄資金運用計畫完成，私募有價證券之資金運用情形及計畫執行進度：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止發生證券交易法第三十六條第三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。

研勤科技股份有限公司  
內部控制制度聲明書

日期：102 年 3 月 26 日

本公司民國 101 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國101年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國102年3月26日董事會通過，出席董事七人中，有○人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

研勤科技股份有限公司

董事長：

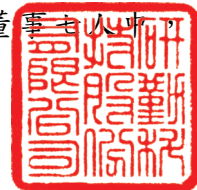


簽章

總經理：



簽章



研勤科技股份有限公司

審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國一〇一年度營業報告書、財務報表及盈餘分配之議案等，其中財務報表業經委任勤業眾信聯合會計師事務所柯志賢、鄭欽宗會計師查核竣事，並出具查核報告。

上述營業報告書、財務報表及盈餘分配之議案經本審計委員會審查，認為尚無不符，爰依照證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定報告如上，

敬請 鑒察。

此致

本公司一〇二年股東常會

研勤科技股份有限公司

審計委員會召集人 張乃文



中 華 民 國 一 〇 二 年 三 月 二 十 七 日



## 會計師查核報告

研勤科技股份有限公司 公鑒：

研勤科技股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。如財務報表附註八所述，部分列入上開財務報表中採權益法計價之被投資公司，未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關上述長期股權投資及其投資損益，係依據其他會計師之查核報告認列。民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日上述經其他會計師查核之長期股權投資帳列淨額合計分別為新台幣 23,009 仟元及 24,265 仟元，分別佔研勤科技股份有限公司各該年底資產總額 2.29% 及 3.23%；民國一〇一及一〇〇年度認列之相關投資淨損及淨益分別為新台幣 (1,004) 仟元及 2,174 仟元，分別佔研勤科技股份有限公司各該年度稅前利益之 (3.80%) 及 6.06%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達研勤科技股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

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

研勤科技股份有限公司已編製民國一〇一及一〇〇年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 柯 志 賢

會計師 鄭 欽 宗

柯志賢



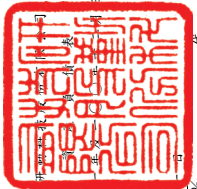
鄭欽宗



行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證六字第 0930160267 號

行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1010028123 號

中 華 民 國 一 〇 二 年 三 月 二 十 六 日



民國一〇一〇年十二月三十一日

單位：除每股面額為新台幣元外，餘為新台幣元

代碼	資產	一〇一〇年十二月三十一日	一〇一〇年十二月三十一日	負債及股東權益	一〇一〇年十二月三十一日	一〇一〇年十二月三十一日
代碼		金額	%		金額	%
1100	流動資產			短期借款(附註十及十九)	\$ 80,550	8
1120	現金(附註四)	\$ 154,624	15	公平價值變動列入損益之金融負債-流動		
1140	應收票據(附註二)	33,008	3	(附註二、五、十一及二十)	4,720	1
1150	應收帳款-淨額(附註二及六)	128,686	13	應付票據	67	-
1180	應收帳款-關係人(附註十八)	75,880	8	應付帳款	81,089	9
1200	其他應收款-關係人(附註十八)	43	-	應付帳款-關係人(附註十八)	4,391	-
1286	存貨-淨額(附註二及七)	191,018	19	應付所得稅(附註二及十五)	234	-
1288	預付款項	34,850	4	應付費用(附註二及十八)	32,212	3
1291	遞延所得稅資產(附註二及十五)	1,697	-	其他應付款項	-	-
1298	受限制之資產-流動(附註十九)	-	-	預收款項	7,401	1
1299	其他流動資產	63	-	遞延收入(附註二)	1,093	-
11XX	流動資產合計	619,869	62	一年內到期之銀行長期借款(附註十二、十九及二十)	40,883	4
1421	採權益法之長期股權投資(附註二及八)	224,227	22	其他流動負債	451	-
				流動負債合計	253,091	25
1501	固定資產(附註二、九、十八及十九)			長期負債		
1521	地	116,476	11	應付可轉換公司債(附註二、十一及二十)	179,592	18
1561	房屋及建築	28,864	3	銀行長期借款(附註十二、十九及二十)	103,461	10
1681	生財器具	16,317	2	長期負債合計	283,053	28
1681	其他設備	6,113	1			
15X1	成本合計	167,770	17	其他負債		
15X9	減：累計折舊	(17,753)	(2)	遞延所得稅負債-非流動(附註二及十)	7,702	1
15XX	固定資產淨額	150,017	15	遞延所得稅負債-非流動(附註二)	-	-
				其他負債合計	7,702	1
1720	無形資產			負債合計	543,846	54
	圖資使用權(附註二)	2,224	-			
				股東權益		
1820	其他資產			股本		
1830	存出保證金	2,805	-	發行股本-每股面額10元,額定-40,000仟股;發行一〇一〇年27,410仟股,一〇一〇年24,474仟股	274,103	27
1880	遞延費用-淨額(附註二)	3,663	1	資本公積	126,592	13
18XX	預付退休金(附註二及十三)	637	-	股票溢價	494	-
	其他資產合計	7,105	1	長期投資	583	-
				員工認股權	2,029	-
				可轉換公司債之認股權	15,776	2
				資本公積合計	144,891	15
				保留盈餘		
				法定盈餘公積	20,656	2
				特別盈餘公積	-	-
				未分配盈餘	22,639	2
				保留盈餘合計	43,295	4
				股東權益其他項目		
				累積核算調整數	(2,937)	-
				金融商品未實現利益	244	-
				股東權益其他項目合計	(2,693)	-
				股東權益合計	459,596	46
11XX	資產總計	\$ 1,003,442	100	負債及股東權益總計	\$ 1,003,442	100



會計主管：陳柏任

後附之附註係本財務報表之一部分。  
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一〇年三月二十六日查核報告)



經理人：簡良益



董事長：簡良益

研勤科技股份有限公司

損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：每股盈餘為新台幣  
元外，餘係仟元

代碼	一〇一年度			一〇〇年度		
	金額	%		金額	%	
4100	營業收入淨額（附註二及十八）	\$ 736,685	100	\$ 487,399	100	
5110	營業成本（附註七及十八）	551,051	75	322,146	66	
5920	聯屬公司間已（未）實現利益（附註二）	168	-	(168)	-	
5910	營業毛利	185,802	25	165,085	34	
	營業費用（附註十六）					
6100	銷售費用	53,736	7	45,343	9	
6200	管理費用	50,822	7	48,899	10	
6300	研發費用	66,246	9	67,894	14	
6000	營業費用合計	170,804	23	162,136	33	
6900	營業利益	14,998	2	2,949	1	
	營業外收入及利益					
7110	利息收入	412	-	439	-	
7120	採權益法認列之投資淨益（附註二及八）	19,728	3	25,888	5	
7160	兌換淨益（附註二）	232	-	3,068	1	
7480	其他	139	-	6,950	1	
7100	營業外收入及利益合計	20,511	3	36,345	7	
	營業外費用及損失					
7510	利息費用	5,699	1	1,953	1	
7530	處分固定資產損失（附註二及十八）	-	-	14	-	

（接次頁）

(承前頁)

代碼		一〇一一年度		一〇〇年 度	
		金	額 %	金	額 %
7650	金融負債評價損失(附註二及五)	\$ 2,880	-	\$ -	-
7880	其他	<u>483</u>	-	<u>1,432</u>	-
7500	營業外費用及損失合計	<u>9,062</u>	<u>1</u>	<u>3,399</u>	<u>1</u>
7900	稅前利益	26,447	4	35,895	7
8110	所得稅費用(附註二及十五)	<u>4,213</u>	<u>1</u>	<u>1,774</u>	-
9600	純 益	<u>\$ 22,234</u>	<u>3</u>	<u>\$ 34,121</u>	<u>7</u>

代碼		稅 前		稅 後	
		稅	後	稅	後
	每股盈餘(附註十七)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 0.96</u>	<u>\$ 0.81</u>	<u>\$ 1.32</u>	<u>\$ 1.25</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.96</u>	<u>\$ 0.81</u>	<u>\$ 1.31</u>	<u>\$ 1.25</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十六日查核報告)

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任



民國一〇一一年及十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資 本 公 積 ( 附 註 十 四 )				保 留 盈 餘 ( 附 註 十 四 )	累 積 換 算 調 整 數 ( 附 註 二 )	金 融 商 品	
	發 行 股 本 ( 附 註 十 四 )	股 票 溢 價 長 期 投 資 員 工 認 股 權 之 認 股 權 可 轉 換 公 司 債 券	特 別 盈 餘 公 積 未 分 配 盈 餘 合 計	未 實 現 ( 損 ) 益 ( 附 註 二 及 十 四 )			未 實 現 ( 損 ) 益 ( 附 註 二 及 十 四 )	股 東 權 益 合 計
	\$ 176,607	\$ 583	\$ 2,175	\$ 12,303	\$ 61,992	\$ ( 3,562 )	\$	\$
一〇〇一年一月一日餘額	17,661	583	2,175	12,303	61,992	( 3,562 )	-	237,218
九十九年度盈餘分配	-	-	-	4,941	( 4,941 )	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	( 3,556 )	-	-	-
提列特別盈餘公積	1,813	-	-	-	( 18,128 )	-	-	-
股東股票股利	-	-	-	-	( 22,661 )	-	-	( 22,661 )
股東現金紅利	-	-	-	-	-	-	-	-
現金增資	5,000	-	125,000	-	-	-	-	175,000
認列員工認股權酬勞	-	-	811	-	-	-	-	811
一〇〇一年度純益	-	-	-	-	34,121	-	-	34,121
認列被投資公司備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	( 6 )	( 6 )
外幣長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	5,172	-	5,172
一〇〇一年十二月三十一日餘額	24,474	583	127,986	17,244	55,324	1,610	-	429,655
一〇〇一年度盈餘分配	-	-	-	3,412	( 3,412 )	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	( 3,556 )	-	-	-
提列特別盈餘公積	2,936	-	-	-	( 29,368 )	-	-	-
股東股票股利	-	-	-	-	( 4,895 )	-	-	( 4,895 )
股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-
發行可轉換公司債	-	-	15,776	-	-	-	-	15,776
認列員工認股權酬勞	-	-	1,218	-	-	-	-	1,218
一〇一年度純益	-	( 89 )	( 89 )	-	22,234	-	-	22,234
採權益法認列被投資公司資本公積變動	-	-	-	-	-	-	-	( 89 )
認列被投資公司備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	( 4,547 )	-	( 4,547 )
外幣長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-
一〇一年十二月三十一日餘額	27,410	494	144,891	20,656	43,295	2,937	244	459,596

後附之附註係本財務報表之一部分。  
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十六日查核報告)



董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任

## 研勤科技股份有限公司

## 現金流量表

民國一〇一年及一〇〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	一〇一年度	一〇〇年度
營業活動之現金流量		
純益	\$ 22,234	\$ 34,121
折舊	5,270	5,234
攤銷	2,718	2,508
提列呆帳費用	124	464
存貨跌價損失(回升利益)	623	(306)
存貨盤虧(盈)	(5)	2
採權益法認列之投資淨益	(19,728)	(25,888)
採權益法計價之長期股權投資所收取之現金股利	1,286	716
處分固定資產損失	-	14
金融負債評價損失	2,880	-
公司債折價攤銷之利息費用	2,162	-
遞延所得稅	2,880	5,773
遞延貸項－聯屬公司間未(已)實現利益	(168)	168
預付退休金	(240)	(138)
員工認股權酬勞成本	1,218	811
營業資產及負債之變動		
應收票據	4,722	4,853
應收帳款	(17,732)	(54,347)
應收帳款－關係人	(41,585)	(33,506)
其他應收款－關係人	54	(97)
存貨	(84,508)	(64,544)
預付款項	(21,589)	2,392
其他流動資產	1,927	(1,615)
應付票據	(9,515)	9,325
應付帳款	15,502	46,390
應付帳款－關係人	3,301	1,090
應付所得稅	(259)	(8,025)
應付費用	4,316	6,852
其他應付款	(75)	75
預收款項	7,154	(789)
遞延收入	(34)	(714)
其他流動負債	71	(30)
營業活動之淨現金流出	(116,996)	(69,211)

(接次頁)

(承前頁)

	<u>一〇一一年度</u>	<u>一〇〇年度</u>
投資活動之現金流量		
採權益法之長期股權投資增加	(\$ 62,549)	(\$ 41,089)
購置固定資產價款	( 5,108)	( 1,127)
出售固定資產價款	66	57
受限制資產減少(增加)	12,983	( 1,036)
存出保證金增加	( 640)	( 1,558)
遞延費用增加	( 941)	( 2,109)
投資活動之淨現金流出	<u>( 56,189)</u>	<u>( 46,862)</u>
融資活動之現金流量		
短期借款增加	48,969	8,555
銀行長期借增加(減少)	( 40,660)	17,349
發行可轉換公司債	200,000	-
現金增資	-	175,000
發放現金股利	( 4,895)	( 22,661)
融資活動之淨現金流入	<u>203,414</u>	<u>178,243</u>
本年度現金淨增加數	30,229	62,170
年初現金餘額	<u>124,395</u>	<u>62,225</u>
年底現金餘額	<u>\$ 154,624</u>	<u>\$ 124,395</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付所得稅	\$ 1,592	\$ 4,026
支付利息	<u>\$ 3,346</u>	<u>\$ 2,010</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十六日查核報告)

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任





研勤科技股份有限公司

財務報表附註

民國一〇一及一〇〇年度

(金額除另予註明者外，係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

本公司於九十年九月成立，主要業務為衛星導航系統(GPS)之軟體開發及銷售與行車記錄器之銷售。

本公司股票自一〇〇年一月在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

截至一〇一及一〇〇年底，本公司員工人數分別為68人及71人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一) 外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，列為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

外幣長期投資採權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

(二) 會計估計

依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、無形資產攤銷、遞延費用攤提、所得稅、退休金、應計產品保證負債以及員工分紅及董事酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

### (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括用途未受限制之現金及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

### (四) 公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。本公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

### (五) 應收帳款之減損評估

一〇〇年一月一日以前，備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析及經濟環境等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

如附註三所述，一〇〇年一月一日起，應收款項係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收款項原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收款項之估計未來現金流量受影響者，該應收款項則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

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

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收款項組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗，以及與應收款項違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量（已反映擔保品或保證之影響）以該應收款項原始有效利率折現值之間的差額。應收款項之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

#### (六) 資產減損

倘資產（主要係固定資產、無形資產、遞延費用與採權益法之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊及攤銷後之帳面價值。

#### (七) 存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

#### (八) 採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期股權投資；前項調整如

應借記資本公積，惟長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記未分配盈餘。出售長期股權投資時，如有因長期股權投資產生之資本公積餘額時，應按出售比例轉列當年度損益。若有證據顯示投資之價值確已減損，且回復之機會甚小時，則列為當年度損失。

本公司與採權益法之被投資公司間順流交易產生之未實現利益，若具有控制能力，則全數予以遞延；若不具控制能力，則按持股比例予以遞延；逆流交易所產生之未實現利益，則按約當持股比例予以遞延。遞延盈益帳列其他負債遞延貸項或沖減長期股權投資，俟實現時，始予認列收入。

本公司對於已達控制能力之被投資公司，若因認列其虧損致使對該被投資公司之長期投資帳面餘額為負數時，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，本公司全額吸收超過該被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益先歸屬至本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止，產生之長期股權投資帳面貸方餘額，列於其他負債—長期股權投資貸餘項下。

被投資公司發放股票股利時不列為投資收益，僅註記股數增加。並按收到股票股利後之總股數，重新計算每股成本或帳面價值。

股票出售成本係按加權平均成本法計算。

#### (九) 固定資產

固定資產係按成本減累計折舊計價。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出，則作為當年度費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：房屋及建築，五十年；生財器具，三至五年；其他設備，三至五年。耐用年限屆滿仍繼續使用者，依直線法按估計可繼續使用年數計提。

固定資產報廢或處分時，其相關成本及累計折舊均自帳上予以減除。處分固定資產之利益或損失，依其性質列為當年度之營業外收入及利益或費用及損失。

#### (十) 無形資產

圖資使用權係以取得成本為入帳基礎，評估其經濟效益為十年，採直線法攤銷。

#### (十一) 遞延費用

主要係電腦軟體購置成本及辦公室裝潢，按直線法依一至五年平均攤銷。

#### (十二) 可轉換公司債

九十五年一月一日以後發行之可轉換公司債，係以全部發行價格減除經單獨衡量之負債組成要素金額後，分攤至權益（資本公積—認股權）組成要素。非屬嵌入式衍生性商品之負債組成要素係以利息法之攤銷後成本衡量，屬嵌入非權益衍生性商品之負債組成要素則以公平價值衡量。公司債轉換時，以負債組成要素及權益組成要素之帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

九十五年一月一日以後發行之可轉換公司債之交易成本，依新修訂財務會計準則公報之規定，於扣除相關所得稅利益後，按原始認列金額比例分攤至其負債及權益組成要素。

於公開市場主動買回時，將買回價格分攤予負債組成要素及權益組成要素，其分攤方式係以複合金融商品之公平價值減除單獨衡量負債組成要素金額後之餘額分攤予權益組成要素。分攤至負債組成要素之金額與其帳面價值間之差額，認列為當期損益，分攤至權益組成要素之金額與其帳面價值間之差額，認列為「資本公積—庫藏股票交易」；「資本公積—庫藏股票交易」若變為借餘，則沖減保留盈餘。

持有人執行賣回權時，將所支付之現金視為全數用以清償負債組成要素，而將相關轉換權視為被放棄而失效。賣回價格與負債組成要素帳面價值間之差額認列為當期損益。

#### (十三) 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列當年度費用。

修正退休辦法時，所產生之前期服務成本自修正日起至該前期服務成本符合既得給付條件日止之平均年數，按直線法分攤認列為費用。確定給付退休辦法修訂時即符合既得給付條件者，立即認列為費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當年度之淨退休金成本。

#### (十四) 應計產品保證負債

係按以往年度各該硬體產品退回維修情形及其保固期間所估列之產品保證負債。(帳列應付費用)

#### (十五) 所得稅

所得稅係作跨期間所得稅分攤，將可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

因研究發展等所產生之所得稅抵減於發生期間，認列為當年度所得稅費用之減項。

以前年度應付所得稅之調整，包含於當年度所得稅中。

未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度所得稅費用。

#### (十六) 員工認股權

發行酬勞性員工之認股權係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當年度費用，並同時調整資本公積—員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

#### (十七) 收入之認列

套裝軟體與硬體及行車記錄器之銷貨收入於出貨時認列，而軟體授權使用收入則於完成交貨時認列收入，若軟體授權使用收入包

括提供售後地圖資料之更新，則按其地圖資料更新所需投入之成本佔總成本之比例，將此部分之收入予以遞延，並於售後服務期間逐期認列為收入。銷貨退回及折讓係於實際發生當年度列為營業收入之減項，相關銷貨成本則列為營業成本之減項。

營業收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設定利率計算公平價值。

### (十八) 重分類

一〇〇年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合一〇一年度財務報表之表達。

## 三、會計變動之理由及其影響

### 金融商品之會計處理

本公司自一〇〇年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對本公司一〇〇年度純益及稅後基本每股盈餘並無重大影響。

### 營運部門資訊之揭露

本公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本公司部門別資訊之報導方式產生改變。

四、現金

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
庫存現金及零用金	\$ 231	\$ 90
活期存款	146,382	124,294
支票存款	11	11
定期存款	<u>8,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$154,624</u>	<u>\$124,395</u>

定期存款之年利率一〇一年底為 1.09%。

五、公平價值變動列入損益之金融商品

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
嵌入應付可轉換公司債之衍生 性商品（請參閱附註十一）	<u>\$ 4,720</u>	<u>\$ -</u>

於一〇一年度，公平價值變動列入損益之金融商品產生之損失為 2,880 仟元。

六、應收帳款－淨額

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
應收帳款	\$131,756	\$114,480
減：備抵呆帳	( 3,070)	( 3,402)
淨 額	<u>\$128,686</u>	<u>\$111,078</u>

本公司應收帳款之備抵呆帳變動情形如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
年初餘額	\$ 3,402	\$ 2,938
本年度提列呆帳費用	124	464
本年度實際沖銷	( 456)	-
年底餘額	<u>\$ 3,070</u>	<u>\$ 3,402</u>

七、存貨－淨額

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
商 品	<u>\$191,018</u>	<u>\$107,128</u>



一〇一及一〇〇年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為2,149仟元及1,526仟元。

一〇一年度之銷貨成本包括存貨跌價損失 623 仟元及存貨盤盈 5 仟元，一〇〇年度之銷貨成本包括存貨跌價回升利益 306 仟元及存貨盤虧 2 仟元。

#### 八、採權益法之長期股權投資

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	帳面金額	持股%	帳面金額	持股%
Maction International Inc.	\$ 119,364	100.00	\$ 97,344	100.00
PAPAGO (H.K.) Limited	50,144	100.00	986	100.00
崧圖科技股份有限公司	22,598	48.13	18,953	50.10
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	16,770	70.00	16,921	70.00
研鼎數位股份有限公司.	8,273	70.00	6,280	70.00
A Maction Co., Ltd.	6,239	49.00	7,344	49.00
PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd.	839	100.00	402	100.00
	<u>\$ 224,227</u>		<u>\$ 148,230</u>	

本公司於一〇〇年三月董事會決議增加投資子公司－PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 10,280 仟元（約泰銖 10,500 仟元）。

本公司於一〇〇年八月董事會決議新增子公司－研鼎數位股份有限公司，原始投資金額為 7,000 仟元。

本公司於一〇一年二月增加投資子公司－崧圖科技股份有限公司 2,981 仟元。

本公司於一〇一年八月、九月與十月增加投資子公司－PAPAGO (H.K.) Limited 分別計 10,223 仟元、21,787 仟元與 17,990 仟元。

本公司於一〇一年十月增加投資子公司－Maction International Inc. 9,568 仟元。

採權益法評價之長期股權投資及其投資損益，一〇一及一〇〇年度 A Maction Co., Ltd. 與 PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 係依據其他會計師查核之同期間財務報表計算外，其餘係依據查核本公司財務報表之會計師查核之同期間財務報表計算。

所有子公司之帳目已併入編製一〇一及一〇〇年度合併財務報表。

#### 九、固定資產

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
累計折舊		
房屋及建築	\$ 2,621	\$ 2,066
生財器具	11,994	8,333
其他設備	<u>3,138</u>	<u>2,119</u>
	<u>\$ 17,753</u>	<u>\$ 12,518</u>

一〇一及一〇〇年度固定資產之折舊費用分別為 5,270 仟元及 5,234 仟元。

#### 十、短期借款

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
購料借款：年利率一〇一年 1.32%-1.89%；一〇〇年 1.50% -2.18%	<u>\$ 80,550</u>	<u>\$ 31,581</u>

#### 十一、應付公司債

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
國內無擔保可轉換公司債之負 債組成要素	\$200,000	\$ -
減：應付可轉換公司債折價	<u>( 20,408 )</u>	<u>-</u>
	<u>\$179,592</u>	<u>\$ -</u>

本公司為充實營運資金與償還銀行借款，於一〇一年七月十六日發行國內第一次無擔保可轉換公司債（簡稱本轉換公司債），發行總額為新台幣 200,000 仟元，每張面額為新台幣 100 仟元，以票面金額十足發行。並於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易，票面利率：0%，發行期間：五年，公司債持有人得於一〇一年八月十七日起至一〇六年七月六日止，依本辦法之規定，將所持有之本轉換公司債依面額及請求轉換當時之轉換價格，轉換為本公司普通股股票。本轉換公司債發行時之轉換價格定為每股新台幣 42.50 元，嗣後則依公司債發行及轉換

辦法規定調整，截至一〇一年底，轉換價格調整為每股新台幣 37.90 元。到期時債券持有人若未轉換，則本公司必須按債券面額以現金一次償還。本公司依財務會計準則公報第三十六號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並分別認列為權益及負債要素。

依公司債發行及轉換辦法規定，本轉換公司債以發行後屆滿二年之日（一〇三年七月十六日）及屆滿三年之日（一〇四年七月十六日）為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日，以債券面額加計 0.5% 收益率（以複利計算）之利息補償金（發行滿兩年為債券面額之 1.0025%、滿三年為債券面額之 1.5075%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本轉換公司債發行後屆滿一個月之翌日起至到期日前四十日止，本公司尚未轉換之債券總金額低於發行總額之 10% 或普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十（含）者，得於通知、公告並同時函知櫃檯買賣中心後一個月期滿，按債券面額於債券收回基準日以現金收回流通在外之本債券。截至一〇一年底，流通在外之債券餘額為 200,000 仟元，尚未行使轉換。

本公司依據財務會計準則公報第三十六號之規定將可轉換公司債之轉換選擇權、轉換價格重設權及賣回選擇權與公司債分離，並分別認列資本公積—可轉換公司債之認股權與公平價值變動列入損益之金融負債—流動（請參閱附註五之說明）。

## 十二、銀行長期借款

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
玉山銀行		
中長期擔保借款：自九十七年四月起按月償還，至一二年四月還清，年利率一〇一年 1.78%；一〇〇年 1.61%-1.78%	\$ 69,335	\$ 75,394
中長期擔保借款：自一〇一年一月起按月償還，至一〇五年十二月還清，年利率一〇一及一〇〇年皆為 1.75%	41,158	50,000

（接次頁）

(承前頁)

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
中長期擔保借款：自九十七年五月起按月償還，至一二年四月還清，年利率一〇一年 1.78%；一〇〇年 1.61%-1.78%	\$ 10,724	\$ 11,660
中長期信用借款：自一〇〇年十二月起按月償還，至一〇二年十一月還清，年利率一〇一及一〇〇年皆為 1.70%	<u>23,127</u> 144,344	<u>47,950</u> 185,004
減：一年內到期部分	( <u>40,883</u> ) <u>\$103,461</u>	( <u>41,504</u> ) <u>\$143,500</u>

### 十三、退休金

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工薪資每月 6% 提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。本公司一〇一及一〇〇年度認列之退休金成本分別為 2,925 仟元及 2,872 仟元。

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及退休前六個月之平均基本薪資計算。本公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，於一〇一及一〇〇年底，專戶餘額分別為 1,130 仟元及 854 仟元。

本公司屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

#### (一) 淨退休金成本組成項目：

	一〇一年度	一〇〇年度
利息成本	\$ 23	\$ 17
退休基金資產之預期報酬	( 20)	( 15)
退休金損失攤銷數	<u>24</u>	<u>13</u>
淨退休金成本	<u>\$ 27</u>	<u>\$ 15</u>

(二) 退休基金提撥狀況與帳載預付退休金之調節：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	( 737)	( 586)
累積給付義務	( 737)	( 586)
未來薪資增加之影響數	( 655)	( 549)
預計給付義務	( 1,392)	( 1,135)
退休基金資產公平價值	1,130	854
提撥狀況	( 262)	( 281)
退休金損益未攤銷餘額	899	678
預付退休金	<u>\$ 637</u>	<u>\$ 397</u>

本公司一〇一及一〇〇年底並無既得給付。

(三) 退休金給付義務之假設：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
折現率	1.875%	2.000%
未來薪資水準增加率	3.000%	3.000%
退休基金資產預期投資報酬率	1.875%	2.000%

十四、股東權益

員工認股權證

本公司於一〇〇年三月董事會決議發行員工認股權 1,000,000 單位，每一單位可認購普通股 1 股，截至一〇一年十二月三十一日止，流通在外之員工認股權計 330,000 單位。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為四年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

一〇一及一〇〇年度員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	單位 ( 仟 )		加權平均行使價格 (元)	
	一〇一年度	一〇〇年度	一〇一年度	一〇〇年度
年初流通在外	330	-	\$ 35.05	\$ -
本年度給與	-	330	-	37.85
年底流通在外	<u>330</u>	<u>330</u>	31.29	35.05
給與之認股權加權平均每單位公平價值 (元)	<u>\$ 8.56</u>	<u>\$ 8.56</u>		

截至一〇一及一〇〇年十二月三十一日止，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

行使價格之範圍 (元)		加權平均剩餘合約期限 (年)	
一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
\$31.29	\$35.05	2.33	3.33

本公司於一〇〇年度給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之參數如下：

	一〇〇年四月發行
給與日股價	37.85 元
行使價格	37.85 元
預期波動率	31.57%~31.62%
預期存續期間	3~3.5 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.09%~0.94%

預期波動率係基於公司或同業過去四至五年歷史股票價格波動率。

一〇一年及一〇〇年度認列之員工認股權酬勞成本分別為 1,218 仟元及 811 仟元。

#### 資本公積

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股及公司債轉換溢價等）得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

因長期股權投資及員工認股權等產生之資本公積，不得作為任何用途。

### 盈餘分配及股利政策

本公司章程規定，每年度決算如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提列百分之十為法定盈餘公積後，於必要時提列特別盈餘公積，如尚有盈餘，由股東會決議保留或分派之。分派時，依下列比率分派之：

- (一) 員工紅利介於百分之二至百分之十。
- (二) 董事酬勞不超過百分之五。
- (三) 股東股利介於百分之八十五至百分之九十八。

本公司一〇一及一〇〇年度對於應付員工紅利及董事酬勞之估列係依據以往年度之盈餘分配經驗，估計一〇一及一〇〇年度擬分配盈餘之金額，再按該金額之 7%及 3%分別計算當年度員工紅利及董事酬勞之費用化金額。若於年度終了後，董事會決議發放金額有重大變動時，該變動調整當年度費用，至股東決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係指股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包括未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及累積換算調整數）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

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

本公司分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可分配之股東可扣抵稅額。

上述盈餘分配案，應於翌年召開股東常會予以決議承認，並於該年度入帳。

本公司股東常會分別於一〇一年六月五日及一〇〇年六月九日決議一〇〇及九十九年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	一〇〇年度	九十九年度	一〇〇年度	九十九年度
法定盈餘公積	\$ 3,412	\$ 4,941	\$ -	\$ -
提列(迴轉)特別盈餘公積	( 3,556)	3,556	-	-
股東股票股利	29,368	18,128	1.2000	0.8000
股東現金股利	4,895	22,661	0.2000	1.0000

本公司分別於一〇一年六月五日及一〇〇年六月九日之股東會決議配發一〇〇及九十九年度員工紅利及董事酬勞如下：

	一〇〇年度		九十九年度	
	現金紅利	股票紅利	現金紅利	股票紅利
員工紅利	\$ 2,240	\$ -	\$ 3,841	\$ -
董事酬勞	960	-	1,100	-

股東會決議配發之員工紅利及董事酬勞與各年度財務報表認列之員工分紅及董事酬勞並無差異。

本公司一〇二年三月二十六日董事會擬議一〇一年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 2,223	\$ -
特別盈餘公積	2,693	-
股東股票股利	14,802	0.5400
股東現金股利	2,741	0.1000

另本公司董事會擬議以資本公積 11,238 仟元轉增資發行新股 1,124 仟股。

有關一〇一年度之盈餘分配案、資本公積轉增資、員工分紅及董事酬勞尚待預計於一〇二年六月二十四日召開之股東會決議。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。



## 金融商品未實現損益

一〇一及一〇〇年度金融商品未實現(損)益之變動如下：

	採權益法之長期股 權投資直接認列為 股東權益調整項目
<u>一〇一年度</u>	
年初餘額	\$ -
直接認列為股東權益調整項目	244
年底餘額	<u>\$ 244</u>
<u>一〇〇年度</u>	
年初餘額	\$ 6
直接認列為股東權益調整項目	(6)
年底餘額	<u>\$ -</u>

## 十五、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用與當年度應納稅額之調節如下：

	<u>一〇一</u> 年 度	<u>一〇〇</u> 年 度
稅前利益按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 4,496	\$ 6,102
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異	( 80)	( 421)
暫時性差異	( 2,582)	( 4,610)
未分配盈餘加徵 10%	-	12
減：當年度抵用之投資抵減	( 849)	( 541)
當年度應納所得稅	<u>\$ 985</u>	<u>\$ 542</u>

立法院於九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出百分之十五限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅百分之三十為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。

(二) 所得稅費用組成項目如下：

	一〇一一年度	一〇〇年度
當年度應納所得稅	\$ 985	\$ 542
遞延所得稅	2,880	5,773
以前年度所得稅調整	<u>348</u>	<u>( 4,541)</u>
	<u>\$ 4,213</u>	<u>\$ 1,774</u>

(三) 資產負債表之應付所得稅變動如下：

	一〇一一年度	一〇〇年度
年初餘額	\$ 493	\$ 8,518
當年度應納所得稅	985	542
以前年度所得稅調整	348	( 4,541)
當年度支付稅額	<u>( 1,592)</u>	<u>( 4,026)</u>
年底餘額	<u>\$ 234</u>	<u>\$ 493</u>

(四) 遞延所得稅資產及負債項目如下：

	一〇一一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
流 動		
遞延所得稅資產		
投資抵減	\$ 7,938	\$ 8,129
呆帳超限	409	261
存貨跌價損失	365	259
遞延收入	186	192
產品保固	<u>94</u>	<u>94</u>
	8,992	8,935
備抵評價	<u>( 6,949)</u>	<u>( 8,129)</u>
	2,043	806
遞延所得稅負債		
未實現兌換淨益	<u>( 346)</u>	<u>( 184)</u>
淨遞延所得稅資產	<u>\$ 1,697</u>	<u>\$ 622</u>
非 流 動		
遞延所得稅資產		
投資抵減	\$ 4,294	\$ 5,580
累積換算調整數	<u>602</u>	<u>-</u>
	4,896	5,580
備抵評價	<u>( 2,147)</u>	<u>( 2,147)</u>
	2,749	3,433

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
遞延所得稅負債		
採權益法認列之國 外投資淨益	(\$ 10,451)	(\$ 7,782)
淨遞延所得稅負債	(\$ 7,702)	(\$ 4,349)

截至一〇一年底，本公司之營利事業所得稅，除九十八年度外，九十九年度（含）以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

(五) 截至一〇一年底止，本公司之投資抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減稅額	尚未抵減餘額	最後抵減 年度
產業創新條例	研究發展、人才培訓支出	\$ 7,499	\$ 6,949	一〇一
促進產業升級條例	研究發展、人才培訓支出	1,287	989	一〇一
促進產業升級條例	研究發展、人才培訓支出	4,294	4,294	一〇二
		<u>\$ 13,080</u>	<u>\$ 12,232</u>	

(六) 兩稅合一相關資訊如下：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 778</u>	<u>\$ 872</u>

本公司一〇一年度預計及一〇〇年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 4.47% 及 5.85%。

一〇一及一〇〇年底並無屬八十六年度（含）以前之未分配盈餘。

#### 十六、用人、折舊及攤銷費用

	一〇一年度 營業費用	一〇〇年度 營業費用
用人費用		
薪資	\$ 88,574	\$ 80,395
勞健保	4,541	4,456
退休金	2,952	2,887
其他	4,386	5,321
	<u>\$100,453</u>	<u>\$ 93,059</u>
折舊費用	\$ 5,270	\$ 5,234
攤銷費用	2,718	2,508

## 十七、每股盈餘

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額 (分子)		股數(分母) (仟股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>一〇一年度</u>					
基本每股盈餘					
純益	\$ 26,447	\$ 22,234	27,410	<u>\$ 0.96</u>	<u>\$ 0.81</u>
具稀釋作用潛在普通股 之影響					
員工分紅	—	—	38		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東純 益加潛在普通股 之影響	<u>\$ 26,447</u>	<u>\$ 22,234</u>	<u>27,448</u>	<u>\$ 0.96</u>	<u>\$ 0.81</u>
<u>一〇〇年度</u>					
基本每股盈餘					
純益	\$ 35,895	\$ 34,121	27,273	<u>\$ 1.32</u>	<u>\$ 1.25</u>
具稀釋作用潛在普通股 之影響					
員工分紅	—	—	126		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東純 益加潛在普通股 之影響	<u>\$ 35,895</u>	<u>\$ 34,121</u>	<u>27,399</u>	<u>\$ 1.31</u>	<u>\$ 1.25</u>

計算稀釋每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

計算稀釋每股盈餘時，因一〇一年度之員工認股權與可轉換公司債及一〇〇年度之員工認股權之潛在普通股列入計算每股盈餘後，將產生反稀釋作用，故不予列入計算稀釋每股盈餘。

計算每股盈餘時，無償配股之影響已列入追溯調整。因追溯調整，一〇〇年度之稅前基本及稀釋每股盈餘分別由 1.47 元及 1.47 元減少為 1.32 元及 1.31 元；一〇〇年度稅後基本及稀釋每股盈餘分別由 1.40 元及 1.39 元減少為 1.25 元及 1.25 元。

## 十八、關係人交易

### (一) 關係人之名稱及關係：

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
Maction International Inc.	本公司之子公司
PAPAGO (H.K.) Limited (PAPAGO (H.K.))	本公司之子公司
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.(PAPAGO (Thailand))	本公司之子公司
崧圖科技股份有限公司 (崧圖科技公司)	本公司之子公司
研鼎數位股份有限公司 (研鼎數位公司)	本公司之子公司
上海研亞軟件信息技術有限公司 (上海研亞公司)	本公司之曾孫公司
PAPAGO JAPAN (PAPAGO (JAPAN))	為子公司—PAPAGO (H.K.)轉投資公司
AAPICO ITS Co., Ltd. (AAPICO ITS) (原 Able ITS Co., Ltd.)	為本公司轉投資公司—A Maction 之母公司 (AAPICO Hitech Public Co., Ltd.) 轉投資之子公司
崧旭資訊股份有限公司 (崧旭資訊公司)	為子公司—崧圖科技公司之少數股權股東

### (二) 本公司與關係人間之重大交易事項：

年 底	一 〇 一 年		一 〇 〇 年	
	金 額	佔各該科目%	金 額	佔各該科目%
應收帳款				
PAPAGO (H.K.)	\$ 56,787	75	\$ -	-
上海研亞公司	15,316	20	33,878	99
PAPAGO (JAPAN)	3,725	5	-	-
研鼎數位公司	52	-	-	-
APPICO ITS	-	-	417	1
	<u>\$ 75,880</u>	<u>100</u>	<u>\$ 34,295</u>	<u>100</u>
其他應收款				
PAPAGO (JAPAN)	\$ 43	100	\$ -	-
Maction International Inc.	-	-	97	100
	<u>\$ 43</u>	<u>100</u>	<u>\$ 97</u>	<u>100</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一	〇	一	年	一	〇	〇	年
	金	額	估	各該	金	額	估	各該
			科目	%			科目	%
應付帳款								
PAPAGO (Thailand)	\$	<u>4,391</u>	<u>100</u>		\$	<u>1,090</u>	<u>100</u>	
應付費用								
研鼎數位公司	\$	6,196	19		\$	-	-	
崧圖科技公司		3,000	9			3,000	13	
PAPAGO (Thailand)		-	-			3,348	15	
上海研亞公司		-	-			382	2	
	\$	<u>9,196</u>	<u>28</u>		\$	<u>6,730</u>	<u>30</u>	
<u>年 度</u>								
營業收入								
上海研亞公司	\$	79,554	11		\$	39,950	8	
PAPAGO (H.K.)		68,137	9			-	-	
PAPAGO (JAPAN)		3,729	-			-	-	
研鼎數位公司		94	-			-	-	
PAPAGO (Thailand)		-	-			1,343	-	
崧旭資訊公司		-	-			2	-	
	\$	<u>151,514</u>	<u>20</u>		\$	<u>41,295</u>	<u>8</u>	
營業成本								
進 貨								
崧圖科技公司	\$	17,143	3		\$	14,286	4	
PAPAGO								
(Thailand)		6,885	1			2,156	1	
上海研亞公司		1,110	-			-	-	
	\$	<u>25,138</u>	<u>4</u>		\$	<u>16,442</u>	<u>5</u>	
其他營業成本								
權 利 金								
研鼎數位公司	\$	16,967	3		\$	-	-	
PAPAGO								
(Thailand)		-	-			3,565	1	
	\$	<u>16,967</u>	<u>3</u>		\$	<u>3,565</u>	<u>1</u>	
營業費用								
廣 告 費								
上海研亞公司	\$	<u>294</u>	<u>-</u>		\$	<u>-</u>	<u>-</u>	

本公司與關係人之進銷貨交易條件，與非關係人無明顯差異。

(三) 財產交易：

一〇一年度

出售生財器具

<u>關係人名稱</u>	<u>成 本</u>	<u>累 計 折 舊</u>	<u>出 售 價 款</u>	<u>出 售 ( 損 ) 益</u>
研鼎數位公司	<u>\$ 101</u>	<u>\$ 35</u>	<u>\$ 66</u>	<u>\$ -</u>

一〇〇年度

出售其他設備

<u>關係人名稱</u>	<u>成 本</u>	<u>累 計 折 舊</u>	<u>出 售 價 款</u>	<u>出 售 ( 損 ) 益</u>
崧旭資訊公司	<u>\$ 183</u>	<u>\$ 112</u>	<u>\$ 57</u>	<u>(\$ 14)</u>

(四) 董事及管理階層薪酬資訊：

	<u>一 〇 一 年 度</u>	<u>一 〇 〇 年 度</u>
薪 資	\$ 10,126	\$ 9,683
獎 金	4,393	5,351
紅 利	867	1,360
	<u>\$ 15,386</u>	<u>\$ 16,394</u>

十九、質抵押之資產

下列資產已抵押作為取得銀行長短期借款之擔保品：

	<u>一 〇 一 年 十二月三十一日</u>	<u>一 〇 〇 年 十二月三十一日</u>
土 地	\$112,720	\$112,720
房屋及建築—淨額	25,480	26,032
定期存款	-	5,440
活期存款	-	7,543
	<u>\$138,200</u>	<u>\$151,735</u>

## 二十、金融商品資訊之揭露

### (一) 公平價值之資訊

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>負債</u>				
應付可轉換公司債	\$ 179,592	\$ 165,805	\$ -	\$ -
銀行長期借款(含一年內到期)	144,344	144,344	185,004	185,004
<u>衍生性金融商品</u>				
<u>負債</u>				
公平價值變動列入損益之金融負債—流動	4,720	4,720	-	-

### (二) 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 金融商品公平價值係以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、應收票據及帳款、應收帳款—關係人、其他應收款—關係人、受限制資產—流動、短期借款、應付票據及帳款、應付帳款—關係人、應付費用與其他應付款等。
2. 存出保證金以帳面價值估計其公平價值，係因為未來收取之金額與帳面價值相近。
3. 銀行長期借款係以預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之銀行長期借款利率為準。
4. 公平價值列入損益之金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評估方法估計。
5. 應付可轉換公司債係以市場價格為公平價值。



(三) 本公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>負債</u>				
應付可轉換公司債	\$ 165,805	\$ -	\$ -	\$ -
銀行長期借款(含一年內 到期)	-	144,344	-	185,004
<u>衍生性金融商品</u>				
<u>負債</u>				
公平價值變動列入損益之 金融負債—流動	-	4,720	-	-

(四) 本公司一〇一及一〇〇年底具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 8,000 仟元及 1,940 仟元，具利率變動之公平價值風險之金融負債分別為 260,142 仟元及 14,061 仟元，一〇一及一〇〇年底具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 146,382 仟元及 135,337 仟元，具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為 144,344 仟元及 202,524 仟元。

(五) 財務風險資訊

1. 市場風險

本公司並未持有重大之金融資產與匯率、利率及市場價格有顯著相關而具重大市場風險者。

2. 信用風險

信用風險係評估本公司因交易對方或他方未履合約所遭受之潛在影響。由於本公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構及公司組織，故預期無重大信用風險。

3. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。本公司投資之權益商品無活絡市場，故預期具有重大流動性風險。

## 二一、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：除匯率外，餘係外幣或新台幣仟元

	一〇一年十二月三十一日		
	外幣	匯率	新台幣金額
<u>金 融 資 產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 6,288	29.0400	\$ 182,604
港 幣	1,571	3.7470	5,887
<u>採權益法之長期股權投資</u>			
美 元	4,110	29.0400	119,364
港 幣	13,382	3.7470	50,144
泰 銖	24,131	0.9535	23,009
新 幣	35	23.7600	839
<u>金 融 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	2,818	29.0400	81,835

	一〇〇年十二月三十一日		
	外幣	匯率	新台幣金額
<u>金 融 資 產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 5,604	30.2750	\$ 169,661
港 幣	759	3.8970	2,958
<u>採權益法之長期股權投資</u>			
美 元	3,215	30.2750	97,344
泰 銖	25,153	0.9647	24,265
港 幣	253	3.8970	986
新 幣	17	23.3100	402
<u>金 融 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	3,239	30.2750	98,061

## 二二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 年底持有有價證券：附表一。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表二。
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：附表三。
9. 被投資公司相關資訊：附表四。
10. 被投資公司從事衍生性商品交易：無。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸投資資訊：附表五。
2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生下列之重大交易事項暨其價格、收（付）款條件、未實現損益及其他相關資訊：附表六。

二三、營運部門財務資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類，依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定，本公司已於合併財務報表中依該公報之規定揭露部門別資訊。

研勤科技股份有限公司及其轉投資公司

年底持有有價證券明細表

民國一〇一一年十二月三十一日

附表一

單位：新台幣及外幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列	科目	年 股數(仟股) / 單位(仟)	年底			備註
						帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 / 股 權 淨 值	
研勤科技公司	Maction International Inc.	子公司	採權益法之長期股權投資	長期股權投資	0.7	\$ 119,364	100.00	\$ 119,364	註一
	PAPAGO (H.K.) Limited	"	"	"	13,656	50,144	100.00	50,144	註一
	崧圖科技公司	"	"	"	1,287	22,598	48.13	15,653	註一及註二
	PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	"	"	"	175	16,770	70.00	16,770	註一
	研鼎數位公司	子公司	"	"	700	8,273	70.00	8,273	註一
Maction International Inc.	A Maction Co., Ltd.	採權益法之被投資公司	"	"	98	6,239	49.00	6,239	註一
	PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd.	"	"	"	100	839	100.00	839	註一
PAPAGO (H.K.) Limited	Maction Technologies Limited	子公司	採權益法之長期股權投資	長期股權投資	1,891	USD 4,106	100.00	USD 4,106	註一
	M3 Technologies (ASIA) Berhad	備供出售金融資產	備供出售金融資產—非流動	非流動	17,211	HKD 10,033	9.72	HKD 10,033	註三
Maction Technologies Limited	PAPAGO JAPAN	採權益法之被投資公司	採權益法之被投資公司	被投資公司	-	HKD 395	45.00	HKD 395	註四
	上海研亞軟件信息技術公司	子公司	採權益法之長期股權投資	長期股權投資	-	USD 4,102	100.00	USD 4,102	註一

註一：係依一〇一一年十二月底經會計師查核之同期間財務報表之股權淨值計算。

註二：帳面金額與股權淨值差異係取得成本與股權淨值差異。

註三：係依一〇一一年十二月底之收盤價計算。

註四：係依一〇一一年十二月底未經會計師查核之同期間財務報表之股權淨值計算。

研勤科技股份有限公司及其轉投資公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇一一年度

附表二

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形			交易條件與一般交易形式		應收(付)票據、帳款	備註			
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間			佔總應收(付)票據、帳款之比率		
研勤科技股份有限公司	上海研亞軟件信息技術公司 PAPAGO (H.K.) LIMITED	曾孫公司 子公司	銷貨 銷貨	(\$ 79,554) ( 68,137)	( 11%) ( 9%)	120天 120天	成本加成 成本加成	正 正	常 常	\$ 15,316 56,787	6% 24%	
PAPAGO (H.K.) LIMITED	上海研亞軟件信息技術公司	曾孫公司	銷貨	( 70,239)	( 98%)	120天	成本加成	正	常	58,754	100%	

研勤科技股份有限公司及其轉投資公司

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

民國一〇一一年十二月三十一日

附表三

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係人	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期逾金	應收應收	關係人款項式	應收關係人款項金額	提呆帳	列帳	備金	抵額
研勤科技股份有限公司	PAPAGO (H.K.) LIMITED	子公司	應收帳款 \$ 56,787	2.40	\$ -	-	-	\$ 26,246	納入合併報表編製範圍之子公司不提案			
PAPAGO (H.K.) LIMITED	上海研亞軟件信息技術公司	曾孫公司	應收帳款 58,754	2.39	-	-	-	32,642				

研勤科技股份有限公司及其轉投資公司

被投資公司相關資訊

民國一〇一一年度

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原年	投資底年	金額	年初	年底	年	股數(仟股)	比	底	率	持		有	被	投資	公司	本	年度	認	列	之	備	註		
														帳	面												額	金
研勤科技公司	Maction International Inc. PAPAGO (H.K.) Limited	U.S.A	一般投資業	USD 1,890	USD 1,563					0.7			100.0	\$ 119,364	\$ 16,464	\$ 16,464												子公司
		香港	資訊軟體批發及零售	\$ 52,199	\$ 2,199					13,656			100.0	50,144	( 192)	( 192)												子公司
	崧圖科技公司	台灣	資訊軟體批發及零售	17,016	14,035					1,287			48.13	22,598	4,227	2,039												子公司
	PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	泰國	資訊軟體批發及零售	17,249	17,249					175			70.0	16,770	66	46												子公司
	研鼎數位公司	台灣	資訊軟體批發及零售	7,000	7,000					700			70.0	8,273	2,847	1,993												子公司
	A Maction Co., Ltd.	泰國	資訊軟體批發及零售	4,960	4,960					98			49.0	6,239	( 2,143)	( 1,050)												採權益法之被 投資公司
	PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd.	新加坡	資訊軟體批發及零售	2,325	2,325					100			100.0	839	428	428												子公司
Maction International Inc.	Maction Technologies Limited	香港	一般投資業	USD 1,882	USD 1,562					1,891			100.0	USD 4,106	USD 557	-												子公司
PAPAGO (H.K.) Limited	PAPAGO JAPAN	日本	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	HKD 446	-					-			45.0	HKD 395	(JPY 218)	-												採權益法之被 投資公司
Maction Technologies Limited	上海研亞軟件信息技術公司	上海	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	USD 1,844	USD 1,524					-			100.0	USD 4,102	RMB 3,532	-												子公司

研勤科技股份有限公司及其轉投資公司

大陸投資資訊

民國一〇一一年度

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註二)	投資方式	年自台灣匯出投資金額 (註二)	年初本國匯出累積金額 (註二)	本國匯出投資金額 (註二)	年度匯出金額 (註二)	或收匯出 (註二)	收回 (註二)	年底自台灣匯出或間接投資之持股比例	本國直接投資 (註三)	年度認列 (損) 益帳 (註三)	年底面價 (註二)	投資價值 (註二)	截至本年底止已匯回投資收益 (註三)
研勤科技公司	上海研亞軟件信息技術公司	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	\$ 55,999 (RMB 12,017)	註一	\$ 9,293 (USD 320)	\$ 44,257 (USD 1,524)	\$ 9,293 (USD 320)	\$ 9,293 (USD 320)	\$ -	-	100.00%	\$ 16,547 (RMB 3,532)	\$ 119,122 (USD 4,102)	\$ -	\$ -	-

年底累積大陸地區投資金額 (註二)	經濟部核准匯出 (註二)	經濟部投資金額 (註二)	審計委員會依大陸地區投資審定額 (註四)
\$ 53,550 (USD 1,844)	\$ 53,550 (USD 1,844)	\$ 53,550 (USD 1,844)	\$ 292,319 (註四)

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：係按一〇一一年十二月三十一日之匯率 US\$1 = \$29,040 及 RMB\$1 = \$4.6600 換算。

註三：係按一〇一一年度之平均匯率 RMB\$1 = \$4.6849 換算。

註四：本公司對大陸投資累計金額上限 (合併股權淨值 60%) \$487,198 × 60% = \$292,319。



研勤科技股份有限公司及其轉投資公司

與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生下列之重大交易事項暨其價格、收（付）款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國一〇一一年度

附表六

單位：新台幣仟元

關 係 人 名 稱	交 易 類 型	進 金	、	銷 貨	交 價	格	易 付 款 期 間	條 件	應 收 ( 付 ) 票 據、帳 款	未 實 現 利 益 金 額
		\$	、	額	額	額	天	與 一 般 交 易 之 比 較	金 額	百分比(%)
上海研亞軟件信息技術公司	銷 貨	\$ 79,554	、	11	成本加成	120 天	無顯著不同		\$ 15,316	6
	進 貨	1,110	、	-	約定價格	120 天	無顯著不同		-	-

研勤科技股份有限公司

現金明細表

民國一〇一年十二月三十一日

表一

單位：除另予註明者外  
，係新台幣仟元

名	稱	金	額
庫存現金及零用金		\$	231
銀行存款			
活期存款 (註)			146,382
支票存款			11
定期存款			<u>8,000</u>
合 計			<u>\$154,624</u>

註：包括 1,110 仟美元、1,564 仟港幣、2 仟新加坡幣，分別按匯率 USD\$1 = \$29.04、HKD\$1 = \$3.747 及 SGD\$1 = \$23.76 換算。

研勤科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國一〇一年十二月三十一日

表二

單位：除另予註明者外  
，係新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
A 公司	\$ 32,330
B 公司	30,147
C 公司	18,755
D 公司	15,608
其他（註一）	<u>34,916</u>
	131,756
減：備抵呆帳	( <u>3,070</u> )
	<u>\$128,686</u>

註一：各戶餘額皆未超過該科目餘額百分之五。

註二：本公司基於營業機密之考量，擬以代號替代客戶之實際公司名稱。

研勤科技股份有限公司

存貨明細表

民國一〇一年十二月三十一日

表三

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
商	品	成	淨 變 現 價 值
		<u>\$191,018</u>	<u>\$309,607</u>

研勤科技股份有限公司  
採權益法之長期股權投資變動明細表

民國一〇一一年度

單位：新台幣仟元

表四

公 司 名 稱	年 初 股 數 ( <u>仟股</u> )	年 度 增 加 額 ( <u>仟股</u> )	年 度 減 少 額 ( <u>仟股</u> )	年 度 結 餘 額	本 年 末 股 數 ( <u>仟股</u> )	採 認 投 資 ( <u>損</u> ) 之 益	累 積 換 算 整 數	年 度 結 餘 股 數 ( <u>仟股</u> )	持 有 股 份 之 百 分 比	採 認 投 資 之 金 額	股 權 淨 值
非上市(櫃)公司											
Maction International Inc. (註一)	0.6	\$ 9,568	-	\$ -	-	\$ 16,464	(\$ 4,012)	0.7	100.00	\$ 119,364	\$ 119,364
PAPAGO (HLK) Limited (註二)	500	50,244	-	-	-	( 192)	( 894)	13,656	100.00	50,144	50,144
崧圖科技股份有限公司 (註三)	989	2,981	-	1,375	-	2,039	-	1,287	48.13	22,598	15,653
PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	175	-	-	-	-	46	( 197)	175	70.00	16,770	16,770
研鼎數位股份有限公司	700	-	-	-	-	1,993	-	700	70.00	8,273	8,273
A Maction Co., Ltd.	98	-	-	-	-	( 1,050)	( 55)	98	49.00	6,239	6,239
PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd.	100	-	-	-	-	428	9	100	100.00	839	839
		\$ 62,793	-	\$ 1,375	-	\$ 19,728	(\$ 5,149)			\$ 224,227	\$ 217,282

註一：本年度增加係現金增資 9,568 仟元。

註二：本年度增加係現金增資 50,000 仟元與採權益法之長期股權投資直接認列為股東權益調整項目一金融商品未實現利益 244 仟元。

註三：本年度增加係現金增資 2,981 仟元；本年度減少係被投資公司發放現金股利 1,286 仟元與現金增資未核持股比例認購 89 仟元。

研勤科技股份有限公司

固定資產變動明細表

民國一〇一年度

表五

單位：新台幣仟元

項	目	年初餘額	本年度增加	本年度減少	本年度重分類	年底餘額
成	本					
	土地	\$ 112,720	\$ 3,756	\$ -	\$ -	\$ 116,476
	房屋及建築	28,098	766	-	-	28,864
	生財器具	15,832	586	101	-	16,317
	其他設備	6,113	-	-	-	6,113
	成本合計	<u>162,763</u>	<u>\$ 5,108</u>	<u>\$ 101</u>	<u>\$ -</u>	<u>167,770</u>
累	計折舊					
	房屋及建築	2,066	\$ 555	\$ -	\$ -	2,621
	生財器具	8,333	3,696	35	-	11,994
	其他設備	2,119	1,019	-	-	3,138
	累計折舊合計	<u>12,518</u>	<u>\$ 5,270</u>	<u>\$ 35</u>	<u>\$ -</u>	<u>17,753</u>
固	定資產淨額	<u>\$ 150,245</u>				<u>\$ 150,017</u>

註：截至一〇一年底止，土地 112,720 仟元與房屋及建築－淨額 25,480 仟元已抵押作為銀行長期借款之擔保品。

研勤科技股份有限公司  
短期借款明細表  
民國一〇一年十二月三十一日

表六

單位：新台幣仟元

借款種類及債權人	契 約 期 間	年 利 率	借 款 金 額	融 資 額 度
銀行信用借款				
日盛銀行	101.11.07-102.03.22	1.65%-1.89%	\$ 27,906	\$ 50,000
華南銀行	101.10.22-102.04.10	1.39%-1.44%	19,248	50,000
第一銀行	101.10.05-102.02.04	1.32%	16,698	50,000
富邦銀行	101.12.07-102.04.05	1.49%	<u>16,698</u>	50,000
合 計			<u>\$ 80,550</u>	

研勤科技股份有限公司  
應付帳款明細表  
民國一〇一年十二月三十一日

表七

單位：除另予註明者外  
，係新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
A 公司	\$ 38,216
B 公司	13,312
C 公司	7,430
D 公司	7,111
E 公司	5,614
F 公司	4,434
其他（註一）	<u>4,972</u>
	<u>\$ 81,089</u>

註一：各戶餘額皆未超過該科目餘額百分之五。

註二：本公司基於營業機密之考量，擬以代號替代客戶之實際公司名稱。



研勤科技股份有限公司  
應付費用明細表  
民國一〇一年十二月三十一日

表八

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
圖資費用	\$ 10,240
薪資費用	6,648
進出口費	3,115
員工紅利及董事酬勞	2,223
勞務費	1,832
其他(註)	<u>8,154</u>
合 計	<u>\$ 32,212</u>

註：各項金額皆未超過本科目金額百分之五。

研勤科技股份有限公司

長期借款明細表

民國一〇一年十二月三十一日

表九

單位：新台幣仟元

債 權 銀 行	借 款 金 額	償 還 辦 法	契 約 期 間	年 利 率	抵 押 或 擔 保
中長期擔保借款					
玉山銀行	\$ 69,335	自九十七年四月起按月償還至一一二年四月還清	97.3-112.4	1.78%	註
玉山銀行	41,158	自一〇一年一月起按月償還，至一〇五年十二月還清	100.12-105.12	1.75%	註
玉山銀行	10,724	自九十七年五月起按月償還，至一一二年四月還清	97.4-112.4	1.78%	註
中長期信用借款					
玉山銀行	23,127	自一〇〇年十二月起按月償還，至一〇二年十一月還清	100.11-102.11	1.70%	
減：一年內到期部分	( <u>40,883</u> )				
合 計	<u>\$ 103,461</u>				

註：提供土地 112,720 仟元與房屋及建築一淨額 25,480 仟元作為擔保品。

研勤科技股份有限公司

營業收入明細表

民國一〇一年度

表十

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
營業收入			
	行車記錄器收入	\$523,906	
	導航機收入	149,193	
	軟體授權暨車載機收入	<u>82,245</u>	
		755,344	
減：營業退回及折讓		( <u>18,659</u> )	
營業收入淨額		<u>\$736,685</u>	

研勤科技股份有限公司

營業成本明細表

民國一〇一年度

表十一

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
銷貨成本	
年初存貨	\$107,128
加：本年度進貨	568,452
減：年底存貨	( 191,018)
其 他	( 4,384)
	<u>480,178</u>
其他營業成本	
圖資成本	17,915
其 他	<u>52,958</u>
	<u>70,873</u>
合 計	<u>\$551,051</u>

研勤科技股份有限公司

營業費用明細表

民國一〇一年度

表十二

單位：新台幣仟元

名	稱	銷售費用	管理費用	研發費用	合計
薪	資	\$ 17,885	\$ 19,748	\$ 50,941	\$ 88,574
廣	告費	17,097	107	-	17,204
其	他費用(註)	<u>18,754</u>	<u>30,967</u>	<u>15,305</u>	<u>65,026</u>
合	計	<u>\$ 53,736</u>	<u>\$ 50,822</u>	<u>\$ 66,246</u>	<u>\$170,804</u>

註：各項金額皆未超過本科目金額百分之五。

## 關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國一〇一年度依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

研勤科技股份有限公司



負責人：簡 良 益



中 華 民 國 一 〇 二 年 三 月 二 十 六 日

## 會計師查核報告

研勤科技股份有限公司 公鑒：

研勤科技股份有限公司及其子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。如附註二所述，部分列入上開合併財務報表之子公司財務報表並未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額係依據其他會計師之查核報告，其民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資產總額分別為新台幣 19,956 仟元及 19,757 仟元，分別占該年底合併資產總額之 1.89% 及 2.53%，民國一〇一及一〇〇年度之營業收入淨額分別為 100 仟元及 3,926 仟元，分別占該年度合併營業收入淨額之 0.01% 及 0.71%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達研勤科技股份有限公司及其子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 柯 志 賢

柯志賢



行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證六字第 0930160267 號

會計師 鄭 欽 宗

鄭欽宗



行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1010028123 號

中 華 民 國 一 〇 二 年 三 月 二 十 六 日





研勤實業股份有限公司

民國一〇〇二年三月三十一日

單位：除每股面額為新台幣  
幣元外，餘係仟元

代碼	資產	一〇〇一年十二月三十一日	一〇〇一年十二月三十一日	一〇〇一年十二月三十一日	一〇〇一年十二月三十一日
		金額	%	金額	%
1100	流動資產	\$ 290,043	28	\$ 80,550	8
1110	現金(附註四)	33,058	3	4,720	-
1120	應收票據(附註二)	11	-	82	1
1130	應收票據-淨額(附註二及二十)	217,655	21	82,082	8
1140	應收帳款-淨額(附註二及六)	4,768	-	1,500	9
1150	應收帳款-關係人(附註二及二十)	43	-	621	6
1180	其他應收款-關係人(附註二)	197,877	19	21,522	3
1210	存貨-淨額(附註二及七)	42,430	4	27,932	3
1260	預付款項	2,395	-	3,675	1
1286	遞延所得稅資產-流動(附註二及十七)	-	-	7,442	1
1291	受限制資產-流動(附註二)	7,080	1	1,339	-
1298	其他流動資產	795,360	76	41,504	5
11XX	流動資產合計	2,900,043	28	2,900,043	28
1450	投資	37,593	3	179,592	17
1421	備供出售金融商品-非流動(附註二、八及二二)	7,719	1	126,795	12
14XX	投資合計	45,312	4	306,387	29
	固定資產(附註二、十、二十及二一)	1,462,268	14	1,462,268	14
1501	土地	146,268	14	176	-
1521	房屋及建築	35,957	3	319	-
1531	生財器具	21,189	2	7,686	1
1681	其他設備	9,227	1	4,667	1
15X1	股本合計	212,641	20	157,776	15
15X9	減：累計折舊	(21,131)	(2)	(14,762)	(1)
1670	預付設備款	191,510	18	568,940	54
15XX	固定資產-淨額	191,510	18	568,940	54
1720	無形資產(附註二及十一)	4,571	-	274,103	26
1760	圓管使用權	7,986	1	126,592	12
17XX	無形資產合計	12,557	1	200,695	19
1820	存出保證金	5,058	-	494	-
1830	遞延費用-淨額(附註二)	5,704	1	2,029	-
1890	預付退休金(附註二及十五)	637	-	15,776	1
18XX	其他資產合計	11,399	1	144,891	13
1XXX	資產總計	\$ 1,056,138	100	\$ 1,056,138	100
2100	負債	\$ 203,120	26	\$ 80,550	8
2180	短期借款(附註十二及二二)	37,780	5	4,720	-
2120	公平價值變動列入損益之金融負債-流動(附註二、五、十三及二二)	41	-	82	1
2140	應付帳款	180,288	23	82,082	8
2150	應付帳款-關係人(附註二)	1,224	-	1,500	9
2160	應付所得稅(附註二及十七)	-	-	21,522	3
2170	應付費用(附註二)	116,289	15	27,932	3
2228	其他應付款	28,349	4	3,675	1
2260	預收帳項	1,440	-	7,442	1
2270	一年內到期之長期借款(附註十四、二一及二二)	12,983	2	42,417	4
2289	遞延收入(附註二)	6,159	1	1,093	-
21XX	流動負債合計	587,672	72	254,691	24
2410	長期負債	-	-	179,592	17
2420	應付可轉換公司債(附註二、十三及二二)	7,344	1	126,795	12
24XX	長期負債合計	7,344	1	306,387	29
	其他負債	112,720	15	176	-
2820	存入保證金	28,936	4	319	-
2860	遞延所得稅負債-非流動(附註二及十七)	18,324	2	7,686	1
28XX	其他負債合計	9,266	1	4,667	1
2XXX	負債合計	169,346	22	78,622	7
	負債合計	(14,762)	(2)	(14,762)	(1)
3110	母公司股東權益	154,577	20	568,940	54
	股本	5130	1	5130	1
	發行股本-每股面額10元，額定-40,000仟股；發行-一〇〇一年27,410仟股，一〇〇一年24,474仟股	159,707	21	159,707	21
	資本公積	5,516	1	244,735	31
3210	股票溢價	8,031	1	126,592	12
3260	長期投資	13,547	2	494	-
3271	員工股權	-	-	811	-
3272	可轉換公司債之認股權	-	-	2,029	-
32XX	資本公積合計	21,578	3	137,986	17
3310	保留盈餘	4,871	-	20,656	2
3320	法定盈餘公積	5,855	1	3,556	1
3350	特別盈餘公積	397	-	34,524	4
33XX	保留盈餘合計	11,123	1	55,324	7
3420	股東權益其他項目	-	-	(2,937)	-
3450	累積換算調整數	-	-	244	-
34XX	金融商品之未實現利益	-	-	(2,692)	-
	股東權益其他項目合計	-	-	429,655	55
	母公司股東權益合計	166,100	21	1,056,138	100
3610	少數股權	-	-	27,692	3
3XXX	股東權益合計	166,100	21	1,056,138	100
	負債及股東權益總計	\$ 1,056,138	100	\$ 1,056,138	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇二年三月二十六日查核報告)

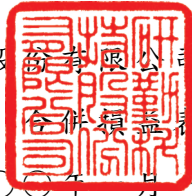
董事長：簡良益

經理人：簡良益

會計主管：陳柏任



研勤科技股份有限公司及其子公司



民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

代碼	一〇一年度		一〇〇年度		
	金額	%	金額	%	
4100	營業收入淨額（附註二及二十）	\$ 871,423	100	\$ 556,266	100
5000	營業成本（附註七及二十）	<u>563,771</u>	<u>65</u>	<u>314,418</u>	<u>56</u>
5910	營業毛利	<u>307,652</u>	<u>35</u>	<u>241,848</u>	<u>44</u>
	營業費用（附註十八及二十）				
6100	銷售費用	80,463	9	66,060	12
6200	管理費用	97,906	11	69,380	13
6300	研發費用	<u>87,235</u>	<u>10</u>	<u>84,482</u>	<u>15</u>
6000	營業費用合計	<u>265,604</u>	<u>30</u>	<u>219,922</u>	<u>40</u>
6900	營業利益	<u>42,048</u>	<u>5</u>	<u>21,926</u>	<u>4</u>
	營業外收入及利益				
7110	利息收入	935	-	628	-
7121	採權益法認列之投資淨益（附註二及九）	-	-	867	-
7140	處分投資利益	-	-	39	-
7160	兌換淨益（附註二）	-	-	3,546	1
7480	其他	<u>473</u>	<u>-</u>	<u>12,261</u>	<u>2</u>
7100	營業外收入及利益合計	<u>1,408</u>	<u>-</u>	<u>17,341</u>	<u>3</u>
	營業外費用及損失				
7510	利息費用	6,062	1	1,953	1
7521	採權益法認列之投資淨損（附註二及九）	1,086	-	-	-
7530	處分固定資產損失（附註二及二十）	-	-	14	-
7560	兌換淨損（附註二）	965	-	-	-

（接次頁）

(承前頁)

代碼		一〇一一年度		一〇〇年 度	
		金 額	%	金 額	%
7650	金融負債評價損失(附註二及五)	\$ 2,880	-	\$ -	-
7880	其 他	<u>536</u>	-	<u>1,872</u>	-
7500	營業外費用及損失合計	<u>11,529</u>	<u>1</u>	<u>3,839</u>	<u>1</u>
7900	稅前利益	31,927	4	35,428	6
8110	所得稅費用(利益)(附註二及十七)	<u>6,632</u>	<u>1</u>	<u>( 659)</u>	-
9600	合併總純益	<u>\$ 25,295</u>	<u>3</u>	<u>\$ 36,087</u>	<u>6</u>
	歸屬予：				
9601	母公司股東	\$ 22,234	3	\$ 34,121	6
9602	少數股權	<u>3,061</u>	-	<u>1,966</u>	-
		<u>\$ 25,295</u>	<u>3</u>	<u>\$ 36,087</u>	<u>6</u>
代碼		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘(附註十九)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 0.96</u>	<u>\$ 0.81</u>	<u>\$ 1.32</u>	<u>\$ 1.25</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.96</u>	<u>\$ 0.81</u>	<u>\$ 1.31</u>	<u>\$ 1.25</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十六日查核報告)

董事長：簡良益

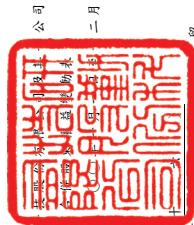


經理人：簡良益



會計主管：陳柏任





研動

民國一〇一一年

二月三十一日

單位：新台幣仟元

	發行股本(附註十六) 股數(仟股)	股本 \$ 1,592	資本公積 \$ 583	可轉換公司債 之認股權	留盈餘 特別盈餘公積	未分配盈餘 未分配盈餘公積	累計調整數 (附註二)	金融商品 未實現(損)益 (附註二及十六)	少數股權 (附註二)	股東權益合計
	\$ 176,607	\$ 1,592	\$ 583	\$ -	\$ 12,203	\$ -	\$ (3,562)	\$ -	\$ 13,345	\$ 250,363
一〇〇年一月一日餘額	17,661									
九十九年度盈餘分配	-				4,941	(4,941)				
提列法定盈餘公積	-				3,556	(3,556)				
提列特別盈餘公積	1,813					(18,128)				
發放股票股利	-					(22,661)				(22,661)
股東現金股利	-									
現金增資	5,000	125,000								175,000
認列員工認股權酬勞	-			811		34,121			1,966	811
一〇〇年度純益	-									36,087
備供出售金融資產之未實現 變動數	-							(6)	(6)	(12)
外幣長期股權投資換算調整 數	-						5,172		(149)	5,023
少數股權增加數	-								6,748	6,748
一〇〇年十二月三十一日餘 額	24,474	126,592	583	811	17,244	3,556	1,610	-	21,904	451,559
一〇〇年度盈餘分配	-				3,412	(3,412)				
提列法定盈餘公積	-					(3,556)				
迴轉特別盈餘公積	-					3,556				
發放股票股利	2,936					(29,368)				
股東現金股利	-					(4,895)				(4,895)
發行可轉換公司債	-			15,776						15,776
認列員工認股權酬勞	-			1,218						1,218
一〇〇一年度純益	-									25,295
採權益法認列被投資公司資 本公積變動	-		(89)							(89)
備供出售金融資產之未實現 變動數	-							244		244
外幣長期股權投資換算調整 數	-						(4,547)		(84)	(4,631)
少數股權增加數	-								2,721	2,721
一〇〇一年一月三十一日餘 額	27,410	126,592	494	2,029	20,656	22,639	2,937	244	27,602	487,198

後附之附註係本合併財務報表之一部分。  
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一〇年三月二十六日查核報告)



董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任

研勤科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇一年及一〇〇一年一月一日起至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	一〇一年度	一〇〇年度
營業活動之現金流量		
合併總純益	\$ 25,295	\$ 36,087
折  舊	7,059	6,294
攤  銷	3,991	4,387
提列呆帳費用	562	5,735
存貨跌價損失（回升利益）	730	( 306)
存貨盤虧（盈）	( 5)	2
處分固定資產損失	-	14
金融負債評價損失	2,880	-
公司債折價攤銷之利息費用	2,162	-
處分投資利益	-	( 39)
採權益法認列之投資淨損（益）	1,086	( 867)
遞延所得稅	2,969	2,785
預付退休金	( 240)	( 138)
員工認股權酬勞成本	1,218	811
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	4,722	5,723
應收票據－關係人	30	209
應收帳款	( 38,020)	( 99,598)
應收帳款－關係人	( 3,544)	2,076
其他應收款－關係人	( 43)	-
存  貨	( 82,313)	( 73,705)
預付款項	( 14,157)	( 10,819)
其他流動資產	( 921)	( 5,801)
應付票據	( 9,500)	9,240
應付帳款	15,761	47,052
應付帳款－關係人	879	432
應付所得稅	1,659	( 9,091)
應付費用	1,787	( 777)
其他應付款	( 1,541)	1,928
預收款項	6,103	( 325)
遞延收入	( 34)	( 714)
其他流動負債	353	( 78)
營業活動之淨現金流出	( 71,072)	( 79,483)

（接次頁）

(承前頁)

	一〇一年度	一〇〇年度
投資活動之現金流量		
採權益法之長期股權投資增加	(\$ 1,461)	\$ -
預付設備款減少	5,130	-
購置備供出售金融資產價款	( 37,349)	( 2,000)
處分備供出售金融資產價款	-	6,039
購置固定資產價款	( 45,502)	( 9,517)
處分固定資產價款	66	57
受限制資產減少(增加)	12,983	( 1,036)
取得圖資使用權	-	( 963)
存出保證金增加	( 187)	( 3,075)
遞延費用增加	( 1,442)	( 2,971)
投資活動之淨現金流出	( 67,762)	( 13,466)
融資活動之現金流量		
短期借款增加	48,969	8,555
銀行長期借款增加(減少)	( 15,792)	17,349
發行可轉換公司債	200,000	-
存入保證金增加(減少)	( 143)	319
現金增資	-	175,000
發放現金股利	( 4,895)	( 22,661)
少數股權增加	2,637	6,599
融資活動之淨現金流入	230,776	185,161
匯率影響數	( 5,019)	4,993
本年度現金淨增加數	86,923	97,205
年初現金餘額	203,120	105,915
年底現金餘額	\$ 290,043	\$ 203,120
現金流量資訊之補充揭露		
支付所得稅	\$ 1,989	\$ 5,624
支付利息	\$ 3,709	\$ 2,010

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十六日查核報告)

董事長：簡良益



經理人：簡良益



會計主管：陳柏任



研勤科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國一〇一及一〇〇年度

(金額除另予註明者外，係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

研勤科技股份有限公司(以下簡稱母公司)於九十年九月成立，主要業務為衛星導航系統(GPS)之軟硬體開發及銷售與行車記錄器之銷售。

母公司股票自一〇〇年一月在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

截至一〇一及一〇〇年底，母公司及子公司員工人數分別為 157 人及 136 人。

二、重要會計政策之彙總說明

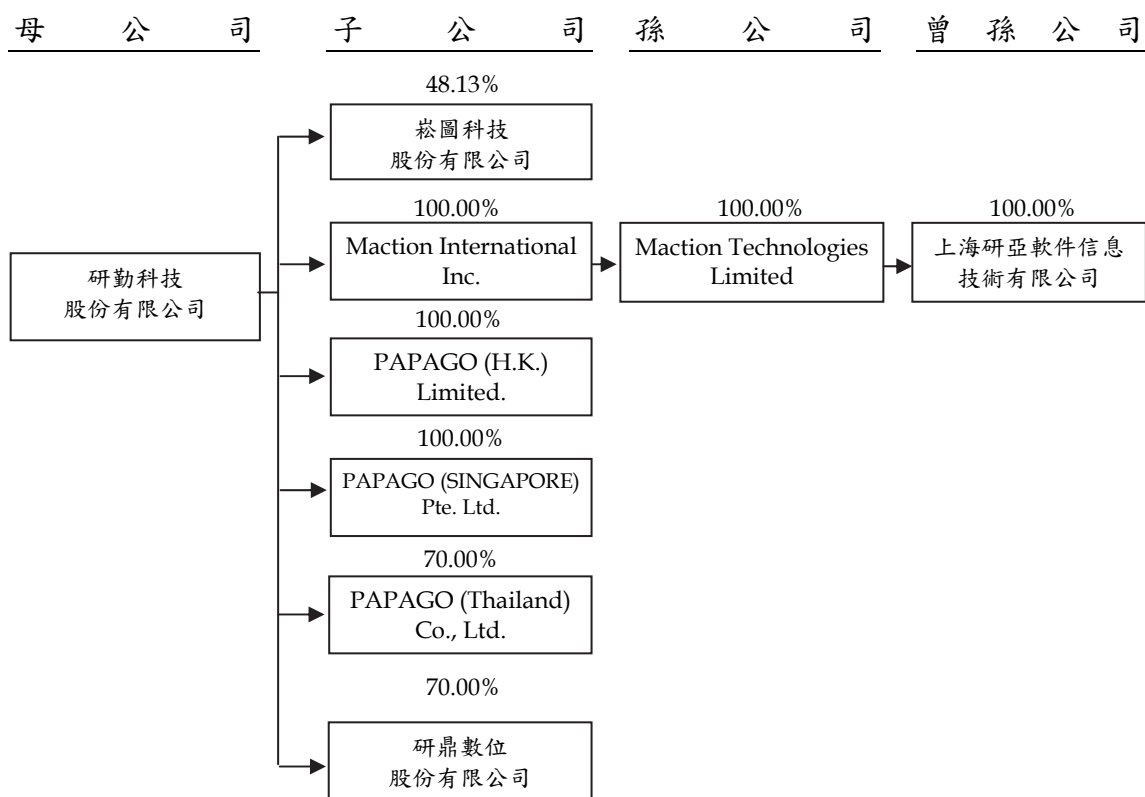
本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 合併財務報表編製準則

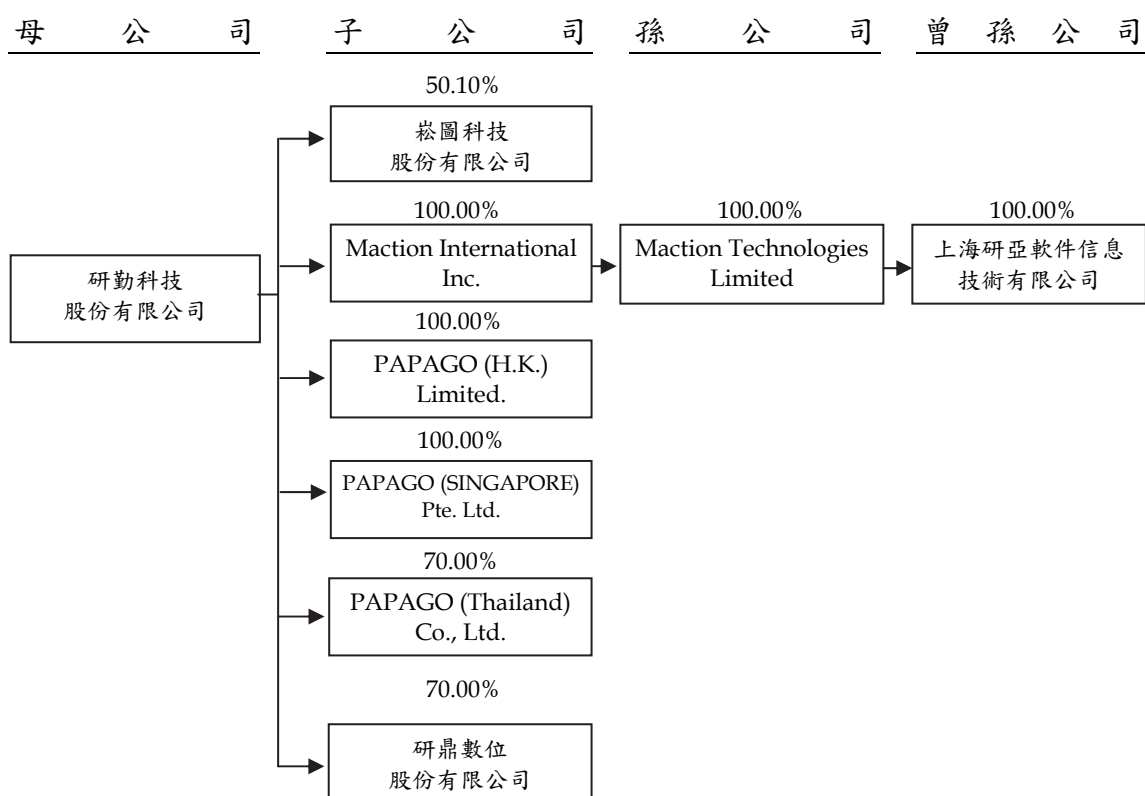
母公司直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過百分之五十者，或持股雖未達百分之五十但對該被投資公司有控制能力，即構成母子關係。母公司對其具有控制能力之子公司均已編入合併財務報表。上述編入合併財務報表之母子公司間或子公司間相互間之重大交易及其債權債務科目餘額均予銷除。

合併財務報表將一〇一年十二月三十一日少數股東持有崧圖科技公司、PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.與研鼎數位公司分別為 51.87%、30.00%及 30.00%，暨一〇〇年十二月三十一日少數股東持有崧圖科技公司、PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.與研鼎數位公司分別為 49.90%、30.00%及 30.00%，列於少數股權項下。

一〇一及一〇〇年底母公司及各子公司之名稱、投資關係及持股比例架構圖如下。另各子公司所從事之主要業務，請參閱附表四：  
一〇一年十二月底



一〇〇年十二月底





列入上開合併財務報表之子公司中，一〇一及一〇〇年度 PAPAGO (Thailand) Co., Ltd 之財務報表未經查核母公司財務報表之會計師查核，而係由其他會計師查核。

合併子公司之財務報表其功能性貨幣為非新台幣時，於編製合併報表時，將資產及負債科目依期末匯率、股東權益按歷史匯率及損益科目按各該期間之平均匯率換算為新台幣後予以合併。

## (二) 外幣財務報表換算及外幣為準之交易事項

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，列為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

外幣長期投資採權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

## (三) 會計估計

依照前述準則及原則編製合併財務報表時，母公司及子公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、無形資產攤銷、遞延費用攤提、所得稅、退休金、應計產品保證負債以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

## (四) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

#### (五) 公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。母公司及子公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

#### (六) 備供出售金融資產

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

公平價值之基礎：開放型基金受益憑證係資產負債表日之淨資產價值。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當年度損益。

## (七) 應收帳款之減損評估

一〇〇年一月一日以前，備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。母公司及子公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析及經濟環境等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

如附註三所述，一〇〇年一月一日起，應收款項係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收款項原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收款項之估計未來現金流量受影響者，該應收款項則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

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

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收款項組合之客觀減損證據可能包含母公司及子公司過去收款經驗，以及與應收款項違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量（已反映擔保品或保證之影響）以該應收款項原始有效利率折現值之間的差額。應收款項之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

## (八) 資產減損

倘資產（主要係固定資產、遞延費用、無形資產與採權益法之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊及攤銷後之帳面價值。

進行減損測試時，商譽係分攤到母公司及子公司預計能享受合併綜效之相關現金產生單位。商譽所屬現金產生單位除有跡象能顯示可能減損外，每年應藉由各單位帳面價值（包含商譽）與其可回收金額之比較，進行各單位之減損測試。各單位之可回收金額若低於其帳面價值，減損損失先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面價值，次就其餘減損損失再依現金產生單位中各資產帳面價值等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失不得迴轉。

#### (九) 存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

#### (十) 採權益法之長期股權投資

母公司及子公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期股權投資；前項調整如應借記資本公積，惟長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記未分配盈餘。出售長期股權投資時，如有因長期股權投資產生之資本公積餘額時，應按出售比例轉列當年度損益。若有證據顯示投資之價值確已減損，且回復之機會甚小時，則列為當年度損失。

母公司及子公司與採權益法之被投資公司間順流交易產生之未實現利益，若具有控制能力，則全數予以遞延；若不具控制能力，則按持股比例予以遞延；逆流交易所產生之未實現利益，則按約當持股比例予以遞延。遞延盈益帳列其他負債遞延貸項或沖減長期股權投資，俟實現時，始予認列收入。

被投資公司發放股票股利時不列為投資收益，僅註記股數增加。並按收到股票股利後之總股數，重新計算每股成本或帳面價值。

股票出售成本係按加權平均成本法計算。

#### (十一) 固定資產

固定資產係按成本減累計折舊計價。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出，則作為當年度費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：房屋及建築，五十年；生財器具，三至五年；其他設備，三至五年。耐用年限屆滿仍繼續使用者，依直線法按估計可繼續使用年數計提。

固定資產報廢或處分時，其相關成本及累計折舊均自帳上予以減除。處分固定資產之利益或損失，依其性質列為當年度之營業外收入及利益或費用及損失。

#### (十二) 無形資產

無形資產包括圖資使用權及商譽，並以取得成本為入帳基礎，圖資使用權評估其經濟效益年限為十年，採直線法攤銷，另商譽每年定期進行減損測試，並依新修訂財務會計準則公報之規定，不予攤銷。

#### (十三) 遞延費用

主要係電腦軟體購置成本及辦公室裝潢，按直線法依一至五年平均攤銷。

#### (十四) 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列當年度費用。

修正退休辦法時，所產生之前期服務成本自修正日起至該前期服務成本符合既得給付條件日止之平均年數，按直線法分攤認列為費用。確定給付退休辦法修訂時即符合既得給付條件者，立即認列為費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當年度之淨退休金成本。

#### (十五) 可轉換公司債

九十五年一月一日以後發行之可轉換公司債，係以全部發行價格減除經單獨衡量之負債組成要素金額後，分攤至權益（資本公積—認股權）組成要素。非屬嵌入式衍生性商品之負債組成要素係以利息法之攤銷後成本衡量，屬嵌入非權益衍生性商品之負債組成要素則以公平價值衡量。公司債轉換時，以負債組成要素及權益組成要素之帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

九十五年一月一日以後發行之可轉換公司債之交易成本，依新修訂財務會計準則公報之規定，於扣除相關所得稅利益後，按原始認列金額比例分攤至其負債及權益組成要素。

於公開市場主動買回時，將買回價格分攤予負債組成要素及權益組成要素，其分攤方式係以複合金融商品之公平價值減除單獨衡量負債組成要素金額後之餘額分攤予權益組成要素。分攤至負債組成要素之金額與其帳面價值間之差額，認列為當期損益，分攤至權益組成要素之金額與其帳面價值間之差額，認列為「資本公積—庫藏股票交易」；「資本公積—庫藏股票交易」若變為借餘，則沖減保留盈餘。

持有人執行賣回權時，將所支付之現金視為全數用以清償負債組成要素，而將相關轉換權視為被放棄而失效。賣回價格與負債組成要素帳面價值間之差額認列為當期損益。

#### (十六) 應計產品保證負債

係按以往年度各該硬體產品退回維修情形及其保固期間所估列之產品保證負債。(帳列應付費用)

#### (十七) 所得稅

所得稅係作跨期間所得稅分攤，將可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

因研究發展等所產生之所得稅抵減於發生期間，認列為當年度所得稅費用之減項。

以前年度應付所得稅之調整，包含於當年度所得稅中。

未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度所得稅費用。

#### (十八) 員工認股權

發行酬勞性員工之認股權係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當年度費用，並同時調整資本公積—員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

#### (十九) 收入之認列

套裝軟體與硬體及行車記錄器之銷貨收入於出貨時認列，而軟體授權使用收入則於完成交貨時認列收入，若軟體授權使用收入包括提供售後地圖資料之更新，則按其地圖資料更新所需投入之成本佔總成本之比例，將此部分之收入予以遞延，並於售後服務期間逐期認列為收入。銷貨退回及折讓係於實際發生當年度列為營業收入之減項，相關銷貨成本則列為營業成本之減項。

營業收入係按母公司及子公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

#### (二十) 重分類

一〇〇年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合一〇一年度財務報表之表達。

### 三、會計變動之理由及其影響

#### 金融商品之會計處理

母公司及其子公司自一〇〇年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對母公司純益與合併總純益及稅後合併基本每股盈餘並無重大影響。

#### 營運部門資訊之揭露

母公司及其子公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對母公司及其子公司部門別資訊之報導方式產生改變。

### 四、現 金

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
庫存現金及零用金	\$ 13,058	\$ 1,688
支票存款	162	91
活期存款	256,323	188,341
定期存款	<u>20,500</u>	<u>13,000</u>
	<u>\$290,043</u>	<u>\$203,120</u>

定期存款之年利率一〇一年及一〇〇年底皆為 0.88%-1.34%。



五、公平價值變動列入損益之金融商品

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
嵌入應付可轉換公司債之衍生 性商品（請參閱附註十三）	<u>\$ 4,720</u>	<u>\$ -</u>

於一〇一年度，公平價值變動列入損益之金融商品產生之淨損失為 2,880 仟元。

六、應收帳款－淨額

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
應收帳款	\$223,288	\$189,717
減：備抵呆帳	( 5,633)	( 9,429)
淨 額	<u>\$217,655</u>	<u>\$180,288</u>

母公司及子公司備抵呆帳之變動情形如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
年初餘額	\$ 9,429	\$ 3,368
本年度提列呆帳費用	562	5,735
本年度實際沖銷	( 4,266)	-
匯率影響數	( 92)	326
年底餘額	<u>\$ 5,633</u>	<u>\$ 9,429</u>

七、存貨－淨額

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
商 品	<u>\$197,877</u>	<u>\$116,289</u>

一〇一及一〇〇年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 2,256 仟元及 1,526 仟元。

一〇一年度之銷貨成本包括存貨跌價損失 730 仟元及存貨盤盈 5 仟元，一〇〇年度之銷貨成本包括存貨跌價回升利益 306 仟元及存貨盤虧 2 仟元

八、備供出售金融資產－非流動

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
國外上市(櫃)股票	<u>\$ 37,593</u>	<u>\$ -</u>

九、採權益法之長期股權投資

	一〇一年 十二月三十一日		一〇〇年 十二月三十一日	
	帳面金額	持股%	帳面金額	持股%
A Maction Co., Ltd.	\$ 6,239	49.00	\$ 7,344	49.00
PAPAGO JAPAN	<u>1,480</u>	45.00	<u>-</u>	-
	<u>\$ 7,719</u>		<u>\$ 7,344</u>	

子公司 PAPAGO (H.K.) Limited 於一〇一年十一月董事會決議投資 PAPAGO JAPAN，取得 45% 股權（日圓 4,500 仟元），因 PAPAGO (H.K.) Limited 對 PAPAGO JAPAN 並不具有控制力，故非屬母公司之孫公司，惟因持股比例達 20% 以上，而採用權益法評價。

上開採權益法之長期股權投資之帳列金額及其投資損益，一〇一及一〇〇年 A Maction Co., Ltd. 係按同期間經會計師查核之財務報表認列，一〇一年 PAPAGO JAPAN 係按同期間未經會計師查核之財務報表認列，惟母公司管理當局認為該財務報表若經會計師查核，尚不致有重大調整。

十、固定資產

累計折舊之明細如下：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
房屋及建築	\$ 2,737	\$ 2,511
生財器具	13,657	9,245
其他設備	<u>4,737</u>	<u>3,013</u>
	<u>\$ 21,131</u>	<u>\$ 14,769</u>

一〇一及一〇〇年度固定資產之折舊費用分別為 7,059 仟元及 6,294 仟元。

## 十一、無形資產

母公司與崧旭資訊股份有限公司於九十七年十月簽訂合約，由母公司支付新台幣 14,035 仟元現金取得崧圖科技股份有限公司 50.10% 股權，將投資成本分析處理後，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽計 6,946 仟元。另子公司－Maction International Inc. 與米迪亞系統科技股份有限公司於九十七年三月簽訂合約，由子公司－Maction International Inc. 支付新台幣 4,618 仟元現金取得上海研亞軟件信息技術有限公司 100.00% 股權，將投資成本分析處理後，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽計 1,040 仟元（36 仟美元）。

自九十五年一月一日起，依新修訂財務會計準則公報之規定，商譽不予攤銷，惟應每年與資產定期進行減損測試。於減損測試時，係以母公司與子公司有形及無形資產之使用價值評估其可回收金額，並考量其預期使用期間作為現金流量之評估依據；評估其使用價值所採用之關鍵假設係參酌母公司及子公司過去營運績效、未來正常營運下之獲利情形暨公司營運策略及未來產業發展目標等因素，估列未來之淨現金流入，並預計該等資產殘值之估列數，以加權平均資金成本率折現計算其使用價值，經評估其帳面價值是否未超過使用價值，而無重大減損之情事。

## 十二、短期借款

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
購料借款：年利率一〇一年 1.32%-1.89%；一〇〇年 1.50% -2.18%	<u>\$ 80,550</u>	<u>\$ 31,581</u>

## 十三、應付公司債

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
國內無擔保可轉換公司債之負 債組成要素	\$200,000	\$ -
減：應付可轉換公司債折價	( 20,408 )	-
	<u>\$179,592</u>	<u>\$ -</u>

母公司為充實營運資金與償還銀行借款，於一〇一年七月十六日發行國內第一次無擔保可轉換公司債（簡稱本轉換公司債），發行總額為新台幣 200,000 仟元，每張面額為新台幣 100 仟元，以票面金額十足發行。並於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易，票面利率：0%，發行期間：五年，公司債持有人得於一〇一年八月十七日起至一〇六年七月六日止，依本辦法之規定，將所持有之本轉換公司債依面額及請求轉換當時之轉換價格，轉換為母公司普通股股票。本轉換公司債發行時之轉換價格定為每股新台幣 42.50 元，嗣後則依公司債發行及轉換辦法規定調整，截至一〇一年底，轉換價格調整為每股新台幣 37.90 元。到期時債券持有人若未轉換，則母公司必須按債券面額以現金一次償還。母公司依財務會計準則公報第三十六號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並分別認列為權益及負債要素。

依公司債發行及轉換辦法規定，本轉換公司債以發行後屆滿二年之日（一〇三年七月十六日）及屆滿三年之日（一〇四年七月十六日）為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日，以債券面額加計 0.5% 收益率（以複利計算）之利息補償金（發行滿兩年為債券面額之 1.0025%、滿三年為債券面額之 1.5075%），將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本轉換公司債發行後屆滿一個月之翌日起至到期日前四十日止，母公司尚未轉換之債券總金額低於發行總額之 10% 或普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十（含）者，得於通知、公告並同時函知櫃檯買賣中心後一個月期滿，按債券面額於債券收回基準日以現金收回流通在外之本債券。截至一〇一年底，母公司流通在外之債券餘額為 200,000 仟元，尚未行使轉換。

母公司依據財務會計準則公報第三十六號之規定將可轉換公司債之轉換選擇權、轉換價格重設權及賣回選擇權與公司債分離，並分別認列資本公積—可轉換公司債之認股權與公平價值變動列入損益之金融負債—流動（請參閱附註五之說明）。

#### 十四、銀行長期借款

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
玉山銀行		
中長期擔保借款：自九十七年四月起按月償還，至一二年四月還清，年利率一〇一年 1.78%；一〇〇年 1.61%-1.78%	\$ 69,335	\$ 75,394
中長期擔保借款：自一〇一年一月起按月償還，至一〇五年十二月還清，年利率一〇一及一〇〇年皆為 1.75%	41,158	50,000
中長期擔保借款：自一〇一年四月起按月償還，至一六年四月還清，年利率一〇一年 1.90%	24,868	-
中長期擔保借款：自九十七年五月起按月償還，至一二年四月還清，年利率一〇一年 1.78%；一〇〇年 1.61%-1.78%	10,724	11,660
中長期信用借款：自一〇〇年十二月起按月償還，至一〇二年十一月還清，年利率一〇一及一〇〇年皆為 1.70%	<u>23,127</u>	<u>47,950</u>
	169,212	185,004
減：一年內到期部分	( <u>42,417</u> )	( <u>41,504</u> )
	<u>\$126,795</u>	<u>\$143,500</u>

#### 十五、退休金

母公司及子公司一崧圖科技公司與研鼎數位公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，依員工薪資每月 6% 提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。合併個體中屬投資控股性質之公司因員工人數甚少或並無員工，是以並未訂定員工退休辦法，亦未提撥及認列退休金費用。除前述公司以外之合併個體，皆依據當地政府法令規定提撥退休金，並於提撥時認列為退休金費用。母公司

及子公司一〇一及一〇〇年度認列之退休金成本分別為 3,744 仟元及 3,403 仟元。

母公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及退休前六個月之平均基本薪資計算。母公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，於一〇一及一〇〇年底，專戶餘額分別 1,130 仟元及 854 仟元。

母公司屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

(一) 淨退休金成本組成項目：

	一〇一年度	一〇〇年度
利息成本	\$ 23	\$ 17
退休基金資產之預期報酬	( 20)	( 15)
退休金損失攤銷數	<u>24</u>	<u>13</u>
淨退休金成本	<u>\$ 27</u>	<u>\$ 15</u>

(二) 退休基金提撥狀況與帳載預付退休金之調節：

	一〇一 年 十二月三十一日	一〇〇 年 十二月三十一日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	( <u>737</u> )	( <u>586</u> )
累積給付義務	( 737)	( 586)
未來薪資增加之影響數	( <u>655</u> )	( <u>549</u> )
預計給付義務	( 1,392)	( 1,135)
退休基金資產公平價值	<u>1,130</u>	<u>854</u>
提撥狀況	( 262)	( 281)
退休金損益未攤銷餘額	<u>899</u>	<u>678</u>
預付退休金	<u>\$ 637</u>	<u>\$ 397</u>

母公司一〇一及一〇〇年底並無既得給付。

(三) 退休金給付義務之假設：

	一〇一 年 十二月三十一日	一〇〇 年 十二月三十一日
折現率	1.875%	2.00%
未來薪資水準增加率	3.000%	3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	1.875%	2.00%

## 十六、股東權益

### 員工認股權證

母公司於一〇〇年三月董事會決議發行員工認股權 1,000,000 單位，每一單位可認購普通股 1 股，截至一〇一年十二月三十一日止，流通在外之員工認股權計 330,000 單位。給與對象包含母公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為四年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。認股權行使價格為發行當日母公司普通股收盤價格，認股權發行後，遇有母公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

一〇一及一〇〇年度員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	單位 ( 仟 )		加權平均行使價格 (元)	
	一〇一年度	一〇〇年度	一〇一年度	一〇〇年度
年初流通在外	330	-	\$ 35.05	\$ -
本年度給與	-	330	-	37.85
年底流通在外	330	330	31.29	35.05
給與之認股權加權平均每單位公平價值 (元)	\$ 8.56	\$ 8.56		

截至一〇一及一〇〇年十二月底止，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

行使價格之範圍 (元)		加權平均剩餘合約期限 (年)	
一〇一年一〇〇年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日	一〇一年一〇〇年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
\$31.29	\$35.05	2.33	3.33

母公司於一〇〇年度給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之參數如下：

	一〇〇年四月發行
給與日股價	37.85 元
行使價格	37.85 元
預期波動率	31.57%-31.62%
預期存續期間	3-3.5 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.09%-0.94%

預期波動率係基於公司或同業過去四至五年歷史股票價格波動率。

一〇一及一〇〇年度認列之員工認股權酬勞成本分別為 1,218 仟元及 811 仟元。

#### 資本公積

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股及公司債轉換溢價等）得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

因長期股權投資及員工認股權等產生之資本公積，不得作為任何用途。

#### 盈餘分配及股利政策

母公司章程規定，每年度決算如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提列百分之十為法定盈餘公積後，於必要時提列特別盈餘公積，如尚有盈餘，由股東會決議保留或分派之。分派時，依下列比率分派之：

- (一) 員工紅利介於百分之二至百分之十。
- (二) 董事酬勞不超過百分之五。
- (三) 股東股利介於百分之八十五至百分之九十八。

母公司一〇一及一〇〇年度對於應付員工紅利及董事酬勞之估列係依據以往年度之盈餘分配經驗，估計一〇一及一〇〇年度擬分配盈餘之金額，再按該金額之 7% 及 3% 分別計算當年度員工紅利及董事酬勞之費用化金額。若於年度終了後，董事會決議發放金額有重大變動時，該變動調整當年度費用，至股東決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係指股東會決議日前一日的收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。



母公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包括未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及累積換算調整數）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

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

母公司分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可分配之股東可扣抵稅額。

上述盈餘分配案，應於翌年召開股東常會予以決議承認，並於該年度入帳。

母公司股東常會分別於一〇一年六月五日及一〇〇年六月九日決議一〇〇及九十九年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	一〇〇年度	九十九年度	一〇〇年度	九十九年度
法定盈餘公積	\$ 3,412	\$ 4,941	\$ -	\$ -
提列(迴轉)特別盈餘公積	( 3,556)	3,556	-	-
股東股票股利	29,368	18,128	1.2000	0.8000
股東現金股利	4,895	22,661	0.2000	1.0000

母公司分別於一〇一年六月五日及一〇〇年六月九日之股東會決議配發一〇〇及九十九年度員工紅利及董事酬勞如下：

	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
	現 金 紅 利	股 票 紅 利	現 金 紅 利	股 票 紅 利
員工紅利	\$ 2,240	\$ -	\$ 3,841	\$ -
董事酬勞	960	-	1,100	-

股東會決議配發之員工紅利及董事酬勞與各年度財務報表認列之員工分紅及董事酬勞並無差異。

母公司一〇二年三月二十六日董事會擬議一〇一年度盈餘分配案及每股股利如下：

	<u>盈餘分配案</u>	<u>每股股利(元)</u>
法定盈餘公積	\$ 2,223	\$ -
特別盈餘公積	2,693	-
股東股票股利	14,802	0.5400
股東現金股利	2,741	0.1000

另母公司董事會擬議以資本公積 11,238 仟元轉增資發行新股 1,124 仟股。

有關母公司一〇一年度之盈餘分配案、資本公積轉增資、員工分紅及董事酬勞尚待預計於一〇二年六月二十四日召開之股東會決議。

有關母公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

#### 金融商品未實現損益

一〇一及一〇〇年度金融商品未實現(損)益之變動如下：

	<u>備供出售金融商品</u>
<u>一〇一年度</u>	
年初餘額	\$ -
直接認列為股東權益調整項目	<u>244</u>
年底餘額	<u>\$ 244</u>
<u>一〇〇年度</u>	
年初餘額	\$ 6
直接認列為股東權益調整項目	<u>(6)</u>
年底餘額	<u>\$ -</u>

#### 十七、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用與當年度應納稅額之調節如下：

	<u>一〇一年度</u>	<u>一〇〇年度</u>
稅前利益按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 7,612	\$ 9,563
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異	( 81)	( 428)

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一年度	一〇〇年度
暫時性差異	(\$ 3,424)	(\$ 7,367)
未分配盈餘加徵 10%	42	16
減：當年度抵用之投資抵減	( 849)	( 541)
當年度應納所得稅	<u>\$ 3,300</u>	<u>\$ 1,243</u>

立法院於九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出百分之十五限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅百分之三十為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。

(二) 所得稅費用（利益）組成項目如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
當年度應納所得稅	\$ 3,300	\$ 1,243
遞延所得稅	2,969	2,785
以前年度所得稅調整	348	( 4,710)
匯率影響數	15	23
	<u>\$ 6,632</u>	<u>(\$ 659)</u>

(三) 資產負債表之應付所得稅變動如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
年初餘額	\$ 493	\$ 9,584
當年度應納所得稅	3,300	1,243
以前年度所得稅調整	348	( 4,710)
當年度支付稅額	( 1,989)	( 5,624)
年底餘額	<u>\$ 2,152</u>	<u>\$ 493</u>

(四) 遞延所得稅資產及負債項目如下：

流 動	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
遞延所得稅資產		
投資抵減	\$ 7,938	\$ 8,129
呆帳超限	1,013	1,078
存貨跌價損失	365	259
遞延收入	186	192

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
產品保固	\$ 94	\$ 94
其他	<u>-</u>	<u>1</u>
	9,596	9,753
備抵評價	( <u>6,949</u> )	( <u>8,129</u> )
	2,647	1,624
遞延所得稅負債		
未實現兌換淨益	( <u>252</u> )	( <u>184</u> )
淨遞延所得稅資產	<u>\$ 2,395</u>	<u>\$ 1,440</u>
非流動		
遞延所得稅資產		
投資抵減	\$ 4,294	\$ 5,580
累積換算調整數	602	-
其他	<u>16</u>	<u>1</u>
	4,912	5,581
備抵評價	( <u>2,147</u> )	( <u>2,147</u> )
	2,765	3,434
遞延所得稅負債		
採權益法認列之國 外投資淨益	( <u>10,451</u> )	( <u>7,782</u> )
淨遞延所得稅負債	<u>(\$ 7,686)</u>	<u>(\$ 4,348)</u>

截至一〇一年底，母公司之營利事業所得稅，除九十八年度外，九十九年度（含）以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。另子公司一崧圖科技股份有限公司九十八年度（含）以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定，子公司一研鼎數位股份有限公司一〇〇年度之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

(五) 截至一〇一年底為止，母公司之投資抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減稅額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
產業創新條例	研究發展、人才培訓支出	\$ 7,499	\$ 6,949	一〇一
促進產業升級條例	研究發展、人才培訓支出	1,287	989	一〇一
促進產業升級條例	研究發展、人才培訓支出	<u>4,294</u>	<u>4,294</u>	一〇二
		<u>\$ 13,080</u>	<u>\$ 12,232</u>	

(六) 母公司及國內子公司兩稅合一相關資訊如下：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
股東可扣抵稅額帳戶餘額		
母 公 司	\$ 778	\$ 872
崧圖科技股份有限公司	\$ 454	\$ 705
研鼎數位股份有限公司	\$ 5	-
	一〇一年度(預計)	一〇〇年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率		
母 公 司	4.47%	5.85%
崧圖科技股份有限公司	21.78%	20.30%
研鼎數位股份有限公司	20.40%	-

截至一〇一及一〇〇年底母公司及國內子公司並無屬八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

#### 十八、用人、折舊及攤銷費用

	一〇一年度 營 業 費 用	一〇〇年度 營 業 費 用
用人費用		
薪 資	\$133,692	\$106,099
勞 健 保	6,069	5,466
退 休 金	3,771	3,418
其 他	10,016	8,214
	<u>\$153,548</u>	<u>\$123,197</u>
折舊費用	\$ 7,059	\$ 6,294
攤銷費用	3,991	4,387

#### 十九、每股盈餘

母公司計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金 額 ( 分 子 )		股數(分母) ( 仟 股 )	每 股 盈 餘 ( 元 )	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
一〇一年度					
基本每股盈餘					
純 益	\$ 26,447	\$ 22,234	27,410	<u>\$ 0.96</u>	<u>\$ 0.81</u>
具稀釋作用潛在普通股 之影響					
員工分紅	-	-	38		

(接次頁)

(承前頁)

	金額 (分子)		股數 (分母) ( 仟 股 )	每股盈餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東純					
益加潛在普通股					
之影響	<u>\$ 26,447</u>	<u>\$ 22,234</u>	<u>27,448</u>	<u>\$ 0.96</u>	<u>\$ 0.81</u>
一〇〇年度					
基本每股盈餘					
純 益	\$ 35,895	\$ 34,121	27,273	<u>\$ 1.32</u>	<u>\$ 1.25</u>
具稀釋作用潛在普通股					
之影響					
員工分紅	_____ -	_____ -	_____ 126		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東純					
益加潛在普通股					
之影響	<u>\$ 35,895</u>	<u>\$ 34,121</u>	<u>27,399</u>	<u>\$ 1.31</u>	<u>\$ 1.25</u>

計算稀釋每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

計算稀釋每股盈餘時，因一〇一年度之員工認股權及可轉換公司債及一〇〇年度之員工認股權之潛在普通股列入計算每股盈餘後，將產生反稀釋作用，故不予列入計算稀釋每股盈餘。

計算每股盈餘時，無償配股之影響已列入追溯調整。因追溯調整，一〇〇年度之稅前基本及稀釋每股盈餘分別由 1.47 元及 1.47 元減少為 1.32 元及 1.31 元；一〇〇年度稅後基本及稀釋每股盈餘分別由 1.40 元及 1.39 元減少為 1.25 元及 1.25 元。

二十、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係：

關係人名稱	與母公司之關係
AAPICO ITS Co., Ltd. (AAPICO ITS)(原 Able ITS Co., Ltd.)	為母公司轉投資公司—A Maction 之母公司 (AAPICO Hitech Public Co., Ltd.) 轉投資之子公司
PAPAGO JAPAN (PAPAGO (JAPAN))	為子公司—PAPAGO (H.K.)轉投資公司
崧旭資訊股份有限公司 (崧旭資訊公司)	為子公司—崧圖科技公司之少數股權股東
景翊科技股份有限公司 (景翊科技公司)	與子公司—崧圖科技公司董事長同一人

(二) 母公司及子公司與關係人間之重大交易事項：

	一〇一年		一〇〇一年	
	金	佔各該科目%	金	佔各該科目%
<u>年 底</u>				
應收票據				
崧旭資訊公司	\$ 11	100	\$ 41	100
應收帳款				
PAPAGO (JAPAN)	\$ 3,725	78	\$ -	-
景翊科技公司	754	16	249	20
崧旭資訊公司	289	6	558	46
AAPICO ITS	-	-	417	34
	<u>\$ 4,768</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,224</u>	<u>100</u>
其他應收款				
PAPAGO (JAPAN)	\$ 43	100	\$ -	-
應付帳款				
景翊科技公司	\$ 1,300	87	\$ -	-
崧旭資訊公司	200	13	621	100
	<u>\$ 1,500</u>	<u>100</u>	<u>\$ 621</u>	<u>100</u>
<u>年 度</u>				
營業收入				
PAPAGO (JAPAN)	\$ 3,729	-	\$ -	-
崧旭資訊公司	1,275	-	1,964	-
景翊科技公司	718	-	333	-
	<u>\$ 5,722</u>	<u>-</u>	<u>\$ 2,297</u>	<u>-</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一一年	一〇〇年
	金 額	金 額
	佔各該	佔各該
	科目%	科目%
營業成本		
進 貨		
景翊科技公司	\$ 1,238	\$ -
崧旭資訊公司	-	571
	<u>\$ 1,238</u>	<u>\$ 571</u>
各項費用		
崧旭資訊公司	<u>\$ 743</u>	<u>\$ 124</u>

母公司及子公司與關係人之進銷貨交易條件，與非關係人無明顯差異。

(三) 財產交易：

一〇〇年度

出售其他設備

關 係 人 名 稱	成 本	累 計 折 舊	出 售 價 款	出 售 (損) 益
崧旭資訊公司	<u>\$ 183</u>	<u>\$ 112</u>	<u>\$ 57</u>	<u>(\$ 14)</u>

(四) 董事及管理階層薪酬資訊：

	一〇一一年度	一〇〇年度
薪 資	\$ 10,733	\$ 10,612
獎 金	4,562	5,914
紅 利	967	1,567
	<u>\$ 16,262</u>	<u>\$ 18,093</u>

二一、質抵押之資產

下列資產已抵押作為母公司及子公司取得銀行長短期借款之擔保品：

	一〇一一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
土 地	\$142,512	\$112,720
房屋及建築—淨額	32,457	26,032
定期存款	-	5,440
活期存款	-	7,543
	<u>\$174,969</u>	<u>\$151,735</u>



## 二二、金融商品資訊之揭露

### (一) 公平價值之資訊

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資產</u>				
備供出售金融資產—				
非流動	\$ 37,593	\$ 37,593	\$ -	\$ -
<u>負債</u>				
應付可轉換公司債	179,592	165,805	-	-
銀行長期借款（含一				
年內到期）	169,212	169,212	185,004	185,004
<u>衍生性金融商品</u>				
<u>負債</u>				
公平價值變動列入損				
益之金融負債—流				
動	4,720	4,720	-	-

### (二) 母公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 金融商品公平價值係以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、應收票據及帳款、應收票據及帳款—關係人、其他應收款—關係人、受限制資產—流動、短期借款、應付票據及帳款、應付帳款—關係人、應付費用與其他應付款等。
2. 存出保證金與存入保證金以帳面價值估計其公平價值，係因為未來收取之金額與帳面價值相近。
3. 銀行長期借款係以預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以母公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之銀行長期借款利率為準。
4. 公平價值變動列入損益之金融商品及備供出售金融資產如有活躍市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評估方法估計。
5. 應付可轉換公司債係以市場價格為公平價值。

(三) 金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資 產</u>				
備供出售金融資產— 非流動	\$ 37,593	\$ -	\$ -	\$ -
<u>負 債</u>				
應付可轉換公司債	165,805	-	-	-
銀行長期借款（含一 年內到期）	-	169,212	-	185,004
<u>衍生性金融商品</u>				
<u>負 債</u>				
公平價值變動列入損 益之金融負債—流 動	-	4,720	-	-

(四) 母公司及子公司一〇一及一〇〇年具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 8,000 仟元及 1,940 仟元；一〇一及一〇〇年底具利率變動之公平價值風險之金融負債分別為 260,142 仟元及 14,061 仟元；一〇一及一〇〇年底具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 268,823 仟元及 212,384 仟元，具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為 169,212 仟元及 202,524 仟元。

(五) 財務風險資訊

1. 市場風險

子公司—PAPAGO (H.K.) Limited 持有之股票係分類為備供出售之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，其公平價值將隨影響市場價格相關因素，而使股票淨資產價值產生波動。

2. 信用風險

信用風險係評估母公司及子公司因交易對方未履合約所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。由於母公司及子公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，故預期無重大信用風險。

### 3. 流動性風險

子公司－PAPAGO (H.K.) Limited 投資之權益商品，因無活絡市場，故預期具有重大流動性風險。

#### 二三、外幣金融資產及負債之匯率資訊

母公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：除匯率外，餘係外幣或新台幣仟元

	一〇一年十二月三十一日		
	外幣	匯率	新台幣金額
<u>金 融 資 產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 6,294	29.0400	\$ 182,778
人 民 幣	21,255	4.6600	99,048
泰 銖	19,072	0.9535	18,185
港 幣	2,386	3.7470	8,940
<u>採權益法之長期股權投資</u>			
泰 銖	6,543	0.9535	6,239
日 圓	4,400	0.3364	1,480
<u>金 融 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	2,818	29.0400	81,835
人 民 幣	853	4.6600	3,975
<u>一〇〇年十二月三十一日</u>			
	外幣	匯率	新台幣金額
<u>金 融 資 產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 6,454	30.2750	\$ 195,395
人 民 幣	17,531	4.8070	84,272
泰 銖	18,307	0.9647	17,661
港 幣	1,075	3.8970	4,189
<u>採權益法之長期股權投資</u>			
泰 銖	7,613	0.9647	7,344
<u>金 融 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	3,239	30.2750	98,061
人 民 幣	387	4.8070	1,860

## 二四、附註揭露事項

### (一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 年底持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表二。
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：附表三。
9. 被投資公司相關資訊：附表四。
10. 被投資公司從事衍生性商品交易：無。

### (三) 大陸投資資訊：

1. 大陸投資資訊：附表五。
2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生下列之重大交易事項暨其價格、收（付）款條件、未實現損益及其他相關資訊：附表六。

### (四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表七。

## 二五、營運部門財務資訊

- (一) 母公司及其子公司之營運決策者用以分配資源及評量部門績效係著重於集團各公司別之財務資訊，而各公司別皆具有相類似之經濟特性且皆透過統一集中之銷售方式銷售同一類型產品，故母公司及其子公司則彙總為單一營運部門報導。另母公司及其子公司提供給營運決策者覆核之部門資訊，其衡量基礎與財務報表相同，故一〇一

及一〇〇年度應報導之部門收入與營運結果可參照一〇一及一〇〇年度之合併損益表。此外，資產之衡量金額未提供予營運決策者。

(二) 地區別資訊如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	一〇一一年度	一〇〇年度	一〇一一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
	亞洲	\$ 584,158	\$ 269,621	\$ 4,635
台灣	266,527	284,311	204,095	172,930
美洲	19,100	2,166	1,041	1,085
大洋洲	1,638	-	-	-
歐洲	-	111	-	-
其他地區	-	57	-	-
	<u>\$ 871,423</u>	<u>\$ 556,266</u>	<u>\$ 209,771</u>	<u>\$ 179,109</u>

母公司及子公司地區別收入係以客戶地區為計算基礎。非流動資產係指固定資產、無形資產及其他資產，但不含金融工具及遞延所得稅資產。

(三) 產品別資訊如下：

母公司及子公司係以經營衛星導航系統(GPS)之軟硬體開發及銷售與行車記錄器之銷售為主要業務，並未兼營其他類別之產品。

(四) 重要客戶資訊：

合併銷貨收入總額百分之十以上之客戶：

客戶名稱	一〇一一年度		一〇〇年度	
	銷貨金額	所佔比例(%)	銷貨金額	所佔比例(%)
A	\$ 140,626	16	\$ 15,504	3
B	126,201	14	77,075	14
C	114,140	13	101,268	18

## 二六、事先揭露採用國際財務報導準則相關事項

母公司及子公司依據金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)九十九年二月二日發布之金管證審字第 0990004943 號函令之規定，於一〇一一年度財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則(以下稱「IFRSs」)之情形如下：

(一) 依據金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「IFRSs」）編制合併財務報告，為因應上開修正，合併公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之計畫，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計 畫 內 容	主要執行單位	目前執行情形
1. 成立專案小組	財務會計部門／資訊部門／業務部處／稽核室	已完成
2. 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	財務會計部門	已完成
3. 完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	財務會計部門	已完成
4. 完成現 IFRSs 合併個體之辨認	財務會計部門	已完成
5. 完成 IFRS1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇公司影響之評估	財務會計部門	已完成
6. 完成資訊系統應做調整之評估（未委任會計師協助）	財務會計部門／資訊部門／業務部處／稽核室	已完成
7. 完成內部控制應做調整之評估	財務會計部門／資訊部門／業務部處／稽核室	已完成
8. 決定 IFRSs 會計政策	財務會計部門	已完成
9. 決定所選用 IFRS1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇	財務會計部門	已完成
10. 完成編製 IFRSs 開帳日財務狀況表	財務會計部門	已完成
11. 完成編製 IFRSs 二〇一二年比較財務資訊之編製	財務會計部門	進行中
12. 完成相關內部控制（含財務報導流程及相關資訊系統）之調整	財務會計部門／資訊部門／業務部處／稽核室	進行中

(二) 母公司及其子公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 編製合併財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異及影響說明如下：

1. 一〇一年一月一日資產負債表之調節

中華民國一般公認會計原則	金額	轉換至 IFRSs 之影響	IFRSs	金額	說明
項 目		表 達 差 異	認 列 及 衡 量 差 異		5 .
流動資產				流動資產	
現金	\$ 203,120	(\$ 9,000)	\$ -	\$ 194,120	現金及約當現金 (1)
應收票據	37,780	-	-	37,780	應收票據
應收票據—關係人	41	-	-	41	應收票據—關係人
應收帳款—淨額	180,288	-	-	180,288	應收帳款—淨額
應收帳款—關係人	1,224	-	-	1,224	應收帳款—關係人
存貨—淨額	116,289	-	-	116,289	存貨—淨額
預付款項	28,349	5,237	-	33,586	預付款項 (3)及(4)
遞延所得稅資產—流動	1,440	( 1,440)	-	-	遞延所得稅資產—流動 (2)
受限制資產—流動	12,983	-	-	12,983	受限制資產—流動
—	-	9,000	-	9,000	無活絡市場之債券投資 (1)
其他流動資產	6,159	-	-	6,159	其他流動資產
流動資產合計	587,673	3,797	-	591,470	流動資產合計
採權益法之長期股權投資	7,344	-	-	7,344	採用權益法之投資
固定資產—淨額	159,707	( 1,541)	-	158,166	不動產、廠房及設備 (3)及(4)
無形資產	13,547	1,646	-	15,193	無形資產 (4)
其他資產				其他資產	
存出保證金	4,871	-	-	4,871	存出保證金
遞延費用—淨額	5,855	( 5,855)	-	-	遞延費用—淨額 (4)
遞延所得稅資產—非流動	-	819	-	819	遞延所得稅資產 (2)及(5)
預付退休金	397	-	( 397)	-	預付退休金 (6)
—	-	513	-	513	其 他 (4)
其他資產合計	11,123	( 4,523)	( 397)	6,203	其他資產合計
資 產 總 計	\$ 779,394	(\$ 621)	(\$ 397)	\$ 778,376	資 產 總 計
流動負債				流動負債	
短期借款	\$ 31,581	\$ -	\$ -	\$ 31,581	短期借款
應付票據	9,582	-	-	9,582	應付票據
應付帳款	66,321	-	-	66,321	應付帳款
應付帳款—關係人	621	-	-	621	應付帳款—關係人
應付所得稅	493	-	-	493	當期所得稅負債
應付費用	21,191	-	304	21,495	應付費用 (7)
其他應付款	5,216	-	-	5,216	其他應付款
預收款項	1,339	-	-	1,339	預收款項
一年內到期之長期借款	41,504	-	-	41,504	一年內到期之長期借款
遞延收入	1,127	-	-	1,127	遞延收入
其他流動負債	693	-	-	693	其他流動負債
流動負債合計	179,668	-	304	179,972	流動負債合計
銀行長期借款	143,500	-	-	143,500	銀行長期借款
其他負債				其他負債	
—	-	-	347	347	應計退休金負債 (6)
存入保證金	319	-	-	319	存入保證金
遞延所得稅負債—非流動	4,348	( 621)	-	3,727	遞延所得稅負債 (5)
其他負債合計	4,667	( 621)	347	4,393	其他負債合計
負債合計	327,835	( 621)	651	327,865	負債合計
母公司股東權益				母公司股東權益	
股 本				股 本	
普通股股本	244,735	-	-	244,735	普通股股本
資本公積				資本公積	
股票溢價	126,592	-	-	126,592	股票溢價
長期投資	583	-	( 583)	-	長期投資 (8)
員工認股權	811	-	-	811	員工認股權
資本公積合計	127,986	-	( 583)	127,403	資本公積合計
保留盈餘				保留盈餘	
法定盈餘公積	17,244	-	-	17,244	法定盈餘公積
特別盈餘公積	3,556	-	-	3,556	特別盈餘公積
未分配盈餘	34,524	-	( 463)	34,061	未分配盈餘 (6)、(7)及(8)
保留盈餘合計	55,324	-	( 463)	54,861	保留盈餘合計
股東權益其他項目				股東權益其他項目	
累積換算調整數	1,610	-	-	1,610	累積換算調整數
股東權益其他項	1,610	-	-	1,610	股東權益其他項
目合計				目合計	
母公司股東權益合計	429,655	-	( 1,046)	428,609	母公司股東權益合計 (7)
少數股權	21,904	-	( 2)	21,902	非控制股權
股東權益合計	451,559	-	( 1,048)	450,511	股東權益合計
負債及股東權益總計	\$ 779,394	(\$ 621)	(\$ 397)	\$ 778,376	負債及股東權益總計

2. 一〇一年十二月三十一日資產負債表之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	I	F	R	S	s		
項	目	金額	表達差異	認列及衡量差異	金額	項	目	說明
流動資產						流動資產		
現金	\$ 290,043	(\$ 19,800)	\$ -	\$ -	\$ 270,243	現金及約當現金	(1)	
應收票據	33,058	-	-	-	33,058	應收票據		
應收票據－關係人	11	-	-	-	11	應收票據－關係人		
應收帳款－淨額	217,655	-	-	-	217,655	應收帳款－淨額		
應收帳款－關係人	4,768	-	-	-	4,768	應收帳款－關係人		
其他應收款－關係人	43	-	-	-	43	其他應收款－關係人		
存貨－淨額	197,877	-	-	-	197,877	存貨－淨額		
預付款項	42,430	347	-	-	42,777	預付款項	(4)	
遞延所得稅資產－流動	2,395	( 2,395)	-	-	-	遞延所得稅資產－流動	(2)	
-	-	19,800	-	-	19,800	無活絡市場之債券投資	(1)	
其他流動資產	7,080	-	-	-	7,080	其他流動資產		
流動資產合計	795,360	( 2,048)	-	-	793,312	流動資產合計		
備供出售金融商品－非流動	37,593	-	-	-	37,593	備供出售金融商品－非流動		
採權益法之長期股權投資	7,719	-	-	-	7,719	採權益法之投資		
固定資產－淨額	191,510	3,449	-	-	194,959	不動產、廠房及設備	(4)	
無形資產合計	12,557	1,741	-	-	14,298	無形資產合計	(4)	
其他資產						其他資產		
存出保證金	5,058	-	-	-	5,058	存出保證金		
遞延費用－淨額	5,704	( 5,704)	-	-	-	遞延費用－淨額	(4)	
遞延所得稅資產－非流動	-	714	44	-	758	遞延所得稅資產	(2)、(5)及(6)	
預付退休金	637	( 240)	( 397)	-	-	預付退休金	(6)	
-	-	407	-	-	407	其他	(4)	
其他資產合計	11,399	( 4,823)	( 353)	-	6,223	其他資產合計		
資產總計	\$ 1,056,138	( \$ 1,681)	( \$ 353)	\$ -	\$ 1,054,104	資產總計		
流動負債						流動負債		
短期借款	\$ 80,550	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 80,550	短期借款		
公平價值變動列入損益之金融負債－流動	4,720	-	-	-	4,720	公平價值變動列入損益之金融負債－流動		
應付票據	82	-	-	-	82	應付票據		
應付帳款	82,082	-	-	-	82,082	應付帳款		
應付帳款－關係人	1,500	-	-	-	1,500	應付帳款－關係人		
應付所得稅	2,152	-	-	-	2,152	當期所得稅負債		
應付費用	27,932	-	383	-	28,315	應付費用	(7)	
其他應付款	3,675	-	-	-	3,675	其他應付款		
預收款項	7,442	-	-	-	7,442	預收款項		
一年內到期之長期借款	42,417	-	-	-	42,417	一年內到期之長期借款		
遞延收入	1,093	-	-	-	1,093	遞延收入		
其他流動負債	1,046	-	-	-	1,046	其他流動負債		
流動負債合計	254,691	-	383	-	255,074	流動負債合計		
長期負債						長期負債		
應付可轉換公司債	179,592	-	-	-	179,592	應付可轉換公司債		
銀行長期借款	126,795	-	-	-	126,795	銀行長期借款		
長期負債合計	306,387	-	-	-	306,387	長期負債合計		
其他負債						其他負債		
-	-	-	605	-	605	應計退休金負債	(6)	
存入保證金	176	-	-	-	176	存入保證金		
遞延所得稅負債－非流動	7,686	( 1,681)	-	-	6,005	遞延所得稅負債	(5)	
其他負債合計	7,862	( 1,681)	605	-	6,786	其他負債合計		
負債合計	568,940	( 1,681)	988	-	568,247	負債合計		
母公司股東權益						母公司股東權益		
股本						股本		
普通股股本	274,103	-	-	-	274,103	普通股股本		
資本公積						資本公積		
股票溢價	126,592	-	-	-	126,592	股票溢價		
長期投資	494	-	( 494)	-	-	長期投資	(8)	
員工認股權	2,029	-	-	-	2,029	員工認股權		
可轉換公司債認股權	15,776	-	-	-	15,776	可轉換公司債認股權		
資本公積合計	144,891	-	( 494)	-	144,397	資本公積合計		
保留盈餘						保留盈餘		
法定盈餘公積	20,656	-	-	-	20,656	法定盈餘公積		
未分配盈餘	22,639	-	( 833)	-	21,806	未分配盈餘	(6)、(7)及(8)	
保留盈餘合計	43,295	-	( 833)	-	42,462	保留盈餘合計		
股東權益其他項目						股東權益其他項目		
累積換算調整數	( 2,937)	-	-	-	( 2,937)	累積換算調整數		
金融商品之未實現利益	244	-	-	-	244	金融商品之未實現利益		
股東權益其他項目合計	( 2,693)	-	-	-	( 2,693)	股東權益其他項目合計		
母公司股東權益合計	459,596	-	( 1,327)	-	458,269	母公司股東權益合計		
少數股權	27,602	-	( 14)	-	27,588	非控制股權	(7)	
股東權益合計	487,198	-	( 1,341)	-	485,857	股東權益合計		
負債及股東權益總計	\$ 1,056,138	( \$ 1,681)	( \$ 353)	\$ -	\$ 1,054,104	負債及股東權益總計		



### 3. 一〇一一年度綜合損益表之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	I	F	R	S	s	說明
項 目	金 額	表 達 差 異	認 列 及 衡 量 差 異	金 額	項 目	金 額	5 .
營業收入淨額	\$ 871,423	\$ -	\$ -	\$ 871,423	營業收入淨額		
營業成本	563,771	-	-	563,771	營業成本		
營業毛利	307,652	-	-	307,652	營業毛利		
營業費用					營業費用		
銷售費用	80,463	-	31	80,494	銷售費用		(7)
管理費用	97,906	-	28	97,934	管理費用		(7)
研發費用	87,235	-	20	87,255	研發費用		(7)
營業費用合計	265,604	-	79	265,683	營業費用合計		
營業利益	42,048	-	( 79 )	41,969	營業利益		
營業外收入及利益					營業外收入及利益		
利息收入	935	-	-	935	利息收入		
其他	473	-	-	473	其他		
營業外收入及利益合計	1,408	-	-	1,408	營業外收入及利益合計		
營業外費用及損失					營業外費用及損失		
利息費用	6,062	-	-	6,062	利息費用		
採權益法認列之投資淨損	1,086	-	-	1,086	採權益法認列之投資淨損		
兌換淨損	965	-	-	965	兌換淨損		
金融負債評價損失	2,880	-	-	2,880	金融負債評價損失		
其他	536	-	-	536	其他		
營業外費用及損失合計	11,529	-	-	11,529	營業外費用及損失合計		
稅前利益	31,927	-	( 79 )	31,848	稅前利益		
所得稅費用	6,632	-	-	6,632	所得稅費用		
合併總純益	\$ 25,295	\$ -	( \$ 79 )	25,216	合併總純益		
				( 4,631 )	國外營運機構財務報表換算之		
				244	兌換差額		
				( 258 )	備供出售金融資產未實現利益		
				44	確定福利之精算損失		
				( 4,601 )	與其他綜合損益組成部分相關		
					之所得稅利益		
					當年度其他綜合損益 (稅後淨		
					額)		
				\$ 20,615	當年度綜合損益總額		

### 4. 國際財務報導準則第 1 號之豁免選項

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」係說明當企業首次採用 IFRSs 作為編製合併財務報表之基礎時應遵循之程序。依據該準則，母公司及其子公司應建立 IFRSs 下之會計政策，且追溯適用該等會計政策以決定轉換至 IFRSs 日（一〇一一年一月一日）之初始資產負債表，該準則對追溯適用之原則提供若干豁免選項。母公司及其子公司採用之主要豁免選項說明如下：

#### 企業合併

母公司及其子公司對轉換至 IFRSs 日前發生之企業合併，選擇不予追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業合併」。因此，於一〇一一年一月一日合併資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽、納入母公司及其子公司之相關資產、負債及非控制權益仍依一〇〇年十二月三十一日按先前一般公認會計原則所認列之金額列示。

## 認定成本

母公司及其子公司於轉換至 IFRSs 日對不動產、廠房及設備以及無形資產係依 IFRSs 採成本模式衡量，並追溯適用相關規定。

## 員工福利

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

上述豁免選項對母公司及子公司之影響已併入以下「5.轉換至 IFRSs 之重大調節說明」中說明。

### 5. 轉換至 IFRSs 之重大調節說明

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

#### (1) 存款期間超過三個月以上之定期存款

中華民國一般公認會計原則下，對於現金及約當現金之定義，係指庫存現金、活期存款、支票存款、可隨時解約且不損及本金之定期存款、可隨時出售且不損及本金之可轉讓定期存單。轉換至 IFRSs 後，符合約當現金定義之投資，必須可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。因此，通常只有短期內（例如，自取得日起三個月內）到期之投資方可視為約當現金，因是轉換至 IFRSs 後，三個月以上之定期存款，將轉列為無活絡市場之債券投資。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及其子公司重分類至無活絡市場之債券投資金額分別為 19,800 仟元及 9,000 仟元。

#### (2) 遞延所得稅之分類及備抵評價科目

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至 IFRSs 後，僅當所得稅利益很有可能實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

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

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及其子公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為 2,395 仟元及 1,440 仟元。

### (3) 預付設備款之分類

中華民國一般公認會計原則下，購置固定資產之預付款項列為固定資產項下之預付設備款，轉換至 IFRSs 後依其性質重分類至預付款項或長期預付款項。

截至一〇一年一月一日，母公司及子公司預付設備款依性質重分類至預付款項之金額為 5,130 仟元。

### (4) 遞延費用之分類

中華民國一般公認會計原則下，遞延費用係帳列其他資產項下。轉換至 IFRSs 後，應將遞延費用依性質重分類至不動產、廠房及設備、無形資產、預付費用及長期預付費用。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及子公司依性質重分類至不動產、廠房及設備分別為 3,449 仟元及 3,589 仟元；重分類至無形資產分別為 1,741 仟元及 1,646 仟元；重分類至預付費用（帳列預付款項）皆為 107 仟元；重分類至長期預付費用（帳列其他資產—其他）分別為 407 仟元及 513 仟元。

### (5) 遞延所得稅之互抵

中華民國一般公認會計原則下，同一納稅主體之流動遞延所得稅負債及資產應互相抵銷，僅列示其淨額；非流動之遞延所得稅負債及資產亦同。轉換至 IFRSs 後，企業有法定執行權利將當期所得稅資產及負債互抵，且遞延所

得稅資產及負債與由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體有關者，始應將遞延所得稅資產及負債互抵。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及子公司遞延所得稅負債重分類與遞延所得稅資產互抵之金額分別為 5,291 仟元及 2,908 仟元。

(6) 員工福利－確定福利退休金計畫之精算損益

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

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及其子公司因依國際會計準則第 19 號「員工福利」之規定重新精算確定福利計畫，並依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」規定，一〇一年十二月三十一日調整增加應計退休金負債 258 仟元，一〇一年一月一日調整減少預付退休金 397 仟元及增加應計退休金負債 347 仟元。一〇一年十二月三十一日遞延所得稅資產調整增加 44 仟元。另一〇一年度認列確定福利之精算損失及與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益分別調整增加 258 仟元及 44 仟元。

(7) 員工福利－短期可累積帶薪假

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

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及其子公司因短期可累積帶薪假之會計處理分別調整增加應付費 383 仟元及 304 仟元；一〇一年十二月三

十一日及一〇一年一月一日非控制股權分別調整減少 12 仟元及 2 仟元。另一〇一年度薪資費用調整增加 79 仟元。

(8) 子公司發行新股，母公司未按持股比例認購之會計處理暨資本公積－長期股權投資之調整

中華民國一般公認會計原則下，被投資公司增發新股而投資公司未按持股比例認購，致投資比例發生變動，而使投資公司所投資之股權淨值發生增減者，其增減數應調整「資本公積－長期股權投資」及「長期股權投資」。

轉換至 IFRSs 後，對子公司之所有權權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。此外，依台灣證券交易所發布之「我國採用 IFRSs 問答集」，不符合 IFRSs 規定或未涉及公司法及經濟部相關函令之資本公積項目，應於轉換日進行相關調整。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及其子公司資本公積－長期股權投資因上述調節分別調整減少 494 仟元及 583 仟元。

(三) 母公司及其子公司係以財團法人中華民國會計研究發展基金會已翻譯並經金管會認可之二〇一〇年 IFRSs 版本以及金管會於一〇〇年十二月二十二日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。母公司及其子公司上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用 IFRSs 相關事項之函令暨國內其他法令因配合採用 IFRSs 修改規定所影響，而與未來實際差異有所不同。

研勤科技股份有限公司及其子公司

年底持有有價證券明細表

民國一〇一一年十二月三十一日

附表一

單位：新台幣及外幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	科目	年 日 股數(仟股) 單位(仟)	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 / 股 權 淨 值	備 註
研勤科技公司	Maction International Inc.	子公司	採權益法之長期股權投資	0.7	\$ 119,364	100.00	\$ 119,364	註一
	PAPAGO (H.K.) Limited	"	"	13,656	50,144	100.00	50,144	註一
	崧圖科技公司	"	"	1,287	22,598	48.13	15,653	註一及註二
	PAPAGO (Thailand) Co., Ltd.	"	"	175	16,770	70.00	16,770	註一
	研鼎數位公司	子公司	"	700	8,273	70.00	8,273	註一
Maction International Inc.	A Maction Co., Ltd.	採權益法之被投資公司	"	98	6,239	49.00	6,239	註一
	PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd.	"	"	100	839	100.00	839	註一
PAPAGO (H.K.) Limited	Maction Technologies Limited	子公司	採權益法之長期股權投資	1,891	USD 4,106	100.00	USD 4,106	註一
	M3 Technologies (ASIA) Berhad	備供出售金融資產	備供出售金融資產—非流動	17,211	HKD10,033	9.72	HKD 10,033	註三
Maction Technologies Limited	PAPAGO JAPAN	採權益法之被投資公司	採權益法之被投資公司	-	HKD 395	45.00	HKD 395	註四
	上海研亞軟件信息技術公司	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 4,102	100.00	USD 4,102	註一

註一：係依一〇一一年十二月底經會計師查核之同期間財務報表之股權淨值計算。

註二：帳面金額與股權淨值差異係取得成本與股權淨值差異。

註三：係依一〇一一年十二月底之收盤價計算。

註四：係依一〇一一年十二月底未經會計師查核之同期間財務報表之股權淨值計算。

註五：合併個體間投資損益、投資公司長期股權投資與被投資公司間股權淨值業已全數沖銷。

研勤科技股份有限公司及其子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇一一年度

附表二

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形		授信期間	交易條件與一般交易之情形	授信期間	應收(付)票據、帳款	備註			
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率								
研勤科技股份有限公司	上海研亞軟件信息技術公司 PAPAGO (H.K.) LIMITED	曾孫公司 子公司	銷貨	(\$ 79,554)	( 11%)	120天	成本加成	正	常	\$ 15,316	佔總應收(付)票據、帳款之比率 6%	
			銷貨	( 68,137)	( 9%)	120天	成本加成	正	常	56,787	24%	
PAPAGO (H.K.) LIMITED	上海研亞軟件信息技術公司	曾孫公司	銷貨	( 70,239)	( 98%)	120天	成本加成	正	常	58,754	100%	

註：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

研勤科技股份有限公司及其子公司

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

民國一〇一一年十二月三十一日

附表三

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係人	應收關係人應收款項餘額	週轉率	逾期逾金	應收應收額	應收關係人款項方式	應收關係人款項金額	提列帳帳	抵備金額
研勤科技股份有限公司	PAPAGO (H.K.) LIMITED	子公司	應收帳款 \$ 56,787	2.40	\$ -	-	-	\$ 26,246	納入合併報表範圍之子公司帳	編製範
PAPAGO (H.K.) LIMITED	上海研亞軟件信息技術公司	曾孫公司	應收帳款 58,754	2.39	-	-	-	32,642	帳	不提取

註：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。



研勤科技股份有限公司及其子公司  
被投資公司相關資訊  
民國一〇一一年度

單位：新台幣及外幣仟元

附表四

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原年	投資底年	金額初	年股數(仟股)	底比	持帳率	持有被投資公司		備註
										金額	金額	
研勤科技公司	Maction International Inc. PAPAGO (H.K.) Limited 松圖科技公司 PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. 研鼎數位公司 A Maction Co., Ltd.	U.S.A 香港 台灣 泰國 台灣 泰國 新加坡	一般投資業 資訊軟體批發及零售 資訊軟體批發及零售 資訊軟體批發及零售 資訊軟體批發及零售 資訊軟體批發及零售 資訊軟體批發及零售	USD 1,890 \$ 52,199 17,016 17,249 7,000 4,960 2,325	USD 1,563 \$ 2,199 14,035 17,249 7,000 4,960 2,325	0.7 13,656 1,287 175 700 98 100	100.0 100.0 48.13 70.0 70.0 49.0 100.0	\$ 119,364 50,144 22,598 16,770 8,273 6,239 839	\$ 16,464 ( 192) 4,227 66 2,847 ( 2,143) 428	\$ 16,464 ( 192) 2,039 46 1,993 ( 1,050) 428	子公司 子公司 子公司 子公司 子公司 採權益法之被投資公司 子公司	
Maction International Inc.	Maction Technologies Limited	香港	一般投資業	USD 1,882	USD 1,562	1,891	100.0	USD 4,106	USD 557	-	子公司	
PAPAGO (H.K.) Limited	PAPAGO JAPAN Limited	日本	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	HKD 446	-	-	45.0	HKD 395	(JPY 218)	-	採權益法之被投資公司	
Maction Technologies Limited	上海研亞軟件信息技術公司	上海	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	USD 1,844	USD 1,524	-	100.0	USD 4,102	RMB 3,532	-	子公司	

註：合併個體間投資損益、投資公司長期股權投資與被投資公司間股權淨值業已全數沖銷。

研勤科技股份有限公司及其子公司

大陸投資資訊

民國一〇一一年度

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註二)	投資方式	年自台灣匯出投資金額 (註二)	年初自台灣匯出累積投資金額 (註二)	本年度匯出金額		回或收 (註二)	回 (註二)	年底自台灣匯出累積投資金額 (註二)	母公司直接或間接投資之持股比例	本年底度投資 (註三)	本年底度認列 (損)益 (註三)	年帳 (註二)	年底 而 (註二)	投資 價值 (註二)	截至本年底止已 匯回投資收益 (註三)
							出	收										
研勤科技公司	上海研亞軟件信息技術公司	資訊軟體與行車記錄器批發及零售	\$ 55,999 (RMB 12,017)	註一	\$ 9,293 (USD 320)	\$ 44,257 (USD 1,524)	\$ 9,293 (USD 320)	\$ -	-	\$ 53,550 (USD 1,844)	100.00%	\$ 16,547 (RMB 3,532)	\$ 16,547 (RMB 3,532)	\$ 119,122 (USD 4,102)	\$ -	\$ -	\$ -	-

年底大陸地區計自台灣匯出經核准投資金額 (註二)	會 依 經 濟 部 陸 地 投 資 審 查 會 規 定
\$ 53,550 (USD 1,844)	\$ 53,550 (USD 1,844)
	\$ 292,319 (註四)

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：係按一〇一一年十二月三十一日之匯率 US\$1 = \$29.0400 及 RMB\$1 = \$4.6600 換算。

註三：係按一〇一一年度之平均匯率 RMB\$1 = \$4.6849 換算。

註四：母公司對大陸投資累計金額上限 (合併股權淨值 60%) \$487,198 × 60% = \$292,319。

註五：合併個體間投資損益、投資公司長期股權投資與被投資公司間股權淨值業已全數沖銷。

研勤科技股份有限公司及其子公司

與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生下列之重大交易事項暨其價格、收(付)款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國一〇一一年度

附表六

單位：新台幣仟元

關係人名稱	交易類別	類型	進、銷		貨	交	易	條	件	應收(付)金額	票據、帳款	未實現利益金額
			金額	百分比								
上海研亞軟件信息技術公司	銷	貨	\$ 79,554	11	成本加成	120天	無顯著不同			\$ 15,316	6	\$ -
	進	貨	1,110	-	約定價格	120天	無顯著不同			-	-	-

註：合併個體之所有交易及未實現損益業已沖銷。

研勤科技股份有限公司及其子公司  
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國一〇一一年及一〇一〇年十二月三十一日

附表七

單位：新台幣仟元

編 號 (註一)	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註二)	交 易 科 目	往 來		來 易 條 件	情 形
					金 額	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 (註三)		
一〇一一年度 0	研勤科技公司	崧圖科技股份有限公司 崧圖科技股份有限公司 研鼎數位股份有限公司 研鼎數位股份有限公司 研鼎數位股份有限公司 研鼎數位股份有限公司 上海研亞亞軟件信息技術公司 上海研亞亞軟件信息技術公司 上海研亞亞軟件信息技術公司 上海研亞亞軟件信息技術公司 PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. PAPAGO (H.K.) Limited PAPAGO (H.K.) Limited 上海研亞亞軟件信息技術公司 上海研亞亞軟件信息技術公司 PAPAGO (SINGAPORE) Pte. Ltd.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3	應付費用 進貨 應收帳款 應付帳款 營業收入 權利金 應收帳款 營業收入 進貨 營業費用 應付帳款 進貨 應收帳款 營業收入 應收帳款 營業收入 營業成本	\$ 3,000 17,143 52 6,196 94 16,967 15,316 79,554 1,110 294 4,391 6,885 56,787 68,137 58,754 70,239 1,064		無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同	- 1.97% - - - 1.95% 1.45% 9.13% - - - - - 5.38% 7.82% 5.56% 8.06% -
一〇一〇年度 0	研勤科技公司	崧圖科技股份有限公司 崧圖科技股份有限公司 上海研亞亞軟件信息技術公司 上海研亞亞軟件信息技術公司 上海研亞亞軟件信息技術公司 Maction International Inc. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. PAPAGO (Thailand) Co., Ltd. Maction Technologies Limited 上海研亞亞軟件信息技術公司	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3	應付費用 進貨 應收帳款 應付帳款 營業收入 暫付款 應付帳款 應付費用 營業收入 進貨 暫付款 暫收	3,000 14,286 33,878 382 39,950 97 1,090 3,348 1,343 2,156 3,565 30 279		無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同 無顯著不同	- 2.57% 4.35% - 7.18% - - - - - - - - -
1	PAPAGO (H.K.) Limited PAPAGO (H.K.) Limited PAPAGO (H.K.) Limited							
2	Maction International Inc. Maction Technologies Limited							

註一：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。

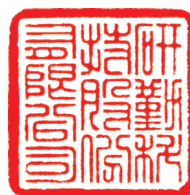
註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以年底餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

研勤科技股份有限公司



董事長：簡良益

