股票代號：2395

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

2013 ANNUAL REPORT

一〇二年度年報

研華股份有限公司

刊印日期：中華民國一〇三年四月三十日
查詢年報網址：http://newmops.twse.com.tw

一、本公司發言人

【發　言　人】姓名：曾建中

職稱：董事長特別助理

電話：(02)2792-7818

電子郵件信箱：william.tseng@advantech.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

【總　公　司】地址：台北市內湖區瑞光路 26 巷 20 弄 1 號

電話：(02)2792-7818（代表號）

【工　　廠】新店模組廠

地址：新店市民權路 130 巷 10、12 號 3~4 樓

電話：(02)2218-4567（代表號）

新店單板電腦廠

地址：新店市民權路 130 巷 5、7、9 號 3 樓

電話：(02)2218-4567（代表號）

東湖液晶電腦廠

地址：汐止市康寧街 169 巷 1 號 5 樓

電話：(02)2692-6076（代表號）

東湖工業電腦廠

地址：汐止市康寧街 169 巷 1 號 6 樓

電話：(02)2692-6076（代表號）

三、辦理股票過戶機構

名稱：大華證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市重慶南路一段 2 號 5 樓

網址：www.toptrade.com.tw

電話：(02)2314-8800

四、最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名：柯志賢、陳清祥

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：台北市民生東路三段 156 號 12 樓

網址：www.deloitte.com.tw

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：無。

六、公司網址

http：//www.advantech.com.tw

目　　錄

壹、致股東報告書…… 01
貳、公司簡介…… 03
一、設立日期…… 03
二、公司沿革…… 03
參、公司治理報告…… 08
一、組織系統…… 08
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… 11
三、公司治理運作情形…… 23
四、會計師公費資訊…… 39
五、更換會計師資訊…… 40
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…… 40
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形…… 40
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……42
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……43
肆、募資情形……45
一、資本及股份……45
二、公司債辦理情形……52
三、特別股辦理情形……52
四、海外存託憑證辦理情形……52
五、員工認股權憑證辦理情形……53
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形……54
七、資金運用計畫執行情形……54
伍、營運概況……55
一、業務內容……55
二、市場及產銷概況……58
三、從業員工資料……68
四、環保支出資訊……68
五、勞資關係……68
六、重要契約……70
陸、財務概況……71
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表……71
二、最近五年度財務分析……77
三、最近年度財務報告之監察人審查報告……82
四、最近年度財務報表……85

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表……170
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……283
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項……284
一、財務狀況……284
二、經營結果……285
三、現金流量……286
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響……287
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……287
六、風險事項分析及評估……287
七、其他重要事項……289
捌、特別記載事項……290
一、關係企業相關資料……290
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形……298
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……298
四、其他必要補充說明事項……298
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……298

壹、致股東報告書

各位親愛的股東：

感謝各股東對研華長期的支持與鼓勵，在全體員工的努力下，102 年營運績效持續穩健成長，合併營業收入為 30,660,034 仟元，稅後淨利為新台幣 4,127,209 仟元；與上一年度比較，合併營業收入成長 11%，稅後淨利成長 18%；每股盈餘為 7.26 元，合併毛利率 41%，營業利益率 15%。

全球目前正在經歷第三波資訊革命，智慧城市及物聯網產業成為產業顯學，相關產業廠商在面對這一波產業典範轉移，應該要能勇敢擁抱改變；尤其台灣廠商更應發揮過去三十年來在全球 ICT 產業的領先地位，勇於轉型至下一波成長潮流的「智慧城市與物聯網」產業。

研華為因應這波已到來的趨勢，也開始啟動內部組織三大變革，包括：以應用市場為引導之組織變革(Sector-Lead Transformation)，以挑戰 20 億美金之營業目標。設計戰略事業群 Strategic Business Group(SBG)之組織結構，並啟動經營傳承計畫。落實智慧城市與物聯網產業深耕發展。

1. **以應用市場為引導之組織變革(Sector-Lead Transformation)，挑戰 20 億美金之營業目標：**

   研華為順應智慧城市與物聯網世代下各產業之需求，內部組織將加以調整為以應用市場為引導之組織(Sector-Lead)。整個業務拓展管理軸心將進行大幅翻轉，從過去以產品、區域導向轉變為以產業為軸心後進行全球整合。聚焦數字物流與車隊管理、數字醫療、智能零售、博奕產業、智能交通、自動化與智能機器人、裝備產業與電力與能源等八大垂直領域之發展；同時持續加強研華線上直銷團隊(AOnline)之組織佈建。

2. **設計戰略事業群(Strategic Business Group)之組織結構，以啟動經營傳承計畫**

   研華將以四大 Strategic Business Group(SBG)之組織結構，迎接未來十年智慧城市及物聯網的快速成長。包含智能工業自動化(Automation)、智能服務(intelligent Services)、嵌入電腦平台(Embedded)以及雲端/工業網通/影像平台(intelligent System)等四大 SBG，將納入研華原有的七個事業群，並涵蓋智慧城市及物聯網領域之主要市場。而各 SBG 除掌管原事業群既有的產品、研發、行銷功能外，原屬企業總部管理的製造、供應鏈管理、研發流程管理、經營企劃、全球銷售等功能，也將逐步下放至各 SBG 經營團隊直轄管理。期望透過此 SBG 達成對焦產業、加速發展、資源共享、權力下放、廣納人才、地域群聚及團隊激勵等功能，加速決策效率，並成為未來領導傳承之主要結構。

3. **建設台灣林口及大陸昆山二個創新研發園區；深耕智慧城市與物聯網產業應用發展**

昆山的研華協同創新研發中心(Advantech Plus Technology Center, A+TC)已於今年初正式揭幕，藉由此研發中心整合研華在中國北京、上海、西安及昆山等四大研發中心；將此地作為協同創新之平台，以 Local Growth Team(LGT)逆向創新概念，聚焦五大應用發展，包含 RISC/Linux 發展、嵌入式物聯網解決方案、嵌入式 DTOS 發展、專注智能零售以及智能建築等。發展智慧城市與物聯網應用之產品，進一步達成連結總部技術資源、自創中國需求新品、返攻全球新興市場等創舉。

台灣林口園區 2014 年第一季將完成第一期建設並開始搬遷，有 500 位相關員工開始分批進駐此地。第二期工程將在 2014 年第二季啟動，將規劃為綠能 + 智能示範園區，整合研發、生產提供客戶一條鞭整體服務，未來園區建設完成後將成為研華嵌入式總部(Embedded HQ)。

2013 年是研華慶祝成立 30 週年，過去的第一個 30 週年為公司創業及發展期，邁入第二個 30 年公司將以追求卓越成長、永續經營為目標，奠定公司成為百年企業經營的基礎。同時確立以利他精神做為下一個 30 年的經營文化，追求社會、股東、客戶、員工 4 個構面的最大利益平衡。同時善盡 CSR 企業社會責任，提供更高經營價值成就客戶，為股東創造最佳報酬，讓員工能力可以充分發揮，追求公司最佳獲利回報給股東長期投資。

一〇二及一〇一年度簡明合併損益表

單位：新台幣仟元

項目	一〇二年度	一〇一年度	增減%
營業收入	30,660,034	27,551,871	11.28%
營業成本	18,074,403	16,743,650	7.95%
營業毛利	12,585,631	10,808,221	16.44%
營業費用	7,917,481	6,945,492	13.99%
營業利益	4,668,150	3,862,729	20.85%
稅前淨利	5,168,546	4,237,101	21.98%
稅後淨利	4,127,209	3,491,118	18.22%

研華股份有限公司

董事長 敬上

貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國七十年九月七日。

二、公司沿革：

年　度	重　要　記　事
民國 70 年	公司成立定名為研華有限公司，設立於台北市重慶南路二段，以應用桌上型電腦模組量測自動化系統為主要業務方向。 股本為新台幣 2,000 仟元。
民國 74 年	額定及實收股本增加至新台幣 5,000 仟元。公司組織變更為股份有限公司，遷址於台北市寧波西街 80 號三樓。 推出多種標準化 PC-Based 自動測試系統產品。
民國 76 年	遷址於台北市羅斯福路三段76號2樓之1。 投入系列 PC/XT/AT Plug-in Data Acquisition Card 開發製造，定名為 PC-Lab Card，開始行銷國內及國際市場。
民國 78 年	於新店購置廠房並遷址至台北縣新店市民權路130巷10、12號4樓。 導入工業級電腦(IPC)產品線產銷順利成功，成為 PC-LabCard 之外的第二主力產品線。
民國 79 年	額定及實收股本增加至新台幣 25,000 仟元。 同時除工廠外，其餘單位遷至台北縣新店市民權路 108 之 3 號 4 樓辦公室。
民國 80 年	額定及實收股本增加至新台幣 60,000 仟元。 自行開發生產系列工業級 CPU Card 與 IPC Chassis 結合成工業級 PC 之完整組合。提供完整系列產品，形成個人電腦在工業自動化應用之完整系統組件供應廠，在本行業中逐漸具備國際知名度。
民國 81 年	引進系列 Industrial Workstation(工業監控工作站)產品。 開發成功 ADAM-4000 系列 Remote Data Acquisition Module，成為在遠端量測訊號處理及通訊方面之突破性產品。
民國 82 年	榮獲第二屆國家磐石獎；並通過 ISO-9001 認證。 開發完成 AWS-850/860 二型工業級 PC Workstation。
民國 83 年	額定及實收股本增加至新台幣120,000仟元。 正式投資德國研華公司，握有其100%之股權。 拓展海外銷售據點。 配合工研院機械所合作專案推出PC及工業控制器及Motion Control Card。 開發完成系列嵌入式(Embedded)電腦模組。
民國 84 年	額定及實收股本增加至新台幣190,000仟元。 正式投資新加坡研華公司，握有其100％之股權。 正式投資匈牙利研華公司，握有其 30％之股權。

民國 85 年　榮獲經濟部產業科技優等獎（第四屆）。
成立品保實驗室，大幅提昇產品品質。
ADAM-4000 系列產品榮獲經濟部頒發之台灣精品獎。

民國 86 年　公開發行核准。
額定股本增加至新台幣1,000,000仟元；實收股本增加至新台幣475,000仟元。
成立稽核室及建立內部控制及內部稽核制度。
在日本、英國、法國等地設立子公司，握有其100％之股權。
購入美國子公司，握有其72.03％之股權。
榮獲經濟部產業科技傑出獎(第五屆)。
PPC-102 系列產品榮獲經濟部頒發之台灣精品獎。

民國 87 年　實收股本增加至新台幣807,500仟元。
在荷蘭、德國、維京群島等地設立子公司，握有其100%之股權。
在義大利設立合資公司，握有其25%之股權。
美國子公司握有股權由72.03%增至100%。
購入內湖土地，佔地834坪。
PPC-120T榮獲第六屆國家產品形象金質獎。
PPC-140T獲第七屆台灣精品獎。
PPC-140T獲新加坡1998 Comdex Asia最佳硬體設備大獎。
ADAM-5000系列產品榮獲經濟部頒發之台灣精品獎。
通過ISO 14001環保標準認證。
榮獲經濟部工業局之優良示範廠商。

民國 88 年　ADAM模組榮獲第一屆台灣傑出安全器材獎。
興建內湖研華科技大樓，預計90年中興建完成。
實收股本增加至新台幣1,307,000仟元。
在東湖購買廠房計2,147坪，九月底進駐。
12/13 股票上市掛牌。

民國 89 年　實收股本增加至新台幣1,745,000仟元。
在東湖廠增購廠房1,445坪。
併購PCS，計177萬美金。
設立研新投資、研華(廣州保稅區)有限公司、ABR、AAC(BVI)、AACB、APN及AKL等被投資公司。
榮膺全國商業總會選拔 89 年企業職業訓練績優單位「金商獎」殊榮。

民國 90 年　實收股本增加至新台幣2,334,294仟元。
90年07月進駐內湖辦公大樓。
設立 AHK、研華科技(中國)有限公司及投資 AAU 等公司。
WEB-2143產品獲得「台灣精品獎」。
EH-760獲得「台灣精品獎」。
ES-510產品獲得「台灣精品獎」。
PPC-153 產品獲得「台灣精品獎」。

民國 91 年　實收股本增加至新台幣2,855,291仟元。
設立AASC及投資ABB、艾訊(股)公司等公司。
獲准經濟部工業局核發「九十一年度營運總部範圍證明函」。
獲准經濟部技術處執行「創新研發中心營運計劃嵌入式系統研發中心」。

	獲微軟嵌入式ODM唯一Gold-Level合作夥伴，可直接銷售整合微軟ODM嵌入式軟體與研華硬體之產品。 EH-7102G/GH產品獲得「台灣精品獎」。 WebLink2059-BAR/CE/SDA/SKT 產品獲得「台灣精品獎」。
民國 92 年	實收股本增加至新台幣3,413,039仟元。 設立AEU及投資研華企管顧問股份有限公司。 獲准經濟部工業局核發「九十二年度營運總部範圍證明函」。 智慧型網路資料搜集控制模組ADAM-6000系列產品榮獲「台灣精品獎」。
民國 93 年	實收股本增加至新台幣3,742,962仟元。 間接投資ATH及ADMC公司。 勇奪2004年控制設計讀者「單板電腦第一名」。 17 吋平面液晶顯示器 FPM-3170 榮獲美國 Control Engineering 雜誌「2004 年度編輯推薦產品獎」HMI 第一名。
民國 94 年	實收股本增加至新台幣 4,489,003仟元。 本公司與華碩股份有限公司達成策略聯盟，經由換股交易，本公司持有華碩公司1.36%之股權，華碩公司持有本公司15%之股權。 TPC-60S、UNO-3062、AWS-8100G獲得「2005年台灣精品標誌」殊榮。 獲得美國2005年Control’s Buyer’s Guide讀者票選最佳工業電腦第三名。 TREK-755 Sunlight Readable Model 榮獲歐洲 ECE 雜誌(EmbeddedControl Europe)讀者提名的 Gold Award 第十三屆經濟部「產業科技發展傑出獎」。
民國 95 年	實收股本增加至新台幣 4,636,295 仟元。 榮獲「Control Design」雜誌最佳嵌入式單板電腦供應商。 榮獲遠見雜誌第二屆「企業社會責任獎」。 榮獲微軟亞洲區成長第一的公司。 英特爾「Intel Associate Partner of the Year」、「Multi-Core Solution Contest Award」。
民國 96 年	實收股本增加至新台幣 4,915,770 仟元。 榮獲遠見雜誌2006年第三屆「企業社會責任獎」首獎。 榮獲天下雜誌第一屆「企業社會責任獎」。 ARK-3381榮獲台北國際電腦展Computex Taipei Best Choice 獎項。 UibQ-230/ARK-4170/ADAM-5550KW等產品，榮獲經濟部第十五屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。
民國 97 年	實收股本增加至新台幣 5,113,458 仟元。 天下雜誌第二屆「企業社會責任獎」中堅企業第四名 UbiQ350/VITA350/UNO-2182/TPC-30T/TPC-32T/IPPC-7157A/IPPC-7158B等產品，獲得經濟部第十六屆「台灣精品獎」，享

民國 97 年	有使用台灣精品標誌之合法授權。 設立上海研華慧胜智能科技有限公司 設立西安研華軟件有限公司。 在台北市內湖區增購研華陽光大樓為辦公大樓。
民國 98 年	實收股本增加至新台幣 5,161,337 仟元。 榮獲中國工控網「十年產業鉅獻」及「十年領軍企業」 IPPC- 8151S/APAX- 5000 全系列/ UNO- 1100 系列/ UTC-W101E/ NCP-7560/ MIC-5322 獲得經濟部第十八屆「台灣精品獎」，享有使用 台灣精品標誌之合法授權。 本公司與美國子公司共同取得 Advantech Brazil S/A (ABR)之 60%
民國 99 年	股權 本公司設立研華智能股份有限公司。 實收股本減少至新台幣 5,016,337 仟元。 榮獲國際品牌第十二名 本公司以約 12.85 百萬歐元取得 Augusta Technologie AG 旗下 DLoG GmbH 公司 100% 股權。 本公司以 2,668 百萬韓元，取得 SG Advantech Co.,Ltd.旗下 Advantech KR Co.,Ltd.之 100%股權。
民國 100 年	本公司以 3.34 佰萬英鎊併購英國公司 Innocore Gaming Ltd. 100%股權。 實收股本增加至新台幣 5,517,971 仟元。 本公司以 9,300 萬台幣取得 ACA 先進數位科技股份有限公司 99.36%股權。 ARK-VH200/ FWA-6500/ NCP-5260/ PC/104 / PCM 9562/PIT-1501W/ SOM-5788/低功耗寬溫工業級觸控電腦/ TREK-550 獲得經濟部第十九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣
民國 101 年	精品標誌之合法授權。 榮獲國際品牌第十名。 實收股本增加至新台幣 5,639,971 仟元。 本公司以 30,600 萬台幣取得研碩電腦股份有限公司 50%股權。 TREK-753/ FPM-8151H/ ADAM-6117/ ADAM-6118/ ADAM-6150/ADAM-6151/ ADAM-6156/ ADAM-6160/ SOM-7562/ MIO-5270/ MIO-2260/ PCM-3363/ AIMB-213/ UNO-4600 Series/ ITM-5115R-PA1E/ ARK-DS220/ ARK-DS520/ IPC-6025 獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。
民國 102 年	以品牌價值 2.6 億美元榮獲 2012 台灣二十大國際品牌第 11 名。 設立印度子公司(AIN)。 實收股本增加至新台幣 5,652,059 仟元。

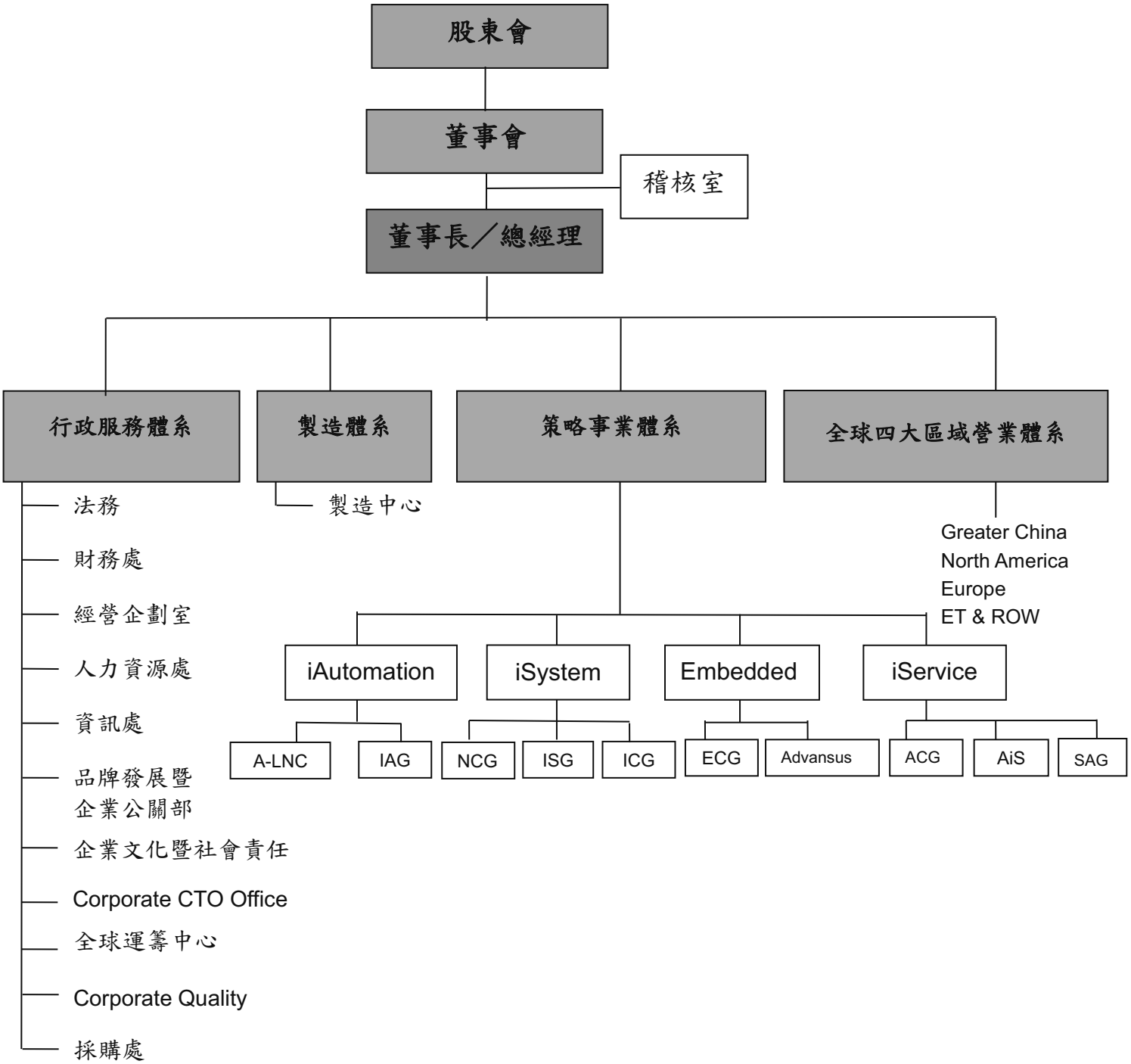
榮獲天下企業公民獎 2012 年大型企業第 11 名。
研華工業自動化事業群-自動化開放式人機介面 (Human Machine Interfaces, HMI) TPC 以及 SPC 系列產品首度榮獲 2013 德國 iF 產品設計獎。
FWA-6510/MIC-5332/ATCA-7310/MIO-5250/MIO-2261/ PCM-9389/ARK-1120/ARK-DS262/ARK-DS762/UBC-D31/ IDS-3115/IDK-2131/TREK-722/TPC-671/1071/1271/1571/ WebOP/BEMG-4110/4220/ADAM-2000/EKI-6340 獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。
以新台幣 3.19 億元取得台灣 POS 廠商鈞發科技 70.2%股權。
以新台幣 7.3 億元併購工業控制器寶元數控公司 100%股權。
以 585 萬英鎊併購英國智慧嵌入式顯示器公司 GPEG100%股權。
實收股本增加至新台幣 5,714,511 仟元。

民國 103 年　研華昆山協同創新研發中心正式開幕。
研華林口園區正式落成。
榮獲 2014《遠見》企業社會責任獎【職場健康組】。
CGS-6000/ ATCA-9112/ Advantech WebAccess/ APAX-5620/ IDK-2110/ TPC-1840WP / TPC-2140WP/ SPC-1840WP/FPM-7181W / FPM-7211W/ADAM-6200 Series/EKI-3000 series/ SOM-5894/ ARK-1122F/ UBC-200/ SOM-7567/ SOM-3565/ MIC-5333/ AMiS-50/POC-W181/IPS-M420 等 16 項產品獲得經濟部第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。

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

主要部門	主　要　職　掌
稽核室	檢視及評估內部控制制度之健全性及流程有效性，並提出評估結果與建議，以確保公司治理完善性。
法務	1.覆核公司簽訂的所有重大中、英文契約與協議。 2.注意政府新修正法規判例，及影響本企業的其他事項。 3.定期對不特定員工進行法律通才教育。 4.辦理商務與法律民刑訴訟及公司內外爭議事項。 5.協助處理應收帳款催收之行政與法律程序。 6.協助專利申辦，及行政法院專利訴訟。
財務處	1.綜理預算編製、會計帳務、報表編製、差異分析；稅務、財務及股務之規劃、處理及控制等。 2.海內、外各項財務報表之編製及分析。 3.海外轉投資事業之營運指標管理，並綜理營運狀況以作為發展管理之依據。 4.營運資金之管理與運用。
經營企劃室	1.年度規劃，經營專案的導入與經營績效的設定，協助與控管。 2.投資與關係企業管理。
人力資源處	1.訂定人事、薪資架構。協調各單位人力資源之招募及訓練。 2.增進員工幸福感與提升雇主品牌。 3.與事業群主管合作參與事業群的策略計劃並執行人力資源策略。 4.發展員工的核心職能。
資訊處	負責公司資訊作業之擬定、推動及管理。重大資訊科技導入與專業技術服務。
品牌發展暨企業公關部	1.規劃全球品牌推廣計畫、規範研華品牌企業識別。 2.規劃統籌全球品牌行銷活動、製作品牌相關行銷製作物。 3.負責研華對外媒體相關事宜。
企業文化暨社會責任	對內透過經營員工關係以形塑企業文化，對外透過企業公民活動善盡社會責任並實踐利他理念。
Corporate CTO Office	負責運作創新管理平台，建立共用的軟硬體開發管理系統，研發技術服務及可重複使用的核心模組，IPDM 流程管理，及工業設計服務。
全球運籌中心	1.管理及開發海外子公司及合資公司之業務，統籌產銷營運及銷售業務。 2.提供週邊系列產品給全球海外子公司、合資公司、經銷商，統籌產銷營運。
Corporate Quality	1.協同研發、管理、製造、銷售與服務相關單位全面確保並提昇產品品質，並追蹤與預防重大品質之異常。 2.規劃公司品質保證系統之運作，同時滿足客戶及 ISO 認證之需求。 3.設計開發流程管制及規劃產品開發階段之可靠度設計驗證。 4.確認產品適用法規及產品認證需求並規劃設備儀器之校驗流程。 5.監控與提升工廠及供應商端之供貨品質。 6.規劃及推展客戶服務之工作，制定符合客戶需求的全球性服務策略，推動客訴之適時處理。

採購處	1.統籌公司業務，製造等營運所需之零組件及設備之議價及採購。 2.支援研發設計人員尋找或開發新零件及新廠商，以因應日新月異之科技演進。
製造中心	訂定年度生產目標及進度控制統籌生產、生管、物管及後勤支援之相關營運之執行。
IAG (工業自動化 事業群)	負責工業自動化/智能化、工業物聯網等產品有關的行銷、研發、製造與銷售。
A-LNC (研華寶元數控)	負責運動控制、設備自動化及機器人控制器等產品有關的行銷、研發、製造與銷售。
NCG (網路暨通訊 設計製造服務 事業群)	負責提供客戶關於網路及通訊領域有關的產品研發、製造與銷售。
ISG (智能系統事業群)	提供客戶智能電腦系統之完整方案及提供系統整合服務有關之行銷、研發、製造與銷售。
ICG 事業群	提供客戶工業和智能網路系統之完整方案及提供系統整合服務有關之研發、製造與行銷。
ECG (嵌入式運算核心 事業群)	負責提供客戶嵌入式電腦板卡、智能系統、週邊模組、軟體設計與嵌入式設計導入服務、研發、製造與銷售。
Advansus (研碩電腦)	負責提供客戶工業主機板與系統之專業設計製造服務。
ACG (應用電腦事業群)	負責提供客戶產業應用相關電腦系統之研發設計、製造與銷售。涵蓋醫療，零售，健身，行動裝置，遊戲博弈，軌道交通等產業。
AiS	針對 Smarter City 中的五大行業(iHospital/iBuilding/uRetail/uCity/iFactory)提供可複製的 SRP(Solution-Ready Package)服務。
SAG (服務自動化事業群)	負責針對服務智能化及各種垂直應用領域專屬功能電腦之行銷、研發、製造與銷售。

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）董事及監察人資料

董事及監察人資料

103 年 04 月 20 日

職稱	姓 名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係
董事長	劉克振	100.05.25	3 年	74.11.11	19,259,907	3.96	21,185,897	3.71	945,670	0.17	--	--	本公司創辦人； 前美商惠普儀器部業務；交通大學電信工程學士	執行長 & 註一	--	--	--
董　事	研華文教基金會代表人： 曾宗琳	100.05.25	3 年	100.05.25	15,086,191	3.00	16,594,810	2.90	--	--	--	--	前 TSMC 財務長； Foxconn Electronics 財務長 University of Missouri-Columbia MBA	註二	--	--	--
董　事	徐世昌	100.05.25	3 年	100.05.25	--	--	--	--	--	--	--	--	華碩電腦副總經理 台灣大學電機系	註三	--	--	--
董　事	范成炬	100.05.25	3 年	90.08.01	--	--	--	--	--	--	--	--	前台灣微軟總裁； 台灣大學電機工程系	註四	--	--	--
董　事	于卓民	100.05.25	3 年	100.05.25	227	--	227	--	--	--	--	--	美國密西根大學企業管理博士 國立政治大學企業管理學系教授	註五	--	--	--
監察人	研本投資(股)會代表人： 陳天寵	100.05.25	3 年	100.05.25	61,714,649	12.26	67,886,113	11.88	--	--	--	--	前美國研華總經理； 美國 Indiana University MBA	註六	--	--	--
監察人	蘇艷雪	100.05.25	3 年	95.06.16	--	--	--	--	--	--	--	--	前瑞銀證券(UBS) Managing Director 台大國貿系畢業； 卡內基美隆大學(Carnegie Mellon)工業管理碩士	註七	--	--	--
監察人	吳國風	100.05.25	3 年	94.05.24	--	--	--	--	--	--	--	--	安侯建業會計師事務所主席 中興大學經濟系法學士	註八	--	--	--

註一：兼任下列公司董事長：

財團法人研華文教基金會、北京研華興業電子科技有限公司、研華投資(股)法人代表、研碩電腦(股)法人代表、研華科技(中國)有限公司、上海研華慧胜智能科技有限公司、西安研華軟件有限公司、研華智能(股)法人代表、研華先進國際(股)法人代表、科辰投資(股)公司、鈞發科技(股)法人代表、研華寶元數控(股)法人代表、Advantech Japan Co.,Ltd.(AJP)。

兼任下列公司董事：

研本投資(股)公司、交大思源基金會、和碩聯合科技(股)公司、精鼎智能國際(股)法人代表、Advantech Europe B.V.(AEU)、Advantech Technology Co., Ltd.(ATC)、HK Advantech Technology Co., Ltd(ATC (HK))、Advantech Automation Corp.(BVI)(AAC(BVI))、Advantech Automation Corp.(HK) Limited.(AAC (HK))、Advantech Brasil Ltda(ABR)、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)、Advantech Corp.(ANA)、Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)、AdvantechCo.,Malaysia Sdn.Bhd (AMY)、Advantech Poland Sp z.o.o(APL)、Advantech KR Co.,Ltd(AKR).、Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd (ATH)、Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN).

兼任下列公司監察人：

四零四科技(股) 公司。

註二：兼任下列公司董事：翊傑科技(股) 公司、F-環宇科技(股)公司獨立董事。

兼任下列公司監察人：同亨科技(股)公司。

註三：兼任下列公司董事長：

華擎科技(股)公司、華毓投資(股)公司、海華科技(股)公司、聯合通商電子商務(股)公司。

兼任下列公司董事：

Asuspower Corp、Asiarock Technology Limited、Leader Insight Holding、Calrock Holding, LLC、Firstplace International Limited 和碩聯合科技(股)公司、華瑋投資(股)公司、華旭投資(股)公司、祥碩科技(股)公司。

註四：兼任下列公司董事：

創見資訊(股)公司董事、貝登堡國際(股)公司董事、賽微科技(股)公司董事、佳世達科技(股)公司獨立董事、緯創軟體(股)公司獨立董事。

兼任下列公司監察人：華寶通訊(股) 公司。

註五：兼任下列公司獨立董事：

元大寶來證券(股)公司、元大銀行(股)公司。

註六：兼任下列公司獨立董事：

永豐餘投資控股(股)公司、元太科技工業(股)公司。

註七：兼任下列公司董事：

光點影業(股)公司、景碩科技(股)公司、晶碩光學 (股)公司、誠品文化藝術基金會、薩摩亞商帷智資產管理股份有限公司台灣分公司。

註八：兼任下列公司董事：財團法人財經研究教育基金會。

兼任下列公司獨立董事：光寶科技(股)公司、緯創資通(股)公司。

(1)法人股東之主要股東

103 年 04 月 20 日(停止過戶日)

法人股東名稱	法人股東之主要股東(註)
華碩電腦股份有限公司	施崇棠、花旗（台灣）受託管華碩存託憑證、渣打託管無限成長國際有限公司、大通託管沙烏地阿拉伯中央銀行投資專戶、花旗（台灣）受託管新加坡政府投資專戶、渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶、勞工保險基金、花旗託管蘇格蘭皇家 FS 太平洋投資專戶、大通託管億順基金-億順大中華股權基金、美商摩根大通銀行託管阿布達比投資局專戶
科辰投資股份有限公司	張美玲 劉克振
研本投資股份有限公司	劉克振 張美玲 財團法人研華文教基金會

註：該法人股東之主要股東名稱（其持股比例占前十名者）

(2)主要股東為法人者其主要股東：不適用

董事及監察人資料【二】

姓名＼條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										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	
劉克振			✓				✓			✓	✓	✓	✓	0
曾宗琳			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
徐世昌			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓		0
范成炬			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
于卓民	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
陳天寵			✓			✓	✓			✓	✓	✓		2
吳國風		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
蘇艷雪			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	0

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，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、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。

（5）非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

（6）非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

（7）非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

（8）未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

（9）未有公司法第 30 條各款情事之一。

（10）未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

（二）總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

103 年 04 月 20 日

職稱	姓名	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
執行長	劉克振	92.06.01	21,185,897	3.71%	945,670	0.17%	--	--	研華(股)公司創辦人 美商惠普儀器部業務 交通大學電信工程學士	註一	--	--	--
總經理	何春盛	93.05.01	419,447	0.07%	61,514	0.01%	--	--	力瑋公司總經理 大同工學院	註二	--	--	--
事業群總經理	吳明欽	93.05.01	360,985	0.06%	--	--	--	--	致茂電子BU總經理 國立成功大學電機系	註三	--	--	--
副總經理	尹德宇	93.09.30	489,481	0.09%	--	--	--	--	台達電人資處長 臺灣大學經濟系學士 美國杜蘭大學EMBA	--	--	--	--
副總經理	黃瑞南	93.09.30	154,577	0.03%	9,552	--	--	--	巨騰科技專案經理 淡江大學管理科學研究所	註三	--	--	--
副總經理	魏廷晃	96.09.01	602,974	0.11%	--	--	--	--	伸瑞企業自動化事業組長 台灣大學機械系畢業 德國Siegen Universitaet Gesamt Hochschule 進修	註四	--	--	--
副總經理	陳清熙	100.11.18	280,978	0.05%	--	--	--	--	精英電腦股份有限公司 台森企業股份有限公司 淡江大學電子計算機科學系	註五	--	--	--
會計主管	康立慧	100.04.13	4,101	--	--	--	--	--	研華(股)公司集團關係企業主辦會計 中興大學會計系	--	--	--	--

註一：兼任下列公司董事長：

財團法人研華文教基金會、北京研華興業電子科技有限公司、研華投資(股)法人代表、研碩電腦(股)法人代表、研華科技(中國)有限公司、上海研華慧胜智能科技有限公司、西安研華軟件有限公司、研華智能(股)法人代表、研華先進國際(股)法人代表、科辰投資(股)公司、鈞發科技(股)法人代表、

研華寶元數控(股)法人代表、Advantech Japan Co.,Ltd.(AJP)。

兼任下列公司董事：

研本投資(股)公司、交大思源基金會、和碩聯合科技(股)公司、精鼎智能國際(股)法人代表、Advantech Europe B.V.(AEU)、Advantech Technology Co., Ltd.(ATC)、HK Advantech Technology Co., Ltd(ATC (HK))、Advantech Automation Corp.(BVI)(AAC(BVI))、Advantech Automation Corp.(HK) Limited(AAC (HK))、Advantech Brasil Ltda(ABR)、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)、Advantech Corp.(ANA)、Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)、AdvantechCo.,Malaysia Sdn.Bhd (AMY)、Advantech Poland Sp z.o.o(APL)、Advantech KR Co.,Ltd(AKR).、Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd (ATH)、Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN).

兼任下列公司監察人：

四零四科技(股)公司。

註二：兼任下列公司董事：

北京研華興業電子科技有限公司(ACN)、上海研華慧胜智能科技有限公司(AiSC) 、研華科技(中國)有限公司(AKMC)、研華智能(股)公司、AdvantechCo.,Malaysia Sdn.Bhd(AMY)、Advantech KR Co.,Ltd.(AKR)。

註三：兼任下列公司董事：

屏通科技(股)公司。

吳明欽已於103年1月職務調整異動。

註四：魏廷晃已於103年1月離職。

註五：兼任下列公司監察人：

智翔科技(股)公司、研華智能(股)公司法人代表、上海研華慧胜智能科技有限公司(AiSC)。

（三）最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1)董事(含獨立董事)之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註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)		有無領取來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)				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)(擬議數)				員工認股權憑證得認購股數(H)(註7)				
		本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司		合併報表內所有公司(註8)		本公司	合併報表內所有公司(註8)	本公司	合併報表內所有公司(註8)	
																現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
董事	劉克振	---	---	---	----	7,500	7,500	---	----	0.18%	0.18%	8,900	8,900	-----	---	100	--	100	--	--	--	0.40%	0.40%	--
董事	研華文教基金會 代表人 曾宗琳																							
董事	徐世昌																							
董事	范成炬																							
董事	于卓民																							

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註 9)	合併報表內所有公司(註 1I)	本公司(註 9)	合併報表內所有公司(註 10) I
低於 2,000,000 元	研華文教基金會、徐世昌、范成炬、于卓民、劉克振	研華文教基金會、徐世昌、范成炬、于卓民、劉克振	研華文教基金會、徐世昌、范成炬、于卓民、劉克振	研華文教基金會、徐世昌、范成炬、于卓民、劉克振
2,000,000 元（含）～5,000,000 元	--	--	--	--
5,000,000 元（含）～10,000,000 元	--	--	--	--
10,000,000 元（含）～15,000,000 元	--	--	劉克振	劉克振
15,000,000 元（含）～30,000,000 元	--	--	--	--
30,000,000 元（含）～50,000,000 元	--	--	--	--
50,000,000 元（含）～100,000,000 元	--	--	--	--
100,000,000 元以上	--	--	--	--
總計	5	5	5	5

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)。
註 2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、退職退休金、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、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。
註 5：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）所領取包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。
註 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比例計算今年擬議配發數，並另應填列附表一之三。其股票紅利金額上市上櫃公司應以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之；若非上市上櫃公司則以盈餘所屬年度會計期間結束日之淨值計算之。
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，並應依公司董事於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 G 及 H 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。

(2)監察人之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註8)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註9)
		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	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)	
監察人	研本投資(股)公司 代表人：陳天寵	--	--	--	--	4,500	4,500	--	--	0.11%	0.11%	--
監察人	蘇艷雪											
監察人	吳國風											

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名 前四項酬金總額(A+B+C+D)	
	本公司(註6)	合併報表內所有公司(註7)E
低於2,000,000元	研本投資(股)公司、蘇艷雪、吳國風	研本投資(股)公司、蘇艷雪、吳國風
2,000,000元（含）～5,000,000元	--	--
5,000,000元（含）～10,000,000元	--	--
10,000,000元（含）～15,000,000元	--	--
15,000,000元（含）～30,000,000元	--	--
30,000,000元（含）～50,000,000元	--	--
50,000,000元（含）～100,000,000元	--	--
100,000,000元以上	--	--
總計	3	3

註1：監察人姓名應分別列示(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。
註2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、退職退休金、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監察人酬勞金額。
註4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。
註5：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。
註6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。
註7：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益。
註 9：a.本欄應明確填列公司監察人「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，並應依公司監察人於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 D 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」
c.酬金係指本公司監察人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。

(3)總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元／仟單位

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）(擬議數)				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）		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註 10)
								本公司		合併報表內所有公司（註 5）						
		本公司	合併報表內所有公司（註 6）	本公司	合併報表內所有公司（註 6）	本公司	合併報表內所有公司（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	合併報表內所有公司（註 6）	本公司	合併報表內所有公司（註 6）	
執行長	劉克振	20,040	20,040	--	--	33,576	33,576	1,154		1,154	--	1.3%	1.3%	2,000	2,000	--
總經理	何春盛															
事業群總經理	吳明欽*註一															
副總經理	尹德宇															
副總經理	黃瑞南															
副總經理	魏廷晃*註二															
副總經理	陳清熙															

註一:吳明欽已於 103 年 1 月職務調整。
註二:魏廷晃已於 103 年 1 月離職。

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)	合併報表內所有公司(註 8)
低於 2,000,000 元	--	--
2,000,000 元（含）～5,000,000 元	魏廷晃、尹德宇、陳清熙	魏廷晃、尹德宇、陳清熙
5,000,000 元（含）～10,000,000 元	劉克振、何春盛、吳明欽、黃瑞南	劉克振、何春盛、吳明欽、黃瑞南
10,000,000 元（含）～15,000,000 元	--	--
15,000,000 元（含）～30,000,000 元	--	--
30,000,000 元（含）～50,000,000 元	--	--
50,000,000 元（含）～100,000,000 元	--	--
100,000,000 元以上	--	--
總計	7	7

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)
註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、退職退休金、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、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。
註 4：係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。
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：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本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：合併報表內所有公司(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。
註 10：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理「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，並應依公司總經理及副總經理於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 D 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。
＊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。

配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

102 年 12 月 31 日

	職稱（註 1）	姓名（註 1）	股票紅利金額（擬議數）	現金紅利金額（擬議數）	總計	總額占稅後純益之比例（%）
經理人	執行長	劉克振	---	989 仟元	989 仟元	0.02%
	總經理	何春盛				
	事業群總經理	吳明欽				
	副總經理	尹德宇				
	副總經理	黃瑞南				
	副總經理	魏廷晃				
	副總經理	陳清熙				
	會計主管	康立慧				

＊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。

註一：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。

註二：經理人之適用範圍，依據本會九十二年三月二十七日台財證三字第〇九二〇〇〇一三〇一號函令規定，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

註三：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）最近二年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金分析

1.本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：

年度 （註）	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
101	1.73%
102	1.81%

註：係指盈餘年度，102 年度盈餘實際分配數尚未決議，故採用 101 年度盈餘實際分配數比例計算。

2.本公司給付酬金之政策，係參考公司整體營運績效，並評估個人之績效達成率及對公司貢獻度，而給予合理報酬。

三、公司治理運作情形

（一）董事會運作情形

102 年度董事會開會 9 次（A），董事監察人出列席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	劉克振	9	0	100%	
董　事	財團法人研華文教基金會代表人：曾宗琳	8	1	89%	
董　事	徐世昌	8	1	89%	
獨立董事	于卓民	8	1	89%	
獨立董事	范成炬	7	2	77%	

其他應記載事項：

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

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

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

本公司為健全公司治理及加強董事會職能，已依證券交易法第十四條之二規定設置二位獨立董事，並於民國 100 年 9 月成立薪資報酬委員會，協助董事會執行薪酬管理機能。

（二）審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情行：

1.監察人參與董事會運作情形

102 年度董事會開會 9 次（A），監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數（B）	實際列席率(%)（B/A）	備註
監察人	研本投資(股)公司 代表人：陳天寵	8	89%	
監察人	蘇艷雪	9	100%	
監察人	吳國風	7	77%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形:監察人認為必要時得與員工、股東直接聯絡溝通。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

1.稽核主管於稽核項目完成之次月向監察人提報稽核報告。

2.監察人每季與會計師以面對面及書面方式進行財務狀況溝通。

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

2. 審計委員會運作情形：本公司並無設置審計委員會，故不適用。

（三）公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 （一）公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 （二）公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 （三）公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	（一）本公司設有發言人、股務主管及承辦人員，能有效處理股東建議或糾紛等相關問題；若涉及法律問題，將請法務協助處理。 （二）定期揭露持有股份超過百分之十之股東有關質押、增加或減少公司股份，或發生其他可能引起股份變動之重要事項，並與主要股東關係良好，隨時得以掌握。 （三）本公司與關係企業間之管理權責皆有明確劃分，企業往來亦遵循本公司之內部控制制度相關規定執行。為加強控管機制，另已訂定子公司監控作業作完善之風險控管。	無
二、董事會之組成及職責 （一）公司設置獨立董事之情形 （二）定期評估簽證會計師獨立性之情形	（一）本公司目前依章程設立二席獨立董事。 （二）本公司簽證會計師對於委辦事項及其本身有直接或間接利害關係者已迴避，並且仍持續以定期且全面性的審核方式，由準審計委員會主導進行會計師獨立性的檢核工作。	無
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司設有發言人、股務主管及承辦人員，建立完善之溝通管道外，並定期或不定期的舉辦說明會，針對各種議題與詢問提供當面與完整溝通之界面。	無
四、資訊公開 （一）公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 （二）公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	（一）本公司網站已揭露公司概況、業務資訊，並設立股東專欄揭露財務及公司治理資訊及建立與投資人溝通管道。 （二）本公司指定專人負責資訊之蒐集及揭露，並按時輸入公開資訊觀測站；另架設英文網站，網址：www.advantech.com.tw。	無
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司已設置薪酬委員會，其運作情形詳「(四) 薪酬委員會運作情形」。	無

六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：

本公司符合上市上櫃公司治理實務守則，已訂定與公司治理相關之董事會議事規範、股東會議事規則、內部控制制度、取得或處分資產處

理程序、資金貸與他人作業程序、背書保證作業程序等。

七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）：

（1）員工權益與僱員關懷：提供全體員工高於勞基法最低基本工資之薪酬，並提供優於同業之員工福利；依法提供各項保險福利退休金提撥，另額外提供團體保險及因公出之海外旅遊平安險，以保障同仁的工作及生活安全；明訂勞工安全衛生守則，確實實施工作平等法、提供健康安全及免於被騷擾的工作環境與文化，並取得ISO-14001（環境管理國際標準）與OHSAS-18001（職業安全衛生管理系統）的認證；每年年中與年底皆進行全公司同仁之績效考核作業，以達成整體營運計劃，並做為人員升遷、員工訓練發展、薪酬發放之依據；透過勞資會議、部門會議、座談會、Suggestion Box及其他溝通管道確保員工、全體員工皆接受集體協商權（Collective Bargaining Agreement）保障。

（2）供應商關係：研華在供應商管理上，除將環保原則嚴格納入供應商管理機制中，更於2010年起導入「電子行業行為準則（Electronic Industry Code of Conduct, EICC）」管理制度，同時建立綠色供應鏈（Green Supply Chain）管理體系，透過本公司e化供應商管理平台進行供應商管理，並針對重要供應商進行供應商行為準則審查/驗廠。

（3）本公司已為董事及監察人購買責任保險，並依據「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規定，不定期將職務相關專業課程通知董事及監察人。

（4）本公司董事及監察人進修情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		（起）	（迄）			
董事	于卓民	102/05/14	102/05/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司獨立董事職能座談會	3
監察人	陳天寵	102/05/21	102/05/21	財團法人中華民國證券期貨市場發展基金會	策略與關健績效指標	3
監察人	蘇艷雪	102/07/11	102/07/11	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	102 年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
監察人	吳國風	102/05/14	102/05/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司獨立董事職能座談會	3
監察人	吳國風	102/07/09	102/07/09	KPMG 學苑,財團法人財經研究教育基金會	IFRSs 架構下新修正財務報告編製準則	3

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	課程名稱	進修時數
監察人	吳國風	102/07/11	102/07/11	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	102 年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
		102/09/30	102/09/30	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業誠信經營與社會責任座談會	3

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，應敍明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：無。

(四)薪酬委員會之組成、職責及運作情行：

1. 薪酬委員會成員資料

身份別（註1）	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			一、符合獨立性情形（註2）								二、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、財務、會計或公司業務所需相關料系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	于卓民	v		v	v	v	v	v	v	v	v	v	2	不適用
獨立董事	范成炬			v	v	v	v	v	v	v	v	v	1	不適用
其他	王嘉陵			v	v	v	v	v	v	v	v	v	0	不適用

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

（1）非為公司或其關係企業之受僱人。

（2）非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。

（3）非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

（4）非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

（5）非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

（6）非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

（7）非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

（8）未有公司法第30條各款情事之一。

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

2. 薪酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計三人。

二、本屆委員任期：100 年 09 月 06 日至 103 年 05 月 24 日，最近年度(102 年)薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)(註)	備註
召集人	于卓民	2	0	100%	
委員	范成炬	2	0	100%	
委員	王嘉陵	2	0	100%	

其他應記載事項：

一、 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理：無。

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

(五)履行社會責任情形：

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 （一）公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 （二）公司設置推動企業社會責任專（兼）職單位之運作情形。 （三）公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	(一) 本公司制定企業社會責任之策略、方向與執行重點。 (二) 本公司設置企業文化及社會責任專責部門，並透過與人力資源處、Quality Assurance、經營企劃處等公司各單位之跨部門合作，推動落實透明化公司治理、員工照顧、產學合作、社會關懷與永續環境發展。 (三) 本公司定期舉辦員工培育計劃、工作坊、全員大會、績效考核，確保員工行為態度符合公司準則，並與晉升、調薪與懲戒緊密結合。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。
二、發展永續環境 （一）公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。 （二）公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 （三）設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 （四）公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	(一) 本公司致力於源頭改善，提升各項資源之利用效率，來達成原物料減量及廢棄物減量目標，以降低對環境之衝擊。 (二) 本公司取得ISO-14001（環境管理國際標準）與OHSAS-18001（職業安全衛生管理系統）的認證，並定期稽核與評鑑。 (三) 本公司設有由專職單位負責公司環境的維護、並定期召開勞安衛會議，檢討與改進。以確保安全、健康的工作環境。 (四) 為完整掌握溫室氣體使用現況並確保減量成效，本公司2013年透過廠區與辦公室定時開關電燈與冷氣、員工通勤共乘、於冷氣冷水器加裝提高效率的設備、與以視訊會議取代現場會議等節能減碳方案，成功減少每人月耗電量達2.19%。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
三、維護社會公益 （一）公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法與程序及落實之情形。 （二）公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。 （三）公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。 （四）公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。 （五）公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 （六）公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	（一）本公司遵守相關勞動法規，成立勞資委員會，保障員工之合法權益，對於公司政策之宣導、員工的意見了解皆採開放雙向溝通方式進行。 （二）本公司通過OHSAS-18001安全衛生認證，並每年定期辦理員工健康檢查及安全衛生講座。 （三）本公司定期舉行勞資協調會議、部門會議等，與同仁進行順暢無障礙之溝通；所有公司重大訊息皆於第一時間在員工內部網站揭露，每半年透過Employee Kick-off員工大會宣達公司營運表現與重要策略；此外也定期發行MyAdvantech雜誌,揭露與研華產業佈局及經營方向相關之資訊，並在員工網站中設置Suggestion Box欄位，即時且有效率地回覆員工對公司之相關提問及建議。 （四）本公司設有專屬單位，處理有關公司消費者權益申訴之相關問題，公平、即時處理消費者之申訴。 （五）本公司與供應商密切合作，除已將環保原則嚴格納入供應商管理機制中,更於2010年起導入「電子行業行為準則(Electronic Industry Code of Conduct, EICC)」管理制度，擴大號召供應商一同重視與推動企業社會責任(如Conflict Mineral衝突礦產規範)。目前，本公司對於全體供應商評選指標管理，已包含RoHS(HSF) QC08000、ISO14000、OHSAS18000乃至於EICC內供應商在地化等企業社會責任等重要指標。 （六）本公司透過研華美滿人生社團與社會服務關懷弱勢團體、贊助慈善活動、贊助藝文團體、推廣文教活動、舉辦文教講座等，以具體的行動落實社會服務。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。

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
四、加強資訊揭露 （一）公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 （二）公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	(一)本公司遵守法令，即時公開發佈重大消息。 (二)本公司責成相關單位執行企業社會責任議題，並於2013年發行首本企業社會責任報告書，今後計畫每年發行並放置於企業網站供利益關係人及社會大眾下載。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定相符。

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：

本公司訂定有企業社會責任承諾、員工行為準則、環安衛生、產品中限用有害物質管制等相關政策，並落實執行。符合上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定。

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）：

研華始終相信，企業作為社會公民的一員，必有其應善盡的公民責任，我們將此一信念奉為圭臬，注入我們日常經營的運作機制當中。在實踐上，研華透過企業承諾、社會關懷、產學合作與員工照顧四大面向具體善盡公民責任：

- 企業承諾：我們藉由董事會、準審計委員會、薪資報酬委員會、風險管理委員會等組織運作與稽核制度，完善公司治理，對重要利益關係人充分負責；更透過已內化為企業文化重要部份的品質管理承諾，致力於設計、生產品質與信賴度領域的持續創新，對客戶與環境負責，並獲得多項國際認證與肯定。
- 社會關懷：我們透過環境關懷、愛心公益、藝文贊助與志工服務四個構面實踐。在「環境關懷」構面，研華於產業端致力提供綠色設計、綠色製造、綠能產品並打造永續供應鏈，於員工自身作為則積極鼓勵維護生態永續、自發性認養有機農場及茶園，從打造永續綠產業到擁抱生態綠世界雙管齊下；在「愛心公益」構面，研華鼓勵員工社團擴大社會服務，研華基金會更邀請公益團體提出社會公益提案，遴選贊助執行優秀之提案；在「藝文贊助」構面，研華長年贊助台北市立國樂團、陽春水彩藝術會、弦樂之美、國光劇團、研華ACT故事戲劇志工團等藝文團體，近年為間接直接贊助藝術家，支持藝文團體，更免費提供同仁多張藝文票券，讓同仁自行選擇與安排；除此之外，我們也鼓勵同仁透過「志工服務」將愛心化作行動的具體表現，積極參與各種志工服務活動，把愛傳出去。
- 產學合作：研華認為，唯有融合創新與學習特性的「產學合作」，才是未來推動社會進步的主力。因此，我們以「創新學習」為核心，「產學合作」為方法，並以「人才結緣」為目的，積極推動TiC100大專生創新商業模式競賽、TiC-EACC產學跨領域合作計畫 、TiC-Early Design Campaign工業產品前瞻設計競賽等產學合作活動。
- 員工照顧：我們以「工作、學習、愛」為出發點，矢志將研華打造成開放的發展平台，讓研華成為同仁足以託付美滿人生的幸福企業。在「工作」上，我們提供跨領域、跨國界與多樣化的工作機會，並鼓勵員工透過工作輪調拓展國際觀點及歷練，或主動爭取跨領域的職務，提升自我職場競爭力。在「學習」上，研華為員工提供各種提升能力進修機會，同時規劃線上學習的e-learning系統與員工網站，提供研華基礎培育訊息與經營方向概念；更針對中高階菁英人才規劃系列課程，共同研商研華經營的重大議題，形成切實可行的實戰經驗，也傳承研華獨特的經營哲學。在「愛」的實踐上，我們追求美滿人生，透過研華ABLE Club（Advantech Beautiful LifE）規畫運動、愛心、樂活、藝文四大類活動，期盼員工在工作之餘，創新學習、體驗生活、貢獻社會，具體實踐利他的理念，創造更美滿的人生。

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
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： 研華透過研華文教基金會落實美滿人生的目標，加強社會服務，長期贊助藝文活動，推動企業社會責任，榮獲文建會頒贈文馨金質獎，2013 年亦獲得天下雜誌企業公民獎與新觀點雜誌企業社會責任獎之肯定。 研華產品不僅年年榮獲台灣精品獎，更獲得多項國際認證與肯定，包括：ISO9001、ISO14001、ISO13485、ISO17025、TL9000、TS16949、OHSAS18001、IECQ QC 080000、RoHS、WEEE、SONY Green Partner 等。		

（六）公司履行誠信經營情形及採行措施

項　　目	運　作　情　形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
一、訂定誠信經營政策及方案 （一）公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。 （二）公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。 （三）公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。	(一) 本公司訂立全體員工皆須遵守之員工行為管理準則，規範員工之誠信行為。 (二) 定期檢視員工行為管理準則並公告於員工網站中，以使員工隨時閱讀與遵守，並於員工手冊與新人訓練中教育員工。 (三) 內部稽核定期檢視，並明訂員工與廠商廉信準則，防範不誠實行為發生。	無

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
二、落實誠信經營 （一）公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。 （二）公司設置推動企業誠信經營專（兼）職單位之運作情形，以及董事會督導情形。 （三）公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。 （四）公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。	（一）本公司要求採購單位及負責採購業務之相關員工皆須簽署員工承諾書；而研華股份有限公司或其子公司、直接或間接投資累計超過百分之五十之公司及其他具有實質控制能力之機構或法人等集團企業與組織（以下合稱「研華集團」）的供應商／協力廠商，則要求簽署誠信廉潔承諾書。 （二）本公司設有企業文化及社會責任專責部門協助推動企業社會責任。 （三）本公司於員工行為管理準則與董事、監察人及經理人道德行為準則皆規範有防止利益衝突相關條款，並要求有疑慮時需向上一層級主管報告。 （四）本公司稽核室為隸屬於董事會之獨立單位，直接向董事會與準審計委員會報告。稽核人員針對公司日常營運之九大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。	無
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。	本公司在總部設有『總裁信箱』(CEO Box)，接受供應商、協力廠商及客戶等書面投訴或情況反映(或可發送電子郵件至ceo.box@advantech.com.tw 信箱)。投訴將由集團CEO 及稽核主管親自秉公處理，予以回覆並絕對保密。	無
四、加強資訊揭露 （一）公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。 （二）公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等）。	本公司設有中英文企業網站與企業社會責任網站，並定期更新以加強資訊揭露。	無
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已訂立全體員工皆須遵守之員工行為管理準則，規範員工之誠信行為。		

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
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）： 透過採購單位與總務單位要求供應商與承攬商(包含保全公司）簽署「企業社會責任及環安衛承諾書」，並透過供應商大會執行相關之教育訓練與宣導。		

（七）公司治理相關規則查詢方式：公開資訊觀測站。

（八）其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

（九）內部控制制度執行狀況：

研華股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：103年3月28日

本公司民國一百零二年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等）、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3. 控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國一百零二年十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國一百零三年三月二十八日董事會通過，出席董事五人中，有0人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

研華股份有限公司

董事長：劉克振 簽章

總經理：何春盛 簽章

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、公司對內部人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/會議	重要決議
102.02.01 董事會	● 通過本公司一〇一年經理人年終獎金預計分配情形。
102.03.22 董事會	● 通過本公司一〇一年度盈餘分配案。
	● 通過本公司一〇二年股東常會召開事宜案。
	● 通過一〇二年股東常會受理股東提案之期間及場所。
	● 通過修訂本公司「董事會議事規範」部份條文。
	● 通過修訂本公司「股東會議事規則」部份條文。
	● 通過修訂本公司「資金貸與他人之作業程序」部份條文。
	● 通過解除董事競業禁止之限制案。
	● 通過申請辦理本公司一〇二年度銀行授信額度，授權由董事長依業務之需求於授信額度內向銀行申請到期續約案。
	● 通過本公司一〇一年「內部控制聲明書」業已完成案。
102.04.12 董事會	● 通過本公司發行九十八年度員工認股權憑證第一季執行認購普通股轉發行新股案。
	● 通過本公司發行九十九年度員工認股權憑證第一季執行認購普通股轉發行新股案。
	● 通過本公司之國內第二次無擔保轉換公司債第一季轉換股份增資變更登記案。
102.05.03 董事會	● 承認本公司民國一〇二年第一季合併財務報表。
102.06.13 股東會	● 承認本公司一〇一年度營業報告書及財務報表。
	● 承認本公司一〇一年度盈餘分派案。
	● 通過修訂本公司「股東會議事規則」案。
	● 通過修訂本公司「資金貸與他人之作業程序」案。
	● 通過討論解除董事競業禁止案之限制案。
102.06.17 董事會	● 通過本公司本公司經一〇二年六月十三日股東常會決議通過一〇一年度盈餘分配案，擬訂分配基準日。
	● 通過本公司稽核主管異動案。
102.07.15 董事會	● 通過本公司發行九十八年度員工認股權憑證第二季執行認購普通股轉發行新股案。
	● 通過本公司發行九十九年度員工認股權憑證第二季執行認購普通股轉發行新股案。
	● 通過本公司之國內第二次無擔保轉換公司債第二季轉換股份增案。
102.08.07 董事會	● 承認本公司民國一〇二年第二季合併財務報表。
	● 通過調整九十八年員工認股權憑證之認股價格案。

	● 通過調整九十九年員工認股權憑證之認股價格案。 ● 通過調整一〇〇年度國內第二次無擔保轉換公司債之認股價格案。 ● 通過本公司擬購買「鈞發科技股份有限公司」股權案。
102.08.30 臨時董事會	● 通過本公司擬取得寶元數控精密股份有限公司股權案。
102.10.15 董事會	● 通過本公司發行九十八年度員工認股權憑證第三季執行認購普通股轉發行新股案。 ● 通過本公司發行九十九年度員工認股權憑證第三季執行認購普通股轉發行新股案。 ● 通過本公司之國內第二次無擔保轉換公司債第三季轉換股份增案。
102.11.13 董事會	● 承認本公司民國一〇二年第三季合併財務報表。 ● 通過投資 GPEG International Ltd.將由本公司轉投資之 Advantech Europe B.V.（簡稱“AEU”）負責執行投資案。 ● 通過本公司擬將資金貸與子公司 Advantech Europe B.V.（簡稱“AEU”），貸與金額案。 ● 通過本公司為增加申請辦理銀行之授信額度案。 ● 通過本公司為子公司鈞發科技股份有限公司提供背書保證予銀行。 ● 通過本公司為子公司研華寶元數控股份有限公司提供背書保證予銀行。 ● 通過本公司擬於增設研華股份有限公司新竹分公司案，並委任劉克振先生為分公司經理。 ● 本公司一〇三年度內部稽核計劃。
103.01.14 董事會	● 通過本公司發行九十八年度員工認股權憑證第四季執行認購普通股轉發行新股案。 ● 通過本公司發行九十九年度員工認股權憑證第四季執行認購普通股轉發行新股案。 ● 通過本公司之國內第二次無擔保轉換公司債第四季轉換股份增資變更登記案。
103.03.28 董事會	● 通過本公司民國一〇二年度營業報告書，財務報表暨合併財務報表。 ● 通過本公司一〇二年度盈餘分配案。 ● 通過本公司盈餘轉增資發行新股案。 ● 通過本公司一〇三年股東常會召開事宜案。 ● 通過一〇三年股東常會受理股東提案及提名二席獨立董事名單之之期間及場所。 ● 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部份條文。 ● 通過董事及監察人全面改選。 ● 通過解除新任董事及其代表人競業禁止案。

- 通過解除經理人競業禁止之限制案。
- 通過本公司為子公司研華先進國際股份有限公司提供購料背書保證予 Arrow Rapac Ltd.提請追認。
- 通過本公司一〇二年「內部控制聲明書」業已完成案。

103.03.29 董事會

- 通過委任「薪資報酬委員會」成員案。
- 通過申請辦理本公司一〇三年度銀行授信額度，授權由董事長依業務之需求於授信額度內向銀行申請到期續約案。

103.04.15 董事會

- 通過本公司提名獨立董事候選人案。
- 通過本公司林口園區興建二期工程案。
- 通過本公司發行九十八年度員工認股權憑證第一季執行認購普通股轉發行新股案。
- 通過本公司發行九十九年度員工認股權憑證第一季執行認購普通股轉發行新股案。
- 通過本公司之國內第二次無擔保轉換公司債第一季轉換股份增資變更登記案。

（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辭職解任情形：無。

四、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢	陳清祥	102.01.01-102.12.31	

金額單位：新臺幣仟元

公費項目 金額級距		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 千元		v	v
2	2,000 千元（含）～4,000 千元			
3	4,000 千元（含）～6,000 千元	v		v
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為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢 陳清祥	5,000		120		1,460	1,580	102.01.01-102.12.31	IFRS 及併購 稅務諮詢

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

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

五、更換會計師資訊：無異動。

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

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

（一）股權變動情形：

職稱	姓名	102 年度		當年度截至 3 月 31 日止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事	劉克振	--	--	--	--
董事	研華文教基金會	--	--	--	--
法人代表人	曾宗琳	--	--	--	--
董事	徐世昌	--	--	--	--
董事	范成炬	--	--	--	--
董事	于卓民	--	--	--	--
監察人	研本投資(股)	--	--	--	--
法人代表人	陳天寵	(18,000)	--	(5,000)	--
監察人	蘇艷雪	--	--	--	--
監察人	吳國風	--	--	--	--
總經理	何春盛	30,000	--	--	--
事業群總經理	吳明欽	(150,000)	--	--	--
副總經理	尹德宇	(63,000)	--	--	--
副總經理	黃瑞南	(120,000)	--	--	--
副總經理	魏廷晃	120,000	--	120,000	--
副總經理	陳清熙	60,000	--	60,000-	--
會計主管	康立慧	(2,000)-	--	--	--

註一:吳明欽已於 103 年 1 月職務調整。

註二:魏廷晃已於 103 年 1 月離職。

（二）股權移轉資訊：無。

（三）股權質押資訊：

姓 名（註1）	質押變動原因（註2）	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股 數	持股比率	質押比率	質借(贖回)金額(台幣)
何春盛	質押	97/12/05	台新國際商業銀行	不適用	150,000	0.09%	0.02%	--

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列質押或贖回。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間或為配偶、二親等以內之親屬之關係資料：

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。(註3)		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	
華碩電腦股份有限公司	83,209,956	14.56%	--	--	--	--	--	--	
科辰投資(股)	68,523,637	11.99%	--	--	--	--	劉克振	董事	
研本投資(股)	67,886,113	11.88%	--	--	--	--	劉克振	董事	
匯豐銀行託管遠望合夥人基金有限合夥專戶	27,500,000	4.81%	--	--	--	--	--	--	
劉克振	21,185,897	3.71%	945,670	0.17%	--	--	科辰投資 研本投資 財團法人研華文教基金會	董事 董事 董事	
傳飛投資股份有限公司	17,218,651	3.01%	--	--	--	--	--	--	
財團法人研華文教基金會	16,594,810	2.90%	--	--	--	--	劉克振	董事	
莊永順	13,079,117	2.29%	--	--	--	--	--	--	
匯豐銀行託管首域亞洲證券盈餘基金投資	6,899,259	1.21.%	--	--	--	--			
花旗(台灣)受託保管新加坡政府投資專戶	9,778,218	1.71%	--	--	--	--	--	--	

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

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應揭露彼此間之關係。

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

單位：股；%

項次	轉投資事業	簡稱	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
01	研碩電腦(股)公司	研碩	36,000,000	100	--	--	36,000,000	100
02	研華投資(股)公司	研投	90,000,000	100	--	--	90,000,000	100
03	智翔科技(股)公司	智翔			23,873,167	95.49	23,873,167	95.49
04	杭州研華拓峰自動化技術有限公司	研拓	--	--	--	60	--	60
05	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.	ASG	1,450,000	100	--	--	1,450,000	100
06	Advantech Japan Co.,Ltd.	AJP	1,200	100	--	--	1,200	100
07	Advantech Australia Pty Ltd.	AAU	500,204	100	--	--	500,204	100
08	Advantech Co., Malaysia Sdn.Bhd	AMY	2,000,000	100	--	--	2,000,000	100
09	Advantech Europe Holding B.V.	AEUH	9,572,024	100	--	--	9,572,024	100
10	Advantech Technology Co.,Ltd.	ATC	38,750,000	100	--	--	38,750,000	100
11	Advantech Automation Corp.	AAC (BVI)	29,623,834	100	--	--	29,623,834	100
12	Advantech Europe B.V.	AEU	--	--	8,609,658	100	8,609,658	100
13	Advantech Poland Sp z.o.o	APL	--	--	6,350	100	6,350	100
14	GPEG International Ltd	GPEG	--	--	221,176	100	221,176	100
15	研華科技(中國)有限公司	AKMC	--	--	--	100	--	100
16	Advantech Corporation	ANA	--	--	10,952,606	100	10,952,606	100
17	北京研華興業電子科技有限公司	ACN	--	--	--	100	--	100
18	AdvantechTechnology (HK) Co.,Limited	ATC(HK)	--	--	41,650,001	100	41,650,001	100
19	Advantech Automation Corp.(HK) Limited	AAC(HK)	--	--	15,230,001	100	15,230,001	100
20	上海研華慧胜智能科技有限公司	AiSC	--	--	--	100	--	100
21	西安研華軟件有限公司	AXA	--	--	--	100	--	100
22	Advantech Brazil S/A	ABR	1,419,804	63.28	375,192	16.72	1,794,996	80
23	研華智能股份有限公司	AiST	--	--	6,777,571	100	6,777,571	100
24	Advantech KR Co., Ltd.	AKR	600,000	100	--	--	600,000	100
25	DLoG GmbH.	A-DLoG	--	--	1	100	1	100
26	屏通科技股份有限公司	屏通	--	--	5,500,000	55	5,500,000	55

項次	轉投資事業	簡稱	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
27	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.	ATH	--	--	51,000	51	51,000	51
28	LandMark Co.,Ltd.	LandMark	--	--	972,284	100	972,284	100
29	屏通科技(上海)有限公司	屏通上海	--	--	--	100	--	100
30	屏通科技(深圳)有限公司	屏通深圳	--	--	--	90	--	90
31	研華先進國際(股)公司	ACA	8,000,000	100	--	--	8,000,000	100
32	PT. Advantech International	AID	--	--	300,000	100	300,000	100
33	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd.	AIN	999,999	99.99	--	--	999,999	99.99
34	Advantech Electronics,S.De R.L.De C.	AMX	--	--	--	100	--	100
35	鈞發科技股份有限公司	鈞發	12,778,455	64.47	--	--	12,778,455	64.47
36	耀才有限公司	耀才	--	--	200	100	200	100
37	鈞新貿易(上海)有限公司	鈞新	--	--	--	100	--	100
38	研華寶元數控股份有限公司	研華寶元	30,000,000	100	--	--	30,000,000	100
39	Better Auto Holdings Limited	--	--	--	8,556,096	100	8,556,096	100
40	Famous Now Limited	--	--	--	1	100	1	100
41	東莞研華寶元數控有限公司	--	--	--	--	100	--	100

肆、募資情形

一、資本及股份

（一）股本來源：

單位：仟股；仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註			
		股 數	金 額	股 數	金 額	股本來源		以現金以外之財產抵充股款者	其他
86.07	10	100,000	1,000,000	47,500	475,000	現金增資	171,000	無	註 1
						盈餘轉增資	114,000		
87.06	10	100,000	1,000,000	80,750	807,500	現金增資	95,000	無	註 2
						盈餘轉增資	237,500		
88.06	10	200,000	2,000,000	130,700	1,307,000	盈餘轉增資	499,500	無	註 3
89.05	10	298,000	2,980,000	174,500	1,745,000	盈餘轉增資	438,000	無	註 4
90.08	10	298,000	2,980,000	233,200	2,332,000	盈餘轉增資	587,000	無	註 5
90.12	10	298,000	2,980,000	233,429	2,334,294	轉換債轉換	2,294	無	
91.02	10	298,000	2,980,000	233,486	2,334,865	轉換債轉換	571	無	
91.06	10	500,000	5,000,000	285,513	2,855,130	盈餘轉增資	520,135	無	註 6
						轉換債轉換	130		
91.12	10	500,000	5,000,000	285,529	2,855,292	轉換債轉換	162	無	
92.02	10	500,000	5,000,000	286,242	2,862,423	轉換債轉換	7,131	無	
92.04	10	500,000	5,000,000	292,846	2,928,462	增資	66,039	註 9	註 7
92.06	10	500,000	5,000,000	341,304	3,413,039	盈餘轉增資	484,577	無	註 8
93.03	10	500,000	5,000,000	337,728	3,377,279	庫藏股註銷	(38,620)	無	
						轉換債轉換	2,860		
93.06	10	500,000	5,000,000	362,862	3,628,617	盈餘轉增資	223,864	無	註 10
						轉換債轉換	27,474		
93.09	10	500,000	5,000,000	369,230	3,692,299	轉換債轉換	63,682	無	
93.12	10	500,000	5,000,000	374,296	3,742,812	轉換債轉換	50,513	無	
94.03	10	500,000	5,000,000	374,767	3,747,672	轉換債轉換	4,860	無	
94.06	10	500,000	5,000,000	401,683	4,016,833	盈餘轉增資	237,384	無	註 11
						轉換債轉換	31,777		
94.09	10	500,000	5,000,000	403,889	4,038,893	轉換債轉換	15,060	無	
94.12	10	500,000	5,000,000	448,783	4,487,826	股份交換	448,933	無	註 12

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
95.01	10	500,000	5,000,000	448,900	4,489,003	轉換債轉換	477	無	
						認股權轉換	700		
95.04	10	500,000	5,000,000	448,960	4,489,603	認股權轉換	600	無	
95.07	10	500,000	5,000,000	463,180	4,631,795	盈餘轉增資	139,792	無	註 13
						轉換債轉換	2,100		
						認股權轉換	300		
95.09	10	500,000	5,000,000	463,365	4,633,645	認股權轉換	1,850	無	
95.12	10	500,000	5,000,000	463,630	4,636,295	認股權轉換	2,650	無	
96.03	10	500,000	5,000,000	463,665	4,636,645	認股權轉換	350	無	
96.07	10	600,000	6,000,000	490,847	4,908,470	盈餘轉增資	271,825	無	註 14
96.09	10	600,000	6,000,000	491,227	4,912,270	認股權轉換	3,800	無	
96.12	10	600,000	6,000,000	491,577	4,915,770	認股權轉換	3,500	無	
97.04	10	600,000	6,000,000	491,877	4,918,770	認股權轉換	3,000	無	
97.07	10	600,000	6,000,000	481,877	4,818,770	庫藏股註銷	(100,000)	無	註 15
97.07	10	600,000	6,000,000	481,962	4,819,620	認股權轉換	850	無	
97.08	10	600,000	6,000,000	511,330	5,113,308	盈餘轉增資	293,688	無	註 16
97.10	10	600,000	6,000,000	511,346	5,113,458	認股權轉換	150	無	
98.04	10	600,000	6,000,000	511,366	5,113,658	認股權轉換	200	無	
98.07	10	600,000	6,000,000	511,386	5,113,858	認股權轉換	200	無	
98.08	10	600,000	6,000,000	516,009	5,160,087	盈餘轉增資	46,229	無	註 17
98.10	10	600,000	6,000,000	516,134	5,161,337	認股權轉換	1,250	無	
99.11	10	600,000	6,000,000	501,634	5,016,337	庫藏股註銷	(145,000)	無	註 18
100.08	10	600,000	6,000,000	551,797	5,517,971	公積轉增資	50,163	無	註 19
101.01	10	600,000	6,000,000	552,996	5,529,961	認股權轉換	1,199	無	註 20
101.04	10	600,000	6,000,000	553,832	5,538,321	認股權轉換	836	無	註 21
101.10	10	600,000	6,000,000	560,893	5,608,937	認股權轉換	7,061	無	註 22
102.01	10	600,000	6,000,000	563,997	5,639,970	認股權轉換	3,104	無	註 23
102.05	10	600,000	6,000,000	565,205	5,652,050	認股權轉換	1,208	無	註 24
102.08	10	600,000	6,000,000	565,627	5,656,270	認股權轉換	422	無	註 25
102.10	10	600,000	6,000,000	566,924	5,669,240	認股權轉換	1,300	無	註 26
103.02	10	600,000	6,000,000	569,400	5,694,000	認股權轉換	2,476	無	註 27
103.05	10	600,000	6,000,000	571,451	5,714,510	認股權轉換	2,051	無	註 28

註 1 ：86年05月28日(86)台財證(一)第42710號函

註 2 ：87年05月29日(87)台財證(一)第47165號函

註 3 ：88年05月17日(88)台財證(一)第44698號函
註 4 ：89年05月16日(89)台財證(一)第42068號函
註 5 ：90年05月22日(90)台財證(一)第131759號函
註 6 ：91年06月11日台財證一字第0910131630號函
註 7 ：92年04月16日台財證一字第0920111609號函
註 8 ：92年06月30日台財證一字第0920128945號函
註 9 ：發行新股受讓艾訊公司普通股股票。
註 10：93年06月14日台財證一字第0930126256號函
註 11：94年06月17日金管證一字第0940124309號函
註 12：94年12月22日金管證一字第0940006036號函
註 13：95年07月12日金管證一字第0950130113號函
註 14：96年07月13日金管證一字第0960035881號函
註 15：97 年 07 月 04 日經授商字第 09701161800 函號核准
註 16：97年07月10日金管證一字第0970034562號函
註 17：98 年 06 月 03 日金管證發字第 0980027007 號函
註 18：99 年 11 月 26 日經授商字第 09901265490 函號核准
註 19：100 年 08 月 01 日經授商字第 10001174140 函號核准
註 20：101 年 01 月 13 日經授商字第 10101008150 函號核准
註 21：101 年 04 月 27 日經授商字第 10101074290 函號核准
註 22：101 年 10 月 17 日經授商字第 10101215000 函號核准
註 23：102 年 01 月 15 日經授商字第 10201009210 函號核准
註 24：102 年 05 月 01 日經授商字第 10201077320 函號核准
註 25：102 年 08 月 01 日經授商字第 10201153720 函號核准
註 26：102 年 10 月 29 日經授商字第 10201219700 函號核准
註 27：103 年 02 月 11 日經授商字第 10301021080 函號核准
註 28：103 年 05 月 01 日經授商字第 10301077560 函號核准

單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
記名式普通股	571,568,100	28,431,900	600,000,000	額定資本額，其中20,000仟股保留供認股權憑證行使認股權使用

註:係屬上市公司股票，資料為截至 103.04.20 止之股數。

總括申報制度相關資訊：不適用。

（二）股東結構：

103 年 04 月 20 日(停止過戶日)

股東結構 / 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	1	12	93	8,447	578	9,131
持有股數	8	12,911,300	265,106,673	70,385,234	223,164,885	571,568,100
持股比例	--	2.26%	46.38%	12.31%	39.05%	100%

（三）股權分散情形：

每股面額十元

103 年 04 月 20 日(停止過戶日)

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	4,838	857,600	0.15%
1,000 至 5,000	2,901	5,550,984	0.97%
5,001 至 10,000	445	3,181,990	0.56%
10,001 至 15,000	163	2,009,917	0.35%
15,001 至 20,000	102	1,786,698	0.31%
20,001 至 30,000	112	2,835,325	0.50%
30,001 至 40,000	78	2,713,792	0.47%
40,001 至 50,000	68	3,131,150	0.55%
50,001 至 100,000	123	8,618,790	1.51%
100,001 至 200,000	95	13,707,763	2.40%
200,001 至 400,000	70	19,841,659	3.47%
400,001 至 600,000	33	16,088,228	2.81%
600,001 至 800,000	24	16,689,884	2.92%
800,001 至 1,000,000	19	17,436,081	3.05%
1,000,001 以上 自行視實際情況分級	60	457,118,239	79.98%
合 計	9,131	571,568,100	100.00%

註：本公司無發行特別股。

（四）主要股東名單：

103 年 04 月 20 日(停止過戶日)　單位：股

主要股東名稱＼股份	持有股數	持股比例
華碩電腦股份有限公司	83,209,956	14.56%
科辰投資股份有限公司	68,523,637	11.99%
研本投資股份有限公司	67,886,113	11.88%
匯豐銀行託管遠望合夥人基金有限合夥專戶	27,500,000	4.81%
劉克振	21,185,897	3.71%
傳飛投資股份有限公司	17,218,651	3.01%
財團法人研華文教基金會	16,594,810	2.90%
莊永順	13,079,117	2.29%
花旗(台灣)受託保管新加坡政府投資專戶	9,778,218	1.71%
匯豐銀行託管首域亞洲證券盈餘基金投資	6,899,259	1.21%

（五）最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：　單位：元

項目＼年度			101 年	102 年	當年度截至 103 年 03 月 31 日
每股市價	最高		123	210	198
	最低		82	118	187
	平均		102	152	192
每股淨值	分配前		31.43	33.82	36.45
	分配後		26.53	(註四)	-
每股盈餘	加權平均股數		563,997,062	569,400,007	571,451,100
	每股盈餘	調整前	6.23	7.26	2.02 (註五)
		調整後	6.23	(註四)	-
每股股利	現金股利		4.90	5.3	-
	無償配股	盈餘配股	-	1.0	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比（註一）		16.37	20.94	-
	本利比（註二）		20.82	28.68	-
	現金股利殖利率（註三）		4.80	3.49	-

註一：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。
註二：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。
註三：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。
註四：102 年度盈餘分派案尚待股東常會通過。
註五：係截至 103 年第一季經會計師核閱之資料。

（六）公司股利政策及執行狀況：

1.股利政策：

本公司經營高科技之電腦及網路相關產業，處於企業生命週期之成長期，配合整體環境及產業成長特性，為達成公司永續經營、追求股東長期利益、穩定經營績效目標，依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，以維持每股盈餘之穩定成長，其股票股利之分配以不高於擬發放股利總數之百分之七十五為限。

2.本次股東常會擬議股利分配情形：

本公司一○二年度營業結算計有稅後淨利新台幣 4,106,397,214 元(基本 EPS 7.26 元)，加計期初保留盈餘 1,415,331,887 元，扣除採用 IFRS 調整數 27,317,602 元、因長期股權投資調整保留盈餘 32,608,360 元及精算損失列入保留盈餘 9,067,849 元，依法提撥法定盈餘公積 410,639,721 元後，本年度可供分配盈餘計 5,042,095,569 元，擬分配如下：

【現金股利】：擬自102年度可分配盈餘中，提撥新台幣3,017,820,037元發放現金股利。

【股票股利】：擬自102年度可分配盈餘中，提撥新台幣569,400,000元發放現金股利。

本次盈餘分派案，如因本公司普通股股數發生變動，股東配股配息比例因而發生變動需修正時，擬請股東會授權董事會全權處理。

（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：無。

註：本公司截至年報刊印日止，並無編製財務預測資訊。

（八）員工分紅及董事、監察人酬勞：

1.公司章程所載之成數或範圍：

本公司年度決算如有盈餘應先提繳稅捐，彌補往年虧損，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，再加計前期累積未分配盈餘，並保留部分盈餘已作企業成長所需資金後，依下列比率分配之：

一、員工紅利百分之一至百分之二十。

二、董監酬勞不高於百分之一。

三、其餘為股東股利。

上述員工股票紅利之發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工，其條件授權公司董事會決定之。

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估列數有差異時之會計處理：

股東會決議之盈餘分配若員工紅利及董事、監察人酬勞金額有變動，其差異金額應依會計估計變動處理，列為次年度損益，不影響已承認之財務報告案。

3.董事會通過之擬配發 102 年度員工紅利等資訊：

(1)員工紅利：員工現金紅利預計發放 70,000,000 元。

(2)董監酬勞：依稅後淨利扣除法定公積後之餘額提撥，計發放 12,000,000 元。

(3)考慮擬議配發員工紅利及董監酬勞後，本公司設算 102 年度每股盈餘為 7.26 元。

4.101 年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形

(1)該年度員工紅利及董事、監察人酬勞配發情形如下：

員工現金紅利：新台幣 60,000,000 元。

董事、監察人酬勞：新台幣 12,000,000 元

(2)上述金額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：無差異。

（九）公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：

公司債種類		第二次無擔保可轉換公司債
發行（辦理）日期		不適用
面額		新台幣壹拾萬元整
發行及交易地點		不適用
發行價格		依票面金額發行
總額		新台幣捌億元整
利率		票面年利率 0%
期限		三年期　到期日：103 年 5 月 26 日
保證機構		無
受託人		中國信託商業銀行股份有限公司
承銷機構		凱基證券股份有限公司
簽證律師		遠東聯合法律事務所 邱雅文律師
簽證會計師		勤業眾信聯合會計師事務所 柯志賢會計師、陳清祥會計師
償還方法		詳公司債發行及轉換辦法第六條
未償還本金		新台幣捌億元整
贖回或提前清償之條款		詳公司債發行及轉換辦法第十八條
限制條款		不適用
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		無
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	無
	發行及轉換（交換或認股）辦法	詳公司債發行及轉換辦法
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		不適用
交換標的委託保管機構名稱		不適用

註 1：研華國內第二次無擔保轉換公司債已於 103 年 1 月 21 日終止櫃檯買賣。

三、特別股辦理情形：不適用。

四、海外存託憑證辦理情形：不適用。

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：

103 年 03 月 31 日

員工認股權憑證種類	九十八年 員工認股權憑證	九十九年 員工認股權憑證
申報生效日期	98 年 11 月 25 日	99 年 07 月 06 日
發行日期	98 年 12 月 02 日	99 年 07 月 09 日
發行單位數	10,000 單位	3,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.39%	0.28%
認股存續期間	100 年 12 月 02 日至 103 年 12 月 01 日	101 年 07 月 06 日至 104 年 07 月 05 日
履約方式	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率（%）	認股權憑證授予期間屆滿 2 年可行使認股權比例(累計)40%；屆滿 3 年累計 70%；屆滿 4 年累計 100%。	認股權憑證授予期間屆滿 2 年可行使認股權比例(累計)40%；屆滿 3 年累計 70%；屆滿 4 年累計 100%。
已執行取得股數	7,929,000 股	1,609,000 股
已執行認股金額	79,290,000 元	16,090,000 元
未執行認股數量	2,071,000 股	1,391,000 股
未執行認股者其每股認購價格	46.7 元	54.2 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率（%）	0.36%	0.24%
對股東權益影響	員工認股權憑證須自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，依認股條件之權利期間及比率行使認股權，且得認購股數占已發行股份比率僅 0.36%，故不致對股東權益造成實際重大影響。	員工認股權憑證須自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，依認股條件之權利期間及比率行使認股權，且得認購股數占已發行股份比率僅 0.24%，故不致對股東權益造成實際重大影響。

（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

103 年 04 月 20 日

單位：除認股價格單位為元以外，其餘皆為新台幣仟元

	職稱（註1）	姓名		取得認股數量(股)	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	何春盛	98 年度員工認股憑證	2,000,000	0.35%	220,000	48.40	10,648	0.04%	1,050,000	46.70	49,035	0.18%
	事業群總經理	吳明欽註一											
	副總經理	魏廷晃註二				240,000	46.70	11,208	0.04%				
	副總經理	尹德宇											
	副總經理	黃瑞南											
	副總經理	陳清熙											
經理人	總經理	何春盛	99 年度員工認股憑證	200,000	0.04%	80,000	56.10	4,488	0.01%	120,000	56.10	6,732	0.02%

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：不適用。

七、資金運用計畫執行情形：不適用。

註一:吳明欽已於 103 年 1 月職務調整。

註二:魏廷晃已於 103 年 1 月離職。

伍、營運概況

一、業務內容

（一）業務範圍

1.公司目前所營業務之主要內容：

(1)電腦測試儀器及自動化測試系統之設計裝配組合、製造及買賣業務。
(2)電腦、電子、電機零件器材之加工製造買賣及進出口貿易業務(管制品外)。
(3)電腦、電子控制自動化系統之設計、承包、安裝及維護。
(4)電腦軟體設計。
(5)代理國內外廠商就前各項有關之代理、報價、投標及經銷業務。
(6)有線、無線通訊器材之裝配、製造、買賣及進出口貿易業務。

2.公司目前之產品及其營業比重：

單位：新台幣仟元

比重 主要產品	102 年度	
	銷售額	%
工業控制	4,668,021	15
工業用電腦	7,641,651	25
嵌入式板卡與機箱	11,632,372	38
產業應用電腦	2,421,127	8
售後服務及其他	4,296,863	14
合　計	30,660,034	100

3.公司目前之產品：嵌入式版卡與機箱、產業應用電腦、工業控制、工業用電腦、售後服務及其他。

4.公司計畫開發之新產品:

(1) Intelligent City & Building
(2) Telecom-3.5G Base Station High Performance Computing
(3) 數位電子看板：
- Digital Signage Appliance
- All-in-one Digital Signage Display/ Station
(4) 床邊資訊娛樂系統終端 (Patient infotainment terminal for bedside care)
(5) 工業級車載電腦 (In-vehicle box PC)
(6) 工業用 NVR 專屬產品
(7) 智能情境燈控與環控解決方案
(8) Mobile Clinical Assistant (MCA)
(9) APAX-5000 可程式自動化控制器 (PAC)系列
(10) BAS-3000 直接數字控制器（DDC）系列
(11) IEC 61850-3 變電站自動化產品系列
(12)船用等級液晶電腦屏幕
(13)工業級乙太網路交換器
(14) COM 系統模組
(15)工業級主機板
(16) PICMG 工業級單板

(17)新一代單板電腦
(18)工業級嵌入式電腦
(19)工業級準系統電腦
(20)嵌入式軟體模組
(21) DTOS 專案客製化服務
(22)強固性產品設計
(23) COM 客製化設計服務
(24)嵌入式軟體設計服務
(25) BIOS 客製化服務
(26)工業級平板暨行動運算裝置客製化服務
(27)工業級嵌入式電腦與主板客製化服務
(28)零售相關運算終端及解決方案客製化服務
(29)醫療相關運算終端及解決方案客製化服務
(30)遊戲博弈機台及系統整合客製化服務

（二）產業概況

工業電腦（Industrial PC, IPC）最早是用於工廠生產製造流程中，儀器及機器設備的控制、監視與測試，狹隘來說僅限於工業自動化板卡系統，主要用途為自動化設備。前幾年，因為通訊、網路、軟體及光電的整合應用之下，工業電腦逐漸應用到生活中各個層面，強調更是以應用領域為主。從捷運讀卡機、自動售票機、ATM、POS、博弈、網路儲存(NAS)、數位電子看板(Digital Signage)、智慧型大樓自動化監控系統及環境監控系統、樂透彩券電腦等，使得整體IPC產業蓬勃發展，領域也超越原「工業」範圍，近年來更將工業電腦正式向經濟部更名為「智能產業」。

根據 IT 產業所謂的「每十五年一大變革」的定律，平均每十五年就會出現一個新的關鍵技術，而根據近期所觀察趨勢，目前整個大環境也正逢產業變遷之際，其中幾個產業現象正是影響該變化的關鍵因素，而經過近幾年的轉變及醞釀，全球已正式邁入智能世代，因此該產業中廠商也將藉由提供雲端基礎建設、雲端智能服務以及物聯網與智能城市產業相關服務，來落實並滿足各產業於智能世代中的需求。

此外，也為能將該產業核心價值真正於其名稱上顯示，近期也在向官方單位正名從所謂的「工業電腦」產業正名為「智能系統」產業發展趨勢中占有重要角。

（三）技術及研發概況

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用：

(1)一〇二年度投入之研發費用計新台幣2,760,937仟元。

(2)一〇三年度第一季投入之研發費用計新台幣700,197仟元。

2.開發成功之技術或產品：

本公司對於研發的重視，除在台灣投入大量的人力專責產品研發外，在美國、歐洲及中國大陸亦有研發團隊加速產品開發的速度及掌握市場的脈動。

本公司平均每年有4項以上的新產品問市，截至102年底取得國內外專利共43項。

（四）長、短期業務發展計畫

為因應智能城市與物聯網到來的趨勢，研華啟動內部組織三大變革，包括：透過市場瞄準之組織變革(Sector-Lead Transformation)，挑戰 20 億美金之營業目標、設計 Strategic Business Group 之組織結構，以啟動企業經營傳承計畫、藉由兩岸協同創新園區，落實智慧城市與物聯網產業發展。

1. **透過市場瞄準之組織變革(Sector-Lead Transformation)，挑戰 20 億美金之營業目標：**

研華為順應智慧城市與物聯網世代下各產業之需求，內部組織將加以調整為瞄準市場之組織(Sector-Lead)。整個業務拓展管理軸心將進行大幅翻轉，從過去以產品、區域導向轉變為以產業為軸心後進行全球整合。此外，也將大舉投資台灣包括於台灣設立自動化(Automation)、嵌入式(Embedded)、系統平台(intelligent System)及智能服務(intelligent Services)等全球四大產業發展之管理總部、聚焦數字物流與車隊管理、數字醫療、智能零售、博奕產業、智能交通、自動化與智能機器人、裝備產業與電力與能源等八大垂直領域之發展、廣納上述四大產業之本土人才；不僅於此，也將持續研華線上直銷團隊(AOnline)之組織佈建。

2. **設計 Strategic Business Group Company 之組織結構，以啟動企業經營傳承計畫：**

研華將以四大 Strategic Business Group Company 之組織結構，迎接未來十年智慧城市及物聯網的快速成長。包含智能工業自動化、智能服務、嵌入電腦平台以及雲端/工業網通/影像平台等四大虛擬分公司，將納入研華原有的七個事業群，並涵蓋智慧城市及物聯網領域之主要市場。而各虛擬分公司除掌管原事業群既有的產品、研發、行銷功能外，原屬企業總部管理的製造、供應鏈管理、研發流程管理、經營企劃、全球銷售等功能，也將逐步下放至各虛擬分公司經營團隊直轄管理。期望透過此虛擬分公司達成對焦產業、加速發展、資源共享、權力下放、廣納人才、地域群聚及團隊激勵等功能，加速決策效率，並成為未來領導傳承之主要結構。

3. **以兩岸協同創新園區 落實智慧城市與物聯網產業發展：**

座落於昆山的研華協同創新研發中心(Advantech Plus Technology Center, A+TC)已於 2014 年初正式揭幕，未來也將藉此研發中心整合研華在中國北京、上海、西安及昆山等四大研發中心；將此地作為協同創新之平台，以 Local Growth Team(LGT)逆向創新概念，發展智慧城市與物聯網應用之產品，進一步達成連結總部技術資源、自創中國需求新品、返攻全球新興市場等創舉。此外，也將於各式智慧城市與物聯網應用產品成熟後，規劃研華智能於 2020 年獨立上市。而台灣林口園區也將於 2014 年年中落成，並將其訂定為研華嵌入式總部。未來研華也將發揮在兩岸協同創新園區之綜效，逐步實踐驅動智慧城市創新、共建物聯產業典範之願景。

二、市場及產銷概況

（一）市場分析

1.主要產品銷售地區：

單位：新台幣仟元

地　　區	一〇二年度
美　　洲	9,466,612
亞　　洲(含台灣)	16,536,032
歐　　洲	4,657,390
合　　計	30,660,034

2.市場占有率及未來之供需狀況與成長性：

在全球邁向智慧化的過程當中，包括行動裝置(Mobil Devices)、社群媒體(Social Media)、雲計算(Cloud Computing) 、海量資料(Big Data)、物聯網(Internet of Things, IoT)、傳感器網絡(Sensor Networks) 、3D列印(3D Printing)及智慧機器人(Intelligent Robots)等突破性的技術，將會不斷影響人們周遭生活。也因此，全球將於2020年產生400億個行動裝置(Connected Devices)，其中能夠進行物與物連結運算的裝置也將高達50億個，且所有裝置都得具備連接性(Connectivity)、管理性(Manageability)、安全性(Security)。尤其根據研究顯示全球智能產業商機在2030年將達10兆美金，且機會分佈於各行各業中。

3.競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

A.　**市場瞄準之組織變革(Sector-Lead Transformation)**

研華為順應智慧城市與物聯網世代下各產業之需求，內部組織將加以調整為瞄準市場之組織(Sector-Lead)。整個業務拓展管理軸心將進行大幅翻轉，從過去以產品、區域導向轉變為以產業為軸心後進行全球整合。此外，也將大舉投資台灣包括於台灣設立自動化(Automation)、嵌入式(Embedded)、系統平台(intelligent System)及智能服務(intelligent Services)等全球四大產業發展之管理總部、聚焦數字物流與車隊管理、數字醫療、智能零售、博奕產業、智能交通、自動化與智能機器人、裝備產業與電力與能源等八大垂直領域之發展、廣納上述四大產業之本土人才；不僅於此，也將持續研華線上直銷團隊(AOnline)之組織佈建。

B.　**設計 Strategic Business Group Company 之組織結構，啟動企業經營傳承計畫**

研華將以四大 Strategic Business Group Company 之組織結構，迎接未來十年智慧城市及物聯網的快速成長。包含智能工業自動化、智能服務、嵌入電腦平台以及雲端/工業網通/影像平台等四大虛擬分公司，將納入研華原有的七個事業群，並涵蓋智慧城市及物聯網領域之主要市場。而各虛擬分公司除掌管原事業群既有的產品、研發、行銷功能外，原屬企業總部管理的製造、供應鏈管理、研發流程管理、經營企劃、全球銷售等功能，也將逐步下放至各虛擬分公司經營團隊直轄管理。期望透過此虛擬分公司達成對焦產業、加速發展、資源共享、權力下放、廣納人才、地域群聚及團隊激勵等功能，加速決策效率，並成為未來領導傳承之主要結構。

C.　**以兩岸協同創新園區　落實智慧城市與物聯網產業發展**

座落於昆山的研華協同創新研發中心(Advantech Plus Technology Center, A+TC)已於 2014 年初正式揭幕，未來也將藉此研發中心整合研華在中國北

京、上海、西安及昆山等四大研發中心；將此地作為協同創新之平台，以 Local Growth Team(LGT)逆向創新概念，發展智慧城市與物聯網應用之產品，進一步達成連結總部技術資源、自創中國需求新品、返攻全球新興市場等創舉。此外，也將於各式智慧城市與物聯網應用產品成熟後，規劃研華智能於 2020 年獨立上市。而台灣林口園區也將於 2014 年年中落成，並將其訂定為研華嵌入式總部。未來研華也將發揮在兩岸協同創新園區之綜效，逐步實踐驅動智慧城市創新、共建物聯產業典範之願景。

D. **籌組中國智能城市服務小組**

研華為能協助大陸智慧城市各式應用落地，已在中國既有的 52 個行銷據點進行推廣，並規劃於中國組成專職的智能城市服務小組，將研華於全球 21 個國家各領域之智慧城市實例收集分享給各城市單位，並致力協助各城市實踐各式智能產業之相關應用。研華期望智慧城市不只停留在觀念、規劃階段，而是能夠把實際應用帶進各城市，將原本外銷的各式智能解決方案轉為內銷，因此研華誓言將研華於全球已落實之智能產業應用於中國各城市落地實踐。

其他本公司產品近年來榮獲獎項如下：

年度	榮　獲　獎　項
103	▪ 榮獲 2014《遠見》企業社會責任獎【職場健康組】。 ▪ 高效能網路安全設備獲得經濟部第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ ATCA 40GbE 先進通信主機板第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 研華 WebAccess-開放式網路架構的 HMI/SCADA 圖控軟體第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 可編程自動化控制器第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 輕薄型超高亮度工業 LCD 面板第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 工業級多點觸控人機介面第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 工業級寬螢幕平板顯示器第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 智慧遠端乙太網路資料擷取系列模組第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 非網管型工業乙太網路交換機第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 高效能智慧型嵌入式電腦模組第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 輕巧智能微型無風扇嵌入式系統第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 低功耗精簡型智能連網裝置第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 低功耗超小型嵌入式電腦模組第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 低功耗超微型嵌入式電腦模組第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ ATCA 雙處理器先進通信主機板第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 移動工業計算機第二十二屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。

102	▪ 2013年台灣國際品牌第十二名 ▪ 研華工業自動化事業群-自動化開放式人機介面（Human Machine Interfaces, HMI）TPC 以及SPC 系列產品首度榮獲2013德國iF產品設計獎。 ▪ 高效能網路安全設備獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ ATCA 40GbE 先進通信主機板獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 工業級無線資料擷取模獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ IEEE 802.11a/b/g/n 工業無線戶外Mesh獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 低功耗超小型嵌入式電腦模獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 綠能低功耗的智慧型工業級主機獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 創新高彈性擴充之單板電獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 智能寬溫微型主機板MI/O Ultra Serie獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 強固型設計、高彈性擴展之單板電獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 超高亮智慧型工業級顯示器面獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 工業級超薄型開放式框架顯示獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 雙處理器ATCA先進通信主機獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 智能微型無風扇嵌入式系獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 開放式易插拔數位電子多媒體播放獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 高效能多顯數位電子多媒體播放獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 精簡節能型數位電子看板裝獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ▪ 能源資料運算集中獲得經濟部第二十一屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。

101	▪ 榮獲天下企業公民獎2012年大型企業第11名。 ▪ 2012年台灣國際品牌第十一名 ▪ TREK-753 全功能整合型車載電腦獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 工業用平板觸控顯示器獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 串接式即時乙太網路遠端資料擷取模組獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 低功耗超小型嵌入式電腦模組獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 創新介面式單板電腦MI/O Extension獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 智能微型主機板MI/OUltra Series獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 高抗震寬溫等級PCI-104 CPU主板獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 綠色環保節能工業等級主機板獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 電力市場專屬無風扇嵌入式工業電腦獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 工業級全平面觸控式LED顯示器獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 開放式易插拔數位多媒體播放器獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 低功耗高顯示數位多媒體播放器獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 可擴充刀鋒式5槽工業電腦獲得經濟部第二十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權
100	▪ 2011 年台灣國際品牌第十名 ▪ ARK-VH200無風扇車載DVR嵌入式系統獲得經濟部第十九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ FWA-6500網路應用平台獲得經濟部第十九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ NCP-5260獲得經濟部第十九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ PC/104獲得經濟部第十九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ PCM 9562 獲得經濟部第十九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ PEC-3240無風扇工業級嵌入式運動控制器獲得經濟部第十九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ PIT-1501W醫療照護暨資訊娛樂系統獲得經濟部第十九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ SOM-5788高智能智慧型嵌入式電腦模組獲得經濟部第十九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 低功耗寬溫工業極觸控電腦獲得經濟部第十九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ TREK-550獲得經濟部第十九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權
99	▪ 2010 年台灣國際品牌第十二名 ▪ 榮獲中國工控網「十年產業鉅獻」及「十年領軍企業」 ▪ IPPC- 8151S 獲得經濟部第十八屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ APAX- 5000全系列獲得經濟部第十八屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ Uno- 1100 系列獲得經濟部第十八屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ UTC-W101E獲得經濟部第十八屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ NCP-7560獲得經濟部第十八屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ MIC-5322獲得經濟部第十八屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權

98	▪ IPPC 7517獲得經濟部第十七屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ EKI 5000系列獲得經濟部第十七屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 榮獲Electron d'Or Award for Industrial and Network Computing Architecture (INCA) ▪ 2009 年台灣國際品牌第十二名 ▪ 榮獲IT經理世界雜誌評選2009年度「中國傑出創新企業」
97	▪ 天下雜誌第二屆「企業社會責任獎」中堅企業第四名 ▪ UbiQ 350獲得經濟部第十六屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ VITA 350獲得經濟部第十六屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ UNO-2182獲得經濟部第十六屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ TPC-30T/TPC-32T獲得經濟部第十六屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ IPPC-7157A/IPPC-7158B獲得經濟部第十六屆「台灣精品獎」，享有使用台 灣精品標誌之合法授權台
96	▪ 遠見雜誌2006年第三屆「企業社會責任獎」首獎 ▪ 天下雜誌第一屆「企業社會責任獎」 ▪ ARK-3381獲得台北國際電腦展Computex Taipei Best Choice 獎項 ▪ UibQ-230獲得經濟部第十五屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ ARK-4170獲得經濟部第十五屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ ADAM-5550KW獲得經濟部第十五屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權
95	▪ 遠見雜誌2006年第二屆「企業社會責任獎」 ▪ 「Control Design」雜誌最佳嵌入式單板電腦供應商 ▪ 英特爾「Intel Associate Partner of the Year」、「Multi-Core Solution Contest Award」 ▪ 榮獲微軟亞洲區成長第一的公司
94	▪ 第十三屆經濟部「產業科技發展 傑出獎」 ▪ TREK-755 Sunlight Readable Model 榮獲歐洲ECE雜誌 (Embedded Control Europe)讀者票選Gold Award
93	▪ 獲經濟部國貿局頒發之「2004台灣十大國際品牌」 ▪ 小尺寸工業等級觸控式電腦TPC-60S，獲經濟部第十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 工業等級前出線式無風扇電腦UNO-3062，獲經濟部第十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 工業電腦工作站AWS-8100G，獲經濟部第十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ Control Engineering雜誌讀者票選「單板電腦第一名」 ▪ 17吋平面液晶顯示器FPM-3170獲美國Control Engineering雜誌「2004年度編輯推薦產品獎」HMI第一名
91	▪ 獲微軟嵌入式ODM唯一Gold-Level合作夥伴，可直接銷售整合微軟ODM嵌入式軟體與研華硬體之產品 ▪ 智慧型家庭網路終端機EH-7102G/GH獲經濟部第十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 586等級可上網設備遠端監控系統WebLink2059-BAR/CE/SDA/SKT獲經濟部第十屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權
90	▪ 完成經濟部技術處”經濟部業界開發產業技術"(簡稱科專)計劃 ▪ 多媒體網路公用電話ES-510獲經濟部第九屆「國家產品形象獎銀質獎」 ▪ 全功能液晶觸控式電腦PPC-153T獲得經濟部第九屆「國家產品形象獎銀質獎」 ▪ 多媒體網路公用電話ES-510獲經濟部第九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 全功能液晶觸控式電腦PPC-153T獲得經濟部第九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 家庭玄關網路終端機EH-760獲經濟部第九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 多功能防火牆WEB-2143獲經濟部第九屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權

89	▪ 全功能液晶觸控式電腦PPC-153T獲美國KIOSK雜誌之「最佳創新產品獎」 ▪ IPC-601獲網路電信展之最有價值展品獎 ▪ MIC-3032獲電話電腦語音整合展之最有價值展品獎 ▪ 2A-100獲美國網路電信雜誌評選為年度最有價值網路電信產品
88	▪ ADAM模組獲得第一屆「台灣傑出安全器材獎」 ▪ 卡片式電腦CPC-2245獲得經濟部第七屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 觸摸式控制主機PPC-A100T-R50獲得經濟部第七屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權
87	▪ 獲經濟部工業局之「優良示範廠商」 ▪ 超薄型液晶面板式電腦PPC-102T獲經濟部第六屆「國家產品形象金質獎」 ▪ PC-based遠端監控系統ADAM-5000系列獲經濟部第六屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 超薄型液晶面板式電腦PPC-102T獲經濟部第六屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 多功能液晶面板型電腦PPC-140T獲經濟部第六屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權 ▪ 多功能液晶面板型電腦PPC-140T獲得Comdex Asia 98「最佳硬體設備獎」 ▪ 多功能液晶面板型電腦PPC-140T獲美國CRN雜誌評選為美國最佳KIOSK之解決方案之產品 ▪ IPC-6908獲美國CTI雜誌評選為年度最有價值產品 ▪ 獲天下雜誌評選為最值得投資企業之第四名 ▪ 獲天下雜誌評選為表現最優異企業之第六名
86	▪ 獲得ISO-14001環保管理系統認證通過 ▪ 獲第五屆經濟部「產業科技發展 傑出獎」 ▪ IPC-622獲美國Computer Telephony雜誌評選為年度最有價值產品
85	▪ 獲第四屆經濟部「產業科技發展 優等獎」 ▪ 資料擷取控制模組ADAM-4000系列產品獲經濟部第四屆「台灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權
84	▪ 自行研發之工業控制軟體-GENIE榮獲「傑出資訊應用獎」
82	▪ 獲中華民國中小企業協會第二屆「國家磐石獎」 ▪ 獲得ISO-9001品質標準認證通過
81	▪ 台北縣進出口同業公會之「進出口業績優異獎」 ▪ 中華民國企業訓練績優單位「金商獎」
80	▪ 台北縣進出口同業公會之「進出口業績優異獎」
79	▪ 台北縣進出口同業公會之「進出口業績優異獎」
78	▪ 中華民國台北市第三屆儀器展示會之「產品新穎獎」

（二）主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途：

(1)嵌入式板卡與機箱

嵌入式電腦卡之功能為以PC為核心之控制模組，提供工業自動控制環境下之PC應用之控制元件。嵌入式機箱電腦整合PC功能，提供高效能、小尺寸、一體成型的裝置。

(2)產業應用電腦

本公司率先於民國八十六年，開發出結合LCD螢幕、主機及鍵盤於一體的單件式電腦。系列產品包括386至Pentium MMX等不同等級的機種，LCD的尺寸則有5.7吋、6.4吋、10.4吋、12.1吋、14吋、15吋及17吋等選擇。

此外，尚具有省空間及多重安裝方式等產品特色，本公司更跨足特定的利基型垂直市場，開發專用工業電腦平台產品，像是醫療設備、數位監控、電子播放、產業車載、網路家庭相關應用平台等。

(3)工業控制

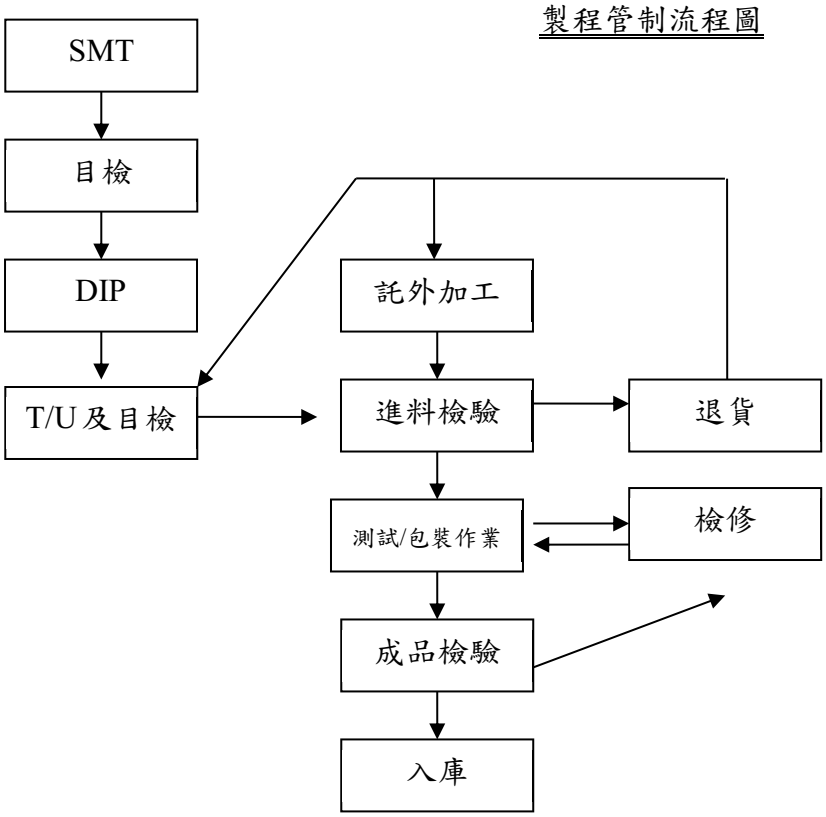
遠端量測與控制模組係用於現場資料信號之搜集與控制。

(4)工業用電腦及其他

工業級電腦與機箱適用於工業環境等較特殊需求之電腦，可耐高溫、高濕、震動。

2.主要產品之產製過程：

製程管制流程圖



（三）主要原料之供應狀況

原 料 名 稱	供 應 廠 商
積體電路〈含晶片組〉	安富利、威健
液晶顯示器〈LCD〉	豐毅、建智
觸控螢幕感應器〈玻璃〉	鹽光(AMT)
印刷電路板〈PCB〉	峻新、伊博

註：以上原料供應商大都為國內外大廠，在該行業具有良好品質信譽且均與本公司往來多年，具有穩定之合作關係。

（四）最近二年度任一年度中曾占進（銷）貨總額百分之十以上客戶名稱及其進（銷）貨金額、比例與增減變動原因

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上客戶名單：　　單位：新台幣仟元

	101 年				102 年				103 年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	建智股份有限公司	1,345,512	9.15	無	建智股份有限公司	1,852,222	11.69	無	建智股份有限公司	455,200	9.64	無
2	其他	13,362,169	90.85		其他	13,990,304	88.31		其他	4,266,710	90.36	
3	進貨淨額	14,707,681	100.00		進貨淨額	15,842,562	100		進貨淨額	4,721,910	100.00	

2. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上客戶名單：　　單位：新台幣仟元

	101 年				102 年				103 年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	其他(註)	27,551,871	100.00	無	其他(註)	30,660,034	100.00	無	其他(註)	8,146,552	100.00	無
	銷貨淨額	27,551,871	100.00		銷貨淨額	30,660,034	100.00		銷貨淨額	8,146,552	100.00	

註：均無單一客戶佔銷售總額百分之十以上者。

（五）最近二年度生產量值

單位：台/片；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	101年度			102年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
工業控制	637,954	794,469	1,899,943	649,089	675,229	1,975,456
工業用電腦	303,898	324,875	4,077,613	299,721	292,985	4,234,991
嵌入式板卡與機箱	1,400,686	1,538,104	4,916,530	1,442,848	1,275,231	5,304,867
產業應用電腦	46,370	65,380	974,608	46,370	78,591	1,319,630
售後服務及其他	32,439	25,649	49,071	63,175	72,845	489,412
合計	2,421,347	2,748,477	11,917,885	2,501,203	2,394,881	12,324,356

（六）最近二年度銷售量值

單位：台/片；新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	101年度				102年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
工業控制	56,810	284,726	560,937	4,236,745	68,337	352,794	556,236	4,181,591
工業用電腦	72,891	383,189	324,829	4,815,080	73,645	313,108	541,818	6,198,572
嵌入式板卡與機箱	149,444	840,097	1,493,840	9,584,807	202,166	1,257,588	1,504,691	10,339,027
產業應用電腦	4,058	101,573	288,504	4,374,034	16,130	204,234	347,336	4,713,270
售後服務及其他	12,466	410,234	40,622	2,521,386	12,654	765,282	69,931	2,334,568
合計	295,669	2,019,819	2,708,732	25,532,052	372,932	2,893,006	3,020,012	27,767,028

三、從業員工資料

103 年 03 月 31 日

年　度		101 年度	102 年度	當年度截至 103 年 03 月 31 日
員工人數	直接員工	454	483	501
	間接員工	1,526	1,752	1,778
	合　計	1,980	2,235	2,279
平均年歲		36	36.9	36.70
平均服務年資		4.72	5.40	5.30
學歷分布比率	博　士	0.25	0.36	0.35
	碩　士	31.77	34.18	34.36
	大　專	54.14	52.26	51.90
	高　中	11.67	11.63	11.63
	高中以下	2.17	1.76	1.76

註一:本公司及其關係企業員工總人數:101 年 6,491 人、102 年 7,033 人,103/03/31 為 7,199 人。

四、環保支出資訊

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

五、勞資關係

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

1.員工福利措施：

秉持「精益求精」的經營理念，本公司對於員工的福利政策，深表重視，在組織系統中成立專責單位（人事部門）來精心規劃一系列的福利措施，以求安定員工生活，保障員工權益，並進而促進勞資和諧。

本公司認為，唯有員工福利受到重視，生活無顧慮後，方可全心全力投入工作，發揮所長，創造更高品質的產品，來促進整體企業進步與繁榮。

(1)由公司直接辦理之福利措施：

A、員工分紅。

B、勞工保險。

C、全民健保。

D、團体保險。

E、年度健康檢查。

F、訓練課程、不定期舉行各類訓練、講習活動。

G、婚、喪、喜、慶補助金。

H、端午、中秋節禮盒。

I、尾牙聚餐。

(2)由公司職工福利委員會（簡稱福委會）辦理之福利措施：

福利金來源主要由公司每月營業收入之金額提撥千分之一，下腳出售時提撥百分之四十，員工薪資提撥千分之五等，主要辦理福利措施有下列幾項：

A、國內旅遊。

B、國外旅遊。

C、訂閱雜誌補助。

D、社團活動。

E、慶生會。

F、部門聯誼金。

G、語文能力進修。

H、電影欣賞。

I、藝文欣賞。

2.進修、訓練制度與其實施狀況：

秉持企業永續經營理念、「幸福企業」是研華不斷追求的目標，打造幸福職場、美滿人生更是我們的願景，我們深信“員工是公司最重要的資源”，期望員工在工作、學習、愛三方面能平衡發展是公司使命與責任。

研華學院是實現研華對人才培育的承諾與永續經營的決心。研華學院設計了一系列菁英培育的發展計畫，從十大核心課程、研華個案研究、讀書會、E-Learning、導師制(Mentoring Program)、全球菁英發展營到工作輪調，接班人計畫等；並提供一個專注學習的全球成長平台，讓所有主動學習的研華菁英們持續成長進步。

為讓菁英人才開拓國際視野，內部輪調和外派亦是學習成長的最佳管道，並規畫短期外派發展計畫(TCAP)，讓人才藉由工作環境及工作崗位的轉換，拓展多元的國際觀點，藉著達成短期任務的目標，獲得難能可貴的歷練經驗。

3.退休制度與實施狀況，分為舊制及新制二種：

(1)舊制：於94年6月30日前到職員工，可自行選擇舊制或新制。本公司依照勞基法之規定對正式聘用員工訂有退休辦法，依該辦法規定，退休金之支付係

按服務年資及退休時前六個月之平均薪資計算，本公司每月依規定提撥退休準備金，交由勞工退休準備金監督委員會管理，並以該委員會名義存入台灣銀行專戶。

(2)新制：適用於94年7月1日之後到職員工，一律採用新制退休金，以及選擇新制之7月1日以前加入之員工。公司依員工工資，每月提繳工資6%至員工個人退休金專戶中。員工亦得依個人意願於每月提撥工資0%-6%，至個人退休金專戶，並由公司按月於員工之工資中代扣其提撥數額。

4.勞資間之協議情形：

本公司係秉持著「勞資一體」、「共存共榮」之理念，著重合理化、人性化的管理，以「開誠佈公」方式，建立順暢之溝通管道，維持勞資雙方良好關係，共同創造生產力，分享利潤，建立穩定和諧的勞資關係。

近年來本公司一向秉持「公平、公正」、「合理、合法」之原則在情、理兼顧下，與員工進行溝通、協調。適切的將公司面臨之困難與問題加以闡釋，表達公司之立場與主張。尊重對方、認同對方，使勞資雙方得到公平公正的對待下，消弭爭執及糾紛，改善勞資關係，使本公司近三年來從未因勞資糾紛而遭受損失，並共同為專業發展與勞工福祉攜手合作。

5.各項員工權益維護措施：

本公司除依法成立職工福利委員會及勞工退休準備金監督委員會，統籌辦理職工福利金及退休準備金之籌劃、提撥、保管、動用及相關法令所規範之相關事宜，對於員工各項權益的維護及福利制度的執行，皆以法令規範為依據。

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

六、重要契約：103 年 03 月 31 日

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
Licensing	Microsoft Licesung,GP	101.10.30~103.10.31	Customer License Agreement	無
Distribution	Microsoft Licesung,GP	101.7.1~103.6.30	TW Distribution Agreement	無

註：上述資料為截至年報刊印日止，仍有效存續及最近年度到期之重要契約

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、損益表、簽證會計師姓名及查核意見

（一）簡明資產負債表及綜合損益表資料-合併

簡明資產負債表

項目＼年度		最近五年度財務資料（註1）					當年度截至103年03月31日財務資料（註2）
		102 年	101 年	年	年	年	
流動資產		15,411,630	13,727,313				16,598,317
不動產、廠房及設備		7,941,679	6,391,636				8,159,607
無形資產		326,617	349,185				304,017
其他資產		3,856,158	3,640,611				4,133,890
資產總額		27,536,084	24,108,745				29,195,831
流動負債	分配前	7,335,074	5,490,343				7,253,189
	分配後	（註3）	8,253,929				-
非流動負債		780,820	891,133				917,952
負債總額	分配前	8,115,894	6,381,476				8,171,141
	分配後	（註3）	9,145,062				-
歸屬於母公司業主之權益		19,258,299	17,619,378				21,024,690
股本		5,694,000	5,639,971				5,714,511
資本公積		4,995,635	4,701,785				5,105,078
保留盈餘	分配前	8,514,157	7,213,023				9,666,887
	分配後	（註3）	4,449,437				-
其他權益		54,507	64,599				341,604
庫藏股票		-	-				-
非控制權益		161,891	107,891				196,610
權益總額	分配前	19,420,190	17,727,269				21,024,690
	分配後	（註3）	14,963,683				-

註1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度者，應另編製下表（二）採用我國財務會計準則之財務資料。民國101及102年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：民國103年度第一季財務資料係經會計師核閱。

註3：民國102年度之盈餘分派案尚待股東會決議分配。

簡明資產負債表-個體

項目＼年度		最近五年度財務資料（註1）					當年度截至103年03月31日財務資料
		102 年	101 年	年	年	年	
流動資產		7,914,096	6,998,833				
不動產、廠房及設備		4,608,115	3,967,902				
無形資產		90,729	83,028				
其他資產		12,697,938	11,167,912				
資產總額		25,310,878	22,217,675				
流動負債	分配前	5,279,845	3,723,161				
	分配後	（註2）	6,486,747				
非流動負債		772,734	875,136				
負債總額	分配前	6,052,579	4,598,297				
	分配後	（註2）	7,361,883				
股本		5,694,000	5,639,971				
資本公積		4,995,635	4,701,785				
保留盈餘	分配前	8,514,157	7,213,023				
	分配後	（註2）	4,449,437				
其他權益		54,507	64,599				
權益總額	分配前	19,258,299	17,619,378				
	分配後	（註2）	14,855,792				

註1：民國101及102年度財務資料均經會計師查核簽證。
註2：民國102年度之盈餘分派案尚待股東會決議分配。

簡明綜合損益表-合併

年度 項目	最近五年度財務資料（註1）					當年度截至103年03月31日財務資料（註2）
	102 年	101 年	年	年	年	
營業收入	30,660,034	27,551,871				8,146,552
營業毛利	12,585,631	10,808,221				3,379,025
營業損益	4,668,150	3,862,729				1,365,375
營業外收入及支出	500,396	374,372				69,222
稅前淨利	5,168,546	4,237,101				1,434,597
繼續營業單位本期淨利	4,127,209	3,491,118				1,156,255
本期淨利	4,127,209	3,491,118				1,156,255
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(14,730)	612,610				289,447
本期綜合損益總額	4,112,479	4,103,728				1,445,702
淨利歸屬於母公司業主	4,106,397	3,471,791				1,152,741
淨利歸屬於非控制權益	20,812	19,327				3,514
綜合損益總額歸屬於母公司業主	4,087,236	4,089,736				1,439,838
綜合損益總額歸屬於非控制權益	25,243	13,992				5,864
每股盈餘	7.26	6.23				2.02

註1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度者，應另編製下表（二）採用我國財務會計準則之財務資料。民國101及102年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：民國103年度第一季財務資料係經會計師核閱。

簡明綜合損益表-個體

年度 項目	最近五年度財務資料（註1）					當年度截至103年03月31日財務資料
	102 年	101 年	年	年	年	
營業收入	22,017,597	19,583,862				
營業毛利	6,037,706	4,974,191				
營業損益	2,829,684	2,240,566				
營業外收入及支出	1,992,814	1,717,341				
稅前淨利	4,822,498	3,957,907				
本期淨利	4,106,397	3,471,791				
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(19,161)	617,945				
本期綜合損益總額	4,087,236	4,089,736				
每股盈餘	7.26	6.23				

註1：民國101及102年度財務資料均經會計師查核簽證。

（二）簡明資產負債表及損益表-我國財務會計準則

簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目＼年度		最近五年度財務資料（註1）				當年度截至年月日財務資料
		98 年	99 年	100 年	101 年	
流動資產		4,850,141	4,955,770	6,160,810	7,021,442	
基金及投資		8,683,510	9,904,688	10,577,926	11,379,305	
固定資產		2,380,005	2,376,408	3,930,102	3,977,661	
其他資產		128,379	104,652	80,084	95,630	
資產總額		16,042,035	17,341,518	20,748,922	22,474,038	
流動負債	分配前	2,485,052	3,085,747	3,570,764	3,706,183	
	分配後	4,491,587	4,841,465	6,335,745	6,469,769	
長期負債		-	-	760,331	184,660	
其他負債		579,493	722,332	823,367	881,220	
負債總額	分配前	3,064,545	3,808,079	5,154,462	4,772,063	
	分配後	5,071,080	5,563,797	7,919,443	7,535,649	
股本		5,161,337	5,016,337	5,579,132	5,639,971	
資本公積		4,454,821	4,392,850	4,017,699	4,758,762	
保留盈餘	分配前	4,817,166	4,817,166	6,542,934	7,240,340	
	分配後	2,810,631	3,061,448	3,777,953	4,476,754	
金融商品未實現損益		(294,833)	(403,782)	(648,592)	168,944	
累積換算調整數		227,050	(215,759)	105,408	(104,345)	
未認列為退休金成本之淨損失		(2,353)	(2,121)	(2,121)	(1,697)	
股東權益總額	分配前	12,977,490	13,533,439	15,594,460	17,701,975	
	分配後	10,970,955	11,777,721	12,829,479	14,938,389	

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

簡明損益表-我國財務會計準則

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

年度 / 項目	最近五年度財務資料（註1）				當年度截至年月日財務資料
	98 年	99 年	100 年	101 年	
營業收入淨額	10,757,924	16,377,929	18,619,755	19,583,862	
營業毛利	2,892,530	4,148,436	5,094,132	5,008,677	
營業損益	1,180,886	2,026,480	2,589,316	2,238,959	
營業外收入及利益	762,617	1,535,094	1,647,393	1,817,353	
營業外費用及損失	3,106	217,736	191,306	107,809	
稅前利益	1,940,397	3,343,838	4,045,403	3,948,503	
稅後利益	1,751,332	3,039,431	3,552,738	3,462,387	
基本每股盈餘	3.50	6.06	6.44	6.22	
稀釋每股盈餘	3.47	6.03	6.43	6.15	
追溯調整後每股盈餘	3.50	5.51	6.44	6.22	

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

（三）最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
102	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢會計師、陳清祥會計師	修正式無保留意見
101	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢會計師、陳清祥會計師	修正式無保留意見
100	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢會計師、林安惠會計師	修正式無保留意見
99	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢會計師、林安惠會計師	修正式無保留意見
98	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢會計師、林安惠會計師	修正式無保留意見

二、最近五年度財務分析

（一）財務分析-合併

年　度（註1） 分析項目（註3）		最近五年度財務分析					當年度截至103年03月31日（註2）
		102年	101年	年	年	年	
財務結構(%)	負債占資產比率	29.47	26.47				27.99
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	254.37	291.29				268.92
償債能力%	流動比率	210.11	250.03				228.84
	速動比率	150.66	173.58				163.09
	利息保障倍數	45,430.17	20,921.14				111,915.82
經營能力	應收款項週轉率（次）	6.31	6.87				5.77
	平均收現日數	57.84	53.13				63.26
	存貨週轉率（次）	4.56	4.30				4.47
	應付款項週轉率（次）	6.78	8.29				6.30
	平均銷貨日數	80.04	84.88				81.66
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	4.28	4.36				4.05
	總資產週轉率（次）	1.19	1.20				1.15
獲利能力	資產報酬率（%）	16.02	15.34				16.32
	權益報酬率（%）	22.22	20.95				22.87
	稅前純益占實收資本額比率(%)(註7)	91.17	75.13				100.78
	純益率（%）	13.46	12.67				14.19
	每股盈餘（元）	7.26	6.23				2.02
現金流量	現金流量比率（%）	68.98	79.93				8.50
	現金流量允當比率（%）	95.40	95.50				95.40
	現金再投資比率（%）	11.93	9.33				11.74
槓桿度	營運槓桿度	3.58	3.95				3.31
	財務槓桿度	1.00	1.01				1.00

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20% 者可免分析)

利息保障倍數、稅前純益占實收資本額比率及現金再投資比率皆較去年度增加：主要係本年度營運獲利成長，稅後淨利增加所致。

註1：採國際財務準則報導之財務資料不滿五個年度者應另編制下表(二)採用我國財務會計準則之財務資料。民國101及102年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：民國103年度第一季財務資料係經會計師核閱。

註3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率)〕／ 平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。(註 5)

6.槓桿度：

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

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／（營業利益－利息費用)。

註 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。

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

註 7：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

（一）財務分析-個體

年度 / 分析項目		最近五年度財務分析					當年度截至103年03月31日
		102年	101年	年	年	年	
財務結構(%)	負債占資產比率	23.91	16.76				
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	434.69	466.10				
償債能力%	流動比率	149.89	187.98				
	速動比率	123.13	146.65				
	利息保障倍數	174,323.19	33,488.79				
經營能力	應收款項週轉率（次）	5.76	5.66				
	平均收現日數	63.37	64.49				
	存貨週轉率（次）	11.89	9.64				
	應付款項週轉率（次）	6.97	7.43				
	平均銷貨日數	30.7	37.86				
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	5.13	4.97				
	總資產週轉率（次）	0.93	0.92				
獲利能力	資產報酬率（%）	17.29	16.30				
	權益報酬率（%）	22.27	20.96				
	稅前純益占實收資本額比率(%)(註7)	85.06	70.18				
	純益率（%）	18.65	17.73				
	每股盈餘（元）	7.26	6.23				
現金流量	現金流量比率（%）	82.13	70.46				
	現金流量允當比率（%）	82.67	82.02				
	現金再投資比率（%）	8.18	-				
槓桿度	營運槓桿度	5.10	5.92				
	財務槓桿度	1.00	1.01				

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達20% 者可免分析）

1.負債占資產比率較去年度增加：主要係因公司本年度營運獲利成長，估列應付獎金及所得稅增加所致。

2.利息保障倍數及稅前純益占實收資本額比率較去年度增加：主要係本年度營運獲利成長，稅後淨利增加所致。

3.存貨週轉率較去年度增加：主要係因本年度公司積極管控存貨水位，營收獲利成長所致。

（二）財務分析最近五年度財務分析-我國財務會計準則

年度 ＼ 分析項目			最近五年度財務分析（註2）				當年度截至年月日財務資料
			98 年	99 年	100 年	101 年	
財務結構（%）	負債占資產比率		19.10	21.96	24.84	21.23	
	長期資金占固定資產比率		545.27	569.49	416.14	449.68	
償債能力%	流動比率		195.17	160.60	172.53	189.45	
	速動比率		157.33	117.53	127.19	150.95	
	利息保障倍數		-	1,633.73	28,277.22	-	
經營能力	應收款項週轉率（次）		5.25	6.82	6.25	5.66	
	平均收現日數		69.52	53.51	58.40	64.48	
	存貨週轉率（次）		8.68	11.35	9.24	9.62	
	應付款項週轉率（次）		6.25	7.50	7.33	7.41	
	平均銷貨日數		42.05	32.15	39.50	37.94	
	固定資產週轉率（次）		4.52	6.89	4.74	4.95	
	總資產週轉率（次）		0.67	0.94	0.90	0.87	
獲利能力	資產報酬率（%）		11.61	18.22	18.72	16.02	
	股東權益報酬率（%）		14.28	22.93	24.39	20.80	
	占實收資本比率（%）	營業利益	22.88	40.24	46.41	39.70	
		稅前純益	37.59	66.66	72.51	70.01	
	純益率（%）		16.28	18.56	19.08	17.68	
	基本每股盈餘(元)(註 1)		3.50	6.06	6.44	6.22	
	稀釋每股盈餘(元)		3.47	6.03	6.43	6.15	
現金流量	現金流量比率（%）		95.43	72.60	83.77	79.73	
	現金流量允當比率（%）		97.53	91.05	89.40	84.06	
	現金再投資比率（%）		6.21	1.90	7.84	1.08	
槓桿度	營運槓桿度		6.65	5.36	4.97	5.92	
	財務槓桿度		1.00	1.00	1.01	1.01	

註 1：按當年度加權平均股數計算。

註 2：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註 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)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋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 3：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 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

註 5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

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

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

研華股份有限公司

監 察 人 審 查 報 告 書

董事會造送本公司民國一〇二年度營業報告書、盈餘分配表、個體財務報表及合併財務報表議案等；其中財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所柯志賢及陳清祥會計師查核完竣，並出具查核報告。

上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本監察人查核，尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定報告如上。

此　　致

研華股份有限公司一〇三年股東常會

監察人：　研本投資股份有限公司

代表人：陳天寵

中　華　民　國　一　〇　三　年　三　月　二　十　八　日

研華股份有限公司

監 察 人 審 查 報 告 書

董事會造送本公司民國一〇二年度營業報告書、盈餘分配表、個體財務報表及合併財務報表議案等；其中財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所柯志賢及陳清祥會計師查核完竣，並出具查核報告。

上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本監察人查核，尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定報告如上。

此　　致

研華股份有限公司一〇三年股東常會

監察人：　蘇艷雪

中　華　民　國　一　〇　三　年　三　月　二　十　八　日

研華股份有限公司

監 察 人 審 查 報 告 書

董事會造送本公司民國一〇二年度營業報告書、盈餘分配表、個體財務報表及合併財務報表議案等；其中財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所柯志賢及陳清祥會計師查核完竣，並出具查核報告。

上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本監察人查核，尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定報告如上。

此　　致

研華股份有限公司一〇三年股東常會

監察人：　吳國風

中　華　民　國　一　〇　三　年　三　月　二　十　八　日

四、最近年度財務報表

Deloitte.
勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
10596 台北市民生東路三段156號12樓

Deloitte & Touche
12th Floor, Hung Tai Financial Plaza
156 Min Sheng East Road, Sec. 3
Taipei 10596, Taiwan, ROC

Tel :+886 (2) 2545-9988
Fax:+886 (2) 2545-9966
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

研華股份有限公司　公鑒：

研華股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之個體資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報表表示意見。如個體財務報表附註十一所述，列入上開個體財務報表中採權益法之部分被投資公司，未經本會計師查核，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，有關上述被投資公司之採用權益法之投資及其損益份額，係依據其他會計師之查核報告認列。民國 102 年及 101 年 12 月 31 日上述經其他會計師查核之採用權益法之投資帳列淨額分別為新台幣（以下同）2,053,667 仟元及 1,484,265 仟元，分別佔研華股份有限公司各該年底資產總額之 8.11%及 6.68%。民國 102 及 101 年度權益法認列之子公司及關聯企業損益份額分別為 126,925 仟元及 123,640 仟元，分別佔研華股份有限公司各該年度個體稅前淨利之 2.63%及 3.12%。

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，以合理確信個體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個體財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體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，第一段所述個體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編製，足以允當表達研華股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之個體財務狀況，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

研華股份有限公司民國 102 年度個體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，該等明細表在所有重大方面與第一段所述個體財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　柯志賢　　會計師　陳清祥

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中華民國 103 年 3 月 28 日

[illegible]股份有限公司

個體資產負債表

民國 102 年 12 月 31 日暨民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	102年12月31日 金額	%	101年12月31日 金額	%	101年1月1日 金額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註六）	$ 1,035,205	4	$ 1,087,928	5	$ 752,205	4
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、七及二五）	2,723	-	16,879	-	57,204	-
1125	備供出售金融資產－流動（附註四、八及二五）	1,243,860	5	620,148	3	365,149	2
1150	應收票據（附註四及九）	31,766	-	86,185	1	90,955	-
1170	應收帳款（附註四及九）	844,825	3	853,078	4	771,892	4
1180	應收帳款－關係人淨額（附註四及二六）	3,105,061	12	2,724,065	12	2,394,400	12
1200	其他應收款	86,288	-	55,726	-	46,352	-
1210	其他應收款－關係人（附註二六）	151,088	1	16,106	-	31,330	-
130X	存貨（附註四及十）	1,277,072	5	1,411,444	6	1,608,079	8
1479	其他流動資產（附註二七）	136,208	1	127,274	1	16,322	-
11XX	流動資產總計	7,914,096	31	6,998,833	32	6,133,888	30
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四、八及二五）	1,829,292	7	2,271,747	10	2,309,762	11
1550	採用權益法之投資（附註四及十一）	10,752,532	43	8,769,056	39	7,986,655	39
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十二）	4,608,115	18	3,967,902	18	3,913,668	19
1822	其他無形資產（附註四）	90,729	1	83,028	-	64,740	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及十八）	82,785	-	106,967	1	83,164	1
1915	預付設備款	7,354	-	12,348	-	21,242	-
1990	其他非流動資產	25,975	-	7,794	-	5,787	-
15XX	非流動資產總計	17,396,782	69	15,218,842	68	14,385,018	70
1XXX	資產總計	$ 25,310,878	100	$ 22,217,675	100	$ 20,518,906	100
代碼	負債及權益						
	流動負債						
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四、七及二五）	$ 23,722	-	$ 9,620	-	$ 53,516	-
2170	應付帳款	576,396	2	501,215	2	575,300	3
2180	應付帳款－關係人（附註二六）	2,077,386	8	1,427,271	6	1,413,342	7
2219	其他應付款（附註十四）	1,855,568	7	1,315,580	6	1,071,251	5
2230	當期所得稅負債（附註四及十八）	601,952	3	336,962	2	331,218	2
2252	保固之短期負債準備（附註四）	33,413	-	34,824	-	37,919	-
2320	一年內到期之長期借款及應付公司債（附註四、十三及二五）	18,348	-	-	-	-	-
2399	其他流動負債	93,060	1	97,689	1	103,620	-
21XX	流動負債總計	5,279,845	21	3,723,161	17	3,586,166	17
	非流動負債						
2530	應付公司債（附註四、十三及二五）	-	-	184,660	1	760,331	4
2570	遞延所得稅負債（附註四及十八）	617,497	2	543,601	2	507,467	2
2640	應計退休金負債（附註四及十五）	154,184	1	146,875	1	163,835	1
2650	採用權益法之投資貸餘（附註四及十一）	1,053	-	-	-	159	-
25XX	非流動負債總計	772,734	3	875,136	4	1,431,792	7
2XXX	負債總計	6,052,579	24	4,598,297	21	5,017,958	24
	權益						
	股本						
3110	普通股	5,669,249	22	5,639,971	25	5,517,971	27
3140	預收股本	24,751	-	-	-	11,990	-
3100	股本總計	5,694,000	22	5,639,971	25	5,529,961	27
	資本公積						
3210	發行溢價	4,870,500	19	4,563,350	20	3,751,469	19
3271	認股權	121,023	1	138,435	1	256,210	1
3260	採用權益法之關聯企業股權淨值之變動數	4,112	-	-	-	-	-
3200	資本公積總計	4,995,635	20	4,701,785	21	4,007,679	20
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	3,061,424	12	2,715,185	12	2,359,911	12
3320	特別盈餘公積	-	-	545,303	3	621,662	3
3350	未分配盈餘	5,452,733	22	3,952,535	18	3,524,919	17
3300	保留盈餘總計	8,514,157	34	7,213,023	33	6,506,492	32
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	130,041	-	(104,345)	(1)	105,408	-
3425	備供出售金融資產未實現損益	(75,534)	-	168,944	1	(648,592)	(3)
3400	其他權益總計	54,507	-	64,599	-	(543,184)	(3)
3XXX	權益總計	19,258,299	76	17,619,378	79	15,500,948	76
	負債與權益總計	$ 25,310,878	100	$ 22,217,675	100	$ 20,518,906	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 3 月 28 日查核報告）

董事長：劉克振　　經理人：何春盛　　會計主管：康立慧

研華股份有限公司

個體綜合損益表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		102年度 金額	102年度 %	101年度 金額	101年度 %
	營業收入（附註四及二六）				
4100	銷貨收入	$ 21,581,636	98	$ 19,289,586	98
4800	其他營業收入	435,961	2	294,276	2
4000	營業收入合計	22,017,597	100	19,583,862	100
5000	營業成本（附註十、十七及二六）	15,979,891	72	14,553,532	75
5900	營業毛利	6,037,706	28	5,030,330	25
5910	與子公司及關聯企業之未實現利益（附註四）	(246,869)	(1)	(256,306)	(1)
5920	與子公司及關聯企業之已實現利益（附註四）	256,306	1	200,167	1
5950	已實現營業毛利	6,047,143	28	4,974,191	25
	營業費用（附註十七及二六）				
6100	推銷費用	524,228	3	382,805	2
6200	管理費用	684,986	3	579,858	3
6300	研究發展費用	2,008,245	9	1,770,962	9
6000	營業費用合計	3,217,459	15	2,733,625	14
6900	營業利益	2,829,684	13	2,240,566	11
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額（附註四及十一）	1,267,757	6	995,846	5
7100	利息收入（附註四及二六）	4,862	-	4,203	-

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		102年度 金　額	102年度 %	101年度 金　額	101年度 %
7210	處分不動產、廠房及設備淨益(損)(附註四)	($ 433)	-	$ 34,484	-
7225	處分投資淨益(附註四)	69,180	-	56,985	-
7230	兌換淨益（附註四）	102,188	-	-	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益（附註四及七）	34,883	-	112,256	1
7130	股利收入（附註四）	116,875	1	95,813	-
7190	其他收入（附註八及二六）	477,126	2	525,505	3
7510	財務成本（附註十七）	(2,768)	-	(11,854)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失（附註四及七）	(76,812)	-	(45,597)	-
7630	兌換淨損（附註四）	-	-	(50,191)	-
7590	其他損失	(44)	-	(109)	-
7000	營業外收入及支出合計	1,992,814	9	1,717,341	9
7900	稅前淨利	4,822,498	22	3,957,907	20
7950	所得稅費用(附註四及十八)	716,101	3	486,116	2
8200	本年度淨利	4,106,397	19	3,471,791	18
	本年度其他綜合損益（稅後淨額）				
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額（附註四及十六）	278,510	1	(228,934)	(1)
8325	備供出售金融資產未實現評價損益（附註四及十六）	(298,007)	(1)	819,730	4

（接次頁）

（承前頁）

代碼		102年度 金額	102年度 %	101年度 金額	101年度 %
8360	確定福利之精算（損）益（附註十五）	($ 11,468)	-	$ 12,243	-
8370	採用權益法之子公司及關聯企業之其他綜合損益之份額（附註四及十六）	57,862	-	(4,385)	-
8390	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益（費用）（附註四、十六及十八）	(46,058)	-	19,291	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(19,161)	-	617,945	3
8500	本年度綜合淨利總額	$ 4,087,236	19	$ 4,089,736	21
	每股盈餘（附註十九）				
9750	基本	$ 7.26		$ 6.23	
9850	稀釋	$ 7.20		$ 6.17	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 3 月 28 日查核報告）

董事長：劉克振　　經理人：何春盛　　會計主管：康立慧

研華股份有限公司

權益變動表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股本（附註十六及二十）股本	預收股本	合計	資本公積（附註四、十六及二十）	保留盈餘（附註四、十六及二二）法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	其他權益項目（附註四及十六）國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融商品未實現損益	權益總額
A1	101 年 1 月 1 日餘額	$ 5,517,971	$ 11,990	$ 5,529,961	$ 4,007,679	$ 2,359,911	$ 621,662	$ 3,524,919	$ 6,506,492	$ 105,408	($ 648,592)	$ 15,500,948
	100 年度盈餘指撥及分配：											
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	355,274	-	(355,274)	-	-	-	-
B17	迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(76,359)	76,359	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(2,764,981)	(2,764,981)	-	-	(2,764,981)
N1	股份基礎給付－員工認股權	45,500	(11,990)	33,510	137,675	-	-	-	-	-	-	171,185
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	45,406	-	-	-	-	-	-	45,406
I1	可轉換公司債轉換	76,500	-	76,500	511,025	-	-	-	-	-	-	587,525
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	-	-	-	(2,214)	(2,214)	-	-	(2,214)
M5	取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	(8,227)	(8,227)	-	-	(8,227)
D1	101 年度淨利	-	-	-	-	-	-	3,471,791	3,471,791	-	-	3,471,791
D3	101 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	10,162	10,162	(209,753)	817,536	617,945
D5	101 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	3,481,953	3,481,953	(209,753)	817,536	4,089,736
Z1	101 年 12 月 31 日餘額	5,639,971	-	5,639,971	4,701,785	2,715,185	545,303	3,952,535	7,213,023	(104,345)	168,944	17,619,378
	101 年度盈餘指撥及分配：											
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	346,239	-	(346,239)	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	-	(545,303)	545,303	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(2,763,586)	(2,763,586)	-	-	(2,763,586)
N1	股份基礎給付－員工認股權	15,590	15,910	31,500	123,274	-	-	-	-	-	-	154,774
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	19,913	-	-	-	-	-	-	19,913
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	4,112	-	-	-	-	-	-	4,112
M5	取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	(32,608)	(32,608)	-	-	(32,608)
I1	可轉換公司債轉換	13,688	8,841	22,529	146,551	-	-	-	-	-	-	169,080
D1	102 年度淨利	-	-	-	-	-	-	4,106,397	4,106,397	-	-	4,106,397
D3	102 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(9,069)	(9,069)	234,386	(244,478)	(19,161)
D5	102 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	4,097,328	4,097,328	234,386	(244,478)	4,087,236
Z1	102 年 12 月 31 日餘額	$ 5,669,249	$ 24,751	$ 5,694,000	$ 4,995,635	$ 3,061,424	$ -	$ 5,452,733	$ 8,514,157	$ 130,041	($ 75,534)	$ 19,258,299

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 3 月 28 日查核報告）

董事長：劉克振　　經理人：何春盛　　會計主管：康立慧

研華股份有限公司

個體現金流量表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		102年度	101年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 4,822,498	$ 3,957,907
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	170,842	167,197
A20200	攤銷費用	69,640	68,730
A20300	提列呆帳費用	9,374	495
A21900	股份基礎給付酬勞成本	19,913	45,406
A21300	股利收入	(116,875)	(95,813)
A20900	財務成本	2,768	11,854
A21200	利息收入	(4,862)	(4,203)
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額	(1,267,757)	(995,846)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損（益）	433	(34,484)
A23100	處分投資淨益	(69,180)	(56,985)
A23700	存貨跌價盤虧及報廢損失	11,720	84,389
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失（利益）	41,929	(66,659)
A23900	與子公司及關聯企業之（已）未實現利益	(9,437)	56,139
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產減少（增加）	(13,671)	63,088
A31130	應收票據減少	54,419	4,770
A31150	應收帳款增加	(1,121)	(81,681)
A31160	應收帳款－關係人增加	(315,746)	(329,665)
A31180	其他應收款增加	(24,139)	(8,977)
A31190	其他應收關係人款（增加）減少	(134,982)	15,224
A31200	存貨減少	122,652	112,246
A31240	其他流動資產增加	(8,924)	(110,952)
A32150	應付帳款增加（減少）	75,181	(74,085)
A32160	應付關係人款項增加	650,115	13,929
A32240	應計退休金負債減少	(4,159)	(4,717)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		102年度	101年度
A32180	其他應付款增加	$ 538,577	$ 241,234
A32230	其他流動負債減少	(4,629)	(5,931)
A33000	營運產生之現金流入	4,614,579	2,972,610
A33100	收取之利息	4,089	3,806
A33200	收取之股利	116,875	95,813
A33500	支付之所得稅	(399,091)	(448,750)
AAAA	營業活動之淨現金流入	4,336,452	2,623,479
	投資活動之現金流量		
B07200	預付設備款（增加）減少	(45,822)	8,894
B00300	取得備供出售金融資產	(4,262,176)	(1,783,300)
B00400	處分備供出售金融資產價款	3,852,092	2,443,031
B02200	對子公司之收購	(1,093,895)	(311,567)
B02300	處分子公司之價款	50,185	204
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	199,940	-
B07600	收取子公司及關聯企業之股利	375,507	224,750
B02700	取得不動產、廠房及設備	(765,382)	(240,875)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	231	57,672
B03700	存出保證金增加	(18,181)	(2,007)
B04500	取得無形資產	(72,862)	(90,762)
BBBB	投資活動之淨現金流入（出）	(1,780,363)	306,040
	籌資活動之現金流量		
C04500	發放現金股利	(2,763,586)	(2,764,981)
C04800	員工執行認股權	154,774	171,185
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(2,608,812)	(2,593,796)
EEEE	本年度現金及約當現金增加（減少）數	(52,723)	335,723
E00100	年初現金及約當現金餘額	1,087,928	752,205
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 1,035,205	$ 1,087,928

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 3 月 28 日查核報告）

董事長：劉克振　　經理人：何春盛　　會計主管：康立慧

研華股份有限公司

個體財務報表附註

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另予註明者外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

研華股份有限公司（以下稱「本公司」）於 70 年 9 月設立。所營業務主要為嵌入式板卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦之製造加工及買賣。

本公司股票自 88 年 12 月起於台灣證券交易所上市買賣。

本公司為提升企業集團整體營運效率，於 98 年 6 月 30 日經本公司董事會決議通過與本公司百分之百持股之子公司－研華企管顧問股份有限公司進行簡易合併，並以 98 年 7 月 30 日為合併基準日，以本公司為存續公司，研華企管顧問股份有限公司為消滅公司，本公司概括承受研華企管顧問股份有限公司之債權與債務。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 103 年 3 月 28 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋

本公司未適用下列業經國際會計準則理事會（IASB）發布之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）。依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）於 103 年 1 月 28 日宣布之「我國全面升級採用國際財務報導準則版本之推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自 104 年起由金管會認可之 2010 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）升級至 2013 年版 IFRSs（不含 IFRS 9「金融工具」）。截至本個體財務報告通過發布日止，金管會尚未認可下列歸屬於 2013 年版 IFRSs 之新／修正／修訂準則及解釋，且尚未發布非屬 2013 年版 IFRSs 之新／修正／修訂準則及解釋生效日。

新／修正準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
已納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋	
IFRSs 之修正「IFRSs 之改善－對 IAS 39 之修正（2009 年）」	2009 年 1 月 1 日或 2010 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「嵌入式衍生工具」	於 2009 年 6 月 30 日以後結束之年度期間生效
「IFRSs 之改善（2010 年）」	2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日
「2009 年-2011 年週期之 IFRSs 年度改善」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 1 之修正「IFRS 7 之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「政府貸款」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露－金融資產及金融負債互抵」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露－金融資產之移轉」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 10「合併財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 11「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 12「對其他個體權益之揭露」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 11 及 IFRS 12 之修正「合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露：過渡規定指引」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 27 之修正「投資個體」	2014 年 1 月 1 日
IFRS 13「公允價值衡量」	2013 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012 年 7 月 1 日
IAS 12 之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012 年 1 月 1 日
IAS 19 之修訂「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
IAS 27 之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IAS 28 之修訂「投資關聯企業及合資」	2013 年 1 月 1 日
IAS 32 之修正「金融資產及金融負債互抵」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 20「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013 年 1 月 1 日
未納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋	
「2010 年-2012 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日（註 2）
「2011 年-2013 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	註 3
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	註 3
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014 年 7 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「徵收款」	2014 年 1 月 1 日

註 1： 除另註明外，上述新／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2： 給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 IFRS 2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開始適用 IFRS 3 之修正；IFRS 13 於修正時即生效。其餘修正係適用於 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間。

註 3： IASB 將 IFRS 9 生效日暫定為 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

(二) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋造成之會計政策重大變動說明

除下列說明外，首次適用新／修正／修訂準則或解釋將不致造成本公司會計政策之重大變動。

1. IFRS 9「金融工具」(未納入 2013 年版 IFRSs)

<u>金融資產之認列及衡量</u>

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。若本公司係以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，且其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。未符合前述條件之其他金融資產係以公允價值衡量。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益。

<u>金融負債之認列及衡量</u>

就金融負債方面，其分類及衡量之主要改變係指定為透過損益按公允價值衡量金融負債之後續衡量，該金融負債公允價值變動金額中歸因於該負債之信用風險變動者認列於其他綜合損益，後續不予重分類至損益，其剩餘之公允價值變動金額則列報於損益。若上述關於指定為透過損益按公允價值衡量金融

負債之會計處理引發或加劇會計配比不當，則該負債之利益或損失全數列報於損益。

2. 合併、關聯企業及相關揭露之新／修訂準則

(1) IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

新準則係針對子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益規定較為廣泛之揭露內容。

(2) IAS 28「投資關聯企業及合資」之修訂

依修訂之準則規定，本公司僅將符合分類為待出售條件之投資關聯企業轉列為待出售，未分類為待出售之任何股權繼續採權益法。適用該修訂前，當投資關聯企業符合分類為待出售條件時，本公司係將投資關聯企業全數轉列待出售，並全數停止採用權益法。

3. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13「公允價值衡量」提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較現行準則更為廣泛，例如，現行準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，依照 IFRS 13「公允價值衡量」規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

4. IAS 1「其他綜合損益項目之表達」之修正

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)後續不重分類至損益者及(2)後續（於符合條件時）將重分類至損益者。相關所得稅亦應按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

5. IAS 36「非金融資產可回收金額之揭露」之修正（未納入 2013 年版 IFRSs）

IASB 於發布 IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正 IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致本公司須於每一報導期間增加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次 IAS 36 之修正係釐清本公司僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金

額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，本公司須增加揭露所採用之折現率。

6. 2010-2012 週期之 IFRSs 年度改善（未納入 2013 年版 IFRSs）

2010-2012 週期之 IFRSs 年度改善修正 IFRS 2「股份基礎給付」、IFRS 3「企業合併」及 IFRS 8「營運部門」等若干準則。

IFRS 2 之修正係改變既得條件及市價條件定義，並增列績效條件及服務條件定義。該修正釐清績效條件所訂之績效目標得按合併公司或同一集團內另一個體之營運（非市價條件）或權益工具之市價（市價條件）設定。該績效目標之設定得與合併公司整體或部分（例如某一部門）績效有關，而達成績效目標之期間則不得長於服務期間。此外，該修正並釐清股價指數目標因同時反映本公司本身與集團外其他企業之績效，故非屬績效條件。

IFRS 3 之修正係釐清企業合併之或有對價，無論是否為 IAS 39 或 IFRS 9 之適用範圍，應以公允價值衡量，公允價值變動係認列於損益。

IFRS 8 之修正係釐清若本公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於個體財務報告揭露管理階層於運用彙總基準時所作之判斷。此外，該修正亦釐清本公司僅於部門資產定期提供予主要營運決策者時，始應揭露應報導部門資產總額至企業資產總額之調節資訊。

IFRS 13 之修正係釐清適用 IFRS 13 後，無設定利率之短期應收款及應付款，若折現之影響不重大，仍得按原始發票金額衡量。

IAS 24「關係人揭露」之修正係釐清，為本公司提供主要管理階層服務之管理個體係屬本公司之關係人，應揭露管理個體提供主要管理階層服務而致報導個體發生之已支付或應支付金額，惟無須揭露該等薪酬之組成類別。

7. 2011-2013 週期之 IFRSs 年度改善（未納入 2013 年版 IFRSs）

2011-2013 週期之 IFRSs 年度改善修正 IFRS 3、IFRS 13 及 IAS 40「投資性不動產」等若干準則。

IFRS 3 之修正係釐清 IFRS 3 不適用於聯合協議本身財務報表中關於其設立之會計處理。

IFRS 13 之修正係對適用以淨額基礎衡量金融資產及金融負債群組公允價值之例外（即「組合例外」）進行修正，以釐清該例外範圍包括 IAS 39 或 IFRS 9 適用範圍內並依其規定處理之所有合約，即使該合約不符合 IAS 32「金融工具：表達」對金融資產或金融負債之定義亦然。

IAS 40 之修正係釐清本公司應同時依 IAS 40 及 IFRS 3 判斷所取得之投資性不動產係屬取得資產或屬企業合併。

(三) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則、解釋及證券發行人財務報告編製準則對本公司財務報表影響之說明

上述對本公司造成會計政策重大變動之準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響如下：

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、<u>重要會計政策之彙總說明</u>

本個體財務報告為按證券發行人財務報告編製準則編製之首份個體財務報告。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則（以下簡稱「個體財務報告會計準則」）編製。

(二) 編製基礎

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之當期損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之當期損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司及關聯企業損益份額」、「採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外　　幣

編製本公司個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，本公司國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

在處分國外營運機構並構成對該國外營運機構喪失控制、聯合控制或重大影響時，所有與該國外營運機構相關之權益將重分類為損益。

在部分處分國外營運機構子公司未構成對該子公司喪失控制時，係按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額併入權益交易計算，但不認列為損益。在國外營運機構之情況下，認列於其他綜合損益之累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(五) 存　　貨

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

(六) 採用權益法之投資

本公司採用權益法處理對子公司及關聯企業之投資。

1. 投資子公司

子公司係指本公司具有控制之個體（含特殊目的個體）。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。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金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

2. 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，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採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當本公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

取得成本超過本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司於喪失重大影響之日以公允價值衡量其對原關聯企業之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會

計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

自有土地不提列折舊。

不動產、廠房及設備係採直線法提列折舊，對於每一重大部分則單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當年度損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。本公司以直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。除本公司預期於該無形資產經濟年限屆滿前處分該資產外，有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

2. 除　　列

除列無形資產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當年度損益。

(九) 有形及無形資產之減損

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

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額。

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

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。

A.透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。

B.備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

C.放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款及現金及約當現金）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

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

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產經個別評估未有減損後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 90 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

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

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

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

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

收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

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

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

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

A.透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。

透過損益按公允價值衡量之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二五。該等金融負債於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

5. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。若負債準備係以清償該現時義務之估計現金流量衡量，其帳面金額係為該等現金流量之現值（若貨幣之時間價值影響重大）。

保　　固

於銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償本公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

(十二) 收入認列

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

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

(1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；

(2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；

(3) 收入金額能可靠衡量；

(4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及

(5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

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

2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

3. 權　利　金

權利金收入係於與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司且收入金額能可靠衡量時，依相關協議之實質條件，以應計基礎認列。權利金按時間基礎決定者，係於協議期間內按直線

基礎認列收入。依照生產、銷售與其他衡量方法決定之權利金協議，係依協議條款認列收入。

4. 股利收入及利息收入

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

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

(十三) 租　　賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益，除非另一種有系統之基礎更能代表出租資產使用效益消耗之時間型態。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，除非另一種有系統之基礎更能代表使用者效益之時間型態。

(十四) 退職後福利

屬確定提撥退休計畫之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

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

應計退休金負債係代表確定福利義務之現值、調整未認列前期服務成本，並減除計畫資產公允價值後之金額。任何依此方式計算

所產生之資產，不得超過累積未認列前期服務成本，加上該計畫之可得退還資金及可減少未來提撥金之現值。

確定福利退休計畫發生縮減或清償時，認列縮減或清償之損益。

(十五) 員工認股權

本公司給與員工之員工認股權

對員工之權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量。

員工認股權係按給與日所決定之公允價值及預期既得員工認股權之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10%所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依個體財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。暫時性差異若係由商譽所產生，或係由其他資產及負債原始認列（不包括企業合併）所產生，且交易當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤者，不認列為遞延所得稅資產及負債。

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

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

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

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、<u>重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源</u>

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 收入認列

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件如附註四（十二）所述。

在進行該等判斷時，管理階層已充份考量商品銷售收入認列條件，尤其考量本公司是否已移轉商品所有權之重大風險及報酬給買方。

(二) 應收帳款之估計減損

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

(三) 金融工具之公允價值

如附註二五所述，本公司管理階層運用判斷以選定用以估計於活絡市場無市場報價金融工具之適當評價技術。本公司係採用市場價格或參與者所通用之評價技術。對衍生金融工具之假設係基於市場價格或利率並依該工具之特性予以調整。債務工具係採用現金流量折現方式估計，而所使用假設係基於可觀察之市場價格或利率（若可行）。本公司管理階層認為所選定之評價技術及假設可適當用以決定金融工具之公允價值。

(四) 不動產、廠房及設備之耐用年限

參閱上述附註四(七)所述，本公司於每一資產負債表日檢視不動產、廠房及設備之估計耐用年限。本公司 102 及 101 年度並未針對不動產、廠房及設備更改耐用年限。

(五) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(六) 確定福利計劃之認列

確定福利退休計畫應認列之退休金費用及應計退休金負債係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、員工離職率及長期平均調薪率之估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

六、現　　金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金及週轉金	$ 1,546	$ 1,483	$ 1,556
銀行支票及活期存款	596,091	616,445	750,649
約當現金			
原始到期日在 3 個月以內之銀行定期存款	437,568	470,000	-
	$ 1,035,205	$ 1,087,928	$ 752,205

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
持有供交易之金融資產－流動			
遠期外匯合約	$ 2,723	$ 16,879	$ 57,204
持有供交易之金融負債－流動			
遠期外匯合約	$ 23,722	$ 9,620	$ 53,516

於資產負債日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
102 年 12 月 31 日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	103.01-103.07	EUR 14,000/ NTD 557,094
	歐元兌美元	103.01-103.04	EUR 2,000/ USD 2,681
	美元兌新台幣	103.01-103.04	USD 20,181/ NTD 595,802
	日幣兌新台幣	103.01-103.04	JPY 170,000/ NTD 50,830
101 年 12 月 31 日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	102.01-102.06	EUR 5,000/ NTD 189,762
	歐元兌美元	102.01-102.06	EUR 10,000/ USD 13,024
	美元兌新台幣	102.01-102.06	USD 41,047/ NTD 1,201,760
	日幣兌新台幣	102.01-102.05	JPY 130,000/ NTD 47,989
	日幣兌美元	102.01-102.05	JPY 80,000/ USD 1,023

（接次頁）

（承前頁）

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
101年1月1日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	101.01-101.06	EUR 5,500/ NTD 223,957
	歐元兌美元	101.01-101.06	EUR 13,000/ USD 18,419
	美元兌新台幣	101.01-101.06	USD 44,935/ NTD 1,308,802
	日幣兌新台幣	101.01-101.04	JPY 120,000/ NTD 52,273
	日幣兌美元	101.01-101.04	JPY 140,000/ USD 1,517

本公司 102 及 101 年度從事遠期外匯衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分市場價格或現金流量風險為目的，因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、備供出售金融資產

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	流動	非流動	流動	非流動	流動	非流動
基金受益憑證	$ 1,243,860	$ -	$ 620,148	$ -	$ 365,149	$ -
國內上市（櫃）股票						
華碩公司	-	1,404,176	-	1,784,146	-	1,576,266
和碩公司	-	309,334	-	370,077	-	609,132
中華電信	-	115,782	-	117,524	-	124,364
	$ 1,243,860	$ 1,829,292	$ 620,148	$ 2,271,747	$ 365,149	$ 2,309,762

本公司於 102 及 101 年度將部分帳列備供出售金融資產－非流動之國內上市股票信託予中國信託商業銀行進行有價證券之出借交易。於 102 及 101 年度該信託股票之金額合計分別為 1,414,163 仟元及 1,988,659 仟元，相關明細內容請參閱財務報告附表三。另本公司因進行上述交易於 102 及 101 年度認列之收入分別為 1,631 仟元及 9,115 仟元，帳列其他收入項下。

九、應收票據及帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收票據	$ 31,766	$ 86,185	$ 90,955
應收帳款	$ 858,508	$ 857,807	$ 776,126
減：備抵呆帳	(13,683)	(4,729)	(4,234)
	$ 844,825	$ 853,078	$ 771,892

應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為 30~90 天。於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 1 年之應收帳款無法回收，本公司對於帳齡超過 1 年之應收帳款認列 100%備抵呆帳，對於帳齡在 90 天至 1 年之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
31 至 60 天	$ 4,626	$ 20,527	$ 24,786
61 至 90 天	7,115	19,426	6,162
	$ 11,741	$ 39,953	$ 30,948

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	102年度	101年度
年初餘額	$ 4,729	$ 4,234
加：本年度提列呆帳費用	9,374	495
減：本年度實際沖銷	(420)	-
年底餘額	$ 13,683	$ 4,729

十、存　　貨

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
製 成 品	$ 470,649	$ 467,437	$ 476,295
在 製 品	222,680	240,472	246,369
原 物 料	536,120	680,709	877,218
在途存貨	47,623	22,826	8,197
	$ 1,277,072	$ 1,411,444	$ 1,608,079

102 年及 101 年 12 月 31 日之備抵存貨跌價損失分別為 98,236 仟元及 153,391 仟元。

102 及 101 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 15,979,891 仟元及 14,553,532 仟元。102 年度之銷貨成本包括存貨跌價回升利益 55,155 仟元、存貨盤虧 559 仟元及存貨報廢損失 66,316 仟元。101 年度之銷貨成本包括存貨跌價損失 36,309 仟元、存貨盤虧 1,919 仟元及存貨報廢損失 46,161 仟元。

十一、採用權益法之投資

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
投資子公司	$10,388,879	$ 8,438,093	$ 7,666,694
投資關聯企業	363,653	330,963	319,961
	$10,752,532	$ 8,769,056	$ 7,986,655

(一) 投資子公司

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
非上市（櫃）公司			
Advantech Technology Co., Ltd.（ATC）	$ 3,190,050	$ 2,824,168	$ 2,642,683
Advantech Automation Corp. （BVI）（AAC（BVI）)	2,892,575	2,410,696	2,310,023
研華投資股份有限公司（研華投資）	1,022,471	918,801	852,798
Advantech Europe Holding B.V.（AEUH）	855,422	796,402	811,353
研碩電腦股份有限公司（研碩公司）	621,497	550,867	227,129
研華寶元數控股份有限公司（研華寶元）	508,396	-	-
研華先進國際股份有限公司（ACA）	397,837	325,492	189,068
鈞發科技股份有限公司（鈞發公司）	320,720	-	-
Advantech KR Co., Ltd.（AKR）	216,669	140,239	140,733

（接次頁）

（承前頁）

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
Advantech Japan Co., Ltd.（AJP）	$ 142,908	$ 165,014	$ 181,599
Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.（ASG）	92,054	110,037	97,553
非上市（櫃）公司			
Advantech Australia Pty Ltd.（AAU）	51,307	71,385	68,347
Advantech Brasil Ltda. （ABR）	40,194	32,996	26,518
Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd.（AMY）	36,779	37,888	38,118
研華智能股份有限公司（AiST）	-	52,674	80,772
Advantech Industrial Computing India Private Limited（AIN）	(1,053)	1,434	-
	$10,387,826	$ 8,438,093	$ 7,666,694

本公司於資產負債表日對子公司之所有權權益及表決權百分比如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
AAC（BVI）	100.00	100.00	100.00
ATC	100.00	100.00	100.00
研碩公司	100.00	100.00	50.00
研華投資	100.00	100.00	100.00
AEUH	100.00	100.00	100.00
ASG	100.00	100.00	100.00
AAU	100.00	100.00	100.00
AJP	100.00	100.00	100.00
AMY	100.00	100.00	100.00
AKR	100.00	100.00	100.00

（接次頁）

（承前頁）

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
ABR	63.28	43.28	43.28
AiST	-	100.00	100.00
ACA	100.00	99.36	99.36
AIN	99.99	99.99	-
鈞發公司（附註二一及二二）	64.47	-	-
研華寶元（附註二一及二二）	100.00	-	-

本公司收購研碩公司、鈞發公司及寶元公司之揭露，請參閱本公司 102 年度合併財務報告附註二五。本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註二九。另研華智能公司與研華投資之子公司柏眾公司於 102 年第 2 季，經組織重整合併後更名為研華智能公司。

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除 Advantech Industrial Computing India Private Limited（AIN）係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之調整。

列入上開財務報表中，本公司下列採用權益法之子公司及關聯企業之財務報表，非經本公司之會計師查核，而係由其他會計師查核：於 102 及 101 年度有關艾訊股份有限公司、Advantech Europe Holding B.V.（其中 Advantech Europe Holding B.V.之子公司 Advantech Europe B.V.係由本公司會計師查核）、Advantech Japan Co., Ltd.、Advantech Australia Pty Ltd.、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.、Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd.、Advantech Brasil Ltda.、研華投資股份有限公司之轉投資－仁翔電子股份有限公司。另於 102 年度本公司新併購之鈞發科技股份有限公司及 Advantech Europe B.V 之子公司 GPEG International Limited 等財務報表，非經本公司之會計師查核，而係由其他會計師查核。

Advantech Industrial Computing India Private Limited 之採用權益法之投資餘額為貸餘，重分類至採用權益法之投資貸餘項下。

(二) 投資關聯企業

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
上市（櫃）公司			
艾訊股份有限公司	$ 363,653	$ 330,963	$ 319,961

本公司於資產負債表日對關聯企業之所有權權益及表決權百分比如下：

公司名稱	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
艾訊股份有限公司	26.45%	26.55%	26.55%

採用權益法之上市（櫃）公司股權投資於資產負債表日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

公司名稱	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
艾訊股份有限公司	$ 1,152,181	$ 554,526	$ 399,464

有關本公司之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
總資產	$ 1,843,639	$ 1,619,204	$ 1,488,419
總負債	$ 478,582	$ 389,763	$ 324,682

	102年度	101年度
本年度營業收入	$ 2,003,259	$ 1,705,602
本年度淨利	$ 268,817	$ 178,442
本年度其他綜合損益	$ 12,330	($ 20,213)
採用權益法之關聯企業損益份額	$ 68,249	$ 47,121

102 及 101 年度採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據關聯企業同期間經其他會計師查核之財務報告認列。

十二、不動產、廠房及設備

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
自有土地	$ 2,596,325	$ 2,596,325	$ 2,613,941
建 築 物	926,368	957,716	994,578
機器設備	121,161	139,185	148,548
辦公設備	45,828	45,541	52,313
其他設備	85,010	99,156	97,604
未完工程	833,423	129,979	6,684
	$ 4,608,115	$ 3,967,902	$ 3,913,668

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成本							
101年1月1日餘額	$ 2,613,941	$ 1,216,732	$ 543,819	$ 144,116	$ 281,299	$ 6,684	$ 4,806,591
增添	-	-	11,255	13,797	38,093	177,730	240,875
處分	(17,616)	(6,427)	(8,708)	(4,346)	(4,664)	-	(41,761)
重分類	-	-	52,236	-	5,943	(54,435)	3,744
101年12月31日餘額	$ 2,596,325	$ 1,210,305	$ 598,602	$ 153,567	$ 320,671	$ 129,979	$ 5,009,449
102年1月1日餘額	$ 2,596,325	$ 1,210,305	$ 598,602	$ 153,567	$ 320,671	$ 129,979	$ 5,009,449
增添	-	-	16,111	21,697	20,455	707,119	765,382
處分	-	-	(7,313)	(4,578)	(3,104)	-	(14,995)
重分類	-	-	40,512	-	9,500	(3,675)	46,337
102年12月31日餘額	$ 2,596,325	$ 1,210,305	$ 647,912	$ 170,686	$ 347,522	$ 833,423	$ 5,806,173

	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	合計
累計折舊及減損					
101年1月1日餘額	$ 222,154	$ 395,271	$ 91,803	$ 183,695	$ 892,923
處分	(935)	(8,708)	(4,300)	(4,630)	(18,573)
折舊費用	31,370	72,854	20,523	42,450	167,197
101年12月31日餘額	$ 252,589	$ 459,417	$ 108,026	$ 221,515	$ 1,041,547
102年1月1日餘額	$ 252,589	$ 459,417	$ 108,026	$ 221,515	$ 1,041,547
處分	-	(7,306)	(4,267)	(2,758)	(14,331)
折舊費用	31,348	74,640	21,099	43,755	170,842
102年12月31日餘額	$ 283,937	$ 526,751	$ 124,858	$ 262,512	$ 1,198,058

本公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建 築 物	
廠房主建物	45至60年
機電動力設備	5年
工程系統	50年
機器設備	2至8年
辦公設備	2至5年
其他設備	2至5年

十三、應付公司債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
國內無擔保可轉換公司債	$ 18,500	$ 190,200	$ 800,000
減：公司債折價	(152)	(5,540)	(39,669)
減：列為一年內到期部分	(18,348)	-	-
	$ -	$ 184,660	$ 760,331

本公司於 100 年 5 月 26 日發行票面利率 0%之 3 年期無擔保轉換公司債 800,000 仟元，其有效利率為 2.13%，轉換期間自民國 101 年 5 月 27 日至 103 年 5 月 16 日止，持有人得隨時依約定之轉換價格轉換為本公司普通股股票。到期時持有人若未轉換，則本公司必須按債券面額予以贖回。本公司依國際會計準則第 32 號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並分別認列資本公積－認股權 44,716 仟元及應付可轉換公司債 750,943 仟元。截至 102 年底已有 781,500 仟元轉換為普通股股數計 9,903 仟股。102 年底之轉換價格為每股 75.55 元。

十四、其他應付款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
其他應付款			
應付薪資及獎金	$ 1,424,762	$ 978,098	$ 768,579
應付權利金	82,618	57,747	57,829
應付員工福利	18,578	16,978	15,402
其　　他	329,610	262,757	229,441
	$ 1,855,568	$ 1,315,580	$ 1,071,251

應付員工福利為員工享有之年休假與既得長期服務休假權利之估列。

十五、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司所適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6

個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額2%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。勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將計畫資產投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟依勞工退休基金收支保管及運用辦法規定，勞工退休基金之，其每年決算分配之最低收益不得低於當地銀行 2 年定期存款利率計算之收益。

本公司之計畫資產及確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。精算評價於衡量日之主要假設列示如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
折 現 率	1.875%	1.625%	1.750%
計畫資產之預期報酬率	2.000%	1.875%	2.000%
長期平均調薪率	3.250%	3.250%	3.250%

計畫資產之整體資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及精算師對於相關義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並考量前述計畫資產之運用及最低收益之影響所作之估計。

有關確定福利計畫所認列之損益金額列示如下：

	102年度	101年度
當期服務成本	$ 2,716	$ 3,417
利息成本	4,280	4,913
計畫資產預期報酬	(2,281)	(2,449)
	$ 4,715	$ 5,881
依功能別彙總		
營業成本	$ 1,015	$ 1,379
推銷費用	647	799
管理費用	743	883
研發費用	1,911	2,076
	$ 4,316	$ 5,137

於 102 及 101 年度，本公司分別認列精算損失 9,519 仟元及精算利益 10,162 仟元於其他綜合損益。截至 102 年及 101 年 12 月 31 日止，精算損益認列於其他綜合損益之累積金額分別為 643 仟元及 10,162 仟元。

本公司因確定福利計畫所產生之義務列入個體資產負債表之金額列示如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
已提撥確定福利義務之現值	($ 279,115)	($ 263,402)	($ 280,726)
計畫資產之公允價值	124,931	116,527	116,891
提撥短絀	(154,184)	(146,875)	(163,835)
應計退休金負債	($ 154,184)	($ 146,875)	($ 163,835)

確定福利義務現值之變動列示如下：

	102年度	101年度
年初確定福利義務	$263,402	$280,726
當年度服務成本	2,716	3,417
利息成本	4,280	4,913
精算（利益）損失	10,677	(13,681)
福利支付數	(1,960)	(11,973)
年底應計退休金負債	$279,115	$263,402

計畫資產現值之變動列示如下：

	102年度	101年度
年初計畫資產公允價值	$116,527	$116,891
計畫資產預期報酬	2,281	2,449
計算資產利益（損失）	(791)	(1,438)
雇主提撥數	8,874	10,598
福利支付數	(1,960)	(11,973)
年底計畫資產公允價值	$124,931	$116,527

計畫資產之主要類別於資產負債表日公允價值之百分比列示如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
現　　金	22.86	23.39	22.76
短期票券	4.10	10.45	8.12
政府貸款	-	0.07	0.20
債　　券	9.37	11.00	11.49
固定收益類	18.11	16.06	16.17
權益證券	44.77	38.29	41.26
其　　他	0.79	0.74	-
	100.00	100.00	100.00

本公司選擇以轉換至個體財務報告會計準則之日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊（參閱附註三十）：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
確定福利義務現值	($ 279,115)	($ 263,402)	($ 280,726)
計畫資產公允價值	$ 124,931	$ 116,527	$ 116,891
提撥短絀	($ 154,184)	($ 146,875)	($ 163,835)
計畫負債之經驗調整	($ 20,332)	$ 13,681	$ -
計畫資產之經驗調整	($ 791)	($ 1,438)	$ -

本公司預期於 102 及 101 年度以後一年內對確定福利計畫提撥分別為 7,468 仟元及 10,279 仟元。

十六、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
額定股數（仟股）	600,000	600,000	600,000
額定股本	$ 6,000,000	$ 6,000,000	$ 6,000,000
已發行且付清股款之股數（仟股）	569,400	563,997	552,996
已發行股本	$ 5,694,000	$ 5,639,971	$ 5,529,961

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 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。

因採用權益法之投資及員工認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘應先提繳稅捐，彌補往年虧損，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，再加計前期累積未分配盈餘，並保留部分盈餘以做企業成長所需資金後，依下列比率分配之：

1. 員工紅利百分之一至百分之二十；
2. 董監酬勞不高於百分之一；
3. 其餘為股東紅利。

上述員工股票紅利之發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工，其條件授權公司董事會決定之。

上述盈餘分派案，應於次年度股東常會議決之，並於該年度入帳。

本公司 102 及 101 年度應付員工紅利及董監酬勞之金額分別合計分別為 82,000 仟元及 72,000 仟元（帳列其它應付款項下），係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，按上述分派比例估列之。年度終了後，本個體財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，本個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以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。

本公司於分配 101 年度以前之盈餘時，必須依(89)台財證(一)字第 100116 號函及金管證一字第 0950000507 號函令等相關規定提列特別盈餘公積。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。

自 102 年起，本公司依金管會於 101 年 4 月 6 日發布之金管證發字第 1010012865 號函令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

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。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司為經營高科技之電腦及網路相關產業，處於企業生命週期之成長期，配合整體環境及產業成長特性，為達成公司永續經營、追求股東長期利益、穩定經營績效目標，依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，以維持每股盈餘之穩定成長，其股票股利之分配以不高於擬發放股利總數之百分之七十五為限。

本公司股東常會分別於 102 年 6 月 13 日及 101 年 6 月 13 日決議 101 及 100 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	101年度	100年度	101年度	100年度
提列法定盈餘公積	$ 346,239	$ 355,274	$ -	$ -
迴轉特別盈餘公積	(545,303)	(76,359)	-	-
現金股利	2,763,586	2,764,981	4.9	5

本公司分別於 102 年 6 月 13 日及 101 年 6 月 13 日之股東會決議配發 101 及 100 年度員工紅利及董監酬勞如下：

	現金紅利	
	101年度	100年度
員工紅利	$ 60,000	$ 60,000
董監酬勞	12,000	12,000

101 年度之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞係按本公司依據修訂前證券發行人財務報告編製準則及中華民國一般公認會計原則所編製之 101 年度財務報表並參考本公司依據個體財務報告會計準則所編製之 101 年 12 月 31 日資產負債表作為董事會擬議盈餘分配議案之基礎。

本公司股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與各年度財務報表估列之金額並無差異。

本公司103年3月28日董事會擬議102年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	$410,640	$ -
現金股利	3,017,820	5.3
股票股利	569,400	1.0

有關102年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尚待預計於103年6月18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監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	102年12月31日	101年12月31日
年初餘額	($104,345)	$105,408
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	272,860	(228,934)
處分國外營運機構之損益重分類至損益	5,650	-
換算國外營運機構淨資產所產生利益之相關所得稅	(48,007)	21,372
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	3,883	(2,191)
年底餘額	$130,041	($104,345)

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為本公司表達貨幣（即新台幣）所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

2. 備供出售金融資產未實現損益

	102年12月31日	101年12月31日
年初餘額	$168,944	($648,592)
備供出售金融資產未實現損益	(228,827)	876,715

（接次頁）

（承前頁）

	102年12月31日	101年12月31日
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	($ 69,180)	($ 56,985)
採用權益法之子公司之備供出售金融資產未實現損益之份額	53,529	(2,194)
年底餘額	($ 75,534)	$168,944

備供出售金融資產未實現損益係備供出售金融資產按公允價值衡量所產生之累計利益及損失，其認列於其他綜合損益，並減除當該等資產處分或減損而重分類至損益之金額。

十七、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	102年度	101年度
可轉換公司債利息	$ 2,768	$ 11,854

(二) 折舊及攤銷

	102年度	101年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 28,047	$ 31,313
營業費用	142,795	135,884
	$170,842	$167,197
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 85	$ 91
營業費用	69,555	68,639
	$ 69,640	$ 68,730

(三) 員工福利費用

	102年度	101年度
退職後福利（附註十五）		
確定提撥計畫	$ 86,741	$ 77,549
確定福利計畫	4,316	5,137
	91,057	82,686
其他員工福利	2,686,790	2,243,338
員工福利費用合計	$ 2,777,847	$ 2,326,024

（接次頁）

（承前頁）

	102年度	101年度
依功能別彙總		
營業成本	$ 505,840	$ 462,295
營業費用	2,272,007	1,863,729
	$ 2,777,847	$ 2,326,024

十八、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	102年度	101年度
當年度所得稅		
當年度產生者	$453,294	$371,026
以前年度之調整	121,000	32,584
未分配盈餘加徵	89,787	50,884
	664,081	454,494
遞延所得稅		
當年度產生者	52,020	31,622
認列於損益之所得稅費用	$716,101	$486,116

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	102年度	101年度
繼續營業單位稅前淨利	$ 4,822,498	$ 3,957,907
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用（17%）	$ 819,825	$ 672,844
稅上不可認列之項目	-	(1,599)
免稅所得	(169,581)	(120,829)
未認列之子公司未分配盈餘	(61,620)	(59,037)
未分配盈餘加徵	89,787	50,884
當年度抵用之投資抵減	(83,310)	(88,731)
以前年度之當期所得稅費用於本年度調整	121,000	32,584
認列於損益之所得稅費用	$ 716,101	$ 486,116

本公司所適用之稅率為 17%。

由於 103 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 102 年度未分配盈餘加徵 10%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅：

	102年度	101年度
遞延所得稅		
當年度產生者		
確定福利之精算損益	$ 1,949	($ 2,081)
國外營運機構財務報表之換算	(48,007)	21,372
	($ 46,058)	$ 19,291

(三) 當年度所得稅資產及負債：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
當年度所得稅負債			
應付所得稅	$ 601,952	$ 336,962	$ 331,218

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

102 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	$ 43,572	($ 1,604)	$ -	$ 41,968
未實現存貨跌價損失	26,076	(9,376)	-	16,700
國外營運機構兌換差額	21,372	-	(21,372)	-
確定福利退休計畫	17,195	(707)	-	16,488
未實現兌換損失（利益）	(7,168)	7,168	-	-
未實現產品保證負債	5,920	(240)	-	5,680
確定福利精算損益	-	-	1,949	1,949
	$ 106,967	($ 4,759)	($ 19,423)	$ 82,785
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	$ 541,520	$ 46,690	$ -	$ 588,210
國外營運機構兌換差額	-	-	26,635	26,635
確定福利精算損益	2,081	-	-	2,081
未實現兌換利益	-	571	-	571
	$ 543,601	$ 47,261	$ 26,635	$ 617,497

101 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	$ 34,028	$ 9,544	$ -	$ 43,572
未實現存貨跌價損失	19,904	6,172	-	26,076
國外營運機構兌換差額	-	-	21,372	21,372
確定福利退休計畫	17,465	(270)	-	17,195
未實現產品保證負債	6,446	(526)	-	5,920
未實現兌換損失（利益）	5,321	(12,489)	-	(7,168)
	$ 83,164	$ 2,431	$ 21,372	$ 106,967
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	$ 507,467	$ 34,053	$ -	$ 541,520
確定福利精算損益	-	-	2,081	2,081
	$ 507,467	$ 34,053	$ 2,081	$ 543,601

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
可減除暫時性差異			
子公司之累積虧損	$ 1,315	$ 710	$ -

(六) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額：

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 62,935 仟元、59,747 仟元及 0 仟元。

(七) 截至 102 年 12 月 31 日止，下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

公司名稱	增資擴展案	免稅期間
母公司	生產智能生活整合等產品之投資計劃	100 至 104 年度

(八) 兩稅合一相關資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	$ 521,664	$ 349,345	$ 209,393

102 及 101 年度盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 9.57%（預計）及 10.88%。依所得稅法規定，本公司分配屬於 87 年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

依台財稅字第 10204562810 號規定，首次採用 IFRSs 之當年度計算稅額扣抵比率時，其帳載累積未分配盈餘應包含因首次採用個體財務報告會計準則產生之保留盈餘淨增加數或淨減少數。

(九) 本公司截至 97 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 97 年度之核定內容尚有不服，目前正申請復查，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

十九、每股盈餘

單位：每股元

	102年度	101年度
基本每股盈餘	$ 7.26	$ 6.23
稀釋每股盈餘	$ 7.20	$ 6.17

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	102年度	101年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 4,106,397	$ 3,471,791
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	2,768	11,854
員工認股權	16,528	37,687
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	$ 4,125,693	$ 3,521,332

股　　數		單位：仟股
	102年度	101年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	565,866	556,959
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	1,750	7,351
員工認股權	5,106	6,146
員工分紅	339	511
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	573,061	570,967

若本公司得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，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。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。

二十、股份基礎給付

本公司於 99 年 7 月及 98 年 12 月分別給與員工認股權 3,000 仟單位及 10,000 仟單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及國內外由本公司直接或間接轉投資事業持股超過 50%（含）之子公司符合特定條件之員工。99 年 7 月及 98 年 12 月所給與認股權之存續期間為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 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，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

102 及 101 年度員工認股權之相關資訊如下：

	102年度		101年度	
員工認股權	單位（仟）	加權平均行使價格（元）	單位（仟）	加權平均行使價格（元）
年初流通在外	8,450	$ 50.46	11,801	$ 53.05
本年度執行	3,150	49.13	3,351	51.08
年底流通在外	5,300	48.80	8,450	50.46
年底可行使	5,300	48.80	8,450	50.46
本年度給與之認股權加權平均公平價值（元）	$16.45~20.45		$16.45~20.45	

截至 102 及 101 年度，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	102年12月31日		101年12月31日	
	行使價格之範圍（元）	加權平均剩餘合約期限（年）	行使價格之範圍（元）	加權平均剩餘合約期限（年）
99 年度發行	$54.20	1.53	$56.10	2.53
98 年度發行	46.70	0.92	48.40	1.92

本公司於 99 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：

給與日股價	67.4 元
行使價格	67.4 元
預期波動率	34.11%~35.15%
預期存續期間	3.5~4.5 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.92~1.10%

本公司於 98 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：

給與日股價	61.9 元
行使價格	61.9 元
預期波動率	33.78%~35.22%
預期存續期間	3.5~4.5 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.58~0.79%

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

102 及 101 年度認列之酬勞成本分別為 19,913 仟元及 45,406 仟元。

二一、取得投資子公司－取得控制

	主要營運活動	收購日	具表決權之所有權權益／收購比例(%)	移轉對價
研華寶元公司	控制器製造及買賣	102 年 8 月 30 日	99.97%	$ 729,787
鈞發公司	端點銷售系統製造及買賣	102 年 7 月 31 日	70.19%	319,461
研碩公司	工業用電腦之製造及買賣	101 年 1 月 2 日	50.00%	306,000

本公司購併寶成工業旗下主要經營工業控制器之子公司寶元數控（現已更名為研華寶元數控股份有限公司），共計取得 99.97%之股權。除繼續深耕擴大研華寶元公司既有之控制器事業外，將發展機器人與智慧控制平台，拓展自動化控制市場。

本公司為布局智能零售新市場，併購台灣端點銷售系統（POS）廠商鈞發科技，取得 70.19%股權。整合後，鈞發科技仍以 AdvanPOS 作為品牌行銷專注拓展 POS 之領域。

本公司向和碩聯合科技股份有限公司收購研碩公司 50%股權，合計持股 100%，係為加強與研碩公司整合，俾利業務拓展及提高經濟效益。

請參閱本公司 102 年度合併財務報告附註二五。

二二、部分取得投資子公司－不影響控制

本公司於 102 年 10 月及 12 月分別取得研華先進股份有限公司 0.30%及 0.34%之持股，致持股比例由 99.36%增加至 100%；本公司於 102 年 11 月取得 Advantech Brasil Ltda. (ABR) 20%之持股，致持股比例由 43.28%增加至 63.28%；本公司於 102 年 11 月取得研華寶元公司 0.03%之持股，致持股比例由 99.97%增加至 100%。由於上述交易並未改變本公司對該等子公司之控制，本公司係視為權益交易處理。部分取得上述子公司之說明，請參閱本公司 102 年度合併財務報告附註二七。

二三、營業租賃協議

本公司為承租人

營業租賃係關於承租倉庫，租賃期間為 1 年。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
不超過1年	$ 5,135	$ 3,239	$ 4,061

當年度認列於損益之租賃給付如下：

	102年度	101年度
最低租賃給付	$ 24,820	$ 30,064

二四、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司 102 及 101 年度均維持一致策略。

本公司資本結構係由淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

本公司主要管理階層每季重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股及舉借債務等方式平衡其整體資本結構。

二五、金融工具

(一) 公允價值之資訊

1. 非按公允價值衡量之金融工具

除下表所列外，本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值：

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
金融負債						
以攤銷後成本衡量之金融負債：						
－可轉換公司債	$ 18,348	$ 49,656	$ 184,660	$ 280,375	$ 760,331	$ 810,484

2. 認列於個體資產負債表之公允價值衡量

本公司以公允價值衡量之金融資產及金融負債，其衡量方式依照公允價值可觀察程度分為第一至三級：

(1) 第一級公允價值衡量係指活絡市場相同資產或負債之公開報價（未經調整）。

(2) 第二級公允價值衡量係指除第一級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。

(3) 第三級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

102 年 12 月 31 日

	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 2,723	$ -	$ 2,723
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	$ 1,829,292	$ -	$ -	$ 1,829,292
基金受益憑證	1,243,860	-	-	1,243,860
合計	$ 3,073,152	$ -	$ -	$ 3,073,152
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 23,722	$ -	$ 23,722

101 年 12 月 31 日

	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 16,879	$ -	$ 16,879
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	$ 2,271,747	$ -	$ -	$ 2,271,747
基金受益憑證	620,148	-	-	620,148
合計	$ 2,891,895	$ -	$ -	$ 2,891,895
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 9,620	$ -	$ 9,620

101 年 1 月 1 日

	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 57,204	$ -	$ 57,204
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	$ 2,309,762	$ -	$ -	$ 2,309,762
基金受益憑證	365,149	-	-	365,149
合計	$ 2,674,911	$ -	$ -	$ 2,674,911
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 53,516	$ -	$ 53,516

102 及 101 年度無第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

3. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

(1) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係分別參照市場報價決定。

(2) 有活絡市場公開報價之衍生工具係以市場價格為公允價值。無市場價格可供參考之選擇權衍生工具係採用選擇權定價模式估算公允價值。無市場價格可供參考之非選擇權衍生工具係以存續期間適用之殖利率曲線採用現金流量折現分析估算公允價值。遠期外匯合約之公允價值係以遠期匯率報價及由配合合約到期期間之報價利率推導之殖利率曲線衡量。

(3) 上述以外之其他金融工具公允價值係依現金流量折現分析之一般公認定價模式決定。

(二) 金融工具之種類

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	$ 2,723	$ 16,879	$ 57,204
放款及應收款（註1）	5,254,233	4,823,088	4,087,134
備供出售金融資產	3,073,152	2,891,895	2,674,911
金融負債			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	23,722	9,620	53,516
以攤銷後成本衡量（註2）	4,527,698	3,428,726	3,820,224

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及其他應收款－關係人等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款及應付公司債（含一年內到期）等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及應付公司債。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資產之投資書面原則，內部稽核人員持續地針對政策之遵循進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。本公司從事遠期外匯合約以管理所承擔之外幣匯率風險。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司營運活動及國外營運機構淨投資主要係以外幣進行交易，因此產生匯率風險。為避免因匯率變動造成外幣資產價值減少及未來現金流量之波動，本公司使用遠期外匯合約來規避匯率風險。此類遠期外匯合約之使用，可協助本公司減少但無法完全排除匯率變動所造成之影響。

本公司所承作之遠期外匯合約，其到期日皆短於 6 個月，惟不符合避險會計之條件。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
資　　產			
美　　元	$ 1,666,961	$ 2,998,090	$ 2,700,740
歐　　元	776,614	759,023	819,567
人 民 幣	2,064,167	-	-
負　　債			
美　　元	1,314,864	1,883,331	1,910,383
人 民 幣	1,231,256	-	-

本公司於資產負債表日具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
資　產			
美　元	$ 390	$ 9,858	$ 444
歐　元	16	55	56,517
日　圓	2,317	6,966	243
合　計	$ 2,723	$ 16,879	$ 57,204
負　債			
美　元	$ 5,221	$ 163	$ 49,903
歐　元	18,486	9,457	3,613
日　圓	15	-	-
合　計	$ 23,722	$ 9,620	$ 53,516

敏感度分析

本公司主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加5%時，本公司之敏感度分析。5%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及遠期外匯合約，並將其年底之換算以匯率變動5%予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款、銀行借款及應付帳款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值5%時，將稅後淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值5%時，其對稅後淨損之影響將為同金額之負數。

	美元貨幣之影響		歐元貨幣之影響		人民幣貨幣之影響	
	102年度	101年度	102年度	101年度	102年度	101年度
損　益	$ 1,940 （註1）	$ 96,487 （註1）	$ 8,013 （註2）	$13,434 （註2）	$41,646 （註3）	$ - （註3）

（註1）主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價現金、應收及應付款項。

（註 2） 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之歐元計價現金、應收及應付款項。

（註 3） 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣計價現金、應收及應付款項。

(2) 利率風險

本公司因持有浮動利率之銀行存款，故有金融資產利率變動之暴險。本公司管理階層定期監控利率風險，倘有需要將會考慮對顯著之利率風險進行必要之措施，以因應市場利率變動產生之風險控管。

本公司對從事固定利率之銀行定期存款具有利率變動之公允價值風險，惟銀行定期存款預期利率產生之公允價值變動風險對本公司無重大影響。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
具公允價值利率風險			
－金融資產	$ 546,678	$ 579,110	$ -
具現金流量利率風險			
－金融資產	595,116	601,551	749,973

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 102 及 101 年度之稅前淨利將分別增加 2,976 仟元及 3,008 仟元；當利率減少 50 基點時，其對稅前淨利

之影響將為同金額之負數。主要係因本公司之浮動利率之銀行存款所致。

(3) 其他價格風險

本公司因持有上市櫃權益證券投資及開放型基金受益憑證而產生權益價格暴險。管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。本公司價格風險主要集中於台灣地區交易所之權益工具及台灣地區之開放型基金受益憑證。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲 1%，102 及 101 年度稅前其他綜合利益將因備供出售金融資產公允價值之變動分別增加 30,732 仟元及 28,919 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

2. 信用風險

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

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，本公司未動用之銀行融資額度分別為 2,993,750 仟元、2,837,600 仟元及 2,274,000 仟元。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

102 年 12 月 31 日

	加權平均有效利率（%）	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生金融負債					
無附息負債	-	$1,949,464	$1,865,957	$ 712,277	$ -

101 年 12 月 31 日

	加權平均有效利率（%）	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生金融負債					
無附息負債	-	$1,319,181	$1,163,796	$ 761,089	$ 184,660

101 年 1 月 1 日

	加權平均有效利率（%）	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生金融負債					
無附息負債	-	$1,339,751	$1,264,504	$ 455,638	$ 760,331

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

102 年 12 月 31 日

	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
一流入	$ 324,748	$ 552,632	$ 405,861	$1,283,241
一流出	330,514	560,089	413,637	1,304,240
	($ 5,766)	($ 7,457)	($ 7,776)	($ 20,999)

101 年 12 月 31 日

	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
一流入	$ 368,157	$1,148,748	$ 333,113	$1,850,018
一流出	363,794	1,144,847	334,118	1,842,759
	$ 4,363	$ 3,901	($ 1,005)	$ 7,259

101 年 1 月 1 日

	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
一流入	$ 450,421	$ 941,229	$ 772,797	$2,164,447
一流出	459,758	943,771	757,230	2,160,759
	($ 9,337)	($ 2,542)	$ 15,567	$ 3,688

二六、關係人交易

本公司與關係人之交易如下。

(一) 營業收入

關係人類別	102年度	101年度
子公司	$ 16,196,176	$ 13,843,451
關聯企業	68,057	36,784
	$ 16,264,233	$ 13,880,235

(二) 進貨

關係人類別	102年度	101年度
子公司	$ 11,141,828	$ 10,068,649
關聯企業	19,141	20,814
	$ 11,160,969	$ 10,089,463

(三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子公司	$ 3,098,482	$ 2,720,688	$ 2,390,936
關聯企業	6,579	3,377	3,464
	$ 3,105,061	$ 2,724,065	$ 2,394,400

流通在外之應收關係人款項未收取保證。102 及 101 年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(四) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子公司	$ 2,075,602	$ 1,425,985	$ 1,412,058
關聯企業	1,784	1,286	1,284
	$ 2,077,386	$ 1,427,271	$ 1,413,342

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 其他應收款－關係人

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
子公司	$ 12,101	$ 16,106	$ 31,330

(六) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別	取得價款	
	102年度	101年度
子公司	$ 214	$ 10,839

(七) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別	102年度 處分價款	102年度 處分(損)益	101年度 處分價款	101年度 處分(損)益
子公司	$ 108	$ -	$ 24	$ -

(八) 對關係人放款

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
其他應收款－關係人			
子公司	$ 138,987	$ -	$ -

關係人類別	102年度	101年度
利息收入		
子公司	$ 454	$ -

本公司提供短期融通資金予 Advantech Europe B.V.(AEU)，利率與市場利率相近。

(九) 其他關係人交易

	營業費用	
	102年度	101年度
管理費		
子公司	$ 14,023	$ 11,639
租金支出		
子公司	$ 85	$ -
其他關係人	8,851	8,851
	$ 8,936	$ 8,851

	其他收入	
	102年度	101年度
專利權權利金收入		
子公司	$377,646	$364,848
租金收入		
子公司	$ 96	$ 156
其他		
子公司	$ 73,535	$111,793
其他關係人	2,000	2,000
關聯企業	-	1,322
	$ 75,535	$115,115

本公司與關係人間之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般付款條件支付。本公司與關係人間技術服務收入及權利金收入合約，係依據市場行情議定報酬及合約收款方式收取。

(十)主要管理階層薪酬：

	102年度	101年度
短期員工福利	$ 53,616	$ 49,286
退職後福利	112	136
股份基礎給付	2,989	6,975
	$ 56,717	$ 56,397

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二七、質抵押之資產

本公司於 102 及 101 年度應供應商要求提供銀行保證函，以銀行定期存款為 109,110 仟元（帳列其他流動資產）作為擔保品。

二八、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：

102 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
人民幣	$ 420,916	4.904（人民幣：新台幣）	$ 2,064,167
美元	55,929	29.805（美元：新台幣）	1,666,961
歐元	18,900	41.09（歐元：新台幣）	776,614
			$ 4,507,742
金融負債			
貨幣性項目			
美元	44,116	29.805（美元：新台幣）	$ 1,314,864
人民幣	251,072	4.904（人民幣：新台幣）	1,231,256
			$ 2,546,120

101 年 12 月 31 日

	外　　幣	匯　　率	帳 面 金 額
金　融　資　產			
貨幣性項目			
美　　元	$ 103,240	29.04（美元：新台幣）	$ 2,998,090
歐　　元	19,720	38.49（歐元：新台幣）	759,023
			$ 3,757,113
金　融　負　債			
貨幣性項目			
美　　元	64,853	29.04（美元：新台幣）	$ 1,883,331

101 年 1 月 1 日

	外　　幣	匯　　率	帳 面 金 額
金　融　資　產			
貨幣性項目			
美　　元	$ 89,207	30.275（美元：新台幣）	$ 2,700,740
歐　　元	20,918	39.18（歐元：新台幣）	819,567
			$ 3,520,307
金　融　負　債			
貨幣性項目			
美　　元	63,101	30.275（美元：新台幣）	$ 1,910,383

二九、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：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 年底持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：附表四。
5. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表五。
6. 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表六。
7. 從事衍生工具交易：附註七及二五。
8. 被投資公司資訊：附表七。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本年度損益及認列之投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，請參閱附註二六暨附表一、五及六。

三十、首次採用個體財務報告會計準則

本公司轉換至個體財務報告會計準則日為 101 年 1 月 1 日。轉換至個體財務報告會計準則後，對本公司個體資產負債表暨個體綜合損益表之影響如下：

(一) 101 年 1 月 1 日個體資產負債表項目之調節

中華民國一般公認會計原則		轉換之影響		個體財務報告會計準則		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
流動資產						
現金及約當現金	$ 752,205	$ -	$ -	$ 752,205	現金及約當現金	
公平價值變動列入損益之金融資產	57,204	-	-	57,204	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	
備供出售金融資產－流動	365,149	-	-	365,149	備供出售金融資產－流動	
應收票據	90,955	-	-	90,955	應收票據	
應收帳款－淨額	771,892	-	-	771,892	應收帳款	
應收帳款－關係人淨額	2,394,400	-	-	2,394,400	應收帳款－關係人淨額	
其他應收款	46,352	-	-	46,352	其他應收款	
其他應收款－關係人	31,330	-		31,330	其他應收款－關係人	
存貨－淨額	1,608,079	-	-	1,608,079	存　貨	
遞延所得稅資產－流動	31,671	-	(31,671)	-	－	(1)
預付款項及其他流動資產	11,573	-	4,749	16,322	其他流動資產	(6)
流動資產合計	6,160,810	-	(26,922)	6,133,888	流動資產合計	
基金及長期投資						
採權益法之長期股權投資	8,268,164	(16,953)	(264,556)	7,986,655	採用權益法之投資	(8)、(9)及(10)
備供出售金融資產－非流動	2,309,762	-	-	2,309,762	備供出售金融資產－非流動	
長期投資合計	10,577,926	(16,953)	(264,556)	10,296,417		
固定資產						
成　本	4,799,907	-	-	4,799,907	成　本	
減：累計折舊	(892,923)	-	-	(892,923)	累計折舊	
未完工程及預付設備款	23,118	-	(16,434)	6,684	未完工程	(7)
固定資產淨額	3,930,102	-	(16,434)	3,913,668	不動產、廠房及設備	
無形資產合計	-	-	64,740	64,740	其他無形資產	(6)
其他資產						
存出保證金	5,787	-	-	5,787	存出保證金	
遞延費用	74,297	-	(74,297)	-	－	(6)
預付設備款	-	-	21,242	21,242	預付設備款	(6)及(7)
遞延所得稅資產－非流動	-	-	83,164	83,164	遞延所得稅資產	(1)及(2)
其他資產合計	80,084	-	30,109	110,193		
資產總計	$ 20,748,922	($ 16,953)	($ 213,063)	$ 20,518,906	資產總計	

（接次頁）

（承前頁）

中華民國一般公認會計原則		轉換之影響		個體財務報告會計準則		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
流動負債						
公平價值變動列入損益之金融負債	$ 53,516	$ -	$ -	$ 53,516	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	
應付帳款	575,300	-	-	575,300	應付帳款	
應付帳款－關係人	1,413,342	-	-	1,413,342	應付帳款－關係人	
應付所得稅	331,218	-	-	331,218	當期所得稅負債	
應付費用	1,055,849	15,402	-	1,071,251	其他應付款	(3)
保固之短期負債準備	37,919	-	-	37,919	保固之短期負債準備	
預收款項及其他流動負債	103,620	-	-	103,620	其他流動負債	
流動負債合計	3,570,764	15,402	-	3,586,166	流動負債合計	
長期負債						
應付可轉換公司債	760,331	-	-	760,331	應付公司債	
長期負債合計	760,331	-	-	760,331	長期負債合計	
其他負債						
應計退休金負債	102,678	61,157	-	163,835	應計退休金負債	(4)
遞延貸項	264,556	-	(264,556)	-	－	(8)
遞延所得稅負債－非流動	455,974	-	51,493	507,467	遞延所得稅負債	(2)
其他負債	159	-	-	159	採用權益法之投資貸餘	
其他負債合計	823,367	61,157	(213,063)	671,461	非流動負債合計	
負債總計	5,154,462	76,559	(213,063)	5,017,958	負債合計	
股　本						
普通股	5,517,971	-	-	5,517,971	普通股	
預收股本	11,990	-	-	11,990	預收股本	
股本合計	5,529,961	-	-	5,529,961	股本合計	
資本公積						
股票溢價	3,751,469	-	-	3,751,469	發行溢價	
長期股權投資	59,191	(59,191)	-	-	採用權益法之關聯企業股權淨值之變動數	(5)
認股權	256,210	-	-	256,210	認股權	
資本公積合計	4,066,870	(59,191)	-	4,007,679	資本公積合計	
保留盈餘	6,542,934	(36,442)	-	6,506,492	保留盈餘	(3)、(4)、(5)、(9)及(10)
股東權益其他項目						
累積換算調整數	105,408	-	-	105,408	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	
金融商品未實現損失	(648,592)	-	-	(648,592)	備供出售金融資產未實現損益	
未認列為退休金成本之淨損失	(2,121)	2,121	-	-	－	(9)
股東權益其他調整項目合計	(545,305)	2,121	-	(543,184)	股東權益其他調整項目合計	
股東權益合計	15,594,460	(93,512)	-	15,500,948	權益合計	
負債及股東權益總計	$ 20,748,922	($ 16,953)	($ 213,063)	$ 20,518,906	負債及權益總計	

(二) 101 年 12 月 31 日個體資產負債表項目之調節

中華民國一般公認會計原則		轉換之影響		個體財務報告會計準則		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
流動資產						
現金及約當現金	$ 1,087,928	$ -	$ -	$ 1,087,928	現金及約當現金	
公平價值變動列入損益之金融資產	16,879	-	-	16,879	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	
備供出售金融資產－流動	620,148	-	-	620,148	備供出售金融資產－流動	
應收票據	86,185	-	-	86,185	應收票據	
應收帳款－淨額	853,078	-	-	853,078	應收帳款	
應收帳款－關係人淨額	2,724,065	-	-	2,724,065	應收帳款－關係人淨額	
其他應收款	55,726	-	-	55,726	其他應收款	
其他應收款－關係人	16,106	-		16,106	其他應收款－關係人	
存貨－淨額	1,411,444	-	-	1,411,444	存　貨	
遞延所得稅資產－流動	24,828	-	(24,828)	-	－	(1)
預付款項及其他流動資產	125,055	-	2,219	127,274	其他流動資產	(6)
流動資產合計	7,021,442	-	(22,609)	6,998,833	流動資產合計	
基金及長期投資						
採權益法之長期股權投資	9,107,558	(17,807)	(320,695)	8,769,056	採用權益法之投資	(8)、(9)及(10)
備供出售金融資產－非流動	2,271,747	-	-	2,271,747	備供出售金融資產－非流動	
長期投資合計	11,379,305	(17,807)	(320,695)	11,040,803		

（接次頁）

（承前頁）

中華民國一般公認會計原則		轉換之影響		個體財務報告會計準則		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
固定資產						
成本	$ 4,879,470	$ -	$ -	$ 4,879,470	成本	
減：累計折舊	(1,041,547)	-	-	(1,041,547)	累計折舊	
未完工程及預付設備款	139,738	-	(9,759)	129,979	未完工程	(7)
固定資產淨額	3,977,661	-	(9,759)	3,967,902	不動產、廠房及設備	
無形資產合計	-	-	83,028	83,028	其他無形資產	(6)
其他資產						
存出保證金	7,794	-	-	7,794	存出保證金	
遞延費用	87,836	-	(87,836)	-	—	(6)
預付設備款	-	-	12,348	12,348	預付設備款	(6)及(7)
遞延所得稅資產－非流動	-	-	106,967	106,967	遞延所得稅資產	(1)及(2)
其他資產合計	95,630	-	31,479	127,109		
資產總計	$ 22,474,038	($ 17,807)	($ 238,556)	$ 22,217,675	資產總計	
流動負債						
公平價值變動列入損益之金融負債	$ 9,620	$ -	$ -	$ 9,620	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	
應付帳款	501,215	-	-	501,215	應付帳款	
應付帳款－關係人	1,427,271	-	-	1,427,271	應付帳款－關係人	
應付所得稅	336,962	-	-	336,962	當期所得稅負債	
保固之短期負債準備	34,824	-	-	34,824	保固之短期負債準備	
應付費用	1,298,602	16,978	-	1,315,580	其他應付款	(3)
預收款項及其他流動負債	97,689	-	-	97,689	其他流動負債	
流動負債合計	3,706,183	16,978	-	3,723,161	流動負債合計	
長期負債						
應付可轉換公司債	184,660	-	-	184,660	應付可轉換公司債	
長期負債合計	184,660	-	-	184,660	長期負債合計	
其他負債						
應計退休金負債	101,144	45,731	-	146,875	應計退休金負債	(4)
遞延貸項	320,695	-	(320,695)	-	—	(8)
遞延所得稅負債－非流動	459,381	2,081	82,139	543,601	遞延所得稅負債	(2)及(4)
其他負債合計	881,220	47,812	(238,556)	690,476	非流動負債合計	
負債總計	4,772,063	64,790	(238,556)	4,598,297	負債合計	
股本						
普通股	5,639,971			5,639,971	普通股	
股本合計	5,639,971	-	-	5,639,971	股本合計	
資本公積						
股票溢價	4,563,350	-	-	4,563,350	發行溢價	
長期股權投資	56,977	(56,977)	-	-	採用權益法之關聯企業股權淨值之變動數	(5)
認股權	138,435	-	-	138,435	認股權	
資本公積合計	4,758,762	(56,977)	-	4,701,785	資本公積合計	
保留盈餘	7,240,340	(27,317)	-	7,213,023	保留盈餘	(3)、(4)、(5)、(9)及(10)
股東權益其他項目						
累積換算調整數	(104,345)	-	-	(104,345)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	
金融商品未實現損失	168,944	-	-	168,944	備供出售金融資產未實現損益	
未認列為退休金成本之淨損失	(1,697)	1,697	-	-	—	(9)
股東權益其他調整項目合計	62,902	1,697	-	64,599	股東權益其他調整項目合計	
股東權益合計	17,701,975	(82,597)	-	17,619,378	權益合計	
負債及股東權益總計	$ 22,474,038	($ 17,807)	($ 238,556)	$ 22,217,675	負債及權益總計	

(三) 101 年度個體綜合損益表項目之調節

中華民國一般公認會計原則		轉換之影響		個體財務報告會計準則		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
營業收入淨額	$19,583,862	$ -	$ -	$19,583,862	營業收入淨額	
營業成本	14,575,185	(337)	34,823	14,609,671	營業成本	(3)、(4)及(11)
營業毛利	5,008,677	337	(34,823)	4,974,191	營業毛利	
營業費用						
行銷費用	417,837	(209)	(34,823)	382,805	推銷費用	(3)、(4)及(11)
管理費用	580,035	(177)		579,858	管理費用	(3)及(4)
研究發展費用	1,771,846	(884)	-	1,770,962	研究發展費用	(3)及(4)
合計	2,769,718	(1,270)	(34,823)	2,733,625		
營業利益	2,238,959	1,607	-	2,240,566	營業利益	
營業外收入及利益						
股利收入	95,813	-	-	95,813	股利收入	
採權益法認列之投資淨益	988,049	7,797	-	995,846	採用權益法之關聯企業損益之份額	(9)
處分固定資產利益	34,541	-	-	34,541	處分固定資產利益	
利息收入	4,203	-	-	4,203	利息收入	
處分投資淨益	56,985	-	-	56,985	處分投資淨益	
租金收入	12,156	-	-	12,156	租金收入	
金融商品評價淨益	112,256	-	-	112,256	金融商品評價淨益	
專利權權利金收入	364,848	-	-	364,848	專利權權利金收入	
其他收入	148,502	-	-	148,502	其他收入	
合計	1,817,353	7,797	-	1,825,150		
營業外費用及損失						
利息費用	11,854	-	-	11,854	財務成本	
金融商品評價損失	45,597	-	-	45,597	金融商品評價損失	
兌換淨損	50,191	-	-	50,191	兌換淨損	
處分固定資產損失	57	-	-	57	處分固定資產損失	
其他損失	110	-	-	110	其他利益及損失	
合計	107,809	-	-	107,809		
稅前利益	3,948,503	9,404	-	3,957,907	稅前利益	
所得稅費用	486,116	-	-	486,116	所得稅費用	
本年度淨利	$ 3,462,387	$ 9,404	$ -	$ 3,471,791	本年度淨利	
				($ 228,934)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	
				819,730	備供出售金融資產未實現損益	
				12,243	確定福利之精算損益	(4)
				(4,385)	採用權益法之子公司及關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	
				19,291	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	(4)
				617,945	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	
				$ 4,089,736	本年度綜合損益總額	

(四) 豁免選項

除依據個體財務報告會計準則規定若干不得追溯適用及選擇下列豁免追溯適用之情形外，本公司係追溯適用個體財務報告會計準則以決定轉換日（101 年 1 月 1 日）之初始個體資產負債表：

投資子公司、關聯企業及合資

本公司對轉換日前取得之投資子公司、關聯企業及合資，選擇於 101 年 1 月 1 日個體資產負債表中，依 100 年 12 月 31 日按中華民國一般公認會計原則所認列之金額列示。

股份基礎給付交易

本公司對所有在轉換日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用相關規定。

認定成本

本公司及子公司於轉換至 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

本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日認列於保留盈餘。此外，本公司選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊。

上述豁免選項對本公司之影響已併入以下「(五)重大調節說明」中說明。

(五) 重大調節說明

本公司依中華民國一般公認會計原則所採用之會計政策與依個體財務報告會計準則編製個體財務報表所採用之會計政策二者間存在之重大差異如下：

1. 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。轉換至個體財務報告會計準則後，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。轉換至個體財務報告會計準則後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為 31,671 仟元及 24,828 仟元。

2. 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。轉換至個體財務報告會計準則後，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 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司遞延所得稅資產與遞延所得稅負債互抵之金額分別為 51,493 仟元及 82,139 仟元。

3. 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。轉換至個體財務報告會計準則後，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 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本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用 15,402 仟元及 16,978 仟元；另 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日保留盈餘分別調整減少 15,402 仟元及 16,978 仟元。另 101 年度薪資費用調整增加 1,576 仟元。

4. 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。轉換至個體財務報告會計準則後，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 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司因依國際會計準則第 19 號「員工福利」之規定重新精算確定福利計畫，並依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

規定，分別調整增加應計退休金負債 61,157 仟元及 45,731 仟元；保留盈餘分別調整減少 61,157 仟元及 45,731 仟元。另 101 年度認列退休金成本及確定福利之精算損益分別調整減少 3,183 仟元及調整增加 12,243 仟元，考量所得稅影響數其他綜合損益組成部分相關所得稅調整減少 2,081 仟元及遞延所得稅負債增加 2,081 仟元。

5. 投資關聯企業及子公司發行新股，本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」。

轉換至個體財務報告會計準則後，關聯企業發行新股時，投資公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，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採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；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 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司及子公司資本公積－長期股權投資因上述調節分別調整減少 59,191 仟元及 56,977 仟元；101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日保留盈餘分別調整增加 59,191 仟元及 56,977 仟元；另 101 年度採權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數調整減少 2,214 仟元。

6. 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。轉換至個體財務報告會計準則後，應將遞延費用依性質重分類至固定資產、無形資產、預付費用及長期預付款。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司將遞延費用重分類至無形資產、預付費用及預付設備款分別為 64,740 仟元、4,749 仟元及 4,808 仟元。

截至 101 年 12 月 31 日止，本公司將遞延費用重分類至無形資產、預付費用及預付設備款分別為 83,028 仟元、2,219 仟元及 2,589 仟元。

7. 預付設備款之分類

中華民國一般公認會計原則下，購置設備之預付款通常列為固定資產項下之預付設備款。轉換至個體財務報告會計準則後，購置設備之預付款通常列為預付款項或長期預付款。

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司固定資產項下之預付設備款依性質重分類至非流動資產之預付設備款之金額分別為 16,434 仟元及 9,759 仟元。

8. 關聯企業—順流交易未實現損益

中華民國一般公認會計原則下，順流交易下之未實現收入按持股比例調整未實現銷貨毛利及遞延貸項。轉換至個體財務報告會計準則後，順流交易下之未實現收入表達於投資關聯企業項下。

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司將遞延貸項重分類至採用權益法之投資金額分別為 264,556 仟元及 320,695 仟元。

9. 關聯企業之調整

本公司採權益法評價之關聯企業，亦配合本公司轉換國際財務報導準則進行分析及調節。投資關聯企業及國外營運機構之主要調節項目包括員工福利、短期可累積帶薪假、最低退休金負債及土地使用權之資本化等。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司因採權益法評價之關聯企業主要調整減少保留盈餘為 12,237 仟元；主要調整減少採權益法之投資為 10,116 仟元；主要調整減少未認列為退休金成本之淨損失 2,121 仟元。

截至 101 年 12 月 31 日，本公司因採權益法評價之關聯企業主要調整減少保留盈餘為 11,277 仟元；主要調整減少採權益法之投資為 9,580 仟元。主要調整減少未認列為退休金成本之淨損失 1,697 仟元。

另 101 年度因投資關聯企業而主要調整增加採用權益法之關聯企業損益之份額分別為 7,797 仟元。

10. 對子公司之所有權權益變動而未喪失控制

中華民國一般公認會計原則下，係於取得日先將投資成本予以分析處理、投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，商譽不予攤銷。轉換至個體財務報告會計準則後，對子公司所有權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。

截至 101 年 1 月 1 日及 101 年 12 月 31 日，本公司因上述調整致使保留盈餘—取得子公司股權價格與帳面價值差額分別調整減少 6,837 仟元及 8,227 仟元；採權益法之投資分別調整減少 6,837 仟元及 8,227 仟元。

11. 合併綜合損益表之調節說明

轉換至個體財務報告會計準則後，101 年度本公司依營業交易之性質分別將保固維修費用 34,823 仟元重分類至銷貨成本項下。

(六) 現金流量表之重大調整說明

依中華民國一般公認會計原則之規定，利息之收付及股利之收取通常分類為營業活動，股利之支付則列為融資活動，並要求採間接法編製之現金流量表應補充揭露利息費用之付現金額。依個體財務報告會計準則之規定，利息及股利收付之現金流量應單獨揭露，且應以各期一致之方式分類為營業、投資或籌資活動。因此，本公

司101年度利息收現數3,806仟元與股利收現數320,563仟元依規定應單獨揭露。

除此之外，依轉換至個體財務報告會計準則後個體現金流量表與依中華民國一般公認會計原則之現金流量表並無對本公司有其他重大影響差異。

研華股份有限公司及其轉投資公司

資金貸與他人

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號（註一）	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	額度（註五）本年度最高餘額	額度（註五）年底餘額	實際動支本年度最高餘額	實際動支年底餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與最高限額
0	研華股份有限公司	AEU	應收關係人款項	是	$ 138,987 (3,382.5 仟歐元)	$ 138,987 (3,382.5 仟歐元)	$ 138,987 (3,382.5 仟歐元)	$ 138,987 (3,382.5 仟歐元)	2%	短期融通資金	$ -	營業週轉	$ -	無	無	$ 1,925,830 （註三）	$ 3,851,660 （註三）
1	AEUH	AEU	應收關係人款項	是	30,818 (750 仟歐元)	30,818 (750 仟歐元)	30,818 (750 仟歐元)	30,818 (750 仟歐元)	4%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）
2	ANA	AKMC	應收關係人款項	是	166,908 (5,600 仟美金)	137,103 (4,600 仟美金)	166,908 (5,600 仟美金)	137,103 (4,600 仟美金)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）
3	AiSC	ACN	應收關係人款項	是	243,037 (49,559 仟人民幣)	-	243,037 (49,559 仟人民幣)	-	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	250,068 （註四）	250,068 （註四）
4	Better Auto Holdings Limited	研華東莞寶元數控公司	應收關係人款項	是	22,166 (4,520 仟人民幣)	22,166 (4,520 仟人民幣)	22,166 (4,520 仟人民幣)	22,166 (4,520 仟人民幣)	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）
		研華東莞寶元數控公司	應收關係人款項	是	14,903 (500 仟美金)	14,903 (500 仟美金)	14,903 (500 仟美金)	14,903 (500 仟美金)	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）
5	研華投資股份有限公司	鈞發科技股份有限公司	應收關係人款項	是	100,000	100,000	100,000	100,000	1.15%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）
		研華寶元數控股份有限公司	應收關係人款項	是	50,000	50,000	50,000	20,000	1.15%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）

註一： 編號欄之說明如下：

(1)母公司填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：上述外幣按匯率 EUR$1=41.09、USD$1＝29.805 及 RMB$1=4.904 換算。

註三：資金貸與他人之總額以本公司年底淨值之百分之二十為限，對單一對象之限制以本公司或子公司年底淨值之百分之十為限，由本公司統籌運用管理。

註四：因大陸子公司間無融資需求，於本年度結束共用資金帳戶。

註五：本年度最高餘額及年底餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

研華股份有限公司及其轉投資公司

為他人背書保證

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元

編號（註一）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註二）	本年度最高背書保證餘額	年底背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額（註三）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	研華股份有限公司	鈞發科技股份有限公司	子公司	$ 1,925,830	$ 150,146	$ 148,838	$ 30,000	$ -	-	$ 5,777,490	Y	N	N
		研華寶元數控股份有限公司	子公司	1,925,830	164,175	162,745	-	-	-	5,777,490	Y	N	N
		Advantech Europe B.V.	子公司	1,925,830	205,450 (5,000 仟歐元)	205,450 (5,000 仟歐元)	147,027 (2,983.5 仟英鎊)	-	-	5,777,490	Y	N	N
1	智翔公司	研華智能公司	兄弟公司	1,925,830	470	470	-	-	-	5,777,490	N	N	N

註一：編號欄之說明如下：

(1)母公司填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：個別限額為母公司年底淨值 10%計算。

註三：最高限額為母公司年底淨值 30%計算。

註四：上述外幣匯率 EUR$1＝41.09 計算。

研華股份有限公司及其轉投資公司

年底持有有價證券

民國 102 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

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	年底 股數／單位數	年底 帳面金額	年底 持股比例（%）	年底 公允價值	備註
研華公司	股票							
	華碩公司	—	備供出售金融資產－非流動	5,239,461	$ 1,404,176	0.71	$ 1,404,176	註一及註三
	和碩公司	—	〃	8,055,570	309,334	0.35	309,334	註一及註四
	中華電信公司	—	〃	1,243,636	115,782	0.02	115,782	註一及註五
	受益憑證							
	兆豐寶鑽	—	備供出售金融資產－流動	77,279,008.82	945,540	-	945,540	註二
	群益安穩	—	〃	18,926,086.30	298,320	-	298,320	註二
研華投資	股票							
	中華電信公司	—	〃	494,952	46,080	0.006	46,080	註一
	台灣 50	—	〃	170,000	9,979	-	9,979	註一
	COBAN Research and Technologies, Inc.	—	備供出售金融資產－非流動	600,000	33,257	6.85	33,257	—
	柏眾系統	—	〃	150,000	1,500	10	1,500	—
	生訊科技	—	〃	37,500	375	1.79	375	—
研華投資	受益憑證							
	瀚亞威寶貨幣	—	備供出售金融資產－流動	18,553,602.50	246,564	-	246,564	註二
研碩公司	受益憑證							
	台新 1699	—	〃	12,963,399.46	171,271	-	171,271	註二
智翔公司	受益憑證							
	兆豐寶鑽	—	〃	11,701,804.67	143,176	-	143,176	註二
屏通公司	受益憑證							
	瀚亞威寶貨幣	—	〃	2,336,282.90	31,049	-	31,049	註二
研華智能公司	受益憑證							
	瀚亞威寶貨幣	—	〃	5,098,173	67,751	-	67,751	註二
ACA	受益憑證							
	兆豐寶鑽	—	〃	2,547,558.61	31,170	-	31,170	註二
	台新 1699	—	〃	7,683,968.16	101,520	-	101,520	註二
研華寶元公司	受益憑證							
	群益安穩	—	〃	634,489.60	10,001	-	10,001	註二
鈞發公司	受益憑證							
	兆豐寶鑽	—	〃	817,000	10,006	-	10,006	註二

註一：係依 102 年 12 月底之收盤價計算。

註二：係依 102 年 12 月底基金淨值計算。

註三：其中包含 4,150,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 1,112,200 仟元，請參閱財務報告附註八。

註四：其中包含 4,850,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 186,240 仟元，請參閱財務報告附註八。

註五：其中包含 1,243,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 115,723 仟元，請參閱財務報告附註八。

研華股份有限公司及其轉投資公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年初		買入		賣出				年底	
					股數／單位數	金額（成本）	股數／單位數	金額	股數／單位數	售價	帳面成本	處分損益	股數／單位數	金額（成本）
研華公司	基金													
	兆豐寶鑽	備供出售金融資產－流動	—	—	-	$ -	171,401,980.22	$2,090,500	94,122,971.40	$1,149,000	$1,146,470	$ 2,530	77,279,008.82	$ 944,030
	台新 1699	備供出售金融資產－流動	—	—	35,809,736.85	469,145	37,200,204.18	489,000	73,009,941.03	961,164	958,145	3,019	-	-
	威寶	備供出售金融資產－流動	—	—	11,359,677.70	150,000	11,320,097.50	149,500	22,679,775.20	300,673	299,500	1,173	-	-
	元大萬泰	備供出售金融資產－流動	—	—	-	-	36,034,467.20	530,800	36,034,467.20	532,337	530,800	1,537	-	-
	群益安穩	備供出售金融資產－流動	—	—	-	-	60,497,398.10	951,000	41,571,311.80	653,735	653,000	735	18,926,086.30	298,000
	股票													
	鈞發科技股份有限公司	採用權益法之投資	—	—	-	-	12,778,455	319,461 (註一)	-	-	-	-	12,778,455	319,461
	研華寶元數控股份有限公司	採用權益法之投資	—	—	-	-	50,000,000	729,940 (註二)	20,000,000	199,940 (註三)	199,940 (註三)	-	30,000,000	530,000

註一：本公司以總交易金額計 319,461 仟元，購入鈞發科技股份有限公司 70.19%股權。

註二：本公司以總交易金額計 729,940 仟元，購入寶元數控精密股份有限公司 100%股權，更名為研華寶元數控股份有限公司。

註三：係該被投資公司減資退回股款。

研華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 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

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不同之情形及原因		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	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率（%）	
研華公司	AEU	子公司	銷貨	($ 2,402,325)	10.91%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	$ 793,247	19.13%	
	ANA	子公司	銷貨	(6,961,724)	31.62%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	334,501	8.07%	
	ACN	子公司	銷貨	(2,118,795)	9.62%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	642,726	15.50%	
	AiSC	子公司	銷貨	(2,299,833)	10.45%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	892,044	21.51%	
	AKMC	子公司	銷貨	(836,773)	3.80%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	154,300	3.72%	
	ASG	子公司	銷貨	(143,565)	0.65%	約 60 天至 90 天	按約定價格	無顯著不同	19,437	0.47%	
	AJP	子公司	銷貨	(333,699)	1.52%	約 60 天至 90 天	按約定價格	無顯著不同	40,430	0.98%	
	AAU	子公司	銷貨	(182,390)	0.83%	約 60 天至 90 天	按約定價格	無顯著不同	38,290	0.92%	
	ABR	子公司	銷貨	(129,234)	0.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	44,213	1.07%	
	AKR	子公司	銷貨	(504,155)	2.29%	即期付款	按約定價格	無顯著不同	11,762	0.28%	
	ATC	子公司	進貨	7,443,061	46.58%	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	(1,561,992)	58.86%	
	研碩公司	子公司	進貨	690,578	4.35%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(207,987)	7.84%	
	ACA	子公司	進貨	2,783,841	17.44%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(251,370)	9.47%	
ACN	AiSC	兄弟公司	銷貨	(314,834)	9.13%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	36,199	5.48%	
ACA	AKMC	兄弟公司	銷貨	(1,044,089)	30.29%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	283,511	46.60%	
ACA	研碩	兄弟公司	銷貨	(625,644)	18.15%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	70,619	11.61%	
AiSC	ACN	兄弟公司	銷貨	(140,735)	3.55%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	29,241	2.98%	
AiSC	AKMC	兄弟公司	銷貨	(230,997)	5.82%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	55,396	5.64%	
AKMC	AiSC	兄弟公司	銷貨	(285,439)	7.19%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	70,708	9.76%	
AKMC	ATC	母公司	銷貨	(6,959,020)	92.25%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	606,394	83.66%	
AKMC	智翔公司	兄弟公司	銷貨	(213,708)	2.83%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	35,895	4.95%	
研碩公司	ACA	兄弟公司	銷貨	(234,834)	7.86%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	24,493	4.10%	
研碩公司	AKMC	兄弟公司	銷貨	(756,316)	25.32%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	165,525	27.68%	
研碩公司	AKR	兄弟公司	銷貨	(115,516)	3.87%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	13,873	2.32%	
研華寶元	東莞寶元	子公司	銷貨	(214,577)	67.69%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	49,463	68.81%	

研華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 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項金額	處理方式	應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
研華公司	AEU	子公司	$ 793,247	3.11	$ -	-	$ 185,061	$ -
研華公司	AiSC	子公司	892,044	3.18	-	-	260,292	-
研華公司	ACN	子公司	642,726	3.41	-	-	191,256	-
研華公司	ANA	子公司	334,501	15.19	-	-	298,050	-
研華公司	AKMC	子公司	154,300	8.18	-	-	88,090	-
研碩	研華公司	母公司	207,987	5.86	-	-	83,089	-
研碩	AKMC	兄弟公司	165,525	5.67	-	-	65,770	-
ATC	研華公司	母公司	1,561,992	5.15	-	-	830,790	-
ACA	研華公司	母公司	251,370	20.55	-	-	224,238	-
AKMC	ATC	母公司	606,394	12.57	-	-	606,394	-
ACA	AKMC	兄弟公司	283,511	5.56	-	-	106,618	-
ANA	AKMC	兄弟公司	141,217	0.08	-	-	2,811	-

研華股份有限公司及其轉投資公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元／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	原始投資金額 年底	原始投資金額 年初	年底持有 股數	年底持有 比率（%）	年底持有 帳面金額	被投資公司本年度（損）益	本年度認列之投資（損）益（註一）	備註
研華公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	$ 993,108	$ 993,108	29,623,834	100	$ 2,895,575	$ 372,277	$ 372,571	子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	1,231,118	1,231,118	38,750,000	100	3,190,050	239,702	238,003	子公司
	研碩公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	486,000	36,000,000	100	621,497	194,189	184,943	子公司
	研華投資	台北	有價證券投資	900,000	900,000	90,000,000	100	1,022,471	112,476	114,209	子公司
	艾訊公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	249,059	20,537,984	26.45	363,653	268,817	68,249	採用權益法之投資
	鈞發公司	台北	端點銷售系統之製造及買賣	319,461	-	12,778,455	64.47	320,720	13,230	(1,088)	子公司
	研華寶元公司	台中	控制器之製造及買賣	530,000	-	30,000,000	100	508,396	(13,957)	(23,992)	子公司
	AEUH	Helmond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資	1,146,489	1,146,489	9,572,024	100	855,422	(5,246)	(5,617)	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100	92,054	9,877	9,877	子公司
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100	51,307	1,758	1,758	子公司
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	1,200	100	142,908	1,929	1,929	子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100	36,779	6,499	6,499	子公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	600,000	100	216,669	59,518	59,518	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	39,616	-	1,419,804	63.28	40,194	15,128	8,294	子公司
	ACA	台北	工業用可攜式電腦產品	146,440	141,562	8,000,000	100	397,837	238,539	237,130	子公司
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	5,567	5,567	999,999	99.99	(1,053)	(2,122)	(2,122)	子公司
	智能公司	台北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	-	50,000	-	-	-	(2,404)	(2,404)	註二
研華投資	智翔公司	台北	工業用電腦之製造行銷及買賣	291,196	287,564	23,873,167	95.49	343,175	74,069	70,155	子公司
	智能公司	台北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	142,063	142,063	6,777,571	100	185,119	38,252	38,252	註二
	屏通公司	台北	電器製造、有線電信機械器材製造、電子零組件製造	71,500	71,500	5,500,000	55	103,549	17,724	9,748	子公司
	艾訊公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	40,816	-	-	-	268,817	4,727	採用權益法之投資
ATC	ATC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	41,650,001	100	2,262,573	173,848	173,848	子公司
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	10,952,606	100	1,618,057	192,831	192,831	子公司
	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	100	1,441,943	179,500	179,500	子公司
ANA	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	4,922	2,047	-	100	2,196	(1,433)	(1,433)	子公司
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	316,403	316,403	8,609,658	100	770,168	(10,062)	(10,062)	子公司
	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	6,350	100	47,709	4,546	4,546	子公司
AEU	A-DLoG	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	553,536	553,536	1	100	625,674	23,250	23,250	子公司
	GPEG	London, UK	博弈用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	278,641	-	221,176	100	286,627	(1,719)	(1,719)	子公司
GPEG	GPEG K&M	Korea	博弈用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	8,175	-	5,000	25	31,336	6,818	-	採用權益法之投資
ASG	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	51,000	51	14,090	4,756	2,426	子公司
	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	3,330	300,000	100	1,172	(3,004)	(3,004)	子公司
智翔公司	仁翔電子公司	台北	電子插件代工	3,719	3,719	655,500	28.5	7,444	2,517	704	採用權益法之投資
屏通公司	LandMark	BVI	投資公司	28,200	28,200	972,284	100	43,879	9,923	9,923	子公司
研華寶元公司	Better Auto	BVI	控股公司	264,445	264,445	8,556,096	100	149,259	(10,730)	(12,315)	子公司
Better Auto	Famous Now	BVI	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	1	100	146,062	(2)	(2)	子公司
鈞發公司	耀才公司	Samoa	控股公司	USD 200	USD 200	200	100	53	(2,971)	(2,971)	子公司

註一：除 AIN 未經會計師查核外，餘係依同期間會計師查核之 102 年度財務報表計算。

註二：智能公司與柏眾公司於 102 年第 2 季，經組織重整合併後更名為智能公司。

研華股份有限公司及其轉投資公司

大陸投資資訊

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額		本年年底自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列投資損益（註一）	年底投資帳面價值	截至本年度止已匯回投資收益
					匯出	收回					
研華科技（中國）有限公司（AKMC）	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	41,650 仟美元（註六）	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	$ 1,111,727 (37,300 仟美元)	$ -	$ -	$ 1,111,727 (37,300 仟美元)	100%	$ 173,848	$ 2,262,573	$ -
北京研華興業電子科技有限公司（ACN)	工業用電腦之行銷買賣	4,230 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	158,920 (5,332 仟美元)	-	-	158,920 (5,332 仟美元)	100%	99,284	753,227	334,859 (11,235 仟美元)
上海研華慧胜智能科技有限公司（AiSC）	工業用電腦之製造、行銷及買賣	8,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	238,440 (8,000 仟美元)	-	-	238,440 (8,000 仟美元)	100%	90,652	695,313	-
西安研華軟件有限公司（AXA）	軟件技術開發、軟件產品製作	1,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	（註三）	-	-	（註三）	100%	(10,491)	(8,425)	-
杭州研華拓峰自動化技術有限公司（研拓公司）	電腦週邊零組件之加工及銷售	3,000 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	（註四）	-	-	（註四）	60%	(2,257)	13,045	-

本年年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$1,515,048（50,832 仟美元）（註五）	$2,056,545（69,000 仟美元）	$11,652,114（註八）

註一：係按同期間經會計師查核之財務報表計算。

註二：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附註二九、附表一、六及七。

註三：西安研華軟件有限公司之資本係以 AAC（HK）之自有資金匯出。

註四：杭州研華拓峰自動化技術有限公司之資本係以 ACN 之自有資金匯出。

註五：係包含原始投資研華（廣州保稅區）有限公司所匯出之金額 200 仟美元，惟該公司已於 94 年 9 月清算解散，且已獲經濟部投審會核准撤銷投資金額，嗣後若有資金匯回，仍應按相關規定辦理結匯事宜並向投審會辦理備查後，始得抵減匯出投資額度。

註六：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 4,350 仟美元。

註七：上述外幣按匯率 US$1=29.805 換算。

註八：係按本公司合併淨值 60%計算。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 102 年度（自 102 年 1 月 1 日至 102 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際會計準則第 27 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：研華股份有限公司

負責人：劉　克　振

中　華　民　國　103　年　3　月　28　日

Deloitte.
勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
10596 台北市民生東路三段156號12樓

Deloitte & Touche
12th Floor, Hung Tai Financial Plaza
156 Min Sheng East Road, Sec. 3
Taipei 10596, Taiwan, ROC

Tel :+886 (2) 2545-9988
Fax:+886 (2) 2545-9966
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

研華股份有限公司　公鑒：

研華股份有限公司及其子公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報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。

如合併財務報表附註四所述，列入上開合併財務報表之部分子公司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，有關上述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，上述子公司民國 102 年及 101 年 12 月 31 日之資產總額合計分別為新台幣（以下同）2,221,698 仟元及 1,602,815 仟元，分別佔合併資產總額之 8.07%及 6.65%，民國 102 及 101 年度之營業收入淨額合計分別為 2,799,185 仟元及 2,452,803 仟元，分別佔合併營業收入淨額之 9.13%及 8.90%。又如合併財務報表附註十二所述，部分列入上開合併財務報表中採用權益法之被投資公司，未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此本會計師對有關上述採用權益法之投資及其損益份額，係依據其他會計師之查核報告認列。民國 102 年及 101 年 12 月 31 日對上述經其他會計師查核之採用權益法之投資金額共計分別為 402,433 仟元及 379,684 仟元，分別佔各該年底合併資產總額之 1.46%及 1.57%，民國 102 及 101 年度就上述採用權益法認列之關聯企業損益份額共計分別為 73,680 仟元及 49,770 仟元，分別佔各該年度合併稅前淨利之 1.43%及 1.17%。

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，以合理確信合併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合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師查核報告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、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達研華股份有限公司及其子公司民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之合併財務狀況，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

研華股份有限公司業已編製民國 102 及 101 年度之個體財務報告，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　陳清祥

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中華民國 103 年 3 月 28 日

研華股份有限公司及子公司

合併財務資產負債表

民國 102 年 12 月 31 日暨民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	102年12月31日 金額	%	101年12月31日 金額	%	101年1月1日 金額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註六）	$ 2,832,358	10	$ 3,272,043	14	$ 2,281,279	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	2,723	-	16,879	-	57,204	-
1125	備供出售金融資產－流動（附註四及八）	2,112,427	8	1,537,309	6	873,808	4
1147	無活絡市場之債券投資－流動（附註九）	568,803	2	423,428	2	241,882	1
1150	應收票據（附註四及十）	749,529	3	574,292	3	427,256	2
1170	應收帳款（附註四、十及三一）	4,760,147	17	3,634,455	15	3,384,644	16
1200	其他應收款	24,736	-	71,792	-	49,335	-
130X	存貨（附註四及十一）	4,030,657	15	3,890,166	16	3,895,123	18
1479	其他流動資產（附註十五及三二）	330,250	1	306,949	1	194,137	1
11XX	流動資產總計	15,411,630	56	13,727,313	57	11,404,668	53
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四及八）	1,864,424	7	2,305,004	10	2,343,019	11
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）	402,433	1	379,684	2	363,978	2
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十三及三二）	7,941,679	29	6,391,636	26	6,240,080	29
1805	商譽（附註四及十四）	1,265,658	5	632,181	3	607,363	3
1822	其他無形資產（附註四）	326,617	1	349,185	1	367,261	2
1840	遞延所得稅資產（附註四、五及二二）	144,047	1	167,386	1	145,206	-
1915	預付設備款	25,299	-	22,954	-	27,906	-
1985	長期預付租賃款（附註十五）	94,416	-	93,098	-	98,496	-
1990	其他非流動資產（附註二八）	59,881	-	40,304	-	40,029	-
15XX	非流動資產總計	12,124,454	44	10,381,432	43	10,233,338	47
1XXX	資產總計	$ 27,536,084	100	$ 24,108,745	100	$ 21,638,006	100
代碼	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十六及三二）	$ 123,144	-	$ 151,452	1	$ 171,442	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四及七）	23,722	-	9,620	-	53,516	-
2170	應付帳款（附註三一）	3,003,543	11	2,327,248	10	1,709,805	8
2219	其他應付款（附註十八）	3,011,909	11	2,074,727	9	1,738,402	8
2230	當期所得稅負債（附註四及二二）	695,945	3	324,613	1	407,157	2
2252	保固之短期負債準備（附註四）	122,437	-	106,735	-	112,617	-
2320	一年內到期之長期借款及應付公司債（附註四、十六、十七及三二）	18,348	-	366	-	1,584	-
2399	其他流動負債	336,026	1	495,582	2	389,165	2
21XX	流動負債總計	7,335,074	26	5,490,343	23	4,583,688	21
	非流動負債						
2530	應付公司債（附註四及十七）	-	-	184,660	1	760,331	4
2540	長期借款（附註十六及三二）	-	-	2,566	-	11,068	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二二）	623,598	2	552,179	2	509,752	2
2640	應計退休金負債（附註四及十九）	156,864	1	150,647	-	171,945	1
2670	其他非流動負債	358	-	1,081	-	1,116	-
25XX	非流動負債總計	780,820	3	891,133	3	1,454,212	7
2XXX	負債總計	8,115,894	29	6,381,476	26	6,037,900	28
	歸屬於本公司業主之權益						
	股本						
3110	普通股	5,669,249	21	5,639,971	23	5,517,971	26
3140	預收股本	24,751	-	-	-	11,990	-
3100	股本總計	5,694,000	21	5,639,971	23	5,529,961	26
	資本公積						
3210	發行溢價	4,870,500	18	4,563,350	19	3,751,469	18
3271	認股權	121,023	-	138,435	1	256,210	1
3260	採用權益法之關聯企業股權淨值之變動數	4,112	-	-	-	-	-
3200	資本公積總計	4,995,635	18	4,701,785	20	4,007,679	19
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	3,061,424	11	2,715,185	11	2,359,911	11
3320	特別盈餘公積	-	-	545,303	2	621,662	3
3350	未分配盈餘	5,452,733	20	3,952,535	17	3,524,919	16
3300	保留盈餘總計	8,514,157	31	7,213,023	30	6,506,492	30
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	130,041	-	(104,345)	(1)	105,408	-
3425	備供出售金融資產未實現損益	(75,534)	-	168,944	1	(648,592)	(3)
3400	其他權益總計	54,507	-	64,599	-	(543,184)	(3)
31XX	本公司業主權益總計	19,258,299	70	17,619,378	73	15,500,948	72
36XX	非控制權益	161,891	1	107,891	1	99,158	-
3XXX	權益總計	19,420,190	71	17,727,269	74	15,600,106	72
	負債與權益總計	$ 27,536,084	100	$ 24,108,745	100	$ 21,638,006	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 3 月 28 日查核報告）

董事長：劉克振　　經理人：何春盛　　會計主管：康立慧

研華股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		102年度 金額	102年度 %	101年度 金額	101年度 %
	營業收入（附註四及三一）				
4100	銷貨收入	$ 29,828,793	97	$ 26,768,715	97
4800	其他營業收入	831,241	3	783,156	3
4000	營業收入合計	30,660,034	100	27,551,871	100
5000	營業成本（附註十一、二一及三一）	18,074,403	59	16,743,650	61
5900	營業毛利	12,585,631	41	10,808,221	39
	營業費用（附註二一及三一）				
6100	推銷費用	3,084,308	10	2,842,886	10
6200	管理費用	2,072,236	7	1,699,329	6
6300	研究發展費用	2,760,937	9	2,403,277	9
6000	營業費用合計	7,917,481	26	6,945,492	25
6900	營業利益	4,668,150	15	3,862,729	14
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法之關聯企業損益之份額（附註四及十二）	73,680	-	49,770	-
7100	利息收入	30,422	-	24,357	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨益（附註四）	41,816	-	30,919	-
7225	處分投資淨益（附註四）	56,542	-	58,553	-
7230	兌換淨益（附註四）	144,682	1	-	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益（附註四及七）	34,883	-	112,256	1
7130	股利收入	120,141	1	98,242	-

（接次頁）

（承前頁）

代碼		102年度 金額	102年度 %	101年度 金額	101年度 %
7190	其他收入（附註八及三一）	$ 101,690	-	$ 129,845	1
7510	財務成本（附註二一）	(11,402)	-	(20,350)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失（附註四及七）	(76,812)	-	(45,597)	-
7630	兌換淨損（附註四）	-	-	(42,700)	-
7590	其他損失	(15,246)	-	(20,923)	-
7000	營業外收入及支出合計	500,396	2	374,372	2
7900	稅前淨利	5,168,546	17	4,237,101	16
7950	所得稅費用（附註四及二二）	1,041,337	4	745,983	3
8200	本年度淨利	4,127,209	13	3,491,118	13
	其他綜合損益				
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額（附註四及二十）	282,941	1	(234,269)	(1)
8325	備供出售金融資產未實現評價損益（附註四及二十）	(244,478)	(1)	817,536	3
8360	確定福利計畫精算損益	(10,829)	-	13,617	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額（附註四及二十）	3,883	-	(2,191)	-
8390	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益（費用）（附註四、二十及二二）	(46,247)	-	17,917	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(14,730)	-	612,610	2
8500	本年度綜合淨利總額	$ 4,112,479	13	$ 4,103,728	15

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		102年度 金　　額	102年度 %	101年度 金　　額	101年度 %
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	$ 4,106,397	13	$ 3,471,791	13
8620	非控制權益	20,812	-	19,327	-
8600		$ 4,127,209	13	$ 3,491,118	13
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	$ 4,087,236	13	$ 4,089,736	15
8720	非控制權益	25,243	-	13,992	-
8700		$ 4,112,479	13	$ 4,103,728	15
	每股盈餘（附註二三）				
9750	基　　本	$ 7.26		$ 6.23	
9850	稀　　釋	$ 7.20		$ 6.17	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 3 月 28 日查核報告）

董事長：劉克振　　經理人：何春盛　　會計主管：康立慧

群華股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於本公司業主之權益：普通股股本（附註二十及二四）股本	預收股本	合計	資本公積（附註四及二十）	保留盈餘（附註四、二十及二七）法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	其他權益項目（附註四及二十）國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融商品未實現損益	總計	非控制權益（附註四、二十及二七）	權益總額
A1	101 年 1 月 1 日餘額	$ 5,517,971	$ 11,990	$ 5,529,961	$ 4,007,679	$ 2,359,911	$ 621,662	$ 3,524,919	$ 6,506,492	$ 105,408	($ 648,592)	$ 15,500,948	$ 99,158	$ 15,600,106
	100 年度盈餘指撥及分配：													
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	355,274	-	(355,274)	-	-	-	-	-	-
B17	迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(76,359)	76,359	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(2,764,981)	(2,764,981)	-	-	(2,764,981)	-	(2,764,981)
N1	股份基礎給付－員工認股權	45,500	(11,990)	33,510	137,675	-	-	-	-	-	-	171,185	-	171,185
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	45,406	-	-	-	-	-	-	45,406	-	45,406
I1	可轉換公司債轉換	76,500	-	76,500	511,025	-	-	-	-	-	-	587,525	-	587,525
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	-	-	-	(2,214)	(2,214)	-	-	(2,214)	-	(2,214)
M5	取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	(8,227)	(8,227)	-	-	(8,227)	(5,259)	(13,486)
D1	101 年度淨利	-	-	-	-	-	-	3,471,791	3,471,791	-	-	3,471,791	19,327	3,491,118
D3	101 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	10,162	10,162	(209,753)	817,536	617,945	(5,335)	612,610
D5	101 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	3,481,953	3,481,953	(209,753)	817,536	4,089,736	13,992	4,103,728
Z1	101 年 12 月 31 日餘額	5,639,971	-	5,639,971	4,701,785	2,715,185	545,303	3,952,535	7,213,023	(104,345)	168,944	17,619,378	107,891	17,727,269
	101 年度盈餘指撥及分配：													
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	346,239	-	(346,239)	-	-	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	-	(545,303)	545,303	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(2,763,586)	(2,763,586)	-	-	(2,763,586)	-	(2,763,586)
N1	股份基礎給付－員工認股權	15,590	15,910	31,500	123,274	-	-	-	-	-	-	154,774	-	154,774
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	19,913	-	-	-	-	-	-	19,913	-	19,913
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	4,112	-	-	-	-	-	-	4,112	-	4,112
M5	取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	(32,608)	(32,608)	-	-	(32,608)	(15,730)	(48,338)
O1	非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,487	44,487
I1	可轉換公司債轉換	13,688	8,841	22,529	146,551	-	-	-	-	-	-	169,080	-	169,080
D1	102 年度淨利	-	-	-	-	-	-	4,106,397	4,106,397	-	-	4,106,397	20,812	4,127,209
D3	102 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(9,069)	(9,069)	234,386	(244,478)	(19,161)	4,431	(14,730)
D5	102 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	4,097,328	4,097,328	234,386	(244,478)	4,087,236	25,243	4,112,479
Z1	102 年 12 月 31 日餘額	$ 5,669,249	$ 24,751	$ 5,694,000	$ 4,995,635	$ 3,061,424	$ -	$ 5,452,733	$ 8,514,157	$ 130,041	($ 75,534)	$ 19,258,299	$ 161,891	$ 19,420,190

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 103 年 3 月 28 日查核報告）

董事長：劉克振　　經理人：何春盛　　會計主管：康立慧

研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		102年度	101年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 5,168,546	$ 4,237,101
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	372,641	350,173
A20200	攤銷費用	111,247	90,840
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失（利益）	41,929	(66,659)
A20300	提列呆帳費用	36,125	36,045
A21900	股份基礎給付酬勞成本	19,913	45,406
A20900	財務成本	11,402	20,350
A21200	利息收入	(30,422)	(24,357)
A21300	股利收入	(120,141)	(98,242)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(73,680)	(49,770)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨益	(41,816)	(30,919)
A23100	處分投資淨益	(61,023)	(58,553)
A23200	處分子公司之損失	4,481	-
A23700	存貨跌價、盤虧及報廢損失	142,138	207,578
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產減少（增加）	(13,671)	63,088
A31130	應收票據增加	(132,104)	(147,036)
A31150	應收帳款增加	(893,795)	(171,845)
A31160	應收帳款－關係人減少（增加）	(3,202)	87
A31180	其他應收款減少（增加）	71,142	(20,353)
A31200	存貨增加	(58,942)	(77,792)
A31240	其他流動資產減少（增加）	6,857	(110,010)
A32150	應付帳款增加	467,719	485,548
A32240	應計退休金負債減少	(4,612)	(7,681)
A32180	其他應付款增加	768,382	296,866
A32230	其他流動負債（減少）增加	(167,849)	98,017
A33000	營運產生之現金流入	5,621,265	5,067,882
A33100	收取之利息	24,233	22,253
A33200	收取之股利	120,141	98,242

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		102年度	101年度
A33300	支付之利息	($ 11,101)	($ 8,519)
A33500	支付之所得稅	(694,857)	(791,189)
AAAA	營業活動之淨現金流入	5,059,681	4,388,669
	投資活動之現金流量		
B07200	預付設備款（增加）減少	(53,161)	4,952
B00300	取得備供出售金融資產	(4,998,636)	(2,555,378)
B00400	處分備供出售金融資產價款	4,633,818	2,848,053
B00600	取得無活絡市場之債券投資	(145,375)	(181,546)
B01900	處分採用權益法之投資價款	83,225	-
B02200	對子公司之收購（扣除所取得之現金）	(816,729)	(176,915)
B07600	取得關聯企業之股利	42,777	33,769
B02300	處分子公司價款	11,654	14,503
B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,580,672)	(620,910)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	116,164	63,153
B03700	存出保證金（增加）減少	(18,292)	650
B04500	取得無形資產	(78,158)	(25,242)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(2,803,385)	(594,911)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少	(28,308)	(19,990)
C04500	發放現金股利	(2,763,586)	(2,764,981)
C04800	員工執行認股權	154,774	171,185
C01700	償還長期借款	(202,932)	(9,720)
C03100	存入保證金減少	(723)	(35)
C05800	非控制權益變動	(48,338)	(13,486)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(2,889,113)	(2,637,027)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	193,132	(165,967)
EEEE	本年度現金及約當現金（減少）增加數	(439,685)	990,764
E00100	年初現金及約當現金餘額	3,272,043	2,281,279
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 2,832,358	$ 3,272,043

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國103年3月28日查核報告）

董事長：劉克振　　經理人：何春盛　　會計主管：康立慧

研華股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另註明外，金額以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

研華股份有限公司（以下稱「本公司」）於 70 年 9 月設立。主要從事嵌入式板卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦之製造加工及買賣。

本公司股票自 88 年 12 月起在台灣證券交易所上市買賣。

本公司為提升企業集團整體營運效率，於 98 年 6 月 30 日經本公司董事會決議通過與本公司百分之百持股之子公司－研華企管顧問股份有限公司進行簡易合併，並以 98 年 7 月 30 日為合併基準日，以本公司為存續公司，研華企管顧問股份有限公司為消滅公司，本公司概括承受研華企管顧問股份有限公司之債權與債務。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 103 年 3 月 28 日經董事會核准並通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋

本公司及由本公司所控制個體（以下稱「合併公司」）未適用下列業經國際會計準則理事會（IASB）發布之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）。依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）於 103 年 1 月 28 日宣布之「我國全面升級採用國際財務報導準則版本之推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自 104 年起由金管會認可之 2010 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）升級至 2013 年版 IFRSs（不含 IFRS 9「金融工具」）。截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚未認可下列歸屬於 2013 年版 IFRSs 之新／修正／修訂準則

及解釋，且尚未發布非屬 2013 年版 IFRSs 之新／修正／修訂準則及解釋生效日。

新／修正準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
已納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋	
IFRSs 之修正「IFRSs 之改善－對 IAS 39 之修正（2009 年）」	2009 年 1 月 1 日或 2010 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「嵌入式衍生工具」	於 2009 年 6 月 30 日以後結束之年度期間生效
「IFRSs 之改善（2010 年）」	2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日
「2009 年-2011 年週期之 IFRSs 年度改善」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 1 之修正「IFRS 7 之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「政府貸款」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露－金融資產及金融負債互抵」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露－金融資產之移轉」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 10「合併財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 11「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 12「對其他個體權益之揭露」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 11 及 IFRS 12 之修正「合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露：過渡規定指引」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 27 之修正「投資個體」	2014 年 1 月 1 日
IFRS 13「公允價值衡量」	2013 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012 年 7 月 1 日
IAS 12 之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012 年 1 月 1 日
IAS 19 之修訂「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
IAS 27 之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IAS 28 之修訂「投資關聯企業及合資」	2013 年 1 月 1 日
IAS 32 之修正「金融資產及金融負債互抵」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 20「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013 年 1 月 1 日
未納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋	
「2010 年-2012 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日（註 2）
「2011 年-2013 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	註 3
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	註 3

（接次頁）

（承前頁）

新／修正準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
IAS 19之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
IAS 36之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
IAS 39之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014年1月1日
IFRIC 21「徵收款」	2014年1月1日

註1：除另註明外，上述新／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註2：給與日於2014年7月1日以後之股份基礎給付交易開始適用IFRS2之修正；收購日於2014年7月1日以後之企業合併開始適用IFRS3之修正；IFRS13於修正時即生效。其餘修正係適用於2014年7月1日以後開始之年度期間。

註3：IASB將IFRS 9生效日暫定為2018年1月1日以後開始之年度期間。

(二) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋造成之會計政策重大變動說明

除下列說明外，首次適用新／修正／修訂準則或解釋將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

1. IFRS 9「金融工具」(未納入2013年版IFRSs)

<u>金融資產之認列及衡量</u>

就金融資產方面，所有原屬於IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。若合併公司係以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，且其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。未符合前述條件之其他金融資產係以公允價值衡量。惟合併公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定

為透過其他綜合損益按公允價值衡量，除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益。

金融負債之認列及衡量

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

2. 合併、關聯企業及相關揭露之新／修訂準則

(1) IFRS 10「合併財務報表」

此準則將取代 IAS 27「合併及單獨財務報表」，同時亦取代 SIC 12「合併：特殊目的個體」。合併公司考量對其他個體是否具控制，據以決定應納入合併之個體。當合併公司有(i)對被投資者之權力、(ii)因對被投資者之參與而產生變動報酬之暴險或權利，且(iii)使用其對被投資者之權力以影響該等報酬金額之能力時，則合併公司對被投資者具控制。此外，針對較為複雜之情況下投資者是否具控制之判斷，新準則提供較多指引。

(2) IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

新準則係針對子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益規定較為廣泛之揭露內容。

(3) IAS 28「投資關聯企業及合資」之修訂

依修訂之準則規定，合併公司僅將符合分類為待出售條件之投資關聯企業轉列為待出售，未分類為待出售之任何股權繼續採權益法。適用該修訂前，當投資關聯企業符合分類為待出售條件時，合併公司係將投資關聯企業全數轉列待出售，並全數停止採用權益法。

3. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13「公允價值衡量」提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較現行準則更為廣泛，例如，現行準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，依照 IFRS 13「公允價值衡量」規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

4. IAS 1「其他綜合損益項目之表達」之修正

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)後續不重分類至損益者及(2)後續（於符合條件時）將重分類至損益者。相關所得稅亦應按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

5. IAS 36「非金融資產可回收金額之揭露」之修正（未納入 2013 年版 IFRSs）

IASB 於發布 IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正 IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致合併公司須於每一報導期間增加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次 IAS 36 之修正係釐清合併公司僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，合併公司須增加揭露所採用之折現率。

6. 2010-2012 週期之 IFRSs 年度改善（未納入 2013 年版 IFRSs）

2010-2012 週期之 IFRSs 年度改善修正 IFRS 2「股份基礎給付」、IFRS 3「企業合併」及 IFRS 8「營運部門」等若干準則。

IFRS 2 之修正係改變既得條件及市價條件定義，並增列績效條件及服務條件定義。該修正釐清績效條件所訂之績效目標得按合併公司或同一集團內另一個體之營運（非市價條件）或權益工具之市價（市價條件）設定。該績效目標之設定得與合併公司整體或部分（例如某一部門）績效有關，而達成績效目標之期間則不得長於服務期間。此外，該修正並釐清股價指數

目標因同時反映合併公司本身與集團外其他企業之績效，故非屬績效條件。

IFRS 3 之修正係釐清企業合併之或有對價，無論是否為 IAS 39 或 IFRS 9 之適用範圍，應以公允價值衡量，公允價值變動係認列於損益。

IFRS 8 之修正係釐清若合併公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於合併財務報告揭露管理階層於運用彙總基準時所作之判斷。此外，該修正亦釐清合併公司僅於部門資產定期提供予主要營運決策者時，始應揭露應報導部門資產總額至企業資產總額之調節資訊。

IFRS 13 之修正係釐清適用 IFRS 13 後，無設定利率之短期應收款及應付款，若折現之影響不重大，仍得按原始發票金額衡量。

IAS 24「關係人揭露」之修正係釐清，為合併公司提供主要管理階層服務之管理個體係屬合併公司之關係人，應揭露管理個體提供主要管理階層服務而致報導個體發生之已支付或應支付金額，惟無須揭露該等薪酬之組成類別。

7. 2011-2013 週期之 IFRSs 年度改善（未納入 2013 年版 IFRSs）

2011-2013 週期之 IFRSs 年度改善修正 IFRS 3、IFRS 13 及 IAS 40「投資性不動產」等若干準則。

IFRS 3 之修正係釐清 IFRS 3 不適用於聯合協議本身財務報表中關於其設立之會計處理。

IFRS 13 之修正係對適用以淨額基礎衡量金融資產及金融負債群組公允價值之例外（即「組合例外」）進行修正，以釐清該例外範圍包括 IAS 39 或 IFRS 9 適用範圍內並依其規定處理之所有合約，即使該合約不符合 IAS 32「金融工具：表達」對金融資產或金融負債之定義亦然。

IAS 40 之修正係釐清合併公司應同時依 IAS 40 及 IFRS 3 判斷所取得之投資性不動產係屬取得資產或屬企業合併。

(三) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則、解釋及證券發行人財務報告編製準則對合併公司財務報表影響之說明

上述對合併公司造成會計政策重大變動之準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響如下：截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估上述準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重要會計政策之彙總說明

依據金管會於 98 年 5 月 14 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 102 年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）編製財務報告。

合併公司 102 年度合併財務報告係為首份 IFRSs 年度合併財務報告。合併公司轉換至 IFRSs 日為 101 年 1 月 1 日。轉換至 IFRSs 對合併公司合併財務報告之影響說明，係列於附註三七。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之IFRSs編製。

(二) 編製基礎

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

合併公司於轉換至IFRSs日之初始資產負債表係依據IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定認列與衡量，除該準則所規定禁止追溯適用部分IFRSs之規定，以及對部分IFRSs之規定給予豁免選擇外（合併公司之豁免選擇參閱附註三七），合併公司係追溯適用IFRSs之規定。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及

3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾12個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 預期於資產負債表日後12個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司，含特殊目的個體）之財務報告。

合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。

子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。

於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

<u>分攤綜合損益總額至非控制權益</u>

子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

<u>對子公司所有權權益變動</u>

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

2. 列入合併財務報表之子公司

本合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	所持股權 102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
研華公司	AAC (BVI)	100.00	100.00	100.00
	ATC	100.00	100.00	100.00
	研碩公司	100.00	100.00	50.00
	研華投資	100.00	100.00	100.00
	AEUH	100.00	100.00	100.00
	ASG	100.00	100.00	100.00
	AAU	100.00	100.00	100.00
	AJP	100.00	100.00	100.00
	AMY	100.00	100.00	100.00
	AKR	100.00	100.00	100.00
	ABR	63.28	43.28	43.28
	AiST（註1）	-	100.00	100.00
	ACA	100.00	99.36	99.36
	AIN（註3）	99.99	99.99	-
	鈞發公司（註2）	64.47	-	-
	研華寶元（註2）	100.00	-	-
	AHK	-	-	100.00
研華投資	智翔公司	95.49	94.28	89.79
	必陞公司（註4）	-	100.00	100.00
	柏眾公司（更名為 AiST）（註1）	100.00	100.00	100.00
	屏通公司	55.00	55.00	55.00
ATC	ATC (HK)	100.00	100.00	100.00
ATC (HK)	AKMC	100.00	100.00	100.00
AAC (BVI)	ANA	100.00	100.00	100.00
	AAC (HK)	100.00	100.00	100.00
ANA	ABR	16.72	16.72	16.72
	AMX	100.00	100.00	-
AAC (HK)	ACN	100.00	100.00	100.00
	AiSC	100.00	100.00	100.00
	AXA	100.00	100.00	100.00
ACN	研拓	60.00	60.00	60.00
AEUH	AEU	100.00	100.00	100.00
	APL	100.00	100.00	100.00
	A-DLOG	-	-	100.00
AEU	A-DLOG	100.00	100.00	-
	Innocore	-	-	100.00
	GPEG（註5）	100.00	-	-
Innocore	IGL	-	-	100.00
ASG	ATH	51.00	51.00	51.00
	AID	100.00	100.00	-
屏通公司	Land Mark	100.00	100.00	100.00
Land Mark	屏通上海	100.00	100.00	100.00
	深圳斯美特	90.00	90.00	90.00
鈞發公司	耀才公司	100.00	-	-
耀才公司	鈞新公司	100.00	-	-
研華寶元公司	Better Auto	100.00	-	-
Better Auto	Famous	100.00	-	-
Famous	研華東莞寶元公司	100.00	-	-

註 1： AiST 與柏眾公司於 102 年第 2 季，經組織重整合併後更名為 AiST。

註 2： 研華公司於 102 年度併購鈞發公司及研華寶元公司，分別取得 64.47%及 100%之股權，故於 102 年度列入本公司之合併個體。

註 3： 係非重要子公司，其財務報告未經會計師查核；惟合併公司管理階層為上述非重要子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之差異。

註 4： 必陞公司於 102 年第 2 季出售，已非為本公司之合併個體。

註 5：研華公司於 102 年度併購 GPEG，取得 100%之股權，故於 102 年度列入本公司之合併個體。

列入上開財務報表中，由本公司所控制之個體之財務報表，非經本公司之會計師查核，而係由其他會計師查核：於 102 及 101 年度有關 Advantech Europe Holding B.V.（其中 Advantech Europe Holding B.V.之子公司 Advantech Europe B.V.係由本公司會計師查核）、Advantech Japan Co., Ltd.、Advantech Australia Pty Ltd.、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.、Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd.及 Advantech Brasil Ltda.。另於 102 年度本公司新併購之鈞發科技股份有限公司及 Advantech Europe B.V 之子公司 GPEG International Limited 等財務報表，非經本公司之會計師查核，而係由其他會計師查核。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

(六) 外　　幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，合併公司國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

在處分國外營運機構並構成對該國外營運機構喪失控制、聯合控制或重大影響時，所有與該國外營運機構相關可歸屬於本公司業主之權益將重分類為損益。

在部分處分包含於國外營運機構之子公司未構成對該子公司喪失控制時，係按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在國外營運機構之情況下，認列於其他綜合損益之累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(七) 存　　貨

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

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，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採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司於喪失重大影響之日以公允價值衡量其對原關聯企業之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響

當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(九) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

自有土地不提列折舊。

不動產、廠房及設備係採直線基礎提列折舊，對於每一重大部分則單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當年度損益。

(十) 商　　譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位或現金產生單位群組之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位或單位群組應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低

於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當年度損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。合併公司以直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。除合併公司預期於該無形資產經濟年限屆滿前處分該資產外，有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

2. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列。企業合併所取得之無形資產後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。

3. 除　　列

除列無形資產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當年度損益。

(十二) 有形及無形資產（商譽除外）之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年進行減損測試，或於有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額。

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

(十三) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。

A.透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。

B.備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

C.放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、現金及約當現金及無活絡市場之債券投資）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期承諾。

(2) 金融資產之減損

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

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產經個別評估未有減損後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 90 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

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

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

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增、或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

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

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

(3) 金融資產之除列

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

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

2. 權益工具

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

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

A.透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。

透過損益按公允價值衡量之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三十。該等金融負債於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面價值金額與公允價值間之差額認列於損益。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

合併公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積-發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

5. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理合併公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(十四) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。若負債準備係以清償該現時義務之估計現金流量衡量，其帳面金額係為該等現金流量之現值（若貨幣之時間價值影響重大）。

保　　固

於銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償合併公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

(十五) 收入認列

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

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

(1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；

(2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；

(3) 收入金額能可靠衡量；

(4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及

(5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

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

2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

3. 股利收入及利息收入

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

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

(十六) 租　　賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益，除非另一種有系統之基礎更能代表出租資產使用效益消耗之時間型態。

2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，除非另一種有系統之基礎更能代表使用者效益之時間型態。

(十七) 退職後福利

屬確定提撥退休計畫之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

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

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

確定福利退休計畫發生縮減或清償時，認列縮減或清償之損益。

(十八) 員工認股權

<u>合併公司給與員工之員工認股權</u>

對員工之權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量。

員工認股權係按給與日所決定之公允價值及預期既得員工認股權之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10%所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依合併財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。暫時性差異若係由商譽所產生，或係由其他資產及負債原始認列（不包括企業合併）所產生，且交易當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤者，不認列為遞延所得稅資產及負債。

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

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

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

3. 本年度之當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 收入認列

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件如附註四(十五)所述。

在進行該等判斷時，管理階層已充份考量商品銷售收入認列條件，尤其考量本公司是否已移轉商品所有權之重大風險及報酬給買方。

(二) 所得稅

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，與未使用課稅損失有關之遞延所得稅資產帳面金額分別為 12,865 仟元、13,081 仟元及 0 仟元。由於未來獲利之不可預測性，合併公司於 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止分別尚有 408,056 仟元、573,412 仟元及 619,506 仟元之課稅損失並未認列為遞延所得稅資產。遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生期間認列為損益。

(三) 應收帳款之估計減損

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

(四) 金融工具之公允價值

如附註三十所述，本公司管理階層運用判斷以選定用以估計於活絡市場無市場報價金融工具之適當評價技術。本公司係採用市場價格或參與者所通用之評價技術。對衍生金融工具之假設係基於市場價格或利率並依該工具之特性予以調整。債務工具係採用現金流量折現方式估計，而所使用假設係基於可觀察之市場價格或利率(若可行)。本公司管理階層認為所選定之評價技術及假設可適當用以決定金融工具之公允價值。

(五) 不動產、廠房及設備之耐用年限

參閱上述附註四（九）

所述，本公司於每一資產負債表日檢視不動產、廠房及設備之估計耐用年限。本公司 102 及 101 年度並未針對不動產、廠房及設備更改耐用年限。

(六) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(七) 確定福利計劃之認列

確定福利退休計畫應認列之退休金費用及應計退休金負債係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、員工離職率及長期平均調薪率之估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

六、現金及約當現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金及週轉金	$ 73,474	$ 2,742	$ 3,174
銀行支票及活期存款	2,233,909	2,496,697	2,239,968
原始到期日在三個月以內之銀行定期存款	524,975	772,604	38,137
	$ 2,832,358	$ 3,272,043	$ 2,281,279

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
定期存款	0.64%~5.50%	0.73%~4.50%	0.38%~3.30%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
持有供交易之金融資產－流動			
遠期外匯合約	$ 2,723	$ 16,879	$ 57,204
持有供交易之金融負債－流動			
遠期外匯合約	$ 23,722	$ 9,620	$ 53,516

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
102年12月31日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	103.01-103.07	EUR 14,000/ NTD 557,094
	歐元兌美元	103.01-103.04	EUR 2,000/ USD 2,681
	美元兌新台幣	103.01-103.04	USD 20,181/ NTD 595,802
	日幣兌新台幣	103.01-103.04	JPY 170,000/ NTD 50,830
101年12月31日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	102.01-102.06	EUR 5,000/ NTD 189,762
	歐元兌美元	102.01-102.06	EUR 10,000/ USD 13,024
	美元兌新台幣	102.01-102.06	USD 41,047/ NTD 1,201,760
	日幣兌新台幣	102.01-102.05	JPY 130,000/ NTD 47,989
	日幣兌美元	102.01-102.05	JPY 80,000/ USD 1,023
101年1月1日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	101.01-101.06	EUR 5,500/ NTD 223,957
	歐元兌美元	101.01-101.06	EUR 13,000/ USD 18,419
	美元兌新台幣	101.01-101.06	USD 44,935/ NTD 1,308,802
	日幣兌新台幣	101.01-101.04	JPY 120,000/ NTD 52,273
	日幣兌美元	101.01-101.04	JPY 140,000/ USD 1,517

本公司102及101年度從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分市場價格或現金流量風險為目的，因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、備供出售金融資產

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	流動	非流動	流動	非流動	流動	非流動
國內投資						
基金受益憑證	$ 2,056,368	$ -	$ 1,495,111	$ -	$ 833,866	$ -
上市（櫃）股票						
中華電信公司	46,080	115,782	15,588	117,524	16,495	124,364
華碩公司	-	1,404,176	-	1,784,146	-	1,576,266
和碩公司	-	309,334	-	370,077	-	609,132
圓展公司	-	-	17,464	-	23,447	-
台灣50	9,979	-	9,146	-	-	-
未上市（櫃）股票						
柏眾系統	-	1,500	-	-	-	-
生訊科技	-	375	-	-	-	-
國外投資						
國外未上市（櫃）股票						
Coban Research and Technologies, Inc.（102年12月31日暨101年12月31日及1月1日皆為1,020仟美元）	-	33,257	-	33,257	-	33,257
	$ 2,112,427	$ 1,864,424	$ 1,537,309	$ 2,305,004	$ 873,808	$ 2,343,019

本公司及子公司－研華投資公司依照持有目的及性質將持有中華電信公司之股票分別分類為備供出售金融資產－非流動及備供出售金融資產－流動。

本公司於 102 及 101 年度將部分帳列備供出售金融資產－非流動之國內上市股票信託予中國信託商業銀行進行有價證券之出借交易。於 102 及 101 年度該信託股票之金額分別為 1,414,163 仟元及 1,988,659 仟元，相關明細內容請參閱合併財務報告附表三。另本公司因進行上述交易於 102 及 101 年度認列之收入分別為 1,631 仟元及 9,115 仟元，帳列其他收入項下。

九、無活絡市場之債券投資

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
原始到期日超過三個月之定期存款	$ 568,803	$ 423,428	$ 241,882

102 及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日原始到期日超過 3 個月之定期存款市場利率區間分別為年利率 1.40%~5.10%及 1.60%~2.30%。

十、應收票據及帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收票據	$ 749,529	$ 574,292	$ 427,256
應收帳款	$ 4,900,949	$ 3,719,043	$ 3,435,432
減：備抵呆帳	(140,802)	(84,588)	(50,788)
	$ 4,760,147	$ 3,634,455	$ 3,384,644

應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30~90 天，由於歷史經驗顯示逾期超過 1 年之應收帳款無法回收，合併公司對於帳齡超過 1 年之應收帳款認列 100%備抵呆帳，對於帳齡在 90 天至 1 年之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其

金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
31 至 60 天	$ 102,869	$ 299,077	$ 255,214
61 至 90 天	50,581	105,687	35,581
	$ 153,450	$ 404,764	$ 290,795

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	102年度	101年度
年初餘額	$ 84,588	$ 50,788
企業合併	23,568	-
加：本年度提列呆帳費用	36,125	36,045
減：本年度實際沖銷	(7,679)	(1,064)
外幣換算差額	4,200	(1,181)
年底餘額	$140,802	$ 84,588

十一、存　　貨

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
原 物 料	$ 1,706,136	$ 1,701,505	$ 1,714,333
在 製 品	656,018	618,995	537,887
製 成 品	1,145,321	1,152,589	1,274,747
在途存貨	523,182	417,077	368,156
	$ 4,030,657	$ 3,890,166	$ 3,895,123

102 及 101 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 18,074,403 仟元及 16,743,650 仟元。

102 年度之銷貨成本包括存貨回升利益 14,039 仟元、存貨盤虧 5,486 仟元與存貨報廢損失 150,691 仟元；101 年度之銷貨成本包括存貨跌價損失 41,013 仟元、存貨盤虧 5,007 仟元及存貨報廢損失 161,558 仟元。

十二、採用權益法之投資

投資關聯企業

被投資公司名稱	102年12月31日 帳面金額	102年12月31日 股權	101年12月31日 帳面金額	101年12月31日 股權	101年1月1日 帳面金額	101年1月1日 股權
上市（櫃）公司						
艾訊股份有限公司	$ 363,653	26.45%	$ 372,944	28.86%	$ 355,638	28.57%
非上市（櫃）公司						
仁翔公司	7,444	28.50%	6,740	28.50%	8,340	28.50%
GPEG K&M Ltd.	31,336	25.00%	-	-	-	-
	$ 402,433		$ 379,684		$ 363,978	

採用權益法之上市（櫃）公司股權投資於資產負債表日依股票收盤價計算之市價資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
艾訊公司	$ 1,152,181	$ 602,775	$ 429,786

有關合併公司之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
總資產	$ 1,925,214	$ 1,653,025	$ 1,526,440
總負債	$ 502,746	$ 399,980	$ 334,871

	102年度	101年度
本年度營業收入	$ 2,275,524	$ 1,746,045
本年度淨利	$ 285,448	$ 176,530
本年度其他綜合損益	$ 12,330	($ 20,213)

102 及 101 年度採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經其他會計師查核之財務報告認列。

十三、不動產、廠房及設備

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
自有土地	$ 2,916,539	$ 2,818,523	$ 2,842,023
建築物	2,310,638	2,260,798	2,258,825
機器設備	385,528	409,455	409,492
辦公設備	185,096	160,679	197,335
其他設備	322,652	281,211	295,858
未完工程	1,821,226	460,970	236,547
	$ 7,941,679	$ 6,391,636	$ 6,240,080

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成本							
101年1月1日餘額	$ 2,842,023	$ 2,810,520	$ 1,058,027	$ 480,556	$ 778,249	$ 236,547	$ 8,205,922
增添	-	4,835	53,517	43,472	115,643	403,443	620,910
處分	(17,616)	(6,427)	(31,508)	(14,804)	(15,595)	(10,195)	(96,145)
由企業合併取得	-	-	27,061	5,823	10,923	-	43,807
重分類	-	141,439	64,950	30,909	(39,965)	(161,048)	36,285
外幣兌換差額之影響	(5,884)	(47,857)	(13,492)	(9,749)	(10,889)	(7,777)	(95,648)
101年12月31日餘額	$ 2,818,523	$ 2,902,510	$ 1,158,555	$ 536,207	$ 838,366	$ 460,970	$ 8,715,131
102年1月1日餘額	$ 2,818,523	$ 2,902,510	$ 1,158,555	$ 536,207	$ 838,366	$ 460,970	$ 8,715,131
增添	-	2,151	75,402	79,777	87,039	1,336,303	1,580,672
處分	(17,089)	(31,957)	(27,010)	(16,159)	(13,745)	(8,679)	(114,639)
由企業合併取得	109,686	113,362	86,003	18,932	12,435	-	340,418
重分類	-	164	(16,839)	4,968	(5,431)	(804)	(17,942)
外幣兌換差額之影響	5,419	82,598	24,314	17,420	21,860	33,436	185,047
102年12月31日餘額	$ 2,916,539	$ 3,068,828	$ 1,300,425	$ 641,145	$ 940,524	$ 1,821,226	$ 10,688,687

	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	合計
累計折舊及減損					
101年1月1日餘額	$ 551,695	$ 648,535	$ 283,221	$ 482,391	$ 1,965,842
處分	(935)	(26,850)	(13,363)	(22,763)	(63,911)
折舊費用	90,041	118,268	59,224	82,640	350,173
由企業合併取得	-	22,284	4,287	7,542	34,113
外幣兌換差額之影響	(9,447)	(5,771)	(5,396)	(7,575)	(28,189)
重分類	10,358	(7,366)	47,555	14,920	65,467
101年12月31日餘額	$ 641,712	$ 749,100	$ 375,528	$ 557,155	$ 2,323,495
102年1月1日餘額	$ 641,712	$ 749,100	$ 375,528	$ 557,155	$ 2,323,495
處分	(18,331)	(7,149)	(7,612)	(7,199)	(40,291)
折舊費用	92,160	119,784	59,422	101,275	372,641
由企業合併取得	20,781	49,809	12,820	6,850	90,260
外幣兌換差額之影響	20,546	11,650	12,546	11,422	56,164
重分類	1,322	(8,297)	3,345	(51,631)	(55,261)
102年12月31日餘額	$ 758,190	$ 914,897	$ 456,049	$ 617,872	$ 2,747,008

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	
廠房主建物	20至60年
機電動力設備	5年
工程系統	5年
機器設備	2至8年
辦公設備	2至8年
其他設備	2至10年

合併公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三二。

十四、商　　譽

	102年度	101年度
成　　本		
年初餘額	$ 632,181	$ 607,363
本年度企業合併取得（附註二五）	613,820	62,931
本年度處分子公司（附註二六）	(6,279)	-
淨兌換差額	25,936	(38,113)
年底餘額	$ 1,265,658	$ 632,181

十五、預付租賃款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
流動（帳列其他流動資產）	$ 3,556	$ 2,386	$ 2,461
非 流 動	94,416	93,098	98,496
	$ 97,972	$ 95,484	$ 100,957

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

十六、借　　款

(一) 短期借款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
擔保借款			
－銀行借款	$ 97,797	$ -	$ 7,000
無擔保借款			
－信用額度借款	25,347	151,452	164,442
	$ 123,144	$ 151,452	$ 171,442

1. 銀行週轉性借款利率於 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日分別為 1.18%、1.32%-1.63%及 1.35%-1.63%。
2. 子公司－智翔公司因營運週轉所需與金融機構簽訂固定利率之擔保借款，於 101 年 1 月 1 日擔保借款餘額為 7,000 仟元。
3. 子公司－AKMC 因營運週轉所需與金融機構簽訂之浮動利率信用借款，於 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日餘額分別為 146,452 仟元及 151,442 仟元。另 AKMC 評估營運資金充足，無資金融通需求，於 102 年第 2 季提前清償銀行短期借款。

4. 子公司－屏通公司因營運週轉所需與金融機構簽訂固定利率之信用借款，於 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日餘額分別為 5,000 仟元及 13,000 仟元。另屏通公司評估營運資金充足，無資金融通需求，於 102 年第 2 季提前清償銀行短期借款。
5. 子公司－鈞發公司因營運週轉所需與金融機構簽訂之浮動利率之信用借款，於 102 年 12 月 31 日餘額為 25,000 仟元。
6. 子公司－ABR 因營運週轉所需與金融機構簽訂固定利率之信用借款，於 102 年 12 月 31 日餘額為 347 仟元。
7. 子公司－GPEG 因營運週轉資金所需將應收帳款售讓作為擔保借款，於 102 年 12 月 31 日餘額為 97,797 仟元。

(二) 長期銀行借款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
擔保借款			
銀行借款	$ -	$ 2,932	$ 12,652
減：列為一年內到期部分	-	(366)	(1,584)
長期借款	$ -	$ 2,566	$ 11,068

子公司－屏通公司因購建土地及房屋建築所簽訂之抵押借款，每一或三個月為一期，償付不等之金額，借款期間為 95 年 3 月至 110 年 3 月，於 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，有效年利率皆為 2.29%。另屏通公司評估營運資金充足，無資金融通需求，於 102 年第 2 季提前清償長期銀行借款。

十七、應付公司債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
國內無擔保可轉換公司債	$ 18,500	$ 190,200	$ 800,000
減：公司債折價	(152)	(5,540)	(39,669)
減：列為一年內到期部分	(18,348)	-	-
	$ -	$ 184,660	$ 760,331

本公司於 100 年 5 月 26 日發行票面利率 0%之 3 年期無擔保轉換公司債 800,000 仟元，其有效利率為 2.13%，轉換期間自 101 年 5 月 27 日至 103 年 5 月 16 日止，持有人得隨時依約定之轉換價格轉換為本公司普通股股票。到期時持有人若未轉換，則本公司必須按債券面額予

以贖回。本公司依國際會計準則第 32 號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並分別認列資本公積－認股權 44,716 仟元及應付可轉換公司債 750,943 仟元。截至 102 年底已有 781,500 仟元轉換為普通股股數計 9,903 仟股。102 年底之轉換價格為每股 75.55 元。

十八、其他應付款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
其他應付款			
應付薪資及獎金	$ 1,790,658	$ 1,256,296	$ 981,384
應付權利金	88,992	61,870	61,843
應付員工福利	110,196	89,795	90,297
其　　他	1,022,063	666,766	604,878
	$ 3,011,909	$ 2,074,727	$ 1,738,402

應付員工福利為員工享有之年休假與既得長期服務休假權利之估列。

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及國內子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。於 102 及 101 年度依「勞工退休金條例」認列之退休金成本分別為 105,056 仟元及 93,365 仟元。

國外子公司 ATC、AEUH、AAC (BVI)、AAC (HK)、AIN 及 ATC (HK)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。

除上述公司以外之國外子公司，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。

於 102 及 101 年度依國外當地法令規定認列之退休金成本分別為 99,916 仟元及 75,518 仟元。

(二) 確定福利計畫

本公司、智翔公司及屏通公司所適用我國「勞動基準法」訂定之員工退休計畫，係屬確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。上述公司每月按員工薪資總額 2%提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等委員會名義存入台灣銀行之專戶。勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將計畫資產投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟依勞工退休基金收支保管及運用辦法規定，勞工退休金之運用，其每年決算分配之最低收益不得低於當地銀行 2 年定期存款利率計算之收益。

合併公司之計畫資產及確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。精算評價於衡量日之主要假設列示如下：

	102年12月31日		
	本公司	智翔公司	屏通公司
折現率	1.875%	1.875%	2.000%
長期平均調薪率	3.250%	2.250%	3.000%
計畫資產之預期報酬率	2.000%	2.000%	2.000%

	101年12月31日		
	本公司	智翔公司	屏通公司
折現率	1.625%	1.625%	1.625%
長期平均調薪率	3.250%	2.250%	3.000%
計畫資產之預期報酬率	1.875%	1.875%	1.875%

	101年1月1日	
	本公司	智翔公司
折現率	1.750%	1.750%
長期平均調薪率	3.250%	2.000%
計畫資產之預期報酬率	2.000%	2.000%

計畫資產之整體資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及精算師對於相關義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並考量前述計畫資產之運用及最低收益之影響所作之估計。

有關確定福利計畫所認列之損益金額列示如下：

	102年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
當期服務成本	$ 2,716	$ -	$ -
利息成本	4,280	268	50
計畫資產預期報酬	(2,281)	(150)	(37)
前期服務成本	-	561	-
	$ 4,715	$ 679	$ 13

	101年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
當期服務成本	$ 3,417	$ -	$ 542
利息成本	4,913	388	80
計畫資產預期報酬	(2,449)	(152)	(32)
前期服務成本	-	561	-
	$ 5,881	$ 797	$ 590

	102年度	101年度
依功能別彙總		
營業成本	$ 1,028	$ 1,608
推銷費用	798	934
管理費用	1,399	2,048
研發費用	2,182	2,678
	$ 5,407	$ 7,268

於 102 及 101 年度，合併公司分別認列精算損失 9,069 仟元及精算利益 10,162 仟元精算損益於其他綜合損益。截至 102 年及 101 年 12 月 31 日止，精算損益認列於其他綜合損益之累積金額分別為 1,093 仟元及 10,162 仟元。

合併公司因確定福利計畫所產生之義務列入合併資產負債表之金額列示如下：

	102年12月31日		
	本公司	智翔公司	屏通公司
已提撥確定福利義務之現值	($ 279,115)	($ 15,594)	($ 3,121)
計畫資產之公允價值	124,931	8,258	2,172
提撥短絀	(154,184)	(7,336)	(949)
未認列前期服務成本	-	5,605	-
應計退休金負債	($ 154,184)	($ 1,731)	($ 949)

	101年12月31日		
	本公司	智翔公司	屏通公司
已提撥確定福利義務之現值	($ 263,402)	($ 16,482)	($ 3,090)
計畫資產之公允價值	116,527	7,832	1,803
提撥短絀	(146,875)	(8,650)	(1,287)
未認列前期服務成本	-	6,165	-
應計退休金負債	($ 146,875)	($ 2,485)	($ 1,287)

	101年1月1日	
	本公司	智翔公司
已提撥確定福利義務之現值	($ 280,726)	($ 22,189)
計畫資產之公允價值	116,891	7,353
提撥短絀	(163,835)	(14,836)
未認列前期服務成本	-	6,726
應計退休金負債	($ 163,835)	($ 8,110)

確定福利義務現值之變動列示如下：

	102年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
年初確定福利義務	$ 263,402	$ 16,482	$ 3,090
當年度服務成本	2,716	-	-
利息成本	4,280	268	50
精算（利益）損失	10,677	(1,156)	(19)
福利支付數	(1,960)	-	-
年底應計退休金負債	$ 279,115	$ 15,594	$ 3,121

	101年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
年初確定福利義務	$ 280,726	$ 22,189	$ 4,550
當年度服務成本	3,417	-	542
利息成本	4,913	388	80
精算（利益）損失	(13,681)	(6,095)	(2,082)
福利支付數	(11,973)	-	-
年底應計退休金負債	$ 263,402	$ 16,482	$ 3,090

計畫資產現值之變動列示如下：

	102年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
年初計畫資產公允價值	$ 116,527	$ 7,832	$ 1,803
計畫資產預期報酬	2,281	150	37
計算資產利益（損失）	(791)	(49)	(13)
雇主提撥數	8,874	325	345
福利支付數	(1,960)	-	-
年底計畫資產公允價值	$ 124,931	$ 8,258	$ 2,172

	101年度		
	本公司	智翔公司	屏通公司
年初計畫資產公允價值	$ 116,891	$ 7,352	$ 1,439
計畫資產預期報酬	2,449	152	32
計算資產利益（損失）	(1,438)	(78)	(16)
雇主提撥數	10,598	406	348
福利支付數	(11,973)	-	-
年底計畫資產公允價值	$ 116,527	$ 7,832	$ 1,803

計畫資產之主要類別於報導期間結束日公允價值之百分比列示如下：

	計畫資產公允價值（%）			
	102年12月31日			
	本公司	智翔公司及屏通公司	101年12月31日	101年1月1日
現金	22.86	22.17	23.39	22.76
短期票券	4.10	4.34	10.45	8.12
政府貸款	-	-	0.07	0.20
債券	9.37	9.83	11.00	11.49
固定收益類	18.11	19.11	16.06	16.17
權益證券	44.77	43.64	38.29	41.26
其它	0.79	0.91	0.74	-
	100.00	100.00	100.00	100.00

合併公司選擇以轉換至 IFRSs 日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊（參閱附註三七）

	102年12月31日		
	本公司	智翔公司	屏通公司
確定福利義務現值	($ 279,115)	($ 15,594)	($ 3,121)
計畫資產公允價值	124,931	8,258	2,172
提撥狀況	($ 154,184)	($ 7,336)	($ 949)
計畫負債之經驗調整	($ 20,332)	$ 554	($ 177)
計畫資產之經驗調整	($ 791)	($ 49)	($ 13)

	101年12月31日		
	本公司	智翔公司	屏通公司
確定福利義務現值	($ 263,402)	($ 16,482)	($ 3,090)
計畫資產公允價值	116,527	7,832	1,803
提撥狀況	($ 146,875)	($ 8,650)	($ 1,287)
計畫負債之經驗調整	$ 13,681	$ 6,096	$ 2,082
計畫資產之經驗調整	($ 1,438)	($ 78)	($ 16)

	101年1月1日	
	本公司	智翔公司
確定福利義務現值	($ 280,726)	($ 22,189)
計畫資產公允價值	116,891	7,353
提撥狀況	($ 163,835)	($ 14,836)
計畫負債之經驗調整	$ -	$ -
計畫資產之經驗調整	$ -	$ -

合併公司預期於 102 及 101 年度以後一年內對確定福利計畫提撥為 8,153 仟元及 10,979 仟元。

二十、權　益

(一) 股　本

普通股

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
額定股數（仟股）	600,000	600,000	600,000
額定股本	$ 6,000,000	$ 6,000,000	$ 6,000,000
已發行且付清股款之股數（仟股）	569,400	563,997	552,996
已發行股本	$ 5,694,000	$ 5,639,971	$ 5,529,961

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 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。

因採用權益法之投資及員工認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘應先提繳稅捐，彌補往年虧損，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，再加計前期累積未分配盈餘，並保留部分盈餘以做企業成長所需資金後，依下列比率分配之：

1. 員工紅利百分之一至百分之二十；
2. 董監酬勞不高於百分之一；
3. 其餘為股東紅利。

上述員工股票紅利之發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工，其條件授權公司董事會決定之。

上述盈餘分派案，應於次年度股東常會議決之，並於該年度入帳。

本公司 102 及 101 年度應付員工紅利及董監酬勞之金額分別合計分別為 82,000 仟元及 72,000 仟元（帳列其它應付款項下），係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，按上述分派比例估列之。年度終了後，本合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，本合併財報通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以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。

本公司於分配101年度以前之盈餘時，必須依(89)台財證(一)字第100116號函及金管證一字第0950000507號函令等相關規定提列特別盈餘公積。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。

自102年起，本公司依金管會於101年4月6日發布之金管證發字第1010012865號函令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

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。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司為經營高科技之電腦及網路相關產業，處於企業生命週期之成長期，配合整體環境及產業成長特性，為達成公司永續經營、追求股東長期利益、穩定經營績效目標，依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，以維持每股盈餘之穩定成長，其股票股利之分配以不高於擬發放股利總數之百分之七十五為限。

本公司股東常會分別於102年6月13日及101年6月13日決議101及100年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	101年度	100年度	101年度	100年度
提列法定盈餘公積	$ 346,239	$ 355,274	$ -	$ -
迴轉特別盈餘公積	(545,303)	(76,359)	-	-
現金股利	2,763,586	2,764,981	4.9	5

本公司分別於102年6月13日及101年6月13日之股東會決議配發101及100年度員工紅利及董監酬勞如下：

	現金紅利	
	101年度	100年度
員工紅利	$ 60,000	$ 60,000
董監酬勞	12,000	12,000

101 年度之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞係按本公司依據修訂前證券發行人財務報告編製準則及中華民國一般公認會計原則所編製之 101 年度財務報表並參考本公司依據修訂後證券發行人財務報告編製準則及 IFRSs 所編製之 101 年 12 月 31 日資產負債表作為董事會擬議盈餘分配議案之基礎。

本公司股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與各年度財務報表估列之金額並無差異。

本公司 103 年 3 月 28 日董事會擬議 102 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	$ 410,640	$ -
現金股利	3,017,820	5.3
股票股利	569,400	1.0

有關 102 年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尚待預計於 103 年 6 月 18 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監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	102年12月31日	101年12月31日
年初餘額	($104,345)	$105,408
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	272,860	(228,934)
處分國外營運機構之損益重分類至損益	5,650	-
換算國外營運機構淨資產所產生利益之相關所得稅	(48,007)	21,372
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	3,883	(2,191)
年底餘額	$130,041	($104,345)

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為本公司表達貨幣（即新台幣）所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

2. 備供出售金融資產未實現損益

	102年12月31日	101年12月31日
年初餘額	$168,944	($648,592)
備供出售金融資產未實現損益	(175,298)	874,521
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	(69,180)	(56,985)
年底餘額	($ 75,534)	$168,944

備供出售金融資產未實現損益係備供出售金融資產按公允價值衡量所產生之累計利益及損失，其認列於其他綜合損益，並減除當該等資產處分或減損而重分類至損益之金額。

(五) 非控制權益

	102年度	101年度
年初餘額	$107,891	$ 99,158
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	20,812	19,327
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	4,431	(5,335)
取得子公司所增加之非控制權益（附註二五）	44,487	-
收購子公司非控制權益（附註二七）	(15,730)	(5,259)
年底餘額	$161,891	$107,891

二一、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	102年度	101年度
銀行借款利息	$ 8,634	$ 8,496
可轉換公司債利息	2,768	11,854
合　　計	$ 11,402	$ 20,350

(二) 折舊及攤銷

	102年度	101年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$113,592	$101,492
營業費用	259,049	248,681
	$372,641	$350,173
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 4,525	$ 7,747
營業費用	106,722	83,093
	$111,247	$ 90,840

(三) 員工福利費用

	102年度	101年度
退職後福利（附註十九）		
確定提撥計畫	$ 204,972	$ 168,883
確定福利計畫	5,407	7,268
	210,379	176,151
其他員工福利	6,403,981	5,470,933
員工福利費用合計	$ 6,614,360	$ 5,647,084
依功能別彙總		
營業成本	$ 1,413,011	$ 1,265,082
營業費用	5,201,349	4,382,002
	$ 6,614,360	$ 5,647,084

二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用其主要組成部分如下：

	102年度	101年度
當年度所得稅		
當年度產生者	$ 782,612	$ 625,189
以前年度之調整	120,404	31,736
未分配盈餘加徵	89,810	50,894
	992,826	707,819
遞延所得稅		
當年度產生者	48,511	38,164
認列於損益之所得稅費用	$ 1,041,337	$ 745,983

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	102年度	101年度
繼續營業單位稅前淨利	$ 5,168,546	$ 4,237,101
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 1,186,411	$ 970,194
稅上不可認列之項目	611	(1,599)
免稅所得	(178,105)	(131,521)
未分配盈餘加徵	89,810	50,894
當年度抵用之投資抵減	(93,009)	(106,668)
當年度抵用之虧損扣抵	(27,101)	(8,016)
未認列之子公司未分配盈餘	(61,620)	(59,037)
以前年度之當期所得稅費用於本年度調整	120,404	31,736
其　　他	3,936	-
認列於損益之所得稅費用	$ 1,041,337	$ 745,983

於 102 及 101 年度，合併公司適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%；中國地區之子公司，除適用高新技術企業優惠稅率為 15%外，其餘中國地區子公司適用之當地法定稅率為 25%；因其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

由於 103 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 102 年度未分配盈餘加徵 10%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	102年度	101年度
遞延所得稅		
當年度產生者		
確定福利之精算損益	$ 1,760	($ 3,455)
國外營運機構財務報表之換算	(48,007)	21,372
	($ 46,247)	$ 17,917

(三) 當期所得稅資產及負債

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
當年度所得稅負債			
應付所得稅	$ 695,945	$ 324,613	$ 407,157

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

102 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	$ 43,572	($ 1,604)	$ -	$ 41,968
未實現存貨跌價損失	34,710	(13,222)	-	21,488
虧損扣抵	13,081	(216)	-	12,865
確定福利退休計畫	17,302	(479)	-	16,823
未實現產品保證負債	11,999	(4,985)	-	7,014
確定福利精算損益	-	-	1,949	1,949
未實現兌換損失（利益）	(7,759)	9,098	-	1,339
國外營運機構兌換差額	21,372	-	(21,372)	-
呆帳超限數	9,103	(9,103)	-	-
其　　他	24,006	16,595	-	40,601
	$ 167,386	($ 3,916)	($ 19,423)	$ 144,047
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	$ 541,719	$ 46,491	$ -	$ 588,210
國外營運機構兌換差額	-	-	26,635	26,635
確定福利精算損益	3,455	-	189	3,644
未實現兌換利益	391	908	-	1,299
其　　他	6,614	(2,804)	-	3,810
	$ 552,179	$ 44,595	$ 26,824	$ 623,598

101 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	$ 34,028	$ 9,544	$ -	$ 43,572
未實現存貨跌價損失	35,760	(1,050)	-	34,710

（接次頁）

（承前頁）

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
投資抵減	$ 13,394	($ 13,394)	$ -	$ -
虧損扣抵	-	13,081	-	13,081
國外營運機構兌換差額	-	-	21,372	21,372
確定福利退休計畫	17,465	(163)	-	17,302
未實現產品保證負債	21,606	(9,607)	-	11,999
未實現兌換損失（利益）	5,146	(12,905)	-	(7,759)
呆帳超限數	6,497	2,606	-	9,103
其　他	11,310	12,696	-	24,006
	$ 145,206	$ 808	$ 21,372	$ 167,386
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	$ 507,467	$ 34,252	$ -	$ 541,719
確定福利精算損益	-	-	3,455	3,455
未實現兌換利益	-	391	-	391
其　他	2,285	4,329	-	6,614
	$ 509,752	$ 38,972	$ 3,455	$ 552,179

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵金額

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
虧損扣抵			
102 年度到期	$ -	$ 23,482	$ 23,482
103 年度到期	-	17,953	17,953
104 年度到期	-	2,874	6,235
105 年度到期	-	-	50,012
106 年度到期	50,623	130,135	153,124
107 年度到期	138,167	143,872	162,829
108 年度到期	91,151	82,985	98,065
109 年度到期	87,597	87,599	107,806
110 年度到期	27,392	83,424	-
111 年度到期	13,126	1,088	-
	$ 408,056	$ 573,412	$ 619,506
可減除暫時性差異			
子公司之累積虧損	$ 1,315	$ 710	$ -

(六) 未使用之虧損扣抵及免稅相關資訊

截至 102 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

虧損年度	尚未抵減餘額 智翔	屏通	研華投資	研華先進	鈞發科技	最後抵減年度
96 年度	$ -	$ 12,763	$ 22,052	$ 28,025	$ 3,600	106年度
97 年度	25,054	-	-	94,789	37,282	107年度
98 年度	-	7,099	-	75,401	29,410	108年度
99 年度	7,027	-	-	100,712	-	109年度
100 年度	10,905	-	-	-	16,487	110年度
101 年度	-	-	-	-	13,126	111年度
	$ 42,986	$ 19,862	$ 22,052	$298,927	$ 99,905	

截至 102 年 12 月 31 日止，下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

公司名稱	增資擴展案	免稅期間
母公司	生產智能生活整合等產品之投資計劃	100 至 104 年度

(七) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 62,935 仟元、59,747 仟元及 0 仟元。

(八) 兩稅合一相關資訊

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
未分配盈餘			
87 年度以後未分配盈餘	$ 5,452,733	$ 3,952,535	$ 3,524,919
股東可扣抵稅額帳戶餘額	$ 521,664	$ 349,345	$ 209,393

本公司 102 及 101 年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 9.57%（預計）及 10.88%。

依所得稅法規定，本公司分配屬 87 年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計 102 年度盈餘分配之稅

額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

依台財稅字第 10204562810 號規定，首次採用 IFRSs 之當年度計算稅額扣抵比率時，其帳載累積未分配盈餘應包含因首次採用國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加數或淨減少數。

(九) 所得稅核定情形

本公司截至 97 年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 97 年度之核定內容尚有不服，目前正申請復查，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

二三、每股盈餘

單位：每股元

	102年度	101年度
基本每股盈餘	$ 7.26	$ 6.23
稀釋每股盈餘	$ 7.20	$ 6.17

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	102年度	101年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 4,106,397	$ 3,471,791
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	2,768	11,854
員工認股權	16,528	37,687
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	$ 4,125,693	$ 3,521,332

股　　數

單位：仟股

	102年度	101年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	565,866	556,959
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	1,750	7,351
員工認股權	5,106	6,146
員工分紅	339	511
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	573,061	570,967

若本公司得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，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。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。

二四、股份基礎給付

本公司於 99 年 7 月及 98 年 12 月分別給與員工認股權 3,000 仟單位及 10,000 仟單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及國內外由本公司直接或間接轉投資事業持股超過 50%（含）之子公司符合特定條件之員工。99 年 7 月及 98 年 12 月所給與認股權之存續期間為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 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，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

102 及 101 年度員工認股權之相關資訊如下：

	102年度		101年度	
員工認股權	單位（仟）	加權平均行使價格（元）	單位（仟）	加權平均行使價格（元）
年初流通在外	8,450	$ 50.46	11,801	$ 53.05
本年度執行	3,150	49.13	3,351	51.08
年底流通在外	5,300	48.80	8,450	50.46
年底可行使	5,300	48.80	8,450	50.46
本年度給與之認股權加權平均公平價值（元）	$16.45~20.45		$16.45~20.45	

截至 102 及 101 年度，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	102年度		101年度	
	行使價格之範圍（元）	加權平均剩餘合約期限（年）	行使價格之範圍（元）	加權平均剩餘合約期限（年）
99 年度發行	$54.20	1.53	$56.10	2.53
98 年度發行	46.70	0.92	48.40	1.92

本公司於 99 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：

給與日股價	67.4 元
行使價格	67.4 元
預期波動率	34.11%~35.15%
預期存續期間	3.5~4.5 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.92~1.10%

本公司於 98 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：

給與日股價	61.9 元
行使價格	61.9 元
預期波動率	33.78%~35.22%
預期存續期間	3.5~4.5 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.58~0.79%

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

102 及 101 年度認列之酬勞成本分別為 19,913 仟元及 45,406 仟元。

二五、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收購日	具表決權之所有權權益／收購比例（%）	移轉對價
GPEG International Ltd.	智慧嵌入式顯示器製造及買賣	102 年 11 月 18 日	100.00%	$ 278,641
研華寶元公司	控制器製造及買賣	102 年 8 月 30 日	99.97%	729,787
鈞發公司	端點銷售系統製造及買賣	102 年 7 月 31 日	70.19%	319,461
研碩公司	工業用電腦之製造及買賣	101 年 1 月 2 日	50.00%	306,000

合併公司為拓展歐洲智慧嵌入式顯示器及博弈市場，併購英國智慧嵌入式顯示器廠商 GPEG International Ltd.，取得 100%股權。整合後，以 Advantech-GPEG 作為品牌行銷引領歐洲市場成長。

合併公司購併寶成工業旗下主要經營工業控制器之子公司寶元數控（現已更名為研華寶元數控股份有限公司），共計取得 99.97%之股權。除繼續深耕擴大研華寶元公司既有之控制器事業外，將發展機器人與智慧控制平台，拓展自動化控制市場。

合併公司為布局智能零售新市場，併購台灣端點銷售系統（POS）廠商鈞發科技，取得 70.19%股權。整合後，鈞發科技仍以 AdvanPOS 作為品牌行銷專注拓展 POS 之領域。

合併公司向和碩聯合科技股份有限公司收購研碩公司 50%股權，合計持股 100%，係為加強與研碩公司整合，俾利業務拓展及提高經濟效益。

(二) 移轉對價

	102年度			101年度
	GPEG	研華寶元公司	鈞 發 公 司	研 碩 公 司
現　　金	$ 278,641	$ 729,787	$ 319,461	$ 306,000

合併公司於 102 年 11 月 18 日按每股英鎊 26.45 元，總交易計英鎊 5,850 仟元，購入 GPEG International Ltd. 100%股權，共分四次支付款項，本年度支付第一筆款項計新台幣 136,534 仟元。

合併公司於 102 年 8 月 30 日按每股新台幣 14.6 元，總交易金額 729,787 仟元，購入研華寶元公司 99.97%股權。另於 102 年 7 月 31 日按每股新台幣 25 元，總交易金額 319,461 仟元，購入鈞發公司 70.19%股權。

合併公司於 101 年 1 月 2 日按每股新台幣 17 元，總交易金額 306,000 仟元，購入研碩公司 50%股權。合併公司業已於 101 年 1 月 1 日至 3 月 31 日支付 126,000 仟元，另交易尾款 180,000 仟元已於 101 年 6 月 30 日支付。

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	102年度			101年度
	GPEG	研華寶元公司	鈞發公司	研碩公司
流動資產				
現金及約當現金	$ 33,634	$ 250,638	$ 84,781	$ 258,170
備供出售金融資產－流動	-	-	-	80,030
應收票據	-	40,541	2,592	-
應收帳款	132,083	110,266	26,703	231,215
存　　貨	11,443	134,261	77,983	249,659
其他應收款	-	13,607	4,290	-
其他流動資產	6,609	15,701	7,877	4,008
非流動資產				
不動產、廠房及設備	4,527	33,391	212,240	19,387
採權益法之投資	30,270	-	-	-
其他非流動資產	-	3,004	1,803	3,447
流動負債				
應付帳款及其他應付款	(85,819)	(99,871)	(67,748)	(330,992)
應付所得稅	(16,255)	(916)	-	(11,986)
其他流動負債	(95)	(7,192)	(1,792)	(16,800)
非流動負債				
長期借款	-	-	(200,000)	-
	116,397	493,430	148,729	486,138
取得股權百分比	100.00%	99.97%	70.19%	50.00%
淨　　額	$ 116,397	$ 493,282	$ 104,393	$ 243,069

(四) 因收購產生之商譽

	102年度			101年度
	GPEG	研華寶元公司	鈞發公司	研碩公司
移轉對價	$ 278,641	$ 729,787	$ 319,461	$ 306,000
加： 非控制權益（研華寶元公司之0.03%所有權權益）	-	151	-	-
加： 非控制權益（鈞發公司之29.81%所有權權益）	-	-	44,336	-
減： 所取得可辨認淨資產之公允價值	(116,397)	(493,430)	(148,729)	(243,069)
因收購產生之商譽	$ 162,244	$ 236,508	$ 215,068	$ 62,931

收購 GPEG International Ltd.、研華寶元公司、鈞發公司及研碩公司產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長、未來市場發展及員工價值。該等效益因不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列於商譽之外。

(五) 取得子公司之淨現金流出

	102年度	101年度
現金支付之對價	$1,185,782	$ 306,000
減：取得之現金及約當現金餘額	(369,053)	(129,085)
	$ 816,729	$ 176,915

(六) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	102年度	101年度
營業收入		
－GPEG International Ltd.	$ 57,020	
－研華寶元公司	$ 115,118	
－鈞發公司	$ 179,836	
－研碩公司		$ 2,798,307
年度淨利（損）		
－GPEG International Ltd.	($ 1,719)	
－研華寶元公司	($ 23,973)	
－鈞發公司	($ 2,055)	
－研碩公司		$ 126,494

二六、處分子公司

合併公司於 102 年第 2 季處分必陞公司 100%股權。必陞公司原係負責合併公司有線、無線通信機械、器材製造、電子零組件製造之營運，因評估必陞公司業務範圍逐漸萎縮，基於提高合併公司營運效益及資源整併考量之下，予以處分必陞公司。合併公司於 102 年 6 月 30 日完成股權移轉程序，並對必陞公司喪失控制。

(一) 收取之對價

	處分必陞公司
現金及約當現金	$ 13,500

(二) 於喪失控制日，對喪失控制資產及負債之分析

	必陞公司
流動資產	
現金及約當現金	$ 1,846
備供出售金融資產－流動	10,609
其他流動資產	32
非流動資產	
不動產、廠房及設備	1
流動負債	
其他流動負債	(786)
處分之淨資產	$ 11,702

(三) 處分子公司之損失

	102年度
收取之對價	$ 13,500
處分之淨資產	(11,702)
商譽	(6,279)
備供出售金融商品未實現評價損益轉入損益	109
處分損失	($ 4,372)

(四) 處分子公司之淨現金流入

	102年度
以現金及約當現金收取之對價	$ 13,500
減：處分之現金及約當現金餘額	(1,846)
	$ 11,654

二七、與非控制權益之權益交易

合併公司於 102 年 10 月及 12 月分別取得研華先進股份有限公司 0.30%及 0.34%之持股，致持股比例由 99.36%增加至 100%；合併公司於 102 年 11 月取得 Advantech Brasil Ltda.（ABR）20%之持股，致持股比例由 60%增加至 80%；合併公司於 102 年 11 月取得研華寶元公司 0.03%之持股，致持股比例由 99.97%增加至 100%。合併公司於 102 及

101 年度分別取得智翔公司 1.21%及 4.49%之持股，致持股比例分別由 94.28%增加至 95.49%及 89.79%增加至 94.28%。

	102年度	101年度
給付之現金對價	($ 48,338)	($ 13,486)
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出非控制權益之金額	15,730	5,259
權益交易差額	($ 32,608)	($ 8,227)
權益交易差額調整科目		
未分配盈餘	($ 32,608)	($ 8,227)

二八、營業租賃協議

(一) 合併公司為承租人

租賃協議

合併公司於美國、歐洲及日本之辦公室係向他人承租，租約將陸續於 101 年到 106 年間到期，到期可再續約。

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，合併公司營業租賃合約所支付之存出保證金（帳列其他非流動資產）分別為 24,123 仟元、22,015 仟元及 14,657 仟元。

認列為費用之給付

	102年	101年
租金支出	$114,052	$108,905

二九、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司 102 及 101 年度均維持一致策略。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務及權益組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

合併公司主要管理階層每季重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股及舉借債務等方式平衡其整體資本結構。

三十、金融工具

(一) 公允價值之資訊

1. 非按公允價值衡量之金融工具

除下表所列外，合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值：

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
金融負債						
以攤銷後成本衡量之金融負債：						
－可轉換公司債	$ 18,348	$ 49,656	$ 184,660	$ 280,375	$ 760,331	$ 810,484

2. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

合併公司以公允價值衡量之金融資產及金融負債，其衡量方式係基於公允價值可觀察之程度分為第一至三級。

(1) 第一級公允價值衡量係指活絡市場相同資產或負債之公開報價（未經調整）。

(2) 第二級公允價值衡量係指除第一級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。

(3) 第三級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

102 年 12 月 31 日

	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 2,723	$ -	$ 2,723
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	$ 1,885,351	$ -	$ -	$ 1,885,351
國內未上市（櫃）有價證券				
－權益投資	-	-	1,875	1,875
國外未上市（櫃）有價證券				
－權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	2,056,368	-	-	2,056,368
合計	$ 3,941,719	$ -	$ 35,132	$ 3,976,851
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 23,722	$ -	$ 23,722

101 年 12 月 31 日

	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 16,879	$ -	$ 16,879
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	$ 2,313,945	$ -	$ -	$ 2,313,945
國外未上市（櫃）有價證券				
－權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	1,495,111	-	-	1,495,111
合計	$ 3,809,056	$ -	$ 33,257	$ 3,842,313
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 9,620	$ -	$ 9,620

101 年 1 月 1 日

	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 57,204	$ -	$ 57,204
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）有價證券				
一權益投資	$ 2,349,704	$ -	$ -	$ 2,349,704
國外未上市（櫃）有價證券				
一權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	833,866	-	-	833,866
合計	$ 3,183,570	$ -	$ 33,257	$ 3,216,827
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 53,516	$ -	$ 53,516

102 及 101 年度無第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

3. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

(1) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係分別參照市場報價決定。

(2) 有活絡市場公開報價之衍生工具係以市場價格為公允價值。無市場價格可供參考之選擇權衍生工具係採用選擇權定價模式估算公允價值。無市場價格可供參考之非選擇權衍生工具係以存續期間適用之殖利率曲線採用現金流量折現分析估算公允價值。遠期外匯合約之公允價值係以遠期匯率報價及由配合合約到期期間之報價利率推導之殖利率曲線衡量。

(3) 上述以外之其他金融工具公允價值係依現金流量折現分析之一般公認定價模式決定。

(二) 金融工具之種類

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量			
指定透過損益按公允價值衡量	$ 2,723	$ 16,879	$ 57,204
放款及應收款（註1）	8,935,573	7,976,010	6,384,396
備供出售金融資產（註2）	3,976,851	3,842,313	3,216,827
金融負債			
透過損益按公允價值衡量			
指定透過損益按公允價值衡量	23,722	9,620	53,516
以攤銷後成本衡量（註3）	6,156,944	4,741,019	4,392,632

註1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債券投資、應收票據、應收帳款及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註3：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款、應付公司債（含一年內到期）及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資產之投資書面原則，內部稽核人員持續地

針對政策之遵循與暴險額度進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。合併公司從事遠期外匯合約以管理所承擔之外幣匯率風險。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司營運活動及國外營運機構淨投資主要係以外幣進行交易，因此產生匯率風險。為避免因匯率變動造成外幣資產價值減少及未來現金流量之波動，合併公司使用遠期外匯合約來規避匯率風險。此類遠期外匯合約之使用，可協助合併公司減少但無法完全排除匯率變動所造成之影響。

合併公司所承作之遠期外匯合約，其到期日皆短於 6 個月，惟不符合避險會計之條件。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
資　產			
人民幣	$ 3,332,046	$ -	$ -
美　元	3,057,863	4,459,875	3,424,850
歐　元	776,618	758,525	818,687
負　債			
美　元	3,349,757	4,811,871	3,971,804
人民幣	1,231,279	-	-

合併公司於資產負債表日具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
資　產			
美　元	$ 390	$ 9,858	$ 444
歐　元	16	55	56,517
日　圓	2,317	6,966	243
合　計	$ 2,723	$ 16,879	$ 57,204
負　債			
美　元	$ 5,221	$ 163	$ 49,903
歐　元	18,486	9,457	3,613
日　圓	15	-	-
合　計	$ 23,722	$ 9,620	$ 53,516

敏感度分析

合併公司主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加5%時，合併公司之敏感度分析。5%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，並將其年底之換算以匯率變動5%予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款、銀行借款及應付帳款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值5%時，稅後淨利將增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值5%時，其對稅後淨損之影響將為同金額之負數。

	美元貨幣之影響		歐元貨幣之影響		人民幣貨幣之影響	
	102年度	101年度	102年度	101年度	102年度	101年度
損　益	($ 30,259) （註1）	$ 25,251 （註1）	$ 8,013 （註2）	$ 12,909 （註2）	($ 18,718) （註3）	$ - （註3）

（註1）主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價現金、應收、應付款項及借款。

（註 2） 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之歐元計價現金、應收、應付款項。

（註 3） 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣計價現金、應收、應付款項。

(2) 利率風險

合併公司因持有浮動利率之銀行存款，故有金融資產利率變動之暴險；合併公司因從事固定及浮動利率之借款，故有金融負債利率變動之暴險。合併公司並無操作利率避險工具。合併公司管理階層定期監控利率風險，倘有需要將會考慮對顯著之利率風險進行必要之措施，以因應市場利率變動產生之風險控管。

合併公司對從事固定利率之銀行定期存款具有利率變動之公允價值風險，惟銀行定期存款預期利率產生之公允價值變動風險對合併公司無重大影響。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
具公允價值利率風險			
－金融資產	$ 1,203,088	$ 1,309,802	$ 280,019
－金融負債	347	7,932	32,652
具現金流量利率風險			
－金融資產	2,115,055	2,119,181	1,886,373
－金融負債	122,797	146,452	151,442

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利

率增加或減少 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 102 及 101 年度之稅前淨利將分別增加 9,961 仟元及 9,864 仟元；當利率減少 50 基點時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。主要係因合併公司之浮動利率之銀行存款所致。

(3) 其他價格風險

合併公司因持有上市櫃權益證券投資及開放型基金受益憑證而產生權益價格暴險。管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲 1%，102 及 101 年度稅前其他綜合利益將因備供出售金融資產公允價值之變動分別增加 39,417 仟元及 38,091 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

2. 信用風險

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

為減輕信用風險、合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，合併公司未動用之銀行融資額度分別為 3,416,360 仟元、2,972,600 仟元及 2,401,000 仟元。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

102 年 12 月 31 日

	加權平均有效利率（%）	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生金融負債					
無附息負債		$3,609,558	$1,554,594	$ 743,274	$ -
浮動利率工具	0.5%-1.18%	269	537	125,219	-
固定利率工具	0.8%	29	58	262	-
		$3,609,856	$1,555,189	$ 868,755	$ -

101 年 12 月 31 日

	加權平均有效利率（%）	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生金融負債					
無附息負債		$1,309,170	$2,330,508	$ 760,009	$ 184,660
浮動利率工具	1.30%-1.32%	155	476	147,709	-
固定利率工具	1.47%-2.29%	5,012	100	326	2,894
		$1,314,337	$2,331,084	$ 908,044	$ 187,554

101 年 1 月 1 日

	加權平均有效利率（%）	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生金融負債					
無附息負債		$1,024,408	$1,967,139	$ 452,804	$ 760,331
浮動利率工具	1.30%-1.32%	162	496	152,752	-
固定利率工具	1.47%-2.29%	46	16,474	5,407	12,613
		$1,024,616	$1,984,109	$ 610,963	$ 772,944

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

下表詳細說明合併公司針對衍生金融工具所作之流動性分析，就採總額交割之衍生工具，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製。

102 年 12 月 31 日

	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
一流入	$ 324,748	$ 552,632	$ 405,861	$1,283,241
一流出	330,514	560,089	413,637	1,304,240
	($ 5,766)	($ 7,457)	($ 7,776)	($ 20,999)

101 年 12 月 31 日

	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
一流入	$ 368,157	$1,148,748	$ 333,113	$1,850,018
一流出	363,794	1,144,847	334,118	1,842,759
	$ 4,363	$ 3,901	($ 1,005)	$ 7,259

101 年 1 月 1 日

	要求即付或短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
一流入	$ 450,421	$ 941,229	$ 772,797	$2,164,447
一流出	459,758	943,771	757,230	2,160,759
遠期外匯合約	($ 9,337)	($ 2,542)	$ 15,567	$ 3,688

三一、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數已予銷除，並未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 營業收入

關係人類別	102年度	101年度
關聯企業	$ 68,057	$ 36,784

(二) 進貨

關係人類別	102年度	101年度
關聯企業	$ 19,141	$ 20,814

(三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
關聯企業	$ 6,579	$ 3,377	$ 3,464

流通在外之應收關係人款項未收取保證。102 及 101 年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(四) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

關係人類別	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
關聯企業	$ 1,784	$ 1,286	$ 1,284

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 其他關係人交易

	營業費用	
	102年度	101年度
租金支出		
其他關係人	$ 8,851	$ 8,851

	其他收入	
	102年度	101年度
其他		
其他關係人	$ 2,000	$ 2,000
關聯企業	-	1,322
	$ 2,000	$ 3,322

合併公司與關係企業之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般付款條件；合併公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件由雙方協商決定。

(六) 對主要管理階層之獎酬

102 及 101 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	102年度	101年度
短期員工福利	$ 53,616	$ 49,286
退職後福利	112	136
股份基礎給付	2,989	6975
	$ 56,717	$ 56,397

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三二、質抵押資產

(一) 子公司－鈞發公司及屏通公司於 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日分別提供下列資產作為長短期銀行借款之擔保品：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
固定資產－土地	$ 54,843	$ 13,047	$ 13,047
固定資產－建築物淨額	38,950	15,206	16,044
合　　計	$ 93,793	$ 28,253	$ 29,091

(二) 本公司於 102 及 101 年 12 月 31 日應供應商要求提供銀行保證函，皆以銀行定期存款 109,110 仟元（帳列其他流動資產）作為擔保品。

(三) 子公司－AiSC 於 101 年 12 月 31 日應供應商要求提供銀行保證函，以銀行定期存款 4,660 仟元（帳列其他流動資產）作為擔保品。

(四) 子公司－鈞發公司於 102 年 12 月 31 日提供銀行定期存款 200 仟元作為長期銀行借款之擔保品。

三三、重大承諾事項及或有負債

(一) 子公司－屏通公司於 102 及 101 年 12 月 31 日，因銀行融資而開立之應付保證票據餘額均為 40,000 仟元。

(二) 子公司－智翔公司於 102 及 101 年 12 月 31 日，因銀行融資而開立之應付保證票據餘額皆為 1,459 仟元。

三四、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本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

102 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美元	$ 102,596	29.805（美元：新台幣）	$ 3,057,863
人民幣	420,934	4.9040（人民幣：新台幣）	2,064,261
人民幣	258,522	6.0777（人民幣：美元）	1,267,785
歐元	18,900	41.090（歐元：新台幣）	776,618
			$ 7,166,527
金融負債			
貨幣性項目			
美元	73,106	29.805（美元：新台幣）	$ 2,178,937
人民幣	251,077	4.904（人民幣：新台幣）	1,231,279
美元	39,283	6.0777（美元：人民幣）	1,170,820
			$ 4,581,036

101 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美元	$ 19,118	6.232（美元：人民幣）	$ 555,189
美元	134,459	29.04（美元：新台幣）	3,904,686
歐元	19,707	38.49（歐元：新台幣）	758,525
			$ 5,218,400
金融負債			
貨幣性項目			
美元	96,975	29.04（美元：新台幣）	$ 2,816,146
美元	68,721	6.232（美元：人民幣）	1,995,725
			$ 4,811,871

101 年 1 月 1 日

	外幣	匯率	帳面金額
金融資產			
貨幣性項目			
美元	$ 14,262	6.30（美元：人民幣）	$ 431,924
美元	98,858	30.275（美元：新台幣）	2,992,926
歐元	20,896	39.18（歐元：新台幣）	818,687
			$ 4,243,537
金融負債			
貨幣性項目			
美元	76,786	30.275（美元：新台幣）	$ 2,324,708
美元	54,388	6.30（美元：人民幣）	1,647,096
			$ 3,971,804

三五、附註揭露事項

編製合併財務報告時，母子公司間重大交易及其餘額業已全數銷除。

(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：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 年底持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：附表四。
5. 與關係人進銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表五。
6. 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表六。
7. 被投資公司名稱、所在地區等相關資訊：附表七。
8. 大陸投資資訊：附表八。
9. 投資關係及持股比例架構圖：附表九。
10. 從事衍生工具交易：附註七。
11. 其他：母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表十。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本年度損益及認列之投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件：

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之年底餘額及百分比：附表十。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之年底餘額及百分比：附表十。

(3) 資金融通之最高餘額、年底餘額、利率區間及當年度利息總額：附表一。

三六、部門資訊

(一) 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。合併報表之應報導部門如下：

1. 工控事業群：專注於以工業為主導的領域。

2. 嵌入電腦事業群：包含提供嵌入式板卡、系統及週邊硬體與軟體。

3. 智能平台事業群：專注於結合智慧運用，適用於多種類領域。

4. 設計製造服務事業群：依據客戶的需求提供客製化的設計與服務。

5. 全球客服事業群：包含全球維修、技術支援及售後加值型服務等。

(二) 部門資訊

	工控事業群	嵌入電腦事業群	智能平台事業群	設計製造服務事業群	全球客服事業群	調節與銷除	合計
102 年度							
收入							
來自外部客戶收入	$ 4,668,021	$ 11,632,372	$ 2,421,127	$ 7,641,651	$ 3,627,381	$ 699,482	$ 30,660,034
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
利息收入	-	-	-	-	-	30,422	30,422
收入合計	$ 4,668,021	$ 11,632,372	$ 2,421,127	$ 7,641,651	$ 3,627,381	$ 699,904	$ 30,690,456
財務成本	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11,402	$ 11,402
折舊與攤銷	-	-	-	-	-	483,888	483,888
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	-	-	-	-	-	73,680	73,680
部門損益	$ 1,134,727	$ 2,231,822	$ 91,567	$ 1,470,261	$ 674,260	($ 434,091)	$ 5,168,546
採用權益法之投資	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 402,433	$ 402,433
非流動資產資本支出	-	-	-	-	-	2,397,401	2,397,401
部門資產	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 27,536,084	$ 27,536,084
101 年度							
收入							
來自外部客戶收入	$ 4,530,022	$ 10,310,153	$ 1,952,705	$ 7,033,021	$ 3,376,261	$ 349,709	$ 27,551,871
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
利息收入	-	-	-	-	-	24,357	24,357
收入合計	$ 4,530,022	$ 10,310,153	$ 1,952,705	$ 7,033,021	$ 3,376,261	$ 374,066	$ 27,576,228
財務成本	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 20,350	$ 20,350
折舊與攤銷	-	-	-	-	-	441,013	441,013
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	-	-	-	-	-	49,770	49,770
部門損益	$ 1,021,450	$ 2,062,077	$ 90,667	$ 1,031,489	$ 319,314	($ 287,896)	$ 4,237,101
採用權益法之投資	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 379,684	$ 379,684
非流動資產資本支出	-	-	-	-	-	797,825	797,825
部門資產	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 24,108,745	$ 24,108,745

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。102 及 101 年度並無任何部門間銷售。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨（利益）損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(三) 地區別資訊

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產		
	102年度	101年度	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
台灣	$ 2,841,041	$ 2,019,892	$ 5,908,806	$ 4,595,134	$ 4,436,040
亞洲	11,390,213	9,870,627	2,643,643	1,981,131	1,888,885
美洲	9,466,612	8,206,727	367,223	348,488	357,664
歐洲	4,657,390	4,889,554	792,419	603,667	695,282
其他地區	2,304,778	2,565,071	1,459	938	3,264
	$ 30,660,034	$ 27,551,871	$ 9,713,550	$ 7,529,358	$ 7,381,135

非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

三七、首次採用國際財務報導準則

(一) IFRSs 資訊之編製基礎

合併公司 102 年度係為首份 IFRS 年度合併財務報告，其編製基礎除了遵循附註四說明之重大會計政策外，合併公司亦遵循 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定。

(二) 轉換至 IFRSs 之影響

轉換至 IFRSs 後，對合併公司之合併資產負債表暨合併綜合損益表之影響如下：

1. 101 年 1 月 1 日資產負債表項目之調節

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
流動資產						
現金及約當現金	$ 2,523,161	$ -	($ 241,882)	$ 2,281,279	現金及約當現金	(7)
公平價值變動列入損益之金融資產	57,204	-	-	57,204	透過損益按公允價值衡量之金融資產	
備供出售金融資產－流動	873,808	-	-	873,808	備供出售金融資產－流動	
應收票據	427,256	-	-	427,256	應收票據	
應收帳款（總額）	3,431,968	-	-	3,431,968	應收帳款	
備抵呆帳	(50,788)	-	-	(50,788)	備抵呆帳	
應收關係人款項（淨額）	3,464	-	-	3,464	應收關係人款項	
其他應收款	49,335	-	-	49,335	其他應收款	
受限制資產	-	-	241,882	241,882	無活絡市場之債券投資	(7)
存貨－淨額	3,895,123	-	-	3,895,123	存　　貨	
遞延所得稅資產－流動	74,688	-	(74,688)	-	－	(1)
預付費用及其他流動資產	166,809	-	27,328	194,137	其他流動資產	(8)及(9)
流動資產合計	11,452,028	-	(47,360)	11,404,668	流動資產合計	
長期投資						
採權益法之長期股權投資	371,010	(6,837)	(195)	363,978	採用權益法之投資	(14)及(16)
備供出售金融資產－非流動	2,309,762	-	33,257	2,343,019	備供出售金融資產－非流動	(12)
以成本衡量之金融資產	33,257	-	(33,257)	-	－	(12)
長期投資合計	2,714,029	(6,837)	(195)	2,706,997		
固定資產						
成　　本	7,797,739	6,012	128,220	7,931,971	成　　本	(8)、(10)及(13)
減：累計折舊	(1,916,626)	(1,124)	(10,688)	(1,928,438)	累計折舊	(8)、(10)及(13)
未完工程及預付設備款	258,288	-	(21,741)	236,547	未完工程	(11)
固定資產淨額	6,139,401	4,888	(95,791)	6,240,080	不動產、廠房及設備	
無形資產合計	975,811	(6,762)	5,575	974,624	無形資產	(5)、(8)及(9)
其他資產						
出租資產淨額	18,918	-	(18,918)	-		(13)
遞延所得稅資產－非流動	-	-	145,206	145,206	遞延所得稅資產	(1)及(2)
存出保證金	40,029	-	-	40,029	存出保證金	
遞延費用	236,178	-	(236,178)	-	遞延費用	(8)
預付設備款	-	-	27,906	27,906	預付設備款	(8)及(11)
長期預付款	-	-	98,496	98,496	長期預付租賃款	(9)
其他資產合計	295,125	-	16,512	311,637		
資產總計	$ 21,576,394	($ 8,711)	$ 70,323	$ 21,638,006	資產總計	

（接次頁）

（承前頁）

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
流動負債						
短期銀行借款	$ 171,442	$ -	$ -	$ 171,442	短期借款	
公平價值變動列入損益之金融負債	53,516	-	-	53,516	透過損益按公允價值衡量之金融負債	
應付帳款	1,709,805	-	-	1,709,805	應付帳款	
應付所得稅	407,157	-	-	407,157	當期所得稅負債	
應付費用	1,713,945	24,457	-	1,738,402	其他應付款	(3)
保固之短期負債準備	112,617	-	-	112,617	保固之短期負債準備	
預收款項及其他流動負債	389,165	-	-	389,165	其他流動負債	
一年內到期之長期銀行借款	1,584	-	-	1,584	一年內到期之長期銀行借款	
流動負債合計	4,559,231	24,457	-	4,583,688	流動負債合計	
長期負債						
應付可轉換公司債	760,331	-	-	760,331	應付公司債	
長期銀行借款	11,068	-	-	11,068	長期借款	
長期負債合計	771,399	-	-	771,399		
其他負債						
應計退休金負債	110,856	61,089	-	171,945	確定福利負債	(4)及(5)
存入保證金	1,116	-	-	1,116	其他非流動負債	
遞延貸項	195	-	(195)	-	—	(14)
遞延所得稅負債－非流動	439,234	-	70,518	509,752	遞延所得稅負債	(2)
其他負債合計	551,401	61,089	70,323	682,813		
負債總計	5,882,031	85,546	70,323	6,037,900	負債合計	
股　本						
普通股股本	5,517,971	-	-	5,517,971	普通股股本	
預收股本	11,990	-	-	11,990	預收股本	
股本合計	5,529,961	-	-	5,529,961	股本合計	
資本公積						
股票溢價	3,751,469	-	-	3,751,469	發行溢價	
長期股權投資	59,191	(59,191)	-	-	—	(6)
認股權	256,210	-	-	256,210	認股權	
資本公積合計	4,066,870	(59,191)	-	4,007,679	資本公積	
保留盈餘	6,542,934	(36,442)	-	6,506,492	保留盈餘	(3)、(4)、(5)、(6)、(10)及(16)
股東權益其他項目						
累積換算調整數	105,408	-	-	105,408	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	
金融商品未實現損失	(648,592)	-	-	(648,592)	備供出售金融資產未實現損益	
未認列為退休金成本之淨損失	(2,121)	2,121	-	-	—	(5)
股東權益其他調整項目合計	(545,305)	2,121	-	(543,184)	股東權益其他調整項目合計	
母公司股東權益合計	15,594,460	(93,512)	-	15,500,948	本公司業主權益合計	
少數股權	99,903	(745)	-	99,158	非控制權益	(3)及(4)
股東權益合計	15,694,363	(94,257)	-	15,600,106	權益合計	
負債及股東權益總計	$ 21,576,394	($ 8,711)	$ 70,323	$ 21,638,006	負債及權益總計	

2. 101 年 12 月 31 日合併資產負債表項目之調節

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
流動資產						
現金及約當現金	$ 3,415,871	$ -	($ 143,828)	$ 3,272,043	現金及約當現金	(7)
公平價值變動列入損益之金融資產	16,879	-	-	16,879	透過損益按公允價值衡量之金融資產	
備供出售金融資產－流動	1,537,309	-	-	1,537,309	備供出售金融資產－流動	
應收票據	574,292	-	-	574,292	應收票據	
應收帳款（總額）	3,715,666	-	-	3,715,666	應收帳款	
備抵呆帳	(84,588)	-	-	(84,588)	備抵呆帳	
應收關係人款項（淨額）	3,377	-	-	3,377	應收關係人款項	
其他應收款	71,792	-	-	71,792	其他應收款	
存貨－淨額	3,890,166	-	-	3,890,166	存　　貨	
遞延所得稅資產－流動	70,665	-	(70,665)	-	—	(1)
—	-	-	423,428	423,428	無活絡市場之債券投資	(7)
其他金融資產－流動	279,600	-	(279,600)	-	—	(7)
預付費用及其他流動資產	294,314	-	12,635	306,949	其他流動資產	(8)及(9)
流動資產合計	13,785,343	-	(58,030)	13,727,313	流動資產合計	
長期投資						
採權益法之長期股權投資	387,926	(8,153)	(89)	379,684	採用權益法之投資	(14)及(16)
備供出售金融資產－非流動	2,271,747	-	33,257	2,305,004	備供出售金融資產－非流動	(12)
以成本衡量之金融資產	33,257	-	(33,257)	-	—	(12)
長期投資合計	2,692,930	(8,153)	(89)	2,684,688		
固定資產					不動產、廠房及設備	
成　　本	8,073,652	7,098	173,411	8,254,161	成　　本	(8)、(10)及(13)
減：累計折舊	(2,218,074)	(1,361)	(104,060)	(2,323,495)	累計折舊	(8)、(10)及(13)
未完工程及預付設備款	477,193	-	(16,223)	460,970	未完工程	(11)
固定資產淨額	6,332,771	5,737	53,128	6,391,636	不動產、廠房及設備	
無形資產合計	949,036	(9,918)	42,248	981,366	無形資產	(5)、(8)、(9)及(17)
其他資產						
出租資產淨額	17,645	-	(17,645)	-	—	(13)
遞延所得稅資產－非流動	-	107	167,279	167,386	遞延所得稅資產	(1)、(2)及(4)
存出保證金	40,304	-	-	40,304	其他非流動資產	
遞延費用	206,418	-	(206,418)	-	—	(8)
預付設備款	-	-	22,954	22,954	預付設備款	(8)及(11)
長期預付款	-	-	93,098	93,098	長期預付租賃款	(9)
其他資產合計	264,367	107	59,268	323,742		
資產總計	$24,024,447	($ 12,227)	$ 96,525	$24,108,745	資產總計	
流動負債						
短期銀行借款	$ 151,452	$ -	$ -	$ 151,452	短期借款	
公平價值變動列入損益之金融負債	9,620	-	-	9,620	透過損益按公允價值衡量之金融負債	
應付帳款	2,327,248	-	-	2,327,248	應付帳款	
應付所得稅	324,613	-	-	324,613	當期所得稅負債	
應付費用	2,051,846	22,881	-	2,074,727	其他應付款	(3)
保固之短期負債準備	106,735	-	-	106,735	保固之短期負債準備	
預收款項及其他流動負債	495,582	-	-	495,582	其他流動負債	
一年內到期之長期銀行借款	366	-	-	366	一年內到期之長期銀行借款	
流動負債合計	5,467,462	22,881	-	5,490,343	流動負債合計	
長期負債						
應付可轉換公司債	184,660	-	-	184,660	應付公司債	
長期銀行借款	2,566	-	-	2,566	長期借款	
長期負債合計	187,226	-	-	187,226		
其他負債						
應計退休金負債	106,239	44,408	-	150,647	確定福利負債	(4)及(5)
存入保證金	1,081	-	-	1,081	其他非流動負債	
遞延貸項	89	-	(89)	-	—	(14)
遞延所得稅負債－非流動	452,110	3,455	96,614	552,179	遞延所得稅負債	(2)及(4)
其他負債合計	559,519	47,863	96,525	703,907		
負債總計	6,214,207	70,744	96,525	6,381,476	負債合計	

（接次頁）

（承前頁）

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs	
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
股本						
普通股股本	$ 5,639,971	$ -	$ -	$ 5,639,971	普通股股本	
資本公積						
股票溢價	4,563,350	-	-	4,563,350	發行溢價	
長期股權投資	56,977	(56,977)	-	-	—	(6)
認股權	138,435	-	-	138,435	認股權	
資本公積合計	4,758,762	(56,977)	-	4,701,785	資本公積	
保留盈餘	7,240,340	(27,317)	-	7,213,023	保留盈餘	(3)、(4)、(5)、(6)、(10)及(16)
股東權益其他項目						
累積換算調整數	(104,345)	-	-	(104,345)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	
金融商品未實現利益	168,944	-	-	168,944	備供出售金融資產未實現損益	
未認列為退休金成本之淨損失	(1,697)	1,697	-	-	—	(5)
股東權益其他調整項目合計	62,902	1,697	-	64,599	股東權益其他調整項目合計	
母公司股東權益合計	17,701,975	(82,597)	-	17,619,378	本公司業主權益合計	
少數股權	108,265	(374)	-	107,891	非控制權益	(3)及(4)
股東權益合計	17,810,240	(82,971)	-	17,727,269	權益合計	
負債及股東權益總計	$ 24,024,447	($ 12,227)	$ 96,525	$ 24,108,745	負債及權益總計	

3. 101 年度綜合損益表項目之調節

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
營業收入淨額	$ 27,551,871	$ -	$	$ 27,551,871	營業收入淨額	
營業成本	16,627,955	(773)	116,468	16,743,650	營業成本	(3)、(4)及(15)
營業毛利	10,923,916	773	(116,468)	10,808,221	營業毛利	
營業費用						
行銷費用	2,960,032	(678)	(116,468)	2,842,886	推銷費用	(3)、(4)及(15)
管理費用	1,699,705	(1,118)	742	1,699,329	管理費用	(3)、(4)、(10)及(13)
研究發展費用	2,405,718	(2,441)	-	2,403,277	研究發展費用	(3)及(4)
合計	7,065,455	(4,237)	(115,726)	6,945,492		
營業利益	3,858,461	5,010	(742)	3,862,729	營業利益	
營業外收入及利益						
股利收入	98,242	-	-	98,242	股利收入	
採權益法認列之投資淨益	49,557	213	-	49,770	採用權益法之關聯企業損益之份額	(16)
處分固定資產利益	30,919	-	-	30,919	處分不動產、產房及設備淨益	
利息收入	24,357	-	-	24,357	利息收入	
處分投資淨益	58,553	-	-	58,553	處分投資淨益	
租金收入	21,356	-	-	21,356	租金收入	
金融商品評價淨益	112,256	-	-	112,256	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益	
其他收入	108,489	-	-	108,489	其他收入	
合計	503,729	213	-	503,942		
營業外費用及損失						
利息費用	20,350	-	-	20,350	財務成本	
金融商品評價損失	45,597	-	-	45,597	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失	
兌換淨損	42,700	-	-	42,700	兌換淨損	
其他損失	21,665	-	(742)	20,923	其他利益及損失	(13)
合計	130,312	-	(742)	129,570		
稅前利益	4,231,878	5,223	-	4,237,101	稅前利益	
所得稅費用	746,068	(85)	-	745,983	所得稅費用	(4)
合併總淨利	$ 3,485,810	$ 5,308	$ -	3,491,118	本年度淨利	

（接次頁）

（承前頁）

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		IFRSs		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	說明
				($ 234,269)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	
				817,536	備供出售金融資產未實現損益	
				13,617	確定福利計畫精算損益	(4)
				(2,191)	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額	
				17,917	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	(4)
				612,610	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	
				$ 4,103,728	本年度綜合損益總額	

4. IFRS 1之豁免選項

IFRS 1「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告之基礎時應遵循之程序。依據該準則，合併公司應建立 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（101 年 1 月 1 日）之初始合併資產負債表，該準則對追溯適用之原則提供若干豁免選項。合併公司採用之主要豁免選項說明如下：

企業合併

合併公司對轉換至 IFRSs 日前發生之企業合併，選擇不予追溯適用 IFRS 3「企業合併」。因此，於 101 年 1 月 1 日合併資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽、納入合併公司之相關資產、負債及非控制權益仍依 100 年 12 月 31 日按先前一般公認會計原則所認列之金額列示。

上述豁免亦適用於合併公司過去取得之投資關聯企業。

股份基礎給付交易

合併公司對所有在轉換至 IFRSs 日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用 IFRS 2「股份基礎給付」之規定。

認定成本

合併公司於轉換至 IFRSs 日對部分土地選擇以中華民國一般公認會計原則之重估價值作為該日之認定成本。部分投資性不動產因符合具充分證據顯示存在持續性出租狀態，且能產生

中長期穩定之現金流量，故選擇以公允價值作為認定成本，部分投資性不動產則選擇以中華民國一般公認會計原則之重估價值作為轉換日之認定成本。其餘不動產、廠房及設備、投資性不動產以及無形資產係並追溯適用相關規定。

員工福利

合併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。此外，合併公司選擇以轉換至 IFRSs 日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊。

5. 轉換至 IFRSs 之重大調節說明

合併公司依中華民國一般公認會計原則所採用之會計政策與依 IFRSs 編製合併財務報表所採用之會計政策二者間存在之重大差異如下：

(1) 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 101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，本公司及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 70,665 仟元及 74,688 仟元。

(2) 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 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司遞延所得稅資產與遞延所得稅負債互抵之金額分別為 96,614 仟元及 70,518 仟元。

(3) 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 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及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用 22,881 仟元及 24,457 仟元；另 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日保留盈餘分別調整減少 22,858 仟元 24,441 仟元；少數股權分別調整減少 23 仟元及 16 仟元。另 101 年度薪資費用調整減少 1,583 仟元。

(4) 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 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司因依 IFRS 19「員工福利」之規定重新精算確定福利計畫，並依 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」規定，分別調整增加應計退休金負債 46,099 仟元及 68,301 仟元；保留盈餘及少數股權分別調整減少 67,572 仟元及 729 仟元。另 101 年度退休金成本及少數股權分別減少 2,578 仟元及 680 仟

元，遞延所得稅資產及所得稅利益分別調整增加 107 仟元及 85 仟元。101 年度認列確定福利之精算損益及與少數股權分別調整增加 13,617 仟元及 1,274 仟元，考量所得稅影響數其他綜合損益組成部分相關所得稅及少數股權分別調整減少 3,239 仟元及 216 仟元及遞延所得稅負債增加 3,455 仟元。

(5) 員工福利－最低退休金負債

中華民國一般公認會計原則下，最低退休金負債是在資產負債表上應認列退休金負債之下限，若帳列之應計退休金負債低於此下限金額，則應將不足部分補列。

轉換至 IFRSs 後，無最低退休金負債之規定。

截至 101 年 12 月 31 日，本公司及子公司應計退休金負債、遞延退休金成本及保留盈餘分別調整減少 1,691 仟元、1,691 仟元及 1,697 仟元；未認列為退休金淨損失調整增加 1,697 仟元。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司及子公司應計退休金負債、遞延退休金成本及保留盈餘分別調整減少 7,212 仟元、6,762 仟元及 1,671 仟元；未認列為退休金淨損失調整增加 2,121 仟元。

(6) 投資關聯企業及子公司發行新股，本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，關聯企業發行新股時，投資公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，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採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關

聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；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 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司資本公積－長期股權投資因上述分別調節調整減少 56,977 仟元及 59,191 仟元；101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日保留盈餘調整增加 56,977 仟元及 59,191 仟元。

(7) 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 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司重分類至無活絡市場之債券投資金額為 423,428 仟元及 241,882。

(8) 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固定資產、無形資產、預付費用及長期預付款。

截至 101 年 12 月 31 日止，本公司及子公司將遞延費用重分類至固定資產、無形資產、預付費用及預付設備款分別為 51,706 仟元、137,732 仟元、10,249 仟元及 6,731 仟元。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司及子公司將遞延費用重分類至固定資產、無形資產、預付費用及預付設備款分別為 98,614 仟元、106,532 仟元、24,867 仟元及 6,165 仟元。

(9) 土地使用權

中華民國一般公認會計原則下，所持有之土地使用權係分類為無形資產。轉換至 IFRSs 後，土地使用權係屬國際會計準則第 17 號「租賃」之適用範圍，應予單獨列為預付租賃款。

截至 101 年 12 月 31 日，本公司及子公司重分類至預付租賃款－流動（帳列其他流動資產）及非流動（帳列長期預付款）分別為 2,386 仟元及 93,098 仟元。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司及子公司預付租賃款－流動（帳列其他流動資產）及非流動（帳列長期預付款）分別為 2,461 仟元及 98,496 仟元。

(10) 土地使用權之資本化

中華民國一般公認會計原則下，於廠房建造期間所攤提之土地使用權應認列當年度費用。轉換至 IFRSs 後，建造期間所發生使資產達可使用狀態必要之攤提費用，應予以資本化。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司土地使用權資本化之會計處理分別調整增加固定資產 5,737 仟元及 4,888 仟元；保留盈餘調整增加 4,888 仟元。另 101 年度折舊費用調整增加 237 仟元；攤銷費用調整減少 1,086 仟元。

(11) 預付設備款之分類

中華民國一般公認會計原則下，購置設備之預付款通常列為固定資產項下之預付設備款。轉換至 IFRSs 後，購置設備之預付款通常列為預付款項或長期預付款。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司固定資產項下之預付設備款依性質重分類至非流動資產之預付設備款之金額分別為 16,223 仟元及 21,741 仟元。

(12) 以成本衡量金融資產

依現行證券發行人財務報告編製準則，持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票且未具重大影響力者，應列為以成本衡量之金融資產。轉換至 IFRSs 後，指定為備供出售金融資產或未指定為透過損益按公允價值衡量金融資產之權益工具投資，應分類為備供出售金融資產，並以公允價值衡量。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司將以成本衡量之金融資產重分類至備供出售金融資產之金額皆為 33,257 仟元。

(13) 出租資產之分類

轉換至 IFRSs 後，原帳列其他資產項下之出租資產依其性質重分類為不動產、廠房及設備。依國際會計準則第 40 號「投資性不動產」之規定，投資性不動產係指企業為賺取租金或資本增值而持有之不動產。惟子公司出租資產主要係將部分廠房空間出租予供應商使用，因其不能單獨出售且所佔廠房面積並不重大，故非屬投資性不動產。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，子公司將出租資產重分類至不動產、廠房及設備之金額為 17,645 仟元及 18,918 仟元。子公司 101 年度帳列營業外費用及損失－其他之出租資產折舊費用分別為 742 仟元，重分類至營業費用-管理費用項下。

(14) 關聯企業－順流交易未實現損益

中華民國一般公認會計原則下，順流交易下之未實現收入按持股比例調整未實現銷貨毛利及遞延貸項。轉換至 IFRSs 後，順流交易下之未實現收入表達於投資關聯企業項下。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司及子公司將遞延貸項重分類至採用權益法之投資金額為 89 仟元及 195 仟元。

(15) 合併綜合損益表之調節說明

轉換至 IFRSs 後，101 年度本公司及子公司依營業交易之性質將保固維修費用 116,468 仟元重分類至銷貨成本項下。

(16) 關聯企業之調整

本公司採權益法評價之關聯企業，亦配合本公司及子公司轉換國際財務報導準則進行分析及調節。投資關聯企業之主要調節項目包括員工福利及短期可累積帶薪假等。

截至 101 年 12 月 31 日，本公司及子公司因採權益法評價之關聯企業主要調整減少保留盈餘為 8,366 仟元；主要調整減少採權益法之投資為 8,153 仟元。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司及子公司因採權益法評價之關聯企業主要調整減少保留盈餘 6,837 仟元；主要調整減少採權益法之投資 6,837 仟元。

另 101 年度因投資關聯企業而主要調整增加採用權益法之關聯企業損益之份額為 213 仟元。

(17) 對子公司之所有權權益變動而未喪失控制

中華民國一般公認會計原則下，係於取得日先將投資成本予以分析處理、投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，商譽不予攤銷。轉換至 IFRSs 後，對子公司所有權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。

截至 101 年 12 月 31 日，本公司因上述調整致使保留盈餘－取得子公司股權價格與帳面價值差額調整減少 8,227 仟元；商譽分別調整減少 8,227 仟元。

6. 現金流量表之重大調整說明

依中華民國一般公認會計原則之規定，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係符合現金之定義。依 IAS 7「現金流量表」之規定，持有約當現金之目的在於滿足短期現金承諾，而非為投資或其他目的。另規定，通常只有短期內（例如，自取得日起 3 個月內）到期之投資方可視為約當現金。因此，合併公司 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之定期存款分別計 423,428 仟元及 241,882 仟元因屬投資目的，依 IFRSs 之規定不列為現金及約當現金。

依中華民國一般公認會計原則之規定，利息之收付及股利之收取通常分類為營業活動，股利之支付則列為融資活動，並要求採間接法編製之現金流量表應補充揭露利息費用之付現金額。依 IAS 7「現金流量表」之規定，利息及股利收付之現金流量應單獨揭露，且應以各期一致之方式分類為營業、投資或籌資活動。因此，依 IFRSs 之規定，合併公司 101 年度利息收現數 22,253 仟元與股利收現數 132,011 仟元應單獨揭露。

除此之外，依國際財務報導準則之合併現金流量表與依我國一般公認會計原則之合併現金流量表並無對合併公司有其他重大影響差異。

研華股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號（註一）	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	額度（註五）本年度最高餘額	額度（註五）年底餘額	實際動支本年度最高餘額	實際動支年底餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與最高限額
0	研華股份有限公司	AEU	應收關係人款項	是	$ 138,987 (3,382.5 仟歐元)	$ 138,987 (3,382.5 仟歐元)	$ 138,987 (3,382.5 仟歐元)	$ 138,987 (3,382.5 仟歐元)	2%	短期融通資金	$ -	營業週轉	$ -	無	無	$ 1,925,830 （註三）	$ 3,851,660 （註三）
1	AEUH	AEU	應收關係人款項	是	30,818 (750 仟歐元)	30,818 (750 仟歐元)	30,818 (750 仟歐元)	30,818 (750 仟歐元)	4%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）
2	ANA	AKMC	應收關係人款項	是	166,908 (5,600 仟美金)	137,103 (4,600 仟美金)	166,908 (5,600 仟美金)	137,103 (4,600 仟美金)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）
3	AiSC	ACN	應收關係人款項	是	243,037 (49,559 仟人民幣)	-	243,037 (49,559 仟人民幣)	-	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	250,068 （註四）	250,068 （註四）
4	Better Auto Holdings Limited	研華東莞寶元數控公司	應收關係人款項	是	22,166 (4,520 仟人民幣)	22,166 (4,520 仟人民幣)	22,166 (4,520 仟人民幣)	22,166 (4,520 仟人民幣)	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）
		研華東莞寶元數控公司	應收關係人款項	是	14,903 (500 仟美金)	14,903 (500 仟美金)	14,903 (500 仟美金)	14,903 (500 仟美金)	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）
5	研華投資股份有限公司	鈞發科技股份有限公司	應收關係人款項	是	100,000	100,000	100,000	100,000	1.15%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）
		研華寶元數控股份有限公司	應收關係人款項	是	50,000	50,000	50,000	20,000	1.15%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,925,830 （註三）	3,851,660 （註三）

註一： 編號欄之說明如下：

(1)母公司填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：上述外幣按匯率 EUR$1=41.09、USD$1＝29.805 及 RMB$1=4.904 換算。

註三：資金貸與他人之總額以本公司年底淨值之百分之二十為限，對單一對象之限制以本公司或子公司年底淨值之百分之十為限，由本公司統籌運用管理。

註四：因大陸子公司間無融資需求，於本年度結束共用資金帳戶。

註五：本年度最高餘額及年底餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

註六：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元

編號（註一）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註二）	本年度最高背書保證餘額	年底背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額（註三）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	研華股份有限公司	鈞發科技股份有限公司	子公司	$ 1,925,830	$ 150,146	$ 148,838	$ 30,000	$ -	-	$ 5,777,490	Y	N	N
		研華寶元數控股份有限公司	子公司	1,925,830	164,175	162,745	-	-	-	5,777,490	Y	N	N
		Advantech Europe B.V.	子公司	1,925,830	205,450 (5,000 仟歐元)	205,450 (5,000 仟歐元)	147,027 (2,983.5 仟英鎊)	-	-	5,777,490	Y	N	N
1	智翔公司	研華智能公司	兄弟公司	1,925,830	470	470	-	-	-	5,777,490	N	N	N

註一：編號欄之說明如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：個別限額為母公司年底淨值 10%計算。

註三：最高限額為母公司年底淨值 30%計算。

註四：上述外幣匯率 EUR$1＝41.09 計算。

研華股份有限公司及子公司

年底持有有價證券

民國 102 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

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	年底 股數／單位數	帳面金額	持股比例（%）	公允價值	備註
研華公司	股票							
	華碩公司	—	備供出售金融資產－非流動	5,329,461	$ 1,404,176	0.71	$ 1,404,176	註一及註三
	和碩公司	—	〃	8,055,570	309,334	0.35	309,334	註一及註四
	中華電信公司	—	〃	1,243,636	115,782	0.02	115,782	註一及註五
	受益憑證							
	兆豐寶鑽	—	備供出售金融資產－流動	77,279,008.82	945,540	-	945,540	註二
	群益安穩	—	〃	18,926,086.30	298,320	-	298,320	註二
研華投資	股票							
	中華電信公司	—	〃	494,952	46,080	0.006	46,080	註一
	台灣 50	—	〃	170,000	9,979	-	9,979	註一
	COBAN Research and Technologies, Inc.	—	備供出售金融資產－非流動	600,000	33,257	6.85	33,257	—
	柏眾系統	—	〃	150,000	1,500	10	1,500	—
	生訊科技	—	〃	37,500	375	1.79	375	—
研華投資	受益憑證							
	瀚亞威寶貨幣	—	備供出售金融資產－流動	18,553,602.50	246,564	-	246,564	註二
研碩公司	受益憑證							
	台新 1699	—	〃	12,963,399.46	171,271	-	171,271	註二
智翔公司	受益憑證							
	兆豐寶鑽	—	〃	11,701,804.67	143,176	-	143,176	註二
屏通公司	受益憑證							
	瀚亞威寶貨幣	—	〃	2,336,282.90	31,049	-	31,049	註二
研華智能公司	受益憑證							
	瀚亞威寶貨幣	—	〃	5,098,173	67,751	-	67,751	註二
ACA	受益憑證							
	兆豐寶鑽	—	〃	2,547,558.61	31,170	-	31,170	註二
	台新 1699	—	〃	7,683,968.16	101,520	-	101,520	註二
研華寶元公司	受益憑證							
	群益安穩	—	〃	634,489.60	10,001	-	10,001	註二
鈞發公司	受益憑證							
	兆豐寶鑽	—	〃	817,000	10,006	-	10,006	註二

註一：係依 102 年 12 月底之收盤價計算。

註二：係依 102 年 12 月底基金淨值計算。

註三：其中包含 4,150,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 1,112,200 仟元，請參閱財務報告附註八。

註四：其中包含 4,850,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 186,240 仟元，請參閱財務報告附註八。

註五：其中包含 1,243,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 115,723 仟元，請參閱財務報告附註八。

研華股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年初		買入		賣出				年底	
					股數／單位數	金額（成本）	股數／單位數	金額	股數／單位數	售價	帳面成本	處分損益	股數／單位數	金額（成本）
研華公司	基金													
	兆豐寶鑽	備供出售金融資產－流動	－	－	-	$ -	171,401,980.22	$2,090,500	94,122,971.40	$1,149,000	$1,146,470	$ 2,530	77,279,008.82	$ 944,030
	台新1699	備供出售金融資產－流動	－	－	35,809,736.85	469,145	37,200,204.18	489,000	73,009,941.03	961,164	958,145	3,019	-	-
	威寶	備供出售金融資產－流動	－	－	11,359,677.70	150,000	11,320,097.50	149,500	22,679,775.20	300,673	299,500	1,173	-	-
	元大萬泰	備供出售金融資產－流動	－	－	-	-	36,034,467.20	530,800	36,034,467.20	532,337	530,800	1,537	-	-
	群益安穩	備供出售金融資產－流動	－	－	-	-	60,497,398.10	951,000	41,571,311.80	653,735	653,000	735	18,926,086.30	298,000
	股票													
	鈞發科技股份有限公司	採權益法之投資	－	－	-	-	12,778,455	319,461（註一）	-	-	-	-	12,778,455	319,461
	研華寶元數控股份有限公司	採權益法之投資	－	－	-	-	50,000,000	729,940（註二）	20,000,000	199,940（註三）	199,940（註三）	-	30,000,000	530,000

註一：本公司以總交易金額計 319,461 仟元，購入鈞發科技股份有限公司 70.19%股權。

註二：本公司以總交易金額計 729,940 仟元，購入寶元數控精密股份有限公司 100%股權，更名為研華寶元數控股份有限公司。

註三：係該被投資公司減資退回股款。

研華股份有限公司及子公司

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 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

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不同之情形及原因		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	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率（%）	
研華公司	AEU	子公司	銷貨	($ 2,402,325)	10.91%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	$ 793,247	19.13%	
	ANA	子公司	銷貨	(6,961,724)	31.62%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	334,501	8.07%	
	ACN	子公司	銷貨	(2,118,795)	9.62%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	642,726	15.50%	
	AiSC	子公司	銷貨	(2,299,833)	10.45%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	892,044	21.51%	
	AKMC	子公司	銷貨	(836,773)	3.80%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	154,300	3.72%	
	ASG	子公司	銷貨	(143,565)	0.65%	約 60 天至 90 天	按約定價格	無顯著不同	19,437	0.47%	
	AJP	子公司	銷貨	(333,699)	1.52%	約 60 天至 90 天	按約定價格	無顯著不同	40,430	0.98%	
	AAU	子公司	銷貨	(182,390)	0.83%	約 60 天至 90 天	按約定價格	無顯著不同	38,290	0.92%	
	ABR	子公司	銷貨	(129,234)	0.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	44,213	1.07%	
	AKR	子公司	銷貨	(504,155)	2.29%	即期付款	按約定價格	無顯著不同	11,762	0.28%	
	ATC	子公司	進貨	7,443,061	46.58%	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	(1,561,992)	58.86%	
	研碩公司	子公司	進貨	690,578	4.35%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(207,987)	7.84%	
	ACA	子公司	進貨	2,783,841	17.44%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(251,370)	9.47%	
ACN	AiSC	兄弟公司	銷貨	(314,834)	9.13%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	36,199	5.48%	
ACA	AKMC	兄弟公司	銷貨	(1,044,089)	30.29%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	283,511	46.60%	
ACA	研碩	兄弟公司	銷貨	(625,644)	18.15%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	70,619	11.61%	
AiSC	ACN	兄弟公司	銷貨	(140,735)	3.55%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	29,241	2.98%	
AiSC	AKMC	兄弟公司	銷貨	(230,997)	5.82%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	55,396	5.64%	
AKMC	AiSC	兄弟公司	銷貨	(285,439)	7.19%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	70,708	9.76%	
AKMC	ATC	母公司	銷貨	(6,959,020)	92.25%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	606,394	83.66%	
AKMC	智翔公司	兄弟公司	銷貨	(213,708)	2.83%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	35,895	4.95%	
研碩公司	ACA	兄弟公司	銷貨	(234,834)	7.86%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	24,493	4.10%	
研碩公司	AKMC	兄弟公司	銷貨	(756,316)	25.32%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	165,525	27.68%	
研碩公司	AKR	兄弟公司	銷貨	(115,516)	3.87%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	13,873	2.32%	
研華寶元	東莞寶元	子公司	銷貨	(214,577)	67.69%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	49,463	68.81%	

註：上述被投資公司已併入合併財務報表中，有關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司

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 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
研華公司	AEU	子公司	$ 793,247	3.11	$ -	-	$ 185,061	$ -
研華公司	AiSC	子公司	892,044	3.18	-	-	260,292	-
研華公司	ACN	子公司	642,726	3.41	-	-	191,256	-
研華公司	ANA	子公司	334,501	15.19	-	-	298,050	-
研華公司	AKMC	子公司	154,300	8.18	-	-	88,090	-
研碩	研華公司	母公司	207,987	5.86	-	-	83,089	-
研碩	AKMC	兄弟公司	165,525	5.67	-	-	65,770	-
ATC	研華公司	母公司	1,561,992	5.15	-	-	830,790	-
ACA	研華公司	母公司	251,370	20.55	-	-	224,238	-
AKMC	ATC	母公司	606,394	12.57	-	-	606,394	-
ACA	AKMC	兄弟公司	283,511	5.56	-	-	106,618	-
ANA	AKMC	兄弟公司	141,217	0.08	-	-	2,811	-

註：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元／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	原始投資金額		年底持有			被投資公司本年度（損）益	本年度認列之投資（損）益（註一）	備註
				年底	年初	股數	比率（%）	帳面金額			
研華公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	$ 993,108	$ 993,108	29,623,834	100	$ 2,895,575	$ 372,277	$ 372,571	子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	1,231,118	1,231,118	38,750,000	100	3,190,050	239,702	238,003	子公司
	研碩公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	486,000	36,000,000	100	621,497	194,189	184,943	子公司
	研華投資	台北	有價證券投資	900,000	900,000	90,000,000	100	1,022,471	112,476	114,209	子公司
	艾訊公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	249,059	20,537,984	26.45	363,653	268,817	68,249	採權益法之投資
	鈞發公司	台北	端點銷售系統之製造及買賣	319,461	-	12,778,455	64.47	320,720	13,230	(1,088)	子公司
	研華寶元公司	台中	控制器之製造及買賣	530,000	-	30,000,000	100	508,396	(13,957)	(23,992)	子公司
	AEUH	Helmond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資	1,146,489	1,146,489	9,572,024	100	855,422	(5,246)	(5,617)	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100	92,054	9,877	9,877	子公司
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100	51,307	1,758	1,758	子公司
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	1,200	100	142,908	1,929	1,929	子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100	36,779	6,499	6,499	子公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	600,000	100	216,669	59,518	59,518	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	39,616	-	1,419,804	63.28	40,194	15,128	8,294	子公司
	ACA	台北	工業用可攜式電腦產品	146,440	141,562	8,000,000	100	397,837	238,539	237,130	子公司
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	5,567	5,567	999,999	99.99	(1,053)	(2,122)	(2,122)	子公司
	智能公司	台北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	-	50,000	-	-	-	(2,404)	(2,404)	註二
研華投資	智翔公司	台北	工業用電腦之製造行銷及買賣	291,196	287,564	23,873,167	95.49	343,175	74,069	70,155	子公司
	智能公司	台北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	142,063	142,063	6,777,571	100	185,119	38,252	38,252	註二
	屏通公司	台北	電器製造、有線電信機械器材製造、電子零組件製造	71,500	71,500	5,500,000	55	103,549	17,724	9,748	子公司
	艾訊公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	40,816	-	-	-	268,817	4,727	採權益法之投資
ATC	ATC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	41,650,001	100	2,262,573	173,848	173,848	子公司
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	10,952,606	100	1,618,057	192,831	192,831	子公司
	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	100	1,441,943	179,500	179,500	子公司
ANA	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	4,922	2,047	-	100	2,196	(1,433)	(1,433)	子公司
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	316,403	316,403	8,609,658	100	770,168	(10,062)	(10,062)	子公司
	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	6,350	100	47,709	4,546	4,546	子公司
AEU	A-DLoG	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	553,536	553,536	1	100	625,674	23,250	23,250	子公司
	GPEG	London, UK	博弈用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	278,641	-	221,176	100	286,627	(1,719)	(1,719)	子公司
GPEG	GPEG K&M	Korea	博弈用電腦產品之設計、研發及銷售買賣	8,175	-	5,000	25	31,336	6,818	-	採權益法之投資
ASG	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	51,000	51	14,090	4,756	2,426	子公司
	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	3,330	300,000	100	1,172	(3,004)	(3,004)	子公司
智翔公司	仁翔電子公司	台北	電子插件代工	3,719	3,719	655,500	28.5	7,444	2,517	704	採權益法之投資
屏通公司	LandMark	BVI	投資公司	28,200	28,200	972,284	100	43,879	9,923	9,923	子公司
研華寶元公司	Better Auto	BVI	控股公司	264,445	264,445	8,556,096	100	149,259	(10,730)	(12,315)	子公司
Better Auto	Famous Now	BVI	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	1	100	146,062	(2)	(2)	子公司
鈞發公司	耀才公司	Samoa	控股公司	USD 200	USD 200	200	100	53	(2,971)	(2,971)	子公司

註一：除 AIN 未經會計師查核外，餘係依同期間會計師查核之 102 年度財務報表計算。

註二：智能公司與柏眾公司於 102 年第 2 季，經組織重整合併後更名為智能公司。

註三：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額		本年年底自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列投資損益（註一）	年底投資帳面價值	截至本年度止已匯回投資收益
					匯出	收回					
研華科技（中國）有限公司（AKMC）	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	41,650 仟美元（註六）	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	$ 1,111,727 (37,300 仟美元)	$ -	$ -	$ 1,111,727 (37,300 仟美元)	100%	$ 173,848	$ 2,262,573	$ -
北京研華興業電子科技有限公司（ACN)	工業用電腦之行銷買賣	4,230 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	158,920 (5,332 仟美元)	-	-	158,920 (5,332 仟美元)	100%	99,284	753,227	334,859 (11,235 仟美元)
上海研華慧胜智能科技有限公司（AiSC）	工業用電腦之製造、行銷及買賣	8,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	238,440 (8,000 仟美元)	-	-	238,440 (8,000 仟美元)	100%	90,652	695,313	-
西安研華軟件有限公司（AXA）	軟件技術開發、軟件產品製作	1,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	（註三）	-	-	（註三）	100%	(10,491)	(8,425)	-
杭州研華拓峰自動化技術有限公司（研拓公司）	電腦週邊零組件之加工及銷售	3,000 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	（註四）	-	-	（註四）	60%	(2,257)	13,045	-

本年年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$1,515,048（50,832 仟美元）（註五）	$2,056,545（69,000 仟美元）	$11,652,114（註八）

註一：係按同期間經會計師查核之財務報表計算。

註二：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附註三五、附表一、六及七。

註三：西安研華軟件有限公司之資本係以 AAC（HK）之自有資金匯出。

註四：杭州研華拓峰自動化技術有限公司之資本係以 ACN 之自有資金匯出。

註五：係包含原始投資研華（廣州保稅區）有限公司所匯出之金額 200 仟美元，惟該公司已於 94 年 9 月清算解散，且已獲經濟部投審會核准撤銷投資金額，嗣後若有資金匯回，仍應按相關規定辦理結匯事宜並向投審會辦理備查後，始得抵減匯出投資額度。

註六：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 4,350 仟美元。

註七：上述外幣按匯率 US$1=29.805 換算。

註八：係按本公司合併淨值 60%計算。

註九：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

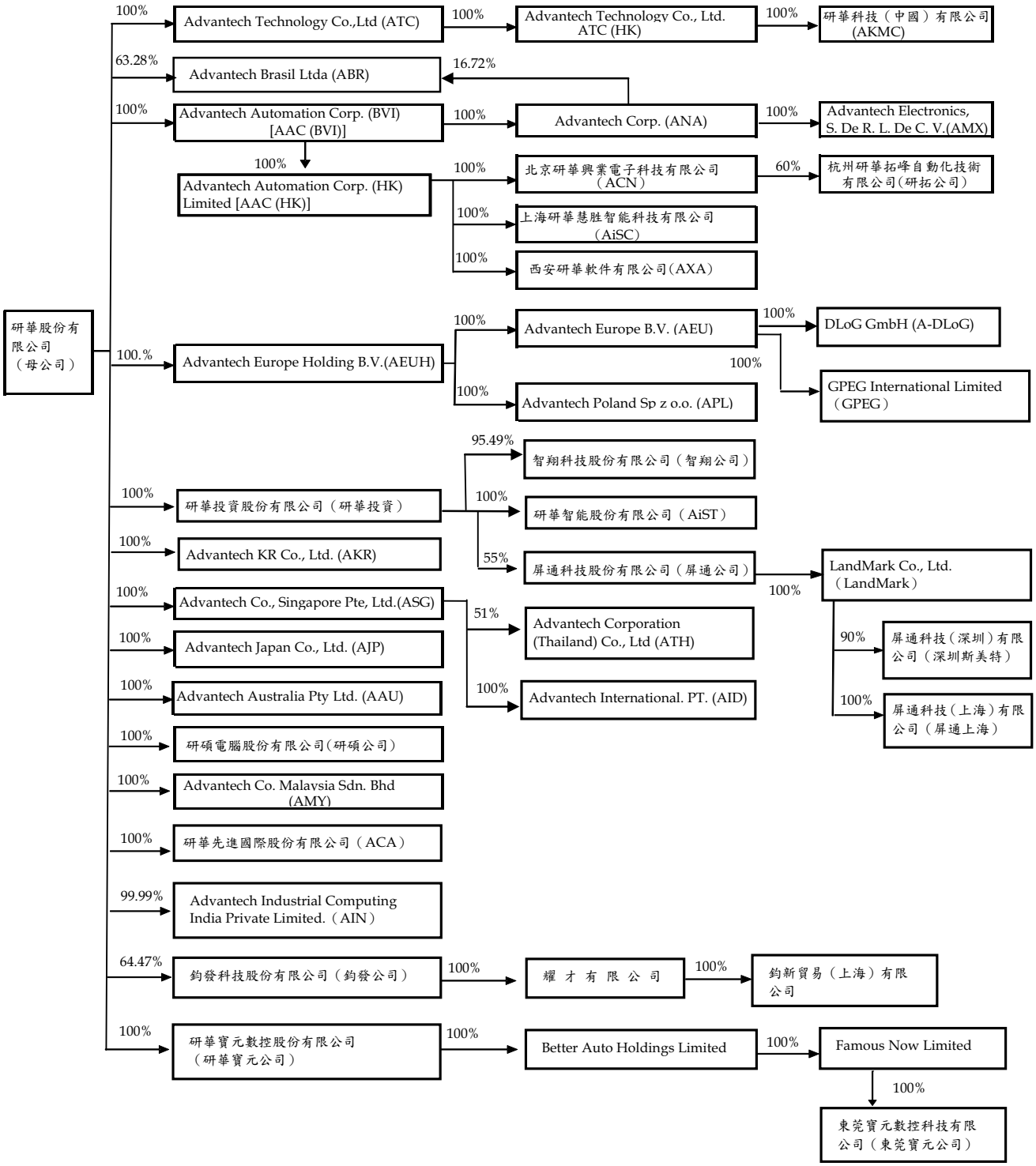
研華股份有限公司及其子公司

投資關係及持股比例架構圖

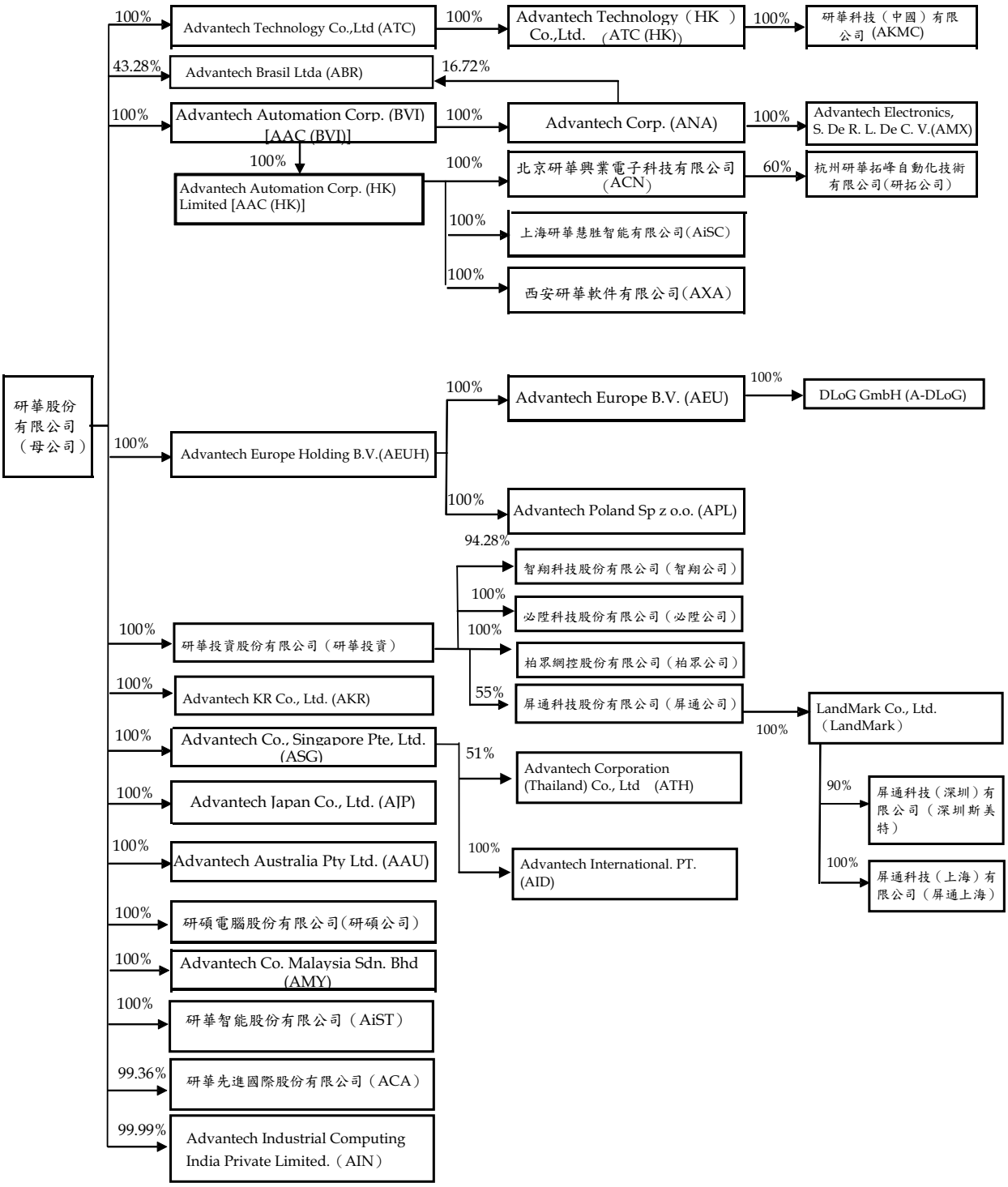
民國 102 年及 101 年 12 月 31 日

附表九

102 年 12 月 31 日母公司與子公司之投資關係及持股比例列示如下：



101 年 12 月 31 日母公司與子公司之投資關係及持股比例列示如下：



研華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 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註三）
0	母公司	AAC（HK）	1	應收關係人款項	$ 12	月結 45 天	-
0	母公司	AAU	1	其他收入	3,187	係按一般交易條件	-
0	母公司	AAU	1	應收關係人款項	38,924	約 60 至 90 天	-
0	母公司	AAU	1	銷貨收入	182,390	係按一般交易條件	1%
0	母公司	ABR	1	其他收入	3,269	係按一般交易條件	-
0	母公司	ABR	1	應收關係人款項	44,953	月結 90 天	-
0	母公司	ABR	1	銷貨收入	129,234	係按一般交易條件	-
0	母公司	ACA	1	應收關係人款項	518	月結 30 天	-
0	母公司	ACA	1	銷貨收入	1,036	係按一般交易條件	-
0	母公司	ACA	1	其他收入	5,040	發票日起算 45 天	-
0	母公司	ACN	1	應收關係人款項	642,762	月結 45 天	2%
0	母公司	ACN	1	銷貨收入	2,118,795	係按一般交易條件	7%
0	母公司	A-DLoG	1	其他收入	5,694	係按一般交易條件	-
0	母公司	A-DLoG	1	應收關係人款項	945	發票日起算 30 天	-
0	母公司	A-DLoG	1	銷貨收入	41,979	係按一般交易條件	-
0	母公司	AEU	1	其他收入	14,918	係按一般交易條件	-
0	母公司	AEU	1	應收關係人款項	933,872	月結 30 天	3%
0	母公司	AEU	1	銷貨收入	2,402,325	係按一般交易條件	8%
0	母公司	AEU	1	利息收入	454	係按一般交易條件	-
0	母公司	AID	1	應收關係人款項	451	發票日起算 45 天	-
0	母公司	AID	1	銷貨收入	1,857	係按一般交易條件	-
0	母公司	AIN	1	銷貨收入	16,323	係按一般交易條件	-
0	母公司	AIN	1	應收關係人款項	18,626	月結 60 天	-
0	母公司	AiSC	1	應收關係人款項	892,188	月結 45 天	3%
0	母公司	AiSC	1	銷貨收入	2,299,833	係按一般交易條件	8%
0	母公司	AJP	1	其他收入	4,697	係按一般交易條件	-
0	母公司	AJP	1	應收關係人款項	40,887	約 60 至 90 天	-
0	母公司	AJP	1	銷貨收入	333,699	係按一般交易條件	1%

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註三）
0	母公司	AKMC	1	應收關係人款項	$ 154,300	月結 45 天	1%
0	母公司	AKMC	1	銷貨收入	836,773	係按一般交易條件	3%
0	母公司	AKR	1	其他收入	5,269	係按一般交易條件	-
0	母公司	AKR	1	應收關係人款項	11,906	即期收款	-
0	母公司	AKR	1	銷貨收入	504,155	係按一般交易條件	2%
0	母公司	AMY	1	其他收入	2,249	係按一般交易條件	-
0	母公司	AMY	1	應收關係人款項	12,333	月結 45 天	-
0	母公司	AMY	1	銷貨收入	64,829	係按一般交易條件	-
0	母公司	ANA	1	其他收入	21,275	係按一般交易條件	-
0	母公司	ANA	1	應收關係人款項	337,703	月結 45 天	1%
0	母公司	ANA	1	銷貨收入	6,961,724	係按一般交易條件	23%
0	母公司	APL	1	應收關係人款項	468	月結 45 天	-
0	母公司	APL	1	銷貨收入	10,075	係按一般交易條件	-
0	母公司	ASG	1	其他收入	2,972	係按一般交易條件	-
0	母公司	ASG	1	應收關係人款項	19,971	約 60 至 90 天	-
0	母公司	ASG	1	銷貨收入	143,565	係按一般交易條件	-
0	母公司	ATC	1	權利金收入	377,646	係按一般交易條件	1%
0	母公司	ATH	1	其他收入	2,325	係按一般交易條件	-
0	母公司	ATH	1	應收關係人款項	2,931	發票日起算 30 天	-
0	母公司	ATH	1	銷貨收入	40,532	係按一般交易條件	-
0	母公司	屏通公司	1	銷貨收入	635	係按一般交易條件	-
0	母公司	屏通公司	1	應收關係人款項	674	月結 30 天	-
0	母公司	屏通公司	1	其他收入	720	係按一般交易條件	-
0	母公司	研華投資	1	租金收入	36	係按一般交易條件	-
0	母公司	研華智能	1	應收關係人款項	11,826	係按一般交易條件	-
0	母公司	研華智能	1	銷貨收入	48,094	係按一般交易條件	-
0	母公司	研華智能	1	其他收入	960	係按一般交易條件	-
0	母公司	研碩公司	1	租金收入	60	係按一般交易條件	-
0	母公司	研碩公司	1	應收關係人款項	7,639	約 60 至 90 天	-
0	母公司	研碩公司	1	銷貨收入	40,354	係按一般交易條件	-
0	母公司	智翔公司	1	銷貨收入	106	係按一般交易條件	-
0	母公司	智翔公司	1	應收關係人款項	171	每季 25 日	-
0	母公司	智翔公司	1	其他收入	960	係按一般交易條件	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註三）
0	母公司	鈞發公司	1	銷貨收入	$ 16,272	係按一般交易條件	-
0	母公司	鈞發公司	1	應收關係人款項	8,756	月結 60 天	-
0	母公司	研華寶元	1	銷貨收入	1,591	係按一般交易條件	-
0	母公司	研華寶元	1	應收關係人款項	1,502	月結 60 天至 90 天	-
1	ACN	AEU	3	銷貨收入	2,125	係按一般交易條件	-
1	ACN	AEU	3	應收關係人款項	675	月結 30 天	-
1	ACN	AiSC	3	銷貨收入	314,834	係按一般交易條件	1%
1	ACN	AiSC	3	應收關係人款項	36,199	即期收款	-
1	ACN	AKMC	3	應收關係人款項	1,799	約 60 至 90 天	-
1	ACN	AKMC	3	銷貨收入	10,521	係按一般交易條件	-
1	ACN	AKR	3	銷貨收入	121	係按一般交易條件	-
1	ACN	AMY	3	銷貨收入	24	係按一般交易條件	-
1	ACN	ANA	3	銷貨收入	870	月結 30 天	-
1	ACN	ASZ	3	應收關係人款項	4,135	月結 45 天	-
1	ACN	AXA	3	應收關係人款項	55,818	月結 60 天	-
1	ACN	母公司	2	銷貨收入	106	係按一般交易條件	-
1	ACN	母公司	2	應收關係人款項	121	月結 30 天	-
1	ACN	研拓公司	3	應收關係人款項	714	發票日 60 天	-
2	AAU	AKMC	3	應收關係人款項	117	發票日起算 30 天	-
2	AAU	AKMC	3	銷貨收入	1,013	係按一般交易條件	-
2	AAU	母公司	2	銷貨收入	38	係按一般交易條件	-
2	AAU	母公司	2	應收關係人款項	100	約 60 至 90 天	-
2	AAU	母公司	2	其他收入	180	係按一般交易條件	-
3	ABR	母公司	2	應收關係人款項	75	係按一般交易條件	-
4	ACA	AKMC	3	應收關係人款項	283,511	月結 45 天	1%
4	ACA	AKMC	3	銷貨收入	1,044,089	係按一般交易條件	3%
4	ACA	母公司	2	應收關係人款項	251,370	月結 30 天	1%
4	ACA	母公司	2	銷貨收入	2,786,863	係按一般交易條件	9%
4	ACA	研碩公司	3	銷貨收入	625,644	係按一般交易條件	2%
4	ACA	研碩公司	3	應收關係人款項	70,619	月結 45 天	-
5	ADL	AEU	3	佣金收入	83,499	係按一般交易條件	-
5	ADL	AEU	3	應收關係人款項	14,261	發票日起算 30 天	-
5	ADL	ATC	3	應收關係人款項	5,586	發票日起算 7 天	-
5	ADL	母公司	2	應收關係人款項	109	發票日起算 30 天	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註三）
5	AFR	AEU	3	佣金收入	$ 46,012	係按一般交易條件	-
5	AIT	AEU	3	佣金收入	1,243	係按一般交易條件	-
5	AUK	AEU	3	佣金收入	17,578	係按一般交易條件	-
5	AUK	AEU	3	權利金收入	2,298	係按一般交易條件	-
5	AUK	ANA	3	權利金收入	1,466	係按一般交易條件	-
5	AUK	AEU	3	應收關係人款項	7,289	發票日 30 天	-
5	AUK	ANA	3	應收關係人款項	1,051	即期收款	-
5	AUK	ATC	3	應收關係人款項	3,318	發票日 30 天	-
5	AFR	ADL	3	應收關係人款項	1,001	發票日 30 天	-
5	AFR	AEU	3	應收關係人款項	9,502	發票日 30 天	-
5	AFR	ANA	3	應收關係人款項	24	發票日 30 天	-
5	AFR	A-DLoG	3	應收關係人款項	822	貨到 30 天	-
5	AIT	AEU	3	應收關係人款項	5,398	發票日 30 天	-
6	AEUH	ADL	3	利息收入	99	係按一般交易條件	-
6	AEUH	AEU	3	利息收入	657	係按一般交易條件	-
6	AEUH	AEU	3	應收關係人款項	30,954	發票日起算 30 天	-
7	研華寶元	東莞寶元	3	銷貨收入	214,577	係按一般交易條件	1%
7	研華寶元	東莞寶元	3	應收關係人款項	49,463	月結 90 天	-
7	研華寶元	AKMC	3	銷貨收入	724	係按一般交易條件	-
8	AiSC	ACN	3	應收關係人款項	29,241	每月 25 日	-
8	AiSC	ACN	3	銷貨收入	140,735	係按一般交易條件	-
8	AiSC	ACN	3	利息收入	1,664	係按一般交易條件	-
8	AiSC	ACA	3	銷貨收入	24,384	發票日起算 60 天	-
8	AiSC	ACA	3	應收關係人款項	5,383	發票日起算 60 天	-
8	AiSC	AEU	3	銷貨收入	108	即期付款	-
8	AiSC	AEU	3	應收關係人款項	24	即期付款	-
8	AiSC	AJP	3	銷貨收入	86	係按一般交易條件	-
8	AiSC	AKMC	3	應收關係人款項	55,396	月結 30 天	-
8	AiSC	AKMC	3	銷貨收入	230,997	係按一般交易條件	1%
8	AiSC	ANA	3	應收關係人款項	10,991	即期收款	-
8	AiSC	ANA	3	銷貨收入	5,550	係按一般交易條件	-
8	AiSC	ASG	3	銷貨收入	649	月結 30 天	-
8	AiSC	ASG	3	應收關係人款項	493	月結 30 天	-
8	AiSC	母公司	2	銷貨收入	904	發票日起算 60 天	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註三）
8	AiSC	母公司	2	應收關係人款項	$ 4	月結 45 天	-
8	AiSC	研拓公司	3	應收關係人款項	15,404	即期收款	-
8	AiSC	研拓公司	3	銷貨收入	42,611	係按一般交易條件	-
8	AiSC	AKR	3	銷貨收入	485	係按一般交易條件	-
9	AJP	母公司	2	應收關係人款項	277	約 60 至 90 天	-
9	AJP	母公司	2	銷貨收入	49	係按一般交易條件	-
9	AJP	ASG	3	銷貨收入	9	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ACA	3	銷貨收入	1,843	次月結 30 天	-
10	AKMC	ACN	3	應收關係人款項	9,662	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	ACN	3	銷貨收入	47,923	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ACN	3	租金收入	4,341	係按一般交易條件	-
10	AKMC	AEU	3	銷貨收入	332	係按一般交易條件	-
10	AKMC	AiSC	3	應收關係人款項	70,708	即期收款	-
10	AKMC	AiSC	3	銷貨收入	285,439	係按一般交易條件	1%
10	AKMC	AJP	3	應收關係人款項	4	月結 30 天	-
10	AKMC	AKR	3	銷貨收入	75	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ANA	3	銷貨收入	345	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ANA	3	應收關係人款項	91	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	ASG	3	銷貨收入	10	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ATC	3	應收關係人款項	606,394	約 60 至 90 天	2%
10	AKMC	ATC	3	銷貨收入	6,959,020	係按一般交易條件	23%
10	AKMC	母公司	2	應收關係人款項	1,199	月結 60 天	-
10	AKMC	屏通公司	3	銷貨收入	717	係按一般交易條件	-
10	AKMC	研碩公司	3	應收關係人款項	2,065	即期收款	-
10	AKMC	研碩公司	3	銷貨收入	12,905	係按一般交易條件	-
10	AKMC	智翔公司	3	銷貨收入	213,708	係按一般交易條件	1%
10	AKMC	智翔公司	3	應收關係人款項	35,895	次月結 60 天	-
10	AKMC	AJP	3	銷貨收入	4	係按一般交易條件	-
11	AKR	母公司	2	銷貨收入	71	係按一般交易條件	-
11	AKR	ANA	3	銷貨收入	11	係按一般交易條件	-
12	AMY	ASG	3	其他收入	456	係按一般交易條件	-
12	AMY	ATH	3	銷貨收入	329	係按一般交易條件	-
12	AMY	母公司	2	銷貨收入	23	係按一般交易條件	-
12	AMY	母公司	2	應收關係人款項	10	係按一般交易條件	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註三）
13	ANA	AAU	3	應收關係人款項	$ 1	約 60 至 90 天	-
13	ANA	AAU	3	銷貨收入	24	係按一般交易條件	-
13	ANA	ABR	3	銷貨收入	9	係按一般交易條件	-
13	ANA	ACA	3	銷貨收入	4,341	發票日起算 60 天	-
13	ANA	ACA	3	應收關係人款項	4,357	發票日起算 60 天	-
13	ANA	ACN	3	應收關係人款項	28	月結 30 天	-
13	ANA	ACN	3	銷貨收入	28	係按一般交易條件	-
13	ANA	AIT	3	銷貨收入	186	係按一般交易條件	-
13	ANA	AEU	3	銷貨收入	13,264	係按一般交易條件	-
13	ANA	AEU	3	應收關係人款項	12,438	約 60 至 90 天	-
13	ANA	AJP	3	銷貨收入	529	係按一般交易條件	-
13	ANA	AKR	3	銷貨收入	389	係按一般交易條件	-
13	ANA	AKMC	3	應收關係人款項	141,217	發票日起算 30 天	1%
13	ANA	AKMC	3	銷貨收入	11,602	係按一般交易條件	-
13	ANA	AKMC	3	利息收入	2,820	係按一般交易條件	-
13	ANA	母公司	2	應收關係人款項	8,111	月結 45 天	-
13	ANA	母公司	2	銷貨收入	76,014	係按一般交易條件	-
13	ANA	智翔公司	3	應收關係人款項	5	約 60 至 90 天	-
13	ANA	研碩公司	3	應收關係人款項	273	發票日 90 天	-
13	ANA	智翔公司	3	銷貨收入	5	係按一般交易條件	-
13	ANA	研碩公司	3	銷貨收入	405	係按一般交易條件	-
14	APL	AEU	3	應收關係人款項	35,487	發票日起算 30 天	-
14	APL	AEU	3	銷貨收入	44,750	係按一般交易條件	-
14	APL	AEU	3	佣金收入	7,490	月結 60 天	-
14	APL	母公司	2	銷貨收入	19	係按一般交易條件	-
14	APL	AEU	3	應收關係人款項	360	發票日 30 天	-
15	ASG	AEU	3	應收關係人款項	69	月結 30 天	-
15	ASG	AEU	3	銷貨收入	69	係按一般交易條件	-
15	ASG	AID	3	應收關係人款項	493	貨到 30 天	-
15	ASG	AID	3	銷貨收入	2,439	發票日起算 30 天	-
15	ASG	AMY	3	銷貨收入	9,122	係按一般交易條件	-
15	ASG	AMY	3	應收關係人款項	590	月結 30 天	-
15	ASG	ATH	3	銷貨收入	4,492	係按一般交易條件	-
15	ASG	ATH	3	其他收入	3,180	係按一般交易條件	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註三）
15	ASG	ATH	3	應收關係人款項	$ 267	月結 30 天	-
15	ASG	母公司	2	銷貨收入	151	係按一般交易條件	-
15	ASG	母公司	2	其他收入	568	係按一般交易條件	-
15	ASG	母公司	2	應收關係人款項	153	約 60 至 90 天	-
16	ATC	AKMC	3	銷貨收入	46,716	係按一般交易條件	-
16	ATC	母公司	2	應收關係人款項	1,561,992	月結 60 天	6%
16	ATC	母公司	2	銷貨收入	7,443,061	係按一般交易條件	24%
17	ATH	ASG	3	其他收入	81	發票日起算 45 天	-
18	AXA	ACN	3	應收關係人款項	1,517	每月 25 日	-
18	AXA	AiSC	3	銷貨收入	35,178	月結 60 天	-
19	A-DLoG	AAU	3	銷貨收入	52	係按一般交易條件	-
19	A-DLoG	AEU	3	銷貨收入	1,282	貨到 30 天	-
19	A-DLoG	AEU	3	應收關係人款項	35	貨到 30 天	-
19	A-DLoG	AJP	3	銷貨收入	207	係按一般交易條件	-
19	A-DLoG	ASG	3	銷貨收入	11	係按一般交易條件	-
19	A-DLoG	母公司	2	應收關係人款項	10,121	發票日起算 30 天	-
19	A-DLoG	母公司	2	銷貨收入	43,851	係按一般交易條件	-
20	AEU	母公司	2	銷貨收入	1,498	係按一般交易條件	-
20	AEU	母公司	2	應收關係人款項	2,749	月結 30 天	-
20	AEU	AUK	3	應收關係人款項	90	發票日 30 天	
20	AEU	ATC	3	應收關係人款項	1,273	發票日起算 30 天	-
20	AEU	ASG	3	銷貨收入	44	係按一般交易條件	-
20	AEU	ANA	3	銷貨收入	34,614	係按一般交易條件	-
20	AEU	ANA	3	應收關係人款項	148	發票日起算 30 天	-
20	AEU	AKR	3	銷貨收入	681	係按一般交易條件	-
20	AEU	AKMC	3	應收關係人款項	114	係按一般交易條件	-
20	AEU	AKMC	3	銷貨收入	88	係按一般交易條件	-
20	AEU	AIT	3	應收關係人款項	142	發票日起算 30 天	-
20	AEU	AIT	3	銷貨收入	1,362	發票日起算 30 天	-
20	AEU	A-DLoG	3	應收關係人款項	3,260	貨到 30 天	-
20	AEU	A-DLoG	3	銷貨收入	25,143	貨到 30 天	-
20	AEU	ADL	3	應收關係人款項	271	發票日起算 30 天	-
20	AEU	ADL	3	其他收入	83,499	係按一般交易條件	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註三）
20	AEU	ACN	3	應收關係人款項	$ 137	發票日起算 30 天	-
21	屏通（深圳）	AKMC	3	銷貨收入	30,697	月結 40 天	-
21	屏通（深圳）	AKMC	3	應收關係人款項	206	月結 40 天	-
21	屏通（深圳）	屏通（上海）	3	銷貨收入	24,272	係按一般交易條件	-
21	屏通（深圳）	屏通公司	3	銷貨收入	19,208	係按一般交易條件	-
21	屏通（深圳）	屏通公司	3	應收關係人款項	1,292	月結 60 天	-
21	屏通（深圳）	ACN	3	銷貨收入	4	係按一般交易條件	-
22	屏通公司	母公司	2	應收關係人款項	1,254	約 30 至 60 天	-
22	屏通公司	母公司	2	銷貨收入	7,360	係按一般交易條件	-
22	屏通公司	屏通（深圳）	3	應收關係人款項	25,358	月結 30 天	-
22	屏通公司	屏通（深圳）	3	銷貨收入	81,696	係按一般交易條件	-
23	屏通（上海）	屏通（深圳）	3	應收關係人款項	1,078	月結 60 天	-
23	屏通（上海）	屏通（深圳）	3	銷貨收入	398	係按一般交易條件	-
23	屏通（上海）	屏通（深圳）	3	應收關係人款項	1,078	月結 60 天	-
24	研碩公司	ACA	3	銷貨收入	234,834	係按一般交易條件	1%
24	研碩公司	ACA	3	應收關係人款項	24,493	月結 30 天	-
24	研碩公司	AKMC	3	銷貨收入	756,316	係按一般交易條件	2%
24	研碩公司	AKMC	3	應收關係人款項	165,525	約 60 至 90 天	1%
24	研碩公司	AKR	3	銷貨收入	115,516	係按一般交易條件	-
24	研碩公司	AKR	3	應收關係人款項	13,873	約 60 至 90 天	-
24	研碩公司	ANA	3	應收關係人款項	1	月結 30 天	-
24	研碩公司	ANA	3	銷貨收入	61	係按一般交易條件	-
24	研碩公司	母公司	2	應收關係人款項	207,987	約 60 至 90 天	1%
24	研碩公司	母公司	2	銷貨收入	694,703	係按一般交易條件	2%
24	研碩公司	智翔公司	3	銷貨收入	4	係按一般交易條件	-
24	研碩公司	鈞發公司	3	應收關係人款項	602	月結 60 天	-
24	研碩公司	鈞發公司	3	銷貨收入	6,426	係按一般交易條件	-
25	智翔公司	AJP	3	銷貨收入	968	係按一般交易條件	-
25	智翔公司	AKMC	3	銷貨收入	2,454	係按一般交易條件	-
25	智翔公司	AKMC	3	應收關係人款項	931	次月結 60 天	-
25	智翔公司	ANA	3	銷貨收入	402	係按一般交易條件	-
25	智翔公司	母公司	2	應收關係人款項	24,649	月結 60 天	-
25	智翔公司	母公司	2	銷貨收入	81,310	係按一般交易條件	-
25	智翔公司	ANA	3	應收關係人款項	196	月結 60 天	-
25	智翔公司	AiSC	3	應收關係人款項	525	月結 30 天	-
25	智翔公司	AiSC	3	銷貨收入	526	係按一般交易條件	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註三）
26	AAC（HK）	母公司	2	其他收入	$ 4,496	月結 60 天	-
26	AAC（HK）	母公司	2	應收關係人款項	715	月結 45 天	-
27	研拓公司	ACN	3	銷貨收入	894	係按一般交易條件	-
27	研拓公司	ACN	3	應收關係人款項	546	係按一般交易條件	-
27	研拓公司	母公司	2	應收關係人款項	7	月結 30 天	-
29	AIN	母公司	2	銷貨收入	420	係按一般交易條件	-
29	AIN	母公司	2	應收關係人款項	3,229	月結 60 天	-
29	AIN	母公司	2	其他收入	5,996	係按一般交易條件	-
31	研華智能	母公司	2	應收關係人款項	581	月結 30 天	-
31	研華智能	母公司	2	銷貨收入	5,388	係按一般交易條件	-
31	研華智能	AiSC	3	應收關係人款項	300	月結 90 天	-
31	研華智能	ACN	3	應收關係人款項	11	月結 90 天	-
32	AMX	ANA	3	應收關係人款項	787	即期付款	-
32	AMX	母公司	2	應收關係人款項	787	即期收款	-
32	AMX	母公司	2	其他收入	2,783	係按一般交易條件	-
33	鈞發公司	上海鈞新	3	應收關係人款項	6,071	發票日 30 天	-
33	鈞發公司	上海鈞新	3	銷貨收入	3,707	係按一般交易條件	-
33	鈞發公司	上海鈞新	3	其他收入	26	係按一般交易條件	-
33	鈞發公司	研碩公司	3	銷貨收入	4	係按一般交易條件	-
33	鈞發公司	AiSC	3	銷貨收入	2,854	係按一般交易條件	-
33	鈞發公司	AKMC	3	應收關係人款項	741	發票日 30 天	-
33	鈞發公司	AKMC	3	銷貨收入	734	係按一般交易條件	-
33	鈞發公司	ATH	3	應收關係人款項	82	發票日 30 天	-
33	鈞發公司	ATH	3	銷貨收入	81	係按一般交易條件	-

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說明，編號欄之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司分別由阿拉伯數字 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：

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，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期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。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉因難情事，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之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項目＼年度	102 年度	101 年度	差異	
			金額	%
流動資產	15,411,630	13,727,313	1,684,317	12
不動產、廠房及設備	7,941,679	6,391,636	1,550,043	24
無形資產	326,617	349,185	(22,568)	(6)
其他資產	3,856,158	3,640,611	215,547	6
資產總額	27,536,084	24,108,745	3,427,339	14
流動負債	7,335,074	5,490,343	1,844,731	34
非流動負債	780,820	891,133	(110,313)	(12)
負債總額	8,115,894	6,381,476	1,734,418	27
股本	5,694,000	5,639,971	54,029	1
資本公積	4,995,635	4,701,785	293,850	6
保留盈餘	8,514,157	7,213,023	1,301,134	18
其他權益	54,507	64,599	(10,092)	(16)
非控制權益	161,891	107,891	54,000	50
權益總額	19,420,190	17,727,269	1,692,921	10

最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動(前後期變動達 20%以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫：

不動產、廠房及設備增加:主要係台灣及大陸興建新的廠房及大樓所致。

流動負債:主要係本年度稅後淨利較去年同期增加，致提列應付員工獎金增加。

非控制權益:主要係本年度新併購子公司所致。

二、經營結果

單位：新台幣仟元

項目＼年度	102 年度	101 年度	增減金額	變動比例(%)
營業收入	30,660,034	27,551,871	3,108,163	11
營業成本	18,074,403	16,743,650	1,330,753	8
營業毛利	12,585,631	10,808,221	1,777,410	16
營業費用	7,917,481	6,945,492	971,989	14
營業利益	4,668,150	3,862,729	805,421	21
營業外收入及支出	500,396	374,372	126,024	34
稅前淨利	5,168,546	4,237,101	931,445	22
所得稅費用	1,041,337	745,983	295,354	40
本年度淨利	4,127,209	3,491,118	636,091	18
本年度其他綜合損益(稅後淨額)	(14,730)	612,610	(627,340)	(102)
本年度綜合淨利總額	4,112,479	4,103,728	8,751	-
歸屬於母公司業主之淨利	4,106,397	3,471,791	634,606	18
歸屬於母公司業主之綜合損益總額	4,087,236	4,089,736	(2,500)	-

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動(前後期變動達20%以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)之主要原因：

1.營業利益、稅前淨利：主要係本年度銷貨收入大幅增加，銷售毛利亦較去年同期微幅增加所致。

2.營業外收入及支出：主要係匯率波動，致兌換利益增加。

3.所得稅費用:主要係營收獲利成長，淨利增加導致所得稅費用增加。

三、現金流量

（一）最近二年度流動性分析

項目╲年度	一〇二年度	一〇一年度	增減比例(%)
現金流量比率(%)	68.98	79.93	(13.70)
現金流量允當比率(%)	95.40	95.50	(0.1)
現金再投資比率(%)	11.93	9.33	27.87
增減比例變動分析說明：（若增減變動未達 20% 者可免分析） 現金再投資比率皆較去年度增加：主要係本年度營運獲利成長，稅後淨利增加所致。			

（二）未來一年現金流動性分析

期初現金餘額(1)	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)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
2,832,358	5,312,665	(5,017,820)	3,127,203	--	--
未來一年現金流量變動情形分析： 一、營業活動之淨現金流入5,312,665仟元，主要係因103年度獲利所致。 二、全年淨現金流出5,017,820仟元，主要係因發放現金股利之淨影響數所致。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

本公司於民國 99 年 12 月 30 日經董事會決議，以 1,581,941 仟元購置桃園縣龜山鄉工業區土地 10,427.18 坪，供做未來擴建基地。

全區開發預計分兩階段進行，第一期 3,000 坪基地，已於 2013 年 3 月完工，興建一棟全功能智能及綠能廠辦大樓。將倉儲/製造/研發功能整合集中，提供客戶完整整合性服務。

未來在整體園區開發完峻後，將成為台灣製造及研發總部園區，同時園區完全展現智能建築示範大樓，推動智能建築產業發展。

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：不適用。

六、風險事項分析及評估

（一）利率、匯率變動、通貨膨脹情形及對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司自有資金充足，財務體質健全，無資金成本提高風險之虞。

在資金規劃方面以保守穩健為原則，首重安全性及流動性，並定期評估貨幣市場利率及金融資訊。

在匯率方面，本公司訂有明確的外匯操作策略，並對流程做嚴密的管控，是以規避風險為目的，而非採積極性操作而獲取利益。

在通貨膨脹方面，本公司主要銷售市場近年來無明顯通貨膨脹現象，對公司營運並無顯著之影響。

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

本公司各項投資皆經謹慎評估，並且依據「取得或處分資產處理程序」暨核決權限規定辦理，並無從事高風險、高槓桿投資事宜。

在資金貸與及背書保證方面，對象以本公司之子、孫公司為對象，並且依據本公司「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」規定辦理。

衍生性商品方面，以規避營業產生之匯率風險為目的，並且依據本公司「從事衍生性商品交易處理程序」規定辦理。

（三）未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1.未來研發計劃：

(1)智慧建築之能源監控系統

(2)工業通訊設備

(3)3.5G 電信與通訊網路設備

(4)大型/3D 數位看板終端系統

(5)智慧建築之燈光與影像情境控制產品

(6)智慧醫療之服務系統與醫護監控平台

(7)安全監控系統

(8)物聯網相關產品及應用

(9)智慧交通相關之系統設備

(10)嵌入式電腦之雲端應用

2.預計投入之研發費用：為全年營業額之 9%。

（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：

最近年度國內外重要政策及法律變動，並未對本公司造成重大影響之情事。未來除不定期蒐集及評估國內外重要政策及法律變動對公司財務及業務之影響外，亦會諮詢相關專業人士，以適時採取因應措施。

（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：

隨著各種可攜式產品之蓬勃發展，過去的各種工業用控制運算電腦，都必需具備更多與外界聯絡的通訊能力，3.5G、LTE 等電信產業的新標準及發展，開始影響產業電腦的規格製訂，這些新發展都會逐步嵌入到產業電腦領域，本公司基於過去 30 年的產業經驗與全球布局，可以經由與電訊大廠的聯盟合作，取得先行優勢。

近年來，由於環境保護意識高漲，節能減碳與智慧聯網應用成為各企業不可逃避的嚴肅議題，本公司以完整的自動化相關零組件產品以及提供可耐各種特殊環境的工業電腦早已投入這一波市場需求。除了成立建築節能及智慧聯網的專屬事業部門外，對於智慧化空間及整體環境營造之相關商機，亦有本公司智能的事業部門來探討深耕。此外，雲端運算相關產品應用與研發也積極布局，結合物聯網與雲端時代的來臨，除單一產品的銷售之外，提供專業優質的解決方案是客戶與市場共同的期待，而阿米巴組織的群聚效應將能提供客戶直接與深入的全方位服務，本公司不但不在此巨大商機中缺席，更會成為領導品牌善盡社會公民職責。

（六）企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司企業形象良好，除不定期接待國內外法人外，亦定期舉辦技術論壇研討會、法人說明會等活動，以提高投資大眾及客戶對本公司之瞭解。

（七）進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

（八）擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司將於 2012 年開始桃園縣龜山營運總部一期擴建計劃，土地 3,000 坪預計興建地上六樓、地下三樓建築，預計面積超過 5,000 坪，完工後將目前承租，龜山和碩工廠 2,000 坪工廠及倉儲搬遷整合到營運總部，預計每年可直接節省租金 2,000 萬元同時提升營運效益。

由於考慮需求係緩步增加及國際經濟情勢可能變化，因此整體園區建設規劃分成二期進行，視情況決定推動時間。

（九）進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司進貨來源主要為國內外各知名大廠，具有良好品質信譽且與本公司保

有穩定之合作關係，原物料供應情況亦穩定；銷貨方面，本公司為市場領導品牌，銷售通路順暢，故無進貨與銷貨集中之風險。

（十）董事、監察人或持股超過百分之十大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十一）經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

（十二）訴訟或非訴訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。

（十三）其他重要風險及因應措施：無。

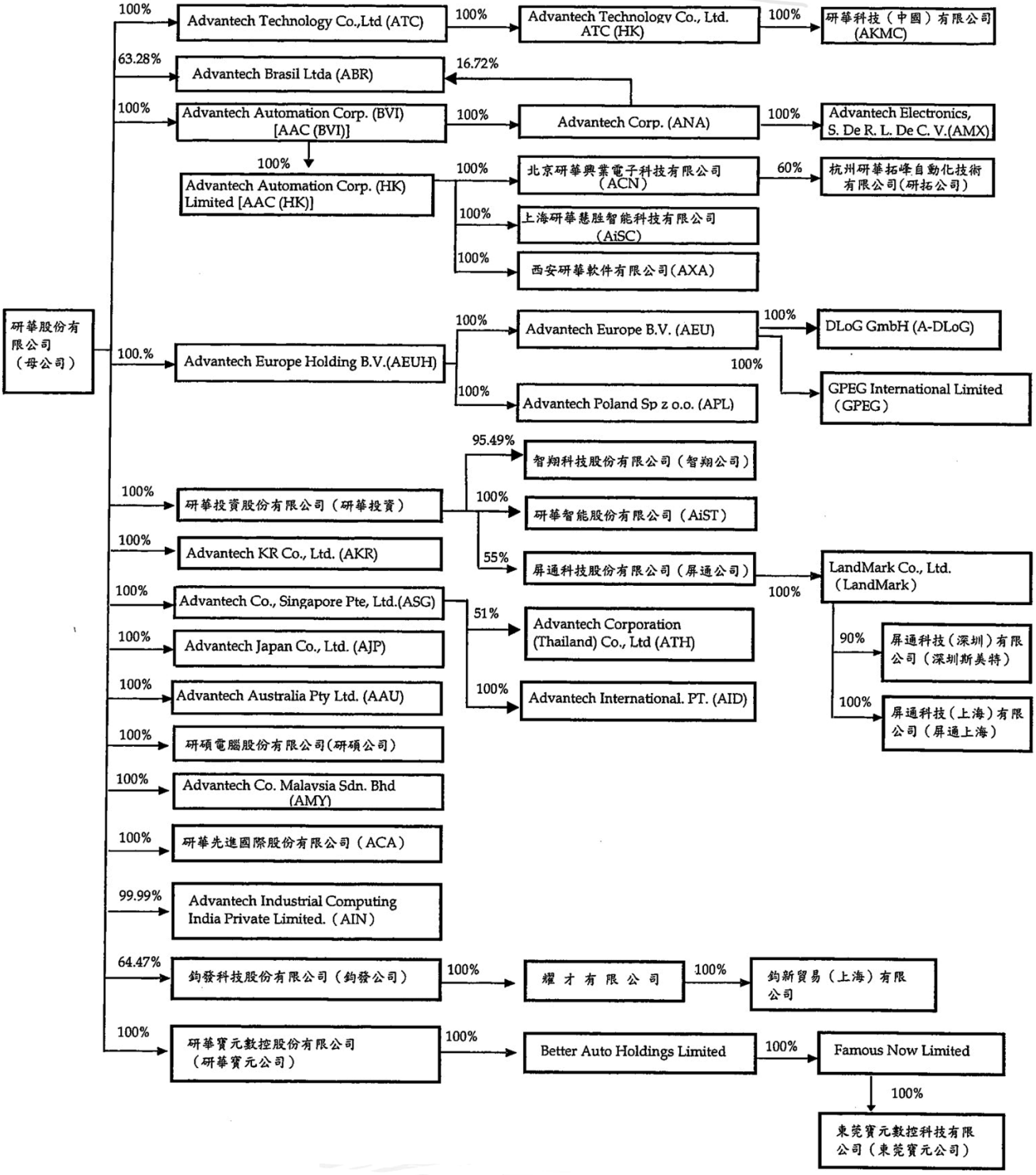
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

（一）關係企業合併報告書：

1.關係企業組織圖：



2.各關係企業基本資料：

單位：仟元

項次	企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
01	研碩電腦(股)公司	Jan.2006	台北	NTD360,000	工業用電腦之製造及行銷買賣
02	研華投資(股)公司	Feb.2000	台北	NTD900,000	有價證券投資
03	智翔科技(股)公司	Apr.1996	台北	NTD250,000	工業用電腦之製造及行銷買賣
04	杭州研華拓峰自動化技術有限公司	Sep.2007	杭州	RMB3,000	電腦週邊零組件之加工及銷售
05	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	Dec.1995	Techplace, Singapore	SGD1,450	工業用電腦之行銷買賣
06	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	Sep.1997	Tokyo,Japan	JPY60,000	工業用電腦之行銷買賣
07	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	Dec.1994	Sydney,Australia	AUD500	工業用電腦之行銷買賣
08	Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	Mar.2006	Malaysia	MYR2,000	工業用電腦之行銷買賣
09	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	Dec.1995	Helmond,The Netherlands	EUR6,796	生產及服務業海外投資
10	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	Sep.1998	British Virgin Islands	USD38,750	工業用電腦之行銷買賣
11	Advantech Automation Corp.(AAC (BVI))	Mar.2000	British Virgin Islands	USD29,623	生產及服務業海外投資
12	Advantech Europe B.V.(AEU)	Jun.1998	Helmond, The Netherlands	EUR8,994	工業用電腦之行銷買賣
13	Advantech Poland Sp. z.o.o(APL)	Jan.2006	Warsaw,Poland	PLZ3,350	工業用電腦之行銷買賣
14	GPEG Internation Ltd.	Feb.2005	British	GBP221	博弈用電腦產品之設計、研發及銷售買賣
15	研華科技(中國)有限公司(AKMC)	Jan.2006	江蘇省	USD41,650	工業用電腦之行銷買賣
16	Advantech Corporation (ANA)	Aug.1987	Sunnyvale,USA	USD11,139	工業用電腦之組裝、行銷買賣
17	北京研華興業電子科技有限公司(ACN)	Apr.1994	北京市	USD4,230	工業用電腦之行銷買賣
18	Advantech Technology (HK) Co.,Limited (ATC HK)	Apr.2008	香港	USD41,650	生產及服務業之海外投資
19	Advantech Automation Corp.(HK) Limitied (AAC HK)	Dec.2007	香港	USD15,230	生產及服務業之海外投資

項次	企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
20	上海研華慧胜智能科技有限公司(AiSC)	Sep.2008	上海市	USD8,000	工業用電腦之行銷買賣
21	西安研華軟件有限公司(AXA)	Sep.2008	西安市	USD1,000	工業用電腦之行銷買賣
22	Advantech Brazil S/A (ABR)	Apr.2000	Sao Paulo,Brazil	BRL2,244	工業用電腦之行銷買賣
23	研華智能股份有限公司	Dec.2009	台北市	NTD67,776	工業用電腦之行銷買賣
24	Advantech KR Co., Ltd.	Feb.2009	Seoul Korea	KRW300,000	工業用電腦之行銷買賣
25	DLoG GmbH	Oct.1984	Munich,Germany	EUR512	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣
26	屏通科技股份有限公司	Mar.2003	台北市	NTD100,000	電子零組件製造業
27	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.	Aug.2004	Thailand	THB51,000	電腦產品之生產製造
28	LandMark Co.,Ltd.	May.2007	薩摩亞	USD977	投資公司
29	屏通科技(上海)有限公司	Aug.2007	上海市	RMB3,903	工業用聯網電子器材
30	屏通科技(深圳)有限公司	Nov.2003	深圳市	RMB2,000	液晶觸控屏、USB 數據線及工業用電腦之生產
31	研華先進國際(股)公司	Jan.2011	台北市	NTD80,000	工業用可攜式電腦產品
32	PT. Advantech International (AID)	Mar.2012	Indonesia	USD300	工業用電腦之行銷買賣
33	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd. (AIN)	Dec.2012	India	INR10,000	工業用電腦之行銷買賣
34	Advantech Electronics,S.De R.L.De C. (AMX)	Dec.2012	Mexico	MAX884	工業用電腦之行銷買賣
35	鈞發科技股份有限公司	Oct.2005	新北市	NT199,560	端點銷售系統之製造及買賣
36	耀才有限公司	--	薩摩亞	USD200	投資公司
37	鈞新貿易(上海)有限公司	--	上海市	USD200	電腦軟體之銷售
38	研華寶元數控股份有限公司	Aug.2007	台中市	NT300,000	控制器之製造及買賣
39	Better Auto Holdings Limited	Sep.2007	British Virgin Islands	USD8,556	投資公司
40	Famous Now Limited	--	British Virgin Islands	USD4,000	投資公司
41	東莞研華寶元數控有限公司	Sep.2009	東莞市	USD4,000	控制器之製造及買賣

3.本公司無公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係之其他關係企業。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業為工業用電腦之組裝、行銷買賣、電子控制自動化系統設備之買賣及自動化控制設備工程之製造、買賣暨生產及服務業之海外投資。
各關係企業間往來分工情形之主要項目包括：
A.購買成品（含三角貿易）。
B.代購原料。

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料：

項次	企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
				股數或出資額(仟元)	持股或出資比例(%)
01	研碩電腦(股)公司	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、曾建中、陳清熙	36,000,000股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
02	研華投資(股)公司	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、張美玲、曾建中	90,000,000股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
03	智翔科技(股)公司	董事	研華投資(股)公司代表人：魏廷晃、黃瑞南、曾建中	23,873,167股	95.49
		監察人	研華投資(股)公司代表人：陳清熙		
04	杭州研華拓峰自動化技術有限公司	董事	徐赤(拓峰)，刘军(拓峰)，何春盛(研华)，奇男(研华)	13,727	60
		監察人	史军(研华)，卜炎(拓峰)		
05	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、David Soon	1,450,000股	100
06	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、翁阿式	1,200股	100
		監察人	研華(股)公司代表人: 張美玲		
		總經理	何春盛		
07	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	董事	研華(股)公司代表人：David Soon、Santo Gazzo	500,204股	100
08	Advantech Co.Malaysia Sdn.Bhd (AMY)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、David Soon、何春盛、Ng Hock Chuan, Choong Beng Chou	2,000,000股	100
09	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	9,572,024股	100
10	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	38,750,000股	100
11	Advantech Automation Corp.(AAC BVI)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	29,623,834股	100
12	Advantech Europe B.V.(AEU)	董事	Advantech Europe Holding B.V. 代表人：劉克振	8,609,658股	100
13	Advantech Poland Sp. z.o.o(APL)	董事	Advantech Europe Holding B.V. 代表人：Jeff Shy	6,350股	100

項次	企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
				股數或出資額（仟元）	持股或出資比例(%)
14	GPEG Internation Ltd.	董事	研華股份有限公司代表人:何春盛、牛文忠	221,176股	100
15	研華科技(中國)有限公司(AKMC)	董事	Advantech Technology Co., Ltd. 代表人：劉克振、陳順浪、何春盛	USD37,300	100
16	Advantech Corporation (ANA)	董事	Advantech Automation Corp. 代表人：劉克振	10,952,606股	100
		總經理	劉克振		
17	北京研華興業電子科技有限公司(ACN)	董事	Advantech Automation Corp. 代表人：劉克振、何春盛、蔡適陽	USD5,332	100
18	Advantech Technology(HK) Co.,Limited (ATC HK)	董事	研華(股)公司代表人: 劉克振	41,650,001股	100
19	Advantech Automation Corp.(HK) Limitied (AAC HK)	董事	Advantech Automation Corp.代表人:劉克振	15,230,001股	100
20	上海研華慧胜智能科技有限公司(AiSC)	董事	Advantech Automation Corp.(HK) 代表人：劉克振	USD8,000	100
		監察人	陳清熙		
		總經理	何春盛		
21	西安研華軟件有限公司(AXA)	董事	Advantech Automation Corp.(HK) 代表人：劉克振	USD1,000	100
		監察人	何春盛		
22	Advantech Brazil S/A (ABR)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative:Mario Franco Neto	1,419,804股	63.28
23	研華智能股份有限公司(AiST)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、吳明欽、曾建中	6,777,571股	100
		監察	蔡淑美		
24	Advantech KR Co., Ltd.	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、何春盛、YJ Choi	600,000股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：陳清熙		
25	DLoG GmbH (A-DLoG)	總經理	劉克振	1股	100
26	屏通科技股份有限公司	董事	研華(股)公司代表人：吳明欽、黃瑞南、曾建中 文心國際投資公司代表人：李春森、蔣時強	5,500,000股	55
		監察人	劉玉珍		

項次	企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
				股數或出資額（仟元）	持股或出資比例(%)
27	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.	董事	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. 代表人：劉克振、David Soon	51,000股	51
28	LandMark Co.,Ltd.	董事	劉玉玲	972,284股	100
29	屏通科技(上海)有限公司	董事	吳明欽	USD572	100
		監察人	史軍		
30	屏通科技(深圳)有限公司	董事	吳明欽	USD308	90
		監察人	蔣時強		
31	研華先進國際(股)公司	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、張美玲、曾建中	8,000,000股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
32	PT. Advantech International (AID)	董事	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)代表人：劉克振	300,000股	100
33	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd. (AIN)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、何春盛	999,999股	99.99
34	Advantech Electronics,S.De R.L.De C. (AMX)	董事	Advantech Corporation.(ANA)代表人：劉克振	MAX884	100
35	鈞發科技股份有限公司	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、曾建中、鄧覲臺	12,778,455股	64.47
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
36	耀才有限公司	董事	徐孟卿	USD200	100
37	鈞新貿易(上海)有限公司	董事	徐孟卿	USD200	100
38	研華寶元數控股份有限公司	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、黃瑞南、郭倫毓	30,000,000股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
39	Better Auto Holdings Limited	董事	研華寶元數控股份有限公司代表人劉克振	USD8,556	100
40	Famous Now Limited	董事	Better Auto Holdings Limited代表人劉克振	USD4,000	100
41	東莞研華寶元數控科技有限公司	董事	Famous Now Limited代表人劉克振、何春盛、徨瑞南	USD4,000	100

6.各關係企業營運概況：

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘為新台幣仟元

項次	企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益(損失)	本期稅後(損)益	每股盈餘(純損)/元稅後
01	研碩電腦(股)公司	360,000	1,141,403	550,385	591,018	2,986,776	213,572	194,189	5.39
02	研華投資(股)公司	900,000	1,090,350	65,495	1,024,855	-	(170)	112,476	1.25
03	智翔科技(股)公司	250,000	303,036	60,523	242,513	338,232	73,113	74,069	2.96
04	杭州研華拓峰自動化技術有限公司	22,970	40,067	18,325	21,742	61,923	(3,834)	(3,762)	-
05	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	33,800	137,606	42,473	95,133	296,266	2,851	9,877	6.81
06	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	21,480	207,776	63,877	143,899	500,341	(852)	1,929	1,607.34
07	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	14,846	139,035	82,739	56,295	355,613	1,868	1,758	3.52
08	Advantech Co., Malaysia Sdn.Bhd (AMY)	18,138	47,634	18,129	29,505	124,346	10,189	6,499	3.25
09	Advantech EuropeHolding B.V. (AEUH)	266,273	903,192	3,320	899,872	-	(486)	(5,246)	-
10	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	1,173,156	3,862,725	661,512	3,201,213	7,538,103	49,921	239,702	6.19
11	Advantech Automation Corp. (AAC(BVI))	896,862	3,062,076	-	3,062,076	-	(55)	372,277	12.57
12	Advantech Europe B.V. (AEU)	196,459	2,052,022	1,319,536	732,486	3,312,634	(33,279)	(16,822)	(1.95)
13	Advantech Poland Sp z.o.o(APL)	35,660	46,800	125	46,675	53,446	5,433	4,546	715.86
14	GPEG Internation Ltd.	10,857	249,495	130,825	118,670	57,020	1,713	(1,719)	(7.77)
15	研華科技(中國)有限公司(AKMC)	1,407,132	4,181,634	1,919,062	2,262,572	7,543,347	182,200	173,848	-
16	Advantech Corporation (ANA)	337,232	2,345,475	733,834	1,611,641	9,055,118	314,156	192,831	17.61
17	北京研華興業電子科技有限公司(ACN)	164,856	1,760,144	1,007,254	752,890	3,447,487	65,557	99,284	-
18	Advantech Technology(HK) Co.,Limited (ATC HK)	1,260,954	2,262,573	-	2,262,573	-	-	173,848	4.17
19	Advantech Automation Corp.(HK) Limitied (AAC HK)	461,088	1,459,328	17,385	1,441,943	35,632	244	179,500	11.79
20	上海研華慧胜智能科技有限公司(AiSC)	252,065	1,858,762	1,163,450	695,312	3,969,199	115,294	90,652	-
21	西安研華軟件有限公司(AXA)	31,589	64,004	72,429	(8,425)	35,178	(10,736)	(10,491)	-
22	Advantech Brazil S/A (ABR)	39,595	126,623	77,956	48,667	273,445	10,185	15,128	6.74
23	研華智能股份有限公司(AiST)	67,776	157,229	47,330	109,899	125,240	(7,464)	38,252	5.64
24	Advantech KR Co., Ltd. （AKR）	7,800	373,228	115,583	257,645	1,100,585	80,339	59,518	99.20

項次	企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益(損失)	本期稅後(損)益	每股盈餘(純損)/元稅後
25	DLoG GmbH (DLoG)	20,060	392,622	60,228	332,394	1,002,676	64,802	51,335	-
26	屏通科技股份有限公司	100,000	172,388	54,786	117,602	199,599	10,752	17,724	1.77
27	Advantech Corporation（Thailand）Co., Ltd.（ATH）	9,557	35,621	7,208	28,413	83,173	6,016	4,756	47.56
28	Land Mark	27,057	44,227	-	44,227	-	-	9,923	10.21
29	屏通科技(上海)有限公司	18,760	22,448	1,389	21,059	30,848	539	592	-
30	屏通科技(深圳) 有限公司	9,614	55,536	32,131	23,405	178,225	13,990	10,368	-
31	研華先進國際(股) 公司	80,000	793,041	450,614	342,427	4,472,278	257,898	238,539	29.82
32	PT. ADVANTECH INTERNATIONAL (AID)	5,465	3,033	1,861	1,172	6,138	(3,390)	(3,004)	-
33	ADVANTECH INDUSTRIAL COMPUTING INDIA (AIN)	2,904	21,056	21,775	(719)	36,371	(2,166)	(2,122)	(2.12)
34	Advantech Electronics,S. De R. L. De C. (AMX)	2,047	2,252	56	2,196	2,748	(730)	(1,433)	-
35	鈞發科技股份有限公司	198,210	353,173	188,984	164,189	421,370	12,489	13,230	0.67
36	耀才有限公司	5,892	703	29	674	-	(2,971)	-	-
37	鈞新貿易(上海)有限公司	5,892	6,630	5,955	675	4,632	(3,125)	2,971	-
38	研華寶元數控股份有限公司	300,000	345,180	63,778	281,402	317,161	(2,831)	(13,925)	(0.46)
39	Better Auto Holdings Limited	264,445	235,812	70,354	165,458	-	(10,504)	(10,730)	(1.25)
40	Famous Now Limited	123,630	146,231	169	146,062	-	(1)	(2)	-
41	東莞研華寶元數控有限公司	123,630	287,070	105,917	181,153	339,641	(6,478)	(863)	-

（二）本公司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，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

（三）本公司非他公司之從屬公司，故無須編製關係報告書。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。
四、其他必要補充說明事項：無。

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：無。

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

研華股份有限公司

董事長 劉克振

2013 ANNUAL REPORT