股票代號：2395

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

2012 ANNUAL REPORT

一〇一年度年報

研華股份有限公司

刊印日期：中華民國一〇二年四月三十日

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…… 04
一、設立日期…… 04
二、公司沿革…… 04
參、公司治理報告…… 09
一、組織系統…… 09
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… 12
三、公司治理運作情形…… 24
四、會計師公費資訊…… 40
五、更換會計師資訊…… 41
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…… 41
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…… 42
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……43
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……44
肆、募資情形……46
一、資本及股份……46
二、公司債辦理情形……53
三、特別股辦理情形……53
四、海外存託憑證辦理情形……53
五、員工認股權憑證辦理情形……54
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形……55
七、資金運用計畫執行情形……55
伍、營運概況……56
一、業務內容……56
二、市場及產銷概況……59
三、從業員工資料……71
四、環保支出資訊……71
五、勞資關係……71
六、重要契約……73
陸、財務概況……74
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表……74
二、最近五年度財務分析……79
三、最近年度財務報告之監察人審查報告……83

四、最近年度財務報表…… 86
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表……139
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……238
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項……239
一、財務狀況……239
二、經營結果……240
三、現金流量……241
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響……242
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……242
六、風險事項分析及評估……242
七、其他重要事項……244
捌、特別記載事項……245
一、關係企業相關資料……245
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形……253
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……253
四、其他必要補充說明事項……253
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……253

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，101年營運績效仍相對持穩，合併營業收入為27,551,871仟元，稅後淨利為新台幣3,462,387仟元;與上一年度比較,合併營業收入成長4.23%,稅後淨利則下滑2.54%;每股盈餘為6.22元，合併毛利率40%，營業利益率14%。

整個大環境正在發生質變,而其中幾個產業現象正是影響該變化的關鍵因素，包括全球產業正在快速地進行典範轉移，這也將引領全球走向智能產業世代;製造業正在朝亞州移動，由於亞洲人口已達全球六成以上，且人工多集中於亞洲境內，因此製造業正迅速移往亞洲版圖；自動化將成為製造業發展的必然趨勢，有鑑於產品走向精緻化，但又礙於生產效率及人工成本等管控問題,因此製造業導入自動化設備及系統將成常態；最後，全球嵌入式電腦廠商競爭態勢將出現結構性的改變，由於歐美大廠近年表現不如預期，因此台灣在高端嵌入式電腦產品，將有機會取代歐美大廠。

上述這些質變不僅影響全球產業走勢,同時也讓研華看到產業的四大機會：

第一、物聯網概念及智慧系統技術日漸成熟：市場對於物聯網概念的接受度以及應用日趨成熟，造就相關智能應用於各領域的機會，未來研華也將針對各垂直產業發展各式智能應用；
第二、雲端技術大幅運用：雲端技術不僅由伺服器及軟體所架構而成，當中更是藉由各式網路處理器(Network Processing Unit, NPU)、數位訊號處理器(Digital Signal Processor, DSP)等大大小小技術所構建而成，而這也將帶動相關產業發展；
第三、智能行動裝置興起：全球對於智慧手機及平板電腦的大量需求，讓相關供應鏈業者如面板、IC、PCB印刷、電池、鏡頭等廠商，在生產、檢測設備的需求大幅提升，而台灣產業更是掌握關鍵技術優勢，整體需求以漸漸從過去歐美、日本大廠逐漸移轉至台灣廠商；
第四、生產自動化的需求提高：由於市場對於產品精緻度的需求提高，

不僅要求上、下游供應廠商擁有產品生產履歷，連帶影響未來自動化發展走向視覺智能化、分散式控制、雲端設備智慧監控服務及感測器微小化等，因此未來製造業將大幅增加生產線的自動化設備。

研華也因看到全球發展走勢及機會，將以三大方針佈局其全球品牌發展策略：

- 組織進化
- 行銷變革
- 紀律拓點

研華為深化對於目標客群的服務及了解，將內部組織依照顧客屬性及市場調整劃分為三大族群，分別為自動化系統整合商(Automation System Integrators)、產業設備製造商(Industrial Equipment Manufactures)以及服務應用客群並進而發展出三種不同的銷售模式，於台灣總部進行策略佈局、全球研華前線據點落實此概念，並將前線業務組織調整為「瞄準產業」的業務型態。兩種全新的組織模式搭配既有的研華產品事業群，讓研華組織再進化，成為契合產業、顧客需求的三軸線立體組織。

經過這兩年的轉變及醞釀，全球已正式邁入智能世代，因此研華今年將透過各事業單位的服務，來落實並滿足各產業於智能世代中的需求，其中包括提供雲端基礎建設、雲端智能服務以及物聯網與智能城市產業相關服務。而為因應這些變化，研華也將針對業務組織及全球佈局擬定相對應策略。

一改過去以產品及區域為基準的業務組織，今年將組織調整為三大事業單位 MBG (Master Business Group, MBG)包含服務自動化系統整合商的 AASECO(Advantech Automation Sales Eco-Partner, AASECO)、服務設備製造商的 Embedded Design-in 及服務智能服務解決方案業者的 iService，並藉由調整之組織以產業及應用等兩大準則來驅動業務前進。以全球佈局而言，除維持穩建步伐拓展歐、美等高階市場外，也將藉由即將在大陸於今年第二季落成的研華協同研發創新園區(Advantech + Technology Campus, A+ TC)，針對歐、美以外的技術需求進行研發，開拓包括俄羅斯、印度、以色列、海灣合作理事會國家(Gulf Cooperation Council, GCC)及拉美等新興市場。

不僅於此，一直以來就以產業及應用驅動業務的研華智能，今年起也將以全新的 SRP 營運模式(Solution-Ready Package, SRP)，提供市場全新的價值服務。在產業典範轉移到智能世代的未來十年中，「服務」將取代「產品」成為主流需求，且在全球城市化潮流下，城市所需之各項應用將蓬勃發展，尤其在智能設備的互聯與整合下所產生的創新服務，將劇烈改變各行業的既有營運模式。

2013 年是研華創立 30 週年，公司決定以與伙伴(Partner)共享為主軸，在全球 30 個城市分別邀請在地伙伴一同以騎單車 30 公里做為歡慶研華創立 30 週年的活動。同時研華更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，奠定公司成為百年企業經營的基礎。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、讓員工能力可以充份發揮，追求公司最佳獲利回報給股東長期投資。

一〇一及一〇〇年度簡明合併損益表

單位：新台幣仟元

項目	一〇一年度	一〇〇年度	增減%
營業收入	27,551,871	26,433,740	4.23%
營業成本	16,627,955	15,909,141	4.52%
營業毛利	10,923,916	10,524,599	3.79%
營業費用	7,065,455	6,498,098	8.73%
營業利益	3,858,461	4,026,501	(4.17%)
稅前淨利	4,231,878	4,344,138	(2.58%)
稅後淨利	3,462,387	3,552,738	(2.54%)

研華股份有限公司

董事長 劉克振 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%股權
本公司設立研華智能股份有限公司。

民國 99 年　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。
本公司以 3.34 佰萬英鎊併購英國公司 Innocore Gaming Ltd. 100%股權。

民國 100 年　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」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。
榮獲國際品牌第十名。

民國 101 年　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。
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)。

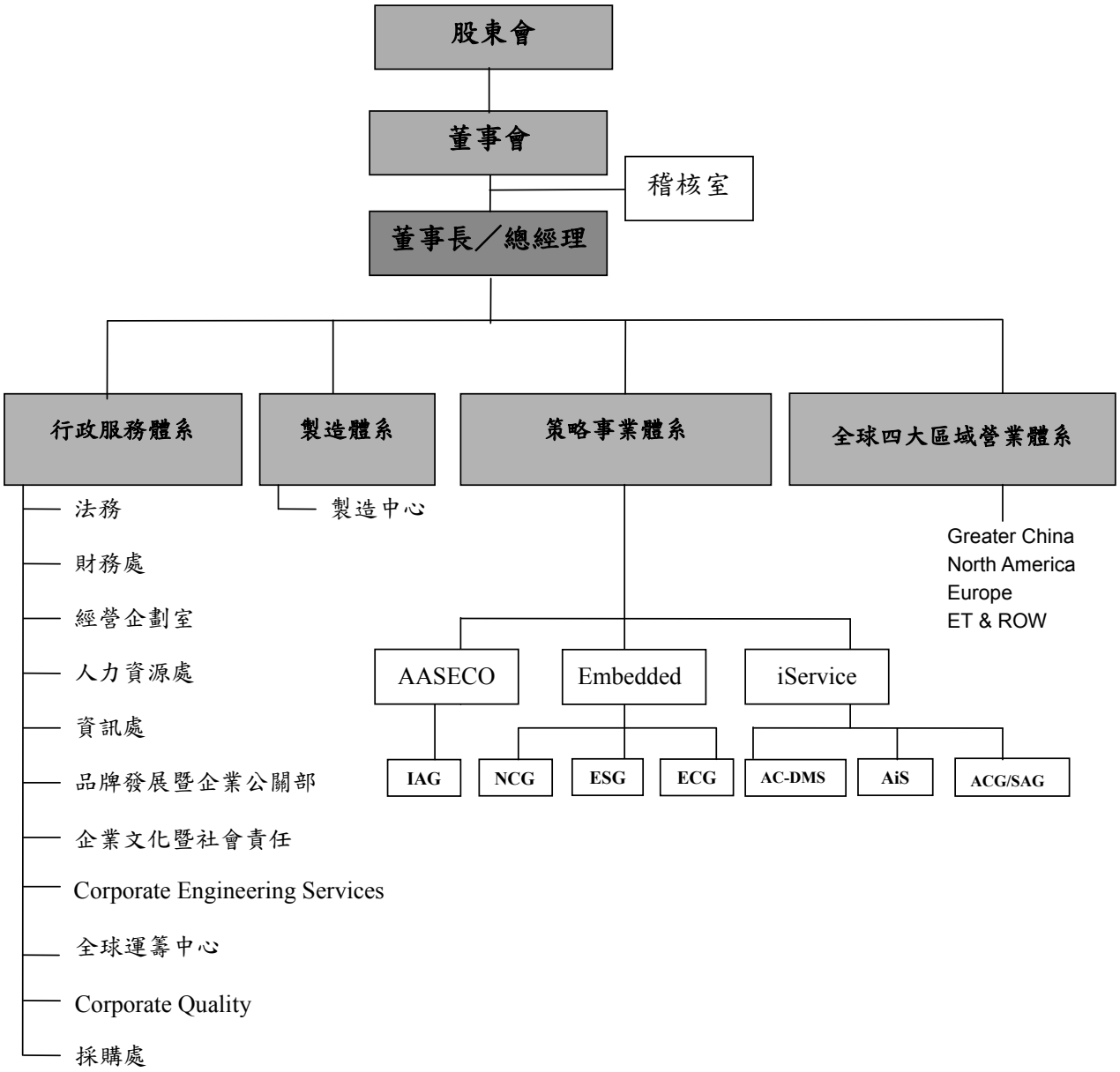
民國 102 年　實收股本增加至新台幣 5,652,059 仟元。
榮獲天下企業公民獎 2012 年大型企業第 11 名。
研華工業自動化事業群-自動化開放式人機介面 (Human

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。

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，並提出分析評估與建議。
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 Engineering Services	1.提供各事業群及產品部所需之高水準電路板設計服務。 2.維護研發人員設計產品所需之零件資料庫，以提昇零件共用率，降低整體成本及綠色設計需求。 3.提供共同軟硬體研發能量，建立流程制度與軟硬體設計品質測試。 4.促成共同功能之研發人員知識交流，以知識庫保存公司寶貴產品開發經驗與知識。
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。
ESG (嵌入式電腦系統 事業群)	提供客戶工業式和嵌入式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。
ECG (嵌入式運算核心 事業群)	負責提供客戶嵌入式電腦板卡、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。
AC-DMS (應用及醫療產品設 計製造服務事業群)	負責提供客戶關於產業應用及醫療應用電腦系統之研發設計、製造與銷售。
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。
ACG/SAG (智能服務應用電腦 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【一】

102 年 04 月 15 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	3.75	895,670	0.16	--	--	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	2.94	--	--	--	--	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	12.01	--	--	--	--	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	--	--	--	--	--	--	--	--	和碩投資長； 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、柏眾網控(股)法人代表、必陞科技(股)法人代表、研華智能(股)公司、研華先進國際(股)公司、Advantech Japan Co.,Ltd.(AJP)。

兼任下列公司董事：

研本投資(股)公司、科辰投資(股)、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) Ltd.(AAC (HK))、Advantech Brasil S/A(ABR)、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)、Advantech Corporation(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 Pvt. Ltd. (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、永碩聯合國際(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、佳士達科技(股)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：

元大證券(股)公司、名鐘科技(股)公司。

兼任下列公司監察人：瀚宇彩晶(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。

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、創資通(股)公司。

(1)法人股東之主要股東

102 年 04 月 15 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	花旗（台灣）受託管華碩存託憑證、施崇棠、大通託管沙烏地阿拉伯中央銀行投資專戶、渣打託管無限成長國際有限公司、渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶、新制勞工退休基金、花旗（台灣）受託管新加坡政府投資專戶、中華郵政股份有限公司、舊制勞工退休基金、公務人員退休撫卹基金管理委員會。
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 黃慧麗 張美玲

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			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
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

102 年 04 月 15 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	3.75%	895,670	0.16%	--	--	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	529,447	0.09%	221,514	0.04%	--	--	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	522,481	0.09%	26,186	--	--	--	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	274,577	0.05%	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、柏眾網控(股)法人代表、必陞科技(股)法人代表、研華智能(股)公司、研華先進國際(股)公司、Advantech Japan Co.,Ltd.(AJP)。

兼任下列公司董事：

研本投資(股)公司、科辰投資(股)、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) Ltd.(AAC (HK))、Advantech Brasil S/A(ABR)、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)、Advantech Corporation(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 Pvt. Ltd. (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：

柏眾網控(股)法人代表、屏通科技(股)公司。

註四：兼任下列公司董事：

智翔科技(股)法人代表、屏通科技(股)公司。

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	--	----	0.22%	0.22%	6,888	6,888	-----	---	100	--	---	--	--	--	0.42%	0.42%	--
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	--	--	劉克振	劉克振
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	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	--	--	0.12%	0.12%	--
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	21,516	21,516	--	--	20,270	20,270	5,778	--	5,778	--	1.37%	1.37%	2,000	2,000	--
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															

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

101 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	---	5,778 仟元	5,778 仟元	0.16%
	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
100	1.53%
101	1.73%

註：係指盈餘年度，101 年度盈餘實際分配數尚未決議，故採用 100 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

101 年度董事會開會 7 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	7	0	100%	
董　事	財團法人研華文教基金會代表人：曾宗琳	7	0	100%	
董　事	徐世昌	7	0	100%	
獨立董事	于卓民	7	0	100%	
獨立董事	范成炬	5	2	71%	

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

101 年度董事會開會 7 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	4	57%	
監察人	蘇艷雪	6	86%	
監察人	吳國風	6	86%	

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	劉克振	101/11/29	101/11/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	最近公司法及證交法修正之影響與因應	3
董事	范成炬	101/05/11	101/05/11	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說明及座談會	3
董事	于卓民	101/11/01	101/11/01	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	新版個資法實施對企業之影響與衝擊	3
監察人	陳天寵	101/08/07	101/08/07	財團法人中華民國證券期貨市場發展基金會	101 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	蘇豔雪	101/10/12	101/10/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司企業社會責任與誠信經營座談會	3
監察人	吳國風	101/05/18	101/05/18	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說明及座談會	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	101/10/12	101/10/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司企業社會責任與誠信經營座談會	3
		101/12/18	101/12/18	財團法人財經研究教育基金會,KPMG 學苑	IFRS 10 下之合併個體/控制力判斷	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			符合獨立性情形（註2）								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註（註3）
		商務、法務、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(101 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，本公司透過智能電源管理、員工通勤共乘、更換高效能燈具、與以視訊會議取代現場會議等節能減碳方案，2012年成功減少每人月耗電量達5.1%。	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，即時且有效率地解決員工對公司之相關問題。 （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，並將於2013年發行首本企業社會責任報告書。	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，2012 年亦獲選為教育績優基金會。 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

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
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）。	本公司設有中英文網站與企業社會責任中文網站加強資訊揭露。	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。		
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：102年3月22日

本公司民國一百零一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，認為本公司於民國一百零一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一百零二年三月二十二日董事會通過，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
101.03.22 董事會	● 通過一〇〇年股東常會受理股東提案之期間及場所。 ● 通過修訂本公司「公司章程」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「取得或處分資產處理程序」案。 ● 通過解除董事競業禁止之限制案。 ● 通過解除經理人競業禁止之限制案。 ● 通過本公司處分新北市新店區江凌國際大樓(民權路108-3號2樓)不動產乙案。 ● 通過申請辦理本公司一〇一年度銀行授信額度，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。 ● 通過修訂本公司內部控制制度處理準則案。 ● 通過修訂本公司一〇一年度內部稽核計劃。 ● 通過本公司一〇〇年「內部控制聲明書」業已完成案。 ● 通過本公司薪資委員會所提建議案。
101.04.13 董事會	● 通過本公司發行之九十八年度第一次員工認股權憑證執行認購普通股轉發行新股案。
101.06.13 股東會	● 承認本公司一〇〇年度營業報告書及財務報表。 ● 承認本公司一〇〇年度盈餘分派案。 ● 通過修訂本公司「公司章程」案。 ● 通過修訂本公司「股東會議事規則」案。 ● 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 ● 通過解除董事競業禁止案。
101.06.22 董事會	● 通過本公司一〇一年六月十三日股東常會決議通過一〇〇年度盈餘分配案，擬訂分配基準日。
101.06.29 臨時董事會	● 通過本公司發行之九十八年度第二季員工認股權憑證執行認購普通股轉發行新股案。 ● 通過本公司國內第二季無擔保轉換公司債轉換股份增資變更登記案。
101.08.31 董事會	● 通過本公司一〇一年上半年度財務報表及合併財務報表 ● 通過本公司更換簽證會計師。 ● 通過本公司調整九十八年員工認股權憑證之認股價格案。 ● 通過本公司調整九十九年員工認股權憑證之認股價格案。 ● 通過本公司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。
	● 通過本公司林口園區一期興建綜合大樓工程案。
	● 通過修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」部份條文
101.09.28 董事會	● 通過本公司發行之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。
	● 通過本公司發行之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資變更登記案。
101.11.23 董事會	● 通過本公司林口園區一期興建綜合大樓機電工程發包。
	● 通過本公司一〇二年度內部稽核計劃。
101.12.28 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。
102.02.01 董事會	● 通過本公司 101 年經理人年終獎金預計分配情形。
102.03.22 董事會	● 通過本公司民國一〇一年度營業報告書，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。
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。

（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	林安惠	101.01.01-101.08.31	內部輪調
	柯志賢	陳清祥	101.09.01-101.12.31	

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	
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（註2）	小 計		
勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢 陳清祥	5,380		184		1,400	1,584	101.01.01-101.12.31	導入 IFRS

(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：

(一)、關於前任會計師：

<table>
<tr><td>更　換　日　期</td><td colspan="4">民國一〇一年九月一日</td></tr>
<tr><td>更換原因及說明</td><td colspan="4">為落實事務所內部輪調機制，故查核簽證會計師由柯志賢會計師及林安惠會計師改為柯志賢會計師及陳清祥會計師。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">說明係委任人或會計師終止或不接受委任</td><td colspan="2">當事人
情　況</td><td>會計師</td><td>委任人</td></tr>
<tr><td colspan="2">主動終止委任</td><td colspan="2" rowspan="2">不適用</td></tr>
<tr><td colspan="2">不再接受(繼續)委任</td></tr>
<tr><td>最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因</td><td colspan="4">無</td></tr>
<tr><td rowspan="7">與發行人有無不同意見</td><td rowspan="5">有</td><td></td><td colspan="2">會計原則或實務</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">財務報告之揭露</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">查核範圍或步驟</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">其　他</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>無</td><td colspan="3">不適用</td></tr>
<tr><td colspan="4">說明</td></tr>
<tr><td>其他揭露事項
(本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)</td><td colspan="4">無</td></tr>
</table>

(二)、關於繼任會計師：不適用。

(三)、前任會計師對本準則第10條第5款第1目及第2目之3事項之復函：無。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：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	101 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	(27,000)	--	--	--
監察人	蘇艷雪	--	--	--	--
監察人	吳國風	--	--	--	--
總經理	何春盛	(99,000)	--	--	--
事業群總經理	吳明欽	(18,000)	--	--	--
副總經理	尹德宇	30,000	--	--	--
副總經理	黃瑞南	(62,000)	--	--	--
副總經理	魏廷晃	103,000	--	--	--
副總經理	陳清熙	80,000	--	--	--
會計主管	康立慧	--	--	--	--

（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	83,719,956	14.81%	--	--	--	--	--	--	
研本投資(股)	67,886,113	12.01%	--	--	--	--	劉克振	董事	
科辰投資(股)	66,042,637	11.68%	--	--	--	--	劉克振	董事	
匯豐銀行託管遠望合夥人基金有限合夥專戶	30,072,000	5.32%	--	--	--	--	--	--	
劉克振	21,185,897	3.75%	895,670	0.16%	--	--	科辰投資	董事	
							研本投資	董事	
							財團法人研華文教基金會	董事	
傳飛投資股份有限公司	19,851,240	3.51%	--	--	--	--	--	--	
財團法人研華文教基金會	16,594,810	2.94%	--	--	--	--	劉克振	董事	
莊永順	13,079,117	2.31%	--	--	--	--	--	--	
匯豐銀行託管首域亞洲證券盈餘基金投資	7,878,259	1.39.%	--	--	--	--			
花旗(台灣)受託保管新加坡政府投資專戶	7,839,218	1.39%	--	--	--	--	--	--	

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	必陞科技(股)公司	必陞	--	--	4,500,000	100	4,500,000	100
04	智翔科技(股)公司	智翔	--	--	23,570,533	94.28	23,570,533	94.28
05	杭州研華拓峰自動化技術有限公司	研拓	--	--	--	60	--	60
06	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.	ASG	1,450,000	100	--	--	1,450,000	100
07	Advantech Japan Co.,Ltd.	AJP	1,200	100	--	--	1,200	100
08	Advantech Australia Pty Ltd.	AAU	500,204	100	--	--	500,204	100
09	Advantech Co., Malaysia Sdn.Bhd	AMY	2,000,000	100	--	--	2,000,000	100
10	Advantech Europe Holding B.V.	AEUH	9,572,024	100	--	--	9,572,024	100
11	Advantech Technology Co.,Ltd.	ATC	38,750,000	100	--	--	38,750,000	100
12	Advantech Automation Corp.	AAC (BVI)	29,623,834	100	--	--	29,623,834	100
13	Advantech Europe B.V.	AEU	--	--	8,609,658	100	8,609,658	100
14	Advantech Poland Sp z.o.o	APL	--	--	6,350	100	6,350	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	柏眾網控股份有限公司	柏眾	--	--	6,777,571	100	6,777,571	100
19	Advantech Technology(HK) Co.,Limited	ATC(HK)	--	--	41,650,001	100	41,650,001	100
20	Advantech Automation Corp.(HK) Limited	AAC(HK)	--	--	15,230,001	100	15,230,001	100
21	上海研華慧胜智能科技有限公司	AiSC	--	--	--	100	--	100
22	西安研華軟件有限公司	AXA	--	--	--	100	--	100
23	Advantech Brazil S/A	ABR	971,055	43.28	375,192	16.72	1,346,247	60
24	研華智能股份有限公司	AiST	5,000,000	100	--	--	5,000,000	100
25	Advantech KR Co., Ltd.	AKR	600,000	100	--	--	600,000	100
26	DLoG GmbH	DLoG	--	--	1	100	1	100

綜合投資	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	屏通科技股份有限公司	屏通	--	--	5,500,000	55	5,500,000	55
28	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.	ATH	--	--	51,000	51	51,000	51
29	LandMark Co.,Ltd.	LandMark	--	--	972,284	100	972,284	100
30	屏通科技(上海)有限公司	屏通上海	--	--	--	100	--	100
31	屏通科技(深圳)有限公司	屏通深圳	--	--	--	90	--	90
32	研華先進國際(股)公司	ACA	7,948,839	99.36	--	--	7,948,839	99.36
33	PT. Advantech International	AID	--	--	300,000	100	300,000	100
34	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd.	AIN	999,999	99.99	--	--	999,999	99.99
35	Advantech Electronics,S.De R.L.De C.	AMX	--	--	--	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

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

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	565,287,205	34,712,795	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 102.04.15 止之股數。

總括申報制度相關資訊：不適用。

（二）股東結構：

102 年 04 月 15 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	28	53	8,888	477	9,447
持有股數	8	10,809,511	260,757,664	73,193,742	220,526,280	565,287,205
持股比例	--	1.91%	46.13%	12.95%	39.01%	100%

（三）股權分散情形：

每股面額十元

102 年 04 月 15 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	5,434	952,573	0.17%
1,000 至 5,000	2,620	5,322,506	0.94%
5,001 至 10,000	479	3,373,792	0.60%
10,001 至 15,000	194	2,346,804	0.42%
15,001 至 20,000	98	1,741,105	0.31%
20,001 至 30,000	118	2,899,707	0.51%
30,001 至 40,000	83	2,891,744	0.51%
40,001 至 50,000	46	2,103,516	0.37%
50,001 至 100,000	102	7,111,645	1.26%
100,001 至 200,000	92	13,273,036	2.35%
200,001 至 400,000	64	16,987,362	3.01%
400,001 至 600,000	28	14,009,698	2.48%
600,001 至 800,000	16	10,948,676	1.94%
800,001 至 1,000,000	11	9,843,864	1.74%
1,000,001 以上 自行視實際情況分級	62	471,481,177	83.39%
合 計	9,447	565,287,205	100.00%

註：本公司無發行特別股。

（四）主要股東名單：

102 年 04 月 15 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	83,719,956	14.81%
研本投資股份有限公司	67,886,113	12.01%
科辰投資股份有限公司	66,042,637	11.68%
匯豐銀行託管遠望合夥人基金有限合夥專戶	30,072,000	5.32%
劉克振	21,185,897	3.75%
傳飛投資股份有限公司	19,852,240	3.51%
財團法人研華文教基金會	16,594,810	2.94%
莊永順	13,079,117	2.31%
匯豐銀行託管首域亞洲證券盈餘基金投資	7,878,259	1.39%
花旗(台灣)受託保管新加坡政府投資專戶	7,839,218	1.39%

（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			100 年	101 年	當年度截至 102 年 03 月 31 日
每股市價	最高		102	123	132
	最低		76	82	120
	平均		87	102	126
每股淨值	分配前		28.26	31.39	33.47
	分配後		23.25	(註四)	-
每股盈餘	加權平均股數		551,797,122	563,997,062	565,205,865
	每股盈餘	調整前	6.44	6.22	1.52 (註五)
		調整後	6.44	(註四)	-
每股股利	現金股利		5.00	4.90	-
	無償配股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比（註一）		13.51	16.40	-
	本利比（註二）		17.40	20.82	-
	現金股利殖利率（註三）		5.75	4.80	-

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。

註四：101 年度盈餘分派案尚待股東常會通過。

註五：係截至 102 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○一年度營業結算計有稅後淨利新台幣 3,462,386,468 元(基本 EPS 6.22 元)，加計期初保留盈餘 517,466,670 元，依法提撥法定盈餘公積 346,238,647 元及迴轉特別盈餘公積 545,303,000 元後，本年度可供分配盈餘計 4,178,917,491 元，擬分配如下：

【現金股利】：擬自101年度可分配盈餘中，提撥新台幣2,763,585,604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 101 年度員工紅利等資訊：

(1)員工紅利：員工現金紅利預計發放 60,000,000 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 101 年度每股盈餘為 6.22 元。

4.100 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、林安惠會計師
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 100 年 4 月 12 日行政院金融監督管理委員會核准。

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：

102 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	10,000,000 單位	3,000,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.81%	0.54%
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	4,586,000 股	889,000 股
已執行認股金額	45,860,000 元	8,890,000 元
未執行認股數量	5,414,000 股	2,111,000 股
未執行認股者其每股認購價格	48.4 元	56.1 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率（%）	0.96%	0.37%
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 0.96%，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 0.37%，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

102 年 04 月 15 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%	270,000	51.01	13,772	0.05%	1,510,000	48.40	73,084	0.27%
	事業群總經理	吳明欽											
	副總經理	魏廷晃				220,000	48.40	10,648	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。

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	101 年度	
	銷售額	%
工業控制	3,167,412	16.17
工業用電腦	6,005,360	30.67
嵌入式板卡與機箱	7,376,036	37.66
產業應用電腦	1,350,256	6.90
售後服務及其他	1,684,798	8.60
合　計	19,583,862	100.00

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) EKI-1500 序列設備伺服器
(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

（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，近年來並進一步將工業電腦更名為「產業電腦」。

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，包括全球產業正在快速地進行典範轉移，這也將引領全球走向智能產業世代；製造業正在朝亞洲移動，由於亞洲人口已達全球六成以上，且人工多集中於亞洲境內，因此製造業正迅速移往亞洲版圖；自動化將成為製造業發展的必然趨勢，有鑑於產品走向精緻化，但又礙於生產效率及人工成本等管控問題，因此製造業導入自動化設備及系統將成常態；最後，全球嵌入式電腦廠商競爭態勢將出現結構性的改變，由於歐美大廠近年表現不如預期，因此台灣在高端嵌入式電腦產品，將有機會取代歐美大廠。

（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)一〇一年度投入之研發費用計新台幣1,771,846仟元。

(2)一〇二年度截至第一季止之研發費用計新台幣436,318仟元。

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101年底取得國內外專利共57項。

（四）長、短期業務發展計畫

- **研華協同創新園區綜效：**
  除維持穩健步伐拓展歐、美等高階市場外，也將藉由即將在大陸於今年第二季落成的研華協同研發創新園區(Advantech + Technology Campus, A+ TC)，針對歐、美以外的技術需求進行研發，開拓包括俄羅斯、印度、以色列、海灣合作理事會國家(Gulf Cooperation Council, GCC)及拉美等新興市場。
- **研華智能全新 SRP 模式：**
  在 SRP 營運模式之下，研華智能組織將針對大中華區市場屬性區分成五個事業體(Solution BU)，包括醫療為主的 iHospital、零售相關的 uRetail、提供智能城市服務的 uCity、智能工廠的 iFactory 以及智能建築的 iBuilding，提供各產業專注的一整套應用加值服務。整個營運模式，除擁有像系統整合商提供深入的產業應用方案外，更加入專業的行銷及 IT 團隊，同時強化銷售及服務。未來，研華也將透過「Partnering for Smarter City Solutions」包括併購、與產業夥伴結盟以及 TiC100 產學合作平台等方式，加強自身於各領域中之能力。

2.長期目標

研華為因應全球發展走勢及機會，將以三大方針布局其全球品牌發展策略：組織進化、行銷變革、紀律拓點。

- **組織進化**
  2013 年起組織調整為三大事業單位 MBG (Master Business Group, MBG)包含服務自動化系統整合商的 AASECO(Advantech Automation Sales Eco-Partner, AASECO)、服務設備製造商的

Embedded Design-in 及服務智能服務解決方案業者的 iService，並藉由調整之組織以產業及應用等兩大準則來驅動業務前進。

- **行銷變革**

  為因應資訊爆炸時代，研華從去年起持續以全新的策展或甄篩(Curation)概念，全面展開行銷變革，期望透過研華策展人(Advantech Curator)一角色，將所有產業相關資料加以彙整加值、去蕪存菁後，轉化成有效的資訊提供給特定產業目標對象。

- **紀律拓點**

  研華一直以來以穩健的步伐開拓全球新據點；去年下半年起，研華在內部審慎評估後，將於東歐、非洲、中東以及加拿大等地設置新據點。

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	一〇一年度
美　　洲	6,000,774
亞　　洲(含台灣)	11,137,740
歐　　洲	2,445,348
合　　計	19,583,862

2.市場占有率及未來之供需狀況與成長性：

從 50 年代電腦問世以來，歷經大型電腦、個人電腦、到廣泛普及的網際網路的階段，平均每十五年科技產業就有重大的突破，而從 2010 年開始，電腦產業將進入物聯網與雲端運算的黃金時代。也就是將成千上億個連結設備以無線或有線的方式，在網路的架構下相互連接，並透過智慧運算，產生智慧資訊，構成物物相連之物聯網世界物與物的連結。

研華非常看好物聯網所帶來的發展商機。同時也看到物聯網所衍生的產業的四大機會包括：

第一、物聯網概念及智慧系統技術日漸成熟：市場對於物聯網概念的接受度以及應用日趨成熟，造就相關智能應用於各領域的機會，未來研華也將針對各垂直產業發展各式智能應用；

第二、雲端技術大幅運用：雲端技術不僅由伺服器及軟體所架構而成，當中更是藉由各式網路處理器(Network Processing Unit, NPU)、數位訊號處理器(Digital Signal Processor, DSP)等大大小小技術所構建而成，而這也將帶動相關產業發展；

第三、智能行動裝置興起：全球對於智慧手機及平板電腦的大量需求，讓相關供應鏈業者如面板、IC、PCB印刷、電池、鏡頭等廠商，在生產、檢測設備的需求大幅提升，而台灣產業更是掌握關鍵技術

優勢，整體需求已漸漸從過去歐美、日本大廠逐漸移轉至台灣廠商；第四、生產自動化的需求提高：由於市場對於產品精緻度的需求提高，不僅要求上、下游供應廠商擁有產品生產履歷，連帶影響未來自動化發展走向視覺智能化、分散式控制、雲端設備智慧監控服務及感測器微小化等，因此未來製造業將大幅增加生產線的自動化設備。

3.競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

A.落實智能地球的推手之企業使命

研華一直以來秉持著落實實踐智能地球的推手的企業宗旨，期望研華成為嵌入式計算系統、工業自動化、物聯網產業之使用。目前研華組織將調整為專注核心技術開發的嵌入式設計服務(Embedded Design-in Services)、與全力耕耘智能產業服務及應用的智能地球解決方案(iPlanet Solutions)兩大架構，以擴大研華產品與解決方案之適用領域、充分專注於目標產業。

B.全球的深耕佈局

2012 年全球佈局策略，研華將鎖定俄羅斯、印度、印尼以及墨西哥作為重點拓展國家，並將中國劃分成八大區域包括東北區、西北區、西南區、華北區、華南區、華中區、華東區及山東等地作為深耕區域。此外，也將訂定於 2015 年研華上海-昆山創新研發園區落成後，於大陸地區建立 10 個 SBU、達成兩億美元業績、以及雇用 300 位研發人員的目標。

C.品牌溝通再進化

研華品牌溝通也將因應資訊爆炸時代，以全新的策展或甄篩(Curation)概念全面展開，期望透過研華策展人(Advantech Curator)一角色，針對不同的產業目標對象，將所有相關資料加以彙整加值，在去蕪存菁後轉化成有效的資訊。而為因應網路態勢，也首度將原有實體行銷活動推向網路虛擬世界，研華今年度多場重點行銷活動將以虛擬會議方式呈現。這不僅象徵研華落實智能地球的推手，從自身做起外，也代表研華將啟動並引領下一波消費模式與行為。

D.多項大獎肯定：奠定國際品牌之地位

研華從台灣國際品牌開辦至今從不缺席，年年維持前 20 名成績並持續於全球推廣研華品牌。研華更於 2004 年、2008 年、2011 年勇奪台灣二十大國際品牌前十名。2012 年更以品牌價值 2.6 億美元，再度榮獲 2012 台灣二十大國際品牌第 11 名，品牌價值較 2011 年的 2.41 億美元成長近 8%。國際品牌顧問公司 Interbrand 自 2003 年以來，即開始對台灣國際品牌進行評選。

其他本公司產品近年來榮獲獎項如下：

年度	榮　獲　獎　項
102	▪ 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

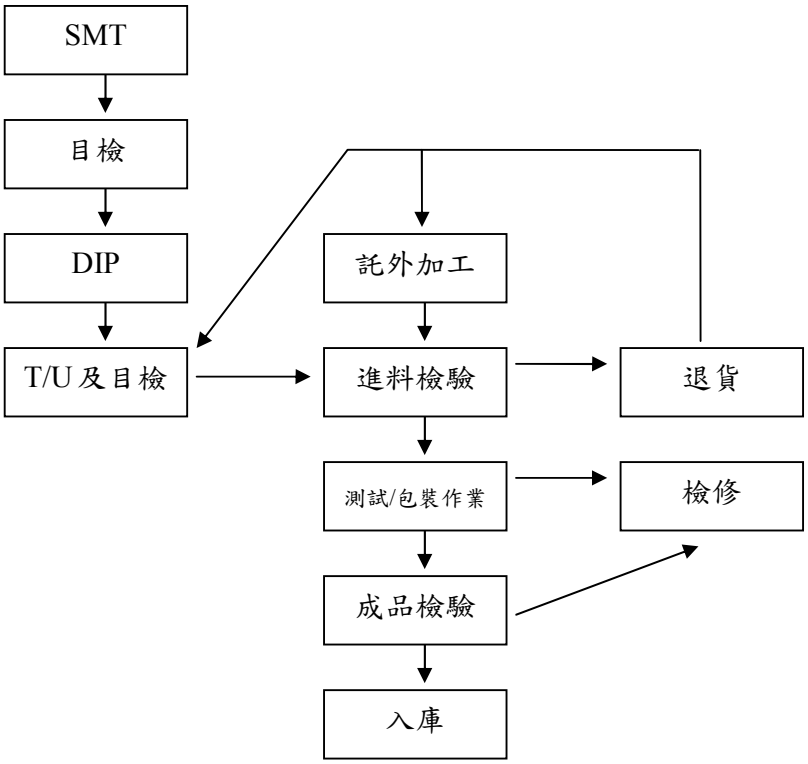
遠端量測與控制模組係用於現場資料信號之搜集與控制。

(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〉	研華先進、研碩、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)、ELO
印刷電路板〈PCB〉	峻新、伊博、柏承

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

	100 年				101 年				102 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	ATC	6,504,451	48.11	註	ATC	7,228,877	51.53	註	ATC	1,481,373	44.35	註
2	研碩	1,156,603	8.56	註	研華先進	2,035,310	14.52	註	研華先進	739,410	22.13	註
3	其他	5,858,084	43.33		其他	4,763,598	33.95		其他	1,119,345	33.52	
4	進貨淨額	13,519,138	100.00		進貨淨額	14,027,785	100.00		進貨淨額	3,340,128	100.00	

註：採權益法評價之被投資公司

本公司主要原物料為積體電路(含晶片組)、液晶顯示器(LCD)、觸控螢幕感應器(玻璃)及印刷電路板(PCB)等。積體電路主要進貨對象為研華先進、研碩、安富利、威健等公司，主要係其代理居全球電腦主流地位之 CPU 及晶片組；在 LCD 方面，主要供應商包括豐毅、建智。近年來本公司全球運籌採購系統重新布局，採購策略亦有所調整，為降低採購成本，由海外子公司 ATC 委外加工工業用電腦產品，再銷售予本公司。綜上所述，本公司事業群及產品規格眾多，故進貨多為少量多樣，使每年度各供應商進貨金額互有消長，另本公司重要原物料均維持兩家以上之供應商，並維持長期良好之往來關係。

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：

	100 年				101 年				102 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	ANA	5,299,400	28.46	註	ANA	5,725,064	29.23	註	ANA	1,564,932	32.73	註
2	ACN	2,168,638	11.65	註	ACN	2,040,739	10.42	註	AEU	604,237	12.64	註
3	AEU	2,369,391	12.73	註	AEU	2,287,520	11.68	註	其他	2,611,739	54.63	註
4	其他	8,782,326	47.16	註	其他	9,530,539	48.67	註				註
5	銷貨淨額	18,619,755	100.00		銷貨淨額	19,583,862	100.00		銷貨淨額	4,780,908	100.00	

註：採權益法評價之被投資公司

本公司近年積極設立子公司，在美洲及歐洲等地建立行銷、物流及資訊流總部，並在亞洲、日本等地建立完整之行銷通路，藉由全球運籌系統之佈建拓展海外業務、提供產品售後服務、節省運輸以增加產品競爭力，並深耕”ADVANTECH” 品牌，使之成為市場領導品牌。而在全球行銷網佈建效益發揮下，本公司最近二年度外銷比例均達80%以上，使海外經銷商（如CONTEX / PROSOFT / PATSA等）之銷售比率逐年下降。ANA為一兼具物流、系統組裝、財務業務及電腦中心等功能之美洲地區總管理處，故本公司對其銷貨金額已列十大銷貨客戶之首。另由於亞洲市場

持續暢旺，ACN亦兼具系統組裝及財務功能之中國營運總部，也成為本公司重要銷貨對象。AEU亦為一兼具物流、系統組裝、財務業務及電腦中心等功能之歐洲地區總管理處，故本公司對其銷貨金額列十大銷貨客戶之第二位。綜上所述，由於本公司透過轉投資公司針對不同區域進行市場深耕並成為市場領導品牌，故海外各地區銷售情形穩定且分散。

（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	100年度			101年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
工業控制	367,000	503,141	1,451,951	367,000	499,074	1,227,612
工業用電腦	80,000	117,113	1,840,112	80,000	110,689	1,944,424
嵌入式板卡與機箱	140,000	206,684	760,460	140,000	203,975	957,551
產業應用電腦	25,000	36,440	642,377	25,000	41,766	691,808
售後服務及其他	18,000	25,613	59,121	18,000	22,260	39,853
合計	630,000	888,991	4,754,021	630,000	877,764	4,861,248

（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	100年度				101年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
工業控制	79,729	353,568	530,470	2,914,176	58,547	294,562	555,879	2,872,849
工業用電腦	48,955	308,203	313,085	6,051,525	35,573	269,111	272,602	5,736,249
嵌入式板卡與機箱	150,925	750,236	1,075,218	5,544,913	100,536	681,508	1,230,654	6,694,528
產業應用電腦	13,581	115,374	51,462	1,156,455	3,147	57,126	57,323	1,293,131
售後服務及其他	47,277	484,968	17,595	830,581	197,803	522,455	17,647	1,162,343
合計	345,259	2,033,547	2,002,864	16,586,208	395,606	1,824,762	2,134,105	17,759,100

三、從業員工資料

102 年 03 月 31 日

年　度		100 年度	101 年度	當年度截至 102 年 03 月 31 日
員工人數	直接員工	450	454	1547
	間接員工	1,376	1526	462
	合　計	1,826	1980	2009
平均年歲		36	36	36
平均服務年資		4.45	4.72	4.69
學歷分布比率	博　士	0.16	0.25	0.25
	碩　士	29.79	31.77	31.65
	大　專	55.15	54.14	54.28
	高　中	12.60	11.67	11.66
	高中以下	2.3	2.17	2.16

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：102 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	101.7.1~102.6.30	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

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102年03月31日財務資料（註2）
		年	年	年	年	年	
流動資產							15,235,639
不動產、廠房及設備							6,609,587
無形資產							363,071
其他資產							3,732,366
資產總額							25,940,663
流動負債	分配前						6,043,542
	分配後						-
非流動負債							863,430
負債總額	分配前						6,906,972
	分配後						-
歸屬於母公司業主之權益							18,917,065
股本							5,652,059
資本公積							4,763,416
保留盈餘	分配前						8,071,506
	分配後						-
其他權益							430,084
庫藏股票							-
非控制權益							116,626
權益總額	分配前						19,033,691
	分配後						-

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。

註2：102年度第一季財務資料係經會計師核閱。

簡明綜合損益表

年度 項目	最近五年度財務資料（註1）					當年度截至102年03月31日財務資料（註2）
	年	年	年	年	年	
營業收入						6,629,587
營業毛利						2,765,949
營業損益						964,982
營業外收入及支出						102,402
稅前淨利						1,067,384
繼續營業單位本期淨利						-
停業單位損失						-
本期淨利（損）						866,968
本期其他綜合損益（稅後淨額）						369,330
本期綜合損益總額						1,236,298
淨利歸屬於母公司業主						859,867
淨利歸屬於非控制權益						7,101
綜合損益總額歸屬於母公司業主						1,225,352
綜合損益總額歸屬於非控制權益						10,946
每股盈餘						1.52

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。

註2：102年度第一季財務資料係經會計師核閱。

（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
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年	
流動資產		4,333,219	4,850,141	4,955,770	6,160,810	7,021,442	
基金及投資		7,225,489	8,683,510	9,904,688	10,577,926	11,379,305	
固定資產		2,414,683	2,380,005	2,376,408	3,930,102	3,977,661	
其他資產		145,067	128,379	104,652	80,084	95,630	
資產總額		14,118,458	16,042,035	17,341,518	20,748,922	22,474,038	
流動負債	分配前	1,999,004	2,485,052	3,085,747	3,570,764	3,706,183	
	分配後	3,489,602	4,491,587	4,841,465		(註 2)	
長期負債		-	-	-	760,331	184,660	
其他負債		577,043	579,493	722,332	823,367	881,220	
負債總額	分配前	2,576,047	3,064,545	3,808,079	5,154,462	4,772,063	
	分配後	4,066,645	5,071,080	5,563,797	7,919,443	（註 2）	
股本		5,113,458	5,161,337	5,016,337	5,579,132	5,639,971	
資本公積		4,368,972	4,454,821	4,392,850	4,017,699	4,758,762	
保留盈餘	分配前	4,581,275	4,817,166	4,817,166	6,542,934	7,240,340	
	分配後	3,065,834	2,810,631	3,061,448	3,777,953	(註 2)	
金融商品未實現損益		(1,455,647)	(294,833)	(403,782)	(648,592)	168,944	
累積換算調整數		320,051	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	11,542,411	12,977,490	13,533,439	15,594,460	17,701,975	
	分配後	10,051,813	10,970,955	11,777,721	12,829,479	（註 2）	

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：民國 101 年度之盈餘分派案尚待股東會決議分配。

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
	97 年	98 年	99 年	100 年	101 年	
營業收入淨額	12,275,666	10,757,924	16,377,929	18,619,755	19,583,862	
營業毛利	3,443,532	2,892,530	4,148,436	5,094,132	5,008,677	
營業損益	1,807,889	1,180,886	2,026,480	2,589,316	2,238,959	
營業外收入及利益	1,089,778	762,617	1,535,094	1,647,393	1,817,353	
營業外費用及損失	34,706	3,106	217,736	191,306	107,809	
稅前利益	2,862,961	1,940,397	3,343,838	4,045,403	3,948,503	
稅後利益	2,556,638	1,751,332	3,039,431	3,552,738	3,462,387	
基本每股盈餘	5.13	3.50	6.06	6.44	6.22	
稀釋每股盈餘	5.08	3.47	6.03	6.43	6.15	
追溯調整後每股盈餘	5.10	3.50	5.51	6.44	(註 2)	

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：101 年盈餘分派案尚待股東常會通過。

（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
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
97	勤業眾信會計師事務所	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

102年度 分析項目			最近五年度財務分析					當年度截至102年03月31日（註1）
			年	年	年	年	年	
財務結構（%）	負債占資產比率							26.63
	長期資金占不動產、廠房及設備比率							301.03
償債能力%	流動比率							252.10
	速動比率							174.69
	利息保障倍數							33,403.71
經營能力	應收款項週轉率（次）							6.12
	平均收現日數							59.61
	存貨週轉率（次）							3.84
	應付款項週轉率（次）							5.99
	平均銷貨日數							95.02
	不動產、廠房及設備週轉率（次）							4.08
	總資產週轉率（次）							1.06
獲利能力	資產報酬率（%）							13.90
	權益報酬率（%）							18.87
	占實收資本比率（%）	營業利益						68.29
		稅前純益						75.54
	純益率（%）							13.08
	每股盈餘（元）							1.52
現金流量	現金流量比率（%）							13.33
	現金流量允當比率（%）							94.68
	現金再投資比率（%）							17.26
槓桿度	營運槓桿度							2.57
	財務槓桿度							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）								

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。

註2：102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。

（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
			97 年	98 年	99 年	100 年	101 年	
財務結構（%）	負債占資產比率		18.25	19.10	21.96	24.84	21.23	
	長期資金占固定資產比率		478.01	545.27	569.49	416.14	449.68	
償債能力%	流動比率		216.77	195.17	160.60	172.53	189.45	
	速動比率		165.20	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）		5.31	5.25	6.82	6.25	5.66	
	平均收現日數		68.73	69.52	53.51	58.40	64.48	
	存貨週轉率（次）		8.28	8.68	11.35	9.24	9.62	
	應付款項週轉率（次）		7.18	6.25	7.50	7.33	7.41	
	平均銷貨日數		44.08	42.05	32.15	39.50	37.94	
	固定資產週轉率（次）		5.08	4.52	6.89	4.74	4.95	
	總資產週轉率（次）		0.87	0.67	0.94	0.90	0.87	
獲利能力	資產報酬率（%）		16.51	11.61	18.22	18.72	16.02	
	股東權益報酬率（%）		19.99	14.28	22.93	24.39	20.8	
	占實收資本比率（%）	營業利益	36.79	22.88	40.24	46.41	39.7	
		稅前純益	55.99	37.59	66.66	72.51	70.01	
	純益率（%）		20.83	16.28	18.56	19.08	17.68	
	基本每股盈餘(元)(註 1)		5.13	3.50	6.06	6.44	6.22	
	稀釋每股盈餘(元)		5.08	3.47	6.03	6.43	6.15	
現金流量	現金流量比率（%）		165.15	95.43	72.60	83.77	79.73	
	現金流量允當比率（%）		95.33	97.53	91.05	89.40	84.06	
	現金再投資比率（%）		11.29	6.21	1.90	7.84	1.08	
槓桿度	營運槓桿度		4.9	6.65	5.36	4.97	5.92	
	財務槓桿度		1.00	1.00	1.00	1.01	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. 現金流量比率下降：主要係因 101 年度增加投資子公司，致資本支出增加；及 101 年度配發較高之現金股利所致。

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一〇一年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等；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

研華股份有限公司一〇二年股東常會

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　二　年　三　月　二　十　二　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一〇一年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等；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

研華股份有限公司一〇二年股東常會

監察人：　蘇艷雪

中　華　民　國　一　〇　二　年　三　月　二　十　二　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一〇一年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等；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

研華股份有限公司一〇二年股東常會

監察人：　吳國風

中　華　民　國　一　〇　二　年　三　月　二　十　二　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一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。如財務報表附註八所述，列入上開財務報表中採權益法計價之部分被投資公司，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長期股權投資及其投資損益，係依據其他會計師之查核報告認列。民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日上述經其他會計師查核之長期股權投資帳列淨額分別為新台幣（以下同）1,621,847 仟元及 1,743,959 仟元，分別佔研華股份有限公司各該年底資產總額之 7.22%及 8.41%。民國一〇一及一〇〇年度採權益法認列之相關投資利益分別為 118,629 仟元及 207,433 仟元，分別佔研華股份有限公司各該年度稅前利益之 3.00%及 5.13%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達研華股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇一及一〇〇年度之經營成果與現金流量。

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

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

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　柯志賢　　會計師　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

中華民國一〇二年三月二十二日

研華股份有限公司

資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：除每股面額為新台幣元外，餘係仟元

代碼	資產	一〇一年十二月三十一日 金額	%	一〇〇年十二月三十一日 金額	%
	流動資產				
1100	現金（附註四）	$ 1,087,928	5	$ 752,205	4
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動（附註二、五及十七）	16,879	-	57,204	-
1120	應收票據（附註二）	86,185	-	90,955	-
1140	應收帳款－減備抵呆帳一〇一年4,729仟元及一〇〇年4,234仟元後之淨額（附註二）	853,078	4	771,892	4
1150	應收帳款－關係人淨額（附註二及十六）	2,724,065	12	2,394,400	12
1164	其他應收款	55,726	-	46,352	-
1180	其他應收款－關係人（附註十六）	16,106	-	31,330	-
1210	存貨－淨額（附註二及七）	1,411,444	6	1,608,079	8
1286	遞延所得稅資產－流動（附註二及十三）	24,828	-	31,671	-
1291	受限制資產	109,110	1	-	-
1298	預付款項及其他流動資產	15,945	-	11,573	-
1320	備供出售金融商品－流動（附註二、六及十七）	620,148	3	365,149	2
11XX	流動資產合計	7,021,442	31	6,160,810	30
	基金及投資				
1450	備供出售金融資產－非流動（附註二、六及十七）	2,271,747	10	2,309,762	11
1421	採權益法之長期股權投資（附註二及八）	9,107,558	41	8,268,164	40
14XX	基金及投資合計	11,379,305	51	10,577,926	51
	固定資產（附註二及九）				
	成本				
1501	土地	2,596,325	12	2,613,941	12
1521	房屋建築	1,210,305	5	1,216,732	6
1531	機器設備	598,602	3	543,819	3
1561	生財器具	153,567	1	144,116	1
1681	其他設備	320,671	1	281,299	1
15X1	成本合計	4,879,470	22	4,799,907	23
15X9	減：累計折舊	1,041,547	5	892,923	4
		3,837,923	17	3,906,984	19
1670	未完工程及預付設備款	139,738	1	23,118	-
15XX	固定資產淨額	3,977,661	18	3,930,102	19
	其他資產				
1820	存出保證金	7,794	-	5,787	-
1830	遞延費用－淨額（附註二）	87,836	-	74,297	-
18XX	其他資產合計	95,630	-	80,084	-
1XXX	資產總計	$ 22,474,038	100	$ 20,748,922	100

代碼	負債及股東權益	一〇一年十二月三十一日 金額	%	一〇〇年十二月三十一日 金額	%
	流動負債				
2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動（附註二、五及十七）	$ 9,620	-	$ 53,516	-
2140	應付帳款	501,215	2	575,300	3
2150	應付帳款－關係人（附註十六）	1,427,271	6	1,413,342	7
2160	應付所得稅（附註二及十三）	336,962	1	331,218	2
2170	應付費用（附註十二）	1,298,602	6	1,093,768	5
2280	預收款項及其他流動負債	132,513	1	103,620	-
21XX	流動負債合計	3,706,183	16	3,570,764	17
	長期負債				
2410	應付可轉換公司債（附註二、十及十七）	184,660	1	760,331	4
	其他負債				
2810	應計退休金負債（附註二及十一）	101,144	1	102,678	1
2860	遞延所得稅負債－非流動（附註二及十三）	459,381	2	455,974	2
2881	遞延貸項（附註二）	320,695	1	264,556	1
2888	其他（附註二及八）	-	-	159	-
28XX	其他負債合計	881,220	4	823,367	4
2XXX	負債合計	4,772,063	21	5,154,462	25
	股東權益				
	股本				
3110	發行股本－每股面額10元，額定：600,000仟股；發行：一〇一年563,997仟股，一〇〇年551,797仟股	5,639,971	25	5,517,971	27
3140	預收股本	-	-	11,990	-
31XX	股本合計	5,639,971	25	5,529,961	27
	資本公積				
3210	股票溢價	4,563,350	20	3,751,469	18
3260	長期股權投資	56,977	-	59,191	1
3271	認股權	138,435	1	256,210	1
32XX	資本公積合計	4,758,762	21	4,066,870	20
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	2,715,185	12	2,359,911	11
3320	特別盈餘公積	545,303	2	621,662	3
3350	未分配盈餘	3,979,852	18	3,561,361	17
33XX	保留盈餘合計	7,240,340	32	6,542,934	31
	股東權益其他調整項目				
3420	累積換算調整數	(104,345)	-	105,408	-
3430	未認列為退休金成本之淨損失	(1,697)	-	(2,121)	-
3450	金融商品之未實現損益	168,944	1	(648,592)	(3)
34XX	股東權益其他調整項目合計	62,902	1	(545,305)	(3)
3XXX	股東權益合計	17,701,975	79	15,594,460	75
	負債及股東權益總計	$ 22,474,038	100	$ 20,748,922	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十二日查核報告）

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

損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

代碼		一〇一年度 金額	一〇一年度 %	一〇〇年度 金額	一〇〇年度 %
	營業收入（附註二及十六）				
4110	銷貨收入	$19,417,339	99	$18,449,519	99
4170	減：銷貨退回及折讓	127,753	1	89,762	-
4100	銷貨收入淨額	19,289,586	98	18,359,757	99
4800	其他營業收入	294,276	2	259,998	1
4000	營業收入合計	19,583,862	100	18,619,755	100
5000	營業成本（附註七、十四及十六）	14,519,046	74	13,510,675	73
5910	營業毛利	5,064,816	26	5,109,080	27
5920	聯屬公司間未實現利益（附註二）	(256,306)	(2)	(200,167)	(1)
5930	聯屬公司間已實現利益（附註二）	200,167	1	185,219	1
	已實現營業毛利	5,008,677	25	5,094,132	27
	營業費用(附註十四及十六)				
6100	行銷費用	417,837	2	424,922	2
6200	管理費用	580,035	3	445,900	2
6300	研發費用	1,771,846	9	1,633,994	9
6000	營業費用合計	2,769,718	14	2,504,816	13
6900	營業利益	2,238,959	11	2,589,316	14
	營業外收入及利益				
7110	利息收入（附註十六）	4,203	-	961	-
7121	採權益法認列之投資淨益（附註二及八）	988,049	5	831,875	4

（接次頁）

（承前頁）

代碼		一〇一年度 金額	一〇一年度 %	一〇〇年度 金額	一〇〇年度 %
7130	處分固定資產利益	$ 34,541	-	$ -	-
7140	處分投資利益	56,985	-	-	-
7160	兌換淨益（附註二）	-	-	64,052	-
7170	專利權權利金收入（附註十六）	364,848	2	325,933	2
7210	租金收入（附註十六）	12,156	-	33,949	-
7310	金融商品評價利益（附註二及五）	112,256	1	121,127	1
7330	股利收入	95,813	-	117,612	1
7480	其他（附註六及十六）	148,502	1	151,884	1
7100	營業外收入及利益合計	1,817,353	9	1,647,393	9
	營業外費用及損失				
7510	利息費用（附註十六）	11,854	-	14,357	-
7530	處分固定資產損失	57	-	-	-
7540	處分投資淨損	-	-	36,963	-
7650	金融商品評價損失（附註二及五）	45,597	-	139,504	1
7560	兌換淨損（附註二）	50,191	-	-	-
7880	其　　他	110	-	482	-
7500	營業外費用及損失合計	107,809	-	191,306	1
7900	稅前利益	3,948,503	20	4,045,403	22
8110	所得稅費用(附註二及十三)	486,116	2	492,665	3
9600	純　　益	$ 3,462,387	18	$ 3,552,738	19

代碼		稅前	稅後	稅前	稅後
	每股盈餘（附註十五）				
9750	基本每股盈餘	$ 7.09	$ 6.22	$ 7.33	$ 6.44
9850	稀釋每股盈餘	$ 7.01	$ 6.15	$ 7.32	$ 6.43

後附之附註係本財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十二日查核報告）

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

股東權益變動表

民國一〇一年及一〇〇年三月二日至十二月三十一日

單位：除每股現金股利為新台幣元外，餘係仟元

	股本（附註十二）			資本公積（附註二、十及十二）				保留盈餘（附註二及十二）				累積換算調整數	未認列為退休金成本之淨損失	金融商品之未實現損益	
	普通股股本		預收股本			因長期股權投資而發生									
	股數（仟股）	金額	金額	股票溢價		認股權	合計	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	（附註二）		（附註二及十七）	股東權益合計
一〇〇年初餘額	501,634	$ 5,016,337	$ -	$ 4,253,103	$ 59,898	$ 79,849	$ 4,392,850	$ 2,102,592	$ 70,136	$ 2,573,186	$ 4,745,914	($ 215,759)	($ 2,121)	($ 403,782)	$ 13,533,439
九十九年度盈餘分配															
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	257,319	-	(257,319)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	551,526	(551,526)	-	-	-	-	-
股票股利－0.1 元	50,163	501,634	-	(501,634)	-	-	(501,634)	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利－每股 3.5 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,755,718)	(1,755,718)	-	-	-	(1,755,718)
一〇〇年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,552,738	3,552,738	-	-	-	3,552,738
發行可轉換公司債	-	-	-	-	-	44,716	44,716	-	-	-	-	-	-	-	44,716
員工認股權認購	-	-	11,990	-	-	49,171	49,171	-	-	-	-	-	-	-	61,161
認列員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	82,474	82,474	-	-	-	-	-	-	-	82,474
依按持股比例認列被投資公司之股東權益變動調整數	-	-	-	-	(707)	-	(707)	-	-	-	-	-	-	-	(707)
備供出售金融資產未實現損益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(184,625)	(184,625)
採權益法之被投資公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(60,185)	(60,185)
外幣長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321,167	-	-	321,167
一〇〇年底餘額	551,797	5,517,971	11,990	3,751,469	59,191	256,210	4,066,870	2,359,911	621,662	3,561,361	6,542,934	105,408	(2,121)	(648,592)	15,594,460
一〇〇年度盈餘分配															
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	355,274	-	(355,274)	-	-	-	-	-
現金股利－每股 5 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,764,981)	(2,764,981)	-	-	-	(2,764,981)
特別盈餘公積轉回	-	-	-	-	-	-	-	-	(76,359)	76,359	-	-	-	-	-
一〇一年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,462,387	3,462,387	-	-	-	3,462,387
員工認股權認購	4,550	45,500	(11,990)	266,771	-	(129,096)	137,675	-	-	-	-	-	-	-	171,185
應付公司債轉換為普通股	7,650	76,500	-	545,110	-	(34,085)	511,025	-	-	-	-	-	-	-	587,525
認列員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	45,406	45,406	-	-	-	-	-	-	-	45,406
依持股比認列被投資公司之股東權益變動調整數	-	-	-	-	(2,214)	-	(2,214)	-	-	-	-	-	424	-	(1,790)
備供出售金融資產未實現損益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	819,730	819,730
採權益法之被投資公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,194)	(2,194)
外幣長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(209,753)	-	-	(209,753)
一〇一年底餘額	563,997	$ 5,639,971	$ -	$ 4,563,350	$ 56,977	$ 138,435	$ 4,758,762	$ 2,715,185	$ 545,303	$ 3,979,852	$ 7,240,340	($ 104,345)	($ 1,697)	$ 168,944	$ 17,701,975

後附之附註係本財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十二日查核報告）

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

現金流量表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	一〇一年度	一〇〇年度
營業活動之現金流量		
純　　益	$ 3,462,387	$ 3,552,738
折舊及攤銷	235,927	225,910
公司債折價攤銷	11,854	9,388
提列（回轉）呆帳費用	495	(1,266)
存貨跌價損失（回升利益）	36,309	(5,736)
存貨報廢損失	46,161	52,409
存貨盤虧	1,919	2,566
處分長期股權投資淨益	-	(13,508)
處分備供出售金融資產淨損（益）	(56,985)	50,471
處分固定資產淨損（益）	(34,484)	196
採權益法認列之投資淨益	(988,049)	(831,875)
採權益法之長期股權投資所收取之現金股利	224,750	168,510
員工認股權酬勞成本	45,406	82,474
應計退休金負債	(1,534)	(1,532)
遞延所得稅	31,622	96,052
資產及負債之淨變動		
公平價值變動列入損益之金融商品	(3,571)	7,991
應收票據	4,770	(46,946)
應收帳款	(81,681)	(60,976)
應收帳款－關係人	(329,665)	(442,343)
其他應收款	(9,374)	2,209
其他應收款－關係人	15,224	7,386
存　　貨	112,246	(342,398)
預付款項及其他流動資產	(4,372)	2,518
應付帳款	(74,085)	61,915
應付帳款－關係人	13,929	229,526
應付所得稅	5,744	(33,838)
應付費用	204,834	184,841
預收款項及其他流動負債	28,893	19,580
遞延貸項	56,139	14,948
營業活動之淨現金流入	2,954,809	2,991,210

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年度	一〇〇年度
投資活動之現金流量		
購買備供出售金融資產	($ 1,783,300)	($ 365,000)
備供出售金融資產減資退還股款	-	3,109
處分備供出售金融資產之價款	2,443,031	114,061
增加採權益法之長期股權投資	(311,567)	(141,562)
處分採權益法之長期股權投資價款	-	26,873
採權益法之長期股權投資清算退回股款	204	20,622
處分固定資產價款	57,672	403
購置固定資產	(240,875)	(1,716,387)
受限制資產增加	(109,110)	-
遞延費用增加	(79,338)	(40,486)
存出保證金減少（增加）	(2,007)	1,238
投資活動之淨現金流出	(25,290)	(2,097,129)
融資活動之現金流量		
發放現金股利	(2,764,981)	(1,755,718)
發行公司債	-	800,000
員工認股權認購	171,185	61,161
融資活動之淨現金流出	(2,593,796)	(894,557)
現金淨增加（減少）	335,723	(476)
年初現金餘額	752,205	752,681
年底現金餘額	$ 1,087,928	$ 752,205
現金流量資訊之補充揭露		
支付所得稅	$ 448,750	$ 430,451
不影響現金流量之投資及融資活動		
可轉換公司債轉換普通股	$ 587,525	$ -

後附之附註係本財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十二日查核報告）

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

財務報表附註

民國一〇一及一〇〇年度

（除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

本公司於七十年九月設立。所營業務主要為嵌入式版卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦之製造加工及買賣。

本公司股票自八十八年十二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，於九十八年六月三十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，並以九十八年七月三十日為合併基準日，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。

截至一〇一及一〇〇年底止，員工人數分別為 1,985 人及 1,826 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、所得稅、退休金、應計產品保證負債以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

資產與負債區分流動與非流動之標準

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

公平價值變動列入損益之金融商品

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

原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。投資後所收到之現金股利（含投資年度收到者）列為當期收益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

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

公平價值之基礎：無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

備供出售金融資產

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

備供出售金融資產之認列或除列時點，以及公平價值之基礎，均與公平價值變動列入損益之金融商品相同。

現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本，債務商品原始認列金額與到期金額間之差額，採用利息法攤銷之利息，認列當期損益。

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

收入認列及應收帳款、備抵呆帳

本公司於貨物所有權及顯著風險移轉予客戶（一般係於運出時移轉）或勞務提供完成時認列。因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及風險並未移轉，是以本公司去料時不作銷貨處理。銷貨退回及折讓係於實際發生期間列為銷貨之減項，相關銷貨成本則列為銷貨成本之減項。

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

本公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

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

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

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

款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

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

採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

取得股權或首次採用權益法時，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。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法計價之金融資產、待處分資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外）公平價值等比例減少之，仍有差額時列為非常損益。

本公司與採權益法被投資公司順流交易所產生之利益，按持股比例予以消除；惟如本公司對該被投資公司有控制能力，則予全部消除。本公司與採權益法被投資公司逆流交易所產生之利益，按持股比例予以消除。

被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期投資；前項調整如應借記資本公積，而長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

本公司對具重大影響力之被投資公司，因認列其虧損致使對該被投資公司之長期投資及墊款帳面餘額為負數時，除本公司意圖繼續支持，或該被投資公司之虧損係屬短期性質，有充分證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運外，其投資損失之認列以使對該公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限。

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

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

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

股票出售成本係按加權平均成本法計算。

固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大改良及更新作為資本支出；修理及維護支出，則作為當年度費用。

折舊係按直線法依照下列耐用年數計提：房屋建築，四十五至六十年；機器設備，二至八年；生財器具，二至五年；其他設備，二至五年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，按其殘值依估計可繼續使用年限提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除，處分固定資產之利益或損失，依其性質列為當期營業外收入及利益或費用及損失。

遞延費用

係購置電腦軟體成本及技術權利金支出等，依其性質分別按二至八年平均攤銷。

資產減損

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

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

對僅具重大影響力而未具控制能力之長期股權投資，則以個別長期股權投資帳面價值（含商譽）為基礎，比較個別投資之可回收金額與帳面價值以計算該投資之減損損失。

員工認股權

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十七年一月一日（含）以後者，係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當期費用，並同時調整資本公積—員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

可轉換公司債

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

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

退休金

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

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

所得稅

所得稅係作同期間及跨期間之分攤，亦即(一)將部分所得稅分攤至會計原則變動累積影響數或直接借記或貸記股東權益之項目及(二)可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額；而應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司或國外合資企業之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

購置機器設備或技術、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

未分配盈餘加徵百分之十所得稅，列為股東會決議年度認列為費用。

外幣交易及外幣財務報表之換算

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

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

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

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債，依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認列為當期損益者，列為當期損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

三、會計變動之理由及其影響

金融商品之會計處理

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

營運部門資訊之揭露

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

四、現　　金

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
庫存現金	$ 1,483	$ 1,556
銀行支票及活期存款	616,445	750,649
銀行定期存款，年利率一〇一年 0.77%-0.80%	470,000	-
	$ 1,087,928	$ 752,205

五、公平價值變動列入損益之金融商品

本公司分類為交易目的之金融商品相關資訊如下：

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
交易目的之金融資產		
遠期外匯合約	$ 16,879	$ 57,204
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	$ 9,620	$ 53,516

於一〇一及一〇〇年底，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）
一〇一年底			
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/ NTD1,201,760
	日元兌新台幣	102.01-102.05	JPY 130,000/ NTD 47,989
	日元兌美元	102.01-102.05	JPY 80,000/ USD6,253,835
一〇〇年底			
賣出遠期外匯	歐元兌台幣	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
	美元兌台幣	101.01-101.06	USD 44,935/ NTD1,308,802
	日幣兌美元	101.01-101.04	JPY 120,000/ USD 1,517
	日幣兌台幣	101.01-101.04	JPY 140,000/ NTD 52,273

本公司一〇一及一〇〇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公平價值風險為目的。

於一〇一及一〇〇年度，交易目的之金融資產或負債產生之淨益及淨損分別為 66,659 仟元及 18,377 仟元。

六、備供出售金融資產

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	流動	非流動	流動	非流動
基金受益憑證	$ 620,148	$ -	$ 365,149	$ -
國內上市（櫃）股票				
華碩公司	-	1,784,146	-	1,576,266
和碩公司	-	370,077	-	609,132
中華電信	-	117,524	-	124,364
	$ 620,148	$2,271,747	$ 365,149	$2,309,762

本公司於一〇一年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。於一〇一年底該信託股票之金額合計為 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一〇一年底認列之收入為 9,115 仟元，帳列其他收入項下。

七、存　　貨

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
製成品	$ 467,437	$ 476,295
在製品	240,472	246,369
原物料	680,709	877,218
在途存貨	22,826	8,197
	$1,411,444	$1,608,079

一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 153,391 仟元及 117,082 仟元。

一〇一及一〇〇年度與存貨相關之銷貨成本分別為 14,519,046 仟元及 13,510,675 仟元。一〇一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。一〇〇年度之銷貨成本包括存貨回升利益 5,736 仟元、存貨盤虧 2,566 仟元及存貨報廢損失 52,409 仟元。

八、採權益法之長期股權投資

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	帳列金額	持股%	帳列金額	持股%
上市或上櫃公司				
艾訊股份有限公司	$ 338,617	26.55	$ 326,510	26.55
未上市或上櫃公司				
Advantech Technology Co., Ltd.	2,820,584	100.00	2,648,285	100.00
Advantech Automation Corp. (BVI)	2,589,026	100.00	2,430,970	100.00
Advantech Europe Holding B.V.	911,637	100.00	927,895	100.00
研華投資股份有限公司	929,538	100.00	859,697	100.00
研碩電腦股份有限公司	552,834	100.00	228,914	50.00
Advantech Japan Co., Ltd.	168,123	100.00	194,469	100.00
研華先進國際股份有限公司	325,489	99.36	189,068	99.36
Advantech KR Co., Ltd.	154,322	100.00	140,733	100.00
Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.	113,421	100.00	99,476	100.00
研華智能股份有限公司	52,673	100.00	80,772	100.00
Advantech Australia Pty Ltd.	77,113	100.00	75,745	100.00
Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd.	39,628	100.00	39,112	100.00
Advantech Brazil S/A	33,129	43.28	26,518	43.28
Advantech Industial Computing India Private Limited (AIN)	1,424	99.99	-	-
	8,768,941		7,941,654	
採權益法之長期股權投資合計	$ 9,107,558		$ 8,268,164	

上述採權益法計價之長期股權投資及其相關投資損益，除Advantech Industrial Computing India Private Limited(AIN)係按未經會計師查核之財務報表計算，其餘係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算。惟本公司管理當局認為上述被投資公司財務報表若經會計師查核，尚不致有重大調整。

列入上開財務報表中，本公司下列採權益法計價之被投資公司之財務報表，非經本公司之會計師查核，而係由其他會計師查核：於一〇一及一〇〇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 Brazil S/A、研華投資股份有限公司之轉投資－仁翔電子股份有限公司，以及一〇一年度 Advantech Europe Holding B.V 之孫公司 DLoG GmBH等。

為加強與研碩電腦股份有限公司（以下簡稱研碩公司）整合俾利業務拓展及提高經濟效益，本公司於一〇一年一月以 306,000 仟元向和碩聯合科技股份有限公司購入研碩公司 50%股權，合計持股為 100%。

投資成本與股權淨值間差額屬商譽者，一〇一及一〇〇年度增減變動如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
成　本		
年初餘額	$162,003	$ 93,108
本年度取得長期股權投資	62,931	68,970
本年度處分長期股權投資	-	(357)
換算調整數	(2,636)	282
年底餘額	$222,298	$162,003

本公司於一〇〇年度擬繼續持有 Advantech (HK) Technology Co., Ltd.，依據財務會計準則公報第五號之修訂規定，若因認列被投資公司之虧損致對被投資公司之長期股權投資及墊款帳面餘額為負數時，除該被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失外，本公司全額吸收超過上述子公司股東原有權益之損失金額，致使一〇〇年底長期股權投資帳面金額產生貸方餘額為 159 仟元，並將其轉列於其他負債－其他項下。本公司已於一〇一年度將子公司 Advantech (HK) Technology Co., Ltd.予以清算完結。

採權益法計價之上市（櫃）公司股權投資依一〇一及一〇〇年底股票收盤價計算之市價分別為 554,526 仟元及 399,464 仟元。

本公司已將所有子公司之帳目併入一〇一及一〇〇年度合併財務報表。

九、固定資產

固定資產變動如下：

一〇一年度

項目	年初餘額	本年度變動 增加	減少	重分類	年底餘額
固定資產					
成本					
土地	$ 2,613,941	$ -	$ 17,616	$ -	$ 2,596,325
房屋建築	1,216,732	-	6,427	-	1,210,305
機器設備	543,819	11,255	8,708	52,236	598,602
生財器具	144,116	13,797	4,346	-	153,567
其他設備	281,299	38,093	4,664	5,943	320,671
小計	4,799,907	$ 63,145	$ 41,761	$ 58,179	4,879,470
累計折舊					
房屋建築	222,154	$ 31,370	$ 935	$ -	252,589
機器設備	395,271	72,854	8,708	-	459,417
生財器具	91,803	20,523	4,300	-	108,026
其他設備	183,695	42,450	4,630	-	221,515
小計	892,923	$ 167,197	$ 18,573	$ -	1,041,547
	3,906,984				
未完工程及預付設備款	23,118	$ 177,730	$ -	($ 61,110)	139,738
固定資產淨額	$ 3,930,102				$ 3,977,661

一〇〇年度

項目	年初餘額	本年度變動 增加	減少	重分類	年底餘額
固定資產					
成本					
土地	$ 1,113,352	$ 1,500,589	$ -	$ -	$ 2,613,941
房屋建築	1,182,812	33,920	-	-	1,216,732
機器設備	451,039	52,233	6,053	46,600	543,819
生財器具	115,997	20,964	4,845	12,000	144,116
其他設備	242,815	33,889	1,078	5,673	281,299
小計	3,106,015	$ 1,641,595	$ 11,976	$ 64,273	4,799,907
累計折舊					
房屋建築	181,600	$ 40,554	$ -	$ -	222,154
機器設備	337,884	63,352	5,965	-	395,271
生財器具	79,777	16,808	4,782	-	91,803
其他設備	144,310	40,015	630	-	183,695
小計	743,571	$ 160,729	$ 11,377	$ -	892,923
	2,362,444				3,906,984
未完工程及預付設備款	13,964	$ 74,792	$ -	($ 65,638)	23,118
固定資產淨額	$ 2,376,408				$ 3,930,102

十、應付可轉換公司債

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
國內無擔保可轉換公司債	$190,200	$800,000
減：公司債折價	(5,540)	(39,669)
	$184,660	$760,331

本公司於一〇〇年五月二十六日發行票面利率 0%之三年期無擔保轉換公司債 800,000 仟元，其有效利率為 2.13%，轉換期間自民國一〇一年五月二十七日至一〇三年五月十六日止，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。本公司依財務會計準則公報第三十六號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並分別認列資本公積－認股權 44,716 仟元及應付可轉換公司債 750,943 仟元。截至一〇一年底已有 609,800 仟元轉換為普通股股數計 7,650 仟股。一〇一年底之轉換價格為每股 78.22 元。

十一、員工退休金

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，自九十四年七月一日起，依員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。本公司一〇一及一〇〇年度認列之退休金成本分別為 77,549 仟元及 67,631 仟元。

適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法，每位員工之服務年資十五年（含）以內者，每服務滿一年可獲得二個基數，超過十五年者每增加一年可獲得一個基數，總計最高以四十五個基數為限。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資（基數）計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。本公司一〇一及一〇〇年度認列屬確定給付退休辦法之退休金成本分別為 9,064 仟元及 8,045 仟元。於一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，專戶餘額分別為 116,527 仟元及 116,891 仟元。

本公司屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

(一) 淨退休金成本如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
服務成本	$ 3,338	$ 3,882
利息成本	5,401	4,591
退休基金資產預期報酬	(2,449)	(2,250)
攤銷數	2,774	1,822
淨退休金成本	$ 9,064	$ 8,045

(二) 退休基金提撥狀況及資產負債表列報數額之調節：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	$ 16,493	$ 13,931
非既得給付義務	147,659	154,359
累積給付義務	164,152	168,290
未來薪資增加之影響數	89,944	101,743
預計給付義務	254,096	270,033
退休基金資產公平價值	(116,527)	(116,891)
提撥狀況	137,569	153,142
未認列過渡性淨給付義務	(5,466)	(7,289)
未認列退休金損益	(30,959)	(43,175)
應計退休金負債	$101,144	$102,678
既得給付	$ 19,425	$ 16,726

(三) 精算假設：

	一〇一年度	一〇〇年度
折現率	1.875%	2.000%
未來薪資水準增加率	3.250%	3.250%
退休基金資產預期投資報酬率	1.875%	2.000%

(四) 提撥至退休基金金額	$ 10,598	$ 9,578
(五) 由退休基金支付金額	$ 11,973	$ 2,495

十二、股東權益

資本公積

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

因長期股權投資、員工認股權及認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

盈餘分派及股利政策

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：

(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。

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。

本公司一〇一及一〇〇年度應付員工紅利及董監酬勞之估列合計分別為 72,000 仟元及 72,000 仟元（帳列應付費用項下），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。於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數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。

本公司分配盈餘時，依法令規定就股東權益減項金額（包括累積換算調整數、未認列為退休金成本之淨損失及金融商品未實現損益）提列特別盈餘公積後，方得以分配；嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

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

本公司若分配屬於八十六年度（含）以前未分配盈餘時，股東將不獲配股東可扣抵稅額。若分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可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一〇一年六月十三日及一〇〇年五月二十五日決議一〇〇及九十九年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	一〇〇年度	九十九年度	一〇〇年度	九十九年度
提列法定盈餘公積	$ 355,274	$ 257,319		
提列（迴轉）特別盈餘公積	(76,359)	551,526		
現金股利	2,764,981	1,755,718	$ 5	$ 3.5

本公司分別於一〇一年六月十三日及一〇〇年五月二十五日之股東會決議配發一〇〇及九十九年度員工紅利及董監酬勞如下：

	現金紅利	
	一〇〇年度	九十九年度
員工紅利	$ 60,000	$ 20,000
董監酬勞	12,000	10,000

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認列之金額並無差異。

本公司另於一〇〇年五月二十五日股東常會決議以資本公積501,634仟元轉增資發行新股50,163仟股，該資本公積轉增資案件業經行政院金融監督管理委員會核准申報生效，本公司並經董事會決議以一〇〇年七月十七日為增資基準日，向經濟部商業司辦理完成變更登記。

本公司一〇二年三月二十二日董事會擬議一〇一年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	$ 346,239	$ -
提列（迴轉）特別盈餘公積	(545,303)	-
現金股利	2,763,586	4.9

有關一〇一年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尚待預計於一〇二年六月十三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。

本公司於九十九年七月及九十八年十二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。九十九年七月及九十八年十二月所給與認股權之存續期間為五年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

一〇一及一〇〇年度員工認股權之相關資訊如下：

	一〇一年度		一〇〇年度	
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	11,801	$ 53.05	13,000	$ 60.35
本年度給與	-	-	-	-
本年度執行	3,351	51.08	1,199	51.01
年底流通在外	8,450	50.46	11,801	53.05
年底可行使	8,450	50.46	4,000	51.01
本年度給與之認股權加權平均公平價值（元）	$16.45~20.45		$16.45~20.25	

截至一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	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）
九十九年度發行	$56.10	2.53	$59.03	3.53
九十八年度發行	48.40	1.92	51.01	2.92

本公司於九十九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%

本公司於九十八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五年歷史股票價格波動率。

一〇一及一〇〇年度認列之酬勞成本分別為 45,406 仟元及 82,474 仟元。

十三、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率（17%）計算之所得稅費用與當年度應納稅額之調節如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
稅前利益按法定稅率	$671,245	$687,718
所得稅調整項目之影響數		
永久性差異		
免稅所得	(52,680)	(38,440)
其　　他	(68,149)	(28,855)
暫時性差異	(58,075)	(56,112)
未分配盈餘加徵 10%	50,884	862
減：當年度抵用之投資抵減	(88,731)	(168,560)
當年度應納所得稅	$454,494	$396,613

(二) 所得稅費用之構成項目如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
當年度應納所得稅	$454,494	$396,613
遞延所得稅		
暫時性差異	31,622	96,052
	$486,116	$492,665

立法院於九十九年度陸續修正及通過下列法規：

1. 九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15%限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30%為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。
2. 九十九年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

(三) 資產負債表之應付所得稅變動如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
年初餘額	$331,218	$365,056
當年度應納所得稅	454,494	396,613
當年度支付稅額	(448,750)	(430,451)
年底餘額	$336,962	$331,218

(四) 淨遞延所得稅資產及負債項目如下：

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
流　動		
遞延所得稅資產		
存貨跌價損失	$ 26,076	$ 19,904
未實現產品保證負債	5,920	6,446
兌換損失	-	5,321
	31,996	31,671
遞延所得稅負債		
兌換利益	(7,168)	-
淨遞延所得稅負債	$ 24,828	$ 31,671

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
非流動		
遞延所得稅資產		
遞延貸項	$ 43,572	$ 34,028
採權益法認列之國外投資淨損	31,116	30,406
換算調整數	21,372	-
退休金超限	17,195	17,465
	113,255	81,899
備抵評價	(31,116)	(30,406)
	82,139	51,493
遞延所得稅負債		
採權益法認列之國外投資利益	(541,520)	(507,467)
淨遞延所得稅負債	($459,381)	($455,974)

本公司用以計算遞延所得稅之稅率為 17%。

(五) 截至一〇一年底止，本公司各次增資擴展可享受五年免稅如下：

增資擴展案	免稅期間
生產智能生活整合等產品之投資計劃	一〇〇至一〇四年度

(六) 兩稅合一相關資訊如下：

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	$349,345	$209,393

一〇一年度預計及一〇〇年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 11.58%及 9.89%。由於本公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎。因是一〇一年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因本公司依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而須調整。

(七) 本公司截至九十六年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

十四、用人、折舊及攤銷費用

	一〇一年度			一〇〇年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用						
薪資費用	$ 385,838	$1,637,795	$2,023,633	$ 299,173	$1,410,588	$1,709,761
勞健保費用	33,963	97,837	131,800	30,402	81,611	112,013
退休金費用	19,542	67,071	86,613	18,091	57,585	75,676
其他用人費用	23,289	62,295	85,584	27,523	52,983	80,506
	$ 462,632	$1,864,998	$2,327,630	$ 375,189	$1,602,767	$1,977,956
折舊費用	$ 31,313	$ 135,884	$ 167,197	$ 30,998	$ 129,731	$ 160,729
攤銷費用	91	68,639	68,730	9,868	55,313	65,181

十五、每股盈餘

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額（分子）		股數（分母）	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後	（仟股）	稅前	稅後
一〇一年度					
基本每股盈餘					
純益	$ 3,948,503	$ 3,462,387	556,959	$ 7.09	$ 6.22
具稀釋作用潛在普通股之影響					
可轉換公司債	11,854	11,854	7,351		
員工分紅	-	-	511		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度純益加潛在普通股之影響	$ 3,960,357	$ 3,474,241	564,821	$ 7.01	$ 6.15
一〇〇年度					
基本每股盈餘					
純益	$ 4,045,403	$ 3,552,738	551,797	$ 7.33	$ 6.44
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	481		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度純益加潛在普通股之影響	$ 4,045,403	$ 3,552,738	552,278	$ 7.32	$ 6.43

員工認股權證列入計算時，每股盈餘之金額增加，表示員工認股權證具反稀釋作用，故於計算稀釋每股盈餘時，不予列入計算。

本公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第〇五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業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，應假設員工分紅將全數採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，

以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

十六、關係人交易事項

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
研華投資股份有限公司（研華投資）	採權益法計價之被投資公司
艾訊股份有限公司（艾訊公司）	採權益法計價之被投資公司
研碩電腦股份有限公司（研碩公司）	採權益法計價之被投資公司
研華智能股份有限公司（AiST）	採權益法計價之被投資公司
研華先進國際股份有限公司（ACA）	採權益法計價之被投資公司
Advantech Europe Holding B. V.（AEUH）	採權益法計價之被投資公司
Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.（ASG）	採權益法計價之被投資公司
Advantech Japan Co., Ltd.（AJP）	採權益法計價之被投資公司
Advantech KR Co., Ltd.（AKR）	採權益法計價之被投資公司
Advantech Technology Co., Ltd.(ATC)	採權益法計價之被投資公司
Advantech Australia Pty Ltd.（AAU）	採權益法計價之被投資公司
Advantech (HK) Technology Co., Ltd. (AHK)	採權益法計價之被投資公司（已於一〇一年十二月清算完畢）
Advantech Automation Corp.（BVI）（AAC（BVI））	採權益法計價之被投資公司
Advantech Co., Malaysia Sdn. Bhd.（AMY）	採權益法計價之被投資公司
Advantech Brazil S/A（ABR）	採權益法計價之被投資公司
Advantech Industrial Computing India Private Limited（AIN）	採權益法計價之被投資公司
Advantech Europe B.V.（AEU）	AEUH 採權益法計價之被投資公司
Advantech Poland Sp. z o. o. (APL)	AEUH 採權益法計價之被投資公司
DLoG GmbH（A-DLoG）	AEU 採權益法計價之被投資公司
Innocore Holding Limited（Innocore）	AEU 採權益法計價之被投資公司（已於一〇一年十一月清算完畢）
Innocore Gaming LTD（UK）（IGL）	Innocore 採權益法計價之被投資公司(已於一〇一年十一月清算完畢）
Advantech Automation Corp.（H.K.）Limited（AAC（HK））	AAC（BVI）採權益法計價之被投資公司

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與本公司之關係
Advantech Technology（HK）Co., Ltd.（ATC（HK））	ATC 採權益法計價之被投資公司
研華科技（中國）有限公司（AKMC）	ATC（HK）採權益法計價之被投資公司
Advantech Corp.（ANA）	AAC（BVI）採權益法計價之被投資公司
Advantech Electronics, S. De R. L. De C. V. （AMX）	ANA 採權益法計價之被投資公司
北京研華興業電子科技有限公司（ACN）	AAC（HK）採權益法計價之被投資公司
上海研華慧胜智能有限公司（AiSC）	AAC（HK）採權益法計價之被投資公司
西安研華軟件有限公司（AXA）	AAC（HK）採權益法計價之被投資公司
Advantech Corporation（Thailand）Co., Ltd.（ATH）	ASG 採權益法計價之被投資公司
Advantech International PT（AID）	ASG 採權益法計價之被投資公司
智翔科技股份有限公司（智翔公司）	研華投資採權益法計價之被投資公司
必陞科技股份有限公司（必陞公司）	研華投資採權益法計價之被投資公司
柏眾網控有限公司（柏眾公司）	研華投資採權益法計價之被投資公司
屏通科技有限公司（屏通公司）	研華投資採權益法計價之被投資公司
仁翔電子股份有限公司（仁翔公司）	智翔公司採權益法計價之被投資公司
安勤科技股份有限公司（安勤公司）	本公司董事長為該公司董事（自一〇〇年六月九日後，本公司董事長已非為安勤公司董事）
Advantech International Co., Ltd.	該公司負責人為本公司董事長之二等親
科辰投資股份有限公司（科辰公司）	該公司負責人為本公司董事長之配偶
研本投資股份有限公司（研本投資）	該公司負責人為本公司董事長之配偶
杭州研華拓峰自動化技術有限公司（研拓公司）	ACN 採權益法計價之被投資公司

除上述關係人外，本公司與其他關係人之關係及其名稱詳見附表七。

(二) 本公司與關係人間之重大交易事項如下：

	一〇一年		一〇〇年	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
全年度				
銷貨收入				
ANA	$ 5,725,064	29	$ 5,299,400	28
AEU	2,287,520	12	2,369,391	13
ACN	2,040,739	11	2,168,638	12
AiSC	1,808,316	9	1,686,624	9
AKMC	552,028	3	424,309	2
AKR	450,791	2	391,402	2
AJP	342,516	2	360,905	2
AAU	182,368	1	166,614	1
ASG	124,034	1	120,936	1
ABR	96,991	1	90,944	1
ACA	81,011	-	44,244	-
AMY	50,936	-	37,871	-
A-DLoG	37,316	-	14,844	-
艾訊公司	36,777	-	26,895	-
ATH	35,719	-	52,863	1
研碩公司	12,298	-	10,288	-
APL	10,774	-	10,324	-
智翔公司	1,693	-	6,519	-
柏眾公司	1,366	-	2,158	-
AiST	-	-	26,378	-
Innocore	-	-	6,151	-
其　他	1,978	-	22,031	-
	$ 13,880,235	71	$ 13,339,729	72
進　貨				
ATC	$ 7,228,877	50	$ 6,504,451	48
ACA	2,035,310	14	403,886	3
研碩公司	565,184	4	1,156,603	9
智翔公司	106,554	1	75,629	1
ANA	82,760	1	142,695	1
A-DLoG	34,454	-	4,489	-
仁翔公司	20,621	-	19,960	-
屏通公司	7,322	-	14,582	-
AEU	3,780	-	1,741	-

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年		一〇〇年	
	金額	佔該科目各%	金額	佔該科目各%
AiSC	$ 2,369	-	$ -	-
ACN	1,585	-	12,994	-
柏眾公司	237	-	190	-
艾訊公司	193	-	130	-
ASG	94	-	13	-
AiST	-	-	413,480	3
AKR	-	-	4,713	-
必陞公司	-	-	2,285	-
研拓公司	-	-	315	-
其　　他	123	-	199	-
	$ 10,089,463	70	$ 8,758,355	65
營業費用				
租金支出				
科辰公司	$ 5,360	-	$ 4,914	-
研本公司	3,491	-	3,491	-
	8,851	-	8,405	-
管理費用				
ASG	6,164	-	5,146	-
AAC（HK）	5,475		-	-
AHK	-	-	5,693	-
AMY	-	-	459	-
	11,639	-	11,298	-
	$ 20,490	-	$ 19,703	-
營業外收入及利益				
專利權權利金收入				
ATC	$ 364,848	100	$ 325,933	100
租金收入				
研碩公司	60	1	7,020	21
必陞公司	60	-	780	2
研華投資	36	-	36	-
	156	1	7,836	23
其他收入				
ANA	20,924	14	23,941	16
AJP	15,357	10	17,249	11
ACN	14,141	10	33,447	22
AEU	13,740	9	15,547	10
A-DLoG	9,900	7	6,479	4

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年		一〇〇年	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
AKR	$ 7,354	5	$ 5,936	4
AiSC	6,483	4	-	-
ACA	5,040	3	-	-
ABR	4,532	3	1,356	1
AAU	3,569	2	3,115	2
ASG	3,338	2	2,810	2
AMY	2,438	2	1,763	1
ATH	2,286	2	509	-
研本投資	1,500	1	1,500	1
艾訊公司	1,322	1	-	-
智翔公司	960	1	960	1
柏眾公司	960	1	960	1
屏通公司	720	1	720	-
科辰公司	500	-	500	-
研碩公司	51	-	17,010	11
	115,115	78	133,802	87
	$ 480,119		$ 467,571	
營業外費用及損失				
利息費用				
研華投資	$ -	-	$ 1,783	12

其他收入主要係管理服務及技術支援收入。

	一〇一年		一〇〇年	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
年底				
應收帳款－關係人				
AEU	$ 753,188	28	$ 815,784	34
ACN	599,673	22	485,057	20
ANA	582,220	22	502,568	21
AiSC	554,476	20	419,478	18
AKR	54,162	2	24,000	1
AKMC	50,263	2	-	-
AJP	37,212	1	29,205	1
ABR	26,699	1	22,006	1
AAU	22,911	1	43,870	2

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年		一〇〇年	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
ASG	$ 15,314	1	$ 27,414	1
ACA	9,770	-	4,634	-
AMY	7,369	-	6,277	1
艾訊公司	3,377	-	3,464	-
研碩公司	3,128	-	230	-
ATH	2,003	-	3,078	-
A-DLoG	1,717	-	2,124	-
APL	393	-	807	-
柏眾公司	184	-	355	-
智翔公司	6	-	4,009	-
其　　他	-	-	40	-
	$ 2,724,065	100	$ 2,394,400	100
其他應收款－關係人				
代墊費用				
ACN	$ 3,550	22	$ 4,955	16
ANA	3,017	19	11,617	37
AEU	1,460	10	2,292	7
AKR	1,237	8	934	3
AJP	1,164	7	1,876	6
AIN	1,063	7	-	-
ABR	919	6	470	2
AAU	681	4	1,075	3
A-DLoG	560	3	1,409	5
ASG	550	3	957	3
ACA	441	3	-	-
AMY	407	3	547	2
柏眾公司	252	2	270	1
ATH	187	1	-	-
智翔公司	168	1	252	1
AiSC	163	1	343	2
AKMC	124	-	102	-
研碩公司	17	-	3,909	12
必陞公司	-	-	137	-
其　　他	146	-	185	-
	$ 16,106	100	$ 31,330	100

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年		一〇〇年	
	金額	佔該各科目%	金額	佔該各科目%
應付帳款－關係人				
應付帳款				
ATC	$ 1,328,515	94	$ 1,156,197	82
智翔公司	29,776	2	19,952	2
研碩公司	29,052	2	63,319	4
ACA	19,617	1	130,522	9
ANA	11,331	1	34,865	3
A-DLoG	2,342	-	1,081	-
AiSC	1,695	-	40	-
仁翔公司	1,280	-	1,266	-
AEU	986	-	1,220	-
AAC(HK)	837	-	1,454	-
ACN	686	-	505	-
屏通公司	639	-	905	-
AJP	360	-	856	-
柏眾公司	47	-	21	-
AKMC	-	-	645	-
ASG	-	-	431	-
其　　他	108	-	63	-
	$ 1,427,271	100	$ 1,413,342	100
取得資產				
ACA	$ 6,850	-	$ 16,403	-
研碩公司	2,470	-	21	-
ANA	1,377	-	-	-
AKMC	142	-	-	-
智翔公司	-	-	667	-
柏眾公司	-	-	306	-
必陞公司	-	-	10	-
	$ 10,839	-	$ 17,407	-
處分資產				
研碩公司	$ 16	-	$ 48	-
ANA	8	-	256	-
AKMC	-	-	89	-
AJP	-	-	10	-
	$ 24	-	$ 403	-

本公司與關係人資金融通情形如下：

應付關係人款項	一〇〇年度 最高餘額	一〇〇年度 年底餘額	一〇〇年度 利率	一〇〇年度 利息費用
研華投資	$ 300,000	$ -	1.2%	$ 1,783

本公司與關係企業間之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般收付款條件；與關係人間之交易係按一般交易條件為之；款項之收付非關係人約 30 至 60 天，而關係人約為 30 至 90 天。

(三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊：

	一〇一年度	一〇〇年度
薪資及獎金	$ 53,786	$ 49,194
紅　利	5,778	5,310
	$ 59,564	$ 54,504

十七、金融商品資訊之揭露

(一) 金融商品之公平價值

	一〇一年十二月三十一日 帳面價值	一〇一年十二月三十一日 公平價值	一〇〇年十二月三十一日 帳面價值	一〇〇年十二月三十一日 公平價值
非衍生性金融商品				
資　產				
備供出售金融資產－流動	$ 620,148	$ 620,148	$ 365,149	$ 365,149
備供出售金融資產－非流動	2,271,747	2,271,747	2,309,762	2,309,762
負　債				
應付可轉換公司債	184,660	280,375	760,331	810,484
衍生性商品依交易對方所屬地區分類				
公平價值變動列入損益之金融資產－流動				
本　國	6,703	6,703	123	123
非本國（包括於本國營業之外商機構）	10,176	10,176	57,081	57,081
公平價值變動列入損益之金融負債－流動				
本　國	490	490	12,294	12,294
非本國（包括於本國營業之外商機構）	9,130	9,130	41,222	41,222

(二) 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 金融商品公平價值係以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、應收票據及帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他應收款－關係人、存出保證金、應付帳款、應付帳款－關係人及應付費用等。
2. 備供出售金融資產以市場價格為公平價值。
3. 衍生性金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。

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

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
資　產				
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	$ -	$ -	$ 16,879	$ 57,204
備供出售金融資產－流動	620,148	365,149	-	-
備供出售金融資產－非流動	2,271,747	2,309,762	-	-
負　債				
公平價值變動列入損益之金融負債－流動	-	-	9,620	53,516
應付可轉換公司債	280,375	810,484	-	-

(四) 本公司一〇一及一〇〇年底具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 470,000 仟元及 0 仟元；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 601,551 仟元及 749,973 仟元。

(五) 本公司一〇一及一〇〇年度自備供出售金融資產當期直接認列為股東權益調整項目之未實現利益及損失分別為 819,730 仟元及 184,625 仟元。另本公司一〇一及一〇〇年度認列採權益法之被投資公司因持有備供出售金融資產而產生之未實現損失分別計 2,194 仟元及 60,185 仟元。

(六) 財務風險資訊

1. 市場風險

本公司因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險，本公司之政策係以遠期外匯合約為財務避險操作作為主要目的，避險性質合約因匯率變動產生之損益大致與被避險項目之損益相抵銷，故市場價格風險並不重大。

本公司持有開放型基金受益憑證及上市櫃公司股票係分類為備供出售之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，其公平價值將隨影響市場價格相關因素，而使基金淨資產價值及股票價值產生波動。

2. 信用風險

信用風險係評估本公司因交易對方或他方未履行合約所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。由於本公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構及公司組織，故預期無重大信用風險。

3. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。本公司投資之權益證券及基金，除採權益法之長期股權投資因無活絡市場而具有重大流動性風險外，餘均具活絡市場，故預期可輕易在市場以上接近公平價值迅速出售金融資產。另本公司從事之遠期外匯，因遠期外匯合約之匯率已確定，不致有重大之現金流量風險。

十八、附註揭露事項

(一) 除附註十六及附表一至附表七外，並無其他重大交易事項、轉投資事業相關資訊應揭露事項。

(二) 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、投資損益、期末投資帳面價值、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由第三地區所發生之重大交易事項，請參閱附註十六暨附表一、五及六。

十九、營運部門財務資訊

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

二十、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：除匯率外，餘係外幣或新台幣仟元

	一〇一年十二月三十一日			一〇〇年十二月三十一日		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美元	$ 103,240	29.040	$ 2,998,090	$ 598,596	30.275	$ 18,122,494
歐元	19,720	38.490	759,023	20,918	39.180	819,567
日幣	114,227	0.336	38,380	92,984	0.391	36,357
非貨幣性項目						
美元	581	29.040	16,872	1,889	30.275	57,204
採權益法之長期股權投資						
美元	186,524	29.040	5,416,666	167,771	30.275	5,079,255
歐元	23,688	38.490	911,751	23,683	39.180	927,895
日幣	500,366	0.336	168,123	497,362	0.391	194,469
韓元	5,715,619	0.027	154,322	5,412,795	0.026	140,733
新加坡幣	4,774	23.760	113,430	4,268	23.310	99,476
金融負債						
貨幣性項目						
美元	64,853	29.040	1,883,331	63,101	30.275	1,910,383
非貨幣性項目						
美元	331	29.040	9,620	1,768	30.275	53,516

研華股份有限公司及其轉投資公司

資金貸與他人

民國一〇一年度

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	額度（註五）		實際動支		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		對個別對象資金貸與限額	資金貸與最高限額
				本期最高餘額	期末餘額	本期最高餘額	期末餘額						名稱	價值		
1	AEUH	AEU	應收關係人款項	$ 28,868 (750 仟歐元)	$ 28,868 (750 仟歐元)	$ 28,868 (750 仟歐元)	$ 28,868 (750 仟歐元)	4%	短期融通資金	$ -	營業週轉	$ -	無	無	$1,770,198 （註二）	$3,540,396 （註二）
2	ANA	AKMC	應收關係人款項	165,648 (5,600 仟美金)	139,392 (4,800 仟美金)	165,648 (5,600 仟美金)	139,392 (4,800 仟美金)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,770,198 （註二）	3,540,396 （註二）
3	AiSC	ACN	應收關係人款項	239,791 (50,911 仟人民幣)	142,279 (30,532 仟人民幣)	239,791 (50,911 仟人民幣)	142,279 (30,532 仟人民幣)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	242,320 （註三）	242,320 （註三）
4	研華投資	ACL	應收關係人款項	300,000	300,000	-	-	1.2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	373,409 （註四）	373,409 （註四）

註一：上述外幣按匯率 EUR$1＝38.49、USD$1＝29.04 及 RMB$1＝4.66 換算。

註二：資金貸與他人之總額以母公司期末淨值之百分之二十為限，對單一對象之限制以母公司或子公司本期末淨值之百分之十為限，由母公司統籌運用管理。

註三：為使大陸子公司間資金運用更具效率，大陸子公司間資金貸與限額為 RMB52,000 仟元，資金帳戶統籌由 ACN 於花旗銀行專戶中進行管理。

註四：係以轉投資公司當期期末淨值之百分之四十為限。

註五：本期最高餘額及期末餘額係貸出資金公司之董事長通過之「額度」。

研華股份有限公司及其轉投資公司

為他人背書保證

民國一〇一年度

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	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	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	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
		公司名稱	關係						
0	研華公司	AAU	子公司	$ 1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	$ 5,916 （200 仟美元）	$ -	$ -	-	$ 5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	屏通公司	孫公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	40,000	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	ACA	子公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	50,000	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	A-DLoG	孫公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	59,325 （1,500 仟歐元）	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	研碩公司	子公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	1,000	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	AiST	子公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	200,000	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	研華投資	子公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	300,000	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	AKMC	孫公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	599,800 （20,000 仟美元）	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
1	AAC (HK)	AiSC	子公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	587,580 （124,670 仟人民幣）	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）

研華股份有限公司及其轉投資公司

年底持有有價證券

民國一〇一年十二月三十一日

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	期末 股數／單位數	期末 帳面金額	期末 持股比例（%）	期末 市價／股權淨值	備註
研華公司	股票							
	AAC (BVI)	子公司	採權益法之長期股權投資	29,623,834	$ 2,589,026	100	$ 2,588,261	註一
	ATC	〃	〃	38,750,000	2,820,584	100	2,828,405	註一
	研碩公司	〃	〃	36,000,000	552,834	100	575,380	註一
	研華投資	〃	〃	90,000,000	929,538	100	933,522	註一
	艾訊公司	按權益法計價之被投資公司	〃	20,537,984	338,617	26.55	338,617	註一
	AEUH	子公司	〃	9,572,024	911,637	100	911,767	註一
	ASG	〃	〃	1,450,000	113,421	100	113,421	註一
	AAU	〃	〃	500,204	77,113	100	77,113	註一
	AJP	〃	〃	1,200	168,123	100	168,123	註一
	AMY	〃	〃	2,000,000	39,628	100	39,628	註一
	AKR	〃	〃	600,000	154,322	100	154,322	註一
	ABR	〃	〃	971,055	33,129	43.28	33,129	註一
	AiST	〃	〃	5,000,000	52,673	100	52,673	註一
	ACA	〃	〃	7,948,839	325,489	99.36	338,815	註一
	AIN	〃	〃	999,999	1,424	99.99	1,424	註一
	華碩公司	—	備供出售金融資產－非流動	5,464,461	1,784,146	0.73	1,784,146	註二及註四
	和碩公司	—	〃	9,855,570	370,077	0.43	370,077	註二及註五
	中華電信	—	〃	1,243,636	117,524	0.02	117,524	註二及註六
	受益憑證							
	台新 1699	—	備供出售金融資產－流動	35,809,736.85	470,146	-	470,146	註三
	瀚亞威寶貨幣	—	〃	11,359,677.70	150,002	-	150,002	註三
研華投資	股票							
	智翔公司	子公司	採權益法之長期股權投資	23,570,533	279,171	94.28	279,171	註一
	必陞公司	〃	〃	4,500,000	18,007	100	18,007	註一
	柏眾公司	〃	〃	6,777,571	150,297	100	150,297	註一
	屏通公司	〃	〃	5,500,000	94,518	55	94,518	註一
	艾訊公司	按權益法計價之被投資公司	〃	1,787,000	42,569	2.31	42,569	註一
	中華電信公司	—	備供出售金融資產－流動	164,952	15,588	0.002	15,588	註二
	圓展公司	—	〃	808,500	17,464	0.823	17,464	註二
	台灣 50	—	〃	170,000	9,146	-	9,146	註二
	COBAN Research and Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產-非流動	600,000	33,257	6.85	33,257	—

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數／單位數	帳面金額	持股比例（%）	市價／股權淨值	備註
	受益憑證							
	瀚亞威寶貨幣	—	備供出售金融資產－流動	8,392,207.10	$ 110,817	-	$ 110,817	註三
	全家福	—	〃	522,240.28	90,497	-	90,497	註三
	復華貨幣市場	—	〃	4,021,632.80	56,514	-	56,514	註三
	台新 1699	—	〃	839,816.46	11,026	-	11,026	註三
研碩公司	受益憑證							
	台新 1699	—	備供出售金融資產－流動	10,697,254.15	140,444	-	140,444	註三
AiST	受益憑證							
	全家福	—	備供出售金融資產－流動	36,425.03	6,312	-	6,312	註三
	復華貨幣市場	—	〃	2,581,311.30	36,274	-	36,274	註三
ATC	股票							
	ATC (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	41,650,001	1,978,271	100	1,978,271	註一
ATC (HK)	股單							
	AKMC	子公司	採權益法之長期股權投資	-	1,978,271	100	1,978,271	註一
AAC（BVI）	股票							
	ANA	子公司	採權益法之長期股權投資	10,952,606	1,388,064	100	1,388,064	註一
	AAC (HK)	〃	〃	15,230,001	1,198,121	100	1,198,121	註一
ANA	股票							
	ABR	—	以成本衡量之金融資產－非流動	375,192	5,585	16.72	5,585	註一
	AMX	—	採權益法之長期股權投資	-	903	100	903	註一
AAC (HK)	股單							
	ACN	子公司	採權益法之長期股權投資	-	619,971	100	619,971	註一
	AiSC	〃	〃	-	574,047	100	574,047	註一
	AXA	〃	〃	-	2,318	100	2,318	註一
ACN	股單							
	研拓公司	孫公司	採權益法之長期股權投資	-	14,578	60	14,578	註一
AEUH	股票							
	AEU	子公司	採權益法之長期股權投資	8,609,658	872,475	100	872,475	註一
	APL	〃	〃	6,350	40,771	100	40,771	註一
AEU	股票							
	A-DLoG	子公司	採權益法之長期股權投資	1	621,123	100	621,123	註一
ASG	股票							
	ATH	子公司	採權益法之長期股權投資	51,000	12,192	51	12,192	註一
	AID	〃	〃	100,000	2,081	100	2,081	註一
智翔公司	股票							
	仁翔電子股份有限公司	子公司	採權益法之長期股權投資	655,500	6,740	28.5	6,740	註一
	受益憑證							
	兆豐寶鑽	—	備供出售金融資產－流動	3,544,332.18	43,081	-	43,081	註三
屏通公司	股票							
	Land Mark	子公司	採權益法之長期股權投資	972,284	51,827	100	51,827	註一

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數／單位數	帳面金額	持股比例（%）	市價／股權淨值	備註
必陞公司	受益憑證							
	全家福	—	備供出售金融資產－流動	61,033.03	$ 10,576	-	$ 10,576	註三
柏眾公司	受益憑證							
	全家福	—	備供出售金融資產－流動	258,991.69	44,880	-	44,880	註三
	復華貨幣	—	〃	469,058.20	6,591	-	6,591	註三
	瀚亞威寶貨幣	—	〃	530,393.70	7,003	-	7,003	註三
Land Mark	股單							
	屏通上海	子公司	採權益法之長期股權投資	-	24,584	100	24,584	註一
	深圳斯美特	〃	〃	-	27,283	90	27,283	註一
ACA	受益憑證							
	聯邦貨幣	—	備供出售金融資產－流動	1,569,883.36	20,139	-	20,139	註三
	台新 1699	—	〃	22,150,138.89	290,809	-	290,809	註三

註一：除 AIN 未經會計師查核外，餘係依同期間經會計師查核之一〇一年度財務報表計算。

註二：係依一〇一年底之收盤價計算。

註三：係依一〇一年底基金淨值計算。

註四：其中包含 4,650,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 1,518,225 仟元，請參閱財務報告附註六。

註五：其中包含 9,400,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 352,970 仟元，請參閱財務報告附註六。

註六：其中包含 1,243,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 117,464 仟元，請參閱財務報告附註六。

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一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇一年度

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	期初		買入		賣出				期末	
					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）
	基金													
研華公司	兆豐寶鑽	備供出售金融資產－流動	－	－	-	$ -	23,166,011.89	$ 280,000	23,166,011.89	$ 280,943	$ 280,000	$ 943	-	$ -
	全家福	備供出售金融資產－流動	－	－	959,093.15	165,000	704,052.28	121,300	1,663,145.43	287,100	286,300	800	-	-
	復華貨幣	備供出售金融資產－流動	－	－	7,171,749.00	100,000	11,451,978.60	160,000	18,623,727.60	260,501	260,000	501	-	-
	台新1699	備供出售金融資產－流動	－	－	-	-	46,761,118.32	612,000	10,951,381.47	143,500	142,855	645	35,809,736.85	469,145
	威寶	備供出售金融資產－流動	－	－	7,633,879.16	100,000	25,075,457.90	330,000	21,349,659.36	280,798	280,000	798	11,359,677.70	150,000
	元大萬泰	備供出售金融資產－流動	－	－	-	-	19,127,636.10	280,000	19,127,636.10	280,817	280,000	817	-	-
	股票													
	研碩股份有限公司	採權益法之長期股權投資	和碩聯合科技股份有限公司	－	18,000,000.00	228,914	18,000,000.00	306,000（註）	-	-	-	-	36,000,000.00	552,834
	華碩股份有限公司	備供出售金融資產－非流動	－	－	7,314,461	2,159,442	-	-	1,850,000	574,086	546,174	27,912	5,464,461	1,613,268
	和碩股份有限公司	備供出售金融資產－非流動	－	－	18,486,570	665,516	-	-	8,631,000	335,286	310,717	24,569	9,855,570	354,799
	基金													
研碩公司	全家福	備供出售金融資產－流動	－	－	465,121.72	80,000	638,454.77	110,000	1,103,576.49	190,486	190,000	486	-	-
	台新1699	備供出售金融資產－流動	－	－	-	-	18,346,315.23	240,000	7,649,061.08	100,000	99,970	30	10,697,254.15	140,030
	基金													
ACA	台新1699	備供出售金融資產－流動	－	－	-	-	22,532,600.72	295,003	382,461.83	5,000	4,995	5	22,150,138.89	290,008

註：本公司按每股新台幣17元，總交易金額306,000仟元，購入研碩股份有限公司50%股權。

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

民國一〇一年度

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	ANA	孫公司	銷貨	($ 5,725,064)	29%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	$ 582,220	16%	
	AEU	孫公司	銷貨	(2,287,520)	12%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	753,188	21%	
	ACN	孫公司	銷貨	(2,040,739)	11%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	599,673	17%	
	AiSC	孫公司	銷貨	(1,808,316)	9%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	554,476	16%	
	AKMC	孫公司	銷貨	(552,028)	3%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	50,263	1%	
	AKR	子公司	銷貨	(450,791)	2%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	54,162	2%	
	AJP	子公司	銷貨	(342,516)	2%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	37,212	1%	
	AAU	子公司	銷貨	(182,368)	1%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	22,911	1%	
	ASG	子公司	銷貨	(124,034)	1%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	15,314	-	
研華公司	ATC	子公司	進貨	7,228,877	50%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(1,328,515)	69%	
	ACA	子公司	進貨	2,035,310	14%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(19,617)	1%	
	研碩公司	子公司	進貨	565,184	4%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(29,052)	2%	
	智翔公司	子公司	進貨	106,554	1%	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	(29,776)	2%	
ATC	研華公司	最終母公司	銷貨	(7,228,877)	99%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	1,328,515	96%	
研碩公司	研華公司	最終母公司	銷貨	(565,184)	25%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	29,052	9%	
ACA	研華公司	最終母公司	銷貨	(2,035,310)	62%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	19,617	13%	
智翔公司	研華公司	最終母公司	銷貨	(106,554)	3%	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	29,776	32%	
ANA	研華公司	最終母公司	進貨	5,725,064	88%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(582,220)	92%	
AEU	研華公司	最終母公司	進貨	2,287,520	74%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(753,188)	100%	
AJP	研華公司	最終母公司	進貨	342,516	90%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(37,212)	99%	
ACN	研華公司	最終母公司	進貨	2,040,739	73%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(599,673)	62%	
AKMC	研華公司	最終母公司	進貨	552,028	8%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(50,263)	5%	
AiSC	研華公司	最終母公司	進貨	1,808,316	63%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(554,476)	84%	
AKR	研華公司	最終母公司	進貨	450,791	58%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(54,162)	52%	
ASG	研華公司	最終母公司	進貨	124,034	16%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(15,314)	73%	
AAU	研華公司	最終母公司	進貨	182,368	23%	貨到 30 天	按約定價格	無顯著不同	(22,911)	55%	
研碩公司	AKMC	關聯企業	銷貨	(957,386)	34%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	101,103	32%	
研碩公司	ACA	關聯企業	銷貨	(211,708)	8%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	36,298	11%	
研碩公司	AKR	關聯企業	銷貨	(131,097)	5%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	14,938	5%	

（接次頁）

（承前頁）

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（%）	
ACN	AiSC	關聯企業	銷貨	($ 284,041)	10%	月結 60 天	成本加成	無顯著不同	$ 29,909	6%	
AKMC	ATC	關聯企業	銷貨	(6,636,409)	92%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	500,419	87%	
AKMC	智翔公司	關聯企業	銷貨	(270,282)	4%	次月結 60 天	成本加成	無顯著不同	34,368	6%	
AKMC	AiSC	關聯企業	銷貨	(216,458)	3%	貨到 30 天	成本加成	無顯著不同	32,757	6%	
AiSC	ACN	關聯企業	銷貨	(141,855)	4%	月結 45 天	成本加成	無顯著不同	166,774	25%	
AiSC	AKMC	關聯企業	銷貨	(203,196)	6%	即期付款	成本加成	無顯著不同	49,929	7%	
ACA	研碩公司	關聯企業	銷貨	(497,365)	15%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	37,522	25%	
ACA	AKMC	關聯企業	銷貨	(747,521)	23%	月結 45 天	成本加成	無顯著不同	92,265	62%	
AKMC	研碩公司	關聯企業	進貨	957,386	15%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(101,103)	11%	
AKR	研碩公司	關聯企業	進貨	131,097	17%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(14,938)	14%	
ACA	研碩公司	關聯企業	進貨	211,708	7%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(36,298)	6%	
AiSC	ACN	關聯企業	進貨	284,041	10%	月結 60 天	成本加成	無顯著不同	(29,909)	5%	
ATC	AKMC	關聯企業	進貨	6,636,409	100%	次月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(500,419)	99%	
智翔公司	AKMC	關聯企業	進貨	270,282	64%	次月結 60 天	成本加成	無顯著不同	(34,368)	99%	
AiSC	AKMC	關聯企業	進貨	216,458	8%	即期付款	成本加成	無顯著不同	(32,757)	5%	
ACN	AiSC	關聯企業	進貨	141,855	5%	月結 45 天	成本加成	無顯著不同	(166,774)	17%	
AKMC	AiSC	關聯企業	進貨	203,196	3%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(49,929)	5%	
研碩公司	ACA	關聯企業	進貨	497,365	20%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(37,522)	9%	
AKMC	ACA	關聯企業	進貨	747,521	11%	即期付款	成本加成	無顯著不同	(92,265)	10%	

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

民國一〇一年十二月三十一日

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	孫公司	$ 753,188	2.92 次	$ -	-	$ 236,936	$ -
研華公司	AiSC	孫公司	554,476	3.71 次	-	-	235,697	-
研華公司	ACN	孫公司	599,673	3.76 次	-	-	176,759	-
研華公司	ANA	孫公司	582,220	10.56 次	-	-	582,220	-
ATC	研華公司	母公司	1,328,515	5.82 次	-	-	602,798	-
AKMC	ATC	關聯企業	500,419	15.22 次	-	-	30,405	-
研碩公司	AKMC	關聯企業	101,103	14.12 次	-	-	42,154	-
ANA	AKMC	關聯企業	139,392	0.08 次	-	-	3,879	-
AiSC	ACN	關聯企業	166,774	1.67 次	-	-	166,774	-

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

民國一〇一年度

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 期末	原始投資金額 期初	期末持有 股數	期末持有 比率（%）	期末持有 帳面金額	被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（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	$ 2,589,026	$ 246,153	$ 249,066	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	2,820,584	264,353	264,155	子公司
	研碩公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	180,000	36,000,000	100	552,834	126,464	118,073	子公司
	研華投資	台北	有價證券投資	900,000	900,000	90,000,000	100	929,538	76,444	74,890	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	26.55	338,617	177,881	46,925	採權益法計價之被投資公司
	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	911,637	(28)	(158)	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100	113,421	12,128	12,128	子公司
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100	77,113	2,815	2,815	子公司
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	1,200	100	168,123	1,114	1,114	子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100	39,628	2,585	2,585	子公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	600,000	100	154,322	37,740	37,740	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	-	-	971,055	43.28	33,129	18,800	11,280	子公司
	AiST	台北	工業用電腦之行銷買賣	50,000	50,000	5,000,000	100	52,673	(876)	(876)	子公司
	AHK	Mongkok, Hong Kong	工業用電腦之行銷買賣	-	4,393	-	-	-	360	360	子公司
	ACA	台北	工業用可攜式電腦產品	141,562	141,562	7,948,839	99.36	325,489	186,491	171,972	子公司
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	5,567	-	999,999	99.99	1,424	(4,020)	(4,020)	子公司
研華投資	智翔公司	台北	工業用電腦之製造行銷及買賣	287,564	274,078	23,570,533	94.28	279,171	60,160	55,992	孫公司
	必陞公司	台北	有線、無線通信機械器材及電子零組件製造	45,500	45,500	4,500,000	100	18,007	192	192	孫公司
	柏眾公司	台北	電腦裝配、組合、製造	142,063	142,063	6,777,571	100	150,297	3,368	3,368	孫公司
	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	94,518	19,622	10,792	孫公司
	艾訊公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	40,816	35,329	1,787,000	2.31	42,569	177,881	3,609	採權益法計價之被投資公司
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	1,978,271	184,065	184,065	孫公司
ATC (HK)	AKMC	江蘇省	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	1,212,730	1,212,730	-	100	1,978,271	184,065	184,065	孫公司
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	1,388,064	167,481	167,481	孫公司
	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	100	1,198,121	77,109	77,109	孫公司
ANA	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	2,047	-	-	100	903	(1,080)	(1,080)	孫公司
AAC (HK)	ACN	北京市	工業用電腦之行銷買賣	185,356	185,356	-	100	619,971	17,409	17,409	孫公司
	AiSC	上海市	工業用電腦之行銷買賣	257,040	257,040	-	100	574,047	57,057	57,057	孫公司
	AXA	西安市	軟體技術開發、軟件產品製作	32,960	32,960	-	100	2,318	1,100	1,100	孫公司
ACN	研拓公司	杭州市	電腦週邊零組件之加工及銷售	13,727	13,727	-	60	14,578	(1,191)	(714)	孫公司
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	316,403	316,403	8,609,658	100	730,253	(2,094)	(4,675)	孫公司
	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	6,350	100	40,771	2,001	2,001	孫公司
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	621,123	34,273	34,273	孫公司
ASG	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	51,000	51	12,192	2,761	1,408	孫公司
	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	3,330	-	300,000	100	2,081	(5,248)	(5,248)	孫公司
智翔公司	仁翔電子股份有限公司	台北	電子插件代工	3,719	3,719	655,500	28.5	6,740	(1,999)	(977)	孫公司

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益（註）	備註
				期末	期初	股數	比率（%）	帳面金額			
屏通公司	LandMark	BVI	投資公司	$ 28,200	$ 28,200	972,284	100	$ 51,827	$ 9,076	$ 8,915	孫公司
LandMark	屏通上海	上海市	工業用聯網電子器材	USD 572	USD 572	-	100	24,584	1,495	1,495	孫公司
	深圳斯美特	深圳市	液晶觸控屏、USB數據線及工業用電腦之生產	USD 308	USD 308	-	90	27,283	8,424	7,581	孫公司

註一：除 AIN 未經會計師查核外，餘係依同期間經會計師查核之一〇一年度財務報表計算。

研華股份有限公司及其轉投資公司

大陸投資資訊

民國一〇一年度

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	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本期直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益（註一）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					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	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	$ 1,083,192 (37,300 仟美元)	$ -	$ -	$ 1,083,192 (37,300 仟美元)	100%	$ 184,065	$ 1,978,271	$ -
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	154,841 (5,332 仟美元)	-	-	154,841 (5,332 仟美元)	100%	17,409	619,971	326,264 (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	232,320 (8,000 仟美元)	-	-	232,320 (8,000 仟美元)	100%	57,057	574,047	-
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%	1,100	2,318	-

本期期末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
$1,476,161（50,832 仟美元）（註四）	$2,003,760（69,000 仟美元）	$10,686,144（註六）

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，請參閱附表一、五及六。

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： 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，惟該公司已於九十四年九月清算解散，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。

註五： 上述外幣按匯率 US$1=29.04 換算。

註六： 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表聲明書

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

特此聲明

研華股份有限公司

負責人：劉　克　振

中　華　民　國　一〇二　年　三　月　二十二　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一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。如合併財務報表附註二所述，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，上述子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資產總額合計分別為新台幣（以下同）1,602,815 仟元及 1,767,655 仟元，分別佔合併資產總額之 6.67%及 8.19%，民國一〇一及一〇〇年度之營業收入淨額合計分別為 2,452,803 仟元及 3,484,129 仟元，分別佔合併營業收入淨額之 8.90%及 13.18%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達研華股份有限公司及其子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇一及一〇〇年度之經營成果與現金流量。

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

中華民國一〇二年三月二十二日

研華股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：除每股面額為新台幣元外，餘係仟元

代碼	資產	一〇一年十二月三十一日 金額	%	一〇〇年十二月三十一日 金額	%
	流動資產				
1100	現金（附註四）	$ 3,415,871	14	$ 2,523,161	12
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動（附註二、五及二三）	16,879	-	57,204	-
1320	備供出售金融資產－流動（附註二、六及二三）	1,537,309	7	873,808	4
1120	應收票據（附註二）	574,292	3	427,256	2
1140	應收帳款－減備抵呆帳－〇一年 84,588 仟元及－〇〇年 50,788 仟元後之淨額（附註二）	3,631,078	15	3,381,180	16
1153	應收帳款－關係人淨額（附註二及二十）	3,377	-	3,464	-
1164	其他應收款	71,792	-	49,335	-
1210	存貨－淨額（附註二及七）	3,890,166	16	3,895,123	18
1190	其他金融資產－流動	279,600	1	-	-
1286	遞延所得稅資產－流動（附註二及十七）	70,665	-	74,688	-
1291	受限制資產 （附註二）	113,770	1	-	-
1298	預付款項及其他流動資產	180,544	1	166,809	1
11XX	流動資產合計	13,785,343	58	11,452,028	53
	基金及投資				
1450	備供出售金融資產－非流動（附註二、六及二三）	2,271,747	9	2,309,762	11
1480	以成本衡量之金融資產－非流動 （附註二及八）	33,257	-	33,257	-
1421	採權益法之長期股權投資（附註二及九）	387,926	2	371,010	2
14XX	基金及投資合計	2,692,930	11	2,714,029	13
	固定資產（附註二、十及二一）				
	成本				
1501	土地	2,818,523	11	2,842,023	13
1521	房屋建築	2,866,709	12	2,774,902	13
1531	機器設備	1,158,555	5	1,048,094	5
1561	生財器具	510,138	2	485,976	2
1681	其他設備	719,727	3	646,744	3
15X1	成本合計	8,073,652	33	7,797,739	36
15X9	減：累計折舊	2,218,074	9	1,916,626	9
		5,855,578	24	5,881,113	27
1670	未完工程及預付設備款	477,193	2	258,288	1
15XX	固定資產淨額	6,332,771	26	6,139,401	28
	無形資產（附註二）				
1710	商標權	84,681	-	88,240	-
1760	商譽－淨額	640,408	3	607,363	3
1770	遞延退休金成本（附註二及十五）	1,691	-	6,762	-
1781	專門技術－淨額	67,680	-	89,362	1
1782	土地使用權	95,484	1	100,957	1
1788	其他無形資產－淨額	59,092	-	83,127	-
17XX	無形資產合計	949,036	4	975,811	5
	其他資產				
1800	出租資產－淨額（附註二及十一）	17,645	-	18,918	-
1820	存出保證金	40,304	-	40,029	-
1830	遞延費用－淨額（附註二）	206,418	1	236,178	1
18XX	其他資產合計	264,367	1	295,125	1
1XXX	資產總計	$ 24,024,447	100	$ 21,576,394	100

代碼	負債及股東權益	一〇一年十二月三十一日 金額	%	一〇〇年十二月三十一日 金額	%
	流動負債				
2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動（附註二、五及二三）	$ 9,620	-	$ 53,516	-
2100	短期銀行借款（附註十二及二三）	151,452	1	171,442	1
2140	應付帳款（附註二十）	2,327,248	10	1,709,805	8
2160	應付所得稅（附註二及十七）	324,613	1	407,157	2
2170	應付費用（附註十六）	2,158,581	9	1,826,562	8
2272	一年內到期之長期銀行借款（附註十三、二一及二三）	366	-	1,584	-
2280	預收款項及其他流動負債	495,582	2	389,165	2
21XX	流動負債合計	5,467,462	23	4,559,231	21
	長期負債				
2410	應付可轉換公司債（附註二、十四及二三）	184,660	1	760,331	4
2420	長期銀行借款（附註十三、二一及二三）	2,566	-	11,068	-
24XX	長期負債合計	187,226	1	771,399	4
	其他負債				
2810	應計退休金負債（附註二及十五）	106,239	-	110,856	-
2820	存入保證金	1,081	-	1,116	-
2860	遞延所得稅負債－非流動（附註二及十七）	452,110	2	439,234	2
2881	遞延貸項（附註二）	89	-	195	-
28XX	其他負債合計	559,519	2	551,401	2
2XXX	負債合計	6,214,207	26	5,882,031	27
	股本				
3110	發行股本－每股面額 10 元，額定 600,000 仟股；發行－〇一年 563,997 仟股，－〇〇年 551,797 仟股	5,639,971	24	5,517,971	26
3140	預收股本	-	-	11,990	-
31XX	股本合計	5,639,971	24	5,529,961	26
	資本公積				
3210	股票溢價	4,563,350	19	3,751,469	18
3260	長期股權投資	56,977	-	59,191	-
3271	認股權	138,435	1	256,210	1
32XX	資本公積合計	4,758,762	20	4,066,870	19
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	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	3,979,852	17	3,561,361	16
33XX	保留盈餘合計	7,240,340	30	6,542,934	30
	股東權益其他調整項目				
3420	累積換算調整數	(104,345)	(1)	105,408	-
3430	未認列為退休金成本之淨損失	(1,697)	-	(2,121)	-
3450	金融商品之未實現損益	168,944	1	(648,592)	(3)
34XX	股東權益其他項目合計	62,902	-	(545,305)	(3)
	母公司股東權益合計	17,701,975	74	15,594,460	72
3610	少數股權	108,265	-	99,903	1
3XXX	股東權益合計	17,810,240	74	15,694,363	73
	負債及股東權益總計	$ 24,024,447	100	$ 21,576,394	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十二日查核報告）

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其子公司

合併損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

代碼		一〇一年度 金額	一〇一年度 %	一〇〇年度 金額	一〇〇年度 %
	營業收入（附註二及二十）				
4110	銷貨收入	$ 27,029,374	98	$ 26,124,940	99
4170	減：銷貨退回及折讓	260,659	1	274,389	1
4100	銷貨收入淨額	26,768,715	97	25,850,551	98
4800	其他營業收入	783,156	3	583,189	2
4000	營業收入合計	27,551,871	100	26,433,740	100
5000	營業成本（附註七及二十）	16,628,061	60	15,908,882	60
5910	營業毛利	10,923,810	40	10,524,858	40
5920	聯屬公司已（未）實現利益（附註二）	106	-	(259)	-
	已實現營業毛利	10,923,916	40	10,524,599	40
	營業費用(附註十八及二十)				
6100	行銷費用	2,960,032	11	2,692,977	10
6200	管理費用	1,699,705	6	1,536,053	6
6300	研發費用	2,405,718	9	2,269,068	9
6000	營業費用合計	7,065,455	26	6,498,098	25
6900	營業利益	3,858,461	14	4,026,501	15
	營業外收入及利益				
7110	利息收入	24,357	-	9,653	-
7121	採權益法認列之投資淨益（附註二及九）	49,557	-	23,052	-
7122	股利收入	98,242	-	120,833	-
7130	處分固定資產利益	30,919	-	-	-
7140	處分投資淨益	58,553	-	-	-
7160	兌換淨益（附註二）	-	-	131,574	1

（接次頁）

（承前頁）

代碼		一〇一年度 金額	一〇一年度 %	一〇〇年度 金額	一〇〇年度 %
7210	租金收入	$ 21,356	-	$ 38,021	-
7310	金融商品評價利益（附註二及五）	112,256	1	121,127	1
7480	其他（附註六及二十）	108,489	1	76,002	-
7100	營業外收入及利益合計	503,729	2	520,262	2
	營業外費用及損失				
7510	利息費用	20,350	-	18,281	-
7520	處分投資淨損	-	-	20,463	-
7530	處分固定資產損失	-	-	1,696	-
7560	兌換損失（附註二）	42,700	-	-	-
7650	金融商品評價損失（附註二及五）	45,597	-	139,504	-
7880	其他（附註十八）	21,665	-	22,681	-
7500	營業外費用及損失合計	130,312	-	202,625	-
7900	稅前利益	4,231,878	16	4,344,138	17
8110	所得稅費用(附註二及十七)	746,068	3	773,311	3
9600	合併總純益	$ 3,485,810	13	$ 3,570,827	14
	歸屬予：				
9601	母公司股東	$ 3,462,387	13	$ 3,552,738	14
9602	少數股權	23,423	-	18,089	-
		$ 3,485,810	13	$ 3,570,827	14

代碼		稅前	稅後	稅前	稅後
	每股盈餘（附註十九）				
9750	基本每股盈餘	$ 7.09	$ 6.22	$ 7.33	$ 6.44
9850	稀釋每股盈餘	$ 7.01	$ 6.15	$ 7.32	$ 6.43

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十二日查核報告）

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其子公司

合併股東權益變動表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：除每股現金股利為新台幣元外，餘係仟元

	發行股本（附註十六）			資本公積（附註二及十六）				保留盈餘（附註二及十六）				累積換算調整數	未認列為退休金成本之淨損失	金融商品之未實現損益		
	股數（仟股）	普通股股本金額	預收股本金額	股票溢價	因長期股權投資而發生	認股權	合計	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	（附註二）		（附註二及二三）	少數股權	股東權益合計
一〇〇年初餘額	501,634	$ 5,016,337	$ -	$ 4,253,103	$ 59,898	$ 79,849	$ 4,392,850	$ 2,102,592	$ 70,136	$ 2,573,186	$ 4,745,914	($ 215,759)	($ 2,121)	($ 403,782)	$ 94,175	$ 13,627,614
九十九年度盈餘分配																
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	257,319	-	(257,319)	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	551,526	(551,526)	-	-	-	-	-	-
股票股利－0.1 元	50,163	501,634	-	(501,634)	-	-	(501,634)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利－每股 3.5 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,755,718)	(1,755,718)	-	-	-	-	(1,755,718)
一〇〇年度合併總純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,552,738	3,552,738	-	-	-	18,089	3,570,827
發行可轉換公司債	-	-	-	-	-	44,716	44,716	-	-	-	-	-	-	-	-	44,716
員工認股權認購	-	-	11,990	-	-	49,171	49,171	-	-	-	-	-	-	-	-	61,161
認列員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	82,474	82,474	-	-	-	-	-	-	-	-	82,474
依按持股比例認列被投資公司之股東權益變動調整數	-	-	-	-	(707)	-	(707)	-	-	-	-	-	-	-	-	(707)
備供出售金融資產未實現損益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(184,625)	-	(184,625)
採權益法之被投資公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(60,185)	-	(60,185)
外幣長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321,167	-	-	673	321,840
取得子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324	324
取得少數股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,358)	(13,358)
一〇〇年底餘額	551,797	5,517,971	11,990	3,751,469	59,191	256,210	4,066,870	2,359,911	621,662	3,561,361	6,542,934	105,408	(2,121)	(648,592)	99,903	15,694,363
一〇〇年度盈餘分配																
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	355,274	-	(355,274)	-	-	-	-	-	-
現金股利－每股 5 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,764,981)	(2,764,981)	-	-	-	-	(2,764,981)
特別盈餘公積轉回	-	-	-	-	-	-	-	-	(76,359)	76,359	-	-	-	-	-	-
一〇一年度合併總純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,462,387	3,462,387	-	-	-	23,423	3,485,810
員工認股權認購	4,550	45,500	(11,990)	266,771	-	(129,096)	137,675	-	-	-	-	-	-	-	-	171,185
應付公司債轉換為普通股	7,650	76,500	-	545,110	-	(34,085)	511,025	-	-	-	-	-	-	-	-	587,525
認列員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	45,406	45,406	-	-	-	-	-	-	-	-	45,406
依持股比認列被投資公司之股東權益變動調整數	-	-	-	-	(2,214)	-	(2,214)	-	-	-	-	-	424	-	-	(1,790)
備供出售金融資產未實現損益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	819,730	-	819,730
採權益法之被投資公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,194)	-	(2,194)
外幣長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(209,753)	-	-	(9,471)	(219,224)
取得少數股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,590)	(5,590)
一〇一年底餘額	563,997	$ 5,639,971	$ -	$ 4,563,350	$ 56,977	$ 138,435	$ 4,758,762	$ 2,715,185	$ 545,303	$ 3,979,852	$ 7,240,340	($ 104,345)	($ 1,697)	$ 168,944	$ 108,265	$ 17,810,240

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十二日查核報告）

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其子公司

合併現金流量表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	一〇一年度	一〇〇年度
營業活動之現金流量		
合併總純益	$ 3,485,810	$ 3,570,827
折舊及攤銷	447,303	486,819
公司債折價攤銷	11,854	9,388
呆帳損失	33,800	9,871
存貨跌價損失	41,013	31,240
存貨報廢損失	161,558	86,878
存貨盤虧	5,007	4,433
處分固定資產淨損（益）	(30,919)	1,696
處分長期股權投資淨益	(137)	(13,508)
處分備供出售金融資產損失（利益）	(58,416)	33,971
採權益法之長期股權投資所收取之現金股利	33,769	45,184
採權益法認列之投資淨益	(49,557)	(23,052)
應計退休金負債	(4,193)	(2,723)
員工認股權酬勞成本	45,406	82,474
遞延所得稅	38,271	104,962
資產及負債之淨變動		
公平價值變動列入損益之金融商品	(3,571)	7,991
應收票據	(147,036)	(79,106)
應收帳款	(168,091)	(416,307)
應收帳款－關係人淨額	87	15,720
其他應收款	(22,457)	4,161
其他金融資產	(279,600)	-
存　　貨	(77,792)	(456,377)
預付款項及其他流動資產	(11,731)	195,555
應付帳款	485,548	(57,162)
應付所得稅	(88,537)	(70,224)
應付費用	298,419	472,961
預收款項及其他流動負債	98,017	(119,078)
遞延貸項	(106)	(118)
營業活動之淨現金流入	4,243,719	3,926,476

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年度	一〇〇年度
投資活動之現金流量		
取得備供出售金融資產	($ 2,555,378)	($ 833,500)
備供出售金融資產減資退還股款	-	3,520
處分備供出售金融資產之價款	2,848,053	155,177
處分採權益法之長期股權投資價款	14,503	26,873
取得子公司支付之現金	(176,915)	(88,810)
購置固定資產	(620,910)	(2,209,668)
處分固定資產價款	63,153	957
存出保證金減少（增加）	650	(11,979)
受限制資產增加	(113,770)	-
遞延費用增加	(25,242)	(85,384)
投資活動之淨現金流出	(565,856)	(3,042,814)
融資活動之現金流量		
短期銀行借款增加（減少）	(19,990)	122,869
存入保證金增加（減少）	(35)	694
發行可轉換公司債	-	800,000
長期銀行借款減少	(9,720)	(9,447)
員工認股權認購	171,185	61,161
發放現金股利	(2,764,981)	(1,755,718)
取得少數股權	(5,590)	(33,023)
融資活動之淨現金流出	(2,629,131)	(813,464)
匯率影響數	(156,022)	164,830
現金淨增加	892,710	235,028
年初現金餘額	2,523,161	2,288,133
年底現金餘額	$ 3,415,871	$ 2,523,161
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息（不含資本化利息）	$ 8,519	$ 8,644
支付所得稅	$ 791,189	$ 740,674
不影響現金流量之投資及融資活動		
可轉換公司債轉換成普通股	$ 587,525	$ -

（接次頁）

（承前頁）

母公司於一〇一年上半年度取得研碩電腦股份有限公司 50%股權，取得時其資產及負債之公平價值表列示如下：

現　　金	$ 258,170
備供出售金融商品－流動	80,030
應收帳款－淨額	231,215
存貨－淨額	249,659
其他流動資產	4,008
固定資產－淨額	19,387
其他資產	3,447
應付帳款	(263,791)
應付費用	(67,201)
應付所得稅	(11,986)
其他流動負債	(16,800)
淨　　額	486,138
取得股權百分比	50%
	243,069
取得溢價	62,931
小　　計	306,000
減：研碩電腦股份有限公司現金餘額（50%）	(129,085)
取得上述公司之現金流出	$ 176,915

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇二年三月二十二日查核報告）

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其子公司

合併財務報表附註

民國一〇一及一〇〇年度

（除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

研華股份有限公司（母公司）於七十年九月設立，為一股票上市公司。主要從事嵌入式版卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦之製造加工及買賣。

母公司為提升企業集團整體營運效率，於九十八年六月三十日經母公司董事會決議通過與母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，並以九十八年七月三十日為合併基準日，以母公司為存續公司，研華企管顧問股份有限公司為消滅公司，母公司概括承受研華企管顧問股份有限公司之債權與債務。

母公司及其子公司於一〇一及一〇〇年底，員工總人數分別為6,491 人及 5,905 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則及原則編製財務報表時，母公司及其子公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定及出租資產折舊、退休金、應計產品保證負債、員工分紅及董監酬勞費用及所得稅等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

合併報表編製準則

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

一〇〇年度有關研碩電腦股份有限公司係採比例合併法編入合併財務報表之合資公司，母公司與合資公司間之重大交易及其債權債務均已於合併報表中銷除。

一〇一及一〇〇年底母公司與編入合併財務報表子公司之投資關係及持股比例架構圖請參閱附表九。另編入合併個體之各子公司所從事之主要業務請參閱附表七。

列入上開合併財務報表之子公司之財務報表中，非經母公司之會計師查核，而係由其他會計師查核：於一〇一及一〇〇年度有關 Advantech Europe Holding B.V.（其中 Advantech Europe Holding B.V.之子公司 Advantech Europe B.V.係由母公司會計師查核）、Advantech Japan Co., Ltd.、Advantech Australia Pty Ltd.、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.、Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd.、Advantech Brazil S/A，以及一〇一年度 Advantech Europe Holding B.V 之孫公司 DLoG GmBH 等。

資產與負債區分流動與非流動之標準

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

公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債。母公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；對於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

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

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

公平價值之基礎：無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

備供出售金融資產

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

備供出售金融資產之認列或除列時點，以及公平價值之基礎，均與公平價值變動列入損益之金融商品相同。

現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

公平價值之基礎：上市（櫃）證券係資產負債表日之收盤價；開放型基金受益憑證係資產負債表日之淨資產價值。

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

收入認列及應收帳款、備抵呆帳

母公司及子公司於貨物所有權及顯著風險移轉予客戶（一般係於運出時移轉）或勞務提供完成時認列。因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及風險並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。銷貨退回及折讓係於實際發生期間列為銷貨之減項，相關銷貨成本則列為銷貨成本之減項。

營業收入係按母公司及子公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以

內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

備抵呆帳係按應收款項收回可能性評估提列。母公司及子公司依據對客戶之應收帳款帳齡分析及經濟環境等因素，定期評估應收款項之收回可能性。

如附註三所述，本公司於一〇〇年起適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍，故本公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

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

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

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

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計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外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完工尚需投入之成本及銷售費用後之淨額。存貨成本之計算採用加權平均法。

以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相似。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

採權益法之長期股權投資

母公司及子公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

取得股權或首次採用權益法時，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。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法計價之金融資產、待處分資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外）公平價值等比例減少之，仍有差額時列為非常損益。

被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期股權投資；前項調整如應借記資本公積，而長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

母公司及子公司對於已達控制能力之子公司，若因認列其虧損致使對該子公司之長期投資及墊款帳面餘額為負數時，除子公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，母公司全額吸收超過該子公司股東原有權益之損失金額，若該子公司日後獲利，則該利益先歸屬至母公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

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

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

股票出售成本係按加權平均成本法計算。

固定及出租資產

固定及出租資產係按成本減累計折舊計價。重大改良及更新作為資本支出；修理及維護支出，則作為當年度費用。

折舊係採直線法依照下列耐用年數計提：房屋建築，十五至六十年；機器設備，二至八年；生財器具，二至八年；其他設備，二至十年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定及出租資產，按其殘值依估計可繼續使用年限提列折舊。

固定及出租資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除，處分固定及出租資產之利益或損失，依其性質列為當年度營業外收入及利益或費用及損失。

無形資產

因併購所產生之無形資產（商譽除外），以併購時之公平價值為入帳基礎，採用直線法依其耐用年限分期攤銷。專門技術及其他無形資產等，按一至七年以直線法攤銷；商標權因屬非確定耐用年限，於每年定期進行減損測試，並於資產負債表日評估其耐用年限是否仍屬非確定。

商譽係投資成本與所取得股權淨值間之差額，每年定期進行減損測試，並依新修訂財務會計準則公報之規定，不再攤銷；土地使用權係使用土地所給付之權利金，按五十年平均攤提。

遞延費用

係購置電腦軟體成本及技術權利金支出等，依其性質分別按二至八年平均攤銷。

資產減損

倘資產（主要係固定及出租資產、無形資產、遞延費用與採權益法之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得

超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

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

對僅具重大影響力而未具控制能力之長期股權投資，則以個別長期股權投資帳面價值（含商譽）為基礎，比較個別投資之可回收金額與帳面價值以計算該投資之減損損失。

員工認股權

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十七年一月一日（含）以後者，係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當期費用，並同時調整資本公積—員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

可轉換公司債

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

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

退休金

母公司及國內子公司，若屬確定給付退休辦法之退休金，係按精算報告結果認列；若屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

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

國外子公司皆依據當地政府法令規定提撥退休金，係屬確定提撥退休辦法，其退休金成本係於提撥時認列為退休金費用。

所得稅

所得稅係作同期間及跨期間之分攤，亦即(一)將部分所得稅分攤至會計原則變動累積影響數或直接借記或貸記股東權益之項目及(二)可減除暫時性差異、未使用以前年度虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額；而應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

因購置機器設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減，採用當年度認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，包含於當年度所得稅。

未分配盈餘加徵百分之十所得稅，於股東會決議年度認列為所得費用。

外幣財務報表換算及以外幣為準之交易事項

母公司及子公司所有國外營運機構外幣財務報表之換算如下：資產及負債科目均按資產負債表日之即期匯率換算；股東權益中除年初保留盈餘係以上年底換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算；換算所產生之累積換算調整數列於股東權益項下，俟國外營運機構出售或清算時併入損益計算。

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

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

外幣長期股權投資採權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額作為累積換算調整數並列於股東權益項下。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債，依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認列為當年度損益者，列為當年度損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

三、會計變動之理由及其影響

金融商品之會計處理

母公司及子公司自一〇〇年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動對一〇〇年度之合併財務報表無重大影響。

營運部門資訊之揭露

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

四、現　　金

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
庫存現金	$ 2,742	$ 3,174
銀行支票及活期存款	2,496,697	2,239,968
銀行定期存款，年利率一〇一年 0.73%-4.50%；一〇〇年 0.38%-3.30%	916,432	280,019
	$ 3,415,871	$ 2,523,161

五、公平價值變動列入損益之金融商品

母公司分類為交易目的之金融商品相關資訊如下：

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
交易目的之金融資產		
遠期外匯合約	$ 16,879	$ 57,204
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	$ 9,620	$ 53,516

於一〇一及一〇〇年底，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）
一〇一年底			
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/ NTD1,201,760
	日元兌新台幣	102.01-102.05	JPY 130,000/ NTD 47,989
	日元兌美元	102.01-102.05	JPY 80,000/ USD6,253,835
一〇〇年底			
賣出遠期外匯	歐元兌台幣	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
	美元兌台幣	101.01-101.06	USD 44,935/ NTD1,308,802
	日幣兌美元	101.01-101.04	JPY 120,000/ USD 1,517
	日幣兌台幣	101.01-101.04	JPY 140,000/ NTD 52,273

母公司一〇一及一〇〇年度從事遠期外匯衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。母公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值風險為目的。

於一〇一及一〇〇年度，交易目的之金融資產或負債產生之淨益及淨損分別為 66,659 仟元及 18,377 仟元。

六、備供出售金融資產

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	流　　動	非　流　動	流　　動	非　流　動
基金受益憑證	$ 1,495,111	$ -	$ 833,866	$ -
國內上市（櫃）股票				
中華電信公司	15,588	117,524	16,495	124,364
華碩公司	-	1,784,146	-	1,576,266
和碩公司	-	370,077	-	609,132
圓展公司	17,464	-	23,447	-
台 灣 50	9,146	-	-	-
	$ 1,537,309	$ 2,271,747	$ 873,808	$ 2,309,762

母公司及子公司－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。

母公司於一〇一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。於一〇一年底該信託股票之金額合計為 1,988,659 仟元，相關明細內容請參閱財務報告附表三。另母公司因進行上述交易於一〇一年度認列之收入為 9,115 仟元，帳列其他收入項下。

七、存　　貨

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
製 成 品	$ 1,152,589	$ 1,274,747
在 製 品	618,995	537,887
原 物 料	1,701,505	1,714,333
在途存貨	417,077	368,156
	$ 3,890,166	$ 3,895,123

一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 423,200 仟元及 382,187 仟元。

一〇一及一〇〇年度與存貨相關之銷貨成本分別為 16,628,061 仟元及 15,908,882 仟元。一〇一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，一〇〇年度之銷貨成本包括存貨跌價損失 31,240 仟元、存貨盤虧 4,433 仟元及存貨報廢損失 86,878 仟元。

八、以成本衡量之金融資產

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
國外未上市（櫃）股票		
Coban Research and Technologies, Inc.（1,020 仟美元）	$ 33,257	$ 33,257

子公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

九、採權益法之長期股權投資

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	帳列金額	持股%	帳列金額	持股%
上市（櫃）公司				
艾訊股份有限公司	$381,186	28.86	$362,670	28.57
未上市（櫃）公司				
仁翔電子股份有限公司	6,740	28.50	8,340	28.50
	$387,926		$371,010	

上述採權益法計價被投資公司，一〇一及一〇〇年度之財務報表，非經由母公司之會計師查核，而係由其他會計師查核。

採權益法計價之上市或上櫃被投資公司依據一〇一及一〇〇年底股票收盤價計算之市價資訊分別為 602,775 仟元及 429,786 仟元。

十、固定資產

累計折舊明細如下：

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
房屋建築	$ 629,295	$ 539,883
機器設備	748,832	641,107
生財器具	367,208	285,995
其他設備	472,739	449,641
	$ 2,218,074	$ 1,916,626

十一、出租資產

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
成　本		
房屋建築	$ 28,700	$ 29,606
減：累積折舊	(11,055)	(10,688)
	$ 17,645	$ 18,918

十二、短期銀行借款

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
信用借款，年利率一〇一年 1.32%-1.63%；一〇〇年 1.35% - 1.63%	$151,452	$164,442
擔保借款，年利率一〇〇年 1.5%	-	7,000
	$151,452	$171,442

母公司一〇一年及一〇〇年底尚未動用之短期融資授信額度分別為 2,837,600 仟元及 2,274,000 仟元。

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及信用借款，於一〇〇年底餘額為 7,000 仟元。

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，於一〇一及一〇〇年底餘額分別為 5,000 仟元及 13,000 仟元。

子公司－AKMC 因營運週轉所需與金融機構簽訂浮動利率之信用借款，於一〇一及一〇〇年底餘額分別為 146,452 仟元及 151,442 仟元。

十三、長期銀行借款

	一年內到期	一年後到期	合計
一〇一年十二月三十一日			
抵押借款	$ 366	$ 2,566	$ 2,932
一〇〇年十二月三十一日			
抵押借款	$ 1,584	$ 11,068	$ 12,652

子公司－屏通公司因購建土地及房屋所簽訂之抵押借款，每一或三個月為一期，償付不等之金額，借款期間為九十五年三月至一一〇年三月，於一〇一年及一〇〇年底餘額分別為 2,932 仟元及 12,652 仟元；一〇一年及一〇〇年底之利率皆為 2.29%。

十四、應付可轉換公司債

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
國內無擔保可轉換公司債	$190,200	$800,000
減：應付可轉換公司債折價	(5,540)	(39,669)
	$184,660	$760,331

母公司於一〇〇年五月二十六日發行票面利率 0%之三年期無擔保轉換公司債 800,000 仟元，其有效利率為 2.13%，轉換期間自民國一〇一年五月二十七日至一〇三年五月十六日止，持有人得隨時依約定之轉換價格轉換為母公司普通股股票。到期時持有人若未轉換，則母公司必須按債券面額予以贖回。母公司依財務會計準則公報第三十六號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並認列資本公積－認股權 44,716 仟元及應付可轉換公司債 750,943 仟元。截至一〇一年底已有 609,800 仟元轉換為普通股數計 7,650 仟股。一〇一年底之轉換價格為每股 78.22 元。

十五、員工退休金

母公司及國內子公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，自九十四年七月一日起依員工薪資每月 6%提撥至個人退休金專戶。於一〇一及一〇〇年度依「勞工退休金條例」認列之退休金成本分別為 93,365 仟元及 81,702 仟元。

母公司及子公司適用依「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法，每位員工之服務年資十五年（含）以內者，每服務滿一年可獲得二個基數，超過十五年者每增加一年可獲得一個基數，總計最高以四十五個基數為限。員工退休金之支付，係根據服務年資及其核准退休日前六個月平均工資（基數）計算。每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。

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。

於一〇一及一〇〇年度國外當地法令規定認列之退休金成本分別為 76,262 仟元及 67,555 仟元。

屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

(一) 淨退休金成本如下：

	一〇一年度			一〇〇年度	
	母公司	智翔公司	屏通公司	母公司	智翔公司
服務成本	$ 3,338	$ -	$ 519	$ 3,882	$ -
利息成本	5,401	426	87	4,591	467
退休基金資產預期報酬	(2,449)	(152)	(32)	(2,250)	(153)
攤銷數	2,774	811	73	1,822	958
淨退休金成本	$ 9,064	$ 1,085	$ 647	$ 8,045	$ 1,272

(二) 退休基金提撥狀況及資產負債表列報數額之調節：

	一〇一年度			一〇〇年度	
	母公司	智翔公司	屏通公司	母公司	智翔公司
給付義務					
既得給付義務	$ 16,493	$ 822	$ -	$ 13,931	$ 776
非既得給付義務	147,659	10,347	1,744	154,359	14,754
累積給付義務	164,152	11,169	1,744	168,290	15,530
未來薪資增加之影響數	89,944	4,658	1,207	101,743	5,767
預計給付義務	254,096	15,827	2,951	270,033	21,297
退休基金資產公平價值	(116,527)	(7,832)	(1,803)	(116,891)	(7,353)
提撥狀況	137,569	7,995	1,148	153,142	13,944
未認列過渡性淨給付義務	(5,466)	-	(1,382)	(7,289)	(36)

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年度			一〇〇年度	
	母公司	智翔公司	屏通公司	母公司	智翔公司
未認列退休金損益	($ 30,959)	$ -	$ 1,992	($ 43,175)	$ -
前期服務成本未攤銷餘額	-	(6,165)	-	-	(6,726)
退休金損益未攤銷餘額	-	(184)	-	-	(6,216)
應補列最低退休金負債	-	1,691	-	-	7,212
應計退休金負債	$101,144	$ 3,337	$ 1,758	$102,678	$ 8,178
既得給付	$ 19,425	$ 1,001	$ -	$ 16,726	$ 990

(三) 精算假設：

	一〇一年度			一〇〇年度	
	母公司	智翔公司	屏通公司	母公司	智翔公司
折現率	1.875%	1.875%	1.875%	2.00%	2.00%
未來薪資水準增加率	3.250%	2.250%	3.000%	3.25%	2.00%
退休基金資產預期投資報酬率	1.875%	1.875%	1.875%	2.00%	2.00%

	一〇一年度			一〇〇年度	
	母公司	智翔公司	屏通公司	母公司	智翔公司
(四) 提撥至退休基金金額	$ 10,598	$ 406	$ 348	$ 9,578	$ 766
(五) 由退休基金支付金額	$ 11,973	$ -	$ -	$ 2,495	$ -

十六、股東權益

資本公積

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括已超過面額發行普通股、公司債轉換溢價及庫藏股票交易等）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資本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

因長期股權投資、員工認股權及認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

盈餘分派及股利政策

母公司章程規定，母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：

(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。

母公司一〇一及一〇〇年度應付員工紅利及董監酬勞之金額合計分別為 72,000 仟元及 72,000 仟元（帳列應付費用項下），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。於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數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。

母公司分配盈餘時，依法令規定就股東權益減項金額（包括累積換算調整數、未認列為退休金成本之淨損失及金融商品未實現損益）提列特別盈餘公積後，方得以分配；嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

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

母公司若分配屬於八十六年度（含）以前未分配盈餘時，股東將不獲配股東可扣抵稅額。若分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可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。

母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。

母公司股東常會分別於一〇一年六月十三日及一〇〇年五月二十五日決議一〇〇及九十九年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	一〇〇年度	九十九年度	一〇〇年度	九十九年度
提列法定盈餘公積	$ 355,274	$ 257,319		
提列（迴轉）特別盈餘公積	(76,359)	551,526		
現金股利	2,764,981	1,755,718	$ 5	$ 3.5

母公司分別於一〇一年六月十三日及一〇〇年五月二十五日之股東會決議配發一〇〇及九十九年度員工紅利及董監酬勞如下：

	現金紅利	
	一〇〇年度	九十九年度
員工紅利	$ 60,000	$ 20,000
董監酬勞	12,000	10,000

母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。

母公司另於一〇〇年五月二十五日股東常會決議以資本公積501,634仟元轉增資發行新股50,163仟股，該資本公積轉增資案件業經行政院金融監督管理委員會核准申報生效，本公司並經董事會決議以一〇〇年七月十七日為增資基準日，向經濟部商業司辦理完成變更登記。

母公司一〇二年三月二十二日董事會擬議一〇一年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	$ 346,239	$ -
提列（迴轉）特別盈餘公積	(545,303)	-
現金股利	2,763,586	4.9

有關母公司一〇一年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尚待預計於一〇二年六月十三日召開之股東會決議。

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

母公司於九十九年七月及九十八年十二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。給與對象包含母公司及國內外由母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。九十九年七月及九十八年十二月所給與認股權之存續期間為五年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。認股權行使價格為發行當日母公司普通股收盤價格，認股權發行後，遇有母公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

一〇一及一〇〇年度員工認股權之相關資訊如下：

	一〇一年度		一〇〇年度	
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	11,801	$ 53.05	13,000	$ 60.35
本年度給與	-	-	-	-
本年度執行	3,351	51.08	1,199	51.01
年底流通在外	8,450	50.46	11,801	53.05
年底可行使	8,450	50.46	4,000	51.01
本年度給與之認股權加權平均公平價值（元）	$16.45~20.45		$16.45~20.25	

截至一〇一及一〇〇年十二月三十一日止，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	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）
九十九年度發行	$56.10	2.53	$59.03	3.53
九十八年度發行	48.40	1.92	51.01	2.92

母公司於九十九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%

母公司於九十八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五年歷史股票價格波動率。

一〇一及一〇〇年度認列之酬勞成本分別為 45,406 仟元及 82,474 仟元。

十七、所得稅

(一) 母公司及子公司帳列稅前損益按法定稅率計算之所得稅費用與當年度應納稅額之調節如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用	$965,578	$977,085
所得稅調整項目之影響數		
永久性差異		
免稅所得	(65,428)	(44,963)
其　　他	(66,093)	(29,577)
暫時性差異	(61,622)	(56,071)
未分配盈餘加徵 10%	50,894	2,322
基本稅額應納差額	-	1,446
減：當年度抵用之投資抵減	(106,668)	(179,152)
當年度抵用之虧損扣抵	(8,016)	(640)
當年度應納所得稅	$708,645	$670,450

(二) 所得稅費用之構成項目如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
當年度應納所得稅	$708,645	$670,450
遞延所得稅	38,271	104,962
以前年度所得稅調整	(848)	(2,101)
	$746,068	$773,311

立法院於九十九年度陸續修正及通過下列法規：

1. 九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15%限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30%為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。
2. 九十九年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

(三) 資產負債表上應付所得稅之變動如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
年初餘額	$ 407,157	$ 477,381
當年度應納所得稅	708,645	670,450
當年度支付稅額	(791,189)	(740,674)
年底餘額	$324,613	$407,157

(四) 淨遞延所得稅資產及負債項目如下：

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
流　動		
遞延所得稅資產		
存貨跌價損失	$ 43,333	$ 40,416
投資抵減	19,879	-
未實現產品保證負債	11,999	21,606
呆帳超限	9,094	6,497
其　他	44,973	11,654
	129,278	80,173
備抵評價	(48,456)	(4,674)
	80,822	75,499
遞延所得稅負債		
兌換利益	(10,157)	(811)
淨遞延所得稅資產	$ 70,665	$ 74,688

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年 十二月三十一日	一〇〇年 十二月三十一日
非流動		
遞延所得稅資產		
虧損扣抵	$ 110,561	$ 105,316
遞延貸項	43,572	34,028
採權益法認列之國外投資損失	32,198	35,656
累積換算調整數	21,372	-
退休金超限	17,310	17,465
投資抵減	-	45,030
其他	9,331	7,995
	234,344	245,490
備抵評價	(139,015)	(177,062)
	95,329	68,428
遞延所得稅負債		
採權益法認列之國外投資利益	(541,719)	(507,467)
其他	(5,720)	(195)
	(547,439)	(507,662)
淨遞延所得稅負債	($452,110)	($439,234)

(五) 截至一〇一年底止，母公司及子公司尚未使用之投資抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	尚未抵減稅額
智翔公司		
促進產業升級條例	設備及研究發展支出	$ 11,767
屏通公司		
促進產業升級條例	設備及研究發展支出	$ 1,859
研華先進		
促進產業升級條例	設備及研究發展支出	$ 6,253

(六) 國內子公司－智翔公司、屏通公司、必陞公司、研華投資、研華先進及研華智能得以扣抵以後年度所得稅額之虧損扣抵如下：

虧損年度	可抵減稅額 智翔	屏通	必陞	研華投資	研華先進	研華智能	最後抵減年度
九十二年度	$ 3,992	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	一〇二年度
九十三年度	3,052	-	-	-	-	-	一〇三年度
九十四年度	489	-	-	-	-	-	一〇四年度
九十五年度	-	-	-	-	-	-	一〇五年度
九十六年度	454	2,170	230	3,789	19,350	-	一〇六年度
九十七年度	8,741	-	2,826	-	16,114	-	一〇七年度
九十八年度	-	1,207	2,646	-	12,818	-	一〇八年度
九十九年度	1,195	-	-	-	17,121	-	一〇九年度
一〇〇年度	14,182	-	-	-	-	-	一一〇年度
一〇一年度	-	-	-	-	-	185	一一一年度
	$ 32,105	$ 3,377	$ 5,702	$ 3,789	$ 65,403	$ 185	

(七) 截至一〇一年底止，母公司增資擴展可享受五年免稅如下：

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	一〇〇至一〇四年度

(八) 母公司及國內子公司兩稅合一相關資訊揭露如下：

可扣抵稅額帳戶之餘額明細如下：

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
母公司	$349,345	$209,393
柏眾公司	$ 18,063	$ 18,825
研華投資	$ 21,372	$ 15,452
智翔公司	$ 7,236	$ 6,810
研碩公司	$ 1,469	$ 5,655
研華智能	$ 955	$ 2
屏通公司	$ 1,432	$ 1
研華先進	$ 8	$ -

必陞公司一〇一及一〇〇年底之可扣抵稅額帳戶餘額為 0。

母公司一〇一年度預計及一〇〇年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 11.58%及 9.89%。由於母公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎。因是一〇一年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因母公司依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而須調整。

(九) 母公司截至九十六年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

十八、用人、折舊及攤銷費用

	一〇一年度			一〇〇年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用						
薪資費用	$ 1,060,935	$ 3,708,007	$ 4,768,942	$ 960,984	$ 3,294,767	$ 4,255,751
勞健保費用	109,619	334,476	444,095	98,983	304,116	403,099
退休金費用	29,132	152,185	181,317	25,862	132,712	158,574
其他用人費用	66,273	193,383	259,656	69,419	168,365	237,784
	$ 1,265,959	$ 4,388,051	$ 5,654,010	$ 1,155,248	$ 3,899,960	$ 5,055,208
折舊費用	$ 101,492	$ 246,363	$ 347,855	$ 106,618	$ 239,334	$ 345,952
攤銷費用	7,747	90,959	98,706	13,196	126,948	140,144

上述折舊費用並未包含出租資產之折舊費用，一〇一及一〇〇年度該項費用分別為 742 仟元及 723 仟元（帳列營業外費用及損失－其他項下）。

十九、每股盈餘

母公司計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額（分子）		股數（分母）（仟股）	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後		稅前	稅後
一〇一年度					
基本每股盈餘					
母公司純益	$ 3,948,503	$ 3,462,387	556,959	$ 7.09	$ 6.22
具稀釋作用潛在普通股之影響					
可轉換公司債	11,854	11,854	7,351		
員工分紅	-	-	511		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益加潛在普通股之影響	$ 3,960,357	$ 3,474,241	564,821	$ 7.01	$ 6.15
一〇〇年度					
基本每股盈餘					
母公司純益	$ 4,045,403	$ 3,552,738	551,797	$ 7.33	$ 6.44
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	481		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益加潛在普通股之影響	$ 4,045,403	$ 3,552,738	552,278	$ 7.32	$ 6.43

員工認股權證列入計算時，每股盈餘之金額增加，表示員工認股權證具反稀釋作用，故於計算稀釋每股盈餘時，不予列入計算。

母公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第〇五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業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，應假設員工分紅將全數採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二十、關係人交易事項

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與母公司及其子公司之關係
艾訊股份有限公司（艾訊公司）	母公司採權益法評價之被投資公司
安勤科技股份有限公司（安勤公司）	母公司董事長為該公司董事（自一〇〇年六月九日後，母公司董事長已非為安勤公司之董事）
科辰投資股份有限公司（科辰公司）	該公司負責人為母公司董事長之配偶
仁翔電子股份有限公司（仁翔公司）	智翔公司採權益法計價之被投資公司
研本投資股份有限公司（研本投資）	該公司負責人為母公司董事長之二等親

(二) 除已於附註二二與附表一及二列示者外，母公司及子公司與關係人間之重大交易事項如下：

	一〇一年		一〇〇年	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
全年度				
營業收入				
艾訊公司	$ 36,777	-	$ 26,895	-
仁翔公司	7	-	30	-
安勤公司	-	-	80,237	-
	$ 36,784	-	$ 107,162	-
進貨				
仁翔公司	$ 20,621	-	$ 19,960	-
艾訊公司	193	-	130	-
	$ 20,814	-	$ 20,090	-

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年		一〇〇年	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
營業費用				
租金支出				
科辰公司	$ 5,360	-	$ 4,914	-
研本投資	3,491	-	3,491	-
	$ 8,851	-	$ 8,405	-
營業外收入及利益				
其他收入				
研本投資	$ 1,500	1	$ 1,500	2
艾訊公司	1,322	1	-	-
科辰公司	500	-	500	1
	$ 3,322	2	$ 2,000	3

其他收入主要係管理服務及技術支援收入。

	一〇一年		一〇〇年	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
年底				
應收帳款－關係人淨額				
應收帳款				
艾訊公司	$ 3,377	100	$ 3,464	100
應付關係人款項（帳列應付帳款）				
應付帳款				
仁翔公司	$ 1,280	-	$ 1,266	-
艾訊公司	6	-	18	-
	$ 1,286	-	$ 1,284	-

母公司及其子公司與關係人間之交易係按一般交易條件為之；款項之收付非關係人約 30 至 60 天，而關係人約為 30 至 90 天。

(三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊：

	一〇一年度	一〇〇年度
薪資及獎金	$ 53,786	$ 49,194
紅利	5,778	5,310
	$ 59,564	$ 54,504

二一、質抵押資產

(一) 子公司－屏通公司於一〇一及一〇〇年底計提供下列資產作開立信用狀及長期銀行借款之擔保品：

	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
固定資產－土地	$ 13,047	$ 13,047
固定資產－建築物	15,206	16,044
合　計	$ 28,253	$ 29,091

(二) 母公司於一〇一年底應供應商要求提供銀行保證函，以銀行定期存款 109,110 仟元（帳列受限制資產）作為擔保品。

(三) 子公司—AiSC 於一〇一年底應供應要求提供銀行保證函，以銀行定期存款 4,660 仟元（帳列受限制資產）作為擔保品。

二二、重大承諾事項及或有負債

(一)子公司－屏通公司於一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，因銀行融資而開立之應付保證票據餘額皆為 40,000 仟元。

(二)子公司－智翔公司於一〇〇年十二月三十一日，因銀行融資開立之應付保證票據餘額為 48,000 仟元。

二三、金融商品資訊之揭露

(一) 金融商品之公平價值

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
非衍生性金融商品				
資　產				
備供出售金融資產－流動	$1,537,309	$1,537,309	$ 873,808	$ 873,808
備供出售金融資產－非流動	2,271,747	2,271,747	2,309,762	2,309,762
負　債				
長期銀行借款（含一年內到期）	2,932	2,932	12,652	12,652
應付可轉換公司債	184,660	280,375	760,331	810,484

（接次頁）

（承前頁）

	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
衍生性商品依交易對方所屬地區分類				
公平價值變動列入損益之金融資產－流動				
本　國	$ 6,703	$ 6,703	$ 123	$ 123
非本國（包括於本國營業之外商機構）	10,176	10,176	57,081	57,081
公平價值變動列入損益之金融負債－流動				
本　國	490	490	12,294	12,294
非本國（包括於本國營業之外商機構）	9,130	9,130	41,222	41,222

(二) 母公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 金融商品公平價值係以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、應收票據及帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、存出保證金、受限制資產－流動、其他金融資產、短期銀行借款、應付帳款、應付費用及存入保證金等。
2. 備供出售金融資產以市場價格為公平價值。
3. 長期銀行借款（含一年內到期）以其預期現金流量之折現值估計公平價值。
4. 衍生性金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。母公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為母公司可取得者。

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

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
資　產				
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	$ -	$ -	$ 16,879	$ 57,204
備供出售金融資產－流動	1,537,309	873,808	-	-
備供出售金融資產－非流動	2,271,747	2,309,762	-	-
負　債				
公平價值變動列入損益之金融負債－流動	-	-	9,260	53,516
應付可轉換公司債	280,375	810,484	-	-

(四) 一〇一及一〇〇年底具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為1,309,802 仟元及 280,019 仟元，金融負債分別為 7,932 仟元及 32,652 仟元；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 2,119,181 仟元及 1,886,373 仟元，金融負債分別為 146,452 仟元及 151,442 仟元。

(五) 母公司一〇一及一〇〇年度自備供出售金融資產當期直接認列為股東權益調整項目之未實現利益及損失分別為 819,730 仟元及 184,625 仟元。另母公司一〇一及一〇〇年度認列採權益法之被投資公司因持有備供出售金融資產而產生之未實現損失分別計 2,194 仟元及 60,185 仟元。

(六) 財務風險資訊

1. 市場風險

母公司及子公司因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險，係以遠期外匯合約為財務避險操作作為主要目的，避險性質合約因匯率變動產生之損益大致與被避險項目之損益相抵銷，故市場價格風險並不重大。

母公司及子公司持有開放型基金受益憑證及上市櫃公司股票係分類為備供出售之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，其公平價值將隨影響市場價格相關因素，而使基金淨資產價值及股票價值產生波動。

2. 信用風險

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

3. 流動性風險

母公司及子公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。母公司及子公司投資之權益證券及基金，除採權益法之長期股權投資因無活絡市場而具有重大流動性風險外，餘均具活絡市場，故預期可輕易在市場以上接近公平價值迅速出售金融資產。另母公司從事之遠期外匯交易，因遠期外匯合約之匯率已確定，不致有重大之現金流量風險。

二四、附註揭露事項

(一) 除附註二十、二二及附表一至附表六外，並無其他重大交易事項、轉投資事業相關資訊應揭露事項。

(二) 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、投資損益、期末投資帳面價值、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由第三地區所發生之重大交易事項，請參閱附註二十暨附表一、五及六。

(三) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表十。

二五、營運部門財務資訊

(一) 營運部門損益主要係以稅後損益回衡量，並做為評估績效之基礎。此外，營運部門使用之會計政策與附註二所述之重要會計政策會總說明並無重大不一致。

(二) 提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。依財務會計準則公報第四

十一號「營運部門資訊之揭露」之規定，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。

(三) 部門資訊

	一〇一年度／十二月三十一日							
	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	其他部門	調節與銷除	合計
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
利息費用	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 20,350	$ 20,350
折舊與攤銷	-	-	-	-	-	-	447,303	447,303
權益法投資利益	-	-	-	-	-	-	49,557	49,557
部門損益	1,021,450	2,062,077	90,667	1,031,489	319,314	-	(293,119)	4,231,878
採權益法之長期股權投資	-	-	-	-	-	-	387,926	387,926
非流動資產資本支出	-	-	-	-	-	-	797,825	797,825
部門資產	-	-	-	-	-	-	$24,024,447	$24,024,447

	一〇〇年度／十二月三十一日							
	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	其他部門	調節與銷除	合計
收入								
來自外部客戶收入	$ 4,303,841	$ 7,897,072	$ 2,664,150	$ 7,130,852	$ 3,225,184	$ 135,615	$ 1,077,026	$26,433,740
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-	-
利息收入	-	-	-	-	-	-	9,653	9,653
收入合計	$ 4,303,841	$ 7,897,072	$ 2,664,150	$ 7,130,852	$ 3,225,184	$ 135,615	$ 1,086,679	$26,443,393
利息費用	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 18,281	$ 18,281
折舊與攤銷	-	-	-	-	-	-	486,819	486,819
權益法投資利益	-	-	-	-	-	-	23,052	23,052
部門損益	1,201,192	1,801,348	178,498	1,033,158	248,068	-	(118,126)	4,344,138
採權益法之長期股權投資	-	-	-	-	-	-	371,010	371,010
非流動資產資本支出	-	-	-	-	-	-	2,298,478	2,298,478
部門資產	-	-	-	-	-	-	$21,576,394	$21,576,394

(四) 地區別資訊如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	一〇一年度	一〇〇年度	一〇一年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日
台灣	$ 7,285,241	$ 6,367,381	$ 4,598,994	$ 4,445,597
亞洲	7,948,637	8,069,825	1,994,087	1,908,530
美洲	7,943,499	7,347,502	348,488	357,664
歐洲	3,997,590	4,321,036	603,667	695,282
其他地區	376,904	327,996	938	3,264
	$ 27,551,871	$ 26,433,740	$ 7,546,174	$ 7,410,337

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

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。一〇一及一〇〇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，不包含權益法認列之投資收益淨額、股利收入、處分投資利益、兌換利益淨額、什項收入、利息費用、減損損失及什項支出，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。

二六、外幣金融資產及負債之匯率資訊

母公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：除匯率外，餘係外幣或新台幣仟元

	一〇一年十二月三十一日			一〇〇年十二月三十一日		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美元	$ 347,080	29.040	$10,079,203	$ 249,530	30.275	$ 7,554,521
人民幣	391,681	4.660	1,825,233	281,091	4.807	1,351,204
歐元	13,172	38.49	506,990	15,545	39.180	609,503
韓元	8,750,531	0.027	236,264	6,966,316	0.026	181,124
日圓	577,611	0.336	194,077	547,532	0.391	214,085
澳幣	3,328	30.165	100,389	3,703	30.735	113,812
新加坡幣	4,030	23.76	95,753	4,148	23.31	96,690
金融負債						
貨幣性項目						
美元	78,371	29.040	2,275,894	58,809	30.275	1,780,442
人民幣	109,893	4.660	512,101	89,454	4.807	430,005
歐元	8,962	38.49	344,947	12,073	39.18	473,020

二七、事先揭露採用國際財務報導準則相關事項

母公司及子公司依據行政院金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）九十九年二月二日發布之金管證審字第〇九九〇〇〇四九四三號函令之規定，於一〇〇年度財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則（以下稱「IFRSs」）之情形如下：

(一) 依據金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則及財團法人中華民國會計研究發展基金會翻譯並由金管會發布之國際財務報導準則、國際會計準則及解釋暨相關指引編製財務報告，為因應上開修正，母公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之計畫，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

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

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

1. 一〇一年一月一日資產負債表之調節

中華民國一般公認會計原則		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)
存貨一淨額	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	-	49,069	215,878	其他流動資產	(8)(9)(11)
流動資產合計	11,452,028	-	(25,619)	11,426,409	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)(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)(13)
減：累計折舊	(1,916,626)	(1,124)	(10,688)	(1,928,438)	累計折舊	(8)(10)(13)
未完工程及預付設備款	258,288	-	(258,288)	-	—	(11)
固定資產淨額	6,139,401	4,888	(140,756)	6,003,533	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)(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－非流動	(1)(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)
長期預付款	-	-	341,208	341,208	長期預付款	(8)(9)(11)
其他資產合計	295,125	-	231,318	526,443		
資產總計	$ 21,576,394	($ 8,711)	$ 70,323	$ 21,638,006	資產總計	
流動負債						
短期銀行借款	$ 171,442	$ -	$ -	$ 171,442	短期銀行借款	
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	1,826,562	24,457	-	1,851,019	應付費用	(3)
預收款項及其他流動負債	389,165	-	-	389,165	預收款項及其他流動負債	
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	應付可轉換公司債	
長期銀行借款	11,068	-	-	11,068	長期銀行借款	
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)(5)
存入保證金	1,116	-	-	1,116	存入保證金	
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－非流動	(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	

（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	$ 5,517,971	$ -	$ -	$ 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	股票溢價	
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)(16)
股東權益其他項目						
累積換算調整數	105,408	-	-	105,408	國外營運機構外幣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	母公司業主權益合計	
少數股權	99,903	(745)	-	99,158	非控制權益	(3)(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. 一〇一年十二月三十一日資產負債表之調節

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		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)
-	-	-	143,828	143,828	無活絡市場之債券投資	(7)
受限制資產	113,770	-	-	113,770	受限制資產	
其他金融資產－流動	279,600	-	-	279,600	其他金融資產-流動	
預付費用及其他流動資產	180,544	-	359,849	540,393	其他流動資產	(8)(9)(11)
流動資產合計	13,785,343	-	289,184	14,074,527	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)
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)(13)
減：累計折舊	(2,218,074)	(1,361)	(104,060)	(2,323,495)	累計折舊	(8)(10)(13)
未完工程及預付設備款	477,193	-	(477,193)	-	—	(11)
固定資產淨額	6,332,771	5,737	(407,842)	5,930,666	不動產、廠房及設備	
無形資產合計	949,036	(1,691)	42,248	989,593	無形資產	(5)(8)(9)
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－非流動	(1)(2)(4)
存出保證金	40,304	-	-	40,304	存出保證金	
遞延費用	206,418	-	(206,418)	-	—	(8)
長期預付款	-	-	229,808	229,808	長期預付款	(8)(9)(11)
其他資產合計	264,367	107	173,024	437,498		
資產總計	$ 24,024,447	($ 4,000)	$ 96,525	$ 24,116,972	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	$ 151,452	$ -	$ -	$ 151,452	短期銀行借款	
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	2,158,581	22,881	-	2,181,462	應付費用	(3)
預收款項及其他流動負債	495,582	-	-	495,582	預收款項及其他流動負債	
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	應付可轉換公司債	
長期銀行借款	2,566	-	-	2,566	長期銀行借款	
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)(5)
存入保證金	1,081	-	-	1,081	存入保證金	
遞延貸項	89	-	(89)	-	遞延收益	(14)
遞延所得稅－非流動	452,110	3,455	96,614	552,179	遞延所得稅－非流動	(2)(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	
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	股票溢價	
長期股權投資	56,977	(56,977)	-	-	—	(6)
認股權	138,435	-	-	138,435	認股權	
—	-	(2,214)	-	(2,214)	採權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	(6)
資本公積合計	4,758,762	(59,191)	-	4,699,571	資本公積	
保留盈餘	7,240,340	(16,876)	-	7,223,464	保留盈餘	(3)(4)(5)(6)(10)(16)
股東權益其他項目						
累積換算調整數	(104,345)	-	-	(104,345)	國外營運機構外幣報表換算之兌換差額	(16)
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	(74,368)	-	17,627,605	母公司業主權益合計	
少數股權	108,265	(374)	-	107,891	非控制權益	(3)(4)
股東權益合計	17,810,240	(74,743)	-	17,735,496	權益合計	
負債及股東權益總計	$ 24,024,447	($ 4,000)	$ 96,525	$ 24,116,972	負債及權益總計	

3. 一〇一年度綜合損益表之調節

中華民國一般公認會計原則		轉換至IFRSs之影響		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	$ -	($ 36,777)	$ 27,515,094	營業收入淨額	(14)
營業成本	16,627,955	(773)	79,691	16,706,873	營業成本	(3)(4)(14)(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)(15)
管理費用	1,699,705	(1,118)	742	1,699,329	管理費用	(3)(4)(10)(13)
研究發展費用	2,405,718	(2,441)	-	2,403,277	研究發展費用	(3)(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	

（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
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	
處分固定資產利益	30,919	-	-	30,919	處分固定資產利益	
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	金融商品評價淨益	
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	金融商品評價損失	
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	本期淨利	
				(209,753)	國外營運機構外幣報表換算之兌換差額	
				817,536	備供出售金融資產未實現損益	
				(1,002)	採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額	(16)
				19,052	確定福利之精算損益	(4)
				(3,239)	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	(4)
				622,594	本期其他綜合損益（稅後淨額）	
				$ 4,113,712	本期綜合損益總額	

4. 國際財務報導準則第1號之豁免選項

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

企業合併

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

上述豁免適用於母公司及子公司過去取得之投資關聯企業。

股份基礎給付交易

母公司及子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，選擇豁免追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」之規定。

認定成本

母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

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

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

5. 轉換至 IFRSs 之重大調節說明

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

(1) 遞延所得稅之分類及備抵評價科目

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

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

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及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。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及子公司遞延所得稅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。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及子公司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；另一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日保留盈餘皆調整減少 24,441 仟元；少數股權皆調整減少 16 仟元。另一〇一年度薪資費用調整減少 1,583 仟元及少數股權調整減少 7 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。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及子公司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 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。另一〇一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。一〇一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 19,052 仟元及 1,274 仟元，考量所得稅影響數其他綜合損益組成部份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。

截至一〇一年十二月三十一日，母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。

截至一〇一年一月一日，母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，母公司未按持股比例認購之會計處理暨資本公積－長期股權投資之調整

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

轉換至 IFRSs 後，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。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及子公司資本公積－長期股權投資因上述調節分別調整減少 56,977 仟元及 59,191 仟元；一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日保留盈餘皆調整增加 59,191 仟元；另一〇一年度採權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數調整增加 2,214 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。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及子公司重分類至無活絡市場之債券投資金額分別為 143,828 仟元及 241,882 仟元。

(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。

截至一〇一年十二月三十一日，母公司及子公司將遞延費用重分類至固定資產、無形資產、預付費用及長期預付款分別為 51,706 仟元、137,732 仟元、10,249 仟元及 6,731 仟元。

截至一〇一年一月一日，母公司及子公司將遞延費用重分類至固定資產、無形資產、預付費用及長期預付款分別為 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。

截至一〇一年十二月三十一日，母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。

截至一〇一年一月一日，母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。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及子公司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；保留盈餘皆調整增加 4,888 仟元。另一〇一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。

截至一〇一年十二月三十一日，母公司及子公司預付設備款依性質重分類至預付款項（帳列其他流動資產）及長期預付款之金額分別為 347,214 仟元及 129,979 仟元。

截至一〇一年一月一日，母公司及子公司預付設備款依性質重分類至預付款項（帳列其他流動資產）及長期預付款之金額分別為 21,741 仟元及 236,547 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。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及子公司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。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，子公司將出租資產重分類至不動產、廠房及設備之金額分別為 17,645 仟元及 18,918 仟元。子公司一〇一年十二月三十一日帳列營業外費用及損失－其他之出租資產折舊費用 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。

截至一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，母公司及子公司將遞延貸項重分類至採用權益法之投資金額分別為 89 仟元及 195 仟元。

截至一〇一年十二月三十一日，母公司及子公司之順流交易之未實現損益調整減少營業收入及營業成本為 36,777 仟元。

(15) 合併綜合損益表之調節說明

轉換至 IFRSs 後，母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

母公司採權益法評價之關聯企業，亦配合母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。

截至一〇一年十二月三十一日，母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分別為8,366仟元；主要調整減少採權益法之投資為8,153仟元。

截至一〇一年一月一日，母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。

另一〇一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。

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

研華股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國一〇一年度

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	額度（註五）		實際動支		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		對個別對象資金貸與限額	資金貸與最高限額
				本期最高餘額	期末餘額	本期最高餘額	期末餘額						名稱	價值		
1	AEUH	AEU	應收關係人款項	$ 28,868 (750 仟歐元)	$ 28,868 (750 仟歐元)	$ 28,868 (750 仟歐元)	$ 28,868 (750 仟歐元)	4%	短期融通資金	$ -	營業週轉	$ -	無	無	$1,770,198 （註二）	$3,540,396 （註二）
2	ANA	AKMC	應收關係人款項	165,648 (5,600 仟美金)	139,392 (4,800 仟美金)	165,648 (5,600 仟美金)	139,392 (4,800 仟美金)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	1,770,198 （註二）	3,540,396 （註二）
3	AiSC	ACN	應收關係人款項	239,791 (50,911 仟人民幣)	142,279 (30,532 仟人民幣)	239,791 (50,911 仟人民幣)	142,279 (30,532 仟人民幣)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	242,320 （註三）	242,320 （註三）
4	研華投資	ACL	應收關係人款項	300,000	300,000	-	-	1.2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	373,409 （註四）	373,409 （註四）

註一：上述外幣按匯率 EUR$1=38.49、USD$1＝29.04 及 RMB$1=4.66 換算。

註二：資金貸與他人之總額以母公司期末淨值之百分之二十為限，對單一對象之限制以母公司或子公司本期末淨值之百分之十為限，由母公司統籌運用管理。

註三：為使大陸子公司間資金運用更具效率，大陸子公司間資金貸與限額為 RMB 52,000 仟元，資金帳戶統籌由 ACN 於花旗銀行專戶中進行管理。

註四：係以轉投資公司當期期末淨值之百分之四十為限。

註五：本期最高餘額及期末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

民國一〇一年度

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	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	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	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
		公司名稱	關係						
0	研華公司	AAU	子公司	$ 1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	$ 5,916 （200 仟美元）	$ -	$ -	-	$ 5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	屏通公司	孫公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	40,000	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	ACA	子公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	50,000	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	A-DLoG	孫公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	59,325 （1,500 仟歐元）	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	研碩公司	子公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	1,000	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	AiST	子公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	200,000	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	研華投資	子公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	300,000	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
0	研華公司	AKMC	孫公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	599,800 （20,000 仟美元）	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）
1	AAC (HK)	AiSC	子公司	1,770,198 （研華公司期末淨值10%）	587,580 （124,670 仟人民幣）	-	-	-	5,310,594 （研華公司期末淨值30%）

研華股份有限公司及其子公司

年底持有有價證券

民國一〇一年十二月三十一日

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	期末 股數／單位數	帳面金額	持股比例（%）	市價／股權淨值	備註
研華公司	股票							
	AAC (BVI)	子公司	採權益法之長期股權投資	29,623,834	$ 2,589,026	100	$ 2,588,261	註一
	ATC	〃	〃	38,750,000	2,820,584	100	2,828,405	註一
	研碩公司	〃	〃	36,000,000	552,834	100	575,380	註一
	研華投資	〃	〃	90,000,000	929,538	100	933,522	註一
	艾訊公司	按權益法計價之被投資公司	〃	20,537,984	338,617	26.55	338,617	註一
	AEUH	子公司	〃	9,572,024	911,637	100	911,767	註一
	ASG	〃	〃	1,450,000	113,421	100	113,421	註一
	AAU	〃	〃	500,204	77,113	100	77,113	註一
	AJP	〃	〃	1,200	168,123	100	168,123	註一
	AMY	〃	〃	2,000,000	39,628	100	39,628	註一
	AKR	〃	〃	600,000	154,322	100	154,322	註一
	ABR	〃	〃	971,055	33,129	43.28	33,129	註一
	AiST	〃	〃	5,000,000	52,673	100	52,673	註一
	ACA	〃	〃	7,948,839	325,489	99.36	338,815	註一
	AIN	〃	〃	999,999	1,424	99.99	1,424	註一
	華碩公司	—	備供出售金融資產－非流動	5,464,461	1,784,146	0.73	1,784,146	註二及註四
	和碩公司	—	〃	9,855,570	370,077	0.43	370,077	註二及註五
	中華電信	—	〃	1,243,636	117,524	0.02	117,524	註二及註六
	受益憑證							
	台新 1699	—	備供出售金融資產－流動	35,809,736.85	470,146	-	470,146	註三
	瀚亞威寶貨幣	—	〃	11,359,677.70	150,002	-	150,002	註三
研華投資	股票							
	智翔公司	子公司	採權益法之長期股權投資	23,570,533	279,171	94.28	279,171	註一
	必陞公司	〃	〃	4,500,000	18,007	100	18,007	註一
	柏眾公司	〃	〃	6,777,571	150,297	100	150,297	註一
	屏通公司	〃	〃	5,500,000	94,518	55	94,518	註一
	艾訊公司	按權益法計價之被投資公司	〃	1,787,000	42,569	2.31	42,569	註一
	中華電信公司	—	備供出售金融資產－流動	164,952	15,588	0.002	15,588	註二
	圓展公司	—	〃	808,500	17,464	0.823	17,464	註二
	台灣 50	—	〃	170,000	9,146	-	9,146	註二
	COBAN Research and Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產-非流動	600,000	33,257	6.85	33,257	—
	受益憑證							
	瀚亞威寶貨幣	—	備供出售金融資產－流動	8,392,207.10	110,817	-	110,817	註三
	全家福	—	〃	522,240.28	90,497	-	90,497	註三
	復華貨幣市場	—	〃	4,021,632.80	56,514	-	56,514	註三
	台新 1699	—	〃	839,816.46	11,026	-	11,026	註三

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數／單位數	帳面金額	持股比例（%）	市價／股權淨值	備註
研碩公司	受益憑證							
	台新 1699	—	備供出售金融資產－流動	10,697,254.15	$ 140,444	-	$ 140,444	註三
AiST	受益憑證							
	全家福	—	備供出售金融資產－流動	36,425.03	6,312	-	6,312	註三
	復華貨幣市場	—	〃	2,581,311.30	36,274	-	36,274	註三
ATC	股票							
	ATC (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	41,650,001	1,978,271	100	1,978,271	註一
ATC (HK)	股單							
	AKMC	子公司	採權益法之長期股權投資	-	1,978,271	100	1,978,271	註一
AAC（BVI）	股票							
	ANA	子公司	採權益法之長期股權投資	10,952,606	1,388,064	100	1,388,064	註一
	AAC (HK)	〃	〃	15,230,001	1,198,121	100	1,198,121	註一
ANA	股票							
	ABR	—	以成本衡量之金融資產－非流動	375,192	5,585	16.72	5,585	註一
	AMX	—	採權益法之長期股權投資	-	903	100	903	註一
AAC (HK)	股單							
	ACN	子公司	採權益法之長期股權投資	-	619,971	100	619,971	註一
	AiSC	〃	〃	-	574,047	100	574,047	註一
	AXA	〃	〃	-	2,318	100	2,318	註一
ACN	股單							
	研拓公司	孫公司	採權益法之長期股權投資	-	14,578	60	14,578	註一
AEUH	股票							
	AEU	子公司	採權益法之長期股權投資	8,609,658	872,475	100	872,475	註一
	APL	〃	〃	6,350	40,771	100	40,771	註一
AEU	股票							
	A-DLoG	子公司	採權益法之長期股權投資	1	621,123	100	621,123	註一
ASG	股票							
	ATH	子公司	採權益法之長期股權投資	51,000	12,192	51	12,192	註一
	AID	〃	〃	100,000	2,081	100	2,081	註一
智翔公司	股票							
	仁翔電子股份有限公司	子公司	採權益法之長期股權投資	655,500	6,740	28.5	6,740	註一
	受益憑證							
	兆豐寶鑽	—	備供出售金融資產－流動	3,544,332.18	43,081	-	43,081	註三
屏通公司	股票							
	Land Mark	子公司	採權益法之長期股權投資	972,284	51,827	100	51,827	註一
必陞公司	受益憑證							
	全家福	—	備供出售金融資產－流動	61,033.03	10,576	-	10,576	註三
柏眾公司	受益憑證							
	全家福	—	備供出售金融資產－流動	258,991.69	44,880	-	44,880	註三
	復華貨幣	—	〃	469,058.20	6,591	-	6,591	註三
	瀚亞威寶貨幣	—	〃	530,393.70	7,003	-	7,003	註三

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數／單位數	帳面金額	持股比例（%）	市價／股權淨值	備註
Land Mark	股　　單							
	屏通上海	子公司	採權益法之長期股權投資	-	$ 24,584	100	$ 24,584	註一
	深圳斯美特	〃	〃	-	27,283	90	27,283	註一
ACA	受益憑證							
	聯邦貨幣	—	備供出售金融資產－流動	1,569,883.36	20,139	-	20,139	註三
	台新 1699	—	〃	22,150,138.89	290,809	-	290,809	註三

註一：除 AIN 未經會計師查核外，餘係依同期間會計師查核之一〇一年度財務報表計算。

註二：係依一〇一年底之收盤價計算。

註三：係依一〇一年底基金淨值計算。

註四：其中包含 4,650,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 1,518,225 仟元，請參閱財務報告附註六。

註五：其中包含 9,400,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 352,970 仟元，請參閱財務報告附註六。

註六：其中包含 1,243,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 117,464 仟元，請參閱財務報告附註六。

研華股份有限公司及其子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇一年度

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	期初 股數／單位數	期初 金額（成本）	買入 股數／單位數	買入 金額	賣出 股數／單位數	賣出 售價	賣出 帳面成本	賣出 處分損益	期末 股數／單位數	期末 金額（成本）
	基金													
研華公司	兆豐寶鑽	備供出售金融資產－流動	－	－	-	$ -	23,166,011.89	$ 280,000	23,166,011.89	$ 280,943	$ 280,000	$ 943	-	$ -
	全家福	備供出售金融資產－流動	－	－	959,093.15	165,000	704,052.28	121,300	1,663,145.43	287,100	286,300	800	-	-
	復華貨幣	備供出售金融資產－流動	－	－	7,171,749.00	100,000	11,451,978.60	160,000	18,623,727.60	260,501	260,000	501	-	-
	台新 1699	備供出售金融資產－流動	－	－	-	-	46,761,118.32	612,000	10,951,381.47	143,500	142,855	645	35,809,736.85	469,145
	威寶	備供出售金融資產－流動	－	－	7,633,879.16	100,000	25,075,457.90	330,000	21,349,659.36	280,798	280,000	798	11,359,677.70	150,000
	元大萬泰	備供出售金融資產－流動	－	－	-	-	19,127,636.10	280,000	19,127,636.10	280,817	280,000	817	-	-
	股票													
	研碩股份有限公司	採權益法之長期股權投資	和碩聯合科技股份有限公司	－	18,000,000.00	228,914	18,000,000.00	306,000（註）	-	-	-	-	36,000,000.00	552,834
	華碩股份有限公司	備供出售金融資產－非流動	－	－	7,314,461	2,159,442	-	-	1,850,000	574,086	546,174	27,912	5,464,461	1,613,268
	和碩股份有限公司	備供出售金融資產－非流動	－	－	18,486,570	665,516	-	-	8,631,000	335,286	310,717	24,569	9,855,570	354,799
	基金													
研碩公司	全家福	備供出售金融資產－流動	－	－	465,121.72	80,000	638,454.77	110,000	1,103,576.49	190,486	190,000	486	-	-
	台新 1699	備供出售金融資產－流動	－	－	-	-	18,346,315.23	240,000	7,649,061.08	100,000	99,970	30	10,697,254.15	140,030
	基金													
ACA	台新 1699	備供出售金融資產－流動	－	－	-	-	22,532,600.72	295,003	382,461.83	5,000	4,995	5	22,150,138.89	290,008

註：本公司按每股新台幣 17 元，總交易金額計 306,000 仟元，購入研碩股份研碩股份有限公司 50% 股權。

研華股份有限公司及其子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇一年度

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	ANA	孫公司	銷貨	($ 5,725,064)	29%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	$ 582,220	16%	
	AEU	孫公司	銷貨	(2,287,520)	12%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	753,188	21%	
	ACN	孫公司	銷貨	(2,040,739)	11%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	599,673	17%	
	AiSC	孫公司	銷貨	(1,808,316)	9%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	554,476	16%	
	AKMC	孫公司	銷貨	(552,028)	3%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	50,263	1%	
	AKR	子公司	銷貨	(450,791)	2%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	54,162	2%	
	AJP	子公司	銷貨	(342,516)	2%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	37,212	1%	
	AAU	子公司	銷貨	(182,368)	1%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	22,911	1%	
	ASG	子公司	銷貨	(124,034)	1%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	15,314	-	
研華公司	ATC	子公司	進貨	7,228,877	50%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(1,328,515)	69%	
	ACA	子公司	進貨	2,035,310	14%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(19,617)	1%	
	研碩公司	子公司	進貨	565,184	4%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(29,052)	2%	
	智翔公司	子公司	進貨	106,554	1%	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	(29,776)	2%	
ATC	研華公司	最終母公司	銷貨	(7,228,877)	99%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	1,328,515	96%	
研碩公司	研華公司	最終母公司	銷貨	(565,184)	25%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	29,052	9%	
ACA	研華公司	最終母公司	銷貨	(2,035,310)	62%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	19,617	13%	
智翔公司	研華公司	最終母公司	銷貨	(106,554)	3%	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	29,776	32%	
ANA	研華公司	最終母公司	進貨	5,725,064	88%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(582,220)	92%	
AEU	研華公司	最終母公司	進貨	2,287,520	74%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(753,188)	100%	
AJP	研華公司	最終母公司	進貨	342,516	90%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(37,212)	99%	
ACN	研華公司	最終母公司	進貨	2,040,739	73%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(599,673)	62%	
AKMC	研華公司	最終母公司	進貨	552,028	8%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(50,263)	5%	
AiSC	研華公司	最終母公司	進貨	1,808,316	63%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(554,476)	84%	
AKR	研華公司	最終母公司	進貨	450,791	58%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(54,162)	52%	
ASG	研華公司	最終母公司	進貨	124,034	16%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(15,314)	73%	
AAU	研華公司	最終母公司	進貨	182,368	23%	貨到 30 天	按約定價格	無顯著不同	(22,911)	55%	
研碩公司	AKMC	關聯企業	銷貨	(957,386)	34%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	101,103	32%	
研碩公司	ACA	關聯企業	銷貨	(211,708)	8%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	36,298	11%	
研碩公司	AKR	關聯企業	銷貨	(131,097)	5%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	14,938	5%	

（接次頁）

（承前頁）

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（%）	
ACN	AiSC	關聯企業	銷貨	($ 284,041)	10%	月結 60 天	成本加成	無顯著不同	$ 29,909	6%	
AKMC	ATC	關聯企業	銷貨	(6,636,409)	92%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	500,419	87%	
AKMC	智翔公司	關聯企業	銷貨	(270,282)	4%	次月結 60 天	成本加成	無顯著不同	34,368	6%	
AKMC	AiSC	關聯企業	銷貨	(216,458)	3%	貨到 30 天	成本加成	無顯著不同	32,757	6%	
AiSC	ACN	關聯企業	銷貨	(141,855)	4%	月結 45 天	成本加成	無顯著不同	166,774	25%	
AiSC	AKMC	關聯企業	銷貨	(203,196)	6%	即期付款	成本加成	無顯著不同	49,929	7%	
ACA	研碩公司	關聯企業	銷貨	(497,365)	15%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	37,522	25%	
ACA	AKMC	關聯企業	銷貨	(747,521)	23%	月結 45 天	成本加成	無顯著不同	92,265	62%	
AKMC	研碩公司	關聯企業	進貨	957,386	15%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(101,103)	11%	
AKR	研碩公司	關聯企業	進貨	131,097	17%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(14,938)	14%	
ACA	研碩公司	關聯企業	進貨	211,708	7%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(36,298)	6%	
AiSC	ACN	關聯企業	進貨	284,041	10%	月結 60 天	成本加成	無顯著不同	(29,909)	5%	
ATC	AKMC	關聯企業	進貨	6,636,409	100%	次月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(500,419)	99%	
智翔公司	AKMC	關聯企業	進貨	270,282	64%	次月結 60 天	成本加成	無顯著不同	(34,368)	99%	
AiSC	AKMC	關聯企業	進貨	216,458	8%	即期付款	成本加成	無顯著不同	(32,757)	5%	
ACN	AiSC	關聯企業	進貨	141,855	5%	月結 45 天	成本加成	無顯著不同	(166,774)	17%	
AKMC	AiSC	關聯企業	進貨	203,196	3%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(49,929)	5%	
研碩公司	ACA	關聯企業	進貨	497,365	20%	月結 30 天	成本加成	無顯著不同	(37,522)	9%	
AKMC	ACA	關聯企業	進貨	747,521	11%	即期付款	成本加成	無顯著不同	(92,265)	10%	

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其轉投資公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇一年十二月三十一日

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	孫公司	$ 753,188	2.92 次	$ -	-	$ 236,936	$ -
研華公司	AiSC	孫公司	554,476	3.71 次	-	-	235,697	-
研華公司	ACN	孫公司	599,673	3.76 次	-	-	176,759	-
研華公司	ANA	孫公司	582,220	10.56 次	-	-	582,220	-
ATC	研華公司	母公司	1,328,515	5.82 次	-	-	602,798	-
AKMC	ATC	關聯企業	500,419	15.22 次	-	-	30,405	-
研碩公司	AKMC	關聯企業	101,103	14.12 次	-	-	42,154	-
ANA	AKMC	關聯企業	139,392	0.08 次	-	-	3,879	-
AiSC	ACN	關聯企業	166,774	1.67 次	-	-	166,774	-

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

民國一〇一年度

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 期末	原始投資金額 期初	期末持有 股數	期末持有 比率（%）	期末持有 帳面金額	被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（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	$ 2,589,026	$ 246,153	$ 249,066	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	2,820,584	264,353	264,155	子公司
	研碩公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	180,000	36,000,000	100	552,834	126,464	118,073	子公司
	研華投資	台北	有價證券投資	900,000	900,000	90,000,000	100	929,538	76,444	74,890	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	26.55	338,617	177,881	46,925	採權益法計價之被投資公司
	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	911,637	(28)	(158)	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100	113,421	12,128	12,128	子公司
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100	77,113	2,815	2,815	子公司
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	1,200	100	168,123	1,114	1,114	子公司
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100	39,628	2,585	2,585	子公司
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	600,000	100	154,322	37,740	37,740	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	-	-	971,055	43.28	33,129	18,800	11,280	子公司
	AiST	台北	工業用電腦之行銷買賣	50,000	50,000	5,000,000	100	52,673	(876)	(876)	子公司
	AHK	Mongkok, Hong Kong	工業用電腦之行銷買賣	-	4,393	-	-	-	360	360	子公司
	ACA	台北	工業用可攜式電腦產品	141,562	141,562	7,948,839	99.36	325,489	186,491	171,972	子公司
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	5,567	-	999,999	99.99	1,424	(4,020)	(4,020)	子公司
研華投資	智翔公司	台北	工業用電腦之製造行銷及買賣	287,564	274,078	23,570,533	94.28	279,171	60,160	55,992	孫公司
	必陞公司	台北	有線、無線通信機械器材及電子零組件製造	45,500	45,500	4,500,000	100	18,007	192	192	孫公司
	柏眾公司	台北	電腦裝配、組合、製造	142,063	142,063	6,777,571	100	150,297	3,368	3,368	孫公司
	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	94,518	19,622	10,792	孫公司
	艾訊公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	40,816	35,329	1,787,000	2.31	42,569	177,881	3,609	採權益法計價之被投資公司
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	1,978,271	184,065	184,065	孫公司
ATC (HK)	AKMC	江蘇省	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	1,212,730	1,212,730	-	100	1,978,271	184,065	184,065	孫公司
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	1,388,064	167,481	167,481	孫公司
	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	100	1,198,121	77,109	77,109	孫公司
ANA	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	2,047	-	-	100	903	(1,080)	(1,080)	孫公司
AAC (HK)	ACN	北京市	工業用電腦之行銷買賣	185,356	185,356	-	100	619,971	17,409	17,409	孫公司
	AiSC	上海市	工業用電腦之行銷買賣	257,040	257,040	-	100	574,047	57,057	57,057	孫公司
	AXA	西安市	軟體技術開發、軟件產品製作	32,960	32,960	-	100	2,318	1,100	1,100	孫公司
ACN	研拓公司	杭州市	電腦週邊零組件之加工及銷售	13,727	13,727	-	60	14,578	(1,191)	(714)	孫公司
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	316,403	316,403	8,609,658	100	730,253	(2,094)	(4,675)	孫公司
	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	6,350	100	40,771	2,001	2,001	孫公司
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	621,123	34,273	34,273	孫公司
ASG	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	51,000	51	12,192	2,761	1,408	孫公司
	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	3,330	-	300,000	100	2,081	(5,248)	(5,248)	孫公司
智翔公司	仁翔電子股份有限公司	台北	電子插件代工	3,719	3,719	655,500	28.5	6,740	(1,999)	(977)	孫公司

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益（註）	備註
				期末	期初	股數	比率（%）	帳面金額			
屏通公司	LandMark	BVI	投資公司	$ 28,200	$ 28,200	972,284	100	$ 51,827	$ 9,076	$ 8,915	孫公司
LandMark	屏通上海	上海市	工業用聯網電子器材	USD 572	USD 572	-	100	24,584	1,495	1,495	孫公司
	深圳斯美特	深圳市	液晶觸控屏、USB數據線及工業用電腦之生產	USD 308	USD 308	-	90	27,283	8,424	7,581	孫公司

註一：除 AIN 未經會計師查核外，餘係依同期間經會計師查核之一〇一年度財務報表計算。

研華股份有限公司

大陸投資資訊

民國一〇一年度

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	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本期直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益（註一）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					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	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	$ 1,083,192 (37,300 仟美元)	$ -	$ -	$ 1,083,192 (37,300 仟美元)	100%	$ 184,065	$ 1,978,271	$ -
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	154,841 (5,332 仟美元)	-	-	154,841 (5,332 仟美元)	100%	17,409	619,971	326,264 (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	232,320 (8,000 仟美元)	-	-	232,320 (8,000 仟美元)	100%	57,057	574,047	-
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%	1,100	2,318	-

本期期末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
$1,476,161（50,832 仟美元）（註四）	$2,003,760（69,000 仟美元）	$10,686,144（註六）

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，請參閱附註二十、附表一、五及六。

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：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，惟該公司已於九十四年九月清算解散，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。

註五：上述外幣按匯率 US$1=29.04 換算。

註六：係按本公司合併淨值 60%計算。

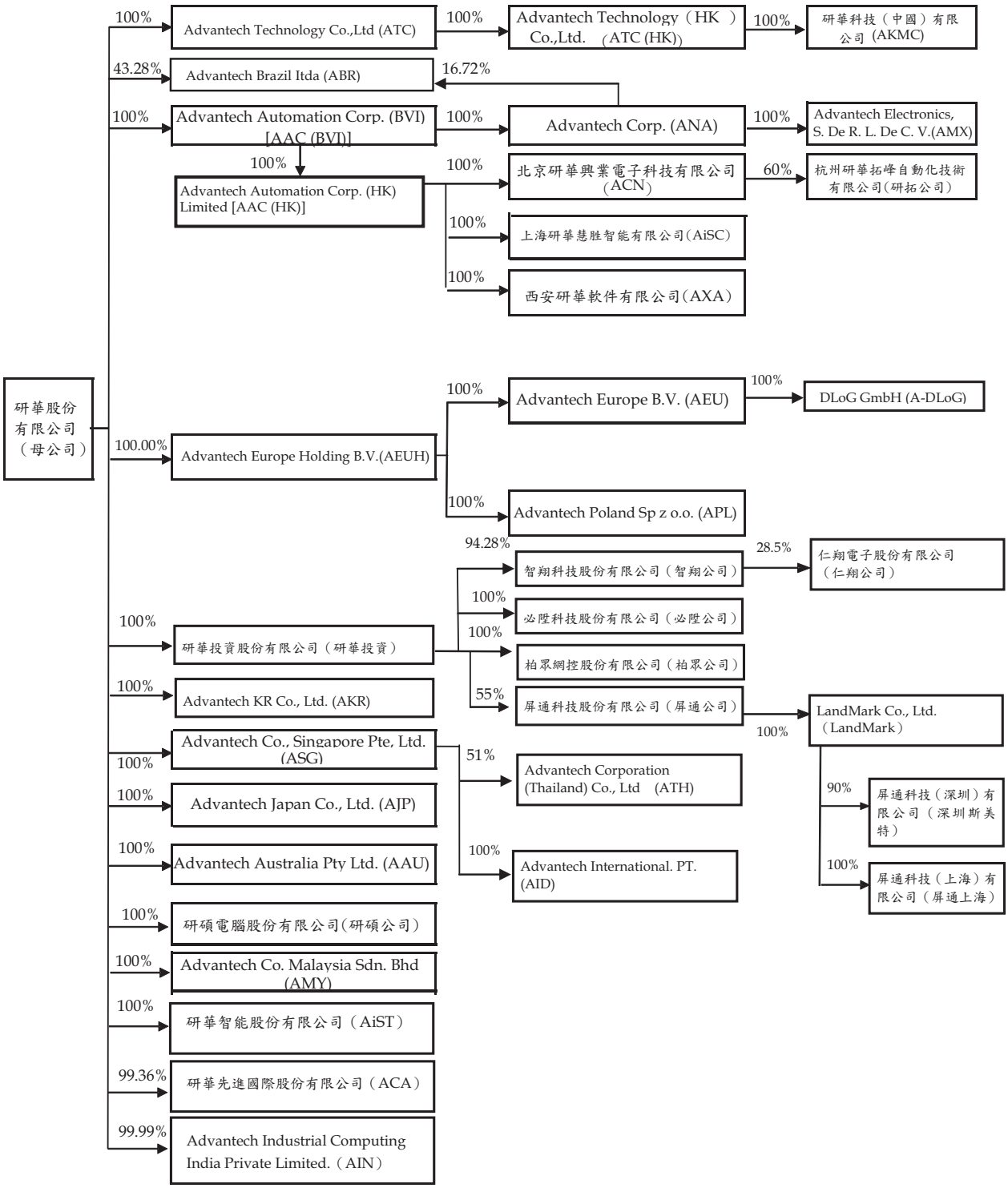
研華股份有限公司及其子公司

投資關係及持股比例架構圖

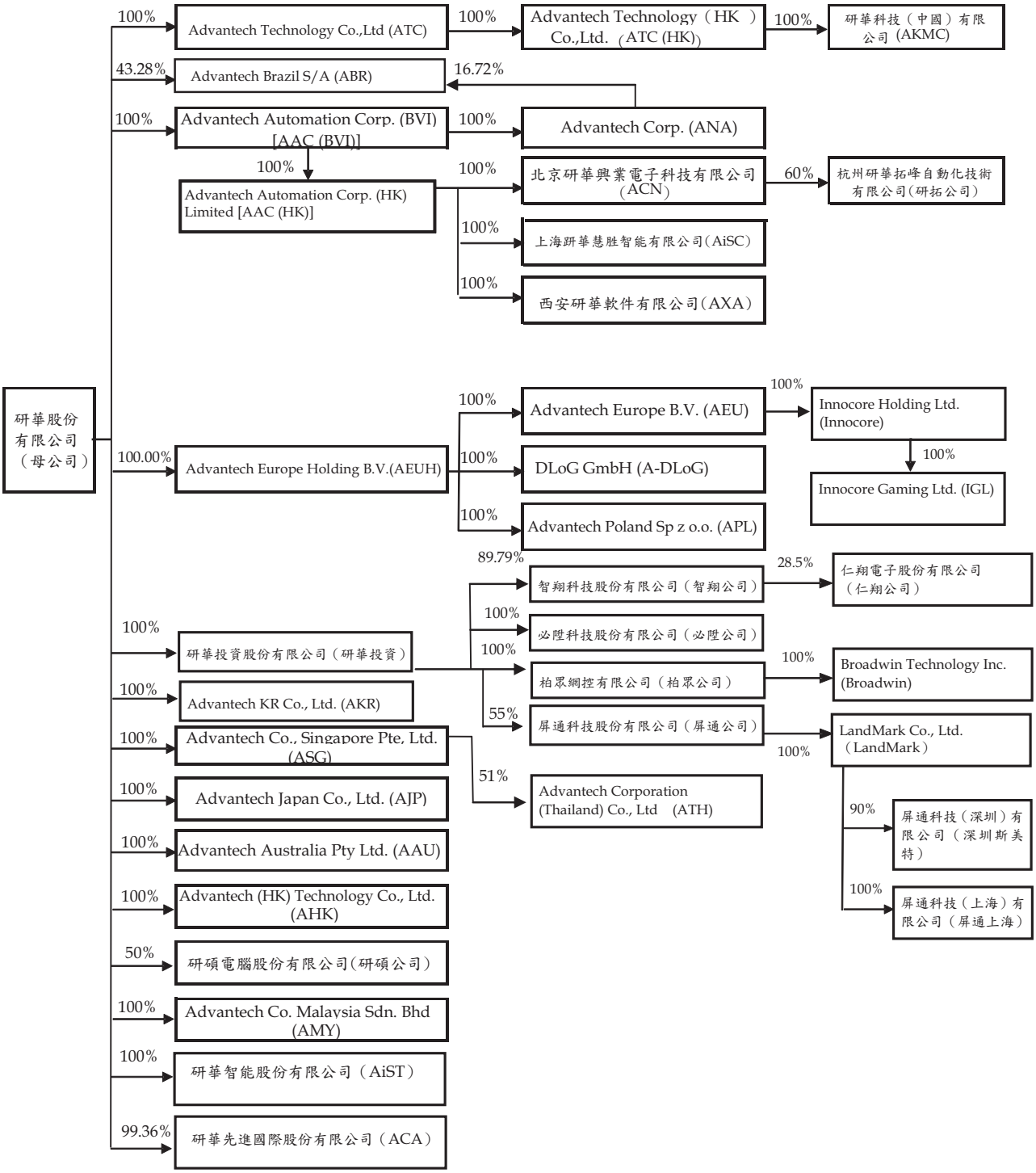
民國一〇一及一〇〇年十二月三十一日

附表九

一〇一年底母公司與子公司之投資關係及持股比例列示如下：



一〇〇年底母公司與子公司之投資關係及持股比例列示如下：



註 1：研碩公司係採比例合併法併入合併報表。

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

民國一〇一及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

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）
	一〇一年度						
0	母公司	AAC (HK)	1	營業費用	$ 5,475	係按一般交易條件	-
0	母公司	AAC (HK)	1	應付關係人款項	837	月結 45 天	-
0	母公司	AAC (HK)	1	應收關係人款項	34	月結 45 天	-
0	母公司	AAU	1	銷貨收入	182,368	係按一般交易條件	1%
0	母公司	AAU	1	應收關係人款項	23,592	約 60 至 90 天	-
0	母公司	AAU	1	其他收入	3,569	係按一般交易條件	-
0	母公司	AAU	1	應付關係人款項	101	約 60 至 90 天	-
0	母公司	AAU	1	進貨	32	係按一般交易條件	-
0	母公司	ABR	1	銷貨收入	96,991	係按一般交易條件	-
0	母公司	ABR	1	應收關係人款項	27,618	月結 90 天	-
0	母公司	ABR	1	其他收入	4,532	係按一般交易條件	-
0	母公司	ACA	1	進貨	2,035,310	係按一般交易條件	7%
0	母公司	ACA	1	銷貨收入	81,011	係按一般交易條件	-
0	母公司	ACA	1	應付關係人款項	19,617	月結 30 天	-
0	母公司	ACA	1	應收關係人款項	10,211	月結 30 天	-
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	銷貨收入	2,040,739	係按一般交易條件	7%
0	母公司	ACN	1	應收關係人款項	603,223	月結 45 天	3%
0	母公司	ACN	1	其他收入	14,141	係按一般交易條件	-
0	母公司	ACN	1	進貨	1,585	係按一般交易條件	-
0	母公司	ACN	1	應付關係人款項	686	月結 30 天	-
0	母公司	A-DLoG	1	銷貨收入	37,316	係按一般交易條件	-
0	母公司	A-DLoG	1	進貨	34,454	係按一般交易條件	-
0	母公司	A-DLoG	1	其他收入	9,900	係按一般交易條件	-
0	母公司	A-DLoG	1	應付關係人款項	2,342	發票日起算 30 天	-
0	母公司	A-DLoG	1	應收關係人款項	2,277	發票日起算 30 天	-
0	母公司	AEU	1	銷貨收入	2,287,520	係按一般交易條件	8%
0	母公司	AEU	1	應收關係人款項	754,648	月結 30 天	3%

（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	AEU	1	其他收入	$ 13,740	係按一般交易條件	-
0	母公司	AEU	1	進貨	3,780	係按一般交易條件	-
0	母公司	AEU	1	應付關係人款項	986	月結 30 天	-
0	母公司	AID	1	應收關係人款項	44	發票日起算 45 天	-
0	母公司	AIN	1	應收關係人款項	1,063	月結 60 天	-
0	母公司	AiSC	1	銷貨收入	1,808,316	係按一般交易條件	7%
0	母公司	AiSC	1	應收關係人款項	554,639	月結 45 天	2%
0	母公司	AiSC	1	其他收入	6,483	月結 90 天	-
0	母公司	AiSC	1	進貨	2,369	發票日起算 60 天	-
0	母公司	AiSC	1	應付關係人款項	1,695	月結 45 天	-
0	母公司	AJP	1	銷貨收入	342,516	係按一般交易條件	1%
0	母公司	AJP	1	應收關係人款項	38,376	約 60 至 90 天	-
0	母公司	AJP	1	其他收入	15,357	係按一般交易條件	-
0	母公司	AJP	1	應付關係人款項	360	約 60 至 90 天	-
0	母公司	AJP	1	進貨	22	係按一般交易條件	-
0	母公司	AKMC	1	銷貨收入	552,028	係按一般交易條件	2%
0	母公司	AKMC	1	應收關係人款項	50,387	月結 45 天	-
0	母公司	AKR	1	銷貨收入	450,791	係按一般交易條件	2%
0	母公司	AKR	1	應收關係人款項	55,399	即期收款	-
0	母公司	AKR	1	其他收入	7,354	係按一般交易條件	-
0	母公司	AMX	1	應收關係人款項	2	月結 60 天	-
0	母公司	AMY	1	銷貨收入	50,936	係按一般交易條件	-
0	母公司	AMY	1	應收關係人款項	7,776	月結 45 天	-
0	母公司	AMY	1	其他收入	2,438	係按一般交易條件	-
0	母公司	AMY	1	進貨	18	係按一般交易條件	-
0	母公司	ANA	1	銷貨收入	5,725,064	係按一般交易條件	21%
0	母公司	ANA	1	應收關係人款項	585,237	月結 45 天	2%
0	母公司	ANA	1	進貨	82,760	係按一般交易條件	-
0	母公司	ANA	1	其他收入	20,924	係按一般交易條件	-
0	母公司	ANA	1	應付關係人款項	11,331	月結 45 天	-
0	母公司	APL	1	銷貨收入	10,774	係按一般交易條件	-
0	母公司	APL	1	應收關係人款項	393	月結 45 天	-
0	母公司	APL	1	進貨	37	係按一般交易條件	-
0	母公司	ASG	1	銷貨收入	124,034	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	ASG	1	應收關係人款項	$ 15,864	約 60 至 90 天	-
0	母公司	ASG	1	營業費用	6,164	係按一般交易條件	-
0	母公司	ASG	1	其他收入	3,338	係按一般交易條件	-
0	母公司	ASG	1	進貨	94	係按一般交易條件	-
0	母公司	ATC	1	進貨	7,228,877	係按一般交易條件	26%
0	母公司	ATC	1	應付關係人款項	1,328,515	月結 60 天	6%
0	母公司	ATC	1	權利金收入	364,848	係按一般交易條件	1%
0	母公司	ATH	1	銷貨收入	35,719	係按一般交易條件	-
0	母公司	ATH	1	應收關係人款項	2,190	發票日起算 30 天	-
0	母公司	ATH	1	其他收入	2,286	係按一般交易條件	-
0	母公司	ATH	1	進貨	14	係按一般交易條件	-
0	母公司	必陞公司	1	租金收入	60	係按一般交易條件	-
0	母公司	屏通公司	1	進貨	7,322	係按一般交易條件	-
0	母公司	屏通公司	1	銷貨收入	1,970	係按一般交易條件	-
0	母公司	屏通公司	1	應付關係人款項	639	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	屏通公司	1	應收關係人款項	63	月結 30 天	-
0	母公司	柏眾公司	1	其他收入	960	係按一般交易條件	-
0	母公司	柏眾公司	1	銷貨收入	1,366	係按一般交易條件	-
0	母公司	柏眾公司	1	進貨	237	係按一般交易條件	-
0	母公司	柏眾公司	1	應收關係人款項	436	月結 60 天	-
0	母公司	柏眾公司	1	應付關係人款項	47	月結 60 天	-
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	研華投資	1	應收關係人款項	3	係按一般交易條件	-
0	母公司	研碩公司	1	進貨	565,184	係按一般交易條件	2%
0	母公司	研碩公司	1	銷貨收入	12,298	係按一般交易條件	-
0	母公司	研碩公司	1	應收關係人款項	3,145	約 60 至 90 天	-
0	母公司	研碩公司	1	其他收入	51	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	應付關係人款項	29,052	約 60 至 90 天	-
0	母公司	智翔公司	1	進貨	106,554	係按一般交易條件	-
0	母公司	智翔公司	1	應付關係人款項	29,776	月結 60 天	-
0	母公司	智翔公司	1	銷貨收入	1,693	係按一般交易條件	-
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	智翔公司	1	應收關係人款項	$ 174	每季 25 日	-
1	ACN	ACA	3	銷貨收入	6,706	係按一般交易條件	-
1	ACN	ACA	3	應收關係人款項	63	月結 30 天	-
1	ACN	AEU	3	應收關係人款項	826	月結 30 天	-
1	ACN	AEU	3	銷貨收入	753	係按一般交易條件	-
1	ACN	AiSC	3	銷貨收入	284,041	係按一般交易條件	1%
1	ACN	AiSC	3	應付關係人款項	166,774	每月 25 日	1%
1	ACN	AiSC	3	進貨	141,855	係按一般交易條件	1%
1	ACN	AiSC	3	應收關係人款項	29,909	即期收款	-
1	ACN	AiSC	3	利息支出	2,981	係按一般交易條件	-
1	ACN	AKMC	3	進貨	44,533	係按一般交易條件	-
1	ACN	AKMC	3	銷貨收入	8,242	係按一般交易條件	-
1	ACN	AKMC	3	應付關係人款項	5,560	約 60 至 90 天	-
1	ACN	AKMC	3	租金支出	3,727	係按一般交易條件	-
1	ACN	AKMC	3	應收關係人款項	861	約 60 至 90 天	-
1	ACN	AKR	3	銷貨收入	39	係按一般交易條件	-
1	ACN	AMY	3	銷貨收入	89	係按一般交易條件	-
1	ACN	AMY	3	應收關係人款項	17	約 60 至 90 天	-
1	ACN	ANA	3	進貨	934	係按一般交易條件	-
1	ACN	ANA	3	銷貨收入	665	月結 30 天	-
1	ACN	ANA	3	應收關係人款項	216	月結 30 天	-
1	ACN	ASG	3	銷貨收入	410	係按一般交易條件	-
1	ACN	ASG	3	應收關係人款項	35	即期收款	-
1	ACN	AXA	3	應收關係人款項	21,611	月結 60 天	-
1	ACN	AXA	3	其他支出	6,325	係按一般交易條件	-
1	ACN	AXA	3	應付關係人款項	82	每月 25 日	-
1	ACN	母公司	2	進貨	2,040,739	係按一般交易條件	7%
1	ACN	母公司	2	應付關係人款項	603,223	月結 45 天	3%
1	ACN	母公司	2	其他支出	14,141	係按一般交易條件	-
1	ACN	母公司	2	銷貨收入	1,585	係按一般交易條件	-
1	ACN	母公司	2	應收關係人款項	686	月結 30 天	-
1	ACN	屏通（深圳）	3	應付關係人款項	26	貨到付款	-
1	ACN	研拓公司	3	進貨	661	係按一般交易條件	-
2	AAU	A-DLoG	3	進貨	156	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）
2	AAU	AEU	3	應付關係人款項	$ 20	月結 30 天	-
2	AAU	AEU	3	進貨	246	係按一般交易條件	-
2	AAU	AiSC	3	進貨	300	月結 60 天	-
2	AAU	ANA	3	進貨	55	係按一般交易條件	-
2	AAU	ANA	3	應付關係人款項	6	約 60 至 90 天	-
2	AAU	ASG	3	應付關係人款項	24	發票日起算 45 天	-
2	AAU	母公司	2	進貨	182,368	係按一般交易條件	1%
2	AAU	母公司	2	應付關係人款項	23,592	約 60 至 90 天	-
2	AAU	母公司	2	其他支出	3,569	係按一般交易條件	-
2	AAU	母公司	2	應收關係人款項	101	約 60 至 90 天	-
2	AAU	母公司	2	銷貨收入	32	係按一般交易條件	-
3	ABR	母公司	2	進貨	96,991	係按一般交易條件	-
3	ABR	母公司	2	應付關係人款項	27,618	月結 90 天	-
3	ABR	母公司	2	其他支出	4,532	係按一般交易條件	-
4	ACA	ACN	3	進貨	6,706	係按一般交易條件	-
4	ACA	ACN	3	應付關係人款項	63	約 60 至 90 天	-
4	ACA	AiSC	3	進貨	19,083	發票日起算 60 天	-
4	ACA	AiSC	3	銷貨收入	8,353	約 60 至 90 天	-
4	ACA	AiSC	3	應付關係人款項	115	發票日起算 60 天	-
4	ACA	AiSC	3	應收關係人款項	11	每月 25 日	-
4	ACA	AKMC	3	銷貨收入	747,521	係按一般交易條件	3%
4	ACA	AKMC	3	應收關係人款項	92,265	月結 45 天	-
4	ACA	ANA	3	應付關係人款項	997	發票日起算 60 天	-
4	ACA	ANA	3	進貨	5,514	月結 60 天	-
4	ACA	母公司	2	銷貨收入	2,035,310	係按一般交易條件	7%
4	ACA	母公司	2	進貨	81,011	係按一般交易條件	-
4	ACA	母公司	2	應收關係人款項	19,617	月結 30 天	-
4	ACA	母公司	2	應付關係人款項	10,211	月結 30 天	-
4	ACA	母公司	2	其他支出	5,040	發票日起算 45 天	-
4	ACA	研碩公司	3	銷貨收入	497,365	係按一般交易條件	2%
4	ACA	研碩公司	3	應收關係人款項	37,522	月結 45 天	-
4	ACA	研碩公司	3	進貨	211,708	月結 30 天	1%
4	ACA	研碩公司	3	應付關係人款項	36,298	月結 30 天	-
5	ADL (AFR)	ADL	3	應收關係人款項	687	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	ADL	ADL (AFR)	3	應付關係人款項	$ 687	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AUK)	ADL (AFR)	3	應付關係人款項	31	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AUK)	ADL (AIT)	3	應付關係人款項	9	月結 30 天	-
5	ADL (AIT)	ADL (AUK)	3	應收關係人款項	9	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AFR)	A-DLoG	3	應收關係人款項	770	貨到 30 天	-
5	ADL	AEU	3	應收關係人款項	15,484	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AIT)	AEU	3	應收關係人款項	5,843	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AUK)	AEU	3	應收關係人款項	5,101	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AFR)	AEU	3	應收關係人款項	2,003	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AUK)	AEU	3	應付關係人款項	216	發票日起算 30 天	-
5	ADL	AEU	3	應付關係人款項	81	發票日起算 30 天	-
5	ADL	AEU	3	佣金收入	87,731	係按一般交易條件	-
5	ADL (AIT)	AEU	3	佣金收入	56,938	係按一般交易條件	-
5	ADL (AFR)	AEU	3	佣金收入	32,113	係按一般交易條件	-
5	ADL (AUK)	AEU	3	佣金收入	19,196	係按一般交易條件	-
5	ADL (AUK)	AEU	3	權利金收入	2,440	係按一般交易條件	-
5	ADL	AEUH	3	利息支出	812	係按一般交易條件	-
5	ADL (AUK)	ANA	3	應收關係人款項	552	即期收款	-
5	ADL	ATC	3	應收關係人款項	4,323	發票日起算 7 天	-
5	ADL (AUK)	ATC	3	應收關係人款項	2,391	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AFR)	AUK	3	應收關係人款項	31	發票日起算 30 天	-
5	ADL	母公司	2	應收關係人款項	19	發票日起算 30 天	-
6	AEUH	ADL	3	利息收入	812	係按一般交易條件	-
6	AEUH	AEU	3	應收關係人款項	29,002	發票日起算 30 天	-
8	AiSC	AAC (HK)	3	應收關係人款項	5,438	約 90 天	-
8	AiSC	AAU	3	銷貨收入	300	月結 60 天	-
8	AiSC	ACN	3	應收關係人款項	166,774	每月 25 日	1%
8	AiSC	ACN	3	銷貨收入	141,855	係按一般交易條件	1%
8	AiSC	ACN	3	利息收入	2,981	係按一般交易條件	-
8	AiSC	ACA	3	銷貨收入	19,083	發票日起算 60 天	-
8	AiSC	ACA	3	進貨	8,353	約 60 至 90 天	-
8	AiSC	ACA	3	應收關係人款項	115	發票日起算 60 天	-
8	AiSC	ACA	3	應付關係人款項	11	每月 25 日	-
8	AiSC	ACN	3	進貨	284,041	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）
8	AiSC	ACN	3	應付關係人款項	$ 29,909	每月 25 日	-
8	AiSC	AEU	3	銷貨收入	29	即期付款	-
8	AiSC	AEU	3	應收關係人款項	29	即期付款	-
8	AiSC	AEU	3	進貨	143	係按一般交易條件	-
8	AiSC	AKMC	3	進貨	216,458	係按一般交易條件	1%
8	AiSC	AKMC	3	銷貨收入	203,196	係按一般交易條件	1%
8	AiSC	AKMC	3	應收關係人款項	49,929	月結 30 天	-
8	AiSC	AKMC	3	應付關係人款項	32,757	即期付款	-
8	AiSC	AMY	3	銷貨收入	495	月結 30 天	-
8	AiSC	ANA	3	應收關係人款項	179	即期收款	-
8	AiSC	ASG	3	銷貨收入	833	月結 30 天	-
8	AiSC	ASG	3	應收關係人款項	212	月結 30 天	-
8	AiSC	AXA	3	其他支出	32,794	月結 60 天	-
8	AiSC	母公司	2	進貨	1,808,316	係按一般交易條件	7%
8	AiSC	母公司	2	應付關係人款項	554,639	月結 45 天	2%
8	AiSC	母公司	2	其他支出	6,483	月結 90 天	-
8	AiSC	母公司	2	銷貨收入	2,369	發票日起算 60 天	-
8	AiSC	母公司	2	應收關係人款項	1,695	月結 45 天	-
8	AiSC	必陞公司	3	應收關係人款項	149	即期付款	-
8	AiSC	研拓公司	3	銷貨收入	36,791	係按一般交易條件	-
8	AiSC	研拓公司	3	應收關係人款項	7,631	即期收款	-
9	AJP	AEU	3	進貨	23	係按一般交易條件	-
9	AJP	AKMC	3	應付關係人款項	6	月結 30 天	-
9	AJP	ANA	3	進貨	23	係按一般交易條件	-
9	AJP	ASG	3	應付關係人款項	17	月結 30 天	-
9	AJP	ASG	3	進貨	18	月結 30 天	-
9	AJP	母公司	2	進貨	342,516	係按一般交易條件	1%
9	AJP	母公司	2	應付關係人款項	38,376	約 60 至 90 天	-
9	AJP	母公司	2	其他支出	15,357	係按一般交易條件	-
9	AJP	母公司	2	應收關係人款項	360	約 60 至 90 天	-
9	AJP	母公司	2	銷貨收入	22	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ACA	3	進貨	747,521	係按一般交易條件	3%
10	AKMC	ACA	3	應付關係人款項	92,265	月結 45 天	-
10	AKMC	ACN	3	銷貨收入	44,533	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）
10	AKMC	ACN	3	進貨	$ 8,242	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ACN	3	應收關係人款項	5,560	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	ACN	3	租金收入	3,727	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ACN	3	應付關係人款項	861	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	AEU	3	應付關係人款項	197	係按一般交易條件	-
10	AKMC	AEU	3	銷貨收入	114	係按一般交易條件	-
10	AKMC	AEU	3	應收關係人款項	20	發票日起算 30 天	-
10	AKMC	AEU	3	進貨	121	係按一般交易條件	-
10	AKMC	AiSC	3	銷貨收入	216,458	係按一般交易條件	1%
10	AKMC	AiSC	3	進貨	203,196	係按一般交易條件	1%
10	AKMC	AiSC	3	應付關係人款項	49,929	月結 30 天	-
10	AKMC	AiSC	3	應收關係人款項	32,757	即期收款	-
10	AKMC	AJP	3	應收關係人款項	6	月結 30 天	-
10	AKMC	AKR	3	應收關係人款項	17	發票日起算 30 天	-
10	AKMC	ANA	3	應付關係人款項	139,392	發票日起算 30 天	1%
10	AKMC	ANA	3	進貨	5,259	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ANA	3	利息支出	3,096	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ANA	3	應收關係人款項	1,409	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	ANA	3	銷貨收入	409	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ATC	3	銷貨收入	6,636,409	係按一般交易條件	24%
10	AKMC	ATC	3	應收關係人款項	500,419	約 60 至 90 天	2%
10	AKMC	ATC	3	進貨	50,568	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ATC	3	應付關係人款項	30,400	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	母公司	2	進貨	552,028	係按一般交易條件	2%
10	AKMC	母公司	2	應付關係人款項	50,387	月結 45 天	-
10	AKMC	屏通（深圳）	3	進貨	27,041	月結 40 天	-
10	AKMC	屏通（深圳）	3	應付關係人款項	535	月結 40 天	-
10	AKMC	屏通公司	3	進貨	101	係按一般交易條件	-
10	AKMC	屏通公司	3	應付關係人款項	27	係按一般交易條件	-
10	AKMC	研碩公司	3	進貨	957,386	係按一般交易條件	3%
10	AKMC	研碩公司	3	應付關係人款項	101,103	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	研碩公司	3	銷貨收入	2,675	係按一般交易條件	-
10	AKMC	研碩公司	3	應收關係人款項	482	即期收款	-
10	AKMC	智翔公司	3	銷貨收入	270,282	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）
10	AKMC	智翔公司	3	應收關係人款項	$ 34,368	次月結 60 天	-
10	AKMC	智翔公司	3	進貨	1,737	係按一般交易條件	-
10	AKMC	智翔公司	3	應付關係人款項	388	次月結 60 天	-
10	AKMC	智翔公司	3	其他支出	37,526	月結 60 天	-
11	AKR	ACN	3	進貨	39	係按一般交易條件	-
11	AKR	AEU	3	進貨	195	係按一般交易條件	-
11	AKR	AKMC	3	應付關係人款項	17	發票日起算 30 天	-
11	AKR	ANA	3	進貨	155	月結 45 天	-
11	AKR	母公司	2	進貨	450,791	係按一般交易條件	2%
11	AKR	母公司	2	應付關係人款項	55,399	即期付款	-
11	AKR	母公司	2	其他支出	7,354	係按一般交易條件	-
11	AKR	研碩公司	3	進貨	131,097	係按一般交易條件	-
11	AKR	研碩公司	3	應付關係人款項	14,938	約 60 至 90 天	-
12	AMY	ACN	3	進貨	89	係按一般交易條件	-
12	AMY	ACN	3	應付關係人款項	17	約 60 至 90 天	-
12	AMY	AEU	3	進貨	15	係按一般交易條件	-
12	AMY	AiSC	3	進貨	495	月結 30 天	-
12	AMY	ASG	3	進貨	7,797	係按一般交易條件	-
12	AMY	ASG	3	銷貨收入	33	係按一般交易條件	-
12	AMY	ASG	3	應付關係人款項	1	月結 30 天	-
12	AMY	ATH	3	銷貨收入	41	係按一般交易條件	-
12	AMY	母公司	2	進貨	50,936	係按一般交易條件	-
12	AMY	母公司	2	應付關係人款項	7,776	月結 45 天	-
12	AMY	母公司	2	其他支出	2,438	係按一般交易條件	-
12	AMY	母公司	2	銷貨收入	18	係按一般交易條件	-
13	ANA	AAU	3	銷貨收入	55	係按一般交易條件	-
13	ANA	AAU	3	應收關係人款項	6	約 60 至 90 天	-
13	ANA	ACA	3	應收關係人款項	997	發票日起算 60 天	-
13	ANA	ACA	3	銷貨收入	5,514	發票日起算 60 天	-
13	ANA	ACN	3	銷貨收入	934	係按一般交易條件	-
13	ANA	ACN	3	進貨	665	月結 30 天	-
13	ANA	ACN	3	應付關係人款項	216	月結 30 天	-
13	ANA	ADL（AUK）	3	應付關係人款項	552	月結 60 天	-
13	ANA	AEU	3	應付關係人款項	13,948	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）
13	ANA	AEU	3	銷貨收入	$ 4,381	係按一般交易條件	-
13	ANA	AEU	3	應收關係人款項	1,226	約 60 至 90 天	-
13	ANA	AEU	3	進　貨	49,673	係按一般交易條件	-
13	ANA	AiSC	3	應付關係人款項	179	即期收款	-
13	ANA	AJP	3	銷貨收入	23	係按一般交易條件	-
13	ANA	AKMC	3	應收關係人款項	139,392	發票日起算 30 天	1%
13	ANA	AKMC	3	銷貨收入	5,259	係按一般交易條件	-
13	ANA	AKMC	3	利息收入	3,096	係按一般交易條件	-
13	ANA	AKMC	3	應付關係人款項	1,409	約 60 至 90 天	-
13	ANA	AKMC	3	進　貨	409	係按一般交易條件	-
13	ANA	AKR	3	銷貨收入	155	發票日起算 45 天	-
13	ANA	AMX	3	應收關係人款項	1,191	即期收款	-
13	ANA	ASG	3	銷貨收入	129	係按一般交易條件	-
13	ANA	母公司	2	進　貨	5,725,064	係按一般交易條件	21%
13	ANA	母公司	2	應付關係人款項	585,237	月結 45 天	2%
13	ANA	母公司	2	銷貨收入	82,760	係按一般交易條件	-
13	ANA	母公司	2	其他支出	20,924	係按一般交易條件	-
13	ANA	母公司	2	應收關係人款項	11,331	月結 45 天	-
13	ANA	研碩公司	3	應付關係人款項	32	預付貨款	-
14	APL	AEU	3	應收關係人款項	26,587	發票日起算 30 天	-
14	APL	AEU	3	應付關係人款項	13	月結 30 天	-
14	APL	AEU	3	銷貨收入	9,744	係按一般交易條件	-
14	APL	AEU	3	佣金收入	6,839	月結 60 天	-
14	APL	AEU	3	進　貨	773	係按一般交易條件	-
14	APL	母公司	2	進　貨	10,774	係按一般交易條件	-
14	APL	母公司	2	應付關係人款項	393	月結 45 天	-
14	APL	母公司	2	銷貨收入	37	係按一般交易條件	-
15	ASG	AAU	3	應收關係人款項	24	發票日起算 45 天	-
15	ASG	ACN	3	進　貨	410	係按一般交易條件	-
15	ASG	ACN	3	應付關係人款項	35	即期付款	-
15	ASG	AID	3	應收關係人款項	26	貨到 30 天	-
15	ASG	AID	3	銷貨收入	16	發票日起算 30 天	-
15	ASG	AIN	3	應收關係人款項	25	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）
15	ASG	AiSC	3	進貨	$ 833	月結 30 天	-
15	ASG	AiSC	3	應付關係人款項	212	月結 30 天	-
15	ASG	AJP	3	銷貨收入	18	發票日起算 30 天	-
15	ASG	AJP	3	應收關係人款項	17	發票日起算 30 天	-
15	ASG	AMY	3	銷貨收入	7,797	係按一般交易條件	-
15	ASG	AMY	3	進貨	33	係按一般交易條件	-
15	ASG	AMY	3	應收關係人款項	1	月結 30 天	-
15	ASG	ANA	3	進貨	129	係按一般交易條件	-
15	ASG	ATH	3	應收關係人款項	6,470	月結 30 天	-
15	ASG	ATH	3	銷貨收入	3,108	係按一般交易條件	-
15	ASG	ATH	3	其他支出	2,967	發票日起算 45 天	-
15	ASG	母公司	2	進貨	124,034	係按一般交易條件	-
15	ASG	母公司	2	應付關係人款項	15,864	約 60 至 90 天	-
15	ASG	母公司	2	其他收入	6,164	係按一般交易條件	-
15	ASG	母公司	2	其他支出	3,338	係按一般交易條件	-
15	ASG	母公司	2	銷貨收入	94	係按一般交易條件	-
16	ATC	ADL	3	應付關係人款項	4,323	發票日起算 30 天	-
16	ATC	ADL (AUK)	3	應付關係人款項	2,391	發票日起算 30 天	-
16	ATC	AEU	3	應付關係人款項	1,176	發票日起算 30 天	-
16	ATC	AKMC	3	進貨	6,636,409	係按一般交易條件	24%
16	ATC	AKMC	3	應付關係人款項	500,419	約 60 至 90 天	2%
16	ATC	AKMC	3	銷貨收入	50,568	係按一般交易條件	-
16	ATC	AKMC	3	應收關係人款項	30,400	約 60 至 90 天	-
16	ATC	母公司	2	銷貨收入	7,228,877	係按一般交易條件	26%
16	ATC	母公司	2	應收關係人款項	1,328,515	月結 60 天	6%
16	ATC	母公司	2	權利金支出	364,848	係按一般交易條件	1%
17	ATH	AMY	3	進貨	41	係按一般交易條件	-
17	ATH	ASG	3	應付關係人款項	6,470	月結 30 天	-
17	ATH	ASG	3	進貨	3,108	係按一般交易條件	-
17	ATH	ASG	3	其他收入	2,967	發票日起算 45 天	-
17	ATH	母公司	2	進貨	35,719	係按一般交易條件	-
17	ATH	母公司	2	應付關係人款項	2,190	發票日起算 30 天	-
17	ATH	母公司	2	其他支出	2,286	係按一般交易條件	-
17	ATH	母公司	2	銷貨收入	14	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）
18	AXA	ACN	3	應付關係人款項	$ 21,611	即期付款	-
18	AXA	ACN	3	其他收入	6,325	係按一般交易條件	-
18	AXA	ACN	3	應收關係人款項	82	每月 25 日	-
18	AXA	AiSC	3	其他收入	32,794	月結 60 天	-
19	A-DLoG	AAU	3	銷貨收入	156	係按一般交易條件	-
19	A-DLoG	ADL (AFR)	3	應付關係人款項	770	貨到 30 天	-
19	A-DLoG	AEU	3	應付關係人款項	3,551	貨到 30 天	-
19	A-DLoG	AEU	3	進貨	11,625	貨到 30 天	-
19	A-DLoG	AEU	3	銷貨收入	1,235	貨到 30 天	-
19	A-DLoG	母公司	2	進貨	37,316	係按一般交易條件	-
19	A-DLoG	母公司	2	銷貨收入	34,454	係按一般交易條件	-
19	A-DLoG	母公司	2	其他支出	9,900	係按一般交易條件	-
19	A-DLoG	母公司	2	應收關係人款項	2,342	發票日起算 30 天	-
19	A-DLoG	母公司	2	應付關係人款項	2,277	發票日起算 30 天	-
21	屏通（深圳）	ACN	3	應收關係人款項	26	貨到收款	-
21	屏通（深圳）	AKMC	3	銷貨收入	27,041	月結 40 天	-
21	屏通（深圳）	AKMC	3	應收關係人款項	535	月結 40 天	-
21	屏通（深圳）	屏通（上海）	3	銷貨收入	24,360	係按一般交易條件	-
21	屏通（深圳）	屏通（上海）	3	應付關係人款項	7,155	月結 60 天	-
21	屏通（深圳）	屏通（上海）	3	進貨	310	係按一般交易條件	-
21	屏通（深圳）	屏通公司	3	銷貨收入	11,621	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	422	月結 60 天	-
21	屏通（深圳）	屏通公司	3	進貨	89,081	係按一般交易條件	-
21	屏通（深圳）	屏通公司	3	應付關係人款項	11,184	月結 30 天	-
22	屏通公司	AKMC	3	銷貨收入	101	係按一般交易條件	-
22	屏通公司	AKMC	3	應收關係人款項	27	係按一般交易條件	-
22	屏通公司	母公司	2	銷貨收入	7,322	係按一般交易條件	-
22	屏通公司	母公司	2	進貨	1,970	係按一般交易條件	-
22	屏通公司	母公司	2	應收關係人款項	639	約 30 至 60 天	-
22	屏通公司	母公司	2	其他支出	720	係按一般交易條件	-
22	屏通公司	母公司	2	應付關係人款項	63	約 30 至 60 天	-
22	屏通公司	屏通（深圳）	3	進貨	11,621	係按一般交易條件	-
22	屏通公司	屏通（深圳）	3	應付關係人款項	422	月結 60 天	-
22	屏通公司	屏通（深圳）	3	銷貨收入	89,081	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）
22	屏通公司	屏通（深圳）	3	應收關係人款項	$ 11,184	月結 30 天	-
23	柏眾公司	母公司	2	其他支出	960	係按一般交易條件	-
23	柏眾公司	母公司	2	進貨	1,366	係按一般交易條件	-
23	柏眾公司	母公司	2	銷貨收入	237	係按一般交易條件	-
23	柏眾公司	母公司	2	應付關係人款項	436	月結 60 天	-
23	柏眾公司	母公司	2	應收關係人款項	47	月結 60 天	-
23	屏通（上海）	屏通（深圳）	3	進貨	24,360	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	7,155	月結 60 天	-
23	屏通（上海）	屏通（深圳）	3	銷貨收入	310	係按一般交易條件	-
24	必陞公司	AiSC	3	應付關係人款項	149	即期付款	-
24	必陞公司	母公司	2	租金支出	60	係按一般交易條件	-
24	必陞公司	研碩公司	3	進貨	2,411	係按一般交易條件	-
25	研碩公司	ACA	3	進貨	497,365	係按一般交易條件	2%
25	研碩公司	ACA	3	銷貨收入	211,708	係按一般交易條件	1%
25	研碩公司	ACA	3	應付關係人款項	37,522	月結 45 天	-
25	研碩公司	ACA	3	應收關係人款項	36,298	月結 30 天	-
25	研碩公司	AKMC	3	銷貨收入	957,386	係按一般交易條件	3%
25	研碩公司	AKMC	3	應收關係人款項	101,103	約 60 至 90 天	-
25	研碩公司	AKMC	3	進貨	2,675	係按一般交易條件	-
25	研碩公司	AKMC	3	應付關係人款項	482	即期付款	-
25	研碩公司	AKR	3	銷貨收入	131,097	係按一般交易條件	-
25	研碩公司	AKR	3	應收關係人款項	14,938	約 60 至 90 天	-
25	研碩公司	ANA	3	應收關係人款項	32	月結 30 天	-
25	研碩公司	母公司	2	銷貨收入	565,184	係按一般交易條件	2%
25	研碩公司	母公司	2	進貨	12,298	係按一般交易條件	-
25	研碩公司	母公司	2	應付關係人款項	3,145	約 60 至 90 天	-
25	研碩公司	母公司	2	其他支出	51	係按一般交易條件	-
25	研碩公司	母公司	2	租金支出	60	係按一般交易條件	-
25	研碩公司	母公司	2	應收關係人款項	29,052	約 60 至 90 天	-
25	研碩公司	必陞公司	3	銷貨收入	2,411	係按一般交易條件	-
26	智翔公司	AKMC	3	進貨	270,282	係按一般交易條件	1%
26	智翔公司	AKMC	3	應付關係人款項	34,368	次月結 60 天	-
26	智翔公司	AKMC	3	銷貨收入	1,737	係按一般交易條件	-
26	智翔公司	AKMC	3	應收關係人款項	388	次月結 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）
26	智翔公司	AKMC	3	其他收入	$ 37,526	月結 60 天	-
26	智翔公司	母公司	2	銷貨收入	106,554	係按一般交易條件	-
26	智翔公司	母公司	2	應收關係人款項	29,776	月結 60 天	-
26	智翔公司	母公司	2	進貨	1,693	係按一般交易條件	-
26	智翔公司	母公司	2	其他支出	960	係按一般交易條件	-
26	智翔公司	母公司	2	應付關係人款項	174	每季 25 日	-
27	AEU	AAU	3	應收關係人款項	20	月結 30 天	-
27	AEU	AAU	3	銷貨收入	246	係按一般交易條件	-
27	AEU	ACN	3	應付關係人款項	826	月結 30 天	-
27	AEU	ACN	3	進貨	753	係按一般交易條件	-
27	AEU	ADL	3	應付關係人款項	15,484	發票日起算 30 天	-
27	AEU	ADL	3	應收關係人款項	81	發票日起算 30 天	-
27	AEU	ADL (AFR)	3	應付關係人款項	2,003	發票日起算 30 天	-
27	AEU	ADL (AFR)	3	佣金支出	32,113	係按一般交易條件	-
27	AEU	ADL (AIT)	3	應付關係人款項	5,843	發票日起算 30 天	-
27	AEU	ADL (AIT)	3	佣金支出	56,938	係按一般交易條件	-
27	AEU	ADL (AUK)	3	應付關係人款項	5,101	發票日起算 30 天	-
27	AEU	ADL (AUK)	3	應收關係人款項	216	發票日起算 30 天	-
27	AEU	ADL (AUK)	3	佣金支出	19,196	係按一般交易條件	-
27	AEU	ADL (AUK)	3	權利金支出	2,440	係按一般交易條件	-
27	AEU	A-DLoG	3	應收關係人款項	3,551	貨到 30 天	-
27	AEU	A-DLoG	3	銷貨收入	11,625	貨到 30 天	-
27	AEU	A-DLoG	3	進貨	1,235	貨到 30 天	-
27	AEU	AEUH	3	應付關係人款項	29,002	發票日起算 30 天	-
27	AEU	AiSC	3	進貨	29	即期付款	-
27	AEU	AiSC	3	應付關係人款項	29	即期付款	-
27	AEU	AiSC	3	銷貨收入	143	係按一般交易條件	-
27	AEU	AJP	3	銷貨收入	23	係按一般交易條件	-
27	AEU	AKMC	3	應收關係人款項	197	係按一般交易條件	-
27	AEU	AKMC	3	進貨	114	係按一般交易條件	-
27	AEU	AKMC	3	應付關係人款項	20	約 60 至 90 天	-
27	AEU	AKMC	3	銷貨收入	121	係按一般交易條件	-
27	AEU	AKR	3	銷貨收入	195	係按一般交易條件	-
27	AEU	AMY	3	銷貨收入	15	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）
27	AEU	ANA	3	應收關係人款項	$ 13,948	發票日起算 30 天	-
27	AEU	ANA	3	進貨	4,381	係按一般交易條件	-
27	AEU	ANA	3	應付關係人款項	1,226	約 60 至 90 天	-
27	AEU	ANA	3	銷貨收入	49,673	係按一般交易條件	-
27	AEU	APL	3	應付關係人款項	26,587	發票日起算 30 天	-
27	AEU	APL	3	應收關係人款項	13	月結 30 天	-
27	AEU	APL	3	進貨	9,744	係按一般交易條件	-
27	AEU	APL	3	佣金支出	6,839	月結 60 天	-
27	AEU	APL	3	銷貨收入	773	係按一般交易條件	-
27	AEU	ATC	3	應收關係人款項	1,176	發票日起算 30 天	-
27	AEU	母公司	2	進貨	2,287,520	係按一般交易條件	8%
27	AEU	母公司	2	應付關係人款項	754,648	月結 30 天	3%
27	AEU	母公司	2	其他支出	13,740	係按一般交易條件	-
27	AEU	母公司	2	銷貨收入	3,780	係按一般交易條件	-
27	AEU	母公司	2	應收關係人款項	986	發票日起算 30 天	-
28	AAC（HK）	AiSC	3	應付關係人款項	5,438	約 90 天	-
28	AAC（HK）	母公司	2	其他收入	5,475	月結 60 天	-
28	AAC（HK）	母公司	2	應收關係人款項	837	月結 45 天	-
28	AAC（HK）	母公司	2	應付關係人款項	34	月結 45 天	-
29	研拓公司	ACN	3	銷貨收入	661	係按一般交易條件	-
29	研拓公司	AiSC	3	進貨	36,791	係按一般交易條件	-
29	研拓公司	AiSC	3	應付關係人款項	7,631	即期付款	-
30	研華投資	母公司	2	租金支出	36	係按一般交易條件	-
30	研華投資	母公司	2	應付關係人款項	3	係按一般交易條件	-
31	AIN	ASG	3	應付關係人款項	25	發票日起算 30 天	-
31	AIN	母公司	2	應付關係人款項	1,063	月結 60 天	-
32	AID	ASG	3	應付關係人款項	26	貨到 30 天	-
32	AID	ASG	3	進貨	16	發票日起算 30 天	-
32	AID	母公司	2	應付關係人款項	44	發票日起算 45 天	-
39	AMX	ANA	3	應付關係人款項	1,191	即期付款	-
39	AMX	母公司	2	應付關係人款項	2	月結 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）
	一〇〇年度						
0	母公司	AAC (HK)	1	應收關係人款項	$ 47	月結 45 天	-
0	母公司	AAC (HK)	1	應付關係人款項	1,454	月結 45 天	-
0	母公司	AAU	1	應收關係人款項	44,945	約 60 至 90 天	-
0	母公司	AAU	1	銷貨收入	166,614	係按一般交易條件	1%
0	母公司	AAU	1	其他收入	3,115	係按一般交易條件	-
0	母公司	AAU	1	進貨	74	係按一般交易條件	-
0	母公司	AAU	1	應付關係人款項	33	約 60 至 90 天	-
0	母公司	ABR	1	應收關係人款項	22,476	月結 90 天	-
0	母公司	ABR	1	銷貨收入	90,944	係按一般交易條件	-
0	母公司	ABR	1	其他收入	1,356	係按一般交易條件	-
0	母公司	ACA	1	應收關係人款項	4,634	月結 30 天	-
0	母公司	ACA	1	進貨	403,886	係按一般交易條件	2%
0	母公司	ACA	1	銷貨收入	44,244	係按一般交易條件	-
0	母公司	ACA	1	應付關係人款項	130,522	月結 30 天	1%
0	母公司	ACN	1	銷貨收入	2,168,638	係按一般交易條件	10%
0	母公司	ACN	1	應收關係人款項	490,012	月結 45 天	2%
0	母公司	ACN	1	其他收入	33,447	係按一般交易條件	-
0	母公司	ACN	1	進貨	12,994	係按一般交易條件	-
0	母公司	ACN	1	應付關係人款項	505	月結 30 天	-
0	母公司	AEU	1	銷貨收入	2,369,391	係按一般交易條件	11%
0	母公司	AEU	1	應收關係人款項	818,076	月結 30 天	4%
0	母公司	AEU	1	其他收入	15,547	係按一般交易條件	-
0	母公司	AEU	1	應付關係人款項	1,220	月結 30 天	-
0	母公司	AEU	1	進貨	1,741	係按一般交易條件	-
0	母公司	AHK	1	營業費用	5,693	係按一般交易條件	-
0	母公司	AiSC	1	銷貨收入	1,686,624	係按一般交易條件	8%
0	母公司	AiSC	1	應收關係人款項	419,821	月結 45 天	2%
0	母公司	AiSC	1	應付關係人款項	40	月結 45 天	-
0	母公司	AJP	1	銷貨收入	360,905	係按一般交易條件	2%
0	母公司	AJP	1	應收關係人款項	31,081	約 60 至 90 天	-
0	母公司	AJP	1	其他收入	17,249	係按一般交易條件	-
0	母公司	AJP	1	應付關係人款項	856	約 60 至 90 天	-
0	母公司	AJP	1	進貨	9	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	AKMC	1	銷貨收入	$ 424,309	係按一般交易條件	2%
0	母公司	AKMC	1	應付關係人款項	645	月結 60 天	-
0	母公司	AKR	1	銷貨收入	391,402	係按一般交易條件	2%
0	母公司	AKR	1	應收關係人款項	24,934	即期收款	-
0	母公司	AKR	1	進貨	4,713	係按一般交易條件	-
0	母公司	AKR	1	其他收入	5,936	係按一般交易條件	-
0	母公司	AMY	1	銷貨收入	37,871	係按一般交易條件	-
0	母公司	AMY	1	應收關係人款項	6,824	月結 45 天	-
0	母公司	AMY	1	其他收入	1,763	係按一般交易條件	-
0	母公司	AMY	1	營業費用	459	係按一般交易條件	-
0	母公司	ANA	1	銷貨收入	5,299,400	係按一般交易條件	25%
0	母公司	ANA	1	進貨	142,695	係按一般交易條件	1%
0	母公司	ANA	1	應付關係人款項	34,865	月結 45 天	-
0	母公司	ANA	1	其他收入	23,941	係按一般交易條件	-
0	母公司	ANA	1	應收關係人款項	514,185	月結 45 天	2%
0	母公司	APL	1	銷貨收入	10,324	係按一般交易條件	-
0	母公司	APL	1	應收關係人款項	807	月結 45 天	-
0	母公司	APL	1	應付關係人款項	1	發票日起算 30 天	-
0	母公司	APL	1	進貨	77	係按一般交易條件	-
0	母公司	ASG	1	銷貨收入	120,936	係按一般交易條件	1%
0	母公司	ASG	1	應收關係人款項	28,371	約 60 至 90 天	-
0	母公司	ASG	1	其他收入	2,810	係按一般交易條件	-
0	母公司	ASG	1	應付關係人款項	431	約 60 至 90 天	-
0	母公司	ASG	1	營業費用	5,146	係按一般交易條件	-
0	母公司	ASG	1	進貨	13	係按一般交易條件	-
0	母公司	ATC	1	進貨	6,504,451	係按一般交易條件	30%
0	母公司	ATC	1	應付關係人款項	1,156,197	月結 60 天	5%
0	母公司	ATC	1	權利金收入	325,933	係按一般交易條件	2%
0	母公司	ATH	1	銷貨收入	52,863	係按一般交易條件	-
0	母公司	ATH	1	應收關係人款項	3,204	發票日起算 30 天	-
0	母公司	ATH	1	其他收入	509	係按一般交易條件	-
0	母公司	ATH	1	進貨	39	係按一般交易條件	-
0	母公司	ATH	1	應付關係人款項	10	係按一般交易條件	-
0	母公司	A-DLoG	1	銷貨收入	14,844	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	A-DLoG	1	應收關係人款項	$ 3,533	發票日起算 30 天	-
0	母公司	A-DLoG	1	其他收入	6,479	係按一般交易條件	-
0	母公司	A-DLoG	1	應付關係人款項	1,081	發票日起算 30 天	-
0	母公司	A-DLoG	1	進貨	4,489	係按一般交易條件	-
0	母公司	Innocore	1	銷貨收入	6,151	係按一般交易條件	-
0	母公司	必陞公司	1	進貨	2,285	係按一般交易條件	-
0	母公司	必陞公司	1	銷貨收入	596	係按一般交易條件	-
0	母公司	必陞公司	1	租金收入	780	係按一般交易條件	-
0	母公司	必陞公司	1	應收關係人款項	137	月結 30 天	-
0	母公司	屏通公司	1	進貨	14,582	係按一般交易條件	-
0	母公司	屏通公司	1	應付關係人款項	905	每半年付款（6、12 月）	-
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	屏通公司	1	應收關係人款項	40	每半年付款（6、12 月）	-
0	母公司	屏通公司	1	銷貨收入	200	係按一般交易條件	-
0	母公司	柏眾公司	1	銷貨收入	2,158	係按一般交易條件	-
0	母公司	柏眾公司	1	其他收入	960	係按一般交易條件	-
0	母公司	柏眾公司	1	進貨	190	係按一般交易條件	-
0	母公司	柏眾公司	1	應收關係人款項	625	月結 60 天	-
0	母公司	柏眾公司	1	應付關係人款項	21	月結 60 天	-
0	母公司	研拓公司	1	進貨	315	係按一般交易條件	-
0	母公司	研華投資	1	利息支出	1,783	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	研華投資	1	應收關係人款項	9	係按一般交易條件	-
0	母公司	研華智能	1	進貨	413,480	係按一般交易條件	2%
0	母公司	研華智能	1	銷貨收入	26,378	係按一般交易條件	-
0	母公司	研碩公司	1	進貨	1,156,603	係按一般交易條件	5%
0	母公司	研碩公司	1	應付關係人款項	63,319	約 60 至 90 天	-
0	母公司	研碩公司	1	銷貨收入	10,288	係按一般交易條件	-
0	母公司	研碩公司	1	其他收入	17,010	係按一般交易條件	-
0	母公司	研碩公司	1	租金收入	7,020	係按一般交易條件	-
0	母公司	研碩公司	1	應收關係人款項	4,139	約 60 至 90 天	-
0	母公司	智翔公司	1	進貨	75,629	係按一般交易條件	-
0	母公司	智翔公司	1	應付關係人款項	19,952	月結 60 天	-
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	智翔公司	1	銷貨收入	$ 6,519	係按一般交易條件	-
0	母公司	智翔公司	1	應收關係人款項	4,261	每季 25 日	-
1	ACN	ABJ (ACN)	3	應收關係人款項	782	月結 45 天	-
1	ACN	ACA	3	應收關係人款項	1,888	月結 30 天	-
1	ACN	ACA	3	進貨	177,240	係按一般交易條件	1%
1	ACN	ACA	3	銷貨收入	7,148	係按一般交易條件	-
1	ACN (ASZ)	ACN	3	應付關係人款項	4,458	月結 45 天	-
1	ACN (ABJ)	ACN	3	應付關係人款項	782	月結 45 天	-
1	ACN (ASZ)	ACN (ABJ)	3	應收關係人款項	782	即期收款	-
1	ACN (ABJ)	ACN (ASZ)	3	應付關係人款項	782	月結 45 天	-
1	ACN	AEU	3	應收關係人款項	2,601	月結 30 天	-
1	ACN	AEU	3	銷貨收入	3,051	係按一般交易條件	-
1	ACN	AiSC	3	銷貨收入	296,736	係按一般交易條件	1%
1	ACN (ABJ)	AiSC	3	進貨	206,285	係按一般交易條件	1%
1	ACN (ABJ)	AiSC	3	應付關係人款項	218,871	每月 25 日	1%
1	ACN (ABJ)	AiSC	3	利息支出	1,478	係按一般交易條件	-
1	ACN	AiSC	3	應收關係人款項	156,437	即期收款	1%
1	ACN	AiSC	3	利息收入	38	係按一般交易條件	-
1	ACN	AJP	3	銷貨收入	33	係按一般交易條件	-
1	ACN	AKMC	3	銷貨收入	20,815	係按一般交易條件	-
1	ACN	AKMC	3	進貨	30,282	係按一般交易條件	-
1	ACN	AKMC	3	應付關係人款項	10,035	約 60 至 90 天	-
1	ACN	AKMC	3	租金支出	3,606	係按一般交易條件	-
1	ACN	AKMC	3	應收關係人款項	3,539	約 60 至 90 天	-
1	ACN	AKR	3	銷貨收入	28	係按一般交易條件	-
1	ACN	AMY	3	銷貨收入	25	係按一般交易條件	-
1	ACN	ANA	3	進貨	319	係按一般交易條件	-
1	ACN	ANA	3	應付關係人款項	31	月結 30 天	-
1	ACN	ANA	3	應收關係人款項	2,144	月結 30 天	-
1	ACN	ANA	3	銷貨收入	2,570	月結 30 天	-
1	ACN	ASZ (ACN)	3	應收關係人款項	4,458	月結 45 天	-
1	ACN	AXA	3	應付關係人款項	22,823	每月 25 日	-
1	ACN	AXA	3	應收關係人款項	45,795	月結 60 天	-
1	ACN	母公司	2	進貨	2,168,638	係按一般交易條件	10%

（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）
1	ACN	母公司	2	應付關係人款項	$ 490,012	月結 45 天	2%
1	ACN	母公司	2	銷貨收入	12,994	係按一般交易條件	-
1	ACN	母公司	2	應收關係人款項	505	月結 30 天	-
1	ACN	母公司	2	其他支出	33,447	係按一般交易條件	-
2	AAU	AEU	3	進貨	157	係按一般交易條件	-
2	AAU	ANA	3	進貨	55	係按一般交易條件	-
2	AAU	ANA	3	應付關係人款項	14	約 60 至 90 天	-
2	AAU	ASG	3	應收關係人款項	33	月結 30 天	-
2	AAU	ASG	3	進貨	18	係按一般交易條件	-
2	AAU	ASG	3	應付關係人款項	23	發票日起算 45 天	-
2	AAU	A-DLoG	3	應付關係人款項	29	發票日起算 30 天	-
2	AAU	A-DLoG	3	進貨	276	係按一般交易條件	-
2	AAU	母公司	2	進貨	166,614	係按一般交易條件	1%
2	AAU	母公司	2	應付關係人款項	44,945	約 60 至 90 天	-
2	AAU	母公司	2	銷貨收入	74	係按一般交易條件	-
2	AAU	母公司	2	應收關係人款項	33	約 60 至 90 天	-
2	AAU	母公司	2	其他支出	3,115	係按一般交易條件	-
3	ABR	A-DLoG	3	進貨	122	係按一般交易條件	-
3	ABR	母公司	2	進貨	90,944	係按一般交易條件	-
3	ABR	母公司	2	應付關係人款項	22,476	月結 90 天	-
3	ABR	母公司	2	其他支出	1,356	係按一般交易條件	-
4	ACA	ACN	3	應付關係人款項	1,888	約 60 至 90 天	-
4	ACA	ACN	3	進貨	7,148	係按一般交易條件	-
4	ACA	ACN	3	銷貨收入	177,240	係按一般交易條件	1%
4	ACA	AKMC	3	應付關係人款項	211	約 60 至 90 天	-
4	ACA	AKMC	3	應收關係人款項	49,824	月結 45 天	-
4	ACA	AKMC	3	進貨	200	次月結 30 天	-
4	ACA	ATC	3	銷貨收入	60,065	月結 45 天	-
4	ACA	母公司	2	銷貨收入	403,886	係按一般交易條件	2%
4	ACA	母公司	2	進貨	44,244	係按一般交易條件	-
4	ACA	母公司	2	應付關係人款項	4,634	月結 30 天	-
4	ACA	母公司	2	應收關係人款項	130,522	月結 30 天	1%
4	ACA	研華投資	3	利息支出	65	係按一般交易條件	-
4	ACA	研華智能	3	進貨	46,977	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）
4	ACA	研碩公司	3	進貨	$ 74,380	係按一般交易條件	-
4	ACA	研碩公司	3	應付關係人款項	35,222	月結 30 天	-
4	ACA	研碩公司	3	應收關係人款項	20,165	月結 45 天	-
5	ADL	AEU	3	佣金收入	86,275	係按一般交易條件	-
5	ADL (AIT)	AEU	3	佣金收入	68,553	係按一般交易條件	-
5	ADL (AUK)	AEU	3	應收關係人款項	14,644	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AFR)	AEU	3	佣金收入	46,600	係按一般交易條件	-
5	ADL (AIT)	AEU	3	應收關係人款項	8,505	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AUK)	AEU	3	佣金收入	24,361	係按一般交易條件	-
5	ADL (AFR)	AEU	3	應收關係人款項	8,351	發票日起算 30 天	-
5	ADL	AEU	3	應收關係人款項	6,856	發票日起算 30 天	-
5	ADL	AEU	3	應付關係人款項	18,138	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AFR)	AEU	3	應付關係人款項	421	發票日起算 30 天	-
5	ADL (AUK)	AEUH	3	應付關係人款項	19,590	發票日起算 30 天	-
5	ADL (ABN)	ANA	3	進貨	177	係按一般交易條件	-
5	ADL (AUK)	Innocore	3	應收關係人款項	21,417	即期收款	-
5	ADL	母公司	2	應付關係人款項	253	月結 30 天	-
5	ADL	母公司	2	應收關係人款項	248	發票日起算 30 天	-
6	AEUH	ADL (AUK)	3	應收關係人款項	19,590	發票日起算 30 天	-
7	AHK	AAC (HK)	3	銷貨收入	14	係按一般交易條件	-
7	AHK	母公司	2	其他收入	5,693	係按一般交易條件	-
8	AiSC	AAC (HK)	3	應收關係人款項	1,310	約 90 天	-
8	AiSC	ABJ (ACN)	3	銷貨收入	206,285	係按一般交易條件	1%
8	AiSC	ABJ (ACN)	3	應收關係人款項	218,871	每月 25 日	1%
8	AiSC	ABJ (ACN)	3	利息收入	1,478	係按一般交易條件	-
8	AiSC	ACN	3	進貨	296,736	係按一般交易條件	1%
8	AiSC	ACN	3	應付關係人款項	11,800	每月 25 日	-
8	AiSC	ACN	3	利息支出	38	係按一般交易條件	-
8	AiSC	AKMC	3	進貨	156,141	係按一般交易條件	1%
8	AiSC	AKMC	3	應付關係人款項	42,494	即期付款	-
8	AiSC	AKMC	3	銷貨收入	8,434	係按一般交易條件	-
8	AiSC	AKMC	3	應收關係人款項	563	月結 30 天	-
8	AiSC	BCM	3	應收關係人款項	154	即期收款	-
8	AiSC	母公司	2	進貨	1,686,624	係按一般交易條件	8%

（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	應付關係人款項	$ 419,821	月結 45 天	2%
8	AiSC	母公司	2	應收關係人款項	40	月結 45 天	-
8	AiSC	研拓公司	3	銷貨收入	67,104	係按一般交易條件	-
8	AiSC	研拓公司	3	應收關係人款項	11,996	即期收款	-
9	AJP	ACN	3	進貨	33	係按一般交易條件	-
9	AJP	AEU	3	應付關係人款項	1	月結 90 天	-
9	AJP	AKMC	3	應收關係人款項	121	月結 45 天	-
9	AJP	ANA	3	進貨	22	係按一般交易條件	-
9	AJP	母公司	2	進貨	360,905	係按一般交易條件	2%
9	AJP	母公司	2	應付關係人款項	31,081	約 60 至 90 天	-
9	AJP	母公司	2	銷貨收入	9	係按一般交易條件	-
9	AJP	母公司	2	應收關係人款項	856	約 60 至 90 天	-
9	AJP	母公司	2	其他支出	17,249	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ACA	3	應收關係人款項	211	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	ACA	3	應付關係人款項	49,824	月結 45 天	-
10	AKMC	ACA	3	銷貨收入	200	次月結 30 天	-
10	AKMC	ACN	3	應收關係人款項	10,035	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	ACN	3	進貨	20,815	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ACN	3	銷貨收入	30,282	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ACN	3	應付關係人款項	3,539	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	ACN	3	租金收入	3,606	係按一般交易條件	-
10	AKMC	AEU	3	應收關係人款項	1,326	發票日起算 30 天	-
10	AKMC	AEU	3	銷貨收入	1,302	係按一般交易條件	-
10	AKMC	AEU	3	應付關係人款項	802	係按一般交易條件	-
10	AKMC	AiSC	3	銷貨收入	156,141	係按一般交易條件	1%
10	AKMC	AiSC	3	應收關係人款項	42,494	即期收款	-
10	AKMC	AiSC	3	進貨	8,434	係按一般交易條件	-
10	AKMC	AiSC	3	應付關係人款項	563	月結 30 天	-
10	AKMC	AJP	3	應付關係人款項	121	月結 45 天	-
10	AKMC	AKR	3	應收關係人款項	29	發票日起算 30 天	-
10	AKMC	ANA	3	應付關係人款項	173,533	發票日起算 30 天	1%
10	AKMC	ANA	3	應收關係人款項	29	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	ANA	3	利息支出	3,380	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ANA	3	銷貨收入	849	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）
10	AKMC	ANA	3	進貨	$ 3,400	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ATC	3	銷貨收入	6,105,541	係按一般交易條件	28%
10	AKMC	ATC	3	進貨	56,241	係按一般交易條件	-
10	AKMC	ATC	3	應付關係人款項	16,793	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	ATC	3	應收關係人款項	371,810	約 60 至 90 天	2%
10	AKMC	ATH	3	應收關係人款項	33	發票日起算 30 天	-
10	AKMC	A-DLoG	3	進貨	115	係按一般交易條件	-
10	AKMC	母公司	2	應收關係人款項	645	月結 60 天	-
10	AKMC	母公司	2	進貨	424,309	係按一般交易條件	2%
10	AKMC	屏通（深圳）	3	應付關係人款項	3,183	月結 40 天	-
10	AKMC	屏通（深圳）	3	進貨	3,353	月結 40 天	-
10	AKMC	屏通公司	3	銷貨收入	1,743	係按一般交易條件	-
10	AKMC	屏通公司	3	應收關係人款項	1,688	月結 60 天	-
10	AKMC	研拓公司	3	應收關係人款項	118	次月結 60 天	-
10	AKMC	研華智能	3	進貨	277,795	係按一般交易條件	1%
10	AKMC	研碩公司	3	進貨	494,327	係按一般交易條件	2%
10	AKMC	研碩公司	3	應付關係人款項	34,505	約 60 至 90 天	-
10	AKMC	研碩公司	3	銷貨收入	31,104	係按一般交易條件	-
10	AKMC	研碩公司	3	應收關係人款項	2,787	即期收款	-
10	AKMC	智翔公司	3	銷貨收入	259,320	係按一般交易條件	1%
10	AKMC	智翔公司	3	進貨	3,573	係按一般交易條件	-
10	AKMC	智翔公司	3	應付關係人款項	619	次月結 60 天	-
10	AKMC	智翔公司	3	應收關係人款項	45,165	次月結 60 天	-
11	AKR	ACN	3	進貨	28	係按一般交易條件	-
11	AKR	AKMC	3	應付關係人款項	29	發票日起算 30 天	-
11	AKR	母公司	2	進貨	391,402	係按一般交易條件	2%
11	AKR	母公司	2	應付關係人款項	24,933	即期付款	-
11	AKR	母公司	2	銷貨收入	4,713	係按一般交易條件	-
11	AKR	母公司	2	其他支出	5,936	係按一般交易條件	-
11	AKR	研碩公司	3	進貨	113,615	係按一般交易條件	1%
11	AKR	研碩公司	3	應付關係人款項	9,483	約 60 至 90 天	-
11	AKR	AEU	3	應付關係人款項	12	發票日起算 30 天	-
11	AKR	AEU	3	進貨	12	係按一般交易條件	-
12	AMY	ACN	3	進貨	25	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）
12	AMY	AMY	3	進貨	$ 22	係按一般交易條件	-
12	AMY	ASG	3	進貨	34	係按一般交易條件	-
12	AMY	母公司	2	進貨	37,871	係按一般交易條件	-
12	AMY	母公司	2	應付關係人款項	6,824	月結 45 天	-
12	AMY	母公司	2	其他支出	1,763	係按一般交易條件	-
12	AMY	母公司	2	其他收入	459	係按一般交易條件	-
13	ANA	AAU	3	應收關係人款項	14	約 60 至 90 天	-
13	ANA	AAU	3	銷貨收入	55	係按一般交易條件	-
13	ANA	ACN	3	應收關係人款項	31	月結 30 天	-
13	ANA	ACN	3	銷貨收入	319	係按一般交易條件	-
13	ANA	ACN	3	應付關係人款項	2,144	月結 30 天	-
13	ANA	ACN	3	進貨	2,570	月結 30 天	-
13	ANA	ADL (ABN)	3	銷貨收入	177	係按一般交易條件	-
13	ANA	AEU	3	進貨	27,079	係按一般交易條件	-
13	ANA	AEU	3	應付關係人款項	10,182	發票日起算 30 天	-
13	ANA	AEU	3	利息收入	201	係按一般交易條件	-
13	ANA	AEU	3	應收關係人款項	1,456	約 60 至 90 天	-
13	ANA	AEU	3	銷貨收入	2,425	係按一般交易條件	-
13	ANA	AEU	3	利息支出	98	係按一般交易條件	-
13	AAC (HK)	AHK	3	進貨	14	係按一般交易條件	-
13	AAC (HK)	AiSC	3	應付關係人款項	1,310	約 90 天	-
13	ANA	AJP	3	銷貨收入	22	係按一般交易條件	-
13	ANA	AKR	3	銷貨收入	155	發票日起算 45 天	-
13	ANA	AKMC	3	利息收入	3,380	係按一般交易條件	-
13	ANA	AKMC	3	進貨	849	係按一般交易條件	-
13	ANA	AKMC	3	銷貨收入	3,400	係按一般交易條件	-
13	ANA	AKMC	3	應付關係人款項	29	約 60 至 90 天	-
13	ANA	AKMC	3	應收關係人款項	173,533	發票日起算 30 天	1%
13	ANA	ASG	3	應付關係人款項	43	月結 30 天	-
13	ANA	A-DLoG	3	進貨	299	係按一般交易條件	-
13	ANA	母公司	2	進貨	5,299,400	係按一般交易條件	25%
13	ANA	母公司	2	應付關係人款項	514,185	月結 45 天	2%
13	ANA	母公司	2	銷貨收入	142,695	係按一般交易條件	1%
13	ANA	母公司	2	其他支出	23,941	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	母公司	2	應收關係人款項	$ 34,865	月結 45 天	-
14	APL	AEU	3	應收關係人款項	22,658	發票日起算 30 天	-
14	APL	AEU	3	進貨	43,062	係按一般交易條件	-
14	APL	AEU	3	銷貨收入	37	係按一般交易條件	-
14	APL	AEU	3	應付關係人款項	172	月結 30 天	-
14	APL	母公司	2	進貨	10,324	係按一般交易條件	-
14	APL	母公司	2	應付關係人款項	807	月結 45 天	-
14	APL	母公司	2	銷貨收入	77	係按一般交易條件	-
14	APL	母公司	2	應收關係人款項	1	發票日起算 30 天	-
15	ASG	AAU	3	應收關係人款項	23	發票日起算 45 天	-
15	ASG	AAU	3	應付關係人款項	33	次月結 30 天	-
15	ASG	AAU	3	銷貨收入	18	係按一般交易條件	-
15	ASG	AEU	3	進貨	133	係按一般交易條件	-
15	ASG	AMY	3	銷貨收入	34	係按一般交易條件	-
15	ASG	ANA	3	應收關係人款項	43	月結 30 天	-
15	ASG	ATH	3	銷貨收入	5,342	係按一般交易條件	-
15	ASG	ATH	3	應收關係人款項	1,791	月結 30 天	-
15	ASG	ATH	3	其他收入	1,338	係按一般交易條件	-
15	ASG	母公司	2	進貨	120,936	係按一般交易條件	1%
15	ASG	母公司	2	應付關係人款項	28,371	約 60 至 90 天	-
15	ASG	母公司	2	其他支出	2,810	係按一般交易條件	-
15	ASG	母公司	2	銷貨收入	13	係按一般交易條件	-
15	ASG	母公司	2	應收關係人款項	431	約 60 至 90 天	-
15	ASG	母公司	2	其他收入	5,146	係按一般交易條件	-
16	ATC	ACA	3	進貨	60,065	月結 45 天	-
16	ATC	AEU	3	應付關係人款項	2,094	發票日起算 30 天	-
16	ATC	AKMC	3	應付關係人款項	371,810	約 60 至 90 天	2%
16	ATC	AKMC	3	進貨	6,105,541	係按一般交易條件	28%
16	ATC	AKMC	3	銷貨收入	56,241	係按一般交易條件	-
16	ATC	AKMC	3	應收關係人款項	16,793	約 60 至 90 天	-
16	ATC	母公司	2	銷貨收入	6,504,451	係按一般交易條件	30%
16	ATC	母公司	2	應收關係人款項	1,156,197	月結 60 天	5%
16	ATC	母公司	2	權利金支出	325,933	係按一般交易條件	2%
17	ATH	AKMC	3	應付關係人款項	33	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）
17	ATH	ASG	3	進貨	$ 5,342	係按一般交易條件	-
17	ATH	ASG	3	應付關係人款項	1,791	月結 30 天	-
17	ATH	ASG	3	其他支出	1,338	係按一般交易條件	-
17	ATH	母公司	2	其他支出	509	係按一般交易條件	-
17	ATH	母公司	2	進貨	52,863	係按一般交易條件	-
17	ATH	母公司	2	應付關係人款項	3,204	發票日起算 30 天	-
17	ATH	母公司	2	銷貨收入	39	係按一般交易條件	-
17	ATH	母公司	2	應收關係人款項	10	係按一般交易條件	-
18	AXA	ACN	3	應付關係人款項	45,795	即期付款	-
18	AXA	ACN	3	應收關係人款項	22,823	每月 25 日	-
20	BCM	AiSC	3	應付關係人款項	154	月結 60 天	-
21	A-DLoG	AAU	3	應收關係人款項	29	發票日起算 30 天	-
21	A-DLoG	AAU	3	銷貨收入	276	係按一般交易條件	-
21	A-DLoG	ABR	3	銷貨收入	122	係按一般交易條件	-
21	A-DLoG	AEU	3	銷貨收入	415	係按一般交易條件	-
21	A-DLoG	AEU	3	應付關係人款項	58	發票日起算 30 天	-
21	A-DLoG	AKMC	3	銷貨收入	115	係按一般交易條件	-
21	A-DLoG	ANA	3	銷貨收入	299	係按一般交易條件	-
21	A-DLoG	母公司	2	其他支出	6,479	係按一般交易條件	-
21	A-DLoG	母公司	2	進貨	14,844	係按一般交易條件	-
21	A-DLoG	母公司	2	應付關係人款項	3,533	發票日起算 30 天	-
21	A-DLoG	母公司	2	銷貨收入	4,489	係按一般交易條件	-
21	A-DLoG	母公司	2	應收關係人款項	1,081	發票日起算 30 天	-
22	Innocore	ADL (AUK)	3	應付關係人款項	21,417	即期收款	-
22	Innocore	AEU	3	應付關係人款項	45,505	發票日起算 30 天	-
22	Innocore	母公司	2	進貨	6,151	係按一般交易條件	-
24	必陞公司	母公司	2	銷貨收入	2,285	係按一般交易條件	-
24	必陞公司	母公司	2	進貨	596	係按一般交易條件	-
24	必陞公司	母公司	2	應付關係人款項	137	月結 30 天	-
24	必陞公司	母公司	2	租金支出	780	係按一般交易條件	-
24	必陞公司	研碩公司	3	進貨	79,690	係按一般交易條件	-
24	必陞公司	研碩公司	3	應付關係人款項	1,793	約 60 至 90 天	-
25	屏通（上海）	屏通（深圳）	3	進貨	28,458	係按一般交易條件	-
25	屏通（上海）	屏通（深圳）	3	應收關係人款項	6,595	月結 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）
25	屏通（上海）	屏通（深圳）	3	銷貨收入	$ 202	係按一般交易條件	-
26	屏通（深圳）	AKMC	3	應收關係人款項	3,183	月結 40 天	-
26	屏通（深圳）	AKMC	3	銷貨收入	3,353	月結 40 天	-
26	屏通（深圳）	屏通（上海）	3	銷貨收入	28,458	係按一般交易條件	-
26	屏通（深圳）	屏通（上海）	3	應付關係人款項	6,595	月結 60 天	-
26	屏通（深圳）	屏通（上海）	3	進貨	202	係按一般交易條件	-
26	屏通（深圳）	屏通公司	3	進貨	67,453	係按一般交易條件	-
26	屏通（深圳）	屏通公司	3	應付關係人款項	18,111	月結 30 天	-
26	屏通（深圳）	屏通公司	3	銷貨收入	11,125	係按一般交易條件	-
26	屏通（深圳）	屏通公司	3	應收關係人款項	1,476	月結 60 天	-
27	屏通公司	AKMC	3	進貨	1,743	係按一般交易條件	-
27	屏通公司	AKMC	3	應付關係人款項	1,688	月結 60 天	-
27	屏通公司	母公司	2	其他支出	720	係按一般交易條件	-
27	屏通公司	母公司	2	應收關係人款項	905	每半年付款（6、12 月）	-
27	屏通公司	母公司	2	銷貨收入	14,582	係按一般交易條件	-
27	屏通公司	母公司	2	進貨	200	係按一般交易條件	-
27	屏通公司	母公司	2	應付關係人款項	40	每半年付款（6、12 月）	-
27	屏通公司	屏通（深圳）	3	銷貨收入	67,453	係按一般交易條件	-
27	屏通公司	屏通（深圳）	3	進貨	11,125	係按一般交易條件	-
27	屏通公司	屏通（深圳）	3	應付關係人款項	1,476	月結 60 天	-
27	屏通公司	屏通（深圳）	3	應收關係人款項	18,111	月結 30 天	-
28	柏眾公司	母公司	2	其他支出	960	係按一般交易條件	-
28	柏眾公司	母公司	2	應收關係人款項	21	月結 60 天	-
28	柏眾公司	母公司	2	進貨	2,158	係按一般交易條件	-
28	柏眾公司	母公司	2	應付關係人款項	625	月結 60 天	-
28	柏眾公司	母公司	2	銷貨收入	190	係按一般交易條件	-
29	研拓公司	AiSC	3	進貨	67,104	係按一般交易條件	-
29	研拓公司	AiSC	3	應付關係人款項	11,996	即期付款	-
29	研拓公司	AKMC	3	應收關係人款項	118	次月結 60 天	-
29	研拓公司	母公司	2	銷貨收入	315	係按一般交易條件	-
30	研華投資	ACA	3	利息收入	65	係按一般交易條件	-
30	研華投資	母公司	2	利息收入	1,783	係按一般交易條件	-
30	研華投資	母公司	2	應付關係人款項	9	係按一般交易條件	-
30	研華投資	母公司	2	租金支出	36	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）
30	研華投資	智翔公司	3	利息收入	$ 185	係按一般交易條件	-
31	研華智能	ACA	3	銷貨收入	46,977	係按一般交易條件	-
31	研華智能	AKMC	3	銷貨收入	277,795	係按一般交易條件	1%
31	研華智能	母公司	2	銷貨收入	413,480	係按一般交易條件	2%
31	研華智能	母公司	2	進貨	26,378	係按一般交易條件	-
31	研華智能	研碩公司	3	進貨	130,951	係按一般交易條件	1%
31	研華智能	研碩公司	3	銷貨收入	298,721	係按一般交易條件	1%
32	研碩公司	ACA	3	應收關係人款項	35,222	月結 30 天	-
32	研碩公司	ACA	3	應付關係人款項	20,165	月結 45 天	-
32	研碩公司	ACA	3	銷貨收入	74,380	係按一般交易條件	-
32	研碩公司	AKMC	3	銷貨收入	494,327	係按一般交易條件	2%
32	研碩公司	AKMC	3	應收關係人款項	34,505	約 60 至 90 天	-
32	研碩公司	AKMC	3	進貨	31,104	係按一般交易條件	-
32	研碩公司	AKMC	3	應付關係人款項	2,787	即期付款	-
32	研碩公司	AKR	3	銷貨收入	113,615	係按一般交易條件	1%
32	研碩公司	AKR	3	應收關係人款項	9,483	約 60 至 90 天	-
32	研碩公司	母公司	2	其他支出	17,010	係按一般交易條件	-
32	研碩公司	母公司	2	應收關係人款項	63,319	約 60 至 90 天	-
32	研碩公司	母公司	2	銷貨收入	1,156,603	係按一般交易條件	5%
32	研碩公司	母公司	2	進貨	10,288	係按一般交易條件	-
32	研碩公司	母公司	2	應付關係人款項	4,139	約 60 至 90 天	-
32	研碩公司	母公司	2	租金支出	7,020	係按一般交易條件	-
32	研碩公司	必陞公司	3	銷貨收入	79,690	係按一般交易條件	-
32	研碩公司	必陞公司	3	應收關係人款項	1,793	約 60 至 90 天	-
32	研碩公司	研華智能	3	銷貨收入	130,951	係按一般交易條件	1%
32	研碩公司	研華智能	3	進貨	298,721	係按一般交易條件	1%
33	智翔公司	AKMC	3	進貨	259,320	係按一般交易條件	1%
33	智翔公司	AKMC	3	應付關係人款項	45,165	次月結 60 天	-
33	智翔公司	AKMC	3	銷貨收入	3,573	係按一般交易條件	-
33	智翔公司	AKMC	3	應收關係人款項	619	次月結 60 天	-
33	智翔公司	母公司	2	其他支出	960	係按一般交易條件	-
33	智翔公司	母公司	2	銷貨收入	75,629	係按一般交易條件	-
33	智翔公司	母公司	2	進貨	6,519	係按一般交易條件	-
33	智翔公司	母公司	2	應付關係人款項	4,261	每季 25 日	-

（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）
33	智翔公司	母公司	2	應收關係人款項	$ 19,952	月結 60 天	-
33	智翔公司	研華投資	3	利息支出	185	係按一般交易條件	-
35	AEU	ACN	3	應付關係人款項	2,601	月結 30 天	-
35	AEU	ACN	3	進貨	3,051	係按一般交易條件	-
35	AEU	ADL	3	應收關係人款項	18,138	發票日起算 30 天	-
35	AEU	ADL	3	佣金支出	86,275	係按一般交易條件	-
35	AEU	ADL	3	應付關係人款項	6,856	發票日起算 30 天	-
35	AEU	ADL (AFR)	3	應收關係人款項	421	發票日起算 30 天	-
35	AEU	ADL (AFR)	3	佣金支出	46,600	係按一般交易條件	-
35	AEU	ADL (AFR)	3	應付關係人款項	8,351	發票日起算 30 天	-
35	AEU	ADL (AIT)	3	佣金支出	68,553	係按一般交易條件	-
35	AEU	ADL (AIT)	3	應付關係人款項	8,505	發票日起算 30 天	-
35	AEU	ADL (AUK)	3	應付關係人款項	14,644	發票日起算 30 天	-
35	AEU	ADL (AUK)	3	佣金支出	24,361	係按一般交易條件	-
35	AEU	AJP	3	應收關係人款項	1	月結 90 天	-
35	AEU	AKMC	3	應付關係人款項	1,326	約 60 至 90 天	-
35	AEU	AKMC	3	進貨	1,302	係按一般交易條件	-
35	AEU	ANA	3	銷貨收入	27,079	係按一般交易條件	-
35	AEU	ANA	3	進貨	2,425	係按一般交易條件	-
35	AEU	ANA	3	應付關係人款項	1,456	約 60 至 90 天	-
35	AEU	ATC	3	應收關係人款項	2,094	發票日起算 30 天	-
35	AEU	AKMC	3	應收關係人款項	802	係按一般交易條件	-
35	AEU	ANA	3	應收關係人款項	10,182	發票日起算 30 天	-
35	AEU	ANA	3	利息支出	201	係按一般交易條件	-
35	AEU	ANA	3	利息收入	98	係按一般交易條件	-
35	AEU	APL	3	應付關係人款項	22,658	發票日起算 30 天	-
35	AEU	APL	3	銷貨收入	43,062	係按一般交易條件	-
35	AEU	AKR	3	應收關係人款項	12	發票日起算 30 天	-
35	AEU	APL	3	應收關係人款項	172	月結 30 天	-
35	AEU	APL	3	進貨	37	係按一般交易條件	-
35	AEU	A-DLoG	3	應收關係人款項	58	發票日起算 30 天	-
35	AEU	A-DLoG	3	進貨	415	係按一般交易條件	-
35	AEU	Innocore	3	應收關係人款項	45,505	月結 60 天	-
35	AEU	母公司	2	其他支出	15,547	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）
35	AEU	母公司	2	應付關係人款項	$ 818,076	月結 30 天	4%
35	AEU	母公司	2	銷貨收入	1,741	係按一般交易條件	-
35	AEU	母公司	2	進貨	2,369,391	係按一般交易條件	11%
35	AEU	母公司	2	應收關係人款項	1,220	發票日起算 30 天	-
35	AEU	AAU	3	銷貨收入	157	係按一般交易條件	-
35	AEU	ASG	3	銷貨收入	133	係按一般交易條件	-
35	AEU	AMY	3	銷貨收入	22	係按一般交易條件	-
35	AEU	AKR	3	銷貨收入	12	係按一般交易條件	-
37	AAC (HK)	母公司	2	應收關係人款項	1454	月結 45 天	-
37	AAC (HK)	母公司	2	應付關係人款項	47	月結 45 天	-

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	101 年度	100 年度	差異	
			金額	%
流動資產	7,021,442	6,160,810	860,632	14
基金及投資	11,379,305	10,577,926	801,379	8
固定資產	3,977,661	3,930,102	47,559	1
其他資產	95,630	80,084	15,546	19
資產總額	22,474,038	20,748,922	1,725,116	8
流動負債	3,706,183	3,570,764	135,419	4
其他負債	881,220	823,367	57,853	7
負債總額	4,772,063	5,154,462	(382,399)	(7)
股本	5,639,971	5,529,961	110,010	2
資本公積	4,758,762	4,066,870	691,892	17
保留盈餘	7,240,340	6,542,934	697,406	11
累積換算調整數	(104,345)	105,408	(209,753)	(199)
未認列為退休金成本之淨損失	(1,697)	(2,121)	424	(20)
金融商品之未實現(損)益	168,944	(648,592)	817,536	(126)
股東權益總額	17,701,975	15,594,460	2,107,515	14

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：

累積換算調整數：主要係因公司持有權益法之投資多為美元評價，而美元兌新台幣匯率 101 年底較 100 年底相對貶值，致 101 年底累積換算調整數減少。

金融商品之未實現利益增加：主要係本公司於 101 年底依市價認列備供出售金融資產之未實現評價淨利益所致。

二、經營結果

單位：新台幣仟元

項目＼年度	101 年度	100 年度	增減金額	變動比例(%)
營業收入	19,583,862	18,619,755	964,107	5
營業成本	14,519,046	13,510,675	1,008,371	7
營業毛利	5,064,816	5,109,080	(44,264)	(1)
聯屬公司間已(未)實現利益	(56,139)	(14,948)	(41,191)	(276)
已實現營業毛利	5,008,677	5,094,132	(85,455)	2
營業費用	2,769,718	2,504,816	264,902	11
營業利益	2,238,959	2,589,316	(350,357)	(14)
營業外收入及利益	1,817,353	1,647,393	169,960	10
營業外費用及損失	107,809	191,306	(83,497)	(44)
稅前淨利	3,948,503	4,045,403	(96,900)	(2)
所得稅費用	486,116	492,665	(6,549)	(1)
本期淨利	3,462,387	3,552,738	(90,351)	(3)

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.聯屬公司間已(未)實現利益：主要係101年度公司銷售予關聯公司之未實現銷貨毛利較100年度增加所致。

2.營業外費用及損失減少：主要係101年度股市景氣回轉，處分備供出售金融商品之利益56,985仟元較100年度處分損失36,963仟元，大幅改善所致。

三、現金流量

（一）最近二年度流動性分析

項目╲年度	一〇一年度	一〇〇年度	增減比例(%)
現金流量比率(%)	79.73	83.77	(5)
現金流量允當比率(%)	84.06	89.4	(6)
現金再投資比率(%)	1.08	7.84	(86)
增減比例變動分析說明： 現金流量比率下降：主要係因 101 年度增加投資子公司，致資本支出增加;及 101 年度發放較多的現金股利所致。			

（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
1,087,928	2,990,863	(3,473,606)	605,185	--	--
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605,185仟元，主要係因102年度獲利所致。 二、全年淨現金流出3,473,606仟元，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，將先於 2012 年第三季動工，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 8.78%。

（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定，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。

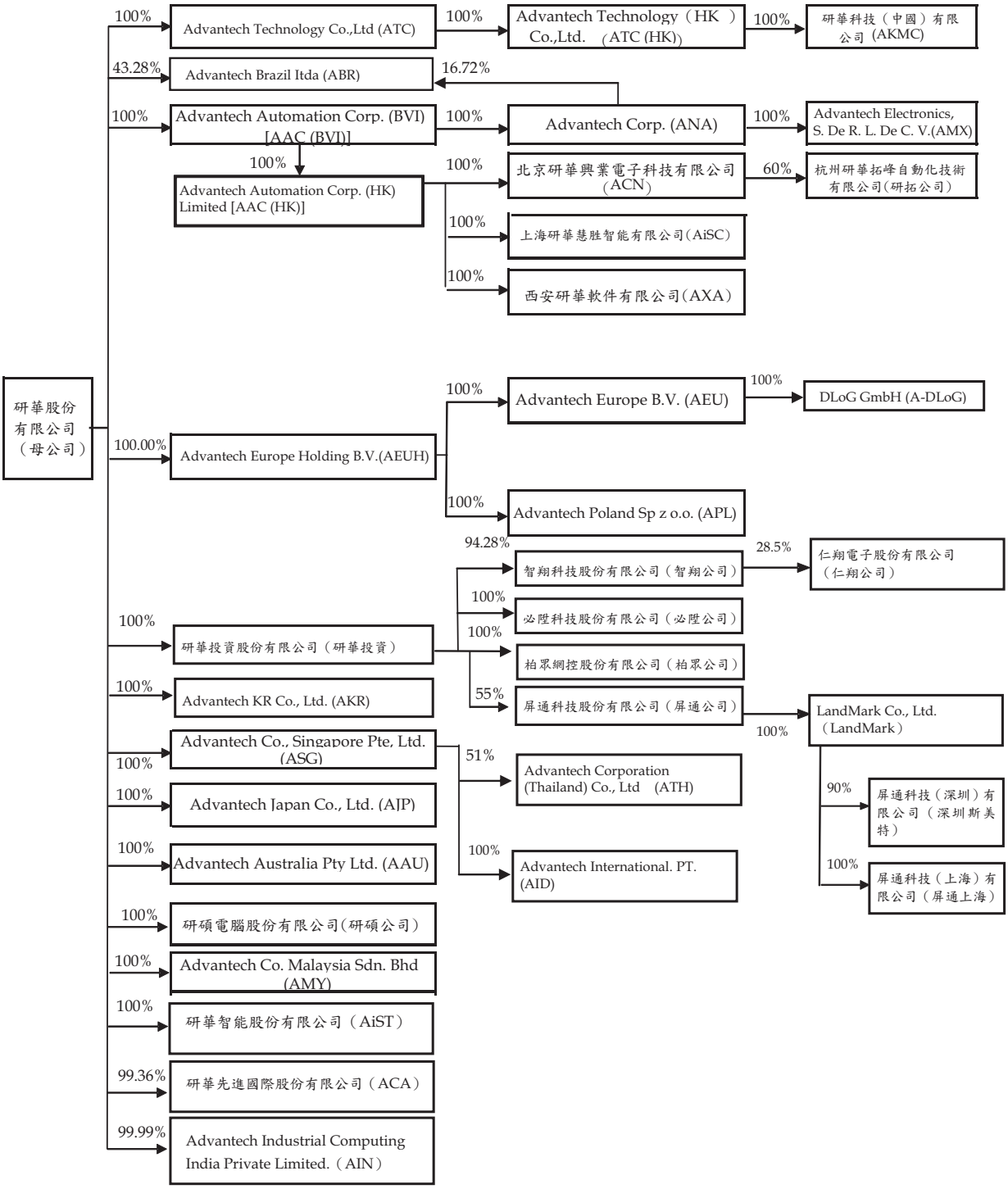
七、其他重要事項：無。

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	必陞科技(股)公司	June 2007	台北	NTD45,000	有線、無線通信機械器材及電子零組件製造業
04	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
05	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
06	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	Dec.1995	Techplace, Singapore	SGD1,450	工業用電腦之行銷買賣
07	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	Sep.1997	Tokyo,Japan	JPY60,000	工業用電腦之行銷買賣
08	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	Dec.1994	Sydney,Australia	AUD500	工業用電腦之行銷買賣
09	Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	Mar.2006	Malaysia	MYR2,000	工業用電腦之行銷買賣
10	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	Dec.1995	Helmond,The Netherlands	EUR6,796	生產及服務業海外投資
11	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	Sep.1998	British Virgin Islands	USD38,750	工業用電腦之行銷買賣
12	Advantech Automation Corp.(AAC (BVI))	Mar.2000	British Virgin Islands	USD29,623	生產及服務業海外投資
13	Advantech Europe B.V.(AEU)	Jun.1998	Helmond, The Netherlands	EUR8,994	工業用電腦之行銷買賣
14	Advantech Poland Sp. z.o.o(APL)	Jan.2006	Warsaw,Poland	PLZ3,350	工業用電腦之行銷買賣
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	柏眾網控股份有限公司	Nov.2002	台北市	NTD67,776	電腦裝配、組合、製造
19	Advantech Technology (HK) Co.,Limited (ATC HK)	Apr.2008	香港	USD41,650	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	Advantech Automation Corp.(HK) Limitied (AAC HK)	Dec.2007	香港	USD15,230	生產及服務業之海外投資
21	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
22	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
23	Advantech Brazil S/A (ABR)	Apr.2000	Sao Paulo,Brazil	BRL2,244	工業用電腦之行銷買賣
24	研華智能股份有限公司	Dec.2009	台北市	NTD50,000	工業用電腦之行銷買賣
25	Advantech KR Co., Ltd.	Feb.2009	Seoul Korea	KRW300,000	工業用電腦之行銷買賣
26	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
27	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
28	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.	Aug.2004	Thailand	THB51,000	電腦產品之生產製造
29	LandMark Co.,Ltd.	May.2007	薩摩亞	USD977	投資公司
30	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
31	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
32	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
33	PT. Advantech International (AID)	Mar.2012	Indonesia	USD300	工業用電腦之行銷買賣
34	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd. (AIN)	Dec.2012	India	INR10,000	工業用電腦之行銷買賣
35	Advantech Electronics,S.De R.L.De C. (AMX)	Dec.2012	Mexico	MAX884	工業用電腦之行銷買賣

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	必陞科技(股)公司	董事	研華投資(股)公司代表人： 劉克振、張美玲、曾建中	4,500,000股	100
		監察人	研華投資(股)公司代表人：蔡淑美		
04	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	23,870,117股	95.48
		監察人	陳清熙		
05	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)		
06	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
07	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、陳天寵、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		
08	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	董事	研華(股)公司代表人：David Soon、Santo Gazzo	500,204股	100
09	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
10	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	9,572,024股	100
11	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	38,750,000股	100
12	Advantech Automation Corp.(AAC BVI)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	29,623,834股	100
13	Advantech Europe B.V.(AEU)	董事	Advantech Europe Holding B.V. 代表人：劉克振	8,609,658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	Advantech Poland Sp. z.o.o(APL)	董事	Advantech Europe Holding B.V. 代表人：Jeff Shy	6,350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	柏眾網控股份有限公司	董事	研華投資(股)公司代表人:劉克振、吳明欽、曾建中	6,777,571股	100
		監察人	研華投資(股)公司代表人:蔡淑美		
19	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
20	Advantech Automation Corp.(HK) Limitied (AAC HK)	董事	Advantech Automation Corp.代表人:劉克振	15,230,001股	100
21	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		
22	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
			何春盛		
23	Advantech Brazil S/A (ABR)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative:Mario Franco Neto	971,055股	43.28
24	研華智能股份有限公司(AiST)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、張美玲、何春盛	5,000,000股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：陳清熙		
25	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	陳清熙		
26	DLoG GmbH (A-DLoG)	總經理	劉克振	1股	100
27	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		
28	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.	董事	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.代表人：劉克振、David Soon	51,000股	51

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(%)
30	LandMark Co.,Ltd.	董事	劉玉玲	972,284股	100
31	屏通科技(上海)有限公司	董事	蔣時強	USD572	100
		監察人	劉玉玲		
32	屏通科技(深圳)有限公司	董事	李春森、蔣時強、劉玉玲	USD308	90
33	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	7,948,839股	99.36
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
34	PT. Advantech International (AID)	董事	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)代表人：劉克振	300,000股	100
35	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
36	Advantech Electronics,S.De R.L.De C. (AMX)	董事	Advantech Corporation.(ANA)代表人：劉克振	AMX 884	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	1,010,155	497,706	512,449	2,798,307	148,156	126,464	3.51
02	研華投資(股)公司	900,000	993,668	146	933,522	-	(157)	76,444	0.85
03	必陞科技(股)公司	45,000	12,714	986	11,728	2,780	201	192	0.04
04	智翔科技(股)公司	250,000	234,146	65,134	169,012	421,222	70,271	60,160	2.41
05	杭州研華拓峰自動化技術有限公司	22,970	30,252	5,955	24,297	56,407	(1,703)	(1,191)	-
06	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	33,800	150,752	37,331	113,421	272,221	5,342	12,128	8.36
07	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	21,480	228,126	60,003	168,123	557,615	212	1,114	928.54
08	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	14,846	138,911	61,798	77,113	376,935	(663)	2,815	5.62
09	Advantech Co., Malaysia Sdn.Bhd (AMY)	18,138	42,852	12,375	30,477	98,535	2,803	2,585	1.29
10	Advantech EuropeHolding B.V. (AEUH)	266,273	850,740	3,167	847,573	-	(972)	(28)	-
11	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	1,173,156	3,080,744	424,835	2,655,909	6,575,297	(6,306)	101,020	6.82
12	Advantech Automation Corp. (AAC(BVI))	896,862	2,588,261	-	2,588,261	-	(54)	246,153	8.31
13	Advantech Europe B.V. (AEU)	196,459	1,631,147	918,213	712,934	3,199,297	(11,998)	9,396	1.09
14	Advantech Poland Sp z.o.o(APL)	35,660	42,061	2,272	39,789	49,702	5,016	2,001	315.10
15	研華科技(中國)有限公司(AKMC)	1,407,132	3,340,535	1,362,264	1,978,271	7,188,560	193,039	184,065	-
16	Advantech Corporation (ANA)	337,232	2,388,395	1,006,582	1,381,813	7,827,185	281,923	167,481	15.29
17	北京研華興業電子科技有限公司(ACN)	164,856	1,789,193	1,169,543	619,650	3,248,309	8,730	17,409	-
18	柏眾網控股份有限公司	67,776	91,653	16,576	75,077	66,519	3,891	3,368	0.50
19	Advantech Technology(HK) Co.,Limited (ATC HK)	1,260,954	1,978,271	-	1,978,271	-	-	184,065	4.42
20	Advantech Automation Corp.(HK) Limitied (AAC HK)	461,088	1,208,070	9,949	1,198,121	22,282	1,415	77,109	5.06
20	上海研華慧胜智能科技有限公司(AiSC)	252,065	1,304,027	729,980	574,047	3,272,378	59,265	57,057	-
21	西安研華軟件有限公司(AXA)	31,589	32,179	29,861	2,318	39,118	850	1,100	-
22	Advantech Brazil S/A (ABR)	39,595	98,853	46,100	52,753	214,591	(2,933)	18,792	8.38
23	研華智能股份有限公司(AiST)	50,000	53,859	11,185	52,674	105	(1,083)	(876)	(0.18)

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	Advantech KR Co., Ltd.（AKR）	7,800	314,451	134,092	180,359	938,645	45,575	37,740	62.90
26	DLoG GmbH (DLoG)	20,060	374,340	53,016	321,324	897,089	81,400	61,350	-
27	屏通科技股份有限公司	100,000	148,322	36,020	112,302	195,636	13,112	19,622	1.96
28	Advantech Corporation（Thailand）Co., Ltd.（ATH）	9,557	43,482	18,764	24,718	77,902	4,063	2,761	54.14
29	Land Mark	27,057	51,988	-	51,988	-	-	9,076	9.33
30	屏通科技(上海)有限公司	18,760	20,218	752	19,466	30,978	1,266	1,495	-
31	屏通科技(深圳) 有限公司	9,614	58,428	24,517	33,911	148,750	11,456	8,424	-
32	研華先進國際(股) 公司	80,000	853,880	582,297	271,583	3,298,241	200,731	186,491	23.31
33	PT. ADVANTECH INTERNATIONAL (AID)	5,465	2,179	98	2,081	17	(4,017)	(4,057)	(210.57)
34	ADVANTECH INDUSTRIAL COMPUTING INDIA (AIN)	2,904	8,454	7,030	1,424	4,938	(4,119)	(4,020)	(4.02)
35	Advantech Electronics,S. De R. L. De C. (AMX)	2,047	934	31	903	-	(1,080)	(1,080)	-

（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

2012 ANNUAL REPORT