

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

股票代碼:2395

研華股份有限公司
105年度年報
2016 ANNUAL REPORT



查詢年報網址:<http://mops.twse.com.tw>
中華民國一〇六年四月三十日 刊印

一、本公司發言人

【發 言 人】姓名：蘇智蘋
職稱：發言人
電話：(02)2792-7818
電子郵件信箱：Jill.C.Su@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）

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）

林口園區
地址：桃園市龜山區文德路 27 號
電話：(02)2792-7818（代表號）

三、辦理股票過戶機構

名稱：凱基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.kgieeworld.com.tw
電話：(02)2389-2999

四、最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名：邱盟捷、陳清祥
事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所
地址：台北市民生東路三段 156 號 12 樓
網址：www.deloitte.com.tw
電話：(02)2545-9988

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：

無。

六、公司網址

<http://www.advantech.com.tw>

目 錄

壹、致股東報告書.....	01
貳、公司簡介.....	03
一、設立日期.....	03
二、公司沿革.....	03
參、公司治理報告.....	08
一、組織系統.....	08
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料...	11
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	15
四、公司治理運作情形.....	22
五、會計師公費資訊.....	42
六、更換會計師資訊.....	43
七、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.....	43
八、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.....	43
九、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.....	44
十、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.....	45
肆、募資情形.....	47
一、資本及股份.....	47
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、限制員工權利新股辦理情形.....	55
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	55
八、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.....	63
三、從業員工資訊.....	75
四、環保支出資訊.....	76
五、勞資關係.....	80
六、重要契約.....	85

● 陸、財務概況	86
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	86
二、最近五年度財務分析	92
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	97
四、最近年度財務報表	100
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	100
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務周轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	100
● 柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	101
一、財務狀況	101
二、財務績效	102
三、現金流量	102
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	103
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	103
六、風險事項分析及評估	103
七、其他重要事項	106
● 捌、特別記載事項	107
一、關係企業相關資料	107
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	113
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	113
四、其他必要補充說明事項	113
● 玖、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	114



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，2016 年營運績效如下：合併營業收入為新台幣 42,002 百萬元，稅後淨利為新台幣 5,689 百萬元；與上一年度比較，合併營業收入成長 10.5%，稅後淨利成長 10.9%；每股盈餘為新台幣 8.96 元，合併毛利率 40.8%，營業利益率 15.8%。

研華延續以往在嵌入式系統及板卡以及工業電腦打下的基礎，自 2010 年開始推動”智慧地球”與”物聯網加速產業更新”至今，雖篤信物聯網將為台灣科技產業注入新活水以及將加速改革人類的智能生活，不過產業之變革牽涉較複雜之生態系統，雖然物聯網之技術已趨成熟，但應用導入還要一些時間，才能逐步發酵。直到 2016 年起，研華才實際體會物聯網在工業以及工廠應用的快速發展。展望 2017 年以及未來，除了網際網絡等基礎建設已逐步完善之外，GE、Schneider、Honeywell、Siemens 等工業大廠積極推動工業物聯網的應用，以及 Microsoft、Amazon、Google 在網路應用層演算法的精進，均為造就物聯網成長之助力。

研華認為物聯網的第一波成長在 2010 年發生，至 2020 年成熟，而主要受惠廠商為 IoT device 相關廠商，如 fabless houses 等。第二波成長將從 2015~2016 年開始啟動，2019~2020 年將加速成長，至 2025 年日趨成熟並進入物聯網第三波成長，而專長於軟硬體整合性方案的廠商將為物聯網第二波成長的主要受惠者。未來，研華仍將專注於”智能地球推手”的角色，協助各個產業專門的系統整合商(system integrator)，提供產業升級與差異化的加值服務，藉由跨產業策略聯盟形成垂直市場生態圈。

為迎向物聯網第二波成長，研華將未來五年的策略規劃，分為以下三個面向：

◆ WISE-PaaS 架構進化，形成分享平台(Sharing Platform)，協助垂直產業客戶快速佈建智能解決方案：

2015 年，研華的軟體平台 WISE PaaS 仍專注在內部軟體資源整合以及架構之發展。在 2016 年，則實際發展出數個 EIS(Edge Intelligence Server) 與 SRP(Solution Ready Platform) 的軟硬體方案整合成功案例。促成與合作夥伴更緊密的連結。在 2017 年則規畫將整個軟體平台雲端化，提供客戶與夥伴更快速與可靠的智能運算平台。

◆ 跨產業策略聯盟形成垂直市場生態圈：

物聯網與智慧城市的產業複雜度以及客製化的特性，與研華過去 30 幾年所面對的產業需求類似。然不同的是，在軟硬整合的客製化程度更勝以往。產業鏈的分工也愈形精密，如智能製造數字醫療、智能零售、數字物流與車隊管理、智能建築等。

因此，研華在幾個聚焦的領域形成策略聯盟，如工業無線智能模組”M2.COM”、安卓作業系統嵌入式聯盟 Embedded Linux & Android Alliance ”ELAA”等。期待能為提供系統集成商夥伴(system integrator) 更好的客製化技術服務。

◆購併、育成、產學合作加速物聯網產業發展和覆蓋率：

如前所述，物聯網及智慧城市之產業複雜度遠甚以往，在與外部合作伙伴協同發展的同時，研華也積極尋求購併機會，以加強自身技術能力軟硬體產品之深度與廣度，以及加速垂直市場生態圈的形成。

在 2016 年 1 月，B+B SmartWorx 完成交割，加入研華大家庭。在 2017 年，研華宣布入股韓國專業醫療顯示器廠商 Kostec。均符合研華在技術升級以及垂直市場應用深耕的邏輯。

另外，研華更增加與產業夥伴以及學術機構的交流。除了增加頂尖人才的招聘外，藉由產官學的結合，促進台灣物聯網產業鏈的發展，也是研華的期待。

◆展望 2017 年

研華始終秉持著” Good to Great” 的經營理念，追求卓越，不以現況自滿。回顧 2016 年，營收與獲利皆創新高，雖其成長率與過往 10 年複合性成長率 10% 相當，研華仍期待有更卓越的表現，以達到永續經營以及穩定成長的目標。

展望 2017 年，雖然總體經濟仍有諸多不確定性，研華仍期待，藉由加速物聯網的普及以及拓展，強化公司在智能系統的領先地位，提供差異化的加值服務，適度減少總體經濟影響，努力達成營收與獲利成長目標。

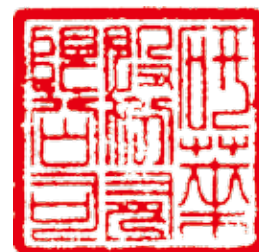
◆專注品牌經營，強化公司治理

研華自創業來即專注於自有品牌之經營，目前在全球 23 個國家皆有據點。在 2016 年，全球品牌價值調查機構 Interbrand 所公布之台灣國際級品牌調查中取得第六名的榮譽，相較於 2015 年進步一名，同時也是前 10 大台灣國際品牌中唯一一家 B2B 公司。為強化公司治理，研華董事於 2017 年將轉型為獨立董事制，加強董事會的監督功能，以追求卓越成長及永續經營。同時確立以利他精神做為經營文化，追求社會、股東、客戶、員工四個構面的最大平衡共利。



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：

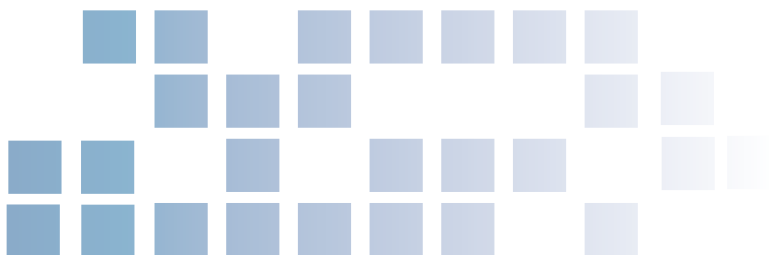
年 度	重 要 記 事
民國 70 年	公司成立定名為研華有限公司，設立於台北市重慶南路二段，以應用桌上型電腦模組量測自動化系統為主要業務方向。 股本為新臺幣 2,000 仟元。
民國 74 年	額定及實收股本增加至新臺幣 5,000 仟元。公司組織變更為股份有限公司，遷址於台北市寧波西街 80 號三樓。 推出多種標準化 PC-Based 自動測試系統產品。
民國 76 年	遷址於台北市羅斯福路三段 76 號 2 樓之 1。 投入系列 PC/XT/AT Plug-in Data Acquisition Card 開發製造，定名為 PC-Lab Card，開始行銷國內及國際市場。
民國 78 年	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臺幣 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臺幣 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元件供應廠，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臺幣 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項目推出 PC 及工業控制器及 MotionControl 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臺幣 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，大幅提升產品品質。 ADAM-4000 系列產品榮獲經濟部頒發之臺灣精品獎。
民國 86 年	公開發行核准。 額定股本增加至新臺幣 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臺灣精品獎。

年 度	重 要 記 事
民國 87 年	實收股本增加至新臺幣 807,500 仟元。 在荷蘭、德國、維爾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，占地 834 坪。 PPC-120T 榮獲第六屆國家產品形象金質獎。 PPC-140T 獲第七屆臺灣精品獎。 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臺灣精品獎。 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 模組榮獲第一屆臺灣傑出安全器材獎。 興建內湖研華科技大樓，預計 90 年中興建完成。 實收股本增加至新臺幣 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	實收股本增加至新臺幣 1,745,000 仟元。 在東湖廠增購廠房 1,445 坪。 並購 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	實收股本增加至新臺幣 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「臺灣精品獎」。 EH-760 獲得「臺灣精品獎」。 ES-510 產品獲得「臺灣精品獎」。 PPC-153 產品獲得「臺灣精品獎」。
民國 91 年	實收股本增加至新臺幣 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畫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「臺灣精品獎」。 WebLink2059-BAR/CE/SDA/SKT 產品獲得「臺灣精品獎」。
民國 92 年	實收股本增加至新臺幣 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「臺灣精品獎」。
民國 93 年	實收股本增加至新臺幣 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。

年 度	重 要 記 事
民國 94 年	實收股本增加至新臺幣 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 年臺灣精品標誌」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	實收股本增加至新臺幣 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	實收股本增加至新臺幣 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 榮獲臺北國際電腦展 Computex Taipei Best Choice 獎項。 UibQ-230/ARK-4170/ADAM-5550KW 等產品，榮獲經濟部第十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。
民國 97 年	實收股本增加至新臺幣 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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 設立上海研華慧勝智慧科技有限公司。 設立西安研華軟體有限公司。 在臺北市內湖區增購研華陽光大樓為辦公大樓。
民國 98 年	實收股本增加至新臺幣 5,161,337 仟元。 榮獲中國工控網「十年產業獻」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「臺灣精品獎」，享有使用臺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。
民國 99 年	本公司設立研華智能股份有限公司。 實收股本減少至新臺幣 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 佰萬英鎊並購英國公司 Innocore Gaming Ltd. 100% 股權。
民國 100 年	實收股本增加至新臺幣 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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 榮獲國際品牌第十名。 實收股本增加至新臺幣 5,639,971 仟元。

年 度	重 要 記 事
民國 101 年	實收股本增加至新臺幣 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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 以品牌價值 2.6 億美元榮獲 2012 臺灣二十大國際品牌第 11 名。 設立印度子公司 (AIN)。
民國 102 年	實收股本增加至新臺幣 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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 以新臺幣 3.19 億元取得臺灣 POS 廠商鈞發科技 70.2% 股權。 以新臺幣 7.3 億元併購工業控制器寶元數控公司 100% 股權。 以 585 萬英鎊併購英國智慧嵌入式顯示器公司 GPEG100% 股權。
民國 103 年	實收股本增加至新臺幣 5,714,511 仟元。 研華昆山協同創新研發中心正式開幕。 研華林口園區正式落成。 榮獲 2014《遠見》企業社會責任獎【職場健康組】。 CGS-6000/ ATCA-9112/ Advantech WebAccess/ APAX-5620/ IDK-2110/ TPC-1840WP / TPC-2140WP/ SPC-1840WP/FPM-7181W / FPM-7211W/ADAM-6200 Series/EKI-3000 series/ SOM-5894/ ARK-1122F/ UBC-200/SOM-7567/ SOM-3565/ MIC-5333/AMIS-50/POC-W181/IPS-M420 等 16 項產品獲得經濟部第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 正式於組織內成立「研華投資」部門，積極佈局智慧城市與物聯網市場。 彙集研華全球智慧城市實際應用案例，出版「智慧城市」簡中、繁中版本。 彙集研華全球智慧城市實際應用案例，出版「智慧城市」英文版。
民國 104 年	實收股本增加至新臺幣 6,318,531 仟元。 TREK-674& TREK-306/PWS-870/UTX-3115/DPX-435(with DPX-S1000 chassis)/SOM-5893/SOM-6896/UBC-220/PCIE-181X/Mic-3100/ARK-2151V/DS-862/MIT-M101/ATCA-9223/EKI-9778/UNO-2000 Series/IDS-3121W/WebAccess 8.0/Pocket Pad/ARK-5261 等 19 項產品獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 MIT-M101/MICA-071 入圍第二十三屆「臺灣精品獎」金銀質獎。
民國 105 年	實收股本增加至新臺幣 6,326,091 仟元。 ASR-3100/ POC-W242/ TREK-733L/ TREK-973/ DPX-E135/ MIO-3260/ EKI 5 系列 / SOM-7568/ TPC/ WISE4 系 列 / WISE-3100/ ARS-2510/ UNO-3483G/TREK-773/ ITA-2230/ROM-7421/IDS-3118W/ AIMB-T1215/ DS-270/APAX-5580/ ARK-2230/ UNO 1 系列 / IPS-M420S 等 23 項產品獲得經濟部第二十四屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權；其中 REK-773 更入圍金銀質獎。 PWS-870 榮獲 2016 年德國 iF 產品設計獎。 與英業達公司簽訂策略聯盟協議成立合資公司「英研智能移動股份有限公司」。 本公司與美國子公司向 Graham Partners 以美金 99,850 仟元購買 B+B SmartWorx, Inc.100% 股權。 ATC(HK) 向 Yeh Chiang Technology (Cayman) Corp. 以人民幣 93,500 仟元購買業強昆山有限公司 100% 股權。

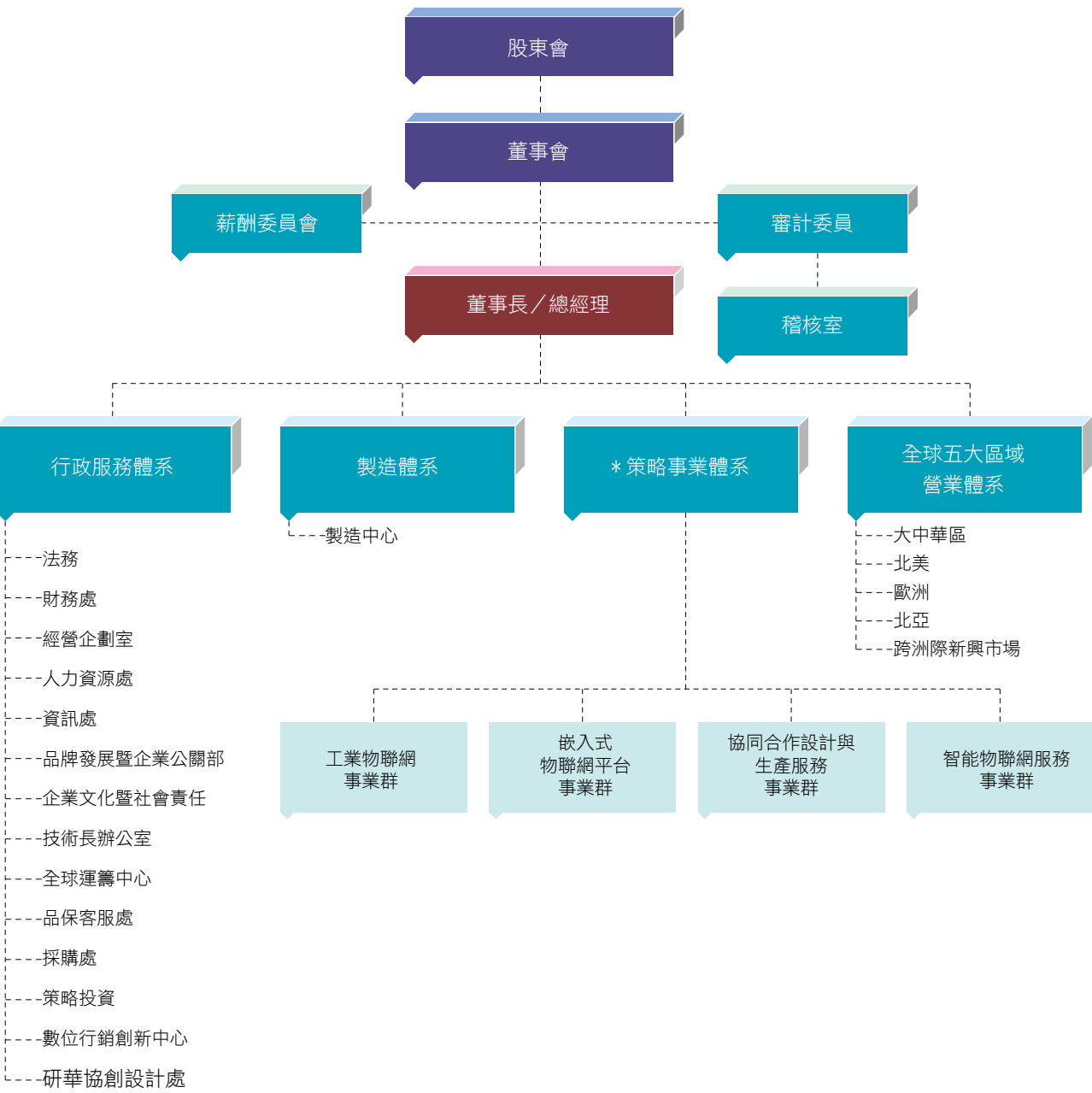
年 度	重 要 記 事
民國 106 年	實收股本增加至新臺幣 6,330,741 仟元。 DMS-SA21 伺服器等級高效能運算電腦 / 38" 軌道交通專用強固型乘客訊息系統 ARS-P3800/ 8" 工業級平板電腦 AIM-65/ 工業級 IoT 無風扇電腦 UNO-2271G/ 21.5" 工業等級不鏽鋼觸控式電腦 IPPC-5211WS/10.1" 醫療資訊系統 HIT-W101C/SOM-3568 低功耗便攜型無風扇高度整合嵌入式 QSeven 電腦運算模組 / SOM-5991 嵌入式電腦模組 / 鐵道應用無風扇嵌入式系統 ARK-2231R & ARK-2230R & ARK-3520 無風扇電腦 / IoT 嵌入式模組化系統 ARK-1124H & ARK-1124U & ARK-1124C/ 電力專用計算機平台 ECU-4784/ 精巧型機器視覺專用系統 AIS-1200/ 智慧工廠機器視覺專用機 AIS-5410P/ 創新高度模組化工業電腦 MIC-7500/ 六顯極致高畫質多媒體播放平台 DS-980/ 超薄極致效能智能系統 EPC-T2285/ 四軸嵌入式運動控制器 MVP-3245/ ADAM-36 系列物聯網智能終端 / EKI-7700 系列網管型乙太網路交換機 / 研華 WebAccess 工業物聯網雲端軟體平台 / WISE-DK1520 低功耗 WiFi 物聯網感知節點入門套件 / ROM-DK3420 快速入門強固型 ARM 應用開發工具包等 24 項產品獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 研華林口園區二期於十月底正式落成。 本公司及子公司 AKR 共同投資南韓醫療顯示器（Medical Display）公司 Kostec 60% 股權。



參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構



* 財報 P274 部門資訊
· 工業物聯網事業群 (含智能自動化事業群 IAG、智能自動化電腦事業群 ASG、智能系統事業群 ISG、智能網通事業群 ICG)
· 嵌入設計事業群 (嵌入式運算核心事業群 ECG)
· 智慧城市解決方案事業群 (含服務自動化事業群 Service IoT)

(二) 各主要部門所營業務

主 要 部 門	主 要 職 掌
稽核室	覆核內部控制制度之設計是否允當、持續運行並達到內部控制制度設計之控制效果。依據董事會通過的稽核計畫執行內部稽核工作，另視需要執行專案稽核提供管理階層內部控制功能運作狀況，協助強化公司治理及建立企業風險評估及風險控管機制。
法務	1. 審閱公司的重大契約與協議。 2. 處理公司涉及的訴訟及爭議事項。 3. 提供內部法律教育訓練與諮詢。 4. 管理公司之智慧財產權。
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	公司策略發展、經營績效指標設定及持續監控、協助各單位訂定年度計劃等領域之專案企劃、導入與推動。
人力資源處	1. 參與公司與事業群的策略規畫並制定及與執行組織與人力資源策略。 2. 增進員工幸福感與提升雇主品牌。 3. 訂定人事政策、薪資架構，並規劃與執行人才召募及人才培訓計畫。 4. 發展員工的核心職能，並加強組織效能。
資訊處	1. 負責公司資訊作業之擬定、推動及管理。 2. 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。
技術長辦公室	負責運作創新管理平臺，建立共用的軟體服務平台，研發技術服務及可重複使用的核心模組。
全球運籌中心	經營研華全球服務中心，負責全球訂單處理及物流服務到海外各銷售據點，協助滿足客戶全球配銷的需求。從設計、製造、品管、採購、物流、組裝、客服到維修，含括整個產品生命週期，提供客戶一站式的全球服務與全方位的解決方案。(one-stop global services and total solutions)。
品保客服處	1. 協同研發、管理、製造、銷售與服務相關單位全面確保並提升產品品質，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。
策略投資	根據公司整體策略，發展公司策略投資計畫，並制定專案流程管控；主動及被動尋求策略投資機會，評估並妥善執行策略投資及併購專案，以完整公司整體策略佈局並強化成長動能。

主 要 部 門	主 要 職 掌
數位行銷創新中心	結合社群行銷與大數據應用，拓展線上行銷管道與手法，以及目標客群的開發與對準，並藉由資料標籤於歷史資料中挖掘潛在商機。
研華協創設計處	1. 集結公司設計功能，形塑一致的品牌設計、風格及形象。 2. 整合並優化部及外部設計資源。
製造中心	訂定年度生產目標及進度控制統籌生產、生管、物管及後勤支持之相關營運之執行。
工業物聯網事業群	負責工業物聯網、工業設備製造、智慧工廠、環境與能源、交通、工業網通六大垂直市場領域的產品的行銷、研發與製造及軟硬整合應用解決方案之銷售推行，提供客戶及系統整合商所需的產品解決方案服務。
嵌入式物聯網平台事業群	以提供從端到雲的物聯網平台服務解決方案，包含 M2.COM 無線感測模組、IoT Gateway 閘道器、EIS 智能終端計算服務器及 WISE-PaaS 軟體平台及雲服務。以及嵌入式電腦板卡、智能系統、週邊模組、軟體設計與嵌入式設計導入與客制化服務、含蓋產品研發設計、製造與全球銷售與服務。
協同合作設計與生產服務事業群	連結研華內部各事業單位，透過中央廚房的概念，並整合軟體技術為高清影像廣播、企業網絡安全、電信暨行動網路邊界運算、醫療、零售、健身、遊戲、交通等應用提供聯合式的設計與製造平台服務。
智能物聯網服務事業群	針對智能醫療、零售與物流暨車隊管理三大垂直領域，提供產業應用電腦及軟體整合方案之研發、製造、行銷與銷售。

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

106年03月28日(停止過戶日)

職稱	國籍 或註 冊地	姓名	性別	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 司及他 公司之 職務	具配偶或 二親等以內 親屬之其他 主要關 係人
							股數	持 股 比 率 (%)	股數	持 股 比 率 (%)	股數	持 股 比 率 (%)	股數	持 股 比 率 (%)			
董事長	中華 民國	劉克振	男	103.06.18	3年	74.11.11	21,185,897	3.71	23,292,484	3.68	1,221,672	0.19	0	0	本公司創辦人； 前美商惠普儀器部業務； 交通大學電信工程系	註一	無
董事	中華 民國	研華文教基金會 代表人：張凌寒	男	103.06.18	3年	103.06.18	16,594,810	2.90	18,244,889	2.88	0	0	0	0	3M 大中華區總裁	無	無
							0	0	0	0	0	0	0	0		無	無
董事	中華 民國	徐世昌	男	103.06.18	3年	100.05.25	0	0	0	0	0	0	0	0	華碩電腦策略長 交通大學 EMBA	註二	無
獨立 董事	中華 民國	陳弘澤	男	103.06.18	3年	103.06.18	0	0	0	0	0	0	0	0	史丹利百得全球副總裁及亞洲區 總裁	無	無
獨立 董事	中華 民國	于卓民	男	103.06.18	3年	100.05.25	227	0	249	0	0	0	0	0	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	註三	無
監察人	中華 民國	研本投資(股)公司 代表人：曾宗琳	男	103.06.18	3年	103.06.18	67,886,113	11.88	74,636,266	11.79	0	0	0	0	前 TSMC 財務長； Foxconn Electronics 財務長 University of Missouri-Columbia MBA	無	無
							0	0	172,326	0.03	0	0	0	0		註四	無
監察人	中華 民國	陳天龍	男	103.06.18	3年	103.06.18	537,516	0.09	543,963	0.09	0	0	0	0	前美國研華總經理； 美國 Indiana University MBA	註五	無
監察人	中華 民國	吳國風	男	103.06.18	3年	94.05.24	0	0	0	0	0	0	0	0	安侯建業會計師事務所主席 中興大學經濟系法學士	註六	無

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 (ACN)、研華投資 (股) 法人代表、研華智勤 (股) 法人代表、研華科技 (中國) 有限公司、上海研華慧勝智能科技有限公司 (AiSC)、西安研華軟體有限公司、研華智能 (股) 法人代表、科辰投資 (股) 公司、鈞發科技 (股) 法人代表、研華寶元數控 (股) 法人代表、東莞研華寶元數控科技有限公司、昆山研智電子科技有限公司、英研智能移動 (股) 法人代表、Advantech Japan Co.,Ltd.(AJP)、B+B Smartworx Inc.。

兼任下列公司董事：

研本投資 (股) 公司、交大思源基金會、Advantech Europe B.V. (AEU)、DLOG Gesellschaft für elektronische Datentechnik mbH (A-DLoG)、Advantech International PT. (AID)、Advantech Electronics, S. De R. L. De C. (AMX)、Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)、HK Advantech Technology Co., Ltd (ATC (HK))、Advantech Automation Corp. (BVI)(AAC(BVI))、Advantech Automation Corp.(HK) Limited. (AAC (HK))、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)、Advantech Corp. (ANA)、Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)、AdvantechCo.,Malaysia Sdn.Bhd (AMY)、Advantech KR Co.,Ltd (AKR)、Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd (ATH)、Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)、Better Auto Holdings Limited、Famous Now Limited。

兼任下列公司監察人：

四零四科技 (股) 公司。

註二：兼任下列公司董事長：

聯合通商電子商務 (股) 公司。

兼任下列公司董事：

華碩電腦 (股) 公司、祥碩科技 (股) 公司、雅祥生技醫藥 (股) 公司。

註三：兼任下列公司獨立董事：

元大證券 (股) 公司、元大銀行 (股) 公司。

註四：兼任下列公司董事：同亨科技 (股) 公司董事、F- 環宇科技 (股) 公司獨立董事。

註五：兼任下列公司獨立董事：

元太科技工業 (股) 公司、永豐餘投資控 (股) 公司。

註六：兼任下列公司董事：財團法人財經研究教育基金會。

兼任下列公司獨立董事：光寶科技 (股) 公司、緯創資通 (股) 公司。

(1) 法人股東之主要股東

106 年 03 月 28 日 (停止過戶日)

法人股東名稱	法人股東之主要股東 (註)
研本投資股份有限公司	劉克振 張美玲 財團法人研華文教基金會

註：該法人股東之主要股東名稱 (其持股比例占前十名者)

(2) 主要股東為法人者其主要股東：財團法人研華文教基金會非營利事業，故不適用。

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			V					V			V	V	V	V	0
張凌寒			V		V	V	V	V	V	V	V	V	V		0
徐世昌			V		V		V	V	V		V	V	V	V	0
陳弘澤			V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0
于卓民	V		V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	2
陳天龍			V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	2
吳國風		V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	2
曾宗琳			V		V	V	V	V	V	V	V	V	V		1

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“V”。

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

三、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 10)		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 10)	有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金 (註 11)
		報酬 (A) (註 2)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (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)		員工酬勞 (G) (註 6) (擬議數)			
		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 7)	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 7)	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 7)	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 7)	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司 (註 7)	本公司		財務報告內 所有公司 (註 7)			
												現 金 金 額	股 票 金 額	現 金 金 額	股 票 金 額		
董事長	劉克振																
董事	研華文教 基金會																
	代表人： 張凌寒	0	0	0	0	7,687	0	0	3,770	0	0	2,422	0	2,422	0	0	
董事	徐世昌																
董事	陳弘澤																
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 8)	財務報告內所有公司 (註 9)H	本公司 (註 8)	財務報告內所有公司 (註 9)I
低於 2,000,000 元	研華文教基金會、徐世昌、陳弘澤、于卓民、張凌寒	研華文教基金會、徐世昌、陳弘澤、于卓民、張凌寒	研華文教基金會、徐世昌、陳弘澤、于卓民、張凌寒	研華文教基金會、徐世昌、陳弘澤、于卓民、張凌寒
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	劉克振	劉克振	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	劉克振	劉克振
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	6	6	6	6

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

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

註 3：係填列最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

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

註 5：係指最近年度董事兼任員工 (包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工) 所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 FRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

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) 取得員工酬勞 (含股票及現金) 者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列附表一之三。

註 7：應揭露合併報告內所有公司 (包括本公司) 給付本公司董事各項酬金之總額。

註 8：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 9：應揭露合併報告內所有公司 (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 10：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 11：a. 本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之 I 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

b. 公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之報酬、酬勞 (包括員工、董事及監察人酬勞) 及業務執行費用等相關酬金。

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 (包括員工、董事及監察人酬勞) 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，故本表目的系作為資訊揭露之用，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 及 C 等三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)		酬勞(B)(註 3)		業務執行費用(C)(註 4)			
		本公司	本公司財務報告內所有公司(註 5)	本公司	本公司財務報告內所有公司(註 5)	本公司	本公司財務報告內所有公司(註 5)		
監察人	研本投資股份有限公司 代表人：曾宗琳	0	0	4,612	4,612	0	0	0.08%	0
監察人	陳天龍								
監察人	吳國風								

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	監察人姓名		
	前三項酬金總額 (A+B+C)		
	本公司 (註 6)	研本投資股份有限公司、陳天龍、吳國風、曾宗琳	財務報告內所有公司 (註 7D)
低於 2,000,000 元		研本投資股份有限公司、陳天龍、吳國風、曾宗琳	研本投資股份有限公司、陳天龍、吳國風、曾宗琳
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-
總計	4		4

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、離職金、各種獎金獎勵金等等）。

註 3：係填列最近年度經董事會通過分派之監察人酬勞金額。

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

註 5：應揭露合併報告內所有公司（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：應揭露合併報告內所有公司（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；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 9：a. 本欄應明確填列公司監察人領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b. 公司監察人如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司監察人於子公司以外轉投資事業別所領取之酬金，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（包括員工、董事及監察人酬勞）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，故本表目的系作為資訊揭露之用，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)		員工酬勞金額 (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 8)		有無領取 來自子公 司以外轉 投資事業 酬金 (註 10)
		本公司	財務報 告內所 有公司 (註 5)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註 5)	本公司	財務報告內所有公司 (註 5)		本公司	財務報 告內所 有公司 (註 5)				
							現金金額	股票金額			現金金額	股票金額		
執行長	劉克振													
總經理	何春盛													
副總經理	尹德宇	14,088	14,088	0	0	1,154	1,154	10,279	0	10,279	0	0.45%	0.45%	
副總經理	黃瑞南 (註 1)												0	
副總經理	陳清熙													

註 1：黃瑞南已於 105 年 10 月職務調整。

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 6)	財務報告內所有公司 (註 7) E
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	劉克振、何春盛、尹德宇、黃瑞南 (註 10)、陳清熙	劉克振、何春盛、尹德宇、黃瑞南 (註 10)、陳清熙
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	5	5

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

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註 3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如有配給司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 4：係填列最近年度經董事會通過分派總經理及副總經理之員工酬勞金額 (含股票及現金)，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列附表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 5：應揭露合併報告內所有公司 (包括本公司) 給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註 6：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 7：應揭露合併報告內所有公司 (包括本公司) 給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 9：a. 本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

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

c. 酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞 (包括員工、董事及監察人酬勞) 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。

註 10：黃瑞南已於 105 年 10 月職務調整。

分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

106 年 03 月 28 日

	職稱 (註 1)	姓名 (註 1)	股票金額 (擬議數)	現金金額 (擬議數)	總計	總額占稅後 純益之比例 (%)
經理	董事長	劉克振	0	10,359	10,359	0.18%
	總經理	何春盛				
	副總經理	尹德宇				
	副總經理	黃瑞南 (註 5)				
	副總經理	陳清熙				
	會計主管	康立慧				

註 1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露獲利分派情形。

註 2：係填列最近年度經董事會通過分派經理人之員工酬勞金額（含股票及現金），若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

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

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

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

註 5：黃瑞南已於 105 年 10 月職務調整。

（四）本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性。

1. 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：

職稱	105 年度酬金總額占稅後純益比例 (%)		104 年度酬金總額占稅後純益比例 (%)	
董事、監察人、 總經理及副總經理	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
	0.78%	0.78%	0.97%	0.97%

註：係最近年度經董事會通過分派董事、監察人及經理人之員工酬勞金額。

2. 本公司給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程式、與經營績效及未來風險之關聯性：

本公司給付董事、監察人、及經理人之酬金，係依公司薪酬辦法，經薪資報酬委員會參考同業通常水準，並考慮公司經營績效、個人績效及未來風險之關連與合理性，經董事會考慮薪資報酬之數額、支付方式及公司未來風險等事項，提報股東會通過後行之。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

105 年度董事會開會 10 次 (A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名 (註 1)	實際出 (列) 席次數 B	委託出席次數	實際出 (列) 席率 (%) 【B / A】	備註
董事長	劉克振	10	0	100%	
董 事	財團法人研華文教基金會代表人：張凌寒	8	2	80%	
董 事	徐世昌	8	2	80%	
獨立董事	于卓民	10	0	100%	
獨立董事	陳弘澤	10	0	100%	

其他應記載事項：

一、董事會之運作如有下列情形之一者，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：

(一) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項

(二) 除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：

董事會	議案內容	證券交易法第 14 條之 3 所列事項	獨立董事反對或保留意見	公司對獨立董事意見處理	決議結果
1050304	1. 本公司轉投資之 HK Advantech Technology Co., Limited 取得業強科技昆山有限公司股權案	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	2. 本公司擬發行低於市價之員工認股權憑證案	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
1050322	本公司與英業達股份有限公司共同成立合資公司案	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
1050812	本公司透過轉投資公司間接增資大陸地區「業強科技昆山有限公司」增資案	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
1051228	本公司稽核主管聘任案	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

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、提升資訊透明度等）與執行情形評估：

(1) 本公司於 105 年度第三屆公司治理上市櫃「公司治理評鑑」獲取排名前百分之五之最高殊榮。

(2) 本公司將於 106 年股東常會後成立審計委員會。

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

1. 監察人參與董事會運作情形

105 年度董事會開會 10 次 (A)，監察人列席情形如下：

職稱	姓名 (註 1)	實際出 (列) 席次數 (B)	實際出 (列) 席率 (%) (B / A)	備註
監察人	研本投資 (股) 公司 代表人：曾宗琳	9	90%	
監察人	陳天寵	10	100%	
監察人	吳國風	9	90%	

其他應記載事項：

一、監察人之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、決議結果以及公司對監察人意見之處理。

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：無。

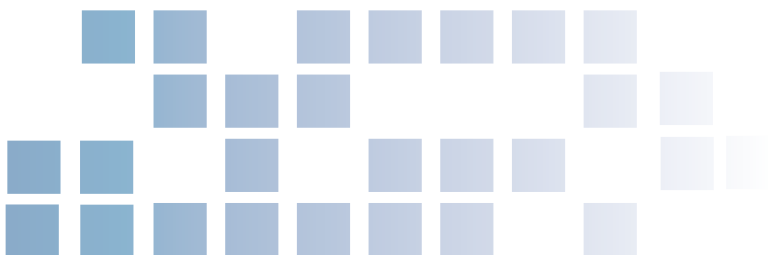
(二) 除前開事項外，其他未經監察人通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

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

三、監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形 (應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等)。

本公司於每季董事會前，定期與內部稽核部門及簽證會計師召開會議，審議內容包含營運成果，財務報表，內控、內稽查核計畫及結果等事項，除了稽核部門針對內控及稽核內容的查核報告外，會計師亦會就財務報告核閱或查核情形，進行報告，其溝通結果皆記錄於每季會議事錄中，並將重要決議事項，定期於董事會中向獨立董事作說明及報告，溝通情形良好，促進董事會及各營運部門更有效率的運作。

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

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？			本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」，訂定公司治理實務守則，並揭露於公開資訊觀測站，以資遵循。
二、公司股權結構及股東權益			
(一) 公司是否訂定內部作業程式處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程式實施？	V		(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) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		(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) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(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完善之風險控管。
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(四) 本公司訂有「防範內線交易管理作業程序」，規範本公司所有員工、經理人與董事，以及任何基於職業或控制關係而知悉本公司消息之人，禁止任何可能涉及內線交易之行為，以保障投資人及維護本公司之權益，以上相關資訊揭露於公司網站。
三、董事會之組成及職責			
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		(一) 本公司董事成員的提名經由嚴謹遴選程序，除考量專業專業背景外，於社會上也具有領導的聲譽。目前五位董事會成員分別財經、會計、法務、領導、決策、經營等專業能力，對公司發展與營運有皆有幫助。
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	V		(二) 本公司依法設置薪資報酬委員會，其公司治理運作均由各部門依其職掌負責；本公司將於 106 年設置審計委員會。其他功能性委員會，未來將視需要評估設置。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？	V		(三) 本公司已訂定董事會績效評估辦法，每年執行一次內部委員會議績評估，其評估之方式包括董事會運作績效年度自評、董事會成員自評彙總後向董事會提出評估報告及改善建議。105 年度董事會績效評估已於 106 年 03 月 06 日 由董事會成員以進行績效評估，評估結果皆為優良，未來將持續提升董事會運作效益，促進董事會對公司營運之參與及溝通。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V	(四) 本公司監察人及董事會於每年定期評估簽證會計師之獨立性、適任性及專業性，並要求簽證會計師每年提供獨立性聲明書，並在董事會討論會計師之獨立性及聘任時，檢具會計師個人簡歷（詳述會計師過去及目前客戶）及提供審計工作的非審計服務項目、每位會計師之獨立性聲明（未違反職業道德公報第十號）以供董事會評估討論之。	
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專（兼）職單位或人員負責公司治理相關事務（包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等）？	V	本公司由財會部門負責公司治理相關事務。	無
五、公司是否建立與利害關係人（包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等）溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V	(一) 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，並定期或不定期之舉辦說明會，針對各種議題與詢問提供當面與完整溝通之介面。 (二) 本公司設置中英文版研華企業社會責任網站，並於企業網站設置利益關係人專區，同時搭配利益關係人問卷，搜羅公告並透過網站及企業社會責任報告書妥適回應利益關係人所關切之重要企業社會責任議題。	無
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V	本公司委任專業股務代辦機構 - 凱基證券股份有限公司股務代理部，代辦本公司各項股務事宜，並訂有「股務作業管理辦法」規範相關事務。	無
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	V	(一) 本公司網站已揭露公司概况、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) 本公司透過中英文網站、指派投資人關係專員負責公司資訊之搜集及揭露、落實之發言人制度，以及法人說明會放置公司網站，充分揭露公司資訊。	無

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V	(一) 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，以達成整體營運計畫，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。 (二) 供應商關係：研華在供應商管理上，於 2010 年起導入「電子行業行為準則（Electronic Industry Code of Conduct, EICC）」管理制度，並將環保原則嚴格納入供應商管理機制，建立綠色供應鏈（Green Supply Chain）管理體系，透過本公司 SMS(Supplier Management System) 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。包含供應商新增 / 異動，以及供應商評鑑作業流程，皆在公司管理文件 (M-001_採購程序) 內有明確的定義規範。內部並訂有「研華採購行為準則」明確規範採購行為，同時供應商均需簽署誠信廉潔承諾書，確保共同遵守誠信廉潔原則。 本公司每年召開供應商大會，並與供應商高層進行發展方向與策略合作的直接溝通。 (三) 投資者關係：透過公開資訊觀測站及公司網站充分揭露資訊，讓投資人瞭解公司營運狀況，並透過股東會及發言人與投資人溝通。 (四) 董事及監察人進修情形： 本公司以積極鼓勵董事參與進修課程，如下附表。	無

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否 摘要說明	
		(五) 客戶政策：本公司透過線上 / 電話客服與 Account Manager 制度定期與客戶保持密切連繫，溝通客戶需求；並設有客戶意見信箱，即時回復客戶申訴。 每年不定期針對客戶舉行產品或 solution 說明會，讓客戶能更實際與研華互動。 另公司亦於公司網路平台上提供產品解決方案、技術支援、售後服務等相關資訊，並確保產達到可靠性品質。 (六) 董事及監察人購買責任保險之情形： 本公司已為董事及監察人責任保險。	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施： 本公司 105 年度第三屆依「台灣證券交易所 - 公司治理中心」舉辦公司治理自評，獲得評鑑結果列為前百分之五之最高殊榮。			

註 1：

多元化核心項目		性別	財務	行銷	研發	產業知識
董事姓名	劉克振	男		V	V	V
	徐世昌	男			V	V
	張凌寒	男	V	V		V
	于卓民	男	V	V		V
	陳弘澤	男	V	V		V

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	105/11/18	105/11/18	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理，強化公司治理	3
		105/08/22	105/08/22	社團法人中華公司治理協會	審計委員會之建置及運作；內稽及風險管理組織之建置及運作	3
獨立董事	陳弘澤	105/11/18	105/11/18	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理，強化公司治理	3
		105/08/22	105/08/22	社團法人中華公司治理協會	審計委員會之建置及運作；內稽及風險管理組織之建置及運作	3
獨立董事	于卓民	105/11/18	105/11/18	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理，強化公司治理	3
		105/08/22	105/08/22	社團法人中華公司治理協會	審計委員會之建置及運作；內稽及風險管理組織之建置及運作	3
		105/07/03	105/07/03	財團法人台灣金融研訓院	信託業督導人員（含在職）研習班	3
		105/04/20	105/04/20	社團法人中華公司治理協會	專業董事的公司治理觀與有效能董事會的建構	3
		105/11/18	105/11/18	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理，強化公司治理	3
		105/08/22	105/08/22	社團法人中華公司治理協會	審計委員會之建置及運作；內稽及風險管理組織之建置及運作	3
董事	張凌寒	105/06/15	105/06/15	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	非財務背景董監事如何審查財務報告	3
		105/01/26	105/01/26	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	105 年度公司治理論壇系列 - 內線交易與企業社會責任座談會	3
董事	徐世昌	105/05/11	105/05/11	社團法人中華公司治理協會	企業併購發展趨勢與實務案例探討	3
		105/04/25	105/04/25	社團法人中華公司治理協會	企業併購實務及租稅規劃	3
		105/11/18	105/11/18	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理，強化公司治理	3
		105/10/20	105/10/20	金融監督管理委員會	第十一屆台北公司治理論壇	3
監察人	陳天龍	105/08/03	105/08/03	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	員工獎勵策略與工具運用探討	3
		105/12/02	105/12/02	社團法人中華公司治理協會	敵意併購之攻防 - 併購面及訴訟面	3
		105/11/11	105/11/11	社團法人中華公司治理協會	企業經營之財務決策	3
		105/07/27	105/07/27	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3
監察人	吳國風	105/07/12	105/07/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3
		105/11/18	105/11/18	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理，強化公司治理	3

本公司董事及監察人購買責任保險之情形：

投保對象	保險公司	投保金額（新台幣：元）	投保期間
全體董事及監察人	國泰世紀產物保險股份有限公司	161,300,000	2016/04/01-2017/04/01

(四) 薪酬委員會之組成、職責及運作情形：

1. 薪酬委員會成員資料

身份別 (註 1)	姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格 商務、財務、會計或法官、檢察官、律師、會計師或具有商務、財務、會計或公司業務所需之會計師或其他與公司業務所需之會計師或具有證 需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	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)
				1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	于卓民	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2	不適用
獨立董事	陳弘澤		√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	不適用
其他	王嘉陵	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	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、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，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股份總額百分之十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、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：103年06月18日至106年06月17日，最近年度(105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	陳弘澤	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：

評估項目	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
	是	否	
一、落實公司治理 (一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	V		(一) 本公司訂定企業社會責任實務守則，經董事會通過公布；並透過 CSR 專責單位不定時向董事長匯報 CSR 相關專案企劃與進度，由董事長親自給予方向與策略之建議。並一年一次向董事會報告 CSR Report 內容，年度策略並檢討執行成果。 研華的 CSR 專案組織架構為企業社會責任指導委員會（由董事長親自領導），委員會定期召開會議確認及檢討 CSR 推動狀況與策略，並核准每年度之永續報告書。指導委員會之下所設置的「推動辦公室」及「公司治理小組」、「勞僱勞資關係小組」、「環保節能小組」、「對外溝通小組」、「社會關懷小組」、「產學合作小組」共計一個辦公室及六個分小組，指導企業社會責任之經濟、環境及社會等三項構面的管理指標，詳細的企業社會責任政策落實部分，記載於企業社會責任報告書中。本公司訂定企業社會責任實務守則，並定期檢討實施成效。
(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	V		無 (二) 1. 本公司於兩個月一次之新人訓練中舉行社會責任教育訓練。 2. 新進人員於報到第一天，即發放新人學習手冊一本，並由專人逐項解說，內容包括反賄賂、人權、環境、勞動準則等，並同時放在員工網站提供員工隨時查詢相關資訊；並在新人訓練中再次強調及講解，並要求嚴格執行遵守；在主管訓練中並有「道德倫理」之單元，確定主管身體力行。 3. 為導引員工之行為符合道德標準，並使利害關係人知悉本公司人員執行職務時應遵循之道德標準，包括：禁止不當之饋贈、賄賂或受他人利益、禁止內線交易、不因個人性別、種族、宗教信仰、黨派、性取向、職級、國籍及年齡等因素，而為差別待遇、或任何形式之歧視及遵循員工勞動、環境法令等。「員工行為準則」存放於員工網站以便查詢與閱讀。

評估項目	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
	是	否	
(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V	4. 要求採購單位及負責採購相關之員工、經理人，應以最高之倫理標準於全球各地從事採購活動，其目的在於防制不當行為或賄賂發生；並要求廠商簽署「誠信廉潔承諾書」，並設立信箱接受投訴，杜絕研華員工向其索取賄款。 (三) 本公司設有「企業文化及社會責任」專職部門，並有專人負責規劃與推動產學合作、美滿人生、社會公益、藝文贊助、企業社會責任網站等 CSR 相關專案；同時定期向董事長及董事會報告工作進度與專案成果。CSR 相關工作內容請參考以下：CSR 網站： http://www.advantech.tw/csr/ 企業社會責任報告書： http://wrfcache.advantech.com/www/csr/pdf/csr_2014_report.pdf 研華美滿人生網站： http://ableclub.advantech.com.tw 另外，為落實企業社會責任之精神，除專職部門外，因應各 CSR 專案皆有不同專業與聚焦項目，跨部門成立推動小組負責規劃與執行。如企業社會責任報告書編纂即由企業文化責任部門與品牌發展暨企業公關部門共同成立跨部門之推動辦公室，邀請各當責單位加入「公司治理小組」、「勞僱勞工關係小組」、「環保節能小組」、「對外溝通小組」、「社會關懷小組」、「產學合作小組」等，共同推動與實踐企業社會責任。 (四) 本公司訂定合理薪資報酬政策，並要求員工遵守研華行為準則與實踐「誠信篤實」之企業價值觀，予以考核，鼓勵推動公益活動，懲戒違反行為為準則者。	無
	V		
二、發展永續環境 (一) 公司是否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？ (二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		無
	V		

評估項目	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
	是	否	
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	V	二、建立可衡量之環境永續目標，並定期檢討其發展之持續性及相關性。 三、訂定具體行動方案，定期檢討其運行之成效。 (三) 本公司採用國內外通用之 ISO14064 與 CDP 國際碳揭露計畫之指引，執行溫室氣體盤查並予以揭露，其範疇包括： 一、直接溫室氣體排放 二、間接溫室氣體排放 本公司注意氣候變遷對營運活動之影響，並依營運狀況與溫室氣體盤查結果，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略，且據以推動，以降低公司營運活動對氣候變遷之衝擊。	無
三、維護社會公益 (一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V	(一) 本公司遵守相關勞動法規及遵循國際勞動及人權公約，制定員工行為準則 (Business Conduct) 以及員工手冊，並刊登在員工網站，以便員工與管理者。 本公司尊重員工平等任用及發展職業生涯之機會，不會因個人性別、種族、宗教信仰、黨派、性取向、職級、國籍及年齡等因素，而為差別待遇、或任何形式之歧視。 我們致力於提供員工一個安全且高品質的工作環境，政策上，公司落實遵守各類僱用及勞動法規；嚴禁僱用童工或非合法勞工；嚴禁性騷擾行為；並且公司承諾提供員工一個安全且健康的工作環境以符合各種環保法規，並經由適當的管理及技術上的應用避免環境污染。 (二) 公司在員工網站設有 Suggestion Box，鼓勵員工以正面思考的方式提出意見，包括工作流程改善、環境改善、產品建議或跨部門之運作，以建立參與經營公司的文化，及鼓勵員工隨時提出建言。人力資源處收到員工提案後會轉交相關部門主管評估提案內容及需要改善之處，提案內容經審慎評估並結案後，提案同仁將同步收到結案相關訊息。 (三) 本公司提供員工安全與健康之工作環境，並通過職業安全衛生管理系統認證；提供員工優於勞基法之每年健康檢查；將安全與健康教育內容納入兩個月舉行一次之新進人員訓練。	無
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V		

評估項目	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
	是	否	
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		(四) 本公司透過定期的公司全員會議，主管會議，部門會議，小組會議來傳達公司經營成果，未來策略發展方向以及重大營運變動，並輔以公司期刊，內部員工網站，「Advantech Executive Talks」之影片平台，即時分享公司之經營理念，最新營運資訊與變動。
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(五) 本公司透過「研華學院」規畫多元課程，為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫，並將公司經營績效與成果，適當反映在員工薪酬政策中，以確保人力資源之招募、留任和鼓勵，達成永續經營之目標。
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程式？	V		(六) 本公司設有保護消費者權益政策及申訴程式，並制訂品質回饋系統、客戶服務與滿意管理、ATSC RMA 作業指導書等程式權以確保妥適處理。
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	V		(七) 本公司對產品與服務之行銷及標示，均遵循相關法規與國際準則；產品確實遵守國際發行之環境保護法令規範，從天然資源之有效利用、到有害物質禁用、及廢棄物妥善管理之生命週期評估 (Life Cycle Assessment, LCA)，100% 遵循國際綠色產品相關規範。研華依據安全、節能、環保三面向進行推廣綠色產品，並將產品資訊與國際標準公告於公司網站上 (http://www.advantech.tw/csr/social_contribution/care_for_environment_overview) 供客戶與消費者瞭解。
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	V		(八) 本公司所有供應商 / 承攬商於簽約前均須簽署企業社會責任同意書，避免與公司社會責任政策抵觸者進行交易；同意書要求供應商 / 承攬商遵守 SA8000 社會責任標準、EICC 電子工業行為準則、ISO 14001 環境管理標準、OHSAS 18001 職業安全管理標準，及當地主管機關對勞工權益、健康與安全、環境保護及商業道德等規定。
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	V		(九) 本公司與供應商簽署之企業社會責任同意書包含供應商如涉及違反約定之企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款；而簽署該同意書為本公司與所有供應商 / 承攬商往來前之必要條件。

無

評估項目	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
	是	否	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	本公司設有企業社會責任專屬網站，並於官網及公開資訊觀測站揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任報告書及相關資訊。本公司揭露企業社會責任之相關資訊如下： 一、經董事會決議通過之企業社會責任之政策、制度或具體推動計畫。 二、落實公司治理、發展永續環境及維護社會公益等因素對公司營運與財務狀況所產生之風險與影響。 三、公司為企業社會責任所擬定之履行目標、措施及實施績效。 四、主要利益關係人及其關注之議題。 五、主要供應商對環境與社會重大議題之管理與績效資訊之揭露。 六、其他企業社會責任相關資訊。	無	
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： 研華始終相信，企業作為社會公民的一員，必有其應盡的公民責任，我們將此一信念奉為主臬，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、薪資報酬委員會、薪資報酬委員會、品質管制承諾，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等構面實踐企業社會責任。在「環境關懷」部分，研華於產業端致力提供綠色設計、綠色製造、綠色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、自發性認養並設置研華有機農場，積極實踐環保愛地球的理念，總計 2016 年度研華認養有機農場贊助經費近百萬。在「愛心公益」部分，透過研華文教基金會贊助台新銀行公益慈善基金會舉辦「您的一票，決定愛的力量」社會公益提案平台，邀請公益團體提出教育文化面向之提案，並透過社會大眾票選機制，遴選贊助團體完成提案。在「藝文贊助」部分，研華長年贊助陽春水彩藝術會、國立臺灣戲曲學院及國光劇團公演、研華 ACT 故事戲劇志工團等藝文團體，並透過「藝文沙龍」專案，遴選優質藝文團體贊助合作，2016 年度贊助藝文活動經費逾 700 萬元；2015 年起更與國立臺灣戲曲學院合作專案計畫，每年贊助 301 萬元、持續三學年，以支持傳統藝術人才之培育與發展。；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 工業產品前階段設計競賽等產學合作活動；2014 年起更承諾以每年新臺幣 2000 萬元、持續 5 年資金投入成立交通大學物聯網研究中心；2015 年更與交大共同發起 IoT+ 物聯網產學菁英博士，投入物聯網頂尖人才養成計畫。 ● 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；2016 年研華 ABLE Club 系列活動參與人次逾萬人。			

評估項目	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
	是	否	
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：研華 2015 年企業社會責任報告書乃本公司自行依據 GRI G4 標準而寫成，並委由第三方驗證機構 SGS 進行查證；2016 年企業社會責任報告書已在進行撰寫並將委由驗證機構進行查證 (http://wfcache.advantech.com/www/csr/pdf/csr_2014_report.pdf)。			

(六) 落實誠信經營情形及採行措施

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否於規章及對外檔中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程式、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？ (三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，實行為防範措施？	V		(一) 本公司訂定「誠信經營守則」，並於企業網站、企業社會責任網站及公開資訊觀測站公告。稽核定期查核制度之遵循情形，各季作成稽核報告提報董事會。 (二) 本公司訂定「誠信經營守則」及「研華行為準則」之規定，明確規範相關作業程式，並「舉報處理準則」來據以實行完整制度。 (三) 為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之內部控制制度，內部稽核人員並定期查核制定遵循情形。本公司及其董事、監察人、經理人、受雇人、受任人與實質控制者，於執行業務時，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何形式之不正當利益，包括回扣、佣金、疏通費或透過其他途徑向客戶、代理商、承包商、供應商、公職人員或其他利害關係人提供或收受不正當利益。
二、落實誠信經營 (一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？ (二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	V		(一) 本公司訂定「誠信經營守則」，明訂往來對象應遵守，不收回扣、佣金、疏通費，以求最合理報價、最佳品質及最好服務。 (二) 研華公司在董事會之下設有準審計委員會 (Audit Committee)、薪酬委員會以及企業發展委員會 (Corporate Development Committee)，其功能主要是針對公司經營、財務、薪酬、內控、管理及組織發展等事項，予以監督與檢討，並定期向董事會報告相關執行情形，在董事會的監督之下，確保研華公司之各項作業符合法令之要求，無不誠信行為的發生，以確保投資人的權益。

(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V	(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。	無
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	V	(四) 本公司設有會計制度，財務報告委由勤業眾信會計師事務所執行查核簽證。本公司設有內部控制制度，由隸屬於董事會之稽核室定期查核公司之營運循環及相關法令規範專案，藉此協助董事會及管理階層對於營運之效果及效率、財務報導的可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V	(五) 對內教育訓練：本公司除了將相關規範公告於公司 eLearning 中，使所有員工隨時可閱讀外，並在新人訓練與手冊中解說與強調其重要性。 對外：舉辦供應商大會，建立定期溝通機制及宣導誠信經營之相關規範。	
三、公司檢舉制度之運作情形			
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	V	(一) 本公司設置電子郵件及紙本之舉報信箱，由稽核單位直接受理舉報後，向集團董事長報告，由集團董事長指派專案調查人員獨立進行調查。	
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程式及相關保密機制？	V	(二) 本公司訂有「舉報處理準則」及相關作業程式，明訂對於舉報人的身份及舉報之內容給予保密，調查人員妥善保管調查過程取得之相關檔。一舉報案件設一代碼，調查人員將取得唯一識別字，充分保護舉報人員。	
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V	(三) 本公司訂有「舉報處理準則」及相關作業程式，明訂對於舉報人的身份及舉報之內容給予保密及保護，且參與舉報案件調查之人員亦不得擅自洩漏，以免舉報人遭受不公平對待、報復或威脅。	
四、加強資訊揭露		本公司設有中英文企業網站與企業社會責任網站，並於公開資訊觀測站公告誠信經營守則。	
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：本公司訂有誠信經營守則，公司所有同仁、經理人及董事會成員均必須遵守本守則及相關辦法之規定。本公司誠信經營守則運作情形與規範之內容並無差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形） 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) 公司訂定公司治理守則及相關規則查詢方式：公司網站設有公司治理專區，供投資人查詢下載公司治理相關規章，並於公開資訊觀測站公告。

(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：

1. 內部控制聲明書：

研華股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：106 年 3 月 31 日

本公司民國一百零五年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，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）、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章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. 資訊與溝通，及 5. 監督作業。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，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一百零五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），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章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一百零六年三月六日董事會通過，出席董事 5 人中，有零人持反對意見，餘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：



簽章

總經理：



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：

■股東會重要決議事項及執行情形

研華公司民國一〇五年度股東常會於民國一〇五年五月二十五日在內湖總部舉行。會中出席股東決議通過事項及執行情形如下：

一、通過本公司一〇四年度之營業報告書及財務報表。

執行情形：決議通過。

二、通過本公司一〇四年度盈餘分派案。

執行情形：訂於 105 年 7 月 08 日為分配基準日，105 年 8 月 05 日為發放日。(每股分配現金股利 6 元。)

三、通過本公司「公司章程」修訂案。

執行情形：於 105 年 6 月 15 日獲經濟部准予登記並公告公司網站。

四、通過本公司擬發行低於市價之員工認股權憑證案。

執行情形：決議通過。

■董事會重要決議事項

本公司於民國一〇五年度及截至年報刊印日止，董事會重要決議摘要如下：

一、民國一〇五年三月四日董事會：

- 核准本公司一〇五年度營業預算暨營運計劃案
- 核准本公司民國一〇四年度營業報告書，個體財務報表暨合併財務報表案。
- 核准本公司一〇四年度員工酬勞及董監酬勞分配情形。
- 核准本公司一〇四年度盈餘分配案。
- 核准本公司轉投資之 HK Advantech Technology Co., Limited 取得業強科技昆山有限公司股權案。
- 核准本公司擬發行低於市價之員工認股權憑證案。
- 核准本公司「公司章程」修訂案。
- 核准本公司一〇五年股東常會召開事宜案。
- 核准本公司擬訂一〇五年股東常會受理股東提案之期間及場所。
- 核准本公司為子公司申請銀行融資或外匯額度之背書保證案。
- 核准申請辦理本公司一〇五年度銀行授信額度，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。
- 核准本公司一〇四年「內部控制聲明書」業已完成案。

二、民國一〇五年三月二十二日董事常會：

- 核准本公司與英業達股份有限公司共同成立合資公司案。

三、民國一〇五年五月二十五日董事常會：

- 核准本公司經一〇五年五月二十五日股東常會決議通過一〇四年度盈餘分配案，擬訂分配基準日。
- 核准本公司「董事會績效評估辦法」修訂案。

四、民國一〇五年七月二十九日董事常會：

- 核准本公司調整一〇三年員工認股權憑證之認股價格案。

五、民國一〇五年八月十二日董事常會：

- 核准本公司透過轉投資公司間接增資大陸地區「業強科技昆山有限公司」增資案。
- 核准本公司向研華投資股份有限公司購買研華智能股份有限公司 100% 股權案。
- 核准本公司修訂「一〇五年度員工認股權憑證發行及認股辦法」案。
- 核准本公司 104 年度董監酬勞與經理人員工酬勞分配案。
- 核准本公司員工認股權憑證發行員工及數量。

六、民國一〇五年九月二十九日董事常會：

- 核准本公司發行之「一〇三年度員工認股權憑證首次執行認購普通股轉發行新股案」。

七、民國一〇五年十一月十八日董事常會：

- 核准本公司為子公司研華智勤股份有限公司及鈞發科技股份有限公司提供購料背書保證案。
- 核准本公司向關係人研華智能股份有限公司（簡稱 AIS）購入固定資產案。
- 核准本公司一〇六年度內部稽核計劃。

八、民國一〇五年十二月二十八日董事常會：

- 核准本公司稽核主管聘任案

九、民國一〇六年三月六日董事常會：

- 核准本公司一〇六年度營業預算暨營運計劃案。
- 核准本公司民國一〇五年度營業報告書，個體財務報表暨合併財務報表。
- 核准本公司一〇五年度員工酬勞及董監酬勞分配情形。
- 核准本公司一〇五年度盈餘分配案。
- 核准本公司盈餘轉增資發行新股案。
- 核准本公司一〇六年股東常會召開事宜案。
- 核准本公司全面改選董事案。
- 核准本公司訂一〇六年股東常會受理股東提案及提名董事名單之期間及場所。

- 核准本公司提名董事（含獨立董事）候選人名單。
- 核准本公司解除新任董事及其代表人競業禁止案。
- 核准本公司一〇五年度簽證會計師獨立性評估案。
- 核准本公司一〇六年度及一〇七年度簽證會計師報酬。
- 核准本公司所持子公司「研華寶元數控股份有限公司」股份釋股案。
- 核准本公司擬將轉投資子公司杭州研華拓峰自動化技術有限公司予以結束營業並辦理清算。
- 核准本公司一〇五年度經理人年終及績效獎金分配建議案。
- 核准本公司為子公司申請銀行融資或外匯額度之背書保證案。
- 核准申請辦理本公司一〇六年度銀行授信額度，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。
- 核准本公司一〇五年「內部控制聲明書」業已完成案。
- 核准本公司「公司章程」修訂案。
- 核准本公司「取得或處分資產處理程序」修訂案。
- 核准本公司「資金貸與他人之作業程序」修訂案。
- 核准本公司「背書保證作業程序」修訂案。
- 核准本公司「從事衍生性商品交易處理程序」修訂案。
- 核准本公司「股東會議事規則」修訂案。
- 核准本公司「董事會議事規範」修訂案。
- 核准本公司「誠信經營守則」修訂案。
- 核准本公司「獨立董事之職責範疇規則」修訂案。
- 核准本公司「內部控制制度總則」修訂案。
- 核准本公司「董事、監察人酬勞分配辦法」修訂案。

十、民國一〇六年三月二十八日董事常會：

- 核准本公司審查董事候選人名單案。
- （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，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形：無。

五、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	邱盟捷	陳清祥	105.01.01-105.12.31	

金額單位：新臺幣仟元

金額級距	公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1 低於 2,000 千元			2,482	2,482
2 2,000 千元（含）～ 4,000 千元				
3 4,000 千元（含）～ 6,000 千元				
4 6,000 千元（含）～ 8,000 千元				
5 8,000 千元（含）～ 10,000 千元				
6 10,000 千元（含）以上		11,660		11,660

- （一）給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備 註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小 計		
勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷	11,660		156		2,326	2,482	105.01.01-105.12.31	其他：移轉訂價服務費、行政訴訟費、稅務諮詢
	陳清祥								

- （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。

六、更換會計師資訊：無。

七、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。

八、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	105 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	0	0	0	0
董事	研華文教基金會	0	0	0	0
法人代表人	張凌寒	0	0	0	0
董事	徐世昌	0	0	0	0
獨立董事	陳弘澤	0	0	0	0
獨立董事	于卓民	0	0	0	0
監察人	研本投資（股）	0	0	0	0
法人代表人	曾宗琳	0	0	0	0
監察人	陳天寵	(18,000)	0	0	0
監察人	吳國風	0	0	0	0
總經理	何春盛	(186,000)	0	0	0
副總經理	尹德宇	0	0	0	0
副總經理	黃瑞南	(108,000)	0	0	0
副總經理	陳清熙	(27,000)	0	(49,000)	0
會計主管	康立慧	0	0	0	0
大股東	華碩電腦股份有限公司	0	0	0	0
大股東	科辰投資股份有限公司	0	0	0	0

(二) 股權移轉之相對人為關係人者：無。

(三) 股權質押之相對人為關係人者：無。

九、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：

106 年 3 月 28 日（停止過戶日）

單位：股；%

姓名 (註 1)	本人持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義 合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或 為配偶、二親等以內之親屬關係 者，其名稱或姓名及關係。(註 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	91,483,812	14.45%	0	0	0	0	無	無	無
科辰投資(股) 代表人：劉克振	75,337,181	11.90%	0	0	0	0	研本投資	公司董事長之配偶	無
							財團法人研華文教基金會	公司董事長劉克振	
研本投資(股) 代表人：張美玲	74,636,266	11.79%	0	0	0	0	科辰投資(股)	公司董事長之配偶	無
							財團法人研華文教基金會	公司董事長劉克振	
代表人：張美玲	1,221,672	0.19%	0	0	0	0	科辰投資(股)	公司董事長之配偶	
							財團法人研華文教基金會	公司董事長之配偶	
劉克振	23,292,484	3.68%	1,221,672	0.19%	0	0	科辰投資	公司董事長劉克振	無
							研本投資	公司董事長之配偶	無
							財團法人研華文教基金會	公司董事長劉克振	無
匯豐銀行託管遠望合夥人基金有限合夥專戶	21,419,216	3.38%	0	0	0	0	無	無	無
財團法人研華文教基金會 代表人劉克振	18,244,889	2.88%	0	0	0	0	科辰投資	公司董事長劉克振	無
							研本投資	公司董事長之配偶	
傳飛投資股份有限公司	16,874,118	2.66%	0	0	0	0	無	無	無
莊永順	14,429,335	2.28%	0	0	0	0	無	無	無
花旗(台灣)受託保管新加坡政府投資專戶	9,480,179	1.50 %	0	0	0	0	無	無	無
匯豐銀行託管首域亞洲證券盈餘基金投資	7,722,784	1.22%	0	0	0	0	無	無	無

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

註 2：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，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

十、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	研華智勤(股)公司	研華智勤	36,000,000	100	--	--	36,000,000	100
02	研華投資(股)公司	研投	150,000,000	100	--	--	150,000,000	100
03	杭州研華拓峰自動化技術有限公司	研拓	--	--	--	100	--	100
04	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.	ASG	1,450,000	100	--	--	1,450,000	100
05	Advantech Japan Co.,Ltd.	AJP	1,200	100	--	--	1,200	100
06	Advantech Australia Pty Ltd.	AAU	500,204	100	--	--	500,204	100
07	Advantech Co., Malaysia Sdn.Bhd	AMY	2,000,000	100	--	--	2,000,000	100
08	Advantech Europe Holding B.V.	AEUH	12,572,024	100	--	--	12,572,024	100
09	Advantech Technology Co.,Ltd.	ATC	33,850,000	100	--	--	33,850,000	100
10	Advantech Automation Corp.	AAC(BVI)	29,623,834	100	--	--	29,623,834	100
11	Advantech Europe B.V.	AEU	--	--	11,314,280	100	11,314,280	100
12	Advantech Poland Sp z.o.o	APL	--	--	6,350	100	6,350	100
13	研華科技(中國)有限公司	AKMC	--	--	--	100	--	100
14	Advantech Corporation	ANA	--	--	10,952,606	100	10,952,606	100
15	北京研華興業電子科技有限公司	ACN	--	--	--	100	--	100
16	HK Advantech Technology Co.,Limited	ATC(HK)	--	--	41,650,001	100	41,650,001	100
17	Advantech Automation Corp.(HK) Limited	AAC(HK)	--	--	15,230,001	100	15,230,001	100
18	上海研華慧勝智能科技有限公司	AISC	--	--	--	100	--	100
19	西安研華軟件有限公司	AXA	--	--	--	100	--	100
20	Advantech Brazil Ltda	ABR	1,794,996	80	--	--	1,794,996	80
21	研華智能股份有限公司	AIST	10,000,000	100	--	--	10,000,000	100
22	Advantech KR Co., Ltd.	AKR	600,000	100	--	--	600,000	100
23	DLOG Gesellschaft fr elektronische Datentechnik mbH	A-DLoG	--	--	1	100	1	100
24	屏通科技股份有限公司	屏通	--	--	5,500,000	55	5,500,000	55
25	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.	ATH	--	--	51,000	51	51,000	51

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
26	LandMark Co.,Ltd.	LandMark	--	--	972,284	100	972,284	100
27	屏通科技(上海)有限公司	屏通上海	--	--	--	100	--	100
28	屏通科技(深圳)有限公司	屏通深圳	--	--	--	90	--	90
29	Advantech International PT.	AID	--	--	300,000	100	300,000	100
30	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd.	AIN	999,999	99.99	--	--	999,999	99.99
31	Advantech Electronics,SDe R.L.De C.	AMX	--	100	--	--	--	100
32	鈞發科技股份有限公司	鈞發	20,438,000	100	--	--	20,438,000	100
33	研華寶元數控股份有限公司	研華寶元	24,350,000	81.17	--	--	24,350,000	81.17
34	Better Auto Holdings Limited	Better Auto-	--	--	8,556,096	100	8,556,096	100
35	Famous Now Limited	Famous Now-	--	--	1	100	1	100
36	東莞研華寶元數控有限公司	東莞寶元 -	--	--	--	100	--	100
37	研華協創股份有限公司	研華協創	1,000,000	100	--	--	1,000,000	100
38	崑山研智電子科技有限公司	崑山研智	--	--	--	100	--	100
39	BEMC Holdings Corporation	BEMC	6	60	4	40	10	100
40	Avtek Corporation	Avtek	--	--	--	100	--	100
41	B+B SmartWorx Inc.	B+B	--	--	384,111	100	384,111	100
42	B+B SmartWorx Limited	BBI	--	--	--	100	--	100
43	B&B IMC, LLC.	IMC	--	--	--	100	--	100
44	Quatech,LLC.	Quatech	--	--	--	100	--	100
45	B&B Electronics Holdings LLC	B&B Electronics	--	--	--	100	--	100
46	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ	B+B(CZ)	--	--	--	100	--	100
47	Conel Automation s.r.o.	Conel Automation	--	--	--	100	--	100
48	B&B SmartWorx DMCC.	B&B DMCC	--	--	--	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	22,060	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	501,634	無	註 19
101.01	10	600,000	6,000,000	552,996	5,529,961	認股權轉換	11,990	無	註 20
101.04	10	600,000	6,000,000	553,832	5,538,321	認股權轉換	8,360	無	註 21
101.10	10	600,000	6,000,000	560,893	5,608,937	認股權轉換	70,616	無	註 22
102.01	10	600,000	6,000,000	563,997	5,639,970	認股權轉換	31,033	無	註 23
102.05	10	600,000	6,000,000	565,205	5,652,050	認股權轉換	12,080	無	註 24
102.08	10	600,000	6,000,000	565,627	5,656,270	認股權轉換	4,220	無	註 25
102.10	10	600,000	6,000,000	566,924	5,669,248	認股權轉換	12,978	無	註 26
103.02	10	600,000	6,000,000	569,400	5,694,000	認股權轉換	24,752	無	註 27

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
103.05	10	600,000	6,000,000	571,451	5,714,511	認股權轉換	20,511	無	註 28
103.07	10	600,000	6,000,000	571,762	5,717,621	認股權轉換	3,110	無	註 29
103.09	10	800,000	8,000,000	628,702	6,287,021	盈餘轉增資	569,400	無	註 30
103.11	10	800,000	8,000,000	630,103	6,301,031	認股權轉換	14,010	無	註 31
104.02	10	800,000	8,000,000	631,209	6,312,091	認股權轉換	11,060	無	註 32
104.04	10	800,000	8,000,000	631,518	6,315,186	認股權轉換	3,095	無	註 33
104.06	10	800,000	8,000,000	631,853	6,318,531	認股權轉換	3,345	無	註 34
105.10	10	800,000	8,000,000	632,609	6,326,091	認股權轉換	756	無	註 35
106.01	10	800,000	8,000,000	633,074	6,330,741	認股權轉換	465	無	註 36
106.04	10	800,000	8,000,000	633,254	6,332,541	認股權轉換	180	無	註 37

註 1：86 年 05 月 28 日 (86) 台財證（一）第 42710 號函
 註 2：87 年 05 月 29 日 (87) 台財證（一）第 47165 號函
 註 3：88 年 05 月 17 日 (88) 台財證（一）第 44698 號函
 註 4：89 年 05 月 16 日 (89) 台財證（一）第 42068 號函
 註 5：90 年 05 月 22 日 (90) 台財證（一）第 131759 號函
 註 6：91 年 06 月 11 日台財證一字第 0910131630 號函
 註 7：92 年 04 月 16 日台財證一字第 0920111609 號函
 註 8：92 年 06 月 30 日台財證一字第 0920128945 號函
 註 9：發行新股受讓艾訊公司普通股股票。
 註 10：93 年 06 月 14 日台財證一字第 0930126256 號函
 註 11：94 年 06 月 17 日金管證一字第 0940124309 號函
 註 12：94 年 12 月 22 日金管證一字第 0940006036 號函
 註 13：95 年 07 月 12 日金管證一字第 0950130113 號函
 註 14：96 年 07 月 13 日金管證一字第 0960035881 號函
 註 15：97 年 07 月 04 日經授商字第 09701161800 函號核准
 註 16：97 年 07 月 10 日金管證一字第 0970034562 號函
 註 17：98 年 06 月 03 日金管證發字第 0980027007 號函
 註 18：99 年 11 月 26 日經授商字第 09901265490 函號核准
 註 19：100 年 08 月 01 日經授商字第 10001174140 函號核准
 註 20：101 年 01 月 13 日經授商字第 10101008150 函號核准
 註 21：101 年 04 月 27 日經授商字第 10101074290 函號核准
 註 22：101 年 10 月 17 日經授商字第 10101215000 函號核准
 註 23：102 年 01 月 15 日經授商字第 10201009210 函號核准
 註 24：102 年 05 月 01 日經授商字第 10201077320 函號核准
 註 25：102 年 08 月 01 日經授商字第 10201153720 函號核准
 註 26：102 年 10 月 29 日經授商字第 10201219700 函號核准
 註 27：103 年 02 月 11 日經授商字第 10301021080 函號核准
 註 28：103 年 05 月 01 日經授商字第 10301077560 函號核准
 註 29：103 年 07 月 28 日經授商字第 10301150080 函號核准
 註 30：103 年 09 月 23 日經授商字第 10301198730 函號核准
 註 31：103 年 11 月 03 日經授商字第 10301225080 函號核准
 註 32：104 年 02 月 04 日經授商字第 10401013670 函號核准
 註 33：104 年 04 月 27 日經授商字第 10401076830 函號核准
 註 34：104 年 07 月 29 日經授商字第 10401159550 函號核准
 註 35：105 年 10 月 18 日經授商字第 10501245810 函號核准
 註 36：106 年 01 月 16 日經授商字第 10601005570 函號核准
 註 37：106 年 04 月 12 日經授商字第 10601046990 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	633,254,100	166,745,900	800,000,000	額定資本額，其中 50,000 仟股保留供認股權憑證行使認股權使用

注：係屬上市公司股票，資料為截至 105.03.27 止之股數。

總括申報制度相關資訊：不適用。

（二）股東結構：

106 年 03 月 28 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	61	72	8,555	773	9,462
持 有 股 數	8	16,175,920	293,024,711	70,430,170	253,623,291	633,254,100
持 股 比 例	0	2.56%	46.27%	11.12%	40.05%	100%

（三）股權分散情形：

每股面額十元；106 年 03 月 28 日（停止過戶日）

持股份級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	4,676	795,016	0.13%
1,000 至 5,000	3,261	6,190,252	0.98%
5,001 至 10,000	473	3,415,707	0.54%
10,001 至 15,000	164	2,071,382	0.33%
15,001 至 20,000	102	1,788,121	0.28%
20,001 至 30,000	143	3,485,882	0.55%
30,001 至 40,000	78	2,782,595	0.44%
40,001 至 50,000	49	2,208,949	0.35%
50,001 至 100,000	163	11,251,360	1.78%
100,001 至 200,000	117	16,806,382	2.65%
200,001 至 400,000	96	27,738,677	4.38%
400,001 至 600,000	40	19,651,246	3.10%
600,001 至 800,000	17	11,916,290	1.88%
800,001 至 1,000,000	14	12,427,514	1.96%
1,000,001 以上 自行視實際情況分級	69	510,724,727	80.65%
合計	9,462	633,254,100	100%

註：本公司無發行特別股。

(四) 主要股東名單：

106 年 03 月 28 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		91,483,812	14.45%
科辰投資股份有限公司		75,337,181	11.90%
研本投資股份有限公司		74,636,266	11.79%
劉克振		23,292,484	3.68%
匯豐銀行託管遠望合夥人基金有限合夥專戶		21,419,216	3.38%
財團法人研華文教基金會		18,244,889	2.88%
傳飛投資股份有限公司		16,874,118	2.66%
莊永順		14,429,335	2.28%
花旗 (台灣) 受託保管新加坡政府投資專戶		9,480,179	1.50%
匯豐銀行託管首域亞洲證券盈餘基金投資		7,722,784	1.22%

(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	104 年	105 年	當年度截至 106 年 03 月 31 日
每股市價	最高		278	289.5	273.5
	最低		188	194.5	245
	平均		229	241.72	255.46
每股淨值	分配前		36.89	39.83	41.45
	分配後		30.89	(註四)	-
每股盈餘	加權平均股數		631,632,599	632,148,266	633,143,766
	每股盈餘	調整前	8.08	8.96	1.90(註五)
		調整後	8.08	(註四)	-
每股股利	現金股利		6.0	6.3	-
	無償配股	盈餘配股	-	1.0	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比 (註一)		28.34	26.98	-
	本利比 (註二)		38.17	38.37	-
	現金股利殖利率 (註三)		2.62	2.61	-

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。

註四：105 年度盈餘分派案尚待股東常會通過。

註五：係截至 106 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. 本公司現行章程有關股利政策規定如下：

本公司股利政策係依據本公司營運狀況、資金需求、資本支出預算、內外部整體環境變化並考量股東權益，由董事會訂定，在無特殊情況考量下以當年度可分配之盈餘 50%~65% 為分配比例，現金股利及股票股利分配原則，為股票股利之分配已不高於擬發放股利總數之 75% 為限。

本公司業於一〇六年三月六日董事會中擬定一〇五年度盈餘分派之股東股利（現金股利）擬配發 3,988,366,830 元、股東股利（股票股利）633,074,100 元，每股配發股東股利 7.3 元。本案將俟一〇六年五月二十六日股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

2. 本次股東會擬議股利分配情形：

一〇五年度盈餘分派之股東股利（現金股利）擬配發 3,988,366,830 元，股東股利（股票股利）633,074,100 元。俟股東會通過後，授權董事會另訂配息基準日，以該配息基準日股東名簿記載之股東持有股數分派；依民國一〇五年十二月三十一日已發行流通在外普通股之股數 633,074,100 股計算股利，擬配發予股東之股利為每股 7.3 元。嗣後如因法令變更或主管機關核定變更時或普通股流通在外股數變動導致配息率發生變動時，提請股東會授權董事會就實際流通在外股數全權調整之。

3. 預期股利政策有重大變動之說明：無此情形。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本次一〇六年度股東會擬議配發股票股利，但本公司依規定不需公開一〇五年度財務預測，故無需揭露年度預估資訊。

(八) 員工酬勞及董監酬勞：

1. 一〇四年五月之公司法修正，將員工紅利規定自原盈餘分派相關條文刪除，並另立條文要求 公司應於章程訂明以當年度獲利狀況之定額或比率分派員工酬勞。本公司已於一〇五年度股東常會配合上述法規修正公司章程。

依本公司擬議之章程規定，公司分派盈餘前，應提撥年度獲利不高於 1% 作為董事酬勞，及 1%-20% 作為員工酬勞。

本公司於一〇六年三月六日董事會通過配發之本公司一〇五年度應付員工現金酬勞係依當年度獲利狀況按一定比率估列，董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。若上述估列金額與實際發放金額有差異時，則依會計估計變動處理，並於發放年度調整入帳。

2. 本期估列員工酬勞及董監酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞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：

董事會通過分派員工酬勞及董監酬勞金額有變動，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. 董事會通過分派酬勞情形：

(1) 本公司於 106 年 3 月 06 日董事會通過情形如下：

員工酬勞：新臺幣 243,000,000 元。

董監酬勞：新臺幣 12,300,000 元。

董事會通過分派員工酬勞及董監酬勞金額與認列費用年度估列金額並無差異。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞合計數之比例：不適用。

4. 104 年度分派員工酬勞及董監酬勞情形

(1) 該年度員工酬勞及董監酬勞配發情形如下：

員工酬勞：新臺幣 200,000,000 元。

董監酬勞：新臺幣 12,000,000 元

(2) 上述金額與認列員工酬勞及董監酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

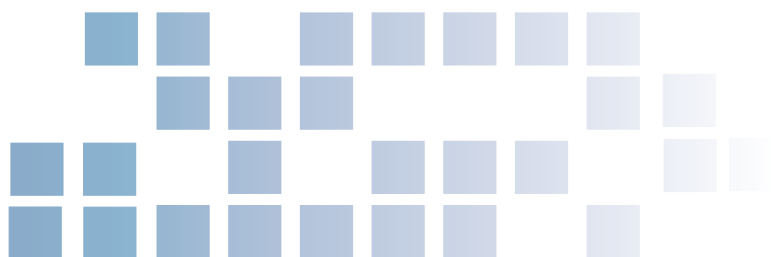
無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無

三、特別股辦理情形：不適用。

四、海外存托憑證辦理情形：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：

106 年 03 月 28 日

員工認股權憑證種類	一〇三年 員工認股權憑證	一〇五年 員工認股權憑證
申報生效日期	103 年 07 月 29 日	105 年 06 月 17 日
發行日期	103 年 08 月 12 日	105 年 08 月 12 日
發行單位數	5,000 單位	6,500 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.79%	1.03%
認股存續期間	105 年 08 月 12 日至 109 年 08 月 11 日	107 年 08 月 12 日至 111 年 08 月 11 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 60 % ; 屆滿 4 年累計 80 % ; 屆滿 5 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 60 % ; 屆滿 4 年累計 80 % ; 屆滿 5 年累計 100 % 。
已執行取得股數	1,401,000	0
已執行認股金額	133,235,100	0
未執行認股數量	3,599,000 股	6,500,000 股
未執行認股者其每股認購價格	95.1	100
未執行認股數量占已發行股份總數比率 (%)	0.57%	1.03%
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 0.57%，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 1.03%，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

106 年 03 月 28 日

單位：除認股價格單位為元以外，其餘皆為新臺幣仟元

	職稱	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				未執行			
					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										
	副總經理	尹德宇	500,000	0.08	120,000	95.1	11,412,000	0.02	380,000	95.1	36,138,000	0.06
	副總經理	黃瑞南 (註 1)										
	副總經理	陳清熙										
	副總經理	尹德宇	160,000	0.03	-	-	-	-	160,000	100	-	0.03
	副總經理	陳清熙										
員工	前十大員工 *註 2		325,000	0.05	100,000	95.1	9,510,000	0.02	225,000	95.1	21,397,500	0.04
	前十大員工 *註 2		250,000	0.04	-	-	-	-	250,000	100	2,500,000	0.04

註 1: 黃瑞南已於 105 年 10 月職務調整。

註 2: 本公司基於薪資保密原則，不予公開揭露個別姓名及職稱。

六、限制員工權利新股辦理情形：不適用。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：不適用。

八、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：新臺幣仟元

主要產品	比重	105 年度	
		銷售額	%
工業控制		5,377,597	13
工業用電腦		9,666,898	23
嵌入式板卡與機箱		16,733,624	40
產業應用電腦		5,014,219	12
售後服務及其他		5,209,860	12
合 計		42,002,198	100

3. 公司目前之產品：嵌入式版卡與主機殼、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) M2.COM 支援 LoRa、LTE-M、SIGFOX、Wi-Fi/ 藍牙雙模等模組與裝置
- (2) 無線物聯網閘道器 (Wireless IoT Gateway)，包含 Wi-Fi, Sub-1G, Cellular 等技術
- (3) Edge Intelligence Server
- (4) WISE-PaaS Marketplace 物聯網雲端軟體服務平台
- (5) 工業 4.0、工廠自動化之相關設備與 SRP
- (6) 智慧機器人、視覺檢測與運動控制平台
- (7) 智慧零售相關之系統設備與 SRP
- (8) 智慧交通、數位物流相關之系統設備與 SRP
- (9) 能源與環監控管理之平台與 SRP
- (10) 智慧醫療之服務系統與醫護監控平台
- (11) 工業通訊設備與管理系統 (iNetworking)

(二) 產業概況

2.1 產業現況與發展

工業電腦 (Industrial PC, IPC) 最早用於工廠生產製造流程中，儀器及機器設備的控制、監視與測試，狹隘來說僅限於工業自動化板卡系統，主要用途為自動化設備。前幾年，因為通訊、網路、軟體及光電的整合應用之下，工業電腦逐漸應用到生活中各個層面，強調更是以應用領域為主。從捷運讀卡機、自動售票機、ATM、POS、博弈、網路儲存 (NAS)、數位電子看板 (Digital Signage)、智慧型大樓自動化監控系統及環境監控系統、樂透彩券電腦等，使得整體 IPC 產業蓬勃發展，領域也超越原「工業」範圍，近年來更將工業電腦正式向經濟部更名為「智能產業」。根據 IHS 之統計報告，全球 IPC 市場規模約為 36 億美元，成長率 7% (參照下圖)，相較於 PC 與 Smartphone 之市場規模，IPC 是屬於較為利基型的產業，成長亦較為緩和。

Worldwide industrial PC market size

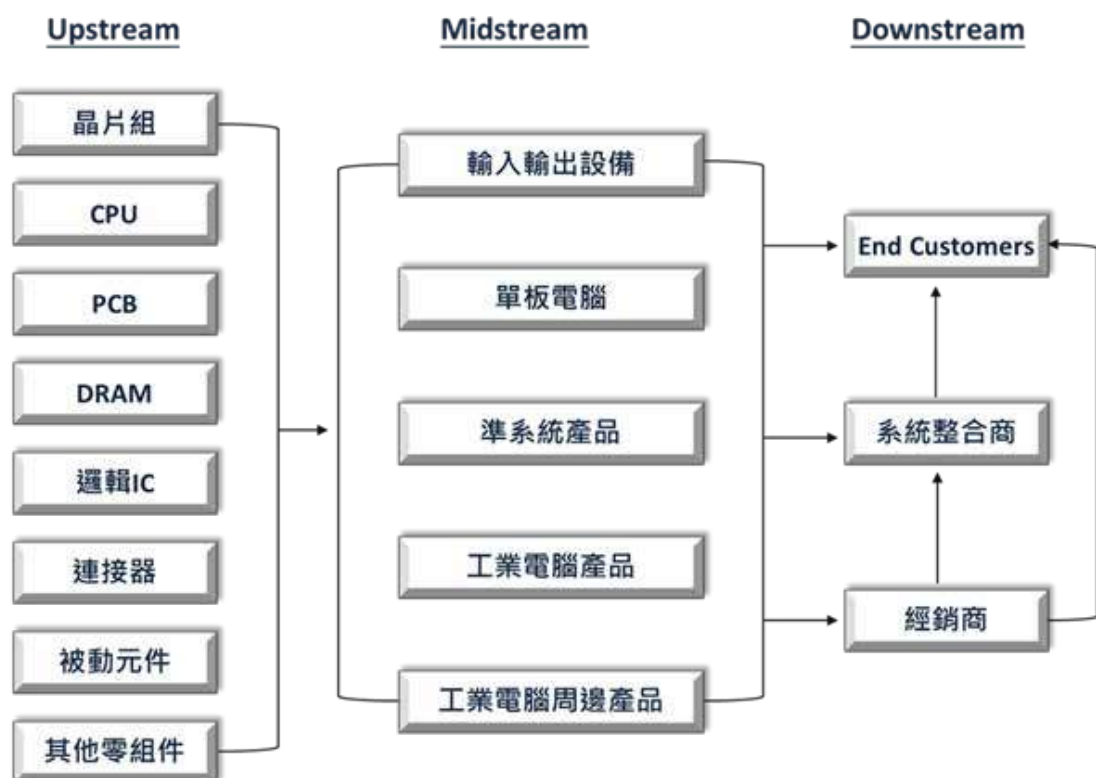


Source: IHS

然受惠於自 2010 年起的智能系統與物聯網的風潮，工業電腦與嵌入式板卡由傳統的利基型產業逐漸成為物聯網產業中的基礎架構之一。無論在產業鏈生態系中的公司或是各個產業研究機構均認為物聯網將主導整個科技產業未來 10~15 年的變化，並進一步改變人類生活方式以及產業競爭態勢。各個垂直市場的生態與需求各有不同，整個生態系的運作相較於以往的工業電腦以及嵌入式板卡產業更形複雜。若以 IDC 與 Gartner 之預估數字來看，在未來 10~15 年，物聯網將創造 15~20% CAGR 之市場價值。

2.2 產業上、中、下游之關聯性

工業電腦與嵌入式板卡供應鏈



物聯網乃由全面感知、可靠傳遞及智慧運算等三層架構所構成（參照下圖），將分別由自動化產業提供基礎建設，匯集並轉換資訊而構成第一層的全面感知，現有知名業者包含研華、台達電、ABB、GE 等；並由電信業如 AT&T、Cisco、Nokia、Alcatel 等將轉換過的資訊上傳至雲端，形成第二層可靠傳遞；最後，由技術服務提供商如 IBM、微軟、Amazon、Google 等業者結合軟體，對資料進行分析而建構出第三層的智慧運算，並將其結果與服務業者整合，將資訊傳達到最終使用者手中，讓原本互無關聯的三大產業透過相互貫穿，完整落實物聯網概念（參照下圖）。由此可知，物聯網的上中下游是由不同型態的廠商合作協力完成，以提供給最終用戶迅捷可靠的客製化服務，非傳統的製造業線性生產關係。廠商彼此之間的合作關係更形緊密。

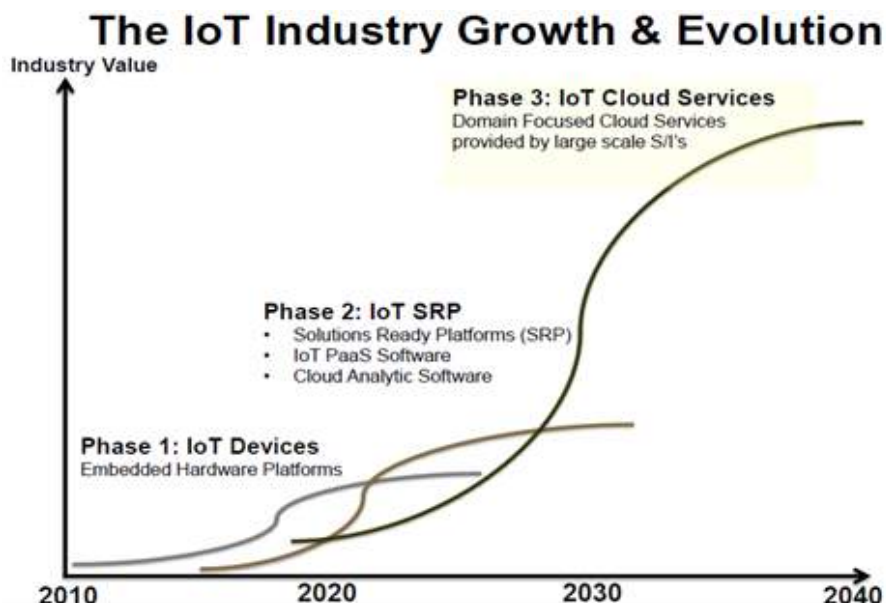
產業融合建構物聯網



圖說：物聯網概念透過自動化、電信業、電腦產業等產業融合落地

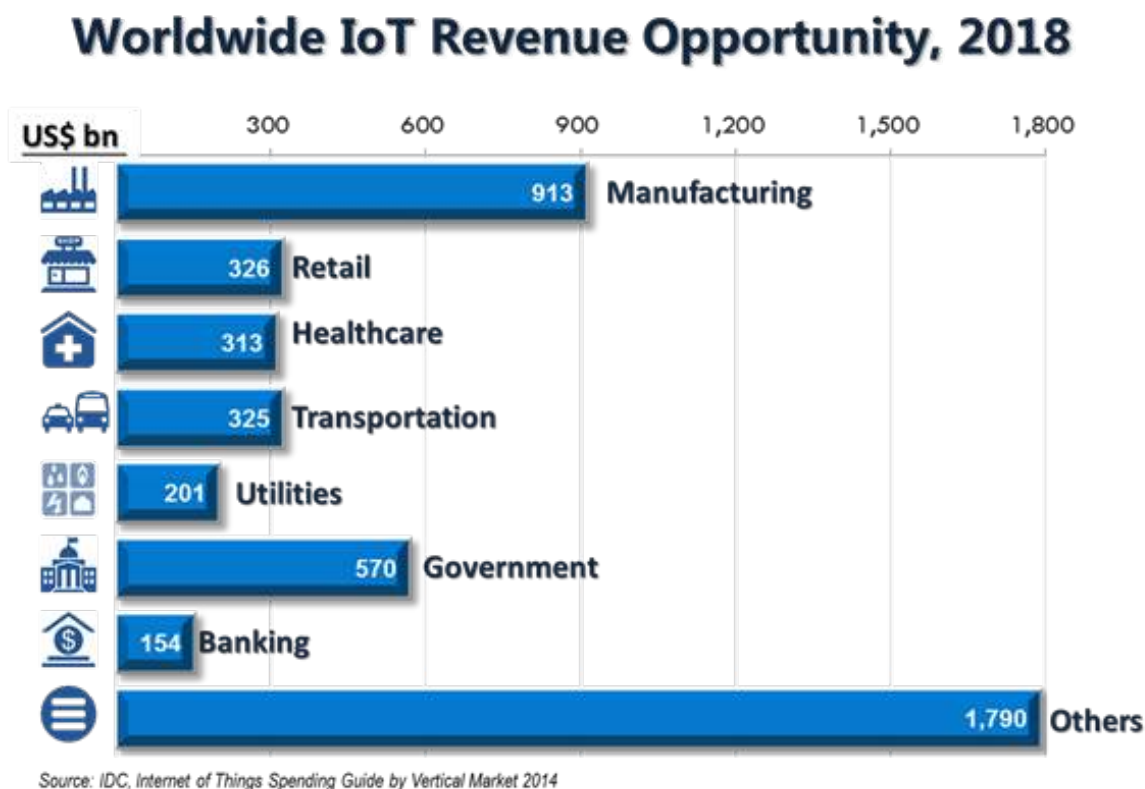
2.3 產業發展趨勢與競爭狀況

根據麥肯錫最新報告（The Internet of Things: Mapping the Value beyond the Hype），整個物聯網產業的發展與成長可分為三個階段（參照下圖）。物聯網的第一波成長在 2010 年發生，至 2020 年成熟，而主要受惠廠商為 IoT device 相關廠商，如 fabless houses 以及部份硬體製造商（如 smartphone and smart wearable device 等）。第二波成長將從 2015~2016 年開始啟動，2019~2020 年將加速成長，至 2025 年日趨成熟並進入物聯網第三波成長，而專長於軟硬體整合性方案的廠商將為物聯網第二波成長的主要受惠者。第三波的成長將從 2030 年開始展開，至 2040 年逐漸發展成熟，而主要的受惠廠商將會是服務提供商，如阿里巴巴，Google，Amazon，與微軟等。而最大的價值創造者則來自於最終用戶本身，因商業模式的更新，新技術的應用，更精確的大數據預估，創造出商業價值。



圖說：不同廠商將於物聯網三階段變革過程中逐漸凸顯其可為市場帶來的價值

而根據 IDC 研究預測，2018 年全球物聯網廠商將可創造出超過 4 兆 6 千億美元的營收規模。其中，製造，政府基礎建設，零售，醫療與交通將會創造出最多的市場價值。另外還有約 1 兆 8 千億美元的營收來自難以歸類的小型垂直市場，符合物聯網分散又高度客製化的商業模式（參考下圖）。

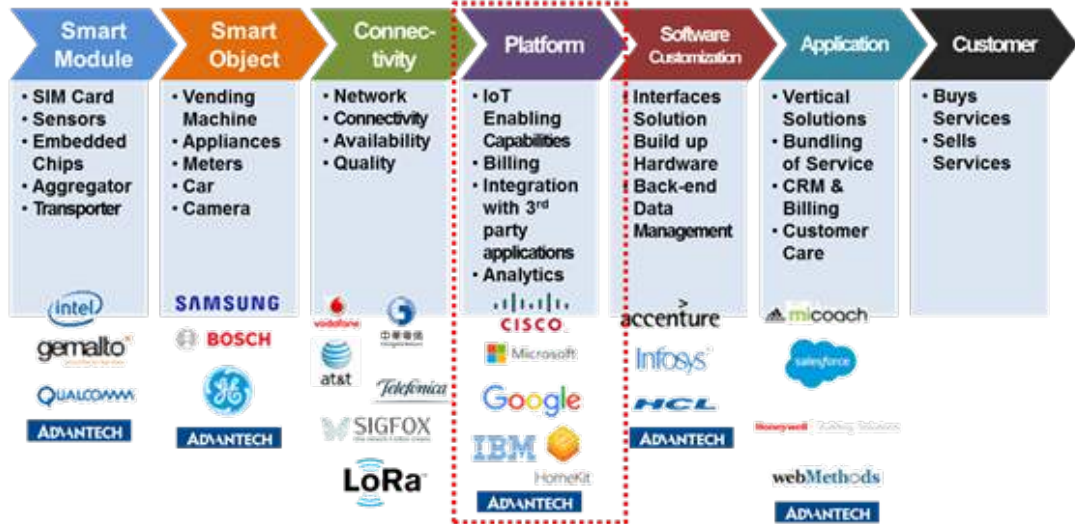


圖說：物聯網產業中將以製造、交通、零售、醫療及公部門支出等佔據最多

隨著 ICT 產業典範移轉，純硬體製造商將會面對更激烈的價格競爭以及產業循環風險。物聯網不但帶來新的應用範疇，同時也創出新的商業模式。產業與產業，廠商與廠商之間的界線更為模糊。以 GE 為例，雖然為傳統工業大廠，火車頭與飛機引擎的巨擘，在定義未來成長契機時，將「Digitalization」定義為成長最大的機會。將資料分析與設備預測診斷嵌入設備與引擎銷售的服務中，以提供更客製化與差別化的服務，創造客戶價值。以物聯網供應鏈來看（參考下圖），可以發現 ICT 廠商皆試圖要往上游以及下游移動，以提供給客戶更完整的服務內容。從 2014~2016 年全球購併活動來看，「跨界」已成為主流，未來將會出現更多的跨界合作以及收購。

Internet of Things Value Chain

Platform Providers are best positioned to lead the IoT
as they capture up to **50%** of the value



Source: Mohit Agrawal, Head, Marketing Planning & Channel Marketing, Asia Pacific, Microsoft

圖說：物聯網產業中將以交通、零售、倉儲、醫療及製造等產業服務費用佔據最多

(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) 一〇五年度投入之研發費用計新臺幣 3,649,292 仟元。

(2) 一〇六年度第一季投入之研發費用計新臺幣 871,071 仟元。

2. 開發成功之技術或產品：

本公司對於研發的重視，除在臺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 5 項以上的新產品問市，截至 105 年底取得國內外專利共 37 項。

(四) 長、短期業務發展計畫

■短期業務發展計畫

- 藉由完整的產業布局以及全球銷售降低單一產業與單一國家之系統風險。
- 以在地化策略，加強全球銷售體系，以研華品牌拉大與競爭對手的差異。
- 在特定垂直市場深耕（如智能製造，交通與醫療等），加強產業以及客戶需求
- know-how，差異化服務內容。

■長期業務發展計畫

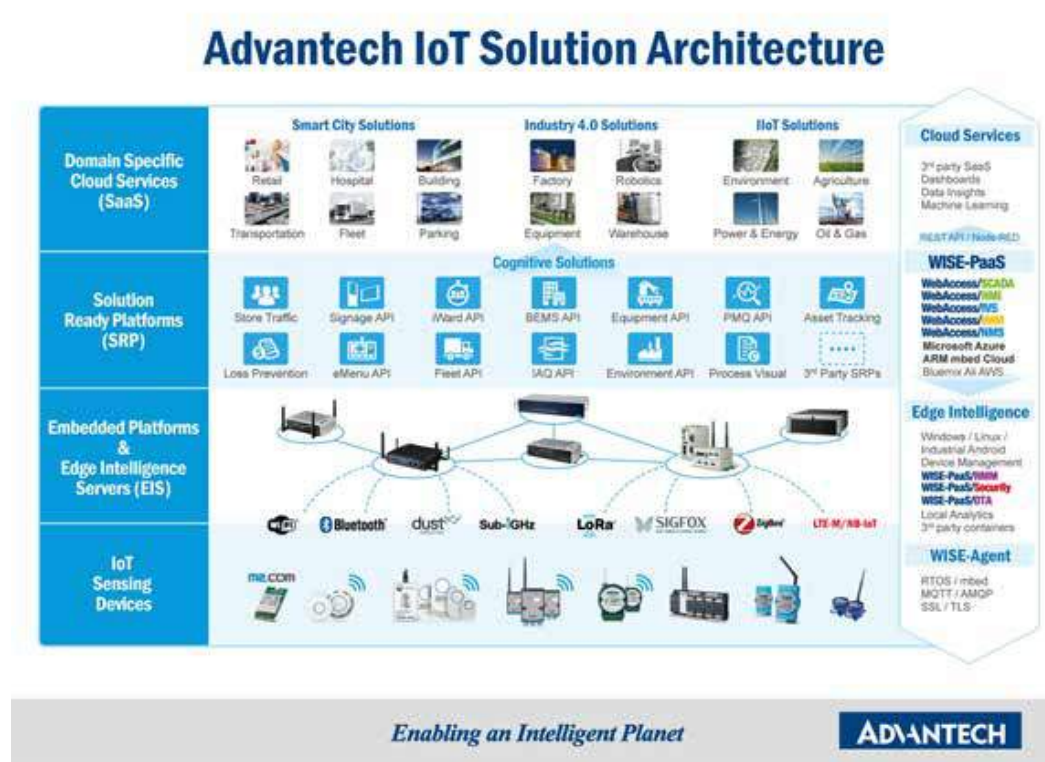
- 持續加強研發與製造的優勢

少量多樣高度客製化的物聯網需求，將需要更高強度的技術服務。研華將維持一貫在研發的高度投資，以維持市場競爭力以及提供客戶更好的服務。少量多樣高度客製化的物聯網需求同時也需要具有彈性的製造能力配合。因此，研華投資林口園區二期工廠，希望能實現智能製造的願景，二

期工廠也自 2016 年 10 月啟用，整合研華原來分散的製造廠區，2017 年開始加入量產的行列。

- 建構 WISE-PaaS 軟體平台，提供差異化服務

如前所述，在物聯網第二波的成長將來自於軟硬體整合能力。為迎向物聯網第二波成長，研華自 2015 年起，即積極發展軟體平台架構。在 2015 年，研華的軟體平台 WISE PaaS 專注在內部軟體資源整合以及架構之發展。在 2016 年，則實際發展出數個 EIS(Edge Intelligence Server) 與 SRP(Solution Ready Platform) 的軟硬體方案整合成功案例。促成與合作夥伴更緊密的連結。在 2017 年則規畫將整個軟體平台雲端化，提供客戶與夥伴更快速與可靠的智能運算平台。



圖說：研華建構 WISE-PaaS Sharing Platform

- 尋求投資與購併機會，提升技術能力與市場份額

物聯網及智慧城市之產業複雜度遠甚以往，在與外部合作伙伴協同發展的同時，研華也積極尋求購併機會，以加強自身技術能力、軟硬體產品之深度與廣度，以及加速垂直市場生態圈的形成。在 2016 年 1 月，B+B SmartWorx 完成交割，加入研華大家庭。在 2017 年，研華宣布入股韓國專業醫療顯示器廠商 Kostec。均符合研華在技術升級以及垂直市場應用深耕的邏輯。另外，研華更增加與產業夥伴以及學術機構的交流。除了增加頂尖人才的招聘外，藉由產官學的結合，促進台灣物聯網產業鏈的發展，也是研華的期待。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要產品銷售地區：

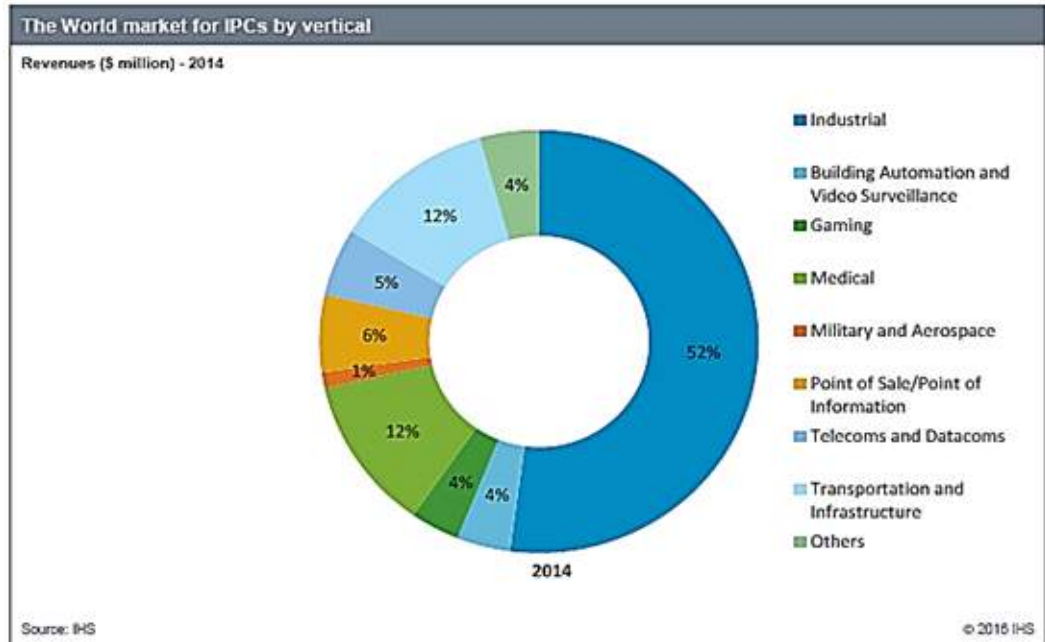
單位：新臺幣仟元

地 區	一〇五年度
美 洲	13,337,334
亞 洲(含台灣)	20,249,283
歐 洲	6,526,905
其他地區	1,888,676
合 計	42,002,198

2. 市場占有率及未來之供需狀況與產品競爭情形：

■ 工業電腦市佔率

根據市調公司 IHS 報告顯示，全球工業電腦市場從 2014 至 2019 年的複合成長率約 6.0%；雖然 2015 年的成長趨緩，但將於 2016 年復甦並於 2017 至 2019 年持續穩定成長。研華在整個工業電腦領域中，於 2014 年仍維持領先地位市占率達 29%，較前一年成長 0.5%，在美國及亞太地區亦擁有最高市占率，EMEA 地區則以西門子獨霸；工業電腦前四大廠商總計已佔全球工業電腦 54% 的營收，前十大廠商則佔全球工業電腦 65% 的營收（可參考下表）。



圖說：工業電腦主要應用

Table 2.16

The World market share estimates for Industrial PCs
2013 and 2014 - \$ Revenues

	Company	2013	2014	% Change
1	Advantech	28.5%	29.0%	0.5%
2	Siemens	9.0%	9.0%	0.0%
3	Beckhoff	6.5%	6.0%	-0.5%
4	Kontron	5.5%	5.5%	0.0%
5	American Industrial Systems	3.0%	4.5%	1.5%
6	B & R Automation	3.5%	3.0%	-0.5%
7	Nexcom International	2.0%	2.0%	0.0%
7=	Avalue	2.0%	2.0%	0.0%
7==	DFI	2.0%	2.0%	0.0%
7===	IEI Technology	2.0%	2.0%	0.0%
	Others	36.0%	35.0%	

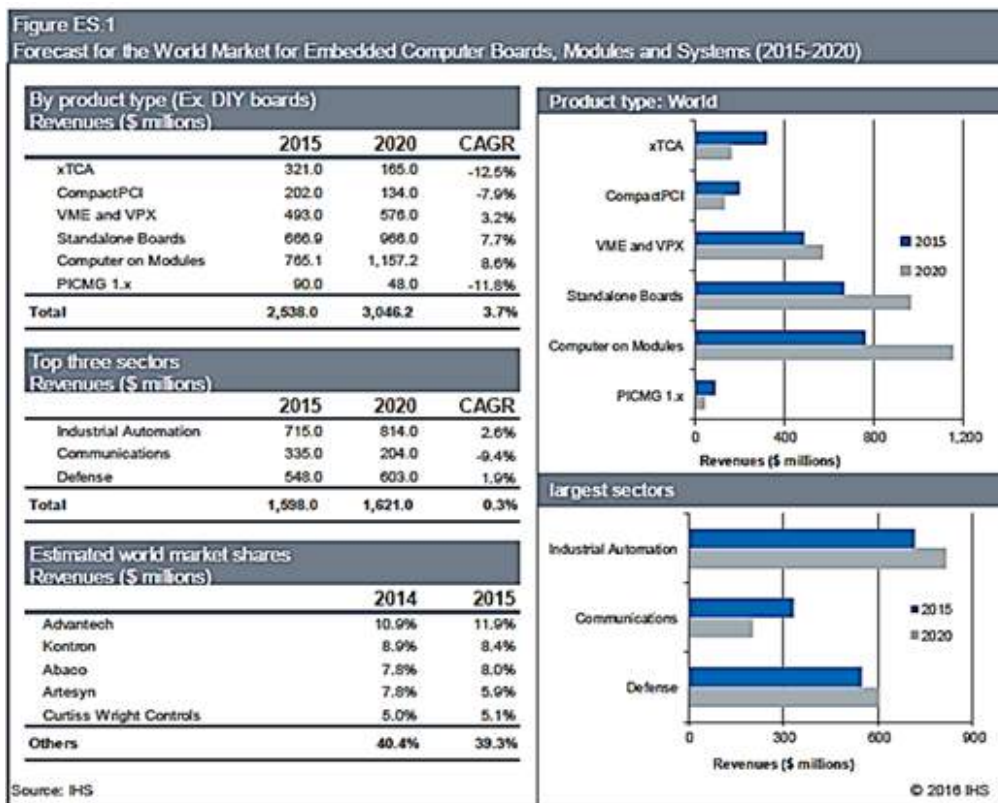
The market in 2013 was estimated to be worth \$2937.4 million

The market in 2014 was estimated to be worth \$3206.8 million

圖說：工業電腦主要應用研華於 2014 年全球工業電腦領域中，全球市佔率達 29%

■ 嵌入式板卡與系統市占率

根據 IHS 於 2016 年 11 月所發表的嵌入式板卡與系統報告顯示，整體嵌入式電腦與系統整體市場規模約為 25.38 億，未來 5 年之複合成長率為 3.7%。工業控制，通訊與國防為其中主要應用領域。已成長性來看，工業控制也是較具有成長性之應用。研華公司於 2015 年在嵌入式板卡與系統之市占率約為 12%。

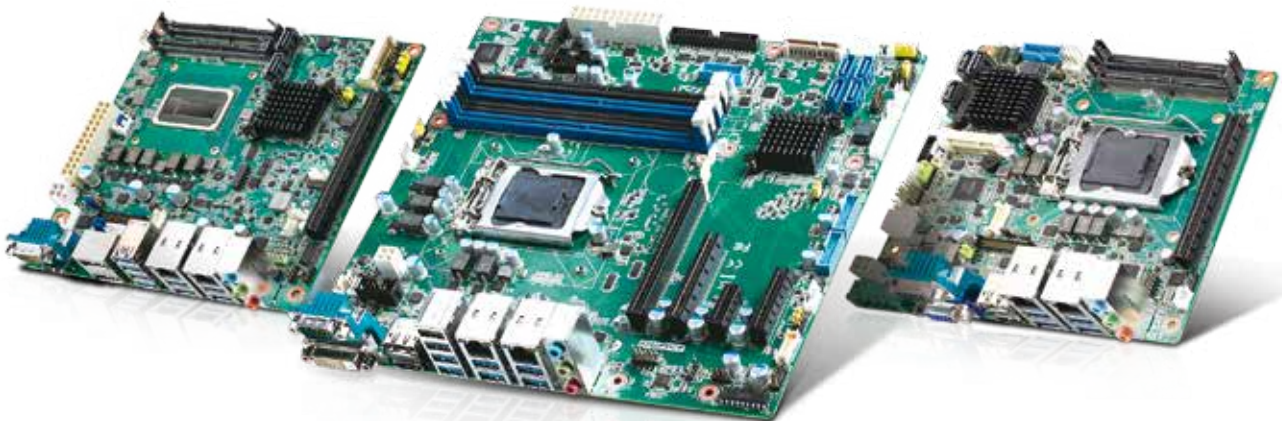


圖說：嵌入式板卡與系統市場統計

■ 供需狀況與產品競爭情形

因少量多樣與高度客製化之特性，工業電腦與嵌入式板卡與系統較無超額供給之情況。然因客戶屬性以及產業特色，工業電腦與嵌入式板卡與系統之市場波動與企業之資本支出關聯性大。若總體經濟不確定性高，造成企業在資本支出上保守，工業電腦與嵌入式板卡與系統廠商之業績則會受到相對應的影響。此外，因為台灣產商多為外銷導向，急遽的匯率波動往往會造成營收與獲利之負面影響，研華公司亦不列外。

研華傳統之工業電腦與嵌入式板卡 / 系統業務，雖仍受惠於研華過去 30 年的耕耘與品牌，持續穩健成長。然整體市場成長有限，若只專注於工業電腦與嵌入式板卡 / 系統業務，雖仍積極拓長市占率，研華公司的未來成長可能因此受限。同時，因為工業電腦與嵌入式板卡 / 系統業務的穩定獲利，吸引許多消費型主機板廠商也積極切入此市場。雖利基市場不同，短期影響有限，然長期可能造成整體市場陷入價格或成本競爭的循環。因此，自 2010 年起，研華積極切入新的應用市場與物聯網產業，佈建自身軟體平台，期待物聯網可以成為未來的成長引擎之一。



其他本公司產品近年來榮獲獎項如下：

年度	榮 獲 獎 項
106	• DMS-SA21 伺服器等級高效能運算電腦 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 38" 軌道交通專用強固型乘客訊息系統 ARS-P3800 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 8" 工業級平板電腦 AIM-65 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 工業級 IoT 無風扇電腦 UNO-2271G 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 21.5" 工業等級不鏽鋼觸控式電腦 IPPC-5211WS 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 10.1" 醫療資訊系統 HIT-W101C 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • SOM-3568 低功耗便攜型無風扇高度整合嵌入式 QSeven 電腦運算模組獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • SOM-5991 嵌入式電腦模組獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 鐵道應用無風扇嵌入式系統 ARK-2231R/ ARK-2230R 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • ARK-3520 無風扇電腦獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • IoT 嵌入式模組化系統 ARK-1124H / ARK-1124U / ARK-1124C 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 電力專用計算機平台 ECU-4784 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 精巧型機器視覺專用系統 AIS-1200 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 智慧工廠機器視覺專用機 AIS-5410P 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 創新高度模組化工業電腦 MIC-7500 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 六顯極致高畫質多媒體播放平台 DS-980 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 超薄極致效能智能系統 EPC-T2285 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 四軸嵌入式運動控制器 MVP-3245 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • ADAM-36 系列物聯網智能終端 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • EKI-7700 系列網管型乙太網路交換機 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 研華 WebAccess 工業物聯網雲端軟體平台獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • WISE-DK1520 低功耗 WiFi 物聯網感知節點入門套件 獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • ROM-DK3420 快速入門強固型 ARM 應用開發工具包獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。

年度	榮 獲 獎 項
105	1. TREK-773 獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 2. PWS-870 榮獲 2016 年德國 iF 產品設計獎。 3. 1U 高效能伺服器獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 4. 24 吋醫用電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 5. 7 吋高效能整合型車載終端機 - 輕型車輛管理獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 6. 7 吋超輕薄高效能車用平板電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 7. DPX-E135 嵌入式博弈系統獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 8. Pico-ITX 2.5" 微型嵌入式單板電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 9. ProView 系列乙太網路交換機獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 10. SOM-7568 低電量無風扇寬溫嵌入式微型 COM Express 電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 11. 全平面精簡型工業觸控電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 12. 物聯網無線資料擷取模組獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 13. 高可靠度無線物聯網閘道器獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 14. 高效能低功耗列車車廂專用電腦控制系統獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 15. 控制櫃用無風扇工業電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 16. 第三代 7 吋鋁製堅固整合型車載終端機 - 重型車輛管理獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 17. 無風扇軌旁控制系統平台獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 18. 超低功耗行動多媒體運算模獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 19. 超輕薄開放式框架 LED 觸控顯示器獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 20. 超薄無風扇 Mini-ITX 智能系獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 21. 極致高畫質 OPS 智能多媒體播放器獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 22. 模組化工業控制平台獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 23. 模組化嵌入式無風扇智能系獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 24. 鋁軌型無風扇工業電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 25. 醫療級智能電池系統獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。

年度	榮 獲 獎 項
104	7 吋醫用手持平板及工業級平板電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」金、銀質獎，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - ATCA 100GbE 先進通信主機獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - EKI 工規乙太網路交換機獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 開放式網路架構 HMI/SCADA 圖控軟體獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 超低功耗精簡型物聯網嵌入式系統獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 工業級平板電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 無風扇 & 寬溫微型嵌入式系統獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 嵌入式博弈系統獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 高效能智慧型嵌入式電腦模獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 系統單晶片寬溫嵌入式應用電腦模組獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 4K2K 四顯高效能智慧數字看板播放機獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 21.5" 輕薄型開放式框架 LED 背光觸控顯示器獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 整合型車載電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 高效能廣域應用究極強固型平板電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 多功能資料擷取卡片系列獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 強固型工業電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 7 吋醫用手持平板獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 高效能智慧無風扇嵌入式工業電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 嵌入式自動化無風扇工業電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 車載監控嵌入式無風扇智慧系統獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。
103	2014 年臺灣國際品牌第十名。 - 榮獲 2014《遠見》企業社會責任獎【職場健康組】。 - 高效能網路安全設備獲得經濟部第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - ATCA 40GbE 先進通信主機板第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 研華 WebAccess- 開放式網路架構的 HMI/SCADA 圖控軟體第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 可程式設計自動化控制器第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 輕薄型超高亮度工業 LCD 面板第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 工業級多點觸控人機界面第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 工業級寬螢幕平板顯示器第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 智慧遠端乙太網路資料擷取系列模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 非網管型工業乙太網路交換機第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 高效能智慧型嵌入式電腦模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 輕巧智慧微型無風扇嵌入式系統第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 低功耗精簡型智慧連網裝置第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 低功耗超小型嵌入式電腦模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 低功耗超微型嵌入式電腦模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - ATCA 雙處理器先進通信主機板第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 - 移動工業計算器第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。

年度	榮 獲 獎 項
102	• 2013 年臺灣國際品牌第十二名 • 研華工業自動化作業群 - 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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 智慧寬溫微型主機板 MI/O Ultra Serie 獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 智慧微型無風扇嵌入式系獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 能來源資料運算集中獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺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 年臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • 智慧微型主機板 MI/OUltra Series 獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • 高抗震寬溫等級 PCI-104 CPU 主機板獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • 開放式易插拔數位多媒體播放機獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • 低功耗高顯示數位多媒體播放機獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權
100	• 2011 年臺灣國際品牌第十名 • ARK-VH200 無風扇車載 DVR 嵌入式系統獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • FWA-6500 網路應用平臺獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • NCP-5260 獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • PC/104 獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • PCM 9562 獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • TREK-550 獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權

年度	榮 獲 獎 項
99	• 2010 年臺灣國際品牌第十二名 • 榮獲中國工控網「十年產業獻」及「十年領軍企業」 • IPPC- 8151S 獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • APAX- 5000 全系列獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • Uno- 1100 系列獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • UTC-W101E 獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • NCP-7560 獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • MIC-5322 獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權
98	• IPPC 7517 獲得經濟部第十七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • EKI 5000 系列獲得經濟部第十七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • 榮獲 Electron d'Or Award for Industrial and Network Computing Architecture (INCA) • 2009 年臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • VITA 350 獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • UNO-2182 獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • TPC-30T/TPC-32T 獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • IPPC-7157A/PPC-7158B 獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權
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 獲得臺北國際電腦展 Computex Taipei Best Choice 獎項 • UibQ-230 獲得經濟部第十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • ARK-4170 獲得經濟部第十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 • ADAM-5550KW 獲得經濟部第十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺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 臺灣十大國際品牌」 • 小尺寸工業等級觸控式電腦 TPC-60S，獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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 • 智慧型家用網路終端機 EH-7102G/GH 獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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)計畫 • 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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權

年度	榮 獲 獎 項
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 獲網路電信展之最具有價值展品獎 • MIC-3032 獲電話電腦語音整合展之最具有價值展品獎 • 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「臺灣傑出安全器材獎」 • 卡片式電腦 CPC-2245 獲得經濟部第七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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「臺灣精品獎」，享有使用臺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	• 臺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	• 臺北縣進出口同業公會之「進出口業績優異獎」
79	• 臺北縣進出口同業公會之「進出口業績優異獎」
78	• 中華民國臺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) 嵌入式電腦

包含嵌入式電腦模組、工業級主機板系列、工業顯示解決方案、無風扇工業電腦以及精簡指令運算平台…等，主要功能為以 PC 為核心之控制模組，提供高效能、小尺寸、一體成型的裝置，應用於工業自動控制環境，以及可耐高溫、高濕、震動等較特殊需求之電腦。

(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整合電腦。經市場需求演進與專業化發展，研華持續跨足各產業應用的利基型垂直市場，開發專用工業電腦平台產品，例如應用於智能物流與智慧零售的工業級行動運算終端、手持式電腦、整合型觸控平板電腦、POS 系統與自助式服務機…等；在數位醫療領域，研華也推出智能醫療護士推車、醫療資訊終端機、醫療設備顯示裝置與移動式診療輔助裝置…等，此外也涉入產業車載、網路家庭相關應用平台等服務領域。

(3) 工業網路通訊與自動化控制

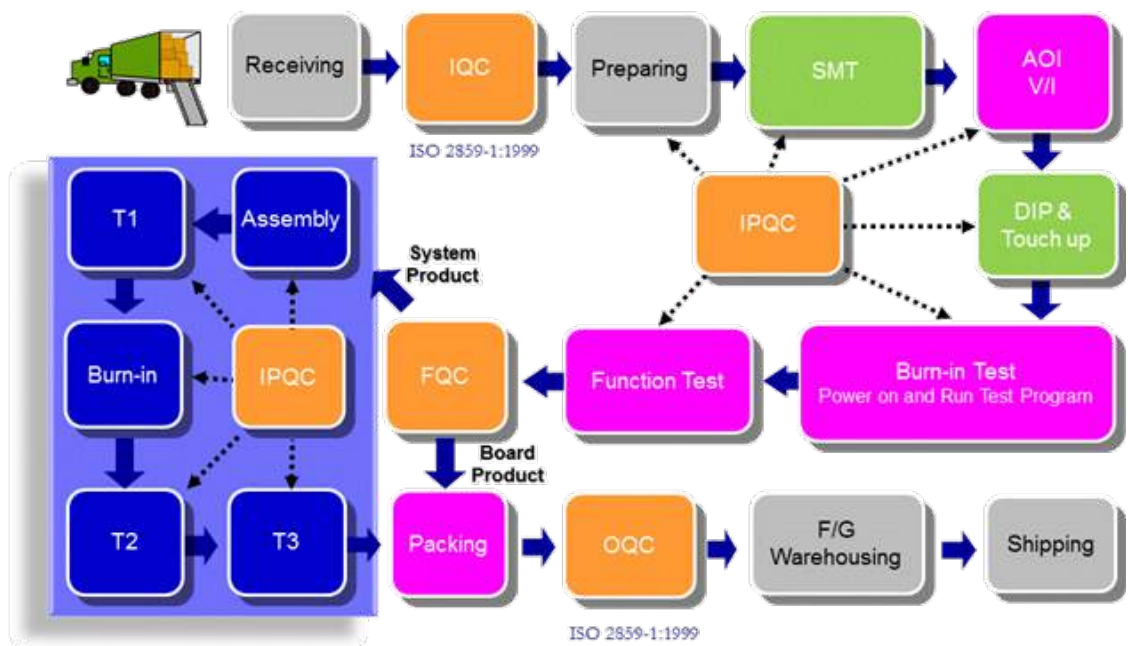
包含網路運算處理平台、WebAccess+ Solutions、自動化控制與開放式人機介面、設備自動化、遠端資料擷取，以及電力與能源管理。主要應用於遠端量測與控制現場資料信號之搜集與控制。

(4) 產業應用運算平台與智能系統

除了既有的硬體產品外，研華也致力於提供各項智能解決方案，包括手持式運算裝置、工業伺服器與儲存、智慧影像監控平台、智能 RFID 平台、智能交通專用機、精簡型電腦…等，可應用於各產業的資料運算、資料擷取與控制方案。

2. 主要產品之產製過程：

研華製程管制流程圖

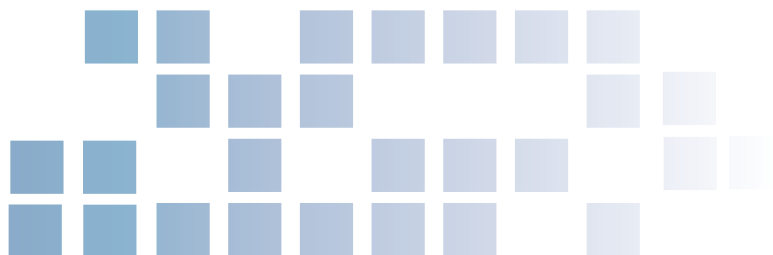


(1) 板卡類產品生產流程

倉庫接收供應商物料後，由專業品檢人員進行進料檢驗確認料件品質，合格之物料由倉庫以先進先出管理模式依照工單需求備料。研華遵循 RoHS 規範以無鉛製程進行印刷錫膏表面貼合，並通過 100% 自動光學全檢與二次目檢後再進行人員手插件製程；經過長時間高溫燒機篩除早期料件後，再次進行全功能測試以確保產品符合工控品質並進行成品包裝作業，最終由專業品檢人員進行最終檢驗，才能將產品運輸到世界各地。

(2) 系統類產品生產流程

與板卡類產品雷同，唯有通過進料檢驗的合格料件才能入庫管理。同樣遵循先進先出的管理模式依照工單需求發料給生產線依照標準作業流程進行系統組裝，接著進行系統全功能測試確認組裝品質，並經過長時間高溫燒機模擬客戶的產品使用環境，再次進行系統全功能測試以及客製化測試與設定。製程生產系統將管控每一台系統成品都必須經過上述的嚴格測試後才進行成品包裝作業，最終由專業品檢人員進行最終檢驗，才能將產品運輸到世界各地。



(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〉		建智、世平、文晔、安馳
液晶顯示器〈LCD〉		豐藝、建智
觸控螢幕感測器〈玻璃〉		鹽光
印刷電路板〈PCB〉		峻新、博智、力先、伊博、Canyon

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：新臺幣仟元

104 年				105 年				106 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〔%〕
1	建智股份有限公司	3,293,529	16.82	無	建智股份有限公司	3,911,168	18.87	無	建智股份有限公司	634,829	12.22
2	其他	16,286,637	83.18		其他	16,810,330	81.13		其他	4,560,430	87.78
3	進貨淨額	19,580,166	100		進貨淨額	20,721,498	100		進貨淨額	5,195,259	100

2. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上客戶名單：

單位：新臺幣仟元

104 年				105 年				106 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〔%〕
1	其他(註)	38,000,582	100.00	無	其他(註)	42,002,198	100.00	無	其他(註)	10,006,239	100.00
	銷貨淨額	38,000,582	100.00		銷貨淨額	42,002,198	100.00		銷貨淨額	10,006,239	100.00

註：均無單一客戶占銷售總額百分之十以上者。

(五) 最近二年度生產量值

單位：台 / 片；新臺幣仟元

生產量值 主要商品	年度	104 年度			105 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
工業控制		930,070	812,785	2,701,224	833,737	781,172	2,563,757
工業用電腦		451,019	457,726	5,419,905	549,622	536,025	5,882,459
嵌入式板卡與機箱		1,708,302	1,690,385	7,010,720	1,878,821	1,746,272	7,428,881
產業應用電腦		138,581	127,539	1,475,105	119,173	118,331	1,484,083
售後服務及其他		146,290	136,563	322,770	116,583	93,016	298,313
合計		3,374,262	3,224,998	16,929,724	3,497,936	3,274,816	17,657,493

(六) 最近二年度銷售量值

單位：台 / 片；新臺幣仟元

生產量值 主要商品	年度	104 年度				105 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
工業控制		83,596	520,203	632,206	4,924,868	112,939	666,887	1,380,057	7,625,674
工業用電腦		26,551	385,986	384,214	7,763,226	40,695	376,207	465,728	9,291,233
嵌入式板卡與機箱		227,607	1,548,486	1,341,128	13,739,879	255,942	1,640,161	1,807,035	14,478,104
產業應用電腦		19,294	219,100	242,378	4,355,954	4,072	108,589	158,618	2,802,464
售後服務及其他		21,947	720,047	125,634	3,822,833	13,586	675,607	104,611	4,337,272
合計		378,995	3,393,822	2,725,560	34,606,760	427,234	3,467,451	3,916,049	38,534,747

三、從業員工資料

106 年 03 月 31 日

年 度		104 年度	105 年度	當年度截至 106 年 03 月 31 日
員工人數	直接員工	2,342	2,598	2,359
	間接員工	5,073	5,050	5,306
	合計	7,415	7,648	7,665
平均年歲		37.60	37.67	37.76
平均服務年資		5.57	5.84	5.79
學歷分布 比率	博士	0.43	0.39	0.39
	碩士	33.09	31.58	31.35
	大專	51.76	51.83	52.06
	高中	12.85	14.47	14.40
	高中以下	1.87	1.73	1.80

四、環保支出資訊

- (一) 最近年度及截至年報刊印日止因污染環境所受損失及處分總額本公司未因環境污染事件遭受損失或環保單位稽查處分。
- (二) 因應對策、改善計畫、重大環保資本支出

本公司認同「利他樹」理念，企業如同大樹，而社會如同滋養企業的大地，是企業生根茁壯成林的基石，因此取之於社會當用之於社會；經過三十多年來的踏實耕耘，我們之所以能有今日的經營成果，都仰賴整個環境提供源源不絕的資源，本著地球公民之本心，及美滿人生之企業目的，我們願為環境改善與勞安維護貢獻最大之努力。為此，研華不但在 1996 年導入 ISO 14001 環境管理系統、2005 年導入 OHSAS 18001 職安衛管理系統，透過實際作為遵循政府相關環保與勞安衛法令規章外，更在溫室氣體管理、產品設計、使用與廢棄等活動中致力於降低對整體環安衛之衝擊，並透過全員參與及承諾，來達成環境保護與企業永續發展之目標。

本公司本身推行 ISO14001 環境管理系統，透過每年定期之重大環境考量面鑑別與外部單位查證，預先尋找可能造成重大負面影響之營運活動，降低甚至預防重大潛在或實際的負面影響，也確保本公司無重大汙染洩漏意外發生，不受環境法令被處罰，進而尋找出與本公司相關之重大環境關懷議題。

■ 環境友善產品設計

研華環保理念採行「污染預防」、「使用較少的能源和原料」、「廢棄物減量」、以及「清潔生產」等觀念，強調以改變生產過程來減少污染，而非僅以管末處理來解決污染的問題，而在推動廢棄物減量過程中，本公司搭配廢包材回收作業，設法將包材進行回收再利用，另外，在設計產品及選擇生產技術時，儘量減少使用原料和能源，同時經過節能設計，達到循環使用的目的。配合 ISO 14000 環境管理系統，發揮「污染預防」、「生命週期評估」的預期功能，讓研華在提高環境績效的同時增加獲利。

近年來，氣候變遷、產品中環境關聯之有害物質，乃至於勞工安全衛生及人權等項目，成為了企業社會責任中的重要議題。研華亦將上述環節列為綠色供應鏈管理重點，以環境關聯物質的管理為例，各項環保政策，研華皆修訂內部管理標準。

除前述綠色設計規範外，本公司所有產品於設計開發階段都執行過安規確證作業，確保符合安規標誌之要求。

本公司遵守國際發布之環境保護法令規範，從天然資源之有效利用到有害物質禁用及廢棄物妥善管理之生命週期評估（Life Cycle Assessment, LCA），100% 遵循國際綠色產品相關規範。本公司產品依據安全、節能、環保三面向進行推廣綠色產品。

■ 環境保護管理

為追求人類生命之延續及永保地球綠色環境，研華除在產品設計、使用與廢棄等活動中致力於降低對整體環安衛之衝擊，並符合相關法規規定外，亦透過全員參與及承諾，來達成環境保護與企業之永續發展，提供 2015 年度環安衛管理系統相關管理方案表。

2016 年度研華環境管理方案一覽表

環安衛目標	環保標的	環境管理方案	完成日期	主辦	協辦單位
節能減碳專案	各廠每人每月減量用電量 3%	EMP-16-001	2016/12/31	QA	各廠
廢棄物減量專案	各產品之廢棄物減量 3%	EMP-16-002	2016/12/31	QA	各廠

2016 年度研華環保投資支出一覽表

項次	項目	新台幣千元
1	Energy Star/ Environment 產品安規 / 環保認證費用	91,787
2	ISO 14001/ OHSAS18000 環安衛管理系統認證費及污染源監測費用	270
3	節能綠建築設置 - 林口智慧園區綠建築，斥資 50 多億元興建，共分三期興建，第一二期已興建完成對外展示	200,000
	Total	292,057

包含驗證費用在內，本公司 2016 年度環保投資逾新台幣 292,057 千元，如表所示。

本公司重要環境關懷議題如下：

水資源使用及管理

台灣地區乾季、雨季之降雨量分明，水資源蘊藏不易，一遇天候不順，各產業即可能面臨嚴重缺水危機，研華相關廠區分別透過使用省水水龍頭與省水馬桶及節水措施宣導等方式，設法降低人均用水量。本公司所有廠辦皆位於都會區之已開發工業區或園區，100% 採自來水供水措施，無抽取地下水或井水之情事，用水量對周邊水源無負面影響。

- 冷卻水塔監控管理
- 冷卻水塔導電度監控管理
- 加裝省水龍頭
- 智慧澆灌節水
- 智慧空調之冷卻水及冰水系統監控管制

廢棄物管理與資源回收管理

零廢棄是研華廢棄物管理之最終目的，以廢棄物總量削減與廢棄物資源化做為策略，除藉由原物料減量等源頭管理措施，減少廢棄物產出，達到廢棄物減量外；研華更積極推動廢棄物資源化，以回收再利用取代既有的管末處理模式，將垃圾轉變成有用的資源，不僅真正做到資源循環，且降低廢棄物處理之耗能與成本。

在原料使用比例上而言，以電子類材料佔大宗約九成，其次為機構料、包裝材料、塑膠等非金屬機構料累積共佔一成；廢棄物大致分成 PCB 廢料、錫渣、化學廢液及其他等四項，其產出量以廢電子零組件、下腳料為大宗，本公司持續提升製程良率，減少電子廢棄物或下腳料之產出，達到工業減廢相關成效。

溫室氣體管理

研華透過推行一系列「節能、減碳、愛地球」活動，加強全體員工節約能源意識。同時透過「環境安全衛生委員會」，建立研華環安衛概念架構、倡導節約能源、提高能源使用效率，且將能源成本降低列為年度重點稽核項目。

研華於 2009 年起配合客戶國際碳排放揭露專案（CDP, Carbon Disclosure Project），CDP 是目前保有全世界與氣候變遷相關最大的資料庫，每年皆發出問卷調查各企業因應氣候變遷及溫室效應氣體排放及減量情形，藉此評估氣候變遷對這些企業造成的風險與機會。透過每年定期之 CDP 資訊揭露，研華逐一審視在氣候法規、氣候災害、與其他氣候相關議題等領域，對經營管理上潛藏之風險，採取有效降低與消除之措施，進而符合國際客戶對於溫室氣體管理之要求。

研華台灣包含有內湖總部，東湖廠及新店廠，而林口園區於 2014 年起正式營運，林口園區共分三期，占地 34,470 平方公尺，目前落成的第一期面積為 9,983 平方公尺，主要為研發中心、製造中心和辦公區，未來第二期、第三期將繼續擴建辦公區、製造中心及生活區，並與原本的林口廠區結合，形成研發、製造、倉儲發貨合一的研華第二總部。研華打造林口園區成為一個開創性的智慧建築實驗場域，具體實踐智能建築能源管理和智能情境空間管理兩大智慧建築解決方案，並透過與智慧建築相關的產業夥伴合作，建立起緊密的智慧建築協同體系，提供顧問團隊式的銷售服務。對於建築產業的夥伴而言，林口園區是協同研發的實驗場域；對於客戶而言，林口園區則是智慧建築解決方案的體驗園區；當客戶走訪研華林口園區時，即可實際體驗協同體系所開發的各式智能建築解決方案，包括智能中控室、智能停車、智能接待、智能會議室等應用。

林口園區幾個已發展的智慧場域，都兼顧了智慧節能，並持續創新開發，讓智慧綠建築的智慧可以與日增長，相關設計說明如下：

1. 智能停車：先知導航，停車管理；一個結合車位預約、車牌辨識及 eTag、迎賓訊息、車位引導、車域控管、尋車功能的智能服務系統，同時經由智能自動化以照明引導車輛前進路線，以及空氣品質調控，達成優質的智能停車服務及停車場環境並節能效益。
2. 智能接待：訪客到達時，大廳的大螢幕上會出現歡迎字幕，訪客只需點觸一下自動報到系統，相關人等便會從手機訊息得知訪客已到，電子識別證讓訪客可與大樓內的多媒體設施互動。具中央管理的全區連網多媒體互動看板，可察看園區公開訊息或氣象交通資訊，讓跨區域的企業可以輕鬆統一管理企業訊息的發佈，並且透過互動式 e-Catalog 系統，訪客自由瀏覽產品型錄及廣告片，線上操作 eMail 與他人分享，也可以手機讀取 QR Code 個人收藏；夜間，這些看板自動進入休眠狀態，隔天自動喚醒，節能思維設計於內。
3. 智能會議室：大廳多媒體看板顯示會議室的預約資訊，同樣的在會議室門口也有會議資訊看板。每個會議室設施的使用自主權留給使用者，可依需求一鍵觸控自動切換會議室情境。同時也設置空氣品質採集，自動調節新風，提昇室內空氣品質。如果偵測到連續十五分鐘無人在場，系統會自動下達命令，關閉所有用電及空調，達到節能目的。

4. 智能辦公區：除了空調系統會自動偵測並調整空氣品質，人感節能系統還會將辦公區分為若干區域，依上下班及午休時間進行排程。下班時段，與門禁系統結合，進門讀卡自動開啟相關空間之照明，並提供網頁操作及入口觸控螢幕操作，透過使用者行為特性計算，區域偵測連續無人在場時，便自動關閉該區域的照明及空調。

為完整掌握溫室氣體使用現況並且確保減量成效，主要節能方案如下：

- 林口智能園區包含建築能源管理、人感節能等；後者則是讓建築變得更聰明，包含智能空調、停車、一卡通等應用。在經過全面感知、可靠傳遞、智能運轉等步驟，再藉由雲端便利生活體驗，實現智能建築並透過智能管理達到有效節能，避免浪費。
- 智能電源管理，透過單鍵模式設定控制會議室內的燈光與投影機，如簡報模式與討論模式等，避免人員漏關其他電源，造成不必要的浪費。
- 更換高效能燈具，目前林口智能園區及陽光大樓全數使用省電燈管，新店廠區與東湖廠區為逐步汰換中，新的研華建築物一律使用省電燈管。
- 盡量以視訊會議取代現場會議
- 優先採購有節能標章的辦公室設備與資訊電子產品
- 控制室內冷氣溫度於 25 度
- 宣導員工隨手關燈

研華與自然關懷

全球氣候變遷是人類當前的重大課題，本公司自詡為全球環境保護的守護者，致力全球環境保護責任、打造永續綠產業。我們將林口新園區率先打造為智慧園區及物聯網體驗中心，與夥伴一同創新並實踐物聯網解決方案，希望能將園區逐步打造為智慧建築示範與指標，推廣智慧化節能減碳概念，同時促成智慧城市的落實。

林口智慧園區是依照使用者需求所提供的最佳節能設計，不僅能節約能源，同時更能提升在大樓內工作人員的舒適度，提升工作效率。在降低不必要能耗的同時，也能提升人員辦公品質。與節能計畫推行之前相比，本園區降低電源能耗，且園區內能源管理系統持續優化，期能成為台灣綠能企業標竿。

本公司邀約全球各領域夥伴至物聯網園區之國際論壇，帶領夥伴於園區體驗智慧建築及各式物聯網應用。為了更進一步推廣節能減碳、發展智慧城市，研華訂定每個月最後一個星期五為智慧園區體驗 Open House，實際體驗研華智慧建築及認識各式物聯網解決方案。

有機農場

我們認為大自然孕育萬物，值得大眾以謙卑的態度重新認識，因此我們鼓勵所有研華人走出戶外，接受大自然洗禮與薰陶，特別安排了各項親近山水、不破壞生態的永續發展保育活動，並自發性認養有機農場，邀請研華人及眷屬一同參與認養。透過每一次播種耕種和收成，讓研華人真真實實瞭解我們腳下的土地，並享受天地之美以及收成豐碩的喜悅。

有機天然、環保愛地球一向是我們推崇的目標，親近土地與山林、體驗大自然的生命力，更是研華人活力來源。2009 年，董事長劉克振在因緣際會下，參觀宜蘭的有機農場、親身

體驗天然無毒的栽種方式後，萌生讓所有同仁都能親近自然、享用有機蔬果的念頭；而這樣的善念，就此埋下促成研華有機農場的種子。

在經過多方的探訪尋找下，2010 年「研華有機農場－工作假期」於深坑展開，每月研華同仁固定進行有機農場生態之旅。而為了讓更多研華人都能一同體驗「開心農場」的「農家趣」，2011 年起，研華有機農場以半年為單位開放員工認養；除了提供認養家族耕種所需有機肥、種苗補助外，最認真經營、照顧農地的同仁，還可獲得有機食物、環保家庭生活用品等特別獎。每年度的有機農場認養插牌及收成聯誼活動，都是同仁及眷屬們最歡樂的時光。

研華台灣有機農場成立的宗旨，盼能讓員工、家屬等有緣人體驗有機耕作、推廣健康飲食，也希望同仁愛自己、愛家人、更愛土地，讓大地生生不息、永續發展。「慕名來，喜歡來，常常來，帶人來」十二字箴言是研華有機農場成立的座右銘，也期許透過有機農場的綠色幸福，讓同仁真實感受大自然蓬勃的生命力。

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「以人為本」「利他，幸福企業」之企業經營宗旨，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與服務，來促進整體企業進步與創造社會價值。員工福利涵蓋如下：

- | | |
|---------------------------|-------------|
| (1) 員工分紅 | (11) 訂閱雜誌補助 |
| (2) 勞工保險 | (12) 社團活動 |
| (3) 全民健保 | (13) 慶生會 |
| (4) 團體保險 | (14) 部門聯誼金 |
| (5) 年度健康檢查 | (15) 電影欣賞 |
| (6) 婚、喪、喜、慶補助金 | (16) 藝文欣賞 |
| (7) 端午、中秋節禮盒 | (17) 緊急救難金 |
| (8) 尾牙聚餐 (Year-end Party) | |
| (9) 國內旅遊 | |
| (10) 國外旅遊 | |

2. 員工之進修及訓練

為了培植與拓展菁英視野，研華學院設計一系列菁英培育的發展計畫：工作中學習 (On-Job Training) 開始，給予與工作相關的任務，期以透過工作中的磨練，培養自身的專業，並配合十大核心課程、研華個案研究、讀書會、E-Learning、全球菁英發展營 (LEAP Camp)、短期任務派駐 (TCAP)、Management LEAP Camp、Oversea Executive program 等培訓計畫，提供專注學習的全球成長平臺，創造研華菁英們持續學習發展而加速成長與提升的環境，以下對每一個學習方案做簡要說明：



■ 大核心課程 (10 Core Program)

由研華的高階主管研擬研華最基礎的關鍵知識技能，編列成研華的十大核心課程，其內容品質承諾、業務行銷、人才資本、研發管理及財務創值等五大類，傳承研華的制度與規範。透過十大核心課程，可以了解研華的核心價值與制度。

Advantech 10 Core Courses



■ 研華個案研討 (Case Study)

研華經營管理決策階層選定攸關研華未來整體發展之主題，邀請領域專家與學界教授針對研華個案進行研討，提出學界之理論與建議方案，撰寫成「研

華企業個案研究」，並藉由同仁們與各領域專家的討論與互動，一同研擬公司未來前進的方針與策略並完成個案，如「以 M&A 作為研華發展策略之評估與管理」、「研華科技在 Greater China Homeland 戰略方針下，中國大陸研華之策略行動與變革管理」、「研華 Inter-Continental Sales Region 之經營：由外銷業務模式進化為區隔市場精耕模式之執行方案設計」、「研華科技年度事業領導流程改善研究」、「專注卓越、人文創新，做優秀的企業公民—研華 CSR 案例研究報告」、「研華科技 GIE 2.0 之 Pricing Model 之研究」、「研華之人才培育與傳承」與「研華跨國性 MD 角色之研究」等個案。透過個案討論，不僅激發同仁的創新思維與反思，精煉公司的經營模式與策略，並有效地傳承研華經營哲學與策略方向。

另一方面，國內企業的商業個案為數不多，研華以產學合作的方式產出之企業商業個案，不僅可供學界教學之用，同時讓學子藉由個案將理論與實務結合；同時讓業界亦可相互觀摩與交流，作為經驗傳承。

■數位化學習 (e-Learning)

為實踐傳承研華的智慧、核心價值與文化、傳遞公司重要的訊與活動，以及傳授專業知識與技能之目的而建置研華學院線上學習平台，讓全球員工透過線上學習，了解研華的經營哲學與企業文化，同時依自身所需學習，獲取最新的學習資訊，使學習不受地域與時間限制，並與各地同仁同步學習與交流；在專屬區域知識園地中，獲取全球各地資訊，有效地拓展研華人的全球視野與內涵，將學習資源有效地達到 collaboration, integration & leverage 之效益。網站內容羅列如下：

The screenshot shows the Advantech Institute website interface. Annotations with blue boxes and lines point to various sections:

- Global & Region 專區**: Points to the top navigation bar.
- 核心理念與管理哲學**: Points to the 'Advantech Philosophy' link under 'PROGRAMS & OFFERINGS'.
- Direction**: Points to the 'Leadership & Management' link under 'PROGRAMS & OFFERINGS'.
- 專業知識**: Points to the 'RECENT RELEASE' section, specifically to the 'Cycling with Advantech@20' article.
- 知識分享區**: Points to the 'ADVANTECH ANSWER' section, specifically to the 'Company Profile' link.
- Key Events**: Points to the 'KEY EVENT' section, specifically to the 'Kick Off Meeting' link.

The website layout includes a top navigation bar with 'Home', 'About Advantech Institute', 'ACL', 'AEL', 'ANA', 'ACN', 'AKMC', 'ADR', 'AKR', and 'AIC'. The main content area features a large image of a group of people in a meeting, a 'RECENT RELEASE' section with various articles, and a 'PARTICIPANT ZONE' section with links like 'My Learning', 'My Journey', 'Company Profile', 'Executive Talk', 'My Advantech Magazine', 'Advantech People', 'Case Study', 'Advantech Abbreviation', 'Leading@advantech', 'New Employee Guidebook', and 'Kick Off Meeting'.

◇ Advantech Philosophy:

傳達研華的核心價值、經營理念與文化，讓全球同仁可以藉此提高文化認同與共識。

◇ Business Leadership Model：

闡述公司的領導事業流程之精神、內涵與實際操作方法。

◇ Professional courses:

提供公司各類職種的專業知識與技能訓練，期以同仁在工作上更能得心應手。

◇ New employee Orientation:

提供新人所需的各類 policy 與 guideline，得以在工作上能快速掌握。

◇研華知識家：

提供研華人不可不知的資訊，如公司高階的訪談文章、與教授合作的企業個案、研華季刊與公司縮寫辭典。

◇公司重要活動：

提供公司各大重要活動的影片與內容，讓全球同仁都可以清楚公司重大活動的精神與內涵。

■中階菁英發展計畫 (Management LEAP Camp)

為加速培植中階領導人才，研華透過品牌化的概念發展出「中階菁英發展計畫 (Management LEAP Camp)」，以傳承研華特有的文化和經營哲學，藉由這個機會，使優秀中階菁英與公司重大議題決策，並使高階主管與菁英有更多互動，發掘未來的領導人才。

Champion Program 兩階段的課程設計從內容規劃到上課地點都有其策略意涵。以地點而言，希望參加者了解公司經營管理的全貌，第一階段於台北總部舉行，可使菁英人才感受台北總部的核心價值與文化並增加學員與高階主管之互動；第二階段則在大陸昆山舉辦（製造中心與創新研發中心），目的可以深刻了解與體驗從產品規劃、研發、打樣、製造的價值鏈運作。

課程規劃採多元化的方式培育 - Case Study(個案教學)、Study Group(讀書會)、Pre-Assignment(事前任務)、Essay(論文實作)，內容簡介如下：

◇ Case Study- 研讀研華重大議題的個案，學員們與經營高層一同討

論議題的提昇或改善方案，進而給予公司建議，讓學員們參與經營。

◇ Study Group-(如 A 到 A+、稻盛和夫經營術)- 讓學員們透過事前的閱讀，了解經營者的經營理念，並在課堂上做簡報分享觀感，與經營者及學員們互動學習。

◇ Pre-assignment- 學員在 Assignment 中學習領導及團隊合作，期以透過 Assignment 凝聚學員向心力，並且瞭解公司的各種面向。

◇ Essay- 在第一階段課程結束後，會以 top-down 與 Bottom-up 的方式提出研華的重大議題，讓學員在論文發展期間，持續地與高階、議題相關單位及學員們

一同研討，且針對這些議題提出可執行方案，並於第二階段課堂上發表成果。學員們藉 Essay 可以共同參與公司經營決策、學習高階對於重大議題的整合與協調，與建立實戰經驗；此 Essay 之執行方案在論文發表之後，交由負責單位確實執行並列管追蹤。

■全球菁英訓練營 (Global Elite LEAP Camp)

LEAP 是 Jump 的意思，代表的是希望每位參加過的學員都能夠大躍進，其象徵的意涵是「L」earn、「E」xperience、「A」lignment & 「P」artnership。LEAP Camp 是邀請全球的新進同仁，每年至研華總部，透過為期五天的全球營隊訓練，提升同仁的專案知識與技能並體驗研華的文化與核心價值，與全球夥伴互動與聯繫，達到全球協作。

LEAP Camp 的課程設計，依照參與的學員職責的不同，區分為 Sales Track, Marketing Track 與 AE Track，每個 Track 的內容都專注於各個 Track 的專業領域中，讓參與的學員能透 LEAP Camp 獲得成長，同時體驗研華文化。

■讀書會 (Study Group)

我們董事長深信「所有的主管，藉由共同閱讀一本書，可凝聚團隊共識」。研華讀書會定期閱讀適合書籍、聚會研究，並邀請外界商業管理、經營企劃等領域專家學者，或關係企業中高階管理階層，一起進行觀念開發，引進創新管理概念，不斷的精煉研華的經營管理模式，形成關鍵的經營策略。如研華對人才的最高指導原則：「Right People on Bus- 先找對人再決定做甚麼」，此策略取經於 Jim Collins 撰寫「Good to Great」的這本著作。

■短期任務派駐 (Temporary Coverage Assignment Program , TCAP)

為拓展研華菁英的全球視野與經驗，研華針對公司重大、top-down 或新興市場、新興機會等，研華提供短期全球專案任務外派之計畫（外派輪調 3 到 6 個月），讓員工有機會接受不同之挑戰與成長，使讓人才藉由工作環境及工作崗位的轉換，擴展多元的國際觀點，藉著達成短期任務的目標，獲得難能可貴的歷練經驗。

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。

■ Advantech Executive Talk

為能讓公司訂定之策略，能夠無縫且精準即時地傳達給全球研華人，研華從 2015 年開始籌備內部平台－ Advantech Executive Talk，希望透過精簡的影片訊息，降低總部與前線間的時間、距離差所可能造成的資訊不對稱。該平台於 2016 年

2月正式開始將影片傳送給全球研華人，並視主題邀約內部高階主管，以中文或英文呈現5-10分鐘的精華訊息內容說明；議題範圍從年度策略發展、財務走向、併購前、併購後說明，以及產業風向解說等。研華期望未來，更能藉此發展出更客製化的影片訊息，為每區域、每單位，甚至每位員工打造即時的精準訊息傳遞內容。該平台從2016年上線至今，已上傳66支影片，並有超過近上萬研華人次瀏覽。

以2016年為例，公司投資在員工教育訓練之總金額為230.91(百萬元)，而每位員工的訓練時數平均為60.25小時，同仁透過公司有計畫的培育，不斷地成長與職涯成長。

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臺灣銀行專戶。
- (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。

在「公平、公正」、「合理、合法」之原則以及在情、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畫、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。

並設立員工意見信箱，定期舉行勞資會議，維持勞資溝通暢通與員工權益的維護。

- (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：無

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 - 合併

項目	年度	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 106 年 03 月 31 日 財務資料 (註 2)
		105 年	104 年	103 年	102 年	101 年	
流動資產		21,181,711	18,085,746	17,990,032	15,411,630	13,727,313	20,154,938
不動產、廠房及設備		10,089,836	9,576,879	8,876,606	7,941,679	6,391,636	9,966,137
無形資產		1,317,440	227,686	286,312	326,617	349,185	1,244,497
其他資產		5,949,966	6,088,822	4,390,870	3,856,158	3,640,611	5,967,599
資產總額		38,538,953	33,979,133	31,543,820	27,536,084	24,108,745	37,333,171
流動負債	分配前	11,435,611	9,242,530	7,779,820	7,205,324	5,490,343	9,253,813
	分配後	(註 3)	13,033,648	11,567,075	10,223,144	8,253,929	-
非流動負債		1,716,445	1,282,826	1,230,981	910,570	891,133	1,644,821
負債總額	分配前	13,152,056	10,525,356	9,010,801	8,115,894	6,381,476	10,898,634
	分配後	(註 3)	14,316,474	12,798,056	11,133,714	9,145,062	-
歸屬於母公司業主之權益		25,213,582	23,307,501	22,346,019	19,258,299	17,619,378	26,249,001
股本		6,330,841	6,318,531	6,312,091	5,694,000	5,639,971	6,332,541
資本公積		6,058,884	5,587,555	5,306,958	4,995,635	4,701,785	6,185,680
保留盈餘	分配前	12,909,061	11,061,291	9,825,337	8,514,157	7,213,023	14,114,101
	分配後	(註 3)	7,270,173	6,038,082	5,496,337	4,449,437	-
其他權益		(85,204)	340,124	901,633	54,507	64,599	(383,321)
庫藏股票		-	-	-	-	-	-
非控制權益		173,315	146,276	187,000	161,891	107,891	185,536
權益總額	分配前	25,386,897	23,453,777	22,533,019	19,420,190	17,727,269	26,434,537
	分配後	(註 3)	19,662,659	18,745,764	16,402,370	14,963,683	-

註 1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿 5 個年度者，應另編製下表 (二) 採用我國財務會計準則之財務資料。

民國 101~105 年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：民國 106 年度第一季財務資料係經會計師核閱。

註 3：民國 105 年度之盈餘分派案尚待股東會決議分配。

簡明資產負債表 - 個體

項目	年度	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 106 年 03 月 31 日 財務資料 (註 2)
		105 年	104 年	103 年	102 年	101 年	
流動資產		10,361,304	7,853,529	9,411,709	7,914,096	6,998,833	
不動產、廠房及設備		6,938,084	6,278,109	5,354,959	4,608,115	3,967,902	
無形資產		78,321	74,049	86,240	90,729	83,028	
其他資產		17,179,706	17,059,718	14,626,214	12,697,938	11,167,912	
資產總額		34,557,415	31,265,405	29,479,122	25,310,878	22,217,675	
流動負債	分配前	8,109,627	6,816,368	6,038,793	5,252,614	3,723,161	
	分配後	(註 2)	10,607,486	9,826,048	8,270,434	6,486,747	
非流動負債		1,234,206	1,141,536	1,094,310	799,965	875,136	
負債總額	分配前	9,343,833	7,957,904	7,133,103	6,052,579	4,598,297	
	分配後	(註 2)	11,749,022	10,920,358	9,070,399	7,361,883	
股本		6,330,841	6,318,531	6,312,091	5,694,000	5,639,971	
資本公積		6,058,884	5,587,555	5,306,958	4,995,635	4,701,785	
保留盈餘	分配前	12,909,061	11,061,291	9,825,337	8,514,157	7,213,023	
	分配後	(註 2)	7,270,173	6,038,082	5,496,337	4,449,437	
其他權益		(85,204)	340,124	901,633	54,507	64,599	
權益總額	分配前	25,213,582	23,307,501	22,346,019	19,258,299	17,619,378	
	分配後	(註 2)	19,516,383	18,558,764	16,240,479	14,855,792	

註 1：民國 101~105 年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：民國 105 年度之盈餘分派案尚待股東會決議分配。

簡明綜合損益表 - 合併

項目	年度	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 106 年 03 月 31 日 財務資料 (註 2)
		105 年	104 年	103 年	102 年	101 年	
營業收入		42,002,198	38,000,582	35,731,699	30,660,034	27,551,871	10,006,239
營業毛利		17,117,549	15,344,990	14,392,664	12,585,631	10,808,221	4,051,338
營業損益		6,631,493	5,928,507	5,508,324	4,668,150	3,862,729	1,503,299
營業外收入及支出		465,872	361,028	546,621	500,396	374,372	(4,380)
稅前淨利		7,097,365	6,289,535	6,054,945	5,168,546	4,237,101	1,498,919
繼續營業單位本期淨利		5,688,954	5,126,975	4,931,876	4,127,209	3,491,118	1,205,513
本期淨利		5,688,954	5,126,975	4,931,876	4,127,209	3,491,118	1,205,513
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(465,097)	(598,879)	840,142	(14,730)	612,610	(301,572)
本期綜合損益總額		5,223,857	4,528,096	5,772,018	4,112,479	4,103,728	903,941
淨利歸屬於 母公司業主		5,666,862	5,104,346	4,907,648	4,106,397	3,471,791	1,205,040
淨利歸屬於 非控制權益		22,092	22,629	24,228	20,812	19,327	473
綜合損益總額歸 屬於母公司業主		5,217,251	4,524,603	5,750,571	4,087,236	4,089,736	906,923
綜合損益總額歸 屬於非控制權益		6,606	3,493	21,447	25,243	13,992	(2,982)
每股盈餘		8.96	8.08	7.80	6.59	5.66	1.90

註 1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿 5 個年度者，應另編製下表（二）採用我國財務會計準則之財務資料。
民國 101~105 年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：民國 106 年度第一季財務資料係經會計師核閱。

簡明綜合損益表 - 個體

項目 \ 年度	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 106 年 03 月 31 日 財務資料
	105 年	104 年	103 年	102 年	101 年	
營業收入	30,501,099	28,995,652	26,297,138	22,017,597	19,583,862	
營業毛利	8,896,852	8,237,078	7,029,911	6,037,706	4,974,191	
營業損益	4,777,417	4,181,323	3,315,662	2,829,684	2,240,566	
營業外收入及支出	1,866,279	1,691,178	2,333,849	1,992,814	1,717,341	
稅前淨利	6,643,696	5,872,501	5,649,511	4,822,498	3,957,907	
本期淨利	5,666,862	5,104,346	4,907,648	4,106,397	3,471,791	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(449,611)	(579,743)	842,923	(19,161)	617,945	
本期綜合損益總額	5,217,251	4,524,603	5,750,571	4,087,236	4,089,736	
每股盈餘	8.96	8.08	7.80	6.59	5.66	

註 1：民國 101~105 年度財務資料均經會計師查核簽證。

(二) 簡明資產負債表及損益表 - 我國財務會計準則

簡明資產負債表 - 我國財務會計準則

單位：新臺幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料 (註 1)				當年度截至 年月日 財務資料
		98 年	99 年	100 年	101 年	
流動資產					7,021,442	
基金及投資					11,379,305	
固定資產					3,977,661	
其他資產					95,630	
資產總額					22,474,038	
流動負債	分配前				3,706,183	
	分配後				6,469,769	
長期負債					184,660	
其他負債					881,220	
負債總額	分配前				4,772,063	
	分配後				7,535,649	
股本					5,639,971	
資本公積					4,758,762	
保留盈餘	分配前				7,240,340	
	分配後				4,476,754	
金融商品未實現損益					168,944	
累積換算調整數					(104,345)	
未認列為退休金 成本之淨損失					(1,697)	
股東權益	分配前				17,701,975	
總額	分配後				14,938,389	

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

簡明損益表 - 我國財務會計準則

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料 (註 1)				當年度截至 年月日 財務資料
	98 年	99 年	100 年	101 年	
營業收入淨額				19,583,862	
營業毛利				5,008,677	
營業損益				2,238,959	
營業外收入及利益				1,817,353	
營業外費用及損失				107,809	
稅前利益				3,948,503	
稅後利益				3,462,387	
基本每股盈餘				6.22	
稀釋每股盈餘				6.15	
追溯調整後每股盈餘				5.66	

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
105	勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷會計師、陳清祥會計師	標準式無保留意見
104	勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷會計師、陳清祥會計師	修正式無保留意見
103	勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷會計師、陳清祥會計師	修正式無保留意見
102	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢會計師、陳清祥會計師	修正式無保留意見
101	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢會計師、陳清祥會計師	修正式無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析 - 合併

分析項目 (註 3)		最近五年度財務分析					當年度截至 106年03月31日 (註 2)
		105 年	104 年	103 年	102 年	101 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	34.13	30.98	28.55	29.47	26.47	29.19
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率	268.62	258.30	266.88	254.37	291.29	281.75
	償債能力 %						
償債能力 %	流動比率	185.23	195.68	229.06	210.11	250.03	217.80
	速動比率	132.00	138.06	161.64	150.66	173.58	149.50
	利息保障倍數	61,517.14	62,738.53	42,091.03	45,430.17	20,921.14	55,268.16
經營能力	應收款項週轉率 (次)	6.09	6.16	6.34	6.31	6.87	5.68
	平均收現日數	59.93	59.25	57.57	57.84	53.13	64.26
	存貨週轉率 (次)	4.76	4.70	4.39	4.56	4.30	4.18
	應付款項週轉率 (次)	6.06	7.09	6.67	6.78	8.29	5.62
	平均銷貨日數	76.68	77.65	83.14	80.04	84.88	87.32
	不動產、廠房及設備 週轉率 (次)	4.27	4.12	4.25	4.28	4.36	3.99
	總資產週轉率 (次)	1.16	1.16	1.21	1.19	1.20	1.06
獲利能力	資產報酬率 (%)	15.72	15.67	20.54	16.02	15.34	12.73
	權益報酬率 (%)	23.30	22.30	23.51	22.22	20.95	18.61
	稅前純益占實收資本 額比率 (%) (註 7)	112.11	93.83	87.27	91.17	75.13	94.68
	純益率 (%)	13.54	13.49	13.80	13.46	12.67	12.05
	每股盈餘 (元)	8.96	8.08	7.80	6.59	5.66	1.90
現金流量	現金流量比率 (%)	70.08	63.88	62.53	68.98	79.93	(4.55)
	現金流量允當比率 (%)	103.81	93.25	89.33	95.40	95.50	103.81
	現金再投資比率 (%)	17.16	9.36	8.31	11.93	9.33	(1.64)
槓桿度	營運槓桿度	3.32	3.48	3.70	3.58	3.95	3.20
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1
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)							
現金再投資比率：主因本年度營業活動淨現金流量增加所致。							

註 1：採國際財務準則報導之財務資料不滿五個年度者應另編製下表（二）採用我國財務會計準則之財務資料。民國 101~105 年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：民國 106 年度第一季財務資料係經會計師核閱。

註 3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

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

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

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

6. 槓桿度：

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

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利 (不論是否發放) 應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

註 7：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

(一) 財務分析 - 個體

分析項目		年度	最近五年度財務資料					當年度截至
			105 年	104 年	103 年	102 年	101 年	105 年 03 月 31 日
財務結構 (%)	負債占資產比率		27.04	25.45	24.18	23.91	16.76	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		381.20	389.43	437.73	434.69	466.10	
償債能力 %	流動比率		127.77	115.22	155.85	149.89	187.98	
	速動比率		103.42	89.78	131.44	123.13	146.65	
	利息保障倍數		159,689.14	-	1,342,064.85	174,323.19	33,488.79	
經營能力	應收款項週轉率 (次)		5.71	5.67	5.82	5.76	5.66	
	平均收現日數		63.92	64.37	62.7	63.37	64.49	
	存貨週轉率 (次)		11.97	13.49	13.42	11.89	9.64	
	應付款項週轉率 (次)		5.58	6.11	6.57	6.97	7.43	
	平均銷貨日數		30.49	27.05	27.2	30.7	37.86	
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)		4.62	4.99	5.28	5.13	4.97	
	總資產週轉率 (次)		0.93	0.95	0.96	0.93	0.92	
	資產報酬率 (%)		17.23	16.81	17.92	17.29	16.30	
獲利能力	權益報酬率 (%)		23.36	22.36	23.59	22.27	20.96	
	稅前純益占實收資本額比率 (%) (註 7)		104.94	92.94	89.51	85.06	70.18	
	純益率 (%)		18.58	17.60	18.66	18.65	17.73	
	每股盈餘 (元)		8.96	8.08	7.80	6.59	5.66	
	現金流量比率 (%)		64.88	67.97	61.81	82.13	70.46	
現金流量	現金流量允當比率 (%)		81.29	76.46	79.82	82.67	82.02	
	現金再投資比率 (%)		5.62	3.84	3.22	8.18	-	
	營運槓桿度		4.10	4.46	5.31	5.10	5.92	
槓桿度	財務槓桿度		1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	

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

現金再投資比率：主因本年度營業活動淨現金流量增加所致。

(二) 財務分析最近五年度財務分析 - 我國財務會計準則

分析項目		最近五年度財務分析(註2)				當年度截至年 月 日 財務資料
		98 年	99 年	100 年	101 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率				21.23	
	長期資金占固定資產比率				449.68	
償債能力%	流動比率				189.45	
	速動比率				150.95	
	利息保障倍數				-	
經營能力	應收款項週轉率(次)				5.66	
	平均收現日數				64.48	
	存貨週轉率(次)				9.62	
	應付款項週轉率(次)				7.41	
	平均銷貨日數				37.94	
	固定資產週轉率(次)				4.95	
	總資產週轉率(次)				0.87	
獲利能力	資產報酬率(%)				16.02	
	股東權益報酬率(%)				20.80	
	占實收資本比率				39.70	
	營業利益 (%) 稅前純益				70.01	
	純益率(%)				17.68	
	基本每股盈餘(元)(註1)				5.66	
	稀釋每股盈餘(元)				6.15	
現金流量	現金流量比率(%)				79.73	
	現金流量允當比率(%)				84.06	
	現金再投資比率(%)				1.08	
槓桿度	營運槓桿度				5.92	
	財務槓桿度				1.01	

註1：按當年度加權平均股數計算。

註2：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4. 獲利能力

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

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股利) / 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一〇五年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等；其中財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所邱盟捷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

研華股份有限公司一〇六年股東常會

監察人：研本投資股份有限公司

代表人：曾宗琳



A handwritten signature in black ink, which appears to be '曾宗琳' (Zeng Zonglin), the representative of the auditor.

中 華 民 國 一 〇 六 年 三 月 六 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一〇五年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等；其中財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所邱盟捷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

研華股份有限公司一〇六年股東常會

監察人：陳天寵



中 華 民 國 一 〇 六 年 三 月 六 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一〇五年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等；其中財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所邱盟捷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

研華股份有限公司一〇六年股東常會

監察人：吳國風



中 華 民 國 一 〇 六 年 三 月 六 日

四、最近年度財務報表：

請參閱本年報附件一。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：

請參閱本年報附件二。

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

無。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度	105 年度	104 年度	差異	
			金額	%
流動資產	21,181,711	18,085,746	3,095,965	17
不動產、廠房及設備	10,089,836	9,576,879	512,957	5
無形資產	1,317,440	227,686	1,089,754	479
其他資產	5,949,966	6,088,822	(138,856)	(2)
資產總額	38,538,953	33,979,133	4,559,820	13
流動負債	11,435,611	9,242,530	2,193,081	24
非流動負債	1,716,445	1,282,826	433,619	34
負債總額	13,152,056	10,525,356	2,626,700	25
股本	6,330,841	6,318,531	12,310	0
資本公積	6,058,884	5,587,555	471,329	8
保留盈餘	12,909,061	11,061,291	1,847,770	17
其他權益	(85,204)	340,124	(425,328)	(125)
非控制權益	173,315	146,276	27,039	18
權益總額	25,386,897	23,453,777	1,933,120	8

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：

1. 無形資產：主因本年度併購 B+B 而使商標、客戶關係等無形資產增加。
2. 流動負債 / 負債總額：係應付帳款及應付費用增加所致。
3. 非流動負債：遞延所得稅負債及應計退休金負債增加所致。
4. 其他權益：主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額減少 469,492 仟元，因美金、歐元及人民幣匯率於 105 年底皆較 104 年底貶值，致 105 年底累積換算調整數減少。

二、財務績效

單位：新臺幣仟元

項目	年度	105 年度	104 年度	增減金額	變動比例 (%)
營業收入		42,002,198	38,000,582	4,001,616	11
營業成本		24,884,649	22,655,592	2,229,057	10
營業毛利		17,117,549	15,344,990	1,772,559	12
營業費用		10,486,056	9,416,483	1,069,573	11
營業利益		6,631,493	5,928,507	702,986	12
營業外收入及支出		465,872	361,028	104,844	29
稅前淨利		7,097,365	6,289,535	807,830	13
所得稅費用		1,408,411	1,162,560	245,851	21
本年度淨利		5,688,954	5,126,975	561,979	11
本年度其他綜合損益（稅後淨額）		(465,097)	(598,879)	133,782	(22)
本年度綜合淨利總額		5,223,857	4,528,096	695,761	15
歸屬於母公司業主之淨利		5,666,862	5,104,346	562,516	11
歸屬於母公司業主之綜合損益總額		5,217,251	4,524,603	692,648	15
最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動（前後期變動達 20% 以上，且變動金額達新台幣一千萬元者）之主要原因：					
1. 營業外收入及支出較上年度增加：主因處分不動產、廠房及設備利益增加所致。					
2. 所得稅費用較上年度增加：主因本年度稅前淨利較上年度大幅增加，致所得稅費用增加。					
3. 本年度其他綜合損益較上年度增加：主因本年度備供出售金融資產未實現利益增加，係母公司持有股票之股價上漲所致。					

三、現金流量

（一）本年度現金流動性分析

年初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年因投資及籌資活動淨現金量	現金剩餘數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
3,122,007	5,904,159	(4,641,446)	4,904,722	--	--
本年度現金流量變動情形分析：					
一、營業活動之淨現金流入 8,014,575 仟元：本年度合併稅前淨利 7,097,365 仟元；除資產負債淨變動外，本年度支付所得稅現金流出 1,086,369 仟元。					
二、全年因投資及籌資活動淨現金流 7,468,112 仟元，持續投入林口廠區等辦公大樓及廠房之工程款，本年度取得固定資產現金流出 1,448,423 仟元；發放現金股利 3,791,118 仟元；收購子公司 B+B 及昆山研智現金流出 1,369,432 仟元。					

（二）未來一年現金流動性分析

年初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年因投資及籌資活動淨現金量	現金剩餘數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
4,637,577	7,449,545	(7,034,137)	5,052,985	--	--
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 7,449,545 仟元，主要係因 105 年度獲利所致。					
二、全年因投資及籌資活動淨現金流 7,034,137 仟元，主要係用於資本支出及發放現金股利所致。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

計畫項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形		
				104	105	106
購置(興建)廠房-林口一期*	自有資金	103.03.31	1,254,834	17,575	4,296	
購置(興建)廠房-林口二期	自有資金	105.12.31	1,755,450	789,734	829,877	
轉投資海外事業-B+B	自有資金 & 銀行借款	105.01.31	3,296,048	2,279,881	944,831	
轉投資海外事業-昆山研智	自有資金	105.Q2	480,000	-	424,601	
轉投資國內事業-英研	自有資金	105.12.31	450,000	-	135,000	
轉投資海外事業-Kostec	自有資金	107.12.31	102,517	-	-	102,517

* 林口一期為 99 年董事會決議通過，並開始注入資金興建

(一) 興建林口廠：因應全球節能減碳需求與物聯網技術發展，打造林口園區成為開創性的智慧建築實驗場域，實踐智能建築能源管理與智能情境管理 2 大智慧建築解決方案。

(二) 轉投資海外事業(B+B)：本公司為促使成為工業網路通訊之領導品牌及全球工業網通市場全面擴展。

轉投資海外事業(昆山研智)：此項收購將納入未來生產線之配置、機構廠之建置及集團在中國發展之計劃。

轉投資海外事業(Kostec)：未來將結合 Kostec 在南韓、東南亞及北美打下之醫療顯示器市場基礎和專業技術，結合研華全球品牌以及在歐洲、大中華區、中東及澳洲完整的業務團隊及服務網絡，積極推動研華在全球智慧醫療領域之佈局與發展。

(三) 轉投資國內事業(英研)：105 年 3 月 22 日董事會決議與英業達公司雙方簽訂策略聯盟協議，共同合資設立公司「英研工業移動股份有限公司」。此公司將以現金方式成立，暫訂資本額為新台幣 10 億元，英業達與研華持股比例分別為 55% 及 45%。該公司未來將專注於工業用手持無線裝置之研發、生產及銷售，產品應用領域涵蓋零售、車載、醫療等垂直市場。

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：

研華公司採權益法之轉投資皆著眼於長期策略性目的；

- 。民國一百零五年，研華公司採權益法之轉投資獲利為新台幣 65,562 仟元
- 。較前一年減少新台幣 44,664 仟元，主要為認列艾訊(股)公司、英研所致。未來研華公司仍將以長期策略性投資為原則，持續審慎評估轉投資計劃。

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. 未來研發計畫

藉由共享經濟概念，研華將自身視為平台、建構生態體系，將關鍵技術或解決方案置於平台中分享給顧客，讓客戶能藉此發揮最大價值，降低客戶轉化產業智能化的進入門檻，並普及物聯網技術運用於各產業中，研華在 106 年重點研發項目表述如下：

M2.COM 是一個公開的介面標準，鎖定無線通訊模組與系統主板的連接應用。在通訊技術方面，支援藍牙、Wi-Fi、IEEE 802.15.4 與多種 Sub-1GHz 窄頻長距離通訊技術。在嵌入式作業系統方面，除了可選用安謀提出的 mbed 嵌入式作業系統外，也可以選用微控制器 (MCU) 供應商自己開發的即時作業系統 (RTOS)。開發者可以很輕鬆地藉由抽換模組來改變產品的規格與功能，加快產品開發速度並減少成本。目前支援 Wi-Fi 的 M2.com 模組已經上市。到 106 年上半，研華還將陸續推出支援，來滿足客戶各種應用場域的需求。

研華持續投資發展 WISE-PaaS 物聯網智慧軟體服務平台，為強化軟體服務的完整樣性，研華將在 2017 年打造 WISE-PaaS Marketplace，開放第三方軟體上架。同時，研華也發展 Edge Intelligence Server，預先搭載好客戶所需要的軟體，解決向下擷取資料的困難、並開放向上加值服務應用的介面，從資料擷取、遠程管理到數據分析，只要簡單的步驟客戶即能搭建物聯網應用。

研華亦結合生態圈夥伴一同藉由 Sector-Lead 專注垂直行業開發，共同合作整合式垂直領域解決方案 (SRP, Solution Ready Platform)，包含智慧工廠、智慧零售、智慧醫療、數位物流、環境節能等，加速將解決方案深耕落地。

2. 預計投入之研發費用：為全年營業額之 10%。

- (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。未來除不定期搜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：

物聯網風潮崛起，全球嵌入式市場也隨之變動包括：多樣化的 CPU 晶片技術出現、市場需求由純硬體板類轉為整合型系統需求、全球嵌入式關鍵廠商從過去歐系品牌轉變為亞洲品牌，以及過去以製造設計的商業模式走向以物聯網概念型的銷售模式。而造就這波轉變的四大物聯網顛覆性的技術包含感測器、無線技術、IoT-

PaaS，以及大數據分析技術等。

研華大力投資軟體資源，已從過去的從純硬體公司進入軟+硬的公司，預期2030年時，研華軟體跟解決方案業務營收貢獻會達一半以上，毛利率也將會比現在40%更高。

研華制訂三階段物聯網發展目標，第一階段為IoT Devices，以物聯網的基礎建設與智能硬體平台為主，屬於研華累積多年的優勢；研華已經進入第二階段的變革，搭建IoT SRP (Solution Ready Platform)，致力於通過軟硬整合平台，減少系統集成商搭建應用的工作量；研華未來會持續邁向第三階段為IoT Cloud Services，攜手各領域夥伴為不同垂直領域提供客製化的雲服務以及物聯網解決方案。

(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) 進行購之預期效益、可能風險及因應措施：

1. 本公司於2015年11月16日董事會決議通過本公司與子公司 Advantech Corp. 併購 B+B SmartWorx, Inc. 以收購總價格為99.85百萬美元，共同取得 B+B SmartWorx Inc. 100% 股權。主要併購案的目的為促使研華成為工業網路通訊之領導品牌，透過購併 B+B SmartWorx 將完整研華集團達成此目標的產品及全球業務佈局。B+B SmartWorx 之工業網通產品與研華相關產品線有互補性，並在美國、歐洲及中東區域具備品牌知名度及通路優勢。未來將整合雙方優勢、互補能量，對全球工業網通市場全面擴展。
2. 本公司於2016年03月04日董事會決議通過本公司轉投資之 HK Advantech Technology Co., Limited 取得業強科技昆山有限公司股權案，以收購總價格不高於人民幣93,500千元取得業強科技昆山有限公司100%之股權，主要併購案的目的為考量現烤漆生產線、中國政府對環保、消防、安全加嚴管理，及未來建置丙類機構廠及預留集團公司在中國的發展空間。
3. 本公司與英業達集團共同合資成立“英研智能移動股份有限公司”，本公司持股比例為45%，英業達集團持股比例為55%，分階段性出資。目的為結合研華的品牌力、產業觸角及全球銷售通路，及英業達在手持無線裝置領域之軟體、硬體設計能力以及製造、採購優勢，共享全球工業用無線手持電腦裝置之市場商機。
4. 本公司與子公司 Advantech KR Co., Ltd 於2017年1月投資南韓醫療顯示器 (Medical Display) 公司 Kostec 60% 股權。未來將結合 Kostec 在南韓、東南亞及北美打下之醫療顯示器市場基礎和專業技術，結合研華全球品牌以及在歐洲、大中華區、中東及澳洲完整的業務團隊及服務網絡，積極推動研華在全球智慧醫療領域之佈局與發展。
5. 以上併購，皆經董事會審慎評估，其可能風險含總體環境衰退，市場需求不如預期等，本公司因應風險方案有積極開發，創新產品技術以降低成本，全力爭取市場占有率及積極性的留才，以維持本公司營收穩定的成長率。
6. 最近年度及截至年報刊印日止，除上述事項外，本公司與子公司尚無其他併購計畫。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司去年完成林口二期大樓建置，樓地板面積約 1.8 萬坪，將作為台灣之製造整合中心，目前已將新店板卡廠與東湖板卡廠集結至林口，完成初步之整合規劃。為滿足公司業績成長需求，並持續產品自製之方向，去年新購一條 SMT 設備，並投資各項智能設備。昆山廠則規劃建置兩座廠房作為機箱廠產能擴充使用。整體而言，目前規劃之場地 / 廠房可滿足至少未來 10 年的成長需求，生產設備則視業績成長陸續添購，確保滿足業績成長與產能利用率穩定之平衡發展。

(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。

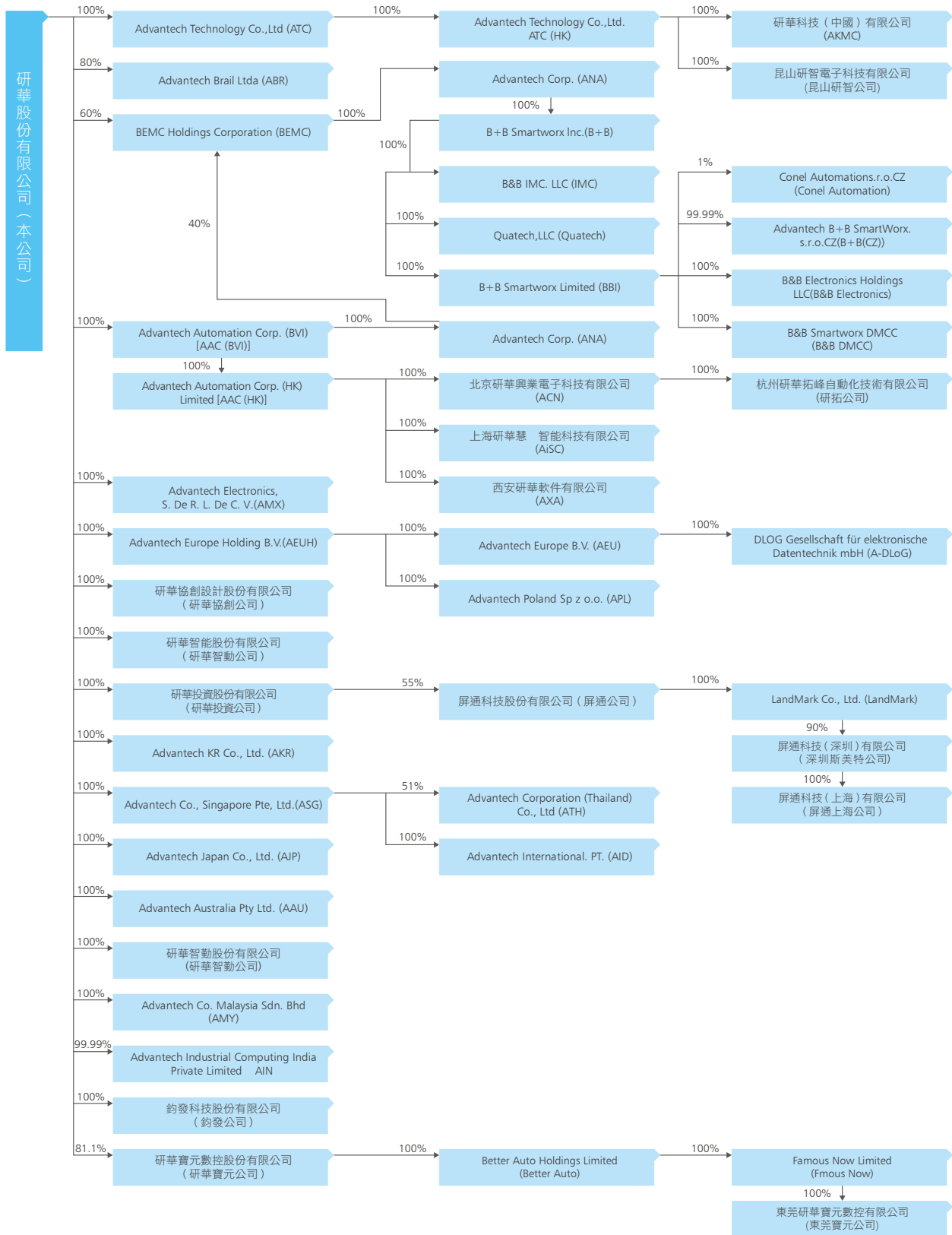
七、其他重要事項：無。

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. 關係企業組織結構：



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	研華智勤(股)公司(研華智勤公司)	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(研投公司)	Feb.2000	台北	NTD1,500,000	有價證券投資
03	杭州研華拓峰自動化技術有限公司(研拓公司)	Sep.2007	杭州	RMB3,000	電腦週邊零組件之加工及銷售
04	Advantech Co. Singapore Pte. Ltd. (ASG)	Dec. 1995	Techplace,Singapore	SGD1,450	工業用電腦之行銷買賣
05	Advantech Japan Co.,Ltd. (AJP)	Sep.1997	Tokyo,Japan	JPY60,000	工業用電腦之行銷買賣
06	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	Dec. 1994	Sydney,Australia	AUD500	工業用電腦之行銷買賣
07	Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	Mar.2006	Malaysia	MYR2,000	工業用電腦之行銷買賣
08	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	Dec. 1995	Helmond,The Netherlands	EUR11,364	生產及服務業海外投資
09	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	Sep.1998	British Virgin Islands	USD33,850	工業用電腦之行銷買賣
10	Advantech Automation Corp.(AAC (BVI))	Mar.2000	British Virgin Islands	USD29,623	生產及服務業海外投資
11	Advantech Europe B.V.(AEU)	Jun.1998	Helmond,The Netherlands	EUR12,572	工業用電腦之行銷買賣
12	Advantech Poland Sp.z.o.o.(APL)	Jan.2006	Warsaw,Poland	PLZ1,000	工業用電腦之行銷買賣
13	研華科技(中國)有限公司(AKMC)	Jan.2006	江蘇省	USD43,750	工業用電腦之行銷買賣
14	Advantech Corporation (ANA)	Aug.1987	Sunnyvale,USA	USD11,139	工業用電腦之組裝、行銷買賣
15	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
16	HK Advantech Technology Co.,Limited (ATC HK)	Apr.2008	香港	USD57,891	生產及服務業之海外投資
17	Advantech Automation Corp.(HK) Limited (AAC HK)	Dec.2007	香港	USD15,230	生產及服務業之海外投資
18	上海研華慧勝智能科技有限公司(AISC)	Sep.2008	上海市	USD8,000	工業用電腦之行銷買賣
19	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
20	Advantech Brazil Ltda. (ABR)	Apr.2000	Sao Paulo,Brazil	BRL2,244	工業用電腦之行銷買賣
21	研華智能股份有限公司(AiST)	Dec.2009	台北	NTD100,000	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣
22	Advantech KR Co., Ltd.(AKR)	Feb.2009	Seoul Korea	KRW300,000	工業用電腦之行銷買賣
23	DLOG Gesellschaft für elektronische Datentechnik mbH (A-DLoG)	Oct.1984	Munich,Germany	EUR512	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣
24	屏通科技股份有限公司(屏通台灣公司)	Mar.2003	台北	NTD100,000	電子零組件製造業與電腦及週邊設備製造者
25	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.(ATH)	Aug.2004	Thailand	THB10,000	電腦產品之生產製造
26	LandMark Co.,Ltd.(LandMark)	May.2007	薩摩亞	USD977	投資公司
27	屏通科技(上海)有限公司(屏通上海公司)	Aug.2007	上海市	RMB3,903	工業用聯網電子器材
28	屏通科技(深圳)有限公司(屏通深圳公司)	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
29	Advantech International PT.(AID)	Mar.2012	Indonesia	USD300	工業用電腦之行銷買賣

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
30	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd.(AIN)	Dec.2012	India	INR10,000	工業用電腦之行銷買賣
31	Advantech Electronics,S.De R.L.De C.(AMX)	Dec.2012	Mexico	MXN2,057	工業用電腦之行銷買賣
32	鈞發科技股份有限公司(鈞發公司)	Oct.2005	台北	NT204,380	端點銷售系統之製造及買賣
33	研華寶元數控股份有限公司(研華寶元)	Aug.2007	台中	NT300,000	控制器之製造及買賣
34	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	Sep.2007	British Virgin Islands	USD8,556	投資公司
35	Famous Now Limited (Famous Now)	—	British Virgin Islands	USD4,000	投資公司
36	東莞研華寶元數控有限公司(東莞寶元公司)	Sep.2009	東莞市	USD4,000	控制器之製造及買賣
37	研華協創股份有限公司(研華協創公司)	May.2015	台北市	NT10,000	產品設計
38	昆山研智電子科技有限公司(昆山研智公司)	Jun,2004	江蘇省	RMB99,515	工業用電腦之製造、行銷及買賣
39	BEMC Holdings Corporation (BEMC)	1981	Delware,USA	10	工業網路通訊
40	Avtek Corporation (Avtek)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
41	B+B SmartWorx Inc.(B+B)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
42	B+B SmartWorx Limited(BBI)	1981	Ireland	USD384,111	工業網路通訊
43	B&B IMC, LLC.(IMC)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
44	Quatech,LLC.(Quatech)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
45	B&B Electronics Holdings LLC (B&B Electronics)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
46	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ(B+B(CZ))	1981	Czech Republic	-	自動控制製造
47	Conel Automation s.r.o.(Conel Automation)	1981	Czech Republic	-	工業網路通訊
48	B&B SmartWorx DMCC.(B&B DMCC)	1981	Dubi	-	工業網路通訊

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專案包括：

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	研華智勤(股)公司(研華智勤公司)	董事	研華(股)公司代表人： 劉克振、吳明欽、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(研投公司)	董事	研華(股)公司代表人： 劉克振、張美玲、陳清熙	150,000,000 股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
03	杭州研華拓峰自動化技術有限公司 (研拓公司)	董事	徐赤(拓峰)、劉軍(拓峰)、 何春盛(研華)、蔡奇男(研華)	RMB 3,000	60
		監察人	史軍(研華)、卜炎(拓峰)		
04	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
05	Advantech Japan Co.,Ltd. (AJP)	董事	研華(股)公司代表人： 劉克振、陳清熙	1,200 股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：張美玲		
		總經理	何春盛		
06	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	董事	研華(股)公司代表人： David Soon、Santo Gazzo	500,204 股	100
07	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
08	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	12,572,024 股	100
09	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	33,850,000 股	100
10	Advantech Automation Corp.(AAC BVI)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	29,623,834 股	100
11	Advantech Europe B.V.(AEU)	董事	Advantech Europe Holding B.V. 代表 人：劉克振	11,314,280 股	100
12	Advantech Poland Sp.z.o.o(APL)	董事	Advantech Europe Holding B.V. 代表 人：Jeff Shy	6,350 股	100
13	研華科技(中國)有限公司(AKMC)	董事	HK Advantech Technology Co., Limited.. 代表人： 劉克振、陳順浪、何春盛	USD43,750	100
14	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		
15	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、蔡奇男	USD4,230	100
16	HK Advantech Technology Co.,Limited (ATC HK)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	57,890,678.49 股	100
17	Advantech Automation Corp.(HK) Limited (AAC HK)	董事	Advantech Automation Corp. 代 表 人：劉克振	15,230,001 股	100
18	上海研華慧勝智能科技有限公司 (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		

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 (%)
19	西安研華軟件有限公司 (AXA)	董事	Advantech Automation Corp.(HK) 代表人：劉克振	USD1,000	100
		監察人	何春盛		
20	Advantech Brazil Ltda(ABR)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative:Mario Franco Neto	1,794,996 股	80
21	研華智能股份有限公司 (AiST)	董事	研華(股)公司代表人： 劉克振、吳明欽、尹德宇	10,000,000 股	100
		監察	蔡淑美		
22	Advantech KR Co., Ltd.(AKR)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、 何春盛、YJ Choi	600,000 股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：陳清熙		
23	DLOG Gesellschaft für elektronische Datentechnik mbH (A-DLoG)	總經理	劉克振	1 股	100
24	屏通科技股份有限公司 (屏通台灣公司)	董事	研華投資(股)公司代表人：張 仁杰、蔡奇男、劉蔚廷 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		
25	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.(ATH)	董事	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. 代表人：劉克振、David Soon	51,000 股	51
26	LandMark Co.,Ltd.(LandMark)	董事	劉玉玲	972,284 股	100
27	屏通科技(上海)有限公司 (屏通上海公司)	董事	李春森	USD572	100
		監察人	史軍		
28	屏通科技(上海)有限公司 (屏通上海公司)	董事	李春森	USD308	90
		監察人	蔣時強		
29	Advantech International PT. (AID)	董事	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG) 代表人：劉克振	300,000 股	100
30	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
31	Advantech Electronics,S.De R.L.De C. (AMX)	董事	Advantech Corporation.(ANA) 代 表 人：劉克振	MXN2,057	100
32	鈞發科技股份有限公司(鈞發公司)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、 張美玲、鄧臺	20,438,000 股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
33	研華寶元數控股份有限公司 (研華寶元公司)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、 蔡奇男、郭倫毓	24,350,000 股	81.17
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
34	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	董事	研華寶元數控股份有限公司代表 人：劉克振	USD8,556	100
35	Famous Now Limited (Famous Now)	董事	Better Auto Holdings Limited 代 表 人：劉克振	USD4,000	100
36	東莞研華寶元數控科技有限公司 (東莞寶元公司)	董事	Famous Now Limited 代 表 人：劉 克振、蔡奇男、郭倫毓	USD4,000	100
37	研華協創股份有限公司 (研華協創公司)	董事	何春盛、尹德宇、陳清熙	1,000,000 股	100
		監察人	蔡淑美		

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 (%)
38	昆山研智電子科技有限公司 (昆山研智公司)	董事	HK Advantech Technology Co., Limited.. 代表人： 劉克振、陳順浪、吳明欽	RMB99,515	100
39	BEMC Holdings Corporation. (BEMC)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative: K.C.Liu	10 股	100
40	Avtek Corporation (Avtek)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative: K.C.Liu	-	100
41	B+B SmartWorx Inc.(B+B)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative: K.C.Liu	USD384,111	100

6. 各關係企業營運概況：

單位：除每股盈餘為新臺幣元外，餘為新臺幣仟元

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	研華智勤(股)公司 (研華智勤公司)	360,000	2,550,054	1,561,556	988,498	6,247,190	600,752	486,566	13.52
02	研華投資(股)公司 (研投公司)	1,500,000	1,779,114	137,960	1,641,154	612,832	28,631	34,108	0.23
03	杭州研華拓峰自動化技術有 限公司(研拓公司)	22,970	16,842	1,888	14,954	17,373	(6,681)	(6,478)	-
04	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	33,800	150,543	73,193	77,350	367,862	917	4,789	3.30
05	Advantech Japan Co.,Ltd. (AJP)	21,480	501,828	272,084	229,744	1,120,577	74,145	45,585	37,987
06	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	14,846	142,317	100,730	41,587	367,354	812	5,705	11.41
07	Advantech Co.,Malaysia Sdn.Bhd (AMY)	18,138	94,322	52,237	42,085	220,699	26,707	19,416	9.71
08	Advantech EuropeHolding B.V. (AEUH)	338,906	945,838	3,333	942,505	-	(642)	17,978	1.43
09	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	1,009,108	3,264,528	14,971	3,249,557	-	(147,631)	104,114	3.08
10	Advantech Automation Corp. (AAC(BVI))	896,862	4,172,324	6,237	4,166,087	-	(1,462)	429,541	14.50
11	Advantech Europe B.V. (AEU)	312,019	2,248,365	1,394,479	853,886	5,531,016	80,904	(17,819)	(1.57)
12	Advantech Poland Sp z.o.o(APL)	10,145	29,128	7,804	21,324	76,325	2,631	801	126.14
13	研華科技(中國)有限公司 (AKMC)	1,475,414	5,081,689	2,382,181	2,699,508	10,518,360	295,839	235,499	-
14	Advantech Corporation. (ANA)	337,232	4,322,156	2,031,793	2,290,363	11,075,702	383,662	236,063	21.55
15	北京研華興業電子科技有限 公司 (ACN)	164,856	2,721,790	1,597,712	1,124,078	8,630,893	217,190	199,635	-
16	Advantech Technology(HK) Co.,Limited. (ATC HK)	1,790,224	3,143,379	-	3,143,379	-	-	251,893	6.05
17	Advantech Automation Corp. (HK) Limited (AAC HK)	461,088	1,885,100	10,114	1,874,986	23,910	503	194,940	12.80

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
18	上海研華慧勝智能科技有限公司 (AiSC)	252,065	977,004	236,581	740,423	1,119,618	20,773	28,343	-
19	西安研華軟件有限公司 (AXA)	31,589	52,937	45,166	7,771	40,732	(33,716)	(33,654)	-
20	Advantech Brazil Ltda.(ABR)	39,595	123,658	33,598	90,060	222,727	13,973	24,253	13.51
21	研華智能股份有限公司 (AiST)	100,000	119,570	34,375	85,195	142,549	(29,914)	(23,860)	(2.38)
22	Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	7,800	496,521	218,294	278,227	1,464,120	85,626	63,563	105.94
23	DLOG Gesellschaft für elektronische Datentechnik mbH (A-DLoG)	20,060	427,456	139,345	288,111	1,313,917	(55,629)	(34,598)	-
24	屏通科技股份有限公司 (屏通台灣公司)	100,000	211,654	56,125	155,529	209,255	18,271	27,681	2.77
25	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	9,557	44,923	9,890	35,033	88,977	5,355	4,410	86.47
26	Land Mark(Land Mark)	27,057	75,950	-	75,950	-	-	15,296	15.73
27	屏通科技(上海)有限公司 (屏通上海公司)	18,760	23,090	2,221	20,869	33,096	(512)	(387)	-
28	屏通科技(深圳)有限公司 (屏通深圳公司)	9,614	94,672	35,668	59,004	203,529	25,105	17,450	-
29	ADVANTECH INTERNATIONAL PT. (AID)	5,465	11,008	8,690	2,318	21,073	(3,442)	(1,768)	(5.89)
30	ADVANTECH INDUSTRIAL COMPUTING INDIA (AIN)	2,904	36,020	33,459	2,561	52,082	(15,150)	(11,974)	(11.97)
31	Advantech Electronics,S. De R. L. De C. (AMX)	2,047	735	141	594	3,438	(771)	(771)	-
32	鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	204,380	862,929	494,140	368,789	1,174,614	82,866	224,493	10.98
33	研華寶元數控股份有限公司 (研華寶元公司)	300,000	422,921	94,831	328,090	375,112	33,417	11,514	0.38
34	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	264,445	90,088	2,700	87,388	-	(2,604)	(11,912)	-
35	Famous Now Limited (Famous Now)	123,630	158,227	171	158,056	-	-	-	-
36	東莞研華寶元數控有限公司 (東莞寶元公司)	123,630	187,598	144,752	42,846	303,053	(11,694)	(11,232)	-
37	研華協創股份有限公司	10,000	10,913	1,280	9,633	7,471	(2,501)	1,054	1.05
38	昆山研智電子科技有限公司 (昆山研智公司)	492,500	273,123	95,656	177,467	222,271	29,114	29,532	-
39	BEMC Holdings Corporation (BEMC)	3,280,073	3,636,581	370,239	3,266,342	1,555,634	33,205	51,248	5,124,800
40	B+B SmartWorx Inc.(B+B)	3,280,073	3,293,102	308,276	2,984,826	1,024,205	(15,170)	51,248	133.42
41	B+B SmartWorx Limited (BBI)	1,273,262	129,678	1,384	128,294	165,913	(20,178)	(18,082)	-
42	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ(B+B CZ)	-	176,223	34,224	141,999	324,511	70,602	47,792	-
43	Conel Automation s.r.o.(Conel Automation)	-	37,578	26,355	11,223	41,005	(2,049)	(5,510)	-

- (二) 本公司應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務準則公報第 10 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三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

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

Tel : +886 (2) 2545-9988
Fax : +886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

研華股份有限公司 公鑒：

查核意見

研華股份有限公司民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達研華股份有限公司民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

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執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範人員已依會計師職業道德規範，與研華股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對研華股份有限公司民國 105 年度財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對研華股份有限公司民國 105 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

採用權益法之長期股權投資

關鍵查核說明事項

研華股份有限公司及其子公司於民國 105 年 1 月 4 日以 3,296,048 仟元之收購價款，收購 B+B SmarWorx, Inc.（以下稱 B+B 公司）100%之股權，並認列為採用權益法之長期股權投資。

有關取得 B+B 公司收購當日資產負債公允價之評估及商譽金額之決定，係以專家價格分攤報告為基礎，專家價格分攤報告涉及多項財務假設及參數設定，相關會計估計之判斷將影響財務報表各項科目之表達。考量此項收購交易係於本次財務報表期間內所發生之重大事件及交易，且對整體財務報表影響金額重大，故將研華股份有限公司併購 B+B 公司之併購交易入帳正確性列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

對於收購日產生之資產及負債，本會計師執行之程序如下：

1. 測試管理階層之收購日資產負債表，檢視收購日之資產及負債公允價值入帳之記錄。
2. 重新計算收購資產負債表中所認列之商譽價值。

採用權益法之長期股權投資減損評估

關鍵查核說明事項

取得採用權益法之長期股權投資成本，如超過取得日所享有之被投資公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額應列為商譽，如商譽有減損跡象時，管理階層必須評估帳面金額是否發生減損。本會計師關注取得 B+B 公司所產生之商譽減損評估相關風險，因商譽減損測試涉及管理階層重大判斷，且係以有關未來獲利能力、權益成本及債務成本等假設與參數作為基礎。此已於財務報表附註五中認定為重大會計估計。

因應之查核程序

於評估減損測試時，本會計師測試管理階層於商譽減損測試模型所使用之假設與參數，包括現金流量預測及折現率等。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估研華股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算研華股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

研華股份有限公司之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師個體查核財務報表之責任

本會計師個體查核財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故導因於舞弊之重大不實表達之未偵出風險高於導因於錯誤者。
2. 對於查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對研華股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使研華股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情

況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致研華股份有限公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於研華股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責行程研華股份有限公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

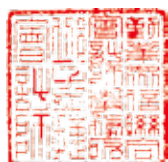
本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對研華股份有限公司民國 105 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增加之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

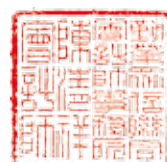
會 計 師 邱 盟 捷

會 計 師 陳 清 祥

邱 盟 捷



陳 清 祥



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

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 106 年 3 月 6 日



民國 105 年及 104 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	105年12月31日		104年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 2,008,247	6	\$ 815,293	3
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註四、七及二五）	34,348	-	7,391	-
1125	備供出售金融資產—流動（附註四、八及二五）	700,269	2	-	-
1150	應收票據（附註四、九及二六）	67,223	-	55,480	-
1170	應收帳款（附註四及九）	1,543,604	5	1,135,240	4
1180	應收帳款—關係人（附註四及二六）	3,908,448	11	3,977,999	13
1200	其他應收款	105,929	-	113,056	-
1210	其他應收款—關係人（附註二六）	19,002	-	15,596	-
130X	存貨（附註四及十）	1,935,873	6	1,673,156	5
1479	其他流動資產	38,361	-	60,318	-
11XX	流動資產總計	10,361,304	30	7,853,529	25
	非流動資產				
1523	備供出售金融資產—非流動（附註四、八及二五）	1,694,801	5	1,700,814	6
1550	採用權益法之投資（附註四及十一）	15,208,839	44	13,138,225	42
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十二）	6,938,084	20	6,278,109	20
1805	商譽（附註四及十三）	111,599	-	111,599	-
1821	其他無形資產（附註四）	78,321	-	74,049	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及十八）	136,130	1	114,710	1
1915	預付設備款	22,676	-	15,489	-
1960	預付投資款	-	-	1,968,044	6
1990	其他非流動資產	5,661	-	10,837	-
15XX	非流動資產總計	24,196,111	70	23,411,876	75
1XXX	資 產 總 計	\$ 34,557,415	100	\$ 31,265,405	100
	負債及權益				
	流動負債				
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動（附註四、七及二五）	\$ 8,845	-	\$ 6,352	-
2170	應付帳款	1,550,969	4	899,480	3
2180	應付帳款—關係人（附註二六）	2,610,642	8	2,687,130	9
2219	其他應付款（附註十四及十七）	2,699,374	8	2,255,915	7
2230	本期所得稅負債（附註四及十八）	1,036,650	3	853,769	3
2252	保固之短期負債準備（附註四）	49,155	-	41,410	-
2399	其他流動負債	153,992	-	72,312	-
21XX	流動負債總計	8,109,627	23	6,816,368	22
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註四及十八）	988,099	3	927,732	3
2640	淨確定福利負債（附註四、十五及十七）	211,170	1	182,172	-
2670	其他非流動負債	34,937	-	31,632	-
25XX	非流動負債總計	1,234,206	4	1,141,536	3
2XXX	負債總計	9,343,833	27	7,957,904	25
	權益				
	股本				
3110	普通股	6,330,741	18	6,318,531	20
3140	預收股本	100	-	-	-
3100	股本總計	6,330,841	18	6,318,531	20
3200	資本公積	6,058,884	18	5,587,555	18
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	4,473,276	13	3,962,842	13
3350	未分配盈餘	8,435,785	24	7,098,449	23
3300	保留盈餘總計	12,909,061	37	11,061,291	36
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(197,633)	-	271,859	1
3425	備供出售金融資產未實現損益	112,429	-	68,265	-
3400	其他權益總計	(85,204)	-	340,124	1
3XXX	權益總計	25,213,582	73	23,307,501	75
	負債與權益總計	\$ 34,557,415	100	\$ 31,265,405	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 106 年 3 月 6 日查核報告）

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧



研華股份有限公司

個體綜合損益表

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		105年度		104年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註四及二六）				
4100	銷貨收入	\$ 30,173,747	99	\$ 28,673,906	99
4800	其他營業收入	<u>327,352</u>	<u>1</u>	<u>321,746</u>	<u>1</u>
4000	營業收入合計	30,501,099	100	28,995,652	100
5000	營業成本（附註十、十七及二六）	<u>21,604,247</u>	<u>70</u>	<u>20,758,574</u>	<u>72</u>
5900	營業毛利	8,896,852	30	8,237,078	28
5910	與子公司及關聯企業之未實現損失（附註四）	(264,679)	(1)	(330,254)	(1)
5920	與子公司及關聯企業之已實現利益（附註四）	<u>330,254</u>	<u>1</u>	<u>240,811</u>	<u>1</u>
5950	已實現營業毛利	<u>8,962,427</u>	<u>30</u>	<u>8,147,635</u>	<u>28</u>
	營業費用（附註十七及二六）				
6100	推銷費用	659,619	2	704,299	3
6200	管理費用	884,172	3	693,290	2
6300	研究發展費用	<u>2,641,219</u>	<u>9</u>	<u>2,568,723</u>	<u>9</u>
6000	營業費用合計	<u>4,185,010</u>	<u>14</u>	<u>3,966,312</u>	<u>14</u>
6900	營業利益	<u>4,777,417</u>	<u>16</u>	<u>4,181,323</u>	<u>14</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額（附註四及十一）	1,581,818	5	1,344,991	5
7100	利息收入（附註四）	539	-	1,665	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨益（損）（附註四）	146,954	1	(161)	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		105年度		104年度	
		金 額	%	金 額	%
7225	處分投資淨益（附註四及十六）	\$ 1,431	-	\$ 198,848	1
7230	兌換淨損（附註四、十七及二八）	(140,689)	-	(88,859)	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益（附註四）	121,348	-	83,798	-
7130	股利收入（附註四）	98,800	-	105,445	-
7190	其他收入（附註八及二六）	101,777	-	112,567	-
7510	財務成本（附註十七）	(4,163)	-	-	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失（附註四）	(41,381)	-	(67,063)	-
7590	其他損失	(155)	-	(53)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>1,866,279</u>	<u>6</u>	<u>1,691,178</u>	<u>6</u>
7900	稅前淨利	6,643,696	22	5,872,501	20
7950	所得稅費用（附註四及十八）	<u>976,834</u>	<u>3</u>	<u>768,155</u>	<u>2</u>
8200	本年度淨利	<u>5,666,862</u>	<u>19</u>	<u>5,104,346</u>	<u>18</u>
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註十五）	(31,039)	-	(18,736)	-
8330	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益之份額（附註十一）	1,479	-	(2,683)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註十八）	5,277	-	3,185	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年度		104年度	
		金	額 %	金	額 %
8360	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註四及十六)	(\$ 561,518)	(2)	(\$ 82,566)	-
8362	備供出售金融資產未實現損失(附註四及十六)	(5,765)	-	(557,594)	(2)
8380	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益之份額(附註四、十一及十六)	45,794	-	65,031	-
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅利益(附註四、十六及十八)	<u>96,161</u>	<u>-</u>	<u>13,620</u>	<u>-</u>
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	<u>(449,611)</u>	<u>(2)</u>	<u>(579,743)</u>	<u>(2)</u>
8500	本年度綜合淨利總額	<u>\$ 5,217,251</u>	<u>17</u>	<u>\$ 4,524,603</u>	<u>16</u>
	每股盈餘(附註十九)				
9750	基 本	<u>\$ 8.96</u>		<u>\$ 8.08</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 8.90</u>		<u>\$ 8.05</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 106 年 3 月 6 日查核報告)

董事長：劉克振

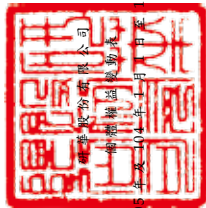


經理人：何春盛



會計主管：康立慧





民國 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	104 年 1 月 1 日餘額	資本公積			其他權益項目 (附註四及十六)			總額
		普通股	資本公積	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	
AI	104 年 1 月 1 日餘額	6,301,031	11,060	6,312,091	6,312,091	6,312,091	6,312,091	22,346,019
B1	103 年度盈餘捐贈及分配：	-	-	-	-	-	-	-
B5	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-
N1	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付－員工認股權	17,500	(11,060)	6,440	24,438	-	-	30,878
N1	股份基礎給付－員工認股權	-	-	-	261,877	-	-	261,877
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	2,172	-	-	2,172
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	(11,457)	-	-	(11,457)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	3,567	-	-	3,567
D1	104 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-
D3	104 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-
D5	104 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-
Z1	104 年 12 月 31 日餘額	6,318,531	-	6,318,531	5,587,555	3,962,842	11,061,291	23,307,501
B1	104 年度盈餘捐贈及分配：	-	-	-	-	-	-	-
B5	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-
N1	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付－員工認股權	12,210	100	12,310	104,758	-	-	117,068
N1	股份基礎給付－員工認股權	-	-	-	338,194	-	-	338,194
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	10,533	-	-	10,533
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-
D1	105 年度淨利	-	-	-	17,844	-	-	14,153
D3	105 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-
D5	105 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-
Z1	105 年 12 月 31 日餘額	6,330,741	100	6,330,841	6,058,884	4,473,276	12,909,061	25,213,582

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱會計師事務所民國 106 年 3 月 6 日查核報告)

董事長：劉克振

經理人：何春盛

會計主管：康立慧



研華股份有限公司

個體現金流量表

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		105年度	104年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 6,643,696	\$ 5,872,501
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	239,135	242,916
A20200	攤銷費用	78,294	74,874
A20300	呆帳費用提列(迴轉)數	96	(2,203)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(79,967)	(16,735)
A20900	財務成本	4,163	-
A21200	利息收入	(539)	(1,665)
A21300	股利收入	(98,800)	(105,445)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	338,194	261,877
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額	(1,581,818)	(1,344,991)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失(利益)	(146,954)	161
A23100	處分投資淨益	(1,431)	(198,848)
A23900	與子公司及關聯企業之已實現損失(利益)	(65,575)	89,443
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	55,503	21,877
A31130	應收票據	(11,743)	(10,161)
A31150	應收帳款	(408,460)	(139,295)
A31160	應收帳款－關係人	69,551	36,412
A31180	其他應收款	7,127	(26,992)
A31190	其他應收款－關係人	(3,406)	45
A31200	存 貨	(262,717)	(268,954)
A31240	其他流動資產	21,957	(8,670)
A31250	其他金融資產	-	18,650
A32150	應付帳款	651,489	121,548
A32160	應付帳款－關係人	(76,488)	253,194
A32180	其他應付款	357,649	185,158
A32200	保固之短期負債準備	7,745	5,291
A32240	淨確定福利負債	(2,041)	(813)
A32230	其他流動負債	81,680	11,088
A32990	其他非流動負債	3,305	(1,975)
A33000	營運產生之淨現金流入	5,819,645	5,068,288
A33100	收取之利息	539	1,665
A33200	收取之股利	98,800	105,445

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年度	104年度
A33300	支付之利息	(\$ 4,163)	\$ -
A33500	支付之所得稅	(653,568)	(542,066)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>5,261,253</u>	<u>4,633,332</u>
投資活動之現金流量			
B00300	取得備供出售金融資產	(4,128,000)	(3,710,080)
B00400	處分備供出售金融資產價款	3,429,410	5,754,213
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(293,281)	(688,577)
B01900	處分採用權益法之長期股權投資	336,958	-
B02000	預付投資款增加	-	(1,968,044)
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	232,330	42,927
B02700	購置不動產、廠房及設備	(930,598)	(1,181,375)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	239,507	294
B03700	存出保證金減少	5,176	187
B04500	購置無形資產	(76,875)	(62,714)
B04600	處分無形資產價款	58	31
B07100	預付設備款減少	11,809	14,609
B07600	收取子公司及關聯企業之股利	<u>779,257</u>	<u>687,589</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	(<u>394,249</u>)	(<u>1,110,940</u>)
籌資活動之現金流量			
C03000	存入保證金增加	-	(119)
C04500	發放現金股利	(3,791,118)	(3,787,255)
C04800	員工執行認股權	<u>117,068</u>	<u>30,878</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(<u>3,674,050</u>)	(<u>3,756,496</u>)
EEEE	本年度現金及約當現金增加(減少)數	1,192,954	(234,104)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>815,293</u>	<u>1,049,397</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,008,247</u>	<u>\$ 815,293</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國106年3月6日查核報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧



研華股份有限公司

個體財務報表附註

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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

本公司股票自 88 年 12 月起於台灣證券交易所上市買賣。

本公司為提升企業集團整體營運效率，於 98 年 6 月 30 日經本公司董事會決議通過與本公司百分之百持股之子公司－研華企管顧問股份有限公司進行簡易合併，並以 98 年 7 月 30 日為合併基準日，以本公司為存續公司，研華企管顧問公司為消滅公司，本公司概括承受研華企管顧問公司之債權與債務。本公司另於 103 年 6 月 26 日經董事會決議通過與本公司 100% 持股之子公司－研華投資股份有限公司（以下簡稱「研華投資公司」）持股 95.51% 之子公司－智翔科技股份有限公司（以下稱「智翔公司」）進行非對稱式合併，以 103 年 7 月 27 日為合併基準日，本公司為存續公司，智翔公司為消滅公司，本公司概括承受智翔公司之債權與債務。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 106 年 3 月 6 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 尚未生效之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可將於 106 年適用之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）

依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）發布之金管證審字第 1050050021 號及金管證審字第 1050026834 號函，本公司將自 106 年度開始適用業經國際會計準則理事會（IASB）發布且經金管

會認可 106 年適用之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC (以下稱「IFRSs」) 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註 2)
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 27 之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016 年 1 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 年 1 月 1 日

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

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

註 3：除 IFRS 5 之修正推延適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間外，其餘修正係追溯適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述修正後之證券發行人財務報告編製準則及 106 年適用之 IFRSs 規定將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

IAS 36 之修正係釐清本公司僅須於認列或現金產生單位減損損失當期揭露其可回收金額。此外，已認列減損之不動產、

廠房及設備之可回收金額若以公允價值減處分成本衡量，本公司將揭露公允價值層級，對屬第 2/3 等級公允價值衡量，並將額外揭露衡量公允價值之評價技術及每一關鍵假設。若以現值法衡量公允價值減處分成本，須增加揭露所採用之折現率。前述修正將於 106 年追溯適用。

2. 2010-2012 週期之年度改善

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

IFRS 2 之修正改變既得條件及市價條件定義，並增列績效條件及服務條件定義。該修正釐清績效條件所訂之績效目標得按本公司或同一集團內另一個體之營運（非市價條件）或權益工具之市價（市價條件）設定。該績效目標之設定得與本公司整體或部分（例如某一部門）績效有關，而達成績效目標之期間則不得長於服務期間。此外，該修正並釐清股價指數目標因同時反映本公司本身與集團外其他企業之績效，故非屬績效條件。由於股份基礎給付協議之條件屬市價條件、非市價條件或非既得條件將有不同之會計處理，前述修正預計將影響 106 年以後給與之股份基礎給付協議。

IFRS 3 之修正係釐清企業合併之或有對價，無論是否為 IAS 39 或 IFRS 9 之適用範圍，應以公允價值衡量，公允價值變動係認列於損益。前述修正將適用於收購日於 106 年以後之企業合併交易。

IFRS 8 之修正係釐清若本公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於個體財務報表揭露管理階層於運用彙總基準時所作之判斷。此外，該修正亦釐清本公司僅於部門資產定期提供予主要營運決策者時，始應揭露應報導部門資產總額至企業資產總額之調節資訊。106 年追溯適用 IFRS 8 之修正時，將增加彙總基準判斷之說明。

106 年追溯適用 IFRS 13 之修正時，折現之影響不重大之無設定利率短期應收款及應付款將按原始發票金額衡量。

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

3. 2011-2013 週期之年度改善

2011-2013 週期之年度改善修正 IFRS 3 及 IFRS 13 等若干準則。

IFRS 3 之修正係釐清 IFRS 3 不適用於聯合協議本身財務報表中關於其設立之會計處理。前述修正將自 106 年開始推延適用。

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

4. IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」

企業應採用適當之折舊及攤銷方法以反映其消耗該不動產、廠房及設備與無形資產未來經濟效益之預期型態。

IAS 16「不動產、廠房及設備」之修正規定，收入並非衡量不動產、廠房及設備折舊費用之適當基礎，且該修正並未提供得以收入為基礎提列折舊費用之例外規定。

IAS 38「無形資產」之修正則規定，除下列有限情況外，收入並非衡量無形資產攤銷費用之適當基礎：

- (1) 無形資產係以收入之衡量表示（例如，合約預先設定當收入達特定門檻後無權再使用該無形資產），或
- (2) 能證明收入與無形資產經濟效益之耗用高度相關。

5. 證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合 106 年適用之 IFRSs 新增若干會計項目及非金融資產減損揭露規定外，另配合國內實施 IFRSs 情形，強調若干認列與衡量規定，並新增關係人交易及商譽等揭露。

該修正規定，其他公司或機構與本公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內關係者，除能證明不具控制或重大影響者外，係屬實質關係人。此外，該修正規定應揭露與本公司進行重大交易之關係人名稱及關係，若單一關係人交易金額或餘額達本公司各該項交易總額或餘額 10% 以上者，應按關係人名稱單獨列示。

此外，若被收購公司於合併後之實際營運情形與收購時之預期效益有重大差異者，該修正規定應附註揭露。

106 年追溯適用前述修正時，將增加關係人交易及商譽減損之揭露。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估修正後之證券發行人財務報告編製準則及 106 年適用之 IFRSs 修正規定對各期間財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(二) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

本公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。截至本個體財務報告通過發布日止，除 IFRS9、IFRS 15 應自 107 年度開始適用外，金管會尚未發布其他準則生效日。

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2014-2016 週期之年度改善」	註 2
IFRS 2 之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 4 之修正「於 IFRS 4『保險合約』下 IFRS 9『金融工具』之適用」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 15 之修正「IFRS 15 之闡釋」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 40 之修正「投資性不動產之轉換」	2018 年 1 月 1 日
IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」	2018 年 1 月 1 日

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

註 2：IFRS 12 之修正係追溯適用於 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間；IAS 28 之修正係追溯適用於 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

1. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

本公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

- (1) 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。
- (2) 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

本公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

金融資產之減損

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則其備抵信用損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，本公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

過渡規定

IFRS 9 生效時，首次適用日前已除列之項目不得適用。金融資產之分類、衡量與減損應追溯適用，惟本公司無須重編比較期間，並將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。一般避險會計應推延適用，惟避險選擇權之損益認列則須追溯適用。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。

本公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；
- (3) 決定交易價格；
- (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5) 於滿足履約義務時認列收入。

於辨認履約義務時，IFRS 15 及相關修正規定，若商品或勞務能被區分（例如，經常單獨銷售某一商品或勞務），且移轉商

品或勞務之承諾依合約之內涵係可區分（亦即，合約承諾之性質係為個別移轉每一商品或勞務，而非移轉組合產出），則該商品或勞務係可區分。

IFRS 15 及相關修正生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

3. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若本公司出售或投入資產予關聯企業，或本公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響，若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本公司出售或投入資產予關聯企業，或本公司在與關聯企業之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響，若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司僅在與投資者對該等關聯企業無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司對該損益之份額者應予以銷除。

4. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若本公司為承租人，除小額租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於個體資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。對於本公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

5. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示本公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

6. 2014-2016 週期之年度改善

2014-2016 週期之年度改善修正 IAS 28「投資關聯企業及合資」等準則。

IAS 28 之修正釐清，本公司（非屬投資個體）於採用權益法時，得就每一投資個體關聯企業選擇是否沿用該等關聯企業按公允價值衡量其子公司之作法。此選擇係於(1)原始認列該投資個體關聯企業；(2)該關聯企業成為投資個體；及(3)該投資個體關聯企業初次成為母公司中孰晚之日作成。

本公司將追溯適用上述修正。

7. IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」

IAS 21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC 22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

本公司得選擇追溯適用 IFRIC 22，或自首次適用日或首次適用 IFRIC 22 之財務報告比較期間開始日推延適用 IFRIC 22。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；

2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

（四）企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

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

（五）外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

因收購國外營運機構產生之商譽及因收購國外營運機構對資產及負債帳面金額所作之公允價值調整，係視為該國外營運機構之資產及負債，並以每一資產負債表日之收盤匯率換算，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益。

(六) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時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估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體（含結構型個體）。

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

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

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

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

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，

不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

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

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

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

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

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

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

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

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

本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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

(九) 不動產、廠房及設備

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

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

自有土地不提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 商 譽

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

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

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

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

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十二) 有形及無形資產（商譽除外）之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司

估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致之基礎分攤至個別現金產生單位。

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

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

（十三）金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

（1）衡量種類

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

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二五。

B. 備供出售金融資產

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

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

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

C. 放款及應收款

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

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

(2) 金融資產之減損

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

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產經個別評估未有客觀減損證據後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 90 天之延遲付款增加情況，以

及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

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

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

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

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

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

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

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

(3) 金融資產之除列

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

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

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二五。

(2) 金融負債之除列

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

4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

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

(十四) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

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

(十五) 收入認列

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

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

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

2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

3. 權利金

權利金收入係於與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司且收入金額能可靠衡量時，依相關協議之實質條件，以應計基礎認列。權利金按時間基礎決定者，係於協議期間內按直線基礎認列收入。依照生產、銷售與其他衡量方法決定之權利金協議，係依協議條款認列收入。

4. 股利收入及利息收入

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

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

(十六) 租賃

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

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，係加計至出租資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十七) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正或縮減時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益、資產上限影響數之變動及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十八) 員工認股權

給與員工及其他提供類似勞務之人員之員工認股權。

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

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

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

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

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

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

3. 本年度之當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

採用權益法之長期股權投資減損評估

決定包含於投資子公司之商譽是否減損時，係於收購日將合併取得之商譽分攤至本公司預期因合併綜效而受益之現金產生單位，並估計受攤商譽現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自受攤商譽現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	105年12月31日	104年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 325	\$ 325
銀行支票及活期存款	<u>2,007,922</u>	<u>814,968</u>
	<u>\$ 2,008,247</u>	<u>\$ 815,293</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	105年12月31日	104年12月31日
活期存款	0.0001%~0.35%	0.001%~0.3%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	105年12月31日	104年12月31日
<u>持有供交易之金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 34,348</u>	<u>\$ 7,391</u>
<u>持有供交易之金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 8,845</u>	<u>\$ 6,352</u>

於資產負債日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

105 年 12 月 31 日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	106.01-106.05	EUR 5,500/ NTD 192,863
	歐元兌美元	106.01-106.05	EUR 8,500/ USD 9,451
	美元兌新台幣	106.01-106.04	USD 8,414/ NTD 266,779
	日幣兌新台幣	106.01-106.06	JPY 430,000/ NTD 128,601
	人民幣兌新台幣	106.01-106.03	CNY 83,000/ NTD 380,318

104 年 12 月 31 日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	105.01-105.04	EUR 5,000/ NTD 179,073
	歐元兌美元	105.01-105.04	EUR 6,500/ USD 7,102
	美元兌新台幣	105.01-105.02	USD 1,499/ NTD 49,190
	日幣兌新台幣	105.01-105.05	JPY 200,000/ NTD 53,236
	日幣兌美元	105.01-105.05	JPY 70,000/ USD 582
	人民幣兌新台幣	105.01-105.03	CNY 64,000/ NTD 321,201
	人民幣兌美元	105.01-105.02	CNY 15,000/ USD 2,323

本公司 105 及 104 年度從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分市場價格或現金流量風險為目的，因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、備供出售金融資產

	105年12月31日	104年12月31日
<u>流 動</u>		
國內投資		
基金受益憑證	<u>\$ 700,269</u>	<u>\$ -</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市（櫃）股票	<u>\$ 1,694,801</u>	<u>\$ 1,700,814</u>

本公司於 105 及 104 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 105 及 104 年度該信託股票之金額合計分別為 1,257,600 仟元及 1,276,400 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 105 及 104 年度認列之收入分別為 53 仟元及 235 仟元，帳列其他收入項下。

九、應收票據及帳款

	105年12月31日	104年12月31日
應收票據（含關係人）	<u>\$ 67,223</u>	<u>\$ 55,480</u>
應收帳款	\$ 1,560,620	\$ 1,156,139
減：備抵呆帳	(<u>17,016</u>)	(<u>20,899</u>)
	<u>\$ 1,543,604</u>	<u>\$ 1,135,240</u>

應收帳款

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

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

應收帳款之帳齡分析如下：

	105年12月31日	104年12月31日
未逾期	<u>\$ 1,404,166</u>	<u>\$ 968,470</u>
已逾期		
1~90 天	140,291	177,970
91~360 天	1,873	2,060
361 天以上	<u>14,290</u>	<u>7,639</u>
合計	<u>\$ 1,560,620</u>	<u>\$ 1,156,139</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	105年12月31日	104年12月31日
1 至 30 天	\$ 124,761	\$ 141,583
31 至 60 天	9,590	12,722
61 至 90 天	5,940	11,681
	<u>\$ 140,291</u>	<u>\$ 165,986</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	應 個 減	收 別 損	帳 評 估	款 群 組 評 估	合 計
	減	損	損	失	
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 19,802		\$ 3,330		\$ 23,132
減：本年度迴轉呆帳費用	(2,203)		-		(2,203)
減：本年度實際沖銷	(30)		-		(30)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 17,569</u>		<u>\$ 3,330</u>		<u>\$ 20,899</u>
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 17,569		\$ 3,330		\$ 20,899
加：本年度提列呆帳費用	96		-		96
減：本年度實際沖銷	(3,979)		-		(3,979)
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 13,686</u>		<u>\$ 3,330</u>		<u>\$ 17,016</u>

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，已進行清算或處於重大財務困難之個別已減損應收帳款金額均為 1,432 仟元。本公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品。

十、存 貨

	105年12月31日	104年12月31日
製 成 品	\$ 707,014	\$ 673,949
在 製 品	462,358	351,292
原 物 料	732,715	637,327
在途存貨	33,786	10,588
	<u>\$ 1,935,873</u>	<u>\$ 1,673,156</u>

105 及 104 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 21,532,273 仟元及 20,644,285 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 105 年及 104 年 12 月 31 日減少存貨帳列金額分別為 89,589 仟元及 107,604 仟元。

十一、採用權益法之投資

	105年12月31日	104年12月31日
投資子公司	\$ 14,626,539	\$ 12,678,469
投資關聯企業	582,300	459,756
	<u>\$ 15,208,839</u>	<u>\$ 13,138,225</u>

(一) 投資子公司

	105年12月31日	104年12月31日
非上市（櫃）公司		
Advantech Automation Corp. (BVI) (AAC (BVI))	\$ 4,021,994	\$ 3,735,761
Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	3,243,871	3,626,645
研華投資股份有限公司 (研華投資公司)	1,639,126	1,558,953
研華智勤股份有限公司 (研華智勤公司；原名為研碩股份有限公司)	979,563	999,983
Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)	864,191	898,536
研華寶元數控股份有限公司 (研華寶元公司)	493,481	516,626
鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	577,260	358,662
研華先進國際股份有限公司 (研華先進公司) (註 1)	-	319,859
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	228,407	202,503
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	218,331	179,407
Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	72,186	82,906
研華智動股份有限公司 (研華智動公司) (註 2)	-	60,088

(接次頁)

(承前頁)

	105年12月31日	104年12月31日
Advantech Brasil Ltda. (ABR)	\$ 75,531	\$ 48,320
Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd. (AMY)	45,752	36,439
Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	34,737	30,171
Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	1,663	13,479
研華協創設計股份有限 公司(研華協創公司)	9,633	8,569
Advantech Electronics, S. De R. L. Dec.V. (AMX)	594	1,562
BEMC Holdings Corporation (BEMC)	1,959,805	-
研華智能股份有限公司 (研華智能公司) (註3)	160,414	-
	<u>\$ 14,626,539</u>	<u>\$ 12,678,469</u>

註1：研華先進公司於105年度與鈞發公司合併後消滅。

註2：研華智動公司已於105年度清算。

註3：研華智能公司因組織架構調整，本公司向研華投資公司取得研華智能公司，並直接持有其100%股權。

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	105年12月31日	104年12月31日
AAC (BVI)	100.00%	100.00%
ATC	100.00%	100.00%
研華投資公司	100.00%	100.00%
研華智勤公司(原名為研碩公 司)	100.00%	100.00%
AEUH	100.00%	100.00%

(接次頁)

(承前頁)

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	105年12月31日	104年12月31日
研華寶元公司(附註二二)	81.17%	89.93%
鈞發公司(附註二二)	100.00%	100.00%
研華先進公司	-	100.00%
AKR	100.00%	100.00%
AJP	100.00%	100.00%
ASG	100.00%	100.00%
研華智動公司	-	100.00%
ABR	80.00%	80.00%
AMY	100.00%	100.00%
AAU	100.00%	100.00%
AIN	99.99%	99.99%
研華協創公司	100.00%	100.00%
AMX	100.00%	100.00%
BEMC(附註二一)	60.00%	-
研華智能公司	100.00%	-

本公司收購 B+B 請參閱本公司 105 年度合併財務報告附註二六。

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除 AIN、AMX、研華協創公司及研華智動公司（本年度已清算）係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之調整。

105 及 104 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

(二) 投資關聯企業

	105年12月31日	104年12月31日
<u>個別不重大之關聯企業</u>		
上市（櫃）公司		
艾訊股份有限公司（艾訊公司）	\$ 464,155	\$ 450,246
非上市（櫃）公司		
英研智能移動股份有限公司（英研公司）	109,241	-
仁翔電子股份有限公司（仁翔公司）	8,904	9,510
	<u>\$ 582,300</u>	<u>\$ 459,756</u>
	105年度	104年度
本公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利	\$ 67,390	\$ 110,142
其他綜合損益	1,575	25
綜合損益總額	<u>\$ 68,965</u>	<u>\$ 110,167</u>

本公司於 105 年度取得英研公司個別不重大之關聯企業。

採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

十二、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
<u>成本</u>							
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,774,795	\$ 2,388,351	\$ 835,167	\$ 250,418	\$ 489,059	\$ 31,996	\$ 6,769,786
增 添	-	82,015	61,640	23,935	85,436	928,621	1,181,647
處 分	-	-	(67,681)	(6,705)	(5,392)	-	(79,778)
重 分 類	-	-	26,655	-	4,542	(46,323)	(15,126)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 2,774,795</u>	<u>\$ 2,470,366</u>	<u>\$ 855,781</u>	<u>\$ 267,648</u>	<u>\$ 573,645</u>	<u>\$ 914,294</u>	<u>\$ 7,856,529</u>
<u>累計折舊及減損</u>							
104 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 323,799	\$ 621,796	\$ 150,528	\$ 318,704	\$ -	\$ 1,414,827
處 分	-	-	(67,681)	(6,331)	(5,311)	-	(79,323)
折舊費用	-	47,874	82,301	37,257	75,484	-	242,916
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 371,673</u>	<u>\$ 636,416</u>	<u>\$ 181,454</u>	<u>\$ 388,877</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,578,420</u>
104 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 2,774,795</u>	<u>\$ 2,098,693</u>	<u>\$ 219,365</u>	<u>\$ 86,194</u>	<u>\$ 184,768</u>	<u>\$ 914,294</u>	<u>\$ 6,278,109</u>
<u>成本</u>							
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,774,795	\$ 2,470,366	\$ 855,781	\$ 267,648	\$ 573,645	\$ 914,294	\$ 7,856,529
增 添	-	124,964	22,004	20,968	42,814	805,658	1,016,408
處 分	(78,305)	(16,248)	(36,127)	(15,700)	(43,656)	-	(190,036)
重 分 類	-	1,563,490	55,691	11,053	23,000	(1,677,979)	(24,745)
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 2,696,490</u>	<u>\$ 4,142,572</u>	<u>\$ 897,349</u>	<u>\$ 283,969</u>	<u>\$ 595,803</u>	<u>\$ 41,973</u>	<u>\$ 8,658,156</u>
<u>累計折舊及減損</u>							
105 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 371,673	\$ 636,416	\$ 181,454	\$ 388,877	\$ -	\$ 1,578,420
處 分	-	(7,023)	(35,610)	(14,978)	(39,872)	-	(97,483)
折舊費用	-	55,755	70,612	35,077	77,691	-	239,135
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 420,405</u>	<u>\$ 671,418</u>	<u>\$ 201,553</u>	<u>\$ 426,696</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,720,072</u>
105 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 2,696,490</u>	<u>\$ 3,722,167</u>	<u>\$ 225,931</u>	<u>\$ 82,416</u>	<u>\$ 169,107</u>	<u>\$ 41,973</u>	<u>\$ 6,938,084</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

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

十三、商 譽

	105年度	104年度
<u>成 本</u>		
年初餘額	\$ 111,599	\$ 111,599
年底餘額	\$ 111,599	\$ 111,599

十四、其他應付款

	105年12月31日	104年12月31日
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 1,840,482	\$ 1,753,360
應付權利金	179,207	105,186
應付休假給付	36,701	25,650
其 他	642,984	371,719
	<u>\$ 2,699,374</u>	<u>\$ 2,255,915</u>

註：其他主要係應付工程款、訴訟費、行銷費及運費等費用。

十五、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

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

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，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，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	105年12月31日	104年12月31日
確定福利義務現值	\$ 343,036	\$ 327,854
計畫資產公允價值	(131,866)	(145,682)
提撥短絀	211,170	182,172
淨確定福利負債	<u>\$ 211,170</u>	<u>\$ 182,172</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
104 年 1 月 1 日 餘 額	<u>\$ 308,456</u>	<u>(\$ 144,207)</u>	<u>\$ 164,249</u>
服務成本			
當期服務成本	2,344	-	2,344
前期服務成本	1,340	-	1,340
利息費用（收入）	<u>5,784</u>	<u>(2,774)</u>	<u>3,010</u>
認列於損益	<u>9,468</u>	<u>(2,774)</u>	<u>6,694</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	(1,019)	(1,019)
精算（利益）損失－人口 統計假設變動	12,031	-	12,031
精算（利益）損失－財務 假設變動	9,903	-	9,903
精算（利益）損失－經驗 調整	<u>(2,179)</u>	<u>-</u>	<u>(2,179)</u>
認列於其他綜合損益	<u>19,755</u>	<u>(1,019)</u>	<u>18,736</u>
雇主提撥	-	(7,507)	(7,507)
福利支付	<u>(9,825)</u>	<u>9,825</u>	<u>-</u>
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>327,854</u>	<u>(145,682)</u>	<u>182,172</u>
服務成本			
當期服務成本	2,645	-	2,645
利息費用（收入）	<u>5,328</u>	<u>(2,429)</u>	<u>2,899</u>
認列於損益	<u>7,973</u>	<u>(2,429)</u>	<u>5,544</u>

（接次頁）

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	\$ -	\$ 1,402	\$ 1,402
精算(利益)損失—人口 統計假設變動	8,515	-	8,515
精算(利益)損失—財務 假設變動	10,487	-	10,487
精算(利益)損失—經驗 調整	<u>10,635</u>	<u>-</u>	<u>10,635</u>
認列於其他綜合損益	<u>29,637</u>	<u>1,402</u>	<u>31,039</u>
雇主提撥	-	(7,585)	(7,585)
福利支付	<u>(22,428)</u>	<u>22,428</u>	<u>-</u>
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 343,036</u>	<u>(\$ 131,866)</u>	<u>\$ 211,170</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	105年度	104年度
營業成本	\$ 1,230	\$ 1,075
推銷費用	868	838
管理費用	1,010	2,368
研發費用	<u>1,954</u>	<u>1,963</u>
	<u>\$ 5,062</u>	<u>\$ 6,244</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：債券之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	105年12月31日	104年12月31日
折現率	1.375%	1.625%
薪資預期增加率	3.250%	3.250%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	105年12月31日	104年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 10,694)	(\$ 10,254)
減少 0.25%	\$ 11,160	\$ 10,705
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 10,775	\$ 10,360
減少 0.25%	(\$ 10,384)	(\$ 9,980)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	105年12月31日	104年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 7,601	\$ 7,563
確定福利義務平均到期期間	12.7年	12.8年

十六、權益

(一) 股本

普通股

	105年12月31日	104年12月31日
額定股數（仟股）	800,000	800,000
額定股本	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	633,084	631,853
已發行股本	\$ 6,330,841	\$ 6,318,531

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司股本變動主要係因員工執行認股權。

(二) 資本公積

	105年12月31日	104年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）</u>		
股票發行溢價	\$ 3,396,888	\$ 3,396,888
公司債轉換溢價	931,849	931,849
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	17,844	-
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
認列對子公司所有權權益變動數（註2）	4,246	4,246
員工認股權執行之股票發行溢價	1,077,084	792,341
員工股票紅利	78,614	78,614
<u>不得作為任何用途</u>		
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	23,231	12,698
員工認股權	529,128	370,919
	<u>\$ 6,058,884</u>	<u>\$ 5,587,555</u>

註1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依104年5月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。本公司已於105年5月25日股東常會決議通過修正章程之盈餘分派政策，並於章程中另外訂定員工及董監酬勞之分派政策。

修正後章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提10%為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東

股息紅利。修正前後章程之員工及董監酬勞分派政策，參閱附註十七之(三)員工福利費用。

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 75% 為限。

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。

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。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義回答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

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

本公司於 105 年 5 月 25 日及 104 年 5 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過 104 及 103 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	104年度	103年度	104年度	103年度
法定盈餘公積	\$ 510,434	\$ 490,778	\$ -	\$ -
現金股利	3,791,118	3,787,255	6.0	6.0

本公司 106 年 3 月 6 日董事會擬議 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 566,686	\$ -
特別盈餘公積	85,204	-
現金股利	3,988,367	6.3
股票股利	633,074	1.0

有關 105 年度之盈餘分配案尚待預計於 106 年 5 月 26 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 271,859	\$ 338,356
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(561,518)	(82,566)
相關所得稅	96,161	13,620
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	(4,135)	2,449
年底餘額	<u>(\$ 197,633)</u>	<u>\$ 271,859</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 68,265	\$ 563,277
備供出售金融資產未實現損益	(4,334)	(358,746)
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	(1,431)	(198,848)
採用權益法之子公司之備供出售金融資產未實現損益之份額	49,929	62,582
年底餘額	<u>\$ 112,429</u>	<u>\$ 68,265</u>

十七、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	105年度	104年度
向關係人借款利息	\$ 3,871	\$ -
短期銀行借款利息	292	-
	<u>\$ 4,163</u>	<u>\$ -</u>

(二) 折舊及攤銷

	105年度	104年度
不動產、廠房及設備	\$ 239,135	\$ 242,916
無形資產	<u>78,294</u>	<u>74,874</u>
	<u>\$ 317,429</u>	<u>\$ 317,790</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 55,527	\$ 51,653
營業費用	<u>183,608</u>	<u>191,263</u>
	<u>\$ 239,135</u>	<u>\$ 242,916</u>
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 277	\$ 210
推銷費用	13	145
管理費用	52,694	52,752
研發費用	<u>25,310</u>	<u>21,767</u>
	<u>\$ 78,294</u>	<u>\$ 74,874</u>

(三) 員工福利費用

	105年度	104年度
短期員工福利	<u>\$ 2,978,334</u>	<u>\$ 2,792,674</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	118,917	115,737
確定福利計畫		
(附註十五)	<u>5,062</u>	<u>6,244</u>
	123,979	121,981
股份基礎給付權益交割	338,194	261,877
其他員工福利	<u>147,018</u>	<u>141,631</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 3,587,525</u>	<u>\$ 3,318,163</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 743,057	\$ 685,258
營業費用	<u>2,844,468</u>	<u>2,632,905</u>
	<u>\$ 3,587,525</u>	<u>\$ 3,318,163</u>

1. 105 及 104 年度員工酬勞及董監酬勞

依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 5 月 25 日經股東會決議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 1% 及不高於 20% 提撥員工酬勞以及不

高於 1%提撥董監酬勞。105 及 104 年度員工酬勞及董監酬勞分別於 106 年 3 月 6 日及 105 年 3 月 4 日經董事會決議如下：

	105年度		104年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$ 243,000		\$ 200,000	
董監酬勞	12,300		12,000	

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

104 年度員工酬勞及董監酬勞之實際配發金額與 104 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 106 及 105 年董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

2. 103 年度員工紅利及董監酬勞

本公司於 104 年 5 月 28 日舉行股東常會決議通過 103 年度員工紅利及董監酬勞如下：

	103年度			
	現	金	紅	利
員工紅利	\$ 126,000			
董監酬勞	12,000			

104 年 5 月 28 日股東常會決議配發之員工紅利及董監酬勞與 103 年度個體財務報告認列金額並無差異。

有關本公司 104 年股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 外幣兌換（損）益

	105年度	104年度
外幣兌換利益總額	\$ 445,744	\$ 603,588
外幣兌換損失總額	(586,433)	(692,447)
淨益（損）	(\$ 140,689)	(\$ 88,859)

十八、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	105年度	104年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 738,950	\$ 682,972
未分配盈餘加徵	71,661	62,541
以前年度之調整	<u>25,838</u>	(<u>77</u>)
	<u>836,449</u>	<u>745,436</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	140,385	23,860
以前年度之調整	<u>-</u>	(<u>1,141</u>)
	<u>140,385</u>	<u>22,719</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 976,834</u>	<u>\$ 768,155</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	105年度	104年度
稅前淨利	<u>\$ 6,643,696</u>	<u>\$ 5,872,501</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅	\$ 1,129,428	\$ 998,325
免稅所得	(167,214)	(214,892)
未認列之暫時性差異	-	(20,742)
當年度抵用之投資抵減	(87,000)	(57,000)
未分配盈餘加徵	71,661	62,541
土地增值稅	4,121	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	<u>25,838</u>	(<u>77</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 976,834</u>	<u>\$ 768,155</u>

本公司所適用之稅率為 17%。

由於 106 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 105 年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	105年度	104年度
遞延所得稅		
本年度產生者		
— 國外營運機構換算	\$ 96,161	\$ 13,620
— 確定福利計畫再衡量數	<u>5,277</u>	<u>3,185</u>
	<u>\$ 101,438</u>	<u>\$ 16,805</u>

(三) 本期所得稅負債

	105年12月31日	104年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 1,036,650</u>	<u>\$ 853,769</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

105 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 資 產				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 56,143	(\$ 11,147)	\$ -	\$ 44,996
未實現存貨跌價損失	18,293	(3,063)	-	15,230
確定福利退休計畫	16,003	(347)	-	15,656
未實現兌換損失	8,545	(8,545)	-	-
捐贈費用	2,550	(2,550)	-	-
未實現產品保證負債	7,040	1,316	-	8,356
國外營運機構兌換差額	-	-	40,479	40,479
確定福利計畫再衡量數	6,136	-	5,277	11,413
	<u>\$ 114,710</u>	<u>(\$ 24,336)</u>	<u>\$ 45,756</u>	<u>\$ 136,130</u>
遞 延 所 得 稅 負 債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 868,659	\$ 113,511	\$ -	\$ 982,170
國外營運機構兌換差額	55,682	-	(55,682)	-
確定福利計畫再衡量數	3,391	-	-	3,391
未實現兌換利益	-	2,538	-	2,538
	<u>\$ 927,732</u>	<u>\$ 116,049</u>	<u>(\$ 55,682)</u>	<u>\$ 988,099</u>

104 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 資 產				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 40,938	\$ 15,205	\$ -	\$ 56,143
未實現存貨跌價損失	15,771	2,522	-	18,293
確定福利退休計畫	16,141	(138)	-	16,003
未實現兌換損失	-	8,545	-	8,545
捐贈費用	-	2,550	-	2,550
未實現產品保證負債	6,140	900	-	7,040
確定福利計畫再衡量數	2,951	-	3,185	6,136
	<u>\$ 81,941</u>	<u>\$ 29,584</u>	<u>\$ 3,185</u>	<u>\$ 114,710</u>

(接次頁)

(承前頁)

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 負 債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 807,836	\$ 60,823	\$ -	\$ 868,659
國外營運機構兌換差額	69,302	-	(13,620)	55,682
確定福利計畫再衡量數	3,391	-	-	3,391
未實現兌換利益	8,520	(8,520)	-	-
	<u>\$ 889,049</u>	<u>\$ 52,303</u>	<u>(\$ 13,620)</u>	<u>\$ 927,732</u>

(五) 兩稅合一相關資訊如下：

	105年12月31日	104年12月31日
未分配盈餘		
87 年度以後	<u>\$ 8,435,785</u>	<u>\$ 7,098,449</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 777,620</u>	<u>\$ 608,917</u>
	105年（預計）	104年度
盈餘分配適用之稅後扣抵比 率	<u>18.69%</u>	<u>13.86%</u>

(六) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 100 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 97 年度之核定內容尚有不服，目前均進行訴願程序，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

十九、每股盈餘

	單位：每股元	
	105年度	104年度
基本每股盈餘	<u>\$ 8.96</u>	<u>\$ 8.08</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 8.90</u>	<u>\$ 8.05</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

<u>本年度淨利</u>		
	105年度	104年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 5,666,862</u>	<u>\$ 5,104,346</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 5,666,862</u>	<u>\$ 5,104,346</u>

股 數	單 位： 仟 股	
	105年度	104年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	632,148	631,633
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	3,492	1,372
員工酬勞	<u>1,168</u>	<u>1,202</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>636,808</u>	<u>634,207</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二十、股份基礎給付協議

本公司於 105 年、103 年及 99 年分別給與員工認股權 6,500 單位、5,000 單位及 3,000 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。105 年、103 年及 99 年所給與認股權之存續期間分別為 6 年、6 年及 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。99 年發行之認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格；而 105 年及 103 年發行之認股權行使價格為每股 100 元，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。

員工認股權之相關資訊如下：

	105年度		104年度	
	單 位 (仟)	加 權 平 均 執 行 價 格 (元)	單 位 (仟)	加 權 平 均 執 行 價 格 (元)
員 工 認 股 權				
年初流通在外	5,000	\$ 100.00	5,644	\$ 94.10
本年度給與	6,500	100.00	-	-
本年度執行	(<u>1,231</u>)	95.10	(<u>644</u>)	47.95
年底流通在外	<u>10,269</u>	-	<u>5,000</u>	100.00
年底可執行	<u>3,769</u>	95.10	<u>-</u>	-
本年度給與之認股權加權平 均公允價值（元）	<u>\$ 95.10</u>		<u>\$ -</u>	

於 105 及 104 年度執行之員工認股權，其於執行日之加權平均股價分別為 204~269 元及 210~254 元。

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	105年12月31日		104年12月31日	
	執行價格 之範圍(元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	執行價格 之範圍(元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
105 年度發行	\$ 100.00	5.45	\$ -	-
103 年度發行	95.10	3.63	100.00	4.63

本公司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：

	105年度發行	103年度發行	99年度發行
給與日股價	235 元	239.5 元	67.4 元
執行價格	100 元	100 元	67.4 元
預期波動率	31.42~32.48%	28.28~29.19%	34.11~35.15%
預期存續期間	4~5.5 年	4~5.5 年	3.5~4.5 年
預期股利率	0%	0%	0%
無風險利率	0.52~0.65%	1.07~1.30%	0.92~1.10%

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

105 及 104 年度認列之酬勞成本分別為 338,194 仟元及 261,877 仟元。

二一、取得投資子公司－取得控制

	主要營運活動	收 購 日	具表決權之 所有權權益 ／收購比例 (%)	移 轉 對 價
B+B SmartWorx, Inc. (註)	工業網路通訊	105年1月4日	100%	<u>\$ 3,296,048</u>
昆山研智有限公 司(原名為業強 科技昆山有限 公司)	工業電腦產銷	105年5月27日	100%	<u>\$ 459,648</u>

註：包含 BEMC、Avtek、B+B 及其子公司 IMC、Quatech、BBI、B&B Electronics、B&B DMCC、B+B(CZ)（原名為 Conel）及 Conel Automation（原名為 Softcon）等公司，請參閱附表八相關資訊。

本公司收購 B+B 公司及昆山研智公司係為繼續擴充本公司工業網通之市場及中國發展之計畫。取得 B+B 公司及昆山研智公司之說明，請參閱本公司 105 年度合併財務報告附註二六。

二二、部分取得或處分投資子公司－不影響控制

(一) 本公司對鈞發公司於 104 年度增加鈞發公司之持股 6,533 仟股，使本公司對其持股比例為自 84.01% 增加至 100%。

(二) 本公司分別於 105 年第 1 季買回及第 3 季出售研華寶元公司 0.07% 及 8.83% 之股權，持股比例由 89.93% 減少至 81.17%。

(三) 本公司於 105 年第 1 季取得研拓公司 40% 之股權，持股比例由 60% 增加至 100%。

由於上述交易並未改變本公司對該等子公司之控制，本公司係視為權益交易處理。部分取得或處分上述子公司之說明，請參閱本公司 105 年度合併財務報告附註二七。

二三、營業租賃協議

本公司為承租人

營業租賃係承租倉庫，租賃期間為 1 年。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	105年12月31日	104年12月31日
不超過 1 年	\$ 280	\$ 5,352

認列於損益之租賃給付如下：

	105年度	104年度
最低租賃給付	\$ 12,079	\$ 15,455

二四、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司 105 及 104 年度均維持一致策略。

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

本公司不須遵守其他外部資本規定。

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

二五、金融工具

（一）公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

105 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 34,348	\$ -	\$ 34,348
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	\$ 1,694,801	\$ -	\$ -	\$ 1,694,801
基金受益憑證	700,269	-	-	700,269
合 計	\$ 2,395,070	\$ -	\$ -	\$ 2,395,070
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 8,845	\$ -	\$ 8,845

104 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 7,391	\$ -	\$ 7,391
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	\$ 1,700,814	\$ -	\$ -	\$ 1,700,814
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 6,352	\$ -	\$ 6,352

105 及 104 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具係遠期外匯合約，採現金流量折現法按期末與各承作銀行間之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

(二) 金融工具之種類

	105年12月31日	104年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ 34,348	\$ 7,391
放款及應收款（註 1）	7,652,453	6,112,664
備供出售金融資產	2,395,070	1,700,814
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	8,845	6,352
以攤銷後成本衡量（註 2）	6,860,985	5,842,525

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

註 2：餘額係包含應付帳款、應付帳款－關係人及其他應付款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

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

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運

用以及剩餘流動資產之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對本公司董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

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

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

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

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

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額參閱附註二八，另具匯率風險曝險之衍生性工具帳面金額，參閱附註七。

敏感度分析

本公司主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加 5% 時，本公司之敏感度分析。5% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之

遠期外匯合約，並將其年底之換算以匯率變動 5% 予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款及應付帳款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美元貨幣之影響		歐元貨幣之影響		人民幣貨幣之影響	
	105年度	104年度	105年度	104年度	105年度	104年度
損 益	\$60,788 (註 1)	\$33,883 (註 1)	\$56,716 (註 2)	\$41,827 (註 2)	\$23,072 (註 3)	\$41,897 (註 3)

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

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

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

(2) 利率風險

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

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	105年12月31日	104年12月31日
具現金流量利率風險		
— 金融資產	\$ 2,004,912	\$ 813,331

敏感度分析

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

若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 105 及 104 年度之稅前淨利將分別增加 10,025 仟元及 4,067 仟元；當利率減少 50 基點時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。主要係因本公司之浮動利率之銀行存款所致。

(3) 其他價格風險

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

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲 1%，105 及 104 年度稅前其他綜合利益將因備供出售金融資產公允價值之變動分別增加 23,951 仟元及 17,008 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

2. 信用風險

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

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

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司之客戶群廣大且分散，故信用風險之集中度不高。

3. 流動性風險

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

本公司流動性風險管理之最終責任在董事會，本公司已建立適當之流動性風險管理架構，以因應短期、中期及長期之籌資與流動性之管理需求。本公司透過維持足夠銀行融資額度及持續地監督預計與實際現金流量來管理流動性風險。截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度，參閱下列(3)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

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

105 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	1至5年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	<u>\$4,481,036</u>	<u>\$1,320,648</u>	<u>\$1,059,301</u>	<u>\$ -</u>

104 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	1至5年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	<u>\$3,017,559</u>	<u>\$1,790,626</u>	<u>\$1,034,340</u>	<u>\$ -</u>

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

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

105 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	合 計
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 297,337	\$ 693,399	\$ 282,619	\$1,273,355
一流 出	<u>287,861</u>	<u>682,033</u>	<u>277,958</u>	<u>1,247,852</u>
	<u>\$ 9,476</u>	<u>\$ 11,366</u>	<u>\$ 4,661</u>	<u>\$ 25,503</u>

104 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	合 計
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 314,246	\$ 523,146	\$ 93,795	\$ 931,187
一流 出	<u>310,013</u>	<u>526,535</u>	<u>93,600</u>	<u>930,148</u>
	<u>\$ 4,233</u>	<u>(\$ 3,389)</u>	<u>\$ 195</u>	<u>\$ 1,039</u>

(3) 融資額度

	105年12月31日	104年12月31日
無擔保銀行借款額度		
—已動用金額	\$ -	\$ -
—未動用金額	<u>2,362,900</u>	<u>1,379,466</u>
	<u>\$ 2,362,900</u>	<u>\$ 1,379,466</u>

二六、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人之重大交易如下。

(一) 營業收入

關 係 人 類 別	105年度	104年度
子 公 司	\$ 22,819,095	\$ 21,850,199
關聯企業	17,108	29,337
其他關係人	10	-
	<u>\$ 22,836,213</u>	<u>\$ 21,879,536</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	105年度	104年度
子 公 司	\$ 14,708,329	\$ 15,254,030
關聯企業	<u>21,126</u>	<u>22,241</u>
	<u>\$ 14,729,455</u>	<u>\$ 15,276,271</u>

(三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	105年12月31日	104年12月31日
應收帳款－關係人	子 公 司	\$ 3,906,231	\$ 3,961,514
	關聯企業	2,206	16,485
	其他關係人	11	-
		<u>\$ 3,908,448</u>	<u>\$ 3,977,999</u>
應收票據	關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 183</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。105 及 104 年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(四) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

關 係 人 類 別	105年12月31日	104年12月31日
子 公 司	\$ 2,601,846	\$ 2,685,959
關聯企業	<u>8,796</u>	<u>1,171</u>
	<u>\$ 2,610,642</u>	<u>\$ 2,687,130</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 其他應收款－關係人

關 係 人 類 別	105年12月31日	104年12月31日
子 公 司	<u>\$ 19,002</u>	<u>\$ 15,596</u>

(六) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	取 得	價 款
子 公 司	105年度 <u>\$ 10,408</u>	104年度 <u>\$ 42,912</u>

(七) 其他關係人交易

	營 業	費 用
	105年度	104年度
管 理 費		
子 公 司	<u>\$ 17,855</u>	<u>\$ 13,244</u>
租 金 支 出		
子 公 司	<u>\$ 1,518</u>	<u>\$ 1,518</u>
其 他		
子 公 司	<u>\$ 3,871</u>	<u>\$ 2,391</u>
	其 他	收 入
	105年度	104年度
租 金 收 入		
子 公 司	\$ 4,836	\$ 6,416
其他關係人	60	50
	<u>\$ 4,896</u>	<u>\$ 6,466</u>
其 他		
子 公 司	\$ 88,537	\$ 87,367
其他關係人	2,702	2,712
關聯企業	-	787
	<u>\$ 91,239</u>	<u>\$ 90,866</u>

本公司與關係人間之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般付款條件支付。本公司與關係人間技術服務收入，係依據市

場行情議定報酬及合約收款方式收取。其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件由雙方協商決定。

(八) 主要管理階層薪酬

	105年度	104年度
短期員工福利	\$ 34,349	\$ 36,643
退職後福利	113	116
股份基礎給付	20,114	26,188
	<u>\$ 54,576</u>	<u>\$ 62,947</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二七、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

重大承諾

截至 104 年 12 月 31 日，本公司因林口園區二期新建工程而與國內營建廠商簽訂工程合約，其總價款為 1,627,500 仟元，尚未支付之工程款為 701,927 仟元。

二八、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣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

105 年 12 月 31 日

外幣資產	外	幣	匯	率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>					
美元	\$	125,577	32.25 (美元：新台幣)		\$ 4,049,858
人民幣		329,147	4.617 (人民幣：新台幣)		1,519,672
歐元		23,502	33.90 (歐元：新台幣)		796,718
					<u>\$ 6,366,248</u>

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
<u>非貨幣性項目</u>					
採權益法之子公司 及關聯企業					
美 元	\$	290,712	32.25	(美元：新台幣)	\$ 9,375,462
歐 元		29,470	33.90	(歐元：新台幣)	999,033
韓 圓		9,340,408	0.027	(韓圓：新台幣)	252,191
日 元		832,407	0.276	(日元：新台幣)	229,744
					<u>\$10,856,430</u>
<u>外 幣 負 債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元		79,465	32.25	(美元：新台幣)	\$ 2,562,746
人 民 幣		200,202	4.617	(人民幣：新台幣)	924,333
					<u>\$ 3,487,079</u>
<u>104 年 12 月 31 日</u>					
	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
<u>外 幣 資 產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元	\$	84,470	32.825	(美元：新台幣)	\$ 2,772,728
人 民 幣		328,421	4.9950	(人民幣：新台幣)	1,640,463
歐 元		24,408	35.880	(歐元：新台幣)	875,759
					<u>\$ 5,288,950</u>
<u>非貨幣性項目</u>					
採權益法之子公司 及關聯企業					
美 元		230,225	32.825	(美元：新台幣)	\$ 7,557,136
歐 元		29,132	35.880	(歐元：新台幣)	1,045,256
韓 圓		8,311,195	0.0280	(韓圓：新台幣)	232,713
日 元		678,922	0.2730	(日元：新台幣)	185,346
					<u>\$ 9,020,451</u>
<u>外 幣 負 債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元		63,419	32.825	(美元：新台幣)	\$ 2,081,729
人 民 幣		207,665	4.9950	(人民幣：新台幣)	1,037,287
					<u>\$ 3,119,016</u>

本公司於 105 及 104 年度外幣兌換損失（已實現及未實現）分別為 140,689 仟元及 88,859 仟元，由於外幣交易貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

二九、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業部分）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表七。
9. 從事衍生工具交易：附註七及二五。
10. 被投資公司資訊：附表八。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本年度損益及認列之投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表九。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表一、五、七。

研華股份有限公司及其轉投資公司
資金貸與他人
民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一
單位：除另予註明者外，為新台幣千元

編號 (註1)	貸出資 公司	貸 之 司	與 對	對象	往來科目	是否 關係人	額 度	年 度 最 高 餘 額	(註 4)	實 際 年 底 餘 額	動支 餘額	利率區間	資 金 貸 與 性	業務往來金額	有短期融通資 金必要之原因	提列備抵擔保 名稱金額	品 保 價 值	對 個 別 對象 貸與 金額	資 金 最 高 限 額	與 額
1	Better Auto	東莞寶元公司	東莞寶元公司	應收關係人款項	應收關係人款項	是	\$ 22,980 (4,520 仟人民幣)	\$ 20,869 (4,520 仟人民幣)		\$ 20,869 (4,520 仟人民幣)	20,869 (4,520 仟人民幣)	-	短期融通資金	\$ -	營業週轉	-	無	\$ 2,521,358 (註 3)	\$ 5,042,716 (註 3)	
2	ANA	東莞寶元公司	東莞寶元公司	應收關係人款項	應收關係人款項	是	16,725 (500 仟美金)	16,425 (500 仟美金)		12,900 (400 仟美金)	12,900 (400 仟美金)	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	2,521,358 (註 3)	5,042,716 (註 3)	
3	B+B	B+B	B+B (CZ) (原名 Conel)	應收關係人款項	應收關係人款項	是	66,900 (2,000 仟美金)	64,500 (2,000 仟美金)		24,188 (750 仟美金)	24,188 (750 仟美金)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	2,521,358 (註 3)	5,042,716 (註 3)	
4	B+B (CZ) (原名 Conel)	Conel Automation (原名 Softcon)	Conel Automation (原名 Softcon)	應收關係人款項	應收關係人款項	是	133,408 (31,756 仟捷克朗)	39,949 (31,756 仟捷克朗)		4,382 (15,096 仟捷克朗)	4,382 (15,096 仟捷克朗)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	2,521,358 (註 3)	5,042,716 (註 3)	
5	屏通上海公司	屏通深圳公司	屏通深圳公司	預付貨款	預付貨款	是	16,111 (12,000 仟捷克朗)	15,096 (12,000 仟捷克朗)		15,096 (12,000 仟捷克朗)	15,096 (12,000 仟捷克朗)	1%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	2,521,358 (註 3)	5,042,716 (註 3)	
6	研華寶元公司	研華寶元公司	研華寶元公司	預付貨款	預付貨款	是	15,252 (3,000 仟人民幣)	13,851 (3,000 仟人民幣)		93,532	93,532	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	2,521,358 (註 3)	5,042,716 (註 3)	
7	研華智勤公司	本公司	本公司	應收關係人款項	應收關係人款項	是	200,000	200,000		-	-	1%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	2,521,358 (註 3)	5,042,716 (註 3)	
8	研華投資公司	本公司	本公司	應收關係人款項	應收關係人款項	是	500,000	-		-	-	1%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	2,521,358 (註 3)	5,042,716 (註 3)	
9	鈞發公司	本公司	本公司	應收關係人款項	應收關係人款項	是	100,000	-		-	-	1%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	2,521,358 (註 3)	5,042,716 (註 3)	

註 1：編號欄之說明如下：
 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。
註 2：上述外幣按匯率 USD\$1=32.25、RMB\$1=4.617 及 CZK\$1=1.258 換算。
註 3：資金貸與他人之總額以本公司年底淨值之百分之二十為限，對單一對象之限制以本公司或子公司年底淨值之百分之十為限，由本公司統籌運用管理。
註 4：本年度最高餘額及年底餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

附表二

研華股份有限公司及其轉投資公司
為他人背書保證

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外
，為新台幣千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證公司名稱	對象	對單一企業背書保證限額 (註 1)	本年度最高背書保證餘額	年底背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率 (%)	背書保證最高額 (註 2)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
0	本公司	研華智勤公司(原研碩公司)	子公司	\$ 2,521,358	\$ (2,000 仟美元)	\$ (2,000 仟美元)	\$ -	\$ -	0.27%	\$ 7,564,074	Y	N	N
		鈞發公司	子公司	2,521,358	64,500 (2,000 仟美元)	64,500 (2,000 仟美元)	-	-	0.27%	7,564,074	Y	N	N
		ANA	子公司	2,521,358	978,450 (30,000 仟美元)	967,500 (30,000 仟美元)	483,750 (15,000 仟美元)	-	4.07%	7,564,074	Y	N	N
		B+B	子公司	2,521,358	326,150 (10,000 仟美元)	322,500 (10,000 仟美元)	-	-	1.36%	7,564,074	Y	N	N
		AKMC	子公司	2,521,358	195,690 (6,000 仟美元)	193,500 (6,000 仟美元)	-	-	0.81%	7,564,074	Y	N	Y
		研華寶元	子公司	2,521,358	114,153 (3,500 仟美元)	112,875 (3,500 仟美元)	-	-	0.47%	7,564,074	Y	N	N
		研華智勤公司(原研碩公司)	子公司	2,521,358	52,184 (1,600 仟美元)	51,600 (1,600 仟美元)	-	-	0.22%	7,564,074	Y	N	N
		屏通公司	子公司	2,521,358	50,533 (1,550 仟美元)	49,988 (1,550 仟美元)	-	-	0.21%	7,564,074	Y	N	N
		研華智能公司	子公司	2,521,358	4,892 (150 仟美元)	4,838 (150 仟美元)	-	-	0.02%	7,564,074	Y	N	N
		鈞發公司	子公司	2,521,358	32,615 (1,000 仟美元)	32,250 (1,000 仟美元)	-	-	0.14%	7,564,074	Y	N	N
		A-DLoG	子公司	2,521,358	36,300 (1,000 仟歐元)	33,900 (1,000 仟歐元)	-	-	0.14%	7,564,074	Y	N	N
		ABR	子公司	2,521,358	48,923 (1,500 仟美元)	48,375 (1,500 仟美元)	-	-	0.20%	7,564,074	Y	N	N
		AAU	子公司	2,521,358	6,523 (200 仟美元)	6,450 (200 仟美元)	-	-	0.03%	7,564,074	Y	N	N
		AKR	子公司	2,521,358	1,631 (50 仟美元)	1,613 (50 仟美元)	-	-	0.01%	7,564,074	Y	N	N

註 1：個別限額為本公司年底淨值 10% 計算。

註 2：最高限額為本公司年底淨值 30% 計算。

註 3：上述外幣按匯率 USD\$1=32.25 及 EUR\$1=33.90 換算。

註 4：最近期財務報表淨值為 105 年第 3 季財務報表淨值。

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 105 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	年 度 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
本公司	股票 華碩公司	—	備供出售金融資產－非流動	5,239,461	\$ 1,388,457	0.71	\$ 1,388,457	註 1 及註 3
	和碩公司	—	"	3,540,570	272,624	0.14	272,624	註 1 及註 4
	博智電子	—	"	1,200,000	33,720	2.41	33,720	註 1
	受益憑證	—	備供出售金融資產－流動	6,257,979	100,016	-	100,016	註 2
研華投資	群益安穩	—	"	24,168,482	300,131	-	300,131	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	"	1,698,386	300,122	-	300,122	註 2
	第一金全家福	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,800,000	78,680	5.63	78,680	註 1
	股票 博智電子	—	備供出售金融資產－非流動	150,000	1,500	6.16	1,500	—
	柏眾系統	—	"	37,500	375	1.79	375	—
	生訊科技	—	"	500,000	7,500	16.67	7,500	—
	捷格科技	—	"	299,000	8,402	0.60	8,402	註 1
	博智電子	—	備供出售金融資產－流動	1,500,000	383,250	0.76	383,250	註 1
	群聯電子	—	"	500,000	28,100	0.11	28,100	註 1
	瑞儀光電	—	"	2,436,000	95,004	1.86	95,004	註 1
研華智勤公司 (原研碩公司)	立隆電子	—	"	23,861,961	296,325	-	296,325	註 2
	受益憑證	—	"	2,038,341	360,195	-	360,195	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	"	14,932,171	200,073	-	200,073	註 2
	台新 1699	—	"	38,021,440	557,763	-	557,763	註 2
	受益憑證	—	"	2,290,363	25,000	-	25,000	註 2
研華智能公司	中信華盈基金	—	"	2,416,413	30,008	-	30,008	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	"	1,226,167	17,987	-	17,987	註 2
研華實元公司	受益憑證	—	"	5,677,549	70,506	-	70,506	註 2
	日盛基金	—	"	2,132,508	34,082	-	34,082	註 2
	受益憑證	—	"					

(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	列 科 目	年 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	底 備 註
鈞發公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	—	備供出售金融資產—流動	11,231,810	\$ 139,480	-	\$ 139,480	註 2
研華協創公司	受益憑證 群益安穩	—	"	281,756	4,503	-	4,503	註 2
屏通公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	—	"	1,130,641	14,041	-	14,041	註 2

註 1：係依 105 年 12 月底之收盤價計算。

註 2：係依 105 年 12 月底基金淨值計算。

註 3：其中包含 4,150,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 1,099,750 仟元，請參閱財務報告附註八。

註 4：其中包含 2,050,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 157,850 仟元，請參閱財務報告附註八。

研華股份有限公司及其轉投資公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上
民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣千元

買、賣之公司	有價證券名稱	帳列	科目	交易對象	關係	年度股數／單位數	金額（成本）	初買股數／單位數	入賣金額	額股數／單位數	價帳面成本	分損益	出年損益股數／單位數	金額（成本）
本公司	基金 群益安穩 兆豐寶鑽貨幣 第一金全家福 股票 B+H 股票	備供出售金融資產—流動 備供出售金融資產—流動 備供出售金融資產—流動 採用權益法之投資	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	\$ — — —	77,706,012 126,440,929 6,174,911 —	\$ 1,240,000 1,568,000 1,090,000 (USD 59,910)	71,448,034 102,272,448 4,476,525 —	\$ 1,140,484 1,268,601 790,207 —	484 622 207 —	6,257,978 24,168,481 1,698,386 —	\$ 100,000 300,021 300,000 1,968,044
研華投資股份有限公司	基金 第一金全家福	備供出售金融資產—流動	—	—	—	—	—	2,038,341	360,000	—	—	—	2,038,341	360,000
研華智勤公司（原研碩公司）	基金 日盛基金	備供出售金融資產—流動	—	—	—	19,537,275	285,055	50,635,993	742,004	32,151,828	469,941	1,059	38,021,440	557,118
鈞發公司	基金 兆豐寶鑽貨幣	備供出售金融資產—流動	—	—	—	242,411	3,000	35,288,731	437,021	24,299,332	301,358	534	11,231,810	139,197
ANA	股票 B+H	採用權益法之投資	—	—	—	—	—	153,644	1,328,004 (USD 39,940)	—	—	—	153,644	1,328,004
ATC (HK)	股票 昆山研智公司	採用權益法之投資	—	—	—	—	—	—	459,648 (RMB 92,758)	—	—	—	—	459,648

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 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

進（銷）公司	交易對象	關係	交易條件	易			情		形		交易條件與一般交易不同之原因	應收（付）票據、帳款		備註	
				交進（銷）	貨金	額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授信	期	單		價	授信		期
本公司	AAU	子公司	銷	貨	(\$ 228,239)		0.75%	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	\$ 74,609	1.35%	註 1
	ACN	子公司	銷	貨	(\$ 5,414,546)		17.75%	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	821,752	14.84%	
	AEU	子公司	銷	貨	(\$ 3,835,119)		12.57%	月結 30 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	946,905	17.10%	
	AISC	子公司	銷	貨	(\$ 495,184)		1.62%	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	116,622	2.11%	註 2
	AJP	子公司	銷	貨	(\$ 811,326)		2.66%	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	212,728	3.84%	
	AKMC	子公司	銷	貨	(\$ 1,493,414)		4.90%	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	227,740	4.11%	註 3
	AKR	子公司	銷	貨	(\$ 799,440)		2.62%	發票日起算 60 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	97,049	1.75%	
	ANA	子公司	銷	貨	(\$ 8,315,279)		27.26%	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	1,114,946	20.14%	
	ASG	子公司	銷	貨	(\$ 223,551)		0.73%	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	53,059	0.96%	
	研華智勤公司	子公司	銷	貨	(\$ 559,010)		1.83%	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	119,452	2.16%	
本公司	A-DLoG	子公司	銷	貨	(\$ 174,205)		0.57%	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	9,774	0.18%	
	AMY	子公司	銷	貨	(\$ 145,199)		0.48%	發票日起算 30 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	52,188	0.94%	
	研華先進公司	子公司	進	貨	1,903,339		8.81%	月結 45 天	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	-	-	
	AKMC	子公司	進	貨	9,739,690		45.08%	係按一般交易條件	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(1,212,521)	29.14%	
	鈞發公司	子公司	進	貨	2,343,971		10.85%	係按一般交易條件	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(626,010)	15.04%	
	本公司	本公司	進	貨	566,683		2.62%	係按一般交易條件	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(349,650)	8.40%	
	本公司	本公司	銷	貨	(1,903,339)		100.00%	係按一般交易條件	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	-	-	
	本公司	本公司	銷	貨	(9,739,690)		92.60%	係按一般交易條件	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	1,212,521	90.85%	
	本公司	本公司	銷	貨	(2,343,971)		37.52%	係按一般交易條件	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	626,010	45.72%	
	本公司	本公司	銷	貨	(566,683)		48.24%	係按一般交易條件	係按一般交易條件	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	349,650	57.55%	
研華先進公司	AAU	本公司	進	貨	228,239		84.80%	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(74,609)	86.01%	
	ACN	本公司	進	貨	5,414,546		72.60%	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(821,752)	67.59%	
	AEU	本公司	進	貨	3,835,119		83.12%	月結 30 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(946,905)	94.96%	
	AISC	本公司	進	貨	495,184		49.27%	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(116,622)	62.28%	
	AJP	本公司	進	貨	811,326		97.66%	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(212,728)	98.63%	
	AKMC	本公司	進	貨	1,493,414		15.63%	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(227,740)	10.70%	
	AKR	本公司	進	貨	799,440		66.35%	發票日起算 60 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(97,049)	60.47%	
	ANA	本公司	進	貨	8,315,279		89.02%	月結 45 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(1,114,946)	94.36%	
	ASG	本公司	進	貨	223,551		71.28%	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(53,059)	86.20%	
	研華智勤公司	本公司	進	貨	559,010		10.05%	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(119,452)	8.16%	
A-DLoG	本公司	進	貨	174,205		18.58%	約 60 至 90 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(9,774)	16.93%		
	AMY	本公司	進	貨	145,199		86.05%	發票日起算 30 天	無顯著不同	按約定價格	按約定價格	無顯著不同	(52,188)	100.00%	

（接次頁）

(承前頁)

進 (銷) 貨 公 司 之	交 易 對 象	關 係	交 易 情 形 之			應 收 (付) 票 據 、 帳 款		備 註			
			交 易 進 (銷) 貨 金 額	佔 總 進 (銷) 貨 之 比 率 (%)	授 信 期 間	授 信 期 間	除 額		佔 總 應 收 (付) 票 據 、 帳 款 之 比 率 (%)		
AISC	AKMC	兄弟公司	銷 貨	(\$ 123,469)	11.03 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	\$ 1,185	0.51 %	
AKMC	ACN	兄弟公司	銷 貨	(509,671)	4.85 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	88,163	6.61 %	
AKMC	AISC	兄弟公司	銷 貨	(185,452)	1.76 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	28,687	2.15 %	
研華智勤公司	AKMC	兄弟公司	銷 貨	(2,900,081)	46.42 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	637,941	46.59 %	
研華寶元公司	東莞寶元公司	子公司	銷 貨	(205,457)	42.70 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	92,766	84.22 %	
ACN	AISC	兄弟公司	銷 貨	(127,420)	1.48 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	31,012	1.53 %	
ANA	鈞發公司	兄弟公司	銷 貨	(126,312)	1.04 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	85,622	5.46 %	
昆山研智公司	AKMC	兄弟公司	銷 貨	(222,271)	100 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	144,232	100 %	
AKMC	AISC	兄弟公司	進 貨	123,469	1.29 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	(1,185)	0.06 %	
ACN	AKMC	兄弟公司	進 貨	509,671	6.83 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	(88,163)	7.46 %	
AISC	AKMC	兄弟公司	進 貨	185,452	18.45 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	(28,687)	15.75 %	
AKMC	研華智勤公司	兄弟公司	進 貨	2,900,081	30.35 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	(637,941)	30.83 %	
東莞寶元公司	研華寶元公司	母公司	進 貨	205,457	80.96 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	(92,766)	72.36 %	
AISC	ACN	兄弟公司	進 貨	127,420	12.68 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	(31,012)	17.03 %	
鈞發公司	ANA	兄弟公司	進 貨	126,312	11.65 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	(85,622)	17.49 %	
AKMC	昆山研智公司	兄弟公司	進 貨	222,271	2.33 %	係按一般交易條件	無顯著不同	按約定價格	(144,232)	6.97 %	

註 1：本 年 度 已 實 現 利 益 9,702 仟 元。

註 2：本 年 度 未 實 現 利 益 816 仟 元。

註 3：本 年 度 已 實 現 利 益 5,429 仟 元。

研華股份有限公司及其子公司

取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額百分之二十以上

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易事實發生日或 交易日	交易金額	價格 情形	支 付 形 式	交 易 對 象	關 係	交易對象為關係人者，其前次移轉金額	移轉日期	金額	價格決定之 參考依據	取得目的及 使用情形	其 約 定 事 項	他 項
本公司	不動產	103.4.15	\$1,627,500 仟元	依完工比例支付，截至 105 年 12 月 31 日止，已支付金額 1,627,500 仟元，105 年第 4 季支付 93,113 仟元。	中 麟 營 造 股 份 有 限 公 司	無	—	—	—	\$ -	工程合約議價	因應營運規模擴大所需	無	

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 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收款項餘額	週轉率	逾期逾金	應收應收額	關係人款項式	應收關係人款項後收金額	提列帳額	抵備金額
本公司	ACN	子公司	\$ 821,752	5.30	\$	-	-	\$ 249,318	\$	-
本公司	AFU	子公司	951,281	3.96		-	-	155,587		-
本公司	AFSC	子公司	116,622	4.60		-	-	34,166		-
本公司	AJP	子公司	214,660	5.21		-	-	38,854		-
本公司	AKMC	子公司	227,749	7.54		-	-	189,659		-
本公司	ANA	子公司	1,117,501	7.61		-	-	751,425		-
本公司	研華智勤公司	子公司	119,511	6.37		-	-	63,848		-
AKMC	本公司	母公司	1,212,521	7.45		-	-	983,962		-
研華智勤公司	AKMC	兄弟公司	637,941	5.34		-	-	280,810		-
研華智勤公司	本公司	母公司	626,010	2.79		-	-	301,471		-
鈞發公司	本公司	母公司	349,650	3.21		-	-	156,987		-

單位：新台幣千元／外幣千元

投資公司名稱	被投公司名稱	資 本 額	所 在 地	區 域	主 要 營 業 項 目	原 始 年 度	起 始 年 度	資 金 額	年 初 額	年 末 額	持 有 權 比 率 (%)	帳 面 金 額	有 限 公 司 本 年 度 認 列 之 投 資 額 (港 幣)	備 註	
本公司	AAC (BVI)	BVI	北 美	生 產 及 服 務 業 之 海 外 投 資	工業用電腦之行銷買賣	1,000,207	1,000,207	\$ 1,000,207	33,850,000	36,000,000	100	\$ 4,021,994	\$ 429,541	子公司	
	ATC	BVI			工業用電腦之製造及行銷買賣	998,788	998,788	1,231,118	33,850,000	36,000,000	100	3,243,871	104,114	96,661	子公司
	研華智勤公司 (原研碩公司)	台 北			工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	486,000	486,000	36,000,000	36,000,000	100	979,563	486,566	462,195	子公司
	研華投資公司	台 北			有價證券投資	1,400,000	1,400,000	1,400,000	150,000,000	150,000,000	100	1,639,126	34,108	33,632	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	249,059	20,537,984	20,537,984	25.99	464,155	360,023	93,560	採權益法之投資
	鈞發公司	台 北			端端銷售系統製造及買賣	460,572	460,572	460,572	20,438,000	20,438,000	100	577,260	224,493	218,495	子公司
	研華實元公司	台 中			控制器製造及買賣	431,634	478,825	478,825	24,350,000	24,350,000	81.17	493,481	11,514	10,606	子公司
	仁順公司	台 北			電子插件代工	3,719	3,719	3,719	655,500	655,500	28.50	8,904	(1,322)	(411)	採權益法之投資
	AMX	Mexico			工業用電腦之行銷買賣	4,922	4,922	4,922	-	-	100	594	(771)	(771)	子公司
	AEUH	Helmold, The Netherlands			生產及服務業之海外投資	1,219,124	1,219,124	1,219,124	12,572,024	12,572,024	100	864,191	17,978	17,702	子公司
研華投資公司	ASG	Techplace, Singapore	中 國	工業用電腦之行銷買賣	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	27,134	1,450,000	1,450,000	100	72,186	5,100	5,100	子公司
	AAU	Sydney, Australia			工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	40,600	500,204	500,204	100	34,737	5,704	5,704	子公司
	AJP	Tokyo, Japan			工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	15,472	1,200	1,200	100	218,331	45,585	45,585	子公司
	AMY	Malaysia			工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	35,140	2,000,000	2,000,000	100	45,752	19,416	19,416	子公司
	AKR	Seoul, Korea			工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	73,355	600,000	600,000	100	228,407	63,563	63,563	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil			工業用電腦之行銷買賣	43,216	43,216	43,216	1,794,996	1,794,996	80	75,531	24,253	19,403	子公司
	研華達達公司	台 北			工業用可攜式電腦產品	146,440	146,440	146,440	-	-	-	-	59,906	65,577	子 公 司 (註 4)
	研華協創公司	台 北			產品設計	10,000	10,000	10,000	1,000,000	1,000,000	100	9,633	1,054	1,054	子公司
	研華智勤公司	台 北			自動控制設備工程	-	-	60,000	-	-	100	201	201	201	子公司
	研華智能公司	台 北			智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	157,915	157,915	-	10,000,000	10,000,000	100	160,414	(23,860)	2,511	子 公 司 (註 5)
研華投資公司	BEMC	Delaware, USA	中 國	工業網路通訊	工業網路通訊	1,968,044	1,968,044	-	230,467	230,467	60	1,959,805	53,173	31,903	子 公 司 (註 3)
	AIN	India			工業用電腦之行銷買賣	5,567	5,567	5,567	999,999	999,999	99.99	1,663	(11,974)	(11,974)	子 公 司
	英研公司	台 北			工業用無線手持裝置產品之設計製造服務及銷售	135,000	135,000	-	13,500,000	13,500,000	45	109,241	(57,243)	(25,759)	採權益法之投資
	研華智能公司	台 北			智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	-	-	142,063	-	-	-	(23,860)	(26,371)	(26,371)	子 公 司 (註 5)
	屏通公司	台 北			電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	71,500	71,500	71,500	5,500,000	5,500,000	55	117,913	27,681	14,844	子 公 司
	德能公司	中 國			電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	18,095	18,095	658,000	658,000	39.69	16,154	(4,606)	(1,828)	採權益法之投資
	ATC (HK)	Hong Kong			生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	1,212,730	41,650,001	41,650,001	100	3,135,926	251,893	244,440	子 公 司
	ANA	Sunnyvale, USA			工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	504,179	10,952,606	10,952,606	100	2,296,976	236,063	235,733	子 公 司
	AAC (HK)	Hong Kong			生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	539,146	15,230,001	15,230,001	100	1,873,641	194,940	193,595	子 公 司
	BEMC	Delaware, USA			工業網路通訊	1,328,004	1,328,004	1,328,004	153,644	153,644	40	1,306,537	53,173	21,270	子 公 司 (註 3)
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	431,963	11,314,280	11,314,280	100	874,511	17,819	17,542	子 公 司		
	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	14,176	6,350	6,350	100	22,127	801	801	子 公 司		
	A-DLoG	Munich, Germany	工業專載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	553,536	553,536	553,536	1	1	100	485,607	(34,598)	(45,520)	子 公 司		
ASG	ATH	Thailand	Indonesia	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	7,537	51,000	51,000	51	18,044	4,696	2,395	子 公 司	
AID	AID	工業用電腦之行銷買賣			4,797	4,797	4,797	300,000	300,000	100	(1,883)	(1,883)	1,883	子 公 司	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被公司名稱	實 所 在 地	匯 主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額 年 初 股 份	底 數 比 率 (%)	持 帳 面 金 額 本 年 度 (損) 益 (註 1)	有 被 投 資 公 司 本 年 度 認 列 之 投 資 備 註
屏通公司 康通公司 研華實元公司 Better Auto Famous Now 耀才公司 鈞發公司 BEMC Avtek B+B BBI	LandMark	BVI	投資公司	\$ 28,200	100	\$ 75,241	\$ 15,296
	Better Auto	BVI	控股公司	264,445	100	79,770	(12,359)
	Famous Now	BVI	控股公司	USD 4,000	100	51,779	(11,654)
	耀才公司	Samoa	控股公司	USD 200	-	-	-
	Avtek	Delaware, USA	工業網路通訊	USD 99,850	100	3,266,342	53,173
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	USD 99,850	100	3,266,342	53,173
	BBI	Ireland	工業網路通訊	USD 39,481	100	128,294	(18,762)
	Quatech	Delaware, USA	工業網路通訊	-	100	-	-
	IMC	Delaware, USA	工業網路通訊	-	100	-	-
	B&B Electronics	Delaware, USA	工業網路通訊	USD 1,314	100	-	-
BBI	B+B(CZ)(Conel)	Czech Republic	工業網路通訊	-	99.99	141,999	49,588
	Conel Automation (原名 Softcon)	Czech Republic	工業網路通訊	-	1	112	57
	B&B DMCC	Dubai	工業網路通訊	-	100	-	-
	B+B(CZ)(Conel)	Czech Republic	工業網路通訊	-	0.01	-	-
B&B Electronics B+B(CZ)(Conel) Conel Automation (原名 Softcon)	Conel Automation (原名 Softcon)	Czech Republic	工業網路通訊	-	99	11,111	5,660

註 1：除 AIN、AMX 及研華協創公司未經會計師查核外，餘係依同期間經會計師查核之 105 年度財務報表計算。

註 2：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表九。

註 3：105 年第 1 季合併公司收購 BEMC 及其子公司原始投資成本共計 USD99,850 元。

註 4：研華先進公司於 105 年第 3 季與鈞發公司進行吸收合併，研華先進為消滅公司。

註 5：本公司於 105 年第 3 季調整投資架構，由本公司直接持有研華智能公司股權 100%。

研華股份有限公司及其轉投資公司
大陸投資資訊

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

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	投資金額	投資方式	年初自累積投資金額	本年度匯出	匯出或收回	被投資公司年度損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列損益	年底帳面價值	截至本年底已實現投資收益
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	43,750 仟美元 (註6)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$ 1,202,925 (37,300 仟美元)	-	\$ -	\$ -	235,499	100%	\$ 227,951 (1)	\$ 2,691,960	\$ -
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	\$ 1,202,925 (37,300 仟美元)	-	-	-	199,635	100%	199,052	1,123,813	362,232 (11,232 仟美元)
上海研華慧聯智能科技有限公司 (AISIC)	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	\$ 258,000 (8,000 仟美元)	-	-	-	28,343	100%	27,581	739,662	-
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3)	-	-	-	33,654 ()	100%	33,654 ()	7,771	-
杭州研華拓峰自動化技術有限公司 (研拓公司)	電腦週邊零組件之加工及銷售	3,000 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註4)	-	-	-	6,478 ()	100%	6,478 ()	14,954	-
昆山研華電子科技有限公司 (昆山研智公司)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	99,515 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註7)	-	-	-	29,532	100%	16,394	443,870	-

本期期末大陸地區累計自投資金額	經匯出金額核	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會核定
\$1,639,332 (50,832 仟美元) (註5)	\$2,760,600 (85,600 仟美元)	\$15,232,138 (註9)	

註 1：係按同期間經會計師查核之財務報表計算。

註 2：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，請參閱附表五。

註 3：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 4：杭州研華拓峰自動化技術有限公司之資本係以 ACN 之自有資金匯出。

註 5：係包含原始投資研華（廣州保稅區）有限公司所匯出之金額 200 仟美元，惟該公司已於 94 年 9 月清算解散，且已獲經濟部投審會核准撤銷投資金額，嗣後若有資金匯回，仍應按相關規定辦理結匯事宜並向投審會辦理備查後，始得抵減匯出投資額度。

註 6：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 6,450 仟美元。

註 7：昆山研智公司係 ATC 以自有資金增資 ATC (HK)後向 Yeh Chiang Technology (Cayman) Corp.取得。

註 8：上述外幣按匯率 US\$1=32.25 換算。

註 9：係按本公司合併淨值 60%計算。

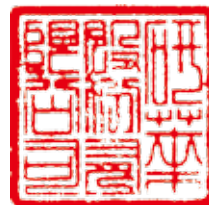
附件二、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 105 年度（自 105 年 1 月 1 日至 105 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：研華股份有限公司



負責人：劉克振



中 華 民 國 106 年 3 月 6 日

會計師查核報告

研華股份有限公司 公鑒：

查核意見

研華股份有限公司及其子公司（以下稱研華集團）民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達研華集團民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

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執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範人員已依會計師職業道德規範，與研華集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對研華集團民國 105 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對研華股份有限公司民國 105 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

企業併購

關鍵查核事項說明

本年度研華集團因營運規劃，於民國 105 年 1 月 4 日以 3,296,048 仟元之收購價款，收購 B+B SmarWorx, Inc.（以下稱 B+B 公司）100%之股權。

有關取得 B+B 公司收購當日資產負債公允價值之評估及商譽金額之決定，係以專家價格分攤報告為基礎，專家價格分攤報告涉及多項財務假設及參數設定，相關會計估計之判斷將影響財務報表各項科目之表達。考量此項收購交易係於本次財務報表期間內所發生之重大事件及交易，且對整體財務報表影響金額重大。故將研華集團併購 B+B 公司之併購交易入帳正確性列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

對於收購日產生之資產及負債，本會計師執行之程序如下：

1. 測試管理階層依 IFRS 3「企業合併」之規定所編製之收購日資產負債表：
 - (1) 檢視收購日之資產及負債公允價值入帳之記錄。
 - (2) 重新計算收購資產負債表中所認列之商譽價值。
2. 透過評價專家的參與，對管理階層之判斷提出以下評估與測試：
 - (1) 測試所認列及評價之潛在 B+B 公司無形資產及其子公司固定資產之完整性；
 - (2) 測試所辨識之個別無形資產、固定資產及商譽評價所使用之評價方法及假設。

B+B 公司於 12 月取得專家價格分攤報告，經由上述執行之程序，認列商譽為 1,768,139 仟元，其無形資產包含顧客關係、核心技術、商標及軟體共計 1,294,933 仟元。

商譽減損損失

關鍵查核事項說明

如資產係屬非確定耐用年限或有減損跡象時，管理階層必須評估帳面金額是否發生減損。本會計師關注此風險，因商譽減損測試涉及管理階層重大

判斷，且係以有關未來獲利能力、權益成本及債務成本等假設與參數作為基礎。此已於合併財務報表附註五中認定為重大判斷。

截至民國 105 年 12 月 31 日止商譽金額為 2,845,831 仟元，本會計師主要關注研華集團收購 B+B 公司所新增之現金產生單位，其持有之商譽達 1,768,139 仟元，因 B+B 公司實際營運狀況與收購當時進行之評估如有落差，可能造成商譽減損。因此針對商譽減損評估考量列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

於評估減損測試時，本會計師測試管理階層於商譽減損測試模型所使用之假設與參數，包括現金流量預測及折現率等。

其他事項

研華股份有限公司業已編製民國 105 及 104 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估研華集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算研華集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

研華集團之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對於查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對研華集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使研華集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致研華集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

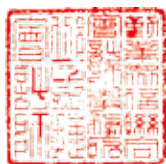
本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對研華集團民國 105 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增加之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 邱 盟 捷

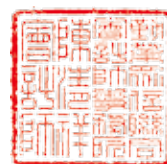
邱 盟 捷



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

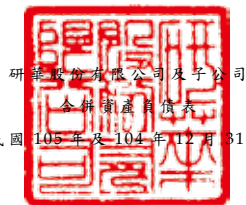
會計師 陳 清 祥

陳 清 祥



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 1 0 6 年 3 月 6 日



研華股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 105 年及 104 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	105年12月31日			104年12月31日		
		金 額	%		金 額	%	
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 4,637,577	12		\$ 4,358,259	13	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、七及三十）	113,028	-		176,389	1	
1125	備供出售金融資產－流動（附註四、八及三十）	2,956,586	8		1,755,843	5	
1147	無活絡市場之債務工具投資－流動（附註四及九）	10,007	-		3,171	-	
1150	應收票據（附註四、十及三一）	965,081	3		970,722	3	
1170	應收帳款（附註四及十）	6,384,834	17		5,428,574	16	
1180	應收帳款－關係人（附註三一）	13,957	-		26,775	-	
1200	其他應收款	13,775	-		40,811	-	
130X	存貨（附註四及十一）	5,597,236	15		4,868,860	14	
1479	其他流動資產（附註十七）	489,630	1		456,342	1	
11XX	流動資產總計	21,181,711	56		18,085,746	53	
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四、八及三十）	1,712,578	4		1,747,598	5	
1550	採用權益法之投資（附註四及十三）	598,454	2		477,984	2	
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十四）	10,089,836	26		9,576,879	28	
1805	商譽（附註四、五及十五）	2,845,831	7		1,139,559	3	
1822	其他無形資產（附註四、五及十六）	1,317,440	3		227,686	1	
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）	369,156	1		217,989	1	
1915	預付設備款	47,578	-		65,753	-	
1960	預付投資款（附註二六）	-	-		2,279,881	7	
1985	長期預付租賃款（附註十七）	325,224	1		100,875	-	
1990	其他非流動資產（附註二八）	51,145	-		59,183	-	
15XX	非流動資產總計	17,357,242	44		15,893,387	47	
1XXX	資 產 總 計	\$ 38,538,953	100		\$ 33,979,133	100	
代 碼	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十八及三十）	\$ 483,750	1		\$ 880,625	3	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四、七及三十）	10,231	-		6,352	-	
2170	應付帳款（附註三一）	4,983,381	13		3,226,069	9	
2219	其他應付款（附註十九及二二）	3,902,499	10		3,380,317	10	
2230	本期所得稅負債（附註四及二三）	1,229,400	3		1,057,226	3	
2252	保固之短期負債準備（附註四）	167,122	-		145,646	-	
2399	其他流動負債	659,228	2		546,295	2	
21XX	流動負債總計	11,435,611	29		9,242,530	27	
	非流動負債						
2570	遞延所得稅負債（附註四及二三）	1,362,687	4		938,491	3	
2640	淨確定福利負債（附註四及二十）	212,360	1		183,540	1	
2670	其他非流動負債	141,398	-		160,795	-	
25XX	非流動負債總計	1,716,445	5		1,282,826	4	
2XXX	負債總計	13,152,056	34		10,525,356	31	
	歸屬於母公司業主之權益						
	股 本						
3110	普 通 股	6,330,741	16		6,318,531	19	
3140	預收股本	100	-		-	-	
3100	股本總計	6,330,841	16		6,318,531	19	
3200	資本公積	6,058,884	16		5,587,555	16	
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	4,473,276	12		3,962,842	12	
3350	未分配盈餘	8,435,785	22		7,098,449	21	
3300	保留盈餘總計	12,909,061	34		11,061,291	33	
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(197,633)	-		271,859	1	
3425	備供出售金融資產未實現損益	112,429	-		68,265	-	
3400	其他權益總計	(85,204)	-		340,124	1	
31XX	本公司業主權益總計	25,213,582	66		23,307,501	69	
36XX	非控制權益	173,315	-		146,276	-	
3XXX	權益總計	25,386,897	66		23,453,777	69	
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 38,538,953	100		\$ 33,979,133	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 106 年 3 月 6 日查核報告）

董事長：劉克振

經理人：何春盛

會計主管：康立慧

研華股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		105年度		104年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註三一）				
4100	銷售收入	\$ 40,839,800	97	\$ 36,978,961	97
4800	其他營業收入	1,162,398	3	1,021,621	3
4000	營業收入合計	<u>42,002,198</u>	<u>100</u>	<u>38,000,582</u>	<u>100</u>
5000	營業成本（附註十一、二二及三一）	<u>24,884,649</u>	<u>59</u>	<u>22,655,592</u>	<u>59</u>
5900	營業毛利	<u>17,117,549</u>	<u>41</u>	<u>15,344,990</u>	<u>41</u>
	營業費用（附註二二及三一）				
6100	推銷費用	4,260,554	10	3,889,856	10
6200	管理費用	2,576,210	6	1,982,879	5
6300	研究發展費用	3,649,292	9	3,543,748	10
6000	營業費用合計	<u>10,486,056</u>	<u>25</u>	<u>9,416,483</u>	<u>25</u>
6900	營業利益	<u>6,631,493</u>	<u>16</u>	<u>5,928,507</u>	<u>16</u>
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額（附註四及十三）	65,562	-	110,226	-
7100	利息收入	15,989	-	40,613	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨益（損）（附註四）	289,633	1	(5,410)	-
7225	處分投資淨益（損）（附註四）	(4,873)	-	202,458	1
7230	兌換淨益（損）（附註四、二二及三三）	(205,812)	-	(186,889)	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益（附註四）	150,982	-	83,798	-
7130	股利收入	132,472	-	139,725	-
7190	其他收入（附註八）	78,855	-	121,329	-
7510	財務成本（附註二二）	(11,556)	-	(10,041)	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		105年度		104年度	
		金 額	%	金 額	%
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失（附註四）	(\$ 43,324)	-	(\$ 130,409)	-
7590	其他損失	(2,056)	-	(4,372)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>465,872</u>	<u>1</u>	<u>361,028</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	7,097,365	17	6,289,535	17
7950	所得稅費用（附註四及二三）	<u>1,408,411</u>	<u>3</u>	<u>1,162,560</u>	<u>3</u>
8200	本年度淨利	<u>5,688,954</u>	<u>14</u>	<u>5,126,975</u>	<u>14</u>
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目： （附註二十、二一及二三）				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(31,247)	-	(19,303)	-
8330	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益之份額	1,574	-	(2,424)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	5,312	-	3,281	-
	後續可能重分類至損益之項目：（附註四、二一及二三）				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(576,926)	(1)	(101,490)	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	44,164	-	(495,012)	(2)
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額	(4,135)	-	2,449	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	<u>96,161</u>	<u>-</u>	<u>13,620</u>	<u>-</u>
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	<u>(465,097)</u>	<u>(1)</u>	<u>(598,879)</u>	<u>(2)</u>
8500	本年度其他綜合損益總額	<u>\$ 5,223,857</u>	<u>12</u>	<u>\$ 4,528,096</u>	<u>12</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年度		104年度	
		金 額	%	金 額	%
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 5,666,862	13	\$ 5,104,346	13
8620	非控制權益	<u>22,092</u>	<u>-</u>	<u>22,629</u>	<u>-</u>
8600		<u>\$ 5,688,954</u>	<u>14</u>	<u>\$ 5,126,975</u>	<u>13</u>
	綜合利益(損失)總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 5,217,251	12	\$ 4,524,603	12
8720	非控制權益	<u>6,606</u>	<u>-</u>	<u>3,493</u>	<u>-</u>
8700		<u>\$ 5,223,857</u>	<u>12</u>	<u>\$ 4,528,096</u>	<u>12</u>
	每股盈餘(附註二四)				
9750	基 本	<u>\$ 8.96</u>		<u>\$ 8.08</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 8.90</u>		<u>\$ 8.05</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 106 年 3 月 6 日查核報告)

董事長：劉克振



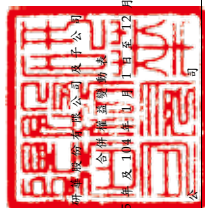
經理人：何春盛



會計主管：康立慧



單位：新台幣仟元



民國 106 年 12 月 31 日

中華民國 106 年 12 月 31 日

代碼	歸屬	於	本	業 務 主 體 之 權 益 項 目 (附 註 二)										非控制權益 (附註二之一及二七)	總 計	總 額
				資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積			
普通	股	本	額	收	股	本	額	收	股	本	額	收	股	本	額	收
104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額	104 年 1 月 1 日餘額
B1	103 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	普通現金股利	17,500	(11,060)	6,440	24,438	261,877	2,172	11,457	3,567	5,104,346	18,234	5,086,112	7,098,449	11,061,291	23,307,501	23,453,777
N1	股份基礎給付一員工認股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付一員工認股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M7	對子公司所有權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	104 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	104 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	104 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	104 年 12 月 31 日餘額	6,318,531	-	6,318,531	5,887,555	3,982,842	7,098,449	11,061,291	23,307,501	23,453,777	23,453,777	23,453,777	23,453,777	23,453,777	23,453,777	23,453,777
B1	104 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	普通現金股利	12,210	100	12,210	104,758	338,194	10,533	17,844	5,666,862	24,283	5,642,579	5,642,579	5,642,579	5,642,579	5,642,579	5,642,579
N1	股份基礎給付一員工認股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付一員工認股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	105 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	105 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	105 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	105 年 12 月 31 日餘額	6,330,741	100	6,330,841	6,058,884	4,473,276	8,435,785	12,909,061	25,213,582	25,213,582	25,213,582	25,213,582	25,213,582	25,213,582	25,213,582	25,213,582

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 106 年 3 月 6 日查核報告)



董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧

研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		105年度	104年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前利益	\$ 7,097,365	\$ 6,289,535
A20000	調整項目：		
A20100	折舊費用	582,040	568,241
A20200	攤銷費用	238,048	97,953
A29900	預付租賃款攤銷費用	6,606	2,577
A20300	呆帳費用提列（迴轉）數	(24,032)	23,360
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產 及負債之淨損失（利益）	(107,658)	46,611
A21900	股份基礎給付酬勞成本	338,194	261,877
A20900	財務成本	11,556	10,041
A21200	利息收入	(15,989)	(40,613)
A21300	股利收入	(132,472)	(139,725)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(65,562)	(110,226)
A22500	處分不動產、廠房及設備損（益）	(289,633)	5,410
A23100	處分投資淨損（益）	4,873	(202,458)
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	174,898	(59,944)
A31130	應收票據	5,641	(20,861)
A31150	應收帳款	(738,014)	(495,148)
A31160	應收帳款－關係人	12,807	(21,375)
A31180	其他應收款	31,402	(1,724)
A31200	存 貨	(446,618)	(87,310)
A31240	其他流動資產	(8,478)	57,051
A31250	其他金融資產	-	18,650
A32150	應付帳款	1,569,097	59,874
A32240	淨確定福利負債	(2,427)	(1,191)
A32180	其他應付款	600,572	147,567
A32200	保固之短期負債準備	21,476	4,292
A32230	其他流動負債	112,933	47,395
A32990	其他非流動負債	(17,857)	36,812
A33000	營運產生之淨現金流入	8,958,768	6,496,671
A33100	收取之利息	15,989	38,076
A33200	收取之股利	132,472	139,725
A33300	支付之利息	(6,285)	(1,467)
A33500	支付之所得稅	(1,086,369)	(850,763)
AAAA	營業活動之淨現金流入	8,014,575	5,822,242

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		105年度	104年度
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(\$ 6,491,968)	(\$ 9,713,717)
B00400	處分備供出售金融資產價款	5,364,552	11,766,699
B00700	取得無活絡市場之債務工具投資	(6,945)	1,805
B01800	取得採用權益法之投資	(135,000)	-
B02000	預付投資款增加	-	(2,279,881)
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(1,369,432)	-
B07600	取得關聯企業之股利	88,313	81,917
B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,448,423)	(1,333,481)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	587,468	22,867
B03800	存出保證金減少(增加)	8,038	(16,567)
B04500	取得無形資產	(73,435)	(73,145)
B07100	預付設備款減少(增加)	46,599	(18,015)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(3,430,233)	(1,561,518)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款增加(減少)	(396,875)	877,545
C03000	存入保證金減少	(1,540)	(602)
C04500	發放現金股利	(3,791,118)	(3,787,255)
C04800	員工執行認股權	117,068	30,878
C05800	非控制權益變動	34,586	(118,577)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(4,037,879)	(2,998,011)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(267,145)	(26,461)
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	279,318	1,236,252
E00100	年初現金及約當現金餘額	4,358,259	3,122,007
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 4,637,577	\$ 4,358,259

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 106 年 3 月 6 日會計師查核報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧



研華股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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

本公司股票自 88 年 12 月起在台灣證券交易所上市買賣。

本公司為提升企業集團整體營運效率，於 98 年 6 月 30 日經本公司董事會決議通過與本公司百分之百持股之子公司－研華企管顧問股份有限公司進行簡易合併，並以 98 年 7 月 30 日為合併基準日，以本公司為存續公司，研華企管顧問公司為消滅公司，本公司概括承受研華企管顧問公司之債權與債務。本公司另於 103 年 6 月 26 日經董事會決議通過與本公司 100% 持股之子公司－研華投資股份有限公司(以下簡稱「研華投資公司」)持股 95.51% 之子公司－智翔科技股份有限公司(以下稱「智翔公司」)進行非對稱式合併，以 103 年 7 月 27 日為合併基準日，本公司為存續公司，智翔公司為消滅公司，本公司概括承受智翔公司之債權與債務。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 106 年 3 月 6 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 尚未生效之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可將於 106 年適用之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)

依據金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)發布之金管證審字第 1050050021 號及金管證審字第 1050026834 號函，合併公司將自 106 年度開始試用業經國際會計準則理事會(IASB)發布且經金

管會認可 106 年適用之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC (以下稱「IFRSs」) 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註 2)
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 年 1 月 1 日

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

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

註 3：除 IFRS 5 之修正推延適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間外，其餘修正係追溯適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述修正後之證券發行人財務報告編製準則及 106 年適用之 IFRSs 規定將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

IAS 36 之修正係釐清合併公司僅須於認列或現金產生單位減損損失當期揭露其可回收金額。此外，已認列減損之不動產、廠房及設備之可回收金額若以公允價值減處分成本衡量，合併公司將揭露公允價值層級，對屬第 2/3 等級公允價值衡量，並將額外揭露衡量公允價值之評價技術及每一關鍵假設。若以現值法衡量公允價值減處分成本，須增加揭露所採用之折現率。前述修正將於 106 年追溯適用。

2. IFRIC 21「公課」

IFRIC 21 對政府依法所徵收之各類款項（簡稱公課）應於何時認列為負債提供指引，包含徵收時點與金額均已確定者，及徵收時點或金額尚不確定之負債準備。合併公司於應納公課之交易或活動發生時，始應估列相關負債。因此，若支付義務係隨時間經過而發生（例如隨著企業收入之產生），相關負債亦應逐期認列；若支付義務係於達到特定門檻（例如營收達到特定金額）時產生，相關負債應於達到門檻時認列。

3. 2010-2012 週期之年度改善

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

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

條件或非既得條件將有不同之會計處理，前述修正預計將影響 106 年以後給與之股份基礎給付協議。

IFRS 3 之修正係釐清企業合併之或有對價，無論是否為 IAS 39 或 IFRS 9 之適用範圍，應以公允價值衡量，公允價值變動係認列於損益。前述修正將適用於收購日於 106 年以後之企業合併交易。

IFRS 8 之修正係釐清若合併公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於合併財務報表揭露管理階層於運用彙總基準時所作之判斷。此外，該修正亦釐清合併公司僅於部門資產定期提供予主要營運決策者時，始應揭露應報導部門資產總額至企業資產總額之調節資訊。106 年追溯適用 IFRS 8 之修正時，將增加彙總基準判斷之說明。

106 年追溯適用 IFRS 13 之修正時，折現之影響不重大之無設定利率短期應收款及應付款將按原始發票金額衡量。

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

4. 2011-2013 週期之年度改善

2011-2013 週期之年度改善修正 IFRS 3 及 IFRS 13 等若干準則。

IFRS 3 之修正係釐清 IFRS 3 不適用於聯合協議本身財務報表中關於其設立之會計處理。前述修正將自 106 年開始推延適用。

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

5. IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」

企業應採用適當之折舊及攤銷方法以反映其消耗該不動產、廠房及設備與無形資產未來經濟效益之預期型態。

IAS 16「不動產、廠房及設備」之修正規定，收入並非衡量不動產、廠房及設備折舊費用之適當基礎，且該修正並未提供得以收入為基礎提列折舊費用之例外規定。

IAS 38「無形資產」之修正則規定，除下列有限情況外，收入並非衡量無形資產攤銷費用之適當基礎：

- (1) 無形資產係以收入之衡量表示（例如，合約預先設定當收入達特定門檻後無權再使用該無形資產），或
- (2) 能證明收入與無形資產經濟效益之耗用高度相關。

6. 證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合 106 年適用之 IFRSs 新增若干會計項目及非金融資產減損揭露規定外，另配合國內實施 IFRSs 情形，強調若干認列與衡量規定，並新增關係人交易及商譽等揭露。

該修正規定，其他公司或機構與合併公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內關係者，除能證明不具控制或重大影響者外，係屬實質關係人。此外，該修正規定應揭露與合併公司進行重大交易之關係人名稱及關係，若單一關係人交易金額或餘額達合併公司各該項交易總額或餘額 10% 以上者，應按關係人名稱單獨列示。

此外，若被收購公司於合併後之實際營運情形與收購時之預期效益有重大差異者，該修正規定應附註揭露。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估修正後之證券發行人財務報告編製準則及 106 年適用之 IFRSs 修正規定對各期間財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(二) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

合併公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。截至本合併財務報告通過發布日止，除 IFRS 9、IFRS 15 應自 107 年度開始適用外，金管會尚未發布其他準則生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註1)
「2014-2016 週期之年度改善」	註 2
IFRS 2 之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 4 之修正「於 IFRS 4『保險合約』下 IFRS 9『金融工具』之適用」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 15 之修正「IFRS 15 之闡釋」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 40 之修正「投資性不動產之轉換」	2018 年 1 月 1 日
IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」	2018 年 1 月 1 日

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

註 2：IFRS12 之修正係追溯適用於 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間；IAS28 之修正係追溯適用於 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

1. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

合併公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

- (1) 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。
- (2) 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

合併公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟合併公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

金融資產之減損

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則其備抵信用損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，合併公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量

過渡規定

IFRS 9 生效時，首次適用日前已除列之項目不得適用。金融資產之分類、衡量與減損應追溯適用，惟合併公司無須重編比較期間，並將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。一般避險會計應推延適用，惟避險選擇權之損益認列則須追溯適用。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。

合併公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；
- (3) 決定交易價格；
- (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5) 於滿足履約義務時認列收入。

於辨認履約義務時，IFRS 15 及相關修正規定，若商品或勞務能被區分（例如，經常單獨銷售某一商品或勞務），且移轉商品或勞務之承諾依合約之內涵係可區分（亦即，合約承諾之性質係為個別移轉每一商品或勞務，而非移轉組合產出），則該商品或勞務係可區分。

IFRS 15 及相關修正生效時，合併公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

3. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若合併公司出售或投入資產予關聯企業，或合併公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響，若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「業務」之定義時，合

併公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若合併公司出售或投入資產予關聯企業，或合併公司在與關聯企業之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響，若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，合併公司僅在與投資者對該等關聯企業無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬合併公司對該損益之份額者應予以銷除。

4. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若合併公司為承租人，除小額租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

對於合併公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，合併公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

5. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示合併公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

6. 2014-2016 週期之年度改善

2014-2016 週期之年度改善修正 IFRS12「對其他個體之權益之揭露」及 IAS28「投資關聯企業及合資」等準則。

IAS28 之修正亦釐清，合併公司（非屬投資個體）於採用權益法時，得就每一投資個體關聯企業分別選擇是否沿用該等關聯企業按公允價值衡量其子公司之作法。此選擇係於(1)原始認列該投資個體關聯企業；(2)該關聯企業成為投資個體；及(3)該投資個體關聯企業初次成為母公司中孰晚之日作成。

7. IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」

IAS21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

合併公司得選擇追溯適用 IFRIC22，或自首次適用日或首次適用 IFRIC22 之財務報告比較期間開始日推延適用 IFRIC22。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重要會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

（三）資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

（四）合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，

以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細，持股比例及營業項目，參閱附註十二及附表八。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當年度列為費用。

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

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。其他非控制權益係以公允價值衡量。

(六) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

因收購國外營運機構產生之商譽及因收購國外營運機構對資產

及負債帳面金額所作之公允價值調整，係視為該國外營運機構之資產及負債，並以每一資產負債表日之收盤匯率換算，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益。

(七) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時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估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

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

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

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

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業

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

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

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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

(九) 不動產、廠房及設備

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

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

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對於每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(十) 商 譽

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

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

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當年度損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

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

（十一）無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除 列

無形資產除列，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

（十二）有形及無形資產（商譽除外）之減損

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

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

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

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

（十三）金融工具

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

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

（1）衡量種類

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

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決策方式請參閱附註三十。

B. 備供出售金融資產

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

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

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

C. 放款及應收款

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

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

(2) 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀

證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

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

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

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

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

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

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

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

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

(3) 金融資產之除列

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

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

2. 權益工具

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

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。公允價值之決定方式請參閱附註三十。

(2) 金融負債之除列

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

4. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理合併公司之匯率風險。

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

(十四) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

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

(十五) 收入認列

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

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及

(5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

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

2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

3. 股利收入及利息收入

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

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

(十六) 租賃

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

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十七) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息

及再衡量數)係採預計單位福利法精算。服務成本(含當期服務成本及前期服務成本)及淨確定福利負債(資產)淨利息於發生時、計畫修正或縮減時認列為員工福利費用。再衡量數(含精算損益、資產上限影響數之變動及扣除利息後之計畫資產報酬)於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債(資產)係確定福利退休計畫之提撥短絀(剩餘)。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十八) 員工認股權

給與員工及其他提供類似勞務之人員之員工認股權。

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積一員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積一員工認股權。

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。非屬企業合併之資產及負債原始認列當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤，其產生之暫時性差異不認列遞延所得稅資產及負債。此外，原始認列商譽產生之應課稅暫時性差異不認列遞延所得稅負債。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

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

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

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

3. 本年度之當期及遞延所得稅

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

若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

(一) 無形資產公允價值之衡量

企業合併取得無形資產係以收購日之公允價值認列，合併公司於衡量無形資產公允價值時，採用收益法將現金流量轉換為單一現時金額，以反映有關該等未來金額之現時市場預期。合併公司管理階層係依據相關無形資產預估之未來現金流量預測，包含管理階層估計之銷貨成長率，並決定計算現值所使用之適當折現率，決定無形資產之公允價值。

(二) 商譽減損估計

決定商譽是否減損時，須估計分攤到商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	105年12月31日	104年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 61,640	\$ 65,144
銀行支票及活期存款	4,350,538	4,144,007
約當現金（原始到期日在3個月以內之定期存款）	225,399	149,108
	<u>\$ 4,637,577</u>	<u>\$ 4,358,259</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	105年12月31日	104年12月31日
活期存款	0.0001%~14.02%	0.001%~13.26%
原始到期日在3個月以內之定期存款	1.35%~2.30%	1.60%~5.00%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	105年12月31日	104年12月31日
<u>持有供交易之金融資產－流動</u>		
衍生工具		
遠期外匯合約	\$ 34,348	\$ 7,391
非衍生金融資產		
國內上市（櫃）股票	78,680	67,554
國外上市（櫃）股票	-	101,444
	<u>\$ 113,028</u>	<u>\$ 176,389</u>
<u>持有供交易之金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 10,231</u>	<u>\$ 6,352</u>

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

105 年 12 月 31 日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	106.01-106.05	EUR 5,500/NTD 192,863
	歐元兌美元	106.01-106.05	EUR 8,500/USD 9,451
	美元兌新台幣	106.01-106.04	USD 11,414/NTD 362,143
	日幣兌新台幣	106.01-106.06	JPY 430,000/NTD 128,601
	人民幣兌新台幣	106.01-106.03	CNY 83,000/NTD 380,318

104 年 12 月 31 日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	105.01-105.04	EUR5,000/NTD179,073
	歐元兌美元	105.01-105.04	EUR6,500/USD7,102
	美元兌新台幣	105.01-105.02	USD1,499/NTD49,190
	日幣兌新台幣	105.01-105.05	JPY200,000/NTD 53,236
	日幣兌美元	105.01-105.05	JPY70,000/USD582
	人民幣兌新台幣	105.01-105.03	CNY 64,000/NTD 321,201
	人民幣兌美元	105.01-105.02	CNY 15,000/USD2,323

合併公司 105 及 104 年度從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。合併公司之財務避險策略係以達成規避大部分市場價格或現金流量風險為目的，因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、備供出售金融資產

	105年12月31日	104年12月31日
<u>流 動</u>		
國內投資		
基金受益憑證	\$ 2,450,232	\$ 1,271,302
上市（櫃）股票	506,354	484,541
	<u>\$ 2,956,586</u>	<u>\$ 1,755,843</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$ 1,703,203	\$ 1,704,966
未上市（櫃）股票	9,375	9,375
國外投資		
未上市（櫃）股票	-	33,257
	<u>\$ 1,712,578</u>	<u>\$ 1,747,598</u>

合併公司於 105 及 104 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 105 及 104 年度該信託股票之金額分別為 1,257,600 仟元及 1,276,400 仟元，相關明細內容請參閱合併財務報表附表三。另本公司因進行上述交易於 105 及 104 年度認列之收入分別為 53 仟元及 235 仟元，帳列其他收入項下。

九、無活絡市場之債務工具投資

	105年12月31日	104年12月31日
原始到期日超過 3 個月之定期存款		
	<u>\$ 10,007</u>	<u>\$ 3,171</u>

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月之定期存款利率區間分別為年利率 1.00%~2.50% 及 1.00%~2.55%。

十、應收票據及帳款

	105年12月31日	104年12月31日
應收票據（含關係人）	<u>\$ 965,081</u>	<u>\$ 970,722</u>
應收帳款	\$ 6,486,188	\$ 5,577,733
減：備抵呆帳	(101,354)	(149,159)
	<u>\$ 6,384,834</u>	<u>\$ 5,428,574</u>

應收帳款

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

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

應收帳款之帳齡分析如下：

	105年12月31日	104年12月31日
未逾期	\$ 5,524,036	\$ 4,457,975
已逾期		
1~90 天	839,609	909,380
91~360 天	63,558	131,727
361 天以上	58,985	78,651
合 計	<u>\$ 6,486,188</u>	<u>\$ 5,577,733</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	105年12月31日	104年12月31日
1 至 30 天	\$ 693,983	\$ 714,634
31 至 60 天	93,924	127,378
61 至 90 天	51,702	55,384
	<u>\$ 839,609</u>	<u>\$ 897,396</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 減	別 損	評 損	估 失	群 減	組 損	評 損	估 失	合	計
104 年 1 月 1 日餘額	\$		19,802		\$		130,200		\$	150,002
加(減): 本年度提列(迴轉)										
呆帳費用	(		2,203)				25,563			23,360
減: 本年度實際沖銷	(		30)		(		20,586)		(	20,616)
外幣換算差額			-		(		3,587)		(	3,587)
104 年 12 月 31 日餘額	\$		17,569		\$		131,590		\$	149,159
105 年 1 月 1 日餘額	\$		17,569		\$		131,590		\$	149,159
加(減): 本年度提列(迴轉)										
呆帳費用			96		(		24,128)		(	24,032)
減: 本年度實際沖銷	(		3,979)		(		26,336)		(	30,315)
企業合併			-				11,918			11,918
外幣換算差額			-		(		5,376)		(	5,376)
105 年 12 月 31 日餘額	\$		13,686		\$		87,668		\$	101,354

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，已進行清算或處於重大財務困難之個別已減損應收帳款金額皆為 1,432 仟元。合併公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品。

十一、存 貨

	105年12月31日	104年12月31日
原 物 料	\$ 1,991,477	\$ 1,489,432
在 製 品	1,033,831	974,373
製 成 品	1,922,816	1,875,649
在途存貨	649,112	529,406
	<u>\$ 5,597,236</u>	<u>\$ 4,868,860</u>

105 及 104 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 24,517,651 仟元及 22,221,007 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 105 年及 104 年 12 月 31 日減少存貨帳列金額分別為 538,855 仟元及 443,926 仟元。

十二、子公司

列入合併財務報表之子公司

本合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			105年12月 31日	104年12月 31日	
研華公司(本公司)	AAC (BVI)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
	ATC	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	研華智勤公司(原名 為研碩公司)	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	100.00	
	研華投資公司	有價證券投資	100.00	100.00	
	AEUH	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
	ASG	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	AAU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	AJP	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	AMY	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	AKR	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	ABR	工業用電腦之行銷買賣	80.00	80.00	
	研華先進公司	工業用可攜式電腦產品	-	100.00	(9)
	AIN	工業用電腦之行銷買賣	99.99	99.99	(1)
	鈞發公司	端點銷售系統製造及買賣	100.00	100.00	
	研華寶元公司	控制器製造及買賣	81.17	89.93	(2)
	AMX	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	研華協創公司	產品設計	100.00	100.00	(1)
	研華智勤公司	自動控制設備工程	-	100.00	(3)
	BEMC	工業網路通訊	60.00	-	(4)
	研華智能公司	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	100.00	-	(8)
	研華智能公司	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	-	100.00	(8)
	屏通公司	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	55.00	55.00	
ATC	ATC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
ATC (HK)	AKMC	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之 產銷業務	100.00	100.00	
	昆山研智公司(原名 為業強昆山公司)	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	-	(6)
AAC (BVI)	ANA	工業用電腦之組裝行銷買賣	100.00	100.00	
	AAC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
ANA	BEMC	工業網路通訊	40.00	-	(4)
AAC (HK)	ACN	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	AISC	工業用電腦之製造、行銷及買賣	100.00	100.00	
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	100.00	
ACN	研拓公司	電腦週邊零組件之加工及銷售	100.00	60.00	(5)
AEUH	AEU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	APL	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
AEU	A-DLoG	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	
ASG	ATH	電腦產品之生產製造	51.00	51.00	
	AID	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
屏通公司	Land Mark	投資公司	100.00	100.00	
Land Mark	屏通上海公司	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	
	屏通深圳公司	液晶觸控屏、USB 數據線及工業用電腦之生 產	90.00	90.00	
鈞發公司	耀才公司	控股公司	-	100.00	(7)
耀才公司	鈞新公司	端點銷售系統製造及買賣	-	100.00	(7)
研華寶元公司	Better Auto	控股公司	100.00	100.00	
Better Auto	Famous Now	控股公司	100.00	100.00	
Famous Now	東莞寶元公司	控制器製造及買賣	100.00	100.00	
BEMC	Avtek	控股公司	100.00	-	(4)
Avtek	B+B	控股公司	100.00	-	(4)

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			105年12月31日	104年12月31日	
B+B	BBi	工業網路通訊	100.00	-	(4)
	Quatech	工業網路通訊	100.00	-	(4)
	IMC	工業網路通訊	100.00	-	(4)
BBi	B&B Electronics	工業網路通訊	100.00	-	(4)
	B+B(C) (原名 Conel)	自動控制製造	99.99	-	(4)
	Conel Automation (原名 Softcon)	工業網路通訊	1.00	-	(4)
	B&B DMCC	工業網路通訊	100.00	-	(4)
B&B Electronics	B+B(C)	自動控制製造	0.01	-	(4)
B+B(C)	Conel Automation	工業網路通訊	99.00	-	(4)

- (1) 係非重要子公司，其財務報表未經會計師查核。惟合併公司管理階層認為上述非重要子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之差異。
- (2) 本公司分別於 105 年第 1 季買回及第 3 季出售研華寶元公司 0.07% 及 8.83% 之股權，持股比例由 89.93% 減少至 81.17%。
- (3) 研華智動公司於 105 年第 4 季辦理解散清算，已非本公司之合併個體。
- (4) 合併公司於 105 年第 1 季收購 BEMC 100% 股權，由本公司及 ANA 分別持有 60% 及 40% 之股權。
- (5) ACN 於 105 年第 1 季取得研拓公司 40% 股權，持股比例由 60% 增加至 100%。
- (6) ATC 於 105 年第 2 季以現金增資 ATC (HK) 收購昆山研智公司 100% 股權。
- (7) 耀才公司及鈞新公司於 105 年第 2 季辦理解散清算，已非本公司之合併個體。
- (8) 合併公司於 105 年度調整投資架構，由本公司直接持有研華智能公司股權 100%。
- (9) 研華先進公司於 105 年第 3 季與鈞發公司進行吸收合併，研華先進公司為消滅公司。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	105年12月31日	104年12月31日
<u>個別不重大之關聯企業</u>		
上市（櫃）公司		
艾訊股份有限公司（艾訊公司）	\$ 464,155	\$ 450,246
非上市（櫃）公司		
英研智能移動股份有限公司（英研公司）	109,241	-
德能科研股份有限公司（德能公司）	16,154	18,228
仁翔電子股份有限公司（仁翔公司）	8,904	9,510
	<u>\$ 598,454</u>	<u>\$ 477,984</u>

合併公司於105年第2季以現金135,000仟元與英業達股份有限公司共同成立「英研智能移動股份有限公司」，合併公司及英業達股份有限公司分別持有英研公司45%及55%之股權，合併公司對該公司具重大影響力。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	105年度	104年度
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利	\$ 65,562	\$ 110,226
其他綜合損益	(2,561)	25
綜合損益總額	<u>\$ 63,001</u>	<u>\$ 110,251</u>

105及104年度採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係按各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

十四、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成本							
104年1月1日餘額	\$ 3,065,315	\$ 5,320,186	\$ 1,554,609	\$ 757,649	\$ 1,364,432	\$ 40,886	\$ 12,103,077
增添	-	82,554	63,060	53,497	198,133	947,502	1,344,746
處分	-	-	(112,157)	(30,856)	(49,361)	-	(192,374)
重分類	-	(5,438)	40,501	(875)	33,588	(73,138)	(5,362)
外幣兌換差額之影響	2,949	(48,312)	(12,373)	(9,120)	(13,754)	(122)	(80,732)
104年12月31日餘額	<u>\$ 3,068,264</u>	<u>\$ 5,348,990</u>	<u>\$ 1,533,640</u>	<u>\$ 770,295</u>	<u>\$ 1,533,038</u>	<u>\$ 915,128</u>	<u>\$ 13,169,355</u>

（接次頁）

(承前頁)

	自 有 土 地	建 築 物	機 器 設 備	辦 公 設 備	其 他 設 備	未 完 工 程	合 計
累計折舊及減損							
104 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 899,536	\$ 1,044,178	\$ 490,419	\$ 792,338	\$ -	\$ 3,226,471
處 分	-	-	(108,408)	(28,122)	(27,567)	-	(164,097)
折舊費用	-	159,248	134,207	94,943	179,843	-	568,241
重 分 類	-	(857)	29	(4,715)	2,408	-	(3,135)
外幣兌換差額之影響	-	(11,866)	(6,978)	(6,758)	(9,402)	-	(35,004)
104 年 12 月 31 日餘額	\$ -	\$ 1,046,061	\$ 1,063,028	\$ 545,767	\$ 937,620	\$ -	\$ 3,592,476
104 年 12 月 31 日淨額	\$ 3,068,264	\$ 4,302,929	\$ 470,612	\$ 224,528	\$ 595,418	\$ 915,128	\$ 9,576,879
成 本							
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,068,264	\$ 5,348,990	\$ 1,533,640	\$ 770,295	\$ 1,533,038	\$ 915,128	\$ 13,169,355
增 添	64,688	181,539	78,609	69,265	154,789	815,342	1,364,232
處 分	(187,992)	(101,971)	(68,301)	(45,139)	(73,966)	-	(477,369)
由企業合併取得	12,644	308,798	84,400	89,771	25,390	-	521,003
重 分 類	-	1,561,057	50,897	9,934	27,200	(1,686,836)	(37,748)
外幣兌換差額之影響	(9,024)	(217,424)	(47,507)	(31,717)	(61,221)	(345)	(367,238)
105 年 12 月 31 日餘額	\$ 2,948,580	\$ 7,080,989	\$ 1,631,738	\$ 862,409	\$ 1,605,230	\$ 43,289	\$ 14,172,235
105 年 12 月 31 日淨額	\$ 2,948,580	\$ 5,852,316	\$ 476,069	\$ 217,974	\$ 551,608	\$ 43,289	\$ 10,089,836

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建 築 物	
廠房主建物	20 至 60 年
機電動力設備	5 年
工程系統	5 年
機器設備	2 至 8 年
辦公設備	2 至 8 年
其他設備	2 至 10 年

十五、商 譽

	105年度	104年度
成 本		
年初餘額	\$ 1,139,559	\$ 1,168,727
本年度企業合併取得（附註二 六）	2,311,181	-
收購後對商譽之調整	(543,042)	-
淨兌換差額	(61,867)	(29,168)
年底餘額	\$ 2,845,831	\$ 1,139,559

合併公司於 105 年第 4 季取得評價報告，依據報告，子公司 B+B 之現金及約當現金、應收帳款、存貨、其他金融資產－流動、其他流動資產、無形資產、遞延所得稅資產、應付帳款及其他應付帳款、其他負債及遞延所得稅負債於收購日起之公允價值共計 1,394,876 仟元，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額並重編比較資訊。

B+B 資產負債表相關項目調整如下：

	收購日 (暫定金額)	收購日 (公允價值)
商譽調整	\$ 2,311,181	\$ 1,768,139
現金及約當現金	-	71,336
應收帳款	211,332	188,827
存 貨	301,938	281,758
其他金融資產－流動	33,010	-
其他流動資產	30,446	17,935
無形資產	416,365	1,294,933
遞延所得稅資產	35,125	153,651
應付帳款及其他應付款	(135,526)	(188,215)
其他負債	(10,730)	-
遞延所得稅負債	(30,126)	(425,349)

十六、其他無形資產

成 本	商 標	顧 客 關 係	技 術 授 權	其 他	合 計
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 84,637	\$ 128,513	\$ 116,884	\$ 522,936	\$ 852,970
單獨取得	-	-	-	73,175	73,175
處 分	-	-	-	(76,262)	(76,262)
淨兌換差額	(5,698)	(8,653)	(7,868)	(25,966)	(48,185)
104 年 12 月 31 日餘額	\$ 78,939	\$ 119,860	\$ 109,016	\$ 493,883	\$ 801,698
累計攤銷及減損					
104 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 54,288	\$ 64,780	\$ 447,590	\$ 566,658
攤銷費用	-	6,702	21,680	69,571	97,953
處 分	-	-	-	(76,232)	(76,232)
淨兌換差額	-	(3,533)	(9,245)	(1,589)	(14,367)
104 年 12 月 31 日餘額	\$ -	\$ 57,457	\$ 77,215	\$ 439,340	\$ 574,012
104 年 12 月 31 日淨額	\$ 78,939	\$ 62,403	\$ 31,801	\$ 54,543	\$ 227,686

(接次頁)

(承前頁)

	商	標	顧 客 關 係	技 術 授 權	其 他	合 計
成 本						
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 78,939	\$ 119,860	\$ 109,016	\$ 493,883	\$ 801,698	
單獨取得	-	-	-	79,243	79,243	
處 分	-	-	-	(1,750)	(1,750)	
由企業合併取得	461,704	419,005	340,309	73,915	1,294,933	
淨兌換差額	(14,987)	(16,261)	(13,852)	(27,324)	(72,424)	
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 525,656</u>	<u>\$ 522,604</u>	<u>\$ 435,473</u>	<u>\$ 617,967</u>	<u>\$ 2,101,700</u>	
累計攤銷及減損						
105 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 57,457	\$ 77,215	\$ 439,340	\$ 574,012	
攤銷費用	-	43,426	93,797	100,825	238,048	
處 分	-	-	-	(1,691)	(1,691)	
淨兌換差額	-	(3,995)	(4,832)	(17,282)	(26,109)	
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 96,888</u>	<u>\$ 166,180</u>	<u>\$ 521,192</u>	<u>\$ 784,260</u>	
105 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 525,656</u>	<u>\$ 425,716</u>	<u>\$ 269,293</u>	<u>\$ 96,775</u>	<u>\$ 1,317,440</u>	

十七、預付租賃款

	105年12月31日	104年12月31日
流動（帳列其他流動資產）	\$ 8,955	\$ 2,557
非 流 動	325,224	100,875
	<u>\$ 334,179</u>	<u>\$ 103,432</u>

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

十八、借 款

短期借款

	105年12月31日	104年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
—信用額度借款	<u>\$ 483,750</u>	<u>\$ 880,625</u>

銀行週轉性借款之利率於 105 年及 104 年 12 月 31 日分別為 1.324% 及 1.28%-1.84%。

十九、其他應付款

	105年12月31日	104年12月31日
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 2,248,870	\$ 2,167,475
應付員工福利	151,115	138,206
應付權利金	179,207	105,186
其他（註）	1,323,307	969,450
	<u>\$ 3,902,499</u>	<u>\$ 3,380,317</u>

註：其他主要係應付工程款、訴訟費、行銷費及運費等費用。

二十、退職後福利計畫

（一）確定提撥計畫

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

部分國內外子公司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。

（二）確定福利計畫

合併公司中之本公司及屏通公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。該等公司按員工每月薪資總額 2%提撥員工退休金，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，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	105年12月31日	104年12月31日
確定福利義務現值	\$ 347,702	\$ 332,269
計畫資產公允價值	(135,342)	(148,729)
提撥短絀	212,360	183,540
淨確定福利負債	<u>\$ 212,360</u>	<u>\$ 183,540</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
104 年 1 月 1 日 餘 額	<u>\$ 312,216</u>	<u>(\$ 146,788)</u>	<u>\$ 165,428</u>
服務成本			
當期服務成本	2,344	-	2,344
前期服務成本	1,340	-	1,340
利息費用 (收入)	<u>5,859</u>	<u>(2,830)</u>	<u>3,029</u>
認列於損益	<u>9,543</u>	<u>(2,830)</u>	<u>6,713</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包 含於淨利息之金 額外)	-	(1,032)	(1,032)
精算 (利益) 損失— 人口統計假設變 動	12,407	-	12,407
精算 (利益) 損失— 財務假設變動	10,070	-	10,070
精算 (利益) 損失— 經驗調整	<u>(2,142)</u>	<u>-</u>	<u>(2,142)</u>
認列於其他綜合損益	<u>20,335</u>	<u>(1,032)</u>	<u>19,303</u>
雇主提撥	-	(7,904)	(7,904)
福利支付	<u>(9,825)</u>	<u>9,825</u>	<u>-</u>
104 年 12 月 31 日 餘 額	332,269	(148,729)	183,540
服務成本			
當期服務成本	2,645	-	2,645
利息費用 (收入)	<u>5,405</u>	<u>(2,486)</u>	<u>2,919</u>
認列於損益	<u>8,050</u>	<u>(2,486)</u>	<u>5,564</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包 含於淨利息之金 額外)	\$ -	\$ 1,436	\$ 1,436
精算 (利益) 損失— 人口統計假設變 動	8,543	-	8,543
精算 (利益) 損失— 財務假設變動	10,671	-	10,671
精算 (利益) 損失— 經驗調整	10,597	-	10,597
認列於其他綜合損益	<u>29,811</u>	<u>1,436</u>	<u>31,247</u>
雇主提撥	-	(7,991)	(7,991)
福利支付	(<u>22,428</u>)	<u>22,428</u>	-
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 347,702</u>	<u>(\$ 135,342)</u>	<u>\$ 212,360</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	105年度	104年度
營業成本	\$ 1,238	\$ 1,083
推銷費用	868	838
管理費用	1,497	2,823
研發費用	<u>1,961</u>	<u>1,969</u>
	<u>\$ 5,564</u>	<u>\$ 6,713</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：債券之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪

資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	105年12月31日	104年12月31日
折現率	1.375%~1.500%	1.625%~1.750%
薪資預期增加率	3.000%~3.250%	3.000%~3.250%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	105年12月31日	104年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 10,878)	(\$ 10,434)
減少 0.25%	\$ 11,353	\$ 10,894
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 10,963	\$ 10,544
減少 0.25%	(\$ 10,564)	(\$ 10,156)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	105年12月31日	104年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 8,035	\$ 7,977
確定福利義務平均到期期間	12.7~16.2 年	12.8~16.8 年

二一、權益

(一) 股本

普通股

	105年12月31日	104年12月31日
額定股數（仟股）	800,000	800,000
額定股本	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	633,084	631,853
已發行股本	\$ 6,330,841	\$ 6,318,531

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司股本變動主要係因員工執行認股權。

(二) 資本公積

	105年12月31日	104年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）</u>		
股票發行溢價	\$ 3,396,888	\$ 3,396,888
公司債轉換溢價	931,849	931,849
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	17,844	-
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
認列對子公司所有權權益變動數（註2）	4,246	4,246
員工認股權執行之股票發行溢價	1,077,084	792,341
員工股票紅利	78,614	78,614
<u>不得作為任何用途</u>		
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	23,231	12,698
員工認股權	529,128	370,919
	<u>\$ 6,058,884</u>	<u>\$ 5,587,555</u>

註 1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註 2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。本公司已於 105 年 5 月 25 日股東常會決議通過修正章程之盈餘分派政策，並於章程中另外訂定員工及董監酬勞之分派政策。

修正後章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘

再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。修正前後章程之員工及董監酬勞分派政策，參閱附註二二之(三)員工福利費用。

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 75% 為限。

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。

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。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義回答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

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

本公司於 105 年 5 月 25 日及 104 年 5 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過 104 及 103 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	104年度	103年度	104年度	103年度
法定盈餘公積	\$ 510,434	\$ 490,778	\$ -	\$ -
現金股利	3,791,118	3,787,255	6.0	6.0

本公司 106 年 3 月 6 日董事會擬議 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 566,686	\$ -
特別盈餘公積	85,204	-
現金股利	3,988,367	6.3
股票股利	633,074	1.0

有關 105 年度之盈餘分配案尚待預計於 106 年 5 月 26 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 271,859	\$ 338,356
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(561,518)	(82,566)
相關所得稅	96,161	13,620
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	(4,135)	2,449
年底餘額	<u>(\$ 197,633)</u>	<u>\$ 271,859</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 68,265	\$ 563,277
備供出售金融資產未實現損益	39,048	(292,554)
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	5,116	(202,458)
年底餘額	<u>\$ 112,429</u>	<u>\$ 68,265</u>

(五) 非控制權益

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 146,276	\$ 187,000
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	22,092	22,629
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(15,408)	(18,924)
確定福利計畫之再衡量數	(94)	(255)
相關所得稅	16	43
收購或處分子公司非控制權益(附註二七)	20,433	(44,217)
年底餘額	<u>\$ 173,315</u>	<u>\$ 146,276</u>

二二、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	105年度	104年度
銀行借款利息	\$ 5,531	\$ 1,285
其 他	6,025	8,756
合 計	<u>\$ 11,556</u>	<u>\$ 10,041</u>

(二) 折舊及攤銷

	105年度	104年度
不動產、廠房及設備	\$ 582,040	\$ 568,241
無形資產	238,048	97,953
合 計	<u>\$ 820,088</u>	<u>\$ 666,194</u>

折舊費用依功能別彙總

營業成本	\$ 137,801	\$ 130,104
營業費用	444,239	438,137
	<u>\$ 582,040</u>	<u>\$ 568,241</u>

無形資產攤銷費用依功能別

彙總

營業成本	\$ 285	\$ 319
推銷費用	139	298
管理費用	208,345	71,090
研發費用	29,279	26,246
	<u>\$ 238,048</u>	<u>\$ 97,953</u>

(三) 員工福利費用

	105年度	104年度
短期員工福利	\$ 7,723,656	\$ 6,906,701
退職後福利		
確定提撥計畫	276,942	270,504
確定福利計畫		
(附註二十)	5,564	6,713
	<u>282,506</u>	<u>277,217</u>
股份基礎給付		
權益交割	338,194	261,877
其他員工福利	518,091	492,356
員工福利費用合計	<u>\$ 8,862,447</u>	<u>\$ 7,938,151</u>

(接次頁)

(承前頁)

	105年度	104年度
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,907,784	\$ 1,783,857
營業費用	<u>6,954,663</u>	<u>6,154,294</u>
	<u>\$ 8,862,447</u>	<u>\$ 7,938,151</u>

1. 105 及 104 年度員工酬勞及董監酬勞

依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 5 月 25 日經股東會決議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 1% 及不高於 20% 提撥員工酬勞以及不高於 1% 提撥董監酬勞。105 及 104 年度員工酬勞及董監酬勞分別於 106 年 3 月 6 日及 105 年 3 月 4 日經董事會決議如下：

	105年度		104年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$	243,000	\$	200,000
董監酬勞		12,300		12,000

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

104 年度員工酬勞及董監酬勞之實際配發金額與 104 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司 106 及 105 年董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

2. 103 年度員工紅利及董監酬勞

本公司於 104 年 5 月 28 日舉行股東常會決議通過 103 年度員工紅利及董監酬勞如下：

	103年度			
	現	金	紅	利
員工紅利	\$	126,000		
董監酬勞			12,000	

104 年 5 月 28 日股東常會決議配發之員工紅利及董監酬勞與 103 年度合併財務報告認列金額並無差異。

有關本公司 104 年股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 外幣兌換 (損) 益

	105年度	104年度
外幣兌換利益總額	\$ 860,893	\$ 1,113,263
外幣兌換損失總額	(1,066,705)	(1,300,152)
淨損失	(\$ 205,812)	(\$ 186,889)

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	105年度	104年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 1,227,483	\$ 1,098,440
未分配盈餘稅加徵	72,178	62,909
以前年度之調整	(1,702)	480
	1,297,959	1,161,829
遞延所得稅		
本年度產生者	110,452	1,872
以前年度之調整	-	(1,141)
	110,452	731
認列於損益之所得稅費用	\$ 1,408,411	\$ 1,162,560

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	105年度	104年度
繼續營業單位稅前淨利	\$ 7,097,365	\$ 6,289,535
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 1,630,913	\$ 1,393,286
稅上不可減除之費損	686	3,755
免稅所得	(196,715)	(219,899)
未分配盈餘加徵	72,178	62,909
土地增值稅	7,833	-
當年度抵用之投資抵減	(88,558)	(57,000)
當年度抵用之虧損扣抵	(16,594)	(229)
未認列之暫時性差異	119	(20,742)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	(1,702)	480
其 他	251	-
認列於損益之所得稅費用	\$ 1,408,411	\$ 1,162,560

合併公司適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%；

中國地區之子公司，除適用高新技術企業優惠稅率為 15% 外，其餘中國地區子公司適用之當地法定稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

由於 106 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 105 年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	105年度	104年度
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生者		
— 國外營運機構換算	\$ 96,161	\$ 13,620
— 確定福利計畫再衡量數	5,312	3,281
	<u>\$ 101,473</u>	<u>\$ 16,901</u>

(三) 本期所得稅負債

	105年12月31日	104年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 1,229,400</u>	<u>\$ 1,057,226</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

105 年度

	年 初 餘 額	認列於損益	認列於其他 綜 合 損 益	企 業 合 併	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>					
暫時性差異					
未實現銷貨毛利	\$ 56,143	(\$ 11,147)	\$ -	\$ -	\$ 44,996
未實現存貨跌價損失	49,486	2,084	-	22,482	74,052
國外營運機構兌換差額	-	4,636	40,479	-	45,115
虧損扣抵	-	(32,726)	-	121,207	88,481
確定福利退休計畫	16,915	(391)	-	-	16,524
未實現兌換損失(利益)	8,501	(6,886)	-	-	1,615
未實現產品保證負債	26,019	(5,401)	-	-	20,618
確定福利計畫再衡量數	6,232	-	5,312	-	11,544
呆帳超限數	2,982	(3,568)	-	1,022	436
其 他	51,711	(2,524)	-	16,588	65,775
	<u>\$ 217,989</u>	<u>(\$ 55,923)</u>	<u>\$ 45,791</u>	<u>\$ 161,299</u>	<u>\$ 369,156</u>

(接次頁)

(承前頁)

遞延所得稅負債	年 初 餘 額	認列於其他		企 業 合 併	年 底 餘 額
		認列於損益	綜 合 損 益		
暫時性差異					
子公司之未分配盈餘	\$ 875,958	\$ 114,613	\$ -	\$ -	\$ 990,571
國外營運機構兌換差額	55,682	-	(55,682)	-	-
確定福利計畫再衡量數	3,646	-	-	-	3,646
未實現兌換利益	823	2,004	-	-	2,827
不動產、廠房及設備	-	(1,593)	-	11,376	9,783
無形資產及商譽	-	(50,833)	-	406,249	355,416
其 他	2,382	(9,662)	-	7,724	444
	<u>\$ 938,491</u>	<u>\$ 54,529</u>	<u>(\$ 55,682)</u>	<u>\$ 425,349</u>	<u>\$ 1,362,687</u>

104 年度

遞延所得稅資產	年 初 餘 額	認列於其他		年 底 餘 額
		認列於損益	綜 合 損 益	
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 40,938	\$ 15,205	\$ -	\$ 56,143
未實現存貨跌價損失	46,167	3,319	-	49,486
確定福利退休計畫	16,680	235	-	16,915
未實現產品保證負債	23,540	2,479	-	26,019
確定福利計畫再衡量數	2,951	-	3,281	6,232
未實現兌換損失	64	8,437	-	8,501
呆帳超限數	2,839	143	-	2,982
其 他	28,089	23,622	-	51,711
	<u>\$ 161,268</u>	<u>\$ 53,440</u>	<u>\$ 3,281</u>	<u>\$ 217,989</u>

遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 812,609	\$ 63,349	\$ -	\$ 875,958
國外營運機構兌換差額	69,302	-	(13,620)	55,682
確定福利計畫再衡量數	3,646	-	-	3,646
未實現兌換利益(損失)	11,091	(10,268)	-	823
其 他	1,292	1,090	-	2,382
	<u>\$ 897,940</u>	<u>\$ 54,171</u>	<u>(\$ 13,620)</u>	<u>\$ 938,491</u>

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵金額

	105年12月31日	104年12月31日
虧損扣抵		
106 年度到期	\$ 18,360	\$ 23,013
107 年度到期	-	37,282
108 年度到期	-	29,410
110 年度到期	-	16,487
111 年度到期	2,295	13,126
113 年度到期	18,359	-
114 年度到期	9,424	-
	<u>\$ 48,438</u>	<u>\$ 119,318</u>

(六) 兩稅合一相關資訊

	105年12月31日	104年12月31日
未分配盈餘		
87年度以後未分配盈餘	\$ 8,435,785	\$ 7,098,449
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 777,620	\$ 608,917
	105年度（預計）	104年度
盈餘分配適用之稅額扣抵比率	18.69%	13.86%

(七) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 100 年度之以前申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 97 年度之核定內容尚有不服，目前均正進行訴願程序，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

二四、每股盈餘

單位：每股元

	105年度	104年度
基本每股盈餘	\$ 8.96	\$ 8.08
稀釋每股盈餘	\$ 8.90	\$ 8.05

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	105年度	104年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 5,666,862	\$ 5,104,346
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$ 5,666,862	\$ 5,104,346

股數

單位：仟股

	105年度	104年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	632,148	631,633
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	3,492	1,372
員工酬勞	1,168	1,202
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	636,808	634,207

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞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。

二五、股份基礎給付協議

本公司於 105 年、103 年及 99 年分別給與員工認股權 6,500 單位、5,000 單位及 3,000 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。105 年、103 年及 99 年所給與認股權之存續期間分別為 6 年、6 年及 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。99 年發行之認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格；而 105 年及 103 年發行之認股權行使價格皆為每股 100 元，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。

員工認股權相關資訊如下：

員 工 認 股 權	105年度		104年度	
	單 位 (仟)	加 權 平 均 執 行 價 格 (元)	單 位 (仟)	加 權 平 均 執 行 價 格 (元)
年初流通在外	5,000	\$ 100.00	5,644	\$ 94.10
本年度給與	6,500	100.00	-	-
本年度執行	(1,231)	95.10	(644)	47.95
年底流通在外	10,269	-	5,000	100.00
年底可執行	3,769	95.10	-	-
本年度給與之認股權加權 平均公平價值 (元)	95.10		-	

於 105 及 104 年度執行之員工認股權，其於執行日之加權平均股價分別為 204~269 元及 210~254 元。

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	105年12月31日		104年12月31日	
	執行價格 之範圍（元）	加權平均剩 餘合約期限 （年）	執行價格 之範圍（元）	加權平均剩 餘合約期限 （年）
105 年度發行	\$ 100.00	5.45	\$ -	-
103 年度發行	95.10	3.63	100.00	4.63

本公司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：

	105年度發行	103年度發行	99年度發行
給與日股價	235 元	239.5 元	67.4 元
執行價格	100 元	100 元	67.4 元
預期波動率	31.42~32.48%	28.28~29.19%	34.11~35.15%
預期存續期間	4~5.5 年	4~5.5 年	3.5~4.5 年
預期股利率	0%	0%	0%
無風險利率	0.52~0.65%	1.07~1.30%	0.92~1.10%

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

105 及 104 年度認列之酬勞成本分別為 338,194 仟元及 261,877 仟元。

子公司－鈞發公司於 99 年 12 月給與員工認股權 800 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含子公司－鈞發公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 2 年，憑證持有人於發行屆滿 1 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。子公司－鈞發公司以發行新股為履約方式，認股價格為每股 10 元。

員工認股權之相關資訊如下：

	104年度	
員工認股權	單位（仟）	加權平均 執行價格 （元）
年初流通在外	\$ 446	\$10.00
本年度執行	(423)	10.00
本年度逾期失效	(23)	-
年底流通在外	\$ -	-
年底可執行	\$ -	-

截至 104 年 12 月 31 日止，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	104年12月31日	
	執行價格 之範圍（元）	加權平均剩 餘合約期限 （年）
99 年度發行	\$10.00	-

子公司一鈞發公司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：

	99年度發行
給與日股價	12.39 元
行使價格	10 元
預期波動率	30.43%
預期存續期間	2 年
預期股利率	0%
無風險利率	1.345%

二六、企業合併

（一）收購子公司

	主要營運活動	收 購 日	具表決權之 所有權權益 ／收購比例	移 轉 對 價
			（ % ）	
B+B SmartWorx, Inc.（註）	工業網路通訊	105 年 1 月 4 日	100%	\$3,296,048
昆山研智電子 科技有限公 司（原名業強 科技昆山有 限公司）	工業電腦產銷	105 年 5 月 27 日	100%	\$ 459,648

註：包含 BEMC、Avtek、B+B 及其子公司 IMC、Quatech、BBI、B&B Electronics、B&B DMCC、B+B(C)（原名為 Conel）及 Conel Automation（原名為 Softcon）等公司，請參閱附註十二、附表八及附表十等相關資訊。

合併公司為促使成為工業網路通訊之領導品牌及對全球工業網通市場全面擴展，向 Graham Partners 收購 B+B SmortWorx,Inc.（以

下稱 B+B) 100%之股權，以其品牌知名度及通路優勢，拓展美國、歐洲及中東區域市場業務。

合併公司為規劃未來生產線之配置以及機構廠之建置，向 Yeh Chiang Technology (Cayman) Corp.收購昆山研智電子科技有限公司（原名為業強科技昆山有限公司，簡稱昆山研智公司）100%之股權，作為合併公司在中國發展之規劃。

(二) 移轉對價

	B+B	昆山研智公司
現金	<u>\$ 3,296,048</u> (USD99,850 仟元)	<u>\$ 459,648</u> (CNY92,758 仟元)

合併公司於 105 年 1 月 4 日完成向 Graham Partners 購買 B+B 100%權益，由本公司與子公司 ANA 共同投資取得 B+B 股權。

合併公司於 105 年 5 月 27 日完成向 Yeh Chiang Technology (Cayman) Corp.購買昆山研智公司 100%權益，由子公司 ATC 增資孫公司 ATC(HK)以取得昆山研智公司股權。

上述收購相關成本 34,209 仟元已排除於移轉對價之外，並認列於收購當期之管理費用。

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	B+B	昆山研智公司
流動資產		
現金及約當現金	\$ 71,336	\$ 35,047
應收帳款	188,827	-
存貨	281,758	-
其他應收款	-	4,366
其他流動資產	17,935	19
非流動資產		
廠房及設備	133,033	150,886
無形資產	1,294,933	-
遞延所得稅資產	153,651	7,648
長期預付租賃款	-	262,212
流動負債		
應付帳款及其他應付款	(188,215)	(530)
非流動負債		
遞延所得稅負債	(425,349)	-
	<u>\$ 1,527,909</u>	<u>\$ 459,648</u>

(四) 因收購產生之商譽

	B+B
移轉對價	\$ 3,296,048
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(1,527,909)
因收購產生之商譽	<u>\$ 1,768,139</u>

收購 B+B 產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長、未來市場發展及 B+B 公司之員工價值。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

(五) 取得子公司之淨現金流出

	B+B	昆山研智公司
現金支付之對價	\$ 3,296,048	\$ 459,648
減：預付投資款	(2,279,881)	-
減：取得之現金及約當現金餘額	(71,336)	(35,047)
	<u>\$ 944,831</u>	<u>\$ 424,601</u>

(六) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	B+B	昆山研智公司
營業收入	<u>\$ 1,614,067</u>	<u>\$ 222,271</u>
本年度淨利	<u>\$ 53,173</u>	<u>\$ 29,532</u>

二七、與非控制權益之權益交易

- (一) 合併公司對鈞發公司於 104 年度增加鈞發公司之持股 6,533 仟股，使合併公司對其持股比例為自 84.01% 增加至 100%。
- (二) 合併公司分別於 105 年第 1 季買回及第 3 季出售研華寶元公司 0.07% 及 8.83% 之股權，持股比例由 89.93% 減少至 81.17%。
- (三) 合併公司於 105 年第 1 季取得研拓公司 40% 之股權，持股比例由 60% 增加至 100%。

由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

	105年12月31日		
	研 拓 公 司	研 華 寶 元 公 司	合 計
收取（給付）之現金對價	(\$ 12,749)	\$ 47,335	\$ 34,586
子公司淨資產帳面金額			
按相對權益變動計算			
應轉出（轉入）非控制			
權益之金額	9,195	(29,628)	(20,433)
權益交易差額	(\$ 3,554)	\$ 17,707	\$ 14,153
<u>權益交易差額調整科目</u>			
資本公積－實際取得或			
處分子公司股權價格			
與帳面價值差額	\$ -	\$ 17,844	\$ 17,844
未分配盈餘	(3,554)	(137)	(3,691)
	(\$ 3,554)	\$ 17,707	\$ 14,153

	104年度
	鈞 發 公 司
給付之現金對價	(\$ 118,577)
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉	
出非控制權益之金額	44,217
權益交易差額	(\$ 74,360)
<u>權益交易差額調整科目</u>	
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳	
面價值差額	(\$ 11,457)
未分配盈餘	(62,903)
	(\$ 74,360)
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	\$ 3,567

二八、營業租賃協議

合併公司為承租人

租賃協議

合併公司於美國、歐洲及日本之辦公室係向他人承租，租約將陸續於 101 年到 106 年間到期，到期可再續約

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，合併公司營業租賃合約所支付之存出保證金（帳列其他非流動資產）分別為 20,030 仟元及 23,612 仟元。

認列為費用之給付

	105年度	104年度
租金支出	<u>\$ 186,253</u>	<u>\$ 192,248</u>

二九、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司 105 及 104 年度均維持一致策略。

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

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

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

三十、金融工具

(一) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值以重複性基礎層級

105 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 34,348	\$ -	\$ 34,348
持有供交易之非衍生金				
融資產	78,680	-	-	78,680
合 計	<u>\$ 78,680</u>	<u>\$ 34,348</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 113,028</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	\$ 2,209,557	\$ -	\$ -	\$ 2,209,557
國內未上市（櫃）有價證				
券－權益投資	-	-	9,375	9,375
基金受益憑證	2,450,232	-	-	2,450,232
合 計	<u>\$ 4,659,789</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,375</u>	<u>\$ 4,669,164</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,231</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,231</u>

104 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 7,391	\$ -	\$ 7,391
持有供交易之非衍生金				
融資產	168,998	-	-	168,998
合 計	<u>\$ 168,998</u>	<u>\$ 7,391</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 176,389</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市（櫃）有價證券				
一權益投資	\$ 2,189,507	\$ -	\$ -	\$ 2,189,507
國內未上市（櫃）有價證				
券一權益投資	-	-	9,375	9,375
國外未上市（櫃）有價證				
券一權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	1,271,302	-	-	1,271,302
合 計	<u>\$ 3,460,809</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,632</u>	<u>\$ 3,503,441</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 6,352	\$ -	\$ 6,352

105 及 104 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

105 年度

金 融 資 產	備 供 出 售 權 益 工 具 投 資	合 計
年初餘額	\$ 42,632	\$ 42,632
處 分	(33,257)	(33,257)
年底餘額	<u>\$ 9,375</u>	<u>\$ 9,375</u>

104 年度

金 融 資 產	備 供 出 售 權 益 工 具 投 資	理 財 商 品	合 計
年初餘額	\$ 42,632	\$ 947,116	\$ 989,748
購 買	-	3,629,130	3,629,130
處 分	-	(4,565,265)	(4,565,265)
外幣兌換差額	-	(10,981)	(10,981)
年底餘額	<u>\$ 42,632</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,632</u>

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具係遠期外匯合約，採現金流量折現法按期末與各承作銀行間之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

子公司購買之人民幣理財商品係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。依合約規定當理財產品投資組合獲利變動時，該等投資公允價值將因而增加／減少。

(二) 金融工具之種類

	105年12月31日	104年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量持		
有供交易（註1）	\$ 113,028	\$ 176,389
放款及應收款（註2）	12,025,231	10,828,312
備供出售金融資產	4,669,164	3,503,441
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量持		
有供交易	10,231	6,352
以攤銷後成本衡量（註3）	9,369,630	7,487,011

註1：餘額係包含分類為持有供交易之以成本衡量金融資產餘額。

註2：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資－流動、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註3：餘額係包含短期借款、應付帳款及其他應付款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等

風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

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

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

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

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

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

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

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）參閱附註三三，以及具匯率風險暴險之衍生性工具帳面金額，參閱附註七。

敏感度分析

合併公司主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

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

	美 元 貨 幣 之 影 響		歐 元 貨 幣 之 影 響		人 民 幣 貨 幣 之 影 響	
	105年度	104年度	105年度	104年度	105年度	104年度
損 益	\$ 41,430 (註1)	\$ 40,853 (註1)	\$ 56,716 (註2)	\$ 41,829 (註2)	\$ 39,920 (註3)	\$ 79,712 (註3)

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

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

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

(2) 利率風險

合併公司因持有浮動利率之銀行存款，故有金融資產利率變動之暴險。合併公司並無操作利率避險工具。合併公司管理階層定期監控利率風險，倘有需要將會考慮對顯

著之利率風險進行必要之措施，以因應市場利率變動產生之風險控管。

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

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	105年12月31日	104年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 235,400	\$ 152,279
—金融負債	-	60,000
具現金流量利率風險		
—金融資產	3,923,166	2,817,236
—金融負債	483,750	820,625

敏感度分析

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

若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 105 及 104 年度之稅前淨利將分別增加 17,197 仟元及 9,983 仟元；當利率減少 50 基點時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。主要係因合併公司之浮動利率之銀行存款所致。

(3) 其他價格風險

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

受益憑證。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲 1%，105 及 104 年度稅前損益將因持有供交易投資公允價值上升而分別增加 787 仟元及 1,690 仟元。105 及 104 年度稅前其他綜合利益將因備供出售金融資產公允價值之變動分別增加 46,598 仟元及 34,608 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

2. 信用風險

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

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

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司之客戶群廣大且分散，故信用風險之集中度不高。

3. 流動性風險

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

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之銀行融資額度參閱下列(3)融資額度之說明。

合併公司流動性風險管理之最終責任在董事會，合併公司已建立適當之流動性風險管理架構，以因應短期、中期及長期之籌資與流動性之管理需求。合併公司透過維持足夠銀行融資額度持續地監督預計與實際現金流量來管理流動性風險。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

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

105 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 7,013,061	\$ 855,392	\$ 1,017,427	\$ -
浮動利率工具	534	1,067	488,554	-
	<u>\$ 7,013,595</u>	<u>\$ 856,459</u>	<u>\$ 1,505,981</u>	<u>\$ -</u>

104 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 3,891,231	\$ 1,687,755	\$ 1,027,400	\$ -
浮動利率工具	1,258	2,516	831,583	-
固定利率工具	64	60,070	-	-
	<u>\$ 3,892,553</u>	<u>\$ 1,750,341</u>	<u>\$ 1,858,983</u>	<u>\$ -</u>

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

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採總額交割之衍生工具，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。

105 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 325,858	\$ 753,831	\$ 289,030	\$ 1,368,719
一流 出	<u>316,886</u>	<u>743,308</u>	<u>284,408</u>	<u>1,344,602</u>
	<u>\$ 8,972</u>	<u>\$ 10,523</u>	<u>\$ 4,622</u>	<u>\$ 24,117</u>

104 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 314,246	\$ 523,146	\$ 93,795	\$ 931,187
一流 出	<u>310,013</u>	<u>526,535</u>	<u>93,600</u>	<u>930,148</u>
	<u>\$ 4,233</u>	<u>(\$ 3,389)</u>	<u>\$ 195</u>	<u>\$ 1,039</u>

(3) 融資額度

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
無擔保銀行透支額 度（每年重新檢視）		
一已動用金額	\$ 483,750	\$ 880,625
一未動用金額	<u>3,757,750</u>	<u>2,268,275</u>
	<u>\$ 4,241,500</u>	<u>\$ 3,148,900</u>

三一、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數已予銷除，並未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 營業收入

關 係 人 類 別	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
關聯企業	<u>\$ 51,709</u>	<u>\$ 69,760</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	105年度	104年度
關聯企業	<u>\$ 51,320</u>	<u>\$ 22,241</u>

(三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	105年12月31日	104年12月31日
應收帳款－關係人	關聯企業	<u>\$ 13,957</u>	<u>\$ 26,775</u>
應收票據	關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 183</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。105 及 104 年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(四) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	105年12月31日	104年12月31日
應付帳款	關聯企業	<u>\$ 29,453</u>	<u>\$ 1,171</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 其他關係人交易

	其 他	收 入
	105年度	104年度
租金收入		
其他關係人	<u>\$ 60</u>	<u>\$ 50</u>
其 他		
其他關係人	\$ 2,702	\$ 2,712
關聯企業	-	787
	<u>\$ 2,702</u>	<u>\$ 3,499</u>

合併公司與關係人之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般付款條件支付；合併公司與關係人間技術服務收入合約，係依據市場行情議定報酬及合約收款方式收取。其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件由雙方協商決定。

(六) 主要管理階層之獎酬

	105年度	104年度
短期員工福利	\$ 34,349	\$ 36,643
退職後福利	113	116
股份基礎給付	20,114	26,188
	<u>\$ 54,576</u>	<u>\$ 62,947</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三二、重大承諾事項

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

重大承諾

本公司於 104 年度，因林口園區二期新建工程而與國內營建廠商簽訂工程合約，其總價款為 1,627,500 仟元，104 年 12 月 31 日尚未支付之工程款為 701,927 仟元。

三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

單位：除匯率外，餘係外
幣或新台幣仟元

105 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
<u>外 幣 資 產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元	\$	198,736	32.250 (美元：新台幣)		\$ 6,409,236
人 民 幣		349,617	4.6170 (人民幣：新台幣)		1,614,182
歐 元		23,502	33.900 (歐元：新台幣)		796,718
美 元		9,734	6.9851 (美元：人民幣)		313,924
					<u>\$ 9,134,060</u>
<u>外 幣 負 債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元		140,430	32.250 (美元：新台幣)		\$ 4,528,868
美 元		30,933	6.9851 (美元：人民幣)		997,591
人 民 幣		200,658	4.6170 (人民幣：新台幣)		926,438
					<u>\$ 6,452,897</u>

104 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
<u>外 幣 資 產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元	\$	146,799	32.825 (美元：新台幣)		\$ 4,818,677
人 民 幣		328,441	4.9950 (人民幣：新台幣)		1,640,563
人 民 幣		213,731	0.1522 (人民幣：美元)		1,067,567
歐 元		24,409	35.880 (歐元：新台幣)		875,795
美 元		5,064	6.5716 (美元：人民幣)		166,224
					<u>\$ 8,568,826</u>
<u>非貨幣性項目</u>					
美 元		3,763	32.825 (美元：新台幣)		<u>\$ 123,296</u>
<u>外 幣 負 債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元		100,579	32.825 (美元：新台幣)		\$ 3,301,506
人 民 幣		207,665	4.9950 (人民幣：新台幣)		1,037,287
美 元		25,988	6.5716 (美元：人民幣)		853,056
人 民 幣		62,341	0.1522 (人民幣：美元)		311,378
					<u>\$ 5,503,227</u>

合併公司於 105 及 104 年度外幣兌換損失（已實現及未實現）分別為 205,812 仟元及 186,889 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 年底持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。

8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表七。
9. 從事衍生工具交易：附註七及三十。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表十一。
11. 被投資公司資訊：附表八。
12. 投資關係及持股比例架構圖：附表十。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表九。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表一、六、七。

三五、部門資訊

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。合併公司之應報導部門如下：

1. 工業物聯網事業群：專注於以工業為主導的領域。
2. 嵌入設計事業群：包含提供嵌入式板卡、系統及週邊硬體與軟體，並依據客戶的需求提供客製化的設計與服務。
3. 智慧城市解決方案事業群：專注於結合智慧運用，適用於多種類領域。
4. 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。

(一) 部門收入及營運結果

合併公司繼續營運單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

105 年度

	工業物聯網 事業群	嵌入設計 事業群	智慧城市解決 方案事業群	全球客服 事業群	其 他	合 計
收 入						
來自外部客戶收入	\$13,606,469	\$15,817,033	\$ 7,368,095	\$ 4,925,786	\$ 284,815	\$42,002,198
部門間收入	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$13,606,469</u>	<u>\$15,817,033</u>	<u>\$ 7,368,095</u>	<u>\$ 4,925,786</u>	<u>\$ 284,815</u>	42,002,198
內部沖銷	-	-	-	-	-	-
合併收入	-	-	-	-	-	42,002,198
部門損益	<u>\$ 2,901,863</u>	<u>\$ 2,950,064</u>	<u>\$ 865,132</u>	<u>\$ 583,025</u>	<u>(\$ 13,524)</u>	7,286,560
其他收入						227,316
總部管理成本及董監 酬勞						(655,067)
其他利益及損失						184,550
財務成本						(11,556)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額						65,562
繼續營業單位稅前淨利						<u>\$ 7,097,365</u>

104 年度

	工業物聯網 事業群	嵌入設計 事業群	智慧城市解決 方案事業群	全球客服 事業群	其 他	合 計
收 入						
來自外部客戶收入	\$11,338,475	\$15,197,230	\$ 6,903,032	\$ 4,556,156	\$ 5,689	\$38,000,582
部門間收入	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$11,338,475</u>	<u>\$15,197,230</u>	<u>\$ 6,903,032</u>	<u>\$ 4,556,156</u>	<u>\$ 5,689</u>	38,000,582
內部沖銷	-	-	-	-	-	-
合併收入	-	-	-	-	-	38,000,582
部門損益	<u>\$ 2,579,111</u>	<u>\$ 2,547,943</u>	<u>\$ 765,703</u>	<u>\$ 537,244</u>	<u>(\$ 7,332)</u>	6,422,669
其他收入						301,667
總部管理成本及董監 酬勞						(494,162)
其他利益及損失						(40,824)
財務成本						(10,041)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額						110,226
繼續營業單位稅前淨利						<u>\$ 6,289,535</u>

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨（利益）損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 主要產品及勞務之收入

合併公司繼續營業單位之主要產品及勞務之收入分析如下：

	105年度	104年度
嵌入式板卡與機箱	\$ 16,733,624	\$ 15,474,001
工業用電腦	9,666,898	8,762,095
工業控制	5,377,597	5,619,222
產業應用電腦	5,014,219	3,696,050
售後服務及其他	5,209,860	4,449,214
	<u>\$ 42,002,198</u>	<u>\$ 38,000,582</u>

(三) 地區別資訊

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	105年度	104年度	105年12月31日	104年12月31日
台灣	\$ 3,467,452	\$ 3,394,536	\$ 7,924,905	\$ 7,462,380
亞洲	16,781,831	15,442,152	2,821,073	2,702,187
美洲	13,337,334	10,973,966	3,371,055	419,584
歐洲	6,526,905	6,454,993	555,878	584,908
其他地區	1,888,676	1,734,935	4,143	876
	<u>\$ 42,002,198</u>	<u>\$ 38,000,582</u>	<u>\$ 14,677,054</u>	<u>\$ 11,169,935</u>

非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

(四) 主要客戶資訊

105 及 104 年度無其他來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者。

研華股份有限公司及其子公司
資金貸與他人

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外
，為新台幣千元

附表一

編號 (註1)	貸出 公司	貸與 對象	往來 科目	是否 關係人	額 度	(註 4)	實 際 餘 額	支 出 餘 額	利率區間	資 金 性 質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱價值	品 價 值	對個別對象貸與金額	資金最高限額	與 貸 限 額
1	Better Auto	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	22,980 (4,520 仟人民幣)	20,869 (4,520 仟人民幣)	20,869 (4,520 仟人民幣)	20,869 (4,520 仟人民幣)	-	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	-	無	2,521,358 (註3)	5,042,716 (註3)	
2	ANA	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	16,725 (500 仟美金)	16,125 (500 仟美金)	16,125 (500 仟美金)	12,900 (400 仟美金)	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	2,521,358 (註3)	5,042,716 (註3)	
3	B+B	B+B	應收關係人款項	是	66,900 (2,000 仟美金)	64,500 (2,000 仟美金)	64,500 (2,000 仟美金)	24,188 (750 仟美金)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	2,521,358 (註3)	5,042,716 (註3)	
4	B+B(CZ)(原名 Conel)	B+B(CZ)(原名 Conel)	應收關係人款項	是	133,408 (31,756 仟捷克克朗)	39,949 (31,756 仟捷克克朗)	39,949 (31,756 仟捷克克朗)	4,382 (3,483 仟捷克克朗)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	2,521,358 (註3)	5,042,716 (註3)	
5	屏通上海公司	Conel Automation (原名 Softcon)	應收關係人款項	是	16,111 (12,000 仟捷克克朗)	15,096 (12,000 仟捷克克朗)	15,096 (12,000 仟捷克克朗)	15,096 (12,000 仟捷克克朗)	1%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	2,521,358 (註3)	5,042,716 (註3)	
6	研華寶元	屏通深圳公司	預付貨款	是	15,252 (3,000 仟人民幣)	13,851 (3,000 仟人民幣)	13,851 (3,000 仟人民幣)	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	2,521,358 (註3)	5,042,716 (註3)	
7	研華智動公司	東莞寶元公司	預付貨款	是	150,000	150,000	150,000	93,532	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	2,521,358 (註3)	5,042,716 (註3)	
8	研華投資公司	本公司	應收關係人款項	是	200,000	200,000	200,000	-	1%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	2,521,358 (註3)	5,042,716 (註3)	
9	鈞發公司	本公司	應收關係人款項	是	500,000	-	-	-	1%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	2,521,358 (註3)	5,042,716 (註3)	
		本公司	應收關係人款項	是	100,000	-	-	-	1%	短期融通資金	-	營業週轉	-	-	無	2,521,358 (註3)	5,042,716 (註3)	

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：上述外幣按匯率 USD\$1=32.25、RMB\$1=4.617 及 CZK\$1=1,258 換算。

註 3：資金貸與他人之總額以本公司年底淨值之百分之二十為限，對單一對象之限制以本公司或子公司年底淨值之百分之十為限，由本公司統籌運用管理。

註 4：本年度最高餘額及年底餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

註 5：上述被投資公司已併入合併財務報表中，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司
為他人背書保證
民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

附表二

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證公司名稱	對象		本年度最高背書保證餘額保	年底背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書最高限額（註 2）	屬母公司對子公司背書保證公司背書保證公司	子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
			稱關	係									
0	本公司	研華智勤公司(原研碩公司)	子公司		\$64,500 (2,000 仟美元)	\$64,500 (2,000 仟美元)	\$ -	\$ -	0.27%	\$ 7,564,074	Y	N	N
		鈞發公司	子公司		64,500 (2,000 仟美元)	64,500 (2,000 仟美元)	-	-	0.27%	7,564,074	Y	N	N
		ANA	子公司		978,450 (30,000 仟美元)	967,500 (30,000 仟美元)	483,750 (15,000 仟美元)	-	4.07%	7,564,074	Y	N	N
		B+B	子公司		326,150 (10,000 仟美元)	322,500 (10,000 仟美元)	-	-	1.36%	7,564,074	Y	N	N
		AKMC	子公司		195,690 (6,000 仟美元)	193,500 (6,000 仟美元)	-	-	0.81%	7,564,074	Y	N	Y
		研華寶元公司	子公司		114,153 (3,500 仟美元)	112,875 (3,500 仟美元)	-	-	0.47%	7,564,074	Y	N	N
		研華智勤公司(原研碩公司)	子公司		52,184 (1,600 仟美元)	51,600 (1,600 仟美元)	-	-	0.22%	7,564,074	Y	N	N
		屏通公司	子公司		50,553 (1,550 仟美元)	49,988 (1,550 仟美元)	-	-	0.21%	7,564,074	Y	N	N
		研華智能公司	子公司		4,892 (150 仟美元)	4,838 (150 仟美元)	-	-	0.02%	7,564,074	Y	N	N
		鈞發公司	子公司		32,615 (1,000 仟美元)	32,250 (1,000 仟美元)	-	-	0.14%	7,564,074	Y	N	N
		A-DLoG	子公司		36,300 (1,000 仟歐元)	33,900 (1,000 仟歐元)	-	-	0.14%	7,564,074	Y	N	N
		ABR	子公司		48,923 (1,500 仟美元)	48,375 (1,500 仟美元)	-	-	0.20%	7,564,074	Y	N	N
		AAU	子公司		6,523 (200 仟美元)	6,450 (200 仟美元)	-	-	0.03%	7,564,074	Y	N	N
		AKR	子公司		1,631 (50 仟美元)	1,613 (50 仟美元)	-	-	0.01%	7,564,074	Y	N	N

註 1：個別限額為本公司年底淨值 10%計算。

註 2：最高限額為本公司年底淨值 30%計算。

註 3：上述外幣按匯率 USD\$1＝32.25 及 EUR\$1＝33.90 換算。

註 4：最近期財務報表淨值為 105 年第 3 季財務報表淨值。

研華股份有限公司及其子公司
年底持有有價證券
民國 105 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表三

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 目	年 度 數 額 / 單 位 數 額	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
本公司	股票	—	備供出售金融資產—非流動	5,239,461	\$	0.71	1,388,457	註 1 及註 3
	華碩公司	—	"	3,540,570		0.14	272,624	註 1 及註 4
	和碩公司	—	"	1,200,000		2.41	33,720	註 1
	受益憑證	—	備供出售金融資產—流動	6,257,979		-	100,016	註 2
研華投資	兆豐寶鑽貨幣	—	"	24,168,482		-	300,131	註 2
	第一金全家福	—	"	1,698,386		-	300,122	註 2
	股票	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,800,000		5.63	78,680	註 1
	博智電子	—	備供出售金融資產—非流動	150,000		6.16	1,500	—
	柏眾系統	—	"	37,500		1.79	375	—
	生訊科技	—	"	500,000		16.67	7,500	—
	捷格科技	—	"	299,000		0.60	8,402	註 1
	博智電子	—	備供出售金融資產—流動	1,500,000		0.76	383,250	註 1
	群聯電子	—	"	500,000		0.11	28,100	註 1
	瑞儀光電	—	"	2,436,000		1.86	95,004	註 1
	立隆電子	—	"	23,861,961		-	296,325	註 2
	受益憑證	—	"	2,038,341		-	360,195	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	"	14,932,171		-	200,073	註 2
	第一金全家福	—	"	38,021,440		-	557,763	註 2
	台新 1699	—	"	2,290,363		-	25,000	註 2
	受益憑證	—	"	2,416,413		-	30,008	註 2
研華智勤公司 (原研碩公司)	日盛基金	—	"	1,226,167		-	17,987	註 2
研華智能公司	受益憑證	—	"	5,677,549		-	70,506	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	"	2,132,508		-	34,082	註 2
研華實元公司	群益安穩	—	"	11,231,810		-	139,480	註 2
鈞發公司	兆豐寶鑽貨幣	—	"	281,756		-	4,503	註 2
研華協創公司	受益憑證	—	"	1,130,641		-	14,041	註 2
庫通公司	受益憑證	—	"			-		

註 1：係依 105 年 12 月底之收盤價計算。
 註 2：係依 105 年 12 月底基金淨值計算。
 註 3：其中包含 4,150,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 1,099,750 仟元，請參閱財務報告附註八。
 註 4：其中包含 2,050,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 157,850 仟元，請參閱財務報告附註八。

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 3 億元或實收資本額 20%以上
民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元														
買、賣之公司	有價證券名稱及	帳列科目	交易日	交易對象	債權	生	初買		入		出		底	
						股數／單位數	金額（成本）	股數／單位數	金額	額股數／單位數	售	價帳面成本	處分損益	單位數／金額（成本）
本公司	基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	\$	-	77,706,012	\$1,240,000	\$	1,140,484	484	\$ 6,257,978
	群益安穩	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	-	-	126,440,929	1,568,000	-	1,268,601	622	24,168,481
	兆豐寶鑽貨幣	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	-	-	6,174,911	1,090,000	-	790,207	207	300,000
	第一金全家福	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,698,386
研華投資股份有限公司	股票	採用權益法之投資	-	-	-	-	-	-	230,467	1,968,044 (USD 59,910)	-	-	-	230,467
	B+H	採用權益法之投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,968,044
	基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	-	-	2,038,341	360,000	-	-	-	360,000
研華智勤公司 (原研碩公司)	基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	-	-	50,635,993	742,004	-	471,000	1,059	38,021,440
鈞發公司	基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	-	-	285,055	19,537,275	-	-	-	557,118
	日盛基金	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANA	股票	備供出售金融資產-流動	-	-	-	-	-	-	3,000	437,021	-	301,358	584	139,197
	B+H	採用權益法之投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,328,004
ATC(HK)	股票	採用權益法之投資	-	-	-	-	-	-	-	1,328,004 (USD 39,940)	-	-	-	1,328,004
	昆山研智公司	採用權益法之投資	-	-	-	-	-	-	-	459,648 (RMB 92,758)	-	-	-	459,648

附 表 四

單位：新台幣仟元

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 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易條件與一般交易不同之情形	易		佔總進（銷）貨之比率（%）	授信期間	單價	價格	信用期間	應收（付）票據、帳款		備註	
				交進（銷）	貨金						餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率（%）		
本公司	AAU	子公司	銷	貨	(\$	228,239	0.75%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	\$	74,609	1.35%	註 1
	ACN	子公司	銷	貨	(	5,414,546	17.75%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(	821,752	14.84%	
	AEU	子公司	銷	貨	(	3,835,119	12.57%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(	946,905	17.10%	
	ASC	子公司	銷	貨	(	495,184	1.62%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(	116,622	2.11%	註 2
	AJP	子公司	銷	貨	(	811,326	2.66%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	212,728	3.84%	
	AKMC	子公司	銷	貨	(	1,493,414	4.90%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(	227,740	4.11%	
	AKR	子公司	銷	貨	(	799,440	2.62%	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	(	97,049	1.75%	註 3
	ANA	子公司	銷	貨	(	8,315,279	27.26%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(	1,114,946	20.14%	
	ASG	子公司	銷	貨	(	223,551	0.73%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	53,059	0.96%	
	研華智勤公司	子公司	銷	貨	(	559,010	1.83%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	119,452	2.16%	
	A-DIoG	子公司	銷	貨	(	174,205	0.57%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	9,774	0.18%	
	AMY	子公司	銷	貨	(	145,199	0.48%	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	(	52,188	0.94%	
本公司	研華先進公司	子公司	進	貨	(	1,903,339	8.81%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	-	-	註 1
	AKMC	子公司	進	貨	(	9,739,690	45.08%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	1,212,521	29.14%	
	研華智勤公司	子公司	進	貨	(	2,343,971	10.85%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	626,010	15.04%	
	鈞發公司	子公司	進	貨	(	566,683	2.62%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	349,650	8.40%	註 2
	本公司	母公司	銷	貨	(	1,903,339	100.00%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	-	-	
	本公司	母公司	銷	貨	(	9,739,690	92.60%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	1,212,521	90.85%	
	本公司	本公司	銷	貨	(	2,343,971	37.52%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	626,010	45.72%	註 3
	本公司	本公司	銷	貨	(	566,683	48.24%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	349,650	57.55%	
	本公司	本公司	進	貨	(	228,239	84.80%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	74,609	86.01%	
	ACN	本公司	進	貨	(	5,414,546	72.60%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	821,752	67.59%	註 4
	AEU	本公司	進	貨	(	3,835,119	83.12%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(	946,905	94.96%	
	ASC	本公司	進	貨	(	495,184	49.27%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(	116,622	62.28%	
AJP	本公司	進	貨	(	811,326	97.66%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	212,728	98.63%	註 5	
AKMC	本公司	進	貨	(	1,493,414	15.63%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(	227,740	10.70%		
AKR	本公司	進	貨	(	799,440	66.35%	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	(	97,049	60.47%		
ANA	本公司	進	貨	(	8,315,279	89.02%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(	1,114,946	94.36%	註 6	
ASG	本公司	進	貨	(	223,551	71.28%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	53,059	86.20%		
研華智勤公司	本公司	進	貨	(	559,010	10.05%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	119,452	8.16%		
A-DIoG	本公司	進	貨	(	174,205	18.58%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(	9,774	16.93%	註 7	
AMY	本公司	進	貨	(	145,199	86.05%	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	(	52,188	100%		

（接次頁）

(承前頁)

進（銷）貨之公司	交易對象	徐	交	易		情		形		交易條件與一般交易不同之原因	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	單		價	授	信	期
AISC	AKMC	兄弟公司	銷	貨	\$	123,469	11.03%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	0.51%	\$	1,185	0.51%	
AKMC	ACN	兄弟公司	銷	貨	(	509,671	4.85%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	6.61%		88,163	6.61%	
AKMC	AISC	兄弟公司	銷	貨	(	185,453	1.76%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	2.15%		28,687	2.15%	
研華智勤公司	AKMC	兄弟公司	銷	貨	(	2,900,081	46.42%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	46.59%		637,941	46.59%	
研華實元公司	東莞實元公司	子公司	銷	貨	(	205,457	42.70%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	84.22%		92,766	84.22%	
ACN	AISC	兄弟公司	銷	貨	(	127,420	1.48%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	1.53%		31,012	1.53%	
ANA	鈞發公司	兄弟公司	銷	貨	(	126,312	1.04%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	5.46%		85,622	5.46%	
昆山研智公司	AKMC	兄弟公司	銷	貨	(	222,271	100.00%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	100%		144,232	100%	
AKMC	AISC	兄弟公司	進	貨		123,469	1.29%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	0.06%	(	1,185	0.06%	
ACN	AKMC	兄弟公司	進	貨		509,671	6.83%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	7.46%	(	88,163	7.46%	
AISC	AKMC	兄弟公司	進	貨		185,453	18.45%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	15.75%	(	28,687	15.75%	
AKMC	研華智勤公司	兄弟公司	進	貨		2,900,081	30.35%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	30.83%	(	637,941	30.83%	
東莞實元公司	研華實元公司	母公司	進	貨		205,457	80.96%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	72.36%	(	92,766	72.36%	
AISC	ACN	兄弟公司	進	貨		127,420	12.68%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	17.03%	(	31,012	17.03%	
鈞發公司	ANA	兄弟公司	進	貨		126,312	11.65%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	17.49%	(	85,622	17.49%	
AKMC	昆山研智公司	兄弟公司	進	貨		222,271	2.33%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	6.97%	(	144,232	6.97%	

註 1：本年度已實現利益 9,702 仟元。

註 2：本年度未實現利益 816 仟元。

註 3：本年度已實現利益 5,429 仟元。

註 4：上述被投資公司已併入合併財務報表中，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司

取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額百分之二十以上

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日期或事實發生日	交易金額	價格情形	支款情形	交付形式	交易對象	關係	交易對象所有權人	為關係人之關係	其前次移轉日期	移轉金額	資料參照	價格決定之依據	取得之使用情形	目的及情形	其他約定事項
本公司	不動產	103.4.15	\$1,627,500 仟元	依完工比例支付，截至 105 年 12 月 31 日止，已支付金額 1,627,500 仟元，105 年第 4 季支付 93,113 仟元。	中麟營造股份有限公司	無	—	—	—	—	—	\$	-	工程合約議價	因應營運規模擴大所需	無	

研華股份有限公司及其子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收款項	應收關係人餘額	週轉率	逾期金額	應收關係人款項式	應收關係人款項後收回金額	提列帳	抵
本公司	ACN	子公司	\$	821,752	5.30	\$	-	249,318	\$	-
本公司	AEU	子公司		951,281	3.96		-	155,587		-
本公司	AI SC	子公司		116,622	4.60		-	34,166		-
本公司	AJP	子公司		214,660	5.21		-	38,854		-
本公司	AKMC	子公司		227,749	7.54		-	189,659		-
本公司	ANA	子公司		1,117,501	7.61		-	751,425		-
本公司	研華智勤公司	子公司		119,511	6.37		-	63,848		-
AKMC	本公司	母公司		1,212,521	7.45		-	983,962		-
研華智勤公司	AKMC	兄弟公司		637,941	5.34		-	280,810		-
研華智勤公司	本公司	母公司		626,010	2.79		-	301,471		-
鈞發公司	本公司	母公司		349,650	3.21		-	156,987		-

註 1： 上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣仟元／外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	實收資本	所在地區	主要營業項目	原 始 投 資 金 額 初 股 生 產 年 度 比 率 (%) 持 有 額 本 年 度 公 司 本 年 度 認 列 之 投 資 (損) 益 (註 1) 備 註
本公司	本公司				
ATC	研華智勤公司(原為研華公司)	1,000,207	BVI	生產及服務業之海外投資	29,623,834
研華智勤公司	研華智勤公司	998,788	BVI	工業用電腦之行銷買賣	33,850,000
研華智勤公司	研華智勤公司	486,000	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	1,231,118
研華智勤公司	研華智勤公司	1,400,000	台北	有償證券投資	486,000
研華智勤公司	研華智勤公司	249,059	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	150,000,000
研華智勤公司	研華智勤公司	460,572	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	20,537,984
研華智勤公司	研華智勤公司	431,634	台中	控制銷售系統製造及買賣	20,438,000
研華智勤公司	研華智勤公司	3,719	台北	電子組件代工	478,825
研華智勤公司	研華智勤公司	4,922	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	655,500
研華智勤公司	研華智勤公司	1,219,124	Heimond, The Netherlands	生產及服務業之海外投資	12,572,024
研華智勤公司	研華智勤公司	27,134	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	1,450,000
研華智勤公司	研華智勤公司	40,600	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	500,204
研華智勤公司	研華智勤公司	15,472	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	1,200
研華智勤公司	研華智勤公司	35,140	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	2,000,000
研華智勤公司	研華智勤公司	73,355	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	600,000
研華智勤公司	研華智勤公司	43,216	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	1,794,996
研華智勤公司	研華智勤公司	10,000	台北	產品設計	1,000,000
研華智勤公司	研華智勤公司	157,915	台北	自動控制設備工程	9,633
研華智勤公司	研華智勤公司	1,968,044	Delaware, USA	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	1,054
研華智勤公司	研華智勤公司	5,567	India	工業網路通訊	201
研華智勤公司	研華智勤公司	135,000	台北	工業用電腦之行銷買賣	2,511
研華智勤公司	研華智勤公司	-	台北	製造服務及銷售	31,903
研華智勤公司	研華智勤公司	-	台北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	11,974
研華智勤公司	研華智勤公司	-	台北	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	25,759
研華智勤公司	研華智勤公司	71,500	台北	電子材料資訊軟體開發及安裝	26,371
研華智勤公司	研華智勤公司	18,095	台北	生產及服務業之海外投資	14,844
研華智勤公司	研華智勤公司	1,212,730	Hong Kong	工業用電腦之製造及行銷買賣	1,828
研華智勤公司	研華智勤公司	504,179	Sunnyvale, USA	生產及服務業之海外投資	244,440
研華智勤公司	研華智勤公司	539,146	Hong Kong	工業用電腦之製造及行銷買賣	235,733
研華智勤公司	研華智勤公司	1,328,004	Delaware, USA	生產及服務業之海外投資	236,063
研華智勤公司	研華智勤公司	431,963	Eindhoven, The Netherlands	工業網路通訊	194,940
研華智勤公司	研華智勤公司	14,176	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	193,595
研華智勤公司	研華智勤公司	553,536	Munich, Germany	工業用電腦之製造及行銷買賣	21,270
研華智勤公司	研華智勤公司	7,537	Thailand	電腦產品之生產製造	17,542
研華智勤公司	研華智勤公司	4,797	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	801
研華智勤公司	研華智勤公司	28,200	BVI	投資公司	34,598
研華智勤公司	研華智勤公司	264,445	BVI	控股公司	2,395
研華智勤公司	研華智勤公司	4,000	BVI	控股公司	1,883
研華智勤公司	研華智勤公司	99,850	Samoa	工業網路通訊	15,296
研華智勤公司	研華智勤公司	99,850	Delaware, USA	工業網路通訊	12,307
研華智勤公司	研華智勤公司	39,481	Ireland	工業網路通訊	11,654
研華智勤公司	研華智勤公司	-	Delaware, USA	工業網路通訊	-
研華智勤公司	研華智勤公司	-	Delaware, USA	工業網路通訊	53,173
研華智勤公司	研華智勤公司	-	Delaware, USA	工業網路通訊	53,173
研華智勤公司	研華智勤公司	-	Delaware, USA	工業網路通訊	18,762
研華智勤公司	研華智勤公司	-	Delaware, USA	工業網路通訊	-

(接 次 頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投资公司名稱	投資名稱	實地	所在地	主要營業項目	原幣別	投資開始日期	投資金額	額年初	年底	比率	帳面金額	有被投資公司	本年度認列之投資	備註
BBI	B&B Electronics B+B(CZ)(原名 Cone)	Delaware, USA	工業網路通訊	USD	1,314	\$	-	-	-	100	\$	-	\$	-	子公司
	Conel Automation(原名 Softcon)	Czech Republic	工業網路通訊		-		-	-	-	99.99	141,999	49,588	49,588	57	子公司
	B&B DMCC	Dubai	工業網路通訊		-		-	-	-	1	112	5,717	5,717	-	子公司
B&B Electronics	B+B(CZ)(原名 Cone)	Czech Republic	工業網路通訊		-		-	-	-	100	-	-	-	-	子公司
B+B(CZ)(原名 Cone)	Conel Automation(原名 Softcon)	Czech Republic	工業網路通訊		-		-	-	-	0.01	-	-	-	-	子公司
					-		-	-	-	99	11,111	5,717	5,717	5,660	子公司

註 1： 除 AIN、AMX 及研華協創公司未經會計師查核外，餘係依同期間經會計師查核之 105 年度財務報表計算。

註 2： 大陸被投資公司相關資訊請參閱附表九。

註 3： 105 年第 1 季合併公司收購 BEMC 及其子公司原始投資成本共計 USD99,850 元。

註 4： 研華先進公司於 105 年第 3 季與鈞發公司進行吸收合併，研華先進為消滅公司。

註 5： 本公司於 105 年第 3 季調整投資架構，由本公司直接持有研華智能公司股權 100%。

註 6： 上述被投資公司為子公司者已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司
大陸投資資訊

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年匯出金額	本年年匯入金額	本年度匯出或收回投資金額		本公司直接或間接投資之持股比例	本年度資本損益	列示損益(註1)	年底投資面價	截至本年底已實現投資收益
						匯出	匯入					
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	43,750 仟美元 (註6)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	1,202,925 (37,300 仟美元)	1,202,925 (37,300 仟美元)	-	-	100%	227,951	\$	2,691,960	-
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	171,957 (5,332 仟美元)	171,957 (5,332 仟美元)	-	-	100%	199,052		1,123,813	362,232 (11,232 仟美元)
上海研華慧能智能科技有限公司 (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	258,000 (8,000 仟美元)	258,000 (8,000 仟美元)	-	-	100%	27,581		739,662	-
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3)	(註3)	-	-	100%	33,654		7,771	-
杭州研華拓峰自動化技術有限公司 (研拓公司)	電腦週邊零組件之加工及銷售	3,000 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註4)	(註4)	-	-	100%	6,478		14,954	-
昆山研華電子科技有限公司 (昆山研智公司)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	99,515 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註7)	(註7)	-	-	100%	16,394		443,870	-

本年年陸地匯計自台灣匯出金額	經濟部核准匯出金額	會依經濟部核准匯出金額	規定投資上限
\$1,639,332 (50,832 仟美元)(註5)	\$2,760,600 (85,600 仟美元)	\$15,232,138 (註9)	

- 註 1：係按同期間經會計師查核之財務報表計算。
- 註 2：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事件，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表五。
- 註 3：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 4：杭州研華拓峰自動化技術有限公司之資本係以 ACN 之自有資金匯出。
- 註 5：係包含原始投資研華（廣州保稅區）有限公司所匯出之金額 200 仟美元，惟該公司已於 94 年 9 月清算解散，且已獲經濟部投審會核准撤銷投資金額，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 6：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 6,450 仟美元。
- 註 7：昆山研智公司係 ATC 以自有資金增資 ATC(HK)後向 Yeh Chiang Technology (Cayman) Corp.取得。
- 註 8：上述外幣按匯率 US\$1=32.25 換算。
- 註 9：係按本公司合併淨值 60%計算。
- 註 10：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

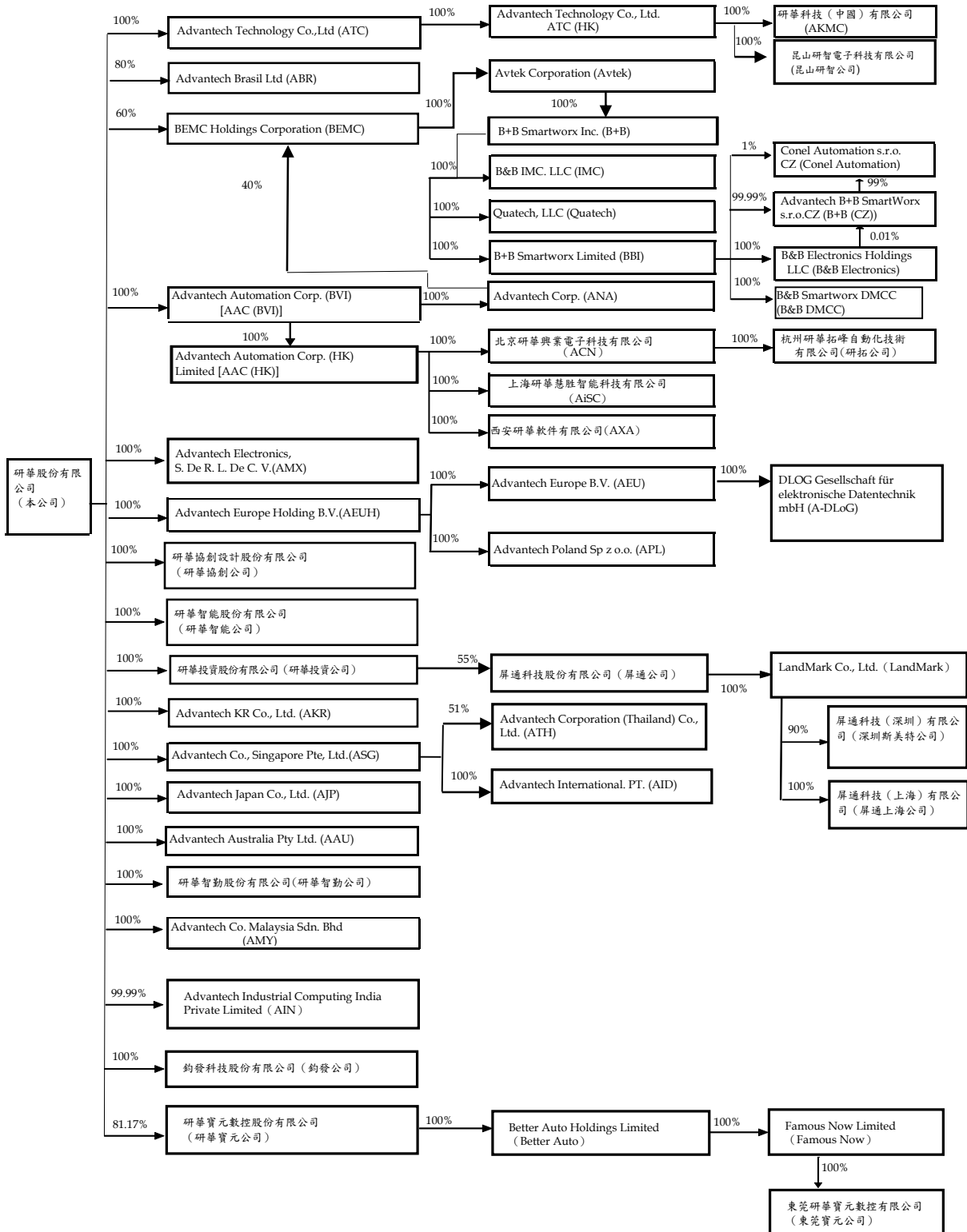
研華股份有限公司及其子公司

投資關係及持股比例架構圖

民國 105 年及 104 年 12 月 31 日

附表十

105 年 12 月 31 日母公司與子公司之投資關係及持股比例列示如下：



研華股份有限公司及其子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表十一

編號	交易人名稱	交易對象	與交易人之關係（註1）	交易科目	往來		情形	
					金額	交易條件	合併總資產佔總資產之比率（註3）	營業收或率（註3）
0	本公司	AAC(HK)	1	銷貨收入	\$	16 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AAC(HK)	1	其他應收款項		38 月結 45 天	-	-
0	本公司	AAU	1	其他收入		3,053 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AAU	1	其他應收款項		1,424 約 60 至 90 天	-	-
0	本公司	AAU	1	應收關係人款項		74,609 約 60 至 90 天	-	-
0	本公司	AAU	1	銷貨收入		228,239 係按一般交易條件	1%	1%
0	本公司	ABR	1	其他收入		3,165 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	ABR	1	其他應收款項		710 月結 90 天	-	-
0	本公司	ABR	1	應收關係人款項		13,377 月結 90 天	-	-
0	本公司	ABR	1	銷貨收入		99,256 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	ACN	1	銷貨收入		821,752 月結 45 天	2%	2%
0	本公司	ACN	1	應收關係人款項		5,414,546 係按一般交易條件	13%	13%
0	本公司	A-DLoG	1	銷貨收入		4,397 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	A-DLoG	1	其他應收款項		674 發票日起算 30 天	-	-
0	本公司	A-DLoG	1	應收關係人款項		9,774 發票日起算 30 天	-	-
0	本公司	A-DLoG	1	銷貨收入		174,205 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AEU	1	銷貨收入		3,835,119 係按一般交易條件	9%	9%
0	本公司	AEU	1	其他收入		21,706 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AEU	1	其他應收款項		4,376 月結 30 天	-	-
0	本公司	AEU	1	應收關係人款項		946,905 月結 30 天	2%	2%
0	本公司	AID	1	其他應收款項		3 發票日起算 45 天	-	-
0	本公司	AID	1	應收關係人款項		8,202 發票日起算 45 天	-	-
0	本公司	AID	1	其他收入		337 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AID	1	銷貨收入		14,491 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AIN	1	銷貨收入		8,406 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AIN	1	其他應收款項		3,319 月結 60 天	-	-
0	本公司	AIN	1	應收關係人款項		18,368 月結 60 天	-	-
0	本公司	AIN	1	其他收入		3,204 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AI5C	1	應收關係人款項		116,622 月結 45 天	-	-
0	本公司	AI5C	1	銷貨收入		495,184 係按一般交易條件	1%	1%
0	本公司	AJP	1	其他收入		4,395 係按一般交易條件	-	-
0	本公司	AJP	1	其他應收款項		1,932 約 60 至 90 天	-	-

（接次頁）

(承前頁)

編號	交易人	稱名	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交易科目	金額	往來額	交易條件	情況	形
0	本公司	AJP		1	應收關係人款項	\$	212,728	約 60 至 90 天		佔合併總資產之比率 (註3)
0	本公司	AJP		1	銷貨收入		811,326	係按一般交易條件		1%
0	本公司	AKMC		1	應收關係人款項		227,740	月結 45 天		2%
0	本公司	AKMC		1	其他應收款項		9	月結 45 天		1%
0	本公司	AKMC		1	銷貨收入		1,493,414	係按一般交易條件		-
0	本公司	AKR		1	其他收入		6,238	係按一般交易條件		4%
0	本公司	AKR		1	其他應收款項		617	係按一般交易條件		-
0	本公司	AKR		1	應收關係人款項		97,049	發票日起算 60 天		-
0	本公司	AKR		1	銷貨收入		799,440	係按一般交易條件		-
0	本公司	AMY		1	其他收入		2,900	係按一般交易條件		2%
0	本公司	AMY		1	其他應收款項		881	月結 45 天		-
0	本公司	AMY		1	應收關係人款項		52,188	月結 45 天		-
0	本公司	AMY		1	銷貨收入		145,199	係按一般交易條件		-
0	本公司	ANA		1	其他收入		25,885	係按一般交易條件		-
0	本公司	ANA		1	其他應收款項		2,555	月結 45 天		-
0	本公司	ANA		1	應收關係人款項		1,114,946	月結 45 天		-
0	本公司	ANA		1	銷貨收入		8,315,279	係按一般交易條件		3%
0	本公司	APL		1	應收關係人款項		2,313	月結 45 天		20%
0	本公司	APL		1	其他應收款項		43	月結 45 天		-
0	本公司	APL		1	銷貨收入		18,386	係按一般交易條件		-
0	本公司	ASG		1	其他收入		1,930	係按一般交易條件		-
0	本公司	ASG		1	其他應收款項		805	約 60 至 90 天		-
0	本公司	ASG		1	應收關係人款項		53,059	約 60 至 90 天		-
0	本公司	ASG		1	銷貨收入		223,551	係按一般交易條件		1%
0	本公司	ATH		1	其他收入		2,887	係按一般交易條件		-
0	本公司	ATH		1	其他應收款項		289	發票日起算 30 天		-
0	本公司	ATH		1	應收關係人款項		5,332	發票日起算 30 天		-
0	本公司	ATH		1	銷貨收入		59,515	係按一般交易條件		-
0	本公司	B+B		1	應收關係人款項		5,059	月結 60 天		-
0	本公司	B+B		1	銷貨收入		44,692	係按一般交易條件		-
0	本公司	康通公司		1	其他收入		1,200	係按一般交易條件		-
0	本公司	研華先進公司		1	其他收入		2,520	係按一般交易條件		-
0	本公司	研華投資公司		1	租金收入		36	係按一般交易條件		-
0	本公司	研華協創公司		1	其他應收款項		1	月結 60 天		-
0	本公司	研華智能公司		1	應收關係人款項		6,375	月結 30 天		-
0	本公司	研華智能公司		1	銷貨收入		46,574	係按一般交易條件		-
0	本公司	研華智能公司		1	其他應收款項		3	月結 30 天		-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易	易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交易科目	往來金額	交易條件	合併總資產之比率 (註3)	情形或比率
0	本公司			研華智能公司	1	其他收入	\$ 1,000	係按一般交易條件	-	
0	本公司			研華智勤公司	1	租金收入	4,800	係按一般交易條件	-	
0	本公司			研華智勤公司	1	其他應收款項	59	約 60 至 90 天	-	
0	本公司			研華智勤公司	1	應收關係人款項	119,452	約 60 至 90 天	-	
0	本公司			研華智勤公司	1	銷貨收入	559,010	係按一般交易條件	1%	
0	本公司			研華實元公司	1	其他收入	1,200	係按一般交易條件	-	
0	本公司			研華實元公司	1	銷貨收入	2,419	係按一般交易條件	-	
0	本公司			研華實元公司	1	其他應收款項	381	月結 60 天至 90 天	-	
0	本公司			研華實元公司	1	應收關係人款項	392	月結 60 天至 90 天	-	
0	本公司			鈞發公司	1	銷貨收入	30,826	係按一般交易條件	-	
0	本公司			鈞發公司	1	其他收入	2,520	係按一般交易條件	-	
0	本公司			鈞發公司	1	其他應收款項	883	月結 60 天	-	
1	ACN			本公司	2	應收關係人款項	185	月結 30 天	-	
1	ACN			本公司	2	銷貨收入	717	係按一般交易條件	-	
1	ACN			AAU	3	銷貨收入	77	係按一般交易條件	-	
1	ACN			AEU	3	銷貨收入	591	係按一般交易條件	-	
1	ACN			ASC	3	銷貨收入	127,420	係按一般交易條件	-	
1	ACN			ASC	3	銷貨收入	31,012	係按一般交易條件	-	
1	ACN			ASC	3	應收關係人款項	52	即期收款	-	
1	ACN			AKMC	3	其他應收款項	7,939	約 60 至 90 天	-	
1	ACN			AKMC	3	應收關係人款項	32,896	係按一般交易條件	-	
1	ACN			AKR	3	銷貨收入	85	係按一般交易條件	-	
1	ACN			ANA	3	銷貨收入	398	係按一般交易條件	-	
1	ACN			AXA	3	其他應收款項	30,095	月結 60 天	-	
1	ACN			昆山研智公司	3	應收關係人款項	4,014	係按一般交易條件	-	
1	ACN			昆山研智公司	3	銷貨收入	3,603	係按一般交易條件	-	
1	ACN			研拓公司	3	銷貨收入	3,687	係按一般交易條件	-	
1	ACN			研拓公司	3	應收關係人款項	749	發票日起算 60 天	-	
2	AAU			本公司	2	應收關係人款項	374	約 60 至 90 天	-	
2	AAU			本公司	2	銷貨收入	50	係按一般交易條件	-	
2	AAU			本公司	2	其他收入	3,791	係按一般交易條件	-	
2	AAU			ANA	3	銷貨收入	10	係按一般交易條件	-	
3	ABR			本公司	2	其他收入	2,010	係按一般交易條件	-	
3	ABR			本公司	2	應收關係人款項	270	發票日起算 30 天	-	
4	研華先進公司			本公司	2	銷貨收入	1,903,339	係按一般交易條件	5%	
4	研華先進公司			ACN	3	銷貨收入	1,249	係按一般交易條件	-	
4	研華先進公司			AKMC	3	其他應收款項	4	月結 45 天	-	
4	研華先進公司			研華智勤公司	3	銷貨收入	4,264	係按一般交易條件	-	
4	研華先進公司			研華智勤公司	3	應收關係人款項	826	月結 45 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1)	交易科目	金額	往來額	來易條件	情形 佔合併總資產或 件總資產之比率 (註3)
5	AEU	本公司	本公司	2	應收關係人款項	\$	1,644	月結 30 天	-
5	AEU	本公司	本公司	2	銷貨收入		10,373	係按一般交易條件	-
5	AEU	本公司	本公司	2	其他收入		6,425	係按一般交易條件	-
5	AEU	AAU	AAU	3	銷貨收入		37	係按一般交易條件	-
5	AEU	AAU	AAU	3	應收關係人款項		35	月結 30 天	-
5	AEU	ACN	ACN	3	應收關係人款項		269	發票日起算 30 天	-
5	AEU	A-DLoG	A-DLoG	3	應收關係人款項		213	貨到 30 天	-
5	AEU	A-DLoG	A-DLoG	3	銷貨收入		20,522	係按一般交易條件	-
5	AEU	AKMC	AKMC	3	應收關係人款項		322	月結 30 天	-
5	AEU	AKMC	AKMC	3	銷貨收入		9	係按一般交易條件	-
5	AEU	AKR	AKR	3	銷貨收入		141	係按一般交易條件	-
5	AEU	ANA	ANA	3	權利金收入		933	係按一般交易條件	-
5	AEU	ANA	ANA	3	應收關係人款項		187	發票日起算 30 天	-
5	AEU	ANA	ANA	3	銷貨收入		16,518	係按一般交易條件	-
5	AEU	APL	APL	3	銷貨收入		3,224	係按一般交易條件	-
5	AEU	B+B	B+B	3	應收關係人款項		219	發票日起算 30 天	-
5	AEU	BBI	BBI	3	銷貨收入		1,121	係按一般交易條件	-
6	Better Auto	東莞寶元	東莞寶元	3	應收關係人款項		34,421	資金貸與	-
6	Better Auto	東莞寶元	東莞寶元	3	利息收入		351	資金貸與	-
7	研華寶元公司	本公司	本公司	2	應收關係人款項		1,855	月結 60 天	-
7	研華寶元公司	本公司	本公司	2	租金收入		1,518	係按一般交易條件	-
7	研華寶元公司	本公司	本公司	2	銷貨收入		7,949	係按一般交易條件	-
7	研華寶元公司	AKMC	AKMC	3	銷貨收入		430	係按一般交易條件	-
7	研華寶元公司	Better Auto	Better Auto	3	權利金收入		92	係按一般交易條件	-
7	研華寶元公司	東莞寶元公司	東莞寶元公司	3	銷貨收入		205,457	係按一般交易條件	-
7	研華寶元公司	本公司	本公司	3	應收關係人款項		92,766	月結 90 天	-
8	AISC	本公司	本公司	2	應收關係人款項		496	月結 45 天	-
8	AISC	本公司	本公司	2	銷貨收入		2,032	係按一般交易條件	-
8	AISC	AAC(HK)	AAC(HK)	3	其他應收款項		4,633	約 90 天	-
8	AISC	ACN	ACN	3	銷貨收入		22,541	係按一般交易條件	-
8	AISC	ACN	ACN	3	其他應收款項		62,676	即期收款	-
8	AISC	ACN	ACN	3	應收關係人款項		1,441	即期收款	-
8	AISC	AEU	AEU	3	租金收入		5,842	係按一般交易條件	-
8	AISC	AEU	AEU	3	銷貨收入		119	係按一般交易條件	-
8	AISC	AKMC	AKMC	3	應收關係人款項		113	即期收款	-
8	AISC	AKMC	AKMC	3	銷貨收入		123,469	係按一般交易條件	-
8	AISC	ANA	ANA	3	應收關係人款項		1,185	月結 30 天	-
8	AISC	ANA	ANA	3	銷貨收入		209	係按一般交易條件	-

(接次頁)

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	稱	交易往來對象	與交易人之關係（註1）	交 易	往 來	金 額	條 件	情 形
					交 科	目			佔合併總營業或成 件總資產之比率 （註 3）
15	ASG			3	其他應收款項		\$	5月結30天	-
15	ASG		AMY	3	銷貨收入			係按一般交易條件	-
15	ASG		ATH	3	其他應收款項			2,505月結30天	-
15	ASG		ATH	3	其他應收款項			887月結30天	-
16	ATC		本公司	2	應收關係人款項			93,590月結60天	-
17	ATH		本公司	2	應收關係人款項			173發票日起算30天	-
17	ATH		AKR	3	銷貨收入			11係按一般交易條件	-
18	AXA		ACN	3	其他應收款項			392月結30天	-
18	AXA		ACN	3	其他收入			40,732係按一般交易條件	-
19	A-DLoG		本公司	2	應收關係人款項			5,406發票日起算30天	-
19	A-DLoG		本公司	2	銷貨收入			87,724係按一般交易條件	-
19	A-DLoG		AEU	3	銷貨收入			1,061係按一般交易條件	-
19	A-DLoG		AEU	3	應收關係人款項			131月結30天	-
19	A-DLoG		AEU	3	其他收入			187係按一般交易條件	-
19	A-DLoG		AEU	3	應收關係人款項			1,104發票日30天	-
19	A-DLoG		AKMC	3	應收關係人款項			44發票日起算60天	-
19	A-DLoG		ANA	3	應收關係人款項			96月結30天	-
20	屏通深圳公司		ACN	3	應收關係人款項			878貨到收款	-
20	屏通深圳公司		ACN	3	銷貨收入			803係按一般交易條件	-
20	屏通深圳公司		AKMC	3	應收關係人款項			6,868月結40天	-
20	屏通深圳公司		AKMC	3	銷貨收入			32,160係按一般交易條件	-
20	屏通深圳公司		屏通上海公司	3	銷貨收入			26,272係按一般交易條件	-
20	屏通深圳公司		屏通台灣公司	3	銷貨收入			20,048係按一般交易條件	-
20	屏通深圳公司		屏通台灣公司	3	應收關係人款項			2,876月結30天	-
21	屏通上海公司		屏通深圳公司	3	銷貨收入			535係按一般交易條件	-
22	研華智勤公司		本公司	2	應收關係人款項			626,010約60至90天	2%
22	研華智勤公司		本公司	2	銷貨收入			2,343,971係按一般交易條件	6%
22	研華智勤公司		本公司	2	利息收入			603係按一般交易條件	-
22	研華智勤公司		AKMC	3	應收關係人款項			637,941約60至90天	2%
22	研華智勤公司		AKMC	3	銷貨收入			2,900,081係按一般交易條件	7%
22	研華智勤公司		屏通公司	3	銷貨收入			1,541係按一般交易條件	-
23	AAC(HK)		本公司	2	應收關係人款項			1,419月結45天	-
23	AAC(HK)		本公司	2	其他收入			7,447係按一般交易條件	-
24	研華投資公司		本公司	2	利息收入			3,268係按一般交易條件	-
24	研華投資公司		本公司	2	其他應收款項			355月結90天	-
25	AIN		本公司	2	應收關係人款項			123月結60天	-
25	AIN		本公司	2	其他收入			3,220係按一般交易條件	-
25	AIN		本公司	2	銷貨收入			10係按一般交	-

(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1）	交易		往來	交易條件	合併總資產或總資產之比率（註3）
					科目	金額			
26	AID		本公司	2	應收關係人款項	\$	69	月結 60 天	-
26	AID		ASG	3	其他收入		2,094	係按一般交易條件	-
26	AID		ASG	3	其他應收款項		1,301	月結 30 天	-
26	AID		研華智能公司	3	其他收入		29	係按一般交易條件	-
27	研華智能公司		本公司	2	應收關係人款項		10,368	月結 60 天	-
27	研華智能公司		本公司	2	銷貨收入		283	係按一般交易條件	-
28	AMX		本公司	2	其他收入		3,558	係按一般交易條件	-
29	鈞發公司		本公司	2	應收關係人款項		349,650	月結 60 天	1%
29	鈞發公司		本公司	2	銷貨收入		566,683	係按一般交易條件	1%
29	鈞發公司		研華智勤公司	3	銷貨收入		622	係按一般交易條件	-
30	東莞寶元公司		ACN	3	銷貨收入		9,025	係按一般交易條件	-
30	東莞寶元公司		ACN	3	應收關係人款項		893	月結 90 天	-
30	東莞寶元公司		研華寶元公司	3	銷貨收入		2,887	係按一般交易條件	-
30	東莞寶元公司		研華寶元公司	3	應收關係人款項		2,107	月結 90 天	-
31	研華協創公司		本公司	2	應收關係人款項		5,329	月結 30 天	-
32	B+B		本公司	2	應收關係人款項		4,528	月結 90 天	-
32	B+B		本公司	2	銷貨收入		6,492	係按一般交易條件	-
32	B+B		ANA	3	應收關係人款項		1,847	月結 45 天	-
32	B+B		ANA	3	銷貨收入		5,668	係按一般交易條件	-
32	B+B		B+B(CZ)	3	應收關係人款項		800	月結 45 天	-
32	B+B		B+B(CZ)	3	利息收入		840	係按一般交易條件	-
32	B+B		B+B(CZ)	3	其他收入		3,778	係按一般交易條件	-
32	B+B		B+B(CZ)	3	其他應收款項		42	月結 45 天	-
32	B+B		BBi	3	應收關係人款項		23,498	月結 45 天	-
33	屏通台灣公司		本公司	2	應收關係人款項		4,673	約 30 至 60 天	-
33	屏通台灣公司		本公司	2	銷貨收入		4,005	係按一般交易條件	-
33	屏通台灣公司		屏通深圳公司	3	銷貨收入		85,779	係按一般交易條件	-
33	屏通台灣公司		屏通深圳公司	3	應收關係人款項		26,681	月結 30 天	-
34	BBi		AEU	3	應收關係人款項		65	月結 45 天	-
34	BBi		AEU	3	銷貨收入		87	月結 45 天	-
34	BBi		Conel Automation	3	銷貨收入		19	月結 45 天	-
35	B+B(CZ)		B+B	3	銷貨收入		16,617	係按一般交易條件	-
35	B+B(CZ)		BBi	3	應收關係人款項		263	月結 45 天	-
35	B+B(CZ)		BBi	3	銷貨收入		1,581	係按一般交易條件	-
35	B+B(CZ)		BBi	3	其他收入		608	月結 45 天	-
35	B+B(CZ)		Conel Automation	3	應收關係人款項		452	月結 45 天	-
35	B+B(CZ)		Conel Automation	3	其他應收款項		1,429	月結 45 天	-
35	B+B(CZ)		Conel Automation	3	其他收入		2,975	月結 45 天	-
35	B+B(CZ)		Conel Automation	3	銷貨收入		1,800	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1)	交易		往來		情形	
				科目	金額	交易條件	佔合併總資產之比率(註3)	或	
36	Conel Automation 研拓公司 昆山研智公司 昆山研智公司	B+B(CZ) ACN AKMC AKMC	3 3 3 3	利息收入	\$	係按一般交易條件	-		
37				其他應收款項		發票日30天	-		
38				應收關係人款項		月結30天	-		
38				銷貨收入		係按一般交易條件	1%		

註1： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄說明，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2： 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。

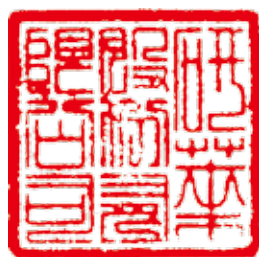
註3： 交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4： 合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

研華股份有限公司



董事長 劉克振





ADVANTECH

2016 ANNUAL REPORT