

ADVANTECH

股票代碼:2395

Enabling an Intelligent Planet

研華股份有限公司
106年度年報
2017 ANNUAL REPORT



查詢年報網址:<http://mops.twse.com.tw>
中華民國一〇七年四月三十日 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】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、柯志賢
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、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	11
三、公司治理運作情形.....	22
四、會計師公費資訊.....	43
五、更換會計師資訊.....	44
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	44
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、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.....	45
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	46
九、公司、公司之董事、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.....	47
肆、募資情形.....	49
◆ 一、資本及股份.....	49
二、公司債辦理情形.....	55
三、特別股辦理情形.....	55
四、海外存託憑證辦理情形.....	55
五、員工認股權憑證辦理情形.....	56
六、限制員工權利新股辦理情形.....	57
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	57
八、資金運用計畫執行情形.....	57
伍、營運概況.....	58
◆ 一、業務內容.....	58
二、市場及產銷概況.....	65
三、從業員工資訊.....	77
四、環保支出資訊.....	78
五、勞資關係.....	82
六、重要契約.....	87

◆ 陸、財務概況.....	88
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	89
二、最近五年度財務分析.....	92
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	96
四、最近年度財務報表.....	97
五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報表.....	97
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	97
◆ 柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....	98
一、財務狀況.....	98
二、財務績效.....	99
三、現金流量.....	99
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	100
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.....	101
六、風險事項分析及評估.....	101
七、其他重要事項.....	103
◆ 捌、特別記載事項.....	104
一、關係企業相關資料.....	104
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	111
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.....	111
四、其他必要補充說明事項.....	111
◆ 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.....	111



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，2017 年營運績效如下：合併營業收入為新台幣 44,375 百萬元，稅後淨利為新台幣 6,149 百萬元；與上一年度比較，合併營業收入成長 6%，稅後淨利成長 8%；每股盈餘為新台幣 8.84 元，合併毛利率 39.2%，營業利益率 15.3%。

在 2017 年，延續 2016 年在工業以及工廠應用的強勁需求，研華相關業務均穩健成長，然受到新台幣強勁升值的影響，研華 2017 年營收僅為個位數值的成長。展望未來，研華維持對於工業物聯網的正面看法，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 在雲端環境及網路應用層演算法的精進，均為造就物聯網成長之助力。

面對物聯網三階段成長，研華分別以不同策略積極追尋成長機會：

◆以嵌入式平台優勢加強物聯網第一波 (Phase I) 成長

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 相關廠商以及 IoT 硬體廠商等，研華也在其列。研華過去 20 年在嵌入式平台所累積的優勢，當客戶面對 computing 以及 communication 之需求時，研華豐富的各種嵌入式模塊，可以加速客戶與夥伴在 machine to machine 以及設備智能化的落實。同時，研華也期待以共享經濟的組織經營模式，如 Technology Service Unit (TSU) 與 Allied DMS 結構，將因規模而積累的經營成果分享予夥伴，協助各階段平台同業降低成本以及提升經營規模。

◆以軟硬整合方案 (SRP) 加速物聯網第二波成長 (2015~2025 年)

而第二波成長則從 2016 年開始啟動，2018-2020 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平台廠商將為物聯網第二波成長的主要受惠者。研華的物聯網 Edge Intelligence 軟體平台 WISE-PaaS 乃針對工業物聯網客戶需求所設計，透過研華在 Edge 端既有的硬體系統優勢以及 WISE-PaaS 2.0 數據分析平台，開放予各垂直領域第三方單位之 SaaS 服務於該平台上進行開發，以佈建完整工業設備聯網之運維雲服務平台。結合研華之軟硬體整合方案 (Solution Ready Platform, SRP)，將可以協助平台客戶以及物聯網及集成商夥伴，加速工業物聯網解決方案之實現。

◆以共創與物聯網生態圈夥伴參與物聯網第三波成長

系統整合商以及雲服務提供商將為物聯網第三波成長之主要受惠者。研華未來仍將專注工業應用與嵌入式系統為本業，對於第三波成長將以「共創模式 Co-Creation」間接參與。研華認為在 2020 年之後之物聯網新創企業將有不同面向，藉由「共創模式」，研華可以在早期即參與市場機會，同時也可以加速物聯網新創企業之商轉。對外，將積極促進產業滲透率；對內，研華將擴大事業範圍與研發先機。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增值服務，藉由跨產業策略聯盟形成垂直市場生態圈。

未來展望

回顧 2017 年，營收與獲利皆創新高，新台幣之營收成長率略低於過往 10 年之複合性成長率 10%，主因為強勁之新台幣匯率。以美元來看，研華 2017 年營收達到美元 1,455 百萬元，年成長 12%。

展望未來，研華將持續專注於工業物聯網，並積極追尋成長機會。在 2018 年，雖然總體經濟，匯率與零件成本仍有諸多不確定性，研華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，提供差異化的增值服務，適度減少總體經濟影響，努力達成營收與獲利成長目標。在長期，研華期待能逐步轉型，藉由工業物聯網商機的加速，有更強勁的成長，順利達成 2020 年營收願景。

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 2017 年，以品牌價值 4.84 億美元榮獲 2017 台灣國際品牌第 6 名，與 2015 年相同，品牌價值成長率達 11%，為 2017 年度品牌價值成長幅度最大的品牌，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 年建制審計委員會，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：

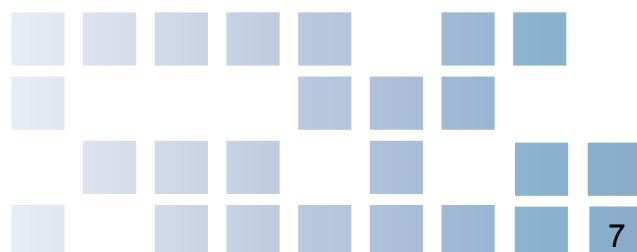
年 度	重 要 記 事
民國 70 年	公司成立定名為研華有限公司，設立於台北市重慶南路二段，以應用桌上型電腦模組量測自動化系統為主要業務方向。 股本為新臺幣 2,000 仟元。
民國 74 年	額定及實收股本增加至新臺幣 5,000 仟元。 公司組織變更為股份有限公司，遷址於台北市寧波西街 80 號三樓。 推出多種標準化 PC-Based 自動測試系統產品。
民國 76 年	遷址於台北市羅斯福路三段 76 號 2 樓之 1。 投入系列 PC/XT/AT Plug-in Data Acquisition Card 開發製造，定名為 PC-Lab Card，開始行銷國內及國際市場。
民國 78 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「十年產業鉅獻」及「十年領軍企業」 IPPC- 8151S/APAX- 5000 全系列 / UNO- 1100 系列 / UTC-W101E/ NCP-7560/ MIC-5322 獲得經濟部第十八屆「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。

年 度	重 要 記 事
民國 101 年	<p>實收股本增加至新臺幣 5,639,971 仟元。</p> <p>本公司以 30,600 萬台幣取得研碩電腦股份有限公司 50% 股權。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>設立印度子公司 (AIN)。</p>
民國 102 年	<p>實收股本增加至新臺幣 5,652,059 仟元。</p> <p>榮獲天下企業公民獎 2012 年大型企業第 11 名。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>以新臺幣 3.19 億元取得臺灣 POS 廠商鈞發科技 70.2% 股權。</p> <p>以新臺幣 7.3 億元併購工業控制器寶元數控公司 100% 股權。</p> <p>以 585 萬英鎊併購英國智慧嵌入式顯示器公司 GPEG100% 股權。</p>
民國 103 年	<p>實收股本增加至新臺幣 5,714,511 仟元。</p> <p>研華昆山協同創新研發中心正式開幕。</p> <p>研華林口園區正式落成。</p> <p>榮獲 2014 《遠見》企業社會責任獎【職場健康組】。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
民國 104 年	<p>實收股本增加至新臺幣 6,318,531 仟元。</p> <p>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-2000Series/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。</p> <p>MIT-M101/MICA-071 入圍第二十三屆「臺灣精品獎」金銀質獎。</p>
民國 105 年	<p>實收股本增加至新臺幣 6,330,741 仟元。</p> <p>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。</p> <p>PWS-870 榮獲 2016 年德國 iF 產品設計獎。</p> <p>與英萊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」。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

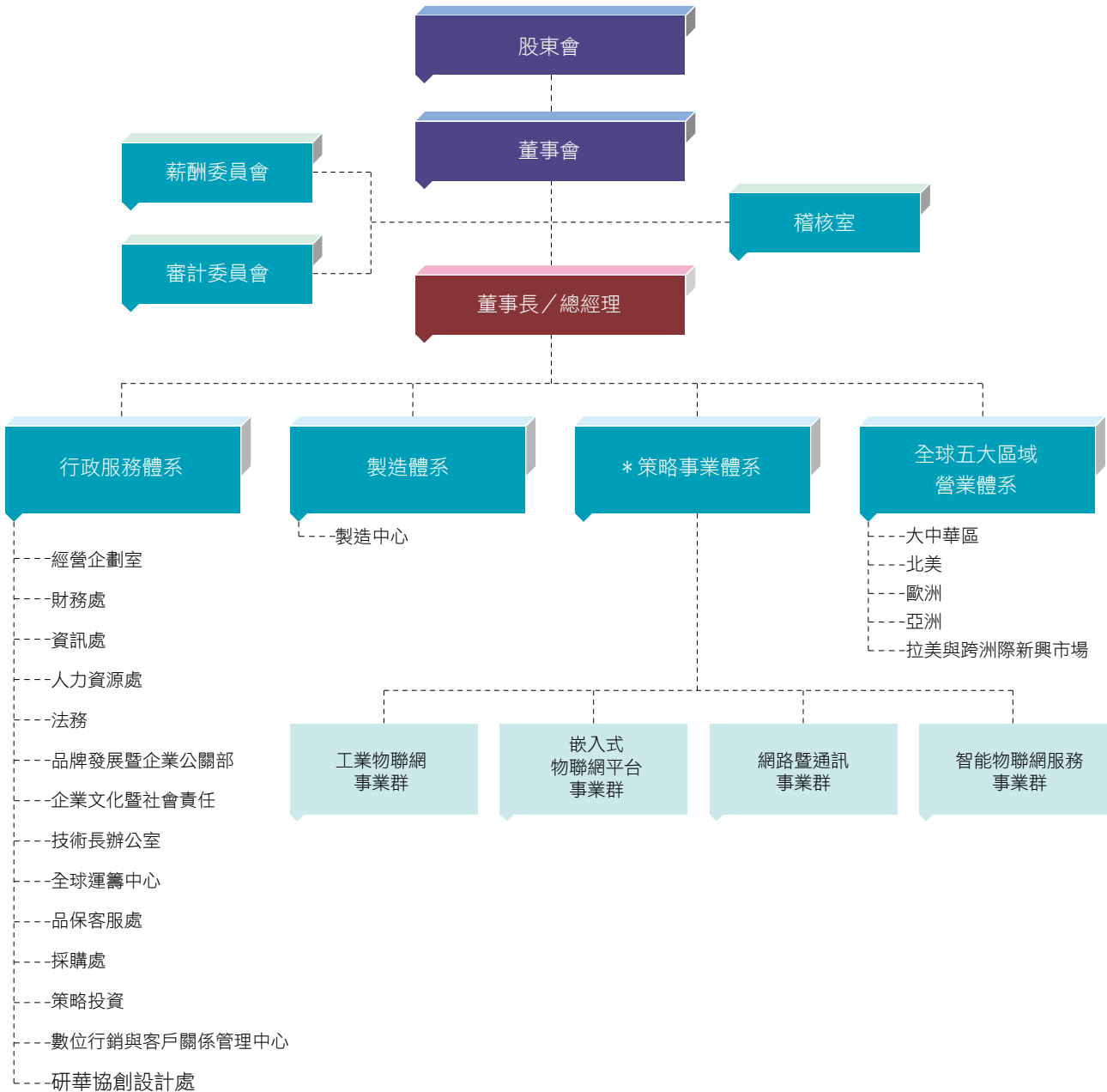
年 度	重 要 記 事
民國 106 年	<p>實收股本增加至新臺幣 6,970,325 仟元。</p> <p>DMS-SA21 伺服器等級高效能運算電腦 / 38" 軌道交通專用強固型乘客訊息系統 ARS-P3800 / 8" 工業級平板電腦 AIM-65 / 工業級 IoT 無風扇電腦 UNO-2271G / 21.5" 工業等級不鏽鋼觸控式電腦 IPPC-5211WS / 10.1" 醫療資訊系統 HIT-W101C / SOM-3568 低功耗便攜型無風扇高度整合嵌入式 QSeven 電腦運算模組 / SOM-5991 嵌入式電腦模組 / 鐵道應用無風扇嵌入式系統 ARK-2231R & 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 AII5-1200 / 智慧工廠機器視覺專用機 AII5-5410P / 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。</p> <p>研華林口園區二期於十月底正式落成。</p> <p>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。</p> <p>本公司參與融程電私募普通股共計 12,000,000 股，每股認購價格為新台幣 45 元，總認購金額為新台幣 540,000,000 元。</p> <p>以品牌價值 4.84 億美元榮獲 2017 台灣國際品牌第六名。</p> <p>子公司研華投資股份有限公司以新台幣 75,000,000 元投資中華開發創新加速股份有限公司。</p>
民國 107 年	<p>子公司研華投資股份有限公司與資策會以股權各半形式共同出資成立工業物聯網平台公司—雲研物聯股份有限公司。</p> <p>子公司研華投資股份有限公司與財團法人工業技術研究院各半形式共同出資成立環研智聯股份有限公司。</p> <p>子公司 ASG 收購子公司 ATH 股權，並與本公司共同增資 ATH，使本公司與 ASG 分別持有 ATH 51% 及 49%。</p> <p>本公司完成歐洲服務中心擴建案，該中心並成為研華歐洲首座工業 4.0 的實境展示場域。</p> <p>醫療級熱插拔智能電池系統 iPS-M100 及 24 吋醫用電腦 POC-WP243 獲得經濟部第二十六屆「台灣精品獎銀質獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。</p> <p>43 吋工業級曲面多點觸控顯示器 CRV31-430WP / 模組化工業平板電腦 TPC-5000 系列 / 分散式太陽能發電監控解決方案 SRP-ESP315 獲得經濟部第二十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。</p> <p>子公司研華投資參與海華科技私募普通股共計 17,500,000 股，每股認購價格為新台幣 17.1 元，總認購金額為新台幣 299,250,000 元。另於集中市場陸續收購共計 9,681,000 股，致合計持有海華科技 18% 股權。</p>



參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構



■ 原協同合作設計與生產服務事業群 -ACG(應用電腦事業群)，自 2018/01 併入嵌入式物聯網平台事業群。

(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	<ol style="list-style-type: none"> 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。
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。
財務處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 綜理預算編制、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。
資訊處	<ol style="list-style-type: none"> 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。
人力資源處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 參與公司與事業群的策略規畫並制定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. 訂定人資政策、薪資架構，並規劃與執行人才招募及人才培訓計畫。 4. 發展員工的核心職能，並加強組織效能。
品牌發展暨企業公關部	<ol style="list-style-type: none"> 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	推動 IoT.SENSE (IoT Solution Enabling Services)，建制並推廣 WISE-PaaS 產業雲服務平台，提供產業物聯網雲服務建制技術服務、物聯網解決方案架構諮詢與相關教育訓練推廣，協助客戶進行數位轉型。
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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 3. 發展整合之採購策略，以協助達成公司整體之策略方向與目標。

主要部門	主要職掌
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。
數位行銷與客戶關係管理中心	結合數位行銷與大數據應用、並藉由客戶關係管理平台與工具，拓展線上行銷管道與手法，以及目標客群的開發與對準，並藉由客戶軌跡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. 整合並優化內部及外部設計資源。
製造中心	訂定生產目標、產能規劃，及統籌生產、品質、資材及後勤支持之相關營運執行。
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	以提供全系列嵌入式電腦板卡、智能系統、週邊模組、軟體經銷與客製化設計導入服務，涵蓋全產品研發設計、製造與全球銷售與服務。並專注垂直產業發展，設立全球在地專業團隊在台灣、中國、美國、德國、英國等地、提供醫療、博弈、交通、設備自動化、自助終端等專業設計與製造服務 DMS (Design and Manufacture Services)。 此外，針對物聯網市場規劃物聯網平台服務解決方案，以提供從邊緣運算 (Edge Computing) 到雲服務 (Cloud Services) 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、並成立 E2I (Equipment to Intelligence) 事業單位、專注產業物聯網解決方案開發及區域深耕。
網路暨通訊事業群	負責提供客戶關於視頻，網路及通訊領域有關的產品研發、製造與銷售。
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、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事資料

董事資料

107年03月26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		目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人	
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例		職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	劉克振	男	106.05.26	3年	74.11.11	23,292,484	3.68	25,620,886	3.67	1,343,794	0.19	0	0	註一	無	無
董事	中華民國	研華文教基金會 代表人：何春盛	男	106.05.26	3年	106.05.26	18,244,889	2.88	20,288,715	2.91	0	0	0	0	註二	無	無
							61,011	0	99,109	0.01	175,587	0.03	0	0		無	無
董事	中華民國	研本投資(股)公司 代表人：張凌寒	男	106.05.26	3年	106.05.26	74,636,266	11.79	82,097,182	11.77	0	0	0	0	註三	無	無
							0	0	0	0	0	0	0	0		無	無
董事	中華民國	徐世昌	男	106.05.26	3年	100.05.25	0	0	0	0	0	0	0	註四	無	無	
獨立董事	中華民國	陳弘澤	男	106.05.26	3年	103.06.18	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	
獨立董事	中華民國	于卓民	男	106.05.26	3年	100.05.25	249	0	273	0	1,099	0	0	註五	無	無	
獨立董事	中華民國	劉文正	男	106.05.26	3年	106.05.26	0	0	0	0	0	0	0	註六	無	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)、研華投資股份有限公司法人代表、研華智勤股份有限公司法人代表、研華科技(中國)有限公司 (AKMC)、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、研華智能股份有限公司法人代表、科辰投資股份有限公司、鈞發科技股份有限公司法人代表、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、英研智能移動股份有限公司法人代表、雲研物聯股份有限公司法人代表、Advantech Japan Co.,Ltd.(AJP)、B+B Smartworx Inc.。

兼任下列公司董事：

研本投資股份有限公司公司、交大思源基金會、寶元數控股份有限公司法人代表、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.,MalaysiaSdn.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：

四零四科技股份有限公司。

註二：兼任下列公司董事長：

研華協創股份有限公司法人代表

兼任下列公司董事：

北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)、上海研華慧勝智慧科技有限公司 (AiSC)、研華科技(中國)有限公司 (AKMC)、東莞研華寶元數控科技有限公司、AdvantechCo.,MalaysiaSdn.Bhd(AMY)、Advantech KR Co.,Ltd.(AKR)、Advantech Industrial Computing India Private Limited.(AIN)

註三：兼任下列公司獨立董事：

中華紙漿股份有限公司

註四：兼任下列公司董事長：

聯合通商電子商務股份有限公司。

兼任下列公司董事：

華碩電腦股份有限公司、祥碩科技股份有限公司法人代表、雅祥生技醫藥股份有限公司法人代表。

註五：兼任下列公司獨立董事：

元大證券股份有限公司、元大銀行股份有限公司。

註六：兼任下列公司獨立董事：

創意電子股份有限公司、世界先進積體電路股份有限公司

兼任下列公司董事：美吾華股份有限公司法人董事代表。

(1) 法人股東之主要股東

107年03月26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。

董事資料【二】

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
		商務、法務、財 務、會計或公司 業務所須相關科 系之公私立大專 院校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業務 所需之國家考試 及格領有證書之 專門職業及技術 人員	商務、法務、財 務、會計或公司 業務所須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
劉克振			✓				✓			✓	✓	✓	✓	0	
何春盛			✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	0	
張凌寒			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
徐世昌			✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	0	
陳弘澤			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
于卓民	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
劉文正	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受雇人。
- (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。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

107年03月26日

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人	
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	劉克振	男	92.06.01	25,620,886	3.67	1,343,794	0.19	0	0	研華股份有限公司創辦人 美商惠豐儀器部業務 交通大學電信工程學士	註一	無	無
執行董事	中華民國	何春盛	男	93.05.01	99,109	0.01	175,587	0.03	0	0	力達公司總經理 大同工學院	註二	無	無
總經理	中華民國	陳清熙	男	106.09.01	2,182,215	0.03	0	0	0	0	精英電腦股份有限公司 台森企業股份有限公司 淡江大學電子計算器科學系	註三	無	無
總經理	中華民國	張家豪	男	106.09.01	59,885	0	0	0	0	0	PHOENIX TECHNOLOGIES LTD. 台灣科技大學 EMBA	無	無	無
總經理	中華民國	蔡淑妍	女	106.09.01	163,606	0.02	0	0	0	0	廣達電腦股份有限公司 美國雪城大學資訊管理碩士	無	無	無
副總經理	中華民國	尹德宇	女	93.09.30	0	0	345,199	0.05	0	0	台達電人資處長 臺灣大學經濟系學士 美國杜蘭大學 EMBA	註四	無	無
會計主管	中華民國	康立慧	女	100.04.13	3,749	0	0	0	0	0	研華股份有限公司集團關係企業主辦會計 中興大學會計系	無	無	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)、研華投資股份有限公司法人代表、研華智勤股份有限公司法人代表、研華科技(中國)有限公司 (AKMC)、上海研華慧勝智
能科技(中國)有限公司 (AISC)、西安研華軟體有限公司法人代表、科辰投資股份有限公司法人代表、東莞研華實元數控科技股份有限公司、昆山研
華科技(中國)有限公司、英研智能移動股份有限公司法人代表、雲研物聯股份有限公司法人代表、Advantech Japan Co.,Ltd. (AJP)、BTB Smartworx Inc。

兼任下列公司董事：

研本投資(股)公司、交大思源基金會、實元數控股份有限公司法人代表、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. (AMIX)、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 (A.Th)、Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)、Better Auto Holdings Limited、Famous Now Limited。

兼任下列公司監察人：
四零四科技股份有限公司。

註二：兼任下列公司董事長：

研華協創設計股份有限公司法人代表

兼任下列公司董事：

北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)、上海研華慧勝智能科技(中國)有限公司 (AISC)、研華科技(中國)有限公司 (AKMC)、東莞研華實元數控科技
有限公司、AdvantechCo.,Malaysia Sdn.Bhd(AMY)、Advantech KR Co.,Ltd.(AKR)、Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)。

註三：兼任下列公司董事：

研華投資股份有限公司法人代表、研華協創設計股份有限公司法人代表、研華智勤股份有限公司法人代表、研華協創設計股份有限公司法人代表、研華智能股份有限公司法人代表

兼任下列公司監察人：

上海研華慧勝智能科技(中國)有限公司 (AISC)。

註四：兼任下列公司董事

研華協創設計股份有限公司法人代表

(三) 最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金

(1) 董事 (含獨立董事) 之酬金

單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	董事酬金						兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註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)(擬議數)		業務執行費用(D)(註4)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註10)		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		本公司	財務報告內所有公司(註7)	現金金額	股票金額		
董事長	劉克振	0	0	0	0	9,010	0	0	0	0.15%	5,100	0	0	1,344	0	0.25%	0			
董事	研華文教基金會 代表人： 何春盛																			
董事	研本投資股份有限公司 (註1) 代表人： 張凌寒 (註1)	0	0	0	0	9,010	0	0	0	0.15%	5,100	0	0	1,344	0	0.25%	0			
董事	徐世昌																			
獨立董事	陳弘澤																			
獨立董事	于卓民																			
獨立董事	劉文正 (註1)																			

註1. 研華文教基金會代表人何春盛、研本投資(股)公司代表人張凌寒、劉文正於106.05.26全面改選新任。

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	劉克振、研華文教基金會、徐世昌、研本投資股份有限公司、陳弘澤、于卓民、劉文正	劉克振、研華文教基金會、徐世昌、研本投資股份有限公司、陳弘澤、于卓民、劉文正	本公司 (註 8)	研華文教基金會、徐世昌、研本投資股份有限公司、陳弘澤、于卓民、劉文正
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	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	7	7	7	7

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、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 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 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，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(2) 監察人之酬金

單位：新臺幣仟元

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)(擬議數)		業務執行費用(C)(註4)			
		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)		
監察人	研本投資股份有限公司								
	代表人：曾宗琳	0	0	1,590	1,590	0	0	0.02%	
監察人	陳天龍								
監察人	吳國風								

註 1. 本公司監察人於 106.05.26 卸任，改設置審計委員會取代相關職權。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	本公司 (註 6)	前三項酬金總額 (A+B+C)
低於 2,000,000 元	研本投資股份有限公司、陳天龍、吳國風	財務報告內所有公司 (註 7D) 研本投資股份有限公司、陳天龍、吳國風
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	3	3

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」。

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：新臺幣仟元/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 9)
		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)		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
董事長	劉克振													
執行董事	何春盛													
總經理	陳清熙 註 1													
總經理	張家豪 註 1	20,789	0	0	0	39,758	39,758	7,728	0	7,728	0	1.11%	1.11%	0
總經理	蔡淑妍 註 1													
副總經理	尹德宇													

註 1: 106.09.01 新任總經理陳清熙、張家豪、蔡淑妍。

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、陳清熙、張家豪、蔡淑妍、尹德宇	劉克振、何春盛、陳清熙、張家豪、蔡淑妍、尹德宇
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

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

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

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

分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

107 年 03 月 26 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 (%)
經理人	董事長	劉克振	0	7,808	7,808	0.13%
	執行董事	何春盛				
	總經理	陳清熙(註 5)				
	總經理	張家豪(註 5)				
	總經理	蔡淑妍(註 5)				
	總經理	尹德宇				
	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 5：106.09.01 新任總經理陳清熙、張家豪、蔡淑妍。

(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	106 年度酬金總額占稅後純益比例 (%)		105 年度酬金總額占稅後純益比例 (%)	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事、監察人、 總經理及副總經理	1.39%	1.39%	0.78%	0.78%

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：

本公司董事酬金依公司章程第 20 條規定，得按不超過當年度獲利 1% 額度內，做為當年度董事之酬金，並考量公司營運成果，及參酌對公司績效貢獻度，給予合理報酬；總經理給付酬勞之政策，依據本公司「經理人薪資報酬管理辦法」及該職位於同業市場中的薪資水準，於公司內該職位的權責範圍及對公司營運目標的貢獻度給付酬金。訂定酬金之程序，以本公司之「董事會績效評估辦法」及「董事薪資報酬管理辦法」作為評核之依循，除參考公司整體的營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢，亦參考個人績效達成率及對公司績效的貢獻度，而給予合理報酬，相關績效考核及薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審核，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

三、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

106 年度董事會開會 9 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	8	1	89%	連任
董事	財團法人研華文教基金會 代表人：張凌寒	3	0	100% (應出席 3 次)	106.05.26 全面改選解任
董事	財團法人研華文教基金會 代表人：何春盛	6	0	100% (應出席 6 次)	106.05.26 全面改選新任
董事	徐世昌	8	1	89%	連任
董事	研本投資 (股) 公司 代表人：張凌寒	6	0	100% (應出席 6 次)	106.05.26 全面改選新任
獨立董事	于卓民	9	0	100%	連任
獨立董事	陳弘澤	9	0	100%	連任
獨立董事	劉文正	6	0	100%	106.05.26 全面改選新任
監察人	研本投資 (股) 公司 代表人：曾宗琳	3	0	100% (應出席 3 次)	106.05.26 全面改選解任
監察人	陳天寵	3	0	100% (應出席 3 次)	106.05.26 全面改選解任
監察人	吳國風	3	0	100% (應出席 3 次)	106.05.26 全面改選解任

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
106 年第 1 次 1060306	1. 本公司一〇六年度及一〇七年度簽證會計師報酬	√	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	2. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」修訂案	√	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	3. 本公司「資金貸與他人之作業程序」修訂案	√	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	4. 本公司「背書保證作業程序」修訂案	√	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	5. 本公司「從事衍生性商品交易處理程序」修訂案	√	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	6. 修訂本公司「內部控制制度總則」案	√	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	7. 本公司為子公司申請銀行融資或外匯額度之背書保證案	√	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
第十三屆第一次 1060526	1. 本公司處份不動產予關係人案	√	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
第十三屆第六次 1061031	本公司參與融程電訊股份有限公司 (簡稱融程) 私募普通股案	√	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：

106.05.26 董事會：「本公司處份不動產予關係人案」，劉克振利益迴避未參與討論及表決。

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：本公司於 1060526 設置審計委員會。本公司董事會均確時遵循「董事會議事規範」運作及相關法令，財會主管及稽核主管亦出席董事會並出具相關報告供董事參考。另為提升董事會成員之職能，邀請外部講師授課，安排董事會成員集體進修。

106 年度各次董事會獨立董事出席狀況									
◎：親自出席 ☆：委託出席 *：未出席									
106 年度	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次
于卓民	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
陳弘澤	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
劉文正				◎	◎	◎	◎	◎	◎

(二) 審計委員會運作情形：

1. 審計委員參與董事會運作情形

106 年度審計委員開會 3 次 (A)，獨立董事人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率 (%) (B / A)	備註
獨立董事召集人	劉文正	3	100 (應出席 3 次)	本公司於 106.05.26 由全體獨立董事成立審計委員會代替職權
獨立董事	陳弘澤	3	100 (應出席 3 次)	本公司於 106.05.26 由全體獨立董事成立審計委員會代替職權
獨立董事	于卓民	3	100 (應出席 3 次)	本公司於 106.05.26 由全體獨立董事成立審計委員會代替職權

其他應記載事項：

一、審計委員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獨立董事意見之處理。

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

審計委員會	議案內容	所有獨立董事意見及 公司對獨立董事意見
第十三屆第二次 7 月 27 日	1. 核准本公司民國一〇六年第二季合併財務報表	所有獨立董事核准通過
	2. 核准修訂本公司「審計委員會組織規程」部份條文	V
第十三屆第三次 10 月 31 日	1. 核准本公司民國一〇六年第三季合併財務報表	V
	2. 核准本公司參與融程電訊(股)公司私募普通股案	V

(二) 除前開事項外，其他未經審計委員通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（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）。

(一) 本公司內部稽核主管定期與審計委員會獨立董事溝通稽核報告結果，並於每季的審計委員會會議中作內部稽核報告，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會獨立董事報告。

民國一百零六年度並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與內部稽核主管溝通狀況良好。

(二) 本公司簽證會計師於每季的審計委員會會議中報告當季財務報表查核或核閱結果以及其他相關法令要求之溝通事項，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會獨立董事報告，民國一百零六年度並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與簽證會計師溝通狀況良好。

(三) 獨立董事與內部稽核主管及簽證會計師溝通事項如下表：

開會日期（期別）	與內部稽核主管溝通事項	與簽證會計師溝通事項
第十三屆第二次 7月27日	<ul style="list-style-type: none"> 審閱內部稽核報告（閉門會議） 審核修訂本公司「審計委員會組織規程」部份條文說明 	<ul style="list-style-type: none"> 討論民國106年第二季財務報表審閱情況，包括任何審閱的問題或困難以及經營階層的回應（閉門會議） 審閱簽證會計師資歷、績效及獨立性 法規變動報告
第十三屆第三次 10月31日	<ul style="list-style-type: none"> 審閱內部稽核報告（閉門會議） 審核本公司民國一〇七年度稽核計畫 	<ul style="list-style-type: none"> 討論民國106年第三季財務報表審閱情況，包括任何審閱的問題或困難以及經營階層的回應（閉門會議） 審核本公司民國一〇六年度關鍵查核事項 法規變動報告 106年度年報查核規畫報告（包含關鍵查核事項之溝通） 107年度核閱及查核計畫報告
結果：上述事項皆經審計委員會審閱或核准通過，獨立董事並無反對意見		

(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？	V		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序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	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。目前七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。*註1
(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) 本公司尚未設置其他功能性委員會。
(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，每年年底結束時，執行董事會績效評估，其評估之方式包括董事會運作績效年度整體董事會功能性委員會及個別董事之自評，並彙總後向董事會提出評估報告及改善建議。 106年度董事會績效評估已於107年03月向董事會報告，就前一年度針對整體董事會及功能性委員會及個別董事等運作進行討論及提出改善建議，董事會成員皆有90%以上的滿意度，評鑑結果為優等，未來本公司將持續提升董事會運作效益，促進董事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	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V	(四) 本公司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。註2	
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	本公司設置公司治理專職單位為企業社會責任指導委員會之公司治理小組，並由公司治理小組選任一位負責公司治理相關事務。負責董事會及股東會相關事宜，並依據主管機關及相關法令規範辦理公司登記及變更登記、資訊申報等揭露事宜。	
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。	
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。	
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，並設立股東專屬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。	

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	
<p>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、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？</p>	<p>是</p> <p>V</p>	<p>摘要說明</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 董事進修情形： 本公司以積極鼓勵董事參與進修課程，如下附表。</p>	

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	
		<p>摘要說明</p> <p>(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繫系，溝通客戶需求；並設有客戶意見信箱，即時回覆客戶申訴。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(六) 董事購買責任保險之情形：本公司已為董事責任保險。</p>	
<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限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：本公司已於 106 年選任獨立董事並設置審計委員會，亦於公司網站加強揭露相關資訊，以符合公司治理規範。其他本公司尚未改善事項，將視公司規畫逐步改善與落實。</p>			

註 1：

董事姓名	多元化核心項目		會計及財務分析能力	經營管理能力	危機處理能力	產業知識	國際市場觀	領導能力	決策能力
	性別	營運判斷能力							
劉克振	男	V		V	V	V	V	V	V
徐世昌	男	V		V	V	V	V	V	V
張凌寒	男	V		V	V	V	V	V	V
何春盛	男	V		V	V	V	V	V	V
于卓民	男	V	V	V	V	V	V	V	V
陳弘澤	男	V	V	V	V	V	V	V	V
劉文正	男	V	V	V	V	V	V	V	V

註 2：會計師獨立性評估標準

評估項目	106 年度評估結果 (Y/N)		是否符合獨立性 (Y/N)
	是	否	
1. 本人及家屬未持有審計客戶直接或間接重大財務利益。	Y		Y
2. 審計客戶若為金融機構，該金融機構對本人及家屬所提供之融資或保證，係於正常商業行為下進行。	Y		Y
3. 本人或家屬與審計客戶或其董事、經理人間，未有影響獨立性之商業關係。	Y		Y
4. 本人目前或最近兩年內未擔任審計客戶董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務；亦未有承諾擔任前述相關職務之情形。	Y		Y
5. 在審計期間，本人之家屬未擔任審計客戶之董事、經理人或對審計工作有直接且重大影響之職務。	Y		Y
6. 在審計期間，本人與審計客戶之董事、經理人未有直系血親、直系姻親或二親等內旁系血親之關係。	Y		Y
7. 本人未收受審計客戶或其董事、經理人或主要股東價值重大之饋贈或禮物。	Y		Y
8. 本審計小組已執行必要之獨立性 / 利益衝突程序，未有違反獨立性 / 利益衝突或未解決之利益衝突。	Y		Y

■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	106/10/31	106/10/31	社團法人中華公司治理協會	從董事高度看併購案	3
		106/11/17	106/11/17	台灣董事學會	第六屆華人家族企業年度論壇	3
董事	張凌寒	106/04/07	106/04/07	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	106年度內線交易與企業社會責任座談會	3
		106/07/12	106/07/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業財務報表舞弊案例探討	3
		106/10/31	106/10/31	社團法人中華公司治理協會	從董事高度看併購案	3
		106/12/04	106/12/04	社團法人中華公司治理協會	董事會效能評估	3
董事	徐世昌	106/03/17	106/03/17	社團法人中華公司治理協會	全球、美國/中國經濟展望分析	3
		106/10/31	106/10/31	社團法人中華公司治理協會	從董事高度看併購案	3
		106/11/10	106/11/10	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3
		106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式的機會與挑戰	3
董事	何春盛	106/09/05	106/09/05	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	內線交易案相關法律問題之探討	3
		106/09/29	106/09/29	台灣董事學會	董事會重大決策五 - 企業成長之併購策略與實務分享	3
		106/10/31	106/10/31	社團法人中華公司治理協會	從董事高度看併購案	3
		106/12/04	106/12/04	社團法人中華公司治理協會	董事會效能評估	3
獨立董事	陳弘澤	106/08/24	106/08/24	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司經營權之競爭行為規範與實務案例解說	3
		106/08/24	106/08/24	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業財務危機預警與類型分析	3
		106/10/31	106/10/31	社團法人中華公司治理協會	從董事高度看併購案	3
		106/06/14	106/06/14	中華民國證券商業同業公會	組織韌性 - 金融數位化之機會挑戰	3
獨立董事	于卓民	106/07/19	106/07/19	中華民國證券商業同業公會	公司治理與企業財務資訊透明度	3
		106/09/20	106/09/20	財團法人台灣金融研訓院	以風險為基礎之銀行業反洗錢規劃	3
		106/10/31	106/10/31	社團法人中華公司治理協會	從董事高度看併購案	3
		106/12/04	106/12/04	社團法人中華公司治理協會	董事會效能評估	3
獨立董事	劉文正	106/01/24	106/01/24	社團法人中華公司治理協會	本次收關上市櫃公司公司治理之公司法修定的重點說明	3
		106/07/10	106/07/10	社團法人中華公司治理協會	第六屆第一次公司治理制度評量委員會研討會議	3
		106/08/03	106/08/03	社團法人中華公司治理協會	科技發展下的資安管理	3
		106/08/29	106/08/29	社團法人中華公司治理協會	公司治理幕後推手—揭開「公司秘書」的神秘面紗	3
獨立董事		106/10/31	106/10/31	社團法人中華公司治理協會	從董事高度看併購案	3
		106/12/04	106/12/04	社團法人中華公司治理協會	董事會效能評估	3
		106/12/12	106/12/12	社團法人中華公司治理協會	兩案併購趨勢與實務	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(新臺幣: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	148,800,000	2017/04/01-2018/04/01

(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		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) 全文完
			商務、財務、會計或 公司業務所需相關料系之 私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師 或會計師或其他與公司業務 所需之國家考試及格領有證 書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、會計或 會計或公司業務所需之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7			8
獨立董事	于卓民	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	不適用
獨立董事	劉文正	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	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行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行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、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：106 年 05 月 26 日至 109 年 05 月 25 日，最近年度 106 年薪資報酬委員會開會 3 次（A），委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%) (B / A) (註)	備註
召集人	于卓民	3	0	100%	
委員	劉文正	2	0	100%	新任 (改選日期 106.05.26)
委員	王嘉陵	3	0	100%	
委員	陳弘澤	1	0	100%	舊任 (改選日期 106.05.26)

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

(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	
<p>一、落實公司治理</p> <p>(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？</p>	V	<p>(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。</p> <p>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。</p>	
<p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p>	V	<p>(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。</p> <p>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。</p> <p>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：禁止不當之餽贈、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。</p>	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	
(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	<p>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。</p> <p>(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://advcloudfiles.advantech.com/csr/Report/2016-CSR-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」等, 共同推動與實踐企業社會責任。</p>	無
(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策, 並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合, 及設立明確有效之獎勵與懲戒制度?	V	<p>(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, 懲戒違反行為準則者。 另本公司年度如有獲利時, 依公司章程第 20 條規定, 應提撥百分之一至百分之二十為員工酬勞。每年依員工績效考核, 公司給予調薪。</p>	

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	
<p>二、發展永續環境</p> <p>(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？</p> <p>(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(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？</p>	V	<p>摘要說明</p> <p>(一) 本公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料。</p> <p>(二) 本公司建立環境管理委員會及 ISO 14001 環境管理制度，包括下列項目：</p> <p>一、收集評估與鑒別公司之活動、產品與服務對自然環境所造成風險。</p> <p>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。</p> <p>三、訂定具體行動方案，定期檢討其運行之成效。</p> <p>(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：</p> <p>一、直接溫室氣體排放</p> <p>二、間接溫室氣體排放</p> <p>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。</p>	無
<p>三、維護社會公益</p> <p>(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？</p>	V	<p>(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，以便員工與管理者查詢。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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	
(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		
(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		
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		無
(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序？	V		
(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		

運作情形

摘要說明

(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。

(四) 本公司透過定期的公司全員會議，主管會議，部門會議，小組會議來佈達公司經營成果，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，「Adventech 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) 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) 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) 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 (https://www.advantech.tw/csr/social_contribution/care_for_environment_overview) 供客戶與消費者瞭解。

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	
(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 職安衛管理標準，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。	無
	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。	
四、加強資訊揭露	V	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收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
(八) 公司與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	(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 職安衛管理標準，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。	無
(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
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。		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，必有其應盡之善盡公民責任； 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、審計委員會、薪資報酬委員會、風險管理委員會等組織運作與稽核制度，完善公司治理，對重要利益關係人充分負責；更透過已內化為企業文化重要部份的品質管制承諾，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，2017 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			

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	
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，2017 年度贊助藝文團體贊助合作專案計畫，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，以融合創新與學習特性的「產學合作」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，透過 TIC100 物聯網競賽、Early Design Campaign 產品創新設計競賽、EACC Case Study、Elite Internship Program 等多元平台，鏈結企業與學術資源，以企業的實戰經驗，讓學生體會到商業市場的「真實」，協助學生在職場環境裡成長磨練。2017 年更首度將 Elite Internship Program 推廣至研華海外辦公室，以 Digital Marketing 為主題，除台灣外，在上海、北京、日本、韓國、美國、荷蘭、法國、義大利等 8 個研華海外辦公室進行。			
● 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，期助員工在工作之餘，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；2017 年研華 ABLE Club 系列活動參與人次逾萬人。			
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 2017 年企業社會責任報告書乃本公司依據 GRI Standards 標準而寫成，並委由第三方驗證機構 SGS 於 2018 年四月進行查證。(http://www.advantech.tw/csr/)。			

(六) 落實誠信經營情形及實行措施

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文件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？	V		(一) 本公司訂有「誠信經營守則」，刊載於企業網站、企業社會責任網站等，規範本公司之董事、經理人、受僱人、受任人或具有實質控制能力者皆秉持誠信原則，積極落實誠信經營之理念。
(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序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	V		(二) 本公司於「誠信經營守則」已明確訂定防範不誠信行為之情形並明訂相關作業程序、行為指南，並訂有「舉報處理準則」並落實執行。
(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，實行防範措施？	V		(三) 本公司於「誠信經營守則」中，已對「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，明訂防範措施，以防範不誠信行為。

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	
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司期待並採取實際行動協助往來對象認同並共同遵守誠信經營行為。視情況與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款，如交易過程中發現不誠信行為，得終止交易或解除契約。</p> <p>(二) 本公司在董事會之下設有審計委員會，其功能主要是針對公司經營、財務、內部控制制度執行有效性等事項，加以監督與檢討。內部稽核人員定期查核制度遵循情形，並向審計委員會及董事會報告。在董事會的監督之下，確保本公司各項作業符合法令要求且符合誠信經營守則之規範。</p> <p>(三) 本公司於員工行為管理準則與董事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層級主管報告。</p> <p>(四) 為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，由內部稽核人員定期稽核，並向董事會報告稽核情況。</p> <p>(五) 本公司除了將相關規範公告於公司網站上，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。另外，定期邀請供應商參與本公司舉辦之供應商大會，建立溝通機制並宣導誠信經營規範。</p>	無
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司設置電子郵件及紙本舉報信箱，鼓勵內部員工及外部客戶、協力廠商等，反映意見及檢舉不誠信行為。舉報信箱由稽核單位直接受理，向董事會及董事長報告，並視情況指派專案調查人員獨立進行調查。</p> <p>(二) 本公司訂有「舉報處理準則」及相關作業程序，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資訊。每一舉報案件設置獨立代碼，充分保護舉報人。</p> <p>(三) 本公司訂有「舉報處理準則」及相關作業程序，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。</p>	無

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	
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司是否於其網站及公開信息觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？</p>	V	<p>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。</p>	無
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司訂有誠信經營守則，本公司所有同仁、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。</p>			
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)</p> <p>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。</p>			

(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：107年3月31日

本公司民國一百零六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，認為本公司於民國一百零六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一百零七年三月二日董事會通過，出席董事七人中，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

研華公司民國一〇六年度股東常會於民國一〇六年五月二十六日在內湖總部舉行。會中出席股東決議通過事項及執行情形如下：

一、通過本公司一〇五年度之營業報告書及財務報表。

執行情形：決議通過。

二、通過本公司一〇五年度盈餘分派案。

執行情形：訂於 106 年 7 月 08 日為分配基準日，106 年 8 月 16 日為發放日。(每股分配現金股利 6.3 元及股票股利 1 元)。

三、通過本公司「公司章程」修訂案。

執行情形：於 106 年 6 月 13 日獲經濟部准予登記並公告公司網站。

四、通過本公司「取得或處分資產處理程序」修訂案。

執行情形：於 106 年 6 月 09 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。

五、通過本公司「資金貸與他人之作業程序」修訂案。

執行情形：於 106 年 6 月 09 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。

六、通過本公司「背書保證作業程序」修訂案。

執行情形：於 106 年 6 月 09 日公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。

七、第 13 屆董事(含獨立董事)選任案。

董事當選名單：劉克振、徐世昌、研本投資股份有限公司代表人：張凌寒、財團法人研華文教基金會代表人：何春盛。

獨立董事當選名單：陳弘澤、于卓民、劉文正。

執行情形：於 106 年 6 月 13 日獲經濟部准予登記並公告公司網站。

■ 董事會重要決議事項

本公司於民國一〇六年度及截至年報刊印日止，董事會重要決議摘要如下：

一、民國一〇六年三月六日董事會：

- 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案。
- 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。

二、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。

三、民國一〇六年四月二十八日董事常會：

- 核准本公司民國一〇六年第一季合併財務報表。

四、民國一〇六年五月二十六日董事常會：

- 核准本公司選任本屆董事長。
- 核准本公司設置審計委員會並訂定審計委員會組織規程。
- 核准本公司第三屆薪資報酬委員。
- 核准本公司經一〇六年五月二十六日股東常會決議通過一〇五年度盈餘分配案，擬訂分配基準日。
- 核准本公司處份不動產予關係人案。

五、民國一〇六年六月九日董事常會：

- 核准本公司盈餘轉增資除權基準日暨增資基準日案。

六、民國一〇六年六月二十八日董事常會：

- 核准本公司一〇三年員工認股權憑證之認股價格案。
- 核准本公司一〇五年員工認股權憑證之認股價格案。

七、民國一〇六年七月二十七日董事常會：

- 核准本公司民國一〇六年第二季合併財務報表。
- 核准本公司一〇五年度董監酬勞與經理人員工酬勞分配案。

八、民國一〇六年八月十一日董事常會：

- 核准本公司總經理異動案。
- 核准本公司「公司章程」修訂案。

九、民國一〇六年十月三十一日董事常會：

- 核准本公司民國一〇六年第三季合併財務報表。
- 核准本公司參與融程電訊股份有限公司（簡稱融程）私募普通股案。
- 核准本公司一〇七年度內部稽核計劃。

十、民國一〇七年三月二日董事常會：

- 核准本公司一〇七年度營業預算暨營運計劃案。
- 核准本公司民國一〇六年度營業報告書，個體財務報表暨合併財務報表。
- 核准本公司一〇六年度員工酬勞及董監酬勞分配情形。
- 核准本公司一〇六年度盈餘分配案。
- 核准本公司一〇七年股東常會受理股東提案之期間及場所。
- 核准本公司一〇六年度簽證會計師獨立性評估案。
- 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一〇七年度銀行授信額度，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。
- 核准本公司一〇六年「內部控制聲明書」業已完成案。
- 核准本公司之子公司寶元數控股份有限公司將進行股票上市櫃之規劃，為符合相關法令規定，擬請股東會授權董事會辦理該子公司未來一年內如有現金增資及釋股相關事宜案。
- 核准本公司「公司章程」修訂案。
- 核准本公司一〇七年度員工認股權憑證發行及認股辦法案。

(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。

四、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷	陳清祥	106.01.01-106.06.30	
	邱盟捷	柯志賢	106.07.01-106.12.31	

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	2,000 千元 (含) ~ 4,000 千元			2,930	2,930
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		12,600		12,600

- (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	12,600		260		2,670	2,930	106.01.01-106.12.31	其他：移轉訂價服務費、稽核專案服務費
	柯志賢								

- (二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無。
- (三) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

五、更換會計師資訊：請詳下表

(一) 關於前任會計師

更換日期	民國 106 年 8 月 11 日		
更換原因及說明	會計師事務所內部輪調		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止委任		
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無此情事 不		
與發行人有無不同意見	會計原則或實務	適	
	財務報告之揭露		
	查核範圍或步驟		
	其他		
	無 無此情事		
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無此情事 用		

(二) 關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	柯志賢
委任之日期	民國 106 年 8 月 11 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不 適
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	用

(三) 前任會計師對本準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：

不適用。

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

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

(一) 股權變動情形：

職 稱	姓 名	106 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	2,328,402	0	0	0
董事	研華文教基金會	2,043,826	0	0	0
法人代表人	何春盛	38,098	0	0	0
董事	徐世昌	0	0	0	0
董事	研本投資股份有限公司	7,460,916	0	0	0
法人代表人	張凌寒	0	0	0	0
獨立董事	陳弘澤	0	0	0	0
獨立董事	于卓民	24	0	0	0
獨立董事	劉文正	0	0	0	0
總經理	陳清熙	25,378	0	0	0
總經理	張家豪	50,897	0	0	0
總經理	蔡淑妍	35,505	0	0	0
副總經理	尹德宇	0	0	0	0
會計主管	康立慧	340	0	0	0
大股東	華碩電腦股份有限公司	9,145,058	0	0	0
大股東	科辰投資股份有限公司	7,530,982	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。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間或為配偶、二親等以內之親屬之關係資料：

107年3月26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 代表人：施崇棠	100,628,870	14.43%	0	0	0	0	無	無	無
	0	0	0	0	0	0	無	無	無
科辰投資股份有限公司 代表人：劉克振	82,868,163	11.88%	0	0	0	0	研本投資	公司董事長之配偶	無
	25,620,886	3.67%	1,343,794	0.19%	0	0	財團法人研華文教基金會	公司董事長劉克振	無
研本投資股份有限公司 代表人：張美玲	82,097,182	11.77%	0	0	0	0	科辰投資(股)	公司董事長之配偶	無
	1,343,794	0.19%	25,620,886	3.67%	0	0	財團法人研華文教基金會	公司董事長劉克振	無
劉克振							科辰投資	公司董事長劉克振	無
	25,620,886	3.67%	1,343,794	0.19%	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	無
匯豐銀行託管遠望合夥人基金有限合夥投資專戶	23,980,359	3.44%	0	0	0	0	無	無	無
財團法人研華文教基金會 代表人劉克振	20,288,715	2.91%	0	0	0	0	科辰投資	公司董事長劉克振	無
	25,620,886	3.67%	1,343,794	0.19%	0	0	研本投資	公司董事長之配偶	無
傳飛投資股份有限公司	19,506,916	2.80%	0	0	0	0	無	無	無
莊永順	15,921,725	2.28%	0	0	0	0	無	無	無
匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司受託專戶	11,443,152	1.64%	0	0	0	0	無	無	無
臺銀保管愛馬仕投資基金公司所屬全球新興基金投資專戶	8,415,919	1.21%	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。

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

單位：股；%

項次	轉投資事業	簡稱	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
			股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
01	研華智勤(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	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.	ASG	1,450,000	100	--	--	1,450,000	100
04	Advantech Japan Co.,Ltd.	AJP	1,200	100	--	--	1,200	100
05	Advantech Australia Pty Ltd.	AAU	500,204	100	--	--	500,204	100
06	Advantech Co., Malaysia Sdn.Bhd	AMY	2,000,000	100	--	--	2,000,000	100
07	Advantech Europe Holding B.V.	AEUH	25,961,250	100	--	--	25,961,250	100
08	Advantech Technology Co.,Ltd.	ATC	33,850,000	100	--	--	33,850,000	100
09	Advantech Automation Corp.	AAC (BVI)	29,623,834	100	--	--	29,623,834	100
10	Advantech Europe B.V.	AEU	--	--	32,315,215	100	32,315,215	100
11	Advantech Poland Sp z.o.o	APL	--	--	6,350	100	6,350	100
12	研華科技(中國)有限公司	AKMC	--	--	--	100	--	100
13	Advantech Corporation	ANA	--	--	10,952,606	100	10,952,606	100
14	北京研華興業電子科技有限公司	ACN	--	--	--	100	--	100
15	HK AdvantechTechnology Co.,Limited	ATC(HK)	--	--	57,890,679	100	57,890,679	100
16	Advantech Automation Corp.(HK) Limited	AAC(HK)	--	--	15,230,001	100	15,230,001	100
17	上海研華慧勝智能科技有限公司	AiSC	--	--	--	100	--	100
18	西安研華軟件有限公司	AXA	--	--	--	100	--	100
19	Advantech Brazil Ltda	ABR	1,794,996	80	--	--	1,794,996	80
20	研華智能股份有限公司	AiST	10,000,000	100	--	--	10,000,000	100
21	Advantech KR Co., Ltd.	AKR	600,000	100	--	--	600,000	100
22	DLOG Gesellschaft für elektronische Datentechnik mbH	A-DLoG	--	--	1	100	1	100
23	屏通科技股份有限公司	屏通	--	--	5,500,000	55	5,500,000	55
24	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.	ATH	--	--	51,000	51	51,000	51
25	LandMark Co.,Ltd.	LandMark	--	--	972,284	100	972,284	100
26	屏通科技(上海)有限公司	屏通上海	--	--	--	100	--	100
27	屏通科技(深圳)有限公司	屏通深圳	--	--	--	90	--	90

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
28	Advantech International PT.	AID	--	--	300,000	100	300,000	100
29	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd.	AIN	3,999,999	99.99	1	0.01	4,000,000	100
30	Advantech Electronics,S.De R.L.De C.	AMX	--	100	--	--	--	100
31	鈞發科技股份有限公司	鈞發	1,000,000	100	--	--	1,000,000	100
32	寶元數控股份有限公司	寶元	24,350,000	81.17	--	--	24,350,000	81.17
33	Better Auto Holdings Limited	Better Auto	--	--	7,900,000	100	7,900,000	100
34	Famous Now Limited	Famous Now	--	--	1	100	1	100
35	東莞研華寶元數控有限公司	東莞寶元	--	--	--	100	--	100
36	研華協創股份有限公司	研華協創	1,000,000	100	--	--	1,000,000	100
37	昆山研智電子科技有限公司	昆山研智	--	--	--	100	--	100
38	BEMC Holdings Corportation	BEMC	6	60	4	40	10	100
39	Avtek Corporation	Avtek	--	--	--	100	--	100
40	B+B SmartWorx Inc.	B+B	--	--	384,111	100	384,111	100
41	B+B SmartWorx Limited	BBI	--	--	--	100	--	100
42	B&B IMC, LLC.	IMC	--	--	--	100	--	100
43	Quatech,LLC.	Quatech	--	--	--	100	--	100
44	B&B Electronics Holdings LLC	B&B Electronics	--	--	--	100	--	100
45	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ	B+B(CZ)	--	--	--	100	--	100
46	Conel Automation s.r.o.	Conel Automation	--	--	--	100	--	100
47	B&B SmartWorx DMCC.	B&B DMCC	--	--	--	100	--	100
48	Kostec co.,Ltd.	AKST	33,034	36	22,023	24	55,057	60

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
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		

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
95.04	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
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

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
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
106.07	10	800,000	8,000,000	696,611	6,966,115	盈餘轉增資	63,357	無	註 38
106.11	10	800,000	8,000,000	697,032	6,970,325	認股權轉換	421	無	註 39
107.03	10	800,000	8,000,000	697,282	6,972,825	認股權轉換	250	無	註 40

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
 註 38：106 年 07 月 21 日經授商字第 10601104750 函號核准
 註 39：106 年 11 月 15 日經授商字第 10601155330 函號核准
 註 40：107 年 03 月 22 日經授商字第 10701027200 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	697,457,510	102,542,490	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

註：係屬上市公司股票，資料為截至 107.03.22 止之股數。

總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構：

107 年 03 月 26 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	58	81	11,012	722	11,874
持有股數	8	14,978,549	330,380,530	83,583,452	268,514,971	697,457,510
持股比例	0	2.15%	47.37%	11.98%	38.50%	100%

(三) 股權分散情形：

每股面額十元；107 年 03 月 26 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	5,228	913,935	0.13%
1,000 至 5,000	4,843	9,231,409	1.32%
5,001 至 10,000	665	4,792,211	0.69%
10,001 至 15,000	228	2,811,351	0.40%
15,001 至 20,000	125	2,188,327	0.31%
20,001 至 30,000	150	3,719,868	0.53%
30,001 至 40,000	77	2,688,102	0.39%
40,001 至 50,000	58	2,655,363	0.38%
50,001 至 100,000	150	10,588,149	1.52%
100,001 至 200,000	116	16,429,351	2.36%
200,001 至 400,000	90	25,205,290	3.61%
400,001 至 600,000	36	17,922,569	2.57%
600,001 至 800,000	27	18,429,534	2.64%
800,001 至 1,000,000	9	8,337,684	1.20%
1,000,001 以上 自行視實際情況分級	72	571,544,366	81.95%
合計	11,874	697,457,510	100%

註：本公司無發行特別股。

(四) 主要股東名單：

107年03月26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		100,628,870	14.43%
科辰投資股份有限公司		82,868,163	11.88%
研本投資股份有限公司		82,097,182	11.77%
劉克振		25,620,886	3.67%
匯豐銀行託管遠望合夥人基金有限合夥專戶		23,980,359	3.44%
財團法人研華文教基金會		20,288,715	2.91%
傳飛投資股份有限公司		19,506,916	2.80%
莊永順		15,921,725	2.28%
匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司受託專戶		11,443,152	1.64%
臺銀保管愛馬仕投資基金公司所屬全球新興基金投資專戶		8,415,919	1.21%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：元

項目	年度		105年	106年	當年度截至 107年03月31日
	最高	最低			
每股市價	最高		289.5	273.50	239
	最低		194.5	197	206.05
	平均		241.72	232.09	218.43
每股淨值	分配前		39.83	39.56	41.92
	分配後		33.53	(註四)	-
每股盈餘	加權平均股數		695,475,939	696,802,088	697,403,843
	每股盈餘	調整前	8.96	8.84	1.95(註五)
		調整後	8.15	(註四)	-
每股股利	現金股利		6.3	6.6	-
	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)		26.98	26.25	-
	本利比(註二)		38.37	35.17	-
	現金股利殖利率(註三)		2.61	2.84	-

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。

註四：106年度盈餘分配案尚待股東常會通過。

註五：係截至107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。

本公司業於一〇七年三月二日董事會中擬定一〇六年度盈餘分派之股東股利（現金股利）擬配發 4,600,414,566 元，每股配發股東股利 6.6 元。本案將俟一〇七年五月二十四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：

一〇六年度盈餘分派之股東股利（現金股利）擬配發 4,600,414,566 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；依民國一〇六年十二月三十一日已發行流通在外普通股之股數 697,032,510 股計算股利，擬配發予股東之股利為每股 6.6 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：

本次一〇七年度股東會未擬議無償配，且本公司依規定不需公開一〇六年度財務預測，故無需揭露年度預估資訊。

(八) 員工酬勞及董監酬勞：

1. 公司章程第 20 條：

本公司年度如有獲利，應提撥百分之一至百分之二十為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之一為董監酬勞。員工酬勞及董監酬勞分派案應提股東會報告。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

本公司於一〇七年三月二日董事會通過配發之本公司一〇六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 107 年 3 月 02 日董事會通過情形如下：

員工酬勞：新臺幣 273,000,000 元。

董事酬勞：新臺幣 10,600,000 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. 105 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 243,000,000 元。

董監酬勞：新臺幣 12,300,000 元

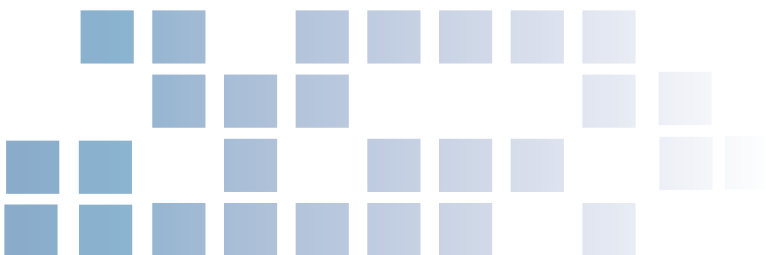
(2) 上述金額與認列員工酬勞及董監酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：無差異。

(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：

107年03月26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	0.72%	0.93%
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	2,297,000	0
已執行認股金額	209,223,300	0
未執行認股數量	2,703,000股	6,500,000股
未執行認股者其每股認購價格	84.2	88.5
未執行認股數量占已發行股份 總數比率(%)	0.39%	0.93%
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0.72%，故 不致對股東權益造成實際重大影響。	員工認股權憑證須自被授予員工認股 權憑證屆滿二年後，依認股條件之權 利期間及比率行使認股權，且得認購 股數占已發行股份比率僅0.93%，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

107年03月26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	執行董事												
	總經理(註1)	何春盛											
	總經理(註1)	陳清熙											
	總經理(註1)	張家豪	900,000	0.13	282,000	84.2	25,052,400	0.04	618,000	84.2	52,035,600	0.09	
經理人	總經理(註1)	蔡淑妍											
	副總經理	尹德宇											
	總經理(註1)	陳清熙											
	總經理(註1)	張家豪	580,000	0.08	-	-	-	-	580,000	100	58,000,000	0.08	
員工	總經理(註1)	蔡淑妍											
	副總經理	尹德宇											
員工	前十大員工*註2	103年度員工認股憑證	325,000	0.05	161,000	84.2	14,646,200	0.02	164,000	84.2	13,808,800	0.02	
員工	前十大員工*註2	105年度員工認股憑證	250,000	0.04	-	-	-	-	250,000	100	25,000,000	0.04	

註1: 陳清熙、張家豪、蔡淑妍於106年9月為新任總經理。

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	106 年度	
		銷售額	%
工業用電腦		9,028,906	20
嵌入式板卡與機箱		18,596,165	42
其他		16,749,680	38
合計		44,374,751	100

3. 公司目前之產品：工業用電腦、嵌入式版卡與機箱及其他。

4. 公司計畫開發之新產品：

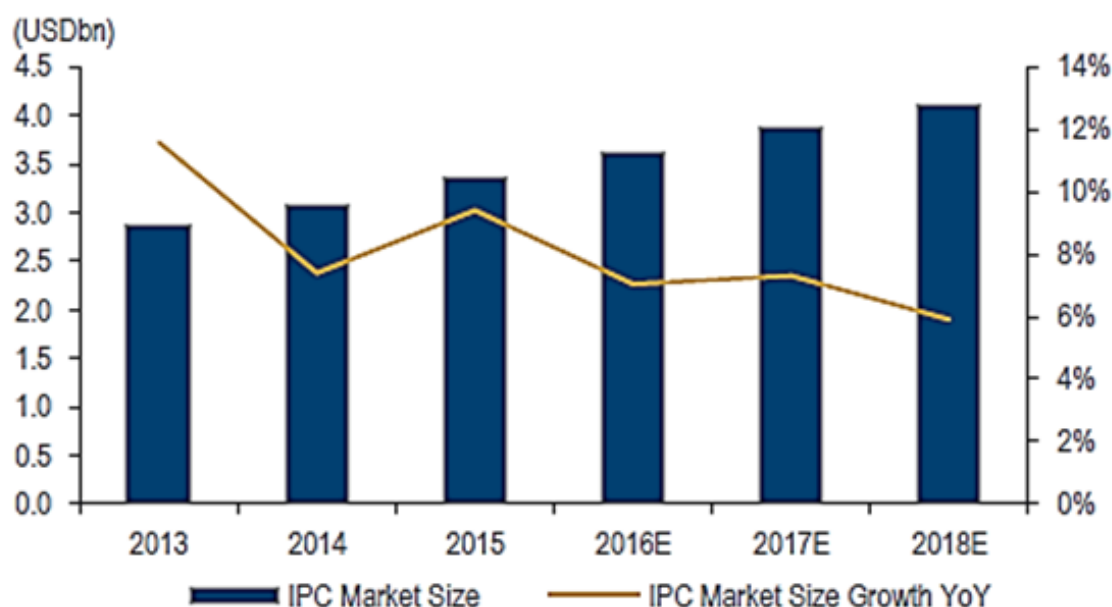
- (1) 無線物聯網閘道器
- (2) 設備通訊協議轉換閘道器
- (3) AI 人工智慧運算平台
- (4) 深度學習機器視覺檢測平台
- (5) WISE-PaaS/EnSaaS 物聯網雲服務平台
- (6) 工業 4.0、工廠自動化之相關設備與解決方案
- (7) 能源、水、空氣環境監控之相關設備與解決方案
- (8) 智慧零售相關之系統設備與解決方案
- (9) 醫療影像遠距串流設備

(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。

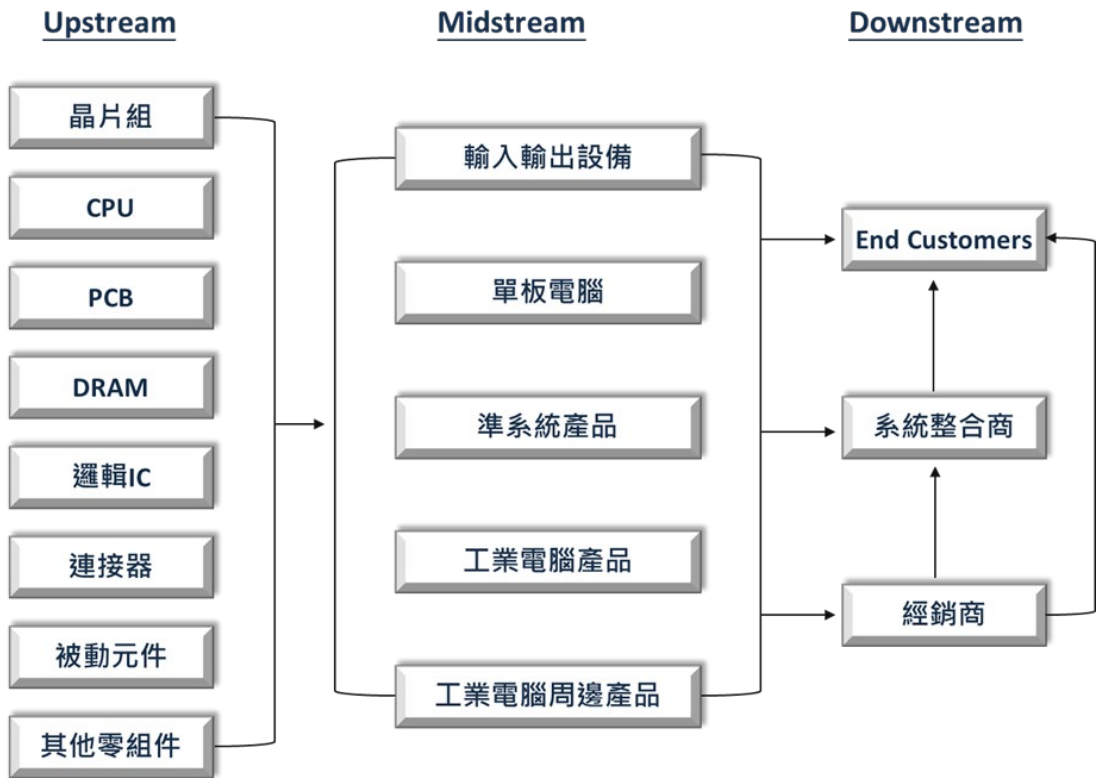
Worldwide industrial PC market size



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、Alctel 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。

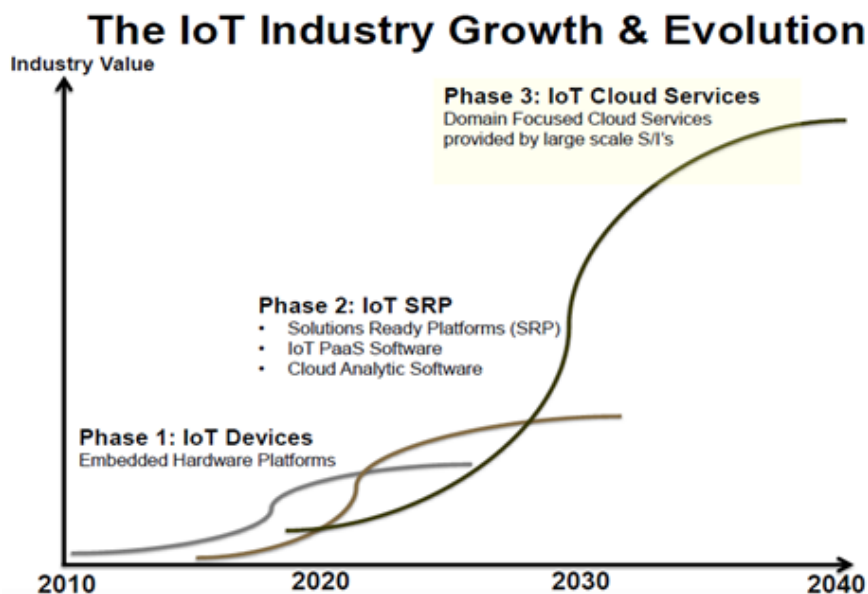
產業融合建構物聯網



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

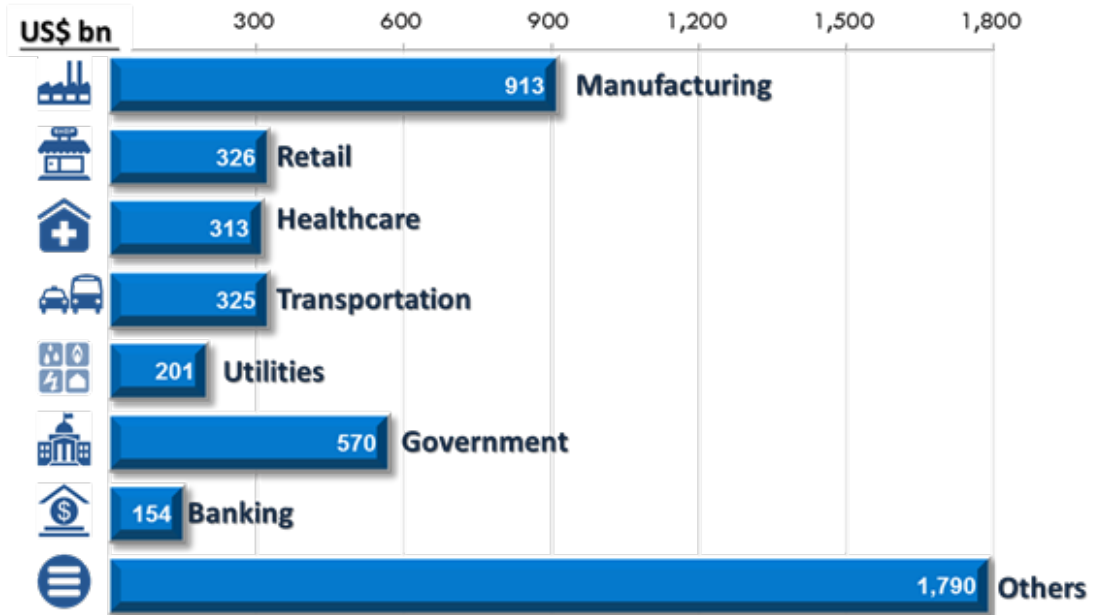
根據麥肯錫於 2015 年六月所出具之報告（The Internet of Things: Mapping the Value beyond the Hype），整個物聯網產業的發展與成長可分為三個階段（參照下圖）。物聯網的第一波成長在 2010 年發生，至 2020 年成熟，而主要受惠廠商為 IoT device 相關廠商，如 fabless houses 以及部份硬體製造商（如 smartphone and smart wearable device 等）。第二波成長將從 2015~2016 年開始啟動，2019~2020 年將加速成長，至 2025 年日趨成熟並進入物聯網第三波成長，而專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者，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）。

Worldwide IoT Revenue Opportunity, 2018



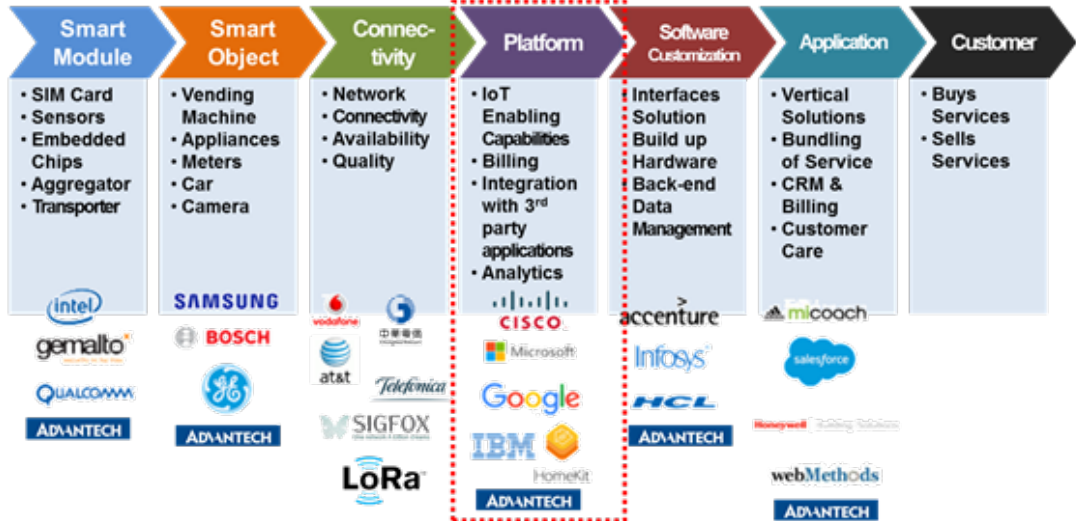
Source: IDC, Internet of Things Spending Guide by Vertical Market 2014

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、醫療及製造產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) 一〇六年度投入之研發費用計新臺幣 3,811,815 仟元。
- (2) 一〇七年度第一季投入之研發費用計新臺幣 924,762 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 8 項以上的新產品問市，截至 106 年底取得國內外專利共 48 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。2018 年之區域策略將著重於新興市場（如越南、土耳其、俄羅斯等）之 JV (Joint Venture) 以成熟國家之新據點（如歐洲以及美國）。
- 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。

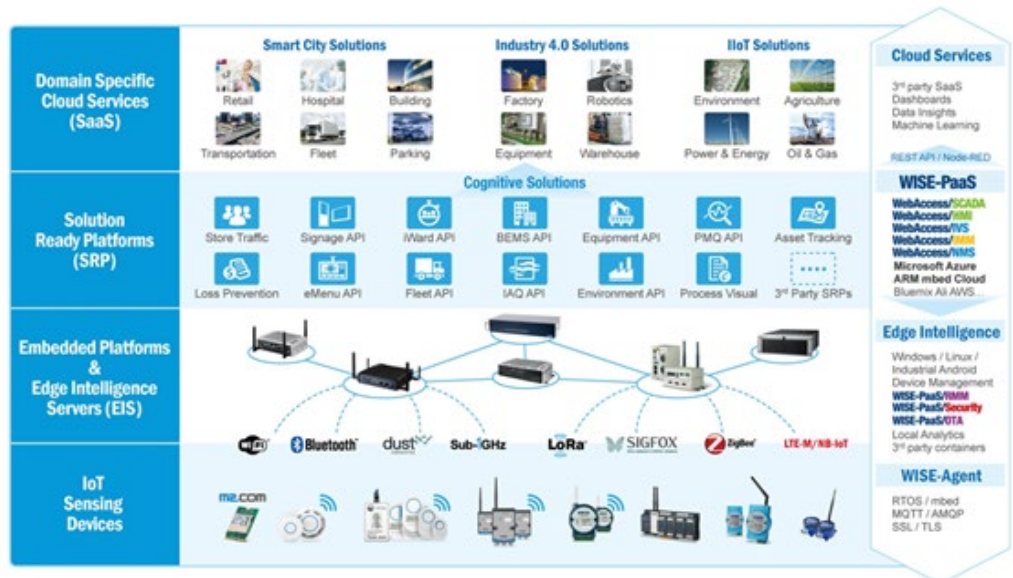
■長期業務發展計畫

- 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。於台灣、中國、德國與美國均設有研發團隊。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，積極切入物聯第二波商機如前所述，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。在 2018 年將實現 WISE-PaaS SRP 之商品化，以中國市場為基礎，拓展至全球客戶。

Advantech IoT Solution Architecture



Enabling an Intelligent Planet

ADVANTECH

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 1 月，研華宣布入股韓國專業醫療顯示器廠商 Kostec。在 2017 年 10 月，研華參與融程電私募，投資 18% 股權。藉由此投資，融程正式成為研華物聯網供應鏈共享平台聯盟 (IoT Allied Platform Service Alliance) 夥伴。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：

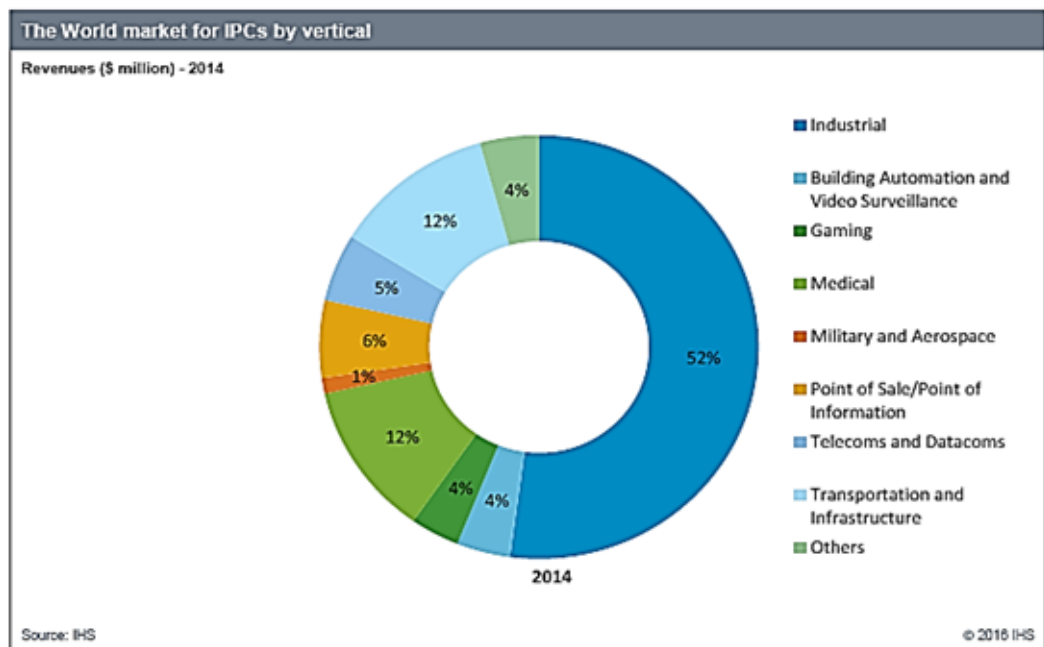
單位：新臺幣仟元

地 區	一〇六年度
亞 洲(含台灣)	22,150,651
美 洲	13,277,208
歐 洲	7,170,151
其他地區	1,776,741
合 計	44,374,751

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

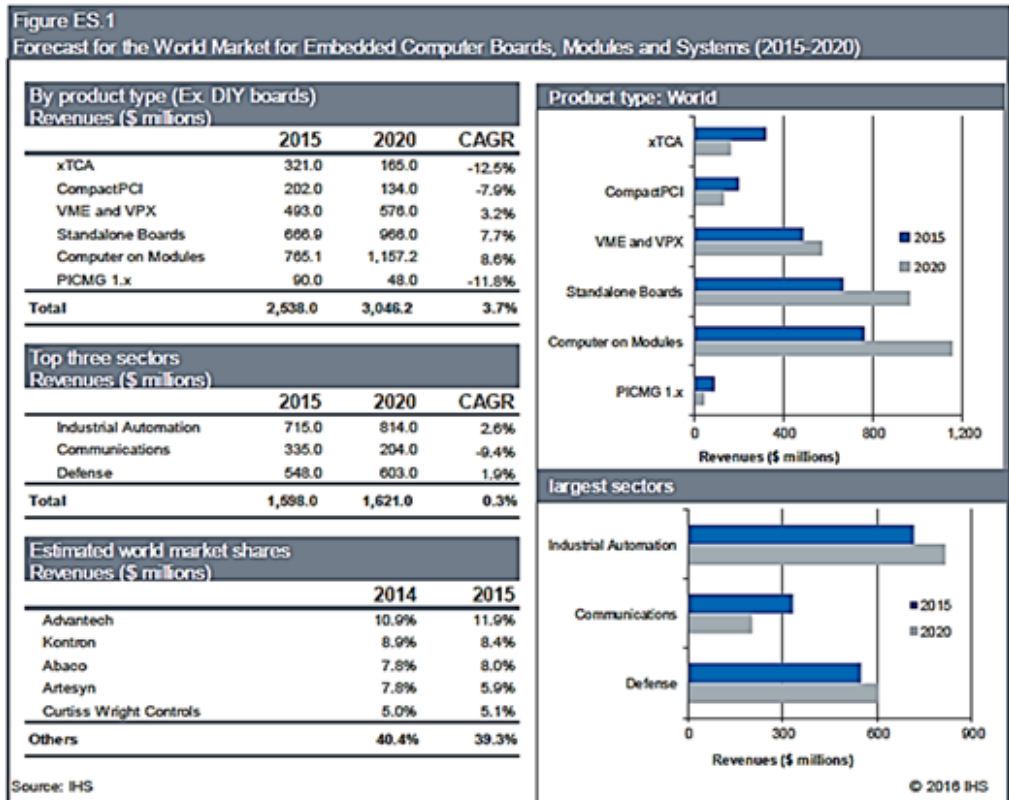
	Company	2013	2014	% Change
1	Advantech	28.5%	29.0%	0.5%
2	Siemens	9.0%	9.0%	0.0%
3	Beckhoff	6.5%	6.0%	-0.5%
4	Kontron	5.5%	5.5%	0.0%
5	American Industrial Systems	3.0%	4.5%	1.5%
6	B & R Automation	3.5%	3.0%	-0.5%
7	Nexcom International	2.0%	2.0%	0.0%
7=	Avalue	2.0%	2.0%	0.0%
7==	DFI	2.0%	2.0%	0.0%
7===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

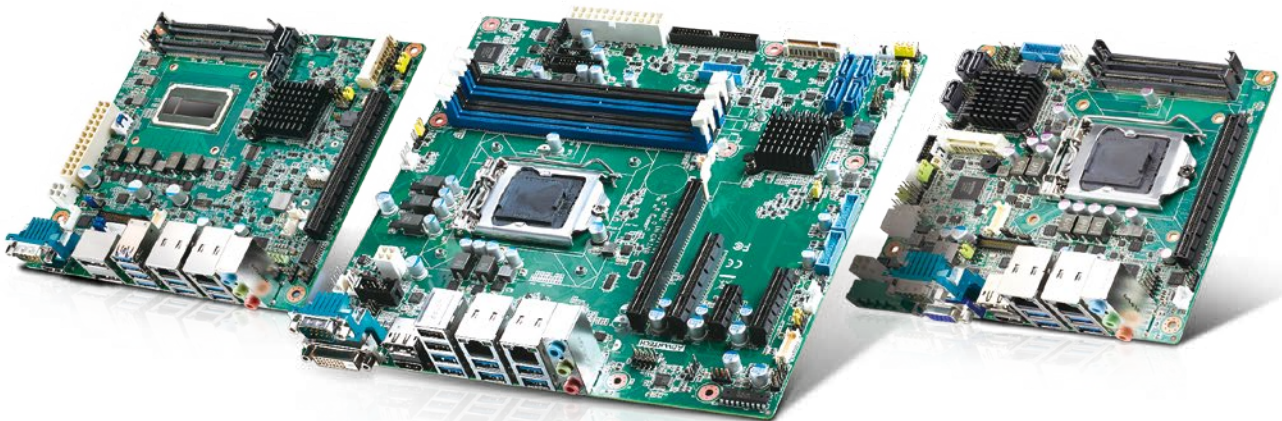


■ 供需狀況與產品競爭情形

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。

自 2017 年起，由於新興的市場需求，如電動車以及虛擬貨幣，造成部分零組件出現價格上漲以及缺貨的狀況，如 Flash、SSD、ICs/Chipsets、PCB 等，對研華亦造成部分成本壓力。然經由產品組合以及製造效率的提升，研華仍維持營業淨利率於 15% 之上。在 2018 年，仍有部分零組件上漲，對於毛利率造成一定壓力。研華仍希望經由經營效率的提升，維持獲利率穩定。

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
107	<ul style="list-style-type: none"> • 醫療級熱插拔智能電池系統 iPS-M100 獲得經濟部第二十六屆「台灣精品獎銀質獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 • 24 吋醫用電腦 POC-WP243 獲得經濟部第二十六屆「台灣精品獎銀質獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 • 43 吋工業級曲面多點觸控顯示器 CRV31-430WP 獲得經濟部第二十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 模組化工業平板電腦 TPC-5000 系列獲得經濟部第二十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 分散式太陽能發電監控解決方案 SRP-ESP315 獲得經濟部第二十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。
106	<ul style="list-style-type: none"> • 獲 Interbrand 評選為台灣國際品牌第六名。 • Nikkei 評選亞洲 300 大公司中研華名列 36，全台第 5 名。 • 以智慧工廠「設備與資源即時監控」榮獲瑞盈管理顧問公司 (ROI Management Consulting) ROI • 中國工業 4.0 傑出貢獻獎 (ROI Industry 4.0 Awards China)。 • 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 AII5-1200 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 AII5-5410P 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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。 • PWS-870 榮獲 2016 年德國 iF 產品設計獎。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 高可靠性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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 2013 年臺灣國際品牌第十二名 • 研華工業自動化事業群 - 自動化開放式人機介面 (Human Machine Interfaces, HMI) TPC 以及 SPC 系列產品首度榮獲 2013 德國 iF 產品設計獎。 • 高效能網路安全設備獲得經濟部第二十一屆「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	<ul style="list-style-type: none"> • 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/O Ultra 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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/IPPC-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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> · 全功能液晶觸控式電腦 PPC-153T 獲美國 KIOSK 雜誌之「最佳創新產品獎」 · IPC-601 獲網路電信展之最有價值展品獎 · MIC-3032 獲電話電腦語音整合展之最有價值展品獎 · 2A-100 獲美國網路電信雜誌評選為年度最有價值網路電信產品
88	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 自行研發之工業控制軟體 -GENIE 榮獲「傑出資訊應用獎」
82	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 臺北縣進出口同業公會之「進出口業績優異獎」
79	<ul style="list-style-type: none"> · 臺北縣進出口同業公會之「進出口業績優異獎」
78	<ul style="list-style-type: none"> · 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數位看板系統等等，主要功能為以 PC 為核心之控制模組，提供高效能運用並精簡優化平台設計，讓系統整合商能節省產品開發時間。

(2) 工業自動化

研華提供客戶數個標準 SRP (Solution-Ready Package, 智能服務解決方案) 和產品，像是自動化嵌入式電腦、自動化開放式人機介面、工業通訊、設備自動化和遠端資料擷取模組等等。藉由即時監控方案建立穩定的自動化運作。

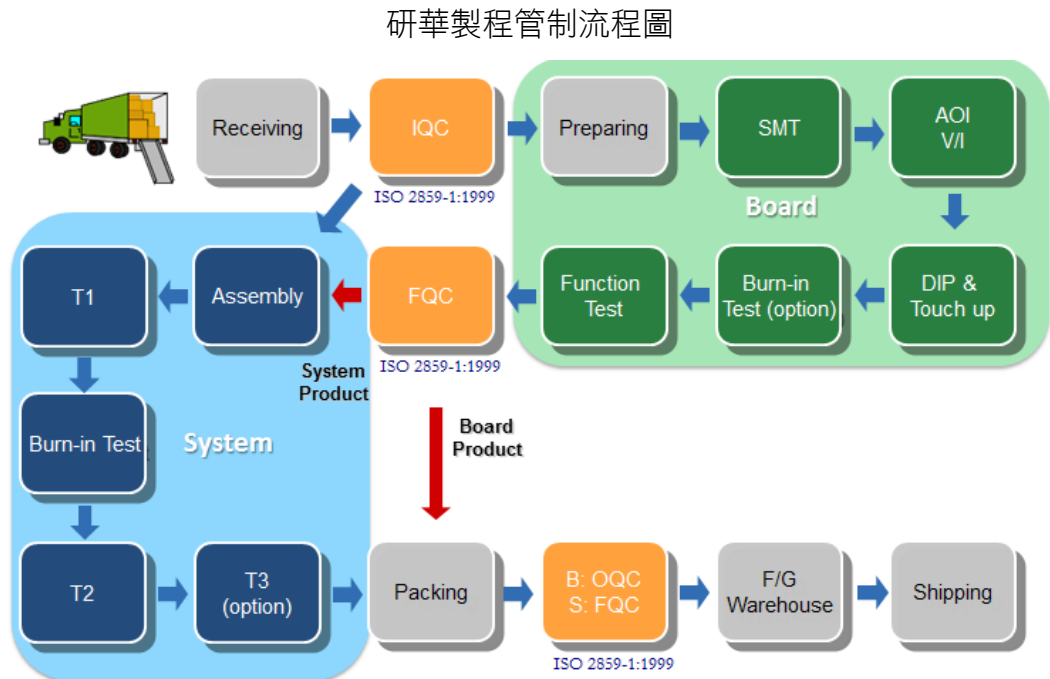
(3) 智能系統

作為工業電腦領導供應商，為了 IoT 物聯網發展實踐，研華致力於提供更多加值的解決方案服務，包括了資料擷取與與控制產品、工業級主機儲存裝置、智能交通系統、多媒體運算處理平台精簡型電腦等等。

(4) 智能服務

研華不僅滿足客戶需求也使得多樣應用面的擴展更加彈性，產品線非常完備，例如定點照護 (POC) 終端醫療運算平台裝置、All-In-One 觸控平板電腦、工業級車用電腦、醫療護理車、POS 系統等等，可供各產業的零售資訊傳遞、醫療照護環境與物流管理使用。

2. 主要產品之產製過程：

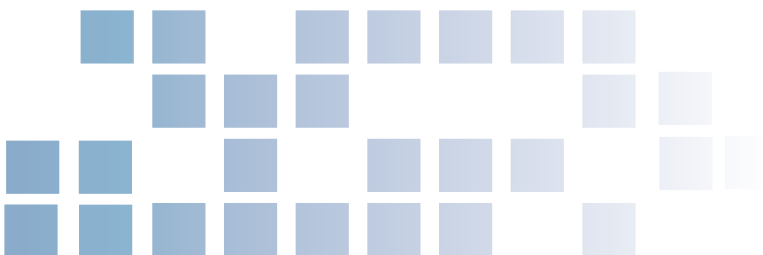


(1) 板卡類產品生產流程

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夭料件後，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	供應商
積體電路〈含晶片組〉	建智、文暉、安馳、艾睿、威健
液晶顯示器〈LCD〉	豐藝、建智
觸控螢幕感測器〈玻璃〉	鹽光、神基
印刷電路板〈PCB〉	峻新、博智、鎬鐸、泰和

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

項目	105年			106年			107年度截至第一季止					
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	建智股份有限公司	3,911,168	18.87	無	建智股份有限公司	3,198,559	14.33	無	建智股份有限公司	1,136,394	17.96	無
2	其他	16,810,330	81.13		其他	19,122,869	85.67		其他	5,189,923	82.04	
3	進貨淨額	20,721,498	100		進貨淨額	22,321,428	100		進貨淨額	6,326,317	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

項目	105年			106年			107年度截至第一季止					
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	其他（註）	42,002,198	100.00	無	其他（註）	44,374,751	100.00	無	其他（註）	11,355,195	100.00	無
	銷貨淨額	42,002,198	100.00		銷貨淨額	44,374,751	100.00		銷貨淨額	11,355,195	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

年度 生產量值 主要商品	105 年度			106 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
工業電腦	549,622	536,025	5,882,459	648,935	575,618	5,712,509
嵌入式板卡與機箱	1,878,821	1,746,272	7,428,881	2,247,782	2,160,823	8,739,587
其他	1,069,493	992,519	4,346,152	1,204,869	1,040,306	4,651,210
合計	3,497,936	3,274,816	17,657,492	4,101,586	3,776,747	19,103,306

(六) 最近二年度銷售量值

單位：台 / 片；新臺幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	105 年度				106 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
工業電腦	40,695	376,207	465,728	9,291,233	33,679	210,122	435,399	8,818,784
嵌入式板卡與機箱	255,942	1,640,161	1,807,035	14,478,104	329,160	1,857,112	2,197,225	16,739,053
其他	130,597	1,451,084	1,643,286	14,765,409	102,116	1,382,127	1,637,240	15,367,553
合計	427,234	3,467,452	3,916,049	38,534,746	464,955	3,449,361	4,269,864	40,925,390

三、從業員工資料

107 年 03 月 31 日

年 度		105 年度	106 年度	當年度截至 107 年 03 月 31 日
員工人數	直接員工	2,598	2,362	2,372
	間接員工	5,050	5,431	5,600
	合 計	7,648	7,793	7,972
平均年歲		37.67	36.3	35.9
平均服務年資		5.84	5.8	5.7
學歷分布比率	博 士	0.25	0.2	0.3
	碩 士	19.09	19.4	19.7
	大 專	48.28	47.4	47.5
	高 中	27.77	27.7	27.3
	高中以下	4.6	5.2	5.2

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 2017 年度環安衛管理系統相關管理方案表。

2017 年度研華環境管理方案一覽表

環境保護管理方案	環境管理標的	2016 年成效
節能減碳專案	2017 年每生產單位產品耗電量下降 5%	每單位生產用電量下降達 19.32%
廢棄物減量專案	2017 年有害事業廢棄物減量 3%	有害事業廢棄物減量達 11.25 %

備註：計算公式： 1) 每生產單位產品用電量指標：年度使用度度 / 年度生產總量
 2) 廢棄物減量指標：(該年度有害事業廢棄物總量 - 去年度有害事業廢棄物總量) / 去年度有害事業廢棄物總量

展望未來，研華整合台灣廠區於林口二期智慧工廠集中生產，並透過能源管理系統與產線最佳化管理機制，達到降低能源耗費目標並降低用電量以落實節能效益。廢棄物減量之因應對策，研華廠區將導入持續改善專案，針對 DIP 製程的錫廢棄物的無效湧錫時間進行研究，可望降低廢錫渣之產出。

2017 年度研華環保投資支出一覽表

項次	項目	新台幣仟元
1	Energy Star/ Environment 產品安規 / 環保認證費用	144
2	ISO 14001/ OHSAS18000 環安衛管理系統認證費及污染源監測費用	640
	Total	784

包含驗證費用在內，本公司 2017 年度環保投資逾新台幣 784 仟元，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要課題，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) 員工酬勞 | (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

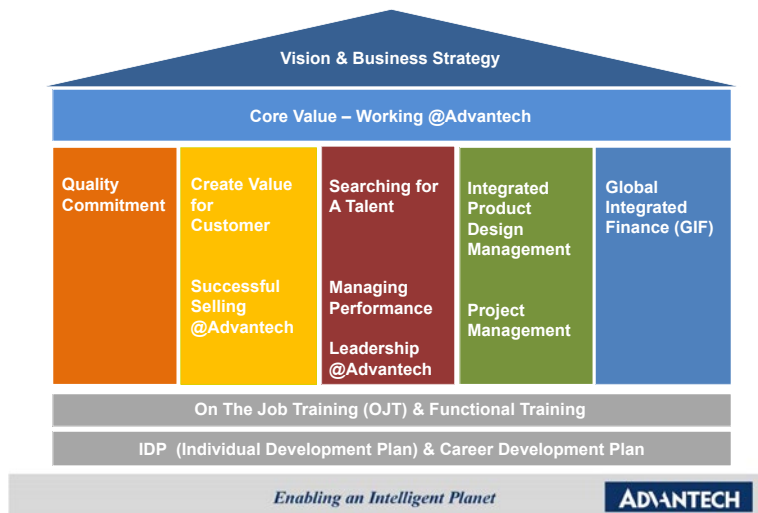
為了培植與拓展菁英視野，研華學院設計一系列菁英培育的發展計畫：工作中學習 (On-Job Training) 開始，給予與工作相關的任務，期以透過工作中的磨練，培養自身的專業，並配合十大核心課程、研華個案研究、讀書會、E-Learning、全球菁英發展營 (LEAP Camp)、短期任務派駐 (TCAP)、Management LEAP Camp、Oversea Executive program 等培訓計畫，提供專注學習的全球成長平臺，創造研華菁英們持續學習發展而加速成長與提升的環境，以下對每一個學習方案做簡要說明：



■ 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. Key elements and annotations include:

- Navigation:** Home, About Advantech Institute, ACL, LANGUAGE, SEARCH COURSES, Hi, Sally.
- Logo:** Advantech Institute logo with the Chinese characters '研華學院'.
- PROGRAMS & OFFERINGS:**
 - Advantech Philosophy (Annotated: 核心理念與管理哲學)
 - Leadership & Management
 - Branding & Marketing
 - Sales Management
 - Product Management
 - Application Engineering
 - Manufacturing
 - New Employee Orientation
 - General Training
 - Supply Chain Management
 - System Operating Manual
- RECENT RELEASE:**
 - Basic Sales Training (Annotated: 專業知識)
 - Newcomer experience...
 - Newcomer experience...
 - Puchasing Order SOP
 - Cycling with Advantech@30
 - Advantech Beautiful life Club
 - Advantech CSR & Human Right
 - Progress the Advantech Story
- PARTICIPANT ZONE:** My Learning, My Journey.
- ADVANTECH ANSWER:** Company Profile, Executive Talk, MyAdvantech Magazine, Advantech People, Case Study, Advantech Abbreviation, Leading@advantech, New Employee Guidebook.
- KEY EVENT:** Kick Off Meeting (Annotated: Key Events).
- Global & Region 專區:** A video player showing a meeting.
- Direction:** A box pointing to the program categories.
- 知識分享區:** A box pointing to the Advantech Answer section.

- ◇ 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，使優秀中階菁英參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 2017 年為例，公司投資在員工教育訓練之總金額為 235.53(百萬元)，而每位員工的訓練時數平均為 61.45 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 107年03月31日 財務資料(註2)
		106年	105年	104年	103年	102年	
流動資產		23,200,572	21,181,711	18,085,746	17,990,032	15,411,630	23,934,345
不動產、廠房及設備		9,967,332	10,089,836	9,576,879	8,876,606	7,941,679	9,915,571
無形資產		1,124,407	1,317,440	227,686	286,312	326,617	1,078,233
其他資產		6,411,458	5,949,966	6,088,822	4,390,870	3,856,158	7,396,014
資產總額		40,703,769	38,538,953	33,979,133	31,543,820	27,536,084	42,324,163
流動負債	分配前	11,046,661	11,435,611	9,242,530	7,779,820	7,205,324	11,051,701
	分配後	(註3)	15,423,978	13,033,648	11,567,075	10,223,144	(註3)
非流動負債		1,896,668	1,716,445	1,282,826	1,230,981	910,570	1,861,447
負債總額	分配前	12,943,329	13,152,056	10,525,356	9,010,801	8,115,894	12,913,148
	分配後	(註3)	17,140,423	14,316,474	12,798,056	11,133,714	(註3)
歸屬於母公司 業主之權益		27,581,074	25,213,582	23,307,501	22,346,019	19,258,299	29,234,333
股本		6,972,825	6,330,841	6,318,531	6,312,091	5,694,000	6,974,575
資本公積		6,554,842	6,058,884	5,587,555	5,306,958	4,995,635	6,668,711
保留盈餘	分配前	14,423,062	12,909,061	11,061,291	9,825,337	8,514,157	15,744,679
	分配後	(註3)	8,920,694	7,270,173	6,038,082	5,496,337	(註3)
其他權益		(369,655)	(85,204)	340,124	901,633	54,507	(153,632)
庫藏股票		-	-	-	-	-	-
非控制權益		179,366	173,315	146,276	187,000	161,891	176,682
權益總額	分配前	27,760,440	25,386,897	23,453,777	22,533,019	19,420,190	29,411,015
	分配後	(註3)	21,398,530	19,662,659	18,745,764	16,402,370	(註3)

註1：民國102-106年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：民國107年度第一季財務資料係經會計師核閱。

註3：民國106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 107 年 03 月 31 日 財務資料
		106 年	105 年	104 年	103 年	102 年	
流動資產		12,153,703	10,361,304	7,853,529	9,411,709	7,914,096	
不動產、廠房及設備		6,865,025	6,938,084	6,278,109	5,354,959	4,608,115	
無形資產		75,584	78,321	74,049	86,240	90,729	
其他資產		18,385,713	17,179,706	17,059,718	14,626,214	12,697,938	
資產總額		37,480,025	34,557,415	31,265,405	29,479,122	25,310,878	
流動負債	分配前	8,450,778	8,109,627	6,816,368	6,038,793	5,252,614	
	分配後	(註 2)	12,097,994	10,607,486	9,826,048	8,270,434	
非流動負債		1,448,173	1,234,206	1,141,536	1,094,310	799,965	
負債總額	分配前	9,898,951	9,343,833	7,957,904	7,133,103	6,052,579	
	分配後	(註 2)	13,332,200	11,749,022	10,920,358	9,070,399	
股本		6,972,825	6,330,841	6,318,531	6,312,091	5,694,000	
資本公積		6,554,842	6,058,884	5,587,555	5,306,958	4,995,635	
保留盈餘	分配前	14,423,062	12,909,061	11,061,291	9,825,337	8,514,157	
	分配後	(註 2)	8,920,694	7,270,173	6,038,082	5,496,337	
其他權益		(369,655)	(85,204)	340,124	901,633	54,507	
權益總額	分配前	27,581,074	25,213,582	23,307,501	22,346,019	19,258,299	
	分配後	(註 2)	21,225,215	19,516,383	18,558,764	16,240,479	

註 1：民國 102-106 年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：民國 106 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 107 年 03 月 31 日 財務資料 (註)
		106 年	105 年	104 年	103 年	102 年	
營業收入		44,374,751	42,002,198	38,000,582	35,731,699	30,660,034	11,355,195
營業毛利		17,380,958	17,117,549	15,344,990	14,392,664	12,585,631	4,338,231
營業損益		6,778,477	6,631,493	5,928,507	5,508,324	4,668,150	1,642,593
營業外收入及支出		755,066	465,872	361,028	546,621	500,396	98,899
稅前淨利		7,533,543	7,097,365	6,289,535	6,054,945	5,168,546	1,741,492
繼續營業單位 本期淨利		6,149,289	5,688,954	5,126,975	4,931,876	4,127,209	373,554
本期淨利		6,149,289	5,688,954	5,126,975	4,931,876	4,127,209	1,367,938
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(307,450)	(465,097)	(598,879)	840,142	(14,730)	163,908
本期綜合損益總額		5,841,839	5,223,857	4,528,096	5,772,018	4,112,479	1,531,846
淨利歸屬於 母公司業主		6,156,516	5,666,862	5,104,346	4,907,648	4,106,397	1,362,670
淨利歸屬於 非控制權益		(7,227)	22,092	22,629	24,228	20,812	5,268
綜合損益總額歸 屬於母公司業主		5,850,991	5,217,251	4,524,603	5,750,571	4,087,236	1,537,640
綜合損益總額歸 屬於非控制權益		(9,152)	6,606	3,493	21,447	25,243	(5,794)
每股盈餘		8.84	8.15	8.08	7.80	6.59	1.95

註 1：民國 107 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)					當年度截至 107年03月31日 財務資料
		106年	105年	104年	103年	102年	
營業收入		30,900,577	30,501,099	28,995,652	26,297,138	22,017,597	
營業毛利		9,380,105	8,896,852	8,237,078	7,029,911	6,037,706	
營業損益		4,845,682	4,777,417	4,181,323	3,315,662	2,829,684	
營業外收入及支出		2,298,307	1,866,279	1,691,178	2,333,849	1,992,814	
稅前淨利		7,143,989	6,643,696	5,872,501	5,649,511	4,822,498	
本期淨利		6,156,516	5,666,862	5,104,346	4,907,648	4,106,397	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(305,525)	(449,611)	(579,743)	842,923	(19,161)	
本期綜合損益總額		5,850,991	5,217,251	4,524,603	5,750,571	4,087,236	
每股盈餘		8.84	8.15	8.08	7.80	6.59	

註 1：民國 102-106 年度財務資料均經會計師查核簽證。

(二) 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
106	勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷會計師、柯志賢會計師	標準式無保留意見
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

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析 - 合併

分析項目 (註 2)		最近五年度財務分析					當年度截至 107年03月31日 (註 1)
		106年	105年	104年	103年	102年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	31.80	34.13	30.98	28.55	29.47	30.51
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	297.54	268.62	258.30	266.88	254.37	315.39
償債能力%	流動比率	210.02	185.23	195.68	229.06	210.11	216.57
	速動比率	149.48	132.00	138.06	161.64	150.66	150.94
	利息保障倍數	62,273.33	61,517.14	62,738.53	42,091.03	45,430.17	142,611.62
經營能力	應收款項週轉率 (次)	5.83	6.09	6.16	6.34	6.31	5.80
	平均收現日數	62.60	59.93	59.25	57.57	57.84	62.93
	存貨週轉率 (次)	4.56	4.76	4.70	4.39	4.56	4.30
	應付款項週轉率 (次)	5.26	6.06	7.09	6.67	6.78	5.27
	平均銷貨日數	80.04	76.68	77.65	83.14	80.04	84.88
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	4.42	4.27	4.12	4.25	4.28	4.57
	總資產週轉率 (次)	1.12	1.16	1.16	1.21	1.19	1.09
獲利能力	資產報酬率 (%)	15.55	15.72	15.67	20.54	16.02	13.19
	權益報酬率 (%)	23.14	23.30	22.30	23.51	22.22	19.14
	稅前純益占實收資本額比率 (%) (註 7)	108.04	112.11	93.83	87.27	91.17	99.88
	純益率 (%)	13.86	13.54	13.49	13.80	13.46	12.05
	每股盈餘 (元)	8.84	8.15	8.08	7.80	6.59	1.95
現金流量	現金流量比率 (%)	27.26	70.08	63.88	62.53	68.98	3.07
	現金流量允當比率 (%)	91.61	103.81	93.25	89.33	95.40	91.61
	現金再投資比率 (%)	-3.49	17.16	9.36	8.31	11.93	1.17
槓桿度	營運槓桿度	3.11	3.32	3.48	3.70	3.58	2.56
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

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

1. 現金流量比率：主因本年度持有供交易之金融資產增加，致營業活動淨現金流量減少。
2. 現金再投資比率：本年度資本支出增加及配股率增加，致現金再投資比率下降。

註 1：民國 107 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	最近五年度財務分析					當年度截至 107年3月31日
		106年	105年	104年	103年	102年	
財務結構(%)	負債占資產比率	26.41	27.04	25.45	24.18	23.91	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	422.86	381.20	389.43	437.73	434.69	
償債能力%	流動比率	143.82	127.77	115.22	155.85	149.89	
	速動比率	111.85	103.42	89.78	131.44	123.13	
	利息保障倍數	-	159,689.14	-	1,342,064.85	174,323.19	
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.27	5.71	5.67	5.82	5.76	
	平均收現日數	69.25	63.92	64.37	62.7	63.37	
	存貨週轉率(次)	9.38	11.97	13.49	13.42	11.89	
	應付款項週轉率(次)	4.92	5.58	6.11	6.57	6.97	
	平均銷貨日數	38.91	30.49	27.05	27.2	30.7	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	4.48	4.62	4.99	5.28	5.13	
	總資產週轉率(次)	0.86	0.93	0.95	0.96	0.93	
獲利能力	資產報酬率(%)	17.09	17.23	16.81	17.92	17.29	
	權益報酬率(%)	23.32	23.36	22.36	23.59	22.27	
	稅前純益占實收資本額比率(%)(註7)	102.45	104.94	92.94	89.51	85.06	
	純益率(%)	19.92	18.58	17.60	18.66	18.65	
	每股盈餘(元)	8.84	8.15	8.08	7.80	6.59	
現金流量	現金流量比率(%)	39.96	64.88	67.97	61.81	82.13	
	現金流量允當比率(%)	77.43	81.29	76.46	79.82	82.67	
	現金再投資比率(%)	-2.10	5.62	3.84	3.22	8.18	
槓桿度	營運槓桿度	3.89	4.10	4.46	5.31	5.10	
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

1. 現金流量比率：主因本年度持有供交易之金融資產增加，致營業活動淨現金流量減少所致。
2. 現金再投資比率：主因本年度現金股利發放增加所致。
3. 存貨週轉率：主因本年度業績成長，考量出貨需求進行備貨。

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4. 獲利能力

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

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。(註 5)

6. 槓桿度：

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

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

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

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

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

研華股份有限公司
審計委員會查核報告書

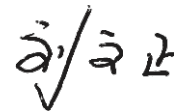
本審計委員會同意並經董事會決議之本公司民國一〇六年度財務報表，嗣經董事會委任勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。

另董事會造送本公司民國一〇六年度營業報告書及盈餘分派議案，經本審計委員會查核，認為符合公司法相關法令規定，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第 219 條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此 致

研華股份有限公司一〇七年股東常會



審計委員會召集人：劉文正

中 華 民 國 一 〇 七 年 三 月 二 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	106 年度	105 年度	差異	
				金額	%
流動資產		23,200,572	21,181,711	2,018,861	10
不動產、廠房及設備		9,967,332	10,089,836	(122,504)	(1)
無形資產		1,124,407	1,317,440	(193,033)	(15)
其他資產		6,411,458	5,949,966	461,492	8
資產總額		40,703,769	38,538,953	2,164,816	6
流動負債		11,046,661	11,435,611	(388,950)	(3)
非流動負債		1,896,668	1,716,445	180,223	10
負債總額		12,943,329	13,152,056	(208,727)	(2)
股本		6,972,825	6,330,841	641,984	10
資本公積		6,554,842	6,058,884	495,958	8
保留盈餘		14,423,062	12,909,061	1,514,001	12
其他權益		(369,655)	(85,204)	(284,451)	334
非控制權益		179,366	173,315	6,051	3
權益總額		27,760,440	25,386,897	2,373,543	9

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. 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 265,846 仟元，因美金匯率於 106 年底較 105 年底貶值，致 106 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	106 年度	105 年度	增減金額	變動比例 (%)
營業收入		44,374,751	42,002,198	2,372,553	6
營業成本		26,993,793	24,884,649	2,109,144	8
營業毛利		17,380,958	17,117,549	263,409	2
營業費用		10,602,481	10,486,056	116,425	1
營業利益		6,778,477	6,631,493	146,984	2
營業外收入及支出		755,066	465,872	289,194	62
稅前淨利		7,533,543	7,097,365	436,178	6
所得稅費用		1,384,254	1,408,411	(24,157)	(2)
本年度淨利		6,149,289	5,688,954	460,335	8
本年度其他綜合損益(稅後淨額)		(307,450)	(465,097)	157,647	(34)
本年度綜合淨利總額		5,841,839	5,223,857	617,982	12
歸屬於母公司業主之淨利		6,156,516	5,666,862	489,654	9
歸屬於母公司業主之綜合損益總額		5,850,991	5,217,251	633,740	12

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:

- 營業外收入及支出較上年度增加:主因處分有價證券利益增加所致。
- 本年度其他綜合損益較上年度增加:主因本年度國外營運機構財務報表換算之兌換差額減少,係受美元貶值幅度 106 年較 105 年減少。

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
4,637,577	3,011,289	(2,444,647)	5,204,219	--	--

本年度現金流量變動情形分析:

- 營業活動之淨現金流入 3,011,289 仟元:本年度合併稅前淨利 7,533,543 仟元;除資產負債淨變動外,本年度支付所得稅現金流出 1,196,403 仟元。
- 全年因投資及籌資活動淨現金流出 2,444,647 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 533,741 仟元;發放現金股利 3,988,367 仟元;取得權益法被投資公司融程等股權,現金流出 615,000 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
5,204,219	3,989,290	(4,906,478)	4,287,031	--	--

未來一年現金流量變動情形分析:

- 營業活動之淨現金流入 9,011,289 仟元,主要係因 107 年度獲利所致。
- 全年淨現金流出 6,674,746 仟元,主要係用於發放現金股利,投資及資本支出之淨影響數所致。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

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		
				105	106	107
購置(興建)廠房-林口一期*	自有資金	103.03.31	1,254,834	4,296	-	-
購置(興建)廠房-林口二期	自有資金	105.12.31	1,845,489	829,877	-	90,039
轉投資海外事業-昆山研智	自有資金	105.Q2	480,000	424,601	-	-

* 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(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。

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；

民國一百零六年，研華公司採權益法之轉投資獲利為新台幣 218,651 仟元。

較前一年增加新台幣 153,089 仟元，主要為認列艾訊(股)公司、融程電訊所致。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。

- (一) 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。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。
- (二) 轉投資海外事業(Nippon RAD Inc.):107 年 3 月 30 日董事會決議投資，藉由本次策略投資，與 Nippon RAD 在日本工業物聯網以及設備智能化等領域形成平台供應商與系統集成商之上下游協同共創(Co-Creation)模式。
- (三) 轉投資國內事業(海華科技)：無線通訊模組是未來數位經濟時代、海量物聯網、人工智慧與大數據不可或缺基礎元件，透過通訊技術革新讓萬物皆可連網。研華將透過內部研發與外部投資與合作，加速工業無線通訊模組在各垂直市場的應用。

六、風險事項分析及評估

- (一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形及對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司自有資金充足，財務體質健全，無資金成本提高風險之虞。

在資金規劃方面以保守穩健為原則，首重安全性及流動性，並定期評估貨幣市場利率及金融資訊。

在匯率方面，本公司訂有明確的外匯操作策略，並對流程做嚴密的管控，是以規避風險為目的，而非採積極性操作而獲取利益。

在通貨膨脹方面，本公司主要銷售市場近年來無明顯通貨膨脹現象，對公司營運並無顯著之影響。

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

本公司各項投資皆經謹慎評估，並且依據「取得或處分資產處理程序」暨核決權限規定辦理，並無從事高風險、高槓桿投資事宜。

在資金貸與及背書保證方面，對象以本公司之子、孫公司為對象，並且依據本公司「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」規定辦理。

衍生性商品方面，以規避營業產生之匯率風險為目的，並且依據本公司「從事衍生性商品交易處理程序」規定辦理。

- (三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1. 未來研發計畫

研華以智能地球的推手作為公司使命，致力於打造工業物聯網平台，以 WISE-PaaS 為核心，串聯端到雲的整合，加速物聯網產業的蓬勃發展，研華在 107 年重點研發項目表述如下：

- (1) 工業物聯網閘道器加強支援多元工業通訊協議轉換，使現場各式設備的數據得以聯網，驅動數位轉型。
- (2) 持續軟體研發資源，豐富 WISE-PaaS 的軟體服務工具，包含數據與流程的可視化工具、大數據分析架構與模型等模組，提供使用者調用，開發物聯網應用。
- (3) 打造 AI 平台，在硬體部分兜建訓練伺服器＋邊緣推理伺服器＋ GPU 繪圖卡＋影像擷取卡，軟體部分則與外部合作取得深度學習模型、深度學習應用套件。
- (4) 針對智慧工廠、環境能源、零售、醫療、物流等垂直領域，整合軟硬體，發展各產應用加值，形成該產業的智慧解決方案 (SRP, Solution Ready Platform)。

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：

過去 PC 與手機時代，硬軟體的標準化成功啟動大量複製與快速的市場擴張，然而物聯網時代則是一個分散市場，是以少量多樣、服務型公司為主的模式，價值鏈的重心從硬體製造移動到服務，分享經濟改變企業與企業間的鏈結，單一公司研發能量無法含括所有服務。

為了因應物聯網商業模式的變革，研華成立了 IoT.SENSE(IoT Solutions Enabling Services) 部門，採取平台模式，以四個組織功能協同外部合作夥伴，共同推動產業數位轉型。

- (1) IoT.SENSE/Knowledge Sharing：傳遞物聯網產業趨勢、技術發展的知識分享，並建立物聯網教育訓練與論壇，使物聯網知識全面鋪開。

- (2) IoT.SENSE/Consulting Services：建立專業顧問諮詢的能量，以物聯網架構為客戶量身打造方案，協助客戶數位轉型。
- (3) IoT.SENSE/Solution Co-creation：選定特定垂直領域，與代表性廠商共同投資育成中大型 SI 系統整合商，同時，參與新創團隊輔導，與夥伴共創物聯網解決方案。
- (4) IoT.SENSE/Software Enabling：整合第三方軟體模組，建立更完整豐富的物聯網平台，形成推動物聯網的強力技術後盾。

(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 仟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。
4. 轉投資海外事業 (Service IOT)：在物聯網發展 Phase I 的嵌入式系統、硬體設備，以及 Phase II 的物聯網解決方案平台，透過深化行業經營並優化區域資源分配，及加速軟硬加影像解決方案銷售，將持續積極推進物聯網 Phase II 的平台經營、SRP 共創，以及 Phase III 的垂直行業雲服務共創的數位轉型，以建構研華於產業物聯網之生態系，強化垂直領域之影響力。
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：

本公司為滿足業績持續成長需求，並持續產品自製之方向，去年昆山廠已採購一條 SMT 設備、今年昆山廠與林口廠分別採購一條 SMT 設備，並投資各項智能設備。昆山機箱廠新廠房預計明年 Q1 啟用將增加現有產能，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。

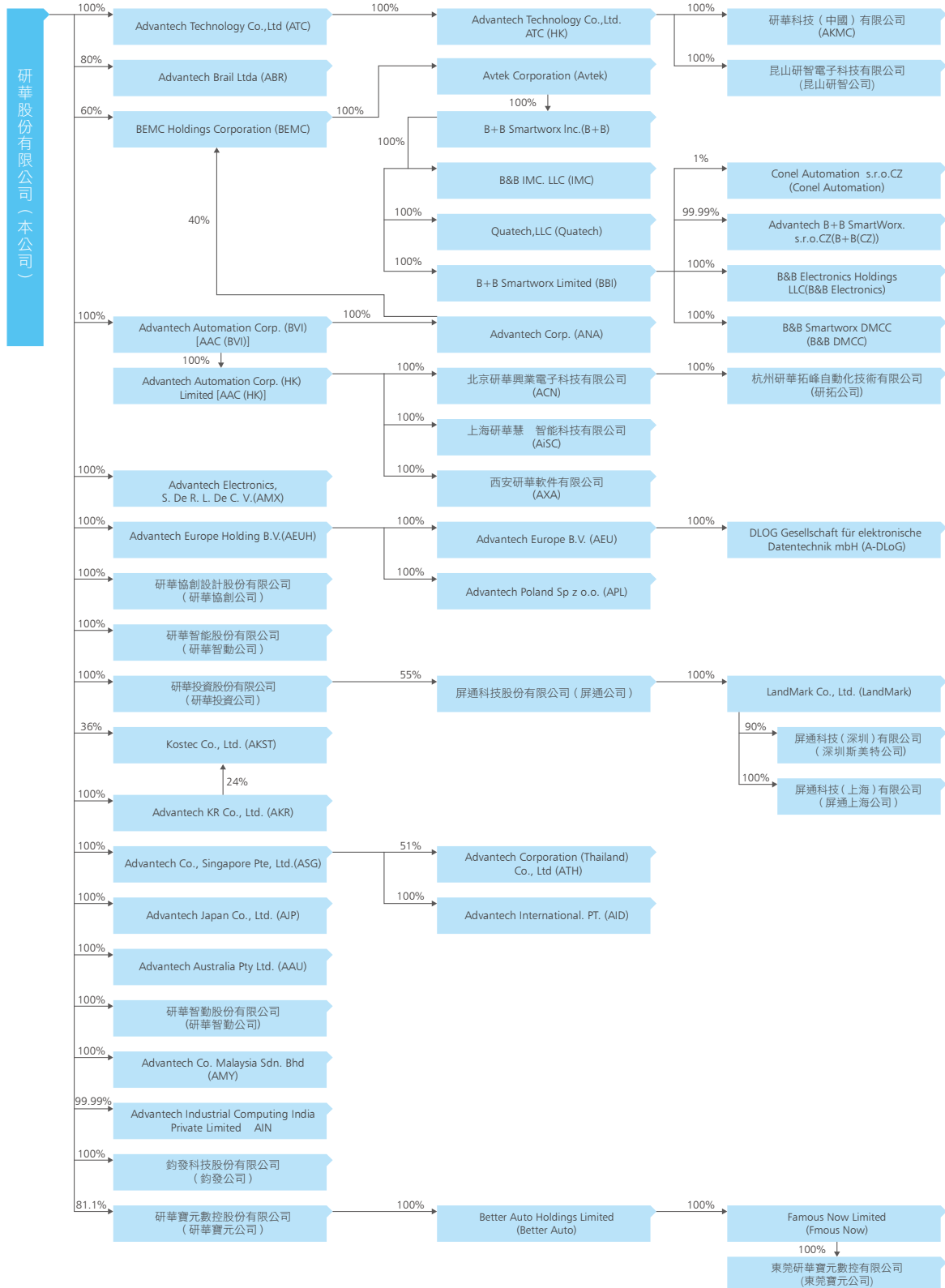
捌、特別記載事項

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：

106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：



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	Advantech Co. Singapore Pte. Ltd. (ASG)	Dec.1995	Techplace,Singapore	SGD1,450	工業用電腦之行銷買賣
04	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	Sep.1997	Tokyo,Japan	JPY60,000	工業用電腦之行銷買賣
05	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	Dec.1994	Sydney,Australia	AUD500	工業用電腦之行銷買賣
06	Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	Mar.2006	Malaysia	MYR2,000	工業用電腦之行銷買賣
07	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	Dec.1995	Helmond,The Netherlands	EUR25,961	生產及服務業海外投資
08	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	Sep.1998	British Virgin Islands	USD33,850	工業用電腦之行銷買賣
09	Advantech Automation Corp.(AAC (BVI))	Mar.2000	British Virgin Islands	USD29,623	生產及服務業海外投資
10	Advantech Europe B.V.(AEU)	Jun.1998	Helmond, The Netherlands	EUR32,315	工業用電腦之行銷買賣
11	Advantech Poland Sp.z.o.o.(APL)	Jan.2006	Warsaw,Poland	PLZ1,000	工業用電腦之行銷買賣
12	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
13	Advantech Corporation.(ANA)	Aug.1987	Sunnyvale,USA	USD11,139	工業用電腦之組裝、行銷買賣
14	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
15	HK Advantech Technology Co.,Limited. (ATC HK)	Apr.2008	香港	USD57,891	生產及服務業之海外投資
16	Advantech Automation Corp.(HK) Limited. (AAC HK)	Dec.2007	香港	USD15,230	生產及服務業之海外投資
17	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
18	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
19	Advantech Brazil Ltda. (ABR)	Apr.2000	Sao Paulo,Brazil	BRL4,444	工業用電腦之行銷買賣
20	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
21	Advantech KR Co., Ltd.(AKR)	Feb.2009	Seoul Korea	KRW300,000	工業用電腦之行銷買賣
22	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
23	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
24	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd. (ATH)	Aug.2004	Thailand	THB10,000	電腦產品之生產製造
25	LandMark Co.,Ltd.(LandMark)	May.2007	薩摩亞	USD977	投資公司
26	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
27	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
28	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
29	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd. (AIN)	Dec.2012	India	INR40,000	工業用電腦之行銷買賣
30	Advantech Electronics,S.De R.L.De C. (AMX)	Dec.2012	Mexico	MXN2,057	工業用電腦之行銷買賣
31	鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	Oct.2005	台北	NT10,000	端點銷售系統之製造及買賣
32	寶元數控股份有限公司 (寶元公司)	Aug.2007	台中	NT300,000	控制器之製造及買賣
33	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	Sep.2007	British Virgin Islands	USD7,900	投資公司
34	Famous Now Limited (Famous Now)	--	British Virgin Islands	USD4,000	投資公司
35	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
36	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
37	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
38	BEMC Holdings Corporation(BEMC)	1981	Delware,USA	10	工業網路通訊
39	Avtek Corporation. (Avtek)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
40	B+B SmartWorx Inc.(B+B)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
41	B+B SmartWorx Limited(BBI)	1981	Ireland	USD384,111	工業網路通訊
42	B&B IMC, LLC.(IMC)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
43	Quatech,LLC.(Quatech)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
44	B&B Electronics Holdings LLC (B&B Electronics)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
45	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ(B+B(CZ))	1981	Czech Republic	-	自動控制製造
46	Conel Automation s.r.o. (Conel Automation)	1981	Czech Republic	-	工業網路通訊
47	B&B SmartWorx DMCC.(B&B DMCC)	1981	Dubi	-	工業網路通訊
48	Kostec.,co.,Ltd.	July,2003	Korea	KRW458,815	智慧醫療顯示器製造及買賣

3. 本公司無公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係之其他關係企業。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業為工業用電腦之組裝、行銷買賣、電子控制自動化系統設備之買賣及自動化控制設備工程之製造、買賣暨生產及服務業之海外投資。

各關係企業間往來分工情形之主要專案包括：

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 (千元)	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	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
04	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		
05	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	董事	研華(股)公司代表人：David Soon、 Santo Gazzo	500,204 股	100
06	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
07	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	25,961,250 股	100
08	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	33,850,000 股	100
09	Advantech Automation Corp.(AAC BVI)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	29,623,834 股	100
10	Advantech Europe B.V.(AEU)	董事	Advantech Europe Holding B.V. 代表人： 劉克振	32,315,215 股	100
11	Advantech Poland Sp. z.o.o(APL)	董事	Advantech Europe Holding B.V. 代表人：Jeff Shy	6,350 股	100
12	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
13	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		
14	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
15	HK Advantech Technology Co.,Limited (ATC HK)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	57,890,679 股	100
16	Advantech Automation Corp.(HK) Limited (AAC HK)	董事	Advantech Automation Corp. 代表人： 劉克振	15,230,001 股	100
17	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 (千元)	持股或出資 比例 (%)
18	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		
19	Advantech Brazil Ltda.(ABR)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative:Mario Franco Neto	1,794,996 股	80
20	研華智能股份有限公司 (AiST)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、江明 志、陳清熙	10,000,000 股	100
		監察人	蔡淑美		
21	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		
22	DLOG Gesellschaft für elektronische Datentechnik mbH (A-DLoG)	總經理	劉克振	1 股	100
23	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		
24	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd. (ATH)	董事	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. 代表人：劉克振、David Soon	51,000 股	100
25	LandMark Co.,Ltd. (LandMark)	董事	劉玉玲	972,284 股	100
26	屏通科技(上海)有限公司 (屏通上海公司)	董事	李春森	RMB3,903	100
		監察人	史軍		
27	屏通科技(深圳)有限公司 (屏通深圳公司)	董事	李春森	RMB2,000	90
		監察人	蔣時強		
28	Advantech International PT. (AID)	董事	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG) 代表人：劉克振	300,000 股	100
29	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd. (AIN)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、何春 盛	3,999,999 股	99.99
30	Advantech Electronics,S.De R.L.De C. (AMX)	董事	Advantech Corporation,(ANA) 代表人： 劉克振	MXN2,057	100
31	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、陳清熙	1,000,000 股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
32	寶元數控股份有限公司 (寶元公司)	董事	研華(股)公司代表人： 郭倫毓、劉克振、蔡奇男	24,350,000 股	81.17
		監察人	蔡淑美		
33	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	董事	寶元數控股份有限公司代表人： 劉克振	USD7,900	100
34	Famous Now Limited (Famous Now)	董事	Better Auto Holdings Limited 代表人： 劉克振	USD4,000	100
35	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

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 (%)
36	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		
37	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
38	BEMC Holdings Corporation. (BEMC)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative: K.C.Liu	10 股	100
39	Avtek Corporation.(Avtek)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative: K.C.Liu	-	100
40	B+B SmartWorx Inc.(B+B)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative: K.C.Liu	USD384,111	100
41	Kostec co.,Ltd. (AKST)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative: K.C.Liu 江明志、黃滇樺	55,057 股	60

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	1,045,367	197,598	847,769	3,864,457	356,435	296,431	8.23
02	研華投資(股)公司 (研投公司)	1,500,000	1,922,450	21,360	1,901,089	10,709	(994)	289,822	1.93
03	杭州研華拓峰自動化技術有限 公司(研拓公司)	22,970	14,658	-	14,658	4,236	120	(125)	-
04	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	33,800	190,020	95,584	94,436	444,955	7,153	14,531	10.02
05	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	21,480	510,416	234,776	275,640	1,160,599	83,063	57,366	47,805
06	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	14,846	117,168	66,560	50,518	369,165	7,161	9,163	18.32
07	Advantech Co., Malaysia Sdn.Bhd (AMY)	18,138	103,462	37,718	65,744	273,154	37,257	29,340	14.67
08	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	338,906	1,029,253	2,396	1,026,857	-	(638)	36,775	1.41
09	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	1,009,108	3,559,536	13,014	3,546,522	-	(52,966)	334,407	9.88
10	Advantech Automation Corp. (AAC(BVI))	896,862	4,455,760	5,967	4,439,793	-	(216)	470,086	15.87
11	Advantech Europe B.V. (AEU)	1,138,092	2,886,280	1,935,591	950,689	6,389,663	135,116	(33,149)	0.72
12	Advantech Poland Sp z.o.o(APL)	10,145	37,150	10,130	27,020	92,421	6,772	3,220	507.05
13	研華科技(中國)有限公 司(AKMC)	1,475,414	5,189,959	2,190,722	2,999,237	11,189,395	352,450	325,934	-
14	Advantech Corporation. (ANA)	337,232	4,467,903	2,052,702	2,424,201	10,790,755	394,210	300,055	27.40
15	北京研華興業電子科技有限公 司(ACN)	164,856	2,984,688	1,714,472	1,270,216	9,580,457	183,550	156,780	-

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
16	Advantech Technology(HK) Co.,Limited. (ATC HK)	1,790,224	3,500,338	-	3,500,338	-	-	387,373	6.69
17	Advantech Automation Corp.(HK) Limited (AAC HK)	461,088	2,038,010	12,880	2,025,130	24,121	1,445	170,254	11.18
18	上海研華慧勝智能科技有限公司 (AiSC)	252,065	837,698	136,091	701,607	517,818	(23,056)	(10,721)	-
19	西安研華軟件有限公司 (AXA)	31,589	30,871	63	30,808	40,563	22,821	22,831	-
20	Advantech Brazil Ltda. (ABR)	69,934	116,398	34,892	81,506	241,727	(2,740)	9,547	4.26
21	研華智能股份有限公司 (AiST)	100,000	102,010	6,897	95,113	27,705	9,786	9,938	0.99
22	Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	7,800	555,825	223,218	332,607	1,809,750	122,029	42,501	70.83
23	DLOG Gesellschaft für elektronische Datentechnik mbH (A-DLoG)	20,060	468,227	201,282	266,945	1,222,336	(35,983)	(34,148)	-
24	屏通科技股份有限公司 (屏通台灣公司)	100,000	218,550	57,138	161,413	236,212	14,361	25,821	2.58
25	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	9,557	58,099	15,024	43,075	110,398	6,759	5,819	58.19
26	Land Mark(Land Mark)	27,057	95,229	-	95,229	-	-	19,868	20.43
27	屏通科技(上海)有限公司 (屏通上海公司)	18,760	25,346	2,145	23,201	40,166	2,707	2,534	-
28	屏通科技(深圳)有限公司 (屏通深圳公司)	9,320	86,701	8,854	77,847	230,619	25,654	19,260	-
29	ADVANTECH INTERNATIONAL PT. (AID)	5,465	16,583	11,577	5,006	33,945	(1,185)	2,603	8.68
30	ADVANTECH INDUSTRIAL COMPUTING INDIA (AIN)	19,754	35,219	22,568	12,651	72,844	(13,484)	(3,848)	(0.96)
31	Advantech Electronics,S. De R. L. De C. (AMX)	2,047	680	1,078	(398)	5,058	(1,035)	(1,035)	-
32	鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	204,380	348,609	10,295	338,314	1,347,213	78,445	61,335	3
33	寶元數控股份有限公司 (寶元公司)	300,000	427,318	100,569	326,749	388,633	18,076	10,297	0.34
34	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	244,615	56,701	-	56,701	-	(82)	(7,704)	-
35	Famous Now Limited (Famous Now)	123,630	146,011	158	145,853	-	-	-	-
36	東莞研華寶元數控有限公司 (東莞寶元公司)	123,630	247,309	213,816	33,493	440,262	(9,447)	(8,758)	-
37	研華協創股份有限公司	10,000	10,656	234	10,422	1,000	924	809	0.81
38	昆山研智電子科技有限公司 (昆山研智公司)	492,500	329,500	81,763	247,737	543,939	68,785	71,350	-
39	BEMC Holdings Corporation (BEMC)	3,280,073	-	-	3,155,437	-	-	121,314	12,131.4

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
40	(BEMC)	3,280,073	3,216,893	324,909	2,891,984	1,133,259	26,524	121,314	315.83
41	B+B SmartWorx Limited. (BBI)	1,273,262	107,245	9,814	97,431	129,451	(58,212)	(43,735)	-
42	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ(B+B CZ)	-	288,967	48,457	240,510	396,016	98,378	70,716	-
43	Conel Automation s.r.o. (Conel Automation)	-	15,912	8,913	6,999	67,572	(8,283)	(6,330)	-
44	Kostec co.,Ltd.(AKST)	12,435	199,900	177,459	22,441	147,194	(49,311)	(45,988)	501.18

(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 106 年及 105 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 106 年及 105 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 106 年及 105 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 106 年及 105 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個體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 106 年度個體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 106 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

存貨跌價損失評價

研華股份有限公司 106 年 12 月 31 日之存貨淨額為新台幣 2,654,681 仟元，存貨餘額佔總資產 7%，存貨金額對總資產佔比重大。

研華股份有限公司存貨評價係按成本與淨變現價值孰低及存貨庫齡區間可能呆滯之比例計算，考量科技環境變化快速且基於產業特性而存貨料件眾多，經分析存貨跌價損失之結構，主要係針對庫齡較長之呆滯存貨提列備抵跌價損失而產生，本會計師認為研華股份有限公司存貨跌價損失之評估對財務報告整體表達影響重大，因此將其列為本年度之關鍵查核事項之一。

本會計師針對存貨跌價損失評價已執行之因應查核程序彙總如下：

1. 評估及分析研華股份有限公司存貨備抵跌價損失提列政策並與同業存貨提列政策比較以確認其合理性及適用之一致性。
2. 評估及測試研華股份有限公司存貨備抵跌價損失內部控制之有效性。
3. 經由存貨歷史庫齡資料追溯存貨去化及報廢情形，以評估存貨庫齡提列比例之合理性。
4. 驗證研華股份有限公司評價存貨庫齡報表邏輯之適當性；抽查個別存貨料號驗證系統庫齡之正確性。

銷貨收入

由於產業競爭激烈，本會計師認為研華股份有限公司可能受到業績成長壓力及同業競爭影響，增加營業收入認列之風險，因此針對本年度銷貨收入增加金額及幅度較額重大之數個產品線，將其營業收入列為本年度之關鍵查核事項之一。

本會計師針對營業收入已執行之因應查核程序彙總如下：

1. 分析產業趨勢、收入類型、產品線、客戶群之兩年度營業收入狀況，確認是否有異常之情事或集中交易之情形，以辨認可能產生之風險。

2. 藉由訪談、檢視相關內部憑證，瞭解收入內部控制流程，評估收入認列之攸關內部控制設計及施行情形。執行內部控制測試，俾對攸關控制執行之有效性取得足夠及適切之查核證據。
3. 取得明細表，分析科目餘額並核對或調節至總分類帳。測試明細帳至總分類帳之調節，並追查調節項目以取得足夠與適切之查核證據。
4. 決定適當之抽樣方法及樣本數量，查核客戶訂單、出貨單或出口報單，以評估入帳金額是否正確並已符合所適用之財務報表編製規定之收入認列條件。
5. 查核收款沖帳紀錄及收款憑證，以評估入帳金額是否正確及匯款對象是否與出貨對象一致，以佐證銷貨之真實性。

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，以確保個體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（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存在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。本會計師亦執行下列工作：

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. 對與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，並負責形成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 106 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進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 邱 盟 捷

邱 盟 捷



會計師 柯 志 賢

柯 志 賢



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

中 華 民 國 1 0 7 年 3 月 2 日



中華民國 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	106年12月31日		105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）	\$ 2,436,648	7	\$ 2,008,247	6
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、七及二六）	645,100	2	34,348	-
1125	備供出售金融資產－流動（附註四、八及二六）	-	-	700,269	2
1150	應收票據（附註四及九）	62,468	-	67,223	-
1170	應收帳款（附註四及九）	1,546,135	4	1,543,604	5
1180	應收帳款－關係人（附註四及二七）	4,603,076	12	3,908,448	11
1200	其他應收款	143,493	-	105,929	-
1210	其他應收款－關係人（附註二七）	15,569	-	19,002	-
130X	存貨（附註四、五及十）	2,654,681	7	1,935,873	6
1479	其他流動資產	46,533	-	38,361	-
11XX	流動資產總計	<u>12,153,703</u>	<u>32</u>	<u>10,361,304</u>	<u>30</u>
	非流動資產				
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四、八及二六）	1,419,479	4	1,694,801	5
1550	採用權益法之投資（附註四及十一）	16,591,055	44	15,208,839	44
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十二）	6,865,025	19	6,938,084	20
1805	商譽（附註四及十三）	111,599	-	111,599	-
1821	其他無形資產（附註四）	75,584	-	78,321	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及十八）	236,699	1	136,130	1
1915	預付設備款	20,126	-	22,676	-
1990	其他非流動資產	6,755	-	5,661	-
15XX	非流動資產總計	<u>25,326,322</u>	<u>68</u>	<u>24,196,111</u>	<u>70</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 37,480,025</u>	<u>100</u>	<u>\$ 34,557,415</u>	<u>100</u>
	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、七及二六）	\$ 6,226	-	\$ 8,845	-
2170	應付票據及帳款	3,459,433	9	1,550,969	4
2180	應付帳款－關係人（附註二七）	1,123,366	3	2,610,642	8
2219	其他應付款（附註十四）	2,548,047	7	2,699,374	8
2230	本期所得稅負債（附註四及十八）	1,108,579	3	1,036,650	3
2252	保固之短期負債準備（附註四）	53,304	-	49,155	-
2399	其他流動負債	151,823	-	153,992	-
21XX	流動負債總計	<u>8,450,778</u>	<u>22</u>	<u>8,109,627</u>	<u>23</u>
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註四及十八）	1,162,514	3	988,099	3
2640	淨確定福利負債（附註四及十五）	236,251	1	211,170	1
2670	其他非流動負債	49,408	-	34,937	-
25XX	非流動負債總計	<u>1,448,173</u>	<u>4</u>	<u>1,234,206</u>	<u>4</u>
2XXX	負債總計	<u>9,898,951</u>	<u>26</u>	<u>9,343,833</u>	<u>27</u>
	權益				
	股本				
3110	普通股	6,970,325	19	6,330,741	18
3140	預收股本	2,500	-	100	-
3100	股本總計	<u>6,972,825</u>	<u>19</u>	<u>6,330,841</u>	<u>18</u>
3200	資本公積	<u>6,554,842</u>	<u>18</u>	<u>6,058,884</u>	<u>18</u>
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	5,039,962	13	4,473,276	13
3320	特別盈餘公積	85,204	-	-	-
3350	未分配盈餘	9,297,896	25	8,435,785	24
3300	保留盈餘總計	<u>14,423,062</u>	<u>38</u>	<u>12,909,061</u>	<u>37</u>
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(463,479)	(1)	(197,633)	-
3425	備供出售金融資產未實現損益	93,824	-	112,429	-
3400	其他權益總計	<u>(369,655)</u>	<u>(1)</u>	<u>(85,204)</u>	<u>-</u>
3XXX	權益總計	<u>27,581,074</u>	<u>74</u>	<u>25,213,582</u>	<u>73</u>
	負債與權益總計	<u>\$ 37,480,025</u>	<u>100</u>	<u>\$ 34,557,415</u>	<u>100</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司

個體綜合損益表

民國 106 年及 105 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	106年度		105年度		
	金 額	%	金 額	%	
	營業收入（附註四及二七）				
4100	銷貨收入	\$ 30,518,459	99	\$ 30,173,747	99
4800	其他營業收入	<u>382,118</u>	<u>1</u>	<u>327,352</u>	<u>1</u>
4000	營業收入合計	30,900,577	100	30,501,099	100
5000	營業成本（附註十、十七及二七）				
		<u>21,520,472</u>	<u>70</u>	<u>21,604,247</u>	<u>70</u>
5900	營業毛利	9,380,105	30	8,896,852	30
5910	與子公司及關聯企業之未實現損失（附註四）	(446,326)	(1)	(264,679)	(1)
5920	與子公司及關聯企業之已實現利益（附註四）	<u>264,679</u>	<u>1</u>	<u>330,254</u>	<u>1</u>
5950	已實現營業毛利	<u>9,198,458</u>	<u>30</u>	<u>8,962,427</u>	<u>30</u>
	營業費用（附註十七及二七）				
6100	推銷費用	683,065	2	659,619	2
6200	管理費用	832,526	3	884,172	3
6300	研究發展費用	<u>2,837,185</u>	<u>9</u>	<u>2,641,219</u>	<u>9</u>
6000	營業費用合計	<u>4,352,776</u>	<u>14</u>	<u>4,185,010</u>	<u>14</u>
6900	營業利益	<u>4,845,682</u>	<u>16</u>	<u>4,777,417</u>	<u>16</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）	1,965,070	6	1,581,818	5
7100	利息收入（附註四）	923	-	539	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨益（附註四）	99,749	-	146,954	1

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		106年度		105年度	
		金 額	%	金 額	%
7225	處分投資淨益 (附註四及十六)	\$ 165,076	1	\$ 1,431	-
7230	兌換淨損 (附註四、十七及二八)	(45,802)	-	(140,689)	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益 (附註四)	65,594	-	121,348	-
7130	股利收入 (附註四)	89,215	-	98,800	-
7190	其他收入 (附註八、二一及二七)	109,510	-	101,777	-
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)	(84,455)	-	(41,381)	-
7670	採用權益法之投資減損損失 (附註十一)	(66,443)	-	-	-
7590	其他損失	(130)	-	(155)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>2,298,307</u>	<u>7</u>	<u>1,866,279</u>	<u>6</u>
7900	稅前淨利	7,143,989	23	6,643,696	22
7950	所得稅費用 (附註四及十八)	<u>987,473</u>	<u>3</u>	<u>976,834</u>	<u>3</u>
8200	本年度淨利	<u>6,156,516</u>	<u>20</u>	<u>5,666,862</u>	<u>19</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)	(23,710)	-	(31,039)	-
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)	(1,395)	-	1,479	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度		105年度	
		金 額	%	金 額	%
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅 (附註十八)	\$ 4,031	-	\$ 5,277	-
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)	(313,377)	(1)	(561,518)	(2)
8362	備供出售金融資產 未實現損失(附 註四及十六)	(1,678)	-	(5,765)	-
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)	(23,846)	-	45,794	-
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>54,450</u>	<u>-</u>	<u>96,161</u>	<u>-</u>
8300	本年度其他綜合損 益(稅後淨額)	<u>(305,525)</u>	<u>(1)</u>	<u>(449,611)</u>	<u>(2)</u>
8500	本年度綜合淨利總額	<u>\$ 5,850,991</u>	<u>19</u>	<u>\$ 5,217,251</u>	<u>17</u>
	每股盈餘(附註十九)				
9750	基 本	<u>\$ 8.84</u>		<u>\$ 8.15</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 8.77</u>		<u>\$ 8.09</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司

個體現金流量表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		106年度	105年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 7,143,989	\$ 6,643,696
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	272,639	239,135
A20200	攤銷費用	81,067	78,294
A20300	呆帳費用提列數	185	96
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)	18,861	(79,967)
A20900	財務成本	-	4,163
A21200	利息收入	(923)	(539)
A21300	股利收入	(89,215)	(98,800)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	424,637	338,194
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額	(1,965,070)	(1,581,818)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(99,749)	(146,954)
A23100	處分投資淨益	(165,076)	(1,431)
A23700	採用權益法之投資減損損失	66,443	-
A23900	與子公司及關聯企業之已實現損失(利益)	181,647	(65,575)
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	(632,232)	55,503
A31130	應收票據	4,755	(11,743)
A31150	應收帳款	(2,716)	(408,460)
A31160	應收帳款－關係人	(694,628)	69,551
A31180	其他應收款	(37,564)	7,127
A31190	其他應收款－關係人	3,433	(3,406)
A31200	存 貨	(718,808)	(262,717)
A31240	其他流動資產	(8,172)	21,957
A32150	應付票據及帳款	1,908,464	651,489
A32160	應付帳款－關係人	(1,487,276)	(76,488)
A32180	其他應付款	(151,327)	357,649
A32200	保固之短期負債準備	4,149	7,745
A32240	淨確定福利負債	1,371	(2,041)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度	105年度
A32230	其他流動負債	(\$ 2,169)	\$ 81,680
A32990	其他非流動負債	<u>13,655</u>	<u>3,305</u>
A33000	營運產生之淨現金流入	4,070,370	5,819,645
A33100	收取之利息	923	539
A33200	收取之股利	89,215	98,800
A33300	支付之利息	-	(4,163)
A33500	支付之所得稅	(<u>783,217</u>)	(<u>653,568</u>)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>3,377,291</u>	<u>5,261,253</u>
投資活動之現金流量			
B00300	取得備供出售金融資產	(5,082,000)	(4,128,000)
B00400	處分備供出售金融資產價款	6,220,989	3,429,410
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(637,500)	(293,281)
B01900	處分採用權益法之長期股權投資	-	336,958
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股 款	-	232,330
B02700	購置不動產、廠房及設備	(252,269)	(930,598)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	135,528	239,507
B03700	存出保證金減少	(1,094)	5,176
B04500	購置無形資產	(76,794)	(76,875)
B04600	處分無形資產價款	-	58
B07100	預付設備款減少	17,924	11,809
B07600	收取子公司及關聯企業之股利	<u>636,457</u>	<u>779,257</u>
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>961,241</u>	(<u>394,249</u>)
籌資活動之現金流量			
C03000	存入保證金增加	816	-
C04500	發放現金股利	(3,988,367)	(3,791,118)
C04800	員工執行認股權	<u>77,420</u>	<u>117,068</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(<u>3,910,131</u>)	(<u>3,674,050</u>)
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	428,401	1,192,954
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>2,008,247</u>	<u>815,293</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,436,648</u>	<u>\$ 2,008,247</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司

個體財務報表附註

民國 106 年及 105 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 107 年 3 月 2 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效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)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 3「企業合併」之修正

「2010-2012 週期之年度改善」修正 IFRS 3，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。前述修正適用於收購日於 106 年以後之企業合併交易，106 年發生之企業合併交易請參閱附註二二。

2. IFRS 13「公允價值衡量」之修正

「2010-2012 週期之年度改善」修正 IFRS 13 之結論基礎，說明 106 年追溯適用該修正時，折現之影響不重大之無設定利率短期應收款及應付款係按原始發票金額衡量。

3. IAS 36「資產減損」之修正

「非金融資產可回收金額之揭露」修正 IAS 36，釐清合併公司僅須於認列或迴轉資產或現金產生單位減損損失當期揭露其可回收金額。此外，已認列減損之採用權益法投資之可回收金額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。前述修正於 106 年追溯適用，相關揭露請參閱附註十一。

4. 證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合金管會認可並發布生效之 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。

106 年追溯適用前述修正時，係增加關係人交易之揭露，請參閱附註二七。

(二) 107 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可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）（以下稱「IFRSs」）

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 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
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. 2014-2016 週期之年度改善

2014-2016 週期之年度改善修正 IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」及 IAS 28「投資關聯企業及合資」等準則。

IFRS 12 之修正係釐清，除對於分類為待出售或包含於待出售處分群組中之對子公司或關聯企業之權益，無須揭露該子公司或關聯企業之彙總性財務資訊外，其餘均應依 IFRS 12 之規定揭露。前述修正將追溯適用。

2. IFRS 9「金融工具」及相關修正

金融資產之分類、衡量與減損

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。

本公司以 106 年 12 月 31 日持有之金融資產與當日所存在之事實及情況，評估下列金融資產之分類與衡量將因適用 IFRS 9 而改變：

- (1) 分類為備供出售金融資產之上市（櫃）及興櫃股票與未上市（櫃）股票投資，依 IFRS 9 分類為透過損益按公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。分類為備供出售金融資

產之上市（櫃）及興櫃股票與未上市（櫃）股票投資，依 IFRS 9 選擇指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，公允價值變動係累計於其他權益，於投資處分時不再重分類至損益，而將直接轉入保留盈餘。

另外，以成本衡量之未上市（櫃）股票投資依 IFRS 9 應改按公允價值衡量。

- (2) 分類為備供出售金融資產之基金受益憑證，因其現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且非屬權益工具，依 IFRS 9 將分類為透過損益按公允價值衡量。
- (3) 分類為無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之債券投資，其原始認列時之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，且其經營模式係收取合約現金流量，依 IFRS 9 將分類為按攤銷後成本衡量。

IFRS 9 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、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、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，應認列備抵損失。若金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則備抵損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若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，則備抵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，後續備抵損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

本公司評估對於應收帳款將適用簡化作法，以存續期間預期信用損失衡量備抵損失。本公司評估債務工具投資之信用風險自原始認列後是否顯著增加，以決定將採 12 個月或存續期間預期信用損失衡量備抵損失。本公司預期適用 IFRS 9 預期信用損失模式將使金融資產之信用損失更早認列。

本公司選擇於適用 IFRS 9 金融資產之分類、衡量與減損規定時不重編 106 年度比較資訊，首次適用之累積影響數將認列於首次適用日，並將揭露適用 IFRS 9 之分類變動及調節資訊。

追溯適用 IFRS 9 金融資產分類、衡量與減損規定，對 107 年 1 月 1 日資產、負債及權益之影響預計如下：

	106年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	107年1月1日 調整後 帳面金額
資產、負債及 權益之影響			
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產—流動	\$ -	\$ 1,419,479	\$ 1,419,479
備供出售金融資產—非 流動	1,419,479	(1,419,479)	-
資產影響	<u>\$ 1,419,479</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,419,479</u>
未分配盈餘	\$ 9,297,896	(\$ 32,606)	\$ 9,265,290
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產未實現損益	-	126,430	126,430
備供出售金融資產未實 現損益	93,824	(93,824)	-
權益影響	<u>\$ 9,391,720</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,391,720</u>

3. 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。

本公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數將調整於該日保留盈餘。

106 年 12 月 31 日以前之所有合約修改，本公司將不逐次重編該合約之處理，而以能反映所有修改彙總影響之方式來辨認履約義務、決定交易價格及分攤交易價格。

此外，本公司將揭露 107 年若仍繼續適用現行會計處理，其與適用 IFRS 15 之差異說明。

4. 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。

於評估遞延所得稅資產時，本公司原係以帳面金額作為資產回收金額以估計未來課稅所得，107 年將追溯適用上述修正。

5. 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。

本公司將自 107 年 1 月 1 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。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註2)
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 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日 (註3)
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註4)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」	2019 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：金管會允許本公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：金管會於 106 年 12 月 19 日宣布我國企業應自 108 年 1 月 1 日適用 IFRS 16。

註 4：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. 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（或聯合控制），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（或聯合控制），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。

2. 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，除低價值標的資產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。

3. IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」

IFRIC 23 釐清當所得稅處理存在不確定性時，本公司須假設稅務主管機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之所得稅處理很有可能被稅務主管機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之所得稅處理一致。若稅務主管機關並非很有可能接受申報之所得稅處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

本公司得在不使用後見之明之前提下追溯適用 IFRIC 23 並重編比較期間資訊，或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

4. IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」

該修正規定釐清對於非採用權益法處理之對關聯企業之其他金融工具投資，包括 IAS 28 第 38 段所述實質上構成對關聯

企業淨投資一部分之長期權益之金融工具，係適用 IFRS 9 之規定處理。

前述修正規定生效時，本公司應追溯適用，但得選擇將追溯適用之累積影響數認列於首次適用日，或在不使用後見之明之前提下重編比較期間資訊。

5. IFRS 9 之修正「具有負補償之提前還款特性」

IFRS 9 規定若合約條款允許發行人（即債務人）提前清償債務工具或允許持有人（即債權人）於到期前將債務工具賣回予發行人，且提前還款金額幾乎代表尚未支付之本金及流通在外本金金額之利息以及提前終止合約之合理補償，則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。該修正進一步說明，前述合理補償可能是由合約任一方支付或收取，意即提出提前還款要求之一方亦可能收取合理補償。

前述修正規定生效時，本公司應追溯適用，但得選擇將追溯適用之累積影響數認列於首次適用日，或在不使用後見之明之前提下重編比較期間資訊。

6. 2015-2017 週期之年度改善

2015-2017 週期之年度改善修正 IFRS 3、IFRS 11、IAS 12 及 IAS 23「借款成本」。其中 IAS 23 之修正係釐清，若特地舉借之借款於相關資產達到預定使用或出售狀態後仍流通在外，該借款應納入一般借款之資本化利率計算。前述修正將推延適用。

7. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。前述修正將推延適用。

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及有關法令編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，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。

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。

當本公司於企業合併所移轉之對價包括因或有對價約定而產生之資產或負債時，或有對價係以收購日之公允價值衡量，並作為交換被收購者而支付移轉對價之一部分。或有對價公允價值之變動若屬衡量期間之調整，係追溯調整收購成本並相對調整商譽。衡量期間之調整係指於「衡量期間」（自收購日起不得超過一年）內因取得於收購日已存在事實與情況之額外資訊所產生之調整。

非屬衡量期間調整之或有對價公允價值變動，其後續處理將取決於或有對價之分類。其他或有對價於後續資產負債表日依公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。

於衡量期間，收購者應認列暫定金額之調整，視同企業合併之會計處理已於收購日完成。因此，收購者應視需要而修正財務報表

表達之前期比較資訊，包括未完成原始會計處理對折舊、攤銷所作之任何變動或所認列之其他損益影響數。

(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一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，本公司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二六。

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二六。

(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) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十八) 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。

(十九) 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。

(二十) 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。

(一) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估

計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(一) 包含於投資子公司之商譽減損

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

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 245	\$ 325
銀行支票及活期存款	<u>2,436,403</u>	<u>2,007,922</u>
	<u>\$ 2,436,648</u>	<u>\$ 2,008,247</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	106年12月31日	105年12月31日
活期存款	0.0001%~0.35%	0.0001%~0.35%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	106年12月31日	105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	\$ 5,084	\$ 34,348
非衍生工具		
基金受益憑證	<u>640,016</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 645,100</u>	<u>\$ 34,348</u>
<u>持有供交易之金融負債—流動</u>		
衍生工具		
遠期外匯合約	<u>\$ 6,226</u>	<u>\$ 8,845</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：

106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	107.01-107.05	EUR 14,000/ NTD	499,225
	歐元兌美元	107.01-107.04	EUR 1,500/ USD	1,805
	日幣兌新台幣	107.01-107.05	JPY 500,000/ NTD	134,549
	人民幣兌新台幣	107.01-107.03	CNY 77,000/ NTD	346,212

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

本公司 106 及 105 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

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
<u>流動</u>		
國內投資		
基金受益憑證	\$ -	\$ 700,269
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 1,419,479	\$ 1,694,801

本公司於 106 年 1 月 1 日至 2 月 28 日及 105 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。本公司已於 106 年 3 月 31 日結束國內上市股票之信託，其於 105 年 12 月 31 日該信託股票之金額為 1,257,600 仟元。另本公司因進行上述交易於 105 年度認列之收入為 53 仟元，帳列其他收入項下。

九、應收票據及帳款

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
應收票據	\$ 62,468	\$ 67,223
應收帳款	\$ 1,551,178	\$ 1,560,620
減：備抵呆帳	(5,043)	(17,016)
	<u>\$ 1,546,135</u>	<u>\$ 1,543,604</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：

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
未逾期	\$ 1,375,038	\$ 1,404,166
已逾期		
1~90 天	164,718	140,291
91~360 天	11,422	1,873
361 天以上	-	14,290
合 計	<u>\$ 1,551,178</u>	<u>\$ 1,560,620</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：

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
1 至 30 天	\$ 148,904	\$ 124,761
31 至 60 天	7,821	9,590
61 至 90 天	7,993	5,940
	<u>\$ 164,718</u>	<u>\$ 140,291</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：

	個別評估 減損損失	群組評估 減損損失	合計
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	13,686	3,330	17,016
加：本年度提列呆帳費用	185	-	185
減：本年度實際沖銷	(12,158)	-	(12,158)
106年12月31日餘額	<u>\$ 1,713</u>	<u>\$ 3,330</u>	<u>\$ 5,043</u>

截至 105 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

	106年12月31日	105年12月31日
製成品	\$ 869,571	\$ 707,014
在製品	580,887	462,358
原物料	1,163,823	732,715
在途存貨	<u>40,400</u>	<u>33,786</u>
	<u>\$ 2,654,681</u>	<u>\$ 1,935,873</u>

106 及 105 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 21,396,382 仟元及 21,532,273 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 106 年及 105 年 12 月 31 日減少存貨帳列金額分別為 135,055 仟元及 89,589 仟元。

十一、採用權益法之投資

	106年12月31日	105年12月31日
投資子公司	\$ 15,328,904	\$ 14,626,539
投資關聯企業	<u>1,262,151</u>	<u>582,300</u>
	<u>\$ 16,591,055</u>	<u>\$ 15,208,839</u>

(一) 投資子公司

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
非上市(櫃)公司		
Advantech Automation Corp. (BVI) (AAC (BVI))	\$ 4,187,055	\$ 4,021,994
Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	3,518,872	3,243,871
研華投資股份有限公司 (研華投資公司)	1,899,479	1,639,126
研華智勤股份有限公司 (研華智勤公司)	856,049	979,563
Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)	925,225	864,191
寶元數控股份有限公司 (寶元數控公司) (原研華寶元公司)	492,441	493,481
鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	552,116	577,260
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	278,131	228,407
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	269,111	218,331
Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	90,848	72,186
Advantech Brasil Ltda. (ABR)	64,801	75,531
Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd. (AMY)	66,713	45,752
Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	49,785	34,737
Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	11,376	1,663
研華協創設計股份有限公司 (研華協創公司)	10,421	9,633

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日	105年12月31日
Advantech Electronics, S. De R. L. Dec.V. (AMX)	(\$ 399)	\$ 594
BEMC Holdings Corporation (BEMC)	1,885,077	1,959,805
研華智能股份有限公司 (研華智能公司)	171,803	160,414
Kostec Co., Ltd (AKST)	-	-
	<u>\$ 15,328,904</u>	<u>\$ 14,626,539</u>

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	106年12月31日	105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	100.00%	100.00%
AEUH	100.00%	100.00%
寶元數控公司(原研華寶元公 司)	81.17%	81.17%
鈞發公司	100.00%	100.00%
AKR	100.00%	100.00%
AJP	100.00%	100.00%
ASG	100.00%	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 (附註二二)	60.00%	60.00%
研華智能公司	100.00%	100.00%
AKST (附註二二)	36.00%	-

本公司收購 AKST 及 B+B 請參閱本公司 106 年度合併財務報告附註二八。

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附表七。

本公司採用權益法認列之投資子公司 AKST，由於 AKST 合併後之實際營業收入成長不如預期，致公司本年度持續虧損，且未來年

度營運展望欠佳，本公司預期與 AKST 公司之未來經濟效益減少，致其可回收金額小於帳面金額。經評估，本公司於 106 年度對 AKST 認列減損損失 66,443 仟元。AKR 與本公司共同持有 AKST 公司，因此認列減損損失 44,328 仟元，並列入個體綜合損益表之採用權益法認列子公司及關聯企業之損益之份額項下。

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 AJP、ASG、ABR、AMY、AAU、AIN、AMX、AKST、研華協創公司、研華智能公司及寶元數控公司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。

(二) 投資關聯企業

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
<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)	\$ 622,604	\$ 464,155
融程電訊股份有限公司(融程公司)	544,960	-
非上市(櫃)公司		
英研智能移動股份有限公司(英研公司)	84,140	109,241
仁翔電子股份有限公司(仁翔公司)	10,447	8,904
	<u>\$ 1,262,151</u>	<u>\$ 582,300</u>
	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
本公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利	\$ 222,399	\$ 67,390
其他綜合損益	(1,306)	1,575
綜合損益總額	<u>\$ 221,093</u>	<u>\$ 68,965</u>

本公司於 106 年度取得融程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，除艾訊公司係按經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按未經會計師查核

之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述被投資公司財務報告
倘經會計師查核，尚不致產生重大影響。

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
成 本							
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>
累計折舊及減損							
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>
成 本							
106年1月1日餘額	\$ 2,696,490	\$ 4,142,572	\$ 897,349	\$ 283,969	\$ 595,803	\$ 41,973	\$ 8,658,156
增 添	-	95,260	18,292	30,052	37,079	71,586	252,269
處 分	(22,017)	(13,046)	(37,865)	(18,489)	(14,311)	-	(105,728)
重分類	-	3,771	48,498	811	40,469	(110,130)	(16,581)
106年12月31日餘額	<u>\$ 2,674,473</u>	<u>\$ 4,228,557</u>	<u>\$ 926,274</u>	<u>\$ 296,343</u>	<u>\$ 659,040</u>	<u>\$ 3,429</u>	<u>\$ 8,788,116</u>
累計折舊及減損							
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 420,405	\$ 671,418	\$ 201,553	\$ 426,696	\$ -	\$ 1,720,072
處 分	-	(5,381)	(32,355)	(18,375)	(13,509)	-	(69,620)
折舊費用	-	81,873	66,404	39,568	84,794	-	272,639
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 496,897</u>	<u>\$ 705,467</u>	<u>\$ 222,746</u>	<u>\$ 497,981</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,923,091</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 2,674,473</u>	<u>\$ 3,731,660</u>	<u>\$ 220,807</u>	<u>\$ 73,597</u>	<u>\$ 161,059</u>	<u>\$ 3,429</u>	<u>\$ 6,865,025</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

	106年度	105年度
成 本		
年初餘額	<u>\$ 111,599</u>	<u>\$ 111,599</u>
年底餘額	<u>\$ 111,599</u>	<u>\$ 111,599</u>

十四、其他應付款

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 1,878,709	\$ 1,840,482
應付權利金	118,347	179,207
應付休假給付	44,063	36,701
其他	<u>506,928</u>	<u>642,984</u>
	<u>\$ 2,548,047</u>	<u>\$ 2,699,374</u>

註：其他主要係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：

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
確定福利義務現值	\$ 368,670	\$ 343,036
計畫資產公允價值	(<u>132,419</u>)	(<u>131,866</u>)
提撥短絀	<u>236,251</u>	<u>211,170</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 236,251</u>	<u>\$ 211,170</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
105 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 327,854	(\$ 145,682)	\$ 182,172
服 務 成 本			
當 期 服 務 成 本	2,645	-	2,645
利 息 費 用 (收 入)	5,328	(2,429)	2,899
認 列 於 損 益	7,973	(2,429)	5,544
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 損 失 - 人 口 統 計 假 設 變 動	8,515	-	8,515
精 算 損 失 - 財 務 假 設 變 動	10,487	-	10,487
精 算 損 失 - 經 驗 調 整	10,635	-	10,635
認 列 於 其 他 綜 合 損 益	29,637	1,402	31,039
雇 主 提 撥	-	(7,585)	(7,585)
福 利 支 付	(22,428)	22,428	-
105 年 12 月 31 日 餘 額	343,036	(131,866)	211,170
服 務 成 本			
當 期 服 務 成 本	2,137	-	2,137
前 期 服 務 成 本	4,589	-	4,589
利 息 費 用 (收 入)	4,717	(1,865)	2,852
認 列 於 損 益	11,443	(1,865)	9,578
再 衡 量 數			
計 畫 資 產 報 酬 (除 包 含 於 淨 利 息 之 金 額 外)	-	522	522
精 算 損 失 - 人 口 統 計 假 設 變 動	20,166	-	20,166
精 算 損 失 - 經 驗 調 整	3,022	-	3,022
認 列 於 其 他 綜 合 損 益	23,188	522	23,710
雇 主 提 撥	-	(8,207)	(8,207)
福 利 支 付	(8,997)	8,997	-
106 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 368,670	(\$ 132,419)	\$ 236,251

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	106年度	105年度
營業成本	\$ 1,186	\$ 1,230
推銷費用	1,464	868
管理費用	927	1,010
研發費用	5,479	1,954
	<u>\$ 9,056</u>	<u>\$ 5,062</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：

	106年12月31日	105年12月31日
折現率	1.375%	1.375%
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：

	106年12月31日	105年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 11,203)	(\$ 10,694)
減少 0.25%	<u>\$ 11,684</u>	<u>\$ 11,160</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 11,284</u>	<u>\$ 10,775</u>
減少 0.25%	(\$ 10,880)	(\$ 10,384)

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。

	106年12月31日	105年12月31日
預期1年內提撥金額	<u>\$ 1,491</u>	<u>\$ 7,601</u>
確定福利義務平均到期期間	12.6年	12.7年

十六、權益

(一) 股本

普通股

	106年12月31日	105年12月31日
額定股數(仟股)	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>697,283</u>	<u>633,084</u>
已發行股本	<u>\$ 6,972,825</u>	<u>\$ 6,330,841</u>

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發放股票股利及員工執行認股權。

(二) 資本公積

	106年12月31日	105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	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)	5,003	4,246
員工認股權執行之股票發行溢價	1,241,557	1,077,084
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	25,285	23,231
員工認股權	<u>857,802</u>	<u>529,128</u>
	<u>\$ 6,554,842</u>	<u>\$ 6,058,884</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。修正後章程之員工及董監酬勞分派政策，參閱附註十七之(四)員工酬勞及董監酬勞。

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。

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 106 年 5 月 26 日及 105 年 5 月 25 日舉行股東常會，分別決議通過 105 及 104 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	105年度	104年度	105年度	104年度
法定盈餘公積	\$ 566,686	\$ 510,434	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	85,204	-	-	-
現金股利	3,988,367	3,791,118	6.3	6.0
股票股利	633,074	-	1.0	-

本公司 107 年 3 月 2 日董事會擬議 106 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	\$ 615,651	\$ -
特別盈餘公積	284,451	-
現金股利	4,600,414	6.6

有關 106 年度之盈餘分配案尚待預計於 107 年 5 月 24 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	106年度
年初餘額	\$ -
提列特別盈餘公積	
其他權益項目減項提列數	85,204
年底餘額	<u>\$ 85,204</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	106年度	105年度
年初餘額	(\$ 197,633)	\$ 271,859
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(313,377)	(561,518)
相關所得稅	54,450	96,161
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	(<u>6,919</u>)	(<u>4,135</u>)
年底餘額	<u>(\$ 463,479)</u>	<u>(\$ 197,633)</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 112,429	\$ 68,265
備供出售金融資產未實現 損益	163,398	(4,334)
處分備供出售金融資產累 計損益重分類至損益	(165,076)	(1,431)
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	(16,927)	49,929
年底餘額	<u>\$ 93,824</u>	<u>\$ 112,429</u>

十七、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	106年度	105年度
向關係人借款利息	\$ -	\$ 3,871
短期銀行借款利息	-	292
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,163</u>

(二) 折舊及攤銷

	106年度	105年度
不動產、廠房及設備	\$ 272,639	\$ 239,135
無形資產	81,067	78,294
	<u>\$ 353,706</u>	<u>\$ 317,429</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 66,559	\$ 55,527
營業費用	206,080	183,608
	<u>\$ 272,639</u>	<u>\$ 239,135</u>
無形資產攤銷費用依功能別 彙總		
營業成本	\$ 740	\$ 277
推銷費用	109	13
管理費用	49,338	52,694
研發費用	30,880	25,310
	<u>\$ 81,067</u>	<u>\$ 78,294</u>

(三) 員工福利費用

	106年度	105年度
短期員工福利	<u>\$ 2,996,315</u>	<u>\$ 2,978,334</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	121,811	118,917
確定福利計畫		
(附註十五)	<u>9,056</u>	<u>5,062</u>
	130,867	123,979
股份基礎給付權益交割	424,637	338,194
其他員工福利	<u>145,820</u>	<u>147,018</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 3,697,639</u>	<u>\$ 3,587,525</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 793,642	\$ 743,057
營業費用	<u>2,903,997</u>	<u>2,844,468</u>
	<u>\$ 3,697,639</u>	<u>\$ 3,587,525</u>

(四) 員工酬勞及董監酬勞

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。106 及 105 年度員工酬勞及董監酬勞分別於 107 年 3 月 2 日及 106 年 3 月 6 日經董事會決議如下：

	106年度		105年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$ 273,000		\$ 243,000	
董監酬勞	10,600		12,300	

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。

105 及 104 年度員工酬勞及董監酬勞之實際配發金額與 105 及 104 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 107 及 106 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。

(五) 外幣兌換 (損) 益

	106年度	105年度
外幣兌換利益總額	\$ 473,701	\$ 445,744
外幣兌換損失總額	(519,503)	(586,433)
淨益 (損)	(<u>\$ 45,802</u>)	(<u>\$ 140,689</u>)

十八、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	106年度	105年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 801,950	\$ 738,950
未分配盈餘加徵	36,556	71,661
以前年度之調整	<u>16,640</u>	<u>25,838</u>
	855,146	836,449
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>132,327</u>	<u>140,385</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 987,473</u>	<u>\$ 976,834</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	106年度	105年度
稅前淨利	<u>\$ 7,143,989</u>	<u>\$ 6,643,696</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅	\$ 1,214,478	\$ 1,129,428
免稅所得	(214,229)	(167,214)
當年度抵用之投資抵減	(85,000)	(87,000)
未分配盈餘加徵	36,556	71,661
土地增值稅	7,733	4,121
未認列之暫時性差異	11,295	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	<u>16,640</u>	<u>25,838</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 987,473</u>	<u>\$ 976,834</u>

本公司所適用之稅率為 17%。

我國於 107 年 2 月經總統公布修正之所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17% 調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘稅所適用之稅率將由 10% 調降為 5%。106 年 12 月 31 日已認列之遞延所得稅資產及遞延所得稅負債，預計因稅率變動而於 107 年分別調整增加 41,770 仟元及 205,150 仟元。

由於 107 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 106 年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅之潛在所得稅影響數尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	106年度	105年度
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生者		
一 國外營運機構換算	\$ 54,450	\$ 96,161
一 確定福利計畫再衡量數	<u>4,031</u>	<u>5,277</u>
	<u>\$ 58,481</u>	<u>\$ 101,438</u>

(三) 本期所得稅負債

	106年12月31日	105年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 1,108,579</u>	<u>\$ 1,036,650</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：

106 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他	
			綜 合 損 益	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	\$ 44,996	\$ 30,880	\$ -	\$ 75,876
未實現存貨跌價損失	15,230	7,729	-	22,959
確定福利退休計畫	15,656	(233)	-	15,423
未實現產品保證負債	8,356	705	-	9,061
未實現兌換損失	-	3,007	-	3,007
國外營運機構兌換差額	40,479	-	54,450	94,929
確定福利計畫再衡量數	<u>11,413</u>	<u>-</u>	<u>4,031</u>	<u>15,444</u>
	<u>\$ 136,130</u>	<u>\$ 42,088</u>	<u>\$ 58,481</u>	<u>\$ 236,699</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 982,170	\$ 176,547	\$ -	\$1,158,717
政府補助款	-	406	-	406
確定福利計畫再衡量數	3,391	-	-	3,391
未實現兌換利益	<u>2,538</u>	<u>(2,538)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 988,099</u>	<u>\$ 174,415</u>	<u>(\$ -)</u>	<u>\$1,162,514</u>

105 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	
<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	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>
<u>遞延所得稅負債</u>				
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>

(五) 兩稅合一相關資訊如下：

	106年12月31日	105年12月31日
未分配盈餘		
87 年度以後	<u>\$ 9,279,896</u>	<u>\$ 8,435,785</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 945,178</u>	<u>\$ 777,620</u>
	106年(預計)	105年度
盈餘分配適用之稅後扣抵比率	(註)	14.16%

註：107 年 2 月公布生效之中華民國所得稅法修正內容已廢除兩稅合一制度，106 年度相關資訊已不適用。

(六) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 102 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

十九、每股盈餘

單位：每股元

	106年度	105年度
基本每股盈餘	<u>\$ 8.84</u>	<u>\$ 8.15</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 8.77</u>	<u>\$ 8.09</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於106年7月8日。因追溯調整，105年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

單位：每股元

	追 溯 調 整 前	追 溯 調 整 後
基本每股盈餘	<u>\$ 8.96</u>	<u>\$ 8.15</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 8.90</u>	<u>\$ 8.09</u>

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

	106年度	105年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 6,156,516</u>	<u>\$ 5,666,862</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 6,156,516</u>	<u>\$ 5,666,862</u>

股 數

單位：仟股

	106年度	105年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	696,802	695,475
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	3,949	4,046
員工酬勞	<u>1,479</u>	<u>1,118</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>702,230</u>	<u>700,639</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 年及 103 年分別給與員工認股權 6,500 單位及 5,000 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 年及 103 年所給與認股權之存續期間均為 6 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。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。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	106年度		105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	10,269	\$ 98.20	5,000	\$100.00
本年度給與	-	-	6,500	100.00
本年度執行	(891)	86.89	(1,231)	95.10
年底流通在外	<u>9,378</u>	95.15	<u>10,269</u>	98.20
年底可執行	<u>2,878</u>	84.20	<u>3,769</u>	95.10
本年度給與之認股權加權平均公允價值(元)	<u>\$ -</u>		<u>\$ 95.10</u>	

於 106 及 105 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 204~266 元及 204~269 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：

	106年12月31日		105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	\$ 88.50	4.45	\$ 100.00	5.45
103 年度發行	84.20	2.63	95.10	3.63

本公司給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

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

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

106 及 105 年度認列之酬勞成本分別為 424,637 仟元及 338,194 仟元。

二一、政府補助

本公司於 106 年取得參與政府專案計畫之政府補助款 12,005 仟元，並認列於其他收入項下。

二二、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
Kostec Co., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器	106年1月20日	60%	<u>\$ 120,592</u>
B+B (註)	工業網路通訊	105年1月4日	100%	<u>\$ 3,296,048</u>
昆山研智公司	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)及 Conel Automation 等公司，請參閱附表七相關資訊。

本公司於 106 年及 105 年分別收購 AKST、B+B 及昆山研智公司係為佈局全球智慧醫療市場、繼續擴充本公司工業網通市場及中國發展計畫。取得 AKST、B+B 公司及昆山研智公司之說明，請參閱本公司 106 年度合併財務報告附註二八。

二三、部分取得或處分投資子公司－不影響控制

(一) 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%。

(二) 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 106 年度合併財務報告附註二九。

二四、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：

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
不超過 1 年	<u>\$ 1,342</u>	<u>\$ 280</u>

認列於損益之租賃給付如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
最低租賃給付	<u>\$ 4,047</u>	<u>\$ 12,079</u>

二五、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 106 及 105 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。

二六、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

106 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	\$ -	\$ 5,084	\$ -	\$ 5,084
基金受益憑證	640,016	-	-	640,016
合 計	<u>\$ 640,016</u>	<u>\$ 5,084</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 645,100</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市(櫃)有價				
證券				
－權益投資	<u>\$ 1,419,479</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,419,479</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>\$ 6,226</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,226</u>

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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,348</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,348</u>
<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	<u>\$ 2,395,070</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,395,070</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>\$ 8,845</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,845</u>

106 及 105 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

	106年12月31日	105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	\$ 645,100	\$ 34,348
放款及應收款（註1）	8,807,389	7,652,453
備供出售金融資產	1,419,479	2,395,070
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	6,226	8,845
以攤銷後成本衡量（註2）	7,130,846	6,860,985

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% 係為本公司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貶值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各

相關外幣升值 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	
	106年度	105年度	106年度	105年度	106年度	105年度
損益	\$109,459 (註1)	\$ 60,788 (註1)	\$ 57,967 (註2)	\$ 56,716 (註2)	\$ 13,624 (註3)	\$ 23,072 (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：

	106年12月31日	105年12月31日
具現金流量利率風險		
—金融資產	\$ 2,433,560	\$ 2,004,912

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 106 及 105 年度之稅前淨利將分別增加 12,168 仟元及 10,025 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。

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%，106 及 105 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 14,195 仟元及 16,948 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 106 年及 105 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。

106 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>\$ 4,808,601</u>	<u>\$ 1,222,066</u>	<u>\$ 1,100,179</u>	<u>\$ -</u>

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>

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。

106年12月31日

	要求即付或			合 計
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	
<u>總額交割</u>				
遠期外匯合約				
一流 入	\$ 264,246	\$ 488,029	\$ 281,423	\$1,033,698
一流 出	<u>263,570</u>	<u>489,905</u>	<u>281,365</u>	<u>1,034,840</u>
	<u>\$ 676</u>	<u>(\$ 1,876)</u>	<u>\$ 58</u>	<u>(\$ 1,142)</u>

105年12月31日

	要求即付或			合 計
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	
<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>

(3) 融資額度

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
無擔保銀行借款額度		
一已動用金額	\$ -	\$ -
一未動用金額	<u>2,345,362</u>	<u>2,362,900</u>
	<u>\$ 2,345,362</u>	<u>\$ 2,362,900</u>

二七、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) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
AAC (HK)	子公司
AAU	子公司
ABR	子公司

(接次頁)

(承前頁)

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
ACN	子公司
A-DLoG	子公司
AEU	子公司
AID	子公司
AIN	子公司
AiSC	子公司
AJP	子公司
AKMC	子公司
AKR	子公司
AKST	子公司
AMY	子公司
ANA	子公司
APL	子公司
ASG	子公司
ATH	子公司
B+B	子公司
屏通台灣公司	子公司
研華投資公司	子公司
研華智能公司	子公司
寶元數控公司(原研華寶元公司)	子公司
研華智勤公司	子公司
鈞發公司	子公司
艾訊股份有限公司	關聯企業
英研智能移動股份有限公司	關聯企業
德能科研股份有限公司	關聯企業
仁翔電子股份有限公司	關聯企業
融程電訊股份有限公司	關聯企業
劉克昌	其他關係人(董事長之二等親)
黃莉婷	其他關係人(董事長之二等親配偶)
財團法人研華文教基金會	其他關係人

(二) 營業收入

關 係 人 類 別	106年度	105年度
子 公 司		
ANA	\$ 8,255,247	\$ 8,315,279
ACN	6,039,617	5,414,546
AEU	4,316,172	3,835,119
其 他	3,702,568	5,254,151
關聯企業	36,628	17,108
其他關係人	-	10
	<u>\$ 22,350,232</u>	<u>\$ 22,836,213</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	106年度	105年度
子 公 司		
AKMC	\$ 10,519,469	\$ 9,739,690
研華智勤公司	1,328,501	2,343,971
其 他	1,551,277	2,624,668
關聯企業	51,565	21,126
	<u>\$ 13,450,812</u>	<u>\$ 14,729,455</u>

(四) 應收關係人款項 (不含對關係人放款)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款—關係人	子 公 司		
	ANA	\$ 1,595,920	\$ 1,114,946
	AEU	1,363,473	946,893
	ACN	964,313	821,752
	其 他	671,867	1,022,640
	關聯企業	7,203	2,206
	其他關係人	300	11
		<u>\$ 4,603,076</u>	<u>\$ 3,908,448</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。106及105年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 應付關係人款項 (不含向關係人借款)

關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
子 公 司		
AKMC	\$ 932,599	\$ 1,212,521
研華智勤公司	16,222	626,010
鈞發公司	747	607,545
其 他	154,299	155,770
關聯企業	19,499	8,796
	<u>\$ 1,123,366</u>	<u>\$ 2,610,642</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 其他應收款－關係人

關 係 人 類 別	106年12月31日	105年12月31日
子 公 司	<u>\$ 15,569</u>	<u>\$ 19,002</u>

(七) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	取 得	價 款
	106年度	105年度
子 公 司	\$ -	\$ 10,408
關聯企業	8,381	-
	<u>\$ 8,381</u>	<u>\$ 10,408</u>

(八) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	處 分 價 款		處 分 (損) 益	
	106年	105年	106年	105年
其他關係人	<u>\$ 74,397</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 66,531</u>	<u>\$ -</u>

(九) 其他關係人交易

	營 業	費 用
	106年度	105年度
管 理 費		
子 公 司	<u>\$ 23,235</u>	<u>\$ 16,570</u>
研 發 費 用		
關聯企業	\$ 23,709	\$ -
子 公 司	5,267	1,285
	<u>\$ 28,976</u>	<u>\$ 1,285</u>

本公司與關係人間研發費用，係依據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。

	營 業 費 用	
	106年度	105年度
租金支出		
子 公 司	<u>\$ 1,539</u>	<u>\$ 1,518</u>
其 他		
子 公 司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,871</u>
	其 他 收 入	
	106年度	105年度
租金收入		
子 公 司	\$ 4,836	\$ 4,836
其他關係人	<u>60</u>	<u>60</u>
	<u>\$ 4,896</u>	<u>\$ 4,896</u>
其 他		
子 公 司	\$ 78,876	\$ 88,537
其他關係人	<u>2,702</u>	<u>2,702</u>
	<u>\$ 81,578</u>	<u>\$ 91,239</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。

(十) 主要管理階層薪酬

	106年度	105年度
短期員工福利	\$ 46,617	\$ 34,349
退職後福利	201	113
股份基礎給付	<u>9,653</u>	<u>20,114</u>
	<u>\$ 56,471</u>	<u>\$ 54,576</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

106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	\$ 188,935	29.76 (美元：新台幣)	\$ 5,622,706
人民幣	326,570	4.565 (人民幣：新台幣)	1,490,792
歐元	32,336	35.57 (歐元：新台幣)	1,150,192
			<u>\$ 8,263,690</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
採權益法之子公司及關聯企業			
美元	332,724	29.76 (美元：新台幣)	\$ 9,901,866
歐元	30,536	35.57 (歐元：新台幣)	1,086,166
韓圓	10,914,513	0.028 (韓圓：新台幣)	305,606
日元	1,044,091	0.264 (日元：新台幣)	275,640
			<u>\$ 11,569,278</u>
<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元	115,373	29.76 (美元：新台幣)	\$ 3,433,500
人民幣	189,882	4.565 (人民幣：新台幣)	866,811
			<u>\$ 4,300,311</u>

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>		

本公司於 106 及 105 年度外幣兌換損失（已實現及未實現）分別為 45,802 仟元及 140,689 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. 年底持有有價證券情形（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：無。
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：附表六。

9. 從事衍生工具交易：附註七及二六。

10. 被投資公司資訊：附表七。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本年度損益及認列之投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表一、五及六。

研華股份有限公司及其轉投資公司
資金貸與他人

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號 (註1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	年度最高餘額	(註4) 實際動支	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵額	擔保名稱	品價值	對個別對象貸與金額	資金貸與最高金額	與興
1	Better Auto	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	\$ 20,729 (4,520 仟人民幣)	-	-	短期融通資金	\$ -	營業週轉	\$ -	無	無	2,758,107 (註3)	\$ 5,516,214 (註3)	興
	Better Auto	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	15,673 (500 仟美金)	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)	興
2	ANA	B+B	應收關係人款項	是	23,509 (750 仟美金)	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)	興
3	B+B	B+B(CZ)	應收關係人款項	是	39,505 (31,756 仟捷克克朗)	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)	興
4	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	16,764 (12,000 仟捷克克朗)	16,740 (12,000 仟捷克克朗)	2%	短期融通資金	16,740 (12,000 仟捷克克朗)	營業週轉	-	無	無	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)	興
5	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	5,580 (4,000 仟捷克克朗)	5,580 (4,000 仟捷克克朗)	2%	短期融通資金	5,580 (4,000 仟捷克克朗)	營業週轉	-	無	無	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)	興
6	屏通上海公司	屏通深圳公司	預付貸款	是	13,758 (3,000 仟人民幣)	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)	興
7	屏通上海公司	屏通深圳公司	預付貸款	是	13,695 (3,000 仟人民幣)	13,695 (3,000 仟人民幣)	-	短期融通資金	13,695 (3,000 仟人民幣)	營業週轉	-	無	無	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)	興

註 1：編號圖之說明如下：

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 RMB\$1 = 4.565 及 CZK\$1 = 1.395 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」。

研華股份有限公司及其轉投資公司
為他人背書保證

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	背書保證者名稱	被背書保證公司名稱	保證稱謂	對象	單一企業背書保證金額 (註 1)	本年度最高背書保證餘額	年度最高保額	年底背書餘額	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之財務報表淨值之比率 (%) (註 4)	背書最高額 (註 2)	屬子公司背書保證	屬子公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
0	本公司	研華智勤公司		子公司	\$ -	\$ 62,690 (2,000 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	Y	N	N
		鈞發公司		子公司	-	62,690 (2,000 仟美元)	-	-	-	-	-	-	Y	N	N
		ANA		子公司	2,758,107	940,350 (30,000 仟美元)	892,800 (30,000 仟美元)	892,800 (30,000 仟美元)	-	-	3.24%	8,274,321	Y	N	N
		B+B		子公司	2,758,107	313,450 (10,000 仟美元)	297,600 (10,000 仟美元)	297,600 (10,000 仟美元)	-	-	1.08%	8,274,321	Y	N	N
		AKMC		子公司	2,758,107	188,070 (6,000 仟美元)	178,560 (6,000 仟美元)	178,560 (6,000 仟美元)	-	-	0.65%	8,274,321	Y	N	Y
		實元數控公司		子公司	2,758,107	109,708 (3,500 仟美元)	44,640 (1,500 仟美元)	44,640 (1,500 仟美元)	-	-	0.16%	8,274,321	Y	N	N
		研華智勤公司		子公司	2,758,107	50,152 (1,600 仟美元)	47,616 (1,600 仟美元)	47,616 (1,600 仟美元)	-	-	0.17%	8,274,321	Y	N	N
		屏通公司		子公司	2,758,107	48,585 (1,550 仟美元)	29,760 (1,000 仟美元)	29,760 (1,000 仟美元)	-	-	0.11%	8,274,321	Y	N	N
		研華智能公司		子公司	2,758,107	4,702 (150 仟美元)	4,464 (150 仟美元)	4,464 (150 仟美元)	-	-	0.02%	8,274,321	Y	N	N
		鈞發公司		子公司	2,758,107	31,345 (1,000 仟美元)	29,760 (1,000 仟美元)	29,760 (1,000 仟美元)	-	-	0.11%	8,274,321	Y	N	N
		A-DLoG		子公司	2,758,107	35,890 (1,000 仟歐元)	35,570 (1,000 仟歐元)	35,570 (1,000 仟歐元)	-	-	0.13%	8,274,321	Y	N	N
		ABR		子公司	2,758,107	47,018 (1,500 仟美元)	44,640 (1,500 仟美元)	44,640 (1,500 仟美元)	-	-	0.16%	8,274,321	Y	N	N
		AAU		子公司	2,758,107	6,269 (200 仟美元)	5,952 (200 仟美元)	5,952 (200 仟美元)	-	-	0.02%	8,274,321	Y	N	N
		AKR		子公司	2,758,107	1,567 (50 仟美元)	1,488 (50 仟美元)	1,488 (50 仟美元)	-	-	0.01%	8,274,321	Y	N	N
		屏通深圳公司		子公司	2,758,107	16,731 (550 仟美元)	16,368 (550 仟美元)	16,368 (550 仟美元)	-	-	0.06%	8,274,321	Y	N	Y
		東莞實元公司		子公司	2,758,107	60,840 (2,000 仟美元)	59,520 (2,000 仟美元)	59,520 (2,000 仟美元)	-	-	0.22%	8,274,321	Y	N	Y

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=29.76 及 EUR\$1=35.57 換算。

註 4：最近期財務報表淨值為 106 年底財務報表淨值。

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 106 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	年股數 / 單位數	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		4,739,461	\$ 1,324,679	0.64	\$ 1,324,679	註 1
	華碩電子	—	"		1,200,000	94,800	2.41	94,800	註 1
	博智電子	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		28,879,554	360,007	-	360,007	註 2
	受益憑證	—	"		1,578,639	280,009	-	280,009	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		2,501,000	197,579	5.03	197,579	註 1
	研華投資公司								
	第一全家	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		5,492,000	91,991	4.11	91,991	註 1
	股票	—	"		15,500	9,334	0.23	9,334	註 1
	博智電子	—	備供出售金融資產—非流動		182,700	1,500	1.79	1,500	—
	海華科技	—	"		37,500	375	7.50	375	—
	Contec	—	"		500,000	7,500	16.67	7,500	—
	柏眾系統	—	"		160,000	2,000	3.20	2,000	—
生訊科技	—	備供出售金融資產—流動		750,000	219,000	0.38	219,000	註 1	
捷格科技	—	"		122,829	10,381	1.11	10,381	註 1	
台灣榮敏光電	—								
群聯電子	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		49,657,452	619,020	-	619,020	註 2	
Xplore Technologies Corp.	—	融資產—流動		2,926,124	519,018	-	519,018	註 2	
受益憑證	—	"		40,686,999	599,218	-	599,218	註 2	
兆豐寶鑽貨幣	—	"		7,437,828	92,718	-	92,718	註 2	
研華智勤公司									
第一全家	—	"		6,057,244	89,208	-	89,208	註 2	
受益憑證	—	"		481,926	6,008	-	6,008	註 2	
兆豐寶鑽貨幣	—	"		499,083	8,005	-	8,005	註 2	
研華智勤公司									
元數控公司									
寶元數控公司									
(原研華寶元公司)									

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列	科目	年 股數 / 單位數	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	備 註
鈞發公司	受 益 憑 證 兆 豐 實 鑽 貨 幣	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	金融	15,442,275	\$ 192,500	-	\$ 192,500	註 2
研華協創公司	受 益 憑 證 群 益 安 穩	-	"	"	600,530	9,633	-	9,633	註 2
屏通公司	受 益 憑 證 兆 豐 實 鑽 貨 幣	-	"	"	1,565,402	19,514	-	19,514	註 2
AISC	基 金 上 海 上 創 新 微 投 資 管 理 有 限 公 司	-	以成本衡量金融資產—非流動	非流動	-	78,518	7.5	78,518	-

註 1：係依 106 年 12 月底之收盤價計算。

註 2：係依 106 年 12 月底基金淨值計算。

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106年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券名稱	帳列	日期	交易對象	關係	年終股數	年終股數/單位數	年初買入金額(成本)	年初買入股數/單位數	買入金額	買入股數/單位數	賣出金額	賣出股數/單位數	期末成本	期末股數/單位數	金額(成本)
本公司	群益安穩 兆豐寶鑽貨幣 第一金全家福	備供出售金融資產—流動	6,257,978	—	—	6,257,978	57,235,311	\$ 100,000	916,000	\$ 1,016,513	63,492,289	\$ 1,016,000	513	\$ 1,016,000	-	\$ -
			24,168,481	—	—	24,168,481	127,827,675	1,590,000	1,891,872	1,891,872	151,996,156	1,890,021	1,851	1,890,021	-	-
			1,698,386	—	—	1,698,386	14,552,185	2,576,000	2,878,210	2,876,000	16,250,571	2,876,000	2,210	-	-	-
研華投資公司	第一金全家福 兆豐寶鑽貨幣	透過權益控公允價值衡量之 金融資產—流動	-	—	—	28,879,554	28,879,554	360,000	360,000	-	-	-	-	-	28,879,554	360,000
			2,038,341	—	—	2,038,341	5,200,024	92,000	453,754	452,000	2,558,365	452,000	1,754	452,000	-	-
			23,861,961	—	—	23,861,961	25,930,564	323,000	620,684	619,000	49,792,525	619,000	1,684	-	-	619,000
研華智勤公司	日盛貨幣	透過權益控公允價值衡量之 金融資產—流動	-	—	—	3,038,880	3,038,880	539,000	539,000	20,000	112,756	19,999	1	19,999	2,926,124	519,001
			38,021,440	—	—	38,021,440	33,850,653	497,702	1,057,497	1,054,820	71,872,093	1,054,820	2,677	-	-	-
			-	—	—	-	40,686,999	599,197	-	-	-	-	-	-	-	40,686,999	599,197

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 106 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	係	交易		情形		交易條件與一般交易不同原因		應收(付)票據、帳款		備註
				進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	價格	授信期間	應收(付)餘額		佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)
本公司	AAU	子公司	銷	貨	(\$ 220,309)	0.71%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	38,731	0.62%	
	B+B	子公司	銷	貨	(149,747)	0.48%	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	36,942	0.59%	
	AEU	子公司	銷	貨	(4,316,172)	13.97%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	1,363,473	21.93%	註 1
	AISC	子公司	銷	貨	(159,793)	0.52%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	41,117	0.66%	
	AJP	子公司	銷	貨	(778,432)	2.52%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	151,705	2.44%	
	ACN	子公司	銷	貨	(6,039,617)	19.55%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	964,313	15.51%	註 2
	AKR	子公司	銷	貨	(917,245)	2.97%	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	73,977	1.19%	
	ANA	子公司	銷	貨	(8,255,247)	26.72%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	1,595,920	25.67%	
	ASG	子公司	銷	貨	(269,444)	0.87%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	68,340	1.10%	
	研華智勤公司	子公司	銷	貨	(599,509)	1.94%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	140,428	2.26%	
	A-DLoG	子公司	銷	貨	(181,312)	0.59%	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	46,969	0.76%	
	AMY	子公司	銷	貨	(188,191)	0.61%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	23,549	0.38%	
	AKMC	子公司	進	貨	10,519,469	48.88%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	966,466	21.09%	
	研華智勤公司	子公司	進	貨	1,328,501	6.17%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	16,222	0.35%	
	鈞發公司	母公司	進	貨	1,342,553	6.24%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(747)	0.02%	
AKMC	本公司	母公司	銷	貨	(10,519,469)	94.01%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	966,466	95.48%	
研華智勤公司	本公司	母公司	銷	貨	(1,328,501)	34.38%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	16,222	14.80%	
鈞發公司	本公司	母公司	銷	貨	(1,342,553)	99.65%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	747	100.00%	
AAU	本公司	母公司	進	貨	220,309	81.12%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(38,731)	81.66%	
B+B	本公司	母公司	進	貨	149,747	15.78%	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	(36,942)	33.28%	
AEU	本公司	母公司	進	貨	4,316,172	80.31%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(1,363,473)	81.13%	
AISC	本公司	母公司	進	貨	159,793	35.14%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(41,117)	47.31%	
AJP	本公司	母公司	進	貨	778,432	90.57%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(151,705)	93.23%	
ACN	本公司	母公司	進	貨	6,039,617	72.58%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(964,313)	72.28%	
AKR	本公司	母公司	進	貨	917,245	61.29%	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	(73,977)	51.47%	
ANA	本公司	母公司	進	貨	8,255,247	91.20%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(1,595,920)	93.29%	
ASG	本公司	母公司	進	貨	269,444	75.14%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(68,340)	86.69%	
研華智勤公司	本公司	母公司	進	貨	599,509	17.44%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(140,428)	9.59%	
A-DLoG	本公司	母公司	進	貨	181,312	21.32%	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	(46,969)	54.57%	

(接次頁)

(承前頁)

進(銷)之公司	交易對象	關係	交易		情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	應收(付)餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
AMY	本公司	母公司	進	\$ 188,191	89.92%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(\$ 23,549)	95.22%	
屏通台灣公司	屏通深圳公司	兄弟公司	銷	(104,225)	1.45%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	-	-	
AKMC	ACN	兄弟公司	銷	(511,855)	4.57%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	58,129	4.02%	
研華智勤公司	AKMC	兄弟公司	銷	(1,583,883)	40.99%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	5,597	5.11%	
寶元數控公司	東莞寶元公司	子公司	銷	(267,280)	68.77%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	183,546	89.05%	
ACN	AISC	兄弟公司	銷	(157,292)	1.64%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	17,537	0.88%	
屏通台灣公司	屏通深圳公司	兄弟公司	進	104,225	72.94%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	-	-	
ACN	AKMC	兄弟公司	進	511,855	6.15%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(58,129)	4.36%	
AKMC	研華智勤公司	兄弟公司	進	1,583,883	15.50%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(5,597)	0.39%	
東莞寶元公司	寶元數控公司	母公司	進	267,280	2.49%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(183,546)	90.64%	
AISC	ACN	兄弟公司	進	157,292	34.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(17,537)	20.18%	

註 1：本半年度已實現利益 3,460 仟元

註 2：本半年度未實現利益 14,281 仟元。

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 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收款項	應收關係人餘額	人週轉率	逾期逾金	應收關係人款項式	應收關係人款項後收	應收關係人款項呆	列帳	備金	抵額
本公司	ANA	子公司	\$ 1,595,920	1,595,920	6.08	\$ -	-	\$ 892,800	892,800	\$ -	-	-
本公司	AEU	子公司		1,363,473	3.73	-	-	725,469	725,469	-	-	-
本公司	ACN	子公司		964,313	6.76	-	-	785,179	785,179	-	-	-
本公司	AJP	子公司		151,705	4.25	-	-	89,530	89,530	-	-	-
本公司	研華智勤公司	子公司		140,428	4.30	-	-	139,250	139,250	-	-	-
AKMC	本公司	母公司		966,466	8.12	-	-	216,353	216,353	-	-	-
實元數控公司	東莞實元公司	子公司		183,546	1.93	-	-	21,825	21,825	-	-	-

研華股份有限公司及其轉投資公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元/外幣仟元

附表七

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原年	底年	投資金額	年初	年底	持股比例(%)	持有帳面金額	有被投資公司本年度(損)益	司本年度認列之投資(損)益	備註
本公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	\$ 1,000,207	\$ 1,000,207	\$ 1,000,207	29,623,834	29,623,834	100	\$ 4,187,055	\$ 470,086	\$ 471,305	子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	998,788	998,788	998,788	33,850,000	33,850,000	100	3,518,872	334,407	333,941	子公司
	研華智勤公司	台	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	856,049	296,431	313,646	子公司
	研華投資公司	台	有價證券投資	1,400,000	1,400,000	1,400,000	150,000,000	150,000,000	100	1,899,479	290,136	290,555	子公司
	艾訊公司	台	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	25.85	622,604	926,239	240,551	採權益法之投資
	鈞發公司	台	端點銷售系統製造及買賣	460,572	460,572	460,572	20,438,000	20,438,000	100	552,116	61,335	66,667	子公司
	寶元數位公司 (原名研華寶元公司)	台	控制器製造及買賣	431,634	431,634	431,634	24,350,000	24,350,000	81.17	492,441	10,297	8,334	子公司 (註1)
	仁翔公司	台	電子插件代工	3,719	3,719	3,719	655,500	655,500	28.50	10,447	5,663	1,616	採權益法之投資 (註1)
	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	4,922	4,922	4,922	-	-	100	(399)	(1,036)	(1,036)	子公司 (註1)
	AEUH	Helmmond, 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	925,225	36,775	36,448	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	27,134	1,450,000	1,450,000	100	90,848	14,531	14,531	子公司 (註1)
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	40,600	500,204	500,204	100	49,785	9,163	9,163	子公司 (註1)
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	15,472	1,200	1,200	100	269,111	57,366	57,366	子公司 (註1)
	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	66,713	29,340	29,340	子公司 (註1)
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	73,355	600,000	600,000	100	278,131	42,501	42,501	子公司 (註1)
	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	64,801	9,547	7,637	子公司 (註1)
	研華協創公司	台	產品設計	10,000	10,000	10,000	1,000,000	1,000,000	100	10,421	809	809	子公司 (註1)
	研華智能公司	台	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	157,915	157,915	157,915	10,000,000	10,000,000	100	171,803	9,938	9,938	子公司 (註1)
	BEMC	Delaware, USA	工業網路通訊	1,968,044	1,968,044	1,968,044	6	6	60	1,885,077	121,314	71,930	子公司
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	19,754	19,754	19,754	999,999	999,999	99.99	11,376	(3,848)	(3,848)	子公司 (註1)
	英研公司	台	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	135,000	13,500,000	13,500,000	45	84,140	(55,780)	(25,101)	採權益法之投資 (註1)
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	83,313	83,313	83,313	17,280	17,280	36	-	(45,988)	(16,556)	子公司 (註1)
	融程公司	台	嵌入式系統模組	540,000	540,000	540,000	12,000,000	12,000,000	16.62	544,960	136,205	5,333	採權益法之投資 (註1)
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	55,579	55,579	55,579	11,520	11,520	24	-	(45,988)	(11,037)	子公司 (註1)
	昇通公司	台	電子零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	121,946	25,821	14,620	子公司
	德能公司	台	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	15,457	(1,600)	(635)	採權益法之投資 (註1)
	中華開發創新公司	台	有價證券投資	75,000	75,000	75,000	7,500,000	7,500,000	20	72,127	(16,087)	(3,113)	採權益法之投資 (註1)
	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	3,499,871	387,373	386,906	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	2,430,085	300,055	299,531	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	2,026,873	170,254	171,997	子公司
	BEMC	Delaware, USA	工業網路通訊	1,328,004	1,328,004	1,328,004	4	4	40	1,270,360	121,314	48,526	子公司
	AEUH	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	950,362	33,149	32,821	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	27,909	3,220	3,220	子公司 (註1)
	A-DiLoG	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	553,536	553,536	553,536	1	1	100	474,134	(34,148)	(34,475)	子公司

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	實收資本	所在地	地區	主要營業項目	原目	原年	始年	底年	實收資本	金額	年初	年末	底數	比率(%)	帳面	金額	持有	被投資公司	本年度	認列之	備註	
ASG	ATH		Thailand		電腦產品之生產製造		\$	7,537		\$	7,537			51,000	51	\$	21,570		5,819	\$	3,069		子公司(註1)
屏通公司	AID		Indonesia		工業用電腦之行銷買賣			4,797			4,797			300,000	100		5,006		2,603		2,603		子公司(註1)
寶元載控公司	LandMark		BVI		投資公司			28,200			28,200			972,284	100		94,802		19,868		19,440		子公司(註1)
(原名研華寶元公司)	Better Auto		BVI		控股公司			244,615			264,445			8,556,096	100		47,086		(7,704)		(7,515)		子公司(註1)
Better Auto	Famous Now		BVI		控股公司			USD4,000			USD4,000			1	100		42,336		(8,758)		(8,758)		子公司(註1)
BEMC	Avitek		Delaware, USA		工業網路通訊			USD99,850			USD99,850			-	100		3,155,437		121,314		120,456		子公司
Avitek	B+B		Delaware, USA		工業網路通訊			USD99,850			USD99,850			384,111	100		3,155,437		121,314		120,456		子公司
B+B	BBi		Ireland		工業網路通訊			USD39,481			USD39,481			-	100		97,431		(43,735)		(43,735)		子公司
	Quatech		Delaware, USA		工業網路通訊			-			-			-	100		-		-		-		子公司
	IMC		Delaware, USA		工業網路通訊			-			-			-	100		-		-		-		子公司
BBi	B&B Electronics		Delaware, USA		工業網路通訊			USD1,314			USD1,314			-	100		-		-		-		子公司
	B+B(CZ)		Czech Republic		自動控制製造			-			-			-	99.99		240,510		70,716		70,716		子公司
	Conel		Czech Republic		工業網路通訊			-			-			-	1		70		(6,330)		(63)		子公司
	Automation		Dubai		工業網路通訊			-			-			-	100		-		-		-		子公司
B&B Electronics	B&B DMCC		Czech Republic		自動控制製造			-			-			-	0.01		-		-		-		子公司
B+B(CZ)	Conel		Czech Republic		工業網路通訊			-			-			-	99		6,929		(6,330)		(6,267)		子公司
	Automation							-			-			-			-		-		-		子公司

註 1：係非重要子公司，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大差異。

註 2：106 年第 1 季合併公司收購 AKSI 原始投資成本共計 USD3,800 仟元，已於 106 年底認列減損損失。

註 3：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

研華股份有限公司及其轉投資公司
大陸投資資訊

民國106年1月1日至12月31日

附表八

單位：除另予註明者外
，為新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	牛自黑積投資金額	牛自黑積投資金額	初本年度匯出或收回投資金額	本年度匯出或收回投資金額	牛自黑積投資金額	牛自黑積投資金額	被投資公司本年底匯出金額	被投資公司本年底匯出金額	投資公司本年底匯出金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列投資收益	年底投資價值	截至本年底已實現投資收益	年度匯回
研華科技(中國)有限公司 (AKMC) 北京研華興業電子科技有限公司 (ACN) 上海研華慧聯智能科技有限公司 (AISIC) 西安研華軟件有限公司 (AXA)	介面卡及週邊設備 機械塑膠外殼及 配件之產銷業務 工業用電腦之行銷 買賣	43,750仟美元 (註6) 4,230仟美元	透過第三地區投資 設立公司再投資 大陸公司 透過第三地區投資 設立公司再投資 大陸公司	\$ 1,110,048 (37,300仟美元)	\$ 1,110,048 (37,300仟美元)	\$ - -	\$ - -	\$ - -	\$ - -	\$ 1,110,048 (37,300仟美元)	\$ 1,110,048 (37,300仟美元)	\$ 325,934	100%	325,467	2,998,770	-	-
研華科技(中國)有限公司 (AKMC) 北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	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	\$ 158,680 (5,332仟美元)	\$ 158,680 (5,332仟美元)	-	-	-	-	\$ 158,680 (5,332仟美元)	\$ 158,680 (5,332仟美元)	156,780	100%	157,802	1,271,553	334,264 (11,232仟美元)	334,264 (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	\$ 238,080 (8,000仟美元)	\$ 238,080 (8,000仟美元)	-	-	-	-	\$ 238,080 (8,000仟美元)	\$ 238,080 (8,000仟美元)	10,721	100%	10,000 (註1)	702,327	-	-
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)	-	-	-	-	\$ - (註3)	\$ - (註3)	22,831	100%	22,831 (註1)	30,808	-	-
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)	-	-	-	-	\$ - (註4)	\$ - (註4)	125	100%	125 (註1)	14,659	-	-
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)	-	-	-	-	\$ - (註7)	\$ - (註7)	71,350	100%	61,438 (註1)	501,101	-	-

本期末大陸地區累計自台灣匯出經濟核准投資金額	本期末大陸地區累計自台灣匯出經濟核准投資金額	審會依經濟陸地	審會依經濟陸地	審會依經濟陸地	規定
\$1,512,760 (50,832仟美元) (註5)	\$2,547,456 (85,600仟美元)	\$16,656,264 (註9)	\$16,656,264 (註9)	\$16,656,264 (註9)	\$16,656,264 (註9)

註1：係非重要子公司，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大差異。

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：係包含原由投資研華(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。

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=29.76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 106 年度（自 106 年 1 月 1 日至 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 1 0 7 年 3 月 2 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 106 年及 105 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 106 年及 105 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 106 年及 105 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 106 年及 105 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 106 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。

茲對研華集團民國 106 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

存貨跌價損失評價

研華集團 106 年 12 月 31 日之存貨淨額為新台幣 6,242,251 仟元，存貨餘額佔總資產 15%，存貨金額對總資產佔比重大。

研華集團存貨評價係按成本與淨變現價值孰低及存貨庫齡區間可能呆滯之比例計算，考量科技環境變化快速且基於產業特性而存貨料件眾多，經分析存貨跌價損失之結構，主要係針對庫齡較長之呆滯存貨提列備抵跌價損失而產生，本會計師認為研華集團存貨跌價損失之評估對合併財務報告整體表達影響重大，因此將其列為本年度之關鍵查核事項之一。

本會計師針對存貨跌價損失評價已執行之因應查核程序彙總如下：

1. 評估及分析研華集團存貨備抵跌價損失提列政策並與同業存貨提列政策比較以確認其合理性及適用之一致性。
2. 評估及測試研華集團存貨備抵跌價損失內部控制之有效性。
3. 經由存貨歷史庫齡資料追溯存貨去化及報廢情形，以評估存貨庫齡提列比例之合理性。
4. 驗證研華集團評價存貨庫齡報表邏輯之適當性；抽查個別存貨料號驗證系統庫齡之正確性。

銷貨收入

由於產業競爭激烈，本會計師認為研華集團可能受到業績成長及同業競爭影響，增加營業收入認列之風險，因此針對本年度銷貨收入增加金額及幅度較重大之數個產品線及客戶，將其營業收入列為本年度之關鍵查核事項之一。

本會計師針對營業收入已執行之因應查核程序彙總如下：

1. 分析產業趨勢、收入類型、產品線、客戶群之兩年度營業收入狀況，確認是否有異常之情事或集中交易之情形，以辨認可能產生之風險。
2. 藉由訪談、檢視相關內部憑證，瞭解收入內部控制流程，評估收入認列之攸關內部控制設計及施行情形。執行內部控制測試，俾對攸關控制執行之有效性取得足夠及適切之查核證據。

3. 取得明細表，分析科目餘額並核對或調節至總分類帳。測試明細帳至總分類帳之調節，並追查調節項目以取得足夠與適切之查核證據。
4. 決定適當之抽樣方法及樣本數量，查核客戶訂單、出貨單或出口報單，以評估入帳金額是否正確並已符合所適用之財務報表編製規定之收入認列條件。
5. 查核收款沖帳紀錄及收款憑證，以評估入帳金額是否正確及匯款對象是否與出貨對象一致，以佐證銷貨之真實性。

其他事項

研華股份有限公司業已編製民國 106 及 105 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（含審計委員會）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、不實聲明或逾越內部控制，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）。

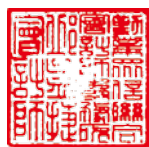
本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

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 106 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進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 邱 盟 捷

邱盟捷



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

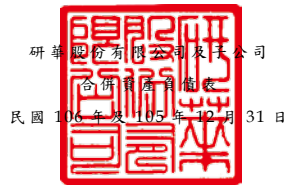
會計師 柯 志 賢

柯志賢



金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

中 華 民 國 1 0 7 年 3 月 2 日



研華股份有限公司及其公司

合併資產負債表

民國 106 年及 105 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	106年12月31日		105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)	\$ 5,204,219	13	\$ 4,637,577	12
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註四、七及三二)	3,098,846	8	113,028	-
1125	備供出售金融資產—流動 (附註四、八及三二)	229,381	1	2,956,586	8
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動 (附註四、十及三四)	38,908	-	10,007	-
1150	應收票據 (附註四及十一)	1,255,781	3	965,081	2
1170	應收帳款 (附註四及十一)	6,596,030	16	6,384,834	17
1180	應收帳款—關係人 (附註三三)	14,067	-	13,957	-
1200	其他應收款	75,298	-	13,775	-
130X	存貨 (附註四、五及十二)	6,242,251	15	5,597,236	15
1479	其他流動資產 (附註十八)	445,791	1	489,630	1
11XX	流動資產總計	<u>23,200,572</u>	<u>57</u>	<u>21,181,711</u>	<u>55</u>
	非流動資產				
1523	備供出售金融資產—非流動 (附註四、八及三二)	1,430,854	4	1,712,578	5
1543	以成本衡量之金融資產—非流動 (附註四及九)	78,518	-	-	-
1550	採用權益法之投資 (附註四及十四)	1,349,735	3	598,454	2
1600	不動產、廠房及設備 (附註四、十五及三四)	9,967,332	24	10,089,836	26
1805	商譽 (附註四、五及十六)	2,727,549	7	2,845,831	7
1822	其他無形資產 (附註四、五及十七)	1,124,407	3	1,317,440	3
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二四)	398,441	1	369,156	1
1915	預付設備款	68,440	-	47,578	-
1985	長期預付租賃款 (附註十八)	312,708	1	325,224	1
1990	其他非流動資產 (附註二八)	45,213	-	51,145	-
15XX	非流動資產總計	<u>17,503,197</u>	<u>43</u>	<u>17,357,242</u>	<u>45</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 40,703,769</u>	<u>100</u>	<u>\$ 38,538,953</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款 (附註十九)	\$ 8,400	-	\$ 483,750	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註四、七及三二)	6,226	-	10,231	-
2170	應付票據及帳款 (附註四及三三)	5,280,728	13	4,983,381	13
2219	其他應付款 (附註二十)	3,624,710	9	3,902,499	10
2230	本期所得稅負債 (附註四及二四)	1,269,165	3	1,229,400	3
2252	保固之短期負債準備	180,975	-	167,122	1
2399	其他流動負債	676,457	2	659,228	2
21XX	流動負債總計	<u>11,046,661</u>	<u>27</u>	<u>11,435,611</u>	<u>30</u>
	非流動負債				
2540	長期借款 (附註十九)	113,717	-	-	-
2570	遞延所得稅負債 (附註四及二四)	1,399,013	4	1,362,687	3
2640	淨確定福利負債 (附註四及二一)	237,225	1	212,360	1
2670	其他非流動負債	146,713	-	141,398	-
25XX	非流動負債總計	<u>1,896,668</u>	<u>5</u>	<u>1,716,445</u>	<u>4</u>
2XXX	負債總計	<u>12,943,329</u>	<u>32</u>	<u>13,152,056</u>	<u>34</u>
	歸屬於本公司業主之權益				
	股本				
3110	普通股股本	6,970,325	17	6,330,741	16
3140	預收股本	2,500	-	100	-
3100	股本總計	<u>6,972,825</u>	<u>17</u>	<u>6,330,841</u>	<u>16</u>
3200	資本公積	<u>6,554,842</u>	<u>16</u>	<u>6,058,884</u>	<u>16</u>
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	5,039,962	13	4,473,276	11
3320	特別盈餘公積	85,204	-	-	-
3350	未分配盈餘	9,297,896	23	8,435,785	22
3300	保留盈餘總計	<u>14,423,062</u>	<u>36</u>	<u>12,909,061</u>	<u>33</u>
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(463,479)	(1)	(197,633)	-
3425	備供出售金融資產未實現損益	93,824	-	112,429	-
3400	其他權益總計	<u>(369,655)</u>	<u>(1)</u>	<u>(85,204)</u>	<u>-</u>
31XX	本公司業主權益總計	<u>27,581,074</u>	<u>68</u>	<u>25,213,582</u>	<u>65</u>
36XX	非控制權益	<u>179,366</u>	<u>-</u>	<u>173,315</u>	<u>1</u>
3XXX	權益總計	<u>27,760,440</u>	<u>68</u>	<u>25,386,897</u>	<u>66</u>
	負債與權益總計	<u>\$ 40,703,769</u>	<u>100</u>	<u>\$ 38,538,953</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 106 年及 105 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		106年度		105年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入(附註三三及三七)				
4100	銷貨收入	\$ 43,367,051	98	\$ 40,839,800	97
4800	其他營業收入	<u>1,007,700</u>	<u>2</u>	<u>1,162,398</u>	<u>3</u>
4000	營業收入合計	44,374,751	100	42,002,198	100
5000	營業成本(附註十二、二一、 二三及三三)	<u>26,993,793</u>	<u>61</u>	<u>24,884,649</u>	<u>59</u>
5900	營業毛利	<u>17,380,958</u>	<u>39</u>	<u>17,117,549</u>	<u>41</u>
	營業費用(附註二一、二三 及三三)				
6100	推銷費用	4,400,803	10	4,260,554	10
6200	管理費用	2,389,863	5	2,576,210	6
6300	研究發展費用	<u>3,811,815</u>	<u>9</u>	<u>3,649,292</u>	<u>9</u>
6000	營業費用合計	<u>10,602,481</u>	<u>24</u>	<u>10,486,056</u>	<u>25</u>
6900	營業利益	<u>6,778,477</u>	<u>15</u>	<u>6,631,493</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 註十四)	218,651	1	65,562	-
7100	利息收入	16,461	-	15,989	-
7210	處分不動產、廠房及設 備淨益	96,885	-	289,633	1
7225	處分投資淨(損)益	292,441	1	(4,873)	-
7230	兌換淨損(附註二三及 三五)	(76,098)	-	(205,812)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度		105年度	
		金 額	%	金 額	%
7235	透過損益按公允價值衡 量之金融商品利益 (附註七)	\$ 207,795	-	\$ 150,982	-
7130	股利收入	122,220	-	132,472	-
7190	其他收入(附註八、二 七及三三)	95,772	-	78,855	-
7510	財務成本(附註二三)	(12,117)	-	(11,556)	-
7635	透過損益按公允價值衡 量之金融商品損失 (附註七)	(84,658)	-	(43,324)	-
7670	減損損失(附註十五、 十六及十七)	(112,120)	-	-	-
7590	其他損失	(10,166)	-	(2,056)	-
7000	營業外收入及支出 合計	<u>755,066</u>	<u>2</u>	<u>465,872</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	7,533,543	17	7,097,365	17
7950	所得稅費用(附註二四)	<u>1,384,254</u>	<u>3</u>	<u>1,408,411</u>	<u>4</u>
8200	本年度淨利	<u>6,149,289</u>	<u>14</u>	<u>5,688,954</u>	<u>13</u>
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目 (附註十四、二一及 二四):				
8311	確定福利計畫之再 衡量數	(23,905)	-	(31,247)	-
8330	採用權益法認列之 關聯企業之其他 綜合損益之份額	(1,306)	-	1,574	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅	4,064	-	5,312	-

(接次頁)


(承前頁)

代 碼		106年度		105年度	
		金 額	%	金 額	%
8360	後續可能重分類至損益之項目(附註四、十四、二二及二四):				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(\$ 315,229)	(1)	(\$ 576,926)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價(損益)	(18,605)	-	44,164	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額	(6,919)	-	(4,135)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	<u>54,450</u>	<u>-</u>	<u>96,161</u>	<u>-</u>
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	<u>(307,450)</u>	<u>(1)</u>	<u>(465,097)</u>	<u>(1)</u>
8500	本年度綜合淨利總額	<u>\$ 5,841,839</u>	<u>13</u>	<u>\$ 5,223,857</u>	<u>12</u>
	淨利益(損失)歸屬於:				
8610	本公司業主	\$ 6,156,516	14	\$ 5,666,862	14
8620	非控制權益	<u>(7,227)</u>	<u>-</u>	<u>22,092</u>	<u>-</u>
8600		<u>\$ 6,149,289</u>	<u>14</u>	<u>\$ 5,688,954</u>	<u>14</u>
	綜合利益(損失)總額歸屬於:				
8710	本公司業主	\$ 5,850,991	13	\$ 5,217,251	12
8720	非控制權益	<u>(9,152)</u>	<u>-</u>	<u>6,606</u>	<u>-</u>
8700		<u>\$ 5,841,839</u>	<u>13</u>	<u>\$ 5,223,857</u>	<u>12</u>
	每股盈餘(附註二五)				
9750	基 本	<u>\$ 8.84</u>		<u>\$ 8.15</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 8.77</u>		<u>\$ 8.09</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

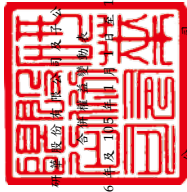
董事長：

經理人：

會計主管：

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

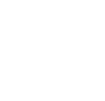
代碼	歸屬	於		業		主		之		權		非控制權益 (附註二、二八及二九) \$ 146,276	權益總額 \$ 23,307,501
		股本	公積	盈餘	未分配盈餘	其他權益	項目	總計	總計				
A1		\$ 6,318,531	\$ 6,318,531	\$ 6,318,531	\$ 5,887,555	\$ 3,962,842	\$ 7,098,449	\$ 11,061,291	\$ 271,859	\$ 68,265	\$ 23,307,501	\$ 146,276	\$ 23,453,777
B1		-	-	-	-	510,434	(510,434)	-	-	-	(3,791,118)	-	(3,791,118)
B5		-	-	-	-	-	(3,791,118)	(3,791,118)	-	-	-	-	-
N1		12,210	12,210	104,758	104,758	-	-	-	-	-	117,068	-	117,068
N1		-	-	338,194	338,194	-	-	-	-	-	338,194	-	338,194
C7		-	-	10,533	10,533	-	-	-	-	-	10,533	-	10,533
M5		-	-	17,844	17,844	-	(3,691)	(3,691)	-	-	14,153	20,433	34,586
D1		-	-	-	-	-	5,666,862	5,666,862	-	-	5,666,862	22,092	5,688,954
D3		-	-	-	-	-	(24,283)	(24,283)	(469,492)	44,164	(449,611)	(15,486)	(465,027)
D5		-	-	-	-	-	5,642,579	5,642,579	(469,492)	44,164	5,217,251	6,606	5,223,857
Z1		6,330,741	6,330,841	4,473,226	6,058,884	4,473,226	8,435,785	12,909,061	(197,633)	112,429	25,213,582	173,315	25,386,897
B1		-	-	566,686	-	566,686	(566,686)	-	-	-	-	-	-
B3		-	-	85,204	85,204	-	(85,204)	-	-	-	-	-	-
B5		-	-	-	-	-	(3,988,367)	(3,988,367)	-	-	(3,988,367)	-	(3,988,367)
B9		633,074	633,074	-	-	-	(633,074)	(633,074)	-	-	-	-	-
N1		6,510	8,910	68,510	68,510	-	-	-	-	-	77,420	-	77,420
N1		-	-	424,637	424,637	-	-	-	-	-	424,637	-	424,637
C7		-	-	2,054	2,054	-	-	-	-	-	2,054	-	2,054
M5		-	-	757	757	-	-	-	-	-	757	15,203	15,203
M7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1		-	-	-	-	-	6,156,516	6,156,516	-	-	6,156,516	(7,227)	6,149,289
D3		-	-	-	-	-	(21,074)	(21,074)	(265,846)	(18,605)	(305,525)	(1,925)	(307,450)
D5		-	-	-	-	-	6,135,442	6,135,442	(265,846)	(18,605)	5,850,991	(9,152)	5,841,839
Z1		6,970,325	6,972,825	5,039,962	6,554,842	5,039,962	9,297,896	14,493,062	(463,472)	93,824	27,581,074	179,366	27,760,440



會計主管：



經理人：



董事長：

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		106年度	105年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前利益	\$ 7,533,543	\$ 7,097,365
A20000	調整項目：		
A20100	折舊費用	587,293	582,040
A20200	攤銷費用	228,062	238,048
A29900	預付租賃款攤銷費用	8,741	6,606
A20300	呆帳費用提列(迴轉)數	3,030	(24,032)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(123,137)	(107,658)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	424,637	338,194
A20900	財務成本	12,117	11,556
A21200	利息收入	(16,461)	(15,989)
A21300	股利收入	(122,220)	(132,472)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(218,651)	(65,562)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨益	(96,885)	(289,633)
A23100	處分投資淨損益	(292,441)	4,873
A23700	減損損失	112,120	-
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	(2,866,686)	174,898
A31130	應收票據	(290,700)	5,641
A31150	應收帳款	(193,567)	(738,014)
A31160	應收帳款—關係人	(110)	12,807
A31180	其他應收款	(61,523)	31,402
A31200	存 貨	(614,558)	(446,618)
A31240	其他流動資產	40,203	(8,478)
A32150	應付票據及帳款	270,599	1,569,097
A32240	淨確定福利負債	960	(2,427)
A32180	其他應付款項	(280,286)	579,312
A32200	保固之短期負債準備	13,853	21,476
A32230	其他流動負債	15,583	112,933
A32990	其他非流動負債	5,115	(17,857)
A33000	營運產生之淨現金流入	4,078,631	8,937,508
A33100	收取之利息	16,461	15,989
A33200	收取之股利	122,220	132,472
A33300	支付之利息	(9,620)	(6,285)
A33500	支付之所得稅	(1,196,403)	(1,086,369)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>3,011,289</u>	<u>7,993,315</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度	105年度
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(\$ 6,589,478)	(\$ 6,491,968)
B00400	處分備供出售金融資產價款	9,872,540	5,364,552
B00600	取得無活絡市場之債務工具投資	-	(6,945)
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	26,485	-
B01200	取得以成本衡量之金融資產	(77,333)	-
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(615,000)	(135,000)
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(118,847)	(1,348,172)
B07600	取得關聯企業之股利	75,026	88,313
B02700	取得不動產、廠房及設備	(533,741)	(1,448,423)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	146,582	587,468
B03800	存出保證金減少	6,858	8,038
B04500	取得無形資產	(76,167)	(73,435)
B07100	預付設備款減少	12,820	46,599
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>2,129,745</u>	<u>(3,408,973)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少	(456,480)	(396,875)
C01700	償還長期借款	(22,733)	-
C03100	存入保證金增加(減少)	200	(1,540)
C04500	發放現金股利	(3,988,367)	(3,791,118)
C04800	員工執行認股權	77,420	117,068
C05800	非控制權益變動	757	34,586
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(4,389,203)</u>	<u>(4,037,879)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(185,189)</u>	<u>(267,145)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	566,642	279,318
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>4,637,577</u>	<u>4,358,259</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 5,204,219</u>	<u>\$ 4,637,577</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



研華股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 106 年及 105 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 107 年 3 月 2 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效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）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 3「企業合併」之修正

「2010-2012 週期之年度改善」修正 IFRS 3，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。前述修正適用於收購日於 106 年以後之企業合併交易，106 年發生之企業合併交易請參閱附註二八。

2. IFRS 8「營運部門」之修正

「2010-2012 週期之年度改善」修正 IFRS 8，釐清若合併公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於合併財務報告揭露管理階層於運用彙總基準時所作之判斷。106 年追溯適用 IFRS 8 之修正時，部門資訊揭露增加彙總基準判斷之說明，請參閱附註三七。

3. IFRS 13「公允價值衡量」之修正

「2010-2012 週期之年度改善」修正 IFRS 13 之結論基礎，說明 106 年追溯適用該修正時，折現之影響不重大之無設定利率短期應收款及應付款係按原始發票金額衡量。

4. IAS 36「資產減損」之修正

「非金融資產可回收金額之揭露」修正 IAS 36，釐清合併公司僅須於認列或迴轉資產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、商譽及無形資產等之可回收金額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。前述修正於 106 年追溯適用，相關揭露請參閱附註十五、十六及十七。

5. 證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合金管會認可並發布生效之 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。

106 年追溯適用前述修正時，係增加關係人交易之揭露，請參閱附註三三。

(二) 107 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可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）（以下稱「IFRSs」）

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 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
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. 2014-2016 週期之年度改善

2014-2016 週期之年度改善修正 IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」及 IAS 28「投資關聯企業及合資」等準則。

IAS 28 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。首次適用該修正時，合併公司對投資個體關聯企業將以沿用該關聯企業按公允價值衡量其子公司之作法並追溯適用。

2. IFRS 9「金融工具」及相關修正

金融資產之分類、衡量與減損

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。

合併公司以 106 年 12 月 31 日持有之金融資產與當日所存在之事實及情況，評估下列金融資產之分類與衡量將因適用 IFRS 9 而改變：

- (1) 分類為備供出售金融資產之上市（櫃）及興櫃股票與未上市（櫃）股票投資，依 IFRS 9 分類為透過損益按公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。分類為備供出售金融資產之上市（櫃）及興櫃股票與未上市（櫃）股票投資，依 IFRS 9 選擇指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，公允價值變動係累計於其他權益，於投資處分時不再重分類至損益，而將直接轉入保留盈餘。

另外，以成本衡量之未上市（櫃）股票投資依 IFRS 9 應改按公允價值衡量。

- (2) 分類為備供出售金融資產之基金受益憑證，因其現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且非屬權益工具，依 IFRS 9 將分類為透過損益按公允價值衡量。
- (3) 分類為無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之債券投資，其原始認列時之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，且其經營模式係收取合約現金流量，依 IFRS 9 將分類為按攤銷後成本衡量。

IFRS 9 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、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、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，應認列備抵損失。若金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則備抵損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若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，則備抵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，後續備抵損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

合併公司評估對於應收帳款、合約資產及應收租賃款將適用簡化作法，以存續期間預期信用損失衡量備抵損失。合併公司評估債務工具投資之信用風險自原始認列後是否顯著增加，以決定將採 12 個月或存續期間預期信用損失衡量備抵損失。合併公司預期適用 IFRS 9 預期信用損失模式將使金融資產之信用損失更早認列。

合併公司選擇於適用 IFRS 9 金融資產之分類、衡量與減損規定時不重編 106 年度比較資訊，首次適用之累積影響數將認列於首次適用日，並將揭露適用 IFRS 9 之分類變動及調節資訊。

追溯適用 IFRS 9 金融資產分類、衡量與減損規定，對 107 年 1 月 1 日資產、負債及權益之影響預計如下：

	106年12月31 日帳面金額	首次適用 之調整	107年1月1日 調整後 帳面金額
資產、負債及 權益之影響 透過損益按公允價 值衡量之金融資 產—流動	\$ 3,098,846	\$ 121,695	\$ 3,220,541

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31 日帳面金額	首次適用 之調整	107年1月1日 調整後 帳面金額
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產—流 動	\$ -	\$ 1,617,058	\$ 1,617,058
備供出售金融資產 —流動	229,381	(229,381)	-
按攤銷後成本衡量 之金融資產—流 動	-	38,908	38,908
無活絡市場之債務 工具投資—流動	38,908	(38,908)	-
備供出售金融資產 —非流動	1,430,854	(1,430,854)	-
以成本衡量之金融 資產—非流動	78,518	(78,518)	-
資產影響	<u>\$ 4,876,507</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,876,507</u>
未分配盈餘	\$ 9,297,896	(\$ 32,606)	\$ 9,265,290
備供出售金融資產 未實現損益	93,824	(93,824)	-
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產未實 現損益	-	126,430	126,430
權益影響	<u>\$ 9,391,720</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,391,720</u>

3. 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。

合併公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數將調整於該日保留盈餘。

106 年 12 月 31 日以前之所有合約修改，合併公司將不逐次重編該合約之處理，而以能反映所有修改彙總影響之方式來辨認履約義務、決定交易價格及分攤交易價格。

此外，合併公司將揭露 107 年若仍繼續適用現行會計處理，其與適用 IFRS 15 之差異說明。

4. 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。

於評估遞延所得稅資產時，合併公司原係以帳面金額作為資產回收金額以估計未來課稅所得，107 年追溯適用上述修正。

5. 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。

合併公司將自 107 年 1 月 1 日推延適用 IFRIC 22。

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。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
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 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」	2019 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：金管會允許合併公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：金管會於 106 年 12 月 19 日宣布我國企業應自 108 年 1 月 1 日適用 IFRS 16。

註 4：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. 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。

2. 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，除低價值標的資產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。

3. IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」

IFRIC 23 釐清當所得稅處理存在不確定性時，合併公司須假設稅務主管機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之所得稅處理很有可能被稅務主管機關接受，合併公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之所得稅處理一致。若稅務主管機關並非很有可能接受申報之所得稅處理，合併公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，合併公司須重評估其判斷與估計。

合併公司得在不使用後見之明之前提下追溯適用 IFRIC 23 並重編比較期間資訊，或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

4. IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」

該修正規定釐清對於非採用權益法處理之對關聯企業之其他金融工具投資，包括 IAS 28 第 38 段所述實質上構成對關聯企業淨投資一部分之長期權益之金融工具，係適用 IFRS 9 之規定處理。

前述修正規定生效時，合併公司應追溯適用，但得選擇將追溯適用之累積影響數認列於首次適用日，或在不使用後見之明之前提下重編比較期間資訊。

5. IFRS 9 之修正「具有負補償之提前還款特性」

IFRS 9 規定若合約條款允許發行人（即債務人）提前清償債務工具或允許持有人（即債權人）於到期前將債務工具賣回予發行人，且提前還款金額幾乎代表尚未支付之本金及流通在外本金金額之利息以及提前終止合約之合理補償，則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。該修正進一步說明，前述合理補償可能是由合約任一方支付或收取，意即提出提前還款要求之一方亦可能收取合理補償。

前述修正規定生效時，合併公司應追溯適用，但得選擇將追溯適用之累積影響數認列於首次適用日，或在不使用後見之明之前提下重編比較期間資訊。

6. 2015-2017 週期之年度改善

2015-2017 週期之年度改善修正 IFRS 3、IFRS 11、IAS 12 及 IAS 23「借款成本」。其中 IAS 23 之修正係釐清，若特地舉借之借款於相關資產達到預定使用或出售狀態後仍流通在外，該借款應納入一般借款之資本化利率計算。前述修正將推延適用。

7. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修

正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。前述修正將推延適用。

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及按確定福利義務現值減除計劃資產公允價值認列之淨確定福利負債外，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。

(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，參閱附註十三及附表七。

(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。

當合併公司於企業合併所移轉之對價包括因或有對價約定而產生之資產或負債時，或有對價係以收購日之公允價值衡量，並作為交換被收購者而支付移轉對價之一部分。或有對價公允價值之變動

若屬衡量期間之調整，係追溯調整收購成本並相對調整商譽。衡量期間之調整係指於「衡量期間」(自收購日起不得超過一年)內因取得於收購日已存在事實與情況之額外資訊所產生之調整。

非屬衡量期間調整之或有對價公允價值變動，其後續處理將取決於或有對價之分類。其他或有對價於後續資產負債表日依公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。

於衡量期間，收購者應認列暫定金額之調整，視同企業合併之會計處理已於收購日完成。因此，收購者應視需要而修正財務報表表達之前期比較資訊，包括未完成原始會計處理對折舊、攤銷所作之任何變動或所認列之其他損益影響數。

(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。(並分別歸屬予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。

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。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，合併公司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三二。

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。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

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。

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

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

(3) 金融資產之除列

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

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

2. 權益工具

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

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

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三二。

(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) 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十八) 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。

(十九) 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。

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

(二十) 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具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間點，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. 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) 存貨之減損

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

(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

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 70,453	\$ 61,640
銀行支票及活期存款	4,942,396	4,350,538
約當現金(原始到期日在3個月以內之定期存款)	191,370	225,399
	<u>\$ 5,204,219</u>	<u>\$ 4,637,577</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	106年12月31日	105年12月31日
活期存款	0.0001%~6.9%	0.0001%~14.02%
原始到期日在3個月以內之定期存款	1.35%~2.3%	1.35%~2.3%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	106年12月31日	105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	\$ 5,084	\$ 34,348
非衍生金融資產		
國內上市(櫃)股票	289,570	78,680
國外上市(櫃)股票	9,334	-
基金受益憑證	2,794,858	-
	<u>\$ 3,098,846</u>	<u>\$ 113,028</u>
<u>持有供交易之金融負債—流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 6,226	\$ 10,231

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：

106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	107.01-107.05	EUR	14,000/ NTD	499,225
	歐元兌美元	107.01-107.04	EUR	1,500/ USD	1,805
	日幣兌新台幣	107.01-107.05	JPY	500,000/ NTD	134,549
	人民幣兌新台幣	107.01-107.03	CNY	77,000/ NTD	346,212

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

合併公司 106 及 105 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

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
國內投資		
基金受益憑證	\$ -	\$ 2,450,232
上市(櫃)股票	219,000	506,354
國外投資		
上市(櫃)股票	10,381	-
	<u>\$ 229,381</u>	<u>\$ 2,956,586</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 1,419,479	\$ 1,703,203
未上市(櫃)股票	11,375	9,375
	<u>\$ 1,430,854</u>	<u>\$ 1,712,578</u>

合併公司於 106 年 1 月 1 日至 2 月 28 日及 105 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。合併公司已於 106 年 3 月 31 日結束國內上市股票之信託，其於 105 年 12 月 31 日該信託股票之金額為 1,257,600 仟元。另本公司因進行上述交易於 105 年度認列之收入為 53 仟元，帳列其他收入項下。

九、以成本衡量之金融資產

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
基金	<u>\$ 78,518</u>	<u>\$ -</u>
<u>依衡量種類區分</u>		
備供出售	<u>\$ 78,518</u>	<u>\$ -</u>

合併公司所持有之上述基金，於資產負債表日係按成本衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

十、無活絡市場之債務工具投資

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
原始到期日超過 3 個月之定期存款	<u>\$ 38,908</u>	<u>\$ 10,007</u>

截至 106 年及 105 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%~2.30% 及 1.00%~2.50%。

無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，參閱附註三四。

十一、應收票據及帳款

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
應收票據	<u>\$ 1,255,781</u>	<u>\$ 965,081</u>
應收帳款	\$ 6,686,485	\$ 6,486,188
減：備抵呆帳	(<u>90,455</u>)	(<u>101,354</u>)
	<u>\$ 6,596,030</u>	<u>\$ 6,384,834</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：

	106年12月31日	105年12月31日
未逾期	\$ 5,663,891	\$ 5,524,036
已逾期		
1~90天	924,551	839,609
91~360天	64,669	63,558
361天以上	<u>33,374</u>	<u>58,985</u>
合計	<u>\$ 6,686,485</u>	<u>\$ 6,486,188</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：

	106年12月31日	105年12月31日
1至30天	\$ 763,822	\$ 693,983
31至60天	117,935	93,924
61至90天	<u>42,794</u>	<u>51,702</u>
	<u>\$ 924,551</u>	<u>\$ 839,609</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：

	個別評估 減損損失	群組評估 減損損失	合計
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	<u>-</u>	<u>(5,376)</u>	<u>(5,376)</u>
105年12月31日餘額	13,686	87,668	101,354

(接次頁)

(承前頁)

	個 別 評 估	群 組 評 估	合 計
	減 損 損 失	減 損 損 失	
加：本年度提列呆帳費用	\$ 185	\$ 2,845	\$ 3,030
減：本年度實際沖銷	(12,158)	(1,575)	(13,733)
企業合併	-	37	37
外幣換算差額	-	(233)	(233)
106年12月31日餘額	<u>\$ 1,713</u>	<u>\$ 88,742</u>	<u>\$ 90,455</u>

截至 105 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。

十二、存 貨

	106年12月31日	105年12月31日
原 物 料	\$ 3,122,276	\$ 1,991,477
在 製 品	1,235,097	1,033,831
製 成 品	1,335,817	1,922,816
在途存貨	<u>549,061</u>	<u>649,112</u>
	<u>\$ 6,242,251</u>	<u>\$ 5,597,236</u>

106 及 105 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 26,610,027 仟元及 24,517,651 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 106 年及 105 年 12 月 31 日減少存貨帳列金額分別為 577,528 仟元及 538,855 仟元。

十三、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
			106年 12月31日	105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	工業用電腦之行銷買賣	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	(1)
	AAU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	AJP	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)

(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
			106年 12月31日	105年 12月31日	
	AMY	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
	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	(1)
	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	
	寶元數控公司 (原研華寶元公司)	控制器製造及買賣	81.17	81.17	(1)
	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)
	BEMC	工業網路通訊	60.00	60.00	
	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	100.00	(1)
	AKST	智慧醫療顯示器製造與買賣	36.00	-	(1)、(2)
AKR	AKST	智慧醫療顯示器製造與買賣	24.00	-	(1)、(2)
研華投資公司	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	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	100.00	(1)
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	40.00	
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	(1)
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	100.00	(1)
ACN	研拓公司	電腦週邊零組件之加工及銷售	100.00	100.00	(1)
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	(1)
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	(1)
	AID	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(1)
屏通公司	Land Mark	投資公司	100.00	100.00	(1)
Land Mark	屏通上海公司	工業用聯網電子器材	100.00	100.00	(1)
	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	
寶元數控公司 (原研華寶元公司)	Better Auto	控股公司	100.00	100.00	(1)
Better Auto	Famous Now	控股公司	100.00	100.00	(1)
Famous Now	東莞寶元公司	控制器製造及買賣	100.00	100.00	(1)
BEMC	Avtek	控股公司	100.00	100.00	
Avtek	B+B	控股公司	100.00	100.00	
B+B	BBI	工業網路通訊	100.00	100.00	
	Quatech	工業網路通訊	100.00	100.00	
	IMC	工業網路通訊	100.00	100.00	
BBI	B&B Electronics	工業網路通訊	100.00	100.00	
	B+B(CZ)	自動控制製造	99.99	99.99	
	Conel Automation	工業網路通訊	1.00	1.00	
	B&B DMCC	工業網路通訊	100.00	100.00	
B&B Electronics	B+B(CZ)	自動控制製造	0.01	0.01	
B+B(CZ)	Conel Automation	工業網路通訊	99.00	99.00	

(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) 合併公司於 106 年第 1 季收購 AKST 60% 股權，由本公司及 AKR 分別持有 36% 及 24% 之股權。

十四、採用權益法之投資

投資關聯企業

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
<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)	\$ 622,604	\$ 464,155
融程電訊股份有限公司(融程公司)	544,960	-
非上市(櫃)公司		
英研智能移動股份有限公司(英研公司)	84,140	109,241
德能科研股份有限公司(德能公司)	15,457	16,154
仁翔電子股份有限公司(仁翔公司)	10,447	8,904
中華開發創新加速股份有限公司(中華開發創新公司)	<u>72,127</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,349,735</u>	<u>\$ 598,454</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。

合併公司於 106 年第 2 季及第 4 季分別以現金 75,000 仟元及 540,000 仟元投資中華開發創新公司及融程公司，其分別持有 20% 及 16.62% 之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利	\$ 218,651	\$ 65,562
其他綜合損益	(8,225)	(2,561)
綜合損益總額	<u>\$ 210,426</u>	<u>\$ 63,001</u>

採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除艾訊公司係按經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按未經會計師查核之財務報告計算；惟合併公司管理階層認為上述被投資公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大影響。

十五、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							
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	<u>\$ 2,948,580</u>	<u>\$ 7,080,989</u>	<u>\$ 1,631,738</u>	<u>\$ 862,409</u>	<u>\$ 1,605,230</u>	<u>\$ 43,289</u>	<u>\$ 14,172,235</u>
累計折舊及減損							
105年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,046,061	\$ 1,063,028	\$ 545,767	\$ 937,620	\$ -	\$ 3,592,476
折舊費用	-	169,334	124,565	100,139	188,002	-	582,040
處 分	-	(19,099)	(61,429)	(40,515)	(58,491)	-	(179,534)
由企業合併取得	-	88,296	61,837	82,180	4,771	-	237,084
重 分 類	-	488	(3,692)	(19,369)	18,998	-	(3,575)
外幣兌換差額之影響	-	(56,407)	(28,640)	(23,767)	(37,278)	-	(146,092)
105年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,228,673</u>	<u>\$ 1,155,669</u>	<u>\$ 644,435</u>	<u>\$ 1,053,622</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,082,399</u>
105年12月31日淨額	<u>\$ 2,948,580</u>	<u>\$ 5,852,316</u>	<u>\$ 476,069</u>	<u>\$ 217,974</u>	<u>\$ 551,608</u>	<u>\$ 43,289</u>	<u>\$ 10,089,836</u>
成 本							
106年1月1日餘額	\$ 2,948,580	\$ 7,080,989	\$ 1,631,738	\$ 862,409	\$ 1,605,230	\$ 43,289	\$ 14,172,235
增 添	-	196,264	48,483	60,256	143,068	85,670	533,741
處 分	(22,017)	(13,424)	(120,407)	(93,374)	(46,807)	(1,387)	(297,416)
由企業合併取得	29,007	44,460	24,903	6,163	4,952	-	109,485
重 分 類	-	6,716	55,809	6,002	39,873	(123,521)	(15,121)
外幣兌換差額之影響	(11,590)	(40,459)	(5,601)	(10,833)	(16,734)	206	(85,011)
106年12月31日餘額	<u>\$ 2,943,980</u>	<u>\$ 7,274,546</u>	<u>\$ 1,634,925</u>	<u>\$ 830,623</u>	<u>\$ 1,729,582</u>	<u>\$ 4,257</u>	<u>\$ 14,417,913</u>
累計折舊及減損							
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,228,673	\$ 1,155,669	\$ 644,435	\$ 1,053,622	\$ -	\$ 4,082,399
折舊費用	-	193,563	115,809	86,120	191,801	-	587,293
處 分	-	(5,741)	(111,114)	(85,344)	(45,520)	-	(247,719)
由企業合併取得	-	741	15,453	4,671	3,948	-	24,813
重 分 類	-	5,295	5,571	7,724	1,506	-	20,096
認列減損損失	-	-	7,183	1,031	542	-	8,756
外幣兌換差額之影響	-	(7,835)	(2,077)	(7,393)	(7,752)	-	(25,057)
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,414,696</u>	<u>\$ 1,186,494</u>	<u>\$ 651,244</u>	<u>\$ 1,198,147</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,450,581</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 2,943,980</u>	<u>\$ 5,859,850</u>	<u>\$ 448,431</u>	<u>\$ 179,379</u>	<u>\$ 531,435</u>	<u>\$ 4,257</u>	<u>\$ 9,967,332</u>

由於 AKST 合併後之實際營業收入成長不如預期，致公司本年度持續虧損，且未來年度營運展望欠佳，合併公司預期與 AKST 公司有關用於生產該產品設備之未來經濟效益減少，致其可回收金額小於帳面金額，故於本年度認列減損損失 8,756 仟元。該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

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

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三四。

十六、商譽

	106年度	105年度
<u>成 本</u>		
年初餘額	\$ 2,845,831	\$ 1,139,559
本年度企業合併取得（附註二 八）	79,713	2,311,181
收購後對商譽之調整	18,075	(543,042)
淨兌換差額	(<u>114,661</u>)	(<u>61,867</u>)
年底餘額	<u>\$ 2,828,958</u>	<u>\$ 2,845,831</u>
<u>累計減損損失</u>		
年初餘額	\$ -	\$ -
本年度認列減損損失	(97,788)	-
淨兌換差額	(<u>3,621</u>)	-
年底餘額	<u>(\$ 101,409)</u>	<u>\$ -</u>
年底淨額	<u>\$ 2,727,549</u>	<u>\$ 2,845,831</u>

合併公司於 106 年 1 月收購 AKST 公司，於 106 年第 2 季取得 AKST 公司之查核報告後，支付 USD600 仟元之剩餘價款並重新調整商譽。由於 AKST 合併後之實際營業收入成長不如預期，致公司本年度持續虧損，於 106 年度認列商譽減損損失 97,788 仟元。

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)

十七、其他無形資產

	商	標	顧 客 關 係	技 術 授 權	其	他	合	計
<u>成 本</u>								
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>
<u>累計攤銷及減損</u>								
105 年 1 月 1 日餘額	\$ -		\$ 84,914	\$ 97,153	\$ 391,945			\$ 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>\$ 124,345</u>	<u>\$ 186,118</u>	<u>\$ 473,797</u>			<u>\$ 784,260</u>
105 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 525,656</u>		<u>\$ 398,259</u>	<u>\$ 249,355</u>	<u>\$ 144,170</u>			<u>\$ 1,317,440</u>
<u>成 本</u>								
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 525,656		\$ 522,604	\$ 435,473	\$ 617,967			\$ 2,101,700
單獨取得	-		-	-	77,986			77,986
處 分	-		-	-	(211,991)			(211,991)
由企業合併取得	-		-	-	9,921			9,921
淨兌換差額	(31,152)		(26,027)	(20,595)	(37,243)			(115,017)
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 494,504</u>		<u>\$ 496,577</u>	<u>\$ 414,878</u>	<u>\$ 456,640</u>			<u>\$ 1,862,599</u>

(接次頁)

(承前頁)

	商	標	顧	客	關	係	技	術	授	權	其	他	合	計
累計攤銷及減損														
106年1月1日餘額	\$	-	\$	124,345	\$	186,118	\$	473,797	\$	784,260				
攤銷費用		-		29,259		58,825		139,978		228,062				
處分		-		-		-		(211,707)		(211,707)				
認列減損損失		-		-		-		5,576		5,576				
淨兌換差額		-		2,936		(2,642)		(68,293)		(67,999)				
106年12月31日餘額	\$	-	\$	156,540	\$	242,301	\$	339,351	\$	738,192				
106年12月31日淨額	\$	494,504	\$	340,037	\$	172,577	\$	117,289	\$	1,124,407				

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

顧客關係	4至15年
技術授權	5至8年
其他	1至5年

由於 AKST 合併後之實際營業收入成長不如預期，致公司本年度持續虧損，於 106 年度認列無形資產減損損失 5,576 仟元。

十八、預付租賃款

	106年12月31日	105年12月31日
流動（帳列其他流動資產）	\$ 8,854	\$ 8,955
非流動	312,708	325,224
	<u>\$ 321,562</u>	<u>\$ 334,179</u>

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

十九、借 款

(一) 短期借款

	106年12月31日	105年12月31日
擔保借款		
銀行借款	\$ 8,400	\$ -
無擔保借款		
信用額度借款	-	483,750
	<u>\$ 8,400</u>	<u>\$ 483,750</u>

銀行週轉性借款之利率於 106 及 105 年 12 月 31 日分別為 2.87% 及 1.324%。

(二) 長期借款

	<u>106年12月31日</u>
擔保借款	
銀行借款	\$ 50,258
其他借款	<u>63,459</u>
合計	<u>\$113,717</u>

長期借款係子公司 AKST 之借款，銀行擔保借款截至 106 年 12 月 31 日止，有效年利率為 1.60%~2.75%。

其他借款係政府借款，截至 106 年 12 月 31 日止，有效年利率為 2.91%~3.16%。

合併公司因借款需求，以銀行定期存款及土地及建築物作為抵押擔保，參閱附註三四。

二十、其他應付款

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 2,324,441	\$ 2,248,870
應付員工福利	180,617	151,115
應付權利金	118,347	179,207
其他(註)	<u>1,001,305</u>	<u>1,323,307</u>
	<u>\$ 3,624,710</u>	<u>\$ 3,902,499</u>

註：其他主要係行銷費及運費等費用。

二一、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：

	106年12月31日	105年12月31日
確定福利義務現值	\$ 373,581	\$ 347,702
計畫資產公允價值	(136,356)	(135,342)
提撥短絀	<u>237,225</u>	<u>212,360</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 237,225</u>	<u>\$ 212,360</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 義 務 現 值	公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
105 年 1 月 1 日 餘 額	<u>\$ 332,269</u>	<u>(\$ 148,729)</u>	<u>\$ 183,540</u>
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>
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
精算損失—人口統計假 設變動	8,543	-	8,543
精算損失—財務假設變 動	10,671	-	10,671
精算損失—經驗調整	<u>10,597</u>	<u>-</u>	<u>10,597</u>
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>	<u>-</u>
105 年 12 月 31 日 餘 額	347,702	(135,342)	212,360

(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)
服務成本			
當期服務成本	\$ 2,137	\$ -	\$ 2,137
前期服務成本	4,589	-	4,589
利息費用 (收入)	<u>4,787</u>	<u>(1,920)</u>	<u>2,867</u>
認列於損益	<u>11,513</u>	<u>(1,920)</u>	<u>9,593</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於 淨利息之金額外)	-	542	542
精算損失—人口統計假 設變動	20,380	-	20,380
精算損失—經驗調整	<u>2,983</u>	<u>-</u>	<u>2,983</u>
認列於其他綜合損益	<u>23,363</u>	<u>542</u>	<u>23,905</u>
雇主提撥	-	(8,633)	(8,633)
福利支付	<u>(8,997)</u>	<u>8,997</u>	<u>-</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 373,581</u>	<u>(\$ 136,356)</u>	<u>\$ 237,225</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	106年度	105年度
營業成本	\$ 1,192	\$ 1,238
推銷費用	1,464	868
管理費用	1,452	1,497
研發費用	<u>5,485</u>	<u>1,961</u>
	<u>\$ 9,593</u>	<u>\$ 5,564</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：

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
折現率	1.375%~1.500%	1.375%~1.500%
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：

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ 11,389)	(\$ 10,878)
減少 0.25%	<u>\$ 11,878</u>	<u>\$ 11,353</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 11,472</u>	<u>\$ 10,963</u>
減少 0.25%	(\$ 11,062)	(\$ 10,564)

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。

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	\$ 1,945	\$ 8,035
確定福利義務平均到期期間	12.6~15.5 年	12.7~16.2 年

二二、權益

(一) 股本

普通股

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>697,283</u>	<u>633,084</u>
已發行股本	<u>\$ 6,972,825</u>	<u>\$ 6,330,841</u>

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發放股票股利及員工執行認股權。

(二) 資本公積

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
<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	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)	5,003	4,246
員工認股權執行之股票發行溢價	1,241,557	1,077,084
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	25,285	23,231
員工認股權	857,802	529,128
	<u>\$ 6,554,842</u>	<u>\$ 6,058,884</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
三之(四)員工酬勞及董監酬勞。

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 106 年 5 月 26 日及 105 年 5 月 25 日舉行股東常會，
分別決議通過 105 及 104 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	105年度	104年度	105年度	104年度
法定盈餘公積	\$ 566,686	\$ 510,434	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	85,204	-	-	-
現金股利	3,988,367	3,791,118	6.3	6.0
股票股利	633,074	-	1.0	-

本公司 107 年 3 月 2 日董事會擬議 106 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	\$ 615,651	\$ -
特別盈餘公積	284,451	-
現金股利	4,600,414	6.6

有關 106 年度之盈餘分配案尚待預計於 107 年 5 月 24 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	106年度
年初餘額	\$ -
提列特別盈餘公積	
其他權益項目減項提列數	<u>85,204</u>
年底餘額	<u>\$ 85,204</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	106年度	105年度
年初餘額	(\$ 197,633)	\$ 271,859
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(313,377)	(561,518)
相關所得稅	54,450	96,161
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	(<u>6,919</u>)	(<u>4,135</u>)
年底餘額	(<u>\$ 463,479</u>)	(<u>\$ 197,633</u>)

2. 備供出售金融資產未實現損益

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 112,429	\$ 68,265
備供出售金融資產未實現損益	273,836	39,048
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	(<u>292,441</u>)	<u>5,116</u>
年底餘額	<u>\$ 93,824</u>	<u>\$ 112,429</u>

(六) 非控制權益

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 173,315	\$ 146,276
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利(損失)	(7,227)	22,092
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(1,852)	(15,408)

(接次頁)

(承前頁)

	106年度	105年度
確定福利計畫之再衡量數	(\$ 88)	(\$ 94)
相關所得稅	15	16
收購或處分子公司非控制權		
益(附註二八及二九)	<u>15,203</u>	<u>20,433</u>
年底餘額	<u>\$ 179,366</u>	<u>\$ 173,315</u>

二三、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	106年度	105年度
銀行借款利息	\$ 7,193	\$ 5,531
其他	<u>4,924</u>	<u>6,025</u>
合計	<u>\$ 12,117</u>	<u>\$ 11,556</u>

(二) 折舊及攤銷

	106年度	105年度
不動產、廠房及設備	\$ 587,293	\$ 582,040
無形資產	<u>228,062</u>	<u>238,048</u>
合計	<u>\$ 815,355</u>	<u>\$ 820,088</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 148,165	\$ 137,801
營業費用	<u>439,128</u>	<u>444,239</u>
	<u>\$ 587,293</u>	<u>\$ 582,040</u>
無形資產攤銷費用依功能別		
彙總		
營業成本	\$ 5,011	\$ 285
推銷費用	196	139
管理費用	191,842	208,345
研發費用	<u>31,013</u>	<u>29,279</u>
	<u>\$ 228,062</u>	<u>\$ 238,048</u>

(三) 員工福利費用

	106年度	105年度
短期員工福利	\$ 7,809,270	\$ 7,773,378
退職後福利		
確定提撥計畫	284,432	282,136
確定福利計畫		
(附註二一)	<u>9,593</u>	<u>5,564</u>
	294,025	287,700
股份基礎給付		
權益交割	424,637	338,194
其他員工福利	<u>604,702</u>	<u>506,596</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 9,132,634</u>	<u>\$ 8,905,868</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 2,052,280	\$ 1,918,455
營業費用	<u>7,080,354</u>	<u>6,987,413</u>
	<u>\$ 9,132,634</u>	<u>\$ 8,905,868</u>

(四) 員工酬勞及董監酬勞

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。106 及 105 年度員工酬勞及董監酬勞分別於 107 年 3 月 2 日及 106 年 3 月 6 日經董事會決議如下：

	106年度	105年度
	現 金	現 金
員工酬勞	\$ 273,000	\$ 243,000
董監酬勞	10,600	12,300

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。

105 及 104 年度員工酬勞及董監酬勞之實際配發金額與 105 及 104 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 107 及 106 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。

(五) 外幣兌換 (損) 益

	106年度	105年度
外幣兌換利益總額	\$ 871,608	\$ 860,893
外幣兌換損失總額	(947,706)	(1,066,705)
淨損失	<u>(\$ 76,098)</u>	<u>(\$ 205,812)</u>

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	106年度	105年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 1,284,064	\$ 1,227,483
未分配盈餘稅加徵	37,047	72,178
以前年度之調整	(3,954)	(1,702)
	<u>1,317,157</u>	<u>1,297,959</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	15,786	110,452
稅率變動	51,311	-
	<u>67,097</u>	<u>110,452</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,384,254</u>	<u>\$ 1,408,411</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	106年度	105年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 7,533,543</u>	<u>\$ 7,097,365</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 1,691,459	\$ 1,630,913
稅上不可減除之費損	544	686
免稅所得	(264,323)	(196,715)
未分配盈餘加徵	37,047	72,178
土地增值稅	7,733	7,833
當年度抵用之投資抵減	(86,891)	(88,558)
當年度抵用之虧損扣抵	(7,859)	(16,594)
未認列之暫時性差異	11,174	119
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	(3,954)	(1,702)
其他	(676)	251
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,384,254</u>	<u>\$ 1,408,411</u>

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

中國地區子公司所適用之稅率為 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。

我國於 107 年 2 月經總統公布修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘稅所適用之稅率將由 10%調降為 5%。106 年 12 月 31 日已認列之遞延所得稅資產及遞延所得稅負債，預計因稅率變動而於 107 年分別調整增加 41,906 仟元及 207,914 仟元。

另美國於 106 年 12 月修正所得稅法，將聯邦稅稅率由 35%調降為 21%，並自 106 年度施行。

由於 107 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 106 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

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生者		
一 國外營運機構換算	\$ 54,450	\$ 96,161
一 確定福利計畫再衡量數	<u>4,064</u>	<u>5,312</u>
	<u>\$ 58,514</u>	<u>\$ 101,473</u>

(三) 本期所得稅負債

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 1,269,165</u>	<u>\$ 1,229,400</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：

106 年度

<u>遞延所得稅資產</u>	認列於其他				<u>企業合併</u>	<u>年底餘額</u>
	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>綜合損益</u>	<u>綜合損益</u>		
暫時性差異						
未實現銷貨毛利	\$ 44,996	\$ 30,880	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 75,876
未實現存貨跌價損失	74,052	(24,876)	-	-	-	49,176
國外營運機構兌換差額	45,115	(4,485)	54,450	-	-	95,080
虧損扣抵	88,481	(43,009)	-	-	-	45,472

(接次頁)

(承前頁)

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他		年 底 餘 額
			綜 合 損 益	企 業 合 併	
確定福利退休計畫	\$ 16,524	(\$ 1,101)	\$ -	\$ -	\$ 15,423
未實現兌換損失(利益)	1,615	1,392	-	-	3,007
未實現產品保證負債	20,618	3,454	-	-	24,072
確定福利計畫再衡量數	11,544	(64)	4,064	-	15,544
呆帳超限數	436	4,068	-	-	4,504
其 他	65,775	305	-	4,207	70,287
	<u>\$ 369,156</u>	<u>(\$ 33,436)</u>	<u>\$ 58,514</u>	<u>\$ 4,207</u>	<u>\$ 398,441</u>
遞 延 所 得 稅 負 債					
暫時性差異					
子公司之未分配盈餘	\$ 990,571	\$ 179,852	\$ -	\$ -	\$1,170,423
確定福利計畫再衡量數	3,646	(255)	-	-	3,391
國外營業機構兌換差額	-	12,853	-	-	12,853
未實現兌換利益	2,827	(2,443)	-	-	384
不動產、廠房及設備	9,783	(3,934)	-	-	5,849
無形資產及商譽	355,416	(150,158)	-	-	205,258
其 他	444	(2,254)	-	2,665	855
	<u>\$1,362,687</u>	<u>\$ 33,661</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,665</u>	<u>\$1,399,013</u>

105 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他		年 底 餘 額
			綜 合 損 益	企 業 合 併	
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	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>
遞 延 所 得 稅 負 債					
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>

(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

	106年12月31日	105年12月31日
虧損扣抵		
106 年度到期	\$ -	\$ 18,360
111 年度到期	-	2,295
113 年度到期	3,056	18,359
114 年度到期	-	9,424
115 年度到期	24,165	-
	<u>\$ 27,221</u>	<u>\$ 48,438</u>

(六) 未使用之投資抵減相關資訊

截至 106 年 12 月 31 日止，投資抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	研究發展支出	<u>\$ 420</u>	106

(七) 兩稅合一相關資訊

	106年12月31日	105年12月31日
未分配盈餘		
87 年度以後未分配盈餘	<u>\$ 9,297,896</u>	<u>\$ 8,435,785</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 945,178</u>	<u>\$ 777,620</u>
	106年度(預計)	105年度
盈餘分配適用之稅額扣抵比率	(註)	14.16%

註：107 年 2 月公布生效之中華民國所得稅法修正內容已廢除兩稅合一制度，106 年度相關資訊已不適用。

(八) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 102 年度之以前申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二五、每股盈餘

	106年度	105年度
基本每股盈餘	<u>\$ 8.84</u>	<u>\$ 8.15</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 8.77</u>	<u>\$ 8.09</u>

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 106 年 7 月 8 日。因追溯調整，105 年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	單位：每股元	
	追溯調整前	追溯調整後
基本每股盈餘	<u>\$ 8.96</u>	<u>\$ 8.15</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 8.90</u>	<u>\$ 8.09</u>

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

	106年度	105年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 6,156,516</u>	<u>\$ 5,666,862</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 6,156,516</u>	<u>\$ 5,666,862</u>

股 數

單位：仟股

	106年度	105年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	696,802	695,475
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	3,949	4,046
員工酬勞	<u>1,479</u>	<u>1,118</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>702,230</u>	<u>700,639</u>

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。

二六、股份基礎給付協議

本公司於 105 年及 103 年分別給與員工認股權 6,500 單位及 5,000 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 年及 103 年所給與認股權之存續期間均為 6 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。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	106年度		105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	10,269	\$ 98.20	5,000	\$ 100.00
本年度給與	-	-	6,500	100.00
本年度執行	(891)	86.89	(1,231)	95.10
年底流通在外	<u>9,378</u>	95.15	<u>10,269</u>	98.20
年底可執行	<u>2,878</u>	84.20	<u>3,769</u>	95.10
本年度給與之認股權加 權平均公平價值 (元)	<u>-</u>		<u>95.10</u>	

於 106 及 105 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 204~266 元及 204~269 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：

	106年12月31日		105年12月31日	
	加權平均剩 執行價格 之餘範圍(元)	餘合約期限 (年)	加權平均剩 執行價格 之餘範圍(元)	餘合約期限 (年)
105 年度發行	\$ 88.50	4.45	\$ 100.00	5.45
103 年度發行	84.20	2.63	95.10	3.63

本公司給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值數如下：

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

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

106 及 105 年度認列之酬勞成本分別為 424,637 仟元及 338,194 仟元。

二七、政府補助

本公司於 106 年取得參與政府專案計畫之政府補助款 12,005 仟元，並認列於其他收入項下。

二八、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
Kostec Co., td. (AKST)	智慧醫療顯示器	106年1月20日	60%	<u>\$ 120,592</u>
B+B (註)	工業網路通訊	105年1月4日	100%	<u>\$3,296,048</u>
昆山研智公司	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)及 Conel Automation 等公司，請參閱附註十三、附表七及附表九等相關資訊。

合併公司規劃發展全球醫療顯示器之研究技術，收購 Kostec Co., Ltd. (簡稱 AKST) 60%之股權，佈局全球智慧醫療市場。

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

	AKST	B+B	昆 山 研 智 公 司
現 金	\$ 120,592	\$ 3,296,048	\$ 459,648
或有對價協議	<u>30,420</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 151,012</u>	<u>\$ 3,296,048</u>	<u>\$ 459,648</u>
	(USD4,800仟元)	(USD99,850仟元)	(CNY92,758仟元)

1. 合併公司購入 AKST 公司 60% 股權，106 年第 1 季支付交易價款 102,517 仟元，並於 106 年第 2 季取得 AKST 公司 105 年度查核報告後，再行支付 18,075 仟元 (USD 600 仟元) 之剩餘價款，且依據該報告之可辨認淨資產負債項目，重新調整商譽。
2. 依據或有對價協議，若 AKST 公司於 106 及 107 年度之營業收入分別超過約定金額，合併公司須額外支付賣方每年 USD 500 仟元。
3. 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。
4. 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。
5. 收購 B+B 之相關成本 33,476 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

	AKST	B+B	昆山研智公司
流動資產			
現金及約當現金	\$ 1,745	\$ 71,336	\$ 35,047
應收帳款	20,426	188,827	-
存 貨	30,457	281,758	-
無活絡市場之債務工 具投資－流動	54,324	-	-
其他應收款	-	-	4,366
其他流動資產	2,877	17,935	19
非流動資產			
廠房及設備	84,672	133,033	150,886
無形資產	9,921	1,294,933	-
遞延所得稅資產	4,207	153,651	7,648
長期預付租賃款	-	-	262,212
其他非流動資產	926	-	-

(接次頁)

(承前頁)

	AKST	B+B	昆山研智公司
流動負債			
短期借款	(\$ 8,100)	\$ -	\$ -
應付帳款及其他應付款	(26,748)	(188,215)	(530)
一年內到期長期借款	(22,733)	-	-
其他流動負債	(1,646)	-	-
非流動負債			
長期借款	(109,656)	-	-
遞延所得稅負債	(2,665)	(425,349)	-
	<u>\$ 38,007</u>	<u>\$ 1,527,909</u>	<u>\$ 459,648</u>

(四) 非控制權益

AKST 公司之非控制權益 (40% 之所有權益) 係按收購日非控制權益之可辨認淨資產 15,203 仟元衡量。

(五) 因收購產生之商譽

	AKST	B+B
移轉對價	\$ 120,592	\$ 3,296,048
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(22,804)	(1,527,909)
因收購產生之商譽	<u>\$ 97,788</u>	<u>\$ 1,768,139</u>

收購 AKST 公司及 B+B 公司產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長、未來市場發展及 AKST 公司及 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。

(六) 取得子公司之淨現金流出

	AKST	B+B	昆山研智公司
現金支付之對價	\$ 120,592	\$ 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	(1,745)	(71,336)	(35,047)
減：應付投資款 (帳列其他應付款)	-	-	(21,260)
	<u>\$ 118,847</u>	<u>\$ 944,831</u>	<u>\$ 403,341</u>

(七) 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：

	106年度	105年度	
	AKST	B+B	昆山研智公司
營業收入	\$ 147,194	\$ 1,614,067	\$ 222,271
本年度淨(損)益	(\$ 45,988)	\$ 53,173	\$ 29,532

二九、與非控制權益之權益交易

(一) 合併公司分別於105年第1季買回及第3季出售寶元數控公司0.07%及8.83%之股權，持股比例由89.93%減少至81.17%。

(二) 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
權益交易差額調整科目			
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

三十、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 106 年及 105 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 25,812 仟元及 20,030 仟元。

認列為費用之給付

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
租金支出	<u>\$ 147,187</u>	<u>\$ 186,253</u>

三一、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 106 及 105 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）及歸屬於合併公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘、其他權益項目及非控制權益）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

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

三二、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. 公允價值層級

106 年 12 月 31 日

<u>透過損益按公允價值衡 量之金融資產</u>	<u>第 1 等 級</u>	<u>第 2 等 級</u>	<u>第 3 等 級</u>	<u>合 計</u>
衍生工具	\$ -	\$ 5,084	\$ -	\$ 5,084
持有供交易之非衍生金 融資產	298,904	-	-	298,904
基金受益憑證	<u>2,794,858</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,794,858</u>
合 計	<u>\$ 3,093,762</u>	<u>\$ 5,084</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,098,846</u>

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市(櫃)有價證券				
一權益投資	\$ 1,638,479	\$ -	\$ -	\$ 1,638,479
國內未上市(櫃)有價證券				
一權益投資	-	-	11,375	11,375
國外上市(櫃)有價證券				
一權益投資	10,381	-	-	10,381
合 計	<u>\$ 1,648,860</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,375</u>	<u>\$ 1,660,235</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>\$ 6,226</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,226</u>

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				
一權益投資	\$ 2,209,557	\$ -	\$ -	\$ 2,209,557
國內未上市(櫃)有價證				
券一權益投資	-	-	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>

106 及 105 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

106 年度

金 融 資 產	備 供 出 售 權 益 工 具 投 資	合 計
年初餘額	\$ 9,375	\$ 9,375
購 買	2,000	2,000
年底餘額	<u>\$ 11,375</u>	<u>\$ 11,375</u>

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	\$ 9,375	\$ 9,375

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

子公司購買之國內未上市櫃股票係採收益法，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。

(二) 金融工具之種類

	106年12月31日	105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）	\$ 3,098,846	\$ 113,028
放款及應收款（註 2）	13,184,303	12,025,231
備供出售金融資產（註 3）	1,738,753	4,669,164
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量持 有供交易	6,226	10,231
以攤銷後成本衡量（註 4）	9,027,555	9,369,630

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：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註 4：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款、其他應付款及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及借款。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）參閱附註三五，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貶值 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升值 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	
	106年度	105年度	106年度	105年度	106年度	105年度
損 益	\$108,887 (註1)	\$ 41,430 (註1)	\$ 57,967 (註2)	\$ 56,716 (註2)	\$ 23,642 (註3)	\$ 39,920 (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及借款，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：

	106年12月31日	105年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 230,278	\$ 235,400
－金融負債	42,698	-
具現金流量利率風險		
－金融資產	4,452,477	3,923,166
－金融負債	79,419	483,750

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 106 及 105 年度之稅前淨利將分別增加 21,865 仟元及 17,197 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。

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%，106 及 105 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 2,989 仟元及 787 仟元。106 及 105 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 16,489 仟元及 22,096 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106年及105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及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。

106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年以上
<u>非衍生金融負債</u>				
無付息負債	\$6,683,438	\$1,170,810	\$1,051,190	\$ -
浮動利率工具	192	8,777	1,543	86,001
固定利率工具	66	132	592	43,280
	<u>\$6,683,696</u>	<u>\$1,179,719</u>	<u>\$1,053,325</u>	<u>\$ 129,281</u>

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年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$7,013,061	\$ 855,392	\$1,017,427	\$ -
浮動利率工具	<u>534</u>	<u>1,067</u>	<u>488,554</u>	<u>-</u>
	<u>\$7,013,595</u>	<u>\$ 856,459</u>	<u>\$1,505,981</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。

106 年 12 月 31 日

	要求即付或			
	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	合計
總額交割				
遠期外匯合約				
一流入	\$ 264,246	\$ 488,029	\$ 281,423	\$1,033,698
一流出	<u>263,570</u>	<u>489,905</u>	<u>281,365</u>	<u>1,034,840</u>
	<u>\$ 676</u>	<u>(\$ 1,876)</u>	<u>\$ 58</u>	<u>(\$ 1,142)</u>

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
總額交割				
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>

(3) 融資額度

	106年12月31日	105年12月31日
無擔保銀行透支額度 (每年重新檢視)		
—已動用金額	\$ -	\$ 483,750
—未動用金額	<u>4,034,100</u>	<u>3,757,750</u>
	<u>\$ 4,034,100</u>	<u>\$ 4,241,500</u>
有擔保銀行透支額度		
—已動用金額	<u>\$ 122,117</u>	<u>\$ -</u>

三三、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) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 合 併 公 司 之 關 係</u>
艾訊股份有限公司	關聯企業
英研智能移動股份有限公司	關聯企業
德能科研股份有限公司	關聯企業
仁翔電子股份有限公司	關聯企業
融程電訊股份有限公司	關聯企業
劉克昌	其他關係人（董事長之二等親）
黃莉婷	其他關係人（董事長之二等親配偶）

(二) 營業收入

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
關聯企業	<u>\$ 64,487</u>	<u>\$ 51,709</u>

(三) 進 貨

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
關聯企業	<u>\$ 66,871</u>	<u>\$ 51,320</u>

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
應收帳款－關係人	關聯企業	<u>\$ 14,067</u>	<u>\$ 13,957</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。106及105年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
應付帳款	關聯企業	<u>\$ 19,499</u>	<u>\$ 29,453</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	取 得	價 款
	106年度	105年度
關聯企業	<u>\$ 8,381</u>	<u>\$ -</u>

(七) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	處 分	價 款	處 分 (損)	益
	106年度	105年度	106年度	105年度
其他關係人	<u>\$ 74,397</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 66,531</u>	<u>\$ -</u>

(八) 其他關係人交易

	營 業	費 用
	106年度	105年度
研發費用		
關聯企業	<u>\$ 23,709</u>	<u>\$ -</u>

合併公司與關係人間研發費用，係依據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。

	其 他	收 入
	106年度	105年度
租金收入		
其他關係人	<u>\$ 60</u>	<u>\$ 60</u>
其他收入		
其他關係人	<u>\$ 2,702</u>	<u>\$ 2,702</u>

合併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。合併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。

(九) 主要管理階層之獎酬

	106年度	105年度
短期員工福利	\$ 46,617	\$ 34,349
退職後福利	201	113
股份基礎給付	<u>9,653</u>	<u>20,114</u>
	<u>\$ 56,471</u>	<u>\$ 54,576</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。

三四、質抵押資產

合併公司之子公司 AKST，下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	106年12月31日
質押定存單（帳列暨活絡市場之債務工具投資）	\$ 29,982
不動產、廠房與設備	<u>69,552</u>
	<u>\$ 99,534</u>

三五、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

106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	\$ 204,045	29.760 (美元：新台幣)	\$ 6,072,379
人民幣	370,046	4.5650 (人民幣：新台幣)	1,689,260
歐元	32,336	35.570 (歐元：新台幣)	1,150,192
美元	18,340	6.5192 (美元：人民幣)	<u>545,801</u>
			<u>\$ 9,457,632</u>
<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元	120,900	29.760 (美元：新台幣)	\$ 3,597,984
人民幣	190,006	4.5650 (人民幣：新台幣)	867,377
美元	28,310	6.5192 (美元：人民幣)	<u>842,512</u>
			<u>\$ 5,307,873</u>

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>

合併公司於 106 及 105 年度外幣兌換損失（已實現及未實現）分別為 76,098 仟元及 205,812 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。

三六、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：無。
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：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七及三二。

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。
11. 被投資公司資訊：附表七。
12. 投資關係及持股比例架構圖：附表九。

(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：附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表一、五及六。

三七、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. 嵌入式平台事業群：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. 協同合作設計與生產服務事業群：包含智慧物流、智慧醫療及智能零售等服務。
4. 智能服務事業群：專注於結合智慧運用，適用於多種類領域。
5. 全球客服事業群：包含全球維修、技術支援及售後加值型服務等。

主要營運決策者將各事業群之產品銷售性質視為個別營運部門，惟編製財務報告時，合併公司考量下列因素，將該等營運部門彙總視為單一營運部門：

1. 該等營運部門具有類似之長期銷貨毛利；
2. 產品性質與製程類似；

(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：

106 年度

	工業物聯網 事業群	嵌入式平台 事業群	協同合作設計與 生產服務事業群	智能服務事業群	全球客服 事業群	其他	合計
收入							
來自外部客戶收入	\$ 14,763,233	\$ 11,906,429	\$ 9,005,011	\$ 3,092,256	\$ 5,540,815	\$ 67,007	\$ 44,374,751
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 14,763,233</u>	<u>\$ 11,906,429</u>	<u>\$ 9,005,011</u>	<u>\$ 3,092,256</u>	<u>\$ 5,540,815</u>	<u>\$ 67,007</u>	44,374,751
內部沖銷	-	-	-	-	-	-	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	44,374,751
部門損益	<u>\$ 3,118,367</u>	<u>\$ 1,970,685</u>	<u>\$ 1,426,348</u>	<u>(\$ 67,163)</u>	<u>\$ 696,162</u>	<u>(\$ 994)</u>	7,143,405
其他收入							234,453
總部管理成本及董 監酬勞							(364,928)
其他利益及損失							314,079
財務成本							(12,117)
採用權益法認列之 關聯企業損益之 份額							218,651
繼續營業單位稅前 淨利							<u>\$ 7,533,543</u>

105 年度

	工業物聯網 事業群	嵌入式平台 事業群	協同合作設計與 生產服務事業群	智能服務事業群	全球客服 事業群	其他	合計
收入							
來自外部客戶收入	\$ 13,606,469	\$ 10,799,781	\$ 9,662,962	\$ 2,722,384	\$ 4,924,689	\$ 285,913	\$ 42,002,198
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	<u>\$ 13,606,469</u>	<u>\$ 10,799,781</u>	<u>\$ 9,662,962</u>	<u>\$ 2,722,384</u>	<u>\$ 4,924,689</u>	<u>\$ 285,913</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>\$ 1,997,596</u>	<u>\$ 1,609,214</u>	<u>\$ 208,387</u>	<u>\$ 583,025</u>	<u>(\$ 13,524)</u>	7,286,561
其他收入							227,316
總部管理成本及董 監酬勞							(655,068)
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>

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：

	106年度	105年度
嵌入式板卡與機箱	\$ 18,596,165	\$ 16,733,624
工業用電腦	9,028,906	9,666,898
工業控制	8,141,772	5,377,597
產業應用電腦	3,103,742	5,014,219
售後服務及其他	5,504,166	5,209,860
	<u>\$ 44,374,751</u>	<u>\$ 42,002,198</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	
	106年度	105年度	106年12月31日	105年12月31日
台灣	\$ 3,454,198	\$ 3,467,452	\$ 7,837,025	\$ 7,924,905
亞洲	18,696,453	16,781,831	2,746,244	2,821,073
美洲	13,277,208	13,337,334	2,984,579	3,371,055
歐洲	7,170,151	6,526,905	674,970	555,878
其他地區	1,776,741	1,888,676	2,831	4,143
	<u>\$ 44,374,751</u>	<u>\$ 42,002,198</u>	<u>\$ 14,245,649</u>	<u>\$ 14,677,054</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

106 及 105 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轉投資公司及其子公司
資金貸與他人

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號 (註1)	貸出 公司	貸出 資金 之 公司	貸與 對象	往來 科目	是否 關係 人	為 額	本 年 度 最 高 餘 額	註 冊 手 底 餘 額	4 月 底 餘 額	實 際 生 額	支 動 餘 額	利率 區 間	資 金 性 質	業 務 往 來 金 額	有 必 要 之 原 因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品 名 稱	價 值	對 資 金 限 額	對 資 金 限 額	與 高 額 資 金 限 額
1	Better Auto	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	\$	20,729	\$			\$	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	\$	無	2,758,107 (註3)	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)	
	Better Auto	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	(	4,520 仟人民幣)	15,673				-	-	短期融通資金	-	營業週轉		無	2,758,107 (註3)	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)
2	ANA	B+B	應收關係人款項	是	(	750 仟美金)	23,509				-	-	短期融通資金	-	營業週轉		無	2,758,107 (註3)	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)
3	B+B	B+B(CZ)	應收關係人款項	是	(	31,756 仟捷克克朗)	39,505				-	-	短期融通資金	-	營業週轉		無	2,758,107 (註3)	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)
4	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	(	12,000 仟捷克克朗)	16,764	16,740	16,740	16,740	16,740	2%	短期融通資金	-	營業週轉		無	2,758,107 (註3)	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)
5	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	(	4,000 仟捷克克朗)	5,580	5,580	5,580	5,580	5,580	2%	短期融通資金	-	營業週轉		無	2,758,107 (註3)	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)
6	屏通上海公司	屏通深圳公司	預付貸款	是	(	3,000 仟人民幣)	13,758				-	-	短期融通資金	-	營業週轉		無	2,758,107 (註3)	2,758,107 (註3)	5,516,214 (註3)
7	屏通上海公司	屏通深圳公司	預付貸款	是	(	3,000 仟人民幣)	13,695	13,695	13,695	13,695			短期融通資金	-	營業週轉		無	2,758,107 (註3)	2,758,107 (註3)	5,516,214 (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 RMB\$1=4.565 及 CZK\$1=1.395 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告中，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 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證公司名稱	背書保證關係	單一企業對背書保證限額 (註 1)	本年度最高背書保證餘額	本年度最高背書保證保額	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 (%) (註 4)	背書保證最高限額 (註 2)	屬母子公司背書保證	屬子公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
0	本公司	研華智勤公司	子公司	\$ -	\$ 62,690	(2,000 仟美元)	\$ -	\$ -	-	-	\$ -	Y	N	N
		鈞發公司	子公司	-	62,690	(2,000 仟美元)	-	-	-	-	-	Y	N	N
		ANA	子公司	2,758,107	940,350	(30,000 仟美元)	892,800	-	-	3.24%	8,274,321	Y	N	N
		B+B	子公司	2,758,107	313,450	(10,000 仟美元)	297,600	-	-	1.08%	8,274,321	Y	N	N
		AKMC	子公司	2,758,107	188,070	(6,000 仟美元)	178,560	-	-	0.65%	8,274,321	Y	N	Y
		實元數控公司	子公司	2,758,107	109,708	(1,500 仟美元)	44,640	-	-	0.16%	8,274,321	Y	N	N
		研華智勤公司	子公司	2,758,107	50,152	(1,600 仟美元)	47,616	-	-	0.17%	8,274,321	Y	N	N
		康通公司	子公司	2,758,107	48,585	(1,550 仟美元)	29,760	-	-	0.11%	8,274,321	Y	N	N
		研華智能公司	子公司	2,758,107	4,702	(150 仟美元)	4,464	-	-	0.02%	8,274,321	Y	N	N
		鈞發公司	子公司	2,758,107	31,345	(1,000 仟美元)	29,760	-	-	0.11%	8,274,321	Y	N	N
		A-DLoG	子公司	2,758,107	35,890	(1,000 仟歐元)	35,570	-	-	0.13%	8,274,321	Y	N	N
		ABR	子公司	2,758,107	47,018	(1,500 仟美元)	44,640	-	-	0.16%	8,274,321	Y	N	N
		AAU	子公司	2,758,107	6,269	(200 仟美元)	5,952	-	-	0.02%	8,274,321	Y	N	N
		AKR	子公司	2,758,107	1,567	(50 仟美元)	1,488	-	-	0.01%	8,274,321	Y	N	N
		康通深圳公司	子公司	2,758,107	16,731	(550 仟美元)	16,368	-	-	0.06%	8,274,321	Y	N	Y
		東莞實元公司	子公司	2,758,107	60,840	(2,000 仟美元)	59,520	-	-	0.22%	8,274,321	Y	N	Y

註 1：個別限額期末餘額為本公司期末淨值 10% 計算。

註 2：最高限額期末餘額為本公司期末淨值 30% 計算。

註 3：上述外幣按匯率 USD\$1=29.76 及 EUR\$1=35.57 換算。

註 4：最近期財務報表淨值為 106 年底財務報表淨值。

研華股份有限公司及其轉投資公司及其子公司

年底持有有價證券

民國 106 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	科目	年 股數 / 單位數	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	4,739,461	\$ 1,324,679	0.64	\$ 1,324,679	註 1
	華碩電子	-	"	1,200,000	94,800	2.41	94,800	註 1
	博智電子	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	28,879,554	360,007	-	360,007	註 2
	受益憑證	-	"	1,578,639	280,009	-	280,009	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,501,000	197,579	5.03	197,579	註 1
	第一全家福	-	"	5,492,000	91,991	4.11	91,991	註 1
	博智電子	-	"	15,500	9,334	0.23	9,334	註 1
	海華科技	-	備供出售金融資產—非流動	182,700	1,500	1.79	1,500	-
	Contec	-	"	37,500	375	7.50	375	-
	柏眾系統	-	"	500,000	7,500	16.67	7,500	-
	生訊科技	-	"	160,000	2,000	3.20	2,000	-
	捷格科技	-	備供出售金融資產—流動	750,000	219,000	0.38	219,000	註 1
	台灣染敏光電	-	"	122,829	10,381	1.11	10,381	註 1
群聯電子	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	49,657,452	619,020	-	619,020	註 2	
Xplore Technologies Corp.	-	"	2,926,124	519,018	-	519,018	註 2	
受益憑證	-	"	40,686,999	599,218	-	599,218	註 2	
兆豐寶鑽貨幣	-	"	7,437,828	92,718	-	92,718	註 2	
受益憑證	-	"	6,057,244	89,208	-	89,208	註 2	
日盛貨幣	-	"	481,926	6,008	-	6,008	註 2	
受益憑證	-	"	499,083	8,005	-	8,005	註 2	
兆豐寶鑽貨幣	-	"						
群益安穩	-	"						

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列	科目	年股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	公允價值	備註
鈞發公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	金融資產—流動	15,442,275	\$ 192,500	-	\$ 192,500	註 2
研華協創公司	受益憑證 群益安穩	-	"	"	600,530	9,633	-	9,633	註 2
屏通公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	"	1,565,402	19,514	-	19,514	註 2
AISC	基金 上海上創新微投資管理有限公司	-	以成本衡量金融資產—非流動	以成本衡量金融資產—非流動	-	78,518	7.5	78,518	-

註 1：係依 106 年 12 月底之收盤價計算。

註 2：係依 106 年 12 月底基金淨值計算。

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106年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)之公司	交易對象	關係	係	交易		情形		交易條件與一般交易原因		應收(付)票據、帳款		備註	
				進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	價格	信用期間	同因		餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)
本公司	AAU	子公司	銷	貨	(\$ 220,309)	0.71%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	同	\$ 38,731	0.62%	
	B+B	子公司	銷	貨	(149,747)	0.48%	月結60天	按約定價格	無顯著不同	不同	36,942	0.59%	
	AEU	子公司	銷	貨	(4,316,172)	13.97%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	不同	1,363,473	21.93%	註1
	AISC	子公司	銷	貨	(159,793)	0.52%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	41,117	0.66%	
	AJP	子公司	銷	貨	(778,432)	2.52%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	151,705	2.44%	
	ACN	子公司	銷	貨	(6,039,617)	19.55%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	964,313	15.51%	註2
	AKR	子公司	銷	貨	(917,245)	2.97%	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	不同	73,977	1.19%	
	ANA	子公司	銷	貨	(8,255,247)	26.72%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	1,595,920	25.67%	
	ASG	子公司	銷	貨	(269,444)	0.87%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	68,340	1.10%	
	研華智勤公司	子公司	銷	貨	(599,509)	1.94%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	140,428	2.26%	
	A-DLoG	子公司	銷	貨	(181,312)	0.59%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	46,969	0.76%	
	AMY	子公司	銷	貨	(188,191)	0.61%	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	不同	23,549	0.38%	
	AKMC	子公司	進	貨	10,519,469	48.88%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	(966,466)	21.09%	
	研華智勤公司	子公司	進	貨	1,328,501	6.17%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	(16,222)	0.35%	
	鈞發公司	子公司	進	貨	1,342,553	6.24%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	(747)	0.02%	
AKMC	本公司	母公司	進	貨	(10,519,469)	94.01%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	966,466	95.48%	
研華智勤公司	本公司	母公司	進	貨	(1,328,501)	34.38%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	16,222	14.80%	
鈞發公司	本公司	母公司	進	貨	(1,342,553)	99.65%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	747	100.00%	
AAU	本公司	母公司	進	貨	220,309	81.12%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	(38,731)	81.66%	
B+B	本公司	母公司	進	貨	149,747	15.78%	月結60天	按約定價格	無顯著不同	不同	(36,942)	33.28%	
AEU	本公司	母公司	進	貨	4,316,172	80.31%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	不同	(1,363,473)	81.13%	
AISC	本公司	母公司	進	貨	159,793	35.14%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	(41,117)	47.31%	
AJP	本公司	母公司	進	貨	778,432	90.57%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	(151,705)	93.23%	
ACN	本公司	母公司	進	貨	6,039,617	72.58%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	(964,313)	72.28%	
AKR	本公司	母公司	進	貨	917,245	61.29%	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	不同	(73,977)	51.47%	
ANA	本公司	母公司	進	貨	8,255,247	91.20%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	(1,595,920)	93.29%	
ASG	本公司	母公司	進	貨	269,444	75.14%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	(68,340)	86.69%	
研華智勤公司	本公司	母公司	進	貨	599,509	17.44%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	不同	(140,428)	9.59%	
A-DLoG	本公司	母公司	進	貨	181,312	21.32%	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	不同	(46,969)	54.57%	
AMY	本公司	母公司	進	貨	188,191	89.92%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	不同	(23,549)	95.22%	
屏通台灣公司	屏通深圳公司	兄弟公司	銷	貨	(104,225)	1.45%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	不同	-	-	

(接次頁)

(承前頁)

進(銷)公司	交易對象	關係	交易		情形		交易條件與一般交易不同原因		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	信期	單	價格	授信期		信期	餘	額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)
AKMC	ACN	兄弟公司	銷	(\$ 511,855)	4.57%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	\$	58,129	4.02%	
研華智勤公司	AKMC	兄弟公司	銷	(1,583,883)	40.99%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	5,597	5.11%	
寶元數控公司	東莞寶元公司	子公司	銷	(267,280)	68.77%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	183,546	89.05%	
ACN	AISC	兄弟公司	銷	(157,292)	1.64%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	17,537	0.88%	
屏通台灣公司	庫通深圳公司	兄弟公司	進	104,225	72.94%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(-	-	
ACN	AKMC	兄弟公司	進	511,855	6.15%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	58,129	4.36%	
AKMC	研華智勤公司	兄弟公司	進	1,583,883	15.50%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	5,597	0.39%	
東莞寶元公司	寶元數控公司	母公司	進	267,280	2.49%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	183,546	90.64%	
AISC	ACN	兄弟公司	進	157,292	34.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	17,537	20.18%	

註 1：本年度已實現利益 3,460 仟元

註 2：本年度未實現利益 14,281 仟元。

註 3：上述被投資公司已併入合併財務報告中，相關交易業已全數沖銷。

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 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期逾金	應收應收額	關係人款項方	項式	應收關係人款項後收	提列帳	抵額
本公司	ANA	子公司	\$ 1,595,920	6.08	\$	-	-		\$ 892,800	\$	-
本公司	AEU	子公司	1,363,473	3.73		-	-		725,469		-
本公司	ACN	子公司	964,313	6.76		-	-		785,179		-
本公司	AJP	子公司	151,705	4.25		-	-		89,530		-
本公司	研華智勤公司	子公司	140,428	4.30		-	-		139,250		-
AKMC	本公司	母公司	966,466	8.12		-	-		216,353		-
寶元數控公司	東莞寶元公司	子公司	183,546	1.93		-	-		21,825		-

註 1：上述被投資公司已併入合併財務報告中，相關交易業已全數沖銷。

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 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元/外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原生日	開始投資底年	資金投入底年	額年額	比率(%)	持帳面金額	有被投資公司本年度(損)益	司本年度認列之投資(損)益	備註
本公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	\$ 1,000,207	\$ 1,000,207	\$ 1,000,207	29,623,834	100	\$ 4,187,055	\$ 470,086	\$ 471,305	子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	998,788	998,788	998,788	33,850,000	100	3,518,872	334,407	333,941	子公司
	研華智勤公司	台 北	工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	486,000	486,000	36,000,000	100	856,049	296,431	313,646	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	100	1,899,479	290,136	290,555	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	25.85	622,604	926,239	240,551	採權益法之投資
	鈞發公司	台 北	端點銷售系統製造及買賣	460,572	460,572	460,572	20,438,000	100	552,116	61,335	66,667	子公司
	寶元報控公司 (原名研華寶元公司)	台 中	控制器製造及買賣	431,634	431,634	431,634	24,350,000	81.17	492,441	10,297	8,334	子公司(註1)
	仁桐公司	台 北	電子插件代工	3,719	3,719	3,719	655,500	28.50	10,447	5,663	1,616	採權益法之投資(註1)
	AMX	Mexico	工業用電腦之行銷買賣	4,922	4,922	4,922	-	100	(399)	(1,036)	(1,036)	子公司(註1)
	AEUH	Helmond, 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	100	925,225	36,775	36,448	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	27,134	1,450,000	100	90,848	14,531	14,531	子公司(註1)
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	40,600	500,204	100	49,785	9,163	9,163	子公司(註1)
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	15,472	1,200	100	269,111	57,366	57,366	子公司(註1)
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	35,140	2,000,000	100	66,713	29,340	29,340	子公司(註1)
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	73,355	600,000	100	278,131	42,501	42,501	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	80	64,801	9,547	7,637	子公司(註1)
	研華協創公司	台 北	產品設計	10,000	10,000	10,000	1,000,000	100	10,421	809	809	子公司(註1)
	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	157,915	10,000,000	100	171,803	9,938	9,938	子公司(註1)
	BEMC	Delaware, USA	工業網路通訊	1,968,044	1,968,044	1,968,044	6	60	1,885,077	121,314	71,930	子公司
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	19,754	19,754	19,754	999,999	99.99	11,376	(3,848)	(3,848)	子公司(註1)
	榮研公司	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	135,000	13,500,000	45	84,140	(55,780)	(25,101)	採權益法之投資(註1)
	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	83,313	83,313	83,313	17,280	36	-	(45,988)	(16,556)	子公司(註1)
	融程公司	台 北	嵌入式系統模組	540,000	540,000	-	12,000,000	16.62	544,960	136,205	5,333	採權益法之投資(註1)
AKR	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	55,579	55,579	55,579	11,520	24	-	(45,988)	(11,037)	子公司(註1)
研華投資公司	昇通公司	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	55	121,946	25,821	14,620	子公司
	德能公司	台 中	電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	18,095	18,095	658,000	39.69	15,457	(1,600)	(635)	採權益法之投資(註1)
	中華開發創新公司	台 北	有價證券投資	75,000	75,000	-	7,500,000	20	72,127	(16,087)	(3,113)	採權益法之投資(註1)
ATC	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	100	3,499,871	387,373	386,906	子公司
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	504,179	10,952,606	100	2,430,085	300,055	299,531	子公司
ANA	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	539,146	15,230,001	100	2,026,873	170,254	171,997	子公司
AEUH	BEMC	Delaware, USA	工業網路通訊	1,328,004	1,328,004	1,328,004	4	40	1,270,360	121,314	48,526	子公司
	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	431,963	11,314,280	100	950,362	33,149	32,821	子公司
	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	14,176	6,350	100	27,909	3,220	3,220	子公司(註1)
AEU	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	100	474,134	(34,148)	(34,475)	子公司

(接次頁)

研華股份有限公司及其子公司
大陸投資資訊

民國106年1月1日至12月31日

附表八

單位：除另予註明者外，
為新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資金額	本年度匯出或收回投資金額	年初匯出金額	年自累積投資金額	年自累積投資金額	年底匯出金額	被投資年度損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度投資損益	年底帳面價值	截至已賣出投資	年度匯收
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	-	\$ 1,110,048 (37,300仟美元)	-	\$ 1,110,048 (37,300仟美元)	1,110,048 (37,300仟美元)	\$ 325,934	100%	\$ 325,467	2,998,770	-	-
北京研華興業電子科技有限公司	工業用電腦之行銷買賣	4,230仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	-	158,680 (5,332仟美元)	-	158,680 (5,332仟美元)	158,680 (5,332仟美元)	156,780	100%	157,802	1,271,553	334,264 (11,232仟美元)	334,264
上海研華慧眼智能科技有限公司	工業用電腦之製造、行銷及買賣	8,000仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	-	238,080 (8,000仟美元)	-	238,080 (8,000仟美元)	238,080 (8,000仟美元)	(10,721)	100%	(10,000) (註1)	702,327	-	-
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)	(註3)	22,831	100%	22,831 (註1)	30,808	-	-
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)	(註4)	(125)	100%	(125) (註1)	14,659	-	-
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)	(註7)	71,350	100%	61,438 (註1)	501,101	-	-

本年底累計自台灣匯出金額	經核准	經濟部	審計部	審計部	審計部	審計部	審計部	審計部	審計部	審計部	審計部	審計部	審計部	審計部
\$1,512,760 (50,832仟美元)(註5)	\$2,547,456 (85,600仟美元)	\$ 16,656,264 (註9)												

註1：係非重要子公司，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大差異。

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。

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：上述外幣換匯率 US\$1=29.76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告中，相關交易業已全數沖銷。

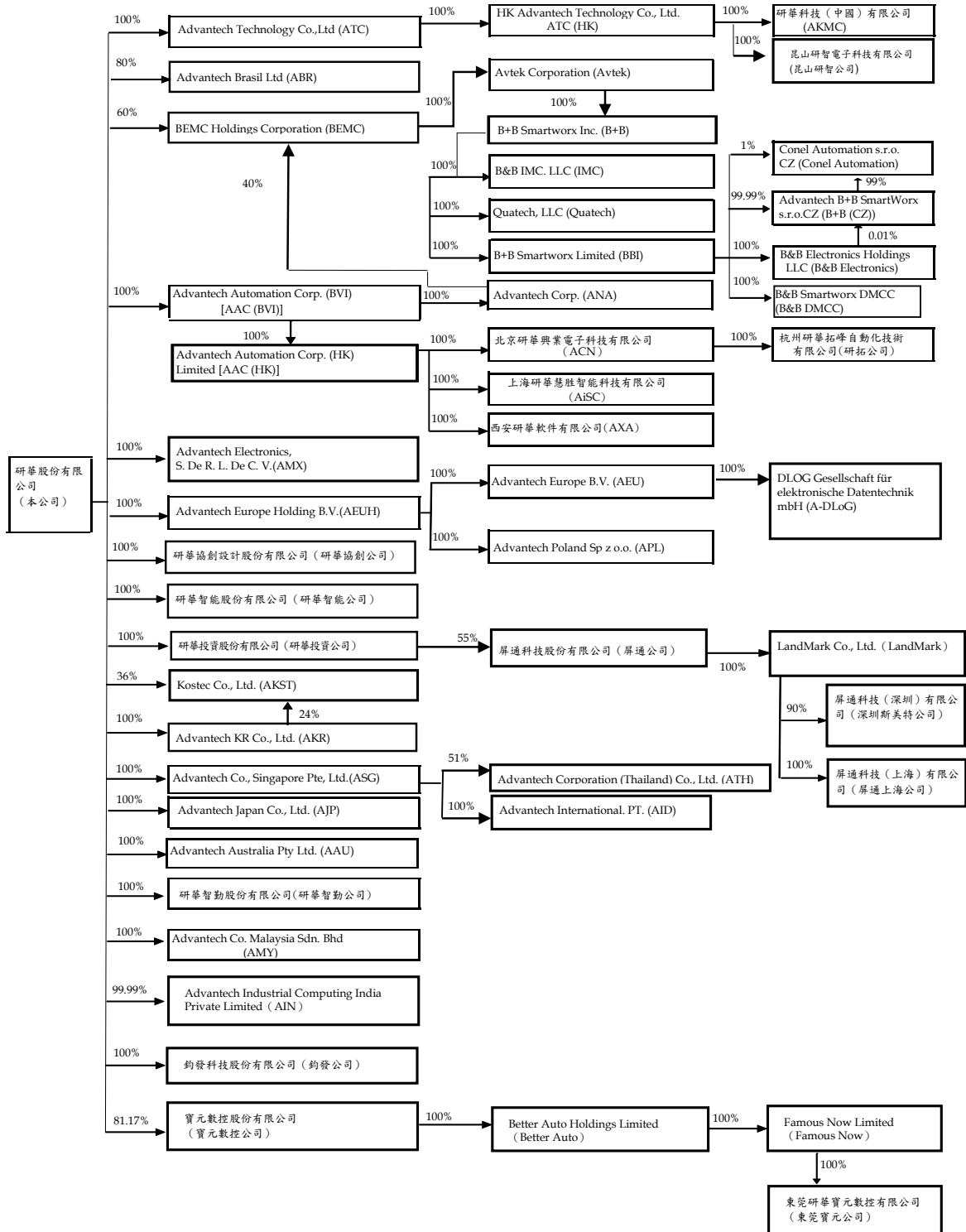
研華股份有限公司及其子公司

投資關係及持股比例架構圖

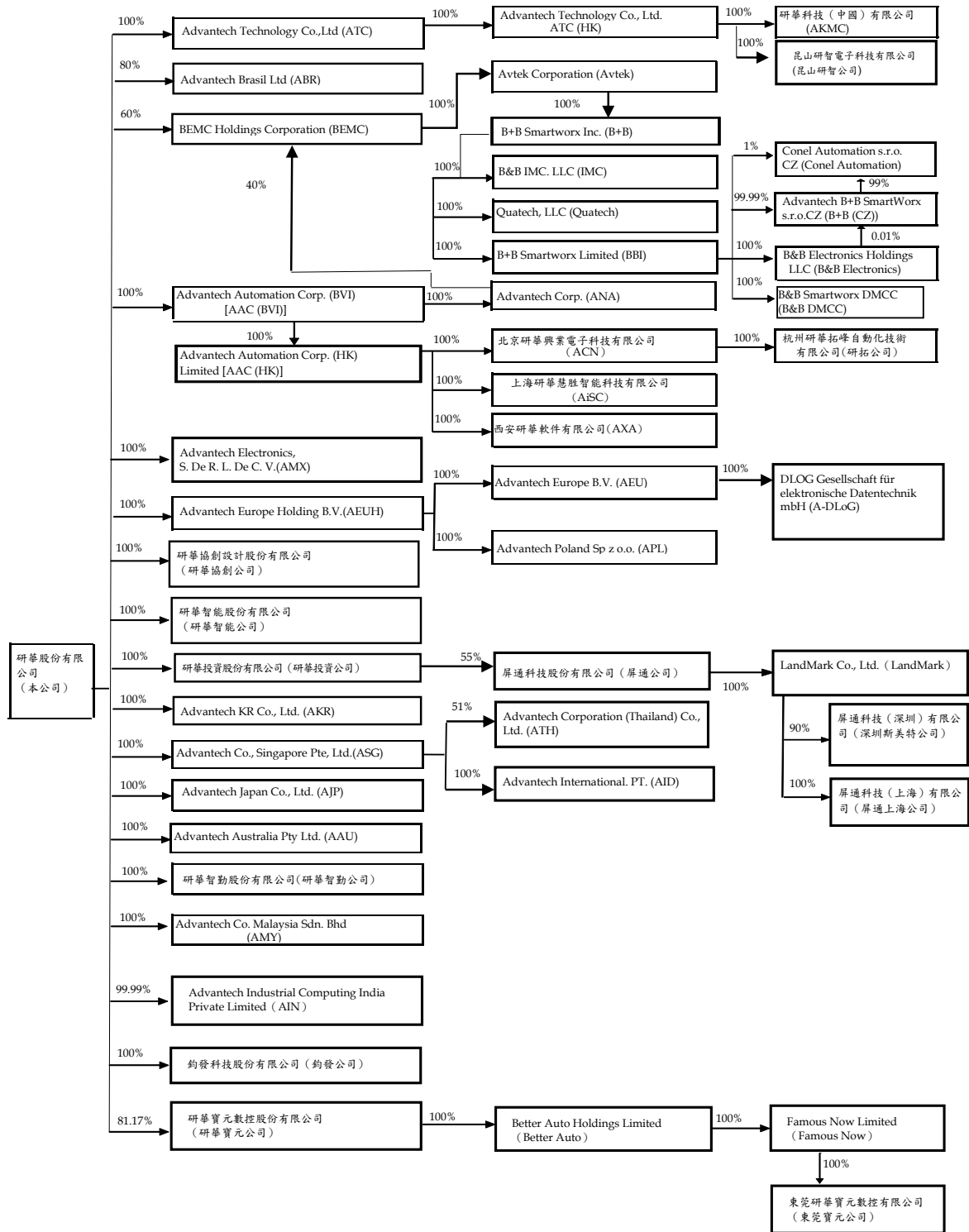
民國 106 年及 105 年 12 月 31 日

附表九

106 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：



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
 子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：新台幣仟元

編號	交易人稱	交易往來對象與交易人之關係(註1)	交易科目	交易往來情形		佔合併總資產或總負債之比率(註3)
				金額	交易條件	
0	本公司	1	應收關係人款項	\$ 4	月結 45 天	-
0	本公司	1	其他應收款項	15	月結 45 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	4	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	銷貨收入	220,309	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	應收關係人款項	38,731	約 60 至 90 天	-
0	本公司	1	其他收入	2,428	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	其他應收款項	456	約 60 至 90 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	97,608	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	應收關係人款項	13,363	月結 90 天	-
0	本公司	1	其他收入	2,589	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	其他應收款項	580	月結 90 天	-
0	本公司	1	應收關係人款項	964,313	月結 45 天	2%
0	本公司	1	銷貨收入	6,039,617	係按一般交易條件	14%
0	本公司	1	銷貨收入	181,312	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	應收關係人款項	46,969	發票日起算 30 天	-
0	本公司	1	其他收入	2,412	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	其他應收款項	439	發票日起算 30 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	4,316,172	係按一般交易條件	10%
0	本公司	1	應收關係人款項	1,363,473	月結 30 天	3%
0	本公司	1	其他收入	19,257	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	其他應收款項	2,681	月結 30 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	19,027	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	應收關係人款項	4,351	發票日起算 45 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	31,566	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	應收關係人款項	14,218	月結 60 天	-
0	本公司	1	其他收入	2,642	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	其他應收款項	300	月結 60 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	159,793	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	應收關係人款項	41,117	月結 45 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	778,432	係按一般交易條件	2%

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	稱名	易往來對象	與交易人之關係(註1)	交科	易往來		情形
						目金	額	
0	本公司		AJP	1	應收關係人款項	\$ 151,705	約 60 至 90 天	佔合併總資產之比率 (註 3)
0	本公司		AJP	1	其他收入	5,118	係按一般交易條件	-
0	本公司		AJP	1	其他應收款項	629	約 60 至 90 天	-
0	本公司		AKMC	1	應收關係人款項	447,127	月結 45 天	1%
0	本公司		AKMC	1	銷貨收入	4	係按一般交易條件	-
0	本公司		AKR	1	銷貨收入	917,245	係按一般交易條件	2%
0	本公司		AKR	1	應收關係人款項	73,977	係按一般交易條件	-
0	本公司		AKR	1	其他收入	6,061	發票日起算 60 天	-
0	本公司		AKR	1	其他應收款項	559	發票日起算 60 天	-
0	本公司		AKST	1	應收關係人款項	6,742	月結 30 天	-
0	本公司		AKST	1	銷貨收入	6,834	月結 30 天	-
0	本公司		AKST	1	其他應收款項	399	月結 30 天	-
0	本公司		AMY	1	銷貨收入	188,191	係按一般交易條件	-
0	本公司		AMY	1	應收關係人款項	23,549	月結 45 天	-
0	本公司		AMY	1	其他收入	2,901	係按一般交易條件	-
0	本公司		AMY	1	其他應收款項	414	月結 45 天	-
0	本公司		ANA	1	銷貨收入	8,255,247	係按一般交易條件	19%
0	本公司		ANA	1	應收關係人款項	1,595,920	月結 45 天	4%
0	本公司		ANA	1	其他收入	23,387	係按一般交易條件	-
0	本公司		ANA	1	其他應收款項	5,004	月結 45 天	-
0	本公司		APL	1	銷貨收入	15,384	係按一般交易條件	-
0	本公司		APL	1	應收關係人款項	4,896	月結 45 天	-
0	本公司		ASG	1	銷貨收入	269,444	係按一般交易條件	1%
0	本公司		ASG	1	應收關係人款項	68,340	約 60 至 90 天	-
0	本公司		ASG	1	其他收入	3,491	係按一般交易條件	-
0	本公司		ASG	1	其他應收款項	853	約 60 至 90 天	-
0	本公司		ATH	1	銷貨收入	57,824	係按一般交易條件	-
0	本公司		ATH	1	應收關係人款項	4,774	發票日起算 30 天	-
0	本公司		ATH	1	其他收入	2,829	係按一般交易條件	-
0	本公司		ATH	1	其他應收款項	222	發票日起算 30 天	-
0	本公司		B+B	1	銷貨收入	149,747	係按一般交易條件	-
0	本公司		B+B	1	應收關係人款項	36,942	月結 60 天	-
0	本公司		B+B	1	其他應收款項	4	月結 60 天	-
0	本公司		B+B(CZ)	1	銷貨收入	701	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	金額	條件	
0	本公司	B+B(CZ)	1	應收關係人款項	\$ 5	係按一般交易條件	-	佔合併總資產之比率(註3)
0	本公司	屏通台灣公司	1	其他收入	1,200	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	研華智能公司	1	銷貨收入	6,523	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	研華智能公司	1	應收關係人款項	1,198	月結30天	-	-
0	本公司	研華智勤公司	1	銷貨收入	599,509	係按一般交易條件	1%	-
0	本公司	研華智勤公司	1	應收關係人款項	140,428	約60至90天	-	-
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	2,690	約60至90天	-	-
0	本公司	鈞發公司	1	其他收入	3,360	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	寶元數控公司	1	銷貨收入	3,112	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	寶元數控公司	1	其他收入	1,200	係按一般交易條件	-	-
0	本公司	寶元數控公司	1	應收關係人款項	548	月結60天至90天	-	-
0	本公司	寶元數控公司	1	其他應收款項	315	月結60天至90天	-	-
1	AAC(HK)	寶元數控公司	2	其他收入	8,056	係按一般交易條件	-	-
2	AAU	本公司	2	應收關係人款項	358	約60至90天	-	-
2	AAU	本公司	2	銷貨收入	104	係按一般交易條件	-	-
2	AAU	本公司	2	其他收入	2,307	係按一般交易條件	-	-
3	ABR	本公司	2	應收關係人款項	1,231	發票日起算30天	-	-
3	ABR	本公司	2	銷貨收入	52	係按一般交易條件	-	-
3	ABR	本公司	2	其他收入	3,937	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	AAU	3	銷貨收入	477	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	AEU	3	應收關係人款項	104	月結30天	-	-
4	ACN	AEU	3	銷貨收入	8,964	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	AISC	3	銷貨收入	157,292	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	AISC	3	應收關係人款項	17,537	即期收款	-	-
4	ACN	AISC	3	其他應收款項	25	月結30天	-	-
4	ACN	AKMC	3	銷貨收入	38,686	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	AKMC	3	應收關係人款項	4,597	約60至90天	-	-
4	ACN	AKMC	3	其他收入	9	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	AKR	3	應收關係人款項	39	月結45天	-	-
4	ACN	AKR	3	銷貨收入	476	係按一般交易條件	-	-
4	ACN	ANA	3	應收關係人款項	379	月結30天	-	-
4	ACN	ANA	3	銷貨收入	634	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	目金	條件	
4	ACN	本公司	2	應收關係人款項	\$ 1,416	月結30天	係按一般交易條件	佔合併總資產之比率(註3)
4	ACN	本公司	2	銷貨收入	3,750	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
4	ACN	本公司	2	其他收入	1,338	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	AAU	3	銷貨收入	1,136	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	AEU	3	應收關係人款項	1,092	貨到30天	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	AEU	3	租金收入	2,295	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	AEU	3	其他收入	4,025	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	AEU	3	銷貨收入	1,613	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	AEU	3	其他應收款項	103	月結30天	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	AKMC	3	銷貨收入	484	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	AKR	3	銷貨收入	4,966	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	ANA	3	應收關係人款項	193	發票日30天	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	ANA	3	銷貨收入	1,261	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	ASG	3	銷貨收入	11	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	本公司	2	銷貨收入	92,812	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	A-DLoG	本公司	2	應收關係人款項	19,594	發票日起算30天	係按一般交易條件	-
6	AEU	AAU	3	銷貨收入	36	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AEU	ACN	3	銷貨收入	43	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AEU	A-DLoG	3	銷貨收入	27,268	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AEU	AIN	3	銷貨收入	11	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AEU	AJP	3	銷貨收入	60	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AEU	AKMC	3	銷貨收入	328	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AEU	AKR	3	銷貨收入	123	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AEU	ANA	3	銷貨收入	10,575	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AEU	ATH	3	銷貨收入	2	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AEU	BBI	3	銷貨收入	8,593	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AEU	本公司	2	銷貨收入	11,825	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	AEU	本公司	2	應收關係人款項	2,515	月結30天	係按一般交易條件	-
6	AEU	本公司	2	其他應收款項	1,033	月結30天	係按一般交易條件	-
7	AID	ACN	3	其他收入	385	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
7	AID	ASG	3	應收關係人款項	9	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
7	AID	ASG	3	應收關係人款項	1,215	資金融通	係按一般交易條件	-
7	AID	ASG	3	其他收入	1,871	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
8	AIN	APL	3	預收貨款	2	月結30天	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)	交易科目	往來		情形
						金額	條件	
8	AIN	本公司		2	應收關係人款項	\$ 190	月結60天	-
8	AIN	本公司		2	銷貨收入	191	係按一般交易條件	-
8	AIN	本公司		2	其他收入	254	係按一般交易條件	-
9	AISC	AAC(HK)		3	其他應收款項	4,581	約90天	-
9	AISC	ACN		3	其他應收款項	31,817	即期收款	-
9	AISC	ACN		3	銷貨收入	24,521	係按一般交易條件	-
9	AISC	ACN		3	租金收入	5,623	係按一般交易條件	-
9	AISC	ACN		3	應收關係人款項	439	即期收款	-
9	AISC	AEU		3	銷貨收入	1,411	係按一般交易條件	-
9	AISC	AKMC		3	銷貨收入	310	係按一般交易條件	-
9	AISC	AKMC		3	應收關係人款項	132	月結30天	-
9	AISC	ASG		3	銷貨收入	8	係按一般交易條件	-
9	AISC	ASG		3	應收關係人款項	9	月結30天	-
9	AISC	本公司		2	銷貨收入	126	係按一般交易條件	-
9	AISC	本公司		2	應收關係人款項	34	月結45天	-
10	AJP	ACN		3	銷貨收入	21	係按一般交易條件	-
10	AJP	AKMC		3	銷貨收入	7,071	係按一般交易條件	-
10	AJP	AKMC		3	其他收入	266	月結45天	-
10	AJP	AKMC		3	其他應收款項—關係人	37	月結60天	-
10	AJP	AKMC		3	應收關係人款項	2,158	月結45天	-
10	AJP	本公司		2	應收關係人款項	44	約60至90天	-
10	AJP	本公司		2	銷貨收入	63	係按一般交易條件	-
10	AJP	本公司		2	其他收入	106	係按一般交易條件	-
11	AKMC	ACN		3	銷貨收入	511,855	係按一般交易條件	1%
11	AKMC	ACN		3	應收關係人款項	58,129	約60至90天	-
11	AKMC	ACN		3	租金收入	3,876	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AEU		3	銷貨收入	8,029	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AEU		3	應收關係人款項	355	發票日起算30天	-
11	AKMC	AISC		3	銷貨收入	39,032	係按一般交易條件	-
11	AKMC	AISC		3	應收關係人款項	2,148	即期收款	-
11	AKMC	ANA		3	銷貨收入	1,811	係按一般交易條件	-
11	AKMC	ANA		3	應收關係人款項	164	約60至90天	-
11	AKMC	本公司		2	銷貨收入	10,519,469	係按一般交易條件	24%
11	AKMC	本公司		2	應收關係人款項	966,466	月結60天	2%

(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		情形
				名稱	科目	金額	條件	
11	AKMC	本公司	2	其他收入	4	係按一般交易條件	佔合併總資產之比率	
11	AKMC	昆山研智公司	3	銷售收入	\$ 2,618	係按一般交易條件	-	
11	AKMC	昆山研智公司	3	應收關係人款項	314	月結30天	-	
11	AKMC	屏通深圳公司	3	應收關係人款項	915	月結60天	-	
11	AKMC	屏通深圳公司	3	銷售收入	782	係按一般交易條件	-	
11	AKMC	研華智勤公司	3	銷售收入	4,087	係按一般交易條件	-	
11	AKMC	研華智勤公司	3	應收關係人款項	469	即期收款	-	
11	AKMC	鈞發公司	3	銷售收入	2,323	係按一般交易條件	-	
12	AKR	AKST	3	銷售收入	36	係按一般交易條件	-	
12	AKR	ASG	3	銷售收入	420	係按一般交易條件	-	
12	AKR	本公司	2	應收關係人款項	75	月結90天	-	
12	AKR	本公司	2	銷售收入	25	係按一般交易條件	-	
12	AKR	本公司	2	其他收入	269	係按一般交易條件	-	
13	AKST	AKMC	3	銷售收入	1,118	係按一般交易條件	-	
13	AKST	AKMC	3	應收關係人款項	793	月結30天	-	
13	AKST	本公司	2	應收關係人款項	5,089	月結30天	-	
13	AKST	本公司	2	銷售收入	4,149	係按一般交易條件	-	
13	AKST	本公司	2	其他收入	619	係按一般交易條件	-	
14	AMX	本公司	2	其他收入	6,097	係按一般交易條件	-	
15	AMY	ASG	3	銷售收入	30	係按一般交易條件	-	
15	AMY	ATH	3	其他收入	114	係按一般交易條件	-	
16	ANA	AAU	3	應收關係人款項	84	發票日起算60天	-	
16	ANA	AAU	3	銷售收入	162	係按一般交易條件	-	
16	ANA	ABR	3	銷售收入	1,343	係按一般交易條件	-	
16	ANA	A-DLoG	3	銷售收入	80	係按一般交易條件	-	
16	ANA	A-DLoG	3	應收關係人款項	3,280	約60至90天	-	
16	ANA	AEU	3	應收關係人款項	2,898	約60至90天	-	
16	ANA	AEU	3	銷售收入	29,134	係按一般交易條件	-	
16	ANA	AJP	3	銷售收入	3	係按一般交易條件	-	
16	ANA	AKMC	3	應收關係人款項	15,699	月結30天	-	
16	ANA	AKMC	3	銷售收入	32,126	係按一般交易條件	-	
16	ANA	AKR	3	應收關係人款項	129	月結30天	-	
16	ANA	AKR	3	銷售收入	450	係按一般交易條件	-	
16	ANA	ASG	3	銷售收入	129	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)	交易科目	往來		情形
					金額	條件	
16	ANA	BBE	3	租金收入	\$ 1,415	係按一般交易條件	佔合併總資產或總營業收入之比率(註3)
16	ANA	BBE	3	利息收入	225	係按一般交易條件	-
16	ANA	本公司	2	銷貨收入	48,010	係按一般交易條件	-
16	ANA	本公司	2	應收關係人款項	4,294	月結45天	-
16	ANA	本公司	2	其他收入	2,157	係按一般交易條件	-
16	ANA	研華智勤公司	3	銷貨收入	1,799	係按一般交易條件	-
16	ANA	鈞發公司	3	銷貨收入	47,921	係按一般交易條件	-
17	APL	AEU	3	銷貨收入	71,285	係按一般交易條件	-
17	APL	AEU	3	佣金收入	19,371	係按一般交易條件	-
17	APL	AEU	3	應收關係人款項	6,753	發票日起算30天	-
17	APL	本公司	2	應收關係人款項	165	發票日起算30天	-
17	APL	本公司	2	銷貨收入	4	係按一般交易條件	-
17	APL	本公司	2	其他應收款項	41,078	發票日起算30天	-
17	APL	本公司	2	其他收入	688	係按一般交易條件	-
18	ASG	AEU	3	銷貨收入	3	係按一般交易條件	-
18	ASG	AID	3	銷貨收入	1,456	係按一般交易條件	-
18	ASG	AKMC	3	應收關係人款項	27	發票日起算30天	-
18	ASG	AKMC	3	銷貨收入	27	係按一般交易條件	-
18	ASG	AKR	3	銷貨收入	764	係按一般交易條件	-
18	ASG	AMY	3	銷貨收入	7,602	係按一般交易條件	-
18	ASG	AMY	3	銷貨收入	966	月結30天	-
18	ASG	ATH	3	應收關係人款項	3,134	係按一般交易條件	-
18	ASG	ATH	3	其他收入	2,550	係按一般交易條件	-
18	ASG	ATH	3	應收關係人款項	957	月結30天	-
18	ASG	本公司	2	銷貨收入	177	係按一般交易條件	-
18	ASG	本公司	2	應收關係人款項	58	約60至90天	-
18	ASG	本公司	2	其他收入	872	係按一般交易條件	-
19	ATC	本公司	2	應收關係人款項	33,867	月結60天	-
20	ATH	本公司	2	銷貨收入	7	係按一般交易條件	-
20	ATH	本公司	2	其他收入	75	係按一般交易條件	-
21	AXA	ACN	3	其他收入	42,013	係按一般交易條件	-
22	B+B	本公司	2	銷貨收入	34,178	係按一般交易條件	-
22	B+B	本公司	2	應收關係人款項	7,966	月結90天	-
23	BBE	AEU	3	銷貨收入	25,060	係按一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	往來對象	與交易人之關係(註1)	交易科目	往來		情形
						金額	條件	
23	BBE			3	應收關係人款項	\$ 16,221	月結90天	-
24	BBB	AEU		3	佣金收入	12,882	月結45天	-
24	BBB	B+B(CZ)		3	其他收入	1,175	係按一般交易條件	-
24	BBB	B+B(CZ)		3	其他應收款項	531	月結45天	-
25	B+B(CZ)	AEU		3	銷貨收入	72,991	係按一般交易條件	-
25	B+B(CZ)	AEU		3	應收關係人款項	55,824	月結45天	-
25	B+B(CZ)	BBE		3	銷貨收入	30,253	係按一般交易條件	-
25	B+B(CZ)	BBE		3	應收關係人款項	4,180	係按一般交易條件	-
25	B+B(CZ)	BBB		3	銷貨收入	1,703	係按一般交易條件	-
25	B+B(CZ)			3	其他收入	2,264	月結45天	-
25	B+B(CZ)	Conel Automation		3	其他應收款項	498	月結45天	-
25	B+B(CZ)	Conel Automation		3	銷貨收入	339	係按一般交易條件	-
25	B+B(CZ)	Conel Automation		3	利息收入	317	係按一般交易條件	-
25	B+B(CZ)	Conel Automation		3	應收關係人款項	38	月結45天	-
25	B+B(CZ)	本公司		2	銷貨收入	8,168	係按一般交易條件	-
25	B+B(CZ)	本公司		2	應收關係人款項	4,304	月結45天	-
25	B+B(CZ)	本公司		2	其他收入	15	係按一般交易條件	-
26	Conel Automation	B+B(CZ)		3	銷貨收入	632	係按一般交易條件	-
26	Conel Automation	B+B(CZ)		3	應收關係人款項	119	月結60天	-
27	東莞寶元公司	ACN		3	銷貨收入	2,809	係按一般交易條件	-
27	東莞寶元公司	ACN		3	應收關係人款項	95	月結90天	-
27	東莞寶元公司	寶元數控公司		3	銷貨收入	1,403	係按一般交易條件	-
27	東莞寶元公司	寶元數控公司		3	應收關係人款項	569	月結90天	-
28	屏通上海公司	屏通深圳公司		3	銷貨收入	713	係按一般交易條件	-
28	屏通上海公司	屏通深圳公司		3	應收關係人款項	35	月結60天	-
29	屏通台灣公司	本公司		2	銷貨收入	2,606	係按一般交易條件	-
29	屏通台灣公司	本公司		2	應收關係人款項	457	約30至60天	-
29	屏通台灣公司	本公司		2	其他收入	296	係按一般交易條件	-
29	屏通台灣公司	屏通深圳公司		3	銷貨收入	104,225	係按一般交易條件	-
29	屏通台灣公司	寶元數控公司		3	銷貨收入	6	係按一般交易條件	-
30	屏通深圳公司	ACN		3	銷貨收入	17	係按一般交易條件	-
30	屏通深圳公司	AKMC		3	銷貨收入	39,402	係按一般交易條件	-
30	屏通深圳公司	AKMC		3	銷貨收入	394	月結40天	-
30	屏通深圳公司	屏通上海公司		3	應收關係人款項	29	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)
30	屏通深圳公司		屏通台灣公司	3	銷貨收入	\$ 17,510	係按一般交易條件	-
30	屏通深圳公司		屏通台灣公司	3	應收關係人款項	1,964	月結 60 天	-
31	研拓公司		ACN	3	銷貨收入	4,236	係按一般交易條件	-
32	研華協創公司		本公司	2	其他收入	1,000	係按一般交易條件	-
33	研華智能公司		本公司	2	應收關係人款項	18	月結 60 天	-
33	研華智能公司		本公司	2	銷貨收入	26	係按一般交易條件	-
34	研華智勤公司		AKMC	3	銷貨收入	1,583,883	係按一般交易條件	4%
34	研華智勤公司		AKMC	3	應收關係人款項	5,597	約 60 至 90 天	-
34	研華智勤公司		本公司	2	銷貨收入	1,328,501	係按一般交易條件	3%
34	研華智勤公司		本公司	2	應收關係人款項	16,222	約 60 至 90 天	-
34	研華智勤公司		屏通台灣公司	3	銷貨收入	202	係按一般交易條件	-
35	實元數控公司		本公司	2	銷貨收入	2,451	係按一般交易條件	-
35	實元數控公司		本公司	2	銷貨收入	1,539	係按一般交易條件	-
35	實元數控公司		本公司	2	租金收入	359	係按一般交易條件	-
35	實元數控公司		本公司	2	應收關係人款項	6	月結 60 天	-
35	實元數控公司		東莞實元公司	3	其他收入	183,546	係按一般交易條件	-
35	實元數控公司		東莞實元公司	3	應收關係人款項	267,280	月結 90 天	1%
36	鈞發公司		本公司	2	銷貨收入	1,342,553	係按一般交易條件	3%
36	鈞發公司		本公司	2	銷貨收入	747	月結 60 天	-
36	鈞發公司		本公司	2	應收關係人款項	76	係按一般交易條件	-
36	鈞發公司		研華智勤公司	3	其他收入	4,601	係按一般交易條件	-

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，以期未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

2017 ANNUAL REPORT