ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

股票代碼:2395

研華股份有限公司

107年度年報

2018 ANNUAL REPORT

查詢年報網址:http://mops.twse.com.tw

中華民國一〇八年四月三十日 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.kgieworld.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 20
  - 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 45
  - 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 77
  - 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 88
  - 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 100
  - 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，2018 年營運績效如下：合併營業收入為新台幣 48,727 百萬元，稅後淨利為新台幣 6,317 百萬元；與上一年度比較，合併營業收入成長 9.8%，稅後淨利成長 2.7%；每股盈餘為新台幣 9.02 元，合併毛利率 38.3%，營業利益率 15.3%。

在 2018 年，研華三大事業群嵌入式物聯網、工業物聯網與服務業物聯網事業群均有雙位數的營收成長。雖然遭遇部分零件供應短缺與價格上升，研華仍穩健達成 2018 年之營收目標。以美元來看，研華 2018 年營收達到美元 1,618 百萬元，年成長 11.2%。

經過數年的耕耘與努力，整體產業物聯網發展的趨勢越形明確。雖各家工業大廠的策略佈局不盡相同，然各式垂直產業生態系逐步建立，長期成長趨勢日形明確。在 2019 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市場拓展，強化公司在物聯網平台的領先地位，努力達成營收與獲利成長目標。

展望未來十年，研華認為產業物聯網成長將從硬體平台進入軟硬整合的時期。研華將以 WISE-PaaS 軟體平台為核心，以物聯網行業解決方案 SRP（Solution Ready Package, SRP）提供軟硬整合服務，積極切入工業物聯網第二波成長。而產業物聯網進入成熟期後，最終的受惠者將為垂直市場雲服務提供商（domain-focus cloud service provider）。而對於垂直市場雲服務提供商，研華除了積極倡議與支持夥伴外，也會透過部份股權投資參與市場成長。據此，研華在 2018 年 11 月於蘇州舉行第一屆研華物聯網共創峰會（IoT Co-Creation Summit），國內外超過 5000 名伙伴、客戶與研華一起討論及探索物聯網第二波與第三波的未來發展。同時，研華也在展場中發布最新的嵌入式運算平台以及 34 套與軟體、行業夥伴共創的物聯網行業解決方案 SRP（Solution Ready Package）。在 2019-2020 年，研華將進入全球市場品牌普及與開展階段，並期待在 2021 年達成全球 1000 家 WISE-PaaS 軟體平台加盟客戶及伙伴之目標。

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 2018 年，以品牌價值 5 億美元榮獲 2018 台灣國際品牌第 5 名，相較於 2017 年進步一名，品牌價值成長 3%，為前 10 大台灣國際品牌中唯一一家 B2B 公司。為強化公司治理，研華自 2017 年起成立審計委員會，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 Motion Control Card。 開發完成系列嵌入式 (Embedded) 電腦模組。
民國 84 年	額定及實收股本增加至新臺幣 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。
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」。

年　度	重　要　記　事
民國 95 年	實收股本增加至新臺幣 4,636,295 仟元。 榮獲「Control Design」雜誌最佳嵌入式單板電腦供應商。 榮獲遠見雜誌第二屆「企業社會責任獎」。 榮獲微軟亞洲區成長第一的公司。 英特爾「Intel Associate Partner of the Year」、「Multi-Core Solution Contest Award」。
民國 96 年	實收股本增加至新臺幣 4,915,770 仟元。 榮獲遠見雜誌 2006 年第三屆「企業社會責任獎」首獎。 榮獲天下雜誌第一屆「企業社會責任獎」。 ARK-3381 榮獲臺北國際電腦展 Computex Taipei Best Choice 獎項。 UibQ-230/ARK-4170/ADAM-5550KW 等產品，榮獲經濟部第十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。
民國 97 年	實收股本增加至新臺幣 5,113,458 仟元。 天下雜誌第二屆「企業社會責任獎」中堅企業第四名。 UbiQ350/VITA350/UNO-2182/TPC-30T/TPC-32T/IPPC-7157A/IPPC-7158B 等產品，獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 設立上海研華慧勝智慧科技有限公司。 設立西安研華軟體有限公司。 在臺北市內湖區增購研華陽光大樓為辦公大樓。
民國 98 年	實收股本增加至新臺幣 5,161,337 仟元。 榮獲中國工控網「十年產業獻」及「十年領軍企業」 IPPC- 8151S/APAX- 5000 全系列 / UNO- 1100 系列 / UTC-W101E/ NCP-7560/ MIC-5322 獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 本公司與美國子公司共同取得 Advantech Brazil S/A (ABR) 之 60% 股權。
民國 99 年	本公司設立研華智能股份有限公司。 實收股本減少至新臺幣 5,016,337 仟元。 榮獲國際品牌第十二名。 本公司以約 12.85 百萬歐元取得 Augusta Technologie AG 旗下 DLoG GmbH 公司 100% 股權。 本公司以 2,668 百萬韓元，取得 SG Advantech Co.,Ltd. 旗下 Advantech KR Co.,Ltd. 之 100% 股權。 本公司以 3.34 佰萬英鎊並購英國公司 Innocore Gaming Ltd. 100% 股權。
民國 100 年	實收股本增加至新臺幣 5,517,971 仟元。 本公司以 9,300 萬台幣取得 ACA 先進數位科技股份有限公司 99.36% 股權。 ARK-VH200/ FWA-6500/ NCP-5260/ PC/104 / PCM 9562/PIT-1501W/ SOM-5788/ 低功耗寬温工業級觸控電腦 / 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。
民國 101 年	實收股本增加至新臺幣 5,639,971 仟元。 本公司以 30,600 萬台幣取得研碩電腦股份有限公司 50% 股權。 TREK-753/ FPM-8151H/ ADAM-6117/ ADAM-6118/ ADAM-6150/ADAM-6151/ ADAM-6156/ ADAM-6160/ SOM-7562/ MIO-5270/ MIO-2260/ PCM-3363/ AIMB-213/ UNO-4600 Series/ ITM-5115R-PA1E/ ARK-DS220/ ARK-DS520/ IPC-6025 獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 以品牌價值 2.6 億美元榮獲 2012 臺灣二十大國際品牌第 11 名。 設立印度子公司 (AIN)。
民國 102 年	實收股本增加至新臺幣 5,652,059 仟元。 榮獲天下企業公民獎 2012 年大型企業第 11 名。 研華工業自動化事業群 - 自動化開放式人機介面 (Human Machine Interfaces, HMI) TPC 以及 SPC 系列產品首度榮獲 2013 德國 iF 產品設計獎。 FWA-6510/MIC-5332/ATCA-7310/MIO-5250/MIO-2261/PCM-9389/ARK-1120/ARK-DS262/ARK-DS762/UBC-D31/IDS-3115/IDK-2131/TREK-722/TPC-671/1071/1271/1571/WebOP/BEMG-4110/4220/ADAM-2000/EKI-6340 獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 以新臺幣 3.19 億元取得臺灣 POS 廠商鈞發科技 70.2% 股權。 以新臺幣 7.3 億元併購工業控制器寶元數控公司 100% 股權。 以 585 萬英鎊併購英國智慧嵌入式顯示器公司 GPEG100% 股權。

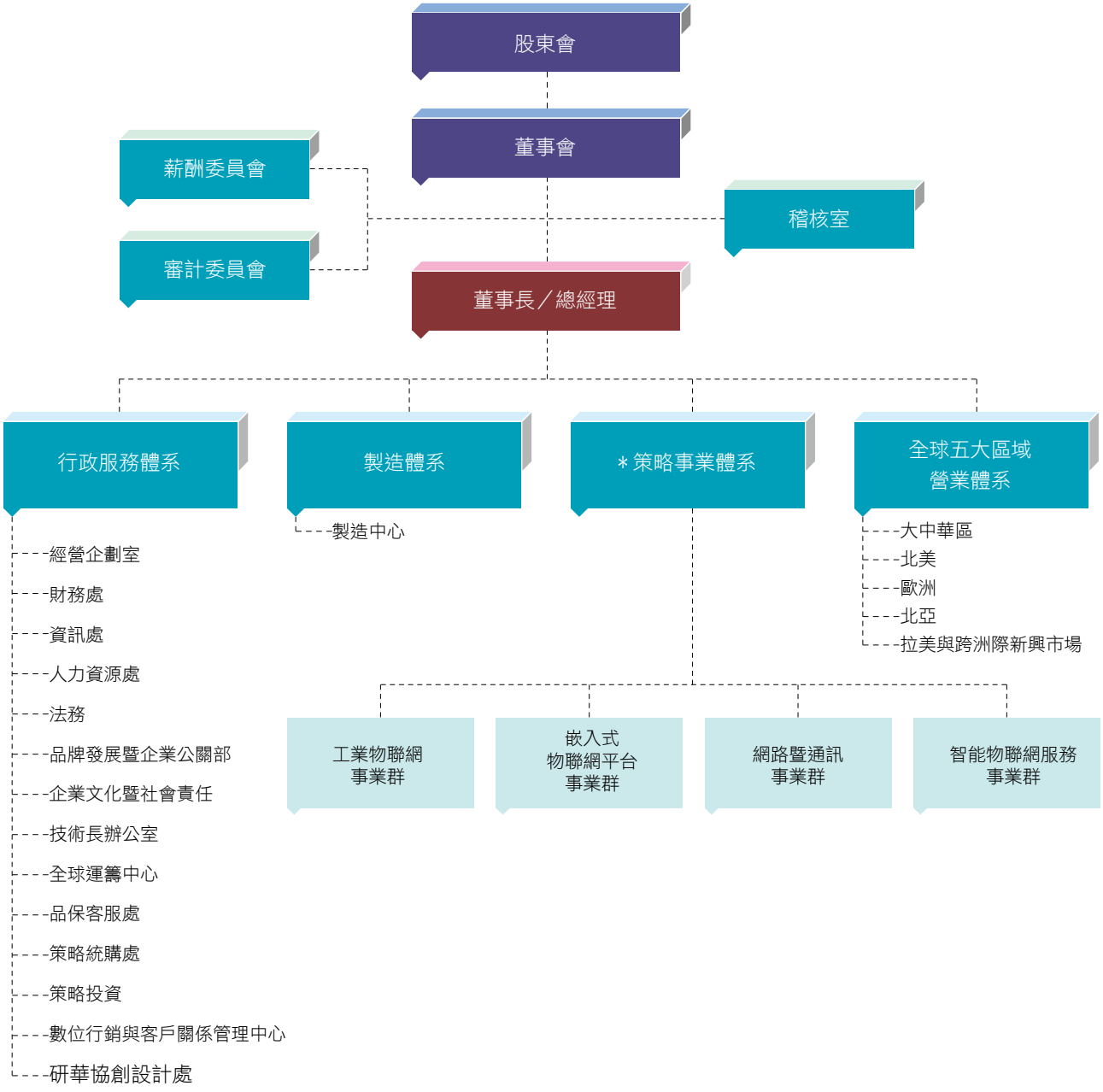
年　度	重　要　記　事
民國 103 年	實收股本增加至新臺幣 5,714,511 仟元。 研華昆山協同創新研發中心正式開幕。 研華林口園區正式落成。 榮獲 2014《遠見》企業社會責任獎【職場健康組】。 CGS-6000/ ATCA-9112/ Advantech WebAccess/ APAX-5620/IDK-2110/ TPC-1840WP / TPC-2140WP/ SPC-1840WP/FPM-7181W / FPM-7211W/ADAM-6200 Series/EKI-3000 series/ SOM-5894/ ARK-1122F/ UBC-200/SOM-7567/ SOM-3565/ MIC-5333/AMiS-50/POC-W181/IPS-M420 等 16 項產品獲得經濟部第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 正式於組織內成立「研華投資」部門，積極佈局智慧城市與物聯網市場。 彙集研華全球智慧城市實際應用案例，出版「智慧城市」簡中、繁中版本。 彙集研華全球智慧城市實際應用案例，出版「智慧城市」英文版。
民國 104 年	實收股本增加至新臺幣 6,318,531 仟元。 TREK-674& TREK-306/PWS-870/UTX-3115/DPX-435(with DPX-S1000 chassis)/SOM-5893/SOM-6896/ UBC-220/PCIE-181X/Mic-3100/ARK-2151V/DS-862/MIT-M101/ATCA-9223/EKI-9778/UNO-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。 MIT-M101/MICA-071 入圍第二十三屆「臺灣精品獎」金銀質獎。
民國 105 年	實收股本增加至新臺幣 6,330,741 仟元。 ASR-3100/ POC-W242/ TREK-733L/ TREK-973/ DPX-E135/ MIO-3260/ EKI 5 系列 / SOM-7568/ TPC/ WISE4 系列 / WISE-3100/ ARS-2510/ UNO-3483G/TREK-773/ ITA-2230/ROM-7421/IDS-3118W/ AIMB-T1215/ DS-270/APAX-5580/ ARK-2230/ UNO 1 系列 / IPS-M420S 等 23 項產品獲得經濟部第二十四屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權；其中 REK-773 更入圍金銀質獎。 PWS-870 榮獲 2016 年德國 iF 產品設計獎。 與英業達公司簽訂策略聯盟協議成立合資公司「英研智能移動股份有限公司」。 本公司與美國子公司向 Graham Partners 以美金 99,850 仟元購買 B+B SmartWorx, Inc.100% 股權。 ATC(HK) 向 Yeh Chiang Technology（ Cayman ）Corp. 以人民幣 93,500 仟元購買業強昆山有限公司 100% 股權。
民國 106 年	實收股本增加至新臺幣 6,970,325 仟元。 DMS-SA21 伺服器等級高效能運算電腦 / 38" 軌道交通專用強固型乘客訊息系統 ARS-P3800/ 8" 工業級平板電腦 AIM-65/ 工業級 IoT 無風扇電腦 UNO-2271G/ 21.5" 工業等級不鏽鋼觸控式電腦 IPPC-5211WS/10.1" 醫療資訊系統 HIT-W101C/SOM-3568 低功耗便攜型無風扇高度整合嵌入式 QSeven 電腦運算模組 / SOM-5991 嵌入式電腦模組 / 鐵道應用無風扇嵌入式系統 ARK-2231R & ARK-2230R & ARK-3520 無風扇電腦 /IoT 嵌入式模組化系統 ARK-1124H & ARK-1124U& ARK-1124C/ 電力專用計算機平台 ECU-4784/ 精巧型機器視覺專用系統 AIIS-1200/ 智慧工廠機器視覺專用機 AIIS-5410P/ 創新高度模組化工業電腦 MIC-7500/ 六顯極致高畫質多媒體播放平台 DS-980/ 超薄極致效能智能系統 EPC-T2285/ 四軸嵌入式運動控制器 MVP-3245/ADAM-36 系列物聯網智能終端 / EKI-7700 系列網管型乙太網路交換機 / 研華 WebAccess 工業物聯網雲端軟體平台 /WISE-DK1520 低功耗 WiFi 物聯網感知節點入門套件 /ROM-DK3420 快速入門強固型 ARM 應用開發工具包等 24 項產品獲得經濟部第二十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 研華林口園區二期於十月底正式落成。 本公司及子公司 AKR 共同投資南韓醫療顯示器（Medical Display）公司 Kostec 60% 股權。 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。 以品牌價值 4.84 億美元榮獲 2017 台灣國際品牌第六名。 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。

年　度	重　要　記　事
民國 107 年	實收股本增加至新臺幣 6,982,275 仟元。 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。 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。 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 ATH51% 及 49%。 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。 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。 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。 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 12,099,000 股，致合計持有海華科技 19.65% 股權。 本公司取得日本系統集成公司 Nippon RAD Inc. 之股權 19%，普通股共計 1,004,310 股。 100% 持有之子公司研華投資取得強茂持有之熒茂光學 15% 之股權，普通股共計 15,710,000 股，總認購金額約為新台幣 2 億元。 設立越南子公司 (AVN) 及俄羅斯子公司 (ARU)。 子公司 AAC(BVI) 設立 SIoT(Cayman) 及 SIoT(China)。 子公司研華投資股份有限公司分別以現金 10,067 仟元及 4,900 仟元投資富研公司及永研公司，分別取得 25% 及 49% 之股權。 孫公司上海研華慧胜智能科技有限公司以現金 4,392 仟元投資研樂公司，取得 45% 之股權。 研華於蘇州國際博覽中心舉辦首屆研華物聯網共創峰會；會中超過來自全球六千位研華客戶、夥伴，見證研華發表最新物聯網平台架構 WISE-PaaS 3.0，以及宣布 34 套與軟體、行業夥伴共創的物聯網行業解決方案 SRP（Solution Ready Package, SRP）。 獲 Interbrand 評選為台灣國際品牌第五名。 研華 DLT-V4108 強固型紅帽設計車載終端榮獲 2018 年紅點產品設計大獎。
民國 108 年	研華正式完成認購日本 OMRON Corporation 旗下 OMRON Nohgata 公司 80% 股權，總認購金額為日幣 1,836 百萬元，約當新台幣 5.2 億元。OMRON Nohgata 更名為 Advantech Technologies Japan（簡稱：ATJ）。 研華認購土耳其 Alitek 公司之股權並發行新股，共計持有 60% 之股權。 研華協同創新研發中心，英文原名為 Advantech ＋ Technology Campus，簡稱“A+TC”，正式更改為 Advantech Kunshan Technology Campus，簡稱“AKTC”，中文名稱不變。 模組化工業電腦 MIC-7420 獲得經濟部第二十七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 物聯網無線感測終端 WISE-4200 獲得經濟部第二十七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 數據採集運算平台 MIC-1816 獲得經濟部第二十七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。

參、公司治理報告

一、組織系統

（一）組織結構



■ 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	覆核內部控制度之設計是否允當、持續運行並達到內部控制制度設計之控制效果。依據董事會通過的稽核計畫執行內部稽核工作，另視需要執行專案稽核提供管理階層內部控制功能運作狀況，協助強化公司治理及建立企業風險評估及風險控管機制。
法務	1. 審閱公司的重大契約與協議。 2. 處理公司涉及的訴訟及爭議事項。 3. 提供內部法律教育訓練與諮詢。 4. 管理公司之智慧財產權。
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	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	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	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，並規劃與執行人才召募及人才培訓計畫。 4. 發展員工的核心職能，並加強組織效能。
品牌發展暨企業公關部	1. 規劃全球品牌推廣計畫、規範研華品牌企業識別。 2. 規劃統籌全球品牌行銷活動、製作品牌相關行銷製作物。 3. 負責研華對外媒體相關事宜。
企業文化暨社會責任	對內透過經營員工關係以形塑企業文化，對外透過企業公民活動善盡社會責任並實踐利他理念。
技術長辦公室	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	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。

主要部門	主　要　職　掌
策略統購處	1. 統籌公司業務、製造等營運所需之零組件及設備之議價及採購。 2. 支援研發設計人員尋找或開發新零件及新廠商，以因應日新月異之科技演進。 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。 4. 發展上游供應鏈策略，以契約形式確保長期並具有競爭力的原物料採購。
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

108 年 03 月 30 日（停止過戶日）

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	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	本公司創辦人； 前美商惠普儀器部業務； 交通大學電信工程系	註一	無	無	無
董事	中華民國	研華文教基金會	男	106.05.26	3 年	106.05.26	18,244,889	2.88	20,288,715	2.91	0	0	0	0	力瑋有限公司總經理 大同工學院	註二	無	無	無
		代表人：何春盛					61,011	0	99,109	0.01	175,587	0.03	0	0			無	無	無
董事	中華民國	研本投資（股）公司	男	106.05.26	3 年	106.05.26	74,636,266	11.79	82,097,182	11.77	0	0	0	0	3M 大中華區總裁 文化大學化學工程	註三	無	無	無
		代表人：張凌寒					0	0	0	0	0	0	0	0			無	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	0	華碩電腦策略長 交通大學 EMBA	註四	無	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	0	史丹利百得全球副總裁及亞洲區總裁 美國西北大學 EMBA	無	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	0	美國密西根大學企業管理博士 國立政治大學企業管理學系教授	註五	無	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	0	台灣必治妥施貴寶（股）公司董事長暨總經理 美國諾斯洛普大學企管研究所碩士	註六	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)、上海研華慧胜智能科技有限公司 (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、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、英屬開曼群島商研華智聯股份有限公司、研華協創設計股份有限公司法人代表、Advantech Japan Co.,Ltd.(AJP)、B+B Smartworx Inc.、Kostec co.,Ltd.、研華服創 (上海) 智能科技有限公司。
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、東莞寶元智動數控有限公司、Advantech Europe B.V. (AEU)、Advantech Service-IoT GMBH (A-SIoT)、Advantech International PT. (AID)、Advantech Electronics,S. De R. L. De C. (AMX)、Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)、HK Advantech Technology Co., Ltd (ATC (HK))、Advantech Automation Corp. (BVI)(AAC(BVI))、Advantech Automation Corp.(HK) Limited. (AAC (HK))、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)、Advantech Corp. (ANA)、Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)、AdvantechCo.,Malaysia Sdn.Bhd (AMY)、Advantech KR Co.,Ltd (AKR).、Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd (ATH)、Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)。
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：**
北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)、AdvantechCo.,MalaysiaSdn.Bhd(AMY)、Advantech KR Co.,Ltd.(AKR)、Advantech Industrial Computing India Private Limited.(AIN) 、Board Director of Unabiz Pte Ltd.

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、創捷前瞻科技股份有限公司。

註五：**兼任下列公司獨立董事：**
元大期貨股份有限公司、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

108 年 03 月 30 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】

條件 / 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										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

108 年 03 月 30 日

職稱	國籍	姓名	姓別	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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			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 美商惠普儀器部業務 交通大學電信工程學士	註一	無	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	力瑋公司總經理 大同工學院	註二	無	無	無
總經理	中華民國	陳清熙	男	106.09.01	218,215	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	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	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	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	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	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)、上海研華慧胜智能科技有限公司 (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、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、英屬開曼群島商研華智聯股份有限公司、研華協創設計股份有限公司、Advantech Japan Co.,Ltd. (AJP)、B+B Smartworx Inc.、Kostec co.,Ltd.、研華服創 (上海) 智能科技有限公司。
兼任下列公司董事：
研本投資 (股) 公司、交大思源基金會、寶元數控股份有限公司代表人、東莞寶元智動數控有限公司、Advantech Europe B.V. (AEU)、Advantech Service-IoT GMBH (A-SIoT)、ADVANTECH International PT. (AID)、Advantech Electronics,S. De R. L. De C. (AMX)、Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)、HK Advantech Technology Co., Ltd (ATC (HK))、Advantech Automation Corp. (BVI)(AAC(BVI))、Advantech Automation Corp.(HK) Limited. (AAC (HK))、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)、Advantech Corp. (ANA)、Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)、AdvantechCo.,Malaysia Sdn.Bhd (AMY)、Advantech KR Co.,Ltd (AKR).、Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd (ATH)、Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)。
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：**
北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)、AdvantechCo.,Malaysia Sdn.Bhd(AMY)、Advantech KR Co.,Ltd.(AKR)、Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)、Board Director of Unabiz Pte Ltd.。

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、鈞發科技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								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例 (註 10)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例 (註 10)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金 (註 11)
		報酬 (A) (註 2)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C) (擬議數)		業務執行費用 (D)(註 4)				薪資、獎金及特支費等 (E) (註 5)		退職退休金 (F)		員工酬勞 (G) (註 6) (擬議數)						
		本公司	財務報告內所有公司 (註 7)	本公司	財務報告內所有公司 (註 7)	本公司	財務報告內所有公司 (註 7)	本公司	財務報告內所有公司 (註 7)	本公司	財務報告內所有公司 (註 7)	本公司	財務報告內所有公司 (註 7)	本公司	財務報告內所有公司 (註 7)	本公司		財務報告內所有公司 (註 7)		本公司	財務報告內所有公司 (註 7)	
																現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事長	劉克振	0	0	0	0	10,600	10,600	0	0	0.17%	0.17%	5,100	5,100	0	0	1,326	0	1,326	0	0.27%	0.27-%	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 代表人：張凌寒																					
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																					

除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務 (如擔任非屬員工之顧問等) 領取之酬金：無

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	研華文教基金會、徐世昌、陳弘澤、研本投資股份有限公司、于卓民、劉文正	研華文教基金會、徐世昌、陳弘澤、研本投資股份有限公司、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：係填列最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

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

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

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」。

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

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

(2) 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	18,928	18,928	0	0	39,412	39,412	7,491	0	7,491	0	1.05%	1.05%	0
執行董事	何春盛													
總經理	陳清熙													
總經理	張家豪													
總經理	蔡淑妍													
副總經理	尹德宇													

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	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、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。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

108 年 03 月 30 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	7,491	7,491	0.12%
	執行董事	何春盛				
	總經理	陳清熙				
	總經理	張家豪				
	總經理	蔡淑妍				
	副總經理	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。

（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	107 年度酬金總額占稅後純益比例 (%)		106 年度酬金總額占稅後純益比例 (%)	
董事、監察人、總經理及副總經理	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
	1.32%	1.32%	1.39%	1.39%

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 7 次（A），董事監察人出列席情形如下：

職　稱	姓名（註 1）	實際出（列）席次數 B	委託出席次數	實際出（列）席率（%）【B / A】	備註
董事長	劉克振	7	0	100%	
董　事	財團法人研華文教基金會 代表人：何春盛	6	1	86%	
董　事	徐世昌	6	1	86%	
董　事	研本投資（股）公司 代表人：張凌寒	7	0	100%	
獨立董事	于卓民	7	0	100%	
獨立董事	陳弘澤	4	3	86%	
獨立董事	劉文正	7	0	100%	

其他應記載事項：

一、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

（一）證券交易法第 14 條之 3 所列事項

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

董事會	議案內容	證券交易法第 14 條之 3 所列事項	獨立董事反對或保留意見	公司對獨立董事意見處理	決議結果
第十三屆第七次 1070302	本公司為子公司申請銀行融資或外匯額度之背書保證案	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
第十三屆第一次臨時董事會 1070330	本公司認購日本系統集成公司 Nippon RAD 股權投資案	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
第十三屆第十次 1070727	本公司「資金貸與他人之作業程序」修訂案	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
第十三屆第十二次 1071026	1. 本公司認購取得日本 Omron Corp. 旗下子公司 Omron Nohgata Co., Ltd. 100% 股權	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	2. 本公司擬增資子公司 Advantech Automation Corp.(BVI)（簡稱 AAC (BVI)）股權案	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	3. 本公司擬增資子公司「研華投資股份有限公司」股權案	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	4. 本公司林口園區興建三期工程案	V	無	無	經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

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

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提升資訊透明度等）與執行情形評估：本公司董事會下設立審計委員會（106 年設立）及薪資報酬委員會（100 年設立）兩個功能性委員會，藉以協助董事會履行其監督職責。審計委員會由全體獨立董事（3 名）組成，薪資報酬委員會由董事會委任獨立董事及相關專家（共 3 名）組成。各委員會之組織章程皆經董事會核准，且定期向董事會報告其活動與決議。

本公司為落實公司治理，明確定義績效目標，以提升董事會功能與運作效率，爰依上市上櫃公司治理實務守則第 37 條規定，於 104 年 03 月 06 日董事會議決議通過訂定，本公司「董事會績效評估辦法」案。於每年年度結束時，由董事會秘書室收集董事會活動相關資訊，並分發填寫相關自評問卷，並將記錄評估結果報告，送交董事會報告檢討、改進。

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。

107 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

107 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

107 年度審計委員開會 4 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	4	100	
獨立董事	陳弘澤	4	100	
獨立董事	于卓民	4	100	

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 第四次 3 月 2 日	1. 核准民國一〇六年財務報表。 2. 核准一〇六年「內部控制聲明書」。 3. 本公司為子公司申請銀行融資或外匯額度之背書保證案。 4. 簽證會計師獨立性評估。 5. 重大之資產交易、衍生性商品、資金貸與、背書保證事項之情形。	所有獨立董事 核准通過
第十三屆 第五次 4 月 27 日	1. 核准民國一〇七年第一季財務報表 2. 一〇七年第一季從事衍生性金融商品、資金貸與、背書保證、重大之資產交易之情形。	
第十三屆 第六次 7 月 27 日	1. 核准民國一〇七年第二季財務報表。 2. 核准修訂「資金貸與他人之作業程序」。 3. 重要會計政策含會計科目分類專案之規劃架構及執行進度報告。 4. 一〇七年第二季從事衍生性金融商品、資金貸與、背書保證、重大之資產交易之情形。	
第十三屆 第七次 10 月 26 日	1. 核准民國一〇七年第三季財務報表。 2. 核准一〇八年度稽核計劃。 3. 本公司認購取得日本 Omron Corp. 旗下子公司 Omron Nohgata Co., Ltd. 100% 股權。 4. 本公司擬增資子公司 Advantech Automation Corp.(BVI)(簡稱 AAC (BVI)) 股權案。 5. 本公司擬增資子公司「研華投資股份有限公司」股權案。 6. 本公司林口園區興建三期工程案。 7. 一〇七年第三季從事衍生性金融商品、資金貸與、背書保證、重大之資產交易之情形。 8. 本公司稽核單位之稽核主管招募情形。	

（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。

民國一百零七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，民國一百零七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）審計委員會之工作重點及運作情形：

本公司審計委員會由三位獨立董事組成，審計委員會旨在協助董事會履行其監督公司在執行有關會計、稽核、財務報導流程及財務控制上的品質和誠信度。

審議的事項主要包括：

- 財務報表稽核及會計政策與程序
- 內部控制制度暨相關之政策與程序
- 重大之資產或衍生性商品交易
- 重大資金貸與背書或保證
- 募集或發行有價證券
- 衍生性金融商品及現金投資情形
- 法規遵循
- 經理人與董事是否有關係人交易及可能之利益衝突
- 防止舞弊計劃及舞弊調查報告、申訴報告
- 資訊安全
- 公司風險管理
- 簽證會計師資歷、獨立性及績效評量
- 簽證會計師之委任、解任或報酬
- 財務、會計或內部稽核主管之任免
- 審計委員會職責履行情形
- 審計委員會績效評量自評問卷

（四）本公司 107 年度稽核計畫之稽核項目依法令規定列入資通安全檢查，公司設有資安政策及災難復原計畫，有關電子郵件設有異常之自動警示機制，已設有防火牆運作，確保公司之系統及資料之安全防護等，經查核結論：未發現重大異常事項。

（五）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
第十三屆第四次 3 月 2 日	・審閱內部稽核報告（閉門會議） ・審閱一〇六年「內部控制聲明書」	・討論民國 106 年度財務報表審閱情況，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
第十三屆第五次 4 月 27 日	・審閱內部稽核報告（閉門會議）	・討論民國 107 年第一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）
第十三屆第六次 7 月 27 日	・審閱內部稽核報告（閉門會議） ・審閱「資金貸與他人之作業程序」修訂	・討論民國 107 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） ・法規變動報告
第十三屆第七次 10 月 26 日	・審閱內部稽核報告（閉門會議） ・審核本公司民國一〇八年度稽核計畫	・討論民國 107 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） ・107 年度年報查核規畫報告（包含關鍵查核事項之溝通） ・108 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

評估專案	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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。	無
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。	無
（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作完善之風險控管。	
（四）公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		（四）本公司訂有「防範內線交易管理作業程序」，規範本公司所有員工、經理人與董事，以及任何基於職業或控制關係而知悉本公司消息之人，禁止任何可能涉及內線交易之行為，以保障投資人及維護本公司之權益，以上相關資訊揭露於公司網站。	
三、董事會之組成及職責				
（一）董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		（一）本公司董事成員的提名經由嚴謹遴選程序，除考量產業專業背景外，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、經管等專業能力，對公司發展與營運有皆有幫助。＊註 1 本公司董事會成員具有員工身分為 28%，外部董事為 29% 及獨立董事為 43%。	無
（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。 107 年度董事會績效評估已於 108 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。	

評估專案	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
（四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		本公司於 106 年 10-12 月聘請社團法人中華公司治理協會執行 106 年度外部董事會績效評估，分別就董事會之組成、指導、授權、監督、溝通、自律以及內部控制及風險管理等八大項構面，38 題指標內容，以問卷及實地查評方式評估董事會效能，本公司根據此評估結果並於 2018 年 3 月向董事會報告做為持續加強董事會職能。 對於研華董事會總體評估結果： 研華董事會七席董事，除董事長及原總經理轉任執行董事之外，聘任五位外部董事（包含三席獨立董事），董事會成員背景涵蓋科技專業、企業經營、公司治理，且多具備大型國際企業管理經驗，符合公司「成為自動化產業、嵌入電腦、物聯網最具關鍵影響力的全球企業」之宣示。 （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	無
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		本公司設置企業社會指導委員會之下成立公司治理小組由經理級以上專職主管負責督導，其具備相關股務或議事管理工作經驗達三年以上，共同負責公司治理相關事宜，提供董事及獨立董事執行業務所需資料及最新法規發展，以協助董事及獨立董事遵循法令。 ・依法令辦理董事會之會議相關事宜：於董事會議召開前七日通知所有董事出席並提供充分之會議資料，以利董事瞭解議案相關內容；如董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係者，將給予當事人事前提醒利益迴避；於會後二十日內分送各董事會議紀錄。 ・依法令辦理股東會相關事宜：每年依法令期限登記股東會日期，製作並於期限前申報開會通知、議事手冊及議事錄；並於修訂公司章程或董監事改選後辦理公司變更登記。 ・協助董事各項法令及實務守則之遵循：每年提供董事進修課程，及不定期提供董事執行業務所需資料，以利董事瞭解經營公司有關之最新發展。 ・依據本公司「董事會績效評估辦法」，於每年度結束時由董事會秘書分發填寫績效評估問卷，並記錄績效評估結果報告，送交董事會報告檢討、改進。每三年應聘請外部專業獨立機構執行之。	無

評估專案	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			・「公司治理管理平台」：以臺灣證券交易所股份有限公司「公司治理評鑑」之評鑑指標項目為基礎，定期與各單位共同檢視討論公司治理相關事項，訂定公司治理之各項目標，並由平台系統定時追蹤公司治理各項目之權責單位的執行情況及成果。 ・處理投資人關係相關事務：由投資人關係小組提供股東會資訊、重大訊息公告、財務報表、財務及營業簡報、受邀參與國內外投資論壇等相關資訊。	無
五、公司是否建立與利害關係人（包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等）溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		（一）本公司設有發言人、股務主管及承辦人員，建立完善之溝通管道外，並定期或不定期的舉辦說明會，針對各種議題與詢問提供當面與完整溝通之介面。 （二）本公司設置中英文版研華企業社會責任網站，並於企業網站設置利益關係人專區，同時搭配利益關係人問卷，搜羅公告並透過網站及企業社會責任報告書妥適回應利益關係人所關切之重要企業社會責任議題。	無
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司委任專業股務代辦機構 - 凱基證券股份有限公司股務代理部，代辦本公司各項股務事宜，並訂有「股務作業管理辦法」規範相關事務。	無
七、資訊公開 （一）公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ （二）公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	V		（一）本公司網站已揭露公司概況、業務資訊，並設立股東專欄揭露財務及公司治理資訊及建立與投資人溝通管道。 （二）本公司透過中英文網站、指派投資人關係專員負責公司資訊之搜集及揭露、落實之發言人制度，以及法人說明會放置公司網站，充分揭露公司資訊。	無
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V		（一）員工權益與僱員關懷：提供全體員工高於勞基法最低基本工資之薪酬，並提供優於同業之員工福利；依法提供各項保險福利退休金提撥，另額外提供團體保險及因公出之海外旅遊平安險，以保障同仁的工作及生活安全；明訂勞工安全衛生守則，確實實施工作平等法、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。	無

評估專案	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			（二）供應商關係：研華在供應商管理上，於 2010 年起導入「電子行業行為準則（Electronic Industry Code of Conduct, EICC）」管理制度，並將環保原則嚴格納入供應商管理機制，建立綠色供應鏈（Green Supply Chain）管理體系，透過本公司 SMS（Supplier Management System）平台進行供應商管理，並針對重要供應商進行供應商行為準則審查 / 驗廠。包含供應商新增 / 異動，以及供應商評鑑作業流程，皆在公司管理文件（M-001_ 採購程序）內有明確的定義規範。內部並訂有「研華採購行為準則」明確規範採購行為，同時供應商均需簽署誠信廉潔承諾書，確保共同遵守誠信廉潔原則。 本公司每年召開供應商大會，並與供應商高層進行發展方向與策略合作的直接溝通。 （三）投資者關係：透過公開資訊觀測站及公司網站充分揭露資訊，讓投資人瞭解公司營運狀況，並透過股東會及發言人與投資人溝通。 （四）董事進修情形： 本公司以積極鼓勵董事參與進修課程，如下附表。 （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。 每年不定期針對客戶舉行產品或 solution 說明會，讓客戶能更實際與研華互動。 另公司亦於公司網路平台上提供產品解決方案、技術支援、售後服務等相關資訊，並確保產達到可靠性品質。 （六）董事購買責任保險之情形：本公司已為董事責任保險。 （七）本公司於 106 年 08 月董事會決議通過任命三位副總陳清熙、張家豪與蔡淑妍擔任「共治總經理」。研華董事長劉克振強調，物聯網的經營模式主要方向即「共享經濟」與「跨界整合」。為引導公司積極迎向未來 15 年物聯網時代的巨大機會，研華需要突破的組織格局與經營創新。首先，「共治 Holacracy」組織型態可使橫向溝通及人才傳承更有效率，更快實現 IoT 創新。另外，已積極啟動的「共創」模式，將邀請法人單位（工研院、資策會）及中大型各產業領導者共創 IoT 產業雲服務商，計畫在三年內至少成長至十家共創公司，全面推進物聯網產業布局。	無
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施： 1. 本公司自 105 年度起連續三年獲得公司治理評鑑前 5% 之最高等級評價殊榮。 2. 未來將視實務運作需要，評估增設其他功能性委員會，以持續提升公司治理之品質。				

註 1：

多元化核心項目 / 董事姓名	性別	獨立董事年資			營運判斷能力	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
		3年以下	3至9年	9年以上								
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		
陳弘澤	男		V		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	107 年度評估結果 (Y/N)	是否符合獨立性 (Y/N)
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監事、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監事、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事。	Y	Y
5. 在審計期間，本人之家屬未擔任審計客戶之董監事、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監事或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監事、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，未有違反獨立性情事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	107/11/21	107/11/21	台灣董事學會	第七屆華人家族企業年度論壇	3
		107/11/29	107/11/29	台灣董事學會	由公司治理驅動數位轉型、掌握數位風險	3
董事	張凌寒	107/04/20	107/04/20	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	107 年度防範內線交易宣導會	3
		107/07/03	107/07/03	台灣董事學會	2018 台灣董事學會年會	3
董事	徐世昌	107/03/16	10/03/16	社團法人中華公司治理協會	最新所得稅法及產業創新條例介紹；美國稅改對 ASUS 集團之影響評估	3
		107/07/24	107/07/24	社團法人中華公司治理協會	洗錢及資恐防治之發展趨勢與重要規範	3
董事	何春盛	107/11/14	107/11/14	財團法人中華民國證券期貨市場發展基金會	國際與我國反避稅發展與企業應有之因應探討	3
		107/11/30	107/11/30	社團法人中華公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事責任與風險管理	3
		107/12/14	107/12/14	社團法人中華公司治理協會	如何有效發揮董事職能，落實公司治理	3
獨立董事	陳弘澤	107/08/02	107/08/02	財團法人中華民國證券期貨市場發展基金會	企業併購過程之人力資源與併購整合議題探討	3
		107/08/03	107/08/03	社團法人中華公司治理協會	科技快速改變環境中，董事引領企業因應之道	3
獨立董事	于卓民	107/03/30	107/03/30	中華民國證券商業同業公會	國內外防制洗錢及打擊資恐相關法令法規	3
		107/09/06	107/09/06	中華民國證券商業同業公會	境外公司 OBU 法人文件盤點、審視、勾稽關鍵與真偽辨識	3
		107/09/12	107/09/12	中華民國證券商業同業公會	公司法全盤修正分析 - 已權力結構為核心	3
獨立董事	劉文正	107/01/23	107/01/23	社團法人中華公司治理協會	重大經濟犯罪 - 淺談內線交易	1
		107/05/08	107/05/08	台灣證券交易所	上市公司新版公司治理藍圖高峰論壇	3
		107/06/12	107/06/12	社團法人中華公司治理協會	第六屆第 三 次公司治理制度評量委員會研討會議	2
		107/06/26	107/06/26	社團法人中華公司治理協會	新版公司治理藍圖之介紹	1
		107/08/02	107/08/02	社團法人中華公司治理協會	人工智慧與未來	3
		107/08/21	107/08/21	社團法人中華公司治理協會	董事策略指導功能的有效發揮	1
		107/12/03	107/12/03	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3
		107/12/11	107/12/11	社團法人中華公司治理協會	從國際大廠看智慧財產保護策略	1

■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	153,575,000	2018/04/01-2019/04/01

（四）薪酬委員會之組成、職責及運作情行：

1. 薪酬委員會成員資料

身份別（註 1）	條件 / 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註 2）								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註（註 3）
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關料系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	于卓民	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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一以上或持股前十名之自然人股東。

（4）非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

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

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

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

（8）未有公司法第 30 條各款情事之一。

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

2. 薪酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計三人。

二、本屆委員任期：106 年 05 月 26 日至 109 年 05 月 25 日，

最近年度 107 年薪資報酬委員會開會 2 次（ A ），委員資格及出席情形如下：

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

薪資報酬委員會	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
第十三屆第三次 2 月 2 日	1. 本公司新任總經理薪資報酬及一〇六年度經理人年終、績效獎金分配建議案 2. 擬議本公司一〇六年度經理人酬勞及董事酬勞分配案 3. 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案 4. 修訂本公司「董事、監察人酬勞分配辦法」案 5. 修訂本公司「經理人薪酬辦法」案 6. 本公司一〇六年薪酬報酬委員會績效自評作業	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體席董事同意通過
第十三屆第四次 7 月 27 日	1. 修訂本公司「經理人薪酬辦法」案 2. 修訂本公司「董事薪資報酬管理辦法」案 3. 擬議本公司一〇六年度董事酬勞分配案之發放日期 4. 本公司經理人之 2018 年發行之認股權名單、數量以及今年 8 月將發放之酬勞案	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體席董事同意通過

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：本公司董事會對薪資報酬委員會無表示特別意見。

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：

評估專案	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	摘要說明	
一、落實公司治理				
（一）公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	V		（一）本公司訂定企業社會責任（以下稱 CSR）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 報告內容，年度策略並檢討執行成果。 研華的 CSR 專案組織架構為企業社會責任指導委員會（由董事長親自領導），委員會定期召開會議確認及檢討 CSR 推動狀況與策略，並核准每年度之永續報告書。指導委員會之下所設置的「推動辦公室」及「公司治理小組」、「勞僱勞資關係小組」、「環保節能小組」、「對外溝通小組」、「社會關懷小組」、「產學合作小組」共計一個辦公室及六個分小組，指導企業社會責任之經濟、環境及社會等三項構面的管理指標，詳細的企業社會責任政策落實部分，記載於企業社會責任報告書中。本公司訂定企業社會責任實務守則，並定期檢討實施成效。	
（二）公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	V		（二）1.本公司於兩個月一次之新人訓練中舉行社會責任教育訓練。 2. 新進人員於報到第一天，即發放新人學習手冊一本，並由專人逐項解說，內容包括反賄賂、人權、環境、勞動準則等，並同時放在員工網站提供員工隨時查詢相關資訊；並在新人訓練中再次強調及講解，並要求嚴格執行遵守；在主管訓練中並有「道德倫理」之單元，確定主管身體力行。 3. 為導引員工之行為符合道德標準，並使利害關係人知悉本公司人員執行職務時應遵循之道德標準，包括：禁止不當之餽贈、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。 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。	

評估專案	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	摘要說明	
（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		（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：https://advcloudfiles.advantech.com/csr/Report/2017-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。	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		（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，應提撥不低於百分之五為員工酬勞。每年依員工績效考核，公司給予調薪。	
二、發展永續環境				
（一）公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		（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。	無
（二）公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		（二）本公司建立環安衛管理委員會及 ISO 14001 環境管理制度，包括下列項目： 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。 二、建立可衡量之環境永續目標，並定期檢討其發展之持續性及相關性。 三、訂定具體行動方案，定期檢討其運行之成效。	

評估專案	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	摘要說明	
（三）公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	V		（三）本公司採用國內外通用之 ISO14064 與 CDP 國際碳揭露計畫之指引，執行溫室氣體盤查並予以揭露，其範疇包括： 一、直接溫室氣體排放 二、間接溫室氣體排放 本公司注意氣候變遷對營運活動之影響，並依營運狀況與溫室氣體盤查結果，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略，且據以推動，以降低公司營運活動對氣候變遷之衝擊。	
三、維護社會公益				
（一）公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		（一）本公司遵守相關勞動法規及遵循國際勞動及人權公約，制定員工行為準則（Business Conduct）以及員工手冊，並刊登在員工網站，以便員工與管理者查詢。 本公司尊重員工平等任用及發展職業生涯之機會，不會因個人性別、種族、宗教信仰、黨派、性取向、職級、國籍及年齡等因素，而為差別待遇、或任何形式之歧視。 我們致力於提供員工一個安全且高品質的工作環境，政策上，公司落實遵守各類僱用及勞動法規；嚴禁僱用童工或非法勞工；嚴禁性騷擾行為；並且公司承諾提供員工一個安全且健康的工作環境以符合各種環保法規，並經由適當的管理及技術上的應用避免環境污染。	
（二）公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		（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）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		（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）公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		（四）本公司透過定期的公司全員會議，主管會議， 部門會議，小組會議來佈達公司經營成果，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，「Advantech Executive Talks」之影片平台，即時分享公司之經營理念，最新營運資訊與變動。	

評估專案	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	摘要說明	
（五）公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		（五）本公司透過「研華學院」規畫多元課程，為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫，並將公司經營績效與成果，適當反映在員工薪酬政策中，以確保人力資源之招募、留任和鼓勵，達成永續經營之目標。	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		（六）本公司設有保護消費者權益政策及申訴程序，並制訂品質回饋系統、客戶服務平台、返修作業指導書等程式序檔以確保妥適處理。	
（七）對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	V		（七）本公司對產品與服務之行銷及標示，均遵循相關法規與國際準則；產品確實遵守國際發佈之環境保護法令規範，從天然資源之有效利用、到有害物質禁用、及廢棄物妥善管理之生命週期評估（Life Cycle Assessment, LCA），100% 遵循國際綠色產品相關規範。研華依據安全、節能、環保三面向進行推廣綠色產品，並將產品資訊與國際標準公告於公司網站上（http://www.advantech.tw/csr/social_contribution/care_for_environment_overview）供客戶與消費者瞭解。	
（八）公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	V		（八）本公司所有供應商 / 承攬商於簽約前均須簽署企業社會責任同意書，避免與公司社會責任政策抵觸者進行交易；同意書要求供應商 / 承攬商遵守 SA8000 社會責任標準、EICC 電子工業行為準則、ISO 14001 環境管理標準、OHSAS 18001 職安衛管理標準，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。	
（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。	

評估專案	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	摘要說明	
四、加強資訊揭露 （一）公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	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攸關性及可靠性之企業社會責任報告書及相關資訊。本公司揭露企業社會責任之相關資訊如下： 一、經董事會決議通過之企業社會責任之政策、制度或具體推動計畫。 二、落實公司治理、發展永續環境及維護社會公益等因素對公司營運與財務狀況所產生之風險與影響。 三、公司為企業社會責任所擬定之履行目標、措施及實施績效。 四、主要利益關係人及其關注之議題。 五、主要供應商對環境與社會重大議題之管理與績效資訊之揭露。 六、其他企業社會責任相關資訊。	無
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司訂定有企業社會責任承諾、員工行為準則、環安衛生、產品中限用有害物質管制等相關政策，並落實執行。符合上市上櫃公司企業社會責任實務守則規定。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 研華始終相信，企業作為社會公民的一員，必有其應善盡的公民責任，我們將此一信念奉為圭臬，注入我們日常經營的運作機制當中。在實踐上，研華透過企業承諾、社會關懷、產學合作與員工照顧四大面向具體善盡公民責任： • 企業承諾：我們藉由董事會、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：我們認為，社會如同滋養企業的大地，是企業生根茁壯的基石。研華之所以能有今日的經營成果，都仰賴整個社會大環境提供我們源源不絕的資源。我們深信，研華身為社會公民的一員，有其應盡的責任與義務，必須貢獻己力，回饋社會。 因此，研華將社會列為重要利益關係人之一，以虔誠的心、踏實的精神，致力成為推動社會關懷的卓越典範，將研華的利他精神發揚光大，以我們的經營成果造福社會，將我們成長的榮耀與在地同胞共享。研華科技透過研華文教基金會，以體現公司之利他精神企業文化，追求社會共榮共好，我們以資助社會創新專案、教育關懷與藝文發展等三大主軸推動社會公益，並連結員工參與，擴大社會影響力。 在社會創新資助專案部分，研華文教基金會贊助台灣社會企業創新創業學會之「TiC100 社會企業競賽」與社企流之「iLab 計畫」，希望為台灣的社會創新實踐者，提供資源與養分，共同掀起推動社會正向改變的新頁。在教育關懷的部分，透過贊助均一教育平台基金會之「苗栗偏鄉教育推廣計畫，藉由科技翻轉弱勢學子的未來。並且在 ACT 多元活潑教學專案（Active & Creative Teaching），研華在台灣各學校培養閱讀志工；也有扶持弱勢孩童的竹苗偏鄉獎學金以嘉惠偏鄉學子，透過不同的重點專案散布教育的種子，期待為社會帶來正面影響力。2018 年研華教育關懷系列專案投入經費逾 870 萬元，分別贊助 ACT 多元活潑教學、「您的一票，決定愛的力量」社會公益提案－研華文教公益獎、竹苗偏鄉獎學金等各項活動，我們也期待透過企業全員參與的形式回饋社會、貢獻己力。 在文化傳承面向，我們認為藝術與人文的涵養是美滿人生不可或缺的要素，因此致力推動一系列藝術文化專案，希望藉此提升社會大眾藝文素養與風氣，為臺灣的文化推廣貢獻己力。此外，我們更重視傳統藝術文化之傳承與人才培育，特別與傳藝人才培養的搖籃－國立臺灣戲曲學院合作重點專案贊助計畫，培養傳統藝術新星，為傳統藝術文化。除此之外，研華文教基金會也不定期遴選本土優質藝文節目或電影進行包場贊助，統計 2018 年度「藝文沙龍專案」總經費逾 350 萬元，統計研華同仁年度內共欣賞 46 場次藝文表演、總參與人次逾 1,600 人次。				

評估專案	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	摘要說明	
• 產學合作：研華身為社會公民的一員，多年來一直尋求回饋社會的最佳途徑。經過多方嘗試、驗證後，我們發現，以融合「創新」與「學習」特性的產學合作機制進行人才培育，能讓最多員工參與、投入其專業智識技能，把企業核心能力有效地分享給社會，產出具體可見的成效，創造出最大價值。透過 TiC100 實習計畫、Early Design Campaign 產品創新設計競賽、EACC Case Study 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。 • 員工照顧：我們以「工作、學習、愛」為出發點，矢志將研華打造成開放的發展平台，讓研華成為同仁足以託付美滿人生的幸福企業。在「工作」上，我們提供跨領域、跨國界與多樣化的工作機會，並鼓勵員工透過工作輪調拓展國際觀點及歷練，或主動爭取跨領域的職務，提升自我職場競爭力。在「學習」上，研華為員工提供各種提升能力進修機會，同時規劃線上學習的 e-learning 系統與員工網站，提供研華基礎培育訊息與經營方向概念；更針對中高階菁英人才規劃系列課程，共同研商研華經營的重大議題，形成切實可行的實戰經驗，也傳承研華獨特的經營哲學。在「愛」的實踐上，我們追求美滿人生，透過研華 ABLE Club（Advantech Beautiful LifE）規畫運動、愛心、樂活、藝文四大類活動，期盼員工在工作之餘，創新學習、體驗生活、貢獻社會，具體實踐利他的理念，創造更美滿的人生；2018 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 2018 年企業社會責任報告書乃本公司依據 GRI Standards 標準而寫成，並委由獨立第三方單位 SGS 完成查證作業，符合 AA1000AS 第二類型高度保證等級之要求。（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	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				無
（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。	
二、落實誠信經營				無
（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？	V		（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合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。	
（二）公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專（兼）職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	V		（二）本公司由人力資源部和法務部共同合作，對內進行員工之教育訓練與宣傳，建立有效的從業道德及法規遵循制度。對外則由採購部邀請外部之供應商參與本公司所舉辦的供應商大會，直接面對面與供應商宣導本公司誠信經營的理念，並將相關執行情形通知法務部。法務部會每年一次向董事會報告相關運作情形，並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。	
（三）公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V		（三）本公司於員工行為管理準則與董事及經理人道德行為準則皆規範有防止利益衝突相關條款，並要求有疑慮時需向上一層級主管報告。	
（四）公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	V		（四）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。	
（五）公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		（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。	

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	摘要說明	
三、公司檢舉制度之運作情形 （一）公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ （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？ （三）公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V V V		（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。 （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。 （三） 本公司訂有「舉報處準則」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。	無
四、加強資訊揭露 （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？	V		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。	無
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司訂有誠信經營守則，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。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形） 透過採購單位與總務單位要求供應商與承攬商（包含保全公司）簽署「企業社會責任及環安衛承諾書」，並透過供應商大會執行相關之教育訓練與宣導。				

（七）公司訂定公司治理守則及相關規則查詢方式：公司網站設有公司治理專區，供投資人查詢下載公司治理相關規章，並於公開資訊觀測站公告。

（八）其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

（九）內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制聲明書：

研華股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：108 年 3 月 31 日

本公司民國一百零七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，認為本公司於民國一百零七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一百零八年三月八日董事會通過，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

研華公司民國一〇七年度股東常會於民國一〇七年五月二十四日在內湖總部舉行。會中出席股東決議通過事項及執行情形如下：

一、通過本公司一〇六年度之營業報告書及財務報表。

執行情形：決議通過。

二、通過本公司一〇六年度盈餘分派案。

執行情形：訂於 107 年 7 月 15 日為分配基準日，107 年 8 月 08 日為發放日。(每股分配現金股利 6.6 元)。

三、通過本公司「公司章程」修訂案。

執行情形：於 107 年 6 月 06 日獲經濟部准予登記並公告公司網站。

四、通過本公司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。

執行情形：於 107 年 5 月 24 日董事會決議通過處分子公司寶元數控股份有限公司並公告於網站辦理。

■董事會重要決議事項

本公司於民國一〇七年度及截至年報刊印日止，董事會重要決議摘要如下：

一、民國一〇七年三月二日董事會：

- 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案。
- 核准本公司一〇六年度員工酬勞及董事酬勞分配情形。
- 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召開事宜案。
- 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「公司章程」修訂案。
- 核准本公司一〇六年度簽證會計師獨立性評估案。

二、民國一〇七年三月三十日臨時董事會：

- 核准本公司認購取得日本系統集成公司 Nippon RAD Inc. 股權案。

三、民國一〇七年四月二十七日董事會：

- 核准本公司民國一〇七年第一季合併財務報表。

四、民國一〇七年五月二十四日董事會：

- 核准本公司經一〇七年五月二十四日股東常會決議通過一〇六年度盈餘分配案，擬訂分配基準日。
- 核准本公司董事會決議通過處分子公司寶元數控股份有限公司股份，並辦理該子公司釋股相關事宜。

五、民國一〇七年七月二十七日董事會

- 核准本公司民國一〇七年第二季合併財務報表。
- 核准本公司「資金貸與他人之作業程序」修訂案。

六、民國一〇七年九月二十六日臨時董事常會：

- 核准本公司認購取得日本 Omron Corp. 旗下子公司 Omron Nohgata Co., Ltd. 100% 股權，並分二批次執行。

  建議本案於前述條件達成協議後，再行召開董事會議決。
- 核准本公司為擬議新增子公司 Omron Nohgata Co.,Ltd.（或未來 Advantech Nohgata Co.,Ltd) 申請銀行融資或外匯額度之效率，本公司擬就下表所列擬新增之子公司〔下稱「債務人」〕與美商花旗銀行、花旗（台灣）銀行及花旗集團以下統稱「花旗銀行」（如保證書之定義）往來並向花旗銀行取得融資、與花旗銀行從事外匯、衍生性交易，為債務人出具保證予花旗銀行。
- 全體董事同意在「董事會核准本日本 Omron 旗下 Omron Nohgata Co.,Ltd. 股權認購案及本認購案簽約執行」之前提下，有條件通過本案。
- 核准本公司擬調整子公司 DLOG Gesellschaft fur elektronische Datentechnik mbH（簡稱 A-DLoG) 投資架構案

七、民國一〇七年十月二十六日董事常會：

- 核准本公司民國一〇七年第三季合併財務報表。
- 核准本公司本公司認購取得日本 OMRON Corp. 旗下子公司 OMRON Nohgata Co., Ltd. 100% 股權，並分二批次執行案。
- 核准本公司為擬議新增子公司 Omron Nohgata Co.,Ltd.（或未來 Advantech Nohgata Co.,Ltd) 申請銀行融資或外匯額度之效率，本公司擬就下表所列擬新增之子公司〔下稱「債務人」〕與美商花旗銀行、花旗（台灣）銀行及花旗集團以下統稱「花旗銀行」（如保證書之定義）往來並向花旗銀行取得融資、與花旗銀行從事外匯、衍生性交易，為債務人出具保證予花旗銀行。
- 核准本公司一〇八年度內部稽核計劃。
- 核准本公司擬增資子公司 Advantech Automation Corp.(BVI)（簡稱 AAC (BVI)) 股權案。

- 核准本公司擬增資子公司「研華投資股份有限公司」股權案。
- 核准本公司林口園區興建三期工程案。

八、民國一〇八年三月八日董事會：

- 核准本公司一〇八年度營業預算暨營運計劃案。
- 核准本公司民國一〇七年度營業報告書，個體財務報表暨合併財務報表。
- 核准本公司一〇七年度員工酬勞及董事酬勞分配情形。
- 核准本公司一〇七年度盈餘分配案。
- 核准本公司一〇八年股東常會召開事宜案
- 核准本公司一〇八年股東常會受理股東提案之期間及場所。
- 核准本公司一〇七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一〇八年度銀行授信額度，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。
- 核准本公司一〇七年「內部控制聲明書」業已完成案。
- 核准本公司「公司章程」修訂案。
- 核准本公司「取得或處分資產處理程序」修訂案。
- 核准本公司「從事衍生性商品交易處理程序」修訂案。
- 核准本公司之子公司研華投資股份有限公司投資新設立公司案。

（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	柯志賢	邱盟捷	107.01.01-107.12.31	

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		2,115	2,115
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	12,910		12,910

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

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備 註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢 邱盟捷	12,910		245		1,870	2,115	107.01.01-107.12.31	其他：移轉訂價服務費、稽核專案服務費

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

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

五、更換會計師資訊：無。

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	107 年度		當年度截至 3 月 31 日止	
		持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數
董事	劉克振	0	0	0	0
董事	研華文教基金會	0	0	0	0
法人代表人	何春盛	0	0	(30,000)	0
董事	徐世昌	0	0	0	0
董事	研本投資股份有限公司	0	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	0	0	0	0
獨立董事	劉文正	0	0	0	0
總經理	陳清熙	50,000	0	0	0
總經理	張家豪	30,000	0	(59,000)	0
總經理	蔡淑妍	53,000	0	0	0
副總經理	尹德宇	0	0	0	0
會計主管	康立慧	0	0	0	0
大股東	華碩電腦股份有限公司	0	0	0	0
大股東	科辰投資股份有限公司	205,000	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：

108 年 3 月 30 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	14.40%	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	83,073,163	11.89%	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	11.75%	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	25,620,886	3.67%	1,343,794	0.19%	0	0	科辰投資	公司董事長劉克振	無
							研本投資	公司董事長之配偶	無
							財團法人研華文教基金會	公司董事長劉克振	無
匯豐銀行託管遠望合夥人基金有限合夥投資專戶	24,599,359	3.52%	0	0	0	0	無	無	無
傳飛投資股份有限公司	20,324,916	2.91%	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	2.90%	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
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	10,859,812	1.55%	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	8,902,919	1.27%	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	10,000,000	100	--	--	10,000,000	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)	74,623,834	100	--	--	74,623,834	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	上海研華慧胜智能科技有限公司	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	1,000,000	100	--	--	1,000,000	100
21	Advantech KR Co., Ltd.	AKR	600,000	100	--	--	600,000	100
22	Advantech Service IoTGmbH	A-SIoT	--	--	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	49,000	49	100,000	100
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
28	Advantech International PT.	AID	--	--	300,000	100	300,000	100

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
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	19,230,000	64.10	--	--	19,230,000	64.10
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	東莞寶元智動數控有限公司	東莞寶元	--	--	--	100	--	100
36	研華協創設計股份有限公司	研華協創	1,000,000	100	--	--	1,000,000	100
37	B+B SmartWorx Inc.	B+B	230,467	60	153,644	40	384,111	100
38	B+B SmartWorx Limited	BBI	--	--	--	100	--	100
39	B&B IMC, LLC.	IMC	--	--	--	100	--	100
40	B&B Electronics Holdings LLC	B&B Electronics	--	--	--	100	--	100
41	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ	B+B(CZ)	--	--	--	100	--	100
42	Conel Automation s.r.o.	Conel Automation	--	--	--	100	--	100
43	Advantech Technology DMCC.	DMCC	--	--	--	100	--	100
44	Kostec co.,Ltd.	AKST	69,740	76	22,023	24	91,763	100
45	Limited Liability Company Advantech Technology	ARU	500,000	100	--	--	500,000	100
46	Advantech Vietnam Technology Company Limited	AVN	8,100	60	--	--	8,100	60
47	雲研物聯股份有限公司	雲研	--	--	500,000	50	500,000	50
48	環研智聯股份有限公司	環研	--	--	500,000	50	500,000	50
49	Advantech Service-IoT Co. Ltd.	SIoT(Cayman)	--	--	30,000,000	100	30,000,000	100
50	研華服創 (上海) 智能科技有限公司	SIoT(China)	--	--	--	100	--	100

肆、募資情形

一、資本及股份

（一）股本來源：

單位：仟股；仟元

年月	發行價格	核定股本	實收股本	備註					
		股數	金額	股數	金額	股本來源		以現金以外之財產抵充股款者	其他
86.07	10	100,000	1,000,000	47,500	475,000	現金增資	171,000	無	註 1
						盈餘轉增資	114,000		
87.06	10	100,000	1,000,000	80,750	807,500	現金增資	95,000	無	註 2
						盈餘轉增資	237,500		
88.06	10	200,000	2,000,000	130,700	1,307,000	盈餘轉增資	499,500	無	註 3
89.05	10	298,000	2,980,000	174,500	1,745,000	盈餘轉增資	438,000	無	註 4
90.08	10	298,000	2,980,000	233,200	2,332,000	盈餘轉增資	587,000	無	註 5
90.12	10	298,000	2,980,000	233,429	2,334,294	轉換債轉換	2,294	無	
91.02	10	298,000	2,980,000	233,486	2,334,865	轉換債轉換	571	無	
91.06	10	500,000	5,000,000	285,513	2,855,130	盈餘轉增資	520,135	無	註 6
						轉換債轉換	130		
91.12	10	500,000	5,000,000	285,529	2,855,292	轉換債轉換	162	無	
92.02	10	500,000	5,000,000	286,242	2,862,423	轉換債轉換	7,131	無	
92.04	10	500,000	5,000,000	292,846	2,928,462	增資	66,039	註 9	註 7
92.06	10	500,000	5,000,000	341,304	3,413,039	盈餘轉增資	484,577	無	註 8
93.03	10	500,000	5,000,000	337,728	3,377,279	庫藏股註銷	(38,620)	無	
						轉換債轉換	2,860		
93.06	10	500,000	5,000,000	362,862	3,628,617	盈餘轉增資	223,864	無	註 10
						轉換債轉換	27,474		
93.09	10	500,000	5,000,000	369,230	3,692,299	轉換債轉換	63,682	無	
93.12	10	500,000	5,000,000	374,296	3,742,812	轉換債轉換	50,513	無	
94.03	10	500,000	5,000,000	374,767	3,747,672	轉換債轉換	4,860	無	
94.06	10	500,000	5,000,000	401,683	4,016,833	盈餘轉增資	237,384	無	註 11
						轉換債轉換	31,777		
94.09	10	500,000	5,000,000	403,889	4,038,893	轉換債轉換	22,060	無	
94.12	10	500,000	5,000,000	448,783	4,487,826	股份交換	448,933	無	註 12
95.01	10	500,000	5,000,000	448,900	4,489,003	轉換債轉換	477	無	
						認股權轉換	700		
95.04	10	500,000	5,000,000	448,960	4,489,603	認股權轉換	600	無	
95.07	10	500,000	5,000,000	463,180	4,631,795	盈餘轉增資	139,792	無	註 13
						轉換債轉換	2,100		
						認股權轉換	300		
95.09	10	500,000	5,000,000	463,365	4,633,645	認股權轉換	1,850	無	
95.12	10	500,000	5,000,000	463,630	4,636,295	認股權轉換	2,650	無	
96.03	10	500,000	5,000,000	463,665	4,636,645	認股權轉換	350	無	

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
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
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
107.05	10	800,000	8,000,000	697,457	6,974,575	認股權轉換	175	無	註 41
107.08	10	800,000	8,000,000	697,544	6,975,445	認股權轉換	87	無	註 42
107.11	10	800,000	8,000,000	698,227	6,982,275	認股權轉換	683	無	註 43
108.03	10	800,000	8,000,000	698,695	6,986,955	認股權轉換	468	無	註 44

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
註 41：107 年 05 月 22 日經授商字第 10701051810 函號核准
註 42：107 年 08 月 13 日經授商字第 10701100250 函號核准
註 43：107 年 11 月 21 日經授商字第 10701140180 函號核准
註 44：108 年 03 月 28 日經授商字第 10801031320 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 108.03.30 止之股數。

總括申報制度相關資訊：不適用。

（二）股東結構：

108 年 03 月 30 日 (停止過戶日)

數量 \ 股東結構	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	87	70	8,938	772	9,868
持 有 股 數	8	16,577,799	331,804,144	75,145,234	275,548,325	699,075,510
持 股 比 例	0	2.37%	47.46%	10.75%	39.42%	100%

（三）股權分散情形：

每股面額十元；108 年 03 月 30 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	5,284	943,028	0.13%
1,000 至　5,000	3,048	5,956,959	0.85%
5,001 至　10,000	478	3,459,030	0.49%
10,001 至　15,000	176	2,152,506	0.31%
15,001 至　20,000	113	1,993,453	0.29%
20,001 至　30,000	145	3,578,978	0.51%
30,001 至　40,000	77	2,691,101	0.38%
40,001 至　50,000	48	2,175,634	0.31%
50,001 至　100,000	147	10,452,508	1.50%
100,001 至　200,000	122	17,405,340	2.49%
200,001 至　400,000	76	21,852,615	3.13%
400,001 至　600,000	44	22,099,665	3.16%
600,001 至　800,000	17	11,830,429	1.69%
800,001 至　1,000,000	19	17,452,326	2.50%
1,000,001 以上 自行視實際情況分級	74	575,031,938	82.26%
合　　計	9,868	699,075,510	100%

註：本公司無發行特別股。

（四）主要股東名單：

108 年 03 月 30 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	14.40%
科辰投資股份有限公司	83,073,163	11.89%
研本投資股份有限公司	82,097,182	11.75%
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	24,599,359	3.52%
傳飛投資股份有限公司	20,324,916	2.91%
財團法人研華文教基金會	20,288,715	2.90%
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	10,859,812	1.55%
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	8,902,919	1.27%

（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			106 年	107 年	當年度截至 108 年 03 月 31 日
每股市價	最　　高		273.50	239	262
	最　　低		197	186.5	210
	平　　均		232.09	211.99	236.37
每股淨值	分　配　前		39.56	41.94	44.74
	分　配　後		32.96	（註四）	-
每股盈餘	加權平均股數		696,802,088	697,744,259	698,743,843
	每股盈餘	調整前	8.84	9.02	2.31（註五）
		調整後	8.84	（註四）	-
每股股利	現 金 股 利		6.6	6.8	-
	無償配股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比（註一）		26.25	23.50	-
	本利比（註二）		35.17	31.18	-
	現金股利殖利率（註三）		2.84	3.21	-

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。
註四：107 年度盈餘分派案尚待股東常會通過。
註五：係截至 108 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。

本公司業於一〇八年五月三日董事會中擬定一〇七年度盈餘分派之股東股利（現金股利）擬配發 4,751,129,468 元，每股配發股東股利 6.8 元。本案將俟一〇八年五月二十八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：

一〇七年度盈餘分派之股東股利（現金股利）擬配發 4,751,129,468 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；依民國一〇七年十二月三十一日已發行流通在外普通股之股數 698,695,510 股計算股利，擬配發予股東之股利為每股 6.8 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：

本次一〇八年度股東會未擬議無償配，且本公司依規定不需公開一〇七年度財務預測，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，應提撥不低於百分之五為員工酬勞，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事酬勞。員工酬勞及董事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事酬勞。

本公司於一〇八年五月三日董事會通過配發之本公司一〇七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事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事酬勞金額有變動，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 108 年 5 月 03 日董事會通過情形如下：

員工酬勞：新臺幣 452,355,000 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事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. 10 6 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 273,000,000 元。

董監酬勞：新臺幣 10,600,000 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：

108 年 03 月 30 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	一〇七年 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	107 年 06 月 14 日
發行日期	103 年 08 月 12 日	105 年 08 月 12 日	107 年 07 月 27 日
發行單位數	5,000 單位	6,500 單位	8,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.72%	0.93%	1.14%
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	109 年 07 月 27 日至 113 年 07 月 26 日
履約方式	發行新股	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%。	認股權憑證授予期間屆滿 2 年可行使認股權比例（累計）；屆滿 2 年 50%；屆滿 3 年 100%
已執行取得股數	3,116,000	799,000	0
已執行認股金額	81,718,400	68,394,400	0
未執行認股數量	1,884,000 股	5,701,000 股	8,000,000 股
未執行認股者其每股認購價格	81.5	85.6	202.5
未執行認股數量占已發行股份總數比率（%）	0.27%	0.82%	1.14%
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。	員工認股權憑證須自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，依認股條件之權利期間及比率行使認股權，且得認購股數占已發行股份比率僅 1.14%，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

108 年 03 月 30 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	何春盛	103 年度員工認股憑證	580,000	0.08	432,000	81.5	37,277	0.06	148,000	81.5	12,062	0.02
	總經理	陳清熙											
	總經理	張家豪											
	總經理	蔡淑妍											
	副總經理	尹德宇											
	總經理	陳清熙	105 年度員工認股憑證	430,000	0.06	172,000	85.6	14,723	0.02	258,000	85.6	22,085	0.04
	總經理	張家豪											
	總經理	蔡淑妍											
	副總經理	尹德宇											
	總經理	陳清熙	107 年度員工認股憑證	1,400,000	0.20	-	-	-	-	1,400,000	202.5	283,500	0.2
	總經理	張家豪											
	總經理	蔡淑妍											
員工	前十大員工＊註 1		103 年度員工認股憑證	325,000	0.05	204,000	81.5	18,151	0.03	121,000	81.5	9,861	0.02
			105 年度員工認股憑證	250,000	0.04	67,000	85.6	5,735	0.01	183,000	85.6	15,665	0.03
			107 年度員工認股憑證	1,450,000	0.21	-	-	-	-	1,450,000	202.5	293,625	0.21

註 1：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

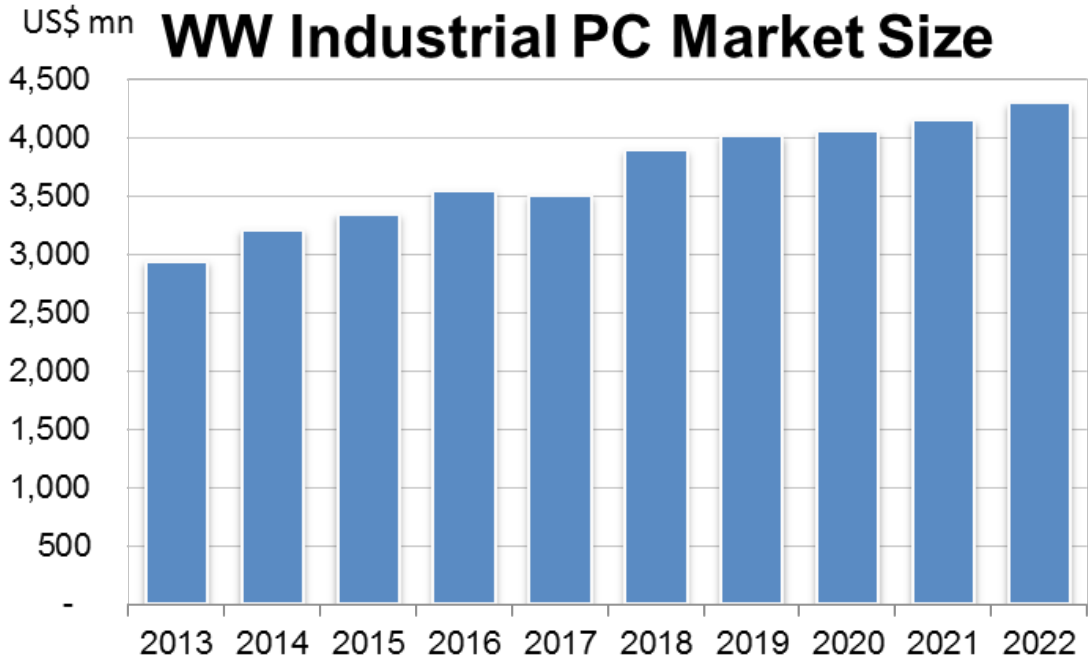
比重 / 主要產品	107 年度	
	銷售額	%
嵌入式板卡及系統	21,354,713	44
產業電腦及工業控制	21,099,031	43
售後服務及其他	6,272,774	13
合計	48,726,518	100

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市場規模在2018年約為39億美元，成長率11%（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。



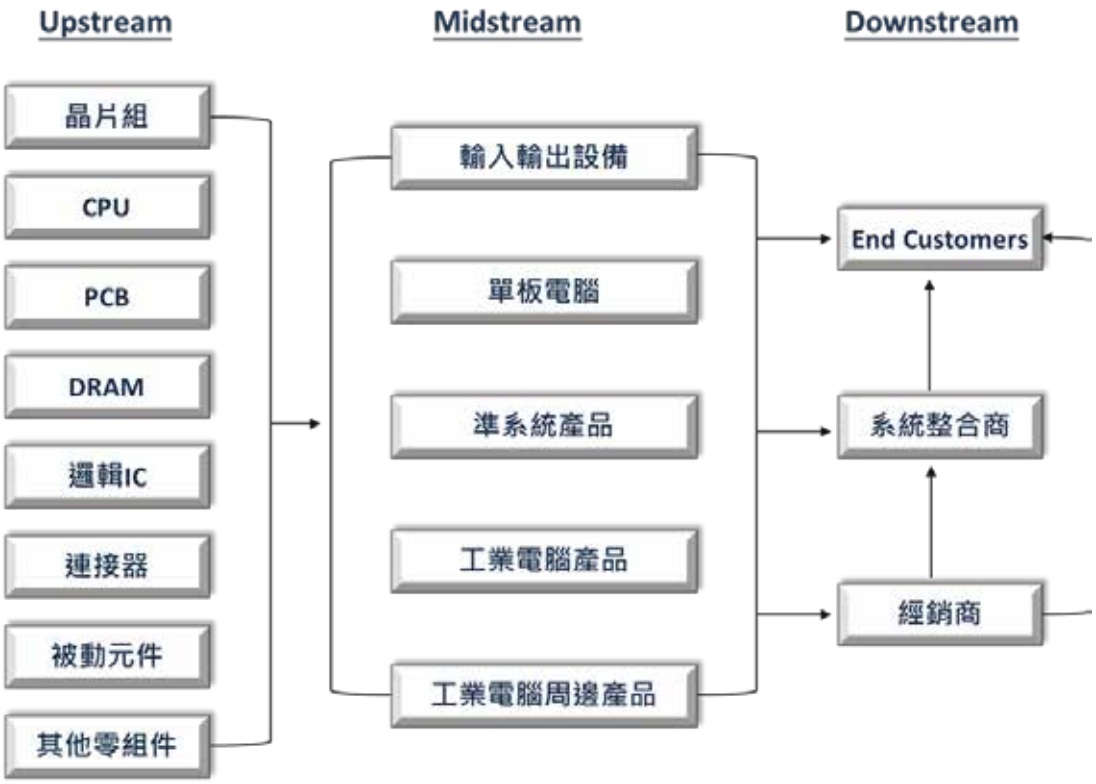
Source: IHS

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

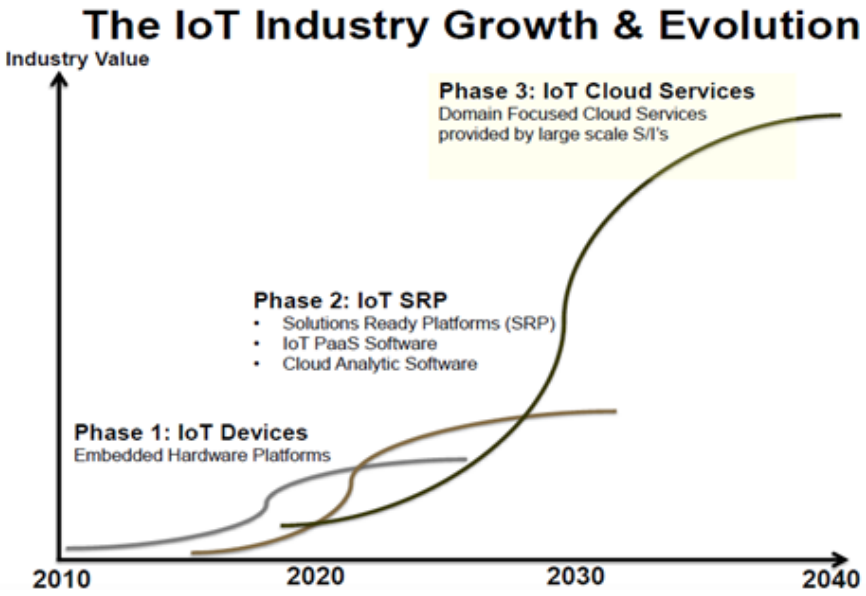


物聯網乃由全面感知、可靠傳遞及智慧運算等三層架構所構成（參照下圖），將分別由自動化產業提供基礎建設，匯集並轉換資訊而構成第一層的全面感知，現有知名業者包含研華、台達電、ABB、GE 等；並由電信業如 AT&T、Cisco、Nokia、Alctel 等將轉換過的資訊上傳至雲端，形成第二層可靠傳遞；最後，由技術服務提供商如 IBM、微軟、Amazon、Google 等業者結合軟體，對資料進行分析而建構出第三層的智慧運算，並將其結果與服務業者整合，將資訊傳達到最終使用者手中，讓原本互無關聯的三大產業透過相互貫穿，完整落實物聯網概念（參照下圖）。由此可知，物聯網的上中下游是由不同型態的廠商合作協力完成，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

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

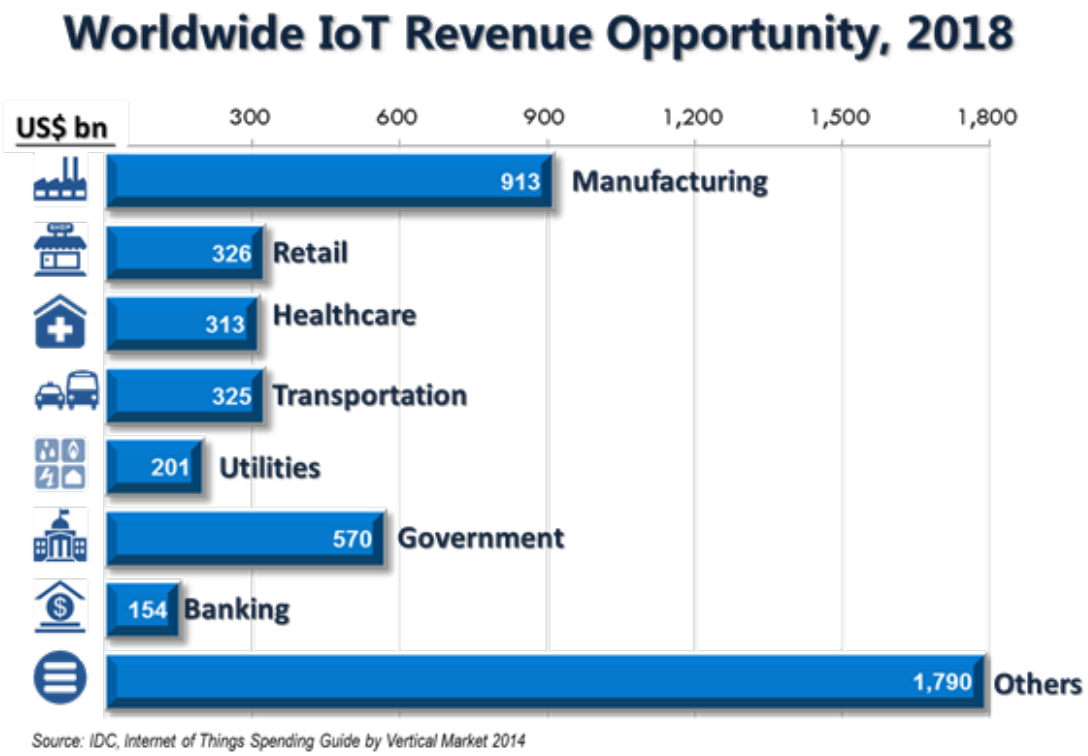
2.3 產業發展趨勢與競爭狀況

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商，如阿里巴巴，Google，Amazon，與微軟等。而最大的價值創造者則來自於最終用戶本身，因商業模式的更新，新技術的應用，更精確的大數據預估，創造出商業價值。



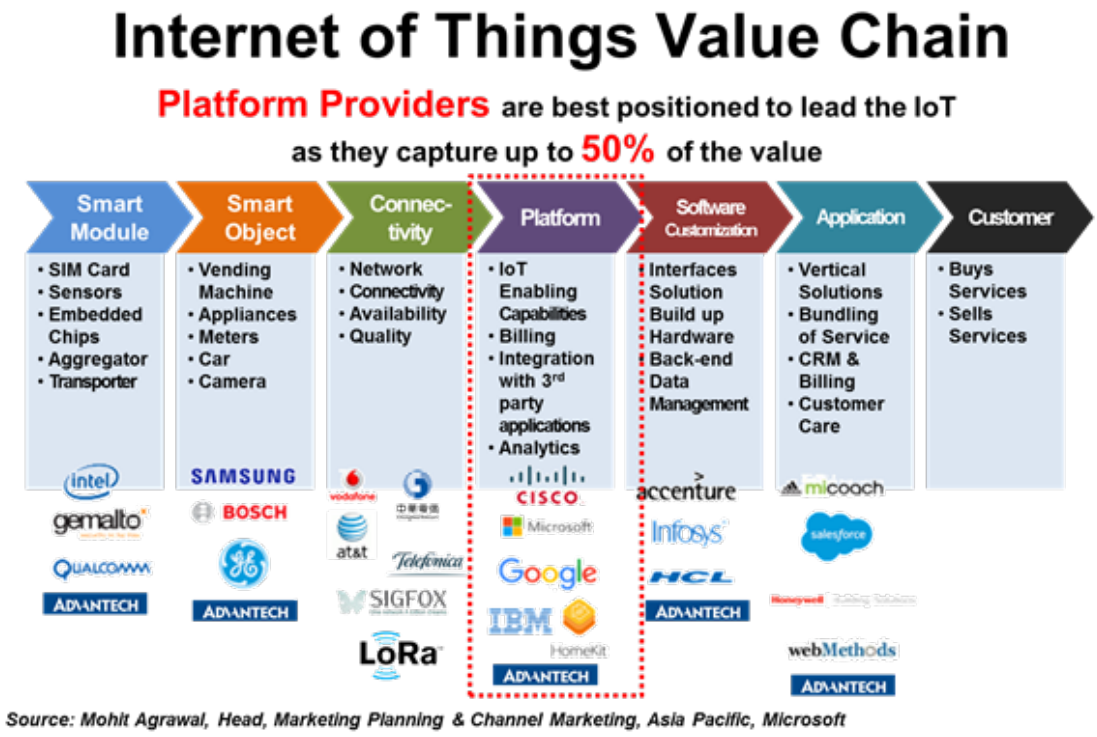
圖說：不同廠商將於物聯網三階段變革過程中逐漸凸顯其可為市場帶來的價值

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



圖說：物聯網產業中將以製造、交通、零售、醫療及公部門支出等佔據最多

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



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) 一〇七年度投入之研發費用計新臺幣 3,997,313 仟元。

(2) 一〇八年度第一季投入之研發費用計新臺幣 973,440 仟元。

2. 開發成功之技術或產品：

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

本公司平均每年有 5 項以上的新產品問市，截至 107 年底取得國內外專利共 45 項。

（四）長、短期業務發展計畫

■短期業務發展計畫

- 藉由完整的產業布局以及全球銷售降低單一產業與單一國家之系統風險。
- 以在地化策略，加強全球銷售體系，以研華品牌拉大與競爭對手的差異。在過去數年，研華已陸續增加在歐洲與新興市場之營運據點。而在 2019 年則將新增土耳其與以色列之新據點同時在美國亦有擴點計畫。
- 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。

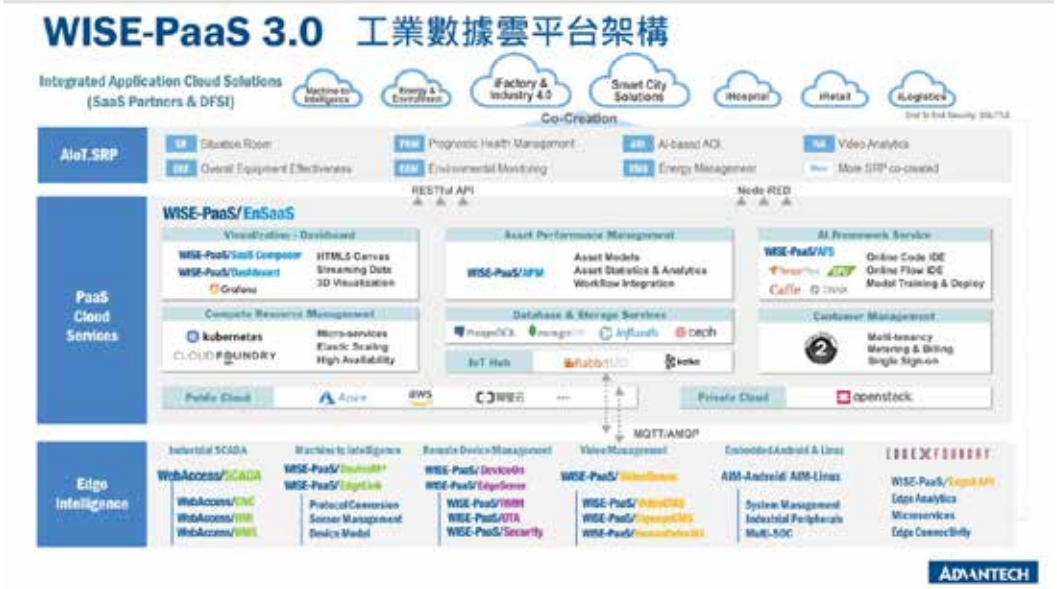
■長期業務發展計畫

・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化的製造能力配合。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 年實現了 WISE-PaaS SRP 之商品化，以中國市場為基礎，拓展至全球客戶。在 2019 到 2021 年，研華期待達到 1000 為 WISE-PaaS 全球 VIP 客人之里程碑，正式邁入工業物聯網第二波的成長。



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 2016-2017，研華專注在上下游工業物聯網供應戀之整合與 B+B SmartWorx 之合併綜效。在 2018 年 10 月宣布收購 Advantech Technologies Japan (原 Omron Noghata) 並成功在 2019 年 2 月完成交割，加入研華的大家庭。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

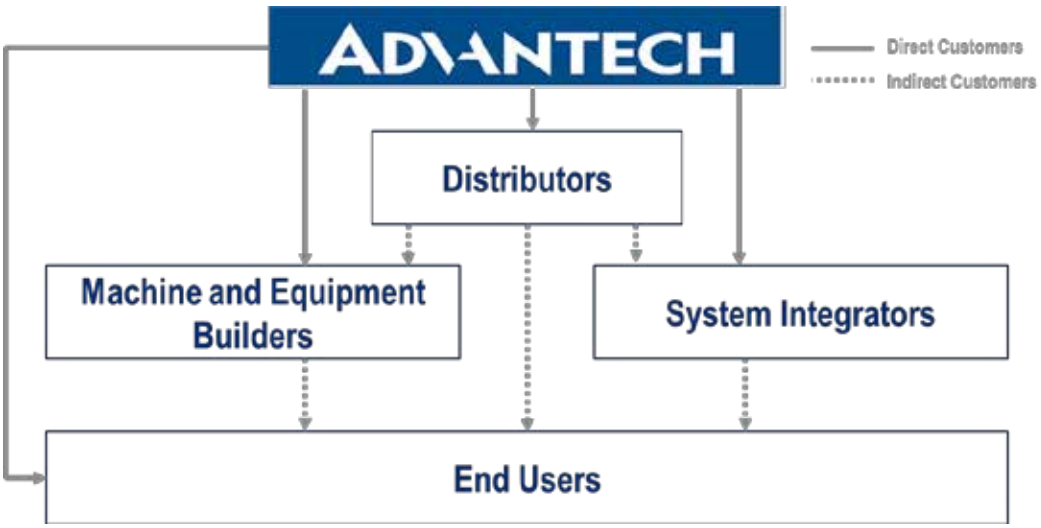
地　　區	一〇七年度
亞　　洲（含台灣）	23,615,672
美　　洲	14,211,217
歐　　洲	8,485,831
其他地區	2,413,798
合　　計	48,726,518

2. 市場占有率及未來之供需狀況與產品競爭情形：

■嵌入式板卡與產業電腦未來成長受惠於新興的應用市場

研華公司有多元的銷售模式，嵌入式板卡與產業電腦分別透過經銷商、設備商、集成商，經過加值與整合在各式設備與系統中，再賣給最終使用者。最終使用者可能為電子製造商，大眾運輸系統，機場，或任何需要運算系統的設備系統或場所。

其中，由於嵌入式板卡規格多樣，且應用場域廣，銷售價格落差大，同時又多嵌入客戶之機器設備與系統中銷售，故整體市場價值與出貨量難以計算。此外，市占率之數字隨著國際同業合併與購併之因素，日形難以估計。例如：B&A Automation（歐洲同業）於 2017 年為 ABB 所收購，同年 Kontron（歐洲同業）為華漢收購合併，Radisys（美國同業）於 2018 年為 Reliance 收購下市。

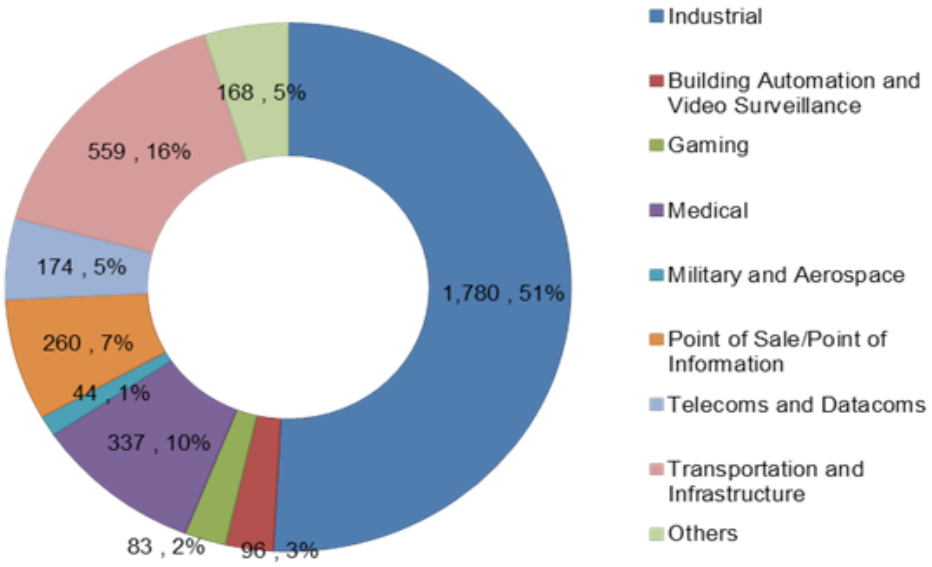


圖說：研華多元銷售模式

隨著電腦科技與通訊基礎建設的發展，嵌入式板卡與產業電腦的應用範圍也逐步擴散到工業應用以外的範圍，如零售、物流、樓宇、醫院與其他智能城市的應用。根據 Arup 的估計，全球在智能城市的投資在 2020 年將超過美金 2 千億的規模。然而此類新興並快速成長的應用市場，尚未被歸類在產業電腦與嵌入式板卡的應用市場中。

■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 2013 至 2022 年的複合成長率約 4%; 在 2017 年，主要應用市場為工業市場，佔市場規模 51%; 第二大應用市場為交通與基礎建設，佔市場規模 16%; 第三大應用市場為醫療應用，佔市場規模 10%。若以 IHS 所估計之美金 35 億之市場規模，研華在 2017 年約有 34% 之市占率。



圖說：工業電腦主要應用 , IHS 2017, US$ mn

Table 6.1: Market share estimates for industrial PCs: World
Suppliers' share of the market in 2016 and 2017

		2016	2017	DIFF 16-17
1	Advantech	33.0%	34.0%	1.0%
2	Siemens	9.0%	9.0%	0.0%
3	Beckhoff	6.5%	6.0%	-0.5%
4	IEI Technology	4.0%	4.0%	0.0%
5	Kontron	3.5%	3.5%	0.0%
6	B & R Automation	3.0%	3.0%	0.0%
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	Portwell	2.0%	2.0%	0.0%
	Others	33.0%	32.5%	

2016 market size: $3204.8 million
2017 market size: $3501.4 million
Data issued: November 2018
Source: IHS Markit

© 2018 IHS Markit

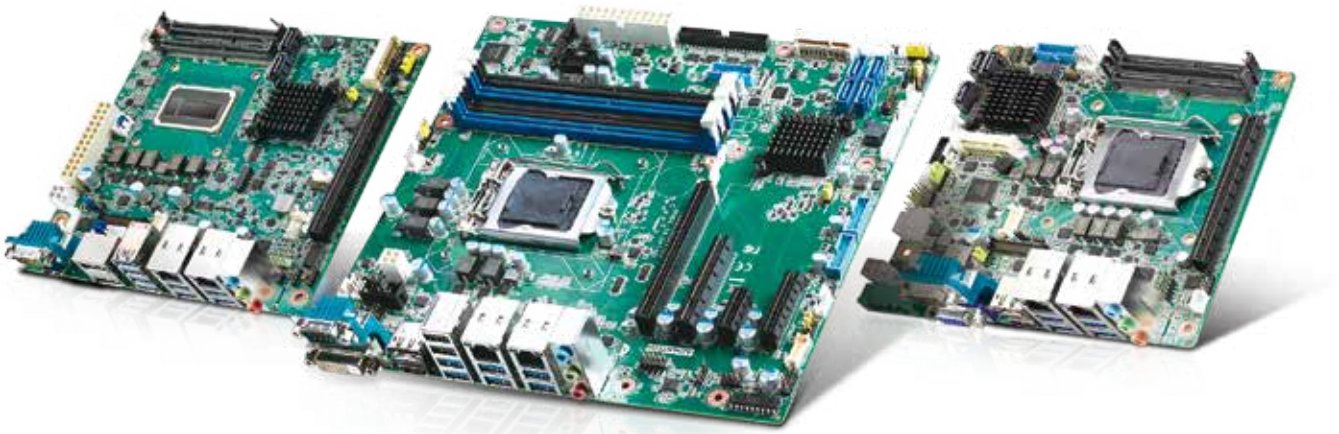
圖說：研華於 2017 年全球工業電腦領域中，全球市佔率達 34%

■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，零組件價格上漲對於毛利率仍造成負面影響。在長期，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
108	・模組化工業電腦 MIC-7420 獲得經濟部第二十七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・物聯網無線感測終端 WISE-4200 獲得經濟部第二十七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・數據採集運算平台 MIC-1816 獲得經濟部第二十七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。
107	・獲 Interbrand 評選為台灣國際品牌第五名。 ・Nikkei 評選亞洲 300 大公司中研華名列 25，全台第 5 名。 ・研華 DLT-V4108 強固型紅帽設計車載終端榮獲 2018 年紅點產品設計大獎。 ・英國 IHS Markit 市調公司 The World Market for Industrial PCs 2018 Edition 報告，研華工業電腦市占率達 34% 為全球第一。 ・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	・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 AIIS-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 AIIS-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。

年度	榮 獲 獎 項
106	・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。
105	・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 Expres 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。 ・高可靠度無線物聯網閘道器獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 ・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	・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 & 寬温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。 ・系統單晶片寬温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。 ・高效能智慧無風扇崁入式工業電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・嵌入式自動化無風扇工業電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・車載監控嵌入式無風扇智慧系統獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。
103	・2014 年臺灣國際品牌第十名。 ・榮獲 2014《遠見》企業社會責任獎【職場健康組】。 ・高效能網路安全設備獲得經濟部第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・ATCA 40GbE 先進通信主機板第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・研華 WebAccess- 開放式網路架構的 HMI/SCADA 圖控軟體第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・可程式設計自動化控制器第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・輕薄型超高亮度工業 LCD 面板第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・工業級多點觸控人機界面第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・工業級寬螢幕平板顯示器第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・智慧遠端乙太網路資料擷取系列模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・非網管型工業乙太網路交換機第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・高效能智慧型嵌入式電腦模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・輕巧智慧微型無風扇嵌入式系統第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・低功耗精簡型智慧連網裝置第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・低功耗超小型嵌入式電腦模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・低功耗超微型嵌入式電腦模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・ATCA 雙處理器先進通信主機板第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・移動工業計算器第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。

年度	榮 獲 獎 項
102	• 2013 年臺灣國際品牌第十二名 • 研華工業自動化事業群 - 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。 • 智慧寬温微型主機板 MI/O Ultra Serie 獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 強固型設計、高彈性擴展之單板電獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 超高亮智慧型工業級顯示器面獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 工業級超薄型開放式框架顯示獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 雙處理器 ATCA 先進通信主機獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 智慧微型無風扇嵌入式系獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 開放式易插拔數位電子多媒體播放獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 高效能多顯數位電子多媒體播放獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 精簡節能型數位電子看板裝獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 能來源資料運算集中獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。
101	• 榮獲天下企業公民獎 2012 年大型企業第 11 名。 • 2012 年臺灣國際品牌第十一名。 • TREK-753 全功能整合型車載電腦獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 工業用平板觸控顯示器獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 串接式即時乙太網路遠端資料擷取模組獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 低功耗超小型嵌入式電腦模組獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 創新介面式單板電腦 MI/O Extension 獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 智慧微型主機板 MI/OUltra Series 獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 高抗震寬温等級 PCI-104 CPU 主機板獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 綠色環保節能工業等級主機板獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 電力市場專屬無風扇嵌入式工業電腦獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 工業級全平面觸控式 LED 顯示器獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 開放式易插拔數位多媒體播放機獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 低功耗高顯示數位多媒體播放機獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 可擴充刀鋒式 5 槽工業電腦獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權
100	• 2011 年臺灣國際品牌第十名。 • ARK-VH200 無風扇車載 DVR 嵌入式系統獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • FWA-6500 網路應用平臺獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • NCP-5260 獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • PC/104 獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • PCM 9562 獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • PEC-3240 無風扇工業級嵌入式運動控制器獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • PIT-1501W 醫療照護暨資訊娛樂系統獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • SOM-5788 高智能智慧型嵌入式電腦模組獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • 低功耗寬温工業極觸控電腦獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 • TREK-550 獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。

年度	榮 獲 獎 項
99	・2010 年臺灣國際品牌第十二名。 ・榮獲中國工控網「十年產業獻」及「十年領軍企業」。 ・IPPC- 8151S 獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・APAX- 5000 全系列獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・Uno- 1100 系列獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・UTC-W101E 獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・NCP-7560 獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・MIC-5322 獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。
98	・IPPC 7517 獲得經濟部第十七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・EKI 5000 系列獲得經濟部第十七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・榮獲 Electron d'Or Award for Industrial and Network Computing Architecture (INCA)。 ・2009 年臺灣國際品牌第十二名。 ・榮獲 IT 經理世界雜誌評選 2009 年度「中國傑出創新企業」。
97	・天下雜誌第二屆「企業社會責任獎」中堅企業第四名。 ・UbiQ 350 獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・VITA 350 獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・UNO-2182 獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・TPC-30T/TPC-32T 獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・IPPC-7157A/IPPC-7158B 獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」，享有使用台灣精品標誌之合法授權台。
96	・遠見雜誌 2006 年第三屆「企業社會責任獎」首獎。 ・天下雜誌第一屆「企業社會責任獎」。 ・ARK-3381 獲得臺北國際電腦展 Computex Taipei Best Choice 獎項。 ・UibQ-230 獲得經濟部第十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・ARK-4170 獲得經濟部第十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・ADAM-5550KW 獲得經濟部第十五屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。
95	・遠見雜誌 2006 年第二屆「企業社會責任獎」。 ・「Control Design」雜誌最佳嵌入式單板電腦供應商。 ・英特爾「Intel Associate Partner of the Year」、「Multi-Core Solution Contest Award」。 ・榮獲微軟亞洲區成長第一的公司。
94	・第十三屆經濟部「產業科技發展 傑出獎」。 ・TREK-755 Sunlight Readable Model 榮獲歐洲 ECE 雜誌 (Embedded Control Europe) 讀者票選 Gold Award。
93	・獲經濟部國貿局頒發之「2004 臺灣十大國際品牌」。 ・小尺寸工業等級觸控式電腦 TPC-60S，獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・工業等級前出線式無風扇電腦 UNO-3062，獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・工業電腦工作站 AWS-8100G，獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・Control Engineering 雜誌讀者票選「單板電腦第一名」。 ・17 吋平面液晶顯示器 FPM-3170 獲美國 Control Engineering 雜誌「2004 年度編輯推薦產品獎」HMI 第一名。
91	・獲微軟嵌入式 ODM 唯一 Gold-Level 合作夥伴，可直接銷售整合微軟 ODM 嵌入式軟體與研華硬體之產品。 ・智慧型家用網路終端機 EH-7102G/GH 獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・586 等級可上網設備遠端監控系統 WebLink2059-BAR/CE/SDA/SKT 獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權
90	・完成經濟部技術處”經濟部業界開發產業技術"(簡稱科專)計畫。 ・多媒體網路公用電話 ES-510 獲經濟部第九屆「國家產品形象獎銀質獎」。 ・全功能液晶觸控式電腦 PPC-153T 獲得經濟部第九屆「國家產品形象獎銀質獎」。 ・多媒體網路公用電話 ES-510 獲經濟部第九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・全功能液晶觸控式電腦 PPC-153T 獲得經濟部第九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・家庭玄關網路終端機 EH-760 獲經濟部第九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ・多功能防火牆 WEB-2143 獲經濟部第九屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。

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

（二）主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途：

(1) 嵌入式電腦

包含嵌入式電腦模組、工業級主機板系列、工業顯示解決方案、無風扇工業電腦以及數位看板系統等等，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

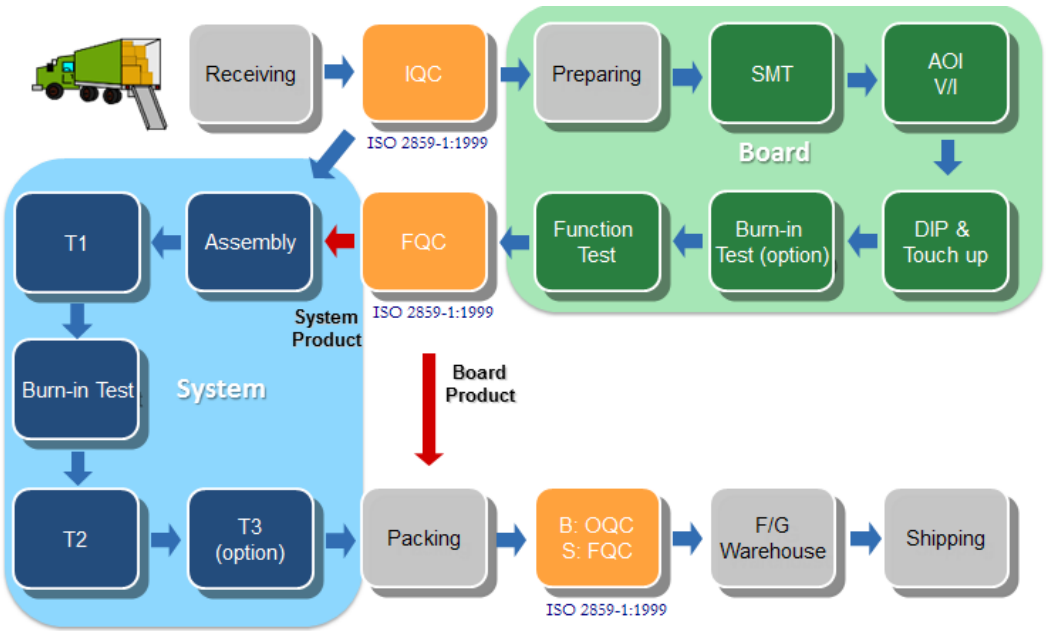
作為工業電腦領導供應商，為了 IoT 物聯網發展實踐，研華致力於提供更多加值的解決方案服務，含括了資料擷取與與控制產品、工業級主機儲存裝置、智能交通系統、多媒體運算處理平台精簡型電腦等等。

(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：

研華製程管制流程圖



(1) 板卡類產品生產流程

倉庫接收供應商物料後，由專業品檢人員進行進料檢驗確認料件品質，合格之物料由倉庫以先進先出管理模式依照工單需求備料。研華遵循 RoHS 規範以無鉛製程進行印刷錫膏表面貼合，並通過 100% 自動光學全檢與二次目檢後再進行人員手插件製程；經過長時間高温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，並經過長時間高温燒機模擬客戶的產品使用環境，再次進行系統全功能測試以及客製化測試與設定。製程生產系統將管控每一台系統成品都必須經過上述的嚴格測試後才進行成品包裝作業，最終由專業品檢人員進行最終檢驗，才能將產品運輸到世界各地。

（三）主要原料之供應狀況

原料名稱	供應廠商
積體電路〈含晶片組〉	建智、文曄、安馳、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

	106 年				107 年				108 年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	建智股份有限公司	3,198,559	14.33	無	建智股份有限公司	4,766,674	20.66	無	建智股份有限公司	1,270,936	18	無
2	其他	19,122,869	85.67		其他	18,302,599	79.34		其他	5,744,769	82	
3	進貨淨額	22,321,428	100		進貨淨額	23,069,273	100		進貨淨額	7,015,165	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

	106 年				107 年				108 年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	其他（註）	44,374,751	100.00	無	其他（註）	48,726,518	100.00	無	其他（註）	12,300,590	100.00	無
	銷貨淨額	44,374,751	100.00		銷貨淨額	48,726,518	100.00		銷貨淨額	12,300,590	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	106 年度			107 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
嵌入式板卡及系統	1,821,477	1,690,595	11,051,580	1,949,092	1,733,502	11,055,837
產業電腦 & 工業控制	2,197,119	2,020,599	7,948,275	2,437,134	2,370,573	10,306,993
售後服務及其他	82,990	65,553	103,452	88,970	72,724	113,486
合計	4,101,586	3,776,747	19,103,307	4,475,196	4,176,799	21,476,316

（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	106 年度				107 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
嵌入式板卡及系統	242,959	1,491,860	1,471,688	19,482,087	213,961	1,445,224	1,602,212	19,909,489
產業電腦 & 工業控制	211,086	1,243,973	2,695,258	16,652,665	234,068	1,320,262	2,863,155	19,778,769
售後服務及其他	10,911	713,528	112,255	4,790,638	13,255	838,958	107,009	5,433,816
合計	464,956	3,449,361	4,279,201	40,925,390	461,284	3,604,444	4,572,376	45,122,074

三、從業員工資料

108 年 03 月 31 日

年　度		106 年度	107 年度	當年度截至 108 年 03 月 31 日
員工人數	直接員工	2,362	2,467	2,468
	間接員工	5,431	5,692	5,748
	合　計	7,793	8,159	8,216
平均年歲		36.3	36.3	36.2
平均服務年資		5.8	6.2	6.6
學歷分布比率	博　　士	0.2	0.3	0.3
	碩　　士	19.4	19.1	18.8
	大　　專	47.4	48.8	48.7
	高　　中	27.7	26.9	27.3
	高中以下	5.2	5.0	4.9

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。

2018 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	2017 年成效
節能減碳專案	2018 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 7.43%
廢棄物減量專案	2018 年有害事業廢棄物減量 3%	有害事業廢棄物減量達 1%

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。

2018 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	205
2	ISO 14001/ OHSAS18000 環安衛管理系統認證費及污染源監測費用	379
	Total	584

包含驗證費用在內，本公司 2018 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温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温室氣體管理之要求。

研華台灣包含有內湖總部及東湖廠，而林口園區於 2014 年起正式營運，林口園區共分三期，已經完成一期與二期工程，主要為研發中心、製造中心和辦公區，未第三期將繼續擴建辦公區與生活區，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。此外，研華林口園區二期更獲得新建工程黃金級綠建築標章，透過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，相關設計説明如下：

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。

為完整掌握温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
- 控制室內冷氣温度於 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：

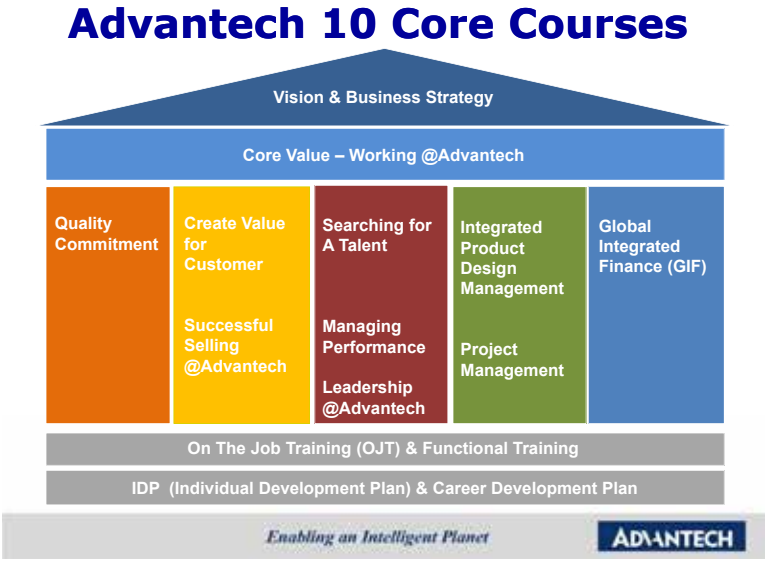
(1) 員工酬勞
(2) 勞工保險
(3) 全民健保
(4) 團體保險
(5) 年度健康檢查
(6) 婚、喪、喜、慶補助金
(7) 端午、中秋節禮盒
(8) 尾牙聚餐 (Year-end Party)
(9) 國內旅遊
(10) 國外旅遊
(11) 訂閱雜誌補助
(12) 社團活動
(13) 慶生會
(14) 部門聯誼金
(15) 電影欣賞
(16) 藝文欣賞
(17) 緊急救難金

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。



■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：

◇ Advantech Philosophy：

傳達研華的核心價值、經營理念與文化，讓全球同仁可以藉此提高文化認同與共識。

◇ Business Leadership Model：

闡述公司的領導事業流程之精神、內涵與實際操作方法。

◇ Professional courses：

提供公司各類職種的專業知識與技能訓練，期以同仁在工作上更能得心應手。

◇ New employee Orientation：

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

◇研華知識家：

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

◇公司重要活動：

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

■中階菁英發展計畫 (Management LEAP Camp)

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

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

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

◇ Case Study- 研讀研華重大議題的個案，學員們與經營高層一同討論議題的提昇或改善方案，進而給予公司建議，讓學員們參與經營。

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

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

◇ Essay- 在第一階段課程結束後，會以 top-down 與 Bottom-up 的方式提出研華的重大議題，讓學員在論文發展期間，持續地與高階、議題相關單位及學員們一

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

■全球菁英訓練營 (Global Elite LEAP Camp)

LEAP 是 Jump 的意思，代表的是希望每位參加過的學員都能夠大躍進，其象徵的意涵是「L」earn、「E」xperience、「A」lignment & 「P」arnership。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 2018 年為例，公司投資在員工教育訓練之總金額為 33.31(百萬元)，而每位員工的訓練時數平均為 40.77 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 108 年 03 月 31 日財務資料（註 2）
		107 年	106 年	105 年	104 年	103 年	
流動資產		25,366,573	23,200,572	21,181,711	18,085,746	17,990,032	26,947,896
不動產、廠房及設備		9,782,781	9,967,332	10,089,836	9,576,879	8,876,606	9,854,043
無形資產		1,095,899	1,124,407	1,317,440	227,686	286,312	1,067,006
其他資產		7,691,819	6,411,458	5,949,966	6,088,822	4,390,870	8,994,829
資產總額		43,937,072	40,703,769	38,538,953	33,979,133	31,543,820	46,863,774
流動負債	分配前	12,146,590	11,046,661	11,435,611	9,242,530	7,779,820	12,574,102
	分配後	（註 3）	15,647,075	15,423,978	13,033,648	11,567,075	（註 3）
非流動負債		2,249,896	1,896,668	1,716,445	1,282,826	1,230,981	2,647,637
負債總額	分配前	14,396,486	12,943,329	13,152,056	10,525,356	9,010,801	15,221,739
	分配後	（註 3）	17,543,743	17,140,423	14,316,474	12,798,056	（註 3）
歸屬於母公司業主之權益		29,302,703	27,581,074	25,213,582	23,307,501	22,346,019	31,274,496
股本		6,986,955	6,972,825	6,330,841	6,318,531	6,312,091	6,990,755
資本公積		7,073,348	6,554,842	6,058,884	5,587,555	5,306,958	7,179,266
保留盈餘	分配前	16,041,163	14,423,062	12,909,061	11,061,291	9,825,337	17,657,977
	分配後	（註 3）	9,822,648	8,920,694	7,270,173	6,038,082	（註 3）
其他權益		(798,763)	(369,655)	(85,204)	340,124	901,633	(553,502)
庫藏股票		-	-	-	-	-	-
非控制權益		237,883	179,366	173,315	146,276	187,000	367,539
權益總額	分配前	29,540,586	27,760,440	25,386,897	23,453,777	22,533,019	31,642,035
	分配後	（註 3）	23,160,026	21,398,530	19,662,659	18,745,764	（註 3）

註 1：民國 103~107 年度財務資料均經會計師查核簽證。
註 2：民國 108 年度第一季財務資料係經會計師核閱。
註 3：民國 107 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108年03月31日財務資料
		107年	106年	105年	104年	103年	
流動資產		14,946,607	12,153,703	10,361,304	7,853,529	9,411,709	
不動產、廠房及設備		6,752,642	6,865,025	6,938,084	6,278,109	5,354,959	
無形資產		105,532	75,584	78,321	74,049	86,240	
其他資產		19,237,645	18,385,713	17,179,706	17,059,718	14,626,214	
資產總額		41,042,426	37,480,025	34,557,415	31,265,405	29,479,122	
流動負債	分配前	9,860,591	8,450,778	8,109,627	6,816,368	6,038,793	
	分配後	（註2）	13,051,192	12,097,994	10,607,486	9,826,048	
非流動負債		1,879,132	1,448,173	1,234,206	1,141,536	1,094,310	
負債總額	分配前	11,739,723	9,898,951	9,343,833	7,957,904	7,133,103	
	分配後	（註2）	14,499,365	13,332,200	11,749,022	10,920,358	
股本		6,986,955	6,972,825	6,330,841	6,318,531	6,312,091	
資本公積		7,073,348	6,554,842	6,058,884	5,587,555	5,306,958	
保留盈餘	分配前	16,041,163	14,423,062	12,909,061	11,061,291	9,825,337	
	分配後	（註2）	9,822,648	8,920,694	7,270,173	6,038,082	
其他權益		(798,763)	(369,655)	(85,204)	340,124	901,633	
權益總額	分配前	29,302,703	27,581,074	25,213,582	23,307,501	22,346,019	
	分配後	（註2）	22,980,660	21,225,215	19,516,383	18,558,764	

註1：民國103~107年度財務資料均經會計師查核簽證。
註2：民國107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108年03月31日財務資料（註）
	107年	106年	105年	104年	103年	
營業收入	48,726,518	44,374,751	42,002,198	38,000,582	35,731,699	12,300,590
營業毛利	18,663,448	17,380,958	17,117,549	15,344,990	14,392,664	4,724,054
營業損益	7,467,399	6,778,477	6,631,493	5,928,507	5,508,324	1,858,169
營業外收入及支出	527,090	755,066	465,872	361,028	546,621	196,380
稅前淨利	7,994,489	7,533,543	7,097,365	6,289,535	6,054,945	2,054,549
繼續營業單位本期淨利	6,316,748	6,149,289	5,688,954	5,126,975	4,931,876	1,622,869
本期淨利	6,316,748	6,149,289	5,688,954	5,126,975	4,931,876	1,622,869
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(492,463)	(307,450)	(465,097)	(598,879)	840,142	274,046
本期綜合損益總額	5,824,285	5,841,839	5,223,857	4,528,096	5,772,018	1,896,915
淨利歸屬於母公司業主	6,294,657	6,156,516	5,666,862	5,104,346	4,907,648	1,617,358
淨利歸屬於非控制權益	22,091	(7,227)	22,092	22,629	24,228	5,511
綜合損益總額歸屬於母公司業主	5,807,959	5,850,991	5,217,251	4,524,603	5,750,571	1,861,801
綜合損益總額歸屬於非控制權益	16,326	(9,152)	6,606	3,493	21,447	35,114
每股盈餘	9.02	8.84	8.15	8.08	7.80	2.31

註1：民國108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108年03月31日財務資料
	107年	106年	105年	104年	103年	
營業收入	35,382,776	30,900,577	30,501,099	28,995,652	26,297,138	
營業毛利	10,646,905	9,380,105	8,896,852	8,237,078	7,029,911	
營業損益	5,933,437	4,845,682	4,777,417	4,181,323	3,315,662	
營業外收入及支出	1,700,703	2,298,307	1,866,279	1,691,178	2,333,849	
稅前淨利	7,634,140	7,143,989	6,643,696	5,872,501	5,649,511	
本期淨利	6,294,657	6,156,516	5,666,862	5,104,346	4,907,648	
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(486,698)	(305,525)	(449,611)	(579,743)	842,923	
本期綜合損益總額	5,807,959	5,850,991	5,217,251	4,524,603	5,750,571	
每股盈餘	9.02	8.84	8.15	8.08	7.80	

註1：民國103~107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
107	勤業眾信聯合會計師事務所	柯志賢會計師、邱盟捷會計師	標準式無保留意見
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	修正式無保留意見
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

二、最近五年度財務分析

（一）財務分析 - 合併

分析項目（註 2） \ 年度		最近五年度財務分析					當年度截至 108 年 03 月 31 日（註 1）
		107 年	106 年	105 年	104 年	103 年	
財務結構（%）	負債占資產比率	32.77	31.80	34.13	30.98	28.55	32.48
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	324.96	297.54	268.62	258.30	266.88	347.98
償債能力%	流動比率	208.84	210.02	185.23	195.68	229.06	214.31
	速動比率	142.31	149.48	132.00	138.06	161.64	144.59
	利息保障倍數	170,740.11	62,273.33	61,517.14	62,738.53	42,091.03	33,372.05
經營能力	應收款項週轉率（次）	6.01	5.83	6.09	6.16	6.34	5.78
	平均收現日數	60.73	62.60	59.93	59.25	57.57	63.14
	存貨週轉率（次）	4.36	4.56	4.76	4.70	4.39	3.85
	應付款項週轉率（次）	5.42	5.26	6.06	7.09	6.67	5.24
	平均銷貨日數	83.71	80.04	76.68	77.65	83.14	94.8
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	4.93	4.42	4.27	4.12	4.25	5.01
	總資產週轉率（次）	1.15	1.12	1.16	1.16	1.21	1.08
獲利能力	資產報酬率（%）	14.93	15.55	15.72	15.67	20.54	14.34
	權益報酬率（%）	22.05	23.14	23.30	22.30	23.51	21.22
	稅前純益占實收資本額比率 (%)(註 7)	114.42	108.04	112.11	93.83	87.27	117.56
	純益率（%）	12.96	13.86	13.54	13.49	13.80	13.19
	每股盈餘（元）	9.02	8.84	8.15	8.08	7.80	2.31
現金流量	現金流量比率（%）	61.13	27.26	70.08	63.88	62.53	8.34
	現金流量允當比率（%）	92.44	91.61	103.81	93.25	89.33	92.44
	現金再投資比率（%）	9.29	-3.49	17.16	9.36	8.31	3.18
槓桿度	營運槓桿度	3.05	3.11	3.32	3.48	3.70	2.55
	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. 利息保障倍數：主因本年度稅前淨利較去年度增加所致。
2. 現金流量比率：主因去年度申購供交易之金融資產增加，致去年度營業活動淨現金流量增加。
3. 現金再投資比率：主因去年度申購供交易之金融資產增加，致去年營業活動現金流量減少。

註 1：民國 107 年度第一季財務資料係經會計師核閱。

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＝（歸屬于母公司業主之損益－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 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. 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 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：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108年3月31日
		107年	106年	105年	104年	103年	
財務結構（%）	負債占資產比率	28.6	26.41	27.04	25.45	24.18	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	461.77	422.86	381.20	389.43	437.73	
償債能力%	流動比率	151.58	143.82	127.77	115.22	155.85	
	速動比率	114.32	111.85	103.42	89.78	131.44	
	利息保障倍數	23,133,857.58	-	159,689.14	-	1,342,064.85	
經營能力	應收款項週轉率（次）	5.27	5.27	5.71	5.67	5.82	
	平均收現日數	69.25	69.25	63.92	64.37	62.7	
	存貨週轉率（次）	7.87	9.38	11.97	13.49	13.42	
	應付款項週轉率（次）	4.83	4.92	5.58	6.11	6.57	
	平均銷貨日數	46.37	38.91	30.49	27.05	27.2	
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	5.2	4.48	4.62	4.99	5.28	
	總資產週轉率（次）	0.9	0.86	0.93	0.95	0.96	
獲利能力	資產報酬率（%）	16.03	17.09	17.23	16.81	17.92	
	權益報酬率（%）	22.13	23.32	23.36	22.36	23.59	
	稅前純益占實收資本額比率(%)(註 7)	109.26	102.45	104.94	92.94	89.51	
	純益率（%）	17.79	19.92	18.58	17.60	18.66	
	每股盈餘（元）	9.02	8.84	8.15	8.08	7.80	
現金流量	現金流量比率（%）	48.72	39.96	64.88	67.97	61.81	
	現金流量允當比率（%）	71.62	77.43	81.29	76.46	79.82	
	現金再投資比率（%）	0.64	-2.10	5.62	3.84	3.22	
槓桿度	營運槓桿度	3.55	3.89	4.10	4.46	5.31	
	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. 利息保障倍數：主因去年度無利息費用。
2. 現金流量比率：主因本年度淨利增加，致營業活動淨現金流量增加。
3. 現金再投資比率：主因本年度淨利增加，致營業活動淨現金流量增加。

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一〇七年度財務報表，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一〇七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 14-4 條及公司法第 219 條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此　　致

研華股份有限公司一〇八年股東常會

審計委員會召集人：劉文正

中　華　民　國　一　〇　八　年　三　月　八　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，如有發生財務周轉因難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度	107 年度	106 年度	差異	
			金額	%
流動資產	25,366,573	23,200,572	2,166,001	9.34%
不動產、廠房及設備	9,782,781	9,967,332	(184,551)	(1.85%)
無形資產	1,095,899	1,124,407	(28,508)	(2.54%)
其他資產	7,691,819	6,411,458	1,280,361	19.97%
資產總額	43,937,072	40,703,769	3,233,303	7.94%
流動負債	12,146,590	11,046,661	1,099,929	9.96%
非流動負債	2,249,896	1,896,668	353,228	18.62%
負債總額	14,396,486	12,943,329	1,453,157	11.23%
股本	6,986,955	6,972,825	14,130	0.20%
資本公積	7,073,348	6,554,842	518,506	7.91%
保留盈餘	16,041,163	14,423,062	1,618,101	11.22%
其他權益	(798,763)	(369,655)	(429,108)	116.08%
非控制權益	237,883	179,366	58,517	32.62%
權益總額	29,540,586	27,760,440	1,780,146	6.41%

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：主係金融資產評價損失增加所致。
2. 非控制權益:主係今年新增越南、雲研及環研等合併個體，以及出售部分寶元數控公司之股權，致非控制權益增加。

二、財務績效

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度	107 年度	106 年度	增減金額	變動比例 (%)
營業收入	48,726,518	44,374,751	4,351,767	9.81%
營業成本	30,063,070	26,993,793	3,069,277	11.37%
營業毛利	18,663,448	17,380,958	1,282,490	7.38%
營業費用	11,196,049	10,602,481	593,568	5.60%
營業利益	7,467,399	6,778,477	688,922	10.16%
營業外收入及支出	527,090	755,066	(227,976)	(30.19)%
稅前淨利	7,994,489	7,533,543	460,946	6.12%
所得稅費用	1,677,741	1,384,254	293,487	21.20%
本年度淨利	6,316,748	6,149,289	167,459	2.72%
本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	(492,463)	(307,450)	(185,013)	60.18%
本年度綜合淨利總額	5,824,285	5,841,839	(17,554)	(0.30)%
歸屬於母公司業主之淨利	6,294,657	6,156,516	138,141	2.24%
歸屬於母公司業主之綜合損益總額	5,807,959	5,850,991	(43,032)	(0.74)%

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動 (前後期變動達 20% 以上，且變動金額達新台幣一千萬元者) 之主要原因：

1. 營業外收入及支出較去年度減少：主因去年度處分有價證券利益較高所致。
2. 所得稅費用較去年度增加：主因本年度稅前淨利增加，以及稅率調增所致。
3. 本年度其他綜合損益較去年度減少：主因持有有價證券評價損失增加所致。

三、現金流量

（一）本年度現金流動性分析

年初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年因投資及籌資活動淨現金量	現金剩餘數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
5,204,219	7,425,746	(5,996,804)	6,633,161	--	--

本年度現金流量變動情形分析：

一、營業活動之淨現金流入 7,425,746 仟元：本年度合併稅前淨利 7,994,489 仟元；除資產負債淨變動外，本年度支付所得稅現金流出 1,198,350 仟元。

二、全年因投資及籌資活動淨現金流 5,996,804 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 574,229 仟元；發放現金股利 4,600,414 仟元；取得權益法被投資公司 NipponRAD、熒茂、海華等股權，現金流出 1,081,527 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
6,633,161	6,528,839	(6,751,129)	6,410,871	--	--

未來一年現金流量變動情形分析：

一、營業活動之淨現金流入 6,528,839 仟元，主要係因 108 年度獲利所致。

二、全年淨現金流出 6,751,129 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			
				107	108	109	110
購置（興建）廠房 - 林口三期	自有資金	110.12	1,050,000	-	630,000	210,000	210,000
轉投資海外事業 -NipponRAD	自有資金	107.06	297,647	297,647	-	-	-
轉投資國內事業 - 海華科技	自有資金	107.11	578,563	578,563			
轉投資國內事業 - 熒茂光學	自有資金	107.10	202,948	202,948	-	-	-

（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 (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。

（四） 轉投資國內事業（熒茂光學）：觸控面板為工業電腦與物聯網產業之重要元件，熒茂光學長期耕耘工控觸控面板，為研華在觸控面板上的重要供應商，其小量多樣的製造及服務能力，符合研華產品需求，希冀藉由本次投資，進一步形成「物聯網供應鏈共享平台」。

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；

民國一百零七年，研華公司採權益法之轉投資獲利為新台幣 95,635 仟元。

較前一年減少新台幣 123,016 仟元，主要為去年度艾訊（股）公司處分其子公司，致本年度認列之投資利益較去年度減少所致。未來研華公司仍將以長期策略性投資為原則，持續審慎評估轉投資計劃。

六、風險事項分析及評估

（一）利率、匯率變動、通貨膨脹情形及對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司自有資金充足，財務體質健全，無資金成本提高風險之虞。

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

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

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

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

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

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

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

（三）未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1. 未來研發計畫

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，自 103 年研華推出 WISE-PaaS 後，從最初在局端的物聯網軟體模組，持續整合、加強與開源社群的對接，至今更發展建立雲平台運營服務的能量，明確將數據擷取後可以產出的商業價值，作為其發展首要目標，產業數據驅動智能創新因而成為 WISE-PaaS 演化的聚焦方向。研華在 108 年重點研發項目表述如下：

(1) 除了持續支持傳統工業通訊協議，投入支援 EdgeX Foundry 開源微服務框架在邊緣計端的能力，研華倡議共建邊緣計算「互聯互通、設備快速接入、服務可復用且快速上雲」的邊緣計算生態。

(2) 強化數據可視化開發工具，加入 3D 製圖繪圖能力，支援客製化繪圖元件，可簡易直覺將應用場景導入 3D 建模與互動，並以毫秒等級的畫面刷新速度，將關鍵管理數據以視覺直覺呈現，協助萃取數據價值與運營效率。

(3) 打造 WISE-PaaS/AFS（AI Framework Service）人工智慧模型訓練與部署服務框架；提供簡易的拖拉介面，讓開發者快速導入產業數據結合人工智慧演算法，建立有效的推論引擎，並可自動部署到邊緣運算平台。AFS 同時提供模型準確度管理，模型再訓練及再部署的自動化。提供自動化的模型準確度提升與模型生命周期管理服務。

(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 8%。

（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：

工業物聯網的產業鏈從下而上包括：感知元件、邊緣運算、通訊、PaaS 平台、行業解決方案、雲服務營運；有鑑於物聯網應用領域多樣、廣泛，且市場碎片化等特質，研華因而將協助各產業將現有硬體、軟體整合、串聯，以建立完整的產業價值鏈視為物聯網產業發展的首要任務。

研華認知工業物聯網落實到各行業之應用落地普及的成功關鍵在於平台技術供應商如研華，與行業專家公司之充分合作、整合，單一公司研發能量無法含括所有服務，唯有透過外部合作夥伴協同創新，才能將物聯網的綜效發揮淋漓盡致。因此研華自 107 年起推出夥伴共創的經營模式，分為兩種共創模式：

(1) Solution Ready Package (SRP) Co-creation：鎖定智慧工廠、工業 4.0、環保節能、智慧城市、醫療、零售、物流等軟體開發商，提供 WISE-PaaS 雲平台資源與物聯網硬體支持，協助軟體開發商將其軟體方案整合為可複製銷售的的物聯網解決方案 (SRP)，並透過研華行銷業務渠道推廣共創 SRP 方案。

(2) Domain-focused Solution Integrator(DFSI) Co-creation：透過和地區型大型 SI 之資本合作，育成新型態的雲服務集成商，提供 SRP 銷售與客戶案場方案實施，加速物聯網支應用落地。

（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 2018 年 5 月於越南與當地通路商合資成立 Advantech Vietnam Technology Company Limited(AVN)，並取得 60% 之股權。未來將以 AVN 作為據點，積極推動研華在 EIoT 及 SioT 之發展。

2. 本公司於 2018 年 10 月 26 日董事會決議通過並於 2019 年 1 月由本公司與子公司 Advantech Japan Co.,Ltd. (AJP) 以收購價 1,836 百萬日元共同取得日本嵌入電腦產品製造商 OMRON Nohgata Co.,Ltd. 80% 之股權。透過併購將與研華 Embedded-IoT 事業群（EIoT SBG）整合進行產品開發及業務布局，加速拓展研華於日本嵌入式系統市場份額以及增強在地化服務，同時加深與 OMRON Corporation 在 IoT Platform 之合作。

3. 本公司於 2019 年 2 月認購土耳其 Alitek 公司之股權並發行新股，共計持有 60% 之股權。

4. 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，去年林口廠與昆山廠分別採購一條 SMT 設備、今年暫無擴線計畫，會持續投資各項智能設備。昆山機箱廠新廠房預計今年 2H 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 5~8 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。

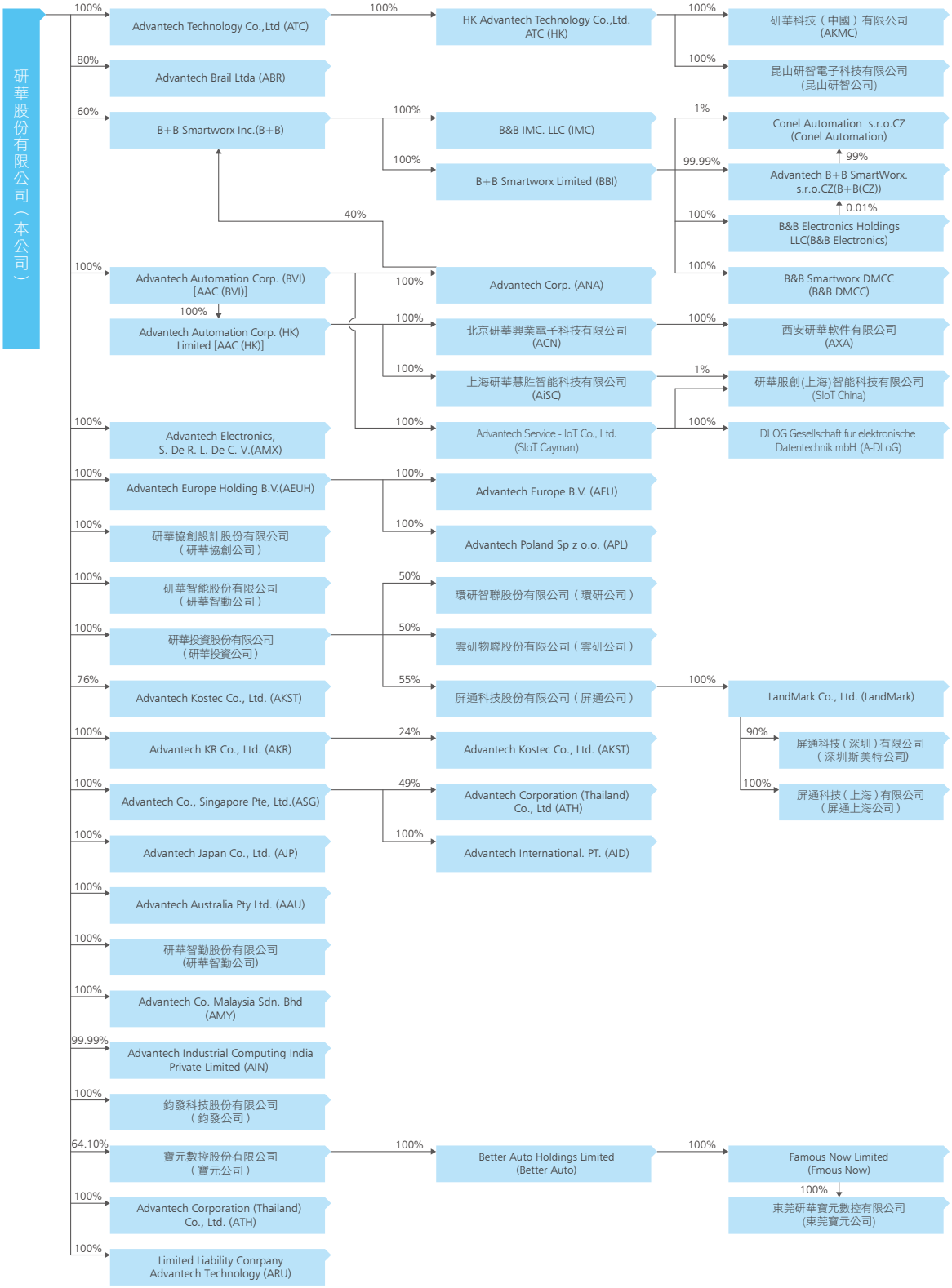
捌、特別記載事項

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：

107 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	NTD100,000	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	USD74,624	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)	Nov.2000	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) Limitied. (AAC HK)	Dec.2007	香港	USD15,230	生產及服務業之海外投資
17	上海研華慧胜智能科技有限公司 (AiSC)	Sep.2008	上海市	USD8,000	工業用電腦之行銷買賣
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	NTD10,000	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	Advantech Service-IoT GmbH.(A-SIoT)	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
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

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
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)	--	香港	USD4,000	投資公司
35	東莞寶元智動數控有限公司（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	B+B SmartWorx Inc.(B+B)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
38	B+B SmartWorx Limited(BBIE)	1981	Ireland	USD384,111	工業網路通訊
39	B&B IMC, LLC.(IMC)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
40	B&B Electronics Holdings LLC. (B&B Electronics)	1981	Delware,USA	-	工業網路通訊
41	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ (B+B(CZ))	1981	Czech Republic	-	自動控制製造
42	Conel Automation s.r.o. (Conel Automation)	1981	Czech Republic	-	工業網路通訊
43	Advantech Technology DMCC.(DMCC)	1981	Dubi	-	工業網路通訊
44	Kostec co.,Ltd.	July,2003	Korea	KRW458,815	智慧醫療顯示器製造及買賣
45	Limited Liability Company Advantech Technology(ARU)	Jul.2018	Russia	RUB5,000	工業用電腦之行銷買賣
46	Advantech Vietnam Technology Company Limited(AVN)	Mar.2018	Vietnam	VND13,500,000	工業用電腦之行銷買賣
47	雲研物聯股份有限公司（雲研）	Mar.2018	台北市	NT10,000	大中華區工業設備聯網
48	環研智聯股份有限公司（環研）	Feb. 2018	台北市	NT10,000	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案
49	Advantech Service-IoT Co. Ltd. (SIoT(Cayman))	Jan. 2018	Cayman	USD50,000	工業用電腦之行銷買賣
50	研華服創（上海）智能科技有限公司 (SIoT(China))	May.2018	上海市	RMB15,000	工業用電腦之行銷買賣

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

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

   各關係企業間往來分工情形之主要專案包括：

   A. 購買成品（含三角貿易）。

   B. 代購原料。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料：

項次	企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
				股數或出資額（仟元）	持股或出資比例 (%)
01	研華智勤(股)公司(研華智勤公司)	董事	研華(股)公司 代表人：劉克振、吳明欽、陳清熙	10,000,000 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	74,623,834 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) Limitied (AAC HK)	董事	Advantech Automation Corp. 代表人：劉克振	15,230,001 股	100
17	上海研華慧胜智能科技有限公司 (AiSC)	董事	Advantech Automation Corp.(HK) 代表人：劉克振	USD8,000	100
		監察人	陳清熙		
		總經理	何春盛		
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	史軍		

項次	企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
				股數或出資額（仟元）	持股或出資比例 (%)
19	Advantech Brazil Ltda.(ABR)	總經理	Representative:Mario Franco Neto	1,794,996 股	
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	1,000,000 股	
		監察	研華（股）公司代表人蔡淑美		
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	
		監察人	研華（股）公司代表人：陳清熙		
22	Advantech Service-IoT GmbH.(A-SIoT)	總經理	劉克振	1 股	
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	
		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	100,000 股	
25	LandMark Co.,Ltd. (LandMark)	董事	劉玉玲	972,284 股	
26	屏通科技（上海）有限公司 （屏通上海公司）	董事	李春森	RMB3,903	
		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	
		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	
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	
30	Advantech Electronics,S.De R.L.De C. (AMX)	董事	Advantech Corporation.(ANA) 代表人：劉克振	MNX2,057	
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	
		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	19,230,000 股	
		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：郭倫毓	USD7,900	
34	Famous Now Limited (Famous Now)	董事	Better Auto Holdings Limited 代表人：郭倫毓	USD4,000	
35	東莞寶元智動數控有限公司 （東莞寶元公司）	董事	Famous Now Limited 代表人：郭倫毓、劉克振、蔡奇男	USD4,000	
36	研華協創股份有限公司 （研華協創公司）	董事	研華股份有限公司 代表人：劉克振、尹德宇、陳清熙	1,000,000 股	
		監察人	研華股份有限公司代表人：蔡淑美		
37	B+B SmartWorx Inc.(B+B)	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative: K.C.Liu	USD384,111	
38	Kostec co.,Ltd.	董事	Advantech Co.,Ltd. Representative: K.C.Liu 江明志、黃滇樺	91,763 股	

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(%)
39	Limited Liability Company Advantech Technology(ARU)	董事	Olga.Alioshina	500,000 股	
40	Advantech Vietnam Technology Company Limited(AVN)	總經理	Hau.Do	8,100 股	
41	雲研物聯股份有限公司（雲研）	董事	研華投資股份有限公司 代表人：劉克振、楊瑞祥 財團法人資訊工業策進會 代表人：卓政宏	500,000 股	
		監察人	蕭博仁		
42	環研智聯股份有限公司（環研）	董事	研華投資股份有限公司 代表人：林清波、劉蔚廷 創新工業技術移轉股份有限公司 代表人：張清俊	500,000 股	
		監察人	新立顧問股份有限公司		
43	Advantech Service-IoT Co. Ltd. (SIoT(Cayman))	董事	Advantech Automation Corp. 代表人：劉克振	30,000,000 股	
44	研華服創（上海）智能科技有限公司 (SIoT(China))	董事	劉克振、江明志、劉蔚志	RMB15,000	
		監察人	羅煥城		

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）	100,000	341,477	163,412	178,065	941,696	60,341	53,065	5.31
02	研華投資（股）公司（研投公司）	1,500,000	1,593,033	1,020	1,592,013	45,306	(5,196)	39,830	0.27
03	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	33,800	203,935	90,163	113,772	439,431	11,275	18,154	12.52
04	Advantech Japan Co.,Ltd. (AJP)	21,480	591,057	249,449	341,608	1,302,316	71,191	50,427	42,022
05	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	14,846	109,364	66,706	42,658	350,694	(6,780)	(4,729)	(9.45)
06	Advantech Co., Malaysia Sdn.Bhd (AMY)	18,138	84,540	19,793	64,747	241,873	25,682	16,937	8.47
07	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	338,906	1,124,090	9,347	1,114,743	-	(521)	101,355	3.90
08	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	1,009,108	3,779,457	-	3,779,457	-	(44,872)	310,451	9.17
09	Advantech Automation Corp. (AAC(BVI))	2,229,052	6,288,411	6,977	6,281434	-	(835)	482,772	6.47
10	Advantech Europe B.V. (AEU)	1,138,092	2,778,384	1,742,614	1,035,770	7,762,237	92,112	96,894	3.00
11	Advantech Poland Sp z.o.o (APL)	10,145	36,197	5,322	30,875	109,279	8,176	4,982	784.54
12	研華科技（中國）有限公司 (AKMC)	1,475,414	5,860,426	2,321,289	3,539,137	12,685,395	353,807	365,352	-

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
13	Advantech Corporation. (ANA)	337,232	5,410,131	2,690,335	2,719,796	12,448,644	295,754	220,598	20.14
14	北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	164,856	3,492,319	2,288,620	1,203,699	10,836,935	78,700	137,418	-
15	Advantech Technology(HK) Co.,Limited. (ATC HK)	1,790,224	3,777,505	-	3,777,505	-	-	355,324	6.14
16	Advantech Automation Corp.(HK) Limitied (AAC HK)	461,088	1,927,788	23,867	1,903,921	77,011	1,794	127,611	8.38
17	上海研華慧胜智能科技有限公司 (AiSC)	252,065	725,684	62,074	663,610	309,641	(25,719)	(17,003)	-
18	西安研華軟件有限公司 (AXA)	31,589	29,986	99	29,887	-	(852)	(13)	-
19	Advantech Brazil Ltda. (ABR)	69,934	137,937	48,797	89,140	260,932	7,317	18,354	8.18
20	研華智能股份有限公司 (AiST)	10,000	22,173	2,679	19,494	-	267	458	0.46
21	Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	7,800	568,728	191,383	377,345	1,941,918	137,280	99,992	166.65
22	Advantech Service-IoT GmbH. (A-SIoT)	20,060	544,714	199,966	344,748	1,426,270	85,603	81,512	-
23	屏通科技股份有限公司（屏通台灣公司）	100,000	261,277	87,871	173,406	264,061	12,684	33,408	3.34
24	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	93,215	113,835	12,070	101,765	108,242	7,580	6,184	61.84
25	Land Mark(Land Mark)	27,057	110,652	-	110,652	-	-	29,488	30.33
26	屏通科技（上海）有限公司（屏通上海公司）	18,760	27,346	1,604	25,742	45,073	3,318	3,074	-
27	屏通科技（深圳）有限公司（屏通深圳公司）	9,320	119,435	27,239	92,196	291,537	38,518	29,348	-
28	ADVANTECH INTERNATIONAL PT. (AID)	5,465	17,164	8,524	8,640	41,352	1,382	3,565	11.88
29	ADVANTECH INDUSTRIAL COMPUTING INDIA (AIN)	19,754	82,565	65,394	17,171	154,305	7,731	5,249	1.31
30	Advantech Electronics,S. De R. L. De C. (AMX)	2,047	500	278	222	6,798	639	639	-
31	鈞發科技股份有限公司（鈞發公司）	10,000	83,797	1,569	82,228	-	(459)	(370)	(0.37)
32	寶元數控股份有限公司（寶元公司）	300,000	440,232	116,658	323,574	433,836	22,740	4,061	0.14
33	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)	244,615	43,539	-	43,539	-	-	(13,003)	-
34	Famous Now Limited (Famous Now)	123,630	150,696	-	150,696	-	-	(12,845)	-
35	東莞寶元智動數控有限公司（東莞寶元公司）	123,630	271,223	251,166	20,057	481,201	(13,089)	(13,004)	-
36	研華協創股份有限公司	10,000	10,160	94	10,066	-	(21)	25	0.02
37	B+B SmartWorx Inc.(B+B)	3,280,073	3,182,834	202,085	2,980,749	1,083,665	(2,934)	(4,216)	(10.98)
38	B+B SmartWorx Limited. (BBIE)	1,273,262	103,749	318	103,430	77,478	16,099	12,367	-
39	Advantech B+B SmartWorx s.r.o.CZ(B+B CZ)	-	272,621	(4,193)	276,814	405,693	72,023	63,495	-

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	B+B SmartWorx DMCC (B&B DMCC)	-	772	2,269	(1,497)	9,254	(350)	1,723	-
41	Conel Automation s.r.o. (Conel Automation)	-	19,541	28,083	(8,542)	86,413	(30,546)	(15,773)	-
42	Kostec co.,Ltd.(AKST)	12,435	117,786	144,581	(26,795)	116,644	(48,131)	(48,434)	(527.82)
43	Limited Liability Company Advantech Technology(ARU)	23,822	21,440	38	21,402	-	(808)	(655)	(1.31)
44	Advantech Vietnam Technology Company Limited(AVN)	17,550	35,966	16,031	19,935	52,048	2,528	2,385	176.65
45	雲研物聯股份有限公司	10,000	5,961	(171)	6,132	-	(3,894)	(3,868)	(3.87)
46	環研智聯股份有限公司	10,000	9,962	20	9,942	-	(88)	(58)	(0.06)
47	Advantech Service-IoT Co. Ltd. (SIoT(Cayman))	1,366,780	2,080,192	317,492	1,762,700	530,631	130,104	136,666	4.56
48	研華服創（上海）智能科技有限公司 (SIoT(China))	70,184	85,773	25,150	60,623	52,507	(7,087)	(6,584)	-

（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。

附件一、最近年度財務報表

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
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 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 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 107 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 107 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

研華股份有限公司民國 107 年 12 月 31 日之存貨淨額為新台幣 3,630,979 仟元，存貨餘額佔總資產 9%，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減損之比例計算，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呆滯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. 瞭解存貨跌價損失提列之攸關內部控制，評估及測試研華股份有限公司提列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原始資料、參數及報表邏輯之適當性。

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

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

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）。

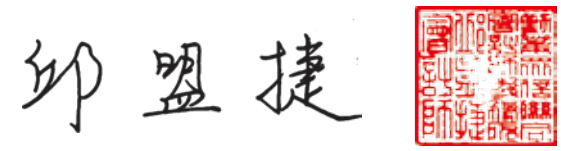
本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對研華股份有限公司民國 107 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師柯志賢

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

會計師邱盟捷



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

中　華　民　國　1　0　8　年　3　月　8　日

研華股份有限公司

個體資產負債表

民國 107 年及 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	107年12月31日 金額	%	106年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 2,509,958	6	$ 2,436,648	7
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、七及二七）	1,360,381	3	645,100	2
1150	應收票據（附註四及十）	75,203	-	62,468	-
1170	應收帳款（附註四及十）	1,487,837	4	1,546,135	4
1180	應收帳款－關係人（附註四及二八）	5,655,196	14	4,603,076	12
1200	其他應收款	143,225	-	143,493	-
1210	其他應收款－關係人（附註二八）	41,111	-	15,569	-
130X	存貨（附註四、五及十一）	3,630,979	9	2,654,681	7
1479	其他流動資產	42,717	-	46,533	-
11XX	流動資產總計	14,946,607	36	12,153,703	32
	非流動資產				
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四、九及二七）	-	-	1,419,479	4
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四、八及二七）	1,028,441	3	-	-
1550	採用權益法之投資（附註四、五及十二）	17,723,652	43	16,591,055	44
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十三）	6,752,642	16	6,865,025	19
1805	商譽（附註四及十四）	111,599	1	111,599	-
1822	其他無形資產（附註四）	105,532	-	75,584	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及十九）	343,646	1	236,699	1
1915	預付設備款	26,344	-	20,126	-
1990	其他非流動資產	3,963	-	6,755	-
15XX	非流動資產總計	26,095,819	64	25,326,322	68
1XXX	資產總計	$ 41,042,426	100	$ 37,480,025	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四、七及二七）	$ 6,128	-	$ 6,226	-
2170	應付票據及帳款	3,963,470	10	3,459,433	9
2180	應付帳款－關係人（附註二八）	1,695,599	4	1,123,366	3
2219	其他應付款（附註十五）	2,530,927	6	2,470,498	7
2220	其他應付款－關係人（附註二八）	54,583		77,549	-
2230	本期所得稅負債（附註四及十九）	1,413,134	4	1,108,579	3
2252	保固之短期負債準備（附註四）	57,675	-	53,304	-
2399	其他流動負債	139,075	-	151,823	-
21XX	流動負債總計	9,860,591	24	8,450,778	22
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註四及十九）	1,568,910	4	1,162,514	3
2640	淨確定福利負債（附註四及十六）	255,273	1	236,251	1
2670	其他非流動負債	54,949	-	49,408	-
25XX	非流動負債總計	1,879,132	5	1,448,173	4
2XXX	負債總計	11,739,723	29	9,898,951	26
	權益				
	股本				
3110	普通股	6,982,275	17	6,970,325	19
3140	預收股本	4,680	-	2,500	-
3100	股本總計	6,986,955	17	6,972,825	19
3200	資本公積	7,073,348	17	6,554,842	17
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	5,655,613	14	5,039,962	14
3320	特別盈餘公積	369,655	-	85,204	-
3350	未分配盈餘	10,015,895	25	9,297,896	25
3300	保留盈餘總計	16,041,163	39	14,423,062	39
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(475,245)	(1)	(463,479)	(1)
3425	備供出售金融資產未實現損益	-	-	93,824	-
3420	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	(324,254)	(1)	-	-
3491	其他權益－員工未賺得酬勞	736	-	-	-
3400	其他權益總計	(798,763)	(2)	(369,655)	(1)
3XXX	權益總計	29,302,703	71	27,581,074	74
	負債與權益總計	$ 41,042,426	100	$ 37,480,025	100

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

個體損益表

民國 107 年及 106 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		107年度 金　額	%	106年度 金　額	%
	營業收入（附註四及二八）				
4100	銷貨收入	$ 34,928,854	99	$ 30,518,459	99
4800	其他營業收入	453,922	1	382,118	1
4000	營業收入合計	35,382,776	100	30,900,577	100
5000	營業成本（附註十一、十八及二八）	24,735,871	70	21,520,472	70
5900	營業毛利	10,646,905	30	9,380,105	30
5910	與子公司及關聯企業之未實現利益（附註四）	(665,475)	(2)	(446,326)	(1)
5920	與子公司及關聯企業之已實現利益（附註四）	446,326	1	264,679	1
5950	已實現營業毛利	10,427,756	29	9,198,458	30
	營業費用（附註十八及二八）				
6100	推銷費用	661,227	2	683,065	2
6200	管理費用	867,975	2	832,526	3
6300	研究發展費用	2,965,117	8	2,837,185	9
6000	營業費用合計	4,494,319	12	4,352,776	14
6900	營業利益	5,933,437	17	4,845,682	16
	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（附註四及十二）	1,326,913	4	1,965,070	6

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		107年度 金　額	%	106年度 金　額	%
7100	利息收入（附註四）	$ 234	-	$ 923	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨益（附註四）	87,990	-	99,749	-
7225	處分投資淨益（附註四及十六）	-	-	165,076	1
7230	兌換淨損（附註四、十八及二九）	38,413	-	(45,802)	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益（附註四）	39,052	-	65,594	-
7130	股利收入（附註四）	77,692	-	89,215	-
7190	其他收入（附註八、二二及二八）	168,230	1	109,510	-
7510	財務成本（附註十八）	(33)	-	-	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失（附註四）	(37,756)	-	(84,455)	-
7670	採用權益法之投資減損損失（附註十二）	-	-	(66,443)	-
7590	其他損失	(32)	-	(130)	-
7000	營業外收入及支出合計	1,700,703	5	2,298,307	7
7900	稅前淨利	7,634,140	22	7,143,989	23
7950	所得稅費用（附註四及十九）	1,339,483	4	987,473	3
8200	本年度淨利	6,294,657	18	6,156,516	20
	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（附註十六）	(21,155)	-	(23,710)	-

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		107年度 金　額	%	106年度 金　額	%
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（附註十二及十七）	($ 14,802)	-	($ 1,395)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益（附註十七）	(445,333)	-	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註十九）	6,358	-	4,031	-
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（附註四及十七）	(24,575)	-	(313,377)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現損失（附註四及十七）	-	-	(1,678)	-
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、十二及十七）	(11,074)	-	(23,846)	-
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅利益（附註四、十七及十九）	23,883	-	54,450	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(486,698)	-	(305,525)	(1)
8500	本年度綜合淨利總額	$ 5,807,959	18	$ 5,850,991	19

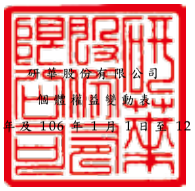
（接次頁）

（承前頁）

代　碼		107年度 金　額	%	106年度 金　額	%
	每股盈餘（附註二十）				
9750	基　本	$ 9.02		$ 8.84	
9850	稀　釋	$ 8.93		$ 8.77	

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

個體權益變動表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股本（附註十七及二一）			資本公積（附註四、十七及二一）	保留盈餘（附註四及十七）			其他權益項目（附註四及十七）					
		股本	預收股本	合計		法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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	備供出售金融商品未實現損益	員工未賺得酬勞	權益總額
A1	106 年 1 月 1 日餘額	$ 6,330,741	$ 100	$ 6,330,841	$ 6,058,884	$ 4,473,276	$ -	$ 8,435,785	$ 12,909,061	($ 197,633)	$ -	$ 112,429	$ -	$ 25,213,582
	105 年度盈餘指撥及分配：													
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	566,686	-	(566,686)	-	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	85,204	(85,204)	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(3,988,367)	(3,988,367)	-	-	-	-	(3,988,367)
B9	普通股股票股利	633,074	-	633,074	-	-	-	(633,074)	(633,074)	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付－員工認股權	6,510	2,400	8,910	68,510	-	-	-	-	-	-	-	-	77,420
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	424,637	-	-	-	-	-	-	-	-	424,637
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	2,054	-	-	-	-	-	-	-	-	2,054
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	757	-	-	-	-	-	-	-	-	757
D1	106 年度淨利	-	-	-	-	-	-	6,156,516	6,156,516	-	-	-	-	6,156,516
D3	106 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(21,074)	(21,074)	(265,846)	-	(18,605)	-	(305,525)
D5	106 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	6,135,442	6,135,442	(265,846)	-	(18,605)	-	5,850,991
Z1	106 年 12 月 31 日餘額	6,970,325	2,500	6,972,825	6,554,842	5,039,962	85,204	9,297,896	14,423,062	(463,479)	-	93,824	-	27,581,074
A3	追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	-	-	(34,002)	(34,002)	-	123,254	(93,824)	-	(4,572)
A5	107 年 1 月 1 日重編後餘額	6,970,325	2,500	6,972,825	6,554,842	5,039,962	85,204	9,263,894	14,389,060	(463,479)	123,254	-	-	27,576,502
	106 年度盈餘指撥及分配：													
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	615,651	-	(615,651)	-	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	284,451	(284,451)	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(4,600,414)	(4,600,414)	-	-	-	-	(4,600,414)
N1	股份基礎給付－員工認股權	11,950	2,180	14,130	104,246	-	-	-	-	-	-	-	-	118,376
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	341,624	-	-	-	-	-	-	-	-	341,624
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	-	2,660	-	-	-	-	-	-	-	736	3,396
M3	採用權益法之關聯企業	-	-	-	-	-	-	(14,716)	(14,716)	-	-	-	-	(14,716)
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	70,716	-	-	-	-	-	-	-	-	70,716
M7	子公司發行員工認股權	-	-	-	(740)	-	-	-	-	-	-	-	-	(740)
D1	107 年度淨利	-	-	-	-	-	-	6,294,657	6,294,657	-	-	-	-	6,294,657
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(15,687)	(15,687)	(11,766)	(459,245)	-	-	(486,698)
D5	107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	6,278,970	6,278,970	(11,766)	(459,245)	-	-	5,807,959
Q1	關聯企業處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	(11,737)	(11,737)	-	11,737	-	-	-
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	$ 6,982,275	$ 4,680	$ 6,986,955	$ 7,073,348	$ 5,655,613	$ 369,655	$ 10,015,895	$ 16,041,163	($ 475,245)	($ 324,254)	$ -	$ 736	$ 29,302,703

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 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 7,634,140	$ 7,143,989
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	255,248	272,639
A20200	攤銷費用	85,574	81,067
A20300	呆帳費用提列數	-	185
A20300	預期信用減損損失	6,815	-
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）	(1,296)	18,861
A20900	財務成本	33	-
A21200	利息收入	(234)	(923)
A21300	股利收入	(77,692)	(89,215)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	341,624	424,637
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額	(1,326,913)	(1,965,070)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(87,990)	(99,749)
A23100	處分投資淨益	-	(165,076)
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	219,149	181,647
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	(714,083)	(632,232)
A31130	應收票據	(12,735)	4,755
A31150	應收帳款	51,483	(2,716)
A31160	應收帳款－關係人	(1,052,120)	(694,628)
A31180	其他應收款	268	(37,564)
A31190	其他應收款－關係人	(25,542)	3,433
A31200	存　　貨	(976,298)	(718,808)
A31240	其他流動資產	3,816	(8,172)
A32150	應付票據及帳款	504,037	1,908,464
A32160	應付帳款－關係人	572,233	(1,487,276)
A32180	其他應付款	60,429	(73,796)
A32190	其他應付款-關係人	(22,966)	(77,531)
A32200	保固之短期負債準備	4,371	4,149
A32240	淨確定福利負債	(2,133)	1,371
A32230	其他流動負債	(12,748)	(2,169)
A32990	其他非流動負債	5,385	13,655

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		107年度	106年度
A33000	營運產生之淨現金流入	$ 5,431,855	$ 4,070,370
A33100	收取之利息	234	923
A33200	收取之股利	77,692	89,215
A33300	支付之利息	(33)	-
A33500	支付之所得稅	(705,238)	(783,217)
AAAA	營業活動之淨現金流入	4,804,510	3,377,291
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	-	(5,082,000)
B00400	處分備供出售金融資產價款	-	6,220,989
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(1,731,720)	(637,500)
B02300	處分子公司	126,769	-
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	530,458	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(204,404)	(252,269)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	113,260	135,528
B03700	存出保證金增加（減少）	2,792	(1,094)
B04500	購置無形資產	(111,209)	(76,794)
B07100	預付設備款減少	25,738	17,924
B07600	收取子公司及關聯企業之股利	998,998	636,457
BBBB	投資活動之淨現金流入（出）	(249,318)	961,241
	籌資活動之現金流量		
C03000	存入保證金增加	156	816
C04500	發放現金股利	(4,600,414)	(3,988,367)
C04800	員工執行認股權	118,376	77,420
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(4,481,882)	(3,910,131)
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	73,310	428,401
E00100	年初現金及約當現金餘額	2,436,648	2,008,247
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 2,509,958	$ 2,436,648

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 107 年及 106 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設計、製造及買賣。

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 108 年 3 月 8 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. 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，本公司（非屬投資個體）於採用權益法時，得就每一投資個體關聯企業選擇是否沿用該等關聯企業按公允價值衡量其子公司之作法。此選擇係於(1)原始認列該投資個體關聯企業；(2)該關聯企業成為投資個體；及(3)該投資個體關聯企業初次成為母公司中孰晚之日作成。

2. IFRS9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	帳面種類 IAS 39	IFRS 9	帳面金額 IAS 39	IFRS 9	說明
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	$ 2,436,648	$ 2,436,648	
衍生工具	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	5,084	5,084	
基金受益憑證	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	640,016	640,016	
股票投資	備供出售金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	1,419,479	1,419,479	(1)
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	6,370,741	6,370,741	(2)

	107年1月1日帳面金額（IAS39）	重分類	再衡量	107年1月1日帳面金額（IFRS9）	107年1月1日保留盈餘影響數	107年1月1日其他權益影響數	說明
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 645,100	$ -	$ -				
	645,100	-	-	$ 645,100			
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—權益工具	-						
加：自備供出售（IAS 39）重分類	-	1,419,479	-				
	-	1,419,479	-	1,419,479	$ -	$ -	(1)
按攤銷後成本衡量之金融資產							
加：自放款及應收款（IAS 39）重分類	-	8,807,389	-	8,807,389	-	-	(2)
合計	$ -	$ 10,226,868	$ -	$ 10,871,968	$ -	$ -	

	107年1月1日帳面金額（IAS 39）	首次適用之調整	107年1月1日帳面金額（IFRS 9）	107年1月1日保留盈餘影響數	107年1月1日其他權益影響數	說明
採用權益法之投資	$ 16,591,055	($ 4,572)	$ 16,586,483	($ 34,002)	$ 29,430	(3)

(1) 原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產股票投資，本公司選擇依 IFRS 9 分別分類為指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損益 6,382 仟元分別重分類為其他權益－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。

(2) 應收票據、應收帳款及其他應收款原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

(3) 因子公司及關聯企業追溯適用 IFRS9，本公司 107 年 1 月 1 日之採用權益法之投資調整減少 4,572 仟元，其他權益－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調整增加 29,430 仟元，保留盈餘調整減少 34,002 仟元。

3. IFRS15「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。相關會計政策請參閱附註四。

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。

除保證產品與所協議之規格相符外，本公司亦提供勞務類型之保固服務，該勞務係屬一履約義務，分攤至勞務類型保固之交易價格於後續提供保固服務時認列為收入，並認列相關成本。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果係認列為合約資產（負債）。適用 IFRS 15 前，依 IAS 18 處理之合約係於認列收入時認列應收款或預收收入之減少。

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，本公司不予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辨認履約義務、決定交易價格及分攤交易價格。此將降低追溯適用之複雜度及成本，且不致影響應有之財務資訊。

4. IAS12 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 年係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。

(二) 108 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 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 16「租賃」	2019 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 3）
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 3：2019 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 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於個體資產負債表認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表將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。於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於個體現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於個體資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

本公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

本公司預計將適用下列權宜作法：

(1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。

(2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。

(3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

(4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日帳面金額	首次適用之調整	108年1月1日調整後帳面金額
使用權資產	$ -	$ 17,033	$ 17,033
資產影響	$ -	$ 17,033	$ 17,033
租賃負債—流動	$ -	$ 619	$ 619
租賃負債—非流動	-	16,414	16,414
負債影響	$ -	$ 17,033	$ 17,033

2. IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅處理不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，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稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，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。

3. 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。

構成關聯企業淨投資一部分之長期權益且應適用 IFRS 9 者，本公司將依據 108 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日依 IFRS 9 評估金融資產分類並予以追溯調整。

4. 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。

首次適用前述修正時，本公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

5. 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，該借款負擔之借款成本應納入一般借款之資本化利率計算。首次適用前述修正後，該借款負擔之借款成本將納入 108 年以後之一般借款資本化利率計算。

6. 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。本公司將推延適用前述修正。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(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)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 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 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 3）

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：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

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，若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，本公司係全數認列該等交易產生之損益。

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

2. IFRS 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

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。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(五) 外　　幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

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

(六) 存　　貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工

尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體（含結構型個體）。

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

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

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

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

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

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

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

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

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

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

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

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

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。

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

107 年

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、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

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強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

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二七。

B.按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

a.係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b.合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金與按攤銷後成本衡量之應收帳款）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

a.購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

b.非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

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。

C.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

106 年

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二七。

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

107 年

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

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106年（含）以前，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。自107年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，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。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

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二七。

(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。

於 106 年（含）以前，若嵌入式衍生工具符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合契約非屬透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。自 107 年起，衍生工具若嵌入於 IFRS 9 範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

(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。

保證產品與所協議之規格相符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

107 年適用於 IFRS 15 之合約

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自嵌入式板卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦等產品之銷售。由於上述產品依合約主要於起運時客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自產品開發及延伸保固服務，相關收入係於勞務提供時認列。

適用於 106 年未追溯適用 IFRS 15 之合約

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. 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所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

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

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

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

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

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本

公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 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期及未來期間，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) 對關聯企業具重大影響之判斷

如附註十二所述，本公司對若干公司持有少於 20%之表決權，管理階層經考量本公司依投資合約可取得該等公司之董事席次而對其具有重大影響。

(三) 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

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 245	$ 245
銀行支票及活期存款	2,509,713	2,436,403
	$ 2,509,958	$ 2,436,648

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	107年12月31日	106年12月31日
銀行存款	0.0001%~0.48%	0.0001%~0.35%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	107年12月31日	106年12月31日
金融資產－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	$ -	$ 5,084
非衍生金融資產		
基金受益憑證	-	640,016
小　　計	-	645,100
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	5,167	-
非衍生金融資產		
基金受益憑證	1,355,214	-
小　　計	1,360,381	-
	$ 1,360,381	$ 645,100
金融負債－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	$ -	$ 6,226
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	6,128	-
	$ 6,128	$ 6,226

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：

107 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	108.01-108.04	EUR 12,500/NTD 444,766
	日幣兌新台幣	108.01-108.05	JPY 380,000/NTD 104,301
	人民幣兌新台幣	108.01-108.04	CNY 67,000/NTD 295,236

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

本公司 107 及 106 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。惟因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—107 年

	107年12月31日
非流動	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	$ 1,028,441

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	107年12月31日
非流動	
國內投資	
上市（櫃）股票	
華碩公司普通股	$ 955,001
博智電子公司普通股	73,440
	$ 1,028,441

本公司依中長期策略目的投資上述被投資公司股權，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。該等投資原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註九。

九、備供出售金融資產－106 年

	106年12月31日
非流動	
國內投資	
上市（櫃）股票	$ 1,419,479

十、應收票據及帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應收票據－因營業而發生	$ 75,203	$ 62,468
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 1,499,599	$ 1,551,178
減：備抵損失	(11,762)	(5,043)
	$ 1,487,837	$ 1,546,135

應收帳款

107 年度

按攤銷後成本衡量之應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為 30～90 天，應收帳款不予計息。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帳款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。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 1 年，本公

司提列足額之減損損失，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～90天	逾期91～180天	逾期181～360天	逾期超過360天	合計
預期信用損失率	0%	1.06%	23.49%	40.13%	100%	-
總帳面金額	$ 1,244,881	$ 234,046	$ 2,490	$ 15,833	$ 2,349	$ 1,499,599
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	(2,474)	(585)	(6,354)	(2,349)	(11,762)
攤銷後成本	$ 1,244,881	$ 231,572	$ 1,905	$ 9,479	$ -	$ 1,487,837

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107年度
年初餘額（IAS 39）	$ 5,043
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
年初餘額（IFRS 9）	5,043
加：本年度提列減損損失	6,815
減：本年度實際沖銷(1)	(96)
年底餘額	$ 11,762

(1) 因部分客戶之應收帳款已超過 2 年及經寄送存證信函等程序，確認無法收回款項，故沖銷相關應收帳款及備抵損失 96 仟元。

106 年度

本公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，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 91 天至 360 天之間之應收帳款，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：

	106年12月31日
未逾期	$ 1,375,038
已逾期	
1～90天	164,718
91～360天	11,422
361天以上	-
合計	$ 1,551,178

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
1至30天	$ 148,904
31至60天	7,821
61至90天	7,993
	$ 164,718

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
106年1月1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	$ 1,713	$ 3,330	$ 5,043

十一、存貨

	107年12月31日	106年12月31日
製成品	$ 1,208,126	$ 869,571
在製品	757,869	580,887
原物料	1,602,963	1,163,823
在途存貨	62,021	40,400
	$ 3,630,979	$ 2,654,681

107及106年度與存貨相關之銷貨成本分別為24,494,077仟元及21,396,382仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於107年及106年12月31日減少存貨帳列金額分別為184,980仟元及135,055仟元。

十二、採用權益法之投資

	107年12月31日	106年12月31日
投資子公司	$ 16,235,491	$ 15,328,904
投資關聯企業	1,488,161	1,262,151
	$ 17,723,652	$ 16,591,055

(一) 投資子公司

	107年12月31日	106年12月31日
非上市（櫃）公司		
Advantech Automation Corp.（BVI）（AAC（BVI））	$ 5,932,170	$ 4,187,055
Advantech Technology Co., Ltd.（ATC）	3,718,200	3,518,872
研華投資股份有限公司（研華投資公司）	1,590,325	1,899,479
研華智勤股份有限公司（研華智勤公司）	237,593	856,049
Advantech Europe Holding B.V.（AEUH）	900,798	925,225
寶元數控股份有限公司（寶元數控公司）	433,078	492,441
鈞發科技股份有限公司（鈞發公司）	297,296	552,116
Advantech KR Co., Ltd.（AKR）	322,524	278,131
Advantech Japan Co., Ltd.（AJP）	332,224	269,111
Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.（ASG）	108,015	90,848
Advantech Brasil Ltda.（ABR）	67,328	64,801
Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd.（AMY）	68,499	66,713
Advantech Australia Pty Ltd.（AAU）	36,226	49,785

（接次頁）

（承前頁）

	107年12月31日	106年12月31日
Advantech Industrial Computing India Private Limited（AIN）	$ 10,714	$ 11,376
研華協創設計股份有限公司（研華協創公司）	10,066	10,421
Advantech Electronics, S. De R. L. Dec.V.（AMX）	222	(399)
BEMC Holdings Corporation (BEMC)	-	1,885,077
B+B SmartWorx, Inc.（B+B）	1,951,772	-
研華智能股份有限公司（研華智能公司）	96,183	171,803
Kostec Co., Ltd（AKST）	(27,036)	-
Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	51,353	-
Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	76,539	-
Advantech Technology Limited Liability Company (ARU)	21,402	-
	$ 16,235,491	$ 15,328,904

	所有權權益及表決權百分比	
子公司名稱	107年12月31日	106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（附註二四）	64.10%	81.17%
鈞發公司	100.00%	100.00%
AKR	100.00%	100.00%

（接次頁）

（承前頁）

子公司名稱	所有權權益及表決權百分比 107年12月31日	106年12月31日
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	-	60.00%
B+B	60.00%	-
研華智能公司	100.00%	100.00%
AKST（附註二三、二四）	76.00%	36.00%
ATH（附註二四）	51.00%	-
AVN（附註二三）	60.00%	-
ARU	100.00%	-

本公司收購 AVN 及 AKST 請參閱本公司 107 年度合併財務報告附註二九。

本公司於 107 年第 4 季調整投資架構，將 BEMC 清算後註銷，由本公司直接持有 B+B。

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、AVN、ATH、ARU、研華協創公司、研華智能公司及鈞發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

投資關聯企業

	107年12月31日	106年12月31日
個別不重大之關聯企業		
上市（櫃）公司		
艾訊股份有限公司（艾訊公司）	$ 619,411	$ 622,604
融程電訊股份有限公司（融程公司）	542,761	544,960
Nippon RAD Inc.（Nippon RAD）	252,967	-
非上市（櫃）公司		
英研智能移動股份有限公司（英研公司）	65,012	84,140
仁翔電子股份有限公司（仁翔公司）	8,010	10,447
	$ 1,488,161	$ 1,262,151

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	107年12月31日	106年12月31日
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本期淨利	$ 121,391	$ 222,399
其他綜合損益	(1,021)	(1,306)
綜合損益總額	$ 120,370	$ 221,093

本公司於106年第4季以現金540,000仟元投資融程公司，對其持有16.62%之股權，本公司經評估對該等公司具有重大影響力。

本公司於107年第2季董事會通過以現金251,915仟元投資Nippon RAD，取得16.08%之股權，與子公司研華投資公司合計持有19%股權，本公司經評估對該等公司具有重大影響力。

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，除艾訊公司及Nippon Rad係按經會計師查核及核閱之財務報表計算外，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未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

十三、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							
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	$ 2,674,473	$ 4,228,557	$ 926,274	$ 296,343	$ 659,040	$ 3,429	$ 8,788,116
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	$ -	$ 496,897	$ 705,467	$ 222,746	$ 497,981	$ -	$ 1,923,091
106年12月31日淨額	$ 2,674,473	$ 3,731,660	$ 220,807	$ 73,597	$ 161,059	$ 3,429	$ 6,865,025
成本							
107年1月1日餘額	$ 2,674,473	$ 4,228,557	$ 926,274	$ 296,343	$ 659,040	$ 3,429	$ 8,788,116
增添	-	1,938	62,328	39,787	34,247	66,104	204,404
處分	(15,930)	(15,136)	(6,828)	(11,380)	(13,712)	-	(62,986)
重分類	-	-	24,507	107	5,974	(66,857)	(36,269)
107年12月31日餘額	$ 2,658,543	$ 4,215,359	$ 1,006,281	$ 324,857	$ 685,549	$ 2,676	$ 8,893,265
累計折舊及減損							
107年1月1日餘額	$ -	$ 496,897	$ 705,467	$ 222,746	$ 497,981	$ -	$ 1,923,091
處分	-	(7,045)	(5,899)	(11,186)	(13,586)	-	(37,716)
折舊費用	-	82,281	64,660	35,939	72,368	-	255,248
107年12月31日餘額	$ -	$ 572,133	$ 764,228	$ 247,499	$ 556,763	$ -	$ 2,140,623
107年12月31日淨額	$ 2,658,543	$ 3,643,226	$ 242,053	$ 77,358	$ 128,786	$ 2,676	$ 6,752,642

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
廠房主建物	20至60年
機電動力設備	5年
工程系統	5年
機器設備	2至8年
辦公設備	2至8年
其他設備	2至10年

十四、商譽

	107年度	106年度
成本		
年初餘額	$ 111,599	$ 111,599
年底餘額	$ 111,599	$ 111,599

十五、其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
其他應付款		
應付薪資及獎金	$ 1,691,022	$ 1,878,709
應付權利金	107,409	118,347
應付休假給付	37,132	44,063
其　　他（註）	695,364	429,379
	$ 2,530,927	$ 2,470,498

註：其他主要係行銷費及運費等費用。

十六、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：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	$ 389,837	$ 368,670
計畫資產公允價值	(134,564)	(132,419)
提撥短絀	255,273	236,251
淨確定福利負債	$ 255,273	$ 236,251

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
106年1月1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
－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
服務成本			
當期服務成本	2,400	-	2,400
利息費用（收入）	5,069	(1,831)	3,238
認列於損益	7,469	(1,831)	5,638
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(3,582)	(3,582)
精算損失			
－人口統計假設變動	6,780	-	6,780
－財務假設變動	11,436	-	11,436
－經驗調整	6,521	-	6,521
認列於其他綜合損益	24,737	(3,582)	21,155
雇主提撥	-	(7,771)	(7,771)
福利支付	(11,039)	11,039	-
107年12月31日餘額	$ 389,837	($ 134,564)	$ 255,273

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
營業成本	$ 1,370	$ 1,186
推銷費用	905	1,464
管理費用	1,081	927
研發費用	1,933	5,479
	$ 5,289	$ 9,056

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：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率	1.125%	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：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率		
增加0.25%	($ 11,542)	($ 11,203)
減少0.25%	$ 12,030	$ 11,684
薪資預期增加率		
增加0.25%	$ 11,589	$ 11,284
減少0.25%	($ 11,182)	($ 10,880)

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。

	107年12月31日	106年12月31日
預期1年內提撥金額	$ 9,047	$ 1,491
確定福利義務平均到期期間	12.5年	12.6年

十七、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	107年12月31日	106年12月31日
額定股數（仟股）	800,000	800,000
額定股本	$ 8,000,000	$ 8,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	698,696	697,283
已發行股本	$ 6,986,955	$ 6,972,825

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司股本變動主要係因員工執行認股權。

(二) 資本公積

	107年12月31日	106年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）		
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	88,560	17,844
採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	55	-
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權權益變動數（註2）	4,263	5,003
員工認股權執行之股票發行溢價	1,519,818	1,241,557
員工股票酬勞	78,614	78,614
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	27,890	25,285
不得作為任何用途		
員工認股權	1,025,411	857,802
	$ 7,073,348	$ 6,554,842

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

依本公司章程之盈餘分派政策規定，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。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註十八之(四)員工酬勞及董事酬勞。

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。

本公司於 107 年 5 月 24 日及 106 年 5 月 26 日舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	$ 615,651	$ 566,686	$ -	$ -
特別盈餘公積	284,451	85,204	-	-
現金股利	4,600,414	3,988,367	6.6	6.3
股票股利	-	633,074	-	1.0

本公司108年3月8日董事會擬議107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	$ 629,466	$ -
特別盈餘公積	429,108	-
現金股利	4,751,129	6.8

有關107年度之盈餘分配案尚待預計於108年5月28日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	107年度	106年度
年初餘額	$ 85,204	$ -
提列特別盈餘公積		
其他權益減項提列數	284,451	85,204
年底餘額	$ 369,655	$ 85,204

(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

	107年度	106年度
年初餘額	($ 463,479)	($ 197,633)
稅率變動	16,752	-
當年度產生		
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(19,659)	(260,103)
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	(8,859)	(5,743)
本年度其他綜合損益	(11,766)	(265,846)
年底餘額	($ 475,245)	($ 463,479)

2. 備供出售金融資產未實現損益

	106年度
106年1月1日餘額	$ 112,429
當年度產生	
未實現損益	163,398

（接次頁）

（承前頁）

	106年度
採用權益法之子公司之份額	($ 16,927)
重分類調整	
處分備供出售金融資產	(165,076)
本年度其他綜合損益	(18,605)
106 年 12 月 31 日餘額	93,824
追溯適用 IFRS 9 之影響數	(93,824)
107 年 1 月 1 日餘額（IFRS 9）	$ -

3. 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

	107年度
年初餘額（IAS 39）	$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	123,254
年初餘額（IFRS 9）	123,254
當年度產生	
未實現損益	
權益工具	(445,333)
採用權益法之關聯企業之份額	(13,912)
本年度其他綜合損益	(459,245)
關聯企業處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	11,737
年底餘額	($ 324,254)

4. 員工未賺得酬勞

	107年度
年初餘額	$ -
採用權益法之關聯企業之份額	736
年底餘額	$ 736

十八、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息	$ 29	$ -
其　　他	4	-
	$ 33	$ -

(二) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 67,987	$ 66,559
營業費用	187,261	206,080
	$ 255,248	$ 272,639
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 799	$ 740
推銷費用	213	109
管理費用	51,894	49,338
研發費用	32,668	30,880
	$ 85,574	$ 81,067

(三) 員工福利費用

	107年度	106年度
短期員工福利	$ 3,007,903	$ 2,996,315
退職後福利		
確定提撥計畫	127,765	121,811
確定福利計畫（附註十六）	5,289	9,056
	133,054	130,867
股份基礎給付權益交割	341,624	424,637
其他員工福利	149,450	145,820
員工福利費用合計	$ 3,632,031	$ 3,697,639
依功能別彙總		
營業成本	$ 794,878	$ 793,642
營業費用	2,837,153	2,903,997
	$ 3,632,031	$ 3,697,639

(四) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於5%提撥員工酬勞以及不高於1%提撥董事酬勞。107及106年度員工酬勞及董事酬勞分別於108年3月8日及107年3月2日經董事會決議如下：

	107年度		106年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	$	275,000	$	273,000
董事酬勞		10,600		10,600

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。

106 及 105 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(五) 外幣兌換（損）益

	107年度		106年度	
外幣兌換利益總額	$	743,207	$	473,701
外幣兌換損失總額	(	704,794)	(	519,503)
淨益（損）	$	38,413	($	45,802)

十九、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	107年度		106年度	
當期所得稅				
本年度產生者	$	1,156,236	$	801,950
未分配盈餘加徵		63,493		36,556
以前年度之調整	(	209,936)		16,640
		1,009,793		855,146
遞延所得稅				
本年度產生者		147,432		132,327
稅率變動		182,258		-
認列於損益之所得稅費用	$	1,339,483	$	987,473

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107年度	106年度
稅前淨利	$ 7,634,140	$ 7,143,989
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	$ 1,526,829	$ 1,214,478
免稅所得	(69,723)	(214,229)
當年度抵用之投資抵減	(158,000)	(85,000)
未分配盈餘加徵	63,493	36,556
土地增值稅	4,562	7,733
未認列之暫時性差異	-	11,295
稅率變動	182,258	-
以前年度之當期所得稅費用於本年度調整	(209,936)	16,640
認列於損益之所得稅費用	$ 1,339,483	$ 987,473

本公司於106年所適用之稅率為17%。107年2月修正後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年度未分配盈餘所適用之稅率將由10%調降為5%。

由於108年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故107年度未分配盈餘加徵5%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

	107年度	106年度
遞延所得稅		
稅率變動	($ 18,879)	$ -
本年度產生		
－國外營運機構換算	(7,131)	(54,450)
－確定福利計畫再衡量數	(4,231)	(4,031)
	($ 30,241)	($ 58,481)

(三) 本期所得稅負債

	107年12月31日	106年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	$ 1,413,134	$ 1,108,579

(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：

107 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	$ 75,876	$ 57,219	$ -	$ 133,095
未實現存貨跌價損失	22,959	14,037	-	36,996
確定福利退休計畫	15,423	2,294	-	17,717
未實現產品保證負債	9,061	2,474	-	11,535
未實現兌換損失	3,007	(3,007)	-	-
銷貨折讓	-	3,090	-	3,090
國外營運機構兌換差額	94,929	-	23,883	118,812
確定福利計畫再衡量數	15,444	-	6,957	22,401
	$ 236,699	$ 76,107	$ 30,840	$ 343,646
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	$ 1,158,717	$ 403,562	$ -	$ 1,562,279
政府補助款	406	(406)	-	-
確定福利計畫再衡量數	3,391	-	599	3,990
透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	87	-	87
未實現兌換利益	-	2,554	-	2,554
	$ 1,162,514	$ 405,797	$ 599	$ 1,568,910

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
遞延所得稅資產				
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	11,413	-	4,031	15,444
	$ 136,130	$ 42,088	$ 58,481	$ 236,699
遞延所得稅負債				
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	2,538	(2,538)	-	-
	$ 988,099	$ 174,415	$ -	$ 1,162,514

(五) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 103 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二十、每股盈餘

單位：每股元

	107年度	106年度
基本每股盈餘	$ 9.02	$ 8.84
稀釋每股盈餘	$ 8.93	$ 8.77

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

	107年度	106年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 6,294,657	$ 6,156,516
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 6,294,657	$ 6,156,516

股　　數

單位：仟股

	107年度	106年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	697,744	696,802
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	5,797	3,949
員工酬勞	1,501	1,479
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	705,042	702,230

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。

二一、股份基礎給付協議

本公司於 107 年、105 年及 103 年分別給與員工認股權 8,000 單位、6,500 單位及 5,000 單位，每一單位可認購普通股 1,000 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。107年、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107年發行之認股權行使價格為執行時股價與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：

	107年度		106年度	
員工認股權	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	9,378	$ 95.15	10,269	$ 98.20
本年度給與	8,000	202.50	-	-
本年度執行	(1,413)	83.78	(891)	86.89
年底流通在外	15,965	143.64	9,378	95.15
年底可執行	7,965	84.53	2,878	84.20
本年度給與之認股權加權平均公允價值（元）	$ 49.15		$ -	

於107及106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196~226元及204~266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：

	107年12月31日		106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）
107年度發行	$ 202.5	5.58	$ -	-
105年度發行	85.6	3.45	88.5	4.45
103年度發行	81.5	1.63	84.2	2.63

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：

	107年度發行	105年度發行	103年度發行
給與日股價	202.5 元	235 元	239.5 元
執行價格	202.5 元	100 元	100 元
預期波動率	28.42～28.73%	31.42~32.48%	28.28~29.19%
預期存續期間	4～4.5 年	4~5.5 年	4~5.5 年
預期股利率	0%	0%	0%
無風險利率	0.67～0.69%	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。

107 及 106 年度認列之酬勞成本分別為 341,624 仟元及 424,637 仟元。

二二、政府補助

本公司於 107 及 106 年度取得參與政府專案計畫之政府補助款分別為 27,590 仟元及 12,005 仟元，並認列於其他收入項下。

二三、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%	$ 120,592
Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業用電腦之行銷買賣	107 年 6 月 6 日	60%	$ 76,092

本公司為拓展越南工業電腦銷售市場於 107 年收購 AVN，並於 106 年收購 AKST 以佈局全球智慧醫療市場。取得 AVN 及 AKST 之說明，請參閱本公司 107 年度合併財務報告附註二九。

二四、部分取得或處分投資子公司－不影響控制

(一) 本公司分別於 107 年第 1 季及第 3 季出售寶元數控公司 1.11%及 15.96%之股權，持股比例由 81.17%減少至 64.10%。

(二) 本公司與子公司 ASG 於 107 年第 1 季購買 ATH49%之股權，合併持股比例由 51%增加至 100%，本公司持股比例為 51%。

(三) 本公司於107年第4季取得AKST40%之股權，持股比例由36%增加至76%。

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。部分處分上述子公司之說明，請參閱本公司107年度合併財務報告附註三十。

二五、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：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	$ 1,486	$ 1,342

認列於損益之租賃給付如下：

	107年度	106年度
最低租賃給付	$ 3,448	$ 4,047

二六、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107及106年度均維持一致策略。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（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公司資本結構，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。

二七、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

107 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 5,167	$ -	$ 5,167
基金受益憑證	1,355,214	-	-	1,355,214
合計	$ 1,355,214	$ 5,167	$ -	$ 1,360,381
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國內上市（櫃）及興櫃股票	$ 1,028,441	$ -	$ -	$ 1,028,441
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 6,128	$ -	$ 6,128

106 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 5,084	$ -	$ 5,084
基金受益憑證	640,016	-	-	640,016
合計	$ 640,016	$ 5,084	$ -	$ 645,100
備供出售金融資產				
權益工具投資				
國內上市（櫃）及興櫃股票	$ 1,419,479	$ -	$ -	$ 1,419,479
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 6,226	$ -	$ 6,226

107 及 106 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

	107年12月31日	106年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	$ -	$ 645,100
強制透過損益按公允價值衡量	1,360,381	-
放款及應收款（註1）	-	8,807,389
備供出售金融資產（註2）	-	1,419,479
按攤銷後成本衡量之金融資產（註3）	9,912,530	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具	1,028,441	-
金融負債		
透過損益按公允價值衡量持有供交易		
持有供交易	-	6,226
強制透過損益按公允價值衡量	6,128	-
按攤銷後成本衡量（註4）	8,244,579	7,130,846

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－關係人等按攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註3：餘額係包含分類為現金及約當現金、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－關係人等按攤銷後成本衡量之金融資產餘額。

註4：餘額係包含分類為應付票據及帳款、應付帳款－關係人、其他應付款及其他應付款－關係人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二九，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	
	107年度	106年度	107年度	106年度	107年度	106年度
損　益	$ 109,243 （註1）	$ 109,459 （註1）	$ 46,489 （註2）	$ 57,967 （註2）	$ 30,037 （註3）	$ 13,624 （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：

	107年12月31日	106年12月31日
具現金流量利率風險		
－金融資產	$ 2,506,883	$ 2,433,560

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 107 及 106 年度之稅前淨利將分別增加 12,534 仟元及 12,168 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%，107 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升而增加 10,284 仟元。106 年度稅前其他綜合利益將因其他備供出售金融資產公允價值之變動增加 14,195 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約條款之遵循。

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，以及規劃以到期日相近之金融資產清償負債來管理流動性風險。截至107年及106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。

107 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
非衍生金融負債				
無附息負債	$ 5,035,682	$ 2,372,944	$ 835,953	$ -

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
非衍生金融負債				
無附息負債	$ 4,808,601	$ 1,222,066	$ 1,100,179	$ -

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。

107 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	$ 235,449	$ 403,177	$ 205,677	$ 844,303
一流出	234,880	403,256	207,128	845,264
	$ 569	($ 79)	($ 1,451)	($ 961)

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	263,570	489,905	281,365	1,034,840
	$ 676	($ 1,876)	$ 58	($ 1,142)

(3) 融資額度

	107年12月31日	106年12月31日
無擔保銀行借款額度		
－已動用金額	$ -	$ -
－未動用金額	3,955,919	2,345,362
	$ 3,955,919	$ 2,345,362

二八、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

關係人名稱	與本公司之關係
AAC (HK)	子公司
AAU	子公司
ABR	子公司
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
AVN	子公司
B+B	子公司
B+B (CZ)	子公司
BBI	子公司
SIoT(Cayman)	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	子公司

（接次頁）

（承前頁）

關係人名稱	與本公司之關係
研華智勤公司	子公司
鈞發公司	子公司
艾訊公司	關聯企業
英研公司	關聯企業
德能公司	關聯企業
仁翔公司	關聯企業
融程公司	關聯企業
海華公司	關聯企業
富研智醫公司	關聯企業
熒茂公司	關聯企業
Nippon RAD Inc.	關聯企業
財團法人研華文教基金會	其他關係人
科辰投資股份有限公司	其他關係人
研本投資股份有限公司	其他關係人
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）

(二) 營業收入

關係人類別	107年度	106年度
子公司		
ANA	$ 9,347,710	$ 8,255,247
ACN	7,382,801	6,039,617
AEU	4,889,200	4,316,172
其他	4,888,173	3,702,568
關聯企業	66,550	36,628
	$ 26,574,434	$ 22,350,232

(三) 進貨

關係人類別	107年度	106年度
子公司		
AKMC	$ 11,974,220	$ 10,519,469
研華智勤公司	7,730	1,328,501
其他	359,933	1,551,277
關聯企業	146,027	51,565
	$ 12,487,910	$ 13,450,812

(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	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款－關係人	子公司		
	ANA	$ 1,906,993	$ 1,595,920
	ACN	1,492,606	964,313
	AEU	952,721	1,363,473
	其他	1,295,528	671,867
	關聯企業	7,348	7,203
	其他關係人	-	300
		$ 5,655,196	$ 4,603,076

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107及106年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

關係人類別	107年12月31日	106年12月31日
子公司		
AKMC	$ 1,533,444	$ 932,599
其他	134,502	171,268
關聯企業	27,653	19,499
	$ 1,695,599	$ 1,123,366

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	107年12月31日	106年12月31日
子公司		
ANA	$ 14,516	$ 5,004
AEU	10,176	2,681
其他	16,419	7,884
	$ 41,111	$ 15,569

(七) 其他應付款－關係人

關係人類別	107年12月31日	106年12月31日
子公司		
AEU	$ 36,568	$ 42,286
A-DLoG	13,672	-
其他	4,343	7,688
關聯企業	-	27,575
	$ 54,583	$ 77,549

(八) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別	取得價款 107年12月31日	取得價款 106年12月31日
關聯企業	$ -	$ 8,381
子公司	2,100	-
	$ 2,100	$ 8,381

(九) 處分不動產、廠房及設備

	處分價款		處分(損)益	
關係人類別／名稱	107年	106年	107年	106年
其他關係人	$ -	$ 74,397	$ -	$ 66,531

(十) 其他關係人交易

	營業費用 107年度	營業費用 106年度
管理費		
子公司	$ 49,588	$ 23,235
研發費用		
關聯企業	$ 11,672	$ 23,709
子公司	1,654	5,267
	$ 13,326	$ 28,976

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 107年度	營業費用 106年度
租金支出		
子公司	$ 1,009	$ 1,539

	其他收入 107年度	其他收入 106年度
租金收入		
子公司	$ 3,036	$ 4,836
其他關係人	60	60
	$ 3,096	$ 4,896

(接次頁)

（承前頁）

	其他收入	
	107年度	106年度
其他		
子公司	$ 110,178	$ 78,876
其他關係人	2,702	2,702
	$ 112,880	$ 81,578

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。

(十一) 主要管理階層薪酬

	107年度	106年度
短期員工福利	$ 45,159	$ 46,617
退職後福利	199	201
股份基礎給付	32,568	9,653
	$ 77,926	$ 56,471

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。

二九、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

107 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 200,036	30.715（美元：新台幣）	$ 6,144,115
人民幣	443,904	4.4720（人民幣：新台幣）	1,985,137
歐元	22,929	35.200（歐元：新台幣）	807,115
			$ 8,936,367

（接次頁）

（承前頁）

	外幣	匯率	帳面金額
非貨幣性項目			
採權益法之子公司及關聯企業			
美元	$ 391,494	30.715（美元：新台幣）	$ 12,024,738
歐元	33,337	35.200（歐元：新台幣）	1,173,462
韓圜	12,018,981	0.027（韓圜：新台幣）	324,512
日元	1,228,805	0.278（日元：新台幣）	341,608
			$ 13,864,320
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	128,904	30.715（美元：新台幣）	$ 3,959,272
人民幣	242,567	4.4720（人民幣：新台幣）	1,084,758
			$ 5,044,030

106 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
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
			$ 8,263,690
非貨幣性項目			
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
韓圜	10,914,513	0.028（韓圜：新台幣）	305,606
日元	1,044,091	0.264（日元：新台幣）	275,640
			$ 11,569,278
外幣負債			
貨幣性項目			
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
			$ 4,300,311

本公司於107及106年度外幣兌換利益及損失（已實現及未實現）分別為38,413仟元及(45,802)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。

三十、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：附註七及二七。
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

資金貸與他人

民國 107 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	額度（註5）		實際動支	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與最高限額
					本年度最高餘額	年底餘額	年底餘額						名稱	價值		
1	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	$ 17,184 (12,000 仟捷克克朗)	$ 16,392 (12,000 仟捷克克朗)	$ 16,392 (12,000 仟捷克克朗)	2%	短期融通資金	$ -	營業週轉	$ -	無	無	$ 116,545 （註3）	$ 116,545 （註3）
2	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	6,830 (5,000 仟捷克克朗)	6,830 (5,000 仟捷克克朗)	6,830 (5,000 仟捷克克朗)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	116,545 （註3）	116,545 （註3）
3	寶元數控公司	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	30,000	30,000	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	32,308 （註3）	129,232 （註3）
4	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	4,098 (3,000 仟捷克克朗)	4,098 (3,000 仟捷克克朗)	4,098 (3,000 仟捷克克朗)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	116,545 （註3）	116,545 （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 CZK$1=1.366 換算。

註 3：資金貸與他人之總額以 B+B(CZ)期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限制其期末淨值之百分之四十為限，由本公司統籌運用管理。

註 4：資金貸與他人之總額以寶元數控公司期末淨值百分之四十為限，對單一對象之限制以其期末淨值百分十為限。

註 5：本期最高餘額及期末餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

研華股份有限公司

為他人背書保證

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註1）	本年度最高背書保證餘額	年底背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額（註2）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	本公司	ANA	子公司	$ 2,930,270	$ 928,650 (30,000 仟美元)	$ 921,450 (30,000 仟美元)	$ -	$ -	3.14%	$ 8,790,811	Y	N	N
		B+B	子公司	2,930,270	308,002 (9,950 仟美元)	305,614 (9,950 仟美元)	-	-	1.04%	8,790,811	Y	N	N
		B+B(CZ)	子公司	2,930,270	1,548 (50 仟美元)	1,536 (50 仟美元)	-	-	0.01%	8,790,811	Y	N	N
		AKST	子公司	2,930,270	123,820 (4,000 仟美元)	122,860 (4,000 仟美元)	67,581	-	0.42%	8,790,811	Y	N	N
		AVN	子公司	2,930,270	30,955 (1,000 仟美元)	30,715 (1,000 仟美元)	-	-	0.10%	8,790,811	Y	N	N
		AKMC	子公司	2,930,270	185,730 (6,000 仟美元)	184,290 (6,000 仟美元)	-	-	0.63%	8,790,811	Y	N	Y
		研華智勤公司	子公司	2,930,270	49,528 (1,600 仟美元)	49,144 (1,600 仟美元)	-	-	0.17%	8,790,811	Y	N	N
		屏通公司	子公司	2,930,270	30,955 (1,000 仟美元)	30,715 (1,000 仟美元)	-	-	0.10%	8,790,811	Y	N	N
		研華智能公司	子公司	2,930,270	4,643 (150 仟美元)	4,607 (150 仟美元)	-	-	0.02%	8,790,811	Y	N	N
		鈞發公司	子公司	2,930,270	30,955 (1,000 仟美元)	30,715 (1,000 仟美元)	-	-	0.10%	8,790,811	Y	N	N
		A-DLoG	子公司	2,930,270	35,890 (1,000 仟歐元)	35,200 (1,000 仟歐元)	-	-	0.12%	8,790,811	Y	N	N
		ABR	子公司	2,930,270	46,433 (1,500 仟美元)	46,073 (1,500 仟美元)	-	-	0.16%	8,790,811	Y	N	N
		AAU	子公司	2,930,270	6,191 (200 仟美元)	6,143 (200 仟美元)	-	-	0.02%	8,790,811	Y	N	N
		AKR	子公司	2,930,270	1,548 (50 仟美元)	1,536 (50 仟美元)	-	-	0.01%	8,790,811	Y	N	N
		屏通深圳公司	子公司	2,930,270	17,025 (550 仟美元)	16,893 (550 仟美元)	-	-	0.06%	8,790,811	Y	N	Y
		ATJ	業務關係	2,930,270	278,000 (1,000,000 仟日幣)	278,000 (1,000,000 仟日幣)	-	-	0.95%	8,790,811	N	N	N

註 1：個別限額為本公司年底淨值 10%計算。

註 2：最高限額為本公司年底淨值 30%計算。

註 3：上述外幣按匯率 USD$1＝30.715、EUR$1＝35.20 及 JPY$1＝0.278。

註 4：最近期財務報表淨值為 107 年度財務報表淨值。

研華股份有限公司

期末持有有價證券

民國 107 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（註4）	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年底				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例（%）	公允價值	
本公司	股票							
	華碩公司	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,739,461	$ 955,001	0.64	$ 955,001	註1
	博智電子	—	〃	1,200,000	73,440	2.41	73,440	註1
	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	97,030,420	1,215,005	-	1,215,005	註2
	群益安穩	—	〃	8,702,880	140,209	-	140,209	註2
研華投資公司	股票							
	華電網	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,175,000	60,806	5.00	60,806	註1
	群聯電子	—	〃	622,000	141,816	0.32	141,816	註1
	Contec	—	〃	15,500	5,270	0.23	5,270	註1
	博智電子	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,501,000	153,061	5.03	153,061	註1
	柏眾系統	—	〃	225,000	3,879	7.58	3,879	註3
	生訊科技	—	〃	37,500	-	1.79	-	註3
	捷格科技	—	〃	500,000	4,743	16.67	4,743	註3
	台灣染敏光電	—	〃	160,000	-	3.20	-	註3
	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	11,354,027	142,174	-	142,174	註2
研華智勤公司	受益憑證							
	日盛貨幣	—	〃	1,212,495	17,937	-	17,937	註2
	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	9,243,362	115,744	-	115,744	註2
研華智能公司	受益憑證							
	日盛貨幣	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,243,566	18,397	-	18,397	註2

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱（註4）	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年底				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例（%）	公允價值	
鈞發公司	受益憑證							
	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	1,139,989	$ 14,275	-	$ 14,275	註2
研華協創公司	受益憑證							
	群益安穩	—	〃	628,613	10,127	-	10,127	註2
屏通公司	受益憑證							
	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	1,766,484	22,120	-	22,120	註2
SIoT(Cayman)	受益憑證							
	第一金全家福	—	〃	975,831	173,821	-	173,821	註2
AiSC	共同基金							
	上海上創新微投資管理有限公司	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量	-	107,328	9.14	107,328	註3
	龜元數據科技	—	〃	583,300	2,815	10	2,815	註3
雲研公司	受益憑證							
	第一金全家福	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	33,258	5,924	-	5,924	註2
環研公司	受益憑證							
	第一金全家福	—	〃	54,616	9,729	-	9,729	註2

註1：係依107年12月底之收盤價計算。

註2：係依107年12月底基金淨值計算。

註3：係依最近期財務報表淨值評估公允價值。

註4：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

研華股份有限公司

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107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年初		買入		賣出				年底	
					股數／單位數	金額（成本）	股數／單位數	金額	股數／單位數	售價	帳面成本	處分損益	股數／單位數	金額（成本）
	受益憑證													
本公司	兆豐寶鑽貨幣	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	28,879,553	$ 360,000	227,347,469	$ 2,840,000	159,196,602	$ 1,990,000	$ 1,987,181	$ 2,819	97,030,420	$ 1,212,819
	群益安穩	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	-	112,460,931	1,807,000	103,758,051	1,668,523	1,667,000	1,523	8,702,880	140,000
	第一金全家福	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	1,578,638	280,000	4,675,444	830,000	6,254,082	1,111,781	1,110,000	1,781	-	-
	受益憑證													
研華投資股份有限公司	第一金全家福	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	2,926,124	519,001	112,606	20,000	3,038,730	539,603	539,001	602	-	-
	兆豐寶鑽貨幣	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	49,657,452	619,000	4,959,289	62,000	43,262,714	541,000	539,415	1,585	11,354,027	141,585
	股票													
	海華公司	採用權益法之投資	-	關聯企業	5,492,000	90,439	24,107,000	488,124	-	-	-	-	29,599,000	578,563
	受益憑證													
研華智勤股份有限公司	日盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	40,686,999	599,197	7,224,680	106,501	46,699,184	689,000	687,839	1,161	1,212,495	17,859

研華股份有限公司

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 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
本公司	AAU	子公司	銷貨	$ 233,477	0.66%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	$ 40,945	0.57%	
	B+B	子公司	銷貨	152,070	0.43%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	19,051	0.26%	
	AEU	子公司	銷貨	4,889,200	13.82%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	952,721	13.20%	
	AJP	子公司	銷貨	905,025	2.56%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	154,814	2.14%	
	ACN	子公司	銷貨	7,382,801	20.87%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	1,492,606	20.68%	註 1
	AKR	子公司	銷貨	997,566	2.82%	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	64,983	0.90%	
	ANA	子公司	銷貨	9,347,710	26.42%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	1,906,993	26.42%	
	ASG	子公司	銷貨	276,045	0.78%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	53,788	0.75%	
	研華智勤公司	子公司	銷貨	805,007	2.28%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	139,159	1.93%	
	A-DLoG	子公司	銷貨	608,339	1.72%	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	54,615	0.76%	
	AIN	子公司	銷貨	114,063	0.32%	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	53,791	0.75%	
	SIoT(Cayman)	子公司	銷貨	320,260	0.91%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	266,621	3.69%	
	ABR	子公司	銷貨	121,745	0.34%	月結 90 天	按約定價格	無顯著不同	24,379	0.34%	
	AMY	子公司	銷貨	139,369	0.39%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	11,028	0.15%	
本公司	AKMC	子公司	進貨	(11,974,220)	(48.41%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,533,444)	27.1%	
本公司	A-DLoG	子公司	進貨	(181,902)	(0.74%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(20,746)	0.37%	
AKMC	本公司	母公司	銷貨	11,974,220	14.28%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	1,533,444	94.69%	
A-DLoG	本公司	母公司	銷貨	181,902	58.06%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	20,746	12.99%	
AAU	本公司	母公司	進貨	(233,477)	(88.51%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(40,945)	83.71%	
B+B	本公司	母公司	進貨	(152,070)	(18.02%)	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(19,051)	50.77%	
AEU	本公司	母公司	進貨	(4,889,200)	(74.34%)	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(952,721)	64.68%	
AJP	本公司	母公司	進貨	(905,025)	(90.22%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(154,814)	92.26%	
ACN	本公司	母公司	進貨	(7,382,801)	(77.59%)	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(1,492,606)	83.69%	
AKR	本公司	母公司	進貨	(997,566)	(62.8%)	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	(64,983)	49.84%	
ANA	本公司	母公司	進貨	(9,347,710)	(88.14%)	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(1,906,993)	84.04%	
ASG	本公司	母公司	進貨	(276,045)	(79.42%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(53,788)	79.25%	
研華智勤公司	本公司	母公司	進貨	(805,007)	(98.71%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(139,159)	97.57%	
A-DLoG	本公司	母公司	進貨	(608,339)	(75.41%)	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	(54,615)	67.49%	

（接次頁）

（承前頁）

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率（%）	
AIN	本公司	母公司	進貨	($ 114,063)	(92.75%)	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	($ 53,791)	94.41%	
SIoT(Cayman)	本公司	母公司	進貨	(320,260)	(48.26%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(266,621)	70.29%	
ABR	本公司	母公司	進貨	(121,745)	(67.12%)	月結 90 天	按約定價格	無顯著不同	(24,379)	89.29%	
AMY	本公司	母公司	進貨	(139,369)	(77.71%)	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(11,028)	100%	
屏通台灣公司	屏通深圳公司	兄弟公司	銷貨	112,581	42.63%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	18,789	48.23%	
AKMC	ACN	兄弟公司	銷貨	445,324	3.51%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	52,060	3.21%	
AKMC	SIoT(Cayman)	兄弟公司	銷貨	510,175	4.02%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	125,335	7.74%	
寶元數控公司	東莞寶元公司	子公司	銷貨	295,203	68.04%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	209,533	93.88%	
ACN	AiSC	兄弟公司	銷貨	171,787	1.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	42,659	1.89%	
B+B(CZ)	AEU	兄弟公司	銷貨	246,655	60.80%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	45,091	100%	
APL	AEU	兄弟公司	銷貨	106,733	97.67%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	10,013	88.31%	
SIoT (Cayman)	AEU	兄弟公司	銷貨	211,059	39.78%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	85,087	34.88%	
SIoT (Cayman)	ANA	兄弟公司	銷貨	235,886	44.45%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	125,737	25.78%	
屏通深圳公司	屏通台灣公司	兄弟公司	進貨	(112,581)	(38.62%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(18,789)	74.84%	
ACN	AKMC	兄弟公司	進貨	(445,324)	(4.68%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(52,060)	2.92%	
SIoT(Cayman)	AKMC	兄弟公司	進貨	(510,175)	(128.23%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(125,335)	4.39%	
東莞寶元公司	寶元數控公司	母公司	進貨	(295,203)	(77.47%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(209,533)	92.32%	
AiSC	ACN	兄弟公司	進貨	(171,787)	(61.89%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(42,659)	78.96%	
AEU	B+B(CZ)	兄弟公司	進貨	(246,655)	(4.43%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(45,091)	3.51%	
AEU	APL	兄弟公司	進貨	(106,733)	(1.92%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(10,013)	0.78%	
AEU	SIoT (Cayman)	兄弟公司	進貨	(211,059)	(3.79%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(85,087)	6.62%	
ANA	SIoT (Cayman)	兄弟公司	進貨	(235,886)	(2.22%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(125,737)	5.54%	

註 1： 本期未實現利益 2,883 仟元。

研華股份有限公司

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107年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	ACN	子公司	$ 1,492,606	6.01	$ -	-	$ 617,135	$ -
本公司	AEU	子公司	952,721	4.22	-	-	463,454	-
本公司	SIoT(Cayman)	子公司	266,621	4.56	-	-	124,703	-
本公司	AJP	子公司	154,814	5.91	-	-	33,479	-
本公司	AKMC	子公司	409,917	註1	-	-	173,925	-
本公司	ANA	子公司	1,906,993	0.57	-	-	860,020	-
本公司	研華智勤公司	子公司	139,159	5.76	-	-	122,290	-
AKMC	本公司	母公司	1,533,444	9.90	-	-	1,067,271	-
寶元數控公司	東莞寶元公司	兄弟公司	209,533	1.53	-	-	11,323	-
SIoT(Cayman)	ANA	兄弟公司	125,737	0.65	-	-	40,997	-
AKMC	SIoT(Cayman)	兄弟公司	125,335	8.14	-	-	15,866	-

註1：為去料加工，銷貨收入已進行沖銷。

研華股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元／外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持有			被投資公司本年度（損）益	本年度認列之投資（損）益	備註
				期末	期初	股數	比率（%）	帳面金額			
本公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	$ 2,332,397	$ 1,000,207	29,623,834	100	$ 5,932,170	$ 482,772	$ 460,156	子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	998,788	998,788	33,850,000	100	3,718,200	310,451	313,722	子公司
	研華智勤公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	226,000	486,000	36,000,000	100	237,593	53,065	104,313	子公司
	研華投資公司	台北	有價證券投資	1,400,000	1,400,000	150,000,000	100	1,590,325	39,830	39,752	子公司
	艾訊公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	249,059	20,537,984	25.76	619,411	406,923	105,097	採權益法之投資
	鈞發公司	台北	端點銷售系統製造及買賣	266,192	460,572	1,000,000	100	297,296	(370)	895	子公司（註1）
	寶元數控公司	台中	控制器製造及買賣	304,865	431,634	19,230,000	64.10	433,078	4,061	3,069	子公司
	仁翔公司	台北	電子插件代工	3,719	3,719	655,500	28.50	8,010	54	54	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	-	100	222	639	639	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	25,961,250	100	900,798	101,355	101,355	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100	108,015	18,154	18,154	子公司（註1）
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	47,701	-	51,000	51	51,353	6,184	2,394	子公司（註1）
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100	36,226	(4,729)	(4,729)	子公司（註1）
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	1,200	100	332,224	50,427	50,427	子公司（註1）
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100	68,499	16,937	16,937	子公司（註1）
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	600,000	100	322,524	99,992	99,992	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	43,216	43,216	1,794,996	80	67,328	18,354	14,683	子公司（註1）
	研華協創公司	台北	產品設計	10,000	10,000	1,000,000	100	10,066	25	25	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	81,837	157,915	10,000,000	100	96,183	458	458	子公司（註1）
	BEMC	Delaware, USA	工業網路通訊	-	1,968,044	-	-	-	-	-	子公司（註2）
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	1,968,044	1,968,044	230,647	60	1,951,772	12,367	4,646	子公司（註2）
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	19,754	19,754	3,999,999	99.99	10,714	5,249	5,249	子公司（註1）
	英研公司	台北	工業用無線手持裝置產品之設計製造服務及銷售	135,000	135,000	13,500,000	45	65,012	(42,506)	(19,128)	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	69,740	76	(27,036)	(48,434)	(27,036)	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	542,761	8,562	33,812	採權益法之投資（註1）
	AVN	Hanoi,Vietnam	工業用電腦之行銷買賣	76,092	-	8,100	60	76,539	2,385	1,076	子公司（註1）
	Nippon RAD Inc.	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合	251,915	-	850,000	16.08	252,967	38,277	1,556	採權益法之投資
	ARU	Moscow,Russia	工業用電腦之製造及行銷買賣	23,822	-	500,000	100	21,402	(655)	(655)	子公司（註1）
AKR	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	55,579	55,579	22,023	24	-	(48,434)	-	子公司（註1）
研華投資公司	屏通公司	台北	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	71,500	71,500	5,500,000	55	128,046	33,408	18,297	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	658,000	39.69	14,100	(3,419)	(1,357)	採權益法之投資（註1）

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持有			被投資公司本年度（損）益	本年度認列之投資（損）益	備註
				期末	期初	股數	比率（%）	帳面金額			
	中華開發創新公司	台北	有價證券投資	$ 150,000	$ 75,000	7,500,000	17.86	$ 147,109	($ 30,213)	($ 5,395)	採權益法之投資（註1）
	海華公司	台北	無線通訊及數位影像模組製造與買賣	578,563	-	27,810,000	19.65	534,780	(118,427)	(16,323)	採權益法之投資（註1）
	環研智聯	台北	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案	5,000	-	500,000	50	4,971	(58)	(29)	子公司（註1）
	雲研物聯	台北	大中華區工業設備聯網	5,000	-	500,000	50	3,066	(3,868)	(1,934)	子公司（註1）
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合	49,733	-	154,310	2.92	45,733	38,277	-	採權益法之投資
	富研智醫	台中	智慧醫療整合	10,067	-	1,000,000	25	9,407	(38,020)	(660)	採權益法之投資（註1）
	永研公司	台中	金屬加工智慧系統整合	4,900	-	490,000	49	4,629	(554)	(271)	採權益法之投資（註1）
	熒茂公司	高雄	電子零組件製造	202,948	-	15,708,450	15	183,210	(43,120)	(1,724)	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	57,890,679	100	3,780,776	355,324	358,595	子公司
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	10,952,606	100	2,727,354	220,598	221,544	子公司
	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	100	1,893,119	127,611	127,222	子公司
	SIoT(Cayman)	Cayman	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	USD 50,000	-	30,000,000	100	1,642,558	136,666	121,748	子公司（註1）
SIoT(Cayman)	A-DLoG	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	522,719	-	1	100	541,847	81,512	22,574	子公司
ANA	BEMC	Delaware, USA	工業網路通訊	-	1,328,004	-	-	-	-	-	子公司
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	1,328,004	-	153,765	40	5,040	12,367	4,947	子公司
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	32,315,215	100	1,035,770	96,894	96,894	子公司
	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	6,350	100	31,731	4,982	4,982	子公司（註1）
AEU	A-DLoG	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	-	553,536	-	-	-	81,512	50,684	子公司
ASG	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	49,000	49	50,412	6,184	3,060	子公司（註1）
	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	300,000	100	8,640	3,565	3,565	子公司（註1）
屏通公司	LandMark	BVI	投資公司	28,200	28,200	972,284	100	109,970	29,488	28,805	子公司（註1）
寶元數控公司	Better Auto	BVI	控股公司	244,615	244,615	8,556,096	100	36,137	(13,003)	(13,127)	子公司
Better Auto	Famous Now	BVI	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	1	100	28,875	(12,845)	(12,845)	子公司
BEMC	Avtek	Delaware, USA	工業網路通訊	-	USD 99,850	-	-	-	-	-	子公司（註1及2）
Avtek	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	-	USD 99,850	-	-	-	-	-	子公司（註1及2）
B+B	BBI	Ireland	工業網路通訊	USD 39,481	USD 39,481	-	100	103,431	(14,936)	(14,936)	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	USD 1,314	USD 1,314	-	100	-	-	-	子公司
	B+B(CZ)	Czech Republic	自動控制製造	-	-	-	99.99	291,364	63,495	63,495	子公司
	Conel Automation	Czech Republic	工業網路通訊	-	-	-	1	(85)	(15,773)	(158)	子公司
	B&B DMCC	Dubai	工業網路通訊	-	-	-	100	1,690	1,723	1,723	子公司
B&B Electronics	B+B(CZ)	Czech Republic	自動控制製造	-	-	-	0.01	-	63,495	-	子公司
B+B(CZ)	Conel Automation	Czech Republic	工業網路通訊	-	-	-	99	(8,456)	(15,773)	(15,615)	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：因組織架構調整將BEMC清算後註銷，由本公司直接持有B+B。

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

大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額		本年底自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列投資損益	年底投資帳面價值	截至本年度止已匯回投資收益
					匯出	收回						
研華科技（中國）有限公司(AKMC)	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	43,750 美元（註 6）	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	$ 1,145,670 (37,300 仟美元)	$ -	$ -	$ 1,145,670 (37,300 仟美元)	$ 365,352	100%	$ 368,623	$ 3,780,776	$ -
北京研華興業電子科技有限公司(ACN)	工業用電腦之行銷買賣	4,230 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	163,772 (5,332 仟美元)	-	-	163,772 (5,332 仟美元)	137,418	100%	136,986	1,203,575	11,232 仟美元
上海研華慧勝智能科技有限公司(AiSC)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	8,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	245,720 (8,000 仟美元)	-	-	245,720 (8,000 仟美元)	(17,003)	100%	(16,959)	663,662	-
西安研華軟件有限公司(AXA)	軟件技術開發、軟件產品製作	1,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	（註 3）	-	-	（註 3）	13	100%	13 （註 1）	29,887	-
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）	(320)	-	(320) （註 1）	-	-
昆山研智電子科技有限公司（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）	-	-	-	-	-
東莞寶元智動數控有限公司（東莞寶元公司）	控制器製造及買賣	4,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	98,104 (3,194 仟美元)	-	-	98,104 (3,194 仟美元)	(13,004)	100%	(12,880)	28,993	-
屏通科技（深圳）有限公司（屏通深圳公司）	人機介面製造及買賣	2,000 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	9,460 (308 仟美元)	-	-	9,460 (308 仟美元)	29,348	90%	27,095	80,552	717 仟美元 1,743 仟人民幣
屏通科技（上海）有限公司（屏通上海公司）	人機介面買賣	520 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	17,569 (572 仟美元)	-	-	17,569 (572 仟美元)	3,074	100%	3,074 （註 1）	30,654	-
研華服創（上海）智能科技有限公司(SIoT (China))	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	15,000 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	（註 8）	-	-	（註 8）	(6,584)	100%	(6,584) （註 1）	59,919	-
上海研樂智能科技有限公司（研樂公司）	智能零售服務	2,200 仟人民幣	其他方式	（註 9）	-	-	（註 9）	(58)	45%	(26) （註 1）	4,393	-

本年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$1,686,438（54,906 仟美元）（註 5）	$2,902,321（94,492 仟美元）	$17,724,352（註 11）

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，請參閱附表五及六。

註 3： 西安研華軟件有限公司之資本係以 ACN 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已於 107 年第 1 季清算。

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

註 6： AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 6,450 仟美元。

註 7： 昆山研智公司於 107 年第 2 季與 AKMC 合併，昆山研智為消滅公司。

註 8： 研華服創（上海）智能科技有限公司之資本係以 AAC（BVI）及 AiSC 之自有資金匯出。

註 9： 上海研樂智能科技有限公司之資本係以 AiSC 之自有資金匯出；為 AiSC 採用權益法投資之關聯企業。

註 10： 上述外幣按匯率 US$1=30.715 及人民幣 CNY$1=4.472 換算。

註 11： 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107年度（自107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　108　年　3　月　8　日

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
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

研華股份有限公司及其子公司（以下稱研華集團）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 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 107 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 107 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

研華集團民國 107 年 12 月 31 日之存貨淨額為新台幣 7,557,820 仟元，存貨餘額佔總資產 17%，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減損之比例計算，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呆滯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. 瞭解存貨跌價損失提列之攸關內部控制，評估及測試研華集團提列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原始資料、參數及報表邏輯之適當性。

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 107 及 106 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

踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對研華集團民國 107 年度合併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

會計師柯志賢

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

會計師邱盟捷

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

中　華　民　國　108　年　3　月　8　日

研華股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	107年12月31日 金額	%	106年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 6,633,161	15	$ 5,204,219	13
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、七及三三）	2,098,552	5	3,098,846	8
1125	備供出售金融資產－流動（附註四、十及三三）	-	-	229,381	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九及三三）	157,426	-	-	-
1147	無活絡市場之債務工具投資－流動（附註四、十二及三五）	-	-	38,908	-
1150	應收票據（附註四及十三）	1,461,404	3	1,255,781	3
1170	應收帳款（附註四及十三）	6,870,878	16	6,596,030	16
1180	應收帳款－關係人（附註三四）	18,969	-	14,067	-
1200	其他應收款	45,956	-	75,298	-
130X	存貨（附註四、五及十四）	7,557,820	17	6,242,251	15
1479	其他流動資產（附註二十）	522,407	1	445,791	1
11XX	流動資產總計	25,366,573	58	23,200,572	57
	非流動資產				
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四、十及三三）	-	-	1,430,854	4
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四、八及三三）	1,300,267	3	-	-
1543	以成本衡量之金融資產－非流動（附註四及十一）	-	-	78,518	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十六）	2,431,522	6	1,349,735	3
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十七及三五）	9,782,781	22	9,967,332	24
1805	商譽（附註四、五及十八）	2,840,001	6	2,727,549	7
1822	其他無形資產（附註四、五及十九）	1,095,899	2	1,124,407	3
1840	遞延所得稅資產（附註四及二六）	501,260	1	398,441	1
1915	預付設備款	273,386	1	68,440	-
1985	長期預付租賃款（附註二十）	297,665	1	312,708	1
1990	其他非流動資產（附註三一）	47,718	-	45,213	-
15XX	非流動資產總計	18,570,499	42	17,503,197	43
1XXX	資產總計	$ 43,937,072	100	$ 40,703,769	100

代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註二一）	$ 87,581	-	$ 8,400	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四、七及三三）	6,139	-	6,226	-
2170	應付票據及帳款（附註四及三四）	5,810,904	13	5,280,728	13
2219	其他應付款（附註二二）	3,662,199	8	3,624,710	9
2230	本期所得稅負債（附註四及二六）	1,611,886	4	1,269,165	3
2252	保固之短期負債準備	196,782	-	180,975	-
2322	一年或一營業週期內到期長期借款（附註二一）	9,626	-	-	-
2399	其他流動負債	761,473	2	676,457	2
21XX	流動負債總計	12,146,590	27	11,046,661	27
	非流動負債				
2541	長期借款（附註二一）	45,784	-	113,717	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二六）	1,798,914	4	1,399,013	4
2640	淨確定福利負債（附註四及二三）	255,545	1	237,225	1
2670	其他非流動負債	149,653	-	146,713	-
25XX	非流動負債總計	2,249,896	5	1,896,668	5
2XXX	負債總計	14,396,486	32	12,943,329	32
	歸屬於本公司業主之權益				
	股本				
3110	普通股股本	6,982,275	16	6,970,325	17
3140	預收股本	4,680	-	2,500	-
3100	股本總計	6,986,955	16	6,972,825	17
3200	資本公積	7,073,348	16	6,554,842	16
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	5,655,613	13	5,039,962	13
3320	特別盈餘公積	369,655	1	85,204	-
3350	未分配盈餘	10,015,895	23	9,297,896	23
3300	保留盈餘總計	16,041,163	37	14,423,062	36
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(475,245)	(1)	(463,479)	(1)
3425	備供出售金融資產未實現損益	-	-	93,824	-
3420	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	(324,254)	(1)	-	-
3490	其他權益－員工未賺得酬勞	736	-	-	-
3400	其他權益總計	(798,763)	(2)	(369,655)	(1)
31XX	本公司業主權益總計	29,302,703	67	27,581,074	68
36XX	非控制權益	237,883	1	179,366	-
3XXX	權益總計	29,540,586	67	27,760,440	68
	負債與權益總計	$ 43,937,072	100	$ 40,703,769	100

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 107 年及 106 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		107年度 金　額	%	106年度 金　額	%
	營業收入（附註四及三四）				
4100	銷貨收入	$ 47,495,030	97	$ 43,367,051	98
4800	其他營業收入	1,231,488	3	1,007,700	2
4000	營業收入合計	48,726,518	100	44,374,751	100
5000	營業成本（附註十四、二三、二五及三四）	30,063,070	62	26,993,793	61
5900	營業毛利	18,663,448	38	17,380,958	39
	營業費用（附註二三、二五及三四）				
6100	推銷費用	4,774,069	10	4,400,803	10
6200	管理費用	2,424,667	5	2,389,863	5
6300	研究發展費用	3,997,313	8	3,811,815	9
6000	營業費用合計	11,196,049	23	10,602,481	24
6900	營業利益	7,467,399	15	6,778,477	15
	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（附註十六）	95,635	-	218,651	1
7100	利息收入	38,789	-	16,461	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨益	80,439	-	96,885	-
7225	處分投資淨益	8,012	-	292,441	1
7230	兌換淨益（損）（附註二五及三六）	16,956	-	(76,098)	-

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		107年度 金　額	%	106年度 金　額	%
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益（附註七）	$ 59,322	-	$ 207,795	-
7130	股利收入	106,315	-	122,220	-
7190	其他收入（附註三四）	173,002	-	95,772	-
7510	財務成本（附註二五）	(4,685)	-	(12,117)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失（附註七）	(39,710)	-	(84,658)	-
7670	減損損失	-	-	(112,120)	-
7590	其他損失	(6,985)	-	(10,166)	-
7000	營業外收入及支出合計	527,090	1	755,066	2
7900	稅前淨利	7,994,489	16	7,533,543	17
7950	所得稅費用（附註二六）	(1,677,741)	(3)	(1,384,254)	3
8200	本年度淨利	6,316,748	13	6,149,289	14
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目（附註十六、二三、二四及二六）：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(20,858)	-	(23,905)	-
8330	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額	(14,942)	-	(1,306)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(445,333)	(1)	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	6,316	-	4,064	-

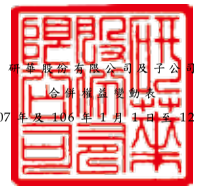
（接次頁）

（承前頁）

代　碼		107年度 金　額	107年度 %	106年度 金　額	106年度 %
8360	後續可能重分類至損益之項目（附註十六、二四及二六）：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	($ 30,455)	-	($ 315,229)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損失	-	-	(18,605)	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額	(11,074)	-	(6,919)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	23,883	-	54,450	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(492,463)	(1)	(307,450)	(1)
8500	本年度綜合淨利總額	$ 5,824,285	12	$ 5,841,839	13
	淨利益（損失）歸屬於：				
8610	本公司業主	$ 6,294,657	12	$ 6,156,516	14
8620	非控制權益	22,091	-	(7,227)	-
8600		$ 6,316,748	12	$ 6,149,289	14
	綜合利益（損失）總額歸屬於：				
8710	本公司業主	$ 5,807,959	12	$ 5,850,991	13
8720	非控制權益	16,326	-	(9,152)	-
8700		$ 5,824,285	12	$ 5,841,839	13
	每股盈餘（附註二七）				
9750	基　　本	$ 9.02		$ 8.84	
9850	稀　　釋	$ 8.93		$ 8.77	

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：



聯華電子股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股本（附註二四及二八）			資本公積（附註四、二四及二八）	保留盈餘（附註四、二三及二四）			其他權益項目（附註二四）					歸屬於本公司業主之權益總計	非控制權益（附註二四、二九及三十）	權益總額
		股本	預收股本	合計		法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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	備供出售金融商品未實現損益	員工未賺得酬勞			
A1	106年1月1日餘額	$ 6,330,741	$ 100	$ 6,330,841	$ 6,058,884	$ 4,473,276	$ -	$ 8,435,785	$ 12,909,061	($ 197,633)	$ -	$ 112,429	$ -	$ 25,213,582	$ 173,315	$ 25,386,897
	105年度盈餘指撥及分配：															
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	566,686	-	(566,686)	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	85,204	(85,204)	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(3,988,367)	(3,988,367)	-	-	-	-	(3,988,367)	-	(3,988,367)
B9	普通股股票股利	633,074	-	633,074	-	-	-	(633,074)	(633,074)	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付－員工認股權	6,510	2,400	8,910	68,510	-	-	-	-	-	-	-	-	77,420	-	77,420
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	424,637	-	-	-	-	-	-	-	-	424,637	-	424,637
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	2,054	-	-	-	-	-	-	-	-	2,054	-	2,054
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,203	15,203
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	-	757	-	-	-	-	-	-	-	-	757	-	757
D1	106年度淨利	-	-	-	-	-	-	6,156,516	6,156,516	-	-	-	-	6,156,516	(7,227)	6,149,289
D3	106年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(21,074)	(21,074)	(265,846)	-	(18,605)	-	(305,525)	(1,925)	(307,450)
D5	106年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	6,135,442	6,135,442	(265,846)	-	(18,605)	-	5,850,991	(9,152)	5,841,839
Z1	106年12月31日餘額	6,970,325	2,500	6,972,825	6,554,842	5,039,962	85,204	9,297,896	14,423,062	(463,479)	-	93,824	-	27,581,074	179,366	27,760,440
A3	追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	-	-	(34,002)	(34,002)	-	123,254	(93,824)	-	(4,572)	-	(4,572)
A5	107年1月1日重編後餘額	6,970,325	2,500	6,972,825	6,554,842	5,039,962	85,204	9,263,894	14,389,060	(463,479)	123,254	-	-	27,576,502	179,366	27,755,868
	106年度盈餘指撥及分配：															
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	615,651	-	(615,651)	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	284,451	(284,451)	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(4,600,414)	(4,600,414)	-	-	-	-	(4,600,414)	-	(4,600,414)
N1	股份基礎給付－員工認股權	11,950	2,180	14,130	104,246	-	-	-	-	-	-	-	-	118,376	-	118,376
N1	股份基礎給付－員工認股權酬勞成本	-	-	-	341,624	-	-	-	-	-	-	-	-	341,624	-	341,624
C7	採用權益法認列關聯企業之資本公積變動數	-	-	-	2,660	-	-	-	-	-	-	-	736	3,396	-	3,396
M3	採用權益法之關聯企業	-	-	-	-	-	-	(14,716)	(14,716)	-	-	-	-	(14,716)	-	(14,716)
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	70,716	-	-	-	-	-	-	-	-	70,716	41,385	112,101
M7	子公司發行員工認股權	-	-	-	(740)	-	-	-	-	-	-	-	-	(740)	806	66
D1	107年度淨利	-	-	-	-	-	-	6,294,657	6,294,657	-	-	-	-	6,294,657	22,091	6,316,748
D3	107年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(15,687)	(15,687)	(11,766)	(459,245)	-	-	(486,698)	(5,765)	(492,463)
D5	107年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	6,278,970	6,278,970	(11,766)	(459,245)	-	-	5,807,959	16,326	5,824,285
Q1	關聯企業處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	(11,737)	(11,737)	-	11,737	-	-	-	-	-
Z1	107年12月31日餘額	$ 6,982,275	$ 4,680	$ 6,986,955	$ 7,073,348	$ 5,655,613	$ 369,655	$ 10,015,895	$ 16,041,163	($ 475,245)	($ 324,254)	$ -	$ 736	$ 29,302,703	$ 237,883	$ 29,540,586

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

合併現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前利益	$ 7,994,489	$ 7,533,543
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	567,706	587,293
A20200	攤銷費用	165,406	228,062
A29900	預付租賃款攤銷費用	8,844	8,741
A20300	呆帳費用提列數	-	3,030
A20300	預期信用減損損失	19,432	-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(19,612)	(123,137)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	341,624	424,637
A20900	財務成本	4,685	12,117
A21200	利息收入	(38,789)	(16,461)
A21300	股利收入	(106,315)	(122,220)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(95,635)	(218,651)
A22500	處分不動產、廠房及設備淨益	(80,439)	(96,885)
A23100	處分投資淨損益	(8,012)	(292,441)
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	967,642	(2,866,686)
A31130	應收票據	(205,623)	(290,700)
A31150	應收帳款	(278,370)	(193,567)
A31160	應收帳款－關係人	(4,902)	(110)
A31180	其他應收款	29,342	(61,523)
A31200	存　　貨	(1,310,932)	(614,558)
A31240	其他流動資產	(76,001)	40,203
A32150	應付票據及帳款	510,358	270,599
A32240	淨確定福利負債	(2,538)	960
A32180	其他應付款項	(3,165)	(280,286)
A32200	保固之短期負債準備	15,807	13,853
A32230	其他流動負債	84,143	15,583
A32990	其他非流動負債	2,940	5,115
A33000	營運產生之淨現金流入	8,482,085	4,078,631
A33100	收取之利息	38,789	16,461
A33200	收取之股利	106,315	122,220

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		107年度	106年度
A33300	支付之利息	($ 3,093)	($ 9,620)
A33500	支付之所得稅	(1,198,350)	(1,196,403)
AAAA	營業活動之淨現金流入	7,425,746	3,011,289
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(41,168)	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(116,998)	-
B00300	取得備供出售金融資產	-	(6,589,478)
B00400	處分備供出售金融資產價款	-	9,872,540
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	(1,081,527)	(615,000)
B02200	對子公司之收購（扣除所取得之現金）	(60,322)	(118,847)
B07600	取得關聯企業之股利	146,250	75,026
B02700	取得不動產、廠房及設備	(574,229)	(533,741)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	189,061	146,582
B03800	存出保證金減少（增加）	(2,151)	6,858
B04500	取得無形資產	(111,209)	(76,167)
B07100	預付設備款減少（增加）	(116,865)	12,820
BBBB	投資活動之淨現金流入（出）	(1,769,158)	2,129,745
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少（增加）	79,481	(456,480)
C01700	償還長期借款	(54,245)	(22,733)
C03100	存入保證金增加	-	200
C04500	發放現金股利	(4,600,414)	(3,988,367)
C04800	員工執行認股權	118,376	77,420
C05800	非控制權益變動	104,910	757
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(4,351,892)	(4,389,203)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	124,246	(185,189)
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	1,428,942	566,642
E00100	年初現金及約當現金餘額	5,204,219	4,637,577
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 6,633,161	5,204,219

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 107 年及 106 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 108 年 3 月 8 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. 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。

2. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

合併公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

	帳面種類		帳面金額		
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	說明
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	$ 5,204,219	$ 5,204,219	
衍生工具	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	5,084	5,084	
基金受益憑證	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	2,794,858	2,794,858	
股票投資	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	101,325	101,325	
	持有供交易金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	197,579	197,579	(1)
	備供出售金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	229,381	229,381	(1)
	備供出售金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	1,430,854	1,430,854	(1)
	以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權益工具投資	78,518	78,518	(1)
原始到期日超過 3 個月之定期存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	38,908	38,908	(2)
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	7,941,176	7,941,176	(3)

	107年1月1日帳面金額（IAS 39）	重分類	再衡量	107年1月1日帳面金額（IFRS 9）	107年1月1日保留盈餘影響數	107年1月1日其他權益影響數	說明
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 3,098,846						
加：自備供出售（IAS 39）重分類－107年1月1日指定透過損益按公允價值衡量	-	$ 229,381	-				
減：重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量－權益工具（IFRS 9）	-	(197,579)	-				
	3,098,846	31,802	-	$ 3,130,648	$ 87,115	($ 87,115)	(1)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具							
加：自透過損益按公允價值衡量（IAS 39）重分類	-	197,579	-				
加：自備供出售金融資產（IAS 39）重分類	-	1,430,854	-				
加：以成本衡量之金融資產（IAS 39）再衡量	-	78,518	-				
	-	1,706,951	-	1,706,951	(128,168)	128,168	(1)
按攤銷後成本衡量之金融資產							
加：自放款及應收款（IAS 39）重分類	-	13,184,303	-	13,184,303	-	-	(2)、(3)
合計	$ 3,098,846	$ 14,923,056	$ -	$ 18,021,902	($ 41,053)	$ 41,053	

	107年1月1日帳面金額（IAS 39）	首次適用之調整	107年1月1日帳面金額（IFRS 9）	107年1月1日保留盈餘影響數	107年1月1日其他權益影響數	說明
採用權益法之投資	$ 1,349,735	($ 4,572)	$ 1,345,163	$ 7,051	($ 11,623)	(4)

(1) 原依IAS 39分類為備供出售金融資產及透過損益按公允價值衡量之股票投資，合併公司選擇依IFRS 9分別分類為透過損益按公允價值衡量及指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損益41,053仟元分別重分類為保留盈餘及其他權益－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。

其中原依IAS 39以成本衡量之未上市（櫃）股票投資，依IFRS 9分類為指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，並應按公允價值再衡量。

(2) 原依IAS 39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，且依107年1月1日所存在之事實及情況評估經營模式係收取合約現金流量，依IFRS 9分類為按攤銷後成本衡量，並評估預期信用損失。

(3) 應收票據、應收帳款及其他應收款原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

(4) 因關聯企業追溯適用 IFRS9，合併公司 107 年 1 月 1 日之採用權益法之投資調整減少 4,572 仟元，其他權益－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調整減少 11,623 仟元，保留盈餘調整增加 7,051 仟元。

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」、IAS11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

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。

除保證產品與所協議之規格相符外，合併公司亦提供勞務類型之保固服務，該勞務係屬一履約義務，分攤至勞務類型保固之交易價格於後續提供保固服務時認列為收入，並認列相關成本。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果係認列為合約資產（負債）。適用 IFRS 15 前，依 IAS 18 處理之合約係於認列收入時認列應收款或預收收入之減少。

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，合併公司將不予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。此將降低追溯適用之複雜度及成本，且不致影響應有之財務資訊。

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。

(二) 108 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 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 16「租賃」	2019 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 3）
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 3：2019 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 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，合併公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表將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。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，為取得中國大陸土地使用權預付之租賃給付係認列於長期預付租賃款。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

合併公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

合併公司預計將適用下列權宜作法：

(1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。

(2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。

(3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

(4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日帳面金額	首次適用之調整	108年1月1日調整後帳面金額
使用權資產	$ -	$ 683,787	$ 683,787
資產影響	$ -	$ 683,787	$ 683,787
租賃負債－流動	$ -	$ 38,165	$ 38,165
租賃負債－非流動	-	645,622	645,622
負債影響	$ -	$ 683,787	$ 683,787

2. 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稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，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。

首次適用 IFRIC 23 時，合併公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

3. 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。

構成關聯企業淨投資一部分之長期權益且應適用 IFRS 9 者，合併公司將依據 108 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日依 IFRS 9 評估金融資產分類並予以追溯調整。

4. 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。

首次適用前述修正時，合併公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

5. 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，該借款負擔之借款成本應納入一般借款之資本化利率計算。首次適用前述修正後，該借款負擔之借款成本將納入 108 年以後之一般借款資本化利率計算。

6. 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。合併公司將推延適用前述修正。

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。

(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)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 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 17「保險合約」	2020 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 3）

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：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

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「企業合併」對「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 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

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絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

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

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

子公司明細，持股比例及營業項目，參閱附註十五、附表七及附表八。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當年度列為費用。

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

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

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(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，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包含商譽。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列為當年度損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

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

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，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

107 年

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、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

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強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

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三三。

B.按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金與按攤銷後成本衡量之應收帳款)於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

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。

C.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

106 年

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三三。

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

107 年

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

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 106 年（含）以前，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。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，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。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

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三三。

(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。

保證產品與所協議之規格相符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

107 年適用於 IFRS 15 之合約

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自嵌入式板卡、工業控制產品、應用電腦及工業用電腦等產品之銷售。由於上述產品依合約主要於起運時客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自產品開發及延伸保固服務，相關收入係於勞務提供時認列。

適用於 106 年未追溯適用 IFRS 15 之合約

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

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。非屬企業合併之資產及負債原始認列當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤，其產生之暫時性差異不認列遞延所得稅資產及負債。此外，原始認列商譽產生之應課稅暫時性差異不認列遞延所得稅負債。

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

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

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

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

3. 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) 對關聯企業具重大影響之判斷

如附註十六「採用權益法之投資」所述，合併公司對若干公司持有少於 20%之表決權，管理階層經考量合併公司依投資合約可取得該等公司之董事席次而對其具有重大影響力。

(三) 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

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 76,179	$ 70,453
銀行支票及活期存款	5,350,844	4,942,396
約當現金（原始到期日在3個月以內之定期存款）	1,206,138	191,370
	$ 6,633,161	$ 5,204,219

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	107年12月31日	106年12月31日
活期存款	0%~6.5%	0.0001%~6.9%
原始到期日在3個月以內之定期存款	1.0%~5.2%	1.35%~2.3%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	107年12月31日	106年12月31日
金融資產－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	$ -	$ 5,084
非衍生金融資產		
國內上市（櫃）股票	-	289,570
國外上市（櫃）股票	-	9,334
基金受益憑證	-	2,794,858
小　　計	-	3,098,846
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	5,198	-
非衍生金融資產		
國內上市（櫃）股票	202,622	-
國外上市（櫃）股票	5,270	-
基金受益憑證	1,885,462	-
小　　計	2,098,552	-
	$ 2,098,552	$ 3,098,846
金融負債－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	$ -	$ 6,226
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
遠期外匯合約	6,139	-
	$ 6,139	$ 6,226

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：

107 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	108.01-108.04	EUR 12,600/NTD 448,286
	歐元兌美元	108.01-108.02	EUR 400/USD 459
	日幣兌新台幣	108.01-108.05	JPY 380,000/NTD 104,301
	人民幣兌新台幣	108.01-108.04	CNY 67,000/NTD 295,236

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	EUR14,000/NTD499,225
	歐元兌美元	107.01-107.04	EUR1,500/USD1,805

幣別	到期期間	合約金額（仟元）
日幣兌新台幣	107.01-107.05	JPY500,000/NTD134,549
人民幣兌新台幣	107.01-107.03	CNY77,000/NTD346,212

合併公司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。惟因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－107年

	107年12月31日
非流動	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	$ 1,300,267

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	107年12月31日
非流動	
國內投資	
上市（櫃）及興櫃股票	
華碩公司普通股	$ 955,001
博智電子公司普通股	226,501
未上市（櫃）股票	
柏眾系統公司普通股	3,879
生訊科技公司普通股	-
捷格科技公司普通股	4,743
台灣染敏光電公司普通股	-
小計	1,190,124
國外投資	
上海上創新微投資公司共同基金	107,328
龜元數據科技普通股	2,815
小計	110,143
	$ 1,300,267

合併公司依中長期策略目的投資上述被投資公司股權，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。該等投資原依IAS 39係分類為備供出售金融資產，其重分類及106年資訊，請參閱附註三、附註十及附註十一。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產－107 年

	107年12月31日
流　　動	
國外投資	
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 157,426

截至 107 年 12 月 31 日，原始到期日超過 3 個月之定期存款利率區間為年利率 0.2%~2.3%，此類存款原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十二。

十、備供出售金融資產－106 年

	106年12月31日
流　　動	
國內投資	
上市（櫃）股票	$ 219,000
國外投資	
上市（櫃）股票	10,381
	$ 229,381
非 流 動	
國內投資	
上市（櫃）股票	$ 1,419,479
未上市（櫃）股票	11,375
	$ 1,430,854

十一、以成本衡量之金融資產－106 年

	106年12月31日
非 流 動	
基　　金	$ 78,518
依衡量種類區分	
備供出售	$ 78,518

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。

十二、無活絡市場之債務工具投資－106 年

	106年12月31日
原始到期日超過3個月之定期存款	$ 38,908

截至 106 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為年利率 1.00%~2.30%。

無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，參閱附註三五。

十三、應收票據及帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應收票據－因營業而發生	$ 1,461,404	$ 1,255,781
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 6,958,369	$ 6,686,485
減：備抵損失	(87,491)	(90,455)
	$ 6,870,878	$ 6,596,030

應收帳款

107 年度

按攤銷後成本衡量之應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30～90 天，應收帳款不予計息。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帳款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。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算或債款已逾期超過 1 年，合併公司提列足額之減損損失，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～90天	逾期91～180天	逾期181～360天	逾期超過360天	合計
預期信用損失率	0.41%	0.14%	31.39%	69.02%	100%	%
總帳面金額	$ 5,358,360	$ 1,488,386	$ 53,879	$ 34,029	$ 23,715	$ 6,958,369
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(21,319)	(2,056)	(16,913)	(23,488)	(23,715)	(87,491)
攤銷後成本	$ 5,337,041	$ 1,486,330	$ 36,966	$ 10,541	$ -	$ 6,870,878

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107年度
年初餘額（IAS 39）	$ 90,455
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
年初餘額（IFRS 9）	90,455
加：年度提列減損損失	19,432
減：年度實際沖銷(1)	(21,605)
外幣換算差額	(791)
年底餘額	$ 87,491

(1) 因部分客戶之應收帳款已超過 2 年及經寄送存證信函等程序，確認無法收回款項，故沖銷相關應收帳款及備抵損失 21,605 仟元。

106 年度

合併公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，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 91 天至 360 天之間之應收帳款，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
未逾期	$ 5,663,891
已逾期	
1～90天	924,551
91～360天	64,669
361天以上	33,374
合計	$ 6,686,485

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
1至30天	$ 763,822
31至60天	117,935
61至90天	42,794
	$ 924,551

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
106年1月1日餘額	$ 13,686	$ 87,668	$ 101,354
加：年度提列呆帳費用	185	2,845	3,030
減：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	$ 1,713	$ 88,742	$ 90,455

十四、存貨

	107年12月31日	106年12月31日
原物料	$ 3,773,265	$ 3,122,276
在製品	1,533,978	1,235,097
製成品	1,531,644	1,335,817
在途存貨	718,933	549,061
	$ 7,557,820	$ 6,242,251

107及106年度與存貨相關之銷貨成本分別為29,631,016仟元及26,610,027仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 107 年及 106 年 12 月 31 日減少存貨帳列金額分別為 630,341 仟元及 577,528 仟元。

十五、子公司

列入合併財務報表之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 107年12月31日	所持股權百分比 106年12月31日	說明
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	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	100.00	
	研華投資公司	有價證券投資	100.00	100.00	
	AEUH	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00	
	ASG	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(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)
	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	(1)
	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	(1)
	寶元數控公司	控制器製造及買賣	64.10	81.17	(12)
	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	(13)
	B+B	工業網路通訊	60.00	-	(13)
	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	76.00	36.00	(1)、(2)
	ATH	電腦產品之生產製造	51.00	-	(1)、(3)
	AVN	工業用電腦之行銷買賣	60.00	-	(1)、(7)
	ARU	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	-	(1)、(14)
AKR	AKST	智慧醫療顯示器製造與買賣	24.00	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	
	環研智聯公司	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案	50.00	-	(1)、(4)
	雲研物聯公司	大中華區工業設備聯網	50.00	-	(1)、(4)
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	(9)
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	
	SIoT (Cayman)	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	100.00	-	(1)、(8)
ANA	BEMC	工業網路通訊	-	40.00	(13)
	B+B	工業網路通訊	40.00	-	(13)
AAC (HK)	ACN	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	
	AiSC	工業用電腦之製造、行銷及買賣	100.00	100.00	
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	-	100.00	(1)、(5)
SIoT (Cayman)	SIoT (China)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	99.00	-	(1)、(8)
	A-DLoG	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	-	(10)
ACN	研拓公司	電腦週邊零組件之加工及銷售	-	100.00	(6)
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	-	(1)、(5)

（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 107年12月31日	所持股權百分比 106年12月31日	說明
AiSC	SIoT (China)	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	1.00	-	(11)
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	(10)
ASG	ATH	電腦產品之生產製造	49.00	51.00	(1)、(3)
	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	Better Auto	控股公司	100.00	100.00	
Better Auto	Famous Now	控股公司	100.00	100.00	
Famous Now	東莞寶元公司	控制器製造及買賣	100.00	100.00	
BEMC	Avtek	控股公司	-	100.00	(15)
Avtek	B+B	控股公司	-	100.00	(15)
B+B	BBI	工業網路通訊	100.00	100.00	
	Quatech	工業網路通訊	-	100.00	(15)
	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24%及36%之股權，於107年第4季取得AKST 40%之股權，持股比例由36%增加至76%。

(3) 合併公司於107年第1季收購ATH 49%股權，持股比例由51%增加至100%股權，並增資及調整投資架構，由本公司及ASG分別持有51%及49%之股權。

(4) 研投公司於107年第1季投資設立環研智聯公司及雲研物聯公司50%之股權。

(5) 合併公司於107年第1季調整投資架構，由ACN直接持有AXA股權100%。

(6) 研拓公司於 107 年第 1 季辦理解散清算。

(7) 合併公司於 107 年第 2 季收購 AVN 60%之股權。

(8) 合併公司於 107 年第 2 季投資設立 SIoT (Cayman)及 SIoT(China)。

(9) 昆山研智公司於 107 年第 2 季與 AKMC 合併，昆山研智為消滅公司，並於 107 年第 4 季完成清算。

(10) 合併公司於 107 年第 3 季調整投資架構，由 SIoT(Cayman)直接持有 A-DloG 股權 100%。

(11) AiSC 於 107 年第 3 季出資 SIoT (China)，持有 SIoT(China)股權 1%。

(12) 合併公司分別於 107 年第 1 季及第 3 季出售寶元數控公司 1.11%及 15.96%之股權，持股比例由 81.17%減少至 64.10%。

(13) 合併公司於 107 年第 4 季調整投資架構，將 BEMC 清算後註銷，由本公司直接持有 B+B。

(14) 合併公司於 107 年第 4 季投資設立 ARU。

(15) Avtek 及 Quatech 於 107 年第 4 季辦理解散清算。

十六、採用權益法之投資

投資關聯企業

	107年12月31日	106年12月31日
個別不重大之關聯企業		
上市（櫃）公司		
艾訊股份有限公司（艾訊公司）	$ 619,411	$ 622,604
融程電訊股份有限公司（融程公司）	542,761	544,960
海華科技股份有限公司（海華公司）	534,780	-
Nippon RAD Inc.（Nippon RAD）	298,700	-
燊茂光學股份有限公司（燊茂公司）	183,210	-

（接次頁）

（承前頁）

	107年12月31日	106年12月31日
非上市（櫃）公司		
英研智能移動股份有限公司（英研公司）	$ 65,012	$ 84,140
德能科研股份有限公司（德能公司）	14,100	15,457
仁翔電子股份有限公司（仁翔公司）	8,010	10,447
中華開發創新加速股份有限公司（中華開發創新公司）	147,109	72,127
永研智造股份有限公司（永研公司）	4,629	-
富研智醫股份有限公司（富研公司）	9,407	-
上海研樂智能科技有限公司（研樂公司）	4,393	-
	$ 2,431,522	$ 1,349,735

合併公司於106年第4季以現金540,000仟元投資融程公司，對其持有16.62%之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於107年第1季董事會通過參與海華公司私募且下半年持續投資，使其持有海華公司之股權達19.65%，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於107年第2季董事會通過以現金299,960仟元投資NipponRAD，取得19%之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於107年第2季以現金10,067仟元投資富研公司，取得25%之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於107年第3季以現金4,392仟元投資研樂公司，取得45%之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於107年第3季以現金4,900仟元投資永研公司，取得49%之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

合併公司於107年第4季以現金202,948仟元投資熒茂公司，取得15%之股權，合併公司經評估對該等公司具有重大影響力。

因應 IFRS 9 於 107 年適用，融程公司與艾訊公司於 107 年 1 月 1 日追溯調整，合併公司依其持股比例調整分別增加保留盈餘 7,051 仟元及減少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 11,623 仟元。

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	107年度	106年度
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利	$ 95,635	$ 218,651
其他綜合損益	(26,016)	(8,225)
綜合損益總額	$ 69,619	$ 210,426

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，除艾訊公司及 Nippon RAD Inc.係按經會計師查核及核閱之財務報告計算外，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。

十七、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							
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	$ 2,943,980	$ 7,274,546	$ 1,634,925	$ 830,623	$ 1,729,582	$ 4,257	$ 14,417,913
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	$ -	$ 1,414,696	$ 1,186,494	$ 651,244	$ 1,198,147	$ -	$ 4,450,581
106年12月31日淨額	$ 2,943,980	$ 5,859,850	$ 448,431	$ 179,379	$ 531,435	$ 4,257	$ 9,967,332

（接次頁）

（承前頁）

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成本							
107年1月1日餘額	$ 2,943,980	$ 7,274,546	$ 1,634,925	$ 830,623	$ 1,729,582	$ 4,257	$ 14,417,913
增添	-	18,769	166,934	88,061	158,409	180,634	612,807
處分	(15,930)	(54,831)	(92,652)	(46,949)	(59,958)	(7,287)	(277,607)
由企業合併取得	-	-	57	524	1,483	-	2,064
重分類	-	-	14,212	(19,262)	(76,318)	(170,403)	(251,771)
外幣兌換差額之影響	6,077	(42,752)	(13,540)	(2,976)	(9,935)	(4,716)	(67,842)
107年12月31日餘額	$ 2,934,127	$ 7,195,732	$ 1,709,936	$ 850,021	$ 1,743,263	$ 2,485	$ 14,435,564
累計折舊及減損							
107年1月1日餘額	$ -	$ 1,414,696	$ 1,186,494	$ 651,244	$ 1,198,147	$ -	$ 4,450,581
折舊費用	-	199,740	110,418	75,835	181,713	-	567,706
處分	-	(7,147)	(65,293)	(44,304)	(52,241)	-	(168,985)
由企業合併取得	-	-	5	151	738	-	894
重分類	-	-	(50,630)	(26,094)	(86,966)	-	(163,690)
外幣兌換差額之影響	-	(16,007)	(8,381)	(2,086)	(7,249)	-	(33,723)
107年12月31日餘額	$ -	$ 1,591,282	$ 1,172,613	$ 654,746	$ 1,234,142	$ -	$ 4,652,783
107年12月31日淨額	$ 2,934,127	$ 5,604,450	$ 537,323	$ 195,275	$ 509,121	$ 2,485	$ 9,782,781

由於AKST合併後之實際營業收入成長不如預期，致公司106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106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，請參閱附註三五。

十八、商　　譽

	107年度	106年度
成　　本		
年初餘額	$ 2,828,958	$ 2,845,831
本年度企業合併取得（附註二九）	65,207	79,713
收購後對商譽之調整（附註二九）	-	18,075
淨兌換差額	43,624	(114,661)
年底餘額	$ 2,937,789	$ 2,828,958
累計減損損失		
年初餘額	($ 101,409)	$ -
本年度認列減損損失	-	(97,788)
淨兌換差額	3,621	(3,621)
年底餘額	($ 97,788)	($ 101,409)
年底淨額	$ 2,840,001	$ 2,727,549

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106年度持續虧損，於106年度認列商譽減損損失97,788仟元。

十九、其他無形資產

	商　標	顧客關係	技術授權	其　他	合　計
成　本					
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	$ 494,504	$ 496,577	$ 414,878	$ 456,640	$ 1,862,599
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

（接次頁）

（承前頁）

	商標	顧客關係	技術授權	其他	合計
成本					
107年1月1日餘額	$ 494,504	$ 496,577	$ 414,878	$ 456,640	$ 1,862,599
單獨取得	-	-	-	111,209	111,209
處分	-	-	-	(20,427)	(20,427)
由企業合併取得	-	-	-	70	70
淨兌換差額	12,543	10,886	8,721	5,566	37,716
107年12月31日餘額	$ 507,047	$ 507,463	$ 423,599	$ 553,058	$ 1,991,167
累計攤銷及減損					
107年1月1日餘額	$ -	$ 156,540	$ 242,301	$ 339,351	$ 738,192
攤銷費用	-	29,147	43,708	92,551	165,406
處分	-	-	-	(20,427)	(20,427)
由企業合併取得	-	-	-	-	-
淨兌換差額	-	1,649	4,003	6,445	12,097
107年12月31日餘額	$ -	$ 187,336	$ 290,012	$ 417,920	$ 895,268
107年12月31日淨額	$ 507,047	$ 320,127	$ 133,587	$ 135,138	$ 1,095,899

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106年度持續虧損，於106年度認列無形資產減損損失5,576仟元。

二十、預付租賃款

	107年12月31日	106年12月31日
流動（帳列其他流動資產）	$ 8,673	$ 8,854
非流動	297,665	312,708
	$ 306,338	$ 321,562

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

二一、借款

(一) 短期借款

	107年12月31日	106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	87,581	-
	$ 87,581	$ 8,400

銀行週轉性借款之利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 1.38~3.15%及 2.87%。

(二) 長期借款

	107年12月31日	106年12月31日
擔保借款		
銀行借款	$ -	$ 50,258
其他借款	55,410	63,459
小　　計	55,410	113,717
減：列為1年內到期部分長期借款	(9,626)	-
	$ 45,784	$ 113,717

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 107 年及 106 年 12 月 31 日日止，有效年利率皆為 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，參閱附註三五。

二二、其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
其他應付款		
應付薪資及獎金	$ 2,143,770	$ 2,324,441
應付員工福利	207,175	180,617
應付權利金	107,409	118,347
其他（註）	1,203,845	1,001,305
	$ 3,662,199	$ 3,624,710

註：其他主要係行銷費及運費等費用。

二三、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：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	$ 394,616	$ 373,581
計畫資產公允價值	(139,071)	(136,356)
提撥短絀	255,545	237,225
淨確定福利負債	$ 255,545	$ 237,225

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債（資產）
106 年 1 月 1 日餘額	$ 347,702	($ 135,342)	$ 212,360
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）	4,787	(1,920)	2,867
認列於損益	11,513	(1,920)	9,593
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
－經驗調整	2,983	-	2,983
認列於其他綜合損益	23,363	542	23,905

（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）
雇主提撥	$ -	($ 8,633)	($ 8,633)
福利支付	(8,997)	8,997	-
106 年 12 月 31 日餘額	373,581	(136,356)	237,225
服務成本			
當期服務成本	2,400	-	2,400
利息費用（收入）	5,143	(1,893)	3,250
認列於損益	7,543	(1,893)	5,650
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(3,673)	(3,673)
精算損失			
－人口統計假設變動	6,812	-	6,812
－財務假設變動	11,527	-	11,527
－經驗調整	6,192	-	6,192
認列於其他綜合損益	24,531	(3,673)	20,858
雇主提撥	-	(8,188)	(8,188)
福利支付	(11,039)	11,039	-
107 年 12 月 31 日餘額	$ 394,616	($ 139,071)	$ 255,545

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
營業成本	$ 1,372	$ 1,192
推銷費用	905	1,464
管理費用	1,436	1,452
研發費用	1,937	5,485
	$ 5,650	$ 9,593

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：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率	1.125%～1.375%	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：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率		
增加0.25%	($ 11,723)	($ 11,389)
減少0.25%	$ 12,218	$ 11,878
薪資預期增加率		
增加0.25%	$ 11,770	$ 11,472
減少0.25%	($ 11,358)	($ 11,062)

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。

	107年12月31日	106年12月31日
預期1年內提撥金額	$ 9,477	$ 1,945
確定福利義務平均到期期間	12.5～15.4年	12.6～15.5年

二四、權　　益

(一)股　　本

普通股

	107年12月31日	106年12月31日
額定股數（仟股）	800,000	800,000
額定股本	$ 8,000,000	$ 8,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	698,696	697,283
已發行股本	$ 6,986,955	$ 6,972,825

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司股本變動主要係因員工執行認股權。

(二) 資本公積

	107年12月31日	106年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）		
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	88,560	17,844
採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	55	-
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權權益變動數（註2）	4,263	5,003
員工認股權執行之股票發行溢價	1,519,818	1,241,557
員工股票紅利	78,614	78,614
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	27,890	25,285
不得作為任何用途		
員工認股權	1,025,411	857,802
	$ 7,073,348	$ 6,554,842

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

依本公司章程之盈餘分派政策規定，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。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二五之(四)員工酬勞及董事酬勞。

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。

本公司於107年5月24日及106年5月26日舉行股東常會，分別決議通過106及105年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	$ 615,651	$ 566,686	$ -	$ -
特別盈餘公積	284,451	85,204	-	-
現金股利	4,600,414	3,988,367	6.6	6.3
股票股利	-	633,074	-	1.0

本公司108年3月8日董事會擬議107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	$ 629,466	$ -
特別盈餘公積	429,108	-
現金股利	4,751,129	6.8

有關107年度之盈餘分配案尚待預計於108年5月28日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	107年度	106年度
年初餘額	$ 85,204	$ -
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	284,451	85,204
年底餘額	$ 369,655	$ 85,204

(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

	107年度	106年度
年初餘額	($ 463,479)	($ 197,633)
稅率變動	16,752	-
當年度產生		
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(19,659)	(260,103)
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	(8,859)	(5,743)
本年度其他綜合損益	(11,766)	(265,846)
年底餘額	($ 475,245)	($ 463,479)

2. 備供出售金融資產未實現損益

	106年度
106年1月1日餘額	$ 112,429
當年度產生	
未實現損益	163,398
採用權益法之子公司之份額	(16,927)
重分類調整	
處分備供出售金融資產	(165,076)
本年度其他綜合損益	(18,605)
106年12月31日餘額	93,824
追溯適用IFRS 9之影響數	(93,824)
107年1月1日餘額（IFRS 9）	$ -

3. 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

	107年12月31日
年初餘額（IAS 39）	$ -
追溯適用IFRS 9之影響數	123,254
年初餘額（IFRS 9）	123,254
當年度產生	
未實現損益	
權益工具	(445,333)
採用權益法之關聯企業之份額	(13,912)
本年度其他綜合損益	(459,245)
關聯企業處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	11,737
年底餘額	($ 324,254)

4. 員工未賺得酬勞

	107年度
年初餘額	$ -
採用權益法之關聯企業之份額	736
年底餘額	$ 736

(六) 非控制權益

	107年度	106年度
年初餘額	$ 179,366	$ 173,315
本年度淨利（損失）	22,091	(7,227)
本年度其他綜合損益		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(5,880)	(1,852)
確定福利計畫之再衡量數	115	(73)
減少對子公司持股所增加之非控制權益（附註三十）	56,829	-
增加對子公司持股所增加之非控制權益（附註三十）	(22,701)	-
取得 AKST 子公司所增加之非控制權益（附註二九）	-	15,203
取得 AVN 子公司所增加之非控制權益（附註二九）	7,257	-
子公司發行員工持有之流通在外既得認股權相關非控制權益	806	-
年底餘額	$ 237,883	$ 179,366

二五、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息	$ 2,237	$ 7,193
其　　他	2,448	4,924
合　　計	$ 4,685	$ 12,117

(二) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 151,782	$ 148,165
營業費用	415,924	439,128
	$ 567,706	$ 587,293
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 831	$ 5,011
推銷費用	292	196
管理費用	131,465	191,842
研發費用	32,818	31,013
	$ 165,406	$ 228,062

(三) 員工福利費用

	107年度	106年度
短期員工福利	$ 8,319,973	$ 7,913,000
退職後福利		
確定提撥計畫	316,488	284,432
確定福利計畫（附註二三）	5,650	9,593
	322,138	294,025
股份基礎給付權益交割	341,624	424,637
其他員工福利	736,112	604,702
員工福利費用合計	$ 9,719,847	$ 9,236,364
依功能別彙總		
營業成本	$ 2,076,967	$ 2,052,280
營業費用	7,642,880	7,184,084
	$ 9,719,847	$ 9,236,364

(四) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於5%提撥員工酬勞以及不高於1%提撥董事酬勞。107及106年度員工酬勞及董事酬勞分別於108年3月8日及107年3月2日經董事會決議如下：

	107年度	106年度
	現金	現金
員工酬勞	$ 275,000	$ 273,000
董事酬勞	10,600	10,600

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。

106及105年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與106及105年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司108及107年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(五) 外幣兌換（損）益

	107年度	106年度
外幣兌換利益總額	$ 1,088,910	$ 871,608
外幣兌換損失總額	(1,071,954)	(947,706)
淨損失	$ 16,956	($ 76,098)

二六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	107年度	106年度
當期所得稅		
本年度產生者	$ 1,540,532	$ 1,284,064
未分配盈餘稅加徵	64,158	37,047
以前年度之調整	(254,230)	(3,954)
	1,350,460	1,317,157
遞延所得稅		
本年度產生者	143,835	15,786
稅率變動	183,446	51,311
	327,281	67,097
認列於損益之所得稅費用	$ 1,677,741	$ 1,384,254

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107年度	106年度
繼續營業單位稅前淨利	$ 7,994,489	$ 7,533,543
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 1,923,694	$ 1,691,459
稅上不可減除之費損	713	544
免稅所得	(83,676)	(264,323)
未分配盈餘加徵	64,158	37,047
土地增值稅	4,562	7,733
當年度抵用之投資抵減	(158,726)	(86,891)
當年度抵用之虧損扣抵	(260)	(7,859)
未認列之暫時性差異	(1,137)	11,174
以前年度之當期所得稅費用於本年度調整	(254,230)	(3,954)
稅率變動	183,446	-
其　　他	(803)	(676)
認列於損益之所得稅費用	$ 1,677,741	$ 1,384,254

合併公司適用中華民國所得稅法之個體於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後，中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並由 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%；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。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 5%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

	107年度	106年度
遞延所得稅		
稅率變動	($ 18,897)	$ -
本年度產生		
－國外營運機構換算	(4,171)	(54,450)
－確定福利計畫再衡量數	(7,131)	(4,064)
	($ 30,199)	($ 58,514)

(三) 本期所得稅負債

	107年12月31日	106年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	$ 1,611,886	$ 1,269,165

(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：

107 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	$ 75,876	$ 60,150	$ -	$ 136,026
未實現存貨跌價損失	49,176	24,939	-	74,115
國外營運機構兌換差額	95,080	-	23,883	118,963
虧損扣抵	45,472	53	-	45,525
確定福利退休計畫	15,423	2,294	-	17,717
未實現兌換損失（利益）	3,007	(2,447)	-	560
未實現產品保證負債	24,072	1,221	-	25,293
確定福利計畫再衡量數	15,544	-	6,915	22,459
呆帳超限數	4,504	(690)	-	3,814
銷貨折讓	-	3,090	-	3,090
其　　他	70,287	(16,589)	-	53,698
	$ 398,441	$ 72,021	$ 30,798	$ 501,260
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	$ 1,170,423	$ 418,232	$ -	$ 1,588,655
確定福利計畫再衡量數	3,391	-	599	3,990
透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	87	-	87
國外營業機構兌換差額	12,853	(9,177)	-	3,676
未實現兌換利益	384	2,196	-	2,580
不動產、廠房及設備	5,849	(696)	-	5,153
無形資產及商譽	205,258	(11,436)	-	193,822
其　　他	855	96	-	951
	$ 1,399,013	$ 399,302	$ 599	$ 1,798,914

106 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	企業合併	年底餘額
遞延所得稅資產					
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
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
	$ 369,156	($ 33,436)	$ 58,514	$ 4,207	$ 398,441
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
	$ 1,362,687	$ 33,661	$ -	$ 2,665	$ 1,399,013

(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

	107年12月31日	106年12月31日
虧損扣抵		
113 年度到期	$ -	$ 3,056
115 年度到期	20,415	24,165
	$ 20,415	$ 27,221

(六) 未使用之投資抵減相關資訊

截至 107 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	$ 1,459	109

(七) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 103 年度之以前申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二七、每股盈餘

單位：每股元

	107年度	106年度
基本每股盈餘	$ 9.02	$ 8.84
稀釋每股盈餘	$ 8.93	$ 8.77

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

	107年度	106年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 6,294,657	$ 6,156,516
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 6,294,657	$ 6,156,516

股數單位：仟股

	107年度	106年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	697,744.00	696,802.00
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	5,797	3,949
員工酬勞	1,501	1,479
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	705,042.00	702,230.00

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。

二八、股份基礎給付協議

本公司於 107 年、105 年及 103 年分別給與員工認股權 8,000 單位、6,500 單位及 5,000 單位，每一單位可認購普通股 1,000 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。107 年、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 107 年、發行之認股權行使價

格為執行時股價與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：

	107年度		106年度	
員工認股權	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	9,378	$ 95.15	10,269	$ 98.20
本年度給與	8,000	202.50	-	-
本年度執行	(1,413)	83.78	(891)	86.89
年底流通在外	15,965	143.64	9,378	95.15
年底可執行	7,965	84.53	2,878	84.20
本年度給與之認股權加權平均公平價值（元）	$ 49.15		$ -	

於107及106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196～226元及204～266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：

	107年12月31日		106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）
107年度發行	$ 202.50	5.58	$ -	-
105年度發行	85.6	3.45	88.5	4.45
103年度發行	81.5	1.63	84.2	2.63

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：

	107年度發行	105年度發行	103年度發行
給與日股價	202.5元	235元	239.5元
執行價格	202.5元	100元	100元
預期波動率	28.42～28.73%	31.42～32.48%	28.28～29.19%
預期存續期間	4～4.5年	4～5.5年	4～5.5年
預期股利率	0%	0%	0%
無風險利率	0.67～0.69%	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。

107及106年度認列之酬勞成本分別為341,624仟元及424,637仟元。

子公司－寶元公司於107年5月與106年6月分別給與員工認股權108單位及1,092單位，每一單位可認購普通股1,000股。給與對象包含子公司－寶元公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間皆為5年，憑證持有人於發行屆滿1年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。

員工認股權之相關資訊如下：

	107年度		106年度	
員工認股權	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	980	$ 20	-	$ -
本年度給予	108	20	1,092	20
本年度喪失	(274)	-	(112)	-
年底流通在外	814	20	980	20
年底可執行	-		-	
本年度給與之認股權加權平均公允價值（元）	$ 2.17		$ 2.07	

截至107年度，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	107年12月31日		106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）
107年度發行	$ 20	3.53年	$ -	-
106年度發行	20	2.42年	20	3.42年

子公司－寶元公司給與之員工認股權均使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	107年度發行	106年度發行
給與日股權評價	17.29 元	16.11 元
執行價格	20 元	20 元
預期波動率	21.36%～25.43%	25.6%～29.45%
預期存續期間	2.5～4 年	2.5～4 年
預期股利率	1.04%	0%
無風險利率	0.60%～0.67%	0.64%～0.74%

子公司－寶元公司於 107 年 8 月修改當時所有流通在外員工認股權計畫之條件，將存續期間自 4 年調整為 5 年。106 年 6 月及 107 年 5 月增額平均公允價值分別 0.38 元及 0.34 元，將於剩餘既得期間分別 2.42 年及 3.33 年內認列為費用。寶元公司係以上述輸入值衡量修改前及修改後認股權公允價值。

107 年度發行

	修改前	修改後
給與日股權評價	17.86 元	17.86 元
執行價格	20 元	20 元
預期波動率	20.04%～23.67%	21.57%～24.70%
存續期間	2.17～3.67 年	2.67～4.17 年
預期股利率	1.01	1.01
無風險利率	0.57%～0.65%	0.61%～0.67%

106 年度發行

	修改前	修改後
給與日股權評價	17.86 元	17.86 元
執行價格	20 元	20 元
預期波動率	19.35%~21.61%	19.89%~23.34%
存續期間	1.38~2.76 年	1.88~3.26 年
預期股利率	-	-
無風險利率	0.49~0.61%	0.54~0.64%

二九、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., Ltd. (AKST)	智慧醫療顯示器	106 年 1 月 20 日	60%	$ 120,592
Advantech Vietnam Technology Company Limited (AVN)	工業用電腦之行銷買賣	107 年 6 月 6 日	60%	$ 76,092

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

合併公司為拓展越南工業電腦銷售市場，收購 AVN 60%之股權。

(二) 移轉對價

	AVN	AKST
現金	$ 76,092	$ 120,592
或有對價協議（註 2 及 3）	-	30,420
合計	$ 76,092	$ 151,012

1. 合併公司於 107 年第 2 季購入 AVN 公司 60%股權。
2. 合併公司於 106 年第 1 季購入 AKST 公司 60%股權，暫定交易價款 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 仟元之剩餘價款。合併公司並依據該報告之可辨認淨資產負債項目，重新調整商譽。
3. 依據或有對價協議，若 AKST 公司於 107 及 106 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。由於 AKST 獲利未如預期，合併公司預計無需支付此或有對價。

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	AVN	AKST
流動資產		
現金及約當現金	$ 15,770	$ 1,745
應收帳款	16,701	20,426
存　　貨	4,637	30,457
無活絡市場之債務工具投資－流動	-	54,324
其他流動資產	615	2,877
非流動資產		
廠房及設備	1,170	84,672
無形資產	70	9,921
遞延所得稅資產	-	4,207
其他非流動資產	354	926
流動負債		
短期借款	-	(8,100)
應付帳款及其他應付款	(20,302)	(26,748)
一年內到期長期借款	-	(22,733)
其他流動負債	(873)	(1,646)
非流動負債		
長期借款	-	(109,656)
遞延所得稅負債	-	(2,665)
	$ 18,142	$ 38,007

(四) 非控制權益

AVN 公司及 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分別為 7,257 仟元及 15,203 仟元衡量。

(五) 因收購產生之商譽

	AVN	AKST
移轉對價	$ 76,092	$ 120,592
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(10,885)	(22,804)
因收購產生之商譽	$ 65,207	$ 97,788

收購 AVN 公司及 AKST 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、未來市場發展與 AVN 公司及 AKST 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

	AVN	AKST
現金支付之對價	$ 76,092	$ 120,592
減：取得之現金及約當現金餘額	(15,770)	(1,745)
	$ 60,322	$ 118,847

(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：

	107年度	106年度
	AVN	AKST
營業收入	$ 52,048	$ 147,194
本期淨（損）益	$ 1,793	($ 45,988)

三十、與非控制權益之權益交易

合併公司分別於 107 年第 1 季及第 3 季出售寶元數控公司 1.11%及 15.96%之股權，持股比例由 81.17%減少至 64.10%。

合併公司於 107 年第 1 季購買 ATH 49%之股權，持股比例由 51%增加至 100%。

合併公司於 107 年第 4 季取得 AKST 40%之股權，持股比例由 36%增加至 76%。

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。

	107年12月31日		
	ATH	寶元公司	合計
收取（給付）之現金對價	($ 21,926)	$ 126,770	$ 104,844
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	22,701	(56,829)	(34,128)
權益交易差額	$ 775	$ 69,941	$ 70,716
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	$ 775	$ 69,941	$ 70,716

三一、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 107 年及 106 年 12 月 31 日日止，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 36,303 仟元及 25,812 仟元。

認列為費用之給付

	107年度	106年度
租金支出	$ 186,068	$ 147,187

三二、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 107 及 106 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。

三三、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

107 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 5,198	$ -	$ 5,198
國內上市（櫃）及興櫃股票	202,622			202,622
國外上市（櫃）及興櫃股票	5,270	-	-	5,270
基金受益憑證	1,885,462	-	-	1,885,462
合　計	$ 2,093,354	$ 5,198	$ -	$ 2,098,552
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國內上市（櫃）及興櫃股票	$ 1,181,502	$ -	$ -	$ 1,181,502
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	8,622	8,622
國外未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	110,143	110,143
合　計	$ 1,181,502	$ -	$ 118,765	$ 1,300,267
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 6,139	$ -	$ 6,139

106 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
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	2,794,858	-	-	2,794,858
合　計	$ 3,093,762	$ 5,084	$ -	$ 3,098,846
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）及興櫃股票	$ 1,638,479	$ -	$ -	$ 1,638,479
國內未上市（櫃）及興櫃股票	-	-	11,375	11,375
國外上市（櫃）及興櫃股票	10,381	-	-	10,381
合　計	$ 1,648,860	$ -	$ 11,375	$ 1,660,235

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 6,226	$ -	$ 6,226

107 及 106 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

107 年度

金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 權益工具投資	合計
年初餘額	$ -	$ -
重分類	89,893	89,893
認列於其他綜合損益	28,872	28,872
年底餘額	$ 118,765	$ 118,765

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	$ 11,375	$ 11,375

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

	107年12月31日	106年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	$ -	$ 303,988
指定為透過損益按公允價值衡量	-	2,794,858
強制透過損益按公允價值衡量	2,098,552	-
放款及應收款（註1）	-	13,184,303
備供出售金融資產（註2）	-	1,738,753
按攤銷後成本衡量之金融資產（註3）	15,187,794	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具	1,300,267	-
金融負債		
透過損益按公允價值衡量持有供交易		
持有供交易	-	6,226
強制透過損益按公允價值衡量	6,139	-
按攤銷後成本衡量（註4）	9,616,094	9,027,555

註1：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按攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註3：餘額係包含分類為現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產餘額。

註4：餘額係包含短期借款、應付票據及帳款、其他應付款、一年或一營業週期內到期長期借款及銀行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）參閱附註三六，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	
	107年度	106年度	107年度	106年度	107年度	106年度
損益	$ 86,067（註1）	$ 108,887（註1）	$ 48,477（註2）	$ 57,967（註2）	$ 40,381（註3）	$ 23,642（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：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	$ 1,363,564	$ 230,278
－金融負債	-	42,698
具現金流量利率風險		
－金融資產	4,527,415	4,452,477
－金融負債	142,991	79,419

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 107 及 106 年度之稅前淨利將分別增加 21,922 仟元及 21,865 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%，107 年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升而增加 2,079 仟元。107 年度稅前其他綜合利益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升而增加 13,002 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。

若權益價格上漲 1%，106 年度稅前損益將因持有供交易投資公允價值上升而增加 2,989 仟元。106 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增加 16,602 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。

合併公司於本期對價格風險之敏感度下降，主因 106 年度出售部分股票。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。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約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。合併公司未動用之融資額度參閱下列(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。

107 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	$7,036,567	$1,601,148	$ 835,388	$ -
浮動利率工具	337	20,649	70,407	67,039
	$7,036,904	$1,621,797	$ 905,795	$ 67,039

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
非衍生金融負債				
無附息負債	$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
	$6,683,696	$1,179,719	$1,053,325	$ 129,281

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。

107 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	$ 245,998	$ 410,248	$ 205,677	$ 861,923
一流出	245,440	410,296	207,128	862,864
	$ 558	($ 48)	($ 1,451)	($ 941)

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	263,570	489,905	281,365	1,034,840
	$ 676	($ 1,876)	$ 58	($ 1,142)

(3) 融資額度

	107年12月31日	106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	$ 67,581	$ -
－未動用金額	3,955,919	4,034,100
	$ 4,023,500	$ 4,034,100
有擔保銀行透支額度		
－已動用金額	$ 55,410	$ 122,117

三四、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

關係人名稱	與合併公司之關係
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
海華科技股份有限公司	關聯企業
富研智醫股份有限公司	關聯企業
熒茂光學股份有限公司	關聯企業
Nippon RAD Inc.	關聯企業
財團法人研華文教基金會	其他關係人
科辰投資股份有限公司	其他關係人
研本投資股份有限公司	其他關係人
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）

(二) 營業收入

關係人類別	107年度	106年度
關聯企業	$ 109,246	$ 64,487

(三) 進　　貨

關係人類別	107年度	106年度
關聯企業	$ 148,410	$ 66,871

(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	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款－關係人	關聯企業	$ 18,969	$ 14,067

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107及106年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳列項目	關係人類別	107年12月31日	106年12月31日
應付票據及帳款	關聯企業	$ 27,653	$ 19,499

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

	取得價款	
關係人類別	107年度	106年度
關聯企業	$ -	$ 8,381

(七) 處分不動產、廠房及設備

	處分價款		處分（損）益	
關係人類別／名稱	107年度	106年度	107年度	106年度
其他關係人	$ -	$ 74,397	$ -	$ 66,531

(八) 其他關係人交易

	營業費用	
	107年度	106年度
研發費用		
關聯企業	$ 11,672	$ 23,709

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	
	107年度	106年度
租金收入		
其他關係人	$ 60	$ 60
其他收入		
其他關係人	$ 2,702	$ 2,702

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

	107年度	106年度
短期員工福利	$ 45,159	$ 46,617
退職後福利	199	201
股份基礎給付	32,568	9,653
	$ 77,926	$ 56,471

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。

三五、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：

	107年12月31日	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	67,068	69,552
	$ 67,068	$ 99,534

三六、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

107 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 211,836	30.715（美元：新台幣）	$ 6,506,543
人民幣	493,302	4.472（人民幣：新台幣）	2,206,044
歐元	24,059	35.200（歐元：新台幣）	846,877
美元	15,998	6.8683（美元：人民幣）	491,378
			$ 10,050,842
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	142,257	30.715（美元：新台幣）	$ 4,369,424
人民幣	246,686	4.472（人民幣：新台幣）	1,103,178
美元	29,534	6.8683（美元：人民幣）	907,135
			$ 6,379,737

106 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
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）	545,801
			$ 9,457,632
外幣負債			
貨幣性項目			
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）	842,512
			$ 5,307,873

合併公司於 107 及 106 年度外幣兌換利益及損失（已實現及未實現）分別為 16,956 仟元及(76,098)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。

三七、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及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：附註七及三三。
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。

(二) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、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。

三八、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(IIoT)：專注於以工業物聯網事業為主導的領域。
2. 嵌入設計事業群(EIoT)：包含提供嵌入式板卡、系統及週邊硬體與軟體。
3. 協同合作設計與生產服務事業群(Allied DMS)：包括網通系統平台、資料擷取與控制及結合智慧運用，並依據客戶的需求提供客製化的協同合作設計與服務。
4. 智能服務事業群(SIoT)：包含智慧物流、智慧醫療及智能零售等服務。
5. 全球客服事業群(AGS&APS)：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：

107 年度

	工業物聯網事業群(IIoT)	嵌入設計事業群(EIoT)	協同合作設計與生產服務事業群(Allied DMS)	智能服務事業群(SIoT)	全球客服事業群(AGS&APS)	其他	合計
收入							
來自外部客戶收入	$ 16,653,946	$ 13,253,892	$ 8,099,529	$ 4,373,806	$ 6,333,069	$ 12,276	$ 48,726,518
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	$ 16,653,946	$ 13,253,892	$ 8,099,529	$ 4,373,806	$ 6,333,069	$ 12,276	48,726,518
內部沖銷	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	-
部門損益	$ 3,667,801	$ 2,162,092	$ 1,226,964	$ 260,715	$ 713,496	($ 5,196)	8,025,872
其他收入							318,106
其他未分攤費用							(558,473)
其他利益及損失							118,034
財務成本							(4,685)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額							95,635
繼續營業單位稅前淨利							$ 7,994,489

106 年度

	工業物聯網事業群(IIoT)	嵌入設計事業群(EIoT)	協同合作設計與生產服務事業群(Allied DMS)	智能服務事業群(SIoT)	全球客服事業群(AGS&APS)	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	$ 5,543,311	$ 64,511	$ 44,374,751
部門間收入	-	-	-	-	-	-	-
部門收入	$ 14,763,233	$ 11,906,429	$ 9,005,011	$ 3,092,256	$ 5,543,311	$ 64,511	44,374,751
內部沖銷	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-
合併收入	-	-	-	-	-	-	44,374,751
部門損益	$ 3,137,326	$ 1,970,685	$ 1,426,348	($ 67,163)	$ 696,162	($ 994)	7,162,364
其他收入							234,453
其他未分攤費用							(383,887)
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							$ 7,533,543

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：

	107年度	106年度
嵌入式板卡及系統	$ 21,354,713	$ 20,973,947
產業電腦及工業控制	21,099,031	17,896,638
售後服務及其他	6,272,774	5,504,166
	$ 48,726,518	$ 44,374,751

(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	
	107年度	106年度	107年12月31日	106年12月31日
台灣	$ 3,600,680	$ 3,454,198	$ 7,763,053	$ 7,837,025
亞洲	20,014,992	18,696,453	3,156,225	2,746,244
美洲	14,211,217	13,277,208	2,992,980	2,984,579
歐洲	8,485,831	7,170,151	421,419	674,970
其他地區	2,413,798	1,776,741	3,773	2,831
	$ 48,726,518	$ 44,374,751	$ 14,337,450	$ 14,245,649

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

107 及 106 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子公司

資金貸與他人

民國 107 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	額度（註5）	實際動支		利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與最高限額
					本年度最高餘額	年底餘額	年底餘額						名稱	價值		
1	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	$ 17,184 (12,000 仟捷克克朗)	$ 16,392 (12,000 仟捷克克朗)	$ 16,392 (12,000 仟捷克克朗)	2%	短期融通資金	$ -	營業週轉	$ -	無	無	$ 116,545 （註3）	$ 116,545 （註3）
2	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	6,830 (5,000 仟捷克克朗)	6,830 (5,000 仟捷克克朗)	6,830 (5,000 仟捷克克朗)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	116,545 （註3）	116,545 （註3）
3	寶元數控公司	東莞寶元公司	應收關係人款項	是	30,000	30,000	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	32,308 （註3）	129,232 （註3）
4	B+B(CZ)	Conel Automation	應收關係人款項	是	4,098 (3,000 仟捷克克朗)	4,098 (3,000 仟捷克克朗)	4,098 (3,000 仟捷克克朗)	2%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	無	116,545 （註3）	116,545 （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 CZK$1=1.366 換算。

註3：資金貸與他人之總額以 B+B(CZ)期末淨值之百分之四十為限，對單一對象之限制其期末淨值之百分之四十為限，由本公司統籌運用管理。

註4：資金貸與他人之總額以寶元數控公司期末淨值百分之四十為限，對單一對象之限制以其期末淨值百分十為限。

註5：本期最高餘額及期末餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

註6：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子公司

為他人背書保證

民國 107 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	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註1）	本年度最高背書保證餘額	年底背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額（註2）	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	本公司	ANA	子公司	$ 2,930,270	$ 928,650 (30,000 仟美元)	$ 921,450 (30,000 仟美元)	$ -	$ -	3.145%	$ 8,790,811	Y	N	N
		B+B	子公司	2,930,270	308,002 (9,950 仟美元)	305,614 (9,950 仟美元)	-	-	1.043%	8,790,811	Y	N	N
		B+B(CZ)	子公司	2,930,270	1,548 (50 仟美元)	1,536 (50 仟美元)	-	-	0.005%	8,790,811	Y	N	N
		AKST	子公司	2,930,270	123,820 (4,000 仟美元)	122,860 (4,000 仟美元)	67,581	-	0.419%	8,790,811	Y	N	N
		AVN	子公司	2,930,270	30,955 (1,000 仟美元)	30,715 (1,000 仟美元)	-	-	0.105%	8,790,811	Y	N	N
		AKMC	子公司	2,930,270	185,730 (6,000 仟美元)	184,290 (6,000 仟美元)	-	-	0.629%	8,790,811	Y	N	Y
		研華智勤公司	子公司	2,930,270	49,528 (1,600 仟美元)	49,144 (1,600 仟美元)	-	-	0.168%	8,790,811	Y	N	N
		屏通公司	子公司	2,930,270	30,955 (1,000 仟美元)	30,715 (1,000 仟美元)	-	-	0.105%	8,790,811	Y	N	N
		研華智能公司	子公司	2,930,270	4,643 (150 仟美元)	4,607 (150 仟美元)	-	-	0.016%	8,790,811	Y	N	N
		鈞發公司	子公司	2,930,270	30,955 (1,000 仟美元)	30,715 (1,000 仟美元)	-	-	0.105%	8,790,811	Y	N	N
		A-DLoG	子公司	2,930,270	35,890 (1,000 仟歐元)	35,200 (1,000 仟歐元)	-	-	0.120%	8,790,811	Y	N	N
		ABR	子公司	2,930,270	46,433 (1,500 仟美元)	46,073 (1,500 仟美元)	-	-	0.157%	8,790,811	Y	N	N
		AAU	子公司	2,930,270	6,191 (200 仟美元)	6,143 (200 仟美元)	-	-	0.021%	8,790,811	Y	N	N
		AKR	子公司	2,930,270	1,548 (50 仟美元)	1,536 (50 仟美元)	-	-	0.005%	8,790,811	Y	N	N
		屏通深圳公司	子公司	2,930,270	17,025 (550 仟美元)	16,893 (550 仟美元)	-	-	0.058%	8,790,811	Y	N	Y
		ATJ	業務關係	2,930,270	278,000 (1,000,000 仟日幣)	278,000 (1,000,000 仟日幣)	-	-	0.949%	8,790,811	N	N	N

註 1： 個別限額為本公司期末淨值 10%計算。

註 2： 最高限額為本公司期末淨值 30%計算。

註 3： 上述外幣按匯率 USD$1＝30.715、EUR$1＝35.20 及 JPY＝0.278。

註 4： 最近期財務報表淨值為 107 年度財務報表淨值。

研華股份有限公司及子公司

期末持有有價證券

民國 107 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（註4）	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年底				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例（%）	公允價值	
本公司	股票							
	華碩公司	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	4,739,461	$ 955,001	0.64	$ 955,001	註1
	博智電子	—	〃	1,200,000	73,440	2.41	73,440	註1
	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	97,030,420	1,215,005	-	1,215,005	註2
	群益安穩	—	〃	8,702,880	140,209	-	140,209	註2
研華投資公司	股票							
	華電網	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,175,000	60,806	5.00	60,806	註1
	群聯電子	—	〃	622,000	141,816	0.32	141,816	註1
	Contec	—	〃	15,500	5,270	0.23	5,270	註1
	博智電子	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,501,000	153,061	5.03	153,061	註1
	柏眾系統	—	〃	225,000	3,879	7.5	3,879	註3
	生訊科技	—	〃	37,500	-	1.79	-	註3
	捷格科技	—	〃	500,000	4,743	16.67	4,743	註3
	台灣染敏光電	—	〃	160,000	-	3.2	-	註3
	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	11,354,027	142,174	-	142,174	註2
研華智勤公司	受益憑證							
	日盛貨幣	—	〃	1,212,495	17,937	-	17,937	註2
	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	9,243,362	115,744	-	115,744	註2

（接次頁）

（承前頁）

持有之公司	有價證券種類及名稱（註4）	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年底				備註
				股數／單位數	帳面金額	持股比例（%）	公允價值	
研華智能公司	受益憑證							
	日盛貨幣	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,243,566	$ 18,397	-	$ 18,397	註2
鈞發公司	受益憑證							
	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	1,139,989	14,275	-	14,275	註2
研華協創公司	受益憑證							
	群益安穩	—	〃	628,613	10,127	-	10,127	註2
屏通公司	受益憑證							
	兆豐寶鑽貨幣	—	〃	1,766,484	22,120	-	22,120	註2
SIoT (Cayman)	受益憑證							
	第一金全家福	—	〃	975,831	173,821	-	173,821	註2
AiSC	共同基金							
	上海上創新微投資管理有限公司	—	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量	-	107,328	9.14	107,328	註3
	龜元數據科技	—	〃	583,300	2,815	10	2,815	註3
雲研公司	受益憑證							
	第一金全家福	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	33,258	5,924	-	5,924	註2
環研公司	受益憑證							
	第一金全家福	—	〃	54,616	9,729	-	9,729	註2

註1：係依107年12月底之收盤價計算。

註2：係依107年12月底基金淨值計算。

註3：係依最近期財務報表淨值評估公允價值。

註4：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

研華股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年初		買入		賣出				年底	
					股數／單位數	金額（成本）	股數／單位數	金額	股數／單位數	售價	帳面成本	處分損益	股數／單位數	金額（成本）
	受益憑證													
本公司	兆豐寶鑽貨幣	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	28,879,553	$ 360,000	227,347,469	$ 2,840,000	159,196,602	$ 1,990,000	$ 1,987,181	$ 2,819	97,030,420	$ 1,212,819
	群益安穩	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	-	112,460,931	1,807,000	103,758,051	1,668,523	1,667,000	1,523	8,702,880	140,000
	第一金全家福	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	1,578,638	280,000	4,675,444	830,000	6,254,082	1,111,781	1,110,000	1,781	-	-
	受益憑證													
研華投資股份有限公司	第一金全家福	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	2,926,124	519,001	112,606	20,000	3,038,730	539,603	539,001	602	-	-
	兆豐寶鑽貨幣	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	49,657,452	619,000	4,959,289	62,000	43,262,714	541,000	539,415	1,585	11,354,027	141,585
	股票													
	海華公司	採用權益法之投資	-	關聯企業	5,492,000	90,439	24,107,000	488,124	-	-	-	-	29,599,000	578,563
	受益憑證													
研華智勤股份有限公司	日盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	40,686,999	599,197	7,224,680	106,501	46,699,184	689,000	687,839	1,161	1,212,495	17,859

研華股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
本公司	AAU	子公司	銷貨	$ 233,477	0.66%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	$ 40,945	0.57%	
	B+B	子公司	銷貨	152,070	0.43%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	19,051	0.26%	
	AEU	子公司	銷貨	4,889,200	13.82%	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	952,721	13.20%	
	AJP	子公司	銷貨	905,025	2.56%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	154,814	2.14%	
	ACN	子公司	銷貨	7,382,801	20.87%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	1,492,606	20.68%	註 1
	AKR	子公司	銷貨	997,566	2.82%	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	64,983	0.90%	
	ANA	子公司	銷貨	9,347,710	26.42%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	1,906,993	26.42%	
	ASG	子公司	銷貨	276,045	0.78%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	53,788	0.75%	
	研華智勤公司	子公司	銷貨	805,007	2.28%	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	139,159	1.93%	
	A-DLoG	子公司	銷貨	608,339	1.72%	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	54,615	0.76%	
	AIN	子公司	銷貨	114,063	0.32%	月結 60 天	按約定價格	無顯著不同	53,791	0.75%	
	SIoT (Cayman)	子公司	銷貨	320,260	0.91%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	266,621	3.69%	
	ABR	子公司	銷貨	121,745	0.34%	月結 90 天	按約定價格	無顯著不同	24,379	0.34%	
	AMY	子公司	銷貨	139,369	0.39%	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	11,028	0.15%	
本公司	AKMC	子公司	進貨	(11,974,220)	(48.41%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,533,444)	27.1%	
本公司	A-DLoG	子公司	進貨	(181,902)	(0.74%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(20,746)	0.37%	
AKMC	本公司	母公司	銷貨	11,974,220	14.28%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	1,533,444	94.69%	
A-DLoG	本公司	母公司	銷貨	181,902	58.06%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	20,746	12.99%	
AAU	本公司	母公司	進貨	(233,477)	(88.51%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(40,945)	83.71%	
B+B	本公司	母公司	進貨	(152,070)	(18.02%)	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(19,051)	50.77%	
AEU	本公司	母公司	進貨	(4,889,200)	(74.34%)	月結 30 天	按約定價格	無顯著不同	(952,721)	64.68%	
AJP	本公司	母公司	進貨	(905,025)	(90.22%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(154,814)	92.26%	
ACN	本公司	母公司	進貨	(7,382,801)	(77.59%)	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(1,492,606)	83.69%	
AKR	本公司	母公司	進貨	(997,566)	(62.8%)	發票日起算 60 天	按約定價格	無顯著不同	(64,983)	49.84%	
ANA	本公司	母公司	進貨	(9,347,710)	(88.14%)	月結 45 天	按約定價格	無顯著不同	(1,906,993)	84.04%	
ASG	本公司	母公司	進貨	(276,045)	(79.42%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(53,788)	79.25%	
研華智勤公司	本公司	母公司	進貨	(805,007)	(98.71%)	約 60 至 90 天	按約定價格	無顯著不同	(139,159)	97.57%	
A-DLoG	本公司	母公司	進貨	(608,339)	(75.41%)	發票日起算 30 天	按約定價格	無顯著不同	(54,615)	67.49%	

(接次頁)

（承前頁）

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率（%）	
AIN	本公司	母公司	進貨	($ 114,063)	(92.75%)	月結60天	按約定價格	無顯著不同	($ 53,791)	94.41%	
SIoT(Cayman)	本公司	母公司	進貨	(320,260)	(48.26%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(266,621)	70.29%	
ABR	本公司	母公司	進貨	(121,745)	(67.12%)	月結90天	按約定價格	無顯著不同	(24,379)	89.29%	
AMY	本公司	母公司	進貨	(139,369)	(77.71%)	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(11,028)	100%	
屏通台灣公司	屏通深圳公司	兄弟公司	銷貨	112,581	42.63%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	18,789	48.23%	
AKMC	ACN	兄弟公司	銷貨	445,324	3.51%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	52,060	3.21%	
AKMC	SIoT(Cayman)	兄弟公司	銷貨	510,175	4.02%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	125,335	7.74%	
寶元數控公司	東莞寶元公司	子公司	銷貨	295,203	68.04%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	209,533	93.88%	
ACN	AiSC	兄弟公司	銷貨	171,787	1.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	42,659	1.89%	
B+B(CZ)	AEU	兄弟公司	銷貨	246,655	60.80%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	45,091	100%	
APL	AEU	兄弟公司	銷貨	106,733	97.67%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	10,013	88.31%	
SIoT (Cayman)	AEU	兄弟公司	銷貨	211,059	39.78%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	85,087	34.88%	
SIoT (Cayman)	ANA	兄弟公司	銷貨	235,886	44.45%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	125,737	25.78%	
屏通深圳公司	屏通台灣公司	兄弟公司	進貨	(112,581)	(38.62%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(18,789)	74.84%	
ACN	AKMC	兄弟公司	進貨	(445,324)	(4.68%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(52,060)	2.92%	
SIoT(Cayman)	AKMC	兄弟公司	進貨	(510,175)	(128.23%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(125,335)	4.39%	
東莞寶元公司	寶元數控公司	母公司	進貨	(295,203)	(77.47%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(209,533)	92.32%	
AiSC	ACN	兄弟公司	進貨	(171,787)	(61.89%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(42,659)	78.96%	
AEU	B+B (CZ)	兄弟公司	進貨	(246,655)	(4.43%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(45,091)	3.51%	
AEU	APL	兄弟公司	進貨	(106,733)	(1.92%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(10,013)	0.78%	
AEU	SIoT (Cayman)	兄弟公司	進貨	(211,059)	(3.79%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(85,087)	6.62%	
ANA	SIoT (Cayman)	兄弟公司	進貨	(235,886)	(2.22%)	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(125,737)	5.54%	

註1：本期未實現利益2,883仟元。

註2：上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項金額	逾期應收關係人款項處理方式	應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
本公司	ACN	子公司	$ 1,492,606	6.01	$ -	-	$ 617,135	$ -
本公司	AEU	子公司	952,721	4.22	-	-	463,454	-
本公司	SIoT (Cayman)	子公司	266,621	4.56	-	-	124,703	-
本公司	AJP	子公司	154,814	5.91	-	-	33,479	-
本公司	AKMC	子公司	409,917	註 1	-	-	173,925	-
本公司	ANA	子公司	1,906,993	0.57	-	-	860,020	-
本公司	研華智勤公司	子公司	139,159	5.76	-	-	122,290	-
AKMC	本公司	母公司	1,533,444	9.90	-	-	1,067,271	-
寶元數控公司	東莞寶元公司	兄弟公司	209,533	1.53	-	-	11,323	-
SIoT (Cayman)	ANA	兄弟公司	125,737	0.65	-	-	40,997	-
AKMC	SIoT (Cayman)	兄弟公司	125,335	8.14	-	-	15,866	-

註 1： 為去料加工，銷貨收入已進行沖銷。

註 2： 上述被投資公司已併入合併財務報表，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持有			被投資公司本年度（損）益	本年度認列之投資（損）益	備註
				期末	期初	股數	比率（%）	帳面金額			
本公司	AAC (BVI)	BVI	生產及服務業之海外投資	$ 2,332,397	$ 1,000,207	29,623,834	100	$ 5,932,170	$ 482,772	$ 460,156	子公司
	ATC	BVI	工業用電腦之行銷買賣	998,788	998,788	33,850,000	100	3,718,200	310,451	313,722	子公司
	研華智勤公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	226,000	486,000	36,000,000	100	237,593	53,065	104,313	子公司
	研華投資公司	台北	有價證券投資	1,400,000	1,400,000	150,000,000	100	1,590,325	39,830	39,752	子公司
	艾訊公司	台北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	249,059	20,537,984	25.76	619,411	406,923	105,097	採權益法之投資
	鈞發公司	台北	端點銷售系統製造及買賣	266,192	460,572	1,000,000	100	297,296	(370)	895	子公司（註1）
	寶元數控公司	台中	控制器製造及買賣	304,865	431,634	19,230,000	64.10	433,078	4,061	3,069	子公司
	仁翔公司	台北	電子插件代工	3,719	3,719	655,500	28.50	8,010	54	54	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	-	100	222	639	639	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	25,961,250	100	900,798	101,355	101,355	子公司
	ASG	Techplace, Singapore	工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	1,450,000	100	108,015	18,154	18,154	子公司（註1）
	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	47,701	-	51,000	51	51,353	6,184	2,394	子公司（註1）
	AAU	Sydney, Australia	工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	500,204	100	36,226	(4,729)	(4,729)	子公司（註1）
	AJP	Tokyo, Japan	工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	1,200	100	332,224	50,427	50,427	子公司（註1）
	AMY	Malaysia	工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	2,000,000	100	68,499	16,937	16,937	子公司（註1）
	AKR	Seoul, Korea	工業用電腦之行銷買賣	73,355	73,355	600,000	100	322,524	99,992	99,992	子公司
	ABR	Sao Paulo, Brazil	工業用電腦之行銷買賣	43,216	43,216	1,794,996	80	67,328	18,354	14,683	子公司（註1）
	研華協創公司	台北	產品設計	10,000	10,000	1,000,000	100	10,066	25	25	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	81,837	157,915	10,000,000	100	96,183	458	458	子公司（註1）
	BEMC	Delaware, USA	工業網路通訊	-	1,968,044	-	-	-	-	-	子公司（註2）
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	1,968,044	1,968,044	230,647	60	1,951,772	12,367	4,646	子公司（註2）
	AIN	India	工業用電腦之行銷買賣	19,754	19,754	3,999,999	99.99	10,714	5,249	5,249	子公司（註1）
	英研公司	台北	工業用無線手持裝置產品之設計製造服務及銷售	135,000	135,000	13,500,000	45	65,012	(42,506)	(19,128)	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	69,740	76	(27,036)	(48,434)	(27,036)	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	542,761	8,562	33,812	採權益法之投資（註1）
	AVN	Hanoi,Vietnam	工業用電腦之行銷買賣	76,092	-	8,100	60	76,539	2,385	1,076	子公司 （註1）
	Nippon RAD Inc.	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合	251,915	-	850,000	16.08	252,967	38,277	1,556	採權益法之投資
	ARU	Moscow,Russia	工業用電腦之製造及行銷買賣	23,822	-	500,000	100	21,402	(655)	(655)	子公司 （註1）

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持有			被投資公司本年度（損）益	本年度認列之投資（損）益	備註
				期末	期初	股數	比率（%）	帳面金額			
AKR	AKST	Gangwon-do, Korea	智慧醫療顯示器製造與買賣	$ 55,579	$ 55,579	22,023	24	$ -	($ 48,434)	$ -	子公司（註1）
研華投資公司	屏通公司	台北	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	71,500	71,500	5,500,000	55	128,046	33,408	18,297	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	658,000	39.69	14,100	(3,419)	(1,357)	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	150,000	75,000	7,500,000	17.86	147,109	(30,213)	(5,395)	採權益法之投資（註1）
	海華公司	台北	無線通訊及數位影像模組製造與買賣	578,563	-	27,810,000	19.65	534,780	(118,427)	(16,323)	採權益法之投資（註1）
	環研智聯	台北	水處理相關技術與物聯網應用結合之服務方案	5,000	-	500,000	50	4,971	(58)	(29)	子公司（註1）
	雲研物聯	台北	大中華區工業設備聯網	5,000	-	500,000	50	3,066	(3,868)	(1,934)	子公司（註1）
	Nippon RAD	Tokyo, Japan	智慧物聯網系統整合	49,733	-	154,310	2.92	45,733	38,277	-	採權益法之投資
	富研智醫	台中	智慧醫療整合	10,067	-	1,000,000	25	9,407	(38,020)	(660)	採權益法之投資（註1）
	永研公司	台中	金屬加工智慧系統整合	4,900	-	490,000	49	4,629	(554)	(271)	採權益法之投資（註1）
	熒茂公司	高雄	電子零組件製造	202,948	-	15,708,450	15	183,210	(43,120)	(1,724)	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	57,890,679	100	3,780,776	355,324	358,595	子公司
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA	工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	10,952,606	100	2,727,354	220,598	221,544	子公司
	AAC (HK)	Hong Kong	生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	15,230,001	100	1,893,119	127,611	127,222	子公司
	SIoT (Cayman)	Cayman	智能物聯網系統服務之設計、研發及銷售買賣	USD 50,000	-	30,000,000	100	1,642,558	136,666	121,748	子公司（註1）
SIoT(Cayman)	A-DLoG	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	522,719	-	1	100	541,847	81,512	22,574	子公司
ANA	BEMC	Delaware, USA	工業網路通訊	-	1,328,004	-	-	-	-	-	子公司
	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	1,328,004	-	153,765	40	5,040	12,367	4,947	子公司
AEUH	AEU	Eindhoven, The Netherlands	工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	32,315,215	100	1,035,770	96,894	96,894	子公司
	APL	Warsaw, Poland	工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	6,350	100	31,731	4,982	4,982	子公司（註1）
AEU	A-DLoG	Munich, Germany	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	-	553,536	-	-	-	81,512	50,684	子公司
ASG	ATH	Thailand	電腦產品之生產製造	7,537	7,537	49,000	49	50,412	6,184	3,060	子公司（註1）
	AID	Indonesia	工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	300,000	100	8,640	3,565	3,565	子公司（註1）
屏通公司	LandMark	BVI	投資公司	28,200	28,200	972,284	100	109,970	29,488	28,805	子公司（註1）
寶元數控公司	Better Auto	BVI	控股公司	244,615	244,615	8,556,096	100	36,137	(13,003)	(13,127)	子公司
Better Auto	Famous Now	BVI	控股公司	USD 4,000	USD 4,000	1	100	28,875	(12,845)	(12,845)	子公司
BEMC	Avtek	Delaware, USA	工業網路通訊	-	USD 99,850	-	-	-	-	-	子公司（註1及2）
Avtek	B+B	Delaware, USA	工業網路通訊	-	USD 99,850	-	-	-	-	-	子公司（註1及2）
B+B	BBI	Ireland	工業網路通訊	USD 39,481	USD 39,481	-	100	103,431	(14,936)	(14,936)	子公司
	IMC	Delaware, USA	工業網路通訊	-	-	-	100	-	-	-	子公司

（接次頁）

（承前頁）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持有			被投資公司本年度（損）益	本年度認列之投資（損）益	備註
				期末	期初	股數	比率（%）	帳面金額			
BBI	B&B Electronics	Delaware, USA	工業網路通訊	USD 1,314	USD 1,314	-	100	$ -	$ -	$ -	子公司
	B+B (CZ)	Czech Republic	自動控制製造	$ -	$ -	-	99.99	291,364	63,495	63,495	子公司
	Conel Automation	Czech Republic	工業網路通訊	-	-	-	1	(85)	(15,773)	(158)	子公司
	B&B DMCC	Dubai	工業網路通訊	-	-	-	100	1,690	1,723	1,723	子公司
B&B Electronics	B+B (CZ)	Czech Republic	自動控制製造	-	-	-	0.01	-	63,495	-	子公司
B+B (CZ)	Conel Automation	Czech Republic	工業網路通訊	-	-	-	99	(8,456)	(15,773)	(15,615)	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： 因組織架構調整將 BEMC 清算後註銷，由本公司直接持有 B+B。

註 3： 上述被投資公司為子公司者已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

註 4： 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子公司

大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額		本年底自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列投資損益	年底投資帳面價值	截至本年度止已匯回投資收益
					匯出	收回						
研華科技（中國）有限公司 (AKMC)	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	43,750 美元（註 6）	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	$ 1,145,670 (37,300 仟美元)	$ -	$ -	$ 1,145,670 (37,300 仟美元)	$ 365,352	100%	$ 368,623	$ 3,780,776	$ -
北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	工業用電腦之行銷買賣	4,230 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	163,772 (5,332 仟美元)	-	-	163,772 (5,332 仟美元)	137,418	100%	136,986	1,203,575	11,232 仟美元
上海研華慧勝智能科技有限公司 (AiSC)	工業用電腦之製造、行銷及買賣	8,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	245,720 (8,000 仟美元)	-	-	245,720 (8,000 仟美元)	(17,003)	100%	(16,959)	663,662	-
西安研華軟件有限公司(AXA)	軟件技術開發、軟件產品製作	1,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	（註 3）	-	-	（註 3）	13	100%	13 （註 1）	29,887	-
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）	(320)	-	(320) （註 1）	-	-
昆山研智電子科技有限公司（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）	-	-	-	-	-
東莞寶元智動數控有限公司（東莞寶元公司）	控制器製造及買賣	4,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	98,104 (3,194 仟美元)	-	-	98,104 (3,194 仟美元)	(13,004)	100%	(12,880)	28,993	-
屏通科技（深圳）有限公司（屏通深圳公司）	人機介面製造及買賣	2,000 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	9,460 (308 仟美元)	-	-	9,460 (308 仟美元)	29,348	90%	27,095	80,552	717 仟美元 1,743 仟人民幣
屏通科技（上海）有限公司（屏通上海公司）	人機介面買賣	520 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	17,569 (572 仟美元)	-	-	17,569 (572 仟美元)	3,074	100%	3,074 （註 1）	30,654	-
研華服創（上海）智能科技有限公司 (SIoT (China))	智能科技領域內的技術開發、諮詢、服務	15,000 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	（註 8）	-	-	（註 8）	(6,584)	100%	(6,584) （註 1）	59,919	-
上海研樂智能科技有限公司（研樂公司）	智能零售服務	2,200 仟人民幣	其他方式	（註 9）	-	-	（註 9）	(58)	45%	(26) （註 1）	4,393	-

本年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$1,686,438（54,906仟美元）（註5）	$2,902,321（94,492仟美元）	$17,724,352（註11）

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，請參閱附表五及六。

註3： 西安研華軟件有限公司之資本係以ACN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已於107年第1季清算。

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

註6： AKMC實收資本額含盈餘轉增資6,450仟美元。

註7： 昆山研智公司於107年第2季與AKMC合併，昆山研智為消滅公司。

註8： 研華服創（上海）智能科技有限公司之資本係以AAC（BVI）及AiSC之自有資金匯出。

註9： 上海研樂智能科技有限公司之資本係以AiSC之自有資金匯出；為AiSC採用權益法投資之關聯企業。

註10： 上述外幣按匯率US$1=30.715及人民幣CNY$1=4.472換算。

註11： 係按本公司合併淨值60%計算。

註12： 上述被投資公司已併入合併財務報表，相關投資及損益業已全數沖銷。

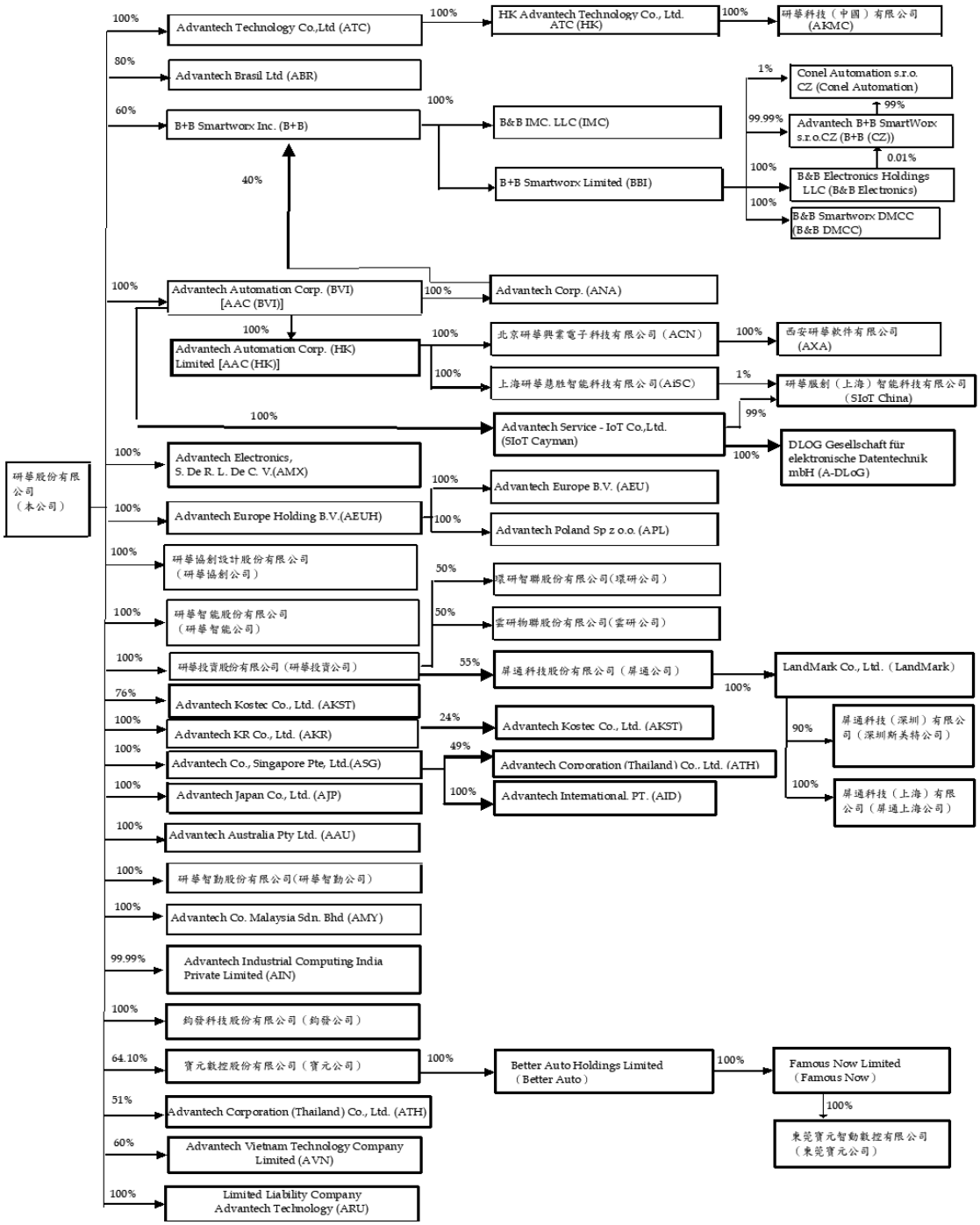
研華股份有限公司及子公司

投資關係及持股比例架構圖

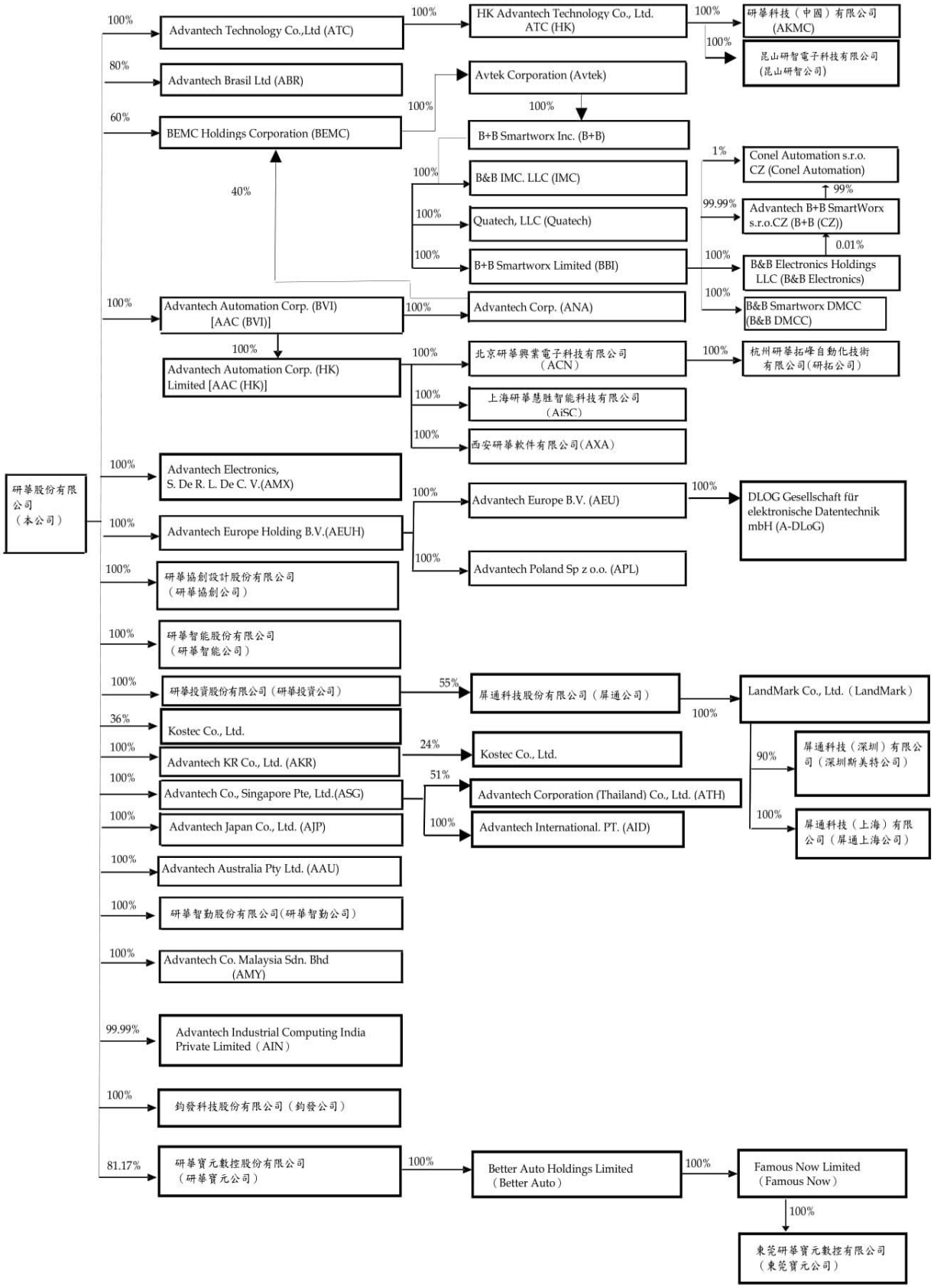
民國 107 年及 106 年 12 月 31 日

附表九

107 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：



106 年 12 月 31 日本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子公司

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註1）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	本公司	AAC (HK)	1	其他應收款項	$ 48	月結45天	-
0	本公司	AAU	1	銷貨收入	233,477	係按一般交易條件	-
0	本公司	AAU	1	應收關係人款項	40,945	約60至90天	-
0	本公司	AAU	1	其他收入	2,372	係按一般交易條件	-
0	本公司	AAU	1	其他應收款項	1,012	約60至90天	-
0	本公司	ABR	1	銷貨收入	121,745	係按一般交易條件	-
0	本公司	ABR	1	應收關係人款項	24,379	月結90天	-
0	本公司	ABR	1	其他收入	3,641	係按一般交易條件	-
0	本公司	ABR	1	其他應收款項	961	月結90天	-
0	本公司	ACN	1	應收關係人款項	1,492,606	月結45天	3%
0	本公司	ACN	1	其他應收款項	92	月結45天	-
0	本公司	ACN	1	銷貨收入	7,382,801	係按一般交易條件	15%
0	本公司	A-DLoG	1	銷貨收入	608,339	係按一般交易條件	10%
0	本公司	A-DLoG	1	應收關係人款項	54,615	發票日起算30天	-
0	本公司	A-DLoG	1	其他收入	4,265	係按一般交易條件	-
0	本公司	A-DLoG	1	其他應收款項	1,850	發票日起算30天	-
0	本公司	AEU	1	銷貨收入	4,889,200	係按一般交易條件	10%
0	本公司	AEU	1	應收關係人款項	952,721	月結30天	2%
0	本公司	AEU	1	其他收入	28,941	係按一般交易條件	-
0	本公司	AEU	1	其他應收款項	10,176	月結30天	-
0	本公司	AID	1	銷貨收入	23,731	係按一般交易條件	-
0	本公司	AID	1	應收關係人款項	3,350	發票日起算45天	-
0	本公司	AID	1	其他應收款項	151	發票日起算45天	-
0	本公司	AID	1	其他收入	1,279	係按一般交易條件	-
0	本公司	AIN	1	銷貨收入	114,063	係按一般交易條件	-
0	本公司	AIN	1	應收關係人款項	53,791	月結60天	-
0	本公司	AIN	1	其他收入	64	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	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	本公司	AIN	1	其他應收款項	$ 38	月結60天	-
0	本公司	AiSC	1	銷貨收入	59,358	係按一般交易條件	-
0	本公司	AJP	1	銷貨收入	905,025	係按一般交易條件	2%
0	本公司	AJP	1	應收關係人款項	154,814	約60至90天	-
0	本公司	AJP	1	其他收入	6,493	係按一般交易條件	-
0	本公司	AJP	1	其他應收款項	1,477	約60至90天	-
0	本公司	AKMC	1	應收關係人款項	409,917	月結45天	1%
0	本公司	AKMC	1	其他應收款項	44	月結45天	-
0	本公司	AKR	1	銷貨收入	997,566	係按一般交易條件	2%
0	本公司	AKR	1	應收關係人款項	64,983	發票日起算60天	-
0	本公司	AKR	1	其他收入	8,839	係按一般交易條件	-
0	本公司	AKR	1	其他應收款項	2,374	發票日起算60天	-
0	本公司	AKST	1	銷貨收入	21,224	月結30天	-
0	本公司	AMX	1	其他收入	5,975	係按一般交易條件	-
0	本公司	AMY	1	銷貨收入	139,369	係按一般交易條件	-
0	本公司	AMY	1	應收關係人款項	11,028	月結45天	-
0	本公司	AMY	1	其他收入	1,887	係按一般交易條件	-
0	本公司	AMY	1	其他應收款項	369	月結45天	-
0	本公司	ANA	1	應收關係人款項	1,906,993	月結45天	4%
0	本公司	ANA	1	其他收入	38,798	係按一般交易條件	-
0	本公司	ANA	1	其他應收款項	14,516	月結45天	-
0	本公司	ANA	1	銷貨收入	9,347,710	係按一般交易條件	19%
0	本公司	APL	1	銷貨收入	18,137	係按一般交易條件	-
0	本公司	APL	1	應收關係人款項	1,618	月結45天	-
0	本公司	ASG	1	銷貨收入	276,045	係按一般交易條件	1%
0	本公司	ASG	1	應收關係人款項	53,788	約60至90天	-
0	本公司	ASG	1	其他收入	2,586	係按一般交易條件	-
0	本公司	ASG	1	其他應收款項	1,008	約60至90天	-
0	本公司	ATH	1	銷貨收入	58,501	係按一般交易條件	-
0	本公司	ATH	1	應收關係人款項	5,155	發票日起算30天	-
0	本公司	ATH	1	其他收入	1,753	係按一般交易條件	-
0	本公司	ATH	1	其他應收款項	292	發票日起算30天	-
0	本公司	AVN	1	應收關係人款項	6,311	月結45天	-
0	本公司	AVN	1	銷貨收入	21,375	係按一般交易條件	-
0	本公司	AVN	1	其他應收款項	8	月結45天	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註1）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	本公司	B+B	1	銷貨收入	$ 152,070	係按一般交易條件	-
0	本公司	B+B	1	應收關係人款項	19,051	月結60天	-
0	本公司	B+B	1	其他收入	5,801	係按一般交易條件	-
0	本公司	B+B	1	其他應收款項	1,607	月結60天	-
0	本公司	B+B (CZ)	1	銷貨收入	164	係按一般交易條件	-
0	本公司	B+B (CZ)	1	其他收入	311	係按一般交易條件	-
0	本公司	B+B (CZ)	1	其他應收款項	154	月結60天	-
0	本公司	BBI	1	其他收入	348	係按一般交易條件	-
0	本公司	BBI	1	其他應收款項	154	發票日45天	-
0	本公司	SIoT (Cayman)	1	銷貨收入	320,260	係按一般交易條件	-
0	本公司	SIoT (Cayman)	1	應收關係人款項	266,621	月結30天	1%
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	屏通台灣公司	1	銷貨收入	4	係按一般交易條件	-
0	本公司	屏通台灣公司	1	其他應收款項	210	月結30天	-
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	研華智勤公司	1	銷貨收入	805,007	係按一般交易條件	2%
0	本公司	研華智勤公司	1	應收關係人款項	139,159	約60至90天	-
0	本公司	研華智勤公司	1	租金收入	3,000	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	2,582	約60至90天	-
0	本公司	寶元數控公司	1	其他收入	1,600	係按一般交易條件	-
0	本公司	寶元數控公司	1	其他應收款項	440	月結60天至90天	-
0	本公司	寶元數控公司	1	應收關係人款項	1,456	月結60天至90天	-
0	本公司	寶元數控公司	1	銷貨收入	3,957	係按一般交易條件	-
1	AAC (HK)	本公司	2	其他應收款項	2,033	月結45天	-
1	AAC (HK)	本公司	2	其他收入	7,910	係按一般交易條件	-
2	AAU	本公司	2	應收關係人款項	15	約60至90天	-
2	AAU	本公司	2	銷貨收入	439	係按一般交易條件	-
3	ABR	本公司	2	應收關係人款項	678	發票日起算30天	-
3	ABR	本公司	2	銷貨收入	175	係按一般交易條件	-
4	ACN	AEU	3	應收關係人款項	1,538	月結30天	-
4	ACN	AEU	3	銷貨收入	13,018	係按一般交易條件	-
4	ACN	AiSC	3	銷貨收入	171,787	係按一般交易條件	-
4	ACN	AiSC	3	應收關係人款項	42,659	即期收款	-
4	ACN	AKMC	3	銷貨收入	29,142	係按一般交易條件	-
4	ACN	AKMC	3	應收關係人款項	6,676	約60至90天	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註1）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
4	ACN	AKR	3	應收關係人款項	$ 43	月結45天	-
4	ACN	AKR	3	銷貨收入	77	係按一般交易條件	-
4	ACN	ANA	3	應收關係人款項	63	月結30天	-
4	ACN	ANA	3	銷貨收入	690	係按一般交易條件	-
4	ACN	AXA	3	其他應收款項	61	月結60天	-
4	ACN	SIoT (CN)	3	應收關係人款項	63,094	月結30天	-
4	ACN	SIoT (CN)	3	銷貨收入	25,902	係按一般交易條件	-
4	ACN	本公司	2	應收關係人款項	5,109	月結30天	-
4	ACN	本公司	2	銷貨收入	6,829	係按一般交易條件	-
4	ACN	本公司	2	其他收入	28,464	係按一般交易條件	-
5	ADL	A-DLoG	3	應收關係人款項	4,988	係按一般交易條件	-
5	ADL	本公司	2	其他應收款項	36,568	發票日起算30天	-
5	ADL	本公司	2	銷貨收入	51,198	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AAU	3	應收關係人款項	7	發票日起算30天	-
6	A-DLoG	AAU	3	銷貨收入	1,132	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AEU	3	應收關係人款項	4	貨到30天	-
6	A-DLoG	AEU	3	其他收入	2,353	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AEU	3	銷貨收入	2,421	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AEU	3	其他應收款項	383	月結30天	-
6	A-DLoG	AKMC	3	應收關係人款項	96	發票日起算60天	-
6	A-DLoG	AKMC	3	銷貨收入	706	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AKR	3	銷貨收入	1,319	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AKR	3	應收關係人款項	79	月結60天	-
6	A-DLoG	ANA	3	應收關係人款項	1,089	發票日30天	-
6	A-DLoG	ANA	3	銷貨收入	38,832	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	APL	3	銷貨收入	1,199	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	本公司	2	其他收入	129	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	本公司	2	銷貨收入	181,902	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	本公司	2	應收關係人款項	20,746	發票日起算30天	-
6	A-DLoG	本公司	2	其他應收款項	13,672	月結60天	-
7	AEU	AAU	3	應收關係人款項	4	月結30天	-
7	AEU	AAU	3	銷貨收入	4	係按一般交易條件	-
7	AEU	ACN	3	應收關係人款項	7	發票日起算30天	-
7	AEU	ACN	3	銷貨收入	48	係按一般交易條件	-
7	AEU	A-DLoG	3	銷貨收入	62,019	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	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
7	AEU	A-DLoG	3	應收關係人款項	$ 1,776	貨到30天	-
7	AEU	AIN	3	銷貨收入	19	係按一般交易條件	-
7	AEU	AIN	3	應收關係人款項	14	月結45天	-
7	AEU	AID	3	銷貨收入	31	係按一般交易條件	-
7	AEU	AJP	3	銷貨收入	129	係按一般交易條件	-
7	AEU	AKMC	3	銷貨收入	100	係按一般交易條件	-
7	AEU	AKMC	3	應收關係人款項	106	月結30天	-
7	AEU	AKR	3	銷貨收入	676	係按一般交易條件	-
7	AEU	AKR	3	應收關係人款項	52	發票日起算30天	-
7	AEU	ANA	3	銷貨收入	7,658	係按一般交易條件	-
7	AEU	ANA	3	應收關係人款項	97	發票日起算30天	-
7	AEU	APL	3	銷貨收入	4,689	係按一般交易條件	-
7	AEU	APL	3	應收關係人款項	448	發票日起算30天	-
7	AEU	B+B	3	應收關係人款項	35	月結45天	-
7	AEU	BBI	3	銷貨收入	871	係按一般交易條件	-
7	AEU	BBI	3	應收關係人款項	152	發票日起算30天	-
7	AEU	本公司	2	銷貨收入	27,134	係按一般交易條件	-
7	AEU	本公司	2	應收關係人款項	3,165	月結30天	-
7	AEU	本公司	2	其他收入	18	係按一般交易條件	-
10	AID	ASG	3	應收關係人款項	399	發票日45天	-
10	AID	ASG	3	其他收入	4,291	係按一般交易條件	-
11	AIN	本公司	2	應收關係人款項	430	月結60天	-
12	AiSC	AAC (HK)	3	其他應收款項	4,488	約90天	-
12	AiSC	ACN	3	其他應收款項	34,454	即期收款	-
12	AiSC	ACN	3	銷貨收入	8,239	係按一般交易條件	-
12	AiSC	ACN	3	租金收入	5,975	係按一般交易條件	-
12	AiSC	ACN	3	應收關係人款項	2	即期收款	-
12	AiSC	AKMC	3	銷貨收入	198	係按一般交易條件	-
12	AiSC	SIoT (CN)	3	應收關係人款項	823	月結30天	-
12	AiSC	SIoT (CN)	3	銷貨收入	1,183	係按一般交易條件	-
12	AiSC	本公司	2	應收關係人款項	1,094	月結45天	-
14	AJP	ACN	3	銷貨收入	81	係按一般交易條件	-
14	AJP	ACN	3	應收關係人款項	62	月結45天	-
14	AJP	AKMC	3	銷貨收入	16,094	係按一般交易條件	-
14	AJP	AKMC	3	其他應收款項	2,914	月結60天	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註1）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
14	AJP	本公司	2	應收關係人款項	$ 516	約 60 至 90 天	-
14	AJP	本公司	2	銷貨收入	1,161	係按一般交易條件	-
14	AJP	本公司	2	其他收入	70	係按一般交易條件	-
15	AKMC	ACN	3	銷貨收入	445,324	係按一般交易條件	1%
15	AKMC	ACN	3	應收關係人款項	52,060	約 60 至 90 天	-
15	AKMC	ACN	3	租金收入	3,595	係按一般交易條件	-
15	AKMC	研華智勤公司	3	應收關係人款項	554	月結 30 天	-
15	AKMC	研華智勤公司	3	銷貨收入	3,704	係按一般交易條件	-
15	AKMC	AEU	3	銷貨收入	6,194	係按一般交易條件	-
15	AKMC	AEU	3	應收關係人款項	627	發票日起算 30 天	-
15	AKMC	AiSC	3	銷貨收入	11,631	係按一般交易條件	-
15	AKMC	AiSC	3	應收關係人款項	491	即期收款	-
15	AKMC	AKST	3	應收關係人款項	44,243	月結 30 天	-
15	AKMC	AKST	3	銷貨收入	89,380	係按一般交易條件	-
15	AKMC	ANA	3	銷貨收入	3,643	係按一般交易條件	-
15	AKMC	ANA	3	應收關係人款項	313	約 60 至 90 天	-
15	AKMC	SIoT (CN)	3	應收關係人款項	6,542	月結 30 天	-
15	AKMC	SIoT (CN)	3	銷貨收入	12,039	係按一般交易條件	-
15	AKMC	SIoT (Cayman)	3	應收關係人款項	125,335	月結 30 天	-
15	AKMC	SIoT (Cayman)	3	銷貨收入	510,175	係按一般交易條件	1%
15	AKMC	本公司	2	銷貨收入	11,974,220	係按一般交易條件	25%
15	AKMC	本公司	2	應收關係人款項	1,533,444	月結 60 天	3%
15	AKMC	屏通台灣公司	3	應收關係人款項	180	月結 60 天	-
15	AKMC	屏通台灣公司	3	銷貨收入	678	係按一般交易條件	-
15	AKMC	屏通深圳公司	3	應收關係人款項	4,015	月結 60 天	-
15	AKMC	屏通深圳公司	3	銷貨收入	36,153	係按一般交易條件	-
16	AKR	AKST	3	銷貨收入	18,370	係按一般交易條件	-
16	AKR	AJP	3	銷貨收入	88	係按一般交易條件	-
16	AKR	ASG	3	銷貨收入	4	係按一般交易條件	-
16	AKR	AVN	3	應收關係人款項	94	月結 30 天	-
16	AKR	AVN	3	銷貨收入	270	係按一般交易條件	-
16	AKR	本公司	2	應收關係人款項	468	月結 90 天	-
16	AKR	本公司	2	銷貨收入	590	係按一般交易條件	-
16	AKR	本公司	2	其他收入	866	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	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
17	AKST	AEU	3	銷貨收入	$ 8,548	係按一般交易條件	-
17	AKST	AKMC	3	銷貨收入	8,446	係按一般交易條件	-
17	AKST	AKMC	3	應收關係人款項	895	月結30天	-
17	AKST	AKR	3	應收關係人款項	880	月結30天	-
17	AKST	AKR	3	銷貨收入	800	係按一般交易條件	-
17	AKST	ANA	3	銷貨收入	8,260	係按一般交易條件	-
17	AKST	本公司	2	應收關係人款項	5,474	月結30天	-
17	AKST	本公司	2	銷貨收入	7,022	係按一般交易條件	-
18	AMX	本公司	2	其他收入	5,975	係按一般交易條件	-
19	AMY	ATH	3	銷貨收入	51	係按一般交易條件	-
19	AMY	本公司	2	應收關係人款項	215	月結45天	-
20	ANA	AAU	3	應收關係人款項	14	發票日起算60天	-
20	ANA	AAU	3	銷貨收入	46	係按一般交易條件	-
20	ANA	A-DLoG	3	銷貨收入	9	係按一般交易條件	-
20	ANA	AEU	3	應收關係人款項	4,862	約60至90天	-
20	ANA	AID	3	銷貨收入	9	係按一般交易條件	-
20	ANA	AIN	3	應收關係人款項	58	發票日30天	-
20	ANA	AIN	3	銷貨收入	57	係按一般交易條件	-
20	ANA	AKMC	3	應收關係人款項	906	月結30天	-
20	ANA	AKR	3	銷貨收入	2,198	係按一般交易條件	-
20	ANA	ASG	3	銷貨收入	22	係按一般交易條件	-
20	ANA	B+B	3	租金收入	145	係按一般交易條件	-
20	ANA	B+B	3	應收關係人款項	730	約60至90天	-
20	ANA	B+B	3	銷貨收入	6,128	係按一般交易條件	-
20	ANA	B+B (CZ)	3	銷貨收入	1,157	係按一般交易條件	-
20	ANA	本公司	2	銷貨收入	85,236	係按一般交易條件	-
20	ANA	本公司	2	應收關係人款項	57,612	月結45天	-
20	ANA	本公司	2	其他收入	997	係按一般交易條件	-
22	APL	A-DLoG	3	應收關係人款項	1,405	發票日起算30天	-
22	APL	AEU	3	銷貨收入	106,733	係按一般交易條件	-
22	APL	AEU	3	應收關係人款項	10,013	發票日起算30天	-
22	APL	本公司	2	應收關係人款項	446	發票日起算30天	-
22	APL	本公司	2	其他收入	482	係按一般交易條件	-
23	ASG	AID	3	銷貨收入	34	係按一般交易條件	-
23	ASG	AKR	3	銷貨收入	41	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	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
23	ASG	AMY	3	銷貨收入	$ 8,513	係按一般交易條件	-
23	ASG	AMY	3	應收關係人款項	126	月結30天	-
23	ASG	ATH	3	銷貨收入	6,618	係按一般交易條件	-
23	ASG	ATH	3	其他收入	1,628	係按一般交易條件	-
23	ASG	ATH	3	應收關係人款項	51	月結30天	-
23	ASG	本公司	2	銷貨收入	5	係按一般交易條件	-
23	ASG	本公司	2	應收關係人款項	211	約60至90天	-
23	ASG	本公司	2	其他收入	702	係按一般交易條件	-
25	ATH	ASG	3	其他收入	4	係按一般交易條件	-
25	ATH	本公司	2	銷貨收入	5	係按一般交易條件	-
26	AUK	本公司	2	銷貨收入	68,524	係按一般交易條件	-
27	AVN	本公司	2	銷貨收入	487	係按一般交易條件	-
27	AVN	AKR	3	銷貨收入	31	係按一般交易條件	-
28	AXA	ACN	3	其他應收款項	8,944	月結30天	-
28	AXA	ACN	3	其他收入	822	係按一般交易條件	-
29	B+B	AEU	3	銷貨收入	69,133	係按一般交易條件	-
29	B+B	AEU	3	應收關係人款項	9,736	月結90天	-
29	B+B	AEU	3	銷貨收入	13,987	係按一般交易條件	-
29	B+B	AKMC	3	銷貨收入	75	係按一般交易條件	-
29	B+B	ANA	3	應收關係人款項	867	月結30天	-
29	B+B	BBI	3	其他收入	8,614	係按一般交易條件	-
29	B+B	BBI	3	應收關係人款項	1,258	月結45天	-
29	B+B	本公司	2	銷貨收入	90,576	係按一般交易條件	-
29	B+B	本公司	2	應收關係人款項	19,241	月結90天	-
30	B+B (CZ)	AEU	3	銷貨收入	246,655	係按一般交易條件	1%
30	B+B (CZ)	AEU	3	應收關係人款項	45,091	月結45天	-
30	B+B (CZ)	AEU	3	其他收入	4,493	係按一般交易條件	-
30	B+B (CZ)	AEU	3	其他應收款項	1,089	月結45天	-
30	B+B (CZ)	B+B	3	銷貨收入	40,154	係按一般交易條件	-
30	B+B (CZ)	B+B	3	應收關係人款項	1,452	月結45天	-
30	B+B (CZ)	Conel Automation	3	其他收入	1,108	月結45天	-
30	B+B (CZ)	Conel Automation	3	其他應收款項	229	月結45天	-
30	B+B (CZ)	Conel Automation	3	銷貨收入	84	係按一般交易條件	-
30	B+B (CZ)	Conel Automation	3	利息收入	117	係按一般交易條件	-
30	B+B (CZ)	Conel Automation	3	應收關係人款項	20	月結45天	-

（接次頁）

（承前頁）

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註1）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
30	B+B (CZ)	本公司	2	銷貨收入	$ 48,036	係按一般交易條件	-
30	B+B (CZ)	本公司	2	應收關係人款項	4,591	月結45天	-
30	B+B (CZ)	本公司	2	其他收入	39	係按一般交易條件	-
31	BBI	AEU	3	銷貨收入	56,264	係按一般交易條件	-
31	BBI	AEU	3	應收關係人款項	12,612	發票日60天	-
31	BBI	B+B	3	銷貨收入	8,068	係按一般交易條件	-
31	BBI	B+B	3	應收關係人款項	10,459	發票日60天	-
31	BBI	B+B	3	其他收入	34,498	係按一般交易條件	-
31	BBI	本公司	2	銷貨收入	5,709	係按一般交易條件	-
31	BBI	本公司	2	應收關係人款項	5,628	發票日60天	-
34	DMCC	本公司	2	其他應收款項	2,310	即期收款	-
34	DMCC	本公司	2	其他收入	5,351	係按一般交易條件	-
35	SIoT (CN)	ACN	3	銷貨收入	1,649	係按一般交易條件	-
35	SIoT (CN)	AiSC	3	應收關係人款項	5,790	月結60天	-
35	SIoT (CN)	AiSC	3	銷貨收入	7,733	係按一般交易條件	-
35	SIoT (Cayman)	AEU	3	應收關係人款項	85,087	月結45天	-
35	SIoT (Cayman)	AEU	3	銷貨收入	211,059	係按一般交易條件	-
35	SIoT (Cayman)	ANA	3	應收關係人款項	125,737	月結30天	-
35	SIoT (Cayman)	ANA	3	銷貨收入	235,886	係按一般交易條件	-
35	SIoT (Cayman)	SIoT (CN)	3	應收關係人款項	8,897	月結60天	-
35	SIoT (Cayman)	ACN	3	應收關係人款項	141	月結60天	-
35	SIoT (Cayman)	SIoT (CN)	3	銷貨收入	15,870	係按一般交易條件	-
38	屏通上海公司	屏通深圳公司	3	銷貨收入	1,049	係按一般交易條件	-
39	屏通台灣公司	AKMC	3	銷貨收入	6,527	係按一般交易條件	-
39	屏通台灣公司	AKMC	3	應收關係人款項	8	月結60天	-
39	屏通台灣公司	本公司	2	銷貨收入	4,345	係按一般交易條件	-
39	屏通台灣公司	本公司	2	應收關係人款項	699	約30至60天	-
39	屏通台灣公司	本公司	2	其他收入	164	係按一般交易條件	-
39	屏通台灣公司	屏通深圳公司	3	應收關係人款項	18,789	月結30天	-
39	屏通台灣公司	屏通深圳公司	3	銷貨收入	112,581	係按一般交易條件	-
39	屏通台灣公司	寶元數控公司	3	銷貨收入	25	係按一般交易條件	-
40	屏通深圳公司	ACN	3	銷貨收入	11	係按一般交易條件	-
40	屏通深圳公司	AKMC	3	銷貨收入	52,308	係按一般交易條件	-
40	屏通深圳公司	AKMC	3	應收關係人款項	5,102	月結40天	-
40	屏通深圳公司	屏通上海公司	3	銷貨收入	35,220	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	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
40	屏通深圳公司	屏通台灣公司	3	銷貨收入	$ 33,388	係按一般交易條件	-
40	屏通深圳公司	屏通台灣公司	3	應收關係人款項	6,872	月結60天	-
41	研華智勤公司	AKMC	3	銷貨收入	343	係按一般交易條件	-
41	研華智勤公司	本公司	2	銷貨收入	7,730	係按一般交易條件	-
41	研華智勤公司	本公司	2	應收關係人款項	605	約60至90天	-
41	研華智勤公司	屏通台灣公司	3	銷貨收入	461	係按一般交易條件	-
42	寶元數控公司	本公司	2	其他收入	74	係按一般交易條件	-
42	寶元數控公司	本公司	2	應收關係人款項	861	月結60天	-
42	寶元數控公司	本公司	2	租金收入	1,009	係按一般交易條件	-
42	寶元數控公司	本公司	2	銷貨收入	3,266	係按一般交易條件	-
42	寶元數控公司	東莞寶元公司	3	應收關係人款項	209,533	月結90天	-
42	寶元數控公司	東莞寶元公司	3	銷貨收入	295,203	係按一般交易條件	1%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄說明，編號欄之填寫方法如下：

1.母公司填0。

2.子公司依公司分別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以當期累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

研華股份有限公司

董事長　劉克振

ADVANTECH

2017 ANNUAL REPORT