

股票代號：2395

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

2015 ANNUAL REPORT

一〇四年度年報

研華股份有限公司

刊印日期：中華民國一〇五年四月三十日
查詢年報網址：<http://mops.twse.com.tw>

一、本公司發言人

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

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

【總 公 司】地址：台北市內湖區瑞光路 26 巷 20 弄 1 號
電話：(02)2792-7818 (代表號)

【工 廠】新店模組廠
地址：新店市民權路 130 巷 10、12 號 3~4 樓
電話：(02)2218-4567 (代表號)

東湖液晶電腦廠

地址：汐止市康寧街 169 巷 1 號 5 樓
電話：(02)2692-6076 (代表號)

東湖工業電腦廠

地址：汐止市康寧街 169 巷 1 號 6 樓
電話：(02)2692-6076 (代表號)

林口園區

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

三、辦理股票過戶機構

名稱：凱基證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市重慶南路一段 2 號 5 樓

網址：www.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、陳清祥

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：台北市民生東路三段 156 號 12 樓

網址：www.deloitte.com.tw

電話：(02)2545-9988

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無。

六、公司網址

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

目 錄

壹、致股東報告書	01
貳、公司簡介	04
一、設立日期	04
二、公司沿革	04
參、公司治理報告	10
一、組織系統	10
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	13
三、公司治理運作情形	25
四、會計師公費資訊	49
五、更換會計師資訊	49
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	49
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	50
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人 或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊	51
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	52
肆、募資情形	54
一、資本及股份	54
二、公司債辦理情形	60
三、特別股辦理情形	60
四、海外存托憑證辦理情形	60
五、員工認股權憑證辦理情形	61
六、限制員工權利新股辦理情形	62
七、並購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	62
八、資金運用計畫執行情形	62
伍、營運概況	63
一、業務內容	63
二、市場及產銷概況	71
三、從業員工數據	83
四、環保支出資訊	83
五、勞資關係	87
六、重要契約	92
陸、財務概況	93
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	93
二、最近五年度財務分析	99
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	104

四、最近年度財務報表	107
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	188
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務周轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	288
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	289
一、財務狀況	289
二、財務績效	290
三、現金流量	291
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	292
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	292
六、風險事項分析及評估	292
七、其他重要事項	295
捌、特別記載事項	296
一、關係企業相關資料	296
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	304
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	304
四、其他必要補充說明事項	304
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	304

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，104 年營運績效如下，合併營業收入為新臺幣 38,001 百萬元，稅後淨利為新臺幣 5,127 百萬元；與上一年度比較，合併營業收入成長 6.3%，稅後淨利成長 4%；每股盈餘為新臺幣 8.08 元，合併毛利率 40.4%，營業利益率 15.6%。

近年來，智慧城市及物聯網產業(Internet of Things, IoT)已明顯成為繼 PC Notebook 與智慧型手機之後 ICT 產業的顯學。研華自 2010 年起就自詡為”智慧地球的推手”，勉力發展與投入 IoT 相關技術與業務。根據麥肯錫於 104 年 6 月所發佈的研究報告，IoT 將在 2025 年創造出美元 4~11 兆的經濟影響力。其中，僅智慧製造與智慧城市相關應用，就可以達到美元 2~5 兆的經濟影響。物聯網目前雖仍在起步階段，但其巨大的經濟影響力將會改變 ICT 產業未來 20 年的景象，吸引新創事業與科技廠商積極投資發展。研華，身為智慧系統的領導廠商，也篤力於此。

為了面對物聯網的巨大商機與挑戰，研華致力於深耕差異化與創新的服務模式，領先同業提出 WISE-PaaS Cloud 軟體平臺以加速智慧系統 (intelligent system) 的普及；藉由跨產業策略聯盟形成垂直市場生態圈，幫助產業升級與提供差異化增值服務；以及經由購並加速軟硬體的發展和產業覆蓋率。

以下就各項主要策略分別說明：

- **打造物聯網智慧雲端之 PaaS (Platform as a Service) 分享平臺，以軟體增值帶動硬體銷售：**

物聯網智慧雲端平臺 (WISE PaaS Cloud Platform) 乃研華針對物聯網產業需求，全面發展的物聯網智慧雲端平臺，其中 PaaS 服務將是未來臺灣智慧城市與物聯網產業加速成長之關鍵要素，同時也是研華核心發展之投資重點。

研華將以 PaaS「分享經濟」之策略，加速推進物聯網產業發展，並期待能透過物聯網產業 PaaS Building Block Provider 的方式，來實現軟體價值經營。

- **跨產業策略聯盟形成垂直市場生態圈：**

研華自成立以來，33 年來始終以幫助系統集成商夥伴(system integrator)針對其產業特性，提供高附加價值與客製化之智慧系統服務為使命。然而，物聯網及智慧城市之產業複雜度更甚以往。系統集成商在欣喜於各式各樣的新增智慧需求，同時也苦惱於沒有最佳最適當的整合性智慧解決方案的合作夥伴。研華因應於此，從過去以產品導向的服務模式，轉變為以產業為軸心的整合服務模式。就產業而言，未來聚焦智慧製造數位醫療、智慧零售、數位物流與車隊管理、智慧建築等垂直產業之發展。

- **購併加速軟硬體的發展和產業覆蓋率：**

如前所述，物聯網及智慧城市之產業複雜度遠甚以往，在與外部合作夥伴協同發展的同時，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。

於 104 年 11 月所宣佈之購併案- B+B SmartWorx，已於 105 年 1 月順利完成交割，加入研華的大家庭。由於 B+B SmartWorx 的加入，幫助研華在智慧製造領域的整合性解決方案更進一步，不但在產品面增加了無線工業網通技術，同時也接觸到新的客戶需求，加速開拓全球市場。

展望 105 年

研華始終秉持著” Good to Great” 的經營理念，追求卓越，不以現況自滿。回顧 104 年，營收與獲利皆創新高，然其成長率相較於 103 年，由於全球總體經濟自 104 年下半年起持續疲弱以及急遽升高的匯率波動風險，有明顯的下滑。

展望 105 年，雖然總體經濟仍不明朗，研華仍期待，藉由加速物聯網的普及以及拓，強化公司在智慧系統的領先地位，提供差異化的加值服務，適度減少總體經濟影響，努力達成營收與獲利成長目標。

加強公司治理進化，建立事業領導流程永續經營

強化公司治理的落實，以及內部管理步向世界級之精實合理化，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。
民國 84 年	開發完成系列嵌入式(Embedded)電腦模組。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。
- 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」。
- 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

- 民國 97 年 有使用臺灣精品標誌之合法授權。
設立上海研華慧勝智慧科技有限公司
設立西安研華軟體有限公司。
在臺北市內湖區增購研華陽光大樓為辦公大樓。
- 民國 98 年 實收股本增加至新臺幣 5,161,337 仟元。
榮獲中國工控網「十年產業鉅獻」及「十年領軍企業」
IPPC- 8151S/APAX- 5000 全系列/ UNO- 1100 系列/ UTC-W101E/
NCP-7560/ MIC-5322 獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」, 享有
使用臺灣精品標誌之合法授權。
本公司與美國子公司共同取得 Advantech Brazil S/A (ABR) 之
60%股權。
- 民國 99 年 本公司設立研華智慧股份有限公司。
實收股本減少至新臺幣 5,016,337 仟元。
榮獲國際品牌第十二名
本公司以約 12.85 百萬歐元取得 Augusta Technologie AG 旗下
DLoG GmbH 公司 100% 股權。
本公司以 2,668 百萬韓元, 取得 SG Advantech Co., Ltd. 旗下
Advantech KR Co., Ltd. 之 100%股權。
本公司以 3.34 佰萬英鎊並購英國公司 Innocore Gaming Ltd.
100%股權。
- 民國 100 年 實收股本增加至新臺幣 5,517,971 仟元。
本公司以 9,300 萬台幣取得 ACA 先進數位科技股份有限公司
99.36%股權。
ARK-VH200/ FWA-6500/ NCP-5260/ PC/104 / PCM
9562/PIT-1501W/ SOM-5788/低功耗寬溫工業級觸控電腦/
TREK-550 獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精
品標誌之合法授權。
榮獲國際品牌第十名。
- 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/ AIBM-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。實收股本增加至新臺幣 5,714,511 仟元。

民國 103 年

研華昆山協同創新研發中心正式開幕。

研華林口園區正式落成。

榮獲 2014《遠見》企業社會責任獎【職場健康組】。

CGS-6000/ ATCA-9112/ Advantech WebAccess/ APAX-5620/
IDK-2110/ TPC-1840WP / TPC-2140WP/ SPC-1840WP/FPM-7181W /
FPM-7211W/ADAM-6200 Series/EKI-3000 series/ SOM-5894/
ARK-1122F/ UBC-200/SOM-7567/ SOM-3565/ MIC-5333/
AMiS-50/POC-W181/IPS-M420 等 16 項產品獲得經濟部第二十二屆「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。實收股本增加至新臺幣 6,318,531 仟元。

民國 104 年

TREK-674& TREK-306/PWS-870/UTX-3115/DPX-435(with
DPX-S1000 chassis)/SOM-5893/SOM-6896/UBC-220/PCIE-181X/
Mic-3100/ARK-2151V/DS-862/MIT-M101/ATCA-9223/EKI-9778/
UNO-2000 Series/IDS-3121W/WebAccess 8.0/Pocket
Pad/ARK-5261 等 19 項產品獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。

MIT-M101/MICA-071 入圍第二十三屆「臺灣精品獎」金銀質獎。

民國 105 年

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」。

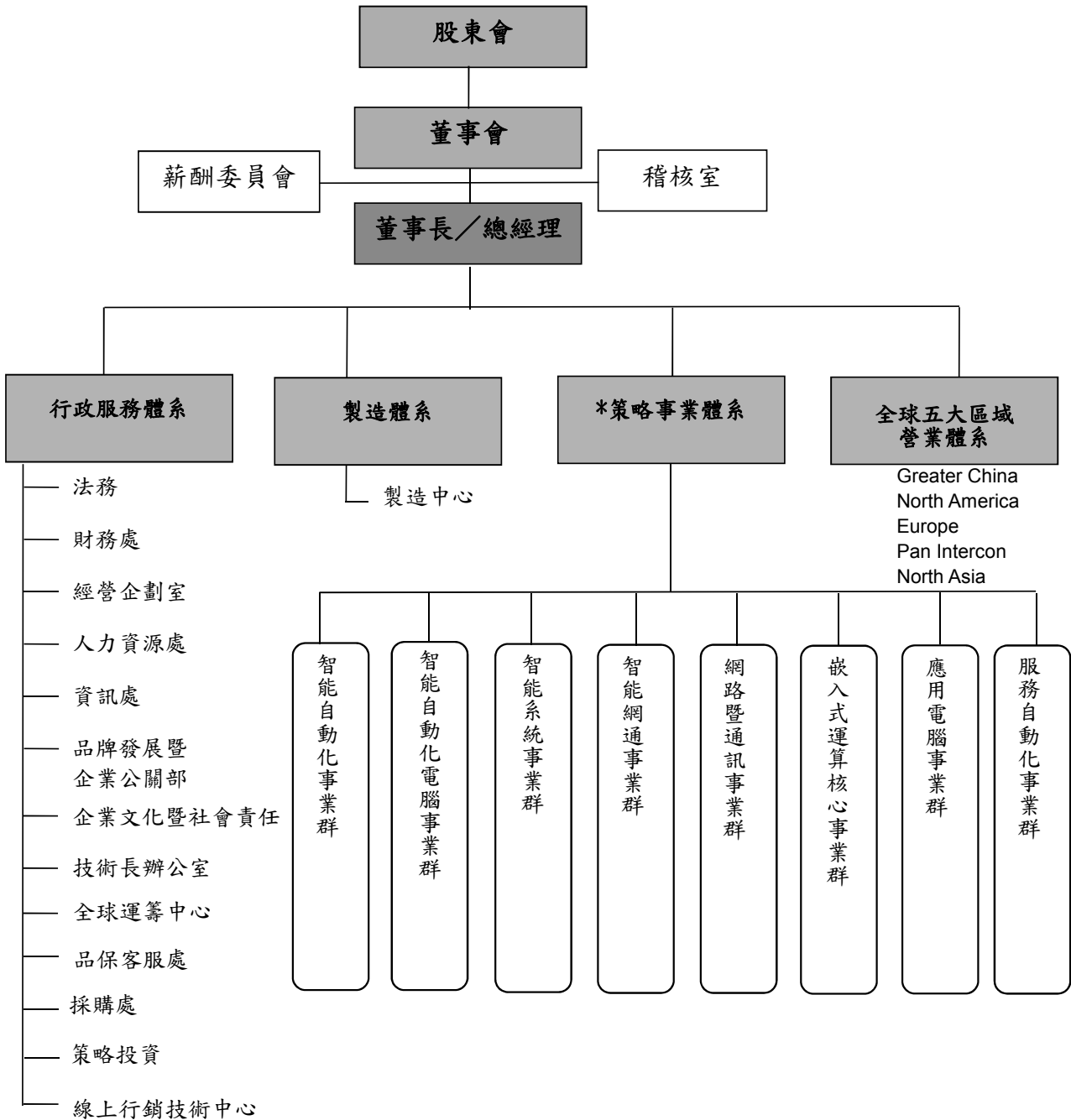
研華林口園區二期於八月底正式落成。

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。

參、公司治理報告

一、組織系統 (一) 組織結構



*財報 P258 部門資訊

- 工業物聯網事業群(含智能自動化事業群、智能自動化電腦事業群、智能系統事業群、智能網通事業群)
- 嵌入設計事業群(含網路暨通訊事業群、嵌入式運算核心事業群、應用電腦事業群)
- 智慧城市解決方案事業群(含服務自動化事業群)

(二) 各主要部門所營業務

主要部門	主要職掌
稽核室	檢視及評估內部控制制度之健全性及流程有效性，並提出評估結果與建議，以確保公司治理完善性。
法務	1. 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。
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。
經營企劃室	1. 年度規劃，經營專案的導入與經營績效的設定，協助與控管。 2. 投資與關係企業管理。
人力資源處	1. 與事業群主管合作參與事業群的策略計畫並執行人力資源策略。 2. 增進員工幸福感與提升雇主品牌。 3. 訂定人事、薪資架構，並規劃與執行人員招募及員工培訓計畫。 4. 發展員工的核心職能。
資訊處	1. 負責公司資訊作業之擬定、推動及管理。 2. 重大資訊科技導入與專業技術服務。
品牌發展暨企業公關部	1. 規劃全球品牌推廣計畫、規範研華品牌企業識別。 2. 規劃統籌全球品牌行銷活動、製作品牌相關行銷製作物。 3. 負責研華對外媒體相關事宜。
企業文化暨社會責任	對內透過經營員工關係以形塑企業文化，對外透過企業公民活動善盡社會責任並實踐利他理念。
技術長辦公室	負責運作創新管理平臺，建立共用的軟硬體開發管理系統，研發技術服務及可重複使用的核心模組，IPDM 流程管理及工業設計服務。
全球運籌中心	負責全球訂單處理及物流服務到海外各銷售據點，協助並滿足客戶全球配銷的需求。從設計、製造、品管、採購、物流、組裝、客服到維修，含括整個產品生命週期，提供客戶一站式的全球服務與全方位的解決方案 (one-stop global services and total solutions)。
品保客服處	1. 協同研發、管理、製造、銷售與服務相關單位全面確保並提升產品品質，並追蹤與預防重大品質之異常。 2. 規劃公司品質保證系統之運作，同時滿足客戶及 ISO 認證之需求。 3. 設計開發流程管制及規劃產品開發階段之可靠度設計驗證。 4. 確認產品適用法規及產品認證需求並規劃設備儀器之校驗流程。 5. 監控與提升工廠及供應商端之供貨品質。 6. 規劃及推展客戶服務之工作，制定符合客戶需求的全球性服務策略，推動客訴之適時處理。
採購處	1. 統籌公司業務，製造等營運所需之零組件及設備之議價及採購。 2. 支援研發設計人員尋找或開發新零件及新廠商，以因應日新月異之科技演進。

策略投資	根據公司整體策略，發展公司策略投資計畫，並制定專案流程管控；主動及被動尋求策略投資機會，評估並妥善執行策略投資及併購專案，以完整公司整體策略佈局並強化成長動能。
線上行銷技術中心	結合社群行銷與大資料應用，拓展線上行銷管道與手法，以及目標客群的開發與對準，並藉由資料標籤於歷史資料中挖掘潛在商機。
製造中心	訂定年度生產目標及進度控制統籌生產、生管、物管及後勤支持之相關營運之執行。
智能自動化事業群	負責工業自動化/智慧化、工業物聯網裝置與設備等產品有關的行銷、研發、製造及解決方案之銷售推行。
智能自動化電腦事業群	負責工業自動化/智慧化、工業物聯網電腦與系統等產品有關的行銷、研發、製造及解決方案之銷售推行。
智能系統事業群	提供客戶智慧電腦系統之完整方案及提供系統整合服務有關之行銷、研發、製造與銷售。
智能網通事業群	提供客戶工業和智慧型網路系統之完整方案及提供系統整合服務有關之研發、製造與行銷。
網路暨通訊事業群	負責提供客戶關於網路及通訊領域有關的產品研發、製造與銷售。
嵌入式運算核心事業群	負責提供客戶嵌入式電腦板卡、智慧系統、週邊模組、軟體設計與嵌入式設計導入服務、研發、製造與銷售。
應用電腦事業群	負責提供客戶產業應用相關電腦系統之研發設計、製造與銷售。涵蓋醫療、零售、健身、行動裝置、遊戲博弈、軌道交通等產業。
服務自動化事業群	負責針對服務智慧化及各種垂直應用領域專屬功能電腦之行銷、研發、製造與銷售。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人資料

董事及監察人資料

105年03月27日(停止過戶日)

職稱	國籍或 註冊地	姓名	選任日期	任期	初次 選任日期	選任時 持有股份		現在 持有股數		配偶、 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 其他職務	具配偶或 二親等以 內其他 主要監 事關係	
						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	103.06.18	3年	74.11.11	21,185,897	3.71	23,292,484	3.69	1,197,672	0.19	0	0	本公司創辦人； 前美商惠普儀器部業務；交 通大學電信工程學士	執行長 &註一	無	無
董事	中華民國	研華文教基金會 代表人：張凌寒	103.06.18	3年	103.06.18	16,594,810	2.90	18,244,889	2.89	0	0	0	0	SM 大中華區總裁	無	無	無
董事	中華民國	徐世昌	103.06.18	3年	100.05.25	0	0	0	0	0	0	0	0	華碩電腦副總經理 台灣大學電機系	註二	無	無
獨立 董事	中華民國	陳弘澤	103.06.18	3年	103.06.18	0	0	0	0	0	0	0	0	東丹利百得全球副總裁及 亞洲區總裁	無	無	無
獨立 董事	中華民國	于卓民	103.06.18	3年	100.05.25	227	0	249	0	0	0	0	0	美國密西根大學企業管理 博士立政治大學企業管理學 系教授	註三	無	無
監察人	中華民國	研本投資(股)公 司 代表人：曾宗琳	103.06.18	3年	103.06.18	67,886,113	11.88	74,636,266	11.81	0	0	0	0	前 TSMC 財務長； Foxconn Electronics 財務長	無	無	無
監察人	中華民國	陳天龍	103.06.18	3年	103.06.18	537,516	0.09	561,963	0.03	0	0	0	0	University of Missouri-Columbia MBA	註四	無	無
監察人	中華民國	吳國風	103.06.18	3年	94.05.24	0	0	0	0.09	0	0	0	0	前美國研華總經理； MBA Indiana University	註五	無	無
監察人	中華民國	吳國風	103.06.18	3年	94.05.24	0	0	0	0	0	0	0	0	安侯建業會計師事務所主 席 中興大學經濟系法學士	註六	無	無

註一：兼任下列公司董事長：

財團法人研華文教基金會、北京研華興業電子科技有限公司(ACN)、研華投資(股)法人代表、研華智勤(股)法人代表、研華科技(中國)有限公司、上海研華慧能科技(股)有限公司、西安研華軟體有限公司、研華智能(股)法人代表、研華先進國際(股)法人代表、科辰投資(股)公司、鈞發科技(股)法人代表、研華寶元數控(股)法人代表、Advantech Japan Co., Ltd.(AJP)、B+B Smartworx Inc。

兼任下列公司董事：

研本投資(股)公司、交大思源基金會、和碩聯合科技(股)公司、精鼎智慧國際(股)法人代表、Advantech Europe B. V.(AEU)、DLoG GmbH (DLoG)、ADVANTECH INTERNATIONAL PT. (AID)、Advantech Electronics, S. De R. L. De C. (AMX)、Advantech Technology Co., Ltd.(ATC)、HK Advantech Technology Co., Ltd(ATC(HK))、Advantech Automation Corp. (BVI)(AAC(BVI))、Advantech Automation Corp. (HK) Limited. (AAC(HK))、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)、Advantech Corp. (ANA)、Advantech Europe Holding B. V.(AEUH)、AdvantechCo., Malaysia Sdn. Bhd (AMY)、Advantech KR Co., Ltd(AKR)、Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd (ATH)、Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)、Better Auto Holdings Limited、Famous Now Limited、東莞研華寶元數控科技有限公司。

兼任下列公司監察人：

四零四科技(股)公司。

註二：兼任下列公司董事長：

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

兼任下列公司董事：

Asuspower Corp、Asiarock Technology Limited、Leader Insight Holding、Calrock Holding, LLC、Firstplace International Limited 和碩聯合科技(股)公司、華璋投資(股)公司、華旭投資(股)公司、祥碩科技(股)公司、美思科技(股)股份有限公司。

註三：兼任下列公司獨立董事：

元大寶來證券(股)公司、元大銀行(股)公司。

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

兼任下列公司監察人：同亨科技(股)公司。

註五：兼任下列公司獨立董事：

永豐餘投資控股(股)公司、元太科技工業(股)公司。

註六：兼任下列公司董事：財團法人財經研究教育基金會。

兼任下列公司獨立董事：光寶科技(股)公司、緯創資通(股)公司。

(1)法人股東之主要股東

105年03月27日(停止過戶日)

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

註：該法人股東之主要股東名稱（其持股比例占前十名者）

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

董事及監察人資料【二】

姓名	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
張凌寒			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
徐世昌			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	0
陳弘澤			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
于卓民	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
陳天寵			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
吳國風		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
曾宗琳			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1

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

- (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、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (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

105年03月27日

職稱	國籍	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)曆	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
執行長	中華民國	劉克振	92.06.01	23,292,484	3.69	1,197,672	0.19	0	0	研華(股)公司創辦人 美商惠普儀器部業務 交通大學電信工程學 士	註一	無	無	無
總經理	中華民國	何春盛	93.05.01	247,011	0.04	209,630	0.03	0	0	力瑋公司總經理 大同大學	註二	無	無	無
副總經理	中華民國	尹德宇	93.09.30	0	0	579,828	0.09	0	0	達電人資處長 臺灣大學經濟系學士 美國杜蘭大學EMBA	註五	無	無	無
副總經理	中華民國	黃瑞南	93.09.30	155,947	0.02	10,501	0	0	0	巨騰科技專案經理 淡江大學管理科學研 究所	註三	無	無	無
副總經理	中華民國	陳清熙	100.11.18	219,837	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	註四	無	無	無
會計主管	中華民國	康立慧	100.04.13	3,409	0	0	0	0	0	研華(股)公司集團關 係企業會計 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)法人代表、研華智勤(股)法人代表、研華科技(中國)有限公司、上海研華慧勝智能技术有限公司(AISC)、西安研華軟體有限公司、研華智能(股)法人代表、研華先進國際(股)法人代表、科辰投資(股)公司、鈞發科技(股)法人代表、研華寶元數控(股)法人代表、Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)、B+B Smartworx Inc。

兼任下列公司董事：

研本投資(股)公司、交大思源基金會、和碩聯合科技(股)公司、精鼎智慧國際(股)法人代表、Advantech Europe B. V. (AEU)、DLoG GmbH (DLoG)、ADVANTECH INTERNATIONAL PT. (AID)、Advantech Electronics, S. De R. L. De C. (AMX)、Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)、HK Advantech Technology Co., Ltd(ATC (HK))、Advantech Automation Corp. (BVI)(AAC(BVI))、Advantech Automation Corp. (HK) Limited(AAC (HK))、Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)、Advantech Corp. (ANA)、Advantech Europe Holding B. V. (AEUH)、AdvantechCo., Malaysia Sdn. Bhd (AMY)、Advantech KR Co., Ltd(AKR)、Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd (ATH)、Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)、Better Auto Holdings Limited、Famous Now Limited、東莞研華寶元數控科技(股)有限公司。

兼任下列公司監察人：

四零四科技(股)公司。

註二：兼任下列公司董事長：

研華協創設計(股)公司

兼任下列公司董事：

北京研華興業電子科技有限公司(ACN)、上海研華慧勝智慧科技有限公司(AISC)、研華科技(中國)有限公司(AKMC)、AdvantechCo., Malaysia Sdn. Bhd(AMY)、Advantech KR Co., Ltd. (AKR)。

註三：兼任下列公司董事長：

研通科技(股)公司、研華寶元數控(股)公司、研華智動股份有限公司。

註四：兼任下列公司董事：

研華投資(股)公司、研華智勤(股)公司、研華協創設計(股)公司

兼任下列公司監察人：

上海研華慧勝智慧科技有限公司(AISC)。

註五：兼任下列公司董事

研華智能(股)公司、研華協創設計(股)公司

(三) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1) 董事(含獨立董事)之酬金

單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註11)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註12)	
		報酬(A)(註2)	退職退休金(B)	董事酬勞(C)(註3)	業務執行費用(D)(註4)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註11)	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)	員工認股權憑證認購股數(H)(註7)	取得限制員工權利新股股數(I)(註13)		本公司	財務報告內所有公司(註8)
董事長	劉克振	0	0	7,900	0	0.15%	0	1,857	0	0	0	0.29%	0
董事	研華文教基金會 代表人： 張凌寒	0	0	7,900	0	0.15%	4,980	1,857	0	0	0	0.29%	0
董事	徐世昌	0	0	7,900	0	0.15%	4,980	1,857	0	0	0	0.29%	0
董事	陳弘澤	0	0	7,900	0	0.15%	4,980	1,857	0	0	0	0.29%	0
董事	于卓民	0	0	7,900	0	0.15%	4,980	1,857	0	0	0	0.29%	0

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註9)	財務報告內所有公司(註10)I	本公司(註9)	財務報告內所有公司(註10)J
低於2,000,000元	研華文教基金會、徐世昌、陳弘澤、于卓民、張凌寒	研華文教基金會、徐世昌、陳弘澤、于卓民、張凌寒	研華文教基金會、徐世昌、陳弘澤、于卓民、張凌寒	研華文教基金會、徐世昌、陳弘澤、于卓民、張凌寒
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	劉克振	劉克振	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-	劉克振	劉克振
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-	-	-
100,000,000元以上	-	-	-	-
總計	6	6	6	6

註1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列表及下表(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：係指最近年度董事會通過過分之董事酬勞金額。

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

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

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，應揭露最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過過分之派發酬勞金額，若無法預估者則按去年實際派發金額比例計算今年擬議派發金額，並另應填列表一之三。

註7：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)取得員工認股權憑證認購股數(不包括已執行部分)，除填列表外，尚應填列表十五。

註8：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9：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註10：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11：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12：a. 本欄應明確填列子公司以外轉投資事業相關酬金總額。

b. 本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，應將子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之J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(包含員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

註13：係指截至年報刊印日止董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得限制制員工權利新股股數，除填列表外，尚應填列表十五之一。

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

(2) 監察人之酬金

單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金				A、B及C等三項總額占稅後純益之比例(註8)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註9)
		報酬(A) (註2)		酬勞(B) (註3)		業務執行費用(C) (註4)		
		本公司	財務報告內所有公司 (註5)	本公司	財務報告內所有公司 (註5)	本公司	財務報告內所有公司 (註5)	
監察人	研本投資股份有限公司 代表人：曾宗琳	0	3,400	3,400	0	0.07%	0.07%	0
監察人	陳天寵							
監察人	吳國風							

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	本公司(註6)	前三項酬金總額(A+B+C)
低於 2,000,000 元	研本投資股份有限公司、陳天寵、吳國風、曾宗琳	研本投資股份有限公司、陳天寵、吳國風、曾宗琳
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	4	4

註 1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金獎勵金等等)。

註 3：係指最近年度經董事會通過分派之監察人酬勞金額。

註 4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通

工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註5：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

註6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

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

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

b. 公司監察人如有領取來自子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包含員工、董事及監察人酬勞)及業務並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

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

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

(3) 總經理及副總經理之酬金

單位：新臺幣仟元／仟單位

職稱	姓名	薪資(A) (註2)		退職退休金(B)		獎金及 特支費等等(C) (註3)		員工酬金額(D) (註4) 擬議數				A、B、C及D 等四項總額占 稅後純益之比 例(%) (註9)		取得員工認 股權憑證數 (註5)		取得限制員 工權利新股 股數(註11)		有無領取 來自子公 司以外轉 投資事業 酬金(註 10)	
		本公司	財務報 告內所 有公司 (註6)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註6)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註6)	現金 金額	股票 金額	本公司	財務報 告內所 有公司 (註6)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註6)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註6)				
執行長	劉克振																		
總經理	何春盛	15,120	15,120	0	0	6,100	6,100	10,578	0	10,578	0	0.62%	500	500	0	0	0	0	
副總經理	尹德宇																		
副總經理	黃瑞南																		
副總經理	陳清熙																		

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註7)	財務報告內所有公司(註8) E
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	劉克振、何春盛、尹德宇、黃端南、陳清照	劉克振、何春盛、尹德宇、黃端南、陳清照
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	5	5

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

註 2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

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

註 4：係填列最近年度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，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 5：係指截至年報刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權證認購股數(不包括已執行部分)，除填列本表外，尚應填列附表十五。

註 6：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註 7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註 8：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 9：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 10：a. 本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取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(包含員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

註 11：係指截至年報刊印日止董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得限制員工權利新股股數，除填列本表外，尚應填列附表十五之一。
* 本表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

105年03月27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	執行長	劉克振	0	10,678	10,678	0.21%
	總經理	何春盛				
	副總經理	尹德宇				
	副總經理	黃瑞南				
	副總經理	陳清熙				
	會計主管	康立慧				

註1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露獲利分派情形。

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

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

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

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

修正說明：配合公司法第二百三十五條刪除第二項至第四項，規範員工非盈餘分派之對象，並增訂公司法第二百三十五條之一，明定公司應於章程訂明以當年度獲利狀況之定額或比率，分派員工酬勞，並修正分派之決議機關為董事會，爰修正有關員工酬勞之相關規範及用語。

(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	104 年度酬金總額 占稅後純益比例(%)		103 年度酬金總額 占稅後純益比例(%)	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事、監察人、總經理 及副總經理	0.97%	0.97%	1.22%	1.22%

註：係最近年度經董事會通過分派董事、監察人及經理人之員工酬勞金額。

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

三、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

104 年度董事會開會 12 次 (A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名(注 1)	實際出(列) 席次數 B	委託出席 次數	實際出(列) 席率(%)【B/ A】	備註
董事長	劉克振	10	2	83%	連任
董 事	財團法人研華文教基金會代表人：張凌寒	12	0	100%	新任
董 事	徐世昌	11	1	91%	連任
獨立董事	于卓民	12	0	100%	連任
獨立董事	陳弘澤	11	1	91%	新任

其他應記載事項：

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

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益回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：

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

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

1. 監察人參與董事會運作情形

104 年度董事會開會 12 次 (A)，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率 (%) (B/A)	備註
監察人	研本投資(股)公司 代表人：曾宗琳	10	83%	新任
監察人	陳天龍	11	91%	新任
監察人	吳國風	12	100%	連任

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

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

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

1. 稽核主管於稽核項目完成之次月向監察人提報稽核報告。

2. 監察人每季與會計師以面對面及書面方式進行財務狀況溝通。

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

2. 審計委員會運作情形：本公司並無設置審計委員會，故不適用。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

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	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定公司治理實務守則，並揭露於公開資訊觀測站，以資遵循。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程式處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程式實施？	V		(一) 本公司設有發言人、股務主管及承辦人員，能有效處理股東建議或糾紛等相關問題；若涉及法律問題，將請法務協助處理。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		(二) 定期揭露持有股份超過百分之十之股東有關質押、增加或減少公司股份，或發生其他可能引起股份變動之重要事項，並與主要股東關係良好，隨時得以掌握。
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三) 本公司與關係企業間之管理權責皆有明確劃分，企業往來亦遵循本公司之內部控制制度
(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		相關規定執行。為加強控管機制，另已訂定子公司監控作業完善之風險控管。
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就組成擬訂多元化方針及落實執行？	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。
(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		(一) 本公司董事會成員的提名經由嚴謹遴選程序，除專業背景外，於社會上也具有領導的聲譽。目前八位董事、經理人分別具有會計、法務、領導、決策、經營等專業能力，對公司發展與營運皆有幫助。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其	V		(二) 本公司依法設置薪資報酬委員會，其公司未運作均由各部門依其職掌負責；本公司未

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	
<p>評估方式，每年並定期進行績效評估？</p> <p>(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>	V	<p>設置審計委員會及其他功能性委員會，未來將視需要評估設置。</p> <p>(三) 本公司已訂定董事會績效評估辦法，每年執行一次內部委員會績效評估，其評估之方式包括董事會運作績效年度自評、董事成員自評彙總後向董事會提出評估報告及改善建議。</p> <p>104年度董事會績效評估已於104年12月11日由董事會成員以自評方式辦理之。</p> <p>(四) 本公司定期藉以下事項評估簽證會計師之獨立性，並向董事會報告評估之結果：</p> <p>一、會計師之獨立性聲明。</p> <p>二、每年內部稽核委員會進行會計師適任性的評估，內含包含審核服務的內容及服務的專業能力，以確保非審計事務不會影響審計的結果。</p> <p>三、同一會計師未連續執行簽證服務超過七年。</p> <p>四、104年度非審計事項，如併購B+B公司即非委由簽證會計師來提供價格意見評估合理意見書，已符合獨立性之規定。</p>	
<p>四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，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？</p>	V	<p>(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。</p> <p>(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。</p>	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	
五、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。
六、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) 公司是否實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搜集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	V V		(一) 本公司網站已揭露公司概况、業務資訊，並設立股東專欄揭露財務及公司治理資訊及建立與投資人溝通管道。 (二) 本公司透過中英文網站、指派投資人關係專員負責公司資訊之搜集及揭露、落實之發言人制度，以及法人說明會放置公司網站，充分揭露公司資訊。
七、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；依法提供各項保險及退休金提撥，另額外提供團體保險及因公出外旅遊平安險，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；透過資資會議、部門會議、座談會、Suggestion Box及其他溝通管道確保員工、全體員工皆接受集體協商權（Collective Bargaining Agreement）保障。 (二) 供應商關係：研華在供應商管理上，於2010年起導入「電子行業行為準則（Electronic Industry Code of Conduct, EICC）」管理

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	
		<p>摘要說明</p> <p>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，確保共同遵守信廉潔原則。</p> <p>本公司每年召開供應商大會，並與供應商高層進行發展方向與策略觀測站及公司網站投資者關係：透過公開資訊觀測站及公司網站充分揭露資訊，讓投資人瞭解公司營運狀況，並透過股東會及發言人與投資人溝通。</p> <p>(三) 董事及監察人進修情形： 本公司積極鼓勵董事參與進修課程，如下附表。</p> <p>(四) 客戶政策：本公司透過線上/電話客服與 Account Manager 制度定期與客戶保持密切連繫，溝通客戶需求；並設有客戶意見信箱，即時回復客戶申訴。</p> <p>(五) 每年不定期針對客戶舉實際產品或 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，並確保達到可靠品質。</p> <p>(六) 董事及監察人購買責任保險之情形： 本公司已為董事及監察人責任保險。</p>	
八、公司是否有公司治理報告或委託其他專業機構之公司治理評鑒報告？（若有，	V	本公司依據第二屆公司治理評鑒專案向董事會報告自評結果，並就不符合評鑒專案提出改善對策。	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	
請敘明其董事會意見、自評或委外評鑒結果、主要缺失或建議事項及改善情形)	摘要說明		

■ 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	104/09/18	104/09/18	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	近期企業財務報表舞弊及其風險控管	3
		104/01/29	104/01/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	最新稅法修訂方向	3
		104/10/13	104/10/13	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	策略與關鍵績效指標	3
		104/05/27	104/05/27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司企業倫理領袖論壇	3
獨立董事	于卓民	104/07/15	104/07/15	中華民國證券商業同業公會	企業營運及相關稅制探討	3
		104/05/27	104/05/27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司企業倫理領袖論壇	3
董事	張凌寒	104/05/27	104/05/27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司企業倫理領袖論壇	3
		104/03/24	104/03/24	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	如何發揮董事會所屬功能委員會之興利職能	3
		104/02/10	104/02/10	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董監持股與股利扣抵稅率減半之措施與因應	3
		104/02/05	104/02/05	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業營運必備的風險管理機制	3
		104/02/05	104/02/05	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業營運必備的風險管理機制	3

董事	徐世昌	104/04/27	104/04/27	社團法人中華公司治理協會	公司治理相關證券法規與企業社會責任	3	
		104/01/29	104/01/29	財團法人證券暨期貨市場發展基金會	最新稅法修訂方向	3	
監察人	陳天寵	104/12/15	104/12/15	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業財務資訊之解析及決策運用	3	
		104/02/05	104/02/05	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業營運必備的風險管理機制	3	
監察人	吳國風	104/11/06	104/11/06	社團法人中華公司治理協會	第十一屆臺北公司治理國際高峰論壇	3	
		104/08/21	104/08/21	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從企業舞弊防制談董事會職能	3	
		104/08/13	104/08/13	社團法人中華公司治理協會	臺灣企業脫胎換骨的賽局	3	
		104/08/11	104/08/11	社團法人中華公司治理協會	董事、監察人重要之民刑事責任與案例研討	3	
		104/05/27	104/05/27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司企業倫理領袖論壇	3	
		104/05/13	104/05/13	社團法人中華公司治理協會	談舞弊防範,以落實公司治理	3	
		104/01/22	104/01/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業社會責任報告書-展現永續經營價值研討會	3	

■本公司董事及監察人購買責任保險之情形：

投保對象	保險公司	投保金額(新臺幣:元)	投保期間
全體董事及監察人	國泰世紀產物保險股份有限公司	155,800,000	2015/04/01-2016/04/01

(四) 薪酬委員會之組成、職責及運作情形：

1. 薪酬委員會成員資料

身份別 (註1)	姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格		符合獨立性情形 (註2)							兼任其 他公開 發行人 薪酬委 員會成 員家數	備註 (註3)		
			商 務、 法 官、 財 計 或 公 務 或 公 務 或 公 務 或 公 務	法 官、 律 師 或 其 他 專 業 技 術 人 員	1	2	3	4	5	6	7			8	
獨立董事	于卓民	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	2	不適用
獨立董事	陳弘澤				V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	不適用
其他	王嘉陵	V			V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	不適用

註1：身分請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年內或其關係企業之董事、獨立董事、監察人、監察人，請於各條件代號下方空格中打“√”。

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

(3) 非本公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份總額百分之十以上或持股前十名之自然人股東。

(4) 非本公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份總額百分之十以上或持股前十名之自然人股東。

(5) 非本公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份總額百分之十以上或持股前十名之自然人股東。

(6) 非本公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份總額百分之十以上或持股前十名之自然人股東。

(7) 非本公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份總額百分之十以上或持股前十名之自然人股東。

(8) 非本公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份總額百分之十以上或持股前十名之自然人股東。

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

2. 薪酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計三人。

二、本屆委員任期：103年06月18日至106年06月17日，最近年度(104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) (注)	備註
召集人	于卓民	2	0	100%	連任
委員	陳弘澤	2	0	100%	新任
委員	王嘉陵	2	0	100%	連任

其他應記載事項：

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

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

(五)履行社會責任情形：

評估專案	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		
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>否</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一) 本公司訂定企業社會責任實務守則，經董事會通過公布；並透過CSR專責單位不定時向董事長匯報CSR相關專案企劃與進度，由董事長親自給予方向與策略之建議。並一年一次向董事會報告CSR Report內容，年度策略並檢討執行成果。</p> <p>研華的CSR專案組織架構為企業社會責任指導委員會(由董事長親自領導)，委員會定期召開會議確認及檢討CSR推動狀況與策略，並核准每年度之永續報告書。指導委員會之下所設置的「推動辦公室」及「公司治理委員會」、「勞僱勞資關係委員會」、「環保節能委員會」、「對外溝通委員會」、「社會關懷委員會」、「產學合作委員會」共計一個辦公室及六個分委會，指導企業社會責任之經濟、環境及社會等三項構面的管理指標，詳細的企業社會責任政策落實部分，記載於企業社會責任報告書中。本公司訂定企業社會責任實務守則，並定期檢討實施成效。</p> <p>(二) 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</p>	<p>無</p>

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	
		<p>摘要說明</p> <p>在新人訓練中再次強調及講解，並要求嚴格執行遵守；在主管訓練中並有「道德倫理」之單元，確定主管身體力行。</p> <p>3. 為導引員工之行為符合道德標準，並使利害關係人知悉本公司人員執行職務時應遵循之道德標準，包括：禁止不當之餽贈、賄賂或受他人利益、禁止內線交易、不因個人性別、種族、宗教信仰、黨派、性取向、職級、國籍及年齡等因素，而為差別待遇、或任何形式之歧視及遵循員工勞動、環境法令等。「員工行為準則」存放於員工網站以便查詢與閱讀。</p> <p>4. 要求採購單位及負責採購相關之員工、經理人，應以最高之倫理標準於全球各地從事採購活動，其目的在於防制不當行為或賄賂發生；並要求廠商簽署「誠信廉潔承諾書」，並設立信箱接受投訴，杜絕研華員工向其索取賄款。</p> <p>(三) 本公司設有「企業文化及社會責任」專職部門，並有專人負責規劃與推動產學合作、美滿人生、社會公益、藝文贊助、企業社會責任網站等CSR相關專案；同時定期向董事長及董事會報告工作進度與專案成果。CSR相關工作內容請參考以下：</p> <p>CSR網站：http://www.advantech.tw/csr/ 企業社會責任報告書： http://wfcache.advantech.com/www/csr/pdf/c</p>	

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	
		<p>sr_2014_report.pdf 研華美滿人生網站： http://ableclub.advantech.com.tw</p> <p>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「公司治理委員會」、「勞僱資關係委員會」、「環保節能委員會」、「對外溝通委員會」、「社會關懷委員會」、「產學合作委員會」等，共同推動與實踐企業社會責任。</p> <p>(四) 本公司訂定合理薪資報酬政策，並要求員工遵守研華行為準則與實踐「誠信篤實」之企業價值觀，予以考核，鼓勵推動公益活動，懲戒違反行為者。</p>	
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p> <p>(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料。</p> <p>(二) 本公司建立環安衛管理委員會及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</p>	無

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	
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程式？</p> <p>(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？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>摘要說明</p> <p>(三) 本公司採用國內外通用之ISO14064與CDP國際碳揭露計畫之指引，執行溫室氣體盤查並予以揭露，其範疇包括：</p> <p>一、直接溫室氣體排放</p> <p>二、間接溫室氣體排放</p> <p>本公司注意氣候變遷對營運活動之影響，並依營運狀況與溫室氣體盤查結果，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略，且據以推動，以降低公司營運活動對氣候變遷之衝擊。</p> <p>(一) 本公司遵守相關勞動法規及遵循國際勞動及人權公約，制定員工行為準則 (Business Conduct) 以及員工手冊，並刊登在員工網站，以便員工與管理者。</p> <p>本公司尊重員工平等任用及發展職業生涯之機會，不會因個人性別、種族、宗教信仰、黨派、性取向、職級、國籍及年齡等因素，而為差別待遇、或任何形式之歧視。</p> <p>我們致力於提供員工一個安全且高品質的工作環境，政策上，公司落實遵守各類僱用及勞動法規；嚴禁僱用童工或非法勞工；嚴禁性騷擾行為；並且公司承諾提供員工一個安全且健康的工作環境以符合各種環保法規，並經由適當的管理及技術上的應用避免環境污染。</p> <p>(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</p>	無

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	
<p>評估專案</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	<p>V</p> <p>V</p>	<p>摘要說明</p> <p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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，以確保保人力資源之招募、留任和鼓勵，達成永續經營之目標。</p> <p>(六)本公司設有保護消費者權益政策及申訴程式，並制訂品質回饋系統、客戶服務與滿意管理、ATSC RMA作業指導書等程式檔以確保妥善處理。</p> <p>(七)本公司對產品與服務之行銷及標示，均遵循</p>	

評估專案	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	
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	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	無

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	
<p>揭露攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？</p>		<p>摘要說明</p> <p>會責任相關資訊。本公司揭露企業社會責任之相關資訊如下：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>四、主要利益關係人及其關注之議題。</p> <p>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。</p> <p>六、其他企業社會責任相關資訊。</p>	
		<p>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；</p> <p>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。</p>	
		<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：</p> <p>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主臬，注入我們日常經營的運作機制當中。在實踐上，研華透過企業承諾、社會關懷、產學合作與員工照顧四大面向具體善盡公民責任：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 企業承諾：我們藉由董事會、准審計委員會、薪資報酬委員會、風險管理委員會等組織運作與稽核制度，完善公司治理，對重要利益關係人充分負責；更透過已內化為企業文化重要部份的品質管制承諾，致力於設計、生產品質與信賴度領域的持續創新，對客戶與環境負責，並獲得多項國際認證與肯定。 ● 社會關懷：我們透過環境關懷、愛心公益、藝文贊助與志工服務等構面實踐企業社會責任。在「環境關懷」部分，研華於產業端致力提供綠色設計、綠色製造、綠能產品並打造永續供應鏈，於員工自身作為則積極鼓勵維護生態永續、自發性認養並設置研華有機農場，從打造永續綠產業到擁抱生態綠世界雙管齊下，自2010年起，研華認養有機農場每年贊助經費逾100萬元；2014年度本公司在環保投資上共支出超過新台幣8,500萬元；在「愛心公益」部分，研華鼓勵員工社團擴大社會服務，並透過研華文教基金會贊助台新銀行公益 	

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
慈善基金會舉辦「您的一票，決定愛的力量」社會公益提案平台，邀請公益團體提出教育文化面向之提案，並透過社會大眾票選機制，遴選贊助團體完成提案。在「藝文贊助」部分，研華長年贊助陽春水彩藝術會、國立臺灣戲曲學院及國光劇團公演、研華ACT故事戲劇志工團等藝文團體，並透過「藝文沙龍」專案，遴選優質藝文團體贊助包場，每年度贊助藝文活動經費逾600萬元；2015年起更與國立臺灣戲曲學院合作專案計畫，每年贊助301萬元、持續三學年，以支持傳統藝術人才之培育與發展。；除此之外，我們也鼓勵同仁透過「志工服務」將愛心化作行動的具體表現，積極參與各種志工服務活動，把愛傳出去。			
			<p>● 產學合作：研華認為，唯有融合創新學習特性的「產學合作」，才是未來推動社會進步的主力。因此，我們以「創新學習」為核心，「產學合作」為方法，並以「人才結緣」為目的，積極推動TIC100大專生創新商業模式競賽、Tic-EACC產學跨領域合作計畫、Tic-Early Design Campaign工業產品前瞻設計競賽等產學合作活動；2014年起更承諾以每年新臺幣2,000萬元、持續5年資金投入成立交通大學物聯網研究中心；2015年更與交大共同發起IoT A+物聯網產學菁英博士，投入物聯網頂尖人才養成計畫。</p> <p>● 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；研華2015年ABLE Club系列活動累計參與人數逾萬人。</p>
			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2014年企業社會責任報告書乃本公司自行依據GRI G4標準而寫成，並委由第三方驗證機構SGS進行查證；2015年企業社會責任報告書已在進行撰寫並將委由驗證機構進行查證。

(六) 落實誠信經營情形及實行之措施

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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外檔中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實誠信經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程式、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(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？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司訂定「誠信經營守則」，並於企業網站、企業社會責任網站及公開資訊觀測站公告。稽核定期查核制度之遵循情形，各季作成稽核報告提報董事會。</p> <p>(二) 本公司訂定「誠信經營守則」及「研華行為準則」之規定，明確規範相關作業程式，並「舉報處理準則」來據以實行完整制度。</p> <p>(三) 為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之內部控制制度，內部稽核人員並定期查核制定遵循情形。本公司及其董事、監察人、經理人、受雇人、受任人與實質控制者，於執行業務時，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何形式之不正當利益，包括回扣、佣金、疏通費或透過其他途徑向客戶、代理商、承包商、供應商、公職人員或其他利害關係人提供或收受不正當利益。</p>	<p>無</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司訂定「誠信經營守則」，明訂往來對象應遵守，不收回扣、佣金、疏通費，以求最合理報價、最佳品質及最好服務。</p> <p>(二) 研華公司在董事會之下設有準審計委員會(Audit Committee)、薪酬委員會以及企業發展委員會(Corporate Development Committee)，其功能主要是針對公司經營、財務、薪酬、內控、管理及組織發展等事項，</p>	<p>無</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	V	<p>予以監督與檢討，並定期向董事會報告相關執行情形，在董事會的監督之下，確保研華公司之各項作業符合法令之要求，無不誠信行為的發生，以確保投資人的權益。</p> <p>(三) 本公司於員工行為管理準則與董事、監察人及經理人道德行為準則皆規範有防止利益衝突相關條款，並要求有疑慮時需向上一層級主管報告。</p> <p>(四) 本公司設有會計制度，財務報告委由勤業眾信會計師事務所執行查核簽證。本公司設有內部控制制度，由隸屬於董事會之稽核室定期查核公司之營運循環及相關法令規範專案，藉此協助董事會及管理階層對於營運之效果及效率、財務報導的可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。</p> <p>(五) 對內教育訓練：本公司除了將相關規範公告於公司eLearning 中，使所有員工隨時可閱讀外，並在新人訓練與手冊中解說與強調其重要性。</p> <p>對外：舉辦供應商大會，建立定期溝通機制及宣導誠信經營之相關規範。</p>	無
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉物件指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程式及相關保密機制？</p>	<p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司設置電子郵件及紙本之舉報信箱，由稽核單位直接受理舉報後，向集團董事長報告，由集團董事長指派專案調查人員獨立進行調查。</p> <p>(二) 本公司訂有「舉報處理準則」及相關作業程式，明訂對於舉報人的身份及舉報之內容給</p>	無

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(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	予保密，調查人員妥善保管調查過程取得之相關檔。一舉報案件設一代碼，調查人員將取得惟一識別字，充分保護舉報人員。 (三) 本公司訂有「舉報處理準則」及相關作業程式，明訂對於舉報人的身份及舉報之內容給予保密及保護，且參與舉報案件調查之人員亦不得擅自洩漏，以免舉報人遭受不公平對待、報復或威脅。	
四、加強資訊揭露 (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，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：105年3月31日

本公司民國一百零四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。前述專案請參見「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專案，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一百零四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一百零五年三月四日董事會通過，出席董事5人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

研華股份有限公司



董事長： 劉堯辰 簽章



總經理： 何春盛 簽章



2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十) 最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰、公司對內部人違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

■股東會重要決議事項及執行情形

研華公司民國一〇四年度股東常會於民國一〇四年五月二十八日在內湖總部舉行。會中出席股東決議通過事項及執行情形如下：

一、通過本公司一〇三年度之營業報告書及財務報表。

執行情形：決議通過。

二、通過本公司一〇三年度盈餘分派案。

執行情形：訂於104年6月29日為分配基準日，104年7月10日為發放日。(每股分配現金股利6元。)

三、通過本公司「公司章程」修訂案。

執行情形：於104年6月16日獲經濟部准予登記並公告公司網站。

四、通過本公司「董事及監察人選舉辦法」修訂案。

執行情形：已依修訂後辦理之。

■董事會重要決議事項

本公司於民國一〇四年度及截至年報刊印日止，董事會重要決議摘要如下：

一、民國一〇四年一月十四日董事常會：

- 核准本公司發行九十八年度員工認股權憑證第四季執行認普通股轉發行新股案。
- 核准本公司發行九十九年度員工認股權憑證第四季執行認普通股轉發行新股案。

二、民國一〇四年三月六日董事常會：

- 核准本公司「公司章程」修訂案。
- 核准本公司一〇四年股東常會召開事宜案。
- 核准本公司一〇四年股東常會受理股東提案之期間及場所。
- 核准本公司「公司治理實務守則」案。
- 核准本公司「公司誠信經營守則」案。
- 核准本公司「企業社會責任實務守則」案。
- 核准本公司「舉報處理準則」案。
- 核准本公司「防範內線交易管理作業程式」案。
- 核准本公司「內部重大資訊處理作業程式」修訂案。
- 核准本公司「董事會績效評估辦法」案。
- 核准本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。
- 核准本公司「董事及監察人選舉辦法」修訂案。
- 核准本公司一〇三年度簽證會計師獨立性評估案。
- 核准本公司對子公司「研華投資股份有限公司」增資案。
- 核准申請辦理本公司一〇四年度銀行授信額度，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。

三、民國一〇四年三月三十一日董事常會：

- 核准本公司民國一〇三年度營業報告書，個體財務報表暨合併財務報表案財務報表案。
- 核准本公司一〇三年度盈餘分配案。
- 核准本公司「內部控制制度」修訂案。
- 核准本公司一〇四年度及一〇五年度簽證會計師報酬。
- 核准發行九十九年度員工認股權憑證第一季執行認普通股轉發行新股案。
- 核准本公司一〇三年「內部控制聲明書」業已完成案。

四、民國一〇四年五月二十八日董事常會：

- 核准本公司經一〇四年五月二十八日股東常會決議通過一〇三年度盈餘分配案，擬訂分配基準日。

五、民國一〇四年七月十四日董事常會：

- 核准本公司發行九十九年度員工認股權憑證第二季及第三季執行認普通股轉發行新股案。

六、民國一〇四年八月十四日董事常會：

- 核准調整九十九年員工認股權憑證之認股價格案。
- 核准調整一〇三年員工認股權憑證之認股價格案。
- 核准本公司一〇三年度董監酬勞與經理人員工分紅分配案。

七、民國一〇四年十一月十二日董事常會：

- 核准本公司為子公司提供購料背書保證案。
- 核准本公司「公司章程」修訂案。
- 核准『提升自行編製財務報告能力評估說明』案。
- 核准本公司一〇四年度簽證會計師獨立性評估案。
- 核准本公司一〇五年度內部稽核計畫。
- 核准本公司為申請辦理銀行之授信額度案。

八、民國一〇四年十一月十六日董事常會：

- 核准擬由本公司並購 B+B SmartWorx, Inc. 案。

九、民國一〇五年三月四日董事常會：

- 核准本公司一〇五年度營業預算暨營運計畫案
- 核准本公司民國一〇四年度營業報告書，個體財務報表暨合併財務報表。
- 核准本公司一〇四年度員工酬勞及董監酬勞分配情形。
- 核准本公司一〇四年度盈餘分配案。
- 核准本公司轉投資之 HK Advantech Technology Co., Limited 取得業強科技昆山有限公司股權案。
- 核准本公司擬發行低於市價之員工認股權憑證案。
- 核准本公司「公司章程」修訂案。
- 核准本公司一〇五年股東常會召開事宜案。
- 核准本公司一〇五年股東常會受理股東提案之期間及場所。
- 核准本公司為子公司申請銀行額度之背書保證案。
- 核准申請辦理本公司一〇五年度銀行授信額度，授權由董事長依業務之需求於授信額度內向銀行申請到期續約案。

•核准本公司一〇四年「內部控制聲明書」業已完成案。

十、民國一〇五年三月二十二日董事常會：

•核准本公司與英業達股份有限公司共同成立合資公司案。

(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	備注
勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷	陳清祥	104.01.01-104.12.31	

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			1,316	1,316
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元				
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元		5,210		5,210
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元				
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元				
6	10,000 千元 (含) 以上				

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

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	邱盟捷 陳清祥	5,210		88		1,228	1,316	104.01.01-104.12.31	其他:移轉訂價服務費、行政訴訟費

(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	104 年度		當年度截至 3 月 31 日止	
		持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數	持有股數增 (減)數	質押股數增 (減)數
董事	劉克振	0	0	0	0
董事	研華文教基金會	0	0	0	0
法人代表人	張凌寒	0	0	0	0
董事	徐世昌	0	0	0	0
獨立董事	陳弘澤	0	0	0	0
獨立董事	于卓民	0	0	0	0
監察人	研本投資(股)	0	0	0	0
法人代表人	曾宗琳	0	0	0	0
監察人	陳天寵	(13,000)	0	0	0
監察人	吳國風	0	0	0	0
總經理	何春盛	(207,000)	0	0	0
副總經理	尹德宇	0	0	0	0
副總經理	黃瑞南	(250,000)	0	(164,000)	0
副總經理	陳清熙	(243,000)	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	0	0	0	0

(二) 股權移轉之相對人為關係人者：無。

(三) 股權質押之相對人為關係人者：無。

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：

105年3月27日(停止過戶日)

單位：股；%

姓名 (註1)	本人 持有股份		配偶、未成年子女持 有股份		利用他人名 義合計持有 股份		前十大股東相互間具有 關係人或為配偶、二親 等以內之親屬關係者， 其名稱或姓名及關係。 (註3)		備註
	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	名稱	關係	
華碩電腦股份有限公司	91,483,812	14.48%	0	0	0	0	無	無	無
科辰投資(股) 代表人:劉克振	75,337,181	11.92%	0	0	0	0	研本投資 財團法人研華 文教基金會	公司董事 長之配偶 公司董事 長劉克振	無
研本投資(股) 代表人:張美玲	74,636,266	11.81%	0	0	0	0	科辰投資(股) 財團法人研華 文教基金會	公司董事 長之配偶 公司董事 長劉克振	無
代表人:張美玲	1,197,672	0.19%	0	0	0	0	科辰投資(股) 財團法人研華 文教基金會	公司董事 長之配偶 公司董事 長劉克振	
劉克振	23,292,484	3.69%	1,197,672	0.19%	0	0	科辰投資 研本投資 財團法人研華 文教基金會	公司董事 長劉克振 公司董事 長之配偶 公司董事 長劉克振	無 無 無
匯豐銀行託管遠望 合夥人基金有限合 夥專戶	22,054,216	3.49%	0	0	0	0	無	無	無
財團法人研華文教 基金會 代表人劉克振	18,244,889	2.89%	0	0	0	0	科辰投資 研本投資	公司董事 長劉克振 公司董事 長之配偶	無
傳飛投資股份有限 公司	17,859,118	2.83%	0	0	0	0	無	無	無
莊永順	14,429,335	2.28%	0	0	0	0	無	無	無
花旗(台灣)受託保 管新加坡政府投資 專戶	12,113,303	1.92%	0	0	0	0	無	無	無
匯豐銀行託管首域 亞洲證券盈餘基金 投資	8,634,784	1.37%	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份率。

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 (原研碩公司)	研華智勤	36,000,000	100	--	--	36,000,000	100
02	研華投資(股)公司	研投	150,000,000	100	--	--	150,000,000	100
03	杭州研華拓峰自動化技術有限公司	研拓	--	--	--	60	--	60
04	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd.	ASG	1,450,000	100	--	--	1,450,000	100
05	Advantech Japan Co.,Ltd.	AJP	1,200	100	--	--	1,200	100
06	Advantech Australia Pty Ltd.	AAU	500,204	100	--	--	500,204	100
07	Advantech Co., Malaysia Sdn.Bhd	AMY	2,000,000	100	--	--	2,000,000	100
08	Advantech Europe Holding B.V.	AEUH	12,572,024	100	--	--	12,572,024	100
09	Advantech Technology Co.,Ltd.	ATC	40,850,000	100	--	--	40,850,000	100
10	Advantech Automation Corp.	AAC (BVI)	29,623,834	100	--	--	29,623,834	100
11	Advantech Europe B.V.	AEU	--	--	11,314,280	100	11,314,280	100
12	Advantech Poland Sp z.o.o	APL	--	--	6,350	100	6,350	100
13	研華科技(中國)有限公司	AKMC	--	--	--	100	--	100
14	Advantech Corporation	ANA	--	--	10,952,606	100	10,952,606	100
15	北京研華興業電子科技有限公司	ACN	--	--	--	100	--	100
16	Advantech Technology (HK) Co., Limited	ATC(HK)	--	--	41,650,001	100	41,650,001	100
17	Advantech Automation Corp.(HK) Limited	AAC(HK)	--	--	15,230,001	100	15,230,001	100
18	上海研華慧勝智能科技有限公司	AiSC	--	--	--	100	--	100
19	西安研華軟件有限公司	AXA	--	--	--	100	--	100
20	Advantech Brazil Ltda	ABR	1,794,996	80	--	--	1,794,996	80
21	研華智能股份有限公司	AiST	--	--	10,000,000	100	10,000,000	100
22	Advantech KR Co., Ltd.	AKR	600,000	100	--	--	600,000	100
23	DLoG GmbH.	A-DLoG	--	--	1	100	1	100
24	屏通科技股份有限公司	屏通	--	--	5,500,000	55	5,500,000	55
25	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.	ATH	--	--	51,000	51	51,000	51

項次	轉投資事業	簡稱	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
			股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
26	LandMark Co.,Ltd.	LandMark	--	--	972,284	100	972,284	100
27	屏通科技(上海)有限公司	屏通上海	--	--	--	100	--	100
28	屏通科技(深圳)有限公司	屏通深圳	--	--	--	90	--	90
29	研華先進國際(股)公司	ACA	8,000,000	100	--	--	8,000,000	100
30	Advantech International PT.	AID	--	--	300,000	100	300,000	100
31	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd.	AIN	999,999	99.99	--	--	999,999	99.99
32	Advantech Electronics,S.De R.L.De C.	AMX	--	100	--	--	--	100
33	鈞發科技股份有限公司	鈞發	20,438,000	100	--	--	20,438,000	100
34	耀才有限公司	耀才	--	--	200	100	200	100
35	鈞新貿易(上海)有限公司	鈞新	--	--	--	100	--	100
36	研華寶元數控股份有限公司	研華寶元	26,980,000	89.93	--	--	26,980,000	89.93
37	Better Auto Holdings Limited	--	--	--	8,556,096	100	8,556,096	100
38	Famous Now Limited	--	--	--	1	100	1	100
39	東莞研華寶元數控有限公司	--	--	--	--	100	--	100
40	研華智動股份有限公司	研華智動	6,000,000	100	--	--	6,000,000	100
41	研華協創股份有限公司	研華協創	1,000,000	100	--	--	1,000,000	100

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源：

單位：仟股；仟元

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

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註			
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他	
95.01	10	500,000	5,000,000	448,900	4,489,003	轉換債轉換	477	無	
						認股權轉換	700		
95.04	10	500,000	5,000,000	448,960	4,489,603	認股權轉換	600	無	
95.07	10	500,000	5,000,000	463,180	4,631,795	盈餘轉增資	139,792	無	註 13
						轉換債轉換	2,100		
						認股權轉換	300		
95.09	10	500,000	5,000,000	463,365	4,633,645	認股權轉換	1,850	無	
95.12	10	500,000	5,000,000	463,630	4,636,295	認股權轉換	2,650	無	
96.03	10	500,000	5,000,000	463,665	4,636,645	認股權轉換	350	無	
96.07	10	600,000	6,000,000	490,847	4,908,470	盈餘轉增資	271,825	無	註 14
96.09	10	600,000	6,000,000	491,227	4,912,270	認股權轉換	3,800	無	
96.12	10	600,000	6,000,000	491,577	4,915,770	認股權轉換	3,500	無	
97.04	10	600,000	6,000,000	491,877	4,918,770	認股權轉換	3,000	無	
97.07	10	600,000	6,000,000	481,877	4,818,770	庫藏股註銷	(100,000)	無	註 15
97.07	10	600,000	6,000,000	481,962	4,819,620	認股權轉換	850	無	
97.08	10	600,000	6,000,000	511,330	5,113,308	盈餘轉增資	293,688	無	註 16
97.10	10	600,000	6,000,000	511,346	5,113,458	認股權轉換	150	無	
98.04	10	600,000	6,000,000	511,366	5,113,658	認股權轉換	200	無	
98.07	10	600,000	6,000,000	511,386	5,113,858	認股權轉換	200	無	
98.08	10	600,000	6,000,000	516,009	5,160,087	盈餘轉增資	46,229	無	註 17
98.10	10	600,000	6,000,000	516,134	5,161,337	認股權轉換	1,250	無	
99.11	10	600,000	6,000,000	501,634	5,016,337	庫藏股註銷	(145,000)	無	註 18
100.08	10	600,000	6,000,000	551,797	5,517,971	公積轉增資	501,634	無	註 19
101.01	10	600,000	6,000,000	552,996	5,529,961	認股權轉換	11,990	無	註 20
101.04	10	600,000	6,000,000	553,832	5,538,321	認股權轉換	8,360	無	註 21
101.10	10	600,000	6,000,000	560,893	5,608,937	認股權轉換	70,616	無	註 22
102.01	10	600,000	6,000,000	563,997	5,639,970	認股權轉換	31,033	無	註 23
102.05	10	600,000	6,000,000	565,205	5,652,050	認股權轉換	12,080	無	註 24
102.08	10	600,000	6,000,000	565,627	5,656,270	認股權轉換	4,220	無	註 25
102.10	10	600,000	6,000,000	566,924	5,669,248	認股權轉換	12,978	無	註 26
103.02	10	600,000	6,000,000	569,400	5,694,000	認股權轉換	24,752	無	註 27
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

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註			
		股數	金額	股數	金額	股本來源		以現金以外之財產抵充股款者	其他
103.09	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

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

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	631,853,100	168,146,900	800,000,000	額定資本額，其中 50,000 仟股保留供認股權憑證行使認股權使用

注：係屬上市公司股票，資料為截至 105.03.27 止之股數。

總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構：

105 年 03 月 27 日(停止過戶日)

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合 計
人 數	1	17	122	9,215	689	10,044
持有股數	8	13,450,965	297,214,676	74,797,943	246,389,508	631,853,100
持 股 比 例	0	2.13%	47.03%	11.85%	38.99%	100%

(三) 股權分散情形：

每股面額十元；105 年 03 月 27 日(停止過戶日)

持股份級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	4,865	844,427	0.13%
1,000 至 5,000	3,640	7,006,833	1.11%
5,001 至 10,000	510	3,648,959	0.58%
10,001 至 15,000	165	2,014,707	0.32%
15,001 至 20,000	113	1,986,499	0.31%
20,001 至 30,000	125	3,054,670	0.48%
30,001 至 40,000	73	2,570,506	0.41%
40,001 至 50,000	43	1,924,896	0.30%
50,001 至 100,000	160	11,229,488	1.78%
100,001 至 200,000	122	17,555,170	2.78%
200,001 至 400,000	85	24,421,338	3.87%
400,001 至 600,000	45	22,326,905	3.53%
600,001 至 800,000	20	14,193,642	2.25%
800,001 至 1,000,000	9	8,031,508	1.27%
1,000,001 以上 自行視實際情況分級	69	511,043,552	80.88%
合 計	10,044	631,853,100	100%

註：本公司無發行特別股。

(四) 主要股東名單：

105年03月27日(停止過戶日) 單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
華碩電腦股份有限公司		91,483,812	14.48%
科辰投資股份有限公司		75,337,181	11.92%
研本投資股份有限公司		74,636,266	11.81%
劉克振		23,292,484	3.69%
匯豐銀行託管遠望合夥人基金有限合夥專戶		22,054,216	3.49%
財團法人研華文教基金會		18,244,889	2.89%
傳飛投資股份有限公司		17,859,118	2.83%
莊永順		14,429,335	2.28%
花旗(台灣)受託保管新加坡政府投資專戶		12,113,303	1.92%
匯豐銀行託管首域亞洲證券盈餘基金投資		8,634,784	1.37%

(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	103 年	104 年	當年度截至 105 年 03 月 31 日
每股市價	最 高		283	278	245
	最 低		178	188	228
	平 均		215	229	236
每股淨值	分 配 前		35.41	36.89	39.22
	分 配 後		29.41	(註四)	-
每股盈餘	加權平均股數		631,209,100	631,853,100	631,853,100
	每股盈餘	調整前	7.80	8.08	(註五)
		調整後	7.80	(註四)	-
每股股利	現金股利		6.0	6.0	-
	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)		27.56	28.34	-
	本利比(註二)		35.83	38.17	-
	現金股利殖利率(註三)		2.79	2.62	-

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。

註四：104年度盈餘分派案尚待股東常會通過。

註五：係截至105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：

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

本公司業於一〇五年三月四日董事會中擬定一〇四年度盈餘分派之股東股利(現金股利)擬配發 3,791,118,600 元，每股配發現金股利 6 元(佔本年度稅後淨利 74.27%)。本案將俟一〇五年五月二十五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：

一〇四年度盈餘分派之股東紅利(現金股利)擬配發3,797,118,600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；依民國一〇四年十二月三十一日已發行流通在外普通股之股數631,853,100股計算股利，擬配發予股東之股利為每股6元。嗣後如因法令變更或主管機關核定變更時或普通股流通在外股數變動導致配息率發生變動時，提請股東會授權董事會就實際流通在外股數全權調整之。

3. 預期股利政策有重大變動之說明:無此情形。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本次一〇四 股東會未擬議無償配股，且本公司依規定不需公開一〇四年度財務預測，故無需揭露年度預估資訊。

(八) 員工酬勞及董監酬勞：

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

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

本公司於一〇五年三月四日董事會通過配發之本公司一〇四年度應付員工現金酬勞係依當年度獲利狀況按一定比率估列，董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。若上述估列金額與實際發放金額有差異時，則依會計估計變動處理，並於發放年度調整入帳。

2. 本期估列員工酬勞及董監酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞股數計算基礎及實際配發金額若估列數有差異時之會計處理：

董事會通過分派員工酬勞及董監酬勞金額有變動，其差異金額應依會計估計變動處理，列為次年度損益，不影響已承認之財務報告案。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

(1) 本公司於 105 年 3 月 04 日董事會通過情形如下：

員工酬勞：新臺幣 200,000,000 元。

董監酬勞：新臺幣 12,000,000 元。

董事會通過分派員工酬勞及董監酬勞金額與認列費用年度估列金額並無差異。

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

4. 103 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 126,000,000 元。

董監酬勞：新臺幣 12,000,000 元

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

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無

三、特別股辦理情形：不適用。

四、海外存托憑證辦理情形：不適用。

五、員工認股權憑證辦理情形

(一) 截至年報刊印日止，公司尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形及對股東權益之影響：

105年03月27日

員工認股權憑證種類	一〇三年 員工認股權憑證
申報生效日期	103年07月29日
發行日期	103年08月12日
發行單位數	5,000單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.79%
認股存續期間	105年08月12日至 109年08月11日
履約方式	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%。
已執行取得股數	0
已執行認股金額	0
未執行認股數量	5,000,000股
未執行認股者其每股認購價格	100
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.79%
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0.79%，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

105年03月27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	認股數量占發行股份總數比率
經理人	總經理	500,000	0.08%	-	-	-	-	500,000	100	-	0.08%
	副總經理										
	副總經理										
	副總經理										
員工	前十大員工*註	325,000	0.05%					325,000	100		0.05%

*註：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、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形：不適用。

八、資金運用計畫執行情形：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 公司目前所營業務之主要內容：

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

2. 公司目前之產品及其營業比重：

單位：新臺幣仟元

主要產品	比重	104 年度	
		銷售額	%
工業控制		5,619,222	15
工業用電腦		8,762,095	23
嵌入式板卡與機箱		15,474,001	41
產業應用電腦		3,696,050	10
售後服務及其他		4,449,214	11
合計		38,000,582	100

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

4. 公司計畫開發之新產品：

- (1) M2.COM 開放式標準 IoT 感知平台及無線感知相關應用
- (2) 無線物聯網開道器(Wireless IoT Gateway)，包含 Wi-Fi, Sub-1G, Cellular 等技術
- (3) 物聯網智慧雲端軟體平台 WISE-PaaS (Platform as a Service)
- (4) 工業 4.0、工廠自動化之相關設備
- (5) 智慧機器人、視覺檢測與運動控制平台
- (6) 智慧零售相關之系統設備及加值軟體
- (7) 智慧交通、數位物流相關之系統設備及加值軟體
- (8) EMS 建築節能管理系統
- (9) 智慧醫療之服務系統與醫護監控平台
- (10) 工業通訊設備與管理系統

(二) 產業概況

2.1 產業現況與發展

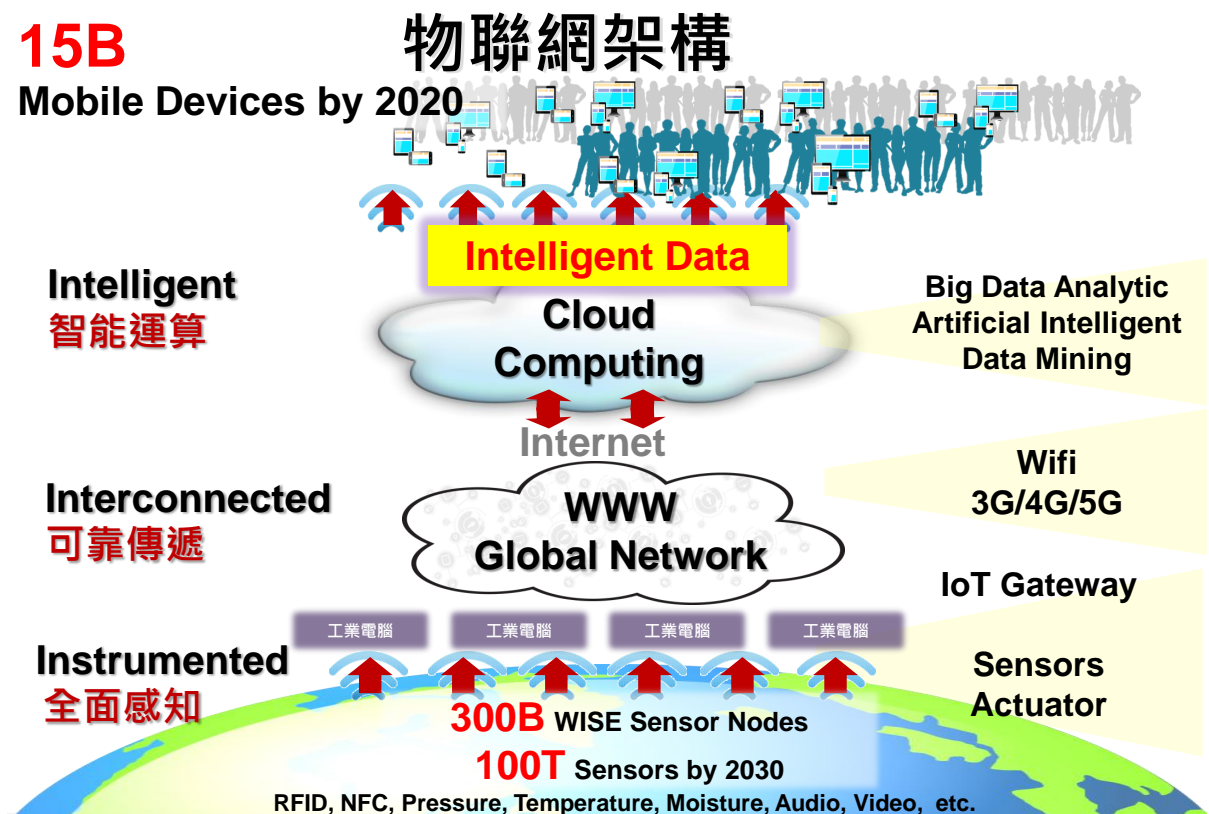
工業電腦 (Industrial PC, IPC) 最早用於工廠生產製造流程中，儀器及機器設備的控制、監視與測試，狹隘來說僅限於工業自動化板卡系統，主要用途為自動化設備。前幾年，因為通訊、網路、軟體及光電的整合應用之下，工業電腦逐漸應用到生活中各個層面，強調更是以應用領域為主。

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

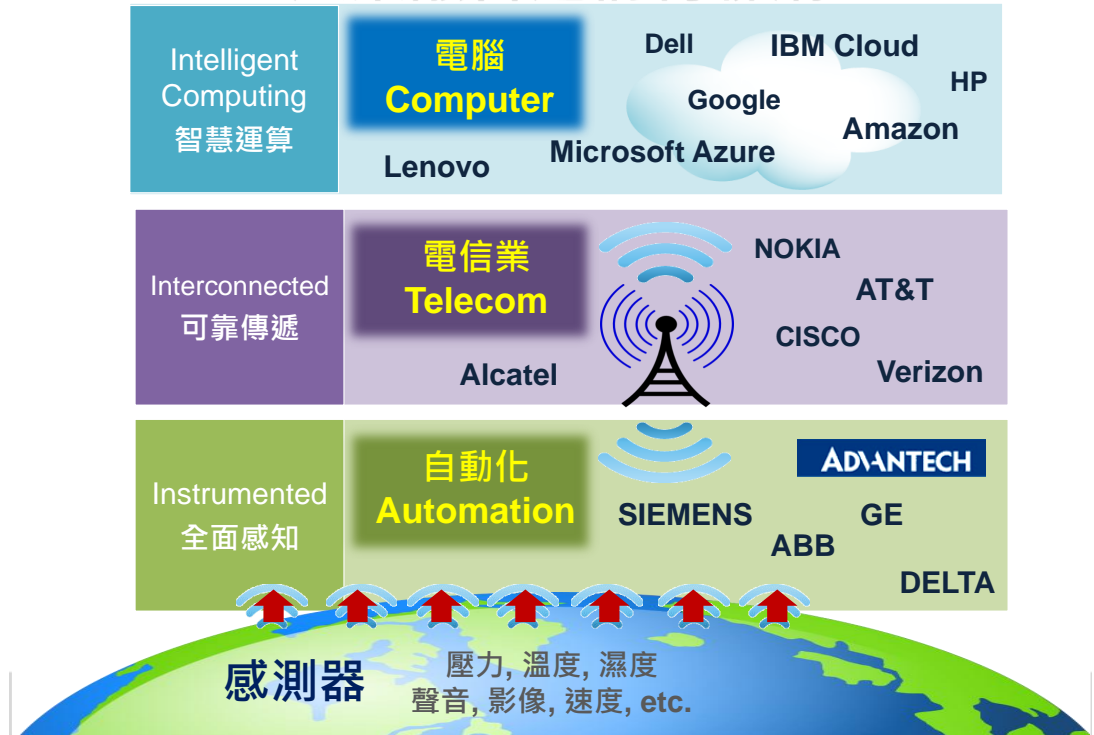
2.2 產業上、中、下游之關聯性

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，由電腦產業如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)。



圖說：物聯網概念由全面感知、可靠傳遞、智能運算等架構所構成

產業融合建構物聯網



圖說：物聯網概念透過自動化、電信業、電腦產業等產業融合落地

2.3 產業發展趨勢與競爭狀況

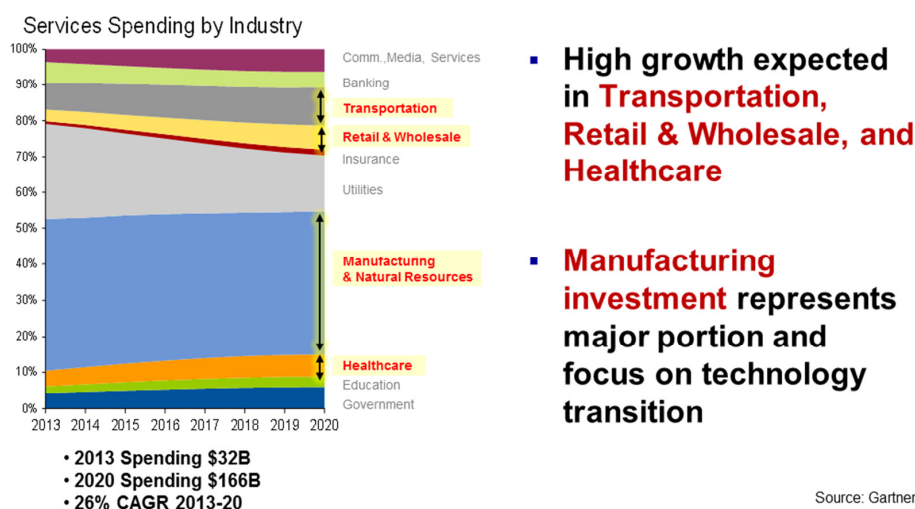
未來市場將藉由物聯網概念，強化各產業走向智能化一途，也因而造就物聯網本身得具有少量多樣的特性來滿足各產業需求；因此唯有透過軟體加值，才能突顯硬體價值，同時也才能加速客製化各垂直應用市場需求；**根據未來物聯網產業價值體系中扮演的角色，依其軟硬整合的方式（參考下圖），可區分為平台服務（端、網、雲），系統整合與應用服務，藉由產業各層級整合，完整串接提供客製化之物聯網應用服務。**



圖：台灣軟體整合六種平台業態（工研院IEK，2015/05）

而根據 Gartner 研究預測，2040 年全球連結裝置的需求將達 1 兆個，顯示物聯網時代下全球對於連結裝置之需求暴增；Gartner 報告也進一步指出，至 2020 年將有 1660 億美金投入各物聯網產業，其中又以交通、零售、倉儲、醫療及製造產業為多（參考下圖）。

物聯網潮流下投入的主要產業

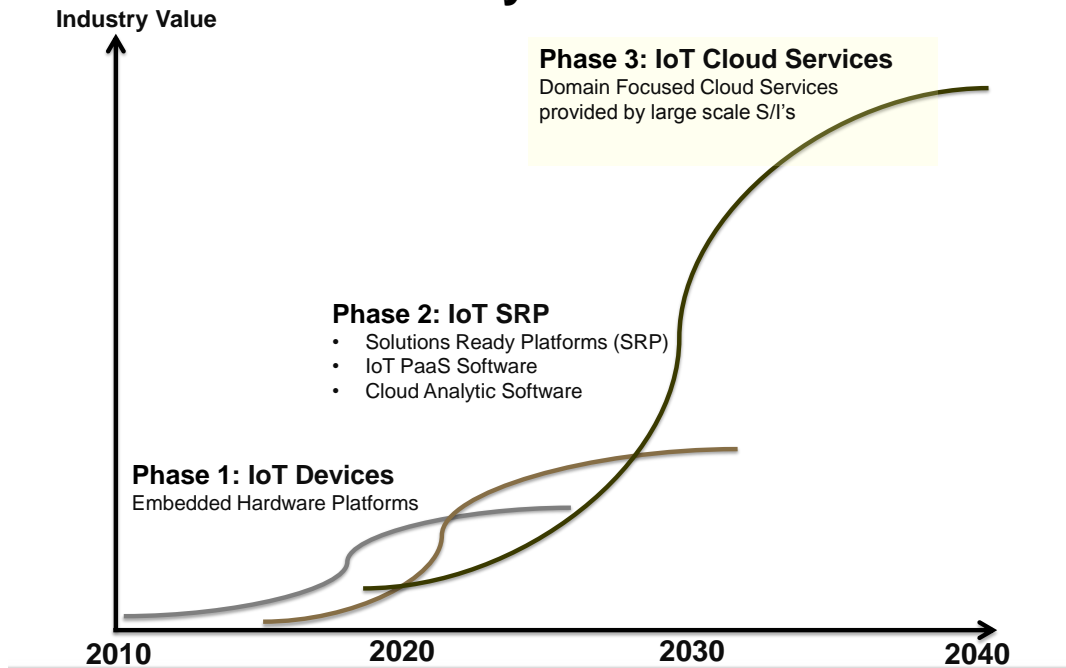


圖說：物聯網產業中將以交通、零售、倉儲、醫療及製造產等產業服務費用佔據最多

根據麥肯錫最新報告（The Internet of Things: Mapping the Value beyond the Hype）指出，全球物聯網對於全球潛在的經濟影響將於 2025 年前達到 11.1 兆美元；其中，又以智慧工廠對於物聯網的使用需求最大，其經濟影響可於 2025 年達成 3.7 兆美元；智慧城市的需求次之，可於 2025 年達 1.7 兆美元。此外，不同的廠商也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。以物聯網第一階段的網際網路世代而言，以基礎建設及硬體廠商價值尤高；第二階段，則以建構在基礎建設之上的核心服務如大數據分析、搜尋服務等相對有價值；第三階段，則將出現一些針對不同產業的新商業模式，如率先於網路上進行零售的 Amazon，或是以共享經濟為概念的網路租屋平台 Airbnb。

整個物聯網產業於 2020 年前，主要將從端點設備 IoT Devices 開始（參考下圖）；2020 年至 2030 年，IoT SRP (Services Ready Platform) 將逐步成熟；2030 年至 2040 年，則進入 IoT 應用服務時代，將有各式各樣產業專注 Domain Focus 的雲端服務應用的運營商 IoT Cloud Services，提供專業領域的服務，此領域的產值也最為巨大，台灣的物聯網廠商於 IoT Devices 機會很大，研華則非常重視 IoT SRP 的發展，至於 IoT Cloud Services 運營商，歐美大廠的競爭優勢比較明顯，台灣於此產業勝出的機會比較低（參考下圖）。

The IoT Industry Growth & Evolution



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

(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)一〇四年度投入之研發費用計新臺幣3,543,748仟元。

(2)一〇五年度第一季投入之研發費用計新臺幣897,789仟元。

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4項以上的新產品問市，截至104年底取得國內外專利共48項。

(四) 長、短期業務發展計畫

為因應智能城市與物聯網的到來，研華將以長、短期的業務發展計畫，來積極達成「智能地球推手」的願景，並落實「驅動智慧城市創新共創物聯產業典範」的目標。

■ 短期業務發展計畫

■ 深化組織朝 Sector-Lead 發展

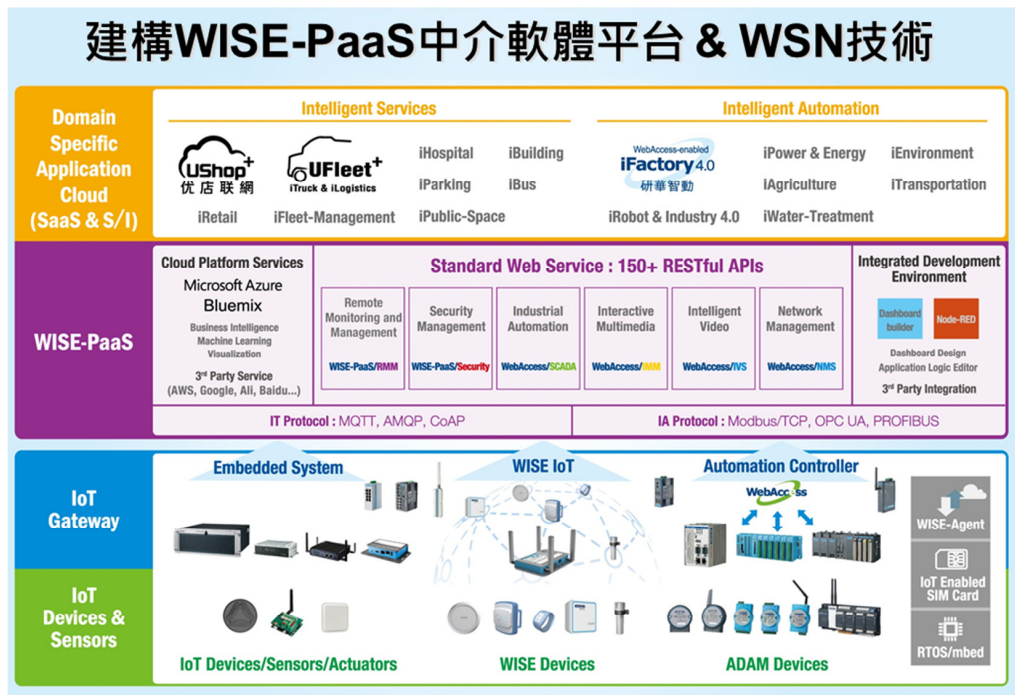
自 2015 年初起，研華為因應產業需求，將組織大幅調整從產品到產業、從區域到全球整合，以落實產業導向 (Sector-Lead) 概念 (參考下表)。此外，自 2015 年下半年起，也將原有事業單位歸納整併為嵌入式設計 (Embedded Design-In)、工業物聯網 (Industrial-IoT) 以及智慧城市解決方案 (Smart City Solutions) 等三大事業群，以分別對齊產業設備製造商、工業 4.0 與物聯網，以及智慧城市服務提供者等三大目標市場。

表：為因應產業需求，組織將從產品到產業、從區域到全球整合落實產業導向（Sector-Lead）概念

七大事業單位	三大事業單位	目標市場	商業模式	業務模式	
Embedded Core Computing Group	Embedded Design-In 嵌入式設計	產業設備 製造商	Design-in 嵌入式設計	Key Account 大客戶	
Networks & Communications Group					Channel 通路商
Applied Computing Group						AOnline 線上銷售
Industrial Automation Group	Industrial-IoT 工業物聯網	工業 4.0 物聯網	Application Solution 應用解決方案	Key Account 大客戶	
Intelligent Systems Group					Channel 通路商
iConnectivity Group					AOnline 線上銷售
Service Automation Group	Smart City Solutions 智慧城市解決方案	智慧城市 服務提供者	Application Solution 應用解決方案	Key Account 大客戶	
				Channel 通路商	
				AOnline 線上銷售	

■ 建構 WISE-PaaS 與 Wireless Sensor Technology

為能完整落實物聯網世代下，對於快速且精準地擷取資料需求，研華把握台灣產業優勢，並善用既有核心能力，在過去一年持續建構完整物聯網智慧雲端平台。此平台將整合研華六項軟體套件—遠端設備管理、安全防護、工控 SCADA、影像分析、電子看板管理、通訊裝置管理；並與第三方策略夥伴如微軟、IBM Bluemix 等合作，以提供大數據分析服務及機器學習模組。



圖說：研華建構 WISE-PaaS 與 Wireless Sensor Technology

■ 深化各區發展及育成連結當地 SI

- 北美：同步推動品牌及嵌入式設計事業，以成為北美物聯網知名品牌
- 歐洲：於主要國家發展三大事業群，建立在地技術服務，重建歐洲市場領先地位
- 大中華區：成為各事業群深耕創新之 Homeland 及新事業、新模式的先驅平台（test bed）
- 北亞（日、韓）：培育在地人才，深耕投資各事業群之茁壯發展
- 新興地區（俄、印、中東、東南亞、澳洲、拉美）：建立總部格局之專業國際化業務組織，成為新區域、新產業之啟動基地，並成為孕育研華全球外派人才之搖籃

■ 打造客戶體驗中心與工業 4.0 實境

研華林口物聯網體驗園區二期將於 2016 年第三季正式開幕，並於其中全面佈建工業 4.0 概念，實際展示工業 4.0 戰情室。

■ Organic 及 M&A 並行成長策略

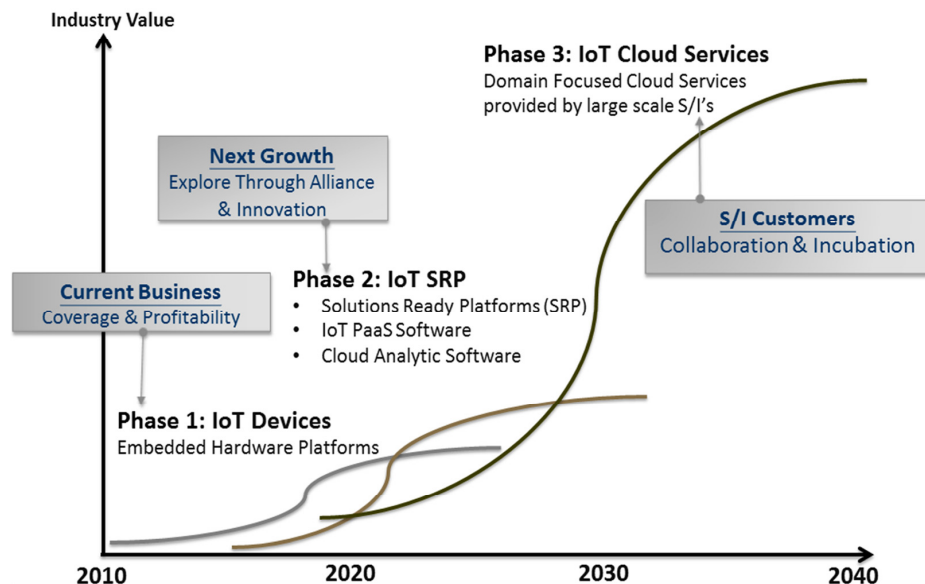
研華的成長來源，將分別從組織的有機成長以及併購雙軌並行來實踐。藉由組織的有機成長，完整執行研華策略，並實踐產品與管理上的創新；併購策略，則以有紀律的方式進行，以補齊研華在關鍵垂直領域不足之處，並藉由完整的方法論，練就研華併購功力，如於 2015 年底以 99.85 百萬美元併入的美國 B+B SmartWorx, Inc. 100% 之股權即是使用該思維方法執行。

■ 長期業務發展計畫

■ 研華在物聯網三階段變革中提出相對應策略：

針對第一階段，以大幅提升市場占有率為主；第二階段，透過聯盟及創新，找出新的成長機會；第三階段，將以協同合作與育成方式，與特定產業的系統整合商合作（參考下圖）。

Advantech's Evolution at Each IoT Phase

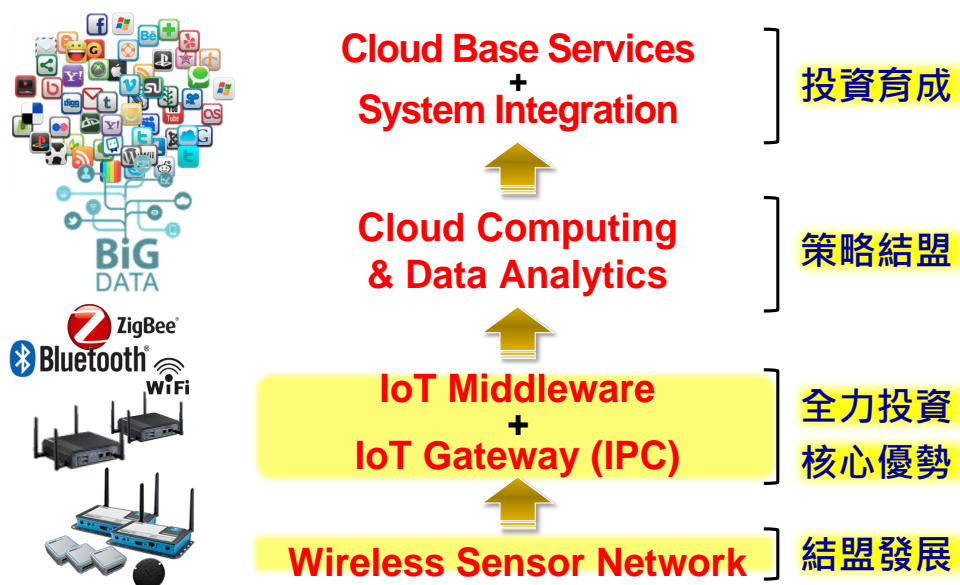


圖說：研華在物聯網三階段變革中，將分別提出不同的策略

■ 研華以投資、育成、結盟等策略，強化於物聯網關鍵元素中所扮演角色：

研華除掌握在 IPC 產業中既有核心優勢外，將積極與物聯網最底層的感測端點夥伴進行結盟發展、較為上層的與雲端計算及分析業者如微軟、IBM、Amazon 等業者策略聯盟；而針對最接近市場服務的系統整合及雲端服務，則以投資育成方式加入大型系統整合商如研華智能、研華智動等之形成（參考下圖）。

構建物聯網之關鍵元素

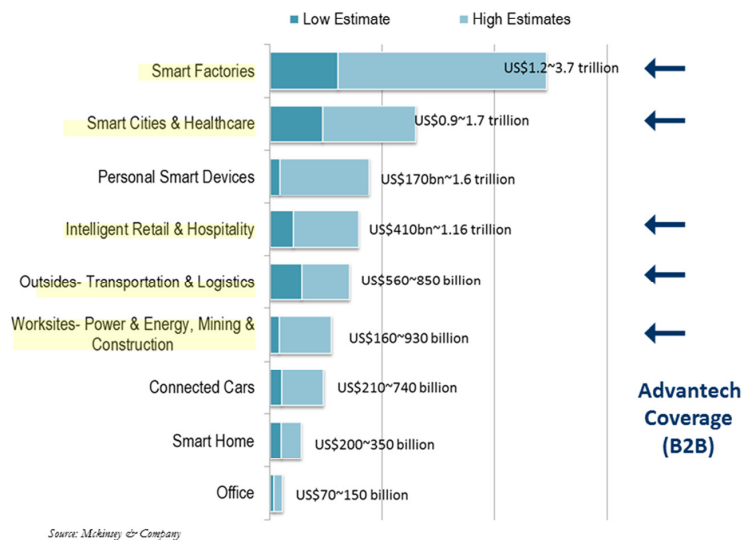


圖說：研華以投資、育成、結盟等策略，強化於物聯網關鍵元素中所扮演角色

■ 聚焦智慧城市及智慧工廠發展：

研華於智慧城市中將聚焦智慧交通、智慧零售、智慧醫療、智慧建築以及數位物流與車隊管理等五大領域發展；智慧工廠則朝工業 4.0 理念下的製造執行系統 (Manufacturing Execution System, MES) 與生產履歷、生產測試設備、機台監控與預防維護、省力化與自動化以及工廠環境監控等五大範疇發展。

Potential Economic Impact of IoT in 2025



圖說：研華在龐大物聯網商機下，聚焦智慧城市及智慧工廠的發展

■ 以產學合作 深化物聯網產業技術 培育相關人才：

為開發物聯網智慧系統先進應用技術，以及強化台灣物聯網產業競爭力，研華積極藉由產學合作，鑽研借助深厚學術理論，加速各式物聯網技術落地，並同步培育市場相關人才。研華於 2015 年即與國立交通大學合作，打造台灣首座針對物聯網產業發展的產學平台—物聯網智慧系統研究中心。此中心不僅是整合台灣現有物聯網研發人力與資源的平台，更是凝聚包括工研院、聯發科技、ARM、台灣 IBM 等產、

學、研等跨界夥伴的研發創新能量，以加速推進物聯網產業發展。該中心將以物聯網產業發展作為大方向，並以 Intelligent Video Analytics Lab、Robotics Lab、IoT Embedded PaaS Lab 三大實驗室分別發展。目前已有多達 12 位交大教授參與，其中包含指導委員 3 位、中心主任 1 位，以及主導三大實驗室的 8 位教授。研華認為交通大學是研華首發落實此概念的起跑點，未來將持續以每年兩千萬並持續五年之資金及資源投入，希冀達成拋磚引玉之成效，帶動其他指標性企業加入。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要產品銷售地區：

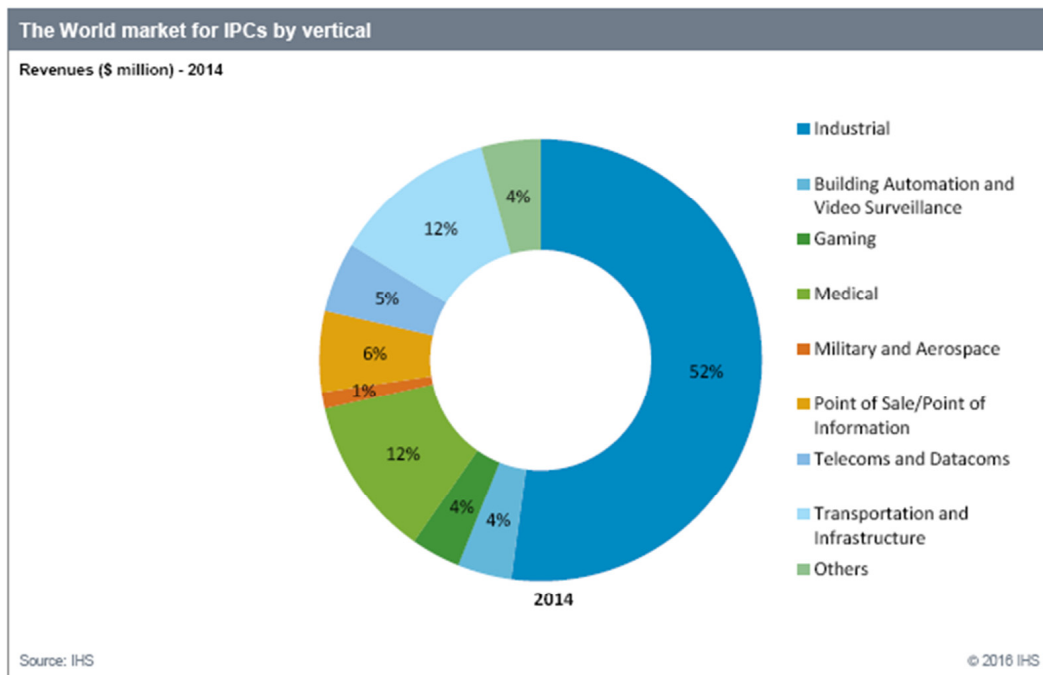
單位：新臺幣仟元

地 區	一〇四年度
美 洲	10,973,966
亞 洲(含台灣)	20,571,623
歐 洲	6,454,993
合 計	38,000,582

2. 市場佔有率及未來之供需狀況與成長性：

根據市調公司 IHS 報告顯示，全球工業電腦市場從 2014 至 2019 年的複合成長率約 6.0%；雖然 2015 年的成長趨緩，但將於 2016 年復甦並於 2017 至 2019 年持續穩定成長。若以產品而言，工業級顯示器將是工業電腦中發展最耀眼的產品，2017 至 2019 年的複合成長率將達 7.5%。而從全球區域別來看，則以美國的成長率的最大，亞太地區次之；若以國家別而言，美國仍是市佔率最高之國家，德國及中國則緊跟在後，總計三個國家的工業電腦市占率，於 2014 年高達 52.7%；若以垂直領域而言，各產業基礎建設應用及交通領域被預估是未來最具潛力之市場，其複合成長率高達 9.6%，醫療則次之，在全球市佔率中可達近 12%（參考下圖）。

圖說：各產業基礎建設應用及交通領域被預估是未來最具潛力之市場



研華在整個工業電腦領域中，於2014年仍維持領先地位市占率達29%，較前一年成長0.5%，在美國及亞太地區亦擁有最高市占率，EMEA地區則以西門子獨霸；工業電腦前四大廠商總計已佔全球工業電腦54%的營收，前十大廠商則佔全球工業電腦65%的營收。(可參考下表)

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

The market in 2013 was estimated to be worth \$2937.4 million
The market in 2014 was estimated to be worth \$3206.8 million

圖說：研華於2014年全球工業電腦領域中，全球市佔率達29%

3. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

對於物聯網在產業面上涵蓋的範圍，物聯網產業在結構發展上可以分為以IC、零組件為主的元件階段；由嵌入式開始，發展到各類物聯網專屬的硬體平台階段；由硬體平台再結合軟體應用發展轉型而成的 Solution Ready Platform(SRP)，一般稱之為系統半成品階段；以及最後強調系統整合，以提供SSI(Solution Service Integration)服務整合解決方案為主的應用系統階段。而透過產業結構中的4階段領域業者合作，才有機會促成物物相連環境的構成，並進一步從中創造出更大的產業利潤。

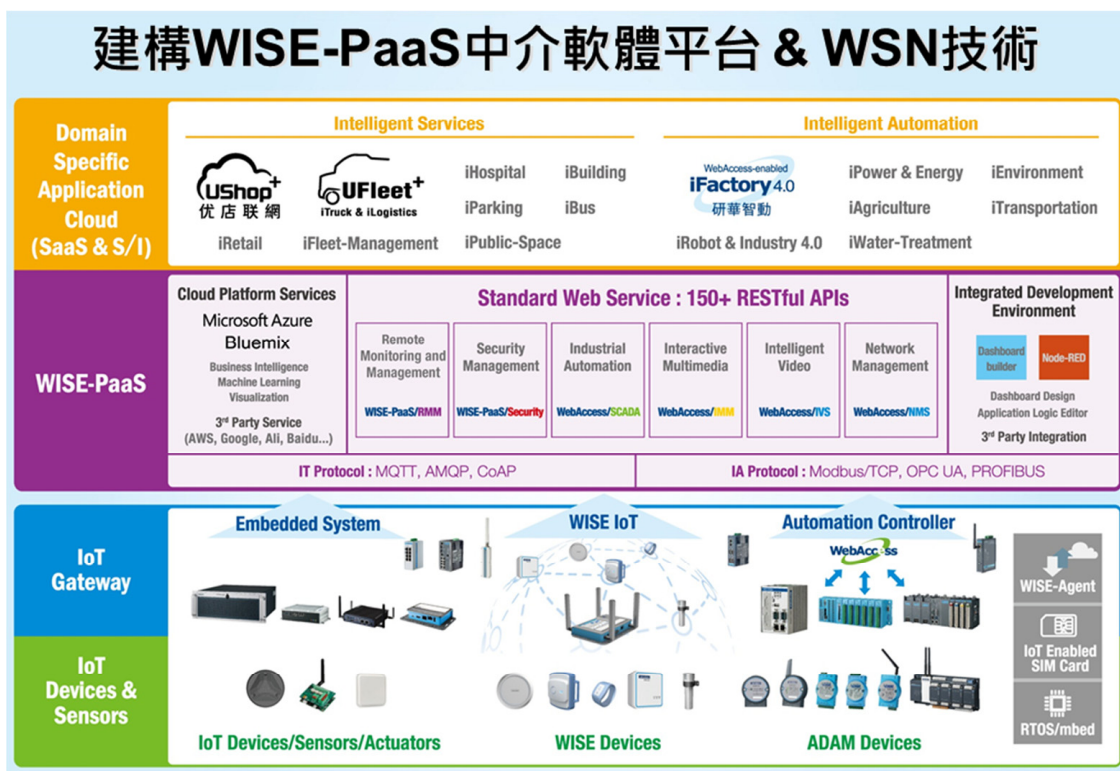
針對前3階段的產業發展，不論是本質上或環境上，研華及台灣相關廠商都具有一定的優勢。先是在元件階段部分，其實目前在既有的IC或零組件產業中，並沒有專屬於物聯網所設計的相關產品，但是實際應用上，物聯網是有專屬元件的需求。因此，台灣產業不論是聯發科或其他中小型的IC設計業者，在市場機會上與其他國際大廠之間的起跑點，就在物聯網的應用上是相近的；台灣中小型的IC業者，更沒有市場與量的包袱，因此在物聯網的產業發展上，更容易得到施展拳腳的空間。

另外在硬體平台與系統半成品階段，由於台灣擁有長期發展產業電腦(IPC)的優勢，相較於其他包括北美、德國、日本等地業者而言，台灣相關產業的發展性及活躍度，都相對優於其他地區的業者；同時，目前台灣也已經有相關業者透過不同的方式切進全球各地，成為相關產業供應鏈上的一環。

至於在服務整合及應用階段的SSI階段，則目前不僅是台灣，而是全球市場上都相對缺乏的階段。因為系統整合業者，這是須要到現場進行整合，這種公司要有非常強大的Domain Knowledge(產業專業知識)，同時也要擁有很強的現場執行力與服務能力，最好還有專案成功經驗。這個階段可以成為台灣未來在物聯網產業發展上的最大優勢，但前提是需要大家共同先在台灣市場中，育成這些業者。

研華因應上述全球大環境，以及台灣既有的利基市場後，將以投資、育成、結盟等策略，強化於自身於物聯網關鍵元素中所扮演角色，並全力聚焦在WISE-PaaS物聯網軟體平台服務。研華觀察，現階段物聯網發展態勢，PaaS平台即服務

(Platform as a Service, PaaS)將是未來驅動各產業發展物聯網的關鍵，因此積極發展WISE-PaaS物聯網軟體平台服務；此平台整合研華六項軟體套一遠端設備管理、安全防護、工控SCADA、影像分析、電子看板管理、通訊裝置管理；此外，更與第三方策略夥伴合作如微軟MS Azure、IBM BlueMix等，提供大數據分析服務及機器學習模組，以一條龍服務概念，針對不同產業提出SRP(Solution Ready Platform)應用服務方案，降低研華客戶一系統整合商進入物聯網產業之門檻，並進一步協助系統整合商快速建構物聯網服務。



其他本公司產品近年來榮獲獎項如下：

年度	榮 獲 獎 項
105	<ol style="list-style-type: none"> 1. TREK-773 獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 2. PWS-870 榮獲 2016 年德國 iF 產品設計獎。 3. 1U 高效能伺服器獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 4. 24 吋醫用電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 5. 7 吋高效能整合型車載終端機-輕型車輛管理獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 6. 7 吋超輕薄高效能車用平板電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 7. DPX-E135 嵌入式博弈系統獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 8. Pico-ITX 2.5" 微型嵌入式單板電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 9. ProView 系列乙太網路交換機獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 10. SOM-7568 低電量無風扇寬溫嵌入式微型 COM 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。 11. 全平面精簡型工業觸控電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 12. 物聯網無線資料擷取模組獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 13. 高可靠度無線物聯網閘道器獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 14. 高效能低功耗列車車廂專用電腦控制系統獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 15. 控制櫃用無風扇工業電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 16. 第三代 7 吋鋁製堅固整合型車載終端機-重型車輛管理獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 17. 無風扇軌旁控制系統平台獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 18. 超低功耗行動多媒體運算模獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 19. 超輕薄開放式框架 LED 觸控顯示器獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 20. 超薄無風扇 Mini-ITX 智能系獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 21. 極致高畫質 OPS 智能多媒體播放器獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 22. 模組化工業控制平台獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 23. 模組化嵌入式無風扇智能系獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 24. 鋁軌型無風扇工業電腦獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。 25. 醫療級智能電池系統獲得經濟部第二十四屆「台灣精品獎」金、銀質獎，享有使用台灣精品標誌之合法授權。

104	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7吋醫用手持平板及工業級平板電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」金、銀質獎，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ ATCA 100GbE 先進通信主機獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ EKI 工規乙太網路交換機獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 開放式網路架構 HMI/SCADA 圖控軟體獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 超低功耗精簡型物聯網嵌入式系統獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 工業級平板電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 無風扇&寬溫微型嵌入式系統獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 嵌入式博弈系統獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 高效能智慧型嵌入式電腦模獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 系統單晶片寬溫嵌入式應用電腦模組獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 4K2K 四顯高效能智慧數字看板播放機獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 21.5" 輕薄型開放式框架 LED 背光觸控顯示器獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 整合型車載電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 高效能廣域應用究極強固型平板電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 多功能資料擷取卡片系列獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 強固型工業電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 7吋醫用手持平板獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 高效能智慧無風扇嵌入式工業電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 嵌入式自動化無風扇工業電腦獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 車載監控嵌入式無風扇智慧系統獲得經濟部第二十三屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。
103	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2014 年臺灣國際品牌第十名。 ▪ 榮獲 2014《遠見》企業社會責任獎【職場健康組】。 ▪ 高效能網路安全設備獲得經濟部第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ ATCA 40GbE 先進通信主機板第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 研華 WebAccess-開放式網路架構的 HMI/SCADA 圖控軟體第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 可程式設計自動化控制器第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 輕薄型超高亮度工業 LCD 面板第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 工業級多點觸控人機界面第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 工業級寬螢幕平板顯示器第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 智慧遠端乙太網路資料擷取系列模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 非網管型工業乙太網路交換機第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 高效能智慧型嵌入式電腦模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 輕巧智慧微型無風扇嵌入式系統第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 低功耗精簡型智慧連網裝置第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 低功耗超小型嵌入式電腦模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 低功耗超微型嵌入式電腦模組第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ ATCA 雙處理器先進通信主機板第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 移動工業計算器第二十二屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權。

102	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2013年臺灣國際品牌第十二名 ▪ 研華工業自動化事業群-自動化開放式人機介面 (Human Machine Interfaces, HMI) TPC 以及SPC系列產品首度榮獲2013德國iF產品設計獎。 ▪ 高效能網路安全設備獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ ATCA 40GbE 先進通信主機板獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 工業級無線資料擷取模獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ IEEE 802.11a/b/g/n 工業無線戶外Mesh獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 低功耗超小型嵌入式電腦模獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 綠能低功耗的智慧型工業級主機獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 創新高彈性擴充之單板電獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 智慧寬溫微型主機板MI/O Ultra Serie獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 強固型設計、高彈性擴展之單板電獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 超高亮智慧型工業級顯示器面獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 工業級超薄型開放式框架顯示獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 雙處理器ATCA先進通信主機獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 智慧微型無風扇嵌入式系獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 開放式易插拔數位電子多媒體播放獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 高效能多顯數位電子多媒體播放獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 精簡節能型數位電子看板裝獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。 ▪ 能來源資料運算集中獲得經濟部第二十一屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權。
101	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 榮獲天下企業公民獎2012年大型企業第11名。 ▪ 2012年臺灣國際品牌第十一名 ▪ TREK-753 全功能整合型車載電腦獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 工業用平板觸控顯示器獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 串接式即時乙太網路遠端資料擷取模組獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 低功耗超小型嵌入式電腦模組獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 創新介面式單板電腦MI/O Extension獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 智慧微型主機板MI/O Ultra Series獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 高抗震寬溫等級PCI-104 CPU主機板獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 綠色環保節能工業等級主機板獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 電力市場專屬無風扇嵌入式工業電腦獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 工業級全平面觸控式LED顯示器獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 開放式易插拔數位多媒體播放機獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 低功耗高顯示數位多媒體播放機獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 可擴充刀鋒式5槽工業電腦獲得經濟部第二十屆「臺灣精品獎」, 享有使用臺灣精品標誌之合法授權

100	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2011 年臺灣國際品牌第十名 ▪ ARK-VH200無風扇車載DVR嵌入式系統獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ FWA-6500網路應用平臺獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ NCP-5260獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ PC/104獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ PCM 9562 獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ PEC-3240無風扇工業級嵌入式運動控制器獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ PIT-1501W醫療照護暨資訊娛樂系統獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ SOM-5788高智能智慧型嵌入式電腦模組獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 低功耗寬溫工業極觸控電腦獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ TREK-550獲得經濟部第十九屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權
99	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2010 年臺灣國際品牌第十二名 ▪ 榮獲中國工控網「十年產業鉅獻」及「十年領軍企業」 ▪ IPPC- 8151S 獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ APAX- 5000全系列獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ Uno- 1100 系列獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ UTC-W101E獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ NCP-7560獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ MIC-5322獲得經濟部第十八屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權
98	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IPPC 7517獲得經濟部第十七屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ EKI 5000系列獲得經濟部第十七屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 榮獲Electron d'Or Award for Industrial and Network Computing Architecture (INCA) ▪ 2009 年臺灣國際品牌第十二名 ▪ 榮獲IT經理世界雜誌評選2009年度「中國傑出創新企業」
97	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 天下雜誌第二屆「企業社會責任獎」中堅企業第四名 ▪ UbiQ 350獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ VITA 350獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ UNO-2182獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ TPC-30T/TPC-32T獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ IPPC-7157A/IPP-7158B獲得經濟部第十六屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權
96	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 遠見雜誌2006年第三屆「企業社會責任獎」首獎 ▪ 天下雜誌第一屆「企業社會責任獎」 ▪ ARK-3381獲得臺北國際電腦展Computex Taipei Best Choice 獎項 ▪ UibQ-230獲得經濟部第十五屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ ARK-4170獲得經濟部第十五屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ ADAM-5550KW獲得經濟部第十五屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權
95	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 遠見雜誌2006年第二屆「企業社會責任獎」 ▪ 「Control Design」雜誌最佳嵌入式單板電腦供應商 ▪ 英特爾「Intel Associate Partner of the Year」、「Multi-Core Solution Contest Award」 ▪ 榮獲微軟亞洲區成長第一的公司
94	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 第十三屆經濟部「產業科技發展 傑出獎」 ▪ TREK-755 Sunlight Readable Model 榮獲歐洲ECE雜誌 (Embedded Control Europe)讀者票選Gold Award
93	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 獲經濟部國貿局頒發之「2004臺灣十大國際品牌」 ▪ 小尺寸工業等級觸控式電腦TPC-60S,獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 工業等級前出線式無風扇電腦UNO-3062,獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 工業電腦工作站AWS-8100G,獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」,享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ Control Engineering雜誌讀者票選「單板電腦第一名」 ▪ 17吋平面液晶顯示器FPM-3170獲美國Control Engineering雜誌「2004年度編輯推薦產品獎」HMI第一名

91	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 獲微軟嵌入式ODM唯一Gold-Level合作夥伴，可直接銷售整合微軟ODM嵌入式軟體與研華硬體之產品 ▪ 智慧型家用網路終端機EH-7102G/GH獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 586等級可上網設備遠端監控系統WebLink2059-BAR/CE/SDA/SKT獲經濟部第十屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權
90	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 完成經濟部技術處「經濟部業界開發產業技術」(簡稱科專)計畫 ▪ 多媒體網路公用電話ES-510獲經濟部第九屆「國家產品形象獎銀質獎」 ▪ 多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 ▪ 多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
89	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 多功能液晶觸控式電腦PPC-153T獲美國KIOSK雜誌之「最佳創新產品獎」 ▪ IPC-601獲網路電信展之最有價值展品獎 ▪ MIC-3032獲電話電腦語音整合展之最有價值展品獎 ▪ 2A-100獲美國網路電信雜誌評選為年度最有價值網路電信產品
88	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ADAM模組獲得第一屆「臺灣傑出安全器材獎」 ▪ 卡片式電腦CPC-2245獲得經濟部第七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 觸摸式控制主機PPC-A100T-R50獲得經濟部第七屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權
87	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 獲經濟部工業局之「優良示範廠商」 ▪ 超薄型液晶面板式電腦PPC-102T獲經濟部第六屆「國家產品形象金質獎」 ▪ PC-based遠端監控系統ADAM-5000系列獲經濟部第六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 超薄型液晶面板式電腦PPC-102T獲經濟部第六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 多功能液晶面板型電腦PPC-140T獲經濟部第六屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權 ▪ 多功能液晶面板型電腦PPC-140T獲得Comdex Asia 98「最佳硬體設備獎」 ▪ 多功能液晶面板型電腦PPC-140T獲美國CRN雜誌評選為美國最佳KIOSK之解決方案之產品 ▪ IPC-6908獲美國CTI雜誌評選為年度最有價值產品 ▪ 獲天下雜誌評選為最值得投資企業之第四名 ▪ 獲天下雜誌評選為表現最優異企業之第六名
86	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 獲得ISO-14001環保管理系統認證通過 ▪ 獲第五屆經濟部「產業科技發展 傑出獎」 ▪ IPC-622獲美國Computer Telephony雜誌評選為年度最有價值產品
85	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 獲第四屆經濟部「產業科技發展 優等獎」 ▪ 資料擷取控制模組ADAM-4000系列產品獲經濟部第四屆「臺灣精品獎」，享有使用臺灣精品標誌之合法授權
84	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 自行研發之工業控制軟體-GENIE榮獲「傑出資訊應用獎」
82	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 獲中華民國中小企業協會第二屆「國家磐石獎」 ▪ 獲得ISO-9001品質標準認證通過
81	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 臺北縣進出口同業公會之「進出口業績優異獎」 ▪ 中華民國企業訓練績優單位「金商獎」
80	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 臺北縣進出口同業公會之「進出口業績優異獎」
79	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 臺北縣進出口同業公會之「進出口業績優異獎」
78	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 中華民國臺北市第三屆儀器展示會之「產品新穎獎」

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途：

(1) 嵌入式電腦

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

(2) 產業應用電腦

本公司率先於民國八十六年，開發出結合LCD螢幕、主機及鍵盤於一體的單件式整合電腦。經市場需求演進與專業化發展，研華持續跨足各產業應用的利基型垂直市場，開發專用工業電腦平台產品，例如應用於智能物流與智慧零售的工業級行動運算終端、手持式電腦、整合型觸控平板電腦、POS系統與自助式服務機…等；在數位醫療領域，研華也推出智能醫療護士推車、醫療資訊終端機、醫療設備顯示裝置與移動式診療輔助裝置…等，此外也涉入產業車載、網路家庭相關應用平台等服務領域。

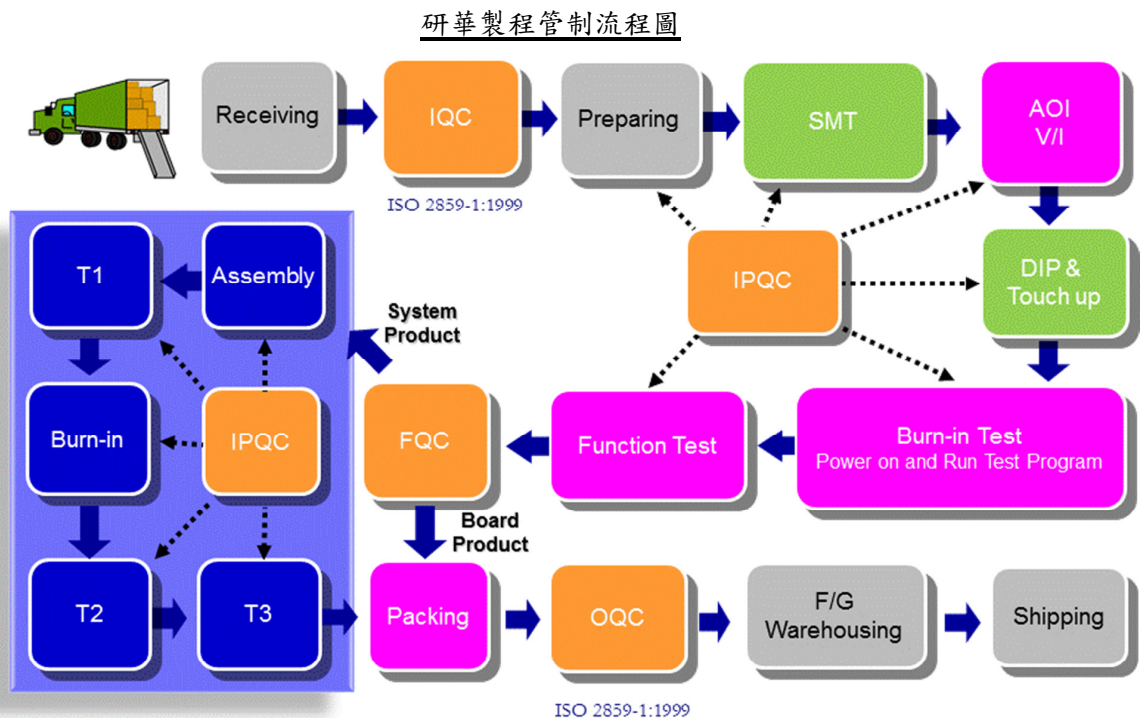
(3) 工業網路通訊與自動化控制

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

(4) 產業應用運算平台與智能系統

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

2. 主要產品之產製過程：



(1) 板卡類產品生產流程

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

(2) 系統類產品生產流程

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

(三) 主要原料之供應狀況

原料名稱	供應商
積體電路〈含晶片組〉	建智、世平、文暉、威健
液晶顯示器〈LCD〉	豐藝、建智
觸控螢幕感測器〈玻璃〉	鹽光
印刷電路板〈PCB〉	峻新、博智、力先、伊博、Canyon

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

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

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上客戶名單：

單位：新臺幣仟元

項目	103年				104年				105年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	建智股份有限公司	2,161,855	11.82	無	建智股份有限公司	3,293,529	16.82	無	建智股份有限公司	1,140,508	22.61	無
2	其他	16,122,993	88.18		其他	16,286,637	83.18		其他	3,903,793	77.39	
3	進貨淨額	18,284,848	100		進貨淨額	19,580,166	100		進貨淨額	5,044,301	100	

2. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上客戶名單：

單位：新臺幣仟元

項目	103年				104年				105年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	其他(註)	35,731,699	100.00	無	其他(註)	38,000,582	100.00	無	其他(註)	10,073,400	100.00	無
	銷貨淨額	35,731,699	100.00		銷貨淨額	38,000,582	100.00		銷貨淨額	10,073,400	100.00	

註：均無單一客戶占銷售總額百分之十以上者。

(五) 最近二年度生產量值

單位：台/片；新臺幣仟元

生產量值 主要商品	年度	103年度			104年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
工業控制		924,026	885,232	2,830,799	930,070	812,785	2,701,224
工業用電腦		417,358	408,191	5,479,154	451,019	457,726	5,419,905
嵌入式板卡與主機殼		1,441,724	1,576,130	6,277,733	1,708,302	1,690,385	7,010,720
產業應用電腦		83,021	78,006	1,141,286	138,581	127,539	1,475,105
售後服務及其他		185,314	174,595	623,930	146,290	136,563	322,770
合計		3,051,443	3,122,154	16,352,902	3,374,262	3,224,998	16,929,724

(六) 最近二年度銷售量值

單位：台/片；新臺幣仟元

銷售量值 主要商品	年度	103年度				104年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
工業控制		77,966	462,035	656,987	4,861,584	83,596	520,203	632,206	4,924,868
工業用電腦		39,808	348,070	426,428	8,575,885	26,551	385,986	384,214	7,763,226
嵌入式板卡與機箱		282,198	1,661,341	1,992,862	13,331,174	227,607	1,548,486	1,341,128	13,739,879
產業應用電腦		2,058	49,126	161,276	2,295,772	19,294	219,100	242,378	4,355,954
售後服務及其他		28,816	704,846	133,615	3,441,866	21,947	720,047	125,634	3,822,833
合計		430,846	3,225,418	3,371,168	32,506,281	378,995	3,393,822	2,725,560	34,606,760

三、從業員工數據

105 年 03 月 31 日

年 度		103 年度	104 年度	當 年 度 截 至 105 年 03 月 31 日
員 工 人 數	直接員工	2,469	2,342	2,294
	間接員工	4,730	5,073	5,193
	合 計	7,199	7,415	7,487
平 均 年 歲		33.3	37.60	37.59
平 均 服 務 年 資		5.0	5.57	5.55
學 曆 分 布 比 率	博 士	0.3	0.43	0.43
	碩 士	16.0	33.09	32.99
	大 專	40.4	51.76	51.94
	高 中	39.2	12.85	12.77
	高 中 以 下	4.0	1.87	1.87

四、環保支出資訊

(一) 最近年度及截至年報刊印日止因污染環境所受損失及處分總額

本公司未因環境污染事件遭受損失或環保單位稽查處分。

(二) 因應對策、改善計畫、重大環保資本支出

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

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

■ 環境友善產品設計

研華環保理念採行「污染預防」、「使用較少的能源和原料」、「廢棄物減量」、

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

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

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

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

■ 環境保護管理

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

2015 年度研華環境管理方案一覽表

環安衛目標	環保標的	環境管理方案	完成日期	主辦	協辦單位
節能減碳專案	各廠每人每月減量用電量 3%	EMP-15-001	2015/12/31	QA	各廠
廢棄物減量專案	各產品之廢棄物減量 3%	EMP-15-002	2015/12/31	QA	各廠

2015 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	8,500
2	ISO 14001/ OHSAS18000 環安衛管理系統認證費及污染源監測費用	350
3	節能綠建築設置- 林口智慧園區綠建築，斥資 50 多億元興建，共分三期興建，第一期已興建完成對外展示	120,000
	Total	128,850

包含驗證費用在內，本公司 2015 年度環保投資逾新台幣 128,850 仟元，如表所示。

本公司重要環境關懷議題如下：

水資源使用及管理

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

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

廢棄物管理與資源回收管理

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

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

溫室氣體管理

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

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

研華台灣包含有內湖總部，東湖廠及新店廠，而林口園區於 2014 年起正式營運，林口園區共分三期，占地 3,4470 平方公尺，目前落成的第一期面積為 9,983 平方公尺，主要為研發中心、製造中心和辦公區，未來第二期、第三期將繼續擴建辦公區、製造中心及生活區，並與原本的林口廠區結合，形成研發、製造、倉儲發貨合一的研華第二總部。研華打造林口園區成為一個開創性的智慧建築實驗場域，具體實踐智能建築能源管理和智能情境空間管理兩大智慧建築解決方案，並透過與智慧建築相關的產業夥伴合作，建立起緊密的智慧建築協同體系，提供顧問團隊式的銷售服務。對於建築產業的夥伴而言，林口園區是協同研發的實驗場域；對於客戶而言，林口園區則是智慧建築解決方案的體驗園區；當客戶走訪研華林口園區時，即可實際體驗協同體系所開發的各式智能建築解決方案，包括智能中控室、智能停車、智能接待、智能會議室等應用。

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

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

為完整掌握溫室氣體使用現況並且確保減量成效，主要節能方案如下：

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

研華與自然關懷

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

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

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

有機農場

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

有機天然、環保愛地球一向是我們推崇的目標，親近土地與山林、體驗大自然的生命力，更是研華人活力來源。2009年，董事長劉克振在因緣際會下，參觀宜蘭的有機農場、親身體驗天然無毒的栽種方式後，萌生讓所有同仁都能親近自然、享用有機蔬果的念頭；而這樣的善念，就此埋下促成研華有機農場的種子。

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

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

五、勞資關係

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

1. 員工福利措施：

秉持「以人為本」「利他, 幸福企業」之企業經營宗旨，本公司對於員工的福利政策，深表重視，在組織系統中成立專責單位來精心規劃一系列的福利措施，以求安定員工生活，保障員工權益，並進而促進勞資和諧。

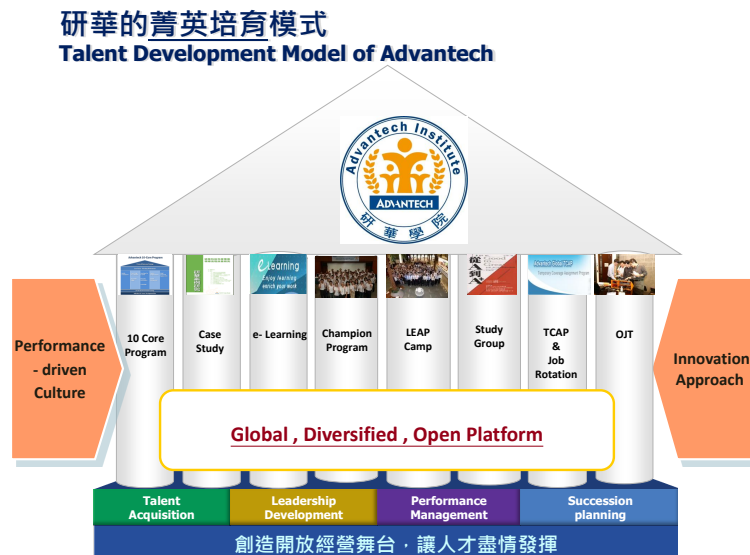
本公司認為，唯有員工福利受到重視，生活無顧慮後，方可全心全力投入工作，發揮所長，創造更高品質的產品與服務，來促進整體企業進步與創造社會價值。員工福利涵蓋如下：

- (1) 員工分紅
- (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、中秋節禮金
- (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

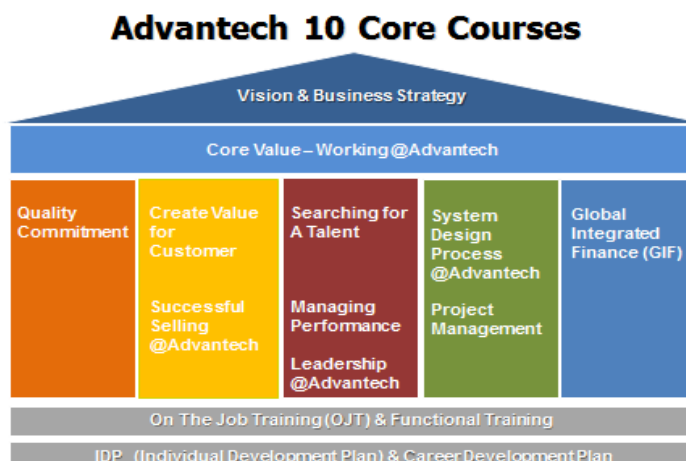
2. 員工之進修及訓練

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：

The screenshot displays the Advantech Institute website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'About Advantech Institute', and 'Region' (with a dropdown menu showing ACL, AEU, ANA, ACN, AKMC, ABR, AVR, ASP, SAP). A search bar and 'LANGUAGE' selector are also present. The main content area is divided into several sections:

- PROGRAMS & OFFERING:** Includes 'Advantech Philosophy', 'Business Leadership Model', and 'New Employee Orientation'.
- Direction:** A central section with a video player and several featured articles like 'Advantech's Next Wave Progress to US\$ 2B', 'Sector-Lead B2B Transformation for Smart', and 'COE & E&M Innovations and New Initiatives in 2014'.
- 專業知識 (Professional Knowledge):** A vertical menu on the left listing modules such as 'Branding & Marketing', 'Sales Management', 'Product Management', 'Research & Design', 'Applied Engineering', 'Supply Chain Management', and 'Manufacturing'.
- 研華學院 (Advantech Academy):** A section on the right with links to 'Company Profile', '研華學院', 'MyAdvantech 學院', '研華人物', '個案研究', '研華雜誌', and 'Leading@advantech'.
- Key event:** A section at the bottom right for 'Kick Off Meeting'.

The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 1983-2013 Advantech Co., Ltd. All Rights Reserved'.

- ✚ Advantech Philosophy:
傳達研華的核心價值、經營理念與文化，讓全球同仁可以藉此提高文化認同與共識。
- ✚ Business Leadership Model：
闡述公司的領導事業流程之精神、內涵與實際操作方法。
- ✚ Professional courses:
提供公司各類職種的專業知識與技能訓練，期以同仁在工作上更能得心應手。
- ✚ New employee Orientation:
提供新人所需的各類 policy 與 guideline，得以在工作上能快速掌握。
- ✚ 研華知識家：
提供研華人不可不知的資訊，如公司高階的訪談文章、與教授合作的企業個案、研華季刊與公司縮寫辭典。
- ✚ 公司重要活動：
提供公司各大重要活動的影片與內容，讓全球同仁都可以清楚公司重大活動的精神與內涵。

- 中階菁英發展計畫(Management LEAP Camp)

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

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

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

- ✚ Case Study-研讀研華重大議題的個案，學員們與經營高層一同討論議題的提昇或改善方案，進而給予公司建議，讓學員們參與經營。
- ✚ Study Group-(如 A 到 A+、稻盛和夫經營術)-讓學員們透過事前的閱讀，了解經營者的經營理念，並在課堂上做簡報分享觀感，與經營者及學員們互動學習。
- ✚ Pre-assignment-學員在 Assignment 中學習領導及團隊合作，期以透過 Assignment 凝聚學員向心力，並且瞭解公司的各種面向。
- ✚ Essay-在第一階段課程結束後，會以 top-down 與 Bottom-up 的方式提出研華的重大議題，讓學員在論文發展期間，持續地與高階、議題相關單位及學員們一同研討，且針對這些議題提出可執行方案，並於第二階段課堂上發表成果。學員們藉 Essay 可以共同參與公司經營決策、學習高階對於重大議題的整合與協調，與建立實戰經驗；此 Essay 之執行方案在論文發表之後，交由負責單位確實執行並列管追蹤。

- 全球菁英訓練營(Global Elite LEAP Camp)

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

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

- 讀書會(Study Group)

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

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

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

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

以 2015 年為例,公司投資在員工教育訓練之總金額為 215.91(百萬元),而每位員工的訓練時數平均為 54.31 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：105年03月31日

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
OEM	Microsoft Licesung, GP	103.07.01~105.06.30	Direct License Agreement	無
Distribution	Microsoft Licesung, GP	103.07.01~105.06.30	TW Distribution Agreement	無

註：上述資料為截至年報刊印日止，仍有效存續及最近年度到期之重要契約

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、損益表、簽證會計師姓名及查核意見

(一) 簡明資產負債表及綜合損益表資料

簡明資產負債表-合併

年 度 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 105年03月31日 財務資料(註2)	
	104年	103年	102年	101年	年		
流動資產	18,085,746	17,990,032	15,411,630	13,727,313		18,882,253	
不動產、廠房 及設備	9,576,879	8,876,606	7,941,679	6,391,636		9,652,479	
無形資產	227,686	286,312	326,617	349,185		488,447	
其他資產	6,088,822	4,390,870	3,856,158	3,640,611		6,249,664	
資產總額	33,979,133	31,543,820	27,536,084	24,108,745		35,272,843	
流動負債	分配前	9,242,530	7,779,820	7,205,324	5,490,343		9,099,550
	分配後	(註3)	11,567,075	10,223,144	8,253,929		-
非流動負債	1,282,826	1,230,981	910,570	891,133		1,248,838	
負債總額	分配前	10,525,356	9,010,801	8,115,894	6,381,476		10,348,388
	分配後	(註3)	12,798,056	11,133,714	9,145,062		-
歸屬於母公司業主之 權益	23,307,501	22,346,019	19,258,299	17,619,378		24,782,087	
股本	6,318,531	6,312,091	5,694,000	5,639,971		6,318,531	
資本公積	5,587,555	5,306,958	4,995,635	4,701,785		5,654,091	
保留盈餘	分配前	11,061,291	9,825,337	8,514,157	7,213,023		12,369,515
	分配後	(註3)	6,038,082	5,496,337	4,449,437		-
其他權益	340,124	901,633	54,507	64,599		439,950	
庫藏股票	-	-	-	-		-	
非控制權益	146,276	187,000	161,891	107,891		142,368	
權益總額	分配前	23,453,777	22,533,019	19,420,190	17,727,269		24,924,455
	分配後	(註3)	18,745,764	16,402,370	14,963,683		-

註1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度者，應另編製下表(二)採用我國財務會計準則之財務資料。民國101~104年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：民國105年度第一季財務資料係經會計師核閱。

註3：民國104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

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

註1：民國101~104年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：民國104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 105年03月31日 財務資料(註2)
	104年	103年	102年	101年	年	
營業收入	38,000,582	35,731,699	30,660,034	27,551,871		10,073,400
營業毛利	15,344,990	14,392,664	12,585,631	10,808,221		4,136,865
營業損益	5,928,507	5,508,324	4,668,150	3,862,729		1,482,496
營業外收入及支出	361,028	546,621	500,396	374,372		151,131
稅前淨利	6,289,535	6,054,945	5,168,546	4,237,101		1,633,627
繼續營業單位 本期淨利	5,126,975	4,931,876	4,127,209	3,491,118		1,316,461
本期淨利	5,126,975	4,931,876	4,127,209	3,491,118		1,316,461
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(598,879)	840,142	(14,730)	612,610		100,794
本期綜合損益總額	4,528,096	5,772,018	4,112,479	4,103,728		1,417,255
淨利歸屬於 母公司業主	5,104,346	4,907,648	4,106,397	3,471,791		1,311,915
淨利歸屬於非控制 權益	22,629	24,228	20,812	19,327		4,546
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	4,524,603	5,750,571	4,087,236	4,089,736		1,411,741
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	3,493	21,447	25,243	13,992		5,514
每股盈餘	8.08	7.80	6.59	5.66		2.08

註1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度者，應另編製下表(二)採用我國財務會計準則之財務資料。民國101~104年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：民國105年度第一季財務資料係經會計師核閱。

簡明綜合損益表-個體

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)				當 年 度 截 至 105 年 03 月 31 日 財 務 資 料
	104 年	103 年	102 年	101 年	
營 業 收 入	28,995,652	26,297,138	22,017,597	19,583,862	
營 業 毛 利	8,237,078	7,029,911	6,037,706	4,974,191	
營 業 損 益	4,181,323	3,315,662	2,829,684	2,240,566	
營業外收入及支出	1,691,178	2,333,849	1,992,814	1,717,341	
稅 前 淨 利	5,872,501	5,649,511	4,822,498	3,957,907	
本 期 淨 利	5,104,346	4,907,648	4,106,397	3,471,791	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(579,743)	842,923	(19,161)	617,945	
本期綜合損益總額	4,524,603	5,750,571	4,087,236	4,089,736	
每 股 盈 餘	8.08	7.80	6.59	5.66	

註1：民國101~104年度財務資料均經會計師查核簽證。

(二) 簡明資產負債表及損益表-我國財務會計準則

簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新臺幣仟元

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

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

簡明損益表-我國財務會計準則

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘係仟元

年度 項 目	最近五年度財務資料(註1)				當年度截至 年月日 財務資料
	98年	99年	100年	101年	
營業收入淨額		16,377,929	18,619,755	19,583,862	
營業毛利		4,148,436	5,094,132	5,008,677	
營業損益		2,026,480	2,589,316	2,238,959	
營業外收入及利益		1,535,094	1,647,393	1,817,353	
營業外費用及損失		217,736	191,306	107,809	
稅前利益		3,343,838	4,045,403	3,948,503	
稅後利益		3,039,431	3,552,738	3,462,387	
基本每股盈餘		6.06	6.44	6.22	
稀釋每股盈餘		6.03	6.43	6.15	
追溯調整後每股盈餘		5.01	5.85	5.66	

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

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

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析-合併

年 度(註1)		最近五年度財務分析					當年度截至 105年03月31 日 (註2)
		104年	103年	102年	101年	年	
分析項目(註3)							
財務 結 構 (%)	負債占資產比率	30.98	28.55	29.47	26.47		29.34
	長期資金占不動產、廠 房及設備比率	258.3	266.88	254.37	291.29		271.16
償 債 能 力 %	流動比率	195.68	229.06	210.11	250.03		207.51
	速動比率	138.06	161.64	150.66	173.58		144.67
	利息保障倍數	62,738.53	42,091.03	45,430.17	20,921.14		78,564.31
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	6.16	6.34	6.31	6.87		6.34
	平均收現日數	59.25	57.57	57.84	53.13		57.53
	存貨週轉率(次)	4.70	4.39	4.56	4.30		4.70
	應付款項週轉率(次)	7.09	6.67	6.78	8.29		7.05
	平均銷貨日數	77.65	83.14	80.04	84.88		77.63
	不動產、廠房及設備週 轉率(次)	4.12	4.25	4.28	4.36		4.19
	總資產週轉率(次)	1.16	1.21	1.19	1.20		1.16
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	15.67	20.54	16.02	15.34		15.23
	權益報酬率(%)	22.30	23.51	22.22	20.95		21.77
	稅前純益占實收資本額 比率(%) (註7)	93.83	87.27	91.17	75.13		103.42
	純益率(%)	13.49	13.80	13.46	12.67		13.07
	每股盈餘(元)	8.08	7.80	6.59	5.66		2.08
現 金 流 量	現金流量比率(%)	63.88	62.53	68.98	79.93		19.44
	現金流量允當比率(%)	93.25	89.33	95.40	95.50		93.25
	現金再投資比率(%)	9.36	8.31	11.93	9.33		7.39
槓 桿 度	營運槓桿度	1.34	3.70	3.58	3.95		3.35
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.01		1.00

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)
 利息保障倍數:本年度獲利及償還借款,利息支出減少所致。
 資產報酬率:係本年度資本支出增加,故資產報酬率減少。
 營運槓桿度:係本年度營收增加、營業利益增加,致營運槓桿度降低。

註1:採國際財務準則報導之財務資料不滿五個年度者應另編製下表(二)採用我國財務會計準則之財務資料。民國101~104年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2:民國105年度第一季財務資料係經會計師核閱。

註 3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

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

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

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

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

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

6. 槓桿度：

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

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

註 7：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

(一) 財務分析-個體

年 度 分析項目		最近五年度財務分析					當年度截至 105年03月31 日
		104年	103年	102年	101年	年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	25.45	24.18	23.91	16.76		
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	389.43	437.73	434.69	466.10		
償債能力 %	流動比率	115.22	155.85	149.89	187.98		
	速動比率	89.78	131.44	123.13	146.65		
	利息保障倍數	-	1,342,064.85	174,323.19	33,488.79		
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.67	5.82	5.76	5.66		
	平均收現日數	64.37	62.7	63.37	64.49		
	存貨週轉率(次)	13.49	13.42	11.89	9.64		
	應付款項週轉率(次)	6.11	6.57	6.97	7.43		
	平均銷貨日數	27.05	27.2	30.7	37.86		
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	4.99	5.28	5.13	4.97		
	總資產週轉率(次)	0.95	0.96	0.93	0.92		
獲利能力	資產報酬率(%)	16.81	17.92	17.29	16.30		
	權益報酬率(%)	22.36	23.59	22.27	20.96		
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	92.94	89.51	85.06	70.18		
	純益率(%)	17.6	18.66	18.65	17.73		
	每股盈餘(元)	8.08	7.80	6.59	5.66		
現金流量	現金流量比率(%)	67.97	61.81	82.13	70.46		
	現金流量允當比率(%)	76.46	79.82	82.67	82.02		
	現金再投資比率(%)	3.84	3.22	8.18	-		
槓桿度	營運槓桿度	2.29	5.31	5.10	5.92		
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.01		

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

1. 流動比率、速動比率:係本年度贖回基金，進行長期投資，致流動資產減少。
2. 利息保障倍數:係本年度無公司債利息及借款所致。
3. 營運槓桿度降低係本年度營收增加、營業利益增加所致。

(二) 財務分析最近五年度財務分析-我國財務會計準則

年度 \ 分析項目		最近五年度財務分析(註2)				當年度截至 年月日 財務資料	
		98年	99年	100年	101年		
財務結構 (%)	負債占資產比率		21.96	24.84	21.23		
	長期資金占固定資產比率		569.49	416.14	449.68		
償債能力 %	流動比率		160.60	172.53	189.45		
	速動比率		117.53	127.19	150.95		
	利息保障倍數		1,633.73	28,277.22	-		
經營能力	應收款項週轉率(次)		6.82	6.25	5.66		
	平均收現日數		53.51	58.40	64.48		
	存貨週轉率(次)		11.35	9.24	9.62		
	應付款項週轉率(次)		7.50	7.33	7.41		
	平均銷貨日數		32.15	39.50	37.94		
	固定資產週轉率(次)		6.89	4.74	4.95		
	總資產週轉率(次)		0.94	0.90	0.87		
獲利能力	資產報酬率(%)		18.22	18.72	16.02		
	股東權益報酬率(%)		22.93	24.39	20.80		
	占實收 資本比率 (%)	營業利益		40.24	46.41		39.70
		稅前純益		66.66	72.51		70.01
	純益率(%)		18.56	19.08	17.68		
	基本每股盈餘(元)(註1)		5.01	5.85	5.66		
	稀釋每股盈餘(元)		6.03	6.43	6.15		
現金流量	現金流量比率(%)		72.60	83.77	79.73		
	現金流量允當比率(%)		91.05	89.40	84.06		
	現金再投資比率(%)		1.90	7.84	1.08		
槓桿度	營運槓桿度		5.36	4.97	5.92		
	財務槓桿度		1.00	1.01	1.01		

註1：按當年度加權平均股數計算。

註2：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予注明。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4. 獲利能力

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

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

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

6. 槓桿度：

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

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

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

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

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

研華股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國一〇四年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等；其中財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所邱盟捷及陳清祥會計師查核完竣，並出具查核報告。

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

此 致

研華股份有限公司一〇五年股東常會

監察人：研本投資股份有限公司

代表人：曾宗琳



曾宗琳

中 華 民 國 一 〇 五 年 三 月 四 日

研華股份有限公司

監察人審查報告書

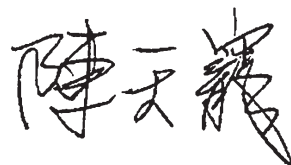
董事會造送本公司民國一〇四年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等；其中財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所邱盟捷及陳清祥會計師查核完竣，並出具查核報告。

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

此 致

研華股份有限公司一〇五年股東常會

監察人：陳天寵



中 華 民 國 一 〇 五 年 三 月 四 日

研華股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國一〇四年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等；其中財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所邱盟捷及陳清祥會計師查核完竣，並出具查核報告。

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

此 致

研華股份有限公司一〇五年股東常會

監察人：吳國風



中 華 民 國 一 〇 五 年 三 月 四 日

四、最近年度財務報表



勤業眾信聯合會計師事務所
10596 台北市民生東路三段156號12樓

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

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

會計師查核報告

研華股份有限公司 公鑒：

研華股份有限公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報表表示意見。如個體財務報表附註十一所述，列入上開個體財務報表中採權益法之部分被投資公司並未經本會計師查核，係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關上述被投資公司之採用權益法之投資及其損益份額，係依據其他會計師之查核報告認列。民國 104 年及 103 年 12 月 31 日上述經其他會計師查核之採用權益法之投資帳列淨額分別為新台幣（以下同）1,439,156 仟元及 1,460,624 仟元，分別佔研華股份有限公司各該年底資產總額之 4.60% 及 4.95%。民國 104 及 103 年度權益法認列之子公司及關聯企業損益份額分別為 186,253 仟元及 176,571 仟元，分別佔研華股份有限公司各該年度個體稅前淨利之 3.17% 及 3.13%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達研華股份有限公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

研華股份有限公司民國 104 年度個體財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面與第一段所述個體財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 邱 盟 捷

邱盟捷



會計師 陳 清 祥

陳清祥



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 1 0 5 年 3 月 4 日



民國 104 年 3 月 4 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	104年12月31日			103年12月31日 (重編後)		
		金 額	%	金 額	%		
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$ 815,293	3	\$ 1,049,397	4		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註四、七及二四)	7,391	-	14,879	-		
1125	備供出售金融資產—流動(附註四、八及二四)	-	-	1,717,756	6		
1150	應收票據(附註四、九及二五)	55,480	-	45,319	-		
1170	應收帳款(附註四及九)	1,135,240	4	993,742	3		
1180	應收帳款—關係人(附註四及二五)	3,977,999	13	4,014,411	14		
1200	其他應收款	113,056	-	86,064	-		
1210	其他應收款—關係人(附註二五)	15,596	-	15,641	-		
130X	存貨(附註四及十)	1,673,156	5	1,404,202	5		
1476	其他金融資產—流動(附註二六)	-	-	18,650	-		
1479	其他流動資產	60,318	-	51,648	-		
11XX	流動資產總計	<u>7,853,529</u>	<u>25</u>	<u>9,411,709</u>	<u>32</u>		
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產—非流動(附註四、八及二四)	1,700,814	6	2,385,937	8		
1550	採用權益法之投資(附註四及十一)	13,138,225	42	12,020,741	41		
1600	不動產、廠房及設備(附註四及十二)	6,278,109	20	5,354,959	18		
1805	商譽(附註四及十三)	111,599	-	111,599	1		
1821	其他無形資產(附註四)	74,049	-	86,240	-		
1840	遞延所得稅資產(附註四及十八)	114,710	1	81,941	-		
1915	預付設備款	15,489	-	14,972	-		
1960	預付投資款(附註二八)	1,968,044	6	-	-		
1990	其他非流動資產	10,837	-	11,024	-		
15XX	非流動資產總計	<u>23,411,876</u>	<u>75</u>	<u>20,067,413</u>	<u>68</u>		
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 31,265,405</u>	<u>100</u>	<u>\$ 29,479,122</u>	<u>100</u>		
	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註四、七及二四)	\$ 6,352	-	\$ 8,698	-		
2170	應付帳款	899,480	3	777,932	3		
2180	應付帳款—關係人(附註二五)	2,687,130	9	2,433,936	8		
2219	其他應付款(附註十四及十七)	2,255,915	7	2,070,485	7		
2230	本期所得稅負債(附註四及十八)	853,769	3	650,399	2		
2252	保固之短期負債準備(附註四)	41,410	-	36,119	-		
2399	其他流動負債	72,312	-	61,224	-		
21XX	流動負債總計	<u>6,816,368</u>	<u>22</u>	<u>6,038,793</u>	<u>20</u>		
	非流動負債						
2570	遞延所得稅負債(附註四及十八)	927,732	3	889,049	3		
2640	淨確定福利負債(附註四、十五及十七)	182,172	-	164,249	1		
2650	採用權益法之投資貸餘(附註四及十一)	-	-	7,286	-		
2670	其他非流動負債	31,632	-	33,726	-		
25XX	非流動負債總計	<u>1,141,536</u>	<u>3</u>	<u>1,094,310</u>	<u>4</u>		
2XXX	負債總計	<u>7,957,904</u>	<u>25</u>	<u>7,133,103</u>	<u>24</u>		
	權 益						
	股 本						
3110	普通股	6,318,531	20	6,301,031	22		
3140	預收股本	-	-	11,060	-		
3100	股本總計	<u>6,318,531</u>	<u>20</u>	<u>6,312,091</u>	<u>22</u>		
3200	資本公積	5,587,555	18	5,306,958	18		
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	3,962,842	13	3,472,064	12		
3350	未分配盈餘	7,098,449	23	6,353,273	21		
3300	保留盈餘總計	<u>11,061,291</u>	<u>36</u>	<u>9,825,337</u>	<u>33</u>		
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	271,859	1	338,356	1		
3425	備供出售金融資產未實現損益	68,265	-	563,277	2		
3400	其他權益總計	<u>340,124</u>	<u>1</u>	<u>901,633</u>	<u>3</u>		
3XXX	權益總計	<u>23,307,501</u>	<u>75</u>	<u>22,346,019</u>	<u>76</u>		
	負 債 與 權 益 總 計	<u>\$ 31,265,405</u>	<u>100</u>	<u>\$ 29,479,122</u>	<u>100</u>		

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國105年3月4日查核報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧





研華股份有限公司

個體綜合損益表

民國 104 年及 103 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		104年度		103年度 (重編後)	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入 (附註四及二五)				
4100	銷貨收入	\$ 28,673,906	99	\$ 25,839,025	98
4800	其他營業收入	321,746	1	458,113	2
4000	營業收入合計	28,995,652	100	26,297,138	100
5000	營業成本 (附註十、十七及二五)	20,758,574	72	19,267,227	73
5900	營業毛利	8,237,078	28	7,029,911	27
5910	與子公司及關聯企業之未實現損失 (附註四)	(330,254)	(1)	(240,811)	(1)
5920	與子公司及關聯企業之已實現利益 (附註四)	240,811	1	246,869	1
5950	已實現營業毛利	8,147,635	28	7,035,969	27
	營業費用 (附註十七及二五)				
6100	推銷費用	704,299	3	634,611	2
6200	管理費用	693,290	2	709,880	3
6300	研究發展費用	2,568,723	9	2,375,816	9
6000	營業費用合計	3,966,312	14	3,720,307	14
6900	營業利益	4,181,323	14	3,315,662	13
	營業外收入及支出				
7060	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額 (附註四及十一)	1,344,991	5	1,493,406	6
7100	利息收入 (附註四)	1,665	-	20,510	-
7210	處分不動產、廠房及設備淨益 (損) (附註四)	(161)	-	59,702	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度		103年度 (重編後)	
		金 額	%	金 額	%
7225	處分投資淨益(附註四及十六)	\$ 198,848	1	\$ 43,163	-
7230	兌換淨益(損)(附註四、十七及二九)	(88,859)	-	53,744	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益(附註四)	83,798	-	60,072	-
7130	股利收入(附註四)	105,445	-	124,466	1
7190	其他收入(附註八及二五)	112,567	-	528,395	2
7510	財務成本(附註十七)	-	-	(421)	-
7635	透過損益按公允價值衡量之金融商品損失(附註四)	(67,063)	-	(49,171)	-
7590	其他損失	(53)	-	(17)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>1,691,178</u>	<u>6</u>	<u>2,333,849</u>	<u>9</u>
7900	稅前淨利	5,872,501	20	5,649,511	22
7950	所得稅費用(附註四及十八)	<u>768,155</u>	<u>2</u>	<u>741,863</u>	<u>3</u>
8200	本年度淨利	<u>5,104,346</u>	<u>18</u>	<u>4,907,648</u>	<u>19</u>
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數(附註三及十五)	(18,736)	-	(4,989)	-
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(附註三及十一)	(2,683)	-	(62)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度		103年度 (重編後)	
		金 額	%	金 額	%
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅(附 註三及十八) 後續可能重分類至損益 之項目：	\$ 3,185	-	\$ 848	-
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額(附註四及十 六)	(82,566)	-	246,470	1
8362	備供出售金融資產 未實現利益(損 失)(附註四及十 六)	(557,594)	(2)	659,064	2
8380	採用權益法認列之 子公司及關聯企 業之其他綜合損 益之份額(附註 四、十一及十六)	65,031	-	(15,741)	-
8399	與可能重分類至損 益之項目相關之 所得稅(費用)利 益(附註四、十六 及十八)	<u>13,620</u>	<u>-</u>	<u>(42,667)</u>	<u>-</u>
8300	本年度其他綜合損 益(稅後淨額)	<u>(579,743)</u>	<u>(2)</u>	<u>842,923</u>	<u>3</u>
8500	本年度綜合淨利總額	<u>\$ 4,524,603</u>	<u>16</u>	<u>\$ 5,750,571</u>	<u>22</u>
	每股盈餘(附註十九)				
9750	基 本	<u>\$ 8.08</u>		<u>\$ 7.80</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 8.05</u>		<u>\$ 7.77</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 105 年 3 月 4 日查核報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧





研華股份有限公司

個體現金流量表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		104年度	103年度(重編後)
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 5,872,501	\$ 5,649,511
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	242,916	202,173
A20200	攤銷費用	74,874	61,530
A20300	呆帳費用提列(迴轉)數	(2,203)	8,703
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(16,735)	(10,901)
A20900	財務成本	-	421
A21200	利息收入	(1,665)	(20,510)
A21300	股利收入	(105,445)	(124,466)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	261,877	111,393
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額	(1,344,991)	(1,493,406)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	161	(59,702)
A23100	處分投資淨益	(198,848)	(43,163)
A24200	買回應付公司債損失	-	17
A23900	與子公司及關聯企業之已實現損失(利益)	89,443	(6,058)
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	21,877	(16,279)
A31130	應收票據	(10,161)	(10,454)
A31150	應收帳款	(139,295)	(132,090)
A31160	應收帳款-關係人	36,412	(909,350)
A31180	其他應收款	(26,584)	45,967
A31190	其他應收款-關係人	45	135,447
A31200	存 貨	(268,954)	(127,130)
A31240	其他流動資產	(8,670)	(34,931)
A31250	其他金融資產	18,650	90,460
A32150	應付帳款	121,548	201,512
A32160	應付帳款-關係人	253,194	333,229
A32180	其他應付款	190,449	201,004
A32240	淨確定福利負債	(813)	(1,880)
A32230	其他流動負債	11,088	(5,225)
A32990	其他非流動負債	(1,975)	6,126
A33000	營運產生之淨現金流入	5,068,696	4,051,948

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度	103年度 (重編後)
A33100	收取之利息	\$ 1,257	\$ 20,448
A33200	收取之股利	105,445	124,466
A33500	支付之所得稅	(542,066)	(464,022)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>4,633,332</u>	<u>3,732,840</u>
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(3,710,080)	(3,423,628)
B00400	處分備供出售金融資產價款	5,754,213	3,284,544
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(688,577)	(149,643)
B01900	處分採用權益法之長期股權投資	-	51,175
B02000	預付投資款增加	(1,968,044)	-
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	42,927	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(1,181,375)	(875,370)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	294	127,362
B03700	存出保證金減少	187	15,009
B04500	購置無形資產	(62,714)	(47,706)
B04600	處分無形資產價款	31	-
B05000	因合併產生之現金流出	-	(296,297)
B07100	預付設備款減少 (增加)	14,609	(87,760)
B07600	收取子公司及關聯企業之股利	<u>687,589</u>	<u>489,682</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(1,110,940)</u>	<u>(912,632)</u>
	籌資活動之現金流量		
C01300	償還公司債	-	(2,400)
C03000	存入保證金減少 (增加)	(119)	119
C04500	發放現金股利	(3,787,255)	(3,017,820)
C04800	員工執行認股權	<u>30,878</u>	<u>214,085</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(3,756,496)</u>	<u>(2,806,016)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金增加 (減少) 數	(234,104)	14,192
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>1,049,397</u>	<u>1,035,205</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 815,293</u>	<u>\$ 1,049,397</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 105 年 3 月 4 日查核報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧



研華股份有限公司

個體財務報表附註

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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

本公司股票自 88 年 12 月起於台灣證券交易所上市買賣。

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

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 105 年 3 月 4 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管會認可之 2013 年版國際財務報導準則 (IFRS)、國際會計準則 (IAS)、解釋 (IFRIC) 及解釋公告 (SIC)。

依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，本公司自 104 年起開始適用業經國際會計準則理事會 (IASB) 發布且經金管會認

可之 2013 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC (以下稱「IFRSs」) 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

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 2013 年版 IFRSs 不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

IFRS 12 針對子公司、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益規定應揭露內容。本公司適用 IFRS 12 之揭露，請參閱附註十一。

2. IAS 28「投資關聯企業及合資」之修訂

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

3. IFRS 13「公允價值衡量」

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

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。相關揭露請參閱附註二四。

4. IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

本公司於 104 年追溯適用上述修正規定，不重分類至損益之項目包含確定福利計畫再衡量數。後續可能重分類至損益之

項目包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現利益（損失）及採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額（除確定福利計畫再衡量數外）。惟適用上述修正並不影響本年度淨利、本年度稅後其他綜合損益及本年度綜合損益總額。

5. IAS 19「員工福利」

該修訂準則規定確定福利義務變動及計畫資產公允價值變動係於發生時認列，因而排除過去得按「緩衝區法」處理之選擇，並加速前期服務成本之認列。該修訂規定所有確定福利計畫再衡量數立即認列於其他綜合損益，俾使已認列之淨退休金資產或負債反映計畫短絀或剩餘之整體價值。

此外，「淨利息」取代適用修訂準則前之利息成本及計畫資產之預期報酬，並以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息。修訂後 IAS 19 除了改變確定福利成本之表達，並規定更廣泛之揭露。

首次適用修訂後 IAS 19 時，因追溯適用產生 102 年 12 月 31 日（含）以前之累積員工福利成本變動數係調整 103 年 1 月 1 日淨確定福利負債及保留盈餘。惟不調整該日存貨之帳面金額。

104 年度影響彙總如下：

資 產 、 負 債 及 權 益 之 影 響	104年12月31日
淨確定福利負債減少	(\$ 376)
保留盈餘增加	\$ 376
營業費用減少	(\$ 376)
所得稅費用增加	64
本年度淨利減少	(\$ 312)
本年度綜合損益總額減少	(\$ 312)
每股盈餘之影響	
基本每股盈餘減少	\$ -
稀釋每股盈餘減少	\$ -

103 年度影響彙總如下：

資產、負債及 權益之影響	重編前金額	首次適用 之調整	重編後金額
<u>103年12月31日</u>			
淨確定福利負債	\$ 159,204	\$ 5,045	\$ 164,249
保留盈餘	\$ 6,358,318	(\$ 5,045)	\$ 6,353,273
<u>103年1月1日</u>			
淨確定福利負債	\$ 154,184	\$ 5,045	\$ 159,229
保留盈餘	\$ 5,452,733	(\$ 5,045)	\$ 5,447,688
<u>綜合損益之影響</u>			
<u>103年度</u>			
營業費用	(\$ 3,720,146)	(\$ 161)	(\$ 3,720,307)
所得稅費用	(741,890)	27	(714,863)
本年度淨利影響	<u>4,907,782</u>	<u>(134)</u>	<u>4,907,648</u>
<u>不重分類至損益之 項目</u>			
確定福利計畫再衡 量數	(5,150)	161	(4,989)
與不重分類之項目 相關之所得稅	<u>875</u>	<u>(27)</u>	<u>848</u>
本年度稅後其他綜 合損益影響	<u>842,789</u>	<u>134</u>	<u>842,923</u>
本年度綜合損益總 額影響	<u>\$ 5,750,571</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,750,571</u>
<u>103年度每股盈餘 之影響</u>			
基本每股盈餘	\$ 7.80	\$ -	\$ 7.80
稀釋每股盈餘	\$ 7.77	\$ -	\$ 7.77

6. IFRS 7 之修正「揭露－金融資產及金融負債之互抵」

該修正規定須揭露關於受可執行淨額交割總約定或類似協議規範之金融工具之抵銷權及相關協議（例如提供擔保之協議）之資訊。

2009-2011 週期之年度改善修正 IAS 1「財務報表之表達」準則。

IAS 1 之修正係闡明，於追溯適用會計政策、追溯重編財務報表之項目，或重分類其財務報表之項目，且前述事項對前一期期初之資產負債表資訊具重大影響時，本公司應列報前一期期初之資產負債表，但無須提供前一期期初之附註資訊。

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

本公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。截至本個體財務報表通過發布日止，金管會尚未發布生效日。

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註2)
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日 (註3)
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 15「來自客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 27 之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016 年 1 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 年 1 月 1 日

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

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

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

除下列說明外，適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

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

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

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

本公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價

值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

金融資產之減損

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

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

2. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

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

3. IFRIC 21「公課」

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

逐期認列；若支付義務係於達到特定門檻（例如營收達到特定金額）時產生，相關負債應於達到門檻時認列。

4. 2010-2012 週期之年度改善

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

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

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

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

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

5. 2011-2013 週期之年度改善

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

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

IFRS 13 之修正係對適用以淨額基礎衡量金融資產及金融負債群組公允價值之例外（即「組合例外」）進行修正，以釐清

該例外範圍包括 IAS 39 或 IFRS 9 適用範圍內並依其規定處理之所有合約，即使該合約不符合 IAS 32「金融工具：表達」對金融資產或金融負債之定義亦然。

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

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

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

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

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

上述修正於生效日以後開始之年度期間推延適用，並允許提前適用。

7. IFRS 15「客戶合約之收入」

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

本公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

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

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

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

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

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

9. IFRS 16「租賃」

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

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

對於本公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

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

10. 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。

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經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

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

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

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

(五) 外幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

(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損益。

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

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

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

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

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

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

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

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

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

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

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

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

(九) 不動產、廠房及設備

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

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

自有土地不提列折舊。

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 商 譽

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

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

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

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

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十二) 有形及無形資產（商譽除外）之減損

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

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

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

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

(十三) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

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

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二四。

B. 備供出售金融資產

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

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

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

C. 放款及應收款

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

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

(2) 金融資產之減損

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

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

及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

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

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

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

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

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

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

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

(3) 金融資產之除列

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

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

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二四。

(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。

嵌入式衍生工具之風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且主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。

(十四) 負債準備

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

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

(十五) 收入認列

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

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

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

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

2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

3. 權利金

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

4. 股利收入及利息收入

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

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

(十六) 租賃

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

1. 本公司為出租人

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

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十七) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

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

(十八) 員工認股權

給與員工及其他提供類似勞務之人員之員工認股權。

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

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

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具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，僅於其很有可能具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具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

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

3. 本年度之當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

(一) 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。

(二) 應收帳款之估計減損

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

(三) 公允價值衡量及評價流程

當採公允價值衡量之資產及負債於活絡市場無市場報價時，本公司依相關法令或依判斷決定是否委外估價並決定適當之公允價值評價技術。

若估計公允價值時無法取得第 1 等級輸入值，本公司或委任之估價師係參考理財產品投資合約約定報酬、類似權益工具於活絡市場之報價及可比公司評價乘數以及市場價格或利率及衍生工具特性等資訊決定輸入值，若未來輸入值實際之變動與預期不同，可能會

產生公允價值變動。本公司每季依市場情況更新各項輸入值，以監控公允價值衡量是否適當。

公允價值評價技術及輸入值之說明，請參閱附註二四。

(四) 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。

(五) 投資子公司及關聯企業之減損

當有減損跡象顯示對關聯企業之投資可能已經減損且帳面金額可能無法被回收，本公司隨即評估該項投資之減損。本公司管理階層係依據關聯企業之未來現金流量預測，包含關聯企業內部管理階層估計之銷貨成長率及產能利用率等假設，評估減損。本公司亦考量相關市場及產業概況，以決定其相關假設之合理性。

(六) 確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之確定福利成本及淨確定福利負債（資產）係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、離職率及薪資預期增加率等估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

六、現金及約當現金

	104年12月31日	103年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 325	\$ 2,671
銀行支票及活期存款	814,968	863,414
約當現金（原始到期日在3個月以內之銀行定期存款）	-	183,312
	<u>\$ 815,293</u>	<u>\$ 1,049,397</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	104年12月31日	103年12月31日
活期存款	0.001%~0.3%	0.01%~0.3%
原始到期日在3個月以內之定期存款	-	5.5%~5.6%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>持有供交易之金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 7,391</u>	<u>\$ 14,879</u>
<u>持有供交易之金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 6,352</u>	<u>\$ 8,698</u>

於資產負債日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

104年12月31日

	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>	<u>合約金額 (仟元)</u>
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	105.01-105.04	EUR 5,000/ NTD 179,073
	歐元兌美元	105.01-105.04	EUR 6,500/ USD 7,102
	美元兌新台幣	105.01-105.02	USD 1,499/ NTD 49,190
	日幣兌新台幣	105.01-105.05	JPY 200,000/ NTD 53,236
	日幣兌美元	105.01-105.05	JPY 70,000/ USD 582
	人民幣兌新台幣	105.01-105.03	CNY 64,000/ NTD 321,201
	人民幣兌美元	105.01-105.02	CNY 15,000/ USD 2,323

103年12月31日

	<u>幣別</u>	<u>到期期間</u>	<u>合約金額 (仟元)</u>
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	104.01-104.04	EUR 10,500/ NTD 415,900
	歐元兌美元	104.01-104.04	EUR 1,000/ USD 1,263
	美元兌新台幣	104.01-104.04	USD 1,263/ NTD 38,634
	日幣兌新台幣	104.01-104.03	JPY 70,000/ NTD 20,011
	人民幣兌新台幣	104.01-104.05	CNY 65,000/ NTD 322,421

本公司 104 及 103 年度從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分市場價格或現金流量風險為目的，因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、備供出售金融資產

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>流動</u>		
國內投資		
基金受益憑證	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,717,756</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>非流動</u>		
<u>國內投資</u>		
上市(櫃)股票	<u>\$ 1,700,814</u>	<u>\$ 2,385,937</u>

本公司於 104 及 103 年度將部分帳列備供出售金融資產－非流動之國內上市股票信託予中國信託商業銀行進行有價證券之出借交易。於 104 及 103 年度該信託股票之金額合計分別為 1,276,400 仟元及 1,792,025 仟元，相關明細內容請參閱財務報告附表三。另本公司因進行上述交易於 104 及 103 年度認列之收入分別為 235 仟元及 144 仟元，帳列其他收入項下。

九、應收票據及帳款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
應收票據(含關係人)	<u>\$ 55,480</u>	<u>\$ 45,319</u>
應收帳款	\$ 1,156,139	\$ 1,016,874
減：備抵呆帳	(20,899)	(23,132)
	<u>\$ 1,135,240</u>	<u>\$ 993,742</u>

應收帳款

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

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

應收帳款之帳齡分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
未逾期	\$ 968,470	\$ 907,403
已逾期		
1~90天	177,970	80,665
91~360天	2,060	25,722
361天以上	<u>7,639</u>	<u>3,084</u>
合計	<u>\$ 1,156,139</u>	<u>\$ 1,016,874</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
1至30天	\$141,583	\$ 74,135
31至60天	12,722	4,342
61至90天	<u>11,681</u>	<u>2,188</u>
	<u>\$165,986</u>	<u>\$ 80,665</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	應 收 帳 款		合 計
	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	
103年1月1日餘額	\$ 3,150	\$ 10,533	\$ 13,683
加(減)：本年度提列(迴轉)			
呆帳費用	16,652	(7,949)	8,703
企業合併	<u>-</u>	<u>746</u>	<u>746</u>
103年12月31日餘額	<u>\$ 19,802</u>	<u>\$ 3,330</u>	<u>\$ 23,132</u>
104年1月1日餘額	\$ 19,802	\$ 3,330	\$ 23,132
減：本年度迴轉呆帳費用	(2,203)	-	(2,203)
減：本年度實際沖銷	<u>(30)</u>	<u>-</u>	<u>(30)</u>
104年12月31日餘額	<u>\$ 17,569</u>	<u>\$ 3,330</u>	<u>\$ 20,899</u>

截至104年及103年12月31日止，已進行清算或處於重大財務困難之個別已減損應收帳款金額皆為1,432仟元。本公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品。

十、存 貨

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
製成品	\$ 673,949	\$ 539,378
在製品	351,292	321,035
原物料	637,327	518,427
在途存貨	<u>10,588</u>	<u>25,362</u>
	<u>\$ 1,673,156</u>	<u>\$ 1,404,202</u>

104 及 103 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 20,682,645 仟元及 19,198,089 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 104 年及 103 年 12 月 31 日減少存貨帳列金額分別為 107,604 仟元及 92,772 仟元。

十一、採用權益法之投資

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
投資子公司	\$ 12,678,469	\$ 11,590,836
投資關聯企業	<u>459,756</u>	<u>429,905</u>
	<u>\$ 13,138,225</u>	<u>\$ 12,020,741</u>

(一) 投資子公司

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
非上市(櫃)公司		
Advantech Automation Corp. (BVI) (AAC (BVI))	\$ 3,735,761	\$ 3,445,935
Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	3,626,645	3,513,745
研華投資股份有限公司 (研華投資公司)	1,558,953	988,173
研碩電腦股份有限公司 (研碩公司)	999,983	761,954
Advantech Europe Holding B.V.(AEUH)	898,536	959,009
研華寶元數控股份有限公司 (研華寶元公司)	516,626	511,128
鈞發科技股份有限公司 (鈞發公司)	358,662	319,139

(接次頁)

(承前頁)

	104年12月31日	103年12月31日
研華先進國際股份有限公司 (研華先進公司)	\$ 319,859	\$ 474,164
Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	202,503	234,924
Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	179,407	145,000
Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	82,906	96,662
研華智動股份有限公司 (研華智動公司)	60,088	-
Advantech Brasil Ltda. (ABR)	48,320	60,238
Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd. (AMY)	36,439	35,428
非上市(櫃)公司		
Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	30,171	44,556
Advantech Industrial Computing India Private Limited (AIN)	13,479	(7,286)
研華協創設計股份有限公司 (研華協創公司)	8,569	-
Advantech Electronics, S. De R. L. Dec.V. (AMX)	1,562	781
	<u>12,678,469</u>	<u>11,583,550</u>
加：權益法投資貸餘轉列其 他負債	-	7,286
	<u>\$ 12,678,469</u>	<u>\$ 11,590,836</u>

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	104年12月31日	103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%
研碩公司	100.00%	100.00%
AEUH	100.00%	100.00%
研華寶元公司 (附註二一)	89.93%	89.93%
鈞發公司 (附註二一)	100.00%	69.47%
研華先進公司	100.00%	100.00%
AKR	100.00%	100.00%
AJP	100.00%	100.00%
ASG	100.00%	100.00%
研華智動公司	100.00%	-
ABR	80.00%	80.00%
AMY	100.00%	100.00%
AAU	100.00%	100.00%
AIN	99.99%	99.99%
研華協創公司	100.00%	-
AMX	100.00%	100.00%

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除 AIN、AMX、研華協創公司及研華智動公司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。

104 及 103 年度有關本公司採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額中，AEUH(除 AEUH 之子公司 Advantech Europe B.V. (AEU) 係由本公司會計師查核)、研華投資公司所持有之德能科研股份有限公司(德能公司)、AJP、AAU、ASG、AMY 及 ABR 等財務報表，非經本公司之會計師查核，而係由其他會計師查核。

(二) 投資關聯企業

	104年12月31日	103年12月31日
<u>個別不重大之關聯企業</u>		
上市(櫃)公司		
艾訊股份有限公司(艾訊公司)	\$450,246	\$420,063
非上市(櫃)公司		
仁翔電子股份有限公司(仁翔公司)	<u>9,510</u>	<u>9,842</u>
	<u>\$459,756</u>	<u>\$429,905</u>
	104年度	103年度
本公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利	\$110,142	\$ 98,984
其他綜合損益	<u>25</u>	<u>4,711</u>
綜合損益總額	<u>\$110,167</u>	<u>\$103,695</u>

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

十二、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
<u>成本</u>							
103年1月1日餘額	\$ 2,596,325	\$ 1,210,305	\$ 647,912	\$ 170,686	\$ 347,522	\$ 833,423	\$ 5,806,173
增 添	165,222	70,174	30,759	54,931	117,920	436,364	875,370
處 分	(35,506)	(28,745)	(5,349)	(8,332)	(4,608)	-	(82,540)
由企業合併取得	35,506	28,745	28,016	3,744	2,847	-	98,858
重分類	13,248	1,107,872	133,829	29,389	25,378	(1,237,791)	71,925
103年12月31日餘額	<u>\$ 2,774,795</u>	<u>\$ 2,388,351</u>	<u>\$ 835,167</u>	<u>\$ 250,418</u>	<u>\$ 489,059</u>	<u>\$ 31,996</u>	<u>\$ 6,769,786</u>
<u>累計折舊及減損</u>							
103年1月1日餘額	\$ -	\$ 283,937	\$ 526,751	\$ 124,858	\$ 262,512	\$ -	\$ 1,198,058
處 分	-	(9,690)	(5,287)	(8,219)	(3,029)	-	(26,225)
折舊費用	-	40,048	73,406	30,842	57,877	-	202,173
由企業合併取得	-	9,504	26,926	3,047	1,344	-	40,821
103年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 323,799</u>	<u>\$ 621,796</u>	<u>\$ 150,528</u>	<u>\$ 318,704</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,414,827</u>
103年12月31日淨額	<u>\$ 2,774,795</u>	<u>\$ 2,064,552</u>	<u>\$ 213,371</u>	<u>\$ 99,890</u>	<u>\$ 170,355</u>	<u>\$ 31,996</u>	<u>\$ 5,354,959</u>
<u>成本</u>							
104年1月1日餘額	\$ 2,774,795	\$ 2,388,351	\$ 835,167	\$ 250,418	\$ 489,059	\$ 31,996	\$ 6,769,786
增 添	-	82,015	61,640	23,935	85,436	928,621	1,181,647
處 分	-	-	(67,681)	(6,705)	(5,392)	-	(79,778)
重分類	-	-	26,655	-	4,542	(46,323)	(15,126)
104年12月31日餘額	<u>\$ 2,774,795</u>	<u>\$ 2,470,366</u>	<u>\$ 855,781</u>	<u>\$ 267,648</u>	<u>\$ 573,645</u>	<u>\$ 914,294</u>	<u>\$ 7,856,529</u>
<u>累計折舊及減損</u>							
104年1月1日餘額	\$ -	\$ 323,799	\$ 621,796	\$ 150,528	\$ 318,704	\$ -	\$ 1,414,827
處 分	-	-	(67,681)	(6,331)	(5,311)	-	(79,323)
折舊費用	-	47,874	82,301	37,257	75,484	-	242,916
104年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 371,673</u>	<u>\$ 636,416</u>	<u>\$ 181,454</u>	<u>\$ 388,877</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,578,420</u>
104年12月31日淨額	<u>\$ 2,774,795</u>	<u>\$ 2,098,693</u>	<u>\$ 219,365</u>	<u>\$ 86,194</u>	<u>\$ 184,768</u>	<u>\$ 914,294</u>	<u>\$ 6,278,109</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

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

十三、商 譽

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
成 本		
年初餘額	\$111,599	\$ -
本年度新增	<u>-</u>	<u>111,599</u>
年底餘額	<u>\$111,599</u>	<u>\$111,599</u>

本公司於 103 年 7 月吸收合併智翔公司，原對其之商譽仍存續於本公司，定期執行減損評估。

十四、其他應付款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 1,753,360	\$ 1,682,704
應付權利金	105,186	47,230
應付休假給付	25,650	20,905
其 他	<u>371,719</u>	<u>319,646</u>
	<u>\$ 2,255,915</u>	<u>\$ 2,070,485</u>

十五、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

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

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥

退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	104年12月31日	103年12月31日
確定福利義務現值	\$327,854	\$308,456
計畫資產公允價值	(145,682)	(144,207)
提撥短絀 (剩餘)	<u>182,172</u>	<u>164,249</u>
淨確定福利負債 (資產)	<u>\$182,172</u>	<u>\$164,249</u>

淨確定福利負債 (資產) 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)
103 年 1 月 1 日 餘 額	<u>\$ 284,160</u>	<u>(\$ 124,931)</u>	<u>\$ 159,229</u>
服務成本			
當期服務成本	2,832	-	2,832
利息費用 (收入)	<u>5,233</u>	<u>(2,411)</u>	<u>2,822</u>
認列於損益	<u>8,065</u>	<u>(2,411)</u>	<u>5,654</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於 淨利息之金額外)	-	(1,824)	(1,824)
精算 (利益) 損失—人口 統計假設變動	6,527	-	6,527
精算 (利益) 損失—經驗 調整	<u>286</u>	<u>-</u>	<u>286</u>
認列於其他綜合損益	<u>6,813</u>	<u>(1,824)</u>	<u>4,989</u>
雇主提撥	-	(7,448)	(7,448)
福利支付	(1,092)	1,092	-
企業合併	<u>10,510</u>	<u>(8,685)</u>	<u>1,825</u>
103 年 12 月 31 日 餘 額	308,456	(144,207)	164,249
服務成本			
當期服務成本	2,344	-	2,344
前期服務成本	1,340	-	1,340
利息費用 (收入)	<u>5,784</u>	<u>(2,774)</u>	<u>3,010</u>
認列於損益	<u>9,468</u>	<u>(2,774)</u>	<u>6,694</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	\$ -	(\$ 1,019)	(\$ 1,019)
精算(利益)損失—人口 統計假設變動	12,031	-	12,031
精算(利益)損失—財務 假設變動	9,903	-	9,903
精算(利益)損失—經驗 調整	(2,179)	-	(2,179)
認列於其他綜合損益	<u>19,755</u>	<u>(1,019)</u>	<u>18,736</u>
雇主提撥	-	(7,507)	(7,507)
福利支付	<u>(9,825)</u>	<u>9,825</u>	<u>-</u>
104年12月31日餘額	<u>\$ 327,854</u>	<u>(\$ 145,682)</u>	<u>\$ 182,172</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	104年度	103年度
營業成本	\$ 1,075	\$ 1,082
推銷費用	838	776
管理費用	2,368	1,370
研發費用	<u>1,963</u>	<u>2,003</u>
	<u>\$ 6,244</u>	<u>\$ 5,231</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

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

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
折現率	1.625%	1.875%
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：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ 10,254)	(\$ 9,786)
減少 0.25%	<u>\$ 10,705</u>	<u>\$ 10,216</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 10,360</u>	<u>\$ 9,908</u>
減少 0.25%	(\$ 9,980)	(\$ 9,543)

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

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 7,563</u>	<u>\$ 7,428</u>
確定福利義務平均到期期間	12.8年	13.0年

十六、權益

(一) 股本

普通股

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>631,853</u>	<u>631,209</u>
已發行股本	<u>\$ 6,318,531</u>	<u>\$ 6,312,091</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司股本變動主要係因員工執行認股權。

(二) 資本公積

	104年12月31日	103年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註1)</u>		
股票發行溢價	\$ 3,396,888	\$ 3,396,888
公司債轉換溢價	931,849	931,849
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	11,457
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
認列對子公司所有權權益變動數(註2)	4,246	679
員工認股權執行之股票發行溢價	792,341	736,092
員工股票紅利	78,614	78,614
<u>不得作為任何用途</u>		
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	12,698	10,526
員工認股權	370,919	140,853
	<u>\$ 5,587,555</u>	<u>\$ 5,306,958</u>

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

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

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，公司年度決算如有盈餘應先提繳稅捐，彌補往年虧損，次提10%為法定盈餘公積，並依法令及主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積後，再加計前期累積未分配盈餘，並保留部分盈餘以做企業成長所需資金後，依下列比率分配之：

1. 員工紅利1%至20%；
2. 董監酬勞不高於1%；
3. 其餘為股東紅利。

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

本公司經營高科技之電腦及網路相關產業，處於企業生命週期之成長期，配合整體環境及產業成長特性，為達成公司永續經營、追求股東長期利益、穩定經營績效目標，依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，以維持每股盈餘之穩定成長，其股票股利之分配以不高於擬發放股利總數之 75% 為限。

上述盈餘分派案，應於次年度股東常會議決之，並於該年度入帳。

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。配合上述法規，本公司已於 104 年 11 月 12 日董事會擬議之修正公司章程，尚待於 105 年 5 月 25 日召開之股東常會決議。員工及董監事酬勞估列基礎及實際配發情形，參閱附註十七之(三)員工福利費用。

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。

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

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

本公司於 104 年 5 月 28 日及 103 年 6 月 18 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	103年度	102年度	103年度	102年度
法定盈餘公積	\$ 490,778	\$ 410,640	\$ -	\$ -
現金股利	3,787,255	3,017,820	6.0	5.3
股票股利	-	569,400	-	1.0

本公司 105 年 3 月 4 日董事會擬議 104 年度盈餘分配案如下：

	<u>盈餘分配案</u>	<u>每股股利(元)</u>
法定盈餘公積	\$ 510,434	\$ -
現金股利	3,791,118	6.0

有關 104 年度之盈餘分配案尚待預計於 105 年 5 月 25 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
年初餘額	\$338,356	\$130,041
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(82,566)	246,470
相關所得稅	13,620	(42,667)
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	<u>2,449</u>	<u>4,512</u>
年底餘額	<u>\$271,859</u>	<u>\$338,356</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
年初餘額	\$563,277	(\$ 75,534)
備供出售金融資產未實現損益	(358,746)	702,227
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	(198,848)	(43,163)
採用權益法之子公司之備供出售金融資產未實現損益之份額	<u>62,582</u>	<u>(20,253)</u>
年底餘額	<u>\$ 68,265</u>	<u>\$563,277</u>

十七、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
短期銀行借款利息	\$ -	\$ 400
可轉換公司債利息	-	<u>21</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 421</u>

(二) 折舊及攤銷

	104年度	103年度
不動產、廠房及設備	\$242,916	\$202,173
無形資產	<u>74,874</u>	<u>61,530</u>
	<u>\$317,790</u>	<u>\$263,703</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 51,653	\$ 34,007
營業費用	<u>191,263</u>	<u>168,166</u>
	<u>\$242,916</u>	<u>\$202,173</u>
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 210	\$ 90
推銷費用	52,752	39,579
管理費用	145	259
研發費用	<u>21,767</u>	<u>21,602</u>
	<u>\$ 74,874</u>	<u>\$ 61,530</u>

(三) 員工福利費用

	104年度	103年度
短期員工福利	<u>\$ 2,792,674</u>	<u>\$ 2,842,017</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	115,737	100,542
確定福利計畫 (附註十五)	<u>6,244</u>	<u>5,231</u>
	121,981	105,773
股份基礎給付權益交割	261,877	111,393
其他員工福利	<u>141,631</u>	<u>92,979</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 3,318,163</u>	<u>\$ 3,152,162</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 685,258	\$ 552,361
營業費用	<u>2,632,905</u>	<u>2,599,801</u>
	<u>\$ 3,318,163</u>	<u>\$ 3,152,162</u>

依現行章程規定，本公司係以當年度稅後可分配盈餘分別以不低於 1% 及不高於 20% 分派員工紅利以及不高於 1% 分派董監酬勞，103 年度係分別估列員工紅利 126,000 仟元及董監酬勞 12,000 仟元（帳列其他應付款項下）。

依 104 年 5 月修正後公司法及 104 年 11 月 12 日經董事會擬議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 1% 及不高於 20% 提撥員工酬勞以及不高於 1% 提撥董監酬勞。104 年度估列員工酬勞 200,000 仟元及董監酬勞 12,000 仟元，係依據過去經驗以可能發生之金額為基礎，按前述稅前利益估列之，該等金額於 105 年 3 月 4 日董事會決議以現金配發，尚待預計於 105 年 5 月 25 日召開之股東常會決議修正章程後，報告股東會。

年度個體財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，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。

本公司於 104 年 5 月 28 日及 103 年 6 月 18 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度員工紅利及董監酬勞如下：

	現 金	紅 利
	103年度	102年度
員工紅利	\$ 126,000	\$ 70,000
董監酬勞	12,000	12,000

104 年 5 月 28 日及 103 年 6 月 18 日股東常會決議配發之員工紅利及董監酬勞與 103 及 102 年度個體財務報告認列之員工分紅及董監酬勞金額並無差異。

有關本公司 105 年董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，及 104 與 103 年股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 外幣兌換(損)益

	104年度	103年度
外幣兌換利益總額	\$ 603,588	\$ 511,481
外幣兌換損失總額	(692,447)	(457,737)
淨益(損)	(\$ 88,859)	\$ 53,744

十八、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
當期所得稅		
本年度產生者	\$682,972	\$500,117
未分配盈餘加徵	62,541	10,854
以前年度之調整	(<u>77</u>)	<u>1,498</u>
	745,436	512,469
遞延所得稅		
本年度產生者	23,860	229,394
以前年度之調整	(<u>1,141</u>)	<u>-</u>
	<u>22,719</u>	<u>229,394</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$768,155</u>	<u>\$741,863</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 5,872,501</u>	<u>\$ 5,649,511</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅	\$ 998,325	\$ 960,417
稅上不可減除之費損	-	114
免稅所得	(214,892)	(219,331)
未認列之暫時性差異	(20,742)	(11,689)
當年度抵用之投資抵減	(57,000)	-
未分配盈餘加徵	62,541	10,854
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	(<u>77</u>)	<u>1,498</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 768,155</u>	<u>\$ 741,863</u>

本公司所適用之稅率為 17%。

由於 105 年度股東會，盈餘分配情形尚具不確定性，故 104 年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅之潛在所得稅結果尚無法確定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生者		
— 國外營運機構換算	\$ 13,620	(\$ 42,667)
— 確定福利計畫再衡量		
數	<u>3,185</u>	<u>848</u>
	<u>\$ 16,805</u>	<u>(\$ 41,819)</u>

(三) 本期所得稅負債

	104年12月31日	103年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$853,769</u>	<u>\$650,399</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

104 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 40,938	\$ 15,205	\$ -	\$ 56,143
未實現存貨跌價損失	15,771	2,522	-	18,293
確定福利退休計畫	16,141	(138)	-	16,003
未實現兌換損失	-	8,545	-	8,545
捐贈費用	-	2,550	-	2,550
未實現產品保證負債	6,140	900	-	7,040
確定福利計畫再衡量數	2,951	-	3,185	6,136
	<u>\$ 81,941</u>	<u>\$ 29,584</u>	<u>\$ 3,185</u>	<u>\$ 114,710</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 807,836	\$ 60,823	\$ -	\$ 868,659
國外營運機構兌換差額	69,302	-	(13,620)	55,682
確定福利計畫再衡量數	3,391	-	-	3,391
未實現兌換利益	8,520	(8,520)	-	-
	<u>\$ 889,049</u>	<u>\$ 52,303</u>	<u>(\$ 13,620)</u>	<u>\$ 927,732</u>

103 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	企 業 合 併	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>					
暫時性差異					
未實現銷貨毛利	\$ 41,968	(\$ 1,030)	\$ -	\$ -	\$ 40,938
未實現存貨跌價損失	16,700	(929)	-	-	15,771
確定福利退休計畫	16,488	(347)	-	-	16,141
未實現產品保證負債	5,680	460	-	-	6,140
確定福利計畫再衡量數	1,949	27	848	127	2,951
	<u>\$ 82,785</u>	<u>(\$ 1,819)</u>	<u>\$ 848</u>	<u>\$ 127</u>	<u>\$ 81,941</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>					
暫時性差異					
子公司之未分配盈餘	\$ 588,210	\$ 219,626	\$ -	\$ -	\$ 807,836
國外營運機構兌換差額	26,635	-	42,667	-	69,302
確定福利計畫再衡量數	2,081	-	-	1,310	3,391
未實現兌換利益	571	7,949	-	-	8,520
	<u>\$ 617,497</u>	<u>\$ 227,575</u>	<u>\$ 42,667</u>	<u>\$ 1,310</u>	<u>\$ 889,049</u>

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
可減除暫時性差異		
子公司之累積虧損	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,742</u>

(六) 免稅相關資訊

截至 104 年 12 月 31 日止，下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

<u>增 資 擴 展 案</u>	<u>免 稅 期 間</u>
生產智能生活整合等產品之投資計劃	100 至 104 年度

(七) 兩稅合一相關資訊如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
未分配盈餘		
87 年度以後	<u>\$ 7,098,449</u>	<u>\$ 6,353,273</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 608,917</u>	<u>\$ 271,571</u>
	<u>104年(預計)</u>	<u>103年度</u>
盈餘分配適用之稅後扣抵比率	<u>15.07%</u>	<u>13.14%</u>

(八) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 100 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 97 及 98 年度之核定內容尚有不服，目前均進行訴願程序，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

十九、每股盈餘

	單位：每股元	
	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 8.08</u>	<u>\$ 7.80</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 8.05</u>	<u>\$ 7.77</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 5,104,346	\$ 4,907,648
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	-	21
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$ 5,104,346</u>	<u>\$ 4,907,669</u>

股 數

單位：仟股

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	631,633	628,853
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	-	18
員工認股權	1,372	2,367
員工酬勞或員工分紅	<u>1,202</u>	<u>336</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>634,207</u>	<u>631,574</u>

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

二十、股份基礎給付協議

本公司於 103 年 8 月、99 年 7 月及 98 年 12 月分別給與員工認股權 5,000 單位、3,000 單位及 10,000 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及國內外由本公司直接或間接轉投資事業持股超過 50%（含）之子公司符合特定條件之員工。103 年 8 月、99 年 7 月及 98 年 12 月所給與認股權之存續期間分別為 6 年、5 年及 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。98 及 99 年發行之認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格；而 103 年發行之認股權行使價格為每股 100 元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	104年度		103年度	
	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)
年初流通在外	5,644	\$ 94.10	5,300	\$ 48.80
本年度給與	-	-	5,000	100.00
本年度執行	(644)	47.95	(4,656)	45.98
年底流通在外	<u>5,000</u>	100.00	<u>5,644</u>	94.10
年底可行使	<u>-</u>	-	<u>644</u>	48.30
本年度給與之認股權加權平 均公平價值 (元)	<u>\$ -</u>		<u>\$145.77~150.16</u>	

於 104 及 103 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 198~278 元及 189~280.5 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：

	104年12月31日		103年12月31日	
	行使價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	行使價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
103 年度發行	\$100.00	4.63	\$100.00	5.63
99 年度發行	-	-	48.30	0.53

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

	103 年度發行	99 年度發行	98 年度發行
給與日股價	239.5 元	67.4 元	61.9 元
行使價格	100 元	67.4 元	61.9 元
預期波動率	28.28~29.19%	34.11~35.15%	37.78%~35.22%
預期存續期間	4~5.5 年	3.5~4.5 年	3.5~4.5 年
預期股利率	0%	0%	0%
無風險利率	1.07~1.30%	0.92~1.10%	0.58%~0.79%

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

104 及 103 年度認列之酬勞成本分別為 261,877 仟元及 111,393 仟元。

二一、部分取得或處分投資子公司－不影響控制

(一) 本公司於 102 年 11 月再取得研華寶元公司 0.03% 之股權，總計持股 100%，並於 103 年第 1 季處分 10.27% 股權予研華寶元公司之員工，另於 103 年第 2 及 3 季分別買回其 0.14% 及 0.06% 之股權，經上述變動後持股比例由 100% 減少至 89.93%。

(二) 本公司對鈞發公司持股比例自 103 年起因員工執行認股權而發行新股，致本公司持股比例下降 8.08%，另本公司於 104 及 103 年度增加對鈞發公司之股數 6,533 仟股及 1,127 仟股，共計增加持股 37.89%，上述交易使本公司對其持股比例由 70.19% 變動至 100.00%。

(三) 本公司於 103 年第 3 季吸收合併智翔公司。

由於上述交易並未改變本公司對該等子公司之控制，本公司係視為權益交易處理。部分取得上述子公司之說明，請參閱本公司 104 年度合併財務報告附註二五。

二二、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：

	104年12月31日	103年12月31日
不超過 1 年	<u>\$ 5,352</u>	<u>\$ 5,942</u>

認列於損益之租賃給付如下：

	104年度	103年度
最低租賃給付	<u>\$ 15,455</u>	<u>\$ 21,200</u>

二三、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 104 及 103 年度均維持一致策略。

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

本公司不須遵守其他外部資本規定。

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

二四、金融工具

(一) 公允價值之資訊－按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

104 年 12 月 31 日

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

103 年 12 月 31 日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u> <u>量之金融資產</u>				
<u>衍生工具</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,879</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,879</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市(櫃)有價 證券				
— 權益投資	<u>\$ 2,385,937</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,385,937</u>
基金受益憑證	<u>1,717,756</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,717,756</u>
合 計	<u>\$ 4,103,693</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,103,693</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u> <u>量之金融負債</u>				
<u>衍生工具</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,698</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,698</u>

104 及 103 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

	104年12月31日	103年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ 7,391	\$ 14,879
放款及應收款（註 1）	6,112,664	6,204,574
備供出售金融資產	1,700,814	4,103,693
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	6,352	8,698
以攤銷後成本衡量（註 2）	5,842,525	5,282,353

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

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

(三) 財務風險管理目的與政策

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

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資產之投資書面原則，內部稽核人員持續地針對政

策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對本公司董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

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

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

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

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

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額參閱附註二九，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% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及遠期外匯合約，並將其年底之換算以匯率變動 5% 予以調整。敏感度分析之範圍包

括現金及約當現金、應收帳款及應付帳款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值5%時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值5%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美元貨幣之影響		歐元貨幣之影響		人民幣貨幣之影響	
	104年度	103年度	104年度	103年度	104年度	103年度
損益	\$33,883	\$45,210	\$41,827	\$55,691	\$41,897	\$41,358
	(註1)	(註1)	(註2)	(註2)	(註3)	(註3)

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

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

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

(2) 利率風險

本公司因持有浮動利率之銀行存款，故有金融資產利率變動之暴險。本公司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。

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

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ -	\$ 201,962
具現金流量利率風險		
— 金融資產	813,331	862,306

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 104 及 103 年度之稅前淨利將分別增加 4,067 仟元及 4,312 仟元；當利率減少 50 基點時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。主要係因本公司之浮動利率之銀行存款所致。

(3) 其他價格風險

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

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲 1%，104 及 103 年度稅前其他綜合利益將因備供出售金融資產公允價值之變動分別增加 17,008 仟元及 41,037 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

2. 信用風險

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

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

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

3. 流動性風險

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

本公司流動性風險管理之最終責任在董事會，本公司已建立適當之流動性風險管理架構，以因應短期、中期及長期之籌資與流動性之管理需求。本公司透過維持足夠銀行融資額度及持續地監督預計與實際現金流量來管理流動性風險。銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源，截至 104 年及 103 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。

104 年 12 月 31 日

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

103 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	\$2,319,821	\$2,076,529	\$ 886,003	\$ -

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

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

104 年 12 月 31 日

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

103 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	\$ 229,050	\$ 602,341	\$ 5,024	\$ 836,415
一流 出	225,029	600,162	5,043	830,234
	\$ 4,021	\$ 2,179	(\$ 19)	\$ 6,181

(3) 融資額度

	104年12月31日	103年12月31日
無擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	<u>3,148,900</u>	<u>3,091,350</u>
	<u>\$ 3,148,900</u>	<u>\$ 3,091,350</u>

二五、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人之交易如下。

(一) 營業收入

關 係 人 類 別	104年度	103年度
子 公 司	\$ 21,850,199	\$ 19,470,162
關聯企業	29,337	80,889
其他關係人	-	221
	<u>\$ 21,879,536</u>	<u>\$ 19,551,272</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	104年度	103年度
子 公 司	\$ 15,254,030	\$ 14,201,284
關聯企業	<u>22,241</u>	<u>24,357</u>
	<u>\$ 15,276,271</u>	<u>\$ 14,225,641</u>

(三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
應收帳款—關係人	子 公 司	\$ 3,961,514	\$ 4,009,011
	關聯企業	<u>16,485</u>	<u>5,400</u>
		<u>\$ 3,977,999</u>	<u>\$ 4,014,411</u>
應收票據	關聯企業	<u>\$ 183</u>	<u>\$ 370</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。104及103年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(四) 應付關係人款項 (不含向關係人借款)

關係人類別	104年12月31日	103年12月31日
子公司	\$ 2,685,959	\$ 2,432,390
關聯企業	<u>1,171</u>	<u>1,546</u>
	<u>\$ 2,687,130</u>	<u>\$ 2,433,936</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 其他應收款—關係人

關係人類別	104年12月31日	103年12月31日
子公司	<u>\$ 15,596</u>	<u>\$ 15,641</u>

(六) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別	取	得	價	款
	104年度		103年度	
子公司	\$	42,912	\$	-
其他關係人		<u>-</u>		<u>193,240</u>
	\$	<u>42,912</u>	\$	<u>193,240</u>

(七) 對關係人放款 (帳列其他應收款—關係人)

關係人類別	104年12月31日	103年12月31日
利息收入		
子公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,954</u>

本公司提供短期融通資金予 AEU，利率與市場利率相近，且未收取任何保證或擔保品

(八) 其他關係人交易

	營	業	費	用
	104年度		103年度	
管理費				
子公司	\$	<u>13,244</u>	\$	<u>12,229</u>
租金支出				
子公司	\$	1,518	\$	552
其他關係人		<u>-</u>		<u>4,405</u>
	\$	<u>1,518</u>	\$	<u>4,957</u>
其他				
子公司	\$	<u>2,391</u>	\$	<u>-</u>

	其 他	收 入
	104年度	103年度
專利權權利金收入		
子 公 司	\$ -	\$439,706
租金收入		
子 公 司	\$ 6,416	\$ 1,676
其他關係人	50	-
	<u>\$ 6,466</u>	<u>\$ 1,676</u>
其 他		
子 公 司	\$ 87,367	\$ 67,229
其他關係人	2,712	2,762
關聯企業	787	502
	<u>\$ 90,866</u>	<u>\$ 70,493</u>

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

	104年度	103年度
短期員工福利	\$ 36,643	\$ 41,098
退職後福利	116	109
股份基礎給付	26,188	11,063
	<u>\$ 62,947</u>	<u>\$ 52,270</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二六、質抵押之資產

本公司於 103 年度應供應商要求提供銀行保證函，以銀行定期存款 18,650 仟元作為擔保品。

二七、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

重大承諾

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日，本公司因林口園區二期新建工程而與國內營建廠商簽訂工程合約，其總價款皆為 1,627,500 仟元，尚未支付之工程款分別為 701,927 仟元及 1,491,661 仟元。

二八、重大之期後事項

本公司為促使成為工業網路通訊之領導品牌及全球工業網通市場全面擴展。於 104 年 11 月完成向 Graham Partners 購買 B+B SmartWorx, Inc. 100% 權益之協商，收購成本為 3,300,000 仟元之現金 (USD99,850 仟元)。擬由本公司與子公司 ANA 共同投資取得 B+B SmartWorx, Inc. 股權，104 年 12 月 31 日前已支付預付投資款 2,279,881 仟元，該交易於 105 年 1 月完成。

本公司於 105 年 3 月 4 日董事會通過由本公司之子公司 ATC 現金增資 ATC(HK) 後，由 ATC(HK) 向 Yeh Chiang Technology(Cayman) Corp. 購買業強昆山有限公司 100% 權益之計畫，收購成本約為 480,000 仟元之現金 (人民幣 93,500 仟元)，該項收購將納入未來生產線之配置、機構廠之建置及集團在中國發展之規劃。

本公司收購 B+B SmartWorx, Inc. 及業強昆山有限公司之期後事項說明，請參閱本公司 104 年度合併財務報告附註三二。

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

104年12月31日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>			
美元	\$ 84,470	32.825 (美元：新台幣)	\$ 2,772,728
人民幣	328,421	4.9950 (人民幣：新台幣)	1,640,463
歐元	24,408	35.880 (歐元：新台幣)	875,759
			<u>\$ 5,288,950</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
採權益法之子公司及關聯企業			
美元	230,225	32.825 (美元：新台幣)	\$ 7,557,136
歐元	29,132	35.880 (歐元：新台幣)	1,045,256
韓圓	8,311,195	0.0280 (韓圓：新台幣)	232,713
日元	678,922	0.2730 (日元：新台幣)	185,346
			<u>\$ 9,020,451</u>
<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元	63,419	32.825 (美元：新台幣)	\$ 2,081,729
人民幣	207,665	4.9950 (人民幣：新台幣)	1,037,287
			<u>\$ 3,119,016</u>

103年12月31日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>			
人民幣	\$ 489,568	5.092 (人民幣：新台幣)	\$ 2,492,880
美元	76,271	31.65 (美元：新台幣)	2,413,977
歐元	17,712	38.47 (歐元：新台幣)	681,381
			<u>\$ 5,588,238</u>

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>非貨幣性項目</u>								
採權益法之子公司								
及關聯企業								
美 元	\$ 224,549			31.65 (美元：新台幣)			\$ 7,106,976	
歐 元	28,377			38.47 (歐元：新台幣)			1,091,663	
韓 圓	8,813,163			0.029 (韓圓：新台幣)			255,582	
日 元	559,607			0.265 (日元：新台幣)			148,296	
新 幣	4,278			23.94 (新幣：新台幣)			102,415	
							<u>\$ 8,704,932</u>	
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	46,439			31.65 (美元：新台幣)			\$ 1,469,794	
人 民 幣	262,127			5.092 (人民幣：新台幣)			<u>1,334,751</u>	
							<u>\$ 2,804,545</u>	

本公司於 104 及 103 年度外幣兌換（損）益（已實現及未實現）分別為（88,859）仟元及 53,744 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. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業部分）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：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：附註七及二四。
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，請參閱附表五。

研華股份有限公司及其轉投資公司
資金貸與他人

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號 (註1)	貸出 公司	資金 之	貸與 對象	往來 科目	是否 為關 係人	額 度	最高 餘額	實 際 動 支 額	支 利率 區 間	資 金 性 質	與 質 押 資 金	業 務 往 來 金 額	有 關 融 通 資 金 必 要 之 原 因	提 列 擔 保 名 額	擔 保 品 價 值	對 象 對 資 金 與 限 額	對 資 金 與 限 額	與 資 金 限 額
1	AEUH	AEU	研華科技(中國)有限公司 (AKMC)	應收關係人款項	是	26,910 \$	26,910 \$	-	4%	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	2,330,750 (註3)	2,330,750 (註3)	4,661,500 (註3)
2	ANA		研華實業元數控公司 (東莞實元公司)	應收關係人款項	是	(750 仟美元) (134,583)	(750 仟美元) (134,583)	-	2%	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	2,330,750 (註3)	2,330,750 (註3)	4,661,500 (註3)
3	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)		東莞研華實業元數控公司 (東莞實元公司)	應收關係人款項	是	(4,520 仟人民幣) (16,413)	(4,520 仟人民幣) (16,413)	22,577 22,577	-	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	2,330,750 (註3)	2,330,750 (註3)	4,661,500 (註3)
4	研華投資公司		鈞發公司	應收關係人款項	是	(500 仟美金) (100,000)	(500 仟美金) (100,000)	16,413 500 仟美金	-	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	2,330,750 (註3)	2,330,750 (註3)	4,661,500 (註3)
5	康通科技(上海)有限公司 (康通上海公司)		本公司	應收關係人款項	是	500,000	500,000	-	1%	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	2,330,750 (註3)	2,330,750 (註3)	4,661,500 (註3)
6	研華光運公司		康通科技(深圳)有限公司 (康通深圳公司)	預付貨款	是	14,985 (3,000 仟人民幣)	14,985 (3,000 仟人民幣)	-	-	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	2,330,750 (註3)	2,330,750 (註3)	4,661,500 (註3)
			研華光運公司	應收關係人款項	是	100,000	100,000	-	1%	短期融通資金	-	-	營業週轉	-	無	2,330,750 (註3)	2,330,750 (註3)	4,661,500 (註3)

註 1：編號欄之說明如下：

(1)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：上述外幣按匯率 EUR\$1=35.88、USD\$1=32.825 及 RMB\$1=4.995 換算。

註 3：資金貸與他人之總額以本公司年底淨值之百分之二十為限，對單一對象之限制以本公司或子公司年底淨值之百分之十為限，由本公司統籌運用管理。

註 4：本年底最高餘額及年底餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

研華股份有限公司及其轉投資公司
為他人背書保證

民國 104 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		本年度最高背書保證餘額 \$ 126,000 131,300 (4,000 仟美元)	年底背書保證餘額 \$ - 131,300 (4,000 仟美元)	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率 (%)	背書最高額 (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	研華先進公司 研碩公司	子公司 子公司	\$ 2,330,750 2,330,750	\$ - - (4,000 仟美元)	\$ - -	- -	- 0.6%	\$ 6,992,250 6,992,250	Y Y	N 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 = 32.825 換算。

研華股份有限公司及其轉投資公司

年底持有有價證券

民國 104 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳目	年股數 / 單位數	帳面金額	額持股比例 (%)	公允價值	備註
本公司	股票							
	華碩公司	-	備供出售金融資產—非流動	5,239,461	\$ 1,425,133	0.71	\$ 1,425,133	註 1 及註 3
	和碩公司	-	"	3,540,570	254,921	0.14	254,921	註 1 及註 4
研華投資	股票							
	博智電子	-	"	1,200,000	20,760	2.41	20,760	註 1
	博智電子	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,800,000	48,440	5.63	48,440	註 1
	啟碁科技	-	"	129,900	11,392	0.04	11,392	註 1
	神準科技	-	"	36,000	7,722	0.07	7,722	註 1
	NX P Semiconductors N.V.	-	"	5,350	14,795	-	14,795	註 1
	Honeywell International Inc.	-	"	3,365	11,440	-	11,440	註 1
	Google Inc. - Class A	-	"	733	18,720	-	18,720	註 1
	Linear Technology Corporation	-	"	9,704	13,528	-	13,528	註 1
	Skyworks Solutions Inc.	-	"	3,267	8,239	-	8,239	註 1
	Ambarella, Inc.	-	"	3,653	6,684	0.01	6,684	註 1
	Arm Holdings Plc	-	"	6,056	8,993	-	8,993	註 1
	Murata Manufacturing Co., Ltd.	-	"	2,000	9,593	-	9,593	註 1
	Avago Technologies Ltd	-	"	1,034	4,927	-	4,927	註 1
	Softbank Corp.	-	"	2,700	4,525	-	4,525	註 1
	COBAN Research and Technologies, Inc.	-	備供出售金融資產—非流動	600,000	33,257	6.85	33,257	-
柏聚系統	-	"	150,000	1,500	7.50	1,500	-	
生訊科技	-	"	37,500	375	1.79	375	-	
捷格科技	-	"	500,000	7,500	16.67	7,500	-	
博智電子	-	"	240,000	4,152	0.48	4,152	註 1	
群聯電子	-	備供出售金融資產—流動	1,500,000	348,750	0.76	348,750	註 1	
世界先進	-	"	427,000	18,276	0.03	18,276	註 1	
瑞儀光電	-	"	500,000	37,700	0.11	37,700	註 1	
立隆電子	-	"	2,550,000	79,815	1.94	79,815	註 1	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	科目	年股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	公允價值	備註
研碩公司	受益憑證 台新 1699 寶鑽貨幣 富蘭克林華美	-	備供出售金融資產—流動	1,944,661	\$ 25,974	-	\$ 25,974	註 2
	受益憑證 日盛基金 兆豐寶鑽貨幣	-	"	20,343,352	256,292	-	256,292	註 2
	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	20,453,638	208,586	-	208,586	註 2
屏通公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	19,537,275	285,664	-	285,664	註 2
	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	1,375,894	17,029	-	17,029	註 2
研華智能公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	3,565,982	44,136	-	44,136	註 2
	受益憑證 富蘭克林華美	-	"	1,388,712	14,162	-	14,162	註 2
研華先進公司	受益憑證 日盛基金	-	"	2,052,110	30,005	-	30,005	註 2
	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	18,860,525	233,435	-	233,435	註 2
研華寶元公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	5,996,318	74,216	-	74,216	註 2
	受益憑證 群益安穩	-	"	816,016	13,002	-	13,002	註 2
鈞發公司	受益憑證 兆豐寶鑽貨幣	-	"	242,411	3,000	-	3,000	註 2
	受益憑證 群益安穩	-	"	420,935	6,707	-	6,707	註 2
研華協創公司	受益憑證 群益安穩	-	"	3,708,709	59,094	-	59,094	註 2

註 1：係依 104 年 12 月底之收盤價計算。

註 2：係依 104 年 12 月底基金淨值計算。

註 3：其中包含 4,150,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 1,128,800 仟元，請參閱財務報告附註八。

註 4：其中包含 2,050,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 147,600 仟元，請參閱財務報告附註八。

研華股份有限公司及其轉投資公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上
民國104年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券名稱	種類	科目	日期	交易對象	生利	初買	入賣	出售	成本	分攤	出生	單位數/單位數	金額(成本)
本公司	群益安穩	基金	備供出售金融資產—流動		—	35,357,851	\$ 560,000	\$ 1,373,000	\$ 1,935,978	\$ 1,933,000	\$	2,978	-	-
	兆豐實績寶	基金	備供出售金融資產—流動		—	76,853,657	945,000	658,000	1,608,385	1,603,000	-	5,385	-	-
	中信華盈	基金	備供出售金融資產—流動		—	-	-	619,000	620,085	619,000	-	1,085	-	-
	台新1699	基金	備供出售金融資產—流動		—	-	-	357,000	357,630	357,000	-	630	-	-
研碩公司	雷爾克林華美	基金	備供出售金融資產—流動		—	66,725,118	-	678,000	678,870	678,000	-	870	-	-
	和碩	股票	備供出售金融資產—非流動		—	7,814,570	281,325	-	341,504	153,864	-	187,640	3,540,570	127,461
研碩公司	日盛基金	基金	備供出售金融資產—流動		—	7,656,351	111,151	520,000	346,444	346,096	-	348	19,537,275	285,055
	理陞產品	基金	備供出售金融資產—流動		—	-	-	449,550	1,012,816	999,000	-	13,816	-	-
北京研華興業 電子科技有 限公司 (ACN)	穩健系列人民幣90天期限 銀行間保證收益理財商 品	理財產品	備供出售金融資產—流動		—	-	(RMB110,000)	(RMB 90,000)	(RMB202,745)	(RMB200,000)	(RMB 2,745)	-	-	-
	上海研華華勝 智能科技有 限公司 (AISC)	基金	備供出售金融資產—流動		—	-	-	454,545	457,459	454,545	-	2,914	-	-

註1：上述外幣按匯率 RMB\$1=4.995 換算。

研華股份有限公司及其轉投資公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國104年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

進(銷)公司	交易對象	關係	交易		情形		交易條件與一般交易不同原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	價格	應收(付)餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)			
本公司	AAU	子公司	銷	211,356	0.73%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	\$ 64,989	1.25%	
	ABR	子公司	銷	105,031	0.36%	月結90天	按約定價格	無顯著不同	1,504	0.03%	
	ACN	子公司	銷	5,253,505	18.12%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	1,223,356	23.62%	註1
	A-DLoG	子公司	銷	135,719	0.47%	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	46,111	0.89%	
上海研華慧勝智能科技有限公司(AISC)	AEU	子公司	銷	3,532,528	12.18%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	982,086	18.96%	
	AJP	子公司	銷	618,949	2.13%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	98,466	1.90%	註2
ATC 研碩公司 研華先達公司 AAU ABR ACN A-DLoG AEU AISC AKMC AKR ANA ASG 研碩公司 研碩公司 研華先達公司	AKMC	子公司	銷	508,049	1.75%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	96,045	1.85%	
	AKR	子公司	銷	1,396,273	4.82%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	168,142	3.25%	
	ANA	子公司	銷	801,727	2.76%	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	36,464	0.70%	
	ASG	子公司	銷	8,255,607	28.77%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	1,066,498	20.59%	
	研碩公司	子公司	銷	168,220	0.58%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	26,056	0.50%	
	研碩公司	子公司	銷	499,193	1.72%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	55,944	1.08%	
	研華先達公司	子公司	進	9,629,246	46.39%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,403,404)	29.36%	
	本公司	本公司	進	3,636,577	17.52%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,053,185)	5.45%	
	本公司	本公司	進	1,860,639	8.96%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(195,485)	3.65%	
	本公司	本公司	銷	9,629,246	99.15%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	1,403,404	98.00%	
AAU ABR ACN A-DLoG AEU AISC AKMC AKR ANA ASG 研碩公司 研華先達公司 研華實元公司	本公司	本公司	銷	3,636,577	49.70%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	1,053,185	64.56%	
	本公司	本公司	銷	1,860,639	81.31%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	195,485	98.09%	
	本公司	本公司	進	211,356	83.10%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(64,989)	88.17%	
	本公司	本公司	進	105,031	62.56%	月結90天	按約定價格	無顯著不同	(1,504)	27.50%	
	本公司	本公司	進	5,253,505	76.85%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(1,223,356)	80.55%	
	本公司	本公司	進	135,719	17.65%	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	(46,111)	54.47%	
	本公司	本公司	進	3,532,528	80.97%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	(982,086)	100.00%	
	本公司	本公司	進	618,949	54.65%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(98,466)	63.63%	
	本公司	本公司	進	508,049	91.95%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(96,045)	99.58%	
	本公司	本公司	進	1,396,273	15.47%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(168,142)	10.76%	
研碩公司 研華先達公司 研華實元公司	本公司	本公司	進	801,727	73.01%	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	(36,464)	49.91%	
	本公司	本公司	進	8,255,607	90.30%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(1,066,498)	94.57%	
	本公司	本公司	進	168,220	70.56%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(26,056)	66.74%	
	本公司	本公司	進	499,193	7.55%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(55,944)	5.48%	
研華實元公司	兄弟公司	銷	319,742	13.97%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(227)	0.11%		
研華實元公司	子公司	銷	173,704	7.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	39,654	45.14%		

(接次頁)

(承前頁)

進(銷)之公司	交易對象	關係	交易		情形		交易條件與一般交易之情形		應收(付)除	票據、帳款		備註
			進(銷)	貨金	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信	信期	單		價格	信期		額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)
AKMC	ACN	兄弟公司	銷	(\$ 282,163)	2.83%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	\$	75,626	13.50%	
AKMC	AISC	兄弟公司	銷	(226,745)	2.28%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同		20,640	3.69%	
AKMC	ATC	母公司	銷	(9,390,156)	94.32%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同		457,038	81.60%	
研碩公司	AKMC	兄弟公司	銷	(2,634,209)	36.00%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同		447,522	27.43%	
AISC	AKMC	兄弟公司	銷	(101,554)	1.39%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同		19,019	6.16%	
ACN	AISC	兄弟公司	銷	(100,010)	1.37%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同		1,681	0.10%	
研碩公司	研華先進公司	兄弟公司	進	319,742	4.83%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	227)	0.02%	
東莞實元公司	研華實元公司	兄弟公司	進	173,704	83.56%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	39,654)	47.29%	
ACN	AKMC	兄弟公司	進	282,163	4.13%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	75,626)	4.98%	
AISC	AKMC	兄弟公司	進	226,745	20.02%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	20,640)	13.34%	
ATC	AKMC	兄弟公司	進	9,390,156	98.36%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	457,038)	97.06%	
AKMC	研碩公司	兄弟公司	進	2,634,209	29.19%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	447,522)	28.65%	
AKMC	AISC	兄弟公司	進	101,554	1.13%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	19,019)	1.22%	
AISC	ACN	兄弟公司	進	100,010	1.46%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(	1,681)	1.09%	

註 1：本 年 度 未 實 現 利 益 6,076 仟 元。

註 2：本 年 度 已 實 現 利 益 3,563 仟 元。

註 3：本 年 度 已 實 現 利 益 1,469 仟 元。

研華股份有限公司及其轉投資公司
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收款項餘額	人週轉率	逾期逾金	應收關係處額	關係人款項式	應收後收回金額	關係人款項呆帳	列帳	備抵
本公司	ACN	子公司	\$ 1,223,356	3.99	\$	-	-	\$ 791,160	\$	-	-
本公司	AEU	子公司	985,806	4.04	-	-	-	417,295	-	-	-
本公司	AKMC	子公司	168,142	6.29	-	-	-	144,581	-	-	-
本公司	ANA	子公司	1,068,921	8.51	-	-	-	560,238	-	-	-
ATC	本公司	母公司	1,403,404	6.25	-	-	-	1,197,763	-	-	-
研華先進公司	本公司	母公司	195,485	8.43	-	-	-	109,096	-	-	-
研碩公司	本公司	母公司	1,053,185	4.81	-	-	-	393,904	-	-	-
AKMC	ATC	母公司	457,038	16.48	-	-	-	457,038	-	-	-
研碩公司	AKMC	兄弟公司	447,522	5.71	-	-	-	196,432	-	-	-

附 表 七

研華股份有限公司及其轉投資公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元／外幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	資稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額 年 初 股 額 年 初 股 額	持 有 股 份 比 率 (%)	本 年 度 認 列 之 投 資 備 註
本公司	AAC (BVI)	BVI		生產及服務業之海外投資	\$ 1,000,207	100	306,889
	ATC	BVI		工業用電腦之行銷買賣	1,231,118	100	134,333
	研華投資公司	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	100	128,416
	艾訊公司	台	北	有價證券投資	1,400,000	100	536,439
	鈞發公司	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	25.99	10,362
	研華實元公司	台	北	工業用電腦之製造及行銷買賣	460,572	100	424,099
	仁桐公司	台	中	控制裝置及買賣	478,825	89.93	(9,938)
	AMX	台	北	電子組件代工	3,719	28.50	6,131
	AEUH	Mexico		工業用電腦之行銷買賣	4,922	100	9,510
	ASG	Helmond, The Netherlands		生產及服務業之海外投資	1,219,124	100	924
	AAU	Techplace, Singapore		工業用電腦之行銷買賣	27,134	100	67,967
	AJP	Sydney, Australia		工業用電腦之行銷買賣	40,600	100	13,065
	AMY	Tokyo, Japan		工業用電腦之行銷買賣	15,472	100	(6,648)
	AKR	Malaysia		工業用電腦之行銷買賣	35,140	100	31,380
	ABR	Seoul, Korea		工業用電腦之行銷買賣	73,355	100	7,277
	研華先進公司	Sao Paulo, Brazil		工業用電腦之行銷買賣	43,216	80	17,462
	研華協創公司	台	北	工業用電腦之行銷買賣	146,440	100	8,101
	研華智動公司	台	北	工業用電腦之行銷買賣	10,000	100	105,075
	AIN	台	北	產品設計	60,000	100	(1,441)
	研華智能公司	India		自動控制設備工程	5,567	100	(6)
	屏通公司	台	北	工業用電腦之行銷買賣	142,063	99.99	20,540
	ATC (HK)	台	北	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	71,500	100	24,092
	ANA	台	北	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	18,095	55	19,531
	AAC (HK)	Hong Kong		電子材料資訊軟體購買及安裝	1,212,730	39.69	84
	AEU	Sunnyvale, USA		生產及服務業之海外投資	504,179	100	209,271
	APL	Hong Kong		工業用電腦之製造及行銷買賣	539,146	100	2,683,857
	A-DLoG	Eindhoven, The Netherlands		生產及服務業之海外投資	431,963	100	148,385
	ATH	Warsaw, Poland		工業用電腦之行銷買賣	14,176	100	158,562
	AID	Munich, Germany		工業用電腦之行銷買賣	553,536	100	68,048
	LandMark	Thailand		工業用電腦之行銷買賣	7,537	100	1,078
	Better Auto	Indonesia		電腦產品之生產製造	4,797	51	21,774
	Famous Now	BVI		工業用電腦之行銷買賣	28,200	100	4,773
	耀才公司	BVI		投資公司	264,445	100	2,524
		Samoa		控股公司	USD 4,000	100	15,262
				控股公司	USD 200	100	(48,722)
				控股公司	USD 200	100	(42,589)
				控股公司	USD 200	100	(1,096)

註 1：除 AIN、AMX、研華智動公司及研華協創公司未經會計師查核外，餘係依同期間經會計師查核之 104 年度財務報表計算。

註 2：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

研華股份有限公司及其轉投資公司
大陸投資資訊

民國 104 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	本年初匯出金額	本年底匯出金額	本年度匯出或收回投資金額	本年底自累積投資金額	本年底自累積投資金額	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	本年底投資資產價值	截至本年底已實現投資收益
研華科技(中國)有限公司 (AKMC)	介面卡及週邊設備 機殼、塑膠外殼及 配件之產銷業務	43,750 仟美元 (註 6)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$ 1,224,373 (37,300 仟美元)	\$ 1,224,373 (37,300 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 1,224,373 (37,300 仟美元)	203,353	100%	\$ 2,678,044	\$ -
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	175,023 (5,332 仟美元)	175,023 (5,332 仟美元)	-	-	175,023 (5,332 仟美元)	132,777	100%	1,008,347	368,690 (11,232 仟美元)
上海研華慧勝智 能科技有限公 司 (AISIC)	工業用電腦之製 造、行銷及買賣	8,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	262,600 (8,000 仟美元)	262,600 (8,000 仟美元)	-	-	262,600 (8,000 仟美元)	23,659	100%	773,904	-
西安研華軟件有 限公司 (AXA)	軟件技術開發、軟件 產品製作	1,000 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註 3)	(註 3)	-	-	(註 3)	871	100%	42,783	-
杭州研華拓峰自 動化技術有限 公司 (研拓公 司)	電腦週邊零組件之 加工及銷售	3,000 仟人民幣	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	(註 4)	(註 4)	-	-	(註 4)	524	60%	13,711	-

本年底大陸地區累計自台灣匯出金額	經濟部核准匯出金額	經濟部核准投資金額	陸地地區投資額	審會投資額	規定投資額
\$1,668,560 (50,832 仟美元) (註 5)	\$2,333,858 (71,100 仟美元)	\$14,072,266 (註 8)			

註 1：係按同期問經會計師查核之財務報表計算。

註 2：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表五。

註 3：西安研華軟件有限公司之資本係以 AAC (HK) 之自有資金匯出。

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

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

註 6：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 6,450 仟美元。

註 7：上述外幣按匯率 US\$1=32.825 換算。

註 8：係按本公司合併淨值 60% 計算。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 104 年度（自 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：研華股份有限公司



負責人：劉克振



中 華 民 國 105 年 3 月 4 日

會計師查核報告

研華股份有限公司 公鑒：

研華股份有限公司及其子公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

如合併財務報表附註十二所述，列入上開合併財務報表之部分子公司並未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關上述子公司財務報表所列之金額係依據其他會計師之查核報告，上述子公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之資產總額合計分別為新台幣（以下同）1,418,592 仟元及 1,505,128 仟元，分別佔合併資產總額之 4.17%及 4.77%，民國 104 及 103 年度之營業收入淨額合計分別為 2,947,500 仟元及 3,099,173 仟元，分別佔合併營業收入淨額之 7.76%及 8.67%。又如合併財務報表附註十三所述，部分列入上開合併財務報表中採用權益法之被投資公司，未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此本會計師對有關上述採用權益法之投資及其損益份額，係依據其他會計師之查核報告認列。民國 104 年及 103 年 12 月 31 日對上述經其他會計師查核之採用權益法之投資金額共計分別為 477,984 仟元及 447,663 仟元，分別佔各該年底合併資產總額之 1.41%及 1.42%，民國 104 及 103 年度就上述採用權益法認列之關聯企業損益份額共計分別為 110,226 仟元及 100,264 仟元，分別佔各該年度合併稅前淨利之 1.75%及 1.66%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達研華股份有限公司及其子公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

研華股份有限公司業已編製民國 104 及 103 年度之個體財務報告，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 邱 盟 捷

會計師 陳 清 祥

邱盟捷



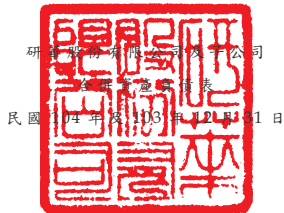
陳清祥



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1020025513 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 1 0 5 年 3 月 4 日



研新藥股份有限公司
各期財務報表
民國104年及103年12月31日

單位：新台幣仟元

103年12月31日
(重編後)

104年12月31日

代 碼	資 產	金 額	%	金 額	%
1100	現金及約當現金 (附註四及六)	\$ 4,358,259	13	\$ 3,122,007	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註四、五、七及二八)	176,389	1	165,402	-
1125	備供出售金融資產—流動 (附註四、八及二八)	1,755,843	5	3,431,359	11
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動 (附註四及九)	3,171	-	5,487	-
1150	應收票據 (附註四、五、十及二九)	970,722	3	949,861	3
1170	應收帳款 (附註四、五及十)	5,428,574	16	4,960,373	16
1180	應收帳款—關係人 (附註二九)	26,775	-	5,400	-
1200	其他應收款	40,811	-	36,550	-
130X	存貨 (附註四、五及十一)	4,868,860	14	4,781,550	15
1476	其他金融資產—流動 (附註三十)	-	-	18,650	-
1479	其他流動資產 (附註十六)	456,342	1	513,393	2
11XX	流動資產總計	18,085,746	53	17,990,032	57
	非流動資產				
1523	備供出售金融資產—非流動 (附註四、八及二八)	1,747,598	5	2,428,569	8
1550	採用權益法之投資 (附註四及十三)	477,984	2	447,663	1
1600	不動產、廠房及設備 (附註四及十四)	9,576,879	28	8,876,606	28
1805	商譽 (附註四、五及十五)	1,139,559	3	1,168,727	4
1822	其他無形資產	227,686	1	286,312	1
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二二)	217,989	1	161,268	1
1915	預付設備款	65,753	-	45,511	-
1960	預付投資款 (附註三二)	2,279,881	7	-	-
1985	長期預付租賃款 (附註十六)	100,875	-	96,516	-
1990	其他非流動資產 (附註二六)	59,183	-	42,616	-
15XX	非流動資產總計	15,893,387	47	13,553,788	43
1XXX	資 產 總 計	\$ 33,979,133	100	\$ 31,543,820	100
代 碼	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2100	短期借款 (附註十七及二八)	\$ 880,625	3	\$ 3,080	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註四、五、七及二八)	6,352	-	8,698	-
2170	應付帳款 (附註二九)	3,226,069	9	3,166,195	10
2219	其他應付款 (附註十八及二一)	3,380,317	10	3,174,189	10
2230	本期所得稅負債 (附註四及二二)	1,057,226	3	787,404	3
2252	保固之短期負債準備 (附註四)	145,646	-	141,354	-
2399	其他流動負債	546,295	2	498,900	2
21XX	流動負債總計	9,242,530	27	7,779,820	25
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債 (附註四及二二)	938,491	3	897,940	3
2610	長期應付款	-	-	43,028	-
2640	淨確定福利負債 (附註四、五及十九)	183,540	1	165,428	1
2670	其他非流動負債	160,795	-	124,585	-
25XX	非流動負債總計	1,282,826	4	1,230,981	4
2XXX	負債總計	10,525,356	31	9,010,801	29
	歸屬於本公司業主之權益				
	股本				
3110	普通股	6,318,531	19	6,301,031	20
3140	預收股本	-	-	11,060	-
3100	股本總計	6,318,531	19	6,312,091	20
3200	資本公積	5,587,555	16	5,306,958	17
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	3,962,842	12	3,472,064	11
3350	未分配盈餘	7,098,449	21	6,353,273	20
3300	保留盈餘總計	11,061,291	33	9,825,337	31
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	271,859	1	338,356	1
3425	備供出售金融資產未實現損益	68,265	-	563,277	2
3400	其他權益總計	340,124	1	901,633	3
31XX	本公司業主權益總計	23,307,501	69	22,346,019	71
36XX	非控制權益	146,276	-	187,000	-
3XXX	權益總計	23,453,777	69	22,533,019	71
	負債與權益總計	\$ 33,979,133	100	\$ 31,543,820	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國105年3月4日查核報告)

董事長：劉克振

經理人：何春盛

會計主管：康立慧

研華股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 104 年及 103 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		104年度		103年度 (重編後)	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入 (附註二九)				
4100	銷貨收入	\$ 36,978,961	97	\$ 34,662,269	97
4800	其他營業收入	1,021,621	3	1,069,430	3
4000	營業收入合計	38,000,582	100	35,731,699	100
5000	營業成本 (附註十一、二一及二九)	22,655,592	59	21,339,035	60
5900	營業毛利	15,344,990	41	14,392,664	40
	營業費用 (附註二一及二九)				
6100	推銷費用	3,889,856	10	3,533,354	10
6200	管理費用	1,982,879	5	2,115,760	6
6300	研究發展費用	3,543,748	10	3,235,226	9
6000	營業費用合計	9,416,483	25	8,884,340	25
6900	營業利益	5,928,507	16	5,508,324	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 四及十三)	110,226	-	100,264	1
7100	利息收入	40,613	-	54,355	-
7210	處分不動產、廠房及設備 淨益 (損) (附註四)	(5,410)	-	56,473	-
7225	處分投資淨益 (附註四)	202,458	1	27,143	-
7230	兌換淨益 (損) (附註四、 二一及三三)	(186,889)	-	78,206	-
7235	透過損益按公允價值衡 量之金融商品利益 (附 註四)	83,798	-	85,664	-
7130	股利收入	139,725	-	130,737	1
7190	其他收入 (附註八)	121,329	-	91,185	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度		103年度 (重編後)	
		金 額	%	金 額	%
7510	財務成本 (附註二一)	(\$ 10,041)	-	(\$ 14,420)	-
7635	透過損益按公允價值衡 量之金融商品損失 (附 註四)	(130,409)	-	(49,171)	-
7590	其他損失	(4,372)	-	(13,815)	-
7000	營業外收入及支出 合計	<u>361,028</u>	<u>1</u>	<u>546,621</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	6,289,535	17	6,054,945	17
7950	所得稅費用 (附註四及二二)	<u>1,162,560</u>	<u>3</u>	<u>1,123,069</u>	<u>3</u>
8200	本年度淨利	<u>5,126,975</u>	<u>14</u>	<u>4,931,876</u>	<u>14</u>
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再 衡量數 (附註三、 十九及二十)	(19,303)	-	(5,562)	-
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 三)	(2,424)	-	199	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅 (附 註三及二二)	3,281	-	945	-
	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 (附註四及二 十)	(101,490)	-	243,904	-
8362	備供出售金融資產 未實現評價損益 (附註四及二十)	(495,012)	(2)	638,811	2

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度		103年度 (重編後)	
		金 額	%	金 額	%
8370	採用權益法認列之 關聯企業之其他 綜合損益之份額 (附註四、十三及 二十)	\$ 2,449	-	\$ 4,512	-
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅 (附註四、二十及 二二)	<u>13,620</u>	<u>-</u>	<u>(42,667)</u>	<u>-</u>
8300	本年度其他綜合損 益 (稅後淨額)	<u>(598,879)</u>	<u>(2)</u>	<u>840,142</u>	<u>2</u>
8500	本年度綜合淨利總額	<u>\$ 4,528,096</u>	<u>12</u>	<u>\$ 5,772,018</u>	<u>16</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 5,104,346	13	\$ 4,907,648	14
8620	非控制權益	<u>22,629</u>	<u>-</u>	<u>24,228</u>	<u>-</u>
8600		<u>\$ 5,126,975</u>	<u>13</u>	<u>\$ 4,931,876</u>	<u>14</u>
	綜合利益 (損失) 總額歸屬 於：				
8710	本公司業主	\$ 4,524,603	12	\$ 5,750,571	16
8720	非控制權益	<u>3,493</u>	<u>-</u>	<u>21,447</u>	<u>-</u>
8700		<u>\$ 4,528,096</u>	<u>12</u>	<u>\$ 5,772,018</u>	<u>16</u>
	每股盈餘 (附註二三)				
9750	基 本	<u>\$ 8.08</u>		<u>\$ 7.80</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 8.05</u>		<u>\$ 7.77</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 105 年 3 月 4 日查核報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧



單位：新台幣仟元

民國 105 年 12 月 31 日

代碼	A1	103 年 1 月 1 日餘額	於		業		主		之		權		非控制權益(附註二及二五)	總	額
			屬	於	業	主	之	權	益						
			普通股	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積			
			\$ 5,669,249	\$ 24,751	\$ 5,694,000	\$ 4,995,635	\$ 4,995,635	\$ 4,995,635	\$ 4,995,635	\$ 4,995,635	\$ 4,995,635	\$ 4,995,635	\$ 161,891	\$ 19,420,190	
A3															
A5			5,669,249	24,751	5,694,000	4,995,635	4,995,635	4,995,635	4,995,635	4,995,635	4,995,635	4,995,635	161,891	19,415,145	
B1															
B5															
B9			569,400		569,400										
N1			51,410	(4,850)	46,560	167,525								214,085	
N1						111,393								111,393	
C7						8,966								8,966	
M5															
M7						11,457								11,457	
I1			10,972	(8,841)	2,131	13,855								15,986	
D1														15,986	
D3														4,907,648	
D5														842,923	
Z1			6,301,031		6,312,091	5,306,958	3,472,064	6,353,273	9,825,337	338,356	563,277	187,000	22,346,019	22,533,019	
B1															
B5															
N1			17,500	(11,060)	6,440	24,438								30,878	
N1						261,877								261,877	
C7						2,172								2,172	
M5						(11,457)								(11,457)	
M7						3,567								3,567	
D1														5,104,346	
D3														5,104,346	
D5														(598,879)	
Z1			6,318,531		6,318,531	5,587,555	3,969,842	7,098,449	11,061,291	271,859	68,265	146,276	23,307,801	23,433,777	



會計主管：康立堯



經理人：何春盛



董事長：劉克樞

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
聯合會計師事務所民國 105 年 3 月 4 日查核報告

研華股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		104年度	103年度 (重編後)
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前利益	\$ 6,289,535	\$ 6,054,945
A20000	調整項目：		
A20100	折舊費用	568,241	504,211
A20200	攤銷費用	97,953	90,709
A29900	預付租賃款攤銷費用	2,577	2,519
A20300	呆帳費用	23,360	9,991
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)	46,611	(36,493)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	261,877	111,393
A20900	財務成本	10,041	14,420
A21200	利息收入	(40,613)	(54,355)
A21300	股利收入	(139,725)	(130,737)
A22300	採用權益法之關聯企業損益之份額	(110,226)	(100,264)
A22500	處分不動產、廠房及設備損(益)	5,410	(56,473)
A23100	處分投資淨益	(202,458)	(27,143)
A24200	買回應付公司債損失	-	17
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31110	持有供交易之金融資產	(59,944)	(141,210)
A31130	應收票據	(20,861)	(200,332)
A31150	應收帳款	(495,148)	(366,727)
A31160	應收帳款－關係人	(21,375)	1,179
A31180	其他應收款	(1,724)	(383)
A31200	存 貨	(87,310)	(750,893)
A31240	其他流動資產	57,051	(141,365)
A31250	其他金融資產	18,650	90,660
A32150	應付帳款	59,874	393,344
A32240	淨確定福利負債	(1,191)	(1,785)
A32180	其他應付款	151,859	243,045
A32230	其他流動負債	47,395	(40,587)
A32990	其他非流動負債	36,812	95,481
A33000	營運產生之淨現金流入	6,496,671	5,563,167
A33100	收取之利息	38,076	31,578
A33200	收取之股利	221,642	130,737
A33300	支付之利息	(1,467)	(5,233)
A33500	支付之所得稅	(850,763)	(809,008)
AAAA	營業活動之淨現金流入	5,904,159	4,911,241

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度	103年度 (重編後)
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(\$ 9,713,717)	(\$ 5,847,515)
B00400	處分備供出售金融資產價款	11,766,699	5,213,858
B00700	取得無活絡市場之債務工具投資	1,805	(643)
B01800	取得採用權益法之投資	-	(18,095)
B01900	處分採用權益法之投資	-	1,407
B02000	預付投資款增加	(2,279,881)	-
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	-	(31,033)
B07600	取得關聯企業之股利	-	54,774
B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,333,481)	(1,213,769)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	22,867	151,867
B03800	存出保證金減少(增加)	(16,567)	17,265
B04500	取得無形資產	(73,145)	(48,841)
B07100	預付設備款增加	(18,015)	(20,212)
B06000	長期應付款減少	-	(6,709)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(1,643,435)	(1,747,646)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款增加(減少)	877,545	(120,064)
C01300	償還公司債	-	(2,400)
C03000	存入保證金增加(減少)	(602)	1,515
C04500	發放現金股利	(3,787,255)	(3,017,820)
C04800	員工執行認股權	30,878	214,085
C05800	非控制權益變動	(118,577)	15,119
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(2,998,011)	(2,909,565)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(26,461)	35,619
EEEE	本年度現金及約當現金增加數	1,236,252	289,649
E00100	年初現金及約當現金餘額	3,122,007	2,832,358
E00200	年末現金及約當現金餘額	\$ 4,358,259	\$ 3,122,007

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 105 年 3 月 4 日查核報告)

董事長：劉克振



經理人：何春盛



會計主管：康立慧



研華股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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

本公司股票自 88 年 12 月起在台灣證券交易所上市買賣。

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

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 105 年 3 月 4 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管會認可之 2013 年版國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）。

依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，本公司及由本公司所控制個體（以下稱「合併公司」）自 104 年起開始適用業經

國際會計準則理事會（IASB）發布且經金管會認可之 2013 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

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 2013 年版 IFRSs 不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

IFRS 12 針對子公司、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益規定應揭露內容。合併公司適用 IFRS 12 之揭露，請參閱附註十二及十三。

2. IAS 28「投資關聯企業及合資」之修訂

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

3. IFRS 13「公允價值衡量」

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

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。相關揭露請參閱附註二八。

4. IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

合併公司於 104 年追溯適用上述修正規定，不重分類至損益之項目包含確定福利計畫再衡量數。後續可能重分類至損益之項目包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現利益（損失）及採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額（除確定福利計畫再衡量數外）。惟適用上述修正並不影響本年度淨利、本年度稅後其他綜合損益及本年度綜合損益總額。

5. IAS 19「員工福利」

該修訂準則規定確定福利義務變動及計畫資產公允價值變動係於發生時認列，因而排除過去得按「緩衝區法」處理之選擇，並加速前期服務成本之認列。該修訂規定所有確定福利計畫再衡量數立即認列於其他綜合損益，俾使已認列之淨退休金資產或負債反映計畫短絀或剩餘之整體價值。

此外，「淨利息」取代適用修訂準則前之利息成本及計畫資產之預期報酬，並以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息。修訂後 IAS 19 除了改變確定福利成本之表達，並規定更廣泛之揭露。

首次適用修訂後 IAS 19 時，因追溯適用產生 102 年 12 月 31 日（含）以前之累積員工福利成本變動數係調整 103 年 1 月 1 日淨確定福利負債及保留盈餘。惟不調整該日存貨之帳面金額。

104 年度影響彙總如下：

<u>資 產 、 負 債 及 權 益 之 影 響</u>	<u>104年12月31日</u>
淨確定福利負債減少	(\$ <u>376</u>)
保留盈餘增加	<u>\$ 376</u>

(接次頁)

(承前頁)

<u>綜 合 損 益 之 影 響</u>	<u>104年度</u>
營業費用減少	(\$ 376)
所得稅費用增加	<u>64</u>
本年度淨利減少	(\$ 312)
本年度綜合損益總額減少	(\$ 312)
淨利減少歸屬於：	
本公司業主	(\$ 312)
綜合損益總額減少歸屬於：	
本公司業主	(\$ 312)
每股盈餘之影響	
基本每股盈餘增加	<u>\$ -</u>
稀釋每股盈餘增加	<u>\$ -</u>

103 年度影響彙總如下：

<u>資 產 、 負 債 及 權 益 之 影 響</u>	<u>重 編 前 金 額</u>	<u>首 次 適 用 之 調 整</u>	<u>重 編 後 金 額</u>
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
淨確定福利負債	\$ 160,383	\$ 5,045	\$ 165,428
保留盈餘	\$ 6,358,318	(\$ 5,045)	\$ 6,353,273
<u>103 年 1 月 1 日</u>			
淨確定福利負債	\$ 156,864	\$ 5,045	\$ 161,909
保留盈餘	\$ 5,452,733	(\$ 5,045)	\$ 5,447,688

(接次頁)

(承前頁)

	重編前金額	首次適用 之調整	重編後金額
<u>綜合損益之影響</u>			
<u>103年度</u>			
營業費用	(\$ 8,884,179)	(\$ 161)	(\$ 8,884,340)
所得稅費用	(1,123,096)	27	(1,123,069)
本年度淨利影響	<u>4,932,010</u>	<u>(134)</u>	<u>4,931,876</u>
<u>不重分類至損益之 項目</u>			
確定福利計畫再衡 量數	(5,723)	161	(5,562)
與不重分類之項目 相關之所得稅	<u>972</u>	<u>(27)</u>	<u>945</u>
本年度稅後其他綜 合損益影響	<u>840,008</u>	<u>134</u>	<u>840,142</u>
本年度綜合損益總 額影響	<u>\$ 5,772,018</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,772,018</u>
淨利影響歸屬於：			
本公司業主	<u>\$ 4,907,782</u>	<u>(\$ 134)</u>	<u>\$ 4,907,648</u>
綜合損益總額影響 歸屬於：			
本公司業主	<u>\$ 5,750,571</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,750,571</u>
<u>103年度每股盈餘之 影響</u>			
基本每股盈餘	<u>\$ 7.80</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7.80</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 7.77</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7.77</u>

2009-2011 週期之年度改善修正 IAS 1「財務報表之表達」準則。

IAS 1 之修正係闡明，於追溯適用會計政策、追溯重編財務報表之項目，或重分類其財務報表之項目，且前述事項對前一期期初之資產負債表資訊具重大影響時，合併公司應列報前一期期初之資產負債表，但無須提供前一期期初之附註資訊。

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

合併公司未適用下列業經 IASB 發布但尚未經金管會認可之 IFRSs。截至本合併財務報表通過發布日止，金管會尚未發布生效日。

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註 2)
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 27 之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016 年 1 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 年 1 月 1 日

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

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

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

除下列說明外，適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

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

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

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

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

金融資產之減損

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

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

2. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

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

3. IFRIC 21「公課」

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

4. 2010-2012 週期之年度改善

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

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

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

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

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

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

5. 2011-2013 週期之年度改善

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

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

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

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

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

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

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

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

上述修正於生效日以後開始之年度期間推延適用，並允許提前適用。

7. IFRS 15「客戶合約之收入」

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

合併公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

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

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

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

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

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

9. IFRS 16「租賃」

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

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

對於合併公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

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

10. 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。

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

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

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及

3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

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

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

子公司明細，持股比例及營業項目，參閱附註十二及附表七。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當年度列為費用。

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

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

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。（並分別歸屬於本公司業主及非控制權益）。

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

(七) 存 貨

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

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

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

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

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

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

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

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

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

(九) 不動產、廠房及設備

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

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

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，對於每一重大部分則單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(十) 商 譽

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

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

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進

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

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

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 企業合併所取得

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

3. 除 列

無形資產除列，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(十二) 有形及無形資產（商譽除外）之減損

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

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

產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

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

(十三) 金融工具

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

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

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

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決策方式請參閱附註二八。

B. 備供出售金融資產

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

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

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

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

C. 放款及應收款

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

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

(2) 金融資產之減損

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

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

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

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

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

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

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

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

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬

率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

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

(3) 金融資產之除列

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

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

2. 權益工具

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

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

(2) 金融負債之除列

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

4. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理合併公司之匯率風險。

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

(十四) 負債準備

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

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

(十五) 收入認列

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

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

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

(5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

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

2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

3. 股利收入及利息收入

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

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

(十六) 租賃

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

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十七) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

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

(十八) 員工認股權

給與員工及其他提供類似勞務之人員之員工認股權。

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積一員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積一員工認股權。

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能課稅所得以供可減除暫

時性差異、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，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

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

3. 本年度之當期及遞延所得稅

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

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期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 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。

(二) 應收帳款之估計減損

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

(三) 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。

(四) 公允價值衡量及評價流程

當採公允價值衡量之資產及負債於活絡市場無市場報價時，合併公司依相關法令或依判斷決定是否委外估價並決定適當之公允價值評價技術。

若估計公允價值時無法取得第 1 等級輸入值，合併公司或委任之估價師係參考理財產品投資合約約定報酬、類似權益工具於活絡市場之報價及可比公司評價乘數等資訊以及市場價格或利率及衍生工具特性等資訊決定輸入值，若未來輸入值實際之變動與預期不同，可能會產生公允價值變動。合併公司每季依市場情況更新各項輸入值，以監控公允價值衡量是否適當。

公允價值評價技術及輸入值之說明，請參閱附註二八。

(五) 確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之確定福利成本及淨確定福利負債（資產）係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設

包括折現率、離職率及薪資預期增加率等估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

六、現金及約當現金

	104年12月31日	103年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 65,144	\$ 4,852
銀行支票及活期存款	4,144,007	2,925,186
約當現金（原始到期日在3個月以內之定期存款）	<u>149,108</u>	<u>191,969</u>
	<u>\$ 4,358,259</u>	<u>\$ 3,122,007</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	104年12月31日	103年12月31日
活期存款	0.001%~13.26%	0.001%~10.00%
原始到期日在3個月以內之定期存款	1.6%~5.0%	2.6%~5.6%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	104年12月31日	103年12月31日
<u>持有供交易之金融資產—流動</u>		
衍生工具		
遠期外匯合約	\$ 7,391	\$ 14,879
非衍生金融資產		
國內上市（櫃）股票	67,554	119,525
國外上市（櫃）股票	<u>101,444</u>	<u>30,998</u>
	<u>\$176,389</u>	<u>\$165,402</u>
<u>持有供交易之金融負債—流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 6,352</u>	<u>\$ 8,698</u>

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

104年12月31日

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）	
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	105.01-105.04	EUR 5,000 / NTD	179,073
	歐元兌美元	105.01-105.04	EUR 6,500 / USD	7,102
	美元兌新台幣	105.01-105.02	USD 1,499 / NTD	49,190
	日幣兌新台幣	105.01-105.05	JPY 200,000 / NTD	53,236
	日幣兌美元	105.01-105.05	JPY 70,000 / USD	582
	人民幣兌新台幣	105.01-105.03	CNY 64,000 / NTD	321,201
	人民幣兌美元	105.01-105.02	CNY 15,000 / NTD	2,323

103 年 12 月 31 日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
賣出遠期外匯	美元兌新台幣	104.01-104.04	USD 1,263 / NTD 38,634
	歐元兌美元	104.01-104.04	EUR 1,000 / USD 1,263
	歐元兌新台幣	104.01-104.04	EUR 10,500 / NTD 415,900
	日幣兌新台幣	104.01-104.03	JPY 70,000 / NTD 20,011
	人民幣兌新台幣	104.01-104.05	CNY 65,000 / NTD 322,421

合併公司 104 及 103 年度從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。合併公司之財務避險策略係以達成規避大部分市場價格或現金流量風險為目的，因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

八、備供出售金融資產

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
國內投資		
基金受益憑證	\$ 1,271,302	\$ 2,351,160
上市(櫃)股票	484,541	133,083
國外投資		
人民幣理財商品	-	947,116
	<u>\$ 1,755,843</u>	<u>\$ 3,431,359</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 1,704,966	\$ 2,385,937
未上市(櫃)股票	9,375	9,375
國外投資		
未上市(櫃)股票	33,257	33,257
	<u>\$ 1,747,598</u>	<u>\$ 2,428,569</u>

合併公司於 104 及 103 年度將部分帳列備供出售金融資產—非流動之國內上市股票信託予中國信託商業銀行進行有價證券之出借交易。於 104 及 103 年度該信託股票之金額分別為 1,276,400 仟元及 1,792,025 仟元，相關明細內容請參閱合併財務報表附表三。另本公司因進行上述交易於 104 及 103 年度認列之收入分別為 235 仟元及 144 仟元，帳列其他收入項下。

九、無活絡市場之債務工具投資

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
原始到期日超過3個月之定期存款	<u>\$ 3,171</u>	<u>\$ 5,487</u>

截至104年及103年12月31日止，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間分別為年利率1.00%~2.55%及1.00%~2.50%。

十、應收票據及帳款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
應收票據(含關係人)	<u>\$ 970,722</u>	<u>\$ 949,861</u>
應收帳款	\$ 5,577,733	\$ 5,110,375
減：備抵呆帳	(<u>149,159</u>)	(<u>150,002</u>)
	<u>\$ 5,428,574</u>	<u>\$ 4,960,373</u>

應收帳款

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

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

應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
未逾期	\$ 4,457,975	\$ 4,165,906
已逾期		
1~90天	909,380	747,270
91~360天	131,727	117,746
361天以上	<u>78,651</u>	<u>79,453</u>
合計	<u>\$ 5,577,733</u>	<u>\$ 5,110,375</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
1 至 30 天	\$ 714,634	\$ 607,795
31 至 60 天	139,362	99,746
61 至 90 天	<u>55,384</u>	<u>39,729</u>
	<u>\$ 909,380</u>	<u>\$ 747,270</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
103 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 3,150	\$ 137,652	\$ 140,802
加 (減)：本年度提列 (迴轉)			
呆帳費用	16,652	(6,661)	9,991
減：本年度實際沖銷	-	(2,467)	(2,467)
外幣換算差額	<u>-</u>	<u>1,676</u>	<u>1,676</u>
103 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 19,802</u>	<u>\$ 130,200</u>	<u>\$ 150,002</u>
104 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 19,802	\$ 130,200	\$ 150,002
加 (減)：本年度提列 (迴轉)			
呆帳費用	(2,203)	25,563	23,360
減：本年度實際沖銷	(30)	(20,586)	(20,616)
外幣換算差額	<u>-</u>	<u>(3,587)</u>	<u>(3,587)</u>
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 17,569</u>	<u>\$ 131,590</u>	<u>\$ 149,159</u>

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，已進行清算或處於重大財務困難之個別已減損應收帳款金額皆為 1,432 仟元。合併公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品。

十一、存 貨

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
原 物 料	\$ 1,489,432	\$ 1,578,803
在 製 品	974,373	894,068
製 成 品	1,875,649	1,740,456
在途存貨	<u>529,406</u>	<u>568,223</u>
	<u>\$ 4,868,860</u>	<u>\$ 4,781,550</u>

104 及 103 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 22,221,007 仟元及 20,933,791 仟元。

因存貨成本與淨變現價值孰低衡量，於 104 年及 103 年 12 月 31 日減少存貨帳列金額分別為 443,926 仟元及 449,653 仟元。

十二、子公司

列入合併財務報表之子公司

本合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明	
			104年 12月31日	103年 12月31日		
研華公司(本公司)	AAC (BVI)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00		
	ATC	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00		
	研碩公司	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00	100.00		
	研華投資公司	有價證券投資	100.00	100.00		
	AEUH	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00		
	ASG	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(5)	
	AAU	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(5)	
	AJP	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(5)	
	AMY	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(5)	
	AKR	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00		
	ABR	工業用電腦之行銷買賣	80.00	80.00	(5)	
	研華先進公司	工業用可攜式電腦產品	100.00	100.00		
	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	69.47	(2)	
	研華寶元公司	控制器製造及買賣	89.93	89.93	(3)	
	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	-	(1)、(4)	
	研華智動公司	自動控制設備工程	100.00	-	(1)、(4)	
	研華投資公司	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	
	屏通公司	電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	55.00	55.00		
ATC	ATC (HK)	生產及服務業之海外投資	100.00	100.00		
ATC (HK)	AKMC	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	100.00	100.00		
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		
AAC (HK)	ACN	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00		
	AiSC	工業用電腦之製造、行銷及買賣	100.00	100.00		
	AXA	軟件技術開發、軟件產品製作	100.00	100.00		
ACN	研拓公司	電腦週邊零組件之加工及銷售	60.00	60.00		
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	(5)	
AEU	A-DLoG	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣	100.00	100.00	(5)	
ASG	ATH	電腦產品之生產製造	51.00	51.00	(5)	
	AID	工業用電腦之行銷買賣	100.00	100.00	(5)	
屏通公司	Land Mark	投資公司	100.00	100.00		
Land Mark	屏通上海公司	工業用聯網電子器材	100.00	100.00		
	深圳斯美特公司	液晶觸控屏、USB 數據線及工業用電腦之生產	90.00	90.00		
鈞發公司	耀才公司	控股公司	100.00	100.00		
耀才公司	鈞新公司	端點銷售系統製造及買賣	100.00	100.00	(6)	
研華寶元公司	Better Auto	控股公司	100.00	100.00		
Better Auto	Famous Now	控股公司	100.00	100.00		
Famous Now	東莞寶元公司	控制器製造及買賣	100.00	100.00		

(1) 係非重要子公司，其財務報表未經會計師查核。惟合併公司管理階層認為上述非重要子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之差異。

- (2) 本公司於 102 年度併購鈞發公司取得 70.19% 之股權，故於 102 年度列入本公司之合併個體。103 年起鈞發公司因員工執行認股權而發行新股，致本公司持股比例下降 8.08%，另本公司於 104 年前 3 季及 103 年第 4 季分別增加鈞發公司之持股 6,533 仟股及 1,127 仟股，共計增加持股 37.89%，上述交易使本公司對其持股比例由 70.19% 變動至 100.00%。
- (3) 本公司於 102 年度併購研華寶元公司取得 99.97% 之股權，嗣後再增加 0.03% 股權，於 102 年第 4 季持股比例為 100%，並於 102 年度列入本公司之合併個體。合併公司於 103 年第 1 季處分 10.27% 股權予研華寶元公司之員工，另於 103 年第 2 及 3 季分別買回其 0.14% 及 0.06% 之股權，經上述變動後持股比例由 100% 減少至 89.93%。
- (4) 研華協創公司及研華智動公司於 104 年第 2 季由本公司投資設立，皆持有 100% 之股權，故本年度列入本公司之合併個體。
- (5) 104 及 103 年度該子公司財務報表非經本公司之會計師查核，而係由其他會計師查核。
- (6) 鈞新公司於 104 年 12 月 31 日進入清算期間，預計於 105 年度完成清算作業。

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>個別不重大之關聯企業</u>		
上市(櫃)公司		
艾訊股份有限公司(艾訊公司)	\$450,246	\$420,063
非上市(櫃)公司		
德能科研股份有限公司(德能公司)	18,228	17,758
仁翔電子股份有限公司(仁翔公司)	9,510	9,842
	<u>\$477,984</u>	<u>\$447,663</u>

合併公司於 103 年 1 月以現金 18,095 仟元認購德能公司之普通股 658 仟股，持股比例為 39.69%，對該公司有重大影響力。

合併公司於 103 年 6 月以現金 1,407 仟元(英鎊 28 仟元)處分 GPEG K&M 全數持股而喪失重大影響，處分 GEPG K&M 認列之損失為 19,313 仟元。

合併公司對上述關聯企業採權益法衡量。

關聯企業彙總資訊

	104年度	103年度
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨利	\$110,226	\$100,264
其他綜合損益	<u>25</u>	<u>4,711</u>
綜合損益總額	<u>\$110,251</u>	<u>\$104,975</u>

104 及 103 年度採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係按各關聯企業同期間經其他會計師查核之財務報告認列。

十四、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	合計
成 本							
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,916,539	\$ 3,068,828	\$ 1,300,425	\$ 641,145	\$ 940,524	\$ 1,821,226	\$ 10,688,687
增 添	165,222	45,671	101,324	100,244	223,028	591,081	1,226,570
處 分	(35,506)	(28,745)	(35,608)	(23,643)	(38,407)	(14,965)	(176,874)
重 分 類	13,248	2,140,187	169,220	37,882	209,443	(2,359,874)	210,106
外幣兌換差額之影響	5,812	94,245	19,248	2,021	29,844	3,418	154,588
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,065,315</u>	<u>\$ 5,320,186</u>	<u>\$ 1,554,609</u>	<u>\$ 757,649</u>	<u>\$ 1,364,432</u>	<u>\$ 40,886</u>	<u>\$ 12,103,077</u>
累計折舊及減損							
103 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 758,190	\$ 914,897	\$ 456,049	\$ 617,872	\$ -	\$ 2,747,008
處 分	-	(9,690)	(32,189)	(23,050)	(27,897)	-	(92,826)
折舊費用	-	135,507	131,198	85,116	152,390	-	504,211
重 分 類	-	-	19,932	(31,275)	38,088	-	26,745
外幣兌換差額之影響	-	15,529	10,340	3,579	11,885	-	41,333
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 899,536</u>	<u>\$ 1,044,178</u>	<u>\$ 490,419</u>	<u>\$ 792,338</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,226,471</u>
103 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 3,065,315</u>	<u>\$ 4,420,650</u>	<u>\$ 510,431</u>	<u>\$ 267,230</u>	<u>\$ 572,094</u>	<u>\$ 40,886</u>	<u>\$ 8,876,606</u>
成 本							
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,065,315	\$ 5,320,186	\$ 1,554,609	\$ 757,649	\$ 1,364,432	\$ 40,886	\$ 12,103,077
增 添	-	82,554	63,060	53,497	198,133	947,502	1,344,746
處 分	-	-	(112,157)	(30,856)	(49,361)	-	(192,374)
重 分 類	-	(5,438)	40,501	(875)	33,588	(73,138)	(5,362)
外幣兌換差額之影響	2,949	(48,312)	(12,373)	(9,120)	(13,754)	(122)	(80,732)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,068,264</u>	<u>\$ 5,348,990</u>	<u>\$ 1,533,640</u>	<u>\$ 770,295</u>	<u>\$ 1,533,038</u>	<u>\$ 915,128</u>	<u>\$ 13,169,355</u>
累計折舊及減損							
104 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 899,536	\$ 1,044,178	\$ 490,419	\$ 792,338	\$ -	\$ 3,226,471
折舊費用	-	159,248	134,207	94,943	179,843	-	568,241
處 分	-	-	(108,408)	(28,122)	(27,567)	-	(164,097)
重 分 類	-	(857)	29	(4,715)	2,408	-	(3,135)
外幣兌換差額之影響	-	(11,866)	(6,978)	(6,758)	(9,402)	-	(35,004)
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,046,061</u>	<u>\$ 1,063,028</u>	<u>\$ 545,767</u>	<u>\$ 937,620</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,592,476</u>
104 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 3,068,264</u>	<u>\$ 4,302,929</u>	<u>\$ 470,612</u>	<u>\$ 224,528</u>	<u>\$ 595,418</u>	<u>\$ 915,128</u>	<u>\$ 9,576,879</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

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

十五、商譽

	104年度	103年度
成本		
年初餘額	\$ 1,168,727	\$ 1,265,658
收購後對商譽之調整	-	(68,766)
淨兌換差額	(29,168)	(28,165)
期末餘額	<u>\$ 1,139,559</u>	<u>\$ 1,168,727</u>

合併公司於102年11月18日購入GPEG 100%股權，暫定交易價款278,641仟元（英鎊5,850仟元），於102年至105年間共分四次支付款項。合併公司於103年10月28日取得評價報告，依據該報告，交易價款扣除利息成本及收購資產負債項目公允價值調整後，原始股權交易金額調整減少為254,352仟元（英鎊5,340仟元），另因無形資產等項目於收購日之公允價值與暫定金額不同，因收購合約約定為反映購買資產價值於衡量期間所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊，合併公司已調整自收購日起之原始會計處理及暫定金額。合併公司於104及103年度分別支付投資款51,522仟元及31,033仟元。

資產負債表相關項目調整如下：

	102年12月31日	收 購 日
商譽調整	<u>\$162,244</u>	<u>\$ 93,478</u>
無形資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ 44,477</u>

十六、預付租賃款

	104年12月31日	103年12月31日
流動（帳列其他流動資產）	\$ 2,557	\$ 2,606
非流動	<u>100,875</u>	<u>96,516</u>
	<u>\$103,432</u>	<u>\$ 99,122</u>

預付租賃款係合併公司於中國大陸之土地使用權。

十七、借 款

短期借款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>無擔保借款</u>		
—信用額度借款	<u>\$880,625</u>	<u>\$ 3,080</u>

銀行週轉性借款之利率於104年及103年12月31日分別為1.28%-1.84%及0.80%-1.30%。

十八、其他應付款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 2,167,475	\$ 2,132,546
應付員工福利	138,206	122,618
應付權利金	105,186	48,622
其 他 (註)	<u>969,450</u>	<u>870,403</u>
	<u>\$ 3,380,317</u>	<u>\$ 3,174,189</u>

註：其他主要係應付訴訟費、行銷費及運費等費用。

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

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

國內外子公司研華投資公司、研華先進公司、ATC、AEUH、AAC (BVI)、AAC (HK)、AIN及ATC (HK)因員工人數甚少或並無員工，是以並未訂定員工退休辦法，亦未提撥及認列退休金費用。

除上述公司以外之國外子公司，皆依據當地政府法令規定提撥退休金，並於提撥時認列為退休金費用。

(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：

	104年12月31日	103年12月31日
確定福利義務現值	\$332,269	\$312,216
計畫資產公允價值	(148,729)	(146,788)
提撥短絀 (剩餘)	<u>183,540</u>	<u>165,428</u>
淨確定福利負債 (資產)	<u>\$183,540</u>	<u>\$165,428</u>

淨確定福利負債 (資產) 變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 義 務 現 值	公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
103 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 297,270	(\$ 135,361)	\$ 161,909
服務成本			
當期服務成本	3,353	-	3,353
利息費用 (收入)	<u>5,295</u>	<u>(2,458)</u>	<u>2,837</u>
認列於損益	<u>8,648</u>	<u>(2,458)</u>	<u>6,190</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包 含於淨利息之金 額外)	-	(1,828)	(1,828)
精算 (利益) 損失— 人口統計假設變 動	6,690	-	6,690
精算 (利益) 損失— 經驗調整	<u>700</u>	<u>-</u>	<u>700</u>
認列於其他綜合損益	<u>7,390</u>	<u>(1,828)</u>	<u>5,562</u>
雇主提撥	-	(8,233)	(8,233)
福利支付	<u>(1,092)</u>	<u>1,092</u>	<u>-</u>
103 年 12 月 31 日 餘 額	312,216	(146,788)	165,428

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
服務成本			
當期服務成本	\$ 2,344	\$ -	\$ 2,344
前期服務成本	1,340	-	1,340
利息費用 (收入)	<u>5,859</u>	<u>(2,830)</u>	<u>3,029</u>
認列於損益	<u>9,543</u>	<u>(2,830)</u>	<u>6,713</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包 含於淨利息之金 額外)	-	(1,032)	(1,032)
精算 (利益) 損失— 人口統計假設變 動	12,407	-	12,407
精算 (利益) 損失— 財務假設變動	10,070	-	10,070
精算 (利益) 損失— 經驗調整	<u>(2,142)</u>	<u>-</u>	<u>(2,142)</u>
認列於其他綜合損益	<u>20,335</u>	<u>(1,032)</u>	<u>19,303</u>
雇主提撥	-	(7,904)	(7,904)
福利支付	<u>(9,825)</u>	<u>9,825</u>	<u>-</u>
104年12月31日餘額	<u>\$ 332,269</u>	<u>(\$ 148,729)</u>	<u>\$ 183,540</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	104年12月31日	103年12月31日
營業成本	\$ 1,083	\$ 1,108
推銷費用	838	776
管理費用	2,823	2,319
研發費用	<u>1,969</u>	<u>1,987</u>
	<u>\$ 6,713</u>	<u>\$ 6,190</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險：債券之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
折現率	1.625%~1.750%	1.875%~2.000%
薪資預期增加率	3.000%~3.250%	3.000%~3.250%

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

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(<u>\$ 10,434</u>)	(<u>\$ 9,942</u>)
減少 0.25%	<u>\$ 10,894</u>	<u>\$ 10,382</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 10,544</u>	<u>\$ 10,070</u>
減少 0.25%	(<u>\$ 10,156</u>)	(<u>\$ 9,697</u>)

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

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	\$ 7,977	\$ 7,811
確定福利義務平均到期期間	12.8~16.8 年	13.0~17.3 年

二十、權益

(一) 股本

普通股

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>631,853</u>	<u>631,209</u>
已發行股本	<u>\$ 6,318,531</u>	<u>\$ 6,312,091</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司股本變動主要係因員工執行認股權。

(二) 資本公積

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）</u>		
股票發行溢價	\$ 3,396,888	\$ 3,396,888
公司債轉換溢價	931,849	931,849
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	11,457
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
認列對子公司所有權權益變動數（註2）	4,246	679
員工認股權執行之股票發行溢價	792,341	736,092
員工股票紅利	78,614	78,614
<u>不得作為任何用途</u>		
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	12,698	10,526
員工認股權	<u>370,919</u>	<u>140,853</u>
	<u>\$ 5,587,555</u>	<u>\$ 5,306,958</u>

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

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

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，公司年度決算如有盈餘應先提繳稅捐，彌補往年虧損，次提 10% 為法定盈餘公積，並依法令及主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積後，再加計前期累積未分配盈餘，並保留部分盈餘以做企業成長所需資金後，依下列比率分配之：

1. 員工紅利 1% 至 20%；

2. 董監酬勞不高於 1%；

3. 其餘為股東紅利。

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

本公司為經營高科技之電腦及網路相關產業，處於企業生命週期之成長期，配合整體環境及產業成長特性，為達成公司永續經營、追求股東長期利益、穩定經營績效目標，依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，以維持每股盈餘之穩定成長，其股票股利之分配以不高於擬發放股利總數之 75% 為限。

上述盈餘分派案，應於次年度股東常會議決之，並於該年度入帳。

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。配合上述法規，本公司已於 104 年 11 月 12 日董事會擬議之修正公司章程，尚待於 105 年 5 月 25 日召開之股東常會決議。員工及董監事酬勞估列基礎及實際配發情形，參閱附註二一之(三)員工福利費用。

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

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

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

本公司於 104 年 5 月 28 日及 103 年 6 月 18 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	103年度	102年度	103年度	102年度
法定盈餘公積	\$ 490,778	\$ 410,640	\$ -	\$ -
現金股利	3,787,255	3,017,820	6.0	5.3
股票股利	-	569,400	-	1.0

本公司 105 年 3 月 4 日董事會擬議 104 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	\$ 510,434	\$ -
現金股利	3,791,118	6.0

有關 104 年度之盈餘分配案尚待預計於 105 年 5 月 25 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	104年度	103年度
年初餘額	\$338,356	\$130,041
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(82,566)	246,470
相關所得稅	13,620	(42,667)
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	<u>2,449</u>	<u>4,512</u>
年底餘額	<u>\$271,859</u>	<u>\$338,356</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

	104年度	103年度
年初餘額	\$563,277	(\$ 75,534)
備供出售金融資產未實現損益	(292,554)	681,974
處分備供出售金融資產累計損益重分類至損益	(202,458)	(43,163)
年底餘額	<u>\$ 68,265</u>	<u>\$563,277</u>

(五) 非控制權益

	104年度	103年度
年初餘額	\$187,000	\$161,891
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	22,629	24,228
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(18,924)	(2,566)
確定福利計畫之再衡量數	(255)	(258)
確定福利計畫相關所得稅	43	43
收購子公司非控制權益(附註 二五)	(44,217)	(24,659)
處分子公司部分權益(附註二 五)	-	28,321
年底餘額	<u>\$146,276</u>	<u>\$187,000</u>

二一、繼續營業單位淨利

(一) 財務成本

	104年度	103年度
銀行借款利息	\$ 1,285	\$ 6,031
可轉換公司債利息	-	21
其他	8,756	8,368
合計	<u>\$ 10,041</u>	<u>\$ 14,420</u>

(二) 折舊及攤銷

	104年度	103年度
不動產、廠房及設備	\$568,241	\$504,211
無形資產	97,953	90,709
合計	<u>\$666,194</u>	<u>\$594,920</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$130,104	\$125,109
營業費用	438,137	379,102
	<u>\$568,241</u>	<u>\$504,211</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 7,748	\$ 3,004
推銷費用	298	2,254
管理費用	63,661	47,368
研發費用	26,246	38,083
	<u>\$ 97,953</u>	<u>\$ 90,709</u>

(三) 員工福利費用

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
短期員工福利	\$ 6,906,701	\$ 6,840,620
退職後福利		
確定提撥計畫	270,504	244,045
確定福利計畫		
(附註十九)	<u>6,713</u>	<u>6,190</u>
	277,217	250,235
股份基礎給付		
權益交割	261,877	111,393
其他員工福利	<u>492,356</u>	<u>464,611</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 7,938,151</u>	<u>\$ 7,666,859</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,783,857	\$ 1,700,981
營業費用	<u>6,154,294</u>	<u>5,965,878</u>
	<u>\$ 7,938,151</u>	<u>\$ 7,666,859</u>

依現行章程規定，本公司係以當年度稅後可分配盈餘分別以不低於 1% 及不高於 20% 分派員工紅利以及不高於 1% 分派董監酬勞，103 年度係分別估列員工紅利 126,000 仟元及董監酬勞 12,000 仟元。（帳列其他應付款項下）

依 104 年 5 月修正後公司法及 104 年 11 月 12 日經董事會擬議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 1% 及不高於 20% 提撥員工酬勞以及不高於 1% 提撥董監酬勞。104 年度估列員工酬勞 200,000 仟元及董監酬勞 12,000 仟元，係依據過去經驗以可能發生之金額為基礎，按前述稅前利益估列之，該等金額於 105 年 3 月 4 日董事會決議以現金配發，尚待預計於 105 年 5 月 25 日召開之股東常會決議修正章程後，報告股東會。

年度合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，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。

本公司於 104 年 5 月 28 日及 103 年 6 月 18 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度員工紅利及董監酬勞如下：

	現 金	紅 利
	103 年度	102 年度
員工紅利	\$126,000	\$ 70,000
董監酬勞	12,000	12,000

104 年 5 月 28 日及 103 年 6 月 18 日股東常會決議配發之員工紅利及董監酬勞與 103 及 102 年度合併財務報告認列之員工分紅及董監酬勞金額並無差異。

有關本公司 105 年董事會決議之員工酬勞及董監酬勞資訊，及 104 與 103 年股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 外幣兌換 (損) 益

	104年度	103年度
外幣兌換利益總額	\$ 1,113,263	\$ 747,219
外幣兌換損失總額	(1,300,152)	(669,013)
淨益 (損)	(\$ 186,889)	\$ 78,206

二二、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	104年度	103年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 1,098,440	\$ 834,700
未分配盈餘稅加徵	62,909	11,219
以前年度之調整	480	62,934
	<u>1,161,829</u>	<u>908,853</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	1,872	214,216
以前年度之調整	(1,141)	-
	<u>731</u>	<u>214,216</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,162,560</u>	<u>\$ 1,123,069</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	104年度	103年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 6,289,535</u>	<u>\$ 6,054,945</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 1,393,286	\$ 1,317,713
稅上不可減除之費損	3,755	3,119
免稅所得	(219,899)	(220,305)
未分配盈餘加徵	62,909	11,219
當年度抵用之投資抵減	(57,000)	(218)
當年度抵用之虧損扣抵	(229)	(40,641)
未認列之暫時性差異	(20,742)	(11,692)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度調整	480	62,934
其他	-	940
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,162,560</u>	<u>\$ 1,123,069</u>

合併公司適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%；中國地區之子公司，除適用高新技術企業優惠稅率為 15%外，其餘中國地區子公司適用之當地法定稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

由於 105 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 104 年度未分配盈餘加徵 10%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	104年度	103年度
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生者		
— 國外營運機構換算	\$ 13,620	(\$ 42,667)
— 確定福利計畫再衡量		
數	<u>3,281</u>	<u>945</u>
	<u>\$ 16,901</u>	<u>(\$ 41,722)</u>

(三) 本期所得稅負債

	104年12月31日	103年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$1,057,226</u>	<u>\$787,404</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

104 年度

遞延所得稅資產	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他	
			綜 合 損 益	年 底 餘 額
暫時性差異				
未實現銷貨毛利	\$ 40,938	\$ 15,205	\$ -	\$ 56,143
未實現存貨跌價損失	46,167	3,319	-	49,486
確定福利退休計畫	16,680	235	-	16,915
未實現產品保證負債	23,540	2,479	-	26,019
確定福利計畫再衡量數	2,951	-	3,281	6,232
未實現兌換損失	64	8,437	-	8,501
呆帳超限數	2,839	143	-	2,982
其 他	28,089	23,622	-	51,711
	<u>\$ 161,268</u>	<u>\$ 53,440</u>	<u>\$ 3,281</u>	<u>\$ 217,989</u>

遞延所得稅負債

暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 812,609	\$ 63,349	\$ -	\$ 875,958
國外營運機構兌換差額	69,302	-	(13,620)	55,682
確定福利計畫再衡量數	3,646	-	-	3,646
未實現兌換利益(損失)	11,091	(10,268)	-	823
其 他	1,292	1,090	-	2,382
	<u>\$ 897,940</u>	<u>\$ 54,171</u>	<u>(\$ 13,620)</u>	<u>\$ 938,491</u>

103 年度

遞延所得稅資產	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
暫時性差異					
未實現銷貨毛利	\$ 41,968	(\$ 1,030)	\$ -	\$ -	\$ 40,938
未實現存貨跌價損失	21,488	24,679	-	-	46,167
虧損扣抵	12,865	(12,865)	-	-	-
確定福利退休計畫	16,823	(143)	-	-	16,680
未實現產品保證負債	7,014	16,526	-	-	23,540
確定福利計畫再衡量數	1,949	27	848	127	2,951
未實現兌換損失(利益)	1,339	(1,275)	-	-	64
呆帳超限數	-	2,839	-	-	2,839
其 他	40,601	(12,512)	-	-	28,089
	<u>\$ 144,047</u>	<u>\$ 16,246</u>	<u>\$ 848</u>	<u>\$ 127</u>	<u>\$ 161,268</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

遞延所得稅負債	認列於其他				年底餘額
	年初餘額	認列於損益	綜合損益	企業合併	
暫時性差異					
子公司之未分配盈餘	\$ 588,210	\$ 224,399	\$ -	\$ -	\$ 812,609
國外營運機構兌換差額	26,635	-	42,667	-	69,302
確定福利計畫再衡量數	3,644	(1,211)	(97)	1,310	3,646
未實現兌換利益	1,299	9,792	-	-	11,091
其他	3,810	(2,518)	-	-	1,292
	<u>\$ 623,598</u>	<u>\$ 230,462</u>	<u>\$ 42,570</u>	<u>\$ 1,310</u>	<u>\$ 897,940</u>

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵金額

	104年12月31日	103年12月31日
虧損扣抵		
106年度到期	\$ 23,013	\$ 24,371
107年度到期	37,282	37,282
108年度到期	29,410	29,410
110年度到期	16,487	16,487
111年度到期	13,126	13,126
	<u>\$119,318</u>	<u>\$120,676</u>
可減除暫時性差異		
子公司之累積虧損	\$ -	\$ 20,742

(六) 未使用之虧損扣抵及免稅相關資訊

截至 104 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未抵減餘額	最後抵減年度
研華投資公司	
\$ 19,413	106年度
-	107年度
-	108年度
-	110年度
-	111年度
<u>\$ 19,413</u>	
鈞發公司	
\$ 3,600	
37,282	
29,410	
16,487	
13,126	
<u>\$ 99,905</u>	

截至 104 年 12 月 31 日止，下列增資擴展產生之所得可享受 5 年免稅：

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

(七) 兩稅合一相關資訊

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
未分配盈餘		
87年度以後未分配盈餘	<u>\$ 7,098,449</u>	<u>\$ 6,353,273</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 608,917</u>	<u>\$ 271,571</u>
	<u>104年度(預計)</u>	<u>103年度</u>
盈餘分配適用之稅額扣抵比率	15.07%	13.14%

(八) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報截至 100 年度之以前申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對 97 及 98 年度之核定內容尚有不服，目前均正進行訴願程序，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

二三、每股盈餘

單位：每股元

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 8.08</u>	<u>\$ 7.80</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 8.05</u>	<u>\$ 7.77</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

<u>本年度淨利</u>	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 5,104,346</u>	<u>\$ 4,907,648</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	<u>-</u>	<u>21</u>
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$ 5,104,346</u>	<u>\$ 4,907,669</u>

<u>股 數</u>	單位：仟股	
	104年度	103年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	631,633	628,853
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	-	18
員工認股權	1,372	2,367
員工酬勞或員工分紅	<u>1,202</u>	<u>336</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>634,207</u>	<u>631,574</u>

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

二四、股份基礎給付協議

本公司於 103 年 8 月、99 年 7 月及 98 年 12 月分別給與員工認股權 5,000 單位、3,000 單位及 10,000 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及國內外由本公司直接或間接轉投資事業持股超過 50%（含）之子公司符合特定條件之員工。103 年 8 月、99 年 7 月及 98 年 12 月所給與認股權之存續期間分別為 6 年、5 年及 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。98 年及 99 年發行之認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格；而 103 年發行之認股權行使價格為每股 100 元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格及認股數量依規定公式予以調整。

員工認股權相關資訊如下：

員工認股權	104年度		103年度	
	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)
年初流通在外	5,644	\$ 94.10	5,300	\$ 48.80
本年度給與	-	-	5,000	100.00
本年度執行	(644)	47.95	(4,656)	45.98
年底流通在外	<u>5,000</u>	100.00	<u>5,644</u>	94.10
年底可行使	<u>-</u>	-	<u>644</u>	48.30
本年度給與之認股權加權 平均公平價值 (元)	<u>\$ -</u>		<u>\$145.77~150.16</u>	

於 104 及 103 年度執行之員工認股權，其於執行日之股價區間分別為 198~278 元及 189~280.5 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：

	104年12月31日		103年12月31日	
	行使價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	行使價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
103 年度發行	\$100.00	4.63	\$100.00	5.63
99 年度發行	-	-	48.30	0.53

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

	103年度發行	99年度發行	98年度發行
給與日股價	239.5 元	67.4 元	61.9 元
行使價格	100 元	67.4 元	61.9 元
預期波動率	28.28~29.19%	34.11~35.15%	37.78%~35.22%
預期存續期間	4~5.5 年	3.5~4.5 年	3.5~4.5 年
預期股利率	0%	0%	0%
無風險利率	1.07~1.30%	0.92~1.10%	0.58%~0.79%

預期波動率係基於過去 5 年歷史股票價格波動率。

104 及 103 年度認列之酬勞成本分別為 261,877 仟元及 111,393 仟元。

子公司－鈞發公司於 99 年 12 月給與員工認股權 800 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含子公司－鈞發公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 2 年，憑證持有人於發行屆滿 1 年

之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。子公司－鈞發公司以發行新股為履約方式，認股價格為每股 10 元。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	104年度		103年度	
	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)
年初流通在外	446	\$ 10.00	800	\$ 10.00
本年度執行	(423)	10.00	(194)	10.00
本年度逾期失效	(23)	-	(55)	-
本年度放棄	-	-	(105)	-
年底流通在外	-	-	446	10.00
年底可行使	-	-	268	10.00

截至 104 及 103 年度，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	104年12月31日		103年12月31日	
	行使價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	行使價格 之範圍 (元)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
99 年度發行	\$10.00	-	\$10.00	0.17

子公司－鈞發公司給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之參數如下：

	99年度發行
給與日股價	12.39 元
行使價格	10 元
預期波動率	30.43%
預期存續期間	2 年
預期股利率	0%
無風險利率	1.345%

二五、與非控制權益之權益交易

- (一) 合併公司對鈞發公司持股比例自 103 年起因其員工執行認股權而發行新股，致合併公司持股比例下降 8.08%；另合併公司於 104 年前 3 季及 103 年第 4 季分別增加鈞發公司之股數 6,533 仟股及 1,127 仟股，共計增加持股 37.89%，上述交易使合併公司對其持股比例由 70.19% 變動至 100.00%。

(二) 合併公司於 103 年第 1 季取得智翔公司 0.02% 之持股，致持股比例由 95.49% 增加至 95.51%。因應合併公司組織架構調整，於 103 年第 3 季，本公司吸收合併智翔公司。

(三) 合併公司於 102 年 11 月再取得研華寶元公司 0.03% 之持股，總計持股 100%，並於 103 年第 1 季處分 10.27% 其股權予研華寶元公司之員工，另於 103 年第 2 及 3 季分別買回其 0.14% 及 0.06% 之股權，經上述變動後持股比例由 100% 減少至 89.93%。

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。

	104年度
	<u>鈞發公司</u>
給付之現金對價	(\$118,577)
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出非控制權益之金額	<u>44,217</u>
權益交易差額	<u>(\$ 74,360)</u>
<u>權益交易差額調整科目</u>	
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 11,457)
未分配盈餘	<u>(62,903)</u>
	<u>(\$ 74,360)</u>
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	<u>\$ 3,567</u>

	103年度			
	<u>智翔公司</u>	<u>研華寶元公司</u>	<u>鈞發公司</u>	<u>合計</u>
收取(給付)之現金對價	(\$ 13,520)	\$ 51,174	(\$ 22,535)	\$ 15,119
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應(轉入)轉出非控制權益之金額	<u>13,167</u>	<u>(28,321)</u>	<u>11,492</u>	<u>(3,662)</u>
權益交易差額	<u>(\$ 353)</u>	<u>\$ 22,853</u>	<u>(\$ 11,043)</u>	<u>\$ 11,457</u>
<u>權益交易差額調整科目</u>				
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 353)	\$ 22,853	(\$ 11,043)	\$ 11,457
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,873)</u>	<u>(1,873)</u>
	<u>(\$ 353)</u>	<u>\$ 22,853</u>	<u>(\$ 12,916)</u>	<u>\$ 9,584</u>

二六、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 104 年及 103 年 12 月 31 日止，合併公司營業租賃合約所支付之存出保證金（帳列其他非流動資產）分別為 23,612 仟元及 25,086 仟元。

認列為費用之給付

	<u>104年</u>	<u>103年</u>
租金支出	<u>\$192,248</u>	<u>\$171,528</u>

二七、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 104 及 103 年度均維持一致策略。

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

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

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

二八、金融工具

(一) 公允價值資訊－按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

104 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 7,391	\$ -	\$ 7,391
持有供交易之非衍生金 融資產	<u>168,998</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>168,998</u>
合 計	<u>\$ 168,998</u>	<u>\$ 7,391</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 176,389</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市(櫃)有價證券 －權益投資	\$ 2,189,507	\$ -	\$ -	\$ 2,189,507
國內未上市(櫃)有價證 券 －權益投資	-	-	9,375	9,375
國外未上市(櫃)有價證 券 －權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	<u>1,271,302</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,271,302</u>
合 計	<u>\$ 3,460,809</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,632</u>	<u>\$ 3,503,441</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,352</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,352</u>

103 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
衍生工具	\$ -	\$ 14,879	\$ -	\$ 14,879
持有供交易之非衍生金 融資產	<u>150,523</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>150,523</u>
合 計	<u>\$ 150,523</u>	<u>\$ 14,879</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 165,402</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
國內上市(櫃)有價證券 －權益投資	\$ 2,519,020	\$ -	\$ -	\$ 2,519,020
國內未上市(櫃)有價證 券 －權益投資	-	-	9,375	9,375
國外未上市(櫃)有價證 券 －權益投資	-	-	33,257	33,257
基金受益憑證	<u>2,351,160</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,351,160</u>
人民幣理財商品	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>947,116</u>	<u>947,116</u>
合 計	<u>\$ 4,870,180</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 989,748</u>	<u>\$ 5,859,928</u>

(接次頁)

(承前頁)

	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	\$ -	\$ 8,698	\$ -	\$ 8,698

104 及 103 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

104 年度

金 融 資 產	備	供	出	售	合 計
	權益工具投資	理	財	商 品	
年初餘額	\$ 42,632		\$ 947,116		\$ 989,748
購 買	-		3,629,130		3,629,130
處 分	-		(4,565,265)		(4,565,265)
外幣兌換差額	-		(10,981)		(10,981)
年底餘額	\$ 42,632		\$ -		\$ 42,632

103 年度

金 融 資 產	備	供	出	售	合 計
	權益工具投資	理	財	商 品	
年初餘額	\$ 35,132		\$ -		\$ 35,132
購 買	7,500		947,116		954,616
年底餘額	\$ 42,632		\$ 947,116		\$ 989,748

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

子公司購買之人民幣理財商品係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。依合約規定當理財產品投資組合獲利變動時，該等投資公允價值將因而增加／減少。

(二) 金融工具之種類

	104年12月31日	103年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量持		
有供交易（註1）	\$ 176,389	\$ 165,402
放款及應收款（註2）	10,828,312	9,098,328
備供出售金融資產	3,503,441	5,859,928
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量持		
有供交易	6,352	8,698
以攤銷後成本衡量（註3）	7,487,011	6,386,492

註1：餘額係包含分類為持有供交易之以成本衡量金融資產餘額。

註2：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資—流動、應收票據、應收帳款、應收帳款—關係人、其他應收款及其他金融資產—流動等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註3：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款及長期應付款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

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

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

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出衍生性金融工具現況報告。

1. 市場風險

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

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

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

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

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）參閱附註三三，另具匯率風險暴險之衍生性工具帳面金額，參閱附註七。

敏感度分析

合併公司主要受到美元、歐元及人民幣匯率波動之影響。

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

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

	美元貨幣之影響		歐元貨幣之影響		人民幣貨幣之影響	
	104年度	103年度	104年度	103年度	104年度	103年度
損益	\$ 40,853	\$ 27,648	\$ 41,829	\$ 56,189	\$ 5,894	\$ 3,875
	(註 1)	(註 1)	(註 2)	(註 2)	(註 3)	(註 3)

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

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

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

(2) 利率風險

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

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

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 152,279	\$ 1,163,222
－金融負債	60,000	3,080
具現金流量利率風險		
－金融資產	2,817,236	2,586,731
－金融負債	820,625	-

敏感度分析

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

若利率增加 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 104 及 103 年度之稅前淨利將分別增加 9,983 仟元及 12,934 仟元；當利率減少 50 基點時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。主要係因合併公司之浮動利率之銀行存款所致。

(3) 其他價格風險

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

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲 1%，104 及 103 年度稅前損益將因持有供交易投資公允價值上升而分別增加 1,690 仟元及 1,505 仟元。104 及 103 年度稅前其他綜合利益將因備供出售金融資產公允價值之變動分別增加 34,608 仟元及 48,702 仟元。當權益價格下跌 1%，其對稅前其他綜合利益之影響為同金額之負數。

2. 信用風險

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

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

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

3. 流動性風險

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

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之銀行融資額度參閱下列(3)融資額度之說明。

合併公司流動性風險管理之最終責任在董事會，合併公司已建立適當之流動性風險管理架構，以因應短期、中期及長期之籌資與流動性之管理需求。合併公司透過維持足夠銀行融資額度持續地監督預計與實際現金流量來管理流動性風險。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

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

104 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生金融負債				
無附息負債	\$3,891,231	\$1,687,755	\$1,027,400	\$ -
浮動利率工具	1,258	2,516	831,583	-
固定利率工具	64	60,070	-	-
	<u>\$3,892,553</u>	<u>\$1,750,341</u>	<u>\$1,858,983</u>	<u>\$ -</u>

103 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	\$3,845,592	\$1,722,512	\$ 772,280	\$ 43,028
固定利率工具	10	20	3,069	-
	<u>\$3,845,602</u>	<u>\$1,722,532</u>	<u>\$ 775,349</u>	<u>\$ 43,028</u>

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

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採總額交割之衍生工具，係以未折現之總淨現金流入及流出為基礎編製。

104 年 12 月 31 日

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

103 年 12 月 31 日

總額交割 遠期外匯合約	要求即付或			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	合 計
一流 入	\$ 229,050	\$ 602,341	\$ 5,024	\$ 836,415
一流 出	<u>225,029</u>	<u>600,162</u>	<u>5,043</u>	<u>830,234</u>
	<u>\$ 4,021</u>	<u>\$ 2,179</u>	<u>(\$ 19)</u>	<u>\$ 6,181</u>

(3) 融資額度

	104年12月31日	103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	\$ 880,625	\$ 3,000
— 未動用金額	<u>3,603,268</u>	<u>3,426,056</u>
	<u>\$ 4,483,893</u>	<u>\$ 3,429,056</u>

二九、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數已予銷除，並未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 營業收入

關 係 人 類 別	104年度	103年度
關聯企業	\$ 69,760	\$ 80,889
其他關係人	<u>-</u>	<u>221</u>
	<u>\$ 69,760</u>	<u>\$ 81,110</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	104年度	103年度
關聯企業	<u>\$ 22,241</u>	<u>\$ 24,357</u>

(三) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
應收帳款—關係人	關聯企業	<u>\$ 26,775</u>	<u>\$ 5,400</u>
應收票據	關聯企業	<u>\$ 183</u>	<u>\$ 370</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。104 及 103 年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(四) 應付關係人款項 (不含向關係人借款)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	104年12月31日	103年12月31日
應付帳款	關聯企業	<u>\$ 1,171</u>	<u>\$ 1,546</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	取 得	價 格
	104年度	103年度
其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$193,240</u>

(六) 其他關係人交易

	營 業	費 用
	104年度	103年度
租金支出		
其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,405</u>
	其 他	收 入
	104年度	103年度
租金收入		
其他關係人	<u>\$ 50</u>	<u>\$ -</u>
其 他		
其他關係人	\$ 2,712	\$ 2,762
關聯企業	<u>787</u>	<u>502</u>
	<u>\$ 3,499</u>	<u>\$ 3,264</u>

合併公司與關係人之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般付款條件支付；合併公司與關係人間技術服務收入合約，係依據市場行情議定報酬及合約收款方式收取。其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件由雙方協商決定。

(七) 主要管理階層之獎酬

	104年度	103年度
短期員工福利	\$ 36,643	\$ 41,098
退職後福利	116	109
股份基礎給付	<u>26,188</u>	<u>11,063</u>
	<u>\$ 62,947</u>	<u>\$ 52,270</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三十、質抵押資產

本公司於 103 年 12 月 31 日應供應商要求提供銀行保證函，以銀行定期存款 18,650 仟元作為擔保品。

三一、重大承諾事項

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

重大承諾

本公司於 104 年及 103 年 12 月 31 日，因林口園區二期新建工程而與國內營建廠商簽訂工程合約，其總價款皆為 1,627,500 仟元，尚未支付之工程款分別為 701,927 仟元及 1,491,661 仟元。

三二、重大之期後事項

本公司為促使成為工業網路通訊之領導品牌及全球工業網通市場全面擴展。於 104 年 11 月完成向 Graham Partners 購買 B+B SmartWorx, Inc. 100% 權益之協商，收購成本為 3,300,000 仟元之現金 (USD99,850 仟元)。擬由本公司與子公司 ANA 共同投資取得 B+B SmartWorx, Inc. 股權，104 年 12 月 31 日前已支付預付投資款 2,279,881 仟元，該交易於 105 年 1 月完成。

本公司於 105 年 3 月 4 日董事會通過由本公司之子公司 ATC 現金增資 ATC(HK) 後，由 ATC(HK) 向 Yeh Chiang Technology(Cayman) Corp. 購買業強昆山有限公司 100% 權益之計畫，收購成本約為 480,000 仟元之現金 (人民幣 93,500 仟元)，該項收購將納入未來生產線之配置、機構廠之建置及集團在中國發展之規劃。

三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債資訊如下：

單位：除匯率外，餘係外幣或新台幣仟元

104年12月31日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>			
美元	\$ 146,799	32.825 (美元：新台幣)	\$ 4,818,677
人民幣	328,441	4.9950 (人民幣：新台幣)	1,640,563
人民幣	213,731	0.1522 (人民幣：美元)	1,067,567
歐元	24,409	35.880 (歐元：新台幣)	875,795
美元	5,064	6.5716 (美元：人民幣)	166,224
			<u>\$ 8,568,826</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
美元	3,763	32.825 (美元：新台幣)	\$ 123,296
<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元	100,579	32.825 (美元：新台幣)	\$ 3,301,506
人民幣	207,665	4.9950 (人民幣：新台幣)	1,037,287
美元	25,988	6.5716 (美元：人民幣)	853,056
人民幣	62,341	0.1522 (人民幣：美元)	311,378
			<u>\$ 5,503,227</u>

103年12月31日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>			
美元	\$ 134,791	31.650 (美元：新台幣)	\$ 4,266,135
人民幣	490,578	5.0920 (人民幣：新台幣)	2,498,023
人民幣	270,388	0.1609 (人民幣：美元)	1,376,807
歐元	17,712	38.470 (歐元：新台幣)	681,381
			<u>\$ 8,822,346</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
美元	2,012	31.650 (美元：新台幣)	\$ 64,654

(接次頁)

(承前頁)

外幣負債	外	幣	匯	率	帳面金額
貨幣性項目					
美元	\$ 80,059		31.650 (美元：新台幣)		\$ 2,533,867
人民幣	262,127		5.0920 (人民幣：新台幣)		1,334,751
美元	35,997		6.2156 (美元：人民幣)		1,139,304
人民幣	114,709		0.1609 (人民幣：美元)		584,098
					<u>\$ 5,592,020</u>

合併公司於 104 及 103 年度外幣兌換（損）益（已實現及未實現）分別為（186,889）仟元及 78,206 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：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：附註七及二八。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表十。
11. 被投資公司資訊：附表七。
12. 投資關係及持股比例架構圖：附表九。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、年底投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表五。

三五、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門如下：

1. 工業物聯網事業群：專注於以工業為主導的領域。
2. 嵌入設計事業群：包含提供嵌入式板卡、系統及週邊硬體與軟體，並依據客戶的需求提供客製化的設計與服務。
3. 智慧城市解決方案事業群：專注於結合智慧運用，適用於多種類領域。
4. 全球客服事業群：包含全球維修、技術支援及售後加值型服務等。

(一) 部門收入及營運結果

合併公司繼續營運單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

104 年度

	工業物聯網 事業群	嵌 入 設 計 事 業 群	智慧城市解決 方案事業群	全 球 客 服 事 業 群	合 計
收 入					
來自外部客戶收入	\$ 11,338,475	\$ 15,202,919	\$ 6,903,032	\$ 4,556,156	\$ 38,000,582
部門間收入	-	5,689	-	-	5,689
部門收入	<u>\$ 11,338,475</u>	<u>\$ 15,208,608</u>	<u>\$ 6,903,032</u>	<u>\$ 4,556,156</u>	38,006,271
內部沖銷					(5,689)
合併收入					<u>38,000,582</u>
部門損益	<u>\$ 2,579,111</u>	<u>\$ 2,547,943</u>	<u>\$ 765,703</u>	<u>\$ 1,095,218</u>	6,987,975
其他收入					121,329
總部管理成本及董監 酬勞					(1,059,468)
其他利益及損失					139,514
財務成本					(10,041)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額					<u>110,226</u>
繼續營業單位稅前淨利					<u>\$ 6,289,535</u>

103 年度

	工業物聯網 事業群	嵌入設計 事業群	智慧城市解決 方案事業群	全球客服 事業群	合計
收入					
來自外部客戶收入	\$ 10,622,477	\$ 14,591,647	\$ 6,476,566	\$ 4,041,009	\$ 35,731,699
部門間收入	-	(97,621)	-	-	(97,621)
部門收入	<u>\$ 10,622,477</u>	<u>\$ 14,494,026</u>	<u>\$ 6,476,566</u>	<u>\$ 4,041,009</u>	35,634,078
內部沖銷					<u>97,621</u>
合併收入					<u>35,731,699</u>
部門損益	<u>\$ 2,608,983</u>	<u>\$ 2,392,477</u>	<u>\$ 783,319</u>	<u>\$ 902,725</u>	6,687,504
其他收入					91,185
總部管理成本及董監酬勞					(1,179,180)
其他利益及損失					369,592
財務成本					(14,420)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額					<u>100,264</u>
繼續營業單位稅前淨利					<u>\$ 6,054,945</u>

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨（利益）損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 主要產品及勞務之收入

合併公司繼續營業單位之主要產品及勞務之收入分析如下：

	104年度	103年度
嵌入式板卡與機箱	\$ 15,474,001	\$ 14,244,476
工業用電腦	8,762,095	8,636,097
工業控制	5,619,222	5,387,036
產業應用電腦	3,696,050	3,422,835
售後服務及其他	<u>4,449,214</u>	<u>4,041,255</u>
	<u>\$ 38,000,582</u>	<u>\$ 35,731,699</u>

(三) 地區別資訊

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	104年度	103年度	104年12月31日	103年12月31日
台灣	\$ 3,394,536	\$ 3,225,417	\$ 7,462,380	\$ 6,582,733
亞洲	15,143,076	14,549,817	2,702,187	2,879,254

(接次頁)

(承前頁)

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	104年度	103年度	104年12月31日	103年12月31日
美洲	\$ 10,973,966	\$ 10,446,732	\$ 419,584	\$ 407,996
歐洲	6,454,993	5,698,779	584,908	645,096
其他地區	<u>2,034,011</u>	<u>1,810,954</u>	<u>876</u>	<u>1,209</u>
	<u>\$ 38,000,582</u>	<u>\$ 35,731,699</u>	<u>\$ 11,169,935</u>	<u>\$ 10,516,288</u>

非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

(四) 主要客戶資訊

104 及 103 年度無其他來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者。

研華股份有限公司及其子公司
資金貸與他人

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

附表一

編號 (註1)	貸出 公司	資 金	貸 與 對 象	往 來 科 目	是 否 關 係 人	為 人	額 本 年 度 最 高 餘 額	(註 4) 實 際 餘 額	支 出 餘 額	利 率 區 間	資 金 性 質	業 務 往 來 金 額	有 短 期 融 通 資 金 必 要 之 原 因	提 列 備 抵 名 稱 及 金 額	保 障 品 價 值	對 價 金 額	個 別 對 象 貸 與 限 額	資 金 最 高 限 額	與 限 額
1	AEUH	AEU	研華科技(中國)有限公司 研華科技(中國)有限公司 研華科技(中國)有限公司	應收關係人款項	是	是	\$ 26,910 (750 仟歐元)	\$ 26,910 (750 仟歐元)	-	4%	短期融通資金	\$ -	營業週轉	-	無	\$ 2,330,750 (註3)	\$ 4,661,500 (註3)		
2	ANA		研華科技(中國)有限公司 研華科技(中國)有限公司	應收關係人款項	是	是	\$ 134,583 (4,100 仟美金)	\$ 134,583 (4,100 仟美金)	-	2%	短期融通資金	\$ -	營業週轉	-	無	\$ 2,330,750 (註3)	\$ 4,661,500 (註3)		
3	Better Auto Holdings Limited (Better Auto)		東莞研華實元數控公司 (東莞實元公司) 東莞研華實元數控公司 (東莞實元公司)	應收關係人款項	是	是	\$ 22,577 (4,520 仟人民幣)	\$ 22,577 (4,520 仟人民幣)	22,577 (4,520 仟人民幣)	-	短期融通資金	\$ -	營業週轉	-	無	\$ 2,330,750 (註3)	\$ 4,661,500 (註3)		
4	研華投資公司		東莞實元公司 鈞發公司	應收關係人款項	是	是	\$ 16,413 (500 仟美金)	\$ 16,413 (500 仟美金)	16,413 (500 仟美金)	1.15%	短期融通資金	\$ -	營業週轉	-	無	\$ 2,330,750 (註3)	\$ 4,661,500 (註3)		
5	屏通科技(上海)有限公司 (屏通上海公司)		本公司	應收關係人款項	是	是	\$ 500,000	\$ 500,000	-	1%	短期融通資金	\$ -	營業週轉	-	無	\$ 2,330,750 (註3)	\$ 4,661,500 (註3)		
6	研華先進公司		屏通科技(深圳)有限公司 (屏通深圳公司) 本公司	預付貨款 應收關係人款項	是	是	\$ 14,985 (3,000 仟人民幣)	\$ 14,985 (3,000 仟人民幣)	-	-	短期融通資金	\$ -	營業週轉	-	無	\$ 2,330,750 (註3)	\$ 4,661,500 (註3)		

註 1：編號欄之說明如下：

(1)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：上述外幣按匯率 EUR\$1=35.88、USD\$1=32.825 及 RMB\$1=4.995 換算。

註 3：資金貸與他人之總額以本公司年底淨值之百分之二十為限，對單一對象之限制以本公司或子公司年底淨值之百分之十為限，由本公司統籌運用管理。

註 4：本年度最高餘額及年底餘額係貸出資金公司之董事會通過之「額度」。

註 5：上述被投資公司已併入合併財務報表中，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司

為他人背書保證

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證公司名稱	背書保證對象		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)	屬母公司背書保證	屬子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬大陸地區背書保證
			稱	係											
0	本公司	研華先進公司 研碩公司	子公司	子公司	\$ 2,330,750 2,330,750	\$ 126,000 131,300 (4,000 仟美元)	\$ - 131,300 (4,000 仟美元)	\$ - -	- 0.6%	\$ 6,992,250 6,992,250	Y Y	N 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 = 32.825 換算。

研華股份有限公司及其子公司

年底持有有價證券

民國 104 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列	科目	年股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	公允價值	備註
本公司	股票								
	華碩公司 和碩公司 博智電子	- - -	備供出售金融資產—非流動 " "	5,239,461 3,540,570 1,200,000	\$ 1,425,133 254,921 20,760	0.71 0.14 2.41	\$ 1,425,133 254,921 20,760	註 1 及註 3 註 1 及註 4 註 1	
研華投資	股票								
	博智電子	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,800,000	48,440	5.63	48,440	註 1	
	啟基科技	-	"	129,900	11,392	0.04	11,392	註 1	
	神準科技	-	"	36,000	7,722	0.07	7,722	註 1	
	NXP Semiconductors N.V.	-	"	5,350	14,795	-	14,795	註 1	
	Honeywell International Inc.	-	"	3,365	11,440	-	11,440	註 1	
	Google Inc. - Class A	-	"	733	18,720	-	18,720	註 1	
	Linear Technology Corporation	-	"	9,704	13,528	-	13,528	註 1	
	Skyworks Solutions Inc.	-	"	3,267	8,239	-	8,239	註 1	
	Ambarella, Inc.	-	"	3,653	6,684	0.01	6,684	註 1	
	Arm Holdings Plc	-	"	6,056	8,993	-	8,993	註 1	
	Murata Manufacturing Co., Ltd.	-	"	2,000	9,593	-	9,593	註 1	
	Avago Technologies Ltd	-	"	1,034	4,927	-	4,927	註 1	
Softbank Corp.	-	"	2,700	4,525	-	4,525	註 1		
COBAN Research and Technologies, Inc.	-	備供出售金融資產—非流動	600,000	33,257	6.85	33,257	-		
柏翠系統	-	"	150,000	1,500	7.50	1,500	-		
生訊科技	-	"	37,500	375	1.79	375	-		
捷格科技	-	"	500,000	7,500	16.67	7,500	-		
博智電子	-	"	240,000	4,152	0.48	4,152	註 1		
群聯電子	-	備供出售金融資產—流動	1,500,000	348,750	0.76	348,750	註 1		
世界先進	-	"	427,000	18,276	0.03	18,276	註 1		
瑞儀光電	-	"	500,000	37,700	0.11	37,700	註 1		
立隆電子	-	"	2,550,000	79,815	1.94	79,815	註 1		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列	科目	年股數 / 單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	備註
	受益憑證	-	備供出售金融資產	一流動	1,944,661	\$ 25,974	-	\$ 25,974	註 2
	台新 1699	-	"	"	20,343,352	256,292	-	256,292	註 2
	兆豐寶鑽貨幣	-	"	"	20,453,638	208,586	-	208,586	註 2
研碩公司	富蘭克林華美	-	"	"	19,537,275	285,664	-	285,664	註 2
	受益憑證	-	"	"	1,375,894	17,029	-	17,029	註 2
屏通公司	日盛基金	-	"	"	3,565,982	44,136	-	44,136	註 2
研華智能公司	兆豐寶鑽貨幣	-	"	"	1,388,712	14,162	-	14,162	註 2
	受益憑證	-	"	"	2,052,110	30,005	-	30,005	註 2
研華先進公司	雷蘭克林華美	-	"	"	18,860,525	233,435	-	233,435	註 2
	受益憑證	-	"	"	5,996,318	74,216	-	74,216	註 2
研華寶元公司	兆豐寶鑽貨幣	-	"	"	816,016	13,002	-	13,002	註 2
	受益憑證	-	"	"	242,411	3,000	-	3,000	註 2
鈞發公司	兆豐寶鑽貨幣	-	"	"	420,935	6,707	-	6,707	註 2
研華協創公司	群益安穩	-	"	"	3,708,709	59,094	-	59,094	註 2
研華智動公司	受益憑證	-	"	"					註 2
	群益安穩	-	"	"					註 2

註 1：係依 104 年 12 月底之收盤價計算。

註 2：係依 104 年 12 月底基金淨值計算。

註 3：其中包含 4,150,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 1,128,800 仟元，請參閱財務報告附註八。

註 4：其中包含 2,050,000 股交付信託中國信託商業銀行，帳面金額 147,600 仟元，請參閱財務報告附註八。

研華股份有限公司及其子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上
民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表四

買、賣之公司	有價證券名稱	帳列	科目	對象	開	生		初買		入		出		底	
						股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額		
本公司	基金 群益安穩 兆豐智鎊 中位盈 台新 1699 富蘭克林華美	備供出售金融資產	— 流動	—	—	35,357,851	\$ 560,000	86,331,608	\$ 1,373,000	121,689,459	\$ 1,935,978	2,978	\$ -	-	
			— 流動	—	—	76,853,657	945,000	53,339,232	658,000	130,192,889	1,608,385	5,385	-	-	
			— 流動	—	—	-	-	57,141,073	619,000	57,141,073	571,410,73	620,085	1,085	-	-
			— 流動	—	—	-	-	26,840,013	357,000	26,840,013	26,840,013	357,630	630	-	-
			— 流動	—	—	-	-	66,725,118	678,000	66,725,118	667,251,18	678,870	870	-	-
研碩公司	基金 日盛基金	備供出售金融資產	— 非流動	—	—	7,814,570	281,325	-	-	341,504	187,640	3,540,370	127,461		
			— 流動	—	—	7,656,351	111,151	35,655,276	520,000	23,774,352	346,444	348	19,537,275	285,055	
北京研華興業 電子科技有 限公司 (ACN)	理財商品 穩健系列人民幣 90 天期限 銀行開源穩收益理財商 品	備供出售金融資產	— 流動	—	—	-	549,450	-	-	1,012,816	13,816	-	-		
			— 流動	—	—	-	(RMB10,000)	(RMB 90,000)	(RMB 202,745)	(RMB 2,745)	-	-	-	-	
上海研華惠歷 智能科技有 限公司 (AISC)	理財商品 穩健系列人民幣 33 天期限 銀行開源穩收益理財商 品	備供出售金融資產	— 流動	—	—	-	-	-	-	457,459	2,914	-	-		
			— 流動	—	—	-	(RMB 91,000)	(RMB 91,000)	(RMB 91,579)	(RMB 579)	-	-	-	-	

註 1：上述外幣按匯率 RMB\$1=4.995 換算。

研華股份有限公司及其子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國104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原因及		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	價格	授信期間	同因		應收(付)票據、帳款之比率(%)
本公司	AAU	子公司	銷	(\$ 211,356)	0.73%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	\$ 64,989	1.25%	
	ABR	子公司	銷	(105,031)	0.36%	月結90天	按約定價格	無顯著不同	1,504	0.03%	
	ACN	子公司	銷	(5,253,505)	18.12%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	1,223,356	23.62%	註1
	A-DLoG	子公司	銷	(135,719)	0.47%	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	46,111	0.89%	
	AEU	子公司	銷	(3,532,528)	12.18%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	982,086	18.96%	
	上海研華慧勝智能科技有 限公司 (AISC)	子公司	銷	(618,949)	2.13%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	98,466	1.90%	註2
	AJP	子公司	銷	(508,049)	1.75%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	96,045	1.85%	
	AKMC	子公司	銷	(1,396,273)	4.82%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	168,142	3.25%	註3
	AKR	子公司	銷	(801,727)	2.76%	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	36,464	0.70%	
	ANA	子公司	銷	(8,255,607)	28.77%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	1,066,498	20.59%	
	ASG	子公司	銷	(168,220)	0.58%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	26,056	0.50%	
	研碩公司	子公司	銷	(499,193)	1.72%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	55,944	1.08%	
	ATC	子公司	進	9,629,246	46.39%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,403,404)	39.13%	
	研碩公司	子公司	進	3,636,577	17.52%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,053,185)	29.36%	
	研華先進公司	子公司	進	1,860,639	8.96%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(195,485)	5.45%	
ATC	本公司	母公司	銷	(9,629,246)	99.15%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	1,403,404	98.00%	
	本公司	母公司	銷	(3,636,577)	49.70%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	1,053,185	64.56%	
	本公司	母公司	銷	(1,860,639)	81.31%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	195,485	98.09%	
	本公司	母公司	進	211,356	83.10%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(64,989)	88.17%	
	本公司	母公司	進	105,031	62.56%	月結90天	按約定價格	無顯著不同	(1,504)	27.50%	
	本公司	母公司	進	5,253,505	76.85%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(1,223,356)	80.55%	
	本公司	母公司	進	135,719	17.65%	發票日起算30天	按約定價格	無顯著不同	(46,111)	54.47%	
	本公司	母公司	進	3,532,528	80.97%	月結30天	按約定價格	無顯著不同	(982,086)	100.00%	
	本公司	母公司	進	618,949	54.65%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(98,466)	63.63%	
	本公司	母公司	進	508,049	91.95%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(96,045)	99.58%	
	本公司	母公司	進	1,396,273	15.47%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(168,142)	10.76%	
	本公司	母公司	進	801,727	73.01%	發票日起算60天	按約定價格	無顯著不同	(36,464)	49.91%	
	本公司	母公司	進	8,255,607	90.30%	月結45天	按約定價格	無顯著不同	(1,066,498)	94.57%	
	本公司	母公司	進	168,220	70.56%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(26,056)	66.74%	
	本公司	母公司	進	499,193	7.55%	約60至90天	按約定價格	無顯著不同	(55,944)	5.48%	
	研碩公司	兄弟公司	銷	(319,742)	13.97%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	227	0.11%	
	研華先進公司	子公司	銷	(173,704)	7.59%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	39,654	45.14%	

(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	授信期	單價	價格	授信期		應收(付)票據、帳款之總額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)
AKMC	ACN	兄弟公司	銷	(\$ 282,163)	2.83%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	\$ 75,626	13.50%	
AKMC	AISC	兄弟公司	銷	(226,745)	2.28%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	20,640	3.69%	
AKMC	ATC	母公司	銷	(9,390,156)	94.32%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	457,038	81.60%	
研碩公司	AKMC	兄弟公司	銷	(2,634,209)	36.00%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	447,522	27.43%	
AISC	AKMC	兄弟公司	銷	(101,554)	1.39%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	19,019	6.16%	
ACN	AISC	兄弟公司	銷	(100,010)	1.37%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	1,681	0.10%	
研碩公司	研華先進公司	兄弟公司	進	319,742	4.83%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(227)	0.02%	
東莞寶元公司	研華寶元公司	兄弟公司	進	173,704	83.56%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(39,654)	47.29%	
ACN	AKMC	兄弟公司	進	282,163	4.13%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(75,626)	4.98%	
AISC	AKMC	兄弟公司	進	226,745	20.02%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(20,640)	13.34%	
ATC	AKMC	母公司	進	9,390,156	98.36%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(457,038)	97.06%	
AKMC	研碩公司	兄弟公司	進	2,634,209	29.19%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(447,522)	28.65%	
AKMC	AISC	兄弟公司	進	101,554	1.13%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(19,019)	1.22%	
AISC	ACN	兄弟公司	進	100,010	1.46%	係按一般交易條件	按約定價格	無顯著不同	(1,681)	1.09%	

註 1：本年度未實現利益 6,076 仟元。

註 2：本年度已實現利益 3,563 仟元。

註 3：本年度已實現利益 1,469 仟元。

註 4：上述被投資公司已併入合併財務報表中，相關交易業已全數沖銷。

研華股份有限公司及其子公司

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 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收款項餘額	人週轉率	逾期逾期金	應收應收額	關係處	人款理方	項式	應收後收回金額	關係人款項呆帳	列帳	備金	抵額
本公司	ACN	子公司	\$ 1,223,356	3.99	\$	-	-	-	-	\$ 791,160	\$	-	-	-
本公司	AEU	子公司	985,806	4.04	-	-	-	-	-	417,295	-	-	-	-
本公司	AKMC	子公司	168,142	6.29	-	-	-	-	-	144,581	-	-	-	-
本公司	ANA	子公司	1,068,921	8.51	-	-	-	-	-	560,238	-	-	-	-
ATC	本公司	母公司	1,403,404	6.25	-	-	-	-	-	1,197,763	-	-	-	-
研華先進公司	本公司	母公司	195,485	8.43	-	-	-	-	-	109,096	-	-	-	-
研碩公司	本公司	母公司	1,053,185	4.81	-	-	-	-	-	393,904	-	-	-	-
AKMC	ATC	母公司	457,038	16.48	-	-	-	-	-	457,038	-	-	-	-
研碩公司	AKMC	兄弟公司	447,522	5.71	-	-	-	-	-	196,432	-	-	-	-

註 1：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其子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國 104 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	實收資本	所在地	區	主要營業項目	原年	始	投資	資本	額	年	初	額	年	末	持	有	被	投	資	公	司	本	年	度	認	列	之	投	資	備	註								
		美金				美金	美金	美金	美金	美金	美金	美金	美金	美金	美金	(%)	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額								
本公司	AAC (BVI)	BVI			生產及服務業之海外投資	1,000,207	1,000,207	1,000,207	1,000,207	29,623,834	100	3,735,761	303,287	306,889	子公司																									
	ATC	BVI			工業用電腦之行銷買賣	1,231,118	1,231,118	1,231,118	1,231,118	40,850,000	100	3,626,645	128,416	134,333	子公司																									
	研華投資公司	台	北		工業用電腦之製造及行銷買賣	486,000	486,000	486,000	486,000	36,000,000	100	999,983	536,439	521,190	子公司																									
	艾訊公司	台	北		有價證券投資	1,400,000	900,000	900,000	900,000	150,000,000	100	1,558,953	10,362	10,472	子公司																									
	鈞發公司	台	北		工業用電腦之製造及行銷買賣	249,059	249,059	249,059	249,059	20,537,984	25.99	450,246	424,099	110,474	採權益法之投資																									
	研華買元公司	台	中		端點銷售系統製造及買賣	460,572	341,995	341,995	341,995	20,438,000	100	358,662	9,938	8,252	子公司																									
	仁翔公司	台	北		控制器製造及買賣	478,825	478,825	478,825	478,825	26,980,000	89.93	516,626	6,131	5,730	子公司																									
	AMX	Mexico			電子插件代工	3,719	3,719	3,719	3,719	655,500	28.50	9,910	1,161	332	採權益法之投資																									
	AEUH	Helmond, The Netherlands			工業用電腦之行銷買賣	4,922	4,922	4,922	4,922	-	100	1,562	924	924	子公司																									
	ASG	Techplace, Singapore			生產及服務業之海外投資	1,219,124	1,262,051	1,262,051	1,262,051	12,572,024	100	898,536	67,967	68,758	子公司																									
	AAU	Sydney, Australia			工業用電腦之行銷買賣	27,134	27,134	27,134	27,134	1,450,000	100	82,906	13,065	13,065	子公司																									
	AJP	Tokyo, Japan			工業用電腦之行銷買賣	40,600	40,600	40,600	40,600	500,204	100	30,171	6,648	6,648	子公司																									
	AMY	Malaysia			工業用電腦之行銷買賣	15,472	15,472	15,472	15,472	1,200	100	179,407	31,380	31,380	子公司																									
	AKR	Seoul, Korea			工業用電腦之行銷買賣	35,140	35,140	35,140	35,140	2,000,000	100	36,439	7,277	7,277	子公司																									
	ABR	Sao Paulo, Brazil			工業用電腦之行銷買賣	43,216	43,216	43,216	43,216	600,000	100	17,462	17,462	8,101	子公司																									
	研華先進公司	台	北		工業用電腦之行銷買賣	146,440	146,440	146,440	146,440	8,000,000	100	319,859	100,220	105,075	子公司																									
	研華協創公司	台	北		工業用電腦之行銷買賣	10,000	-	-	-	1,000,000	100	8,569	1,441	1,441	子公司																									
	研華智動公司	台	北		自動控制設備工程	60,000	60,000	60,000	60,000	6,000,000	100	60,088	6	6	子公司																									
	AIN	India			工業用電腦之行銷買賣	5,567	5,567	5,567	5,567	999,999	99.99	13,479	20,540	20,540	子公司																									
研華投資公司	研華智能公司	台	北		智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣	142,063	142,063	142,063	142,063	10,000,000	100	196,152	24,092	24,092	子公司																									
	康通公司	台	北		電子零組件製造與電腦及其週邊設備製造者	71,500	71,500	71,500	71,500	5,500,000	55	121,042	35,311	19,531	子公司																									
	德能公司	台	中		電子材料資訊軟體買賣及安裝	18,095	18,095	18,095	18,095	658,000	39.69	18,228	212	84	採權益法之投資																									
ATC	ATC (HK)	Hong Kong			生產及服務業之海外投資	1,212,730	1,212,730	1,212,730	1,212,730	41,650,001	100	2,683,857	203,353	209,271	子公司																									
AAC (BVI)	ANA	Sunnyvale, USA			工業用電腦之組裝行銷買賣	504,179	504,179	504,179	504,179	10,952,606	100	2,101,666	147,648	148,385	子公司																									
AEUH	AAC (HK)	Hong Kong			生產及服務業之海外投資	539,146	539,146	539,146	539,146	15,230,001	100	1,826,597	155,698	158,562	子公司																									
	AEU	Eindhoven, The Netherlands			工業用電腦之行銷買賣	431,963	431,963	431,963	431,963	11,314,280	100	913,908	67,256	68,048	子公司																									
	APL	Warsaw, Poland			工業用電腦之行銷買賣	14,176	14,176	14,176	14,176	6,350	100	23,403	1,078	1,078	子公司																									
	A-DLoG	Munich, Germany			工業用電腦之行銷買賣及銷售買賣	553,536	553,536	553,536	553,536	1	100	560,527	32,551	21,774	子公司																									
ASG	ATH	Thailand			電腦產品之生產製造	7,537	7,537	7,537	7,537	51,000	51	15,968	9,358	4,773	子公司																									
	AID	Indonesia			工業用電腦之行銷買賣	4,797	4,797	4,797	4,797	300,000	100	4,356	2,524	2,524	子公司																									
屏通公司	LandMark	BVI			投資公司	28,200	28,200	28,200	28,200	972,284	100	74,923	15,152	15,262	子公司																									
研華買元公司	Better Auto	BVI			控股公司	264,445	264,445	264,445	264,445	8,556,096	100	106,456	49,267	48,722	子公司																									
BetterAuto	Famous Now	BVI			控股公司	4,000	4,000	4,000	4,000	1	100	68,034	42,589	42,589	子公司																									
鈞發公司	耀才公司	Samoa			控股公司	200	200	200	200	200	100	(571)	(496)	(1,096)	子公司																									

註 1：除 AIN、AMX、研華協創公司及研華智動公司未經會計師查核外，餘係依同期間經會計師查核之 104 年度財務報表計算。

註 2：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 3：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

研華股份有限公司及其子公司
大陸投資資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年初匯出金額	本年度匯出或收回投資金額		本年年末匯出金額	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	本年度認列損益	年底帳面價值	截至本年底已匯回投資收益
					匯出	收回						
研華科技(中國)有限公司	介面卡及週邊設備機殼、塑膠外殼及配件之產銷業務	43,750 仟美元 (註 6)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	\$ 1,224,373 (37,300 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 1,224,373 (37,300 仟美元)	203,353	100%	203,458	\$ 2,678,044	-
北京研華興業電子科技有限公	工業用電腦之行銷及買賣	4,230 仟美元	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	175,023 (5,332 仟美元)	-	-	175,023 (5,332 仟美元)	132,777	100%	133,216	1,008,347	368,690 (11,232 仟美元)
上海研華慧能科技有限公	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	262,600 (8,000 仟美元)	-	-	262,600 (8,000 仟美元)	23,659	100%	26,085	773,904	-
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)	871	100%	871	42,783	-
杭州研華拓峰自動化工技術有限公司 (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)	524	60%	314	13,711	-

本年年末大陸地區累計自台灣匯出金額	經濟部核准	投資審會金額	會依金額赴大陸	經濟部地區投資審會規定
\$1,668,560 (50,832 仟美元) (註 5)	\$2,333,858 (71,100 仟美元)			\$14,072,266 (註 8)

註 1：係按同期間經會計師查核之財務報表計算。

註 2：與大陸轉投資公司所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益等，請參閱附表五。

註 3：西安研華軟件有限公司之資本係以 AAC (HK) 之自有資金匯出。

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

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

註 6：AKMC 實收資本額含盈餘轉增資 6,450 仟美元。

註 7：上述外幣按匯率 US\$1=32.825 換算。

註 8：係按本公司合併淨值 60% 計算。

註 9：上述被投資公司已併入合併報表中，相關交易業已全數沖銷。

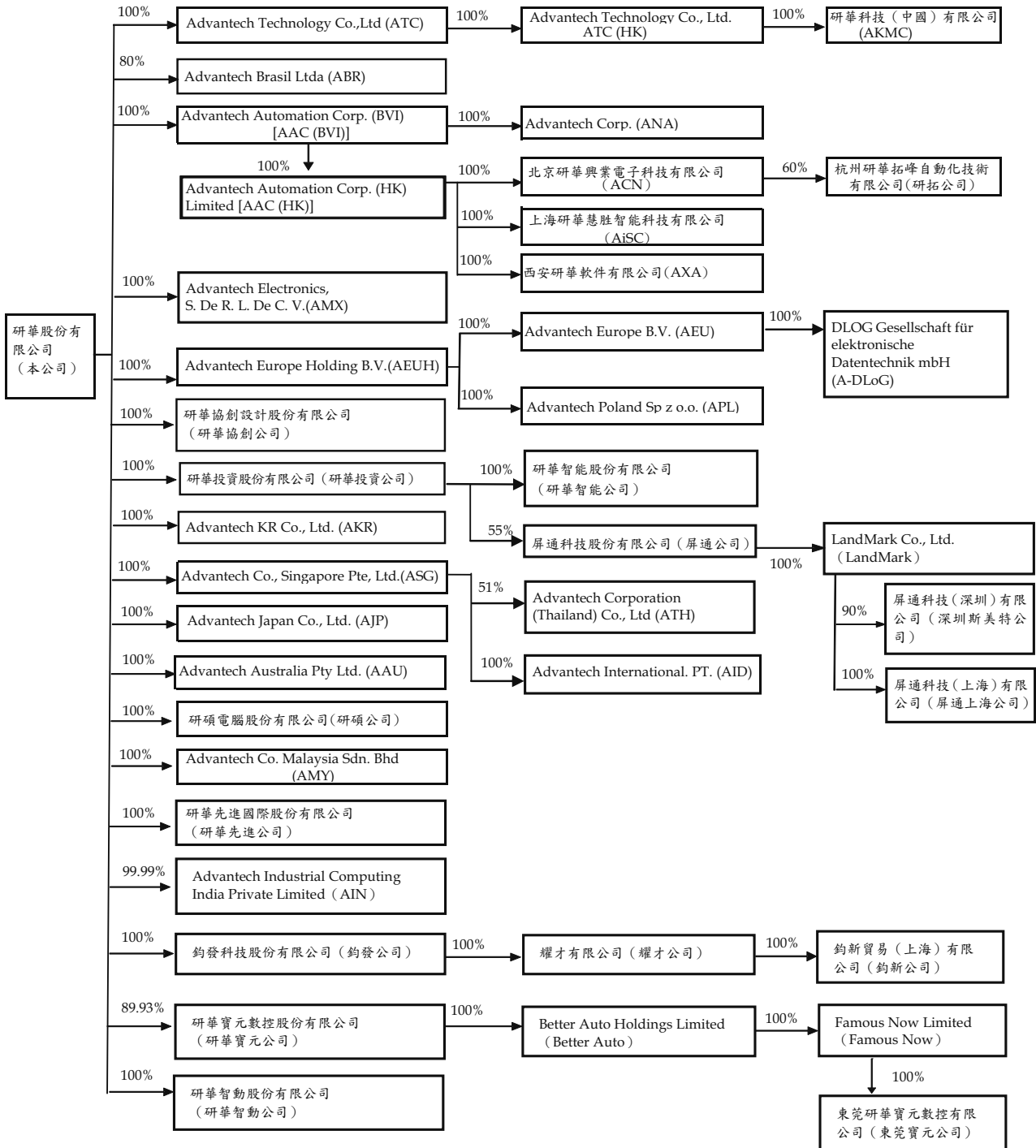
研華股份有限公司及其子公司

投資關係及持股比例架構圖

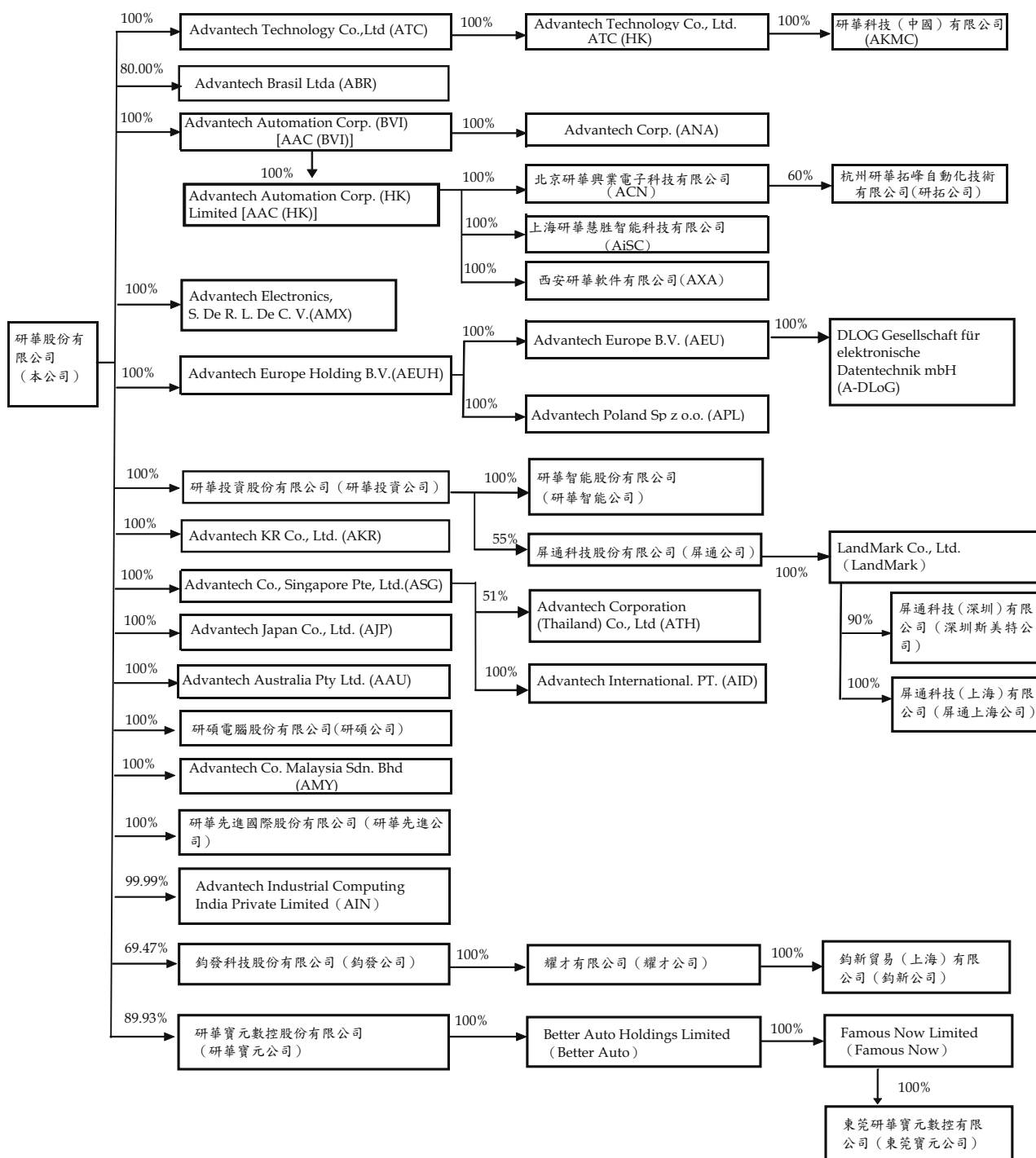
民國 104 年及 103 年 12 月 31 日

附表九

104 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：



103 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其子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 104 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 目 的	往 來 情 形		佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 (註 3)
				金 額	條 件	
0	本公司	1	其他應收款項	\$ 25	月結 45 天	-
0	本公司	1	其他收入	9,340	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	其他應收款項	2,808	約 60 至 90 天	-
0	本公司	1	應收關係人款項	64,989	約 60 至 90 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	211,356	係按一般交易條件	1%
0	本公司	1	其他收入	4,061	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	其他應收款項	469	月結 90 天	-
0	本公司	1	應收關係人款項	1,504	月結 90 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	105,031	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	應收關係人款項	1,223,356	月結 45 天	4%
0	本公司	1	銷貨收入	5,253,505	係按一般交易條件	14%
0	本公司	1	其他收入	5,370	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	其他應收款項	1,067	發票日起算 30 天	-
0	本公司	1	應收關係人款項	46,111	發票日起算 30 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	135,719	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	銷貨收入	3,532,528	係按一般交易條件	9%
0	本公司	1	其他收入	18,691	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	其他應收款項	3,721	月結 30 天	-
0	本公司	1	應收關係人款項	821,737	月結 30 天	2%
0	本公司	1	其他應收款項	3	發票日起算 45 天	-
0	本公司	1	應收關係人款項	1,776	發票日起算 45 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	6,902	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	銷貨收入	9,046	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	其他應收款項	606	月結 60 天	-
0	本公司	1	應收關係人款項	22,943	月結 60 天	-
0	本公司	1	其他收入	26	係按一般交易條件	-
0	本公司	1	其他應收款項	308	月結 45 天	-
0	本公司	1	應收關係人款項	98,466	月結 45 天	-
0	本公司	1	銷貨收入	618,949	係按一般交易條件	2%

(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	科	易		往		來	情	形
																目	金	額	件			
0	0	本公司					AJP						1	其他收入	其他應收款項	\$	4,759			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					AJP						1	其他應收款項	應收關係人款項		768			約60至90天		-
0	0	本公司					AJP						1	應收關係人款項	銷貨收入		96,045			約60至90天		-
0	0	本公司					AJP						1	應收關係人款項	銷貨收入		508,049			係按一般交易條件		1%
0	0	本公司					AKMC						1	應收關係人款項	銷貨收入		168,142			月結45天		-
0	0	本公司					AKMC						1	應收關係人款項	銷貨收入		1,396,273			係按一般交易條件		4%
0	0	本公司					AKR						1	其他收入	其他應收款項		5,991			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					AKR						1	其他應收款項	其他應收款項		618			發票日起算60天		-
0	0	本公司					AKR						1	應收關係人款項	應收關係人款項		36,464			發票日起算60天		-
0	0	本公司					AKR						1	銷貨收入	銷貨收入		801,727			係按一般交易條件		2%
0	0	本公司					AMX						1	銷貨收入	銷貨收入		5,256			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					AMY						1	其他收入	其他應收款項		3,106			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					AMY						1	其他應收款項	其他應收款項		542			月結45天		-
0	0	本公司					AMY						1	應收關係人款項	應收關係人款項		12,266			月結45天		-
0	0	本公司					AMY						1	銷貨收入	銷貨收入		98,437			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					ANA						1	其他收入	其他應收款項		25,908			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					ANA						1	其他應收款項	其他應收款項		2,423			月結45天		-
0	0	本公司					ANA						1	應收關係人款項	應收關係人款項		1,066,498			月結45天		3%
0	0	本公司					ANA						1	銷貨收入	銷貨收入		8,255,607			係按一般交易條件		22%
0	0	本公司					APL						1	應收關係人款項	應收關係人款項		8,722			月結45天		-
0	0	本公司					APL						1	其他應收款項	其他應收款項		103			月結45天		-
0	0	本公司					APL						1	銷貨收入	銷貨收入		13,310			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					ASG						1	其他收入	其他應收款項		3,775			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					ASG						1	其他應收款項	其他應收款項		723			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					ASG						1	應收關係人款項	應收關係人款項		26,056			約60至90天		-
0	0	本公司					ASG						1	銷貨收入	銷貨收入		168,220			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					ATH						1	其他收入	其他應收款項		3,137			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					ATH						1	其他應收款項	其他應收款項		557			發票日起算30天		-
0	0	本公司					ATH						1	應收關係人款項	應收關係人款項		15,507			發票日起算30天		-
0	0	本公司					ATH						1	銷貨收入	銷貨收入		73,482			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					ATH						1	銷貨收入	銷貨收入		1,346			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					屏通公司						1	其他收入	其他應收款項		1,200			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					研華先進公司						1	其他收入	其他應收款項		441			月結30天		-
0	0	本公司					研華先進公司						1	其他收入	其他應收款項		5,040			係按一般交易條件		-
0	0	本公司					研華投資公司						1	租金收入	租金收入		36			係按一般交易條件		-

(接次頁)

(承前頁)

編	號	交	易	人	名	稱	交	易	往	來	對	象	與交易人之關係 (註1)	交	科	易		往		來		情	形
																目	金	額	條	件	佔合併總資產之比率 (註3)		
0		本公司					研華協創公司	其他應收款項	\$ 26	月結 60 天			1	其他應收款項									-
0		本公司					研華智能公司	應收關係人款項	4,939	月結 30 天			1	應收關係人款項									-
0		本公司					研華智能公司	銷貨收入	67,117	係按一般交易條件			1	銷貨收入									-
0		本公司					研華智能公司	其他收入	1,200	係按一般交易條件			1	其他收入									-
0		本公司					研華實元公司	其他收入	1,200	係按一般交易條件			1	其他收入									-
0		本公司					研華實元公司	銷貨收入	500	係按一般交易條件			1	銷貨收入									-
0		本公司					研華實元公司	其他應收款項	383	月結 60 天至 90 天			1	其他應收款項									-
0		本公司					研華實元公司	應收關係人款項	90	月結 60 天至 90 天			1	應收關係人款項									-
0		本公司					研碩公司	租金收入	6,380	係按一般交易條件			1	租金收入									-
0		本公司					研碩公司	其他應收款項	4	約 60 至 90 天			1	其他應收款項									-
0		本公司					研碩公司	應收關係人款項	55,944	約 60 至 90 天			1	應收關係人款項									1%
0		本公司					研碩公司	銷貨收入	499,193	係按一般交易條件			1	銷貨收入									-
0		本公司					鈞發公司	銷貨收入	93,903	係按一般交易條件			1	銷貨收入									-
0		本公司					鈞發公司	應收關係人款項	29,611	月結 60 天			1	應收關係人款項									-
1		AAC (HK)					本公司	應收關係人款項	788	月結 45 天			2	應收關係人款項									-
2		AAU					AEU	銷貨收入	23	係按一般交易條件			3	銷貨收入									-
2		AAU					AKMC	銷貨收入	1,006	係按一般交易條件			3	銷貨收入									-
2		AAU					ANA	銷貨收入	2	係按一般交易條件			3	銷貨收入									-
2		AAU					本公司	應收關係人款項	641	約 60 至 90 天			2	應收關係人款項									-
2		AAU					本公司	銷貨收入	21	係按一般交易條件			2	銷貨收入									-
3		ABR					本公司	銷貨收入	4	係按一般交易條件			2	銷貨收入									-
4		研華先進公司					ACN	銷貨收入	15,250	係按一般交易條件			3	銷貨收入									-
4		研華先進公司					ACN	應收關係人款項	2,492	約 60 至 90 天			3	應收關係人款項									-
4		研華先進公司					AKMC	銷貨收入	92,907	係按一般交易條件			3	銷貨收入									-
4		研華先進公司					AKMC	其他應收款項	4	月結 45 天			3	其他應收款項									-
4		研華先進公司					研碩公司	銷貨收入	319,742	係按一般交易條件			3	銷貨收入									1%
4		研華先進公司					研碩公司	應收關係人款項	227	月結 45 天			3	應收關係人款項									-
4		研華先進公司					本公司	應收關係人款項	195,485	月結 30 天			2	應收關係人款項									1%
4		研華先進公司					本公司	銷貨收入	1,860,639	係按一般交易條件			2	銷貨收入									5%
5		ACN					研華先進公司	銷貨收入	1,802	係按一般交易條件			3	銷貨收入									-
5		ACN					AEU	銷貨收入	497	係按一般交易條件			3	銷貨收入									-
5		ACN					AEU	應收關係人款項	316	月結 30 天			3	應收關係人款項									-
5		ACN					AiSC	其他應收款項	13	月結 30 天			3	其他應收款項									-
5		ACN					AiSC	銷貨收入	100,010	係按一般交易條件			3	銷貨收入									-
5		ACN					AiSC	應收關係人款項	24,659	即期收款			3	應收關係人款項									-

(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)	交科	易往		來	情形
						目金	額交		
5	ACN	AKMC	AKMC	3	銷貨收入	\$ 16,778	係按一般交易條件	約60至90天	佔合併總營業或 佔資產之比率 (註3)
5	ACN	AKMC	AKMC	3	應收關係人款項	3,666	係按一般交易條件	約60至90天	-
5	ACN	AKR	AKR	3	銷貨收入	17	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	ACN	AKR	AKR	3	應收關係人款項	1	係按一般交易條件	月結45天	-
5	ACN	ANA	ANA	3	銷貨收入	432	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	ACN	ANA	ANA	3	應收關係人款項	242	係按一般交易條件	月結30天	-
5	ACN	ASG	ASG	3	銷貨收入	9	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	ACN	ASG	ASG	3	應收關係人款項	11	即期收款	即期收款	-
5	ACN	AXA	AXA	3	其他應收款項	78	係按一般交易條件	月結60天	-
5	ACN	本公司	本公司	2	應收關係人款項	301	係按一般交易條件	月結30天	-
5	ACN	本公司	本公司	2	銷貨收入	868	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	ACN	研拓公司	研拓公司	3	銷貨收入	36,063	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
5	ACN	研拓公司	研拓公司	3	應收關係人款項	14,250	發票日起算60天	發票日起算60天	-
6	A-DLoG	AAU	AAU	3	銷貨收入	1,118	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AEU	AEU	3	銷貨收入	1,495	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	AEU	AEU	3	應收關係人款項	1	貨到30天	貨到30天	-
6	A-DLoG	AKR	AKR	3	應收關係人款項	184	係按一般交易條件	月結60天	-
6	A-DLoG	AKR	AKR	3	銷貨收入	204	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	ANA	ANA	3	銷貨收入	23,519	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
6	A-DLoG	ANA	ANA	3	應收關係人款項	23,769	係按一般交易條件	月結30天	-
6	A-DLoG	本公司	本公司	2	應收關係人款項	5,077	發票日起算30天	發票日起算30天	-
6	A-DLoG	本公司	本公司	2	銷貨收入	49,582	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
7	AEU	AAU	AAU	3	銷貨收入	145	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
7	AEU	ACN	ACN	3	應收關係人款項	370	發票日起算30天	發票日起算30天	-
7	AEU	A-DLoG	A-DLoG	3	銷貨收入	19,965	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
7	AEU	A-DLoG	A-DLoG	3	應收關係人款項	2,967	貨到30天	貨到30天	-
7	AEU	AKMC	AKMC	3	應收關係人款項	494	係按一般交易條件	月結30天	-
7	AEU	AKR	AKR	3	銷貨收入	154	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
7	AEU	AMY	AMY	3	銷貨收入	35	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
7	AEU	AMY	AMY	3	應收關係人款項	4	發票日起算30天	發票日起算30天	-
7	AEU	ANA	ANA	3	銷貨收入	37,615	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
7	AEU	ANA	ANA	3	應收關係人款項	378	發票日起算30天	發票日起算30天	-
7	AEU	APL	APL	3	佣金收入	7,259	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-
7	AEU	APL	APL	3	銷貨收入	51,757	係按一般交易條件	係按一般交易條件	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	易人姓名	稱	易往來對象	與交易人之關係(註1)	交科	易往來		情形	
						目金	額		
7	AEU	ATC		3	應收關係人款項	\$	6,181	發票日起算30天	-
7	AEU	本公司		2	應收關係人款項		3,373	月結30天	-
7	AEU	本公司		2	銷貨收入		7,838	係按一般交易條件	-
8	AID	AMY		3	其他收入		16	係按一般交易條件	-
8	AID	ASG		3	銷貨收入		46	係按一般交易條件	-
8	AID	ASG		3	其他收入		71	係按一般交易條件	-
8	AID	ATH		3	其他收入		16	係按一般交易條件	-
8	AID	本公司		2	應收關係人款項		24	月結60天	-
9	AIN	AEU		3	銷貨收入		1,103	係按一般交易條件	-
9	AIN	本公司		2	應收關係人款項		53	月結60天	-
10	AISC	AAC(HK)		3	其他應收款項		8,984	約90天	-
10	AISC	ACN		3	其他應收款項		26,571	即期收款	-
10	AISC	ACN		3	應收關係人款項		1,681	即期收款	-
10	AISC	ACN		3	銷貨收入		17,538	係按一般交易條件	-
10	AISC	ACN		3	其他收入		6,262	係按一般交易條件	-
10	AISC	AEU		3	銷貨收入		4	係按一般交易條件	-
10	AISC	AKMC		3	應收關係人款項		19,019	月結30天	-
10	AISC	AKMC		3	銷貨收入		101,554	係按一般交易條件	-
10	AISC	AKR		3	銷貨收入		22	係按一般交易條件	-
10	AISC	ASG		3	銷貨收入		110	係按一般交易條件	-
10	AISC	本公司		2	應收關係人款項		16	月結45天	-
10	AISC	本公司		2	銷貨收入		700	係按一般交易條件	-
11	AJP	AKMC		3	其他應收款項		318	月結45天	-
11	AJP	ANA		3	銷貨收入		243	係按一般交易條件	-
11	AJP	ACN		3	銷貨收入		63	係按一般交易條件	-
11	AJP	本公司		2	應收關係人款項		1,530	約60至90天	-
11	AJP	本公司		2	銷貨收入		313	係按一般交易條件	-
12	AKMC	研華先進公司		3	銷貨收入		1,435	係按一般交易條件	-
12	AKMC	ACN		3	租金收入		4,504	係按一般交易條件	-
12	AKMC	ACN		3	應收關係人款項		75,626	約60至90天	-
12	AKMC	ACN		3	其他應收款項		889	約60至90天	-
12	AKMC	ACN		3	銷貨收入		282,163	係按一般交易條件	1%
12	AKMC	AEU		3	應收關係人款項		330	發票日起算30天	-
12	AKMC	AEU		3	銷貨收入		997	係按一般交易條件	-
12	AKMC	AISC		3	銷貨收入		226,745	係按一般交易條件	1%

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易往來		情形	
					科目	金額	交易條件	佔合併總資產或總資產之比率(註3)
12	AKMC		AISC	3	應收關係人款項	\$ 20,640	即期收款	-
12	AKMC		AKR	3	銷貨收入	32	係按一般交易條件	-
12	AKMC		ANA	3	應收關係人款項	119	約 60 至 90 天	-
12	AKMC		ANA	3	銷貨收入	1,611	係按一般交易條件	-
12	AKMC		ATC	3	銷貨收入	9,390,156	係按一般交易條件	28%
12	AKMC		ATC	3	應收關係人款項	457,038	約 60 至 90 天	1%
12	AKMC		研拓公司	3	銷貨收入	1	係按一般交易條件	-
12	AKMC		研華實元公司	3	銷貨收入	21	係按一般交易條件	-
12	AKMC		研碩公司	3	應收關係人款項	295	即期收款	-
12	AKMC		研碩公司	3	銷貨收入	6,152	係按一般交易條件	-
12	AKMC		鈞發公司	3	銷貨收入	4,705	係按一般交易條件	-
13	AKR		A-DLoG	3	銷貨收入	484	係按一般交易條件	-
13	AKR		ANA	3	銷貨收入	97	發票日起算 45 天	-
13	AKR		本公司	2	應收關係人款項	4,333	月結 90 天	-
13	AKR		本公司	2	銷貨收入	9	係按一般交易條件	-
14	AMY		AID	3	其他收入	11	係按一般交易條件	-
14	AMY		ASG	3	銷貨收入	414	係按一般交易條件	-
14	AMY		ATH	3	銷貨收入	12	係按一般交易條件	-
14	AMY		ATH	3	其他收入	26	係按一般交易條件	-
15	ANA		AAU	3	銷貨收入	339	係按一般交易條件	-
15	ANA		ACN	3	銷貨收入	424	係按一般交易條件	-
15	ANA		AFU	3	銷貨收入	96	係按一般交易條件	-
15	ANA		AFU	3	銷貨收入	44,243	係按一般交易條件	-
15	ANA		AJP	3	應收關係人款項	18,275	約 60 至 90 天	-
15	ANA		AJP	3	銷貨收入	25	係按一般交易條件	-
15	ANA		AJP	3	應收關係人款項	2	發票日起算 30 天	-
15	ANA		AKMC	3	應收關係人款項	1,013	月結 30 天	-
15	ANA		AKMC	3	利息收入	1,196	係按一般交易條件	-
15	ANA		AKMC	3	銷貨收入	15,062	係按一般交易條件	-
15	ANA		AKR	3	銷貨收入	157	係按一般交易條件	-
15	ANA		ATC	3	銷貨收入	16,159	係按一般交易條件	-
15	ANA		AUK	3	權利金收入	2,470	係按一般交易條件	-
15	ANA		本公司	2	應收關係人款項	3,938	月結 45 天	-
15	ANA		本公司	2	銷貨收入	27,203	係按一般交易條件	-
15	ANA		研華先進公司	3	銷貨收入	74,157	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	科	目	金	往	額	交	易	條	件	情		
																								佔合併總資產之比率	或	
24		研華協創公司					本公司	銷貨收入	\$	2,222	2		2	本公司	銷貨收入	銷貨收入				係按一般交易條件				-		
24		研華協創公司					本公司	其他收入		1,448	2		2	本公司	其他收入	其他收入					係按一般交易條件				-	
25		研華智能公司					ACN	銷貨收入		91	3		3	本公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
25		研華智能公司					本公司	應收關係人款項		250	2		2	本公司	應收關係人款項	應收關係人款項					月結 60 天				-	
25		研華智能公司					本公司	銷貨收入		453	2		2	本公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
26		研華實元公司					本公司	應收關係人款項		265	2		2	本公司	應收關係人款項	應收關係人款項					月結 60 天				-	
26		研華實元公司					本公司	租金收入		1,518	2		2	本公司	租金收入	租金收入					係按一般交易條件				-	
26		研華實元公司					東莞實元公司	銷貨收入		6,519	2		2	東莞實元公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
26		研華實元公司					東莞實元公司	銷貨收入		173,704	3		3	東莞實元公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				1%	
26		研華實元公司					東莞實元公司	應收關係人款項		39,654	3		3	東莞實元公司	應收關係人款項	應收關係人款項					月結 90 天				-	
26		研華實元公司					Better Auto	預收收入		92	3		3	Better Auto	預收收入	預收收入					係按一般交易條件				-	
27		研碩公司					ACN	權利金收入		92	3		3	研碩公司	權利金收入	權利金收入					係按一般交易條件				-	
27		研碩公司					AKMC	銷貨收入		6,644	3		3	研碩公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
27		研碩公司					AKMC	銷貨收入		2,634,209	3		3	研碩公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				8%	
27		研碩公司					AKMC	應收關係人款項		447,522	3		3	研碩公司	應收關係人款項	應收關係人款項					係按一般交易條件				1%	
27		研碩公司					AKR	銷貨收入		23,331	3		3	研碩公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
27		研碩公司					ANA	銷貨收入		29	3		3	研碩公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
27		研碩公司					本公司	應收關係人款項		1,053,185	2		2	本公司	應收關係人款項	應收關係人款項					約 60 至 90 天				3%	
27		研碩公司					本公司	銷貨收入		3,636,577	2		2	本公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				11%	
27		研碩公司					本公司	其他收入		2,391	2		2	本公司	其他收入	其他收入					係按一般交易條件				-	
27		研碩公司					屏通公司	應收關係人款項		634	3		3	屏通公司	應收關係人款項	應收關係人款項					月結 30 天				-	
27		研碩公司					屏通公司	銷貨收入		1,354	3		3	屏通公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
27		研碩公司					研華先進公司	銷貨收入		54,392	3		3	研華先進公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
27		研碩公司					鈞發公司	銷貨收入		545	3		3	鈞發公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
28		深圳斯美特公司					ACN	應收關係人款項		16	3		3	深圳斯美特公司	應收關係人款項	應收關係人款項					貨到收款				-	
28		深圳斯美特公司					ACN	銷貨收入		5	3		3	深圳斯美特公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
28		深圳斯美特公司					AKMC	銷貨收入		49,141	3		3	深圳斯美特公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
28		深圳斯美特公司					AKMC	應收關係人款項		4,810	3		3	深圳斯美特公司	應收關係人款項	應收關係人款項					月結 40 天				-	
28		深圳斯美特公司					屏通上海公司	銷貨收入		27,260	3		3	屏通上海公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
28		深圳斯美特公司					屏通公司	銷貨收入		16,219	3		3	屏通公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
28		深圳斯美特公司					屏通公司	應收關係人款項		2,687	3		3	屏通公司	應收關係人款項	應收關係人款項					月結 60 天				-	
28		深圳斯美特公司					研拓公司	銷貨收入		25	3		3	研拓公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
29		鈞發公司					AEU	銷貨收入		22	3		3	鈞發公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
29		鈞發公司					AISC	銷貨收入		3,658	3		3	鈞發公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
29		鈞發公司					AKMC	銷貨收入		32	3		3	鈞發公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	
29		鈞發公司					AMY	銷貨收入		20	3		3	鈞發公司	銷貨收入	銷貨收入					係按一般交易條件				-	

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易		往來		情形	
					科目	金額	交易	條件	佔合併總資產之比率(註3)	或收率
29	鈞發公司	ATH		3	銷售收入	\$ 348	係按一般交易條件			-
29	鈞發公司	本公司		2	應收關係人款項	2,879	月結60天			-
29	鈞發公司	本公司		2	銷售收入	31,536	係按一般交易條件			-
29	鈞發公司	本公司		2	其他收入	902	係按一般交易條件			-
29	鈞發公司	研華智能公司		3	銷售收入	57	係按一般交易條件			-
30	AXA	ACN		3	其他應收款項	803	月結30天			-
30	AXA	ACN		3	銷售收入	88,565	係按一般交易條件			-

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

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

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

註4：合併個體間之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

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	104 年度	103 年度	差異	
			金額	%
流動資產	18,085,746	17,990,032	95,714	1
不動產、廠房及設備	9,576,879	8,876,606	700,273	8
無形資產	227,686	286,312	(58,626)	(20)
其他資產	6,088,822	4,390,870	1,697,952	39
資產總額	33,979,133	31,543,820	2,435,313	8
流動負債	9,242,530	7,779,820	1,462,710	19
非流動負債	1,282,826	1,230,981	51,845	4
負債總額	10,525,356	9,010,801	1,514,555	17
股本	6,318,531	6,312,091	6,440	-
資本公積	5,587,555	5,306,958	280,597	5
保留盈餘	11,061,291	9,825,337	1,235,954	13
其他權益	340,124	901,633	(561,509)	(62)
非控制權益	146,276	187,000	(40,724)	(22)
權益總額	23,453,777	22,533,019	920,758	4

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.其他資產:係新增預付投資款所致。

2.其他權益:係本年底較去年底增加，原因分析如下：

(1)國外營運機構財務報表換算之兌換差額減少 66,497 仟元，主要係歐元及人民幣匯率於 104 年底較 103 年底貶值，致 104 年底累積換算調整數減少。

(2)備供出售金融資產未實現損益減少 495,012 仟元，主要係母公司持有之華碩及和碩等股票之股價下跌所致。

二、財務績效

單位：新臺幣仟元

項目	年度	104 年度	103 年度	增減金額	變動比例(%)
營業收入		38,000,582	35,731,699	2,268,883	6
營業成本		22,655,592	21,339,035	1,316,557	6
營業毛利		15,344,990	14,392,664	952,326	7
營業費用		9,416,483	8,884,340	532,143	6
營業利益		5,928,507	5,508,324	420,183	8
營業外收入及支出		361,028	546,621	(185,593)	(34)
稅前淨利		6,289,535	6,054,945	234,590	4
所得稅費用		1,162,560	1,123,069	39,491	4
本年度淨利		5,126,975	4,931,876	195,099	4
本年度其他綜合損益 (稅後淨額)		(598,879)	840,142	(1,439,021)	(171)
本年度綜合淨利總額		4,528,096	5,772,018	(1,243,922)	(22)
歸屬於母公司業主之淨利		5,104,346	4,907,648	196,698	4
歸屬於母公司業主 之綜合損益總額		4,524,603	5,750,571	(1,225,968)	(21)
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:主要係歐元及人民幣貶值產生匯損及有價證券股價下跌，產生未實現評價損失所致。					
2.本年度其他綜合損益較去年度減少，主要係因本年度備供出售金融資產未實現損失495,012仟元，103年未實現利益638,811仟元，兩年度差異1,133,823仟元，係母公司持有之華碩及和碩等股票之股價下跌所致。					

三、現金流量

(一) 本年度現金流動性分析

年初 現金餘額	全年來自 營業活動 淨現金流量	全年因投資 及籌資活動 淨現金量	現金剩餘 數額	現金不足額之 補救措施	
				投資計畫	理財計畫
3,122,007	5,904,159	(4,641,446)	4,358,259	--	--
本年度現金流量變動情形分析： 一、營業活動之淨現金流入5,904,159仟元；本年度合併稅前淨利6,289,535仟元；除資產負債淨變動外，本年度支付所得稅現金流出850,763仟元。 二、全年因投資及籌資活動淨現金流出4,641,446仟元，持續投入林口廠區與A+TC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2,279,881仟元；發放現金股利3,787,255仟元。					

(二) 未來一年現金流動性分析

年初 現金餘額	全年來自 營業活動 淨現金流量	全年因投資 及籌資活動 淨現金量	現金剩餘 數額	現金不足額之 補救措施	
				投資計畫	理財計畫
4,358,259	6,312,500	(5,500,000)	5,170,759	--	--
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6,312,500仟元，主要係因105年度獲利所致。 二、全年因投資及籌資活動淨現金流出5,500,000仟元，主要係用於資本支出及發放現金股利所致。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

計畫項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形		
				103	104	105
購置(興建)廠房-林口一期*	自有資金	103.03.31	1,232,963	408,550	-	-
購置(興建)廠房-林口二期	自有資金	105.12.31	1,755,450	135,839	789,734	829,877
轉投資海外事業-B+B	自有資金&銀行借款	105.01.31	3,296,048	-	2,279,881	1,016,167
轉投資海外事業-業強	自有資金	105.Q2	480,000	-	-	480,000
轉投資國內事業-英研	自有資金	105.12.31	450,000	-	-	135,000

*林口一期為99年董事會決議通過,並開始注入資金興建

- (一) 興建林口廠:因應全球節能減碳需求與物聯網技術發展,打造林口園區成為開創性的智慧建築實驗場域,實踐智能建築能源管理與智能情境管理2大智慧建築解決方案。
- (二) 轉投資海外事業(B+B):本公司為促使成為工業網路通訊之領導品牌及全球工業網通市場全面擴展。
轉投資海外事業(業強):此項收購將納入未來生產線之配置、機構廠之建置及集團在中國發展之計劃。
- (三) 轉投資國內事業(英研):105年3月22日董事會決議與英業達公司雙方簽訂策略聯盟協議,共同合資設立公司「英研工業移動股份有限公司」。此公司將以現金方式成立,暫訂資本額為新台幣10億元,英業達與研華持股比例分別為55%及45%。該公司未來將專注於工業用手持無線裝置之研發、生產及銷售,產品應用領域涵蓋零售、車載、醫療等垂直市場。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

研華公司採權益法之轉投資皆著眼於長期策略性目的；

- 。民國一百零四年,研華公司採權益法之轉投資獲利為新台幣110,226仟元
- 。較前一年增加新台幣9,962仟元,主要為認列艾訊(股)公司所致。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

為能完整落實物聯網世代下，研華持續建構物聯網智慧雲端平台(WISE-PaaS)，提供物聯網硬體到軟體串接的中介層，將擴大軟體模組的開發，並與第三方策略夥伴如微軟 Azure、IBM Bluemix 等合作，以提供大數據分析服務及機器學習模組。

在工業物聯網需求中，快速且精準地擷取資料是迫切解決的問題之一，必須具備感知器、無線傳輸技術與嵌入式運算等三種核心能力，因此研華與產業夥伴包含 ARM、德商 Bosch Sensortec、瑞士商盛思銳(Sensirion)以及德州儀器攜手研擬 M2.COM 的開放性標準作為感知器設備的平台，藉由標準化的方式，協助產業節省開發時間和成本，讓資料取得能量大且同步進行，加速工業物聯網的產業發展。

研華除了致力建設的物聯網應用開發環境，並擴大投入研發人力設計符合各種垂直領域應用的 SRP(Solution Ready Platform)，建立模組化服務，用更智慧與快速的方式服務客戶。

2. 預計投入之研發費用：為全年營業額之 10%。

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

最近年度國內外重要政策及法律變動，並未對本公司造成重大影響之情事。未

來除不定期搜集及評估國內外重要政策及法律變動對公司財務及業務之影響外，亦會諮詢相關專業人士，以適時採取因應措施。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

工業 4.0 及智慧城市是物聯網中影響全球潛在經濟最大的兩大產業，其中更有 70% 的價值將來自於 B2B 的應用根據麥肯錫最新報告 (The Internet of Things: Mapping the Value beyond the Hype) 指出，全球物聯網對於全球潛在的經濟影響將於 2025 年前達到 11.1 兆美元；其中，又以智慧工廠對於物聯網的使用需求最大，其經濟影響可於 2025 年達成 3.7 兆美元；智慧城市的需求次之，可於 2025 年達 1.7 兆美元。研華以高效能硬體平台與完整的產品線為出發，將全力發展無線傳輸網路(Wireless Sensor Network) 範疇，建構完整物聯網智慧雲端平台 WISE-PaaS，開放 API 介面擴大與第三方軟體服務界接，陸續透過工具機、紡織業、醫療院所、零售商場的異業整合，強化 DMS 業務，深化在個別垂直應用領域的占有率。為加速推動智慧城市與物聯網落地，研華積極尋找合適投資標的，以併購全球通路夥伴、投資軟體、物聯網關鍵技術等解決方案業者及與策略投資合作為目標，並積極與上、下游產業夥伴策略合作、成立智慧城市暨物聯網產業發展聯盟推動相關業務。以及於新竹交通大學成立物聯網研究中心，希望藉由產學研之合作，探索物聯網前瞻技術，並以昆山協同創新研發中心 A+TC 及林口園區智慧工廠戰情中心，以作為客戶體驗與協同創新的基地，將智慧城市與工業 4.0 概念全面展開。研華組織大幅調整從產品到產業、從區域到全球整合落實產業導向 (Sector-Lead) 概念，希望能達成優化營運組織及資源整合效益；調整後組織特性如下：

● 三大事業單位服務三大目標市場、三大業務模式、兩大商業模式營運

三大事業單位/目標市場：Embedded Design-In, Industrial IoT, Smart City Solutions

三大業務模式：Key Account, Channel, AOnline

兩大商業模式：Branded (80%), Design to Order Services (20%)

- 以相同目標市場及生意模式為原則，三大事業單位對齊三大目標市場，前線業務組織轉型為產業導向 (Sector Sales)
- 優化營運組織及資源整合效益，未來將共用前線產業導向業務 Sector Sales，並整合共用總部事業單位資源，如研發、PM、品質及製造等功能。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司企業形象良好，除不定期接待國內外法人外，亦定期舉辦技術論壇研討會、法人說明會等活動，以提高投資大眾及客戶對本公司之瞭解。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

1. 本公司於 2015 年 11 月 16 日董事會決議通過本公司與子公司 Advantech Corp. 併購 B+B SmartWorx, Inc. 以收購總價格為 99.85 百萬美元，共同取得 B+B SmartWorx Inc. 100% 股權。主要併購案的目的為促使研華成為工業網路通訊之領導品牌，透過購併 B+B SmartWorx 將完整研華集團達成此目標的產品及全球業務佈局。B+B SmartWorx 之工業網通產品與研華相關產品線有互補性，並在美國，歐洲及中東區域具備品牌知名度及通路優勢。未來將整合雙方優勢、互補能量，對全球工業網通市場全面擴展。
2. 本公司於 2016 年 03 月 04 日董事會決議通過本公司轉投資之 HK Advantech Technology Co., Limited 取得業強科技昆山有限公司股權案，以收購總價格不高於人民幣 93,500 仟元取得業強科技昆山有限公司 100% 之股權，主要併購案的目的為考量現烤漆生產線、中國政府對環保、消防、安全加嚴管理，及未來建置丙類機構廠及預留集團公司在中國的發展空間。
3. 本公司與英業達集團共同合資成立“英研智能移動股份有限公司”，本公司持股比例為 45%，英業達集團持股比例為 55%，分階段性出資。目的為結合研華的品牌力、產業觸角及全球銷售通路，及英業達在手持無線裝置領域之軟體、硬體設計能力以及製造、採購優勢，共享全球工業用無線手持電腦裝置之市場商機。
4. 以上併購，皆經董事會審慎評估，其可能風險含總體環境衰退，市場需求不如預期等，本公司因應風險方案有積極開發，創新產品技術以降低成本，全力爭取市場占有率及積極性的留才，以維持本公司營收穩定的成長率。
5. 最近年度及截至年報刊印日止，除上述事項外，本公司與子公司尚無其他併購計畫。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司去年於昆山與台北廠區各新增一條 SMT 生產設備，滿足公司業績成長需求，並持續產品自製之方向。針對未來產能與廠房已有具體長期規劃，林口園區二期大樓於今年 8 月竣工，樓地板面積預估達 1.8 萬坪，將作為研華台灣製造整合中心。昆山廠於原廠區隔壁新購 100 畝場地，作為機箱廠長期發展需求。目前規劃之場地/廠房可滿足至少未來 10 年的成長需求，生產設備則視業績成長陸續添購，確保滿足業績成長與產能利用率穩定之平衡發展。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司進貨來源主要為國內外各知名大廠，具有良好品質信譽且與本公司保有穩定之合作關係，原物料供應情況亦穩定；銷貨方面，本公司為市場領導品牌，銷售通路順暢，故無進貨與銷貨集中之風險。

(十) 董事、監察人或持股超過百分之十大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二) 訴訟或非訴訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

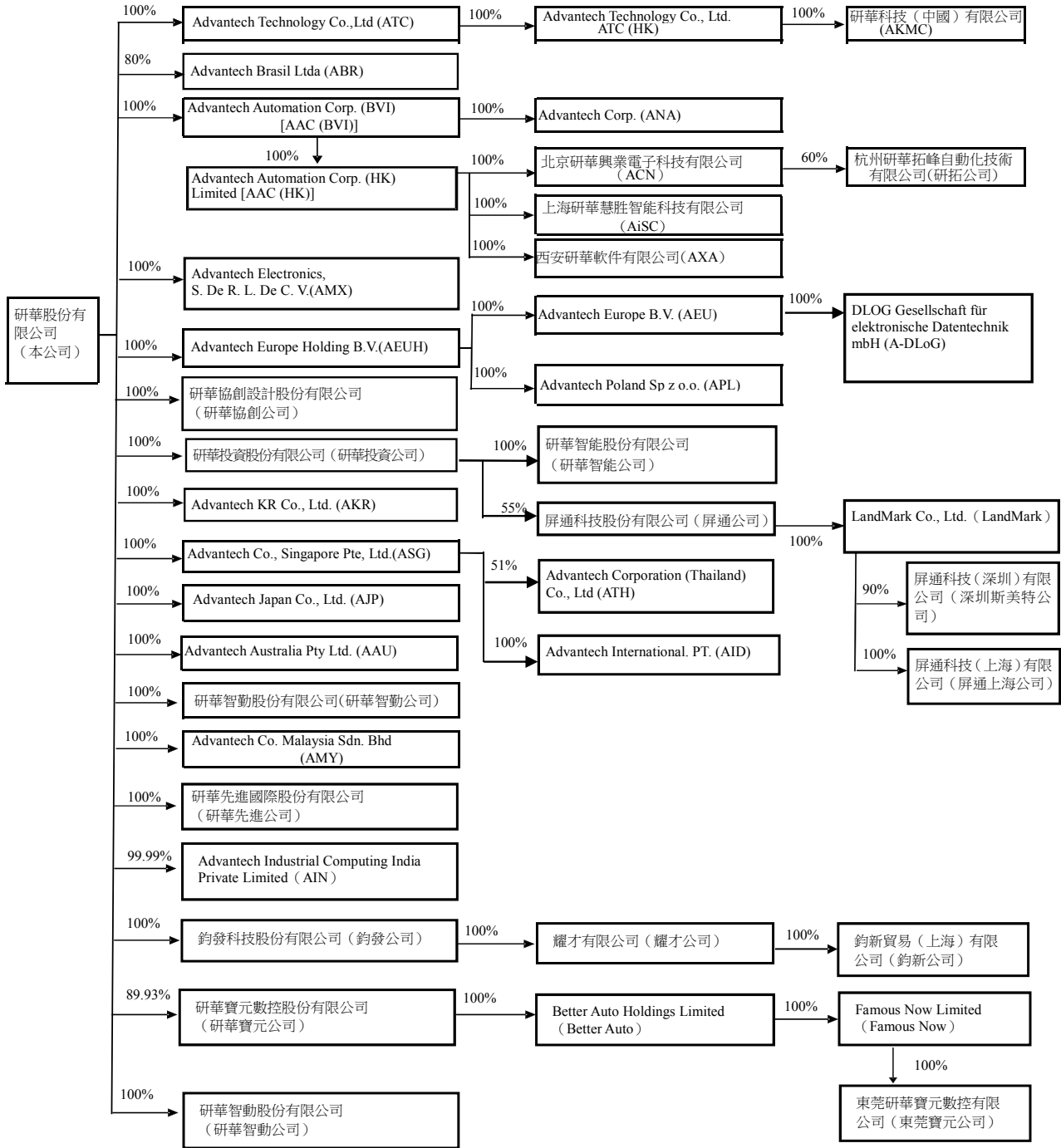
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併報告書：

1. 關係企業組織結構：



2. 各關係企業基本資料：

單位：仟元

項次	企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
01	研華智勤(股)公司 (原研碩公司)	Jan. 2006	台北	NTD360,000	工業用電腦之製造及行銷買賣
02	研華投資(股)公司	Feb. 2000	台北	NTD1,500,000	有價證券投資
03	杭州研華拓峰自動化技術有限公司	Sep. 2007	杭州	RMB3,000	電腦週邊零組件之加工及銷售
04	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	Dec. 1995	Techplace, Singapore	SGD1,450	工業用電腦之行銷買賣
05	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	Sep. 1997	Tokyo, Japan	JPY60,000	工業用電腦之行銷買賣
06	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	Dec. 1994	Sydney, Australia	AUD500	工業用電腦之行銷買賣
07	Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	Mar. 2006	Malaysia	MYR2,000	工業用電腦之行銷買賣
08	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	Dec. 1995	Helmond, The Netherlands	EUR11,364	生產及服務業海外投資
09	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	Sep. 1998	British Virgin Islands	USD40,850	工業用電腦之行銷買賣
10	Advantech Automation Corp. (AAC (BVI))	Mar. 2000	British Virgin Islands	USD29,623	生產及服務業海外投資
11	Advantech Europe B.V. (AEU)	Jun. 1998	Helmond, The Netherlands	EUR12,572	工業用電腦之行銷買賣
12	Advantech Poland Sp. z. o. o(APL)	Jan. 2006	Warsaw, Poland	PLZ1,000	工業用電腦之行銷買賣
13	研華科技(中國)有限公司 (AKMC)	Jan. 2006	江蘇省	USD43,750	工業用電腦之行銷買賣
14	Advantech Corporation (ANA)	Aug. 1987	Sunnyvale, USA	USD11,139	工業用電腦之組裝、行銷買賣
15	北京研華興業電子科技有限公司 (ACN)	Apr. 1994	北京市	USD4,230	工業用電腦之行銷買賣
16	Advantech Technology (HK) Co., Limited (ATC HK)	Apr. 2008	香港	USD43,750	生產及服務業之海外投資
17	Advantech Automation Corp. (HK) Limited (AAC HK)	Dec. 2007	香港	USD15,230	生產及服務業之海外投資
18	上海研華慧勝智能科技有限公司 (AiSC)	Sep. 2008	上海市	USD8,000	工業用電腦之行銷買賣
19	西安研華軟件有限公司 (AXA)	Sep. 2008	西安市	USD1,000	工業用電腦之行銷買賣

項次	企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
20	Advantech Brazil Ltda (ABR)	Apr. 2000	Sao Paulo, Brazil	BRL2, 244	工業用電腦之行銷買賣
21	研華智能股份有限公司	Dec. 2009	台北市	NTD100, 000	智能服務解決方案之設計、研發及銷售買賣
22	Advantech KR Co., Ltd.	Feb. 2009	Seoul Korea	KRW300, 000	工業用電腦之行銷買賣
23	DLoG GmbH	Oct. 1984	Munich, Germany	EUR512	工業車載電腦產品之設計、研發及銷售買賣
24	屏通科技股份有限公司	Mar. 2003	台北市	NTD100, 000	電子零組件製造業與電腦及週邊設備製造者
25	Advantech Corporation (Thailand) Co.,Ltd.	Aug. 2004	Thailand	THB100, 000	電腦產品之生產製造
26	LandMark Co.,Ltd.	May. 2007	薩摩亞	USD977	投資公司
27	屏通科技(上海)有限公司	Aug. 2007	上海市	RMB3, 903	工業用聯網電子器材
28	屏通科技(深圳)有限公司	Nov. 2003	深圳市	RMB2, 000	液晶觸控屏、USB 數據線及工業用電腦之生產
29	研華先進國際(股)公司	Jan. 2011	台北市	NTD80, 000	工業用可攜式電腦產品
30	Advantech International PT. (AID)	Mar. 2012	Indonesia	USD300	工業用電腦之行銷買賣
31	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd. (AIN)	Dec. 2012	India	INR10, 000	工業用電腦之行銷買賣
32	Advantech Electronics,S.De R.L.De C. (AMX)	Dec. 2012	Mexico	MXN2, 057	工業用電腦之行銷買賣
33	鈞發科技股份有限公司	Oct. 2005	新北市	NT204, 380	端點銷售系統之製造及買賣
34	耀才有限公司	--	薩摩亞	USD200	投資公司
35	鈞新貿易(上海)有限公司	--	上海市	USD200	電腦軟體之銷售
36	研華寶元數控股份有限公司	Aug. 2007	台中市	NT300, 000	控制器之製造及買賣
37	Better Auto Holdings Limited	Sep. 2007	British Virgin Islands	USD8, 556	投資公司
38	Famous Now Limited	--	British Virgin Islands	USD4, 000	投資公司
39	東莞研華寶元數控有限公司	Sep. 2009	東莞市	USD4, 000	控制器之製造及買賣
40	研華智動股份有限公司	Apr. 2015	台北市	NT60, 000	自動控制設備工程
41	研華協創股份有限公司	May. 2015	台北市	NT10, 000	產品設計

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 (原研碩公司)	董事	研華(股)公司代表人： 劉克振、吳明欽、陳清熙	36,000,000股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
02	研華投資(股)公司	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、張美玲、陳清熙	150,000,000股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
03	杭州研華拓峰自動化技術有限公司	董事	徐赤(拓峰)，劉軍(拓峰)，何春盛(研華)，蔡奇男(研華)	RMB 3,000	60
		監察人	史軍(研華)，卜炎(拓峰)		
04	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、David Soon	1,450,000股	100
05	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、翁阿式	1,200股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：張美玲		
		總經理	何春盛		
06	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	董事	研華(股)公司代表人：David Soon、Santo Gazzo	500,204股	100
07	Advantech Co. Malaysia Sdn. Bhd (AMY)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、David Soon、何春盛、Ng Hock Chuan, Choong Beng Chou	2,000,000股	100
08	Advantech Europe Holding B.V. (AEUH)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	12,572,024股	100
09	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	40,850,000股	100
10	Advantech Automation Corp. (AAC BVI)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	29,623,834股	100
11	Advantech Europe B.V. (AEU)	董事	Advantech Europe Holding B.V. 代表人：劉克振	11,314,280股	100
12	Advantech Poland Sp. z. o. o(APL)	董事	Advantech Europe Holding B.V. 代表人：Jeff Shy	6,350股	100
13	研華科技(中國)有限公司(AKMC)	董事	Advantech Technology Co., Ltd. 代表人：劉克振、陳順浪、何春盛	USD43,750	100

項次	企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
				股數或出資額 (仟元)	持股或出資比例 (%)
14	Advantech Corporation (ANA)	董事	Advantech Automation Corp. 代表人：劉克振	10,952,606股	100
		總經理	劉克振		
15	北京研華興業電子科技有限公司(ACN)	董事	Advantech Automation Corp. 代表人：劉克振、何春盛、蔡適陽	USD4,230	100
16	Advantech Technology(HK) Co., Limited (ATC HK)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振	41,650,001股	100
17	Advantech Automation Corp. (HK) Limited (AAC HK)	董事	Advantech Automation Corp. 代表人： 劉克振	15,230,001股	100
18	上海研華慧勝智能科技有限公司(AISC)	董事	Advantech Automation Corp. (HK) 代表人：劉克振	USD8,000	100
		監察人	陳清熙		
		總經理	何春盛		
19	西安研華軟件有限公司 (AXA)	董事	Advantech Automation Corp. (HK) 代表人：劉克振	USD1,000	100
		監察人	何春盛		
20	Advantech Brazil Ltda (ABR)	董事	Advantech Co., Ltd. Representative: Mario Franco Neto	1,794,996股	80
21	研華智能股份有限公司 (AiST)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、吳明欽、尹德宇	10,000,000股	100
		監察人	蔡淑美		
22	Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、何春盛、YJ Choi	600,000股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：陳清熙		
23	DLoG GmbH (A-DLoG)	總經理	劉克振	1股	100
24	屏通科技股份有限公司	董事	研華(股)公司代表人：黃瑞南、蔡奇男 文心國際投資公司代表人：李春森、 蔣時強	5,500,000股	55
		監察人	劉玉珍		
25	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	董事	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. 代表人：劉克振、David Soon	51,000股	51
26	LandMark Co., Ltd.	董事	劉玉珍	972,284股	100

項次	企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
				股數或出資額 (仟元)	持股或出資比例 (%)
27	屏通科技(上海)有限公司	董事	黃瑞南	USD572	100
		監察人	史軍		
28	屏通科技(深圳)有限公司	董事	黃瑞南	USD308	90
		監察人	蔣時強		
29	研華先進國際(股)公司	董事	研華(股)公司代表人： 劉克振、張美玲、陳清熙	8,000,000股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
30	Advantech International PT. (AID)	董事	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)代表人：劉克振	300,000股	100
31	Advantech Industrial Computing India Pvt. Ltd. (AIN)	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、何春盛	999,999股	99.99
32	Advantech Electronics,S.De R.L.De C. (AMX)	董事	Advantech Corporation.(ANA)代表 人：劉克振	MNX2,057	100
33	鈞發科技股份有限公司	董事	研華(股)公司代表人：劉克振、張美 玲、鄧觀臺	20,438,000股	100
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
34	耀才有限公司	董事	徐孟卿	USD200	100
35	鈞新貿易(上海)有限公司	董事	徐孟卿	USD200	100
36	研華寶元數控股份有限公司	董事	研華(股)公司代表人： 劉克振、黃瑞南、郭倫毓	26,980,000股	89.93
		監察人	研華(股)公司代表人：蔡淑美		
37	Better Auto Holdings Limited	董事	研華寶元數控股份有限公司代表人： 劉克振	USD8,556	100
38	Famous Now Limited	董事	Better Auto Holdings Limited代表人： 劉克振	USD4,000	100
39	東莞研華寶元數控科技有限 公司	董事	Famous Now Limited代表人：劉克振、 何春盛、黃瑞南	USD4,000	100
40	研華智動股份有限公司	董事	黃瑞南、羅煥城、蔡奇男	6,000,000股	100
		監察人	蔡淑美		
41	研華協創股份有限公司	董事	何春盛、尹德宇、陳清熙	1,000,000股	100
		監察人	蔡淑美		

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 (原研碩公司)	360,000	2,124,908	1,140,195	984,713	7,316,342	624,572	536,439	14.9
02	研華投資(股)公司	1,500,000	1,560,829	443	1,560,386	44,947	(7,332)	10,362	0.07
03	杭州研華拓峰自動化技術有限公司	22,970	38,059	15,208	22,851	67,364	412	524	-
04	Advantech Co. Singapore Pte, Ltd. (ASG)	33,800	145,684	56,766	88,918	306,289	(3,261)	13,065	9.01
05	Advantech Japan Co., Ltd. (AJP)	21,480	333,638	148,293	185,345	767,452	40,282	31,380	26,150
06	Advantech Australia Pty Ltd. (AAU)	14,846	125,781	88,647	37,134	331,671	(18,199)	(6,648)	(13.3)
07	Advantech Co., Malaysia Sdn.Bhd (AMY)	18,138	49,447	18,315	31,132	156,842	12,119	7,277	3.64
08	Advantech EuropeHolding B.V. (AEUH)	338,906	988,555	3,137	985,418	-	(1,383)	67,967	5.41
09	Advantech Technology Co., Ltd. (ATC)	1,241,438	4,110,400	480,093	3,630,307	9,711,754	920	128,416	3.14
10	Advantech Automation Corp. (AAC(BVI))	896,862	3,926,827	-	3,926,827	-	(58)	303,287	10.24
11	Advantech Europe B.V. (AEU)	312,019	2,110,756	1,283,722	827,034	4,887,003	46,905	34,926	3.09
12	Advantech Poland Sp z.o.o(APL)	10,145	33,293	10,770	22,523	62,254	3,212	1,078	169.76
13	研華科技(中國)有限公司(AKMC)	1,475,414	4,480,222	1,802,283	2,677,939	9,956,153	255,896	203,353	-
14	Advantech Corporation (ANA)	337,232	4,448,189	2,354,327	2,093,862	10,791,589	251,010	147,648	13.48
15	北京研華興業電子科技有限公司(ACN)	164,856	2,869,427	1,861,863	1,007,564	7,901,187	109,762	132,777	-
16	Advantech Technology(HK) Co.,Limited (ATC HK)	1,329,236	2,677,939	-	2,677,939	-	-	203,353	4.88
17	Advantech Automation Corp.(HK) Limited (AAC HK)	461,088	1,838,711	14,978	1,823,733	19,516	(1,659)	155,698	10.22
18	上海研華慧勝智能科技有限公司(AiSC)	252,065	988,699	217,221	771,478	1,259,437	12,361	23,659	-
19	西安研華軟件有限公司(AXA)	31,589	59,426	16,644	42,782	78,343	3,791	871	-
20	Advantech Brazil Ltda. (ABR)	39,595	71,483	14,897	56,586	242,478	(1,629)	10,126	4.51
21	研華智能股份有限公司(AiST)	100,000	165,853	44,921	120,932	207,631	23,816	24,092	2.41
22	Advantech KR Co., Ltd. (AKR)	7,800	361,183	101,468	259,715	1,283,758	30,767	17,462	29.1
23	DLoG GmbH (DLoG)	20,060	491,824	152,112	339,712	1,177,876	27,427	32,551	-
24	屏通科技股份有限公司	100,000	214,200	53,873	160,327	209,142	25,535	35,311	3.53
25	Advantech Corporation (Thailand) Co., Ltd. (ATH)	9,557	48,500	16,415	32,085	120,996	11,900	9,358	93.58

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
26	Land Mark	27,057	75,108	-	75,108	-	-	15,152	15.58
27	屏通科技(上海)有限公司	18,760	24,700	1,723	22,977	35,384	999	871	-
28	屏通科技(深圳)有限公司	9,614	79,888	24,357	55,531	204,572	21,257	15,869	-
29	研華先進國際(股)公司	80,000	441,981	185,422	256,559	2,288,430	113,950	100,220	12.53
30	ADVANTECH INTERNATIONAL PT. (AID)	5,465	8,546	4,190	4,356	21,106	(3,640)	2,524	8.41
31	ADVANTECH INDUSTRIAL COMPUTING INDIA (AIN)	2,904	54,058	39,025	15,033	73,248	22,225	20,540	20.54
32	Advantech Electronics,S. De R. L. De C. (AMX)	2,047	1,635	72	1,563	5,534	924	924	-
33	鈞發科技股份有限公司	204,380	237,365	93,103	144,262	218,421	(8,342)	(9,938)	0.49
34	耀才有限公司	5,892	58	29	29	-	-	(496)	-
35	鈞新貿易(上海)有限公司	5,892	31	-	31	197	(725)	(496)	-
36	研華寶元數控股份有限公司	300,000	392,433	70,720	321,713	335,537	38,940	6,131	0.20
37	Better Auto Holdings Limited	264,445	107,477	2,482	104,995	-	(5,416)	(49,267)	-
38	Famous Now Limited	123,630	161,048	174	160,874	-	-	-	-
39	東莞研華寶元數控有限公司	123,630	151,023	92,664	58,359	245,600	(37,309)	(42,589)	-
40	研華智動股份有限公司	60,000	60,088	-	60,088	-	(44)	(6)	-
41	研華協創股份有限公司	10,000	11,296	2,726	8,570	2,822	(2,896)	(1,441)	(1.44)

(二) 本公司應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(三) 本公司非他公司之從屬公司，故無須編製關係報告書。

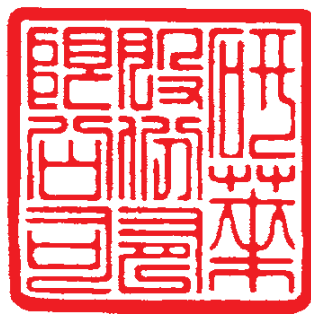
- 二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。
- 三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。
- 四、其他必要補充說明事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第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。

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

研華股份有限公司



董事長 劉克振





2 0 1 5 A N N U A L R E P O R T