

上市證券代號：2480



一〇七年 度 年 報

中華民國一〇八年三月三十一日 刊印

查詢本年報網址：<http://mops.twse.com.tw>

一、本公司發言人及代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人姓名：瞿瑞華

職稱：行政資材中心副總

電話：03-5425566

電子郵件信箱：Jennifer.Chu@sti.com.tw

代理發言人姓名：黃新琪

職稱：市場事業群副總

電話：03-5425566

電子郵件信箱：Rick.Huang@sti.com.tw

二、公司之地址及電話

單 位	地 址	電 話
總 公 司	新竹市東大路二段 83 號 12 樓之 1	03-5425566
台北辦事處	台北市堤頂大道 2 段 475 號 10 樓	02-27993839
台中辦事處	台中市西屯區朝富路 213 號 19 樓之 5	04-27085336
嘉義辦事處	嘉義市吳鳳北路 381 號 7 樓	05-2769288
台南辦事處	台南市永康區中華路 1-150 號 24 樓 F 室	06-3137313
高雄辦事處	高雄市前鎮區民權二路 8 號 19 樓之 1	07-3330202
花蓮辦事處	花蓮市南京街 175 號	038-343006
桃園辦事處	桃園市中壢區環西路 121 號 3 樓	03-4014111
越南辦事處	B2 Building at Foreign Service region, TàuVoi Lake Eco-Tourism Park, Ky Thinh District,Ky Anh County, Ha Tinh Province, Vietnam.	0393-713226

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：元大證券(股)公司股務代理部

地址：台北市承德路三段 210 號 B1

網址：<http://agent.yuanta.com.tw>

電話：02-25865859

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名：黃益輝、鄭清標會計師

事務所名稱：安永聯合會計師事務所

地址：台北市基隆路一段 333 號 9 樓

網址：www.ey.com/tw

電話：02-27578888

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
不適用

六、公司網址：www.sti.com.tw

目 錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	
一、公司設立日期	8
二、公司沿革	8
參、公司治理報告	
一、組織系統	14
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	17
三、公司治理運作情形	30
四、會計師公費資訊	57
五、更換會計師資訊	57
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之情形	57
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	58
八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資訊	60
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	61
肆、募資情形	
一、資本及股份	62
二、公司債辦理情形	69
三、特別股辦理情形	69
四、海外存託憑證辦理情形	69
五、員工認股權憑證、限制員工權利新股辦理情形	69
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	69
七、資金運用計劃執行情形	69
伍、營運概況	
一、業務內容	70
二、市場及產銷概況	90
三、從業員工資訊	103
四、環保支出資訊	103
五、勞資關係	104
六、重要契約	106
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	107
二、最近五年度財務分析	111
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	115
四、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報表	116
五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報表	194
六、本公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止財務週轉困難情事	273

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況之檢討與分析	273
二、財務績效之檢討與分析	274
三、現金流量之檢討與分析	275
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	276
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫	276
六、風險管理分析評估	276
七、其他重要事項	278
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料	279
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	284
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	284
四、其他必要補充說明事項	284
玖、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	284

壹、致股東報告書

各位女士、先生大家好

2018 年敦陽在營運上交出了不錯的成績，歷經長時間在系統整合服務業的耕耘，累積出敦陽在各領域的實績及客戶對公司專業的信賴，這總總的成果反應在公司的營運績效上。未來，不論是電信、金融、製造、教育研究或是政府機構等，各產業有新的資訊技術需求或應用等發展，相信這都是敦陽的機會，然而經營團隊仍會以穩健發展、永續經營的方向持續前進。在此深深感謝各位股東的支持及全體員工的努力。一〇七年度合併營業收入 46.48 億，本期淨利 4.04 億，EPS3.80 元。茲就一〇七年度之營運狀況及本年度營運計劃報告如下：

一、一〇七年度營業報告

(一)營業計劃實施成果

1、合併

本公司一〇七年度合併營業收入淨額為 46.48 億元，較一〇六年度 42.01 億元增加 10.65%；一〇七年度合併本期淨利 404,220 仟元，較一〇六年度 305,667 仟元增加 32.24%，稅後每股盈餘 3.80 元。

單位：新台幣仟元

項目	106 年	107 年	增(減)金額	變動比率%
營業收入	4,201,110	4,648,442	447,332	10.65
營業成本	3,085,310	3,267,015	181,705	5.89
營業毛利	1,115,800	1,381,427	265,627	23.81
營業利益	337,473	499,801	162,328	48.10
營業外收入及支出	26,476	29,144	2,668	10.08
稅前淨利	363,949	528,945	164,996	45.33
本期淨利	305,667	404,220	98,553	32.24

2、個體

本公司一〇七年度營業收入淨額為 32.46 億元，較一〇六年度為 31.18 億元增加 4.12%；一〇七年度本期淨利 404,220 仟元，較一〇六年度 305,667 仟元增加 32.24%，稅後每股盈餘 3.80 元。

單位：新台幣仟元

項目	106 年	107 年	增(減)金額	變動比率%
營業收入	3,117,713	3,246,076	128,363	4.12
營業成本	2,171,624	2,183,743	12,119	0.56
營業毛利	946,089	1,062,333	116,244	12.29
營業利益	312,216	362,343	50,127	16.06
營業外收入及支出	46,422	132,956	86,534	186.41
稅前淨利	358,638	495,299	136,661	38.11
本期淨利	305,667	404,220	98,553	32.24

(二)預算執行情形:本公司一〇七年度未對外公開財務預測，故不適用。

(三)財務收支及獲利能力分析

1、合併

單位:新台幣仟元

分析	項目	106 年	107 年
財務收支	利息收入	6,193	6,536
	利息費用	57	724
獲利能力	資產報酬率(%)	6.80	8.73
	股東權益報酬率(%)	11.59	15.64
	稅前純益佔實收資本額比例(%)	34.22	49.73
	純益率(%)	7.28	8.70
	每股盈餘(元)	2.56	3.80

2、個體

單位:新台幣仟元

分析	項目	106 年	107 年
財務收支	利息收入	5,677	7,542
	利息費用	56	437
獲利能力	資產報酬率(%)	7.39	9.88
	股東權益報酬率(%)	11.59	15.64
	稅前純益佔實收資本額比例(%)	33.72	46.57
	純益率(%)	9.80	12.45
	每股盈餘(元)	2.56	3.80

(四)研究發展狀況

從 ICT 趨勢來看:行動裝置已成為主流人機介面、物聯網應用正在各產業蓬勃發展、巨量資料快速成長並有效利用資料科學及 AI 演算將創新實用化、雲端運算市場持續成長、因應導入工業 4.0 所必須進行的工廠自動化，各行各業無不從中開發創新應用增加商機。本公司持續多年的專業技術研發及應用軟體研發都已經廣獲客戶好評，同時技術團隊更從客戶專案開發經驗中學習到產業知識更進而研究並設計出合適架構在『SMAC-I』、雲端運算平台上之各類服務。在本年度繼續數項新產品的研究和既有產品新功能之開發。茲列舉本公司研發重點如下：

1. 製造業：

- (1)多階層之智能分析(analytics)為目標，研究架構 Hybrid 之智能製造與 AI 整合應用平台。
- (2)ICT 與封閉環境下大數據技術研發整合應用在智能生產工廠。

2. 金融業：

以貿易融資反洗錢為例，研發輔助審查資料自動化蒐集與人工智慧輔助機制。

3. 電信業：

智慧 RPA+結合 AIoT 網路管理平台之研發。

4. 所有產業：

(1)駭客攻擊發動機與稽核資訊蒐集器之研究與應用。

(2)零售服務業數位轉型智慧服務、精準行銷之研發。

二、一〇八年度營業計劃概要

(一)經營方針

1. 因應各式雲端服務及行動智慧型裝置應用已然產生的大量的資料，多樣化的巨量資料分析應用伴隨不同產業被提出並利用近年來日漸成熟的深度學習演算建構出不同領域之 AI 應用模型。我們將會以公司在高科技製造業、電信業、金融服務業、零售業的經驗針對巨量資料分析、AI 深度學習等應用提出適用於產業的解決方案，包含顧問、平台、分析工具(自動建模)等。

2. 推動異業結盟

在雲端服務裡面的應用軟體與硬體會儘量採取共享的機制，才能達到節能減碳，才能進一步降低成本。因此，異業結盟將會是雲端服務的成功要素之一，找到適當的商業模式則是異業結盟的成功要素之一。本公司將推動異業結盟及開發適當的商業模式，以成就加值鏈為主的獲利模式。(例如與購物媒體及實體店面、物流共同架構出 O2O - 虛擬/實體商城之 B2C 服務運營模式)

3. 擴大兩岸與國外服務

透過雲端服務很容易造成跨國服務、無國界服務的 IT 服務，跨國服務也是擴大雲端服務規模的要素之一。本公司在中國、越南已有營運據點，加上本公司自有的應用軟體適合賣到國外，同時配合近年金融服務業的西進，擴大兩岸與國外服務將會是本公司的重點之一。

4. 推動新世代資料中心管理架構(NGDC)

隨著資訊科技在軟、硬體上的演進，企業在不同類型資料處理上獲得充分的支持，同時也造成資料中心的複雜度遽增及管理上前所未有的挑戰。例如：計算環境包含單機/叢集、虛擬機/叢集、微服務@容器，資料處理則包含了WebService@CPU、DataAnalytics@CPU/GPU、HPC/DL/ML@CPU/GPU，資料中心的操作及管理也延伸到所介接的外部雲端服務資料中心，以上種種皆道出新世代資料中心所面臨的嚴苛挑戰。新世代資料中心管理架構必須可以同時管理並分配單機、虛擬化、容器等操作系統資源，支援巨量數據探勘、機器學習、深度學習及一般性 IT 應用執行於 CPU 或 GPU 等計算資源上，同時具備雲端服務介接彈性及量化資訊系統資源利用率等功能。

5. 擴大核心業務的應用軟體開發

本公司的核心業務在：製造業、金融業、電信業、政府機構及教育研究單位的大型 IT 整合案，我們已經在這些核心業務開發應用軟體(ERP、MES、PLM、AML、CEM 等)，未來將持續擴大開發更多種的應用軟體，擴大對客戶的服務面，同時因應 BYOD、『SMAC-I』的趨勢發展下協助本公司各產業的客戶將應用軟體轉換成行動 APP 及創新服務。

6. 電信產業 LTE 的用戶持續增加，更快的數據服務，更大的頻寬使用，近期的十年內，整個行動產業正式進入大數據(Big Data)的時代，發展機器學習與人工智慧，本公司早在幾年前因應此一趨勢，開始進行大數據(Big data)相關應用研發與建置。相關指標專案包含各大電信業者以大數據解決方案進行客戶核心系統妥善率的資料蒐集與統計分析，而使整體核心系統妥善率提高，加速各項障礙查修與系統效能規劃等效率，並利用資料分析運算，期望達到 Omni Channel 的各項推薦機制。另外各電信公司於 2018 年開始 5G 相關的規劃、測試及試用，本公司亦已著手與電信公司進行 FrontHaul(CWDM/NGPON)、MidHaul+BackHaul(SDN@OTN)相關產品及技術之樣測及 POC。

7. 傳輸技術的大躍進，物聯網已然快速蓬勃發展，各式各樣架構在物聯網基礎上之商業模式被提出並測試市場接受度。工研院產科國際所研究表示，全球 IoT 市場將從 2017 年的 6314 億美元，於 2021 年首度突破 1 兆美元，並成長至 2022 年。本公司將善用多年在 IT 核心技術以及在不同產業相關軟、硬體建置的經驗累積，積極開發專業領域相關之物聯網應用商機。

(二)預期銷售數量及其依據及重要之產銷政策

本公司已於去年十二月，經全體主管與同仁的努力，完成一〇七年經營規劃：

- 政府機構：政府持續推動數位經濟、物聯網、創新創業等相關計畫，包含網路通訊建設、行動頻寬服務、電子商務、智慧物流、智慧醫療、智慧商業、試驗場域、產學合作、培育數位人才及法規調適等。
- 製造業：有藉於國內外知名大廠在工業 4.0 的趨勢趨動下以及利用巨量數據在生產線良率提升的成功案例驅動下，可以預見巨量數據及分析應用的導入將是製造業提升競爭力的重要投資項目之一，然而進入工業 4.0 的先行投資則是完成工廠自動化的導入。巨量數據將帶動閃存硬碟的成長。國內廠商與國際大廠的合作接軌越來越頻繁，資訊存取的安全性和保護能力，也成為製造業的重要指標。這些資料透過網路存取的影響，也將帶動網路資安設備的規格汰換。另外製造業因應大數據的市場應用，開始蓬勃發展 IoT 的產品，車用電子將是其中重要的一環。根據車用電子法規要求，製造業的資料保存時間將由 3 年延長至 15 年。此一需求加速淘汰磁帶備份設備，提高企業硬碟的成長量。除了資料量的成長外，資料的速度也是大數據的重點之一。
- 金融業：在金融資訊服務方面，本公司近年來積極與國際大廠合作，建立策略性夥伴關係，開發台灣及大陸金融相關市場，頗有新獲。其中，在洗錢防制系統的成果最為顯著，本公司有信心在台灣金融相關市場，取得超過 50% 的市場佔有率，而本公司除了在 B2C 洗錢防制系統大有斬獲外，接下來各銀行將會進行貿易融資(B2B)部份洗錢防制系統建置。可預期洗錢防制系統銷售金額將倍數成長，

對本公司的營收必有挹注。另外證交所積極推動高頻逐筆交易，預計 2019 上線，可以預見的商機為：現有交易系統將更換升級資訊系統硬體設備、高速傳送並保證送達之訊息交換平台。

- 電信業：LTE 相關設備如 PTN/MAN、OTN 因用戶量增加持續按計畫擴容。智慧型行動裝置爆炸性的成長，各式行動 APP 包含資料處理、多媒體應用等舉凡涉及食、衣、住、行、育、樂相關的 APP 也會是爆炸性的成長。而經由個人（電信公司的客戶）、智慧型行動裝置、行動 APP 的組合下，可以預期的是巨量資料的產生。電信公司對於此得天獨厚的客戶經驗資料，勢必需要藉由 CEM（客戶經驗管理分析平台）的導入來提升客戶滿意度進而增加銷售電信產品之商機。CHT 的環島 OTN – Optical Transport Network、NGPON – Next Generation Passive Optical Network 持續按計畫擴容。另外配合客戶電話語音網路化之長期更換需求，引進國際大廠 NGN SVG(SIP Voice Gateway)/AG(Access Gateway)，以協助客戶將八百多萬門傳統市話交換機逐年汰換成為網路交換機技術，以降低長期維護成本，以期讓客戶達到較高的語音服務營運效益。同時隨著有線電視業者提升 DOCSIS 3.1(提供終端有線電視用戶高達 500Gbps-1Gbps 的上網速度)的競爭下，CHT 必須加快 NGPON 的建置。因應 5G 的來臨，本公司電信技術團隊也已開始與電信公司在 FrontHaul-NGPON/DWDM、Mid-Haul+BackHaul-SDN@OTN 等技術上執行樣測與 POC，電信公司預計 2018 年先建構 Lab，2019 開始用戶試用。另外電信業在 107 年將更為聚焦在前二年研發的 big data 平台，但除了資料的同步、存儲、架構外，要更往分析的應用發展，亦即 AI 也就是所謂的腦；並利用 digital channel、big data、AI 的成果，進而邁向其他實體通路，從而在電信業，達成全通路的合作。
- 教育與研究：近幾年來，各學研單位積極佈建雲端運算環境，已幾近完整，雲端虛擬化的系統部分，幾乎都已經建置完畢，關於虛擬化管理的移轉及管理經驗，已日趨成熟。在大資料時代來臨，加上雲端大資料儲存的技术提升與應用下，未來各學研單位針對各種專業領域的大資料儲存，將有異於以往的儲存思維架構，資料儲存、統計、分析與預測將成為未來各學研單位追求與佈建的方向，不僅提升整體教學與研究品質，也可進一步培養新專業人才。未來幾年，基於政府大力推動 AI 深度學習應用創新，由科技部主導國網執行之雲端暨大數據運算設施建構案，將需要採購大量 AI 深度學習運算相關之軟硬體設備及系統，而各教研單位亦將編列相關預算執行學術及教學相關專案，敦陽將可扮演產學界中的橋樑。在網路基礎建設方面，SDN 將會有較以往更多的建置需求，相關網路硬體設備提升，也會較以往有更多的需求，尤其在無線網路的普及，將會有新一波的設備速度提升需求，所以在相關無線網路管理，也會因需求日增而易顯重要。在系統基礎建置方面，雲端基礎設施雖逐漸飽和，但是對於 OpenStack 之類的新方案發展，將會日益增加，尤其搭配的雲端管理機制，將會朝向混合雲的方面發展。雲端行動化需求日益增加，相關系統監控及管理，將會朝行動裝置 APP 發展。
- 醫療：
發展智慧醫療的平台，結合電信業、醫療院所、醫學單位，將醫療資訊的應用，更能落實醫療的服務；並利用此平台，從而跨足以往敦陽較少涉足的地區醫院及

診所，將以往在醫學中心及區域醫院的經驗，提供給更貼進人民的醫療院所。再則因為 AI 深度學習在醫療領域持續提出實際臨床上對醫生問診更精確的輔助，可以預期相關軟、硬體解決方案的導入勢必是各醫療院所、醫學單位積極投入的項目之一。

- 零售業：本公司在電信電商 10 年的經驗，加上全球資訊科技大廠的支援，跨足零售業應用系統服務，將致力於 Omni Channel 整合、O2O 平台建置、精準行銷等多方面的服務提供。
- 所有產業：隨著行動應用與雲端服務之日趨成熟，電子化資料儲存與應用需求將快速大幅成長，大量結構化與非結構資料的管理與搜尋使用為重要的資訊技術發展方向。目前各產業有關文字、影像、聲音…等非結構化資料之使用已相當普遍，資料量亦已快速增加，資料之搜尋與後續應用需求也已大幅出現衍生而來的同時也是世代交替從未間斷過的資訊安全問題。所幸區塊鏈技術的興起，而區塊鏈的完全防止資料傳輸中被竄改特性，讓各個領域開始研發、驗證後開始做應用的導入，可以預見未來資訊交換領域中將會有更多而且創新的相關應用被開發出來。另外從資安大廠的研發趨勢來看，新一代資安防禦技術將同時使用巨資分析、使用者行為分析(User Behavior Analytics)、誘騙技術(Deception)、隔離(Isolation)技術開發出具備機器學習及認知能力的產品，可以預測大型企業將會採用此項新的技術；以上都是本公司潛在的商機。

三、未來公司發展策略

本公司的長期發展策略依然沒變，根基於『速度』與『人才』，發展更多的加值與應用軟體，我們將以最快的『速度』滿足企業客戶對大型整合系統的需要，並且招募及培育優秀 IT 人才。短期的策略則是在維持既有的生意之下，全力開發『雲端服務』、『新世代資料中心管理架構』、『巨量資料』、『AI』、『工業 4.0』、『物聯網』產業中開發新的商機。放眼目前蓬勃發展中『雲』與『端』，本公司看到的廣大商機是：在不同的產業中有待被開發出的新創使用者經驗(app)，而眾家『端』製造商則有相當大的需求來結合本公司在各產業及雲端運算的相關整合經驗，共同開發商機。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經濟環境之影響

不論就營收、獲利或是公司規模來看，目前本公司是國內最大的系統整合公司之一，對於受到外部競爭環境的影響反而是正面的，因為我們在系統整合業務上比其他競爭者財務更穩健、人才更多、產品更多、更受客戶歡迎。同時我們更持續在內容供應及服務上開發新的商機。

產業面來看，各電信公司在 LTE 相關的建置如 OTN、PTN 持續進行擴充容量、5G 開始規劃樣測、電信業者與有線電視業者對終端用戶在頻寬提供上的競爭(G-PON vs. DOCSIS 3.1)、金融服務業持續在 Fintech 上投資、而原本電信服務營收的快速縮減，適必發展於多元服務，其中又大多與資訊服務相關，而這正為敦陽可跨足各領域與電信業合作的商機、國內各大銀行到國外設立分行以及金管會將洗錢防制法納入行政規則、證交所將於 2019 年要求國內券商導入高頻逐筆交易平台、零售業因應對岸的強大發展，台灣適必要走出的零售之路，如何提供小而全的銷售模式，將會是近年的發展趨勢、資訊安全威脅(如檔案加密、

DDoS 類型勒索攻擊)日漸嚴重、更多巨量資料技術(利用 AI 深度學習)及應用的成功案例、各領域的區塊鏈應用、製造業開始導入工業 4.0、物聯網(IoT)更多元化的發展(如:穿戴式裝置、車載系統、家庭自動化、專業領域如航港監控及防災監控等)等都明確說明本公司所受到的影響是正面的,我們仍然有許多新機會、新市場可以開發。

敬祝各位 身體健康 萬事如意

董事長

梁修宗



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國八十二年三月二十四日

二、公司沿革

1. 敦陽科技股份有限公司於八十二年三月二十四日成立，登記資本額為新台幣壹仟萬元整，目前主要營業項目為電腦主機及其週邊設備、零件、電腦書籍之經銷，電腦軟體、硬體之設計研究開發銷售，電腦主機及其週邊維護，公司電腦化之設計，前項有關產品之進出口貿易業務，代理國內外前各項有關廠商產品之報價投標經銷業務，電腦設備安裝業，圖書批發業，事務性機器設備批發業，國際貿易業，企業經營管理顧問業，資訊軟體服務業，資料處理服務業，租賃業，仲介服務業，電子資訊供應服務業，一般廣告服務業等。

82 年 3 月 經濟部核准投資設立。

取得昇陽電腦(股)公司之電腦軟、硬體之經銷代理權。

82 年 7 月 嘉義辦事處成立。

83 年 1 月 完成現金增資壹仟參佰柒拾伍萬元，資本額增至貳仟參佰柒拾伍萬元。

84 年 5 月 台北辦事處成立。

85 年 6 月 台南辦事處成立。

85 年 7 月 高雄辦事處成立。

取得 Adobe Systems Incorporated 公司之軟體經銷代理權。

完成現金增資肆仟柒佰貳拾伍萬，資本額柒仟壹佰萬元。

85 年 9 月 因業務擴充，購置金鼎巨座第 12 樓層之土地及建築物。

85 年 10 月 取得美商甲骨文(股)公司 Oracle 軟體之經銷代理權；美國 BroadVision 軟體之經銷代理權。

86 年 3 月 美國子公司 Stark Technology Inc. (U.S.A) 成立。

86 年 6 月 取得 Cabletron 網路軟、硬體之經銷代理權。

因業務擴充，購置金鼎巨座第 13 樓層之土地及建築物。

86 年 7 月 成立第一事業群及第二事業群，分別代理 IBM 電腦工作站、IBM PSG 產品線之產品銷售及 SUN 電腦工作站、大型主機及週邊設備安裝、架設及保固維護。

取得微軟(股)公司 Microsoft 大型客戶企業授權專案合約、Windows 軟體、AER 軟體之經銷權，成為主要經銷代理商。

完成現金增資捌仟肆佰萬元，資本額壹億伍仟伍佰萬元。

86 年 8 月 取得賽貝斯(股)公司 Sybase 軟體、資料庫及工具軟體之經銷代理權。

86 年 10 月 成立第三事業群主要為電腦週邊產品及應用軟體之經銷、代理。

花蓮辦事處及台中辦事處相繼成立。

因業務擴充，購置金鼎巨座第 11 樓層部份之土地及建築物。

87 年 1 月 取得香港商安訊士網路通訊(股)公司，印表機伺服器之經銷代理權。

87 年 3 月 完成現金增資肆仟萬元，資本額壹億玖仟伍佰萬元。

87 年 5 月 成立第四事業群主要負責電腦系統整合及電腦軟、硬體之代理並協助各事業群之業務推廣。

87 年 6 月 辦理公開發行暨盈餘轉增資及資本公積轉增資，並經(87)台財證(一)第 53805 號函核准，資本額貳億玖仟柒佰貳拾伍萬元。

取得美商優擎系統(股)公司 Solid Edge 軟體之經銷權。

取得 Axis Communications 公司，印表機伺服器、網路 CD、DVD 光碟伺服器產品之經銷代理權。

87 年 7 月 取得美商優擎系統(股)公司 UG 軟體之經銷權。

- 取得財團法人資訊工業策進會 SeedNet 專線固接網際網路之銷售代理權。
取得岡業資訊(股)公司，譯典通企業網路版光碟之經銷權。
取得微軟(股)公司 Microsoft MCSP 軟體之經銷權。
因業務擴充，購置金鼎巨座第 7 樓層之土地及建築物。
- 87 年 8 月 取得俞進電腦(股)公司 ISO DCS 軟體之經銷權。
- 87 年 9 月 取得華智通信(股)公司 ISDN 網路備援系統之經銷權。
- 87 年 10 月 取得數位聯合電信(股)公司 SeedNet 企業網路服務之經銷權。
- 87 年 11 月 成立第五事業群，主要從事資訊管理、電子商務及網際網路等系統之研究、開發及銷售等業務；成立第六事業群，負責統籌管理全省各辦事處各項產品銷售及提供客戶售後服務等業務。
取得美商甲骨文(股)公司 Oracle ERP 軟體之經銷代理權，亦使本公司進入企業資源規劃之領域。
因業務擴充，購置金鼎巨座第 11 樓層部份之土地及建築物。
- 87 年 12 月 本公司進入電子商務之規劃領域。
- 88 年 1 月 取得趨勢科技(股)公司，防毒軟體之銷售代理權。
- 88 年 2 月 取得愛普生科技(股)公司 Epson 各式雷射印表機之銷售代理權。
- 88 年 3 月 取得鈺松資訊國際有限公司 ISS 之 SAFEsuite 系列產品之經銷代理權。
取得太電欣榮(股)公司，網路軟、硬體產品之經銷權。
- 88 年 4 月 取得美國 Foundry Networks 公司網路軟、硬體產品之經銷代理權。
- 88 年 6 月 獲商業周刊 87 年服務業排名第 329 名，股東投資報酬率第 7 名。
取得美國 CacheFlow 公司 Cache Server 之經銷代理權。
申請股票上櫃。
- 88 年 10 月 辦理盈餘轉增資及資本公積轉增資，並經(88)台財證(一)第 86577 號函核准，資本額伍億零捌佰萬元。
- 89 年 12 月 取得 Allot Communications LTD. 之頻寬管理器之代理銷售。
- 89 年 1 月 股票正式掛牌上櫃。
- 89 年 2 月 桃中業務處成立。
- 89 年 4 月 取得台灣國際商業機器(股)公司，IBM 軟硬體服務之經銷權。
取得 SELECTICA, INC. 之網際網路電子商務軟體之經銷權。取得優網通國際資訊(股)公司電子醫生防毒軟體之服務合約。
- 89 年 6 月 辦理盈餘轉增資及資本公積轉增資，並經(89)台財證(一)第 47293 號函核准，資本額捌億參仟陸佰參拾壹萬玖仟元。
獲中華徵信所 2000 年台灣地區大型企業排名 TOP 5000 綜合指標排名第 20 名。
- 89 年 8 月 投資設立敦雨投資有限公司
- 89 年 10 月 取得一通科技(股)公司-Tarnatella Enterprise II 產品之經銷權。
取得創視科技(股)公司遠端監控系統產品之經銷權。
取得 TIBCO Software Inc., 系統整合軟體產品之代理權。
- 89 年 11 月 取得 SOFTWARE AG, Inc. 資料庫軟體之經銷權。
- 89 年 12 月 發行國內第一次無擔保轉換公司債並於櫃檯買賣中心掛牌買賣。
- 90 年 1 月 取得 EMC 軟硬體產品經銷代理。
- 90 年 3 月 台北內湖區廠辦大樓落成啟用。
- 90 年 5 月 獲商業周刊 2000 年 TOP500 服務業行業別明細排行軟體業排名第 1 名。
獲天下雜誌 2000 年 500 大服務業排名中資產報酬率排名第 24 名。
- 90 年 9 月 辦理盈餘及資本公積轉增資、可轉換公司債換發新股，並經(90)台財證(一)第 144158 號及經(090)商 09001392920 函核准，實收資本額壹拾參

	億壹仟柒佰肆拾柒萬捌仟貳佰玖拾元。
90 年 9 月	經財政部證券暨期貨管理委員會及台灣證券交易所核准股票上市。
90 年 12 月	可轉換公司債換發新股，並經經濟部經授商字第 09101013010 函核准，實收資本額壹拾參億壹仟捌佰壹拾陸萬伍仟零伍拾元。
91 年 6 月	董事會決議通過與臺宏科技股份有限公司合併事宜。
91 年 7 月	發行海外可轉換公司債美金參仟萬元整於盧森堡掛牌。
	辦理盈餘及資本公積轉增資，並經(091)台財證(一)第 09100129894 號函核准，實收資本額壹拾捌億貳仟伍佰柒拾玖萬陸仟玖佰貳拾元。
91 年 10 月	與臺宏科技股份有限公司合併，增資發行新股一七、七〇三、八八八股，每股面額新台幣壹拾元，業經財政部證券暨期貨管理委員會(九一)台財證一字第〇九一〇一五四三六七號函核准在案。
91 年 11 月	與臺宏科技股份有限公司以九十一年十一月一日為合併基準日，合併後實收資本額貳拾億零貳佰捌拾參萬伍仟捌佰元。
92 年 5 月	本公司獲天下雜誌評鑑為 2002 年 500 大服務業第 108 名。 本公司獲商業周刊評鑑為 2002 年 500 大服務業第 114 名。
92 年 7 月	經由第三地投資事業間接在大陸地區投資設立敦陽(寧波)科技有限公司，並經經審二字第 092018747 號函核備在案，投資金額總計美金參佰萬元整。
92 年 7 月	取得美商存儲科技(StorageTek)儲存產品代理合約。
92 年 8 月	辦理盈餘轉增資，並經(092)台財證(一)第 092001256510 號函核准，實收資本額貳拾貳億肆仟零壹拾壹萬玖仟參佰捌拾元。 取得 Sygate 資安產品代理合約。 取得 Netscout 網路產品經銷代理合約。
92 年 9 月	辦理盈餘轉增資發行新股，並經台證上第 0920024294 號函核准，增資發行新股貳仟參佰柒拾貳萬捌仟參佰伍拾捌股。
92 年 9 月	取得 Hitachi 儲存產品經銷代理合約。
92 年 10 月	取得台灣昇陽電腦(股)新產品 Grid Computing Blade Server(刀鋒型伺服器)代理權。
92 年 11 月	取得亞太信息 Authenex 資安產品經銷代理合約。
92 年 12 月	本公司獲得資策會票選第八屆 MIS BEST CHOICE『SI 系統整合服務』項目之第一名。
93 年 6 月	取得威播科技(Broadweb)IDP 入侵防禦系統產品代理合約。
93 年 7 月	取得 Cellopoint(基點)垃圾郵件控管系統經銷合約。
93 年 10 月	取得 Juniper (瞻博)Firewall/IDP 資安系統及路由系統經銷合約。
93 年 11 月	本公司申請因註銷庫藏股減資變更登記案，並經經授商字第 09301209820 號核准，註銷股份變更登記後已發行股份總數為貳億貳仟壹佰伍拾捌萬參仟玖佰參拾捌股。
94 年 1 月	取得基點資訊 cellopoint 垃圾郵件防治系統合約。
94 年 4 月	取得美商優擎系統 Teamcenter 軟體經銷合約。
94 年 5 月	全漢企業 PLM Phase 3 成功上線。
94 年 12 月	本公司國內第一次無擔保轉換公司債〔敦陽一〕到期全數清償完畢。
95 年 1 月	取得昇陽電腦授權敦陽於台灣地區可銷售 SUN 之 CDP、ENT 產品。 取得台灣微軟 95 年度微軟夥伴方案合約。
95 年 10 月	取得組合國際電腦(股)公司網路產品經銷代理合約。
95 年 11 月	取得”金融資料之處理系統與處理方法既處理該金融資料之金融交易系統”專利權。
96 年 1 月	成為 VMware Enterprise Partner

- 96 年 8 月 成為甲骨文公司之 CAP (Oracle Certified Advantage Partner)等級專業服務廠商。
- 96 年 12 月 取得 NetApp Storage 產品經銷代理合約。
成立大陸子公司上海敦滬信息科技有限公司。
- 97 年 1 月 成為 Citrix 金級經銷商(CSA Gold, Citrix Solution Advisor Gold Level)。
- 97 年 4 月 取得 NetApp ASP 合約，成為 NetApp 授權之技術服務廠商。
- 97 年 8 月 辦理現金減資，並經金管證一字第 0970038218 號及經授商字第 09701214030 號函核准，實收資本額壹拾參億貳仟玖佰伍拾萬參仟陸佰參拾元。
- 98 年 7 月 榮獲 HDS “Partner of the Year 獎。
- 99 年 1 月 榮獲 Oracle “Partner of the Year 2009 OFM Specialty Taiwan” 獎，
榮獲 Oracle “Partner of the Year 2009 System Integrator” 獎，
成為 NetApp 白金級代理商。
- 99 年 5 月 投資敦華資訊股份有限公司。
- 99 年 4 月 成為台灣雲端運算產業聯盟創始會員。
- 99 年 8 月 成為 Oracle PartnerNetwork 白金級會員。
- 100 年 12 月 榮獲 Symantec FY11 最佳儲存方案經銷商。
成為 Symantec FY11 白金級系統整合廠商。
成為 NetAPP Platinum Partner。
成為 2011 HP ESSN Gold Partner。
成為 2011 HP Networking Diamond Club Partner。
榮獲 HDS 最佳業績合作伙伴。
榮獲 HDS FY 2011 年度最佳銷售。
榮獲 CheckPoint 2011 年度最佳服務銷售獎。
VMware Premier Solution Provider。
榮獲 Palo alto 2011 最佳白金級經銷商。
榮獲 Citrix - 2011 最佳銷售獎。
榮獲 Novell 2011 最佳資安銷售夥伴。
- 101 年 12 月 榮獲 Palt Alto 年度最佳經銷商。
榮獲 Palt Alto 白金級經銷商。
榮獲 Oracle Platinum Partner。
- 102 年 12 月 榮獲 Brocade Partner of the Year Taiwan。
榮獲 Brocade Best Elite Partner。
榮獲 BlueCoat Elite Partner。
榮獲 HP Enterprise Security Business Partner。
榮獲 CheckPoint The Best Sales Team。
榮獲 Citrix CSA Gold partner。
榮獲 A10 年度最佳夥伴。
榮獲 IBM 業績卓越成長獎。
榮獲 Palo Alto Excellence Innovation Greater China。
榮獲 Citrix 最佳銷售獎。
- 103 年 5 月 榮登天下雜誌 2014 年 2000 大調查, 服務業排名第 303 名。
- 103 年 6 月 第十一屆資訊評鑑, 評鑑結果列為 A+級公司。
- 103 年 7 月 榮登中華徵信所 2014 年版台灣地區大型企業排名 TOP 5000, 服務業營收排名第 347 名、服務業經營績效排名第 516 名。
- 103 年 12 月 榮獲 Check Point APAC Partner of the Year for 2014。

- 榮獲 Palo Alto 最佳白金及經銷商。
- 榮獲 Bluecoat Elite Partner。
- 榮獲 Citrix 最佳銷售獎。
- 榮獲 Citrix 最佳技術支援獎。
- 榮獲 Citrix CSA Gold partner。
- 榮獲 VMware Premier Solution Provide。
- 榮獲 CheckPoint APAC Partner。
- 榮獲 IBM 最佳創新突破獎。
- 榮獲 IBM 最佳海量資料合作夥伴獎。
- 榮獲 Lenovo Server 最佳商用經銷商。
- 榮獲 HP 最佳業績貢獻獎。
- 榮獲 Oracle Excellence Award。
- 榮獲 HDS Best Enterprise Solution Partner。
- 104 年 4 月 第十二屆資訊評鑑, 評鑑結果列為 A+ 級公司。
- 第一屆公司治理評鑑, 評鑑結果列為前百分之六至前百分之二十之公司。
- 104 年 5 月 榮登天下雜誌 2015 年 2000 大調查, 服務業排名第 283 名。
- 104 年 7 月 榮登中華徵信所 2015 年版台灣地區大型企業排名 TOP 5000, 服務業營收排名第 310 名、服務業經營績效排名第 366 名。
- 104 年 11 月 榮獲 HP 經銷商最佳成長獎。
- 104 年 12 月 榮獲 Oracle Excellence Award。
- 104 年 12 月 榮獲 A10 最佳合作夥伴。
- 104 年 12 月 榮獲 CISCO 台灣代理商優質合作夥伴獎。
- 104 年 12 月 榮獲 IBM 資訊基礎架構服務成長卓越獎。
- 104 年 12 月 榮獲 IBM 最佳產業整合解決方案獎。
- 105 年 2 月 榮獲 Bluecoat 最佳菁英經銷商獎。
- 105 年 2 月 榮獲 IBM Choice Award。
- 105 年 3 月 榮獲 IBM 全球信息科技服務合作夥伴領導力獎。
- 105 年 4 月 第二屆公司治理評鑑, 評鑑結果列為前百分之六至前百分之二十之公司。
- 105 年 5 月 榮登天下雜誌 2016 年 2000 大調查, 服務業排名第 269 名。
- 榮登中華徵信所 2016 年版台灣地區大型企業排名 TOP 5000, 服務業營收排名第 313 名、服務業經營績效排名第 495 名。
- 105 年 11 月 取得以色列商 Mellanox Technologies 產品經銷代理合約。
- 取得微軟 Microsoft CSP 經銷代理合約, 成為微軟授權之雲端解決方案供應商。
- 榮獲 HPE 慧與科技 FY16 最佳合作夥伴獎。
- 105 年 12 月 IBM 最佳產業整合解決方案獎。
- IBM 資訊基礎架構服務成長卓越獎。
- 榮獲 Citrix 2016 最佳銷售伙伴。
- 榮獲 Paloalto 2016 台灣白金級經銷商。
- 榮獲 Brocade Partner of The Year of FY16。
- 榮獲 NetApp 最佳新客戶開發銷售夥伴大獎。
- 榮升 NetApp 星級經銷商。
- 106 年 1 月 榮獲中華民國電腦學會頒 105 年度傑出成就獎。
- 106 年 3 月 FY17 PaloAlto Top Performer in Renewal。
- 2017 PaloAlto ASIA Pacific TECH SUMMIT Best Technical Solution
- 106 年 4 月 第三屆公司治理評鑑, 評鑑結果列為前百分之六至前百分之二十之公司。
- Citrix Networking Partner of the Year - GC。

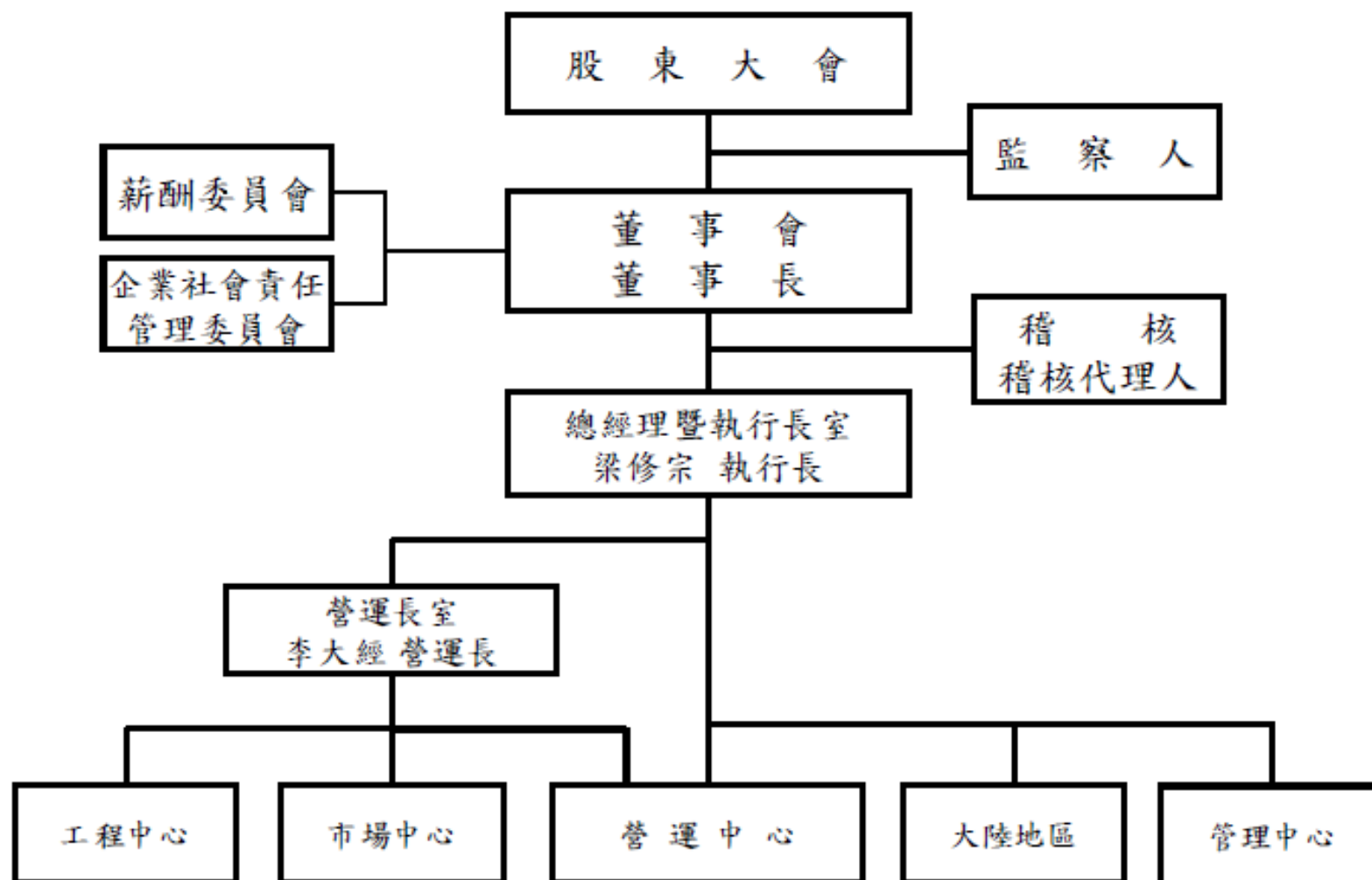
- 106 年 5 月 榮登天下雜誌 2017 年 2000 大調查, 服務業排名第 276 名。
- 106 年 7 月 榮登中華徵信所 2017 年版台灣地區大型企業排名 TOP 5000 ,
服務業營收排名第 340 名、服務業經營績效排名第 495 名。
辦理現金減資, 減資後實收資本額為壹拾億陸仟參佰陸拾萬貳仟玖佰壹拾元。
- 106 年 9 月 成為 Fujitsu Select Circle Partner。
- 106 年 10 月 榮獲 TTQS 人才發展品質管理系統(Talent Quality-management System)
人才發展品質管理評核表—企業機構版, 評核等級為銅牌。
- 106 年 12 月 榮獲 HPE 慧與科技(股)公司最佳合作夥伴。
榮獲 Fortinet 榮耀新秀獎。
榮獲 NetApp 最佳新客戶開發銷售夥伴大獎。
榮獲 Ruckus 2017 Best Wired & Wireless Solution Partner of the Year, Taiwan。
榮獲 Aruba Healthcare Deal of Year 2017。
- 107 年 1 月 取得 Solace 經銷代理合約, 成為 Solace 授權之雲端解決方案供應商。
- 107 年 3 月 榮獲 F5 2017 Best Industry Reseller。
榮獲 2017 Citrix 最佳銷售夥伴。
- 107 年 4 月 榮獲 Cisco FY2018 上半年度 卓越表現獎。
第四屆公司治理評鑑, 評鑑結果列為前百分之六至前百分之二十之公司。
- 107 年 5 月 天下雜誌 2018 年 2000 大調查服務業排名 270 名。
- 107 年 7 月 榮登 2018 年版台灣地區大型企業排名 TOP5000。
不分業混合營收排名第 1005 名。
不分業經營績效排名第 1235 名。
服務業-營收排名第 392 名。
服務業-經營績效排名第 500 名。
電腦系統整合服務業第 6 名。
榮獲 RUCKUS 2018 EMERGING NEW PARTNER。
- 107 年 8 月 榮獲 NetApp 最佳新客戶開發經銷商大獎。
榮獲 Ruckus 2018 Most Experienced Partner of the Year。
- 107 年 12 月 榮獲 HPE 慧與科技(股)公司 FY18 最佳合作夥伴。
- 108 年 2 月 榮獲 Fortinet 2018 青苗大樹獎。
榮獲 Palo Alto Networks 2018 Security Operating Platform Partner。
- 108 年 3 月 榮獲 Citrix 2018 卓越成績經銷夥伴 最佳生命原力獎。
榮獲 Hitachi Vantara Best Partner of the year 2018。
- 108 年 4 月 第五屆公司治理評鑑, 評鑑結果列為前百分之六至前百分之二十之公司。

2. 最近年度及截至年報刊印日止辦理公司併購、轉投資關係企業、重整之情形、董事、監察人或持股超過百分之十之大股東股權之大量移轉或更換、經營權之改變、經營方式或業務內容之重大改變及其他足以影響股東權益之重要事項與其對公司之影響: 無。

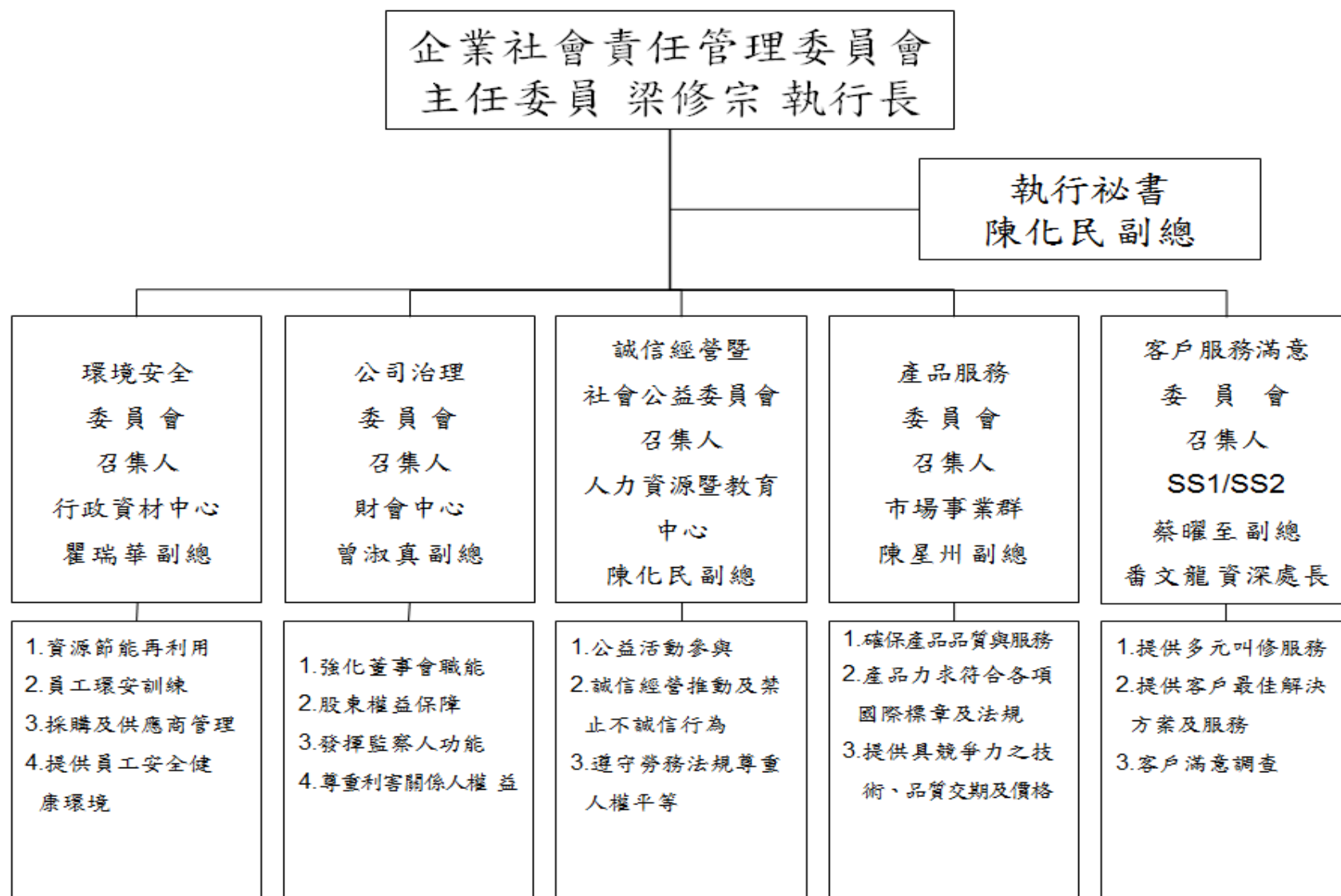
參、公司治理報告

一、公司組織

1. 公司之組織結構



1.1. 企業社會責任管理委員會之組織架構



2. 各主要部門所營業務概述

主要部門	各部門主要職掌
營運中心	負責拓展市場、產品銷售、應用軟體之經銷代理及電腦系統整合與規劃業務。
工程中心	有關電腦系統整合及電腦軟體代理之業務推廣及資訊安全、電子商務、網際網路系統之研究、開發；產品諮詢、電腦機房建置、產品規格規劃、配置、測試、安裝及售後維修服務、客戶教育訓練業務。
市場中心	負責產品代理、產品市場行銷規劃、產品庫存流量控制。
管理中心	綜理行政、總務、倉管、法務、採購、財務會計及人力資源管理。
稽 核	公司內部規章及制度執行稽核工作，並提出改善建議。
大陸地區	負責拓展開發大陸市場業務。

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

1. 董事、監察人資料

108年3月31日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主 要 經(學) 歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	梁修宗	男	105.05.31	3 年	85.06.03	4,764,198	3.58%	3,811,358	3.58%	2,400,000	2.26%	0	0.00%	中原大學資訊所碩士、宏碁科技經理、工研院電子所	敦陽科技(股)公司董事長兼執行長、Stark Technology Inc. (U.S.A)負責人、敦兩投資有限公司負責人、聯茂電子股份有限公司獨立董事、財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會董事	無	無	無
董 事	中華民國	李大經	男	105.05.31	3 年	92.05.27	336,000	0.25%	288,800	0.27%	1,600	0.00%	0	0.00%	淡江大學管理科學博士、淡江大學管理科學研究所、淡江大學電算系昇陽電腦(股)總經理	敦陽科技(股)公司營運長、好德科技(股)公司獨立董事	無	無	無
董 事	中華民國	陳國鴻	男	105.05.31	3 年	92.05.27	798,912	0.60%	604,129	0.57%	50,000	0.05%	0	0.00%	台灣大學電機系、好德科技(股)公司總經理、台林電通(股)公司總經理	台林電通(股)公司董事、好德科技(股)公司董事長、飛捷科技(股)公司獨立董事、弘諺科技(股)公司董事長、佳能企業股份有限公司獨立董事	無	無	無
董 事	中華民國	曾義舜	男	105.05.31	3 年	85.06.03	1,356,542	1.02%	1,031,633	0.97%	430,240	0.40%	0	0.00%	中原大學資訊系、宏碁科技主任	敦陽科技(股)公司第二事業群副總、敦陽資訊(股)公司法人董事代表	無	無	無
董 事	中華民國	陳星州	男	105.05.31	3 年	85.06.03	1,376,559	1.04%	1,121,247	1.05%	640,000	0.60%	0	0.00%	逢甲大學電子系、宏碁科技業務專員、創勢科技(股)公司協理	敦陽科技(股)公司市場事業群副總、敦陽資訊(股)公司董事長	無	無	無
董 事	中華民國	楊宗益	男	105.05.31	3 年	85.06.03	834,548	0.63%	638,638	0.60%	640,000	0.60%	0	0.00%	東方工專電子科、四方(股)公司協理、敦陽科技(股)公司副總經理	敦陽(寧波)科技有限公司董事、上海敦逸信息科技有限公司董事、敦陽資訊(股)公司法人監察人代表台灣遊戲與文化介入發展協會監察人	無	無	無
董 事	中華民國	劉先民	男	105.05.31	3 年	87.05.29	573,500	0.43%	458,800	0.43%	400,000	0.38%	0	0.00%	淡江大學電算系、宏碁科技經理	敦陽科技(股)公司第六八事業群執行副總	無	無	無

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	初次選任 日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名 義持有股份		主 要 經(學) 歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以 內關係之其他主 管、董事或監察人		
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓 名	關 係
獨立董 事	中 華 民 國	蔡坤良	男	105. 05. 31	3 年	105. 05. 31	812	0. 00%	649	0. 00%	5, 000	0. 00%	0	0. 00%	美國貝克大學科技 管理碩士、台灣海洋 大學輪機工程學士 美商 MEMC 亞太區業 務總監、中德電子業 務副總經理、台灣工 業技術研究院電腦 與通訊研究所	Gridtential 亞洲區商務代表與資深顧問	無	無	無
獨立董 事	中 華 民 國	詹惠芬	女	105. 05. 31	3 年	105. 05. 31	0	0. 00%	0	0. 00%	0	0. 00%	0	0. 00%	美國波士頓大學法 學碩士、國立台灣大 學法律學士、台灣律 師及美國紐約州律 師資格 華晶科技法務長、矽 品精密法務主管、弘 理法律事務所合夥 律師、理律法律事務 所律師	聯茂電子股份有限公司獨立董事、 合勝國際法律事務所合夥律師	無	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主 要 經(學) 歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
監察人	中華民國	余明長	男	105.05.31	3 年	99.06.14	1,528,718	1.15%	1,222,974	1.15%	690,929	0.65%	0	0.00%	清華大學電機所碩士、工研院機械所、Motorola 高級工程師、宏基科技經理、敦陽科技(股)公司副總、牧德科技(股)公司董事長兼營運長、奧迪北區(股)公司董事長	牧德科技(股)公司董事、信驊科技(股)公司法人董事代表、亞元科技股份有限公司監察人	本公司副總	瞿瑞華	配偶
監察人	中華民國	陳志雄	男	105.05.31	3 年	102.06.10	548,086	0.41%	438,468	0.41%	119,788	0.11%	0	0.00%	中原大學電子系、工研院電通所副工程師、宏基科技業務、敦新科技總經理、敦陽科技股份有限公司副總、艾博斯科技(股)公司業務部總經理	敦陽資訊(股)公司副總	無	無	無
監察人	中華民國	周進益	男	105.05.31	3 年	99.06.14	590	0.00%	472	0.00%	5,470	0.01%	0	0.00%	文化大學海洋地質、德州儀器製造部主管、華隆微電子資材處長、義隆電監察人、凌越電子監察人、敦新科技董事長	聚昌科技股份有限公司監察人、波若威科技股份有限公司監察人、上詮光纖通信股份有限公司監察人	無	無	無

2. 董事、監察人為法人股東者之主要股東：不適用。

3. 董事、監察人為法人股東之主要股東屬法人股東代表者：不適用。

4. 董事、監察人所具專業知識及獨立性之情形：

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註)										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
梁修宗			✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
李大經			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
陳國鴻			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
曾義舜			✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳星州			✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
楊宗益			✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
劉先民			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蔡坤良			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
詹惠芬			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
黃焜煌	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
余明長			✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳志雄			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
周進益			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註：黃焜煌於108年1月8日辭職。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司之母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

一〇八年三月三十一日

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	就任 日期	持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經 (學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內 關係之經理人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係
董事長兼執行長	中華民國	梁修宗	男	82.02.17	3,811,358	3.58%	2,400,000	2.26%	0	0.00%	中原大學資訊所碩士 宏基科技(股)公司經理、工研 院電子所	Stark Technology Inc. (U.S.A)負責人、 敦雨投資有限公司負責人、 聯茂電子股份有限公司獨立董事、 財團法人中華民國國家資訊基本建設產 業發展協進會董事	無	無	無
董事兼營運長	中華民國	李大經	男	91.07.23	288,800	0.27%	1,600	0.00%	0	0.00%	淡江大學管理科學博士、淡江 大學管理科學研究所、淡江大 學電算系 昇陽電腦(股)公司總經理	好德科技(股)公司獨立董事	無	無	無
董事兼第二事業群副 總	中華民國	曾義舜	男	90.01.12	1,031,633	0.97%	430,240	0.40%	0	0.00%	中原大學資訊系 宏基科技(股)公司主任	敦陽資訊(股)公司法人董事代表	無	無	無
董事兼市場事業群副 總	中華民國	陳星州	男	90.01.12	1,121,247	1.05%	640,000	0.60%	0	0.00%	逢甲大學電子系 宏基科技(股)公司業務專員、 創勢科技(股)公司協理	敦陽資訊(股)公司董事長	無	無	無
董事兼第六八事業群 執行副總	中華民國	劉先民	男	100.12.19	458,800	0.43%	400,000	0.38%	0	0.00%	淡江大學電算系 宏基科技(股)公司經理	無	無	無	無
第六八事業群協銷專 案管理副總	中華民國	黃順安	男	93.11.16	16,574	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	逢甲大學資工系、政治大學經 營管理碩士 麟瑞實業技術經理、宏基科技 (股)公司主任	無	無	無	無
市場事業群副總	中華民國	黃新琪	男	93.11.16	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	元智大學電機暨資訊研究所 吉普科技工程師、摩托羅拉工 程師	台灣真美麗股份有限公司董事	無	無	無
行政資材中心副總	中華民國	瞿瑞華	女	96.02.14	690,929	0.65%	1,222,974	1.15%	0	0.00%	銘傳商專企管 富聚公司財務經理、敦陽科技 (股)公司董事	華志創業投資公司法人董事代表、 敦陽資訊(股)公司法人董事代表、 錢隆科技(股)公司法人監察人代表	無	無	無
財會中心副總	中華民國	曾淑真	女	96.02.14	141,321	0.13%	926	0.00%	0	0.00%	台北商專企管 宏基科技(股)公司會計	無	無	無	無
第六八事業群金融業 務副總	中華民國	張晏源	男	99.01.01	16,115	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	中正大學企管所 敦陽科技(股)公司處長	無	無	無	無
第二事業群應用軟體 整合服務處副總	中華民國	徐俊能	男	99.01.01	200,000	0.19%	0	0.00%	0	0.00%	大葉大學事經所 牧德科技(股)公司資深經理、 敦陽科技(股)公司處長	無	無	無	無
人力資源暨教育中心 副總	中華民國	陳化民	男	100.06.01	16,000	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	美國奧勒岡州克拉克大學園藝 系、輔仁大學數學系 宏基科技協理、義新電腦業務 經理、僑信電腦、優美電腦、 振漢國際業務	無	無	無	無

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	就任 日期	持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經 (學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關 係之經理人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係
第二事業群中部企業 業務處副總	中華民國	賴宥瑄	男	101.09.01	17,282	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	中原大學資管系	無	無	無	無
第一事業群副總	中華民國	葉建雄	男	101.09.01	8,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學控制工程系 盟立自動化業務經理	無	無	無	無
第二事業群企業資源 整合應用處副總	中華民國	周志武	男	104.01.01	840	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學資管所 敦陽科技(股)公司資深處長、 友訊科技(股)公司副理	無	無	無	無
第二事業群桃園企業 業務處副總	中華民國	林永杰	男	104.01.01	71,000	0.07%	0	0.00%	0	0.00%	輔仁大學管研所、交通大電信 工程系 漢威生技副總	無	無	無	無
第二事業群專案整合 業務一處副總	中華民國	陳添裕	男	104.01.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東海大學企研所、中原大學電 機系 敦陽科技(股)公司資深業務 處長、日盛證券債券交易員	無	無	無	無
第六八事業群系統規 劃開發副總	中華民國	卓明	男	104.01.01	192	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美利堅大學電腦所 全華寬頻副總、中華華文網域 副總、安源電腦經理	無	無	無	無
第九事業群副總	中華民國	吳信輝	男	104.01.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學電信工程所、清華大 學電機系 華電聯網資深協理、東森媒體 科技協理	無	無	無	無
企業加值暨維護服務 一群副總	中華民國	蔡曜至	男	104.01.01	3,731	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	台北工專電子工程科 敦新科技總經理、敦陽科技資 深處長	無	無	無	無
第六八事業群Gt事業 副總	中華民國	謝煜光	男	104.03.16	144	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	中興大學土木系 銘志營造經理、台鳳公司課 長、冠倫開發經理	無	無	無	無
第二事業群南部高雄 業務處副總	中華民國	陳家華	男	106.08.02	0	0.00%	15,000	0.01%	0	0.00%	國際商專財稅科 宏碁科技經理	無	無	無	無
第二事業群系統整合 業務處副總	中華民國	施炳光	男	106.08.02	3,623	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	東吳大學電算系 宏碁科技工程師、宗鼎營造負 責人	無	無	無	無

(三) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

董事之酬金

一〇七年十二月三十一日

職稱	姓名	董事酬金						A、B、C及D 等四項總額占 稅後純益之比 例(註11)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及G等七項總額 占稅後純益之比 例		有無領取 來自子公 司以外轉 投資事業 酬金		
		報酬 (A)		退職退 休金 (B)		董事酬 勞(C)				業務執行費用(D)		薪資、獎金及特 支費等(E)		退職退休金 (F)		員工酬勞(G)						
		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本公司		財務報告內所 有公司		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司			
														現 金 金 額	股 票 金 額	現 金 金 額	股 票 金 額					
董 事 長	梁修宗	0	0	0	0	0	無	335 (仟元)	335 (仟元)	0.08%	0.08%	21,068 (仟元)	21,068 (仟元)	4,723 (仟元)	4,723 (仟元)	1,300 (仟元)	0	1,300 (仟元)	0	6.78%	6.78%	4,572 (仟元)
董 事	李大經																					
董 事	陳國鴻																					
董 事	劉先民																					
董 事	曾義舜																					
董 事	陳星州																					
董 事	楊宗益																					
獨 立 董 事	蔡坤良																					
獨 立 董 事	詹惠芬																					
獨 立 董 事	黃焜煌																					
除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：400 仟元。																						

註：本年報印刷前本公司 107 年度員工酬勞尚未作業，以 106 年實際發放數為暫估數字。

註：107 年董事酬勞為 0 元，全體董事同意放棄。

註：董事配有司機，其司機薪資共 1,729 仟元。

註：退職退休金係屬 107 年退職退休金費用化之提撥數及公司給付之退休金。

董事之酬金級距表

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	財務報告內所有公司 H	本公司	財務報告內所有公司 I
低於 2,000,000 元	梁修宗、曾義舜、陳星州、楊宗益、劉先民、李大經、陳國鴻、蔡坤良、詹惠芬、黃焜煌	梁修宗、曾義舜、陳星州、楊宗益、劉先民、李大經、陳國鴻、蔡坤良、詹惠芬、黃焜煌	蔡坤良、詹惠芬、黃焜煌	蔡坤良、詹惠芬、黃焜煌
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)			梁修宗、曾義舜、陳星州、楊宗益、劉先民	梁修宗、曾義舜、陳星州、楊宗益、劉先民
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)			李大經、陳國鴻	李大經、陳國鴻
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	10 人	10 人	10 人	10 人

監察人之酬金

一〇七年十二月三十一日

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		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行 費用(C)				
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	
監 察 人	余 明 長	0	0	0	0	55 (仟元)	55 (仟元)	0.01%	0.01%	無
監 察 人	陳 志 雄									
監 察 人	周 進 益									

註：107 監察人酬勞為 0 元。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司 D
低於 2,000,000 元	余明長、陳志雄、周進益	余明長、陳志雄、周進益
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)		
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)		
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)		
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計	3 人	3 人

總經理及副總經理之酬金

一〇七年十二月三十一日

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及 特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、 C 及 D 等 四項總額占稅後 純益之比例(%)		有無領取 來自子公司 以外轉 投資事 業酬金
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司		財務報告內所 有公司		本公司	財務報 告內所 有公司	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
執行長	梁修宗	41,124 (仟元)	41,124 (仟元)	6,455 (仟元)	6,455 (仟元)	21,047 (仟元)	21,047 (仟元)	6,687 (仟元)	0	6,687 (仟元)	0	18.63%	18.63%	4,572 (仟元)
營運長	李大經													
策略長	陳國鴻													
副總經理	劉先民													
副總經理	曾義舜													
副總經理	陳星州													
副總經理	瞿瑞華													
副總經理	黃順安													
副總經理	黃新琪													
副總經理	曾淑真													
副總經理	張晏源													
副總經理	徐俊能													
副總經理	陳化民													
副總經理	葉建雄													
副總經理	賴宥瑄													
副總經理	陳添裕													
副總經理	林永杰													
副總經理	周志武													
副總經理	蔡曜至													
副總經理	卓明													
副總經理	吳信輝													
副總經理	謝煜光													
副總經理	陳家華													
副總經理	施炳光													

註:本年報印刷前本公司 107 年度員工酬勞尚未作業,以 106 年實際發放數為暫估數字。

註:經理人配有司機,其司機薪資共 1,729 仟元。

註:退職退休金係屬 107 年退離退休金費用化之提撥數及公司給付之退休金。

註:陳國鴻策略長於 107/6/30 解除副總職務。

總經理及副總經理酬金級距表

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	財務報告內所有公司 E
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	梁修宗、劉先民、曾義舜、陳星州、瞿瑞華、曾淑真、黃順安、黃新琪、張晏源、徐俊能、陳化民、葉建雄、賴宥瑄、林永杰、周志武、蔡曜至、卓明、吳信輝、謝煜光、施炳光、陳家華	梁修宗、劉先民、曾義舜、陳星州、瞿瑞華、曾淑真、黃順安、黃新琪、張晏源、徐俊能、陳化民、葉建雄、賴宥瑄、林永杰、周志武、蔡曜至、卓明、吳信輝、謝煜光、施炳光、陳家華
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	李大經、陳國鴻、陳添裕	李大經、陳國鴻、陳添裕
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	24 人	24 人

分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

一〇七年十二月三十一日

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
經 理 人	董事長兼執行長	梁修宗	0 (仟元)	6,687 (仟元)	6,687 (仟元)	1.65%
	董事兼營運長	李大經				
	董事兼策略長	陳國鴻				
	董事兼副總經理	曾義舜				
	董事兼副總經理	陳星州				
	董事兼執行副總經理	劉先民				
	副總經理	瞿瑞華				
	副總經理	黃順安				
	副總經理	黃新琪				
	副總經理	曾淑真				
	副總經理	張晏源				
	副總經理	徐俊能				
	副總經理	陳化民				
	副總經理	賴宥瑄				
	副總經理	葉建雄				
	副總經理	陳添裕				
	副總經理	林永杰				
	副總經理	周志武				
	副總經理	蔡曜至				
	副總經理	卓明				
	副總經理	吳信輝				
	副總經理	謝煜光				
	副總經理	陳家華				
	副總經理	施炳光				

註：本年報印刷前本公司 107 年度員工酬勞尚未作業，以 106 年實際發放數為暫估數字。

註：陳國鴻策略長於 107/6/30 解除策略長職務。

(四) 分別比較說明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財務報告稅後純益比率之分析並說明給付酬金政策、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. 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率之分析：

年度 項目	一〇六年	一〇七年
董事酬金總額占稅後純益比率	8.57%	6.78%
監察人酬金總額占稅後純益比率	0.02%	0.01%
總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比率	24.96%	18.63%

2. 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) 依公司章程第 24 條之規定，董事長、董事及監察人之報酬，授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準議定之及依公司章程規定配發盈餘分配酬勞。
- (2) 董監事僅發放車馬費固定報酬，未發放變動報酬。
- (3) 給付給各經理之酬金，由薪酬委員會依其學經歷、該等職位所擔負之權責、其個人績效表現、對公司整體營運貢獻度及公司整體經營績效等，並參酌同業通常水準而定。
- (4) 未來風險：本公司已投保董事、監察人及重要職員責任保險。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

最近年度董事會開會 6 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 B	委託出席次數	實際出席率(%) 【B/A】	備註
董事長	梁修宗	6	0	100%	
董事	李大經	6	0	100%	
董事	陳國鴻	6	1	100%	
董事	曾義舜	6	0	100%	
董事	陳星州	6	0	100%	
董事	楊宗益	6	0	100%	
董事	劉先民	6	0	100%	
獨立董事	蔡坤良	6	0	100%	
獨立董事	詹惠芬	6	0	100%	
獨立董事	黃焜煌	1	5	17%	
出席統計		55	6	92%	

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議決事項，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：

董事會	議案內容及後續處理	證交法第 14-3 條所列事項	獨董持反對或保留意見
第九屆 第 10 次 107/2/9	1. 通過對子公司背書保證案。 獨立董事意見：無。 公司對獨立董事意見之處理：無。 決議結果：全體出席董事同意通過。	V	
第九屆 第 14 次 107/8/6	1. 通過對子公司背書保證案。 獨立董事意見：無。 公司對獨立董事意見之處理：無。 決議結果：全體出席董事同意通過。	V	
第九屆 第 15 次 107/11/9	1. 通過對子公司背書保證案。 獨立董事意見：無。 公司對獨立董事意見之處理：無。 決議結果：全體出席董事同意通過。	V	

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形：董事會通過經理人員工酬勞金額分配案及 107 年經理人年終獎金之議案，兼任員工之董事因利害關係，及對子公司資金貸與案兼任子公司之董事長因利害關係，故應予迴避；另本公司訂定之董事會議事規範中亦明訂董事須對與個人具利害關係之議案進行迴避。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

1. 本公司已於 108/2/25 董事會通過廢除監察人改設審計委員會，其使董事會之運作更加制度化，並將董事會決議事項及完整董事議事錄及時揭露於公司網站，以提昇資訊透明度要求。
2. 本公司董事會通過設置「薪資報酬委員會」，並訂定「薪資報酬委員會組織規程」，請參閱第 42 頁(八)薪酬委員會其組成、職責及運作情形。

獨立董事出席各次董事會之情形如下：

姓名	第九屆 第 11 次	第九屆 第 12 次	第九屆 第 13 次	第九屆 第 14 次	第九屆 第 15 次	第九屆 第 16 次
蔡坤良	親自出席	親自出席	親自出席	親自出席	親自出席	親自出席
詹惠芬	親自出席	親自出席	親自出席	親自出席	親自出席	親自出席
黃焜煌	委託出席	親自出席	委託出席	委託出席	委託出席	委託出席

(二)審計委員會運作情形：不適用。

(三)監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 6 次(A)，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	余明長	5	83%	
監察人	陳志雄	2	33%	
監察人	周進益	4	67%	

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、股東直接聯絡對談。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

本公司稽核主管均定期提供稽核報告予監察人，會計師於查核時如有需要，亦會主動提供相關資料供監察人參考，此外，監察人如認為有需要，亦可隨時與稽核主管或會計師溝通。

歷次獨立董事、監察人與內部稽核主管溝通方式	溝通重點
1. 會議日期：107/02/09 2. 地點：本公司13樓會議室 3. 參加人員：獨立董事、監察人	1. 107年度稽核計劃申報 2. 107年度內控自行評估執行 3. 107年稽核計畫查核項目執行情形 獨立董事及監察人對報告內容表達同意
1. 會議日期：107/04/09 2. 地點：本公司13樓會議室 3. 參加人員：獨立董事、監察人	1. 法令規章宣導 2. 107年稽核計畫查核項目執行情形 獨立董事及監察人對報告內容表達同意
1. 會議日期：107/05/07 2. 地點：本公司13樓會議室 3. 參加人員：獨立董事、監察人	1. 107年度公司治理評鑑指標 2. 107年稽核計畫查核項目執行情形 3. 其他資訊：教授兼任獨董全面清查 獨立董事及監察人對報告內容表達同意
1. 會議日期：107/05/28 2. 地點：本公司13樓會議室 3. 參加人員：獨立董事、監察人	1. 法令規章宣導 2. 106年度內部控制缺失及異常事項改善情形 3. 107年稽核計畫查核項目執行情形 獨立董事及監察人對報告內容表達同意
1. 會議日期：107/08/06 2. 地點：本公司13樓會議室 3. 參加人員：獨立董事、監察人	1. 法令規章宣導 2. 廠商/客戶CSR稽核 3. 107年稽核計畫查核項目執行情形 4. 其他資訊：金管會強制公開上市櫃員工薪水 獨立董事及監察人對報告內容表達同意

1. 會議日期：107/11/09 2. 地點：本公司13樓會議室 3. 參加人員：獨立董事、監察人	1. 法令規章宣導 2. 內控及內稽部分條文修改 3. 108年度稽核計劃申報 4. 107年稽核計畫查核項目執行情形 獨立董事及監察人對報告內容表達同意
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。	

(四) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定公司治理實務守則，並揭露公開資訊觀測站及公司網站中。	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益				
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		(一) 本公司已設置發言人及代理發言人等單位處理股東建議或糾紛等問題。	無重大差異
(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) 本公司隨時掌握董事、經理人及持股10%以上之大股東，並按時申報主要股東之持股。	無重大差異
(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) 本公司與各關係企業之財務、業務均各自獨立運作。	無重大差異
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(四) 本公司已訂定「內部重大資訊作業程序」，以防範內線交易之發生，並不定期檢討本作業程序以符合現行法令與實務管理需要，本作業程序亦於公司網站發佈公告，供經理人及員工隨時查閱。	無重大差異
三、董事會之組成及職責				
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		(一) 本公司已訂定「公司治理實務守則」，董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以考慮基本條件(性別、年齡、國籍及文化)與專業背景、技能及產業經歷等多元化。本公司董事均在各領域有不同專長，對公司發展與營運有相當大之幫助，其相關說明詳附表(五)。	無重大差異
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	V		(二) 本公司董事會通過設置「薪資報酬委員會」，決議薪資報酬委員會委員三名，並訂定「薪資報酬委員會組織規程」，其任期與委任之董事會屆期相同，請參閱第42頁(八)薪酬委員會其組成、職責及運作情形。且為積極推動落實企業社會責任與永續之精神，本公司設置「企業社會責任管理委員會」執行公司政策，包含經濟、環境、社會、產品與服務等五大面向領域，以強化公司經營體	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？	V		制、致力環境保育及善盡社會責任為目的。 (三)本公司已於104年12月28日董事會通過訂定「董事會績效評估辦法」，於每年12月底進行當年度之董事會績效評鑑，每位董事也需要針業本身進行自評，本公司董事會整體評鑑之衡量項目包括下列五大面向： (1)對公司營運之參與程度。 (2)提升董事會決策品質。 (3)董事會組成與結構。 (4)董事之選任及持續進修。 (5)內部控制。 董事成員績效評估之衡量項目包括下列六大面向： (1)公司目標與任務之掌握。 (2)董事職責認知。 (3)對公司營運之參與程度。 (4)內部關係經營與溝通。 (5)董事之專業及持續進修。 (6)內部控制。 採用內部問卷方式進行，績效評鑑結果將作為遴選董事時參考依據，評鑑結果共分為五級：優(勾選”是” 23題~25題)、佳(勾選”是” 20題~22題)、良(勾選”是” 18題~19題)、尚可(勾選”是” 15題~17題)、有待加強(勾選”是” 15題以下)，本公司於108年1月完成董事會、董事成員績效評鑑，本年度評鑑結果為優等，於108年2月25日董事會中報告，108年度將持續強化之方向進行提報。	無重大差異
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		(四)本公司會計部每年定期評估會計師獨立性，並將評估結果送董事會決議，108年2月25日董事會通過會計師獨立性議案，簽證會計師符合公司獨立性評估項目如下：	無重大差異

評估項目	運作情形					與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																														
	是	否	摘要說明																																	
			<table><thead><tr><th>項目</th><th>是</th><th>否</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 取得會計師出具之獨立聲明。</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>2. 至最近一次會計師簽證服務未達七年，且至少須間隔二年方得回任。</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>3. 會計師未擔任公司或子公司董監事、經理人或對審計工作有重大影響之職務。</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>4. 會計師未與董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>5. 會計師未持有本公司及子公司之股份。</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>6. 會計師與本公司無直接或間接重大財務利益關係。</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>7. 會計師不得與本公司有共同投資或分享利益之關係。</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>8. 會計師未與公司有金錢借貸之情事。</td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>9. 會計師出具務報告的時效性，年度查核報告，於年度結束兩個月內完成。</td><td>V</td><td></td></tr></tbody></table>			項目	是	否	1. 取得會計師出具之獨立聲明。	V		2. 至最近一次會計師簽證服務未達七年，且至少須間隔二年方得回任。	V		3. 會計師未擔任公司或子公司董監事、經理人或對審計工作有重大影響之職務。	V		4. 會計師未與董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。	V		5. 會計師未持有本公司及子公司之股份。	V		6. 會計師與本公司無直接或間接重大財務利益關係。	V		7. 會計師不得與本公司有共同投資或分享利益之關係。	V		8. 會計師未與公司有金錢借貸之情事。	V		9. 會計師出具務報告的時效性，年度查核報告，於年度結束兩個月內完成。	V		
項目	是	否																																		
1. 取得會計師出具之獨立聲明。	V																																			
2. 至最近一次會計師簽證服務未達七年，且至少須間隔二年方得回任。	V																																			
3. 會計師未擔任公司或子公司董監事、經理人或對審計工作有重大影響之職務。	V																																			
4. 會計師未與董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。	V																																			
5. 會計師未持有本公司及子公司之股份。	V																																			
6. 會計師與本公司無直接或間接重大財務利益關係。	V																																			
7. 會計師不得與本公司有共同投資或分享利益之關係。	V																																			
8. 會計師未與公司有金錢借貸之情事。	V																																			
9. 會計師出具務報告的時效性，年度查核報告，於年度結束兩個月內完成。	V																																			
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	V		本公司經104年12月28日董事會決議通過設位企業社會責任管理委員會，目前主任委員梁修宗執行長，執行秘書陳化民副總，其下設有各委員會及召集人： 1. 環境安全委員會/瞿瑞華副總 2. 公司治理委員會/曾淑真副總3. 誠信經營暨社會公益委員會/陳化民副總4. 產品服務委員會/陳星州副總5. 客戶服務滿意委員會/蔡曜至副總及番文龍資深處長，各委員會職掌請參閱第15頁。各功能委員召集人於公開發行公司從事相關法務、財務、股務或議事等管理工作經驗達三年以上，為保障股東權益並強化董事會職能，公司治理單位及人員主要職責為提供董事、監察人執行			無重大差異																														

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			業務所需之資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會會議相關事宜等。107年度業務執行情形如下： (一)處理公司治理相關事務，以利董事會之運作及法令遵循。 (二)董事會前徵詢各單位意見以規劃並擬訂議程，並至少於會前7日通知所有董事出席並提供足夠之會議資料，以利董事瞭解相關議題之內容；議題內容如有與利害關係人相關並應適當迴避之情形，將給予相對人事前提醒。 (三)每年依法令期限登記股東會日期，製作並於期限前申報開會通知、議事手冊與議事錄，並於修訂章程或董監改選後辦理變更登記。 (四)每年對董事會及個別董事做績效考評作業。	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		本公司設有發言人及代理發言人，相關聯繫資訊均依規定公告於公開資訊觀測站及公司網站，同時在公開資訊觀測站及公司網站公告財務及股務相關資訊，以建立與投資人良好之溝通管道。	無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司委任專業股代機「元大證券股份有限公司股務代理部」，代辦本公司各項股務事宜，並訂有「股務作業管理辦法」規範相關事務。	無重大差異
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	V		(一)本公司依法公告申報財務業務及公司治理事項於公開資訊觀測站，並同步於公司網站揭露。	無重大差異
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	V		(二)本公司有架設英文網站及有專責人員負責公司各項資訊之蒐集及發佈，且已依規定設置並報備發言人相關資料。	無重大差異
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關	V		(一)員工權益與僱員關懷：請參閱第104頁。 (二)投資者關係	無重大差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
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)？			為建立本公司良好股東會治理制度、健全監督功能及強化管理機能，本公司爰依上市上櫃公司治理實務守則第五條規定，已訂定股東會議事規則。 (三)供應商關係 本公司要求與本公司商業往來廠商必須簽署「廉潔承諾書」。 (四)利害關係人之權利 本公司已制定道德行為準則，引導本公司董事、監察人及經理人之行為符合道德標準，並使本公司之利害關係人更加瞭解公司道德標準。 (五)董事及監察人進修之情形 本公司以積極態度鼓勵董事及監察人參與進修，其相關進修狀況請詳附表(六)。 (六)經理人進修之情形 其相關進修狀況請詳附表(七)。 (七)公司為董事及監察人購買責任保險之情形 本公司於公司章程明定得為董事及重要職員購買責任保險，投保範圍於董事會報告，並申報於公開資訊觀測站。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：本公司於107年提供英文版股東會開會通知書，108年2月25日董事會通過廢除監察人改設審計委員會，更有效發揮董事職能；未來視股東結構中外資持股比例，增加英文資訊揭露。			

(五)董事會成員多元化之政策：

本公司現任董事會由10位董事組成，成員具備經營管理、領導決策、產業知識、財務會計及法律等領域之豐富經驗與專業。此外，本公司亦注重董事會成員組成之性別平等，目前女性董事比率為10%，另非執行董事佔50%，未來規劃提高非執行董事比率。相關落實情形如下表：

多元化核心項目 董事姓名	國籍	性別	兼任本公司員工	年齡			經營管理	領導決策	產業知識	財務會計	法律
				51至60	51至60	61至70					
梁修宗	中華民國	男	V		V		V	V	V		
李大經	中華民國	男	V			V	V	V	V		
陳國鴻	中華民國	男				V	V	V	V		
曾義舜	中華民國	男	V		V		V	V	V		
陳星州	中華民國	男	V		V		V	V	V		
劉先民	中華民國	男	V		V		V	V	V		
楊宗益	中華民國	男			V		V	V	V		
蔡坤良	中華民國	男			V		V	V	V		
詹惠芬	中華民國	女		V			V	V	V		V
黃焜煌	中華民國	男			V		V	V	V	V	

註：獨立董事黃焜煌於108年1月8日辭職。

(六)董事及監察人進修情形：

職稱	姓名	時數 (hr)	開始日	結束日	舉辦單位	課程名稱	當年度進修總時數
董事長	梁修宗	3	107/11/09	107/11/09	社團法人中華公司治理協會	董監事必上的一堂課-企業營運風險大解析	6 小時
董事長	梁修宗	3	107/12/04	107/12/04	社團法人中華公司治理協會	「防制洗錢及打擊資恐之最新發展與實務—兼論海外分行監理重點」	
董事	李大經	3	107/09/10	107/09/10	臺灣證券交易所社團法人台北律師公會	金管會新版公司治理藍圖研討系列-董事的「職」與「權」	6.1 小時
董事	李大經	3.1	107/09/26	107/09/26	臺灣證券交易所股份有限公司	107 年 ESF 投資論壇	
董事	陳國鴻	3	107/08/10	107/08/10	社團法人中華公司治理協會	營業秘密與競業禁止	6 小時
董事	陳國鴻	3	107/09/28	107/09/28	社團法人中華公司治理協會	非財會背景之董監如何審查財務報告	
董事	曾義舜	6	107/10/15	107/10/15	金融監督管理委員會	第十二屆臺北公司治理論壇	6 小時

職稱	姓名	時數 (hr)	開始日	結束日	舉辦單位	課程名稱	當年度進 修總時數
董事	陳星州	3	107/04/20	107/04/20	財團法人中華民國證券暨期貨 市場發展基金會	107 年度防範內線交易宣導會	6 小時
董事	陳星州	3	107/09/10	107/09/10	臺灣證券交易所社團法人台北 律師公會	金管會新版公司治理藍圖研討系列-董事的 「職」與「權」	
董事	劉先民	3	107/04/20	107/04/20	財團法人中華民國證券暨期貨 市場發展基金會	107 年度防範內線交易宣導會	6 小時
董事	劉先民	3	107/05/08	107/05/08	臺灣證券交易所	上市公司新版公司治理藍圖高峰論壇	
董事	楊宗益	3	107/10/15	107/10/15	金融監督管理委員會	第十二屆臺北公司治理論壇	6 小時
董事	楊宗益	3	107/05/04	107/05/04	財團法人中華民國會計研究發 展基金會	107 年度防範內線交易宣導會	
獨立董事	蔡坤良	6	107/11/23	107/11/23	中華民國內部稽核協會	製造業資材體系查核實務篇	6 小時
獨立董事	詹惠芬	3	107/04/13	107/04/13	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-家族企業傳承	21 小時
獨立董事	詹惠芬	18	107/08/04	107/08/18	台灣併購與私募股權協會	併購專業人才培訓:初階併購課程	
獨立董事	黃焜煌	6	107/12/05	107/12/05	中華民國內部稽核協會	契約的一般條款與執行-以授權契約為例	6 小時
監察人	周進益	3	107/05/03	107/05/03	社團法人中華公司治理協會	從法務面看企業併購之個案解析與實務	6 小時
監察人	周進益	3	107/05/03	107/05/03	社團法人中華公司治理協會	現在你是風險投資人了:新創事業策略投資 人必知集	
監察人	余明長	3	107/09/28	107/09/28	財團法人台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班	6 小時
監察人	余明長	3	107/09/26	107/09/26	臺灣證券交易所股份有限公司	107 年 ESG 投資論壇	
監察人	陳志雄	3	107/10/24	107/10/24	社團法人中華公司治理協會	董監事責任風險研討會	6 小時
監察人	陳志雄	3	107/10/26	107/10/26	財團法人中華民國證券暨期貨 市場發展基金會	107 年度防範內線交易宣導會	

(七)經理人進修情形：

職稱	姓名	時數 (hr)	開始日	結束日	舉辦單位	課程名稱	當年度進 修總時數
執行長	梁修宗	3	107/11/09	107/11/09	社團法人中華公司治理協會	董監事必上的一堂課-企業營運風險大解析	6 小時
執行長	梁修宗	3	107/12/04	107/12/04	社團法人中華公司治理協會	「防制洗錢及打擊資恐之最新發展與實務—兼論海外分行監理重點」	
營運長	李大經	3	107/09/10	107/09/10	臺灣證券交易所社團法人台北律師公會	金管會新版公司治理藍圖研討系列-董事的「職」與「權」	6.1 小時
營運長	李大經	3.1	107/09/26	107/09/26	臺灣證券交易所股份有限公司	107 年 ESF 投資論壇	
副總	曾義舜	6	107/10/15	107/10/15	金融監督管理委員會	第十二屆臺北公司治理論壇	6 小時
副總	陳星州	3	107/04/20	107/04/20	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	107 年度防範內線交易宣導會	6 小時
副總	陳星州	3	107/09/10	107/09/10	臺灣證券交易所社團法人台北律師公會	金管會新版公司治理藍圖研討系列-董事的「職」與「權」	
副總	劉先民	3	107/04/20	107/04/20	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	107 年度防範內線交易宣導會	6 小時
副總	劉先民	3	107/05/08	107/05/08	臺灣證券交易所	上市公司新版公司治理藍圖高峰論壇	
副總	曾淑真	12	107/12/06	107/12/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	會計主管持續進修班	12 小時

(八)薪資報酬薪酬委員會其組成、職責及運作情形：

(A)薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)								兼任其他公 開發行公司 薪資報酬委 員會成員家 數	備註
		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										
獨立董事	詹惠芬		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	
獨立董事	黃焜煌	√			√	√	√	√	√	√	√	√	0	108/1/8 辭職
獨立董事	蔡坤良			√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	
其他	呂瑞文		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	108/2/25 新任

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“√”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30 條各款情事之一。

(B)薪資報酬委員會運作情形資訊

1. 本公司之薪資報酬委員會委員計三人。

2. 本屆委員任期：一〇五年六月十三日至一〇八年五月三十日，最近年度薪資報酬委員會開會二次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
召集人	詹惠芬	2	0	100%	
委員	黃焜煌	0	0	0%	108/1/8 辭職
委員	蔡坤良	2	0	100%	
委員	呂瑞文	-	-	-	108/2/25 新任

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(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：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。

三、薪資報酬委員會運作情形：

薪資報酬委員會	議案內容及後續處理	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
第三屆第8次 107/2/9	1.通過民國106年度員工酬勞及董監酬勞分配案。	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過
第三屆第9次 107/8/6	1.通過本公司106年度經理人酬勞金額分配案。 2.通過本公司陳姓委任經理人退職申請案。 3.通過本公司經理人年終獎金固定發放薪資及伙食津貼案。	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過
第三屆第10次 108/2/25	1.通過民國107年度員工酬勞及董監酬勞分配案。	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過

註：

(1) 年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(2) 年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(九)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理 (一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	V		(一)本公司已訂定企業社會責任實務守則，並隨時配合法令修正。 本公司的永續發展與策略說明，秉持根基於人才、速度、紀律、分享的理念，努力追求經營績效，取之社會，用之社會，期使尊重員工、股東、客戶，促進全體成為最佳夥伴關係。致力成為優質的軟硬體系統整合商，成為資通訊產業解決方案和顧問服務的領導楷模。並保有創業的精神及追求客戶的滿意，發展更多的加值與應用軟體，我們將以最快的『速度』滿足企業客戶對大型整合系統的需要，並且召募及培育優秀IT人才。全力開發『雲端服務』、『Green IT』、『巨量資料』，以及在三十倍於現今internet產值之上的物聯網『IoT - Internet of Things』產業中開發新的商機。 積極的行動推展企業社會責任及永續發展的決心，聆聽利害關係人意見，努力學習參與國內外CSR 相關制度與成果，我們也成立CSR 專責執行委員會，擴大企業責任治理實績，並持續調整企業責任策略與推動成長方向，照顧員工，股東、客戶、供應商等利害關係人，同時對企業實踐承諾，包括勞資關係、員工照顧、公司治理、環境保護與社會公益等，共同發展永續經營的核心價值及企業社會責任的承諾與推動。 本公司榮獲民國107年度及108年度行政院勞動部勞動力發展署，審核通過為協助事業單位辦理在職員工進修訓練，擴展訓練效益，持續提升人力素質，累積國家人力資本，提升競爭力之〈企業人力資源提升計畫〉並於	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？ (三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V		106年度獲得TTQS 人才發展品質管理系統(Talent Quality-management System，以下簡稱(TTQS)人才發展品質管理評核表—企業機構版，評核等級為銅牌。 (二)每半年定期舉辦社會責任教育訓練。 (三)由本公司人力資源暨教育中心擔任專(兼)職單位為企業社會責任管理委員會，並由執行長擔任召集人。本公司遵循董事會通過之企業社會責任實務守則，各單位依組織規程之工作職掌(詳P15頁企業社會責任管理委員會之組織架構)，落實執行於日常運作中。每年開會一次為原則，必要時得另行召開會議，以收集相關議題，再經各單位再依議題評估分析後，將重要議題納入執行計劃及日常運作中，並由專(兼)職單位每年一次向董事會報告其執行情形。	無重大差異 無重大差異
(四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	V		(四)本公司訂有工作守則及薪資管理辦法明確規範薪酬及獎懲標準，視公司營運狀況發放獎金，讓員工薪資與公司營運共同成長，符合企業社會責任。	無重大差異
二、發展永續環境 (一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		(一)推動辦公室省紙，以E-Mail代替紙張。內部公文傳遞以線上簽核管理系統進行，減少紙張、碳粉使用，教育訓練採用視訊或虛擬會議線上數位學習方式辦理。於每日午休時，關閉部份照明設備，節約用電，減少電力浪費。設計公務車共乘制，需要用車辦理公務時，提出需求，由專人管理統一接送，節約用油並發揮效益，減少搭乘計程車之浪費能源。與合作之餐飲業者要求禁止隨餐贈送筷子湯匙，要求員工自備環保筷及湯匙。	無重大差異
(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		(二)本公司所營事業不會造成環境污染，一般廢棄物確實分類，保麗龍、大型棧板等由專門回收環保公司處理。更	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	V		換部份辦公室LED照明燈具，亮度增加，用電節約。對電力節省並照顧員工的眼睛。部份員工因業務需求或駐廠工程師，可在彈性上班時間制度下，直接到用戶端工作，避免舟車勞累，花費多餘之時間在交通往返上。本公司為資訊服務業，提供專業人力服務無製造不會產生污染等，不適用ISO14001環境認證。 (三)本公司因應溫室氣體管理及節能減碳之策略如下： 1. 室內溫度設定為26度~28度間，降低空調負荷，並汰換老舊耗能之空調設備，提高使用效能，並以高效率LED照明燈具汰換舊有燈具，減少不必要之照明用電。配合政府節能減碳政策，已進行自願性節能措施，並於103年度起陸續更換主要辦公室LED照明燈具約418 盞，減少CO2 排放量約53,265公斤(依103年電力排放係數為0.518公斤CO2e/度計算)；105年~107年度計畫階段性更換其他辦公樓層LED照明燈具約400盞，減少CO2 排放量約30,000公斤-50,000公斤。 2. 本公司已於106年底完成階段性LED照明400盞燈具汰換，107年度約節省98400度電力消耗，可減少CO2排放約54514公斤。(依106年電力排放係數0.554公斤CO2e/度計算) 3. 廢紙回收再利用，有利於減少垃圾的處理，減少對環境的污染，利用回收纖維造紙，可以減少對林木、水、電消耗和污染物排放。回收一噸廢紙能生產0.8噸再生造紙纖維，可以少砍17棵大樹，節省3立方米的垃圾填埋場空間。本公司預計108年度起每年計畫回收廢紙1000公斤為目標，以善盡企業社會責任，為節能減碳盡一份棉薄之力。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、維護社會公益				
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		(一)為善盡企業社會責任保障全體同仁，本公司遵守相關法規及遵循國際人權公約，如性別平等、工作權及禁止歧視等權利，製定相關管理辦法。	無重大差異
(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		(二)本公司設有專責單位人力資源中心處理員工申訴問題，並依分層負責授權規定呈報處理。同時保障申訴員工的個人資料。	無重大差異
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V		(三)配合國家政策宣導辦公室內全面禁菸，且為維護員工人身安全，特為全體員工投保定期壽險及意外險，每年安排一次免費健康檢查。各辦公場所亦定期辦理公安消防檢查，以增加員工安全與減少健康危害。公司關心員工健康，於105年底成立敦陽健身中心，員工於工作之餘可至健身中心釋放工作壓力，公司在107年也通過衛生福利部國民健康署所舉辦的健康職場認證活動，有關工作環境與員工人身安全的保護措施請詳P105頁。	無重大差異
(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		(四)定期每季召開勞資會議，有重大影響以E-mail通知員工及內部網站公告。公司每年定期與醫院合作，為全體同仁在上班工作日全方位實施健診活動，標準檢查項目，完全免費。因個人需要加強項目，則另依作業方式予以優惠收費。總務不定期巡視公共區域、廁所、茶水室…等。如有不潔的地方，會要求清潔人員加強清掃。	無重大差異
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(五)本公司設有教育訓練單位，專責為員工建立有效之職涯能力發展及培訓計畫。	無重大差異
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V		(六)本公司設有專責單位及電子郵件信箱，處理有關客戶服務之相關問題。	無重大差異
(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	V		(七)本公司為IT系統整合公司，依公司規定以綠能有環保節能標章產品優先採購為原則。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	V		(八)本公司非常重視環境與社會的保護，亦選擇與公司同樣誠信之供應商，並定期評估供應商產品對環境影響，期達到永續環境保護政策。	無重大差異
(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	V		(九)本公司供應商都須簽屬廉潔承諾書，內容涵蓋供應商應遵守本公司之誠實政策，不收禮金，不收回扣並禁止關係人交易，若有違背即斷絕往來，並求合理報價及最佳的品質及最好的服務，達到公司及供應商共同致力提升企業責任的目的。另增訂「供應商企業社會責任辦法」，與合作供應商以「合作共生」的理念建置一個互助、合作、互惠的關係，鼓勵供應商一同實踐「企業社會責任」與「永續發展」的新趨勢，供應商如涉及違反政策，且對社會環境造成顯著影響時，供應商得提出改善計劃，無法改善或情節重大時得提出終止或解除契約之條款。	無重大差異
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	V		(一)本公司網址： http://www.sti.com.tw ，已設置企業社會責任專區，已編製民國106年企業社會責任報告書，並放置於公司網址之企業社會責任專區中。	無重大差異
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：公司已訂定，無重大差異。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：				
(一)社區參與、社會貢獻、社會服務及社會公益方面：				
本公司於107年度參加新竹市春季淨灘活動活動，當日活動結合淨海、淨港、水環境教育戲劇表演等方式，宣導環境保護及生態保育理念，共同為守護海洋守護資源而努力。為了鼓勵推展社會公益，善盡企業社會責任，希望拋磚引玉，公司並以當天參加活動員工的人數共12位，以每位參加員工NT\$1,000元為基礎，總合累計NT\$12,000元整捐贈給公益團體(財團法人台灣省天主教會新竹教區附設德蘭兒童中心)，響應人溺己溺、人飢己飢的公益捐贈行動；107年贊助國立東華大學獎助學金NT\$100,000元整；107年捐款財團法人桃園市私立脊髓損傷潛能發展中心NT\$9,794元整；107年辦理全公司健檢活動並擴大到公司員工眷屬亦可共同參與。				
(二)捐贈：敦陽發起員工捐贈財團法人新竹縣愛鄰社區關懷協會綠光種子計劃新台幣305,960元整。				

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)資訊安全事件頻繁，與供應商共同協助規劃資安建置工程及服務，提升企業及大眾資訊安全度，並從中回饋新電腦威脅及新知予供應商，使之技術精進有效維持企業及民眾高度資訊安全層級。 (四)將供應商銷售高品質暨綠能環保設備納入銷售產品線，促使廠商加強研發高品質、可信賴並能節能減碳之產品，以共同致力企業社會責任。				
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：無。				

(十)落實誠信經營情形：

評 估 項 目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？ (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，採行防範措施？	V		(一)已訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，同時積極配合法令修正，期許並要求敦陽成員包含董事會與管理階層積極落實誠信經營之政策。 (二)建立專責單位由企業社會責任管理委員會之誠信經營暨社會公益委員會為窗口，搜集、接受、檢舉不誠信的案例。依據法令規章落實執行並定期教育及宣導，並責成人力資源暨教育中心定期實施教育訓練。 (三)為防範任何不誠信行為，本公司除了要求供應商、承包商或其他合作者允諾，不能從事任何違法之商業行為及不能向敦陽員工提供不當利益及賄賂等書面之廉潔承諾。如遇較高不誠信行為之廠商，除得隨時終止或解除契約外，情節重大者將通報司法單位。	無重大差異 無重大差異 無重大差異
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？ (二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	V		(一)本公司與他人建立商業關係前，會先行評估其合法性、誠信經營政策、以及是否曾有不誠信行為之紀錄，充分瞭解對方之誠信經營狀況，並將遵守誠信經營納入契約條款，明定不得從事之違法事項。 (二)本公司由人力資源暨教育中心擔任專(兼)職單位為企業社會責任管理委員會之誠信經營暨社會公益委員會。每年開會一次為原則，必要時得另行召開會議，以收集相關議題，再經各單位再依議題評估分析後，將重要議題納入執行計劃及日常運作中，並由專(兼)職單位每年一次向董事會報告其執行情形。 107年度採以線上自評方式，讓全體員工瞭解公司誠信經營政策及其規範準則，107年誠信經營暨社會公益委員會為加	無重大差異 無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司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？ (四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		強效果，替員工量身訂做線上訓練及測驗，並於108年2月已提報董事會。誠信經營暨社會公益委員會提供完整敦陽「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」之辦法，讓每位員工清楚瞭解其應恪守規範，並請各部門主管於部門內進行宣導及確實執行，以落實員工正確觀念。未來將進行相關教育訓練規劃，如下說明： (三)本公司已訂定道德行為準則規範，供全體同仁做為遵循之依據。同時個人利益介入或可能介入公司整體利益時即產生利害衝突時，本公司應以不危害全體股東權益為考量，盡力防止利益衝突之情事發生。定期召開勞資會議，讓員工對於公司之經營管理活動和決策有一定之了解及表達意見之權利。定期舉辦教育訓練課程及宣導事項，並依據相關辦法，結合營運參與程度及貢獻之價值，並與員工績效考核連結，確實執行獎罰制度。 (四)本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，以確保誠信經營之落實，並由稽核單位定期查核遵循情形。 (五)公司每年不定期舉辦誠信經營之內部之教育訓練。為落實誠信經營，107年度公司舉辦「誠信經營守則知識小學堂」共5單元線上課程，參與自辦教育訓練人數為603人次，訓練時數共905人時。	無重大差異 無重大差異 無重大差異
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便	V		(一)本公司訂有「吹哨者舉報管道及保護管理辦法」，檢舉違反	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？			誠信經營或道德行為等違法或不當行為之通報管道，以利公司建立正確的組織行政倫理文化，從日常運作的實踐中預防弊端，落實公司治理。 舉報不受限書面、口頭、專線及檢舉信箱方式為之，本公司網站設置舉報 Email 信箱及專線，提供內部及外部利害關係人(如：員工、供應商及客戶等)舉報舞弊管道，舉報者檢舉時可具名或匿名並提供相關具體事證，以口頭、書函、電子信箱或其他適當之方式向公司受理專責人員舉報之，本公司指派高階管理層級為受理專責人員親自處理。舉報情事經調查查證屬實，公司將給予舉報者適當獎勵，以表達公司落實公司治理及杜絕舞弊之堅定立場，獎勵制度透過書面方式為之，由受理專責人員親自處理。	
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	V		(二)本公司對於受理檢舉事項，會依照調查標準作業程序來瞭解及查明舉報內容之真實性，進行蒐證及查證案情屬實的可能性並進行風險評估，若評估風險為低及案件非屬實，則直接記錄存檔，若評估風險為中或高，則立案召開專案會議及決定調查之程序。因應個人資料保護法之規定，受理專責人員不得逾越特定目的之必要範圍，並應與蒐集之目的具有正當合理之關聯性。 受理專責人員對於舉報案件之受理及調查過程文件應妥善保管及存檔，因調查過程取得相關文件與記錄、調查結果報告、後續處置及內控改善，相關資料應至少保存五年。本公司嚴加管控不得有對外洩密之行為發生，除經授權或法律規定公開外，一律負有保密之義務，如發生不當行為將受到公司懲處，情節重大者將解僱處分。	無重大差異
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V		(三)對於檢舉人身分及舉報內容，本公司採行適當之安全維護措施給予保密及保護，防止個人資料被竊取、竄改、毀損滅失或洩漏，參與舉報案件之受理專責人員不得變更、隱匿或捏	無重大差異

評 估 項 目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			造事實之陳報及擅自洩漏舉報或申訴來源，以免檢舉人遭到不公平對待、報復或威脅。 舉報案件之受理專責人員，於陳述案件時不得記載檢舉人之姓名，或任何足以辨識其身分之事實。	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V		(一)針對誠信經營守則，本公司對外網站 (http://www.sti.com.tw)已設置及公開資訊觀測站已上傳並定期教育及宣導道德行為準則，並責成人力資源中心定期實施教育訓練，持續養成以推動成效。	無重大差異
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： 本公司符合上市上櫃公司誠信經營守則規定，已訂定「誠信經營守則」，並訂定與公司誠信經營相關之「誠信經營作業程序及行為指南」，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) 1. 本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之根基。 2. 本公司於「董事會議事規範」明訂董事利益迴避制度，董事應秉持高度自律，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。 3. 本公司「內部重大資訊管理作業程序」明訂董事、監察人、經理人及受僱人應以善良管理人之注意及忠實義務，本誠實信用原則執行業務，並簽署保密協定；若知悉公司內部重大資訊之董事、監察人、經理人及受僱人不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人，並不得向知悉內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。				

(十一)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司重要資訊皆依主管機關規定公告於公開資訊觀測站，查詢網址：<http://mops.twse.com.tw>、公司網址：<http://www.sti.com.tw>。

(十二)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(十三)內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制聲明書

敦陽科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：民國一〇八年二月二十五日

本公司民國一〇七年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊與溝通，及5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一〇七年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一〇八年二月二十五日董事會通過，出席董事九人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

敦陽科技股份有限公司

董事長：梁修宗

簽章

總經理：梁修宗

簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制制度：無。

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

(十五)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：

1. 股東會及董事會之重要決議事項及執行情形

公司均依照一〇七年五月二十八日股東常會決議事項完全執行完畢。

股東常會	日期	重要決議事項
股東常會	107年5月28日	1. 承認本公司一〇六年度營業報告書及財務報表。 2. 承認本公司一〇六年度盈餘分派案(現金股利2.62元)。 3. 修訂本公司「公司章程」。
執行情形之檢討		1. 有關股東會重要決議業已執行完成。 2. 訂定一〇七年六月二十日為除息基準日，並於一〇七年七月十九日發放現金股利。 3. 已依修訂後「公司章程」運作。

2. 董事會之重要決議

董事會日期	重要決議事項
107年2月9日	1. 購買董事、監察人及重要職員責任險情形報告。 2. 通過一〇六年度內部控制制度自行評估結果案。 3. 通過一〇六年度員工酬勞及董監酬勞發放金額案。 4. 通過一〇六年度營業報告書及財務報表(含合併報表)。 5. 通過一〇七年度召開股東常會召開事宜。 6. 通過受理民國一〇七年股東常會股東提案權之相關事宜案。 7. 通過對子公司背書保證案。 8. 通過簽證會計師適任性及獨立性之評估案。 9. 通過民國一〇七年營運計劃案。 10. 通過民國一〇七年員工酬勞暨董監酬勞之提列金額案。 11. 通過過申請新光銀行及中國信託銀行授信額度案。
107年4月9日	1. 民國一〇六年盈餘分配案。
107年5月7日	1. 一〇七年第一季財務報表案。 2. 通過過申請星展銀行授信額度案。
107年5月28日	1. 通過本公司除息基準日及相關事宜案。
107年8月6日	1. 一〇七年第二季財務報表案。 2. 通過民國一〇六年度經理人員工酬勞金額分配案。 3. 通過本公司陳姓委任經理人退職申請案。 4. 通過本公司經理人年終獎金固定發放一個月薪資及伙食津貼案。 5. 通過對子公司背書保證案。 6. 通過申請上海銀行、彰化銀行及兆豐銀行授信額度案。

董事會日期	重要決議事項
107 年 11 月 9 日	1. 一〇七年第三季財務報表案。 2. 通過一〇八年度稽核計畫。 3. 通過修訂本公司「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」部分條文案。 4. 通過對子公司背書保證案。 5. 通過一〇七年員工酬勞提列數案。 6. 通過銷毀本公司已屆保存期限之會計憑證、帳冊及報表等會計資料案。 7. 通過申請合作金庫銀行、台灣銀行、土地銀行、第一銀行及元大銀行授信額度案。
108 年 2 月 25 日	1. 購買董事、監察人及重要職員責任險情形報告。 2. 通過一〇七年度內部控制制度自行評估結果案。 3. 通過一〇七年度員工酬勞及董監酬勞發放金額案。 4. 通過一〇七年度營業報告書及財務報表(含合併報表)。 5. 通過一〇七年度盈餘分配案。 6. 通過以資本公積發放現金案案。 7. 通過修訂本公司「公司章程」部分條文案。 8. 通過本公司全面改選董事暨提名獨立董事候選人案 9. 通過解除本公司新任董事競業禁止案 10. 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」、「從事衍生性金融商品交易處理程序」、「背書保證作業程序」、「資金貸與他人作業程序」、「董事會議事規範」、「董事及監察人選舉辦法」、「股東會議事規」、「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」及「道德行為準則」部分條文案。 11. 一〇八年度召開股東常會召開事宜。 12. 通過受理民國一〇八年股東常會股東提案權之相關事宜案。 13. 通過受理民國一〇八年股東常會股東提名獨立董事候選人之相關事宜案。 14. 通過聘請薪資報酬委員案。 15. 通過對子公司背書保證案。 16. 通過簽證會計師適任性及獨立性之評估案。 17. 通過民國一〇八年營運計劃案。 18. 通過民國一〇八年員工酬勞及董監酬勞之提列金額案。 19. 通過申請玉山銀行、土地銀行、中國信託銀行、新光銀行及合作金庫等銀行額度授信案。

(十六)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：無此情形。

(十七)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之情形：無此情形。

四、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
安永聯合會計師事務所	黃益輝	鄭清標	107.01.01~107.12.31	

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費					合計
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計	
1	低於 2,000 千元	1,310(仟元)	0	0	0	0	0	1,310(仟元)
2	2,000 千元(含)~4,000 千元							
3	4,000 千元(含)~6,000 千元							
4	6,000 千元(含)~8,000 千元							
5	8,000 千元(含)~10,000 千元							
6	10,000 千元(含)以上							

(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：無此事項。

(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：無此事項。

(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：
無此事項。

五、更換會計師資訊：無此事項。

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，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情形。

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：

職稱	姓名	一〇七年度		一〇八年截至三月三十一日止	
		持有股數增(減)變動	質押股數增(減)變動	持有股數增(減)變動	質押股數增(減)變動
董事長兼執行長	梁修宗	-	-	-	-
董事兼營運長	李大經	-	-	-	-
董事	陳國鴻	-	-	-	-
董事兼副總經理	曾義舜	(19,000)	-	-	-
董事兼副總經理	陳星州	-	-	-	-
董事兼執行副總經理	劉先民	-	-	-	-
董事	楊宗益	-	-	(54,000)	-
獨立董事	蔡坤良	-	-	-	-
獨立董事	詹惠芬	-	-	(5,000)	-
獨立董事	黃焜煌	8,000	-	-	-
監察人	余明長	-	-	-	-
監察人	陳志雄	-	-	-	-
監察人	周進益	-	-	-	-
副總經理	黃順安	2,000	-	(2,000)	-
副總經理	黃新琪	(118,467)	-	-	-
副總經理	瞿瑞華	-	-	-	-
副總經理	曾淑真	-	-	-	-
副總經理	張晏源	-	-	-	-
副總經理	徐俊能	191,200	-	-	-
副總經理	陳化民	-	-	-	-
副總經理	賴宥瑄	9,000	-	-	-
副總經理	葉建雄	-	-	-	-
副總經理	周志武	-	-	(4,000)	-
副總經理	蔡曜至	-	-	-	-
副總經理	林永杰	-	-	(9,000)	-
副總經理	陳添裕	-	-	-	-

職稱	姓名	一〇七年度		一〇八年截至三月三十一日止	
		持有股數增(減)變動	質押股數增(減)變動	持有股數增(減)變動	質押股數增(減)變動
副總經理	卓明	(5,000)	—	—	—
副總經理	吳信輝	(13,000)	—	(13,000)	—
副總經理	謝煜光	—	—	—	—
副總經理	陳家華	—	—	—	—
副總經理	施炳光	—	—	—	—

註：股權移轉或股權質押人之相對人為關係人者：無。

註：獨立董事黃焜煌於108年1月8日辭職。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資訊：

停止過戶日：一〇八年三月三十一日

姓名	本人 持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱 (或姓名)	關係	
梁修宗	3,811,358	3.58%	2,400,000	2.26%	-	-	丁靜	配偶	
國泰人壽保險股份有限公司	2,570,000	2.42%	-	-	-	-	-	-	
國泰人壽保險股份有限公司負責人黃調貴	-	-	-	-	-	-	-	-	
丁靜	2,400,000	2.26%	3,811,358	3.58%	-	-	梁修宗	配偶	
匯豐(台灣)商業銀行受託保管摩根士丹利國際有限公司投資專戶	1,676,000	1.58%	-	-	-	-	-	-	
蔡新傳	1,540,513	1.45%	1,140,000	1.07%	-	-	唐桂珍	配偶	
余明長	1,222,974	1.15%	690,929	0.65%	-	-	-	-	
渣打託管歐洲瑞士信貸證券公司投資專戶	1,147,000	1.08%	-	-	-	-	-	-	
唐桂珍	1,140,000	1.07%	1,540,513	1.45%	-	-	蔡新傳	配偶	
陳星州	1,121,247	1.05%	640,000	0.60%	-	-	-	-	
保德信高成長基金專戶	1,100,000	1.03%	-	-	-	-	-	-	

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：

一〇七年十二月三十一日

轉投資事業	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
Stark Technology Inc. (USA)	500,000	100%	-	-	500,000	100%
敦雨投資有限公司	-	100%	-	-	-	100%
Pacific Ace Holding International Ltd.	3,000,000	100%	-	-	3,000,000	100%
敦緯數位服務(股)公司	1,151	0.10%	-	-	1,151	0.10%
聯茂電子(股)公司	336,196	0.11%	669,843	0.22%	1,006,039	0.33%
聯相光電(股)公司	5,014	0.01%	14,940	0.02%	19,954	0.03%
Solar PV Corp.	5,000,000	3.27%	-	-	5,000,000	3.27%

註：係本公司之長期投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源及種類

1. 股本來源

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
82年4月	10	1,000,000	10,000,000	1,000,000	10,000,000	創立股本	—	—
83年1月	10	2,375,000	23,750,000	2,375,000	23,750,000	現金增資 13,750,000	—	—
85年7月	10	7,100,000	71,000,000	7,100,000	71,000,000	現金增資 47,250,000	—	—
86年7月	10	15,500,000	155,000,000	15,500,000	155,000,000	現金增資 84,000,000	—	核准文號:經(86)商字第117039號 核准日期:八十六年九月四日
87年3月	10	19,500,000	195,000,000	19,500,000	195,000,000	現金增資 40,000,000	—	核准文號:經(87)商字第110043號 核准日期:八十七年五月十二日
87年7月	10	60,000,000	600,000,000	29,725,000	297,250,000	盈餘暨資本公積轉增資 102,250,000	—	核准文號:(87)台財證(一)第53805號 核准日期:八十七年六月二十五日
88年10月	10	60,000,000	600,000,000	50,800,000	508,000,000	盈餘暨資本公積轉增資 210,750,000	—	核准文號:(88)台財證(一)第86577號 核准日期:八十八年十月二日
89年7月	10	180,000,000	1,800,000,000	83,631,900	836,319,000	盈餘暨資本公積轉增資 328,319,000	—	核准文號:(89)台財證(一)第47293號 核准日期:八十九年六月二日
90年9月	10 122.0 及 119.4	190,000,000	1,900,000,000	131,747,829	1,317,478,290	盈餘暨資本公積轉增資 480,535,880 可轉換公司債換發普通股 623,410	—	核准文號:(90)台財證(一)第144158號 核准日期:九十年七月十一日 核准文號:經(90)商09001392920號 核准日期:九十年十月二十五日
90年12月	119.4	190,000,000	1,900,000,000	131,816,505	1,318,165,050	可轉換公司債換發普通股 686,760	—	核准文號:經授商字第09101013010號 核准日期:九十一年一月十一日
91年7月	10 86.3	300,000,000	3,000,000,000	182,579,692	1,825,796,920	盈餘暨資本公積轉增資 506,357,760 可轉換公司債換發普通股 1,274,110	—	核准文號:(91)台財證(一)第129894號 核准日期:九十一年六月三日 核准文號:經(91)商09101302430號 核准日期:九十一年八月十四日

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	生效核准日期、文號
91 年 11 月	10	300,000,000	3,000,000,000	200,283,580	2,002,835,800	與臺宏科技合併增資發行新股 177,038,880	—	核准文號:(91)台財證(一)第 154367 號 核准日期:九十一年十月十五日 核准文號:經(091)商 09101505370 號 核准日期:九十一年十二月十七日
92 年 8 月	10	340,000,000	3,400,000,000	224,011,938	2,240,119,380	盈餘轉增資 237,283,580	—	核准文號:(92)台財證(一)第 128603 號 核准日期:九十二年六月二十七日
93 年 11 月	—	340,000,000	3,400,000,000	221,583,938	2,215,839,380	註銷庫藏股 24,280,000	—	核准文號:經授商字第 09301209820 號 核准日期:九十三年十一月十日
97 年 8 月	—	340,000,000	3,400,000,000	132,950,363	1,329,503,630	減資退還股本 886,335,750	—	核准文號:經金管證一字第 0970038218 號 核准日期:九十七年八月五日 核准文號:經授商字第 09701214030 號 核准日期:九十七年九月一日
106 年 8 月	—	340,000,000	3,400,000,000	106,360,291	1,063,602,910	減資退還股本 265,900,720	—	核准文號:經金管證發字第 1060023037 號 核准日期:一〇六年六月二十七日 核准文號:經授商字第 10601095080 號 核准日期:一〇六年七月十七日

2. 截至年報刊印日止已發行之股份種類

一〇八年三月三十一日

股份 種類	核 定 股 本			備註
	流通在外股份(上市公司股票)	未發行股份	合 計	
記名式 普通股	106,360,291 股	233,639,709 股	340,000,000 股	含保留供發行員工認股權證之股份數額 20,000,000 股

(二)股東結構

停止過戶日：一〇八年三月三十一日 單位：股

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	5	187	20,271	94	20,558
持 有 股 數	348,000	4,308,000	7,558,150	81,092,013	13,054,128	106,360,291
持 股 比 例	0.33%	4.05%	7.11%	76.24%	12.27%	100%
註：陸資持股比例：0.27%						

(三)股權分散情形

普通股
每股面額十元

停止過戶日
一〇八年三月三十一日

持 股 等 級 (股)	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 率 %
1 - 999	11,633	2,395,924	2.25
1000 - 5000	6,741	14,546,340	13.68
5001 - 10000	1,032	7,868,683	7.4
10001 - 15000	312	3,920,833	3.69
15001 - 20000	254	4,519,744	4.25
20001 - 30000	176	4,435,669	4.17
30001 - 40000	98	3,505,141	3.3
40001 - 50000	61	2,835,034	2.67
50001 - 100000	129	9,221,780	8.67
100001 - 200000	51	7,675,574	7.22
200001 - 400000	31	9,386,596	8.83
400001 - 600000	16	7,451,129	7.01
600001 - 800000	9	6,017,439	5.66
800001 - 1000000	3	2,753,680	2.59
1000001 - 9999999999	12	19,826,725	18.61
合 計	20,558	106,360,291	100

(四)主要股東名單

停止過戶日：一〇八年三月三十一日

股份 主要股東名稱	持 有 股 數	持 股 比 例
梁修宗	3,811,358	3.58%
國泰人壽保險股份有限公司	2,570,000	2.42%
丁靜	2,400,000	2.26%
匯豐(台灣)商業銀行受託保管摩根士丹利 國際有限公司投資專戶	1,676,000	1.58%
蔡新傳	1,540,513	1.45%
余明長	1,222,974	1.15%
渣打託管歐洲瑞士信貸證券公司投資專戶	1,147,000	1.08%
唐桂珍	1,140,000	1.07%
陳星州	1,121,247	1.05%
保德信高成長基金專戶	1,100,000	1.03%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

年度		一〇六年度	一〇七年度	一〇八年度截至三月三十一日
每股市價	最高	36.40	43.40	62.80
	最低	27.35	34.35	38.80
	平均	31.95	38.54	54.03
每股淨值	分配前	23.78	24.82	—
	分配後	21.16	(註 4)	—
每股盈餘	加權平均股數(追溯調整後)		119,546,053	106,360,291
	每股盈餘	調整前	2.56	3.80
		調整後	2.56	(註 4)
每股股利	現金股利		2.62	3.42(註 4)
	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 1)		12.19	10.14(註 4)
	本利比(註 2)		12.48	11.27(註 4)
	現金股利殖利率(註 3)		8.20	8.87(註 4)

註 1：本益比= 當年度每股平均收盤價／每股盈餘

註 2：本利比= 當年度每股平均收盤價／每股現金股利

註 3：現金股利殖利率= 每股現金股利／當年度每股平均收盤價

註 4：俟股東會後定案

(六)股利政策及執行狀況

1. 股利政策

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十法定盈餘公積(但法定公積已達資本總額時，不在此限)及另依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，就其餘額加計以前年度未分配盈餘，除保留部分外，由股東會決議分派股東紅利。

本公司經營高科技事業，屬企業生命週期之循環期。分派股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提請股東會同意。

本公司股東紅利擬分派數額參考歷史資料約為當年度稅後淨利的可分派盈餘(扣除法定公積或依法提撥或迴轉特別盈餘公積後)之 50%以上。股東紅利之分派得以現金或股票方式發放，惟現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之十。

2. 民國一〇八年股東會擬議股利分配情形：

敦陽科技股份有限公司

盈餘分配表

民國一〇七年度

單位：新台幣元

項目	金額
期初未分配盈餘	212,727,120
加：IFRS9 追溯調整影響數	93,631,843
加：確定福利計劃再衡量數(107 年度)	1,093,673
減：處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	(428,817)
加：一〇七年度稅後淨利	404,219,106
小計	711,242,925
提列項目：	
提列 10%法定盈餘公積	(40,421,911)
提列特別盈餘公積	(88,052,081)
本年度可分配餘額	582,768,933
分配項目：	
股東紅利-現金股利(每股 3.0 元)	(319,080,873)
期末未分配盈餘	263,688,060

註：經本公司一〇八年二月二十五日董事會決議通過。

(七)本次無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

本次係發放現金股利。

(八)員工、董事及監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於3%為員工酬勞，不高於5%為董事監察人酬勞。其中員工酬勞分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件授權董事會訂定之。董事監察人酬勞以現金發放。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

2. 本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

(1)本年度估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎：本公司民國一〇七年度依當年度之獲利狀況，分別依章程所規定之乘數範圍內估列員工、董事及監察人酬勞，帳列於薪資費用項下。

(2)以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎：本公司未以股票分派員工酬勞。

(3)實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：本公司於一〇八年二月二十五日董事會決議以現金發放員工酬勞及董事監察人酬勞分別為34,666,670元及0元與估列數無差異。

3. 董事會通過一〇七年度分派酬勞情形：

(1)以現金分派之員工、董事及監察人酬勞金額：以現金分派員工酬勞為新台幣34,666,670元，董事及監察人酬勞為新台幣0元(全體董監同意放棄)。

若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：無差異。

(2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：本次董事會無以股票分派員工酬勞之情事，故不適用。

(3)考慮配發員工、董事及監察人酬勞後之設算每股盈餘：因應員工、董事及監察人酬勞已費用化，故不適用。

4. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形：

單位：新台幣元

項 目	一〇六年度	差異數	差異原因說明
	107年2月9日 董事會決議通過		
董監事酬勞	\$0	-	-
員工酬勞	\$36,066,670	-	-

上述金額與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘差異數、原因及處理情形：無差異。

(九)公司買回本公司股份情形：不適用。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計劃執行情形

(一)計劃內容

截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計劃效益尚未顯現者之分析：不適用。

(二)執行情形：

1. 執行情形：不適用。

2. 實際產生效益評估：不適用。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 主要內容

- A. 電腦系統〔伺服器主機、網路伺服器、工作站、個人電腦、筆記型電腦、網路伺服器、Thin Client 視窗終端機等〕之規劃、整合與銷售。
- B. 電腦週邊系統〔列印裝置、顯示裝置等〕之銷售。
- C. 網路產品〔路由器、交換器、集線器、網路介面卡及網路管理軟體、頻寬管理軟硬體等〕之規劃、整合與銷售。
- D. 資料儲存系統〔磁碟陣列、磁帶機、磁帶櫃、資料備份管理軟體、儲域網路相關軟硬體、異地備援軟硬體等〕之規劃、整合與銷售。
- E. 電腦軟體〔作業系統軟體、辦公室自動化套裝軟體、資料庫管理軟體、產品生命週期管理系統、製造執行系統、企業資源規劃系統、機台維護保養系統、企業資源管理系統、服務導向式架構系統、雲端運算系統、系統及網路安全軟體、網路管理軟體、資料備份管理軟體、儲域網路管理軟體、出版及電子文件編輯軟體與電子商務軟體、電信業用戶網站、智慧手機軟體商店網站、電信業資料處理軟體、網路設備監控告警、企業商機交易平台、內容管理軟體、搜尋引擎軟體、單一帳號管理等〕之開發與銷售。
- F. 行業應用軟體開發〔製造業、電信業、政府機構、金融服務業等〕。
- G. 資安產品〔防火牆、駭客入侵防禦、弱點掃描、認證加密系統、文件保全系統、資訊安全端點管控、上網行為控管系統、應用程式管制防火牆（新一代防火牆）、郵件安全暨生命週期管理系統、企業安全政策防禦系統、及無線網路安全產品〕之規劃、整合、銷售與諮詢服務。
- H. 維修服務與諮詢顧問。
- I. 耗材之銷售。
- J. 通訊工程業。
- K. 其他特殊應用程式之開發，以配合電腦系統、電腦週邊系統、網路產品、電腦軟體之銷售。

2. 營業比重〔一〇七年度合併〕

業務內容	營業比例 %
工作站及伺服器主機	13.91
個人電腦	1.27
電腦週邊產品	5.13
網路產品	21.91
電腦軟體	7.79
諮詢與維修服務	32.20
其他	0.49
儲存設備	17.10
工程	0.20
合計	100.00

3. 公司目前之商品及服務項目

- A. 伺服器主機：資料庫伺服器主機(IBM, HPE)、檔案伺服器主機(IBM, HPE)、網路伺服器主機等(IBM, HPE)、AI 伺服器主機(NVIDIA)。
 - B. 資料儲存設備：磁碟陣列(IBM, HDS, NetApp, HPE, Nimble, DataCore)、儲域網路相關之介面卡(Broadcom)、集線器、交換器、路由器(Extreme, HPE Aruba)及管理軟體(Veritas)等。
 - C. 個人電腦、網路伺服器：有桌上型、筆記型、工業用等機種。
 - D. 電腦週邊設備：各類噴墨式印表機、雷射印表機、高速雷射印表機等。
 - E. 網路產品：網路卡、路由器、集線器、交換器(Extreme, HPE Aruba)、網路管理軟體(bmc)、網路列印裝置等。
 - F. 電腦軟體：作業系統軟體(Solaris, Linux, Windows)、辦公室自動化套裝軟體、跨平台整合(VMware)、產品生命週期管理系統(PLM)、製造執行系統(MES)、企業資源規劃系統(ERP)、機台維護保養系統(PMS)、企業資源管理系統(ERP)、反洗錢系統(AML)、服務導向式架構系統(SOA)、雲端運算系統(Cloud Computing)、系統及網路安全軟體、資料備份管理軟體(Veritas)、儲域網路管理軟體、出版及電子文件編輯軟體與電子商務軟體、電信業用戶網站(user portal)、智慧手機軟體商店網站(App Store)、電信業資料處理軟體(CDR)、網路設備監控告警(NMS)、企業商機交易平台(Business Trade)、內容管理軟體(CMS)、搜尋引擎軟體(Search Engine)、單一帳號管理(SSO)等。
 - G. 資安產品〔防火牆、駭客入侵防禦、認證加密系統、文件保全系統、無線/認證系統、企業安全政策防禦系統、垃圾郵件及無線網路安全產品〕之規劃、整合、銷售與諮詢服務。
 - H. 維修服務：保證期內免費維修服務、付費維修服務、簽約維修服務等。
 - I. 教育訓練：客戶之免費及收費教育訓練。
 - J. 耗材：軟碟片、磁帶、墨水匣、碳粉匣、自動送紙器等。
 - K. 工程：光纖網路工程及大樓電信機房工程。
- ### 4. 持續開發中及計劃開發之新商品及服務
- A. 高速應用軟體訊息交換平台。
 - B. 貿易融資(B2B)反洗錢系統。
 - C. 適用於券商之高頻逐筆交易平台。
 - D. 新零售與O2O、行銷推薦平台。
 - E. 客戶經驗管理分析(CEM)平台。
 - F. 行動通信用戶數據、無線網路數據機器學習分析平台。
 - G. 智慧RPA+結合AIoT網路管理平台。

(二)產業概況

1. 產業之現況與發展

IT產業之現況與發展有幾個重點：

- 主要製造商已經跨入並成為雲端服務供應商。
- 國內各大電信公司大舉投入企業客戶服務商機。
- 各式雲端服務(IaaS/PaaS/SaaS)營運逐年成長，公有雲落地化。
- ”超融合、軟體定義”資料中心解決方案即將成為市場主流。

- 主要製造商相繼投入並支持開放原始碼之標準化。
- 金融服務業積極導入 Fintech、區塊鏈、反洗錢、證卷逐筆交易等技術。
- 軟硬體大廠持續購併。
- 移動裝置(智慧型手機，平板電腦)成為人機介面主流，適用於移動裝置的桌面服務需求增加。
- 資訊安全的威脅與日俱增，APT 攻擊、檔案加密及 DDoS 勒索攻擊方法已造成全球多國巨大損失。
- IoT(物聯網)蓬勃發展，NB-IoT 成為主流標準，各式創新應用相繼提出。
- 巨量資料(BigData)分析已成為企業提升競爭力、探索新商機的主流應用選項之一。
- 電信業 LTE 持續擴容、更優質的用戶服務品質則藉由客戶經驗管理來達成、傳統市話由網路電話取代、因應有線電視業者更高上網速度的競爭，加速 G-PON(光纖到府)建置。5G 將在今年建立測試環境，明年開始使用者測試使用。
- Industry 4.0 開始被先進產業導入，製造業積極著手進行工廠自動化前期作業。
- 各行各業開始利用 AI 深度學習創新產業應用。

未來幾年，不論系統整合公司或企業用戶會更聚焦在以下九大領域：

(1) 雲端服務

四螢一雲，無線及寬頻存取已是整個 ICT 產業發展的目標。各式新興的雲端服務則是加速此產業鏈向前邁進的重要推手，ICT 產業的快速發展，我們幾乎可以任意的在任何地方使用任何裝置(e.g. 智慧型手機，電腦，Pad，或是家用電視)做任何事：e.g. 瀏覽網頁，收發電子郵件，下載音樂等；而這些應用及資料則都是存在於雲端。

(2) 綠色環保電腦

哥本哈根氣候變遷大會喚起全球更加重視地球暖化效應，要求節能減碳。過去，電腦設備耗電量很大，未來，各大電腦原廠都必須研發節能新產品。企業在汰換電腦或添購電腦時，都會考慮該設備是否符合節能減碳規格。

(3) 新世代資料中心轉換(Next Generation Data Center Migration)

隨著資訊科技在軟、硬體上的演進，企業在不同類型資料處理上獲得充分的支持，同時也造成資料中心的複雜度遽增及管理上前所未有的挑戰。例如：計算環境包含單機/叢集、虛擬機/叢集、微服務@容器，資料處理則包含了 WebService@CPU、DataAnalytics@CPU/GPU、HPC/DL/ML@CPU/GPU，資料中心的操作及管理也延伸到所介接的外部雲端服務資料中心，以上種種皆道出新世代資料中心所面臨的嚴苛挑戰。新世代資料中心管理架構必須可以同時管理並分配單機、虛擬化、容器等操作系統資源，支援巨量數據探勘、機器學習、深度學習及一般性 IT 應用執行於 CPU 或 GPU 等計算資源上，同時具備雲端服務介接彈性及量化資訊系統資源利用率等功能。

(4) 進行儲存設備整合(Storage Consolidation)

據我們 IT 產業的估計：『大型企業的資料量每年大約增加 40%~60%，但是 IT 預算才增加 4%~7%』。我們就開發出一些系統化的規劃方法，經過幫客戶做評估之後，

提出建議報告，來協助客戶進行適當的建置儲存設備以便彌補這段的差距。將儲存設備整合(Storage Consolidation)就是方法之一。把零零散散的儲存設備及資料庫予以整合不但從 IT 管理上可省很多錢，在資訊的取用上更是滿足企業經營的即時需求。讓他們在 IT 的採購節省了很多錢，在公司規模持續擴大時不用再多花錢。同時在節能減碳的考量下，NAND Flash、SSD 的需求亦將大幅增加，尤其目前 NAND Flash、SSD 的市場價格幾乎可與傳統硬碟競爭。

(5) 超融合系統(HyperConverged System)

超融合系統將伺服器與儲存資源集成到易佈署設備中，旨在降低成本、增加靈活性並簡化 IT 管理。其佈署最初始於建置著重於特定的工作負載，例如虛擬桌面基礎設施(VDI)，目前因應市場的接受度愈來愈高，其工作負載類型已變的多樣化，從針對性的或特定的工作負載轉向第一層應用與高虛擬化的通用業務工作負載，如 SAP, Microsoft Exchange, SQL Server, SharePoint 及整合通訊(UC)應用。

(6) 行動應用(SMAC-I)

面對未來的競爭，各大企業無不在企業機動性、員工效率上尋求最佳的解決方案。而藉由智慧型行動裝置的普及化，以及裝置效能持續提升下，企業核心系統行動化已然成為下一波轉換的潮流。同時從小伴隨著網際網路、行動通訊成長的新世代人類即將進入職場，新世代的工作空間(Next Generation Work Space)也將會以高度行動化、高度協同化的方向來發展。Next Generation Work Space 引領著從傳統桌面環境向移動工作空間的轉變，讓員工可以從任何地點存取他們的移動工作空間，即可攜式、始終在線的辦公環境，包括其桌面、所有應用程式和資料檔案。無論員工是坐在辦公桌前，還是在出差途中乘坐的火車或是飛機上工作，現在都可以安全地存取業務應用程式、資料檔案和桌面，並且可以滿足他們的效能、個人化和移動化需求。Next Generation Work Space 提供企業級安全性，無論應用程式和資料檔案儲存於何處，始終確保其安全和符合法規。通過 Next Generation Work Space，單位可以滿足合規性的要求，將知識產權損失降至最低，通過數據中心內的集中化應用程式和數據或通過設備上直接採用的安全技術（例如加密和遠端移除）保護數據。現在，人們可以在任何地點辦公，即使在自己的設備上存取機敏資料，也無需擔心工作空間的安全性。同時，正在資通訊產業發酵的改變『SMAC-I』：由社群(Social)、行動裝置(Mobile)、巨量資料分析(Analytics)、雲端(Cloud)、物聯網(IoT)所組合，必將促使 ICT 產業產生的各式創新的發展。

(7) 物聯網 - IoT (Internet of Things) 基礎建設及服務開發

繼 Internet 成為資訊社會生活必備工具之後，美國諮詢機構 Forrester 便預測，以「智慧地球」、「感知生活」為概念所衍生出來的物聯網 (Internet of Things, 簡稱 IoT)，包括智慧電網、智慧交通、智慧物流、智慧家居、環境安全偵測、工業自動化升級、智慧醫療、智慧農業行動商務等業務，2020 年產業規模將可超越現有網際網路達三十倍，成為全球下一個兆元新興產業。而台灣為世界 ICT 相關產品的主要供應國家之一，政府將扮演推手的任務主導物聯網的基礎建設，進而提供台灣 ICT 產業的各軟、硬體廠商從事關鍵性硬體產品及軟體服務的生產及開發。如今，3D-TSV IC 封裝技術已達成熟量產規模，可以預期的是利用 3D-TSV 封

裝技術將過去需要靠電路板互連不同功能晶片所組成的系統，封裝成一顆體積微小的單一 IC，讓 M2M 或是穿戴式裝置都可以做得很小且具備完整功能，如此，物聯網的時代將大舉向前邁進，驅動雲端服務、巨量資料、創新服務等蓬勃發展。如同市場預期，物聯網已然快速蓬勃發展，各式各樣架構在物聯網基礎上之商業模式被提出並測試市場接受度。本公司將善用多年在 IT 核心技術以及在不同產業相關軟、硬體建置的經驗累積，積極開發專業領域相關之物聯網應用商機。

(8) 巨量資料、人工智慧、機器學習、深度學習

智慧型行動裝置爆炸性的成長，各式行動 APP 包含資料處理、多媒體應用等舉凡涉及食、衣、住、行、育、樂等相關的 APP 也將會是爆炸性的成長。而經由個人、智慧型行動裝置、行動 APP 的組合，可以預期的是巨量資料的產生。同時，IoT 的持續發展，同樣可以預見經由 M2M、穿戴式等應用所產生的巨量資料。接下來如何利用 ICT 技術儲存如此巨量的資料，藉由高速的分析平台、分析工具、AI 深度學習、機器學習等技術，產生創意無限的分析模型來進而推出新的商機將是各行各業進行探索之領域。除了由 SMAC-I 所產生的巨量資料外，各行業長年累計的數位資料處理、儲存亦成為提升競爭力及探索新商機的新利器。

(9) 資訊安全

在網際網路應用普及的年代，企業為了加強本身的競爭力，充分運用 IT 技術並結合網路無遠弗屆的力量。而也正因為這樣的大量運用，伴隨便利性而來的便是「資訊安全」的議題。就趨勢來看，這些應用在架構上會越來越趨向複雜化，而在使用上必然會更加普及化。因此，未來各產業必定要注重以下「資訊安全」的議題：

1. 雲端化的安全

雲端化的應用已經十分普及，相對資訊安全也倍受重視。其實，雲端化所需的安全架構與一般 IT 環境並無太大差異。換言之，一般的 IT 環境所需要的資安機制，在雲端化後也都不不可少。而其中主要的差異點如下：

(1) 資料量龐大

雲端化之後，所需處理的資料量必定倍增，「Big Data Solution」亦可能伴隨其中，如何在大量的資料中找出資安問題並加以修正是重要議題。

(2) 架構複雜

由於資料量龐大，必定需要有更複雜與彈性的環境來因應。虛擬化的需求往往會因此產生，而虛擬化的安全需重於：

- A. Host OS Security。
- B. Guest OS Security。
- C. Security Between Host & Guest OS。
- D. Security Between Guest & Guest OS。

(3) 服務集中化

雲端畫室採集中式服務，一旦發生資安問題，影響的層面便非常廣泛，而分散式阻斷攻擊 (DDoS Attack) 更是其中最大的威脅，如何因應這樣的風險是極為重要的課題。

2. 企業內網惡意程式分析與防禦機制

(1)外部對內部攻擊

目前的攻擊行為是越來越針對性、客製化與長期性，也就是大家所說的 APT (Advanced Persistent Threat) 攻擊。過去一般的防禦機制在面對這種攻擊時，往往難以有良好的防禦成效。因此，APT Solution 必定要有所著重。

(2)內部惡意網路行為偵防

由於網路應用程式越來越多，應用範圍越來越大。內部人員的網路行為越來越複雜，傳統的 Firewall 已經無法有效管理這些行為。要做好這些管控，必須要能做到：

- A. 各類網路應用程式（如 Facebook, Youtube…等）的辨識。
- B. 使用人員的辨識。
- C. 對各類網路應用程式的管理與保護措施。

要做好這些防禦機制，次世代防火牆（Next Generation Firewall, NG Firewall）是重要的課題。

(3)凡走過必留下痕跡

資安攻擊往往無孔不入，沒有任何防禦機制可以做到百分之百。所以，萬一發生資安事件時，如何快速找到事件根源與佐證，並在最短的時間內恢復正常營運來降低風險是重要的課題，而這課題牽涉到兩個層面：

A. 資安鑑識 (Security Forensic)

將重要的 IT 行為相關的 Logs 與 Packets 都進行集中化保存與管理，萬一發生狀況，將俾利於事件的查找與證據的保存。

B. 資安事件分析與管理平台 (Security Incident Management)

將資料量龐大的 Logs 和 Packets 根據組織的需要進行交叉比對分析，找出對企業可能有威脅的資安行為進行管理。

3. 行動裝置安全

隨著行動裝置的普及化，而且運算能力也越來越趨近於個人電腦，在上面的應用也越來越龐大。因此，針對行動裝置的攻擊行為也必然會大量增加，行動裝置的安全也就非常重要。而這課題需著重在幾個層面：

(1)MDM (Mobile Device Management)。

(2)MAM (Mobile Apps Management)。

(3)MIM (Mobile Information Management)。

4. 專業的資安服務

任何的防禦機制必定少不了”人”的參與。因為機器設備終究有其限制，必定要結合人的專業才能趨近於完善，重點如下：

(1)資安設備的調校

攻擊手法瞬息萬變，資安弱點也不斷被揭露，資安設備與一般 IT 設備最大的不同就是：上線後才是開始。它需要不斷的 Policy 調校來因應環境與科技的變化，而這必須要相當專業的資安人士方能做好，這是所有企業必須要充分認知的。

(2)定期資安測試

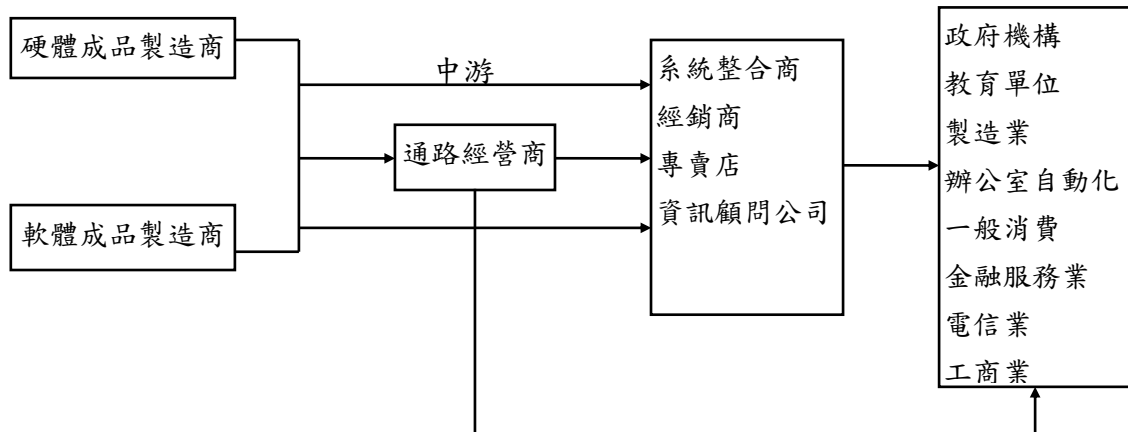
定期進行資安演練與檢視（如弱點掃描、滲透測試、Logs 與 Packets 定期檢視…等），方能了解既有的防禦機制有何不足之處，並根據測試結果進行補強，讓類似事件不再發生。

(3) 資安政策的訂立

資安要能做好，永遠都是管理與技術層面兼具方能成功。因此，必定要找相關的專家訂立適合自身環境的資安政策，並嘗試通過國際的資安標準（如：ISO27001），並利用資安技術層面將這些 Policy 加以落實。如此一來，便可以將資安做的更加完善。

2. 產業上、中、下游之關聯性

資訊產業之上中下游的關聯圖



本公司主要產品包括伺服器、工作站、電腦主機、週邊產品、網路通訊設備、資訊安全產品及專業之資訊軟體等。就其行業特性而言，以其專業的技術能力搭配完整的行銷通路，取得上游產品的代理及行銷權利，並整合下游客戶對產品的需求，向上游廠商採購，從而獲取較大的價格優勢，再透過靈活的存貨管理及行銷策略，將產品售予下游客戶。該行業乃是整體資訊產業中之專業通路經營商，其上游主要為著名硬體/軟體成品的製造商，下游則有從事銷售資訊相關產品之系統整合商、經銷商、專賣店與資訊顧問公司等。總而言之，目前資訊產業之上游廠商主要專注於研發、製造專業的資訊相關成品，中游通路商以推廣市場和建立行銷通路為首要經營目的，下游業者則提供終端使用者(End User)送貨、維修、技術支援等服務，藉此由上、中、下游的專業分工下共同創造豐富的利潤。本公司目前專注於下游系統整合經銷商的角色。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

本公司業務範圍包含以下主要項目：伺服主機及工作站、儲存設備、個人電腦、電腦週邊產品、網路產品、資訊安全產品、電腦軟體、諮詢顧問專業服務及維修服務與工程，成為主要提供整體解決方案的高科技資訊服務業，茲就目前本公司主要營業項目前六大類，針對其發展趨勢及競爭情形作以下說明：

(1) 伺服主機

我們除了對用戶購買的設備提供持續的服務之外，我們分別銷售 IBM、HPE 及 NVIDIA 的伺服主機。

這些產品分別有 AMD CPU、Intel CPU 及 IBM Power CPU(皆能支援因應 AI 深

度學習運算之各廠牌 GPU)。

企業在規劃整合方案的時候，效能的提昇以及成本的降低，固然是重要，但若是一味的追求低成本，而導致整合後目標環境沒有辦法達成企業的要求，那省了再多成本也是沒有用。因此企業必須深切體認，進行伺服器整合有不可避免的風險，但伺服器整合確實可以為企業降低管理成本並增加設備使用率。

企業資訊架構進行整合之後，好處不止是管理更容易以及資源利用率更高，而且整體 IT 運作的效率會更好，更不容易出錯。整合不是放棄舊有的系統，而是依照企業的需求，淘汰多餘的，留下最穩定且重要的系統，並讓這些系統在新平台上以更好的速度執行。

(2) 儲存設備

雲端儲存服務的成熟，擠占了傳統企業儲存設備市場，甚至將成為企業主要儲存方式，唯有以速度取勝的快閃儲存逆勢成長，成了滿足企業外部儲存需求的主角，無論景氣如何發展，企業手上持有的資料量，都仍然會隨著時間而持續增加，但矛盾的是，傳統企業外部儲存產品（SAN、NAS 與 DAS）在企業儲存銷售中所占比重，近 3、4 年來卻連年持續下滑，造成這種現象的原因，便是 Server SAN、超融合（Hyper Converged），以及公有雲等新興儲存架構的興起，擠占了原有傳統儲存產品的市場。在這些新興架構中，對傳統儲存產品最具威脅性的是公有雲儲存服務。公有雲儲存的問世與成熟，可說是近年來對企業儲存應用衝擊最大的新架構，而 AWS、微軟等公有雲儲存服務商，也成了傳統企業儲存設備供應商的最大競爭對手。以 2017 年來看，公有雲儲存的銷售額已接近傳統企業外部儲存的 1/3，預計到 2020 就會超越傳統企業儲存。但是在持續下滑的傳統外接儲存設備市場中，卻有一個新興產品類型不僅不受衰退影響，反而逆勢持續高成長，這便是全快閃儲存陣列，成為支撐傳統儲存架構的新主力。如果擴大觀察範圍，將混合硬碟與 SSD 的混合式快閃儲存陣列也涵蓋進來，則我們可以發現：廣義快閃儲存設備當前的市占，其實已經超過整體儲存市場的 1/3，成為任何企業都不能忽視的領域。NAND Flash 記憶體的快閃儲存技術，是近年來影響力最深遠的儲存創新之一，讓儲存應用擺脫傳統磁碟的效能瓶頸，為企業儲存帶來幾乎沒有止盡的效能與容量密度成長。就企業儲存來說，比起日漸衰退的傳統高階儲存陣列，或是低技術門檻、利潤也低的入門級儲存設備，基於 Flash 記憶體的全快閃儲存陣列，已是當前企業外接儲存系統中，發展最蓬勃、同時也是競爭最激烈的領域之一，這兩年各儲存廠商新推或更新儲存產品時，無一例外地都會同時推出採用全快閃組態的版本，使得全快閃架構儼然成為企業儲存產品未來的唯一出路。

(3) 網路產品

新 IP 網路將興起，從過去經驗看來，運算轉移必然趨動網路進化。新運算模式就象徵著未來，例如行動、雲端運算和物聯網（Internet of Things），而這些將帶動網路的重大演化。傳統網路建立在「表面開放但實質專屬」的協定之上，並且是以非任務關鍵應用為設計目的，未來勢必一定要支援這些新技術趨勢。我們將在 2015 看到這些轉變確實地發生，並且帶動新 IP 網路（New IP）的興起。新 IP 網路能夠更緊密的配合其餘 IT 技術的進化，並且採用開放平台和軟體驅

動 (software-driven) 與硬體優化的高延展特性。

過去，我們看到軟體定義網路 (Software-Defined Networking, SDN) 和網路功能虛擬化 (Network Functions Virtualization, NFV) 確切的演變成爲未來的網路基礎。我們已看到許多成功案例運用這些技術，而隨著 5G 網路的實用化，預期 SDN 與 NFV 將會真正在影響整個網路應用。業界正快速朝向開放性和開放源方向靠齊，而資料中心將走向軟體定義並高度的虛擬化，許多網路服務與應用程式會在網路邊緣或終端就已執行。

未來的網路將具備多重服務、多租戶、硬體加速和軟體控制等特性。業界了解爲了確保企業的資訊基礎能夠真正與商業需求相配合，必須讓客戶能夠自由選擇最符合他們需求的方案，而不受限於是那些廠商建構的。客戶要求更大選擇與彈性，使得開放標準有了最大的動能，開放且互通的標準已在 2015 制定並普及化。

同時，在 2014 年看到物聯網經過多年的持續發展，物對物 (machine-to-machine) 連接數早已超過 2015 年 Frost & Sullivan 預測的 1.166 億 (Gartner 預估 2020 年將有超過 20 億 IoT 聯網裝置)，企業將需做好準備面對不斷成長之連網裝置所產生和擷取的資料。這些物聯網技術有很多將進入企業內或公共網路，因此投資網路基礎以支援這些發展是絕對必要的。這些新增的資料量大都爲非結構化 (unstructured)，而企業很快就需要更彈性和動態管控，以管理物聯網。

隨著智慧型手機、平板電腦及膝上型電腦等行動裝置的採用普及化，使得無線流量顯著增加。因此，服務供應商及企業努力因應對於網路的擴大需求，並大量投資進行網路容量升級，以期提供全面涵蓋的無線連線功能。服務供應商及企業需要能夠符合這些容量及涵蓋範圍需求的解決方案，同時能夠因應三個基本問題：干擾、整合及擴充性。根據 Signals Research Group，行動數據流量預估將在 2010 年到 2020 年之間從 53 倍增加到 153 倍。爲因應如此的趨勢，行動服務供應商增加基地台密度，投資 LTE、LTE Advanced 及正在評估進行中的 5G 等長期演進技術的新手機技術，並取得新頻譜，藉以擴充大型基地台網路容量。同時，Signals Research Group 也預估，手機網路容量同期僅增加大約 25 倍。雖然容量差距極爲顯著，但是尖峰使用需求毫不受影響，設計和升級不敷使用的網路或容量時，必須考量如此的需求。由於容量差距甚大，因此行動服務供應商必須尋求新方法，將無線網路的容量予以擴充。容量差距也爲其他供應商開啟新商機，例如有線業者、批發營運商及固網業者，這些供應商有機會將可靠的無線網路接入服務納入服務範圍。不同產業的企業也面臨容量挑戰，例如旅館住宿、教育、醫療照護、倉儲運輸、公司企業、零售、州政府與地方政府，以及體育場、會議中心、機場與室外公共場所等公共設施。隨著數據流量成長，企業面臨網路負載的激烈變化，使用者人數增加，流量也增加，並且必須面對許多營運狀況。無線網路是相當有吸引力的解決方案，可增加容量、提升無線網路效能、擴大涵蓋範圍、提供新服務，並且更有效因應流量成長。愈來愈多行動裝置配備無線網路功能，而且許多裝置使用無線網路進行主要網際網路連線。無線網路也能夠透過免執照可廣泛使用的頻譜來運作，在室內及室外均可有效進行。

隨著擴大無線網路的佈建規模，成為當前 IT 基礎架構中不可或缺的組成元素，卻也帶來整合管理與安全政策配置的困擾。因此近年來可發現網路解決方案提供者，開始強調有線、無線環境整合控管方案，藉此解決管理複雜度過高的問題。

企業 IT 環境欲發展行動化應用，首要必須簡化有線與無線網路的統一設定管理及安全政策配置，若有線、無線、資安，皆由不同廠商提供，要能夠透過管理平台辨識與管控，以往多數得仰賴網管標準協定 SNMP 才能達成。因此近年來可發現網路解決方案提供者，開始強調有線、無線環境整合控管方案，藉此解決管理複雜度過高的問題。

傳統的防火牆只能應付一些基本的網路攻擊，包括阻斷服務攻擊、網路漏洞入侵等等。然而這些種類的攻擊已開始減少，現在新興的網路攻擊，就是 OS 漏洞入侵、網路蠕蟲攻擊、間諜程式嵌入與垃圾郵件散佈等等。倘若公司既有的防火牆功能不錯，在處理網路攻擊的能力也維持在一定水準以上，新添購的 UTM 設備可以擺放在防火牆的內側使用。這種架構的優點是，原來的防火牆設備不需捨棄，且透過雙重防火牆的架構，不僅能夠減少不必要的網路攻擊數量，也能讓 UTM 設備可以專心處理其他的資安保護功能，不需要耗費不必要的系統資源來處理網路攻擊。

「新世代防火牆 - Next-Generation Firewall」一詞，隨著 Gartner Inc. 在九十八年提出之後，開始出現在各種資安開道上，各家廠商紛紛自稱其設備為「新世代防火牆」。

「新世代防火牆」擁有下列的功能與特性：

應用程式的識別：無論使用任何 TCP/UDP Port，甚至是具有規避行為的應用，都能正確識別與攔阻。

使用者身分的識別：不管用戶使用任何 IP 位址，都能透過整合使用者資料庫，正確無誤的確認用戶身分。資安政策能同時以應用程式與使用者身分做為控管條件輕鬆的做到依據部門及使用者身分，給予不同的網路使用權限，完善的控管網路使用行為。

周全的威脅防護能力：整合入侵偵測防禦、病毒防護與惡意程式控管等功能，可以對所有網路流量，進行資安威脅的偵測與阻檔。同時，更能將隱藏在應用程式內的惡意威脅，正確的加以攔阻，做到最嚴密的資安防護。

資安事件的關聯式分析能力：利用關聯式分析引擎，可以迅速的將各類資安事件，整理收斂為清楚的資安事件分析報告，明確指出資安事件的「摘要敘述、攻擊者、受害者」等資訊，加快解決問題的速度。

優異的效能表現：傳統防火牆最讓人失望的地方，就是在啟用入侵偵測、病毒防護等功能後，效能會衰減得奇差無比，常常是只剩下原有效能的十分之一不到。新世代防火牆必須具有優異又穩定的效能，才能滿足實際應用的需求。

針對虛擬化資料中心規劃的新網路架構，企業為了要滿足對於簡化 IT 架構和降低成本的需求，必需提供協助客戶建構最佳化資料中心網路，以支援虛擬伺服器、應用與資料的簡化管理。儘管伺服器虛擬化提供了一些成本效益，但卻會增加網路層和網路管理的複雜性，因此協助企業在新資料中心網路架構的規劃現階

段必須採取循序漸進，才能保障客戶在伺服器、儲存、網路硬體和軟體上的既有投資。

(4) 資訊安全產品

互聯網、巨量資料、雲端運算、物聯網等技術為個人生活帶來便利，為企業發展提供技術上的支援。但是在過去全球互聯網安全也發生不少大事，個資洩露事件似乎已經成為家常便飯，APT 攻擊事件層出不窮，DDoS 駭客活動的頻率與手法不斷提高、複雜，甚至出現了史上流量最大的攻擊。根據行業調查研究，預測了主要資訊安全行業發展趨勢：

趨勢一：消費者成為駭客攻擊目標

駭客不再將目標局限於企業與政府。例如最近多起加密勒索或網路銀行帳戶被盜，駭客已經直接危害到了消費者，而這一現象也將蔓延至物聯網。更多複雜的新技術將會影響消費者以及家用科技。藍牙和無線網路通信等私人設備成為進入私人家庭系統和通訊的入口。例如，如果全球定位系統（GPS）被駭，就可能會引來一場悲劇。此外，缺乏防禦的物聯網，如“智能家居”（SmartHome）會將個人資訊及往來居住者資訊洩露給駭客。

趨勢二：整合多層次的安全架構

採用單層安全架構或多個供應商提供的單點解決方案的防禦效果並不佳，並且已經是落後的安全性原則。我們將會看到越來越多的供應商正在通過發展、合作以及收購等方式來獲得所有需要整合的必要安全元素，從而提供整合、多層次的解決方案。

趨勢三：持續的大數據

供應商與企業都在尋找關於大數據的魔法公式。供應商們正在嘗試設計和構建一個可以被稱為“turnkey”的大數據“解決方案”，該方案可被不斷重複，並且可以為用戶群增添價值。企業們在尋求可實施的“turnkey”解決方案，希望在企業內打造更堅固的防禦、更通暢的資料環境以及更強的安全意識。

趨勢四：悄無聲息的攻擊活動

預計會有更多持續不斷且更為複雜的攻擊活動來竊取用戶的 IP 位址和金錢，不留任何蛛絲馬跡。這一現象只會持續增加。因此將安全作為整體 IT 基礎架構中重要環節則至關重要，分層部署進行安全保護，做到第一時間主動抵禦安全威脅，防止攻擊活動有機可趁。

趨勢五：供應鏈的攻擊

關於供應鏈攻擊的態勢，將成企業防護上的新缺口，成為第二個企業該注意的面向。這將讓投機型攻擊者有機可趁，而這樣的風險在醫療領域已經變得更加明顯。像是第三方廠商連接的醫學設備，如 MRI、X 光機，由於每天都會接在內部網路，這也就增加了攻擊面與漏洞問題，讓醫院無法掌控。

對於鎖定供應鏈的攻擊方式，這種攻擊駭入的目標不是企業本身，而是從企業上下游廠商下手，進而傷害到企業，這在 2018 年已經有不少案例，2019 年會繼續看到這樣的網路攻擊發生。

臺灣製造業在全球供應鏈中其實扮演者重要的角色，因此這樣的問題更是與臺灣息息相關。像是企業使用 ERP 來管理供應鏈，而現在有許多上下游整合系統

的情況，第三方夥伴也需要納入一併管理。

趨勢六：行動安全

企業內員工隨身攜帶設備（BYOD）數量將繼續增長，許多設備都無法被管理，暴露與資料洩露及丟失的風險之中。對行動裝置的安全防護，已經成為安全領域新的焦點。有效的行動資安策略將聚焦於，如何在眾多的裝置上保護企業資料，並隨時隨地針對資料和程式的使用實施適當的安全管控。

趨勢七：個資安全與隱私

小到個人，大到國家都將繼續面臨個資安全與隱私問題，個人及其資料會逐漸成為資安威脅的目標。然而，企業在多數情況下仍須對其 IT 系統上所存放的個人資料負起最終責任。而這些風險和威脅，則必須透過教育訓練和技術的結合，才得以使企業組織保障他們的資料、業務和員工，免受資料外洩的風險以及造成可能的傷害。

長久以來，網路上的惡意程式及各式攻擊所造成的災情不但愈鬧愈兇、愈演愈烈，各式攻擊之間甚至彼此截長補短，而有所謂的混合式攻擊的出現，再加上雪上加霜的漏洞問題，遂使得資安問題愈形嚴重，也愈形重要。在此時空背景下，人們根本無法避免所謂的資安議題。

雲端運算和虛擬化雖然能為企業帶來大量效益並且節省成本，但卻也將伺服器外移到傳統的安全邊境之外，因此反而讓網路犯罪者有更大的發揮空間，同時也加重雲端服務供應商的資訊安全責任。

對於資訊及網路安全的配備而言，整合型多功能會是今後最主要的發展方向之一，導致該走向及發展的原因，大致有網路攻擊類型多樣化及應用層化、管理介面集中化、硬體與專屬處理器製程及效能有所突破，以及建置難易度及成本考量等多種因素，包含企業應該要開始思考，是否該針對企業雲端服務加強資安的防護力道。

各組織網路重要的資安開道，會是落實資安政策的理想位置。不過因為傳統防火牆仰賴連接埠和通訊協定來分類傳輸流量，今日的網際網路應用程式可以輕易繞過它們。失去應用程式控制的結果，將面臨高度的資安風險，包括網路頻寬資源被無止盡的耗用、網路服務品質下降、內部主機中毒與被駭的機率大增、涉及法律問題的風險（下載盜版資源、個資外洩），造成組織有形（金錢）或無形（名譽）上的重大損失。

有鑑於此，應採取全新的資安政策管理思維（針對應用程式、資安威脅、病毒防護），主動掌握與管控各種應用程式之使用、網路行為之規範及保護，以獲得不當行為之管理、加密連線（HTTPS）之管理、提高資安政策彈性及管理效率、掌握應用程式使用狀況、完整並符合法規的報表。

所以為了有效因應混合式攻擊與應用層攻擊，而又要兼顧管理及成本因素，遂有「整合」訴求的產生。所謂整合，一方面是將各類型防護配備的功能整合於一爐，一方面是整合管理介面，以便集中控管，而最重要的，是為了將新舊軟硬體整合起來，形成一個多層次主動防禦網。為了反應上述的聲音及需求，不論是資安軟體或硬體配備型產品，遂漸漸朝向整合型多功能的方向發展。對於中小企業而言，集合防火牆、入侵偵測、頻寬管理、內容過濾及防毒等多種功能於一體

的設備型產品，不但節省了大筆的採購及建置的費用，而且在佈署、管理方面又可節省不小的開支，可謂一勞永逸的做法。

因應 iOS, Android, 行動設備風潮，員工及訪客大量使用自有的行動裝置，在安全確保情況下使用單一平台管理及存取任何企業網路。為每一位使用者提供個人化內容，提高員工工作效率

工作環境行動化使員工可以存取所有應用程式、資料和個人化桌面——可提供最佳性能，可滿足每個人的安全性、性能、個人化和行動性要求。

為所有員工提供自服務應用程式存取

工作環境行動化可提供統一應用程式商店，將 Windows、Web、SaaS 和行動應用程式統一傳遞到任何設備上。這套完整的行動性解決方案還包括多種原生行動應用程式，支援安全的電子郵件、行事曆和瀏覽，幫助行動工作者最大幅度提高工作效率和安全性。

實現使用任何網路的高性能使用者體驗

工作環境行動化可實現使用任何應用程式或桌面的最佳體驗。利用所有平板電腦、智慧手機、PC、Mac 或精簡型用戶端上的通用用戶端，IT 部門可以透過低頻寬高延遲 WAN、多變的 4G 甚或是即將提供商轉的 5G 行動網路或可靠的 LAN 安全地傳遞內容，確保原生體驗。

保護雲端和設備中的企業內容安全

工作環境行動化可提供企業級安全性，確保資料和應用程式始終安全合規。員工可使用任何設備存取資料並使所有資料同步，並與同事及客戶安全地共用資料。透過設備上的資料加密、密碼驗證、安全鎖定和擦除，或透過應用程式和桌面集中化（將所有內容保存在資料中心內），企業可以最大幅度減少智慧財產權和敏感保密資訊丟失。

適合行動、應用程式和桌面基礎架構的單一行動性解決方案

工作環境行動化是靈活、可簡化應用程式和桌面部署及生命週期管理以降低 IT 成本的解決方案。透過集中管理並傳遞按需求標準鏡像，IT 部門可以提高應用程式和桌面鏡像更新成功率，為企業設備和員工個人設備提供基於角色的管理、組態設定、安全保護和支援。

IT 部門將可有效降低行動設備管理及服務的成本，同時具備高度彈性以因應快速成長的攜帶自有裝置（bring - your - own device ; BYOD）及能夠在相同的平台之上增加下述功能授權。

- 自動化裝置識別及服務配置：自動設定 VPN、電子郵件和網路安全性，推播企業應用程式，以及選擇性的取消裝置存取權。
- 自助式行動裝置網路組態：為裝置的 802.1X 網路安全設定提供以雲端為基礎的自助組態。
- 裝置特性（device profiling）：正確的裝置識別可用於決定安全需求，以及根據裝置類型與所有者而實施適當的政策。
- 裝置風險管理：評估行動裝置對網路的風險影響性，根據風險等級設定存取限制，以及修正未遵循政策的裝置。

- 訪客存取：以全自動化的註冊流程、詳細報告和目標廣告，提供安全的訪客管理。

另一方面，資安委外服務之所以會興起，當然是市場有其需求的結果。面對層出不窮的資安攻擊事件，再加上多元化的混合式攻擊及各式各樣的入侵途徑，常使得個人及企業遭受到莫大的損失。此時企業必須成立一群具備相關專業技術及知識的人才，而且還要定期進行教育訓練，以熟悉新配備、新功能或新的威脅。更重要的是，企業必須具備承擔相關人員流動所造成的管理空窗期及訓練白費的風險，並具備隨時替補人員及相關訓練的能力。對於人財資源充沛的大型企業而言，當然可以維護及負荷，但對於中小企業而言，卻是難以承受的負擔，因此將資安防護委外給具備專業團隊及技術 Know-how 的資安廠商，的確不失為有效節省人力、訓練、管理、維護及相關設備成本的最佳方案。

另外從資安大廠的研發趨勢來看，新一代資安防禦技術將同時使用巨資分析、使用者行為分析(User Behavior Analytics)、誘騙技術(Deception)、隔離(Isolation)技術開發出具備機器學習及認知能力的產品。

(5) 電腦軟體

較諸於硬體產業，台灣軟體產業向來能見度偏低，軟體企業規模普遍不大，在資源或人才取得方面亦相對顯得弱勢；受制於諸多不利因素，致使軟體業面臨發展瓶頸。然而，伴隨 IT 硬體產業逐步邁入微利化境地，如何透過軟體及應用之開發，提升硬體產品附加價值，已成為眾所關切的焦點。

台灣擁有極佳的硬體產業基礎，若能軟、硬體產業相互配合，藉以帶動軟體發展，絕對可讓硬體廠商競爭力更上層樓，促使產值攀升。除外界常提及的應用系統 (Application) 外，包括使用者介面(UI)、嵌入式系統或驅動程式等，發展前景都不容小覷。

台灣硬體供應商早已投入國際化、全球化的經營佈局，規模相對壯大，此一利基非但未壓縮軟體產業，反倒提供予小型軟體業者莫大生存利基。此外，台灣由於資訊化時程相對較早，經濟及商業相對發達，而工程師所具備的系統整合能力亦相對突出，擁有較高的創造力，此皆為台灣軟體產業走向國際化的優勢所在。

台灣軟體產業優勢除了已具備不錯的「整合」能力外，「品質」亦為不可或缺的環節。若將應用軟體、工具軟體、基礎架構軟體乃至於資訊服務，通通含括在內，其實軟體產業的價值鏈非常之長，換言之，該產業實屬需要步步堆疊的踏實型行業，惟有充分善盡價值鏈中的每一步角色、培育每一步能力，方能造就綿延的續航力，繼而讓客戶放心使用且獲致效益，再循本地化、區域化、國際化的發展步調漸次茁壯。

(6) 諮詢顧問專業服務與維修服務

伴隨全球企業合併或系統整合之浪潮風行，致使企業營運模式日趨複雜化，企業面臨的挑戰更顯艱鉅，在此前提下，IT 部門如何伴隨企業體規模之快速擴充，進而在安全管理的基調下進行資訊架構的彈性調整，已儼然成為大勢所趨，特別是新世代資料中心之資訊架構平台，更成為提振企業競爭力的重大關鍵。

傳統上，台灣是以製造業起家，著重的是產製能力，時至今日，所謂的競爭力不單單係指生產管理及成本控制，尚包括運用競爭力所創造的經濟附加價值及

新型應用，要發展台灣 IT 產業的新型商業模式，就需要從軟體技術、內容及硬體設備製造能力一併著手。

就現今科技發展的進程而言，以及軟體撰寫方式的精進度而論，均會提升伺服器整合系統專案的執行成功機率，因此企業若極欲尋求人力、設備暨管理等 IT 成本的降低，則必須將原本分散式的處理架構予以整併，此著實勢在必行之趨勢。而整併可行方案有二，一是單一系統架構整合，將既有應用程式全部或部份改寫，讓它們全都被歸併至同一架構，雖然前置作業負擔偏重，但最能獲致長期效益。二則可採行應用系統隔離方式，透過一台或少數的高效能、高彈性的中大型主機，將屬性不同的應用程式作有效區隔。

此二種整合模式，皆可仰賴兼具大型主機穩定度、開放性架構及多重運算處理架構等特色的主機，繼而搭配其步驟嚴明的導入方法論與顧問服務，一併獲致解決，此亦即系統整合廠商諮詢顧問專業服務與維修服務商機所在。

(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究發展費用：

單位：新台幣仟元

年	度	金	額
107 年度		108,935	
108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日		23,190	

2. 最近年度開發成功之技術或產品：

時間	研發計畫書名稱	說明
107 年度	以多階層之智能分析(analytics)為目標，研究架構 Hybrid 之智能製造與 AI 整合應用平台	建構一套能夠整合“智能製造”、“工業 4.0”、“人工智慧”、“感測器”的資訊平台，讓使用者可以快速利用多階層之智能分析的智能製造與 AI 整合應用平台之解決方案便是最重要的基礎。藉由公司內的最底層機台 IOT 資料，整合作業面的流程，讓業主可以隨時藉由此 Platform 提供之 IOT 資訊到 BI 決策到進行 Big Data / AI 解析，進而改善生產效率與製造成本，達到提升競爭優勢改善台灣製造業因 OEM 之產業競爭力。
	ICT 與封閉環境下大數據技術研發整合應用在智能生產工廠	本專案研發計畫嘗試以無線 Wi-Fi 及不同的 e-LTE IOT 通訊技術架構，工廠、廠區間大範圍的物聯通訊資訊，封閉的大數據平台以 Hadoop 為主要核心，串聯大量資料的分散式運算環境。透過分散式架構的 HDFS 檔案系統、搭配可分散運算的 MapReduce 程式演算方法，將多台一般商用等級的伺服器組合成分散式的運算和儲存叢集，來提供大數據的儲存和處理能力。以求研發建構一個 ICT 與封閉環境下大數據整合應用的智能生產工廠模型，因應高科技製造業的智能生產需求，來提供有力方案。

以貿易融資反洗錢為例，研發輔助審查資料自動化蒐集與人工智慧輔助機制	防制洗錢金融行動工作組織（FATF）於 2006 年 6 月一份題為《貿易洗錢活動》的報告中，將貿易洗錢（TBML）定義為，利用貿易活動來掩飾犯罪所得並移轉價值，試圖使非法來源收入合法化的過程。因應貿易洗錢的現象，多數銀行會建置交易審核系統，用以檢核貿易融資相關申請文件、貿易過程…等等資訊是否合理、合法，避免貿易洗錢現象發生，符合相關單位法規要求；然而，伴隨著建置系統後，衍生而來的問題則讓承辦、審核人員疲於奔命。為解決以上問題，亟需採用創新技術以減輕承辦人員的作業負擔，並提供審核人員判斷案件的精確度，本計畫規劃以下系統來達成目標： - 人工智慧文件辨識自動化輸入 - 行內、行外輔助審核資料自動化蒐集 - 人工智慧輔審系統
零售服務業數位轉型智慧服務、精準行銷之研發	為提供國內服務產業一個整合性功能完整的數位轉型雲平台，本計畫將基於 SAP 服務及行銷雲平台的基本功能提供國內服務業會員 APP 及其資料加值服務整合銷售端 POS 系統、CTI 系統與客戶服務前端系統並研究開發基於服務業使用的資料市集(Data Mart)透過創新整合模組將行銷自動化作業進行端到端的無縫整合於行銷流程之中，提供功能完善及在地化的行銷作業自動化的雲平台服務，讓所有國內的零售服務業可透過此服務雲、行銷雲平台建構自身產品及服務的即時便利的客服與行銷工具，提升國內服務產業的產業產值及產業效益。
行動通信網路話務分析管理平台之研發	本研發計畫期望達到之目標： 1. Inventory Management System 透過 Inventory DB 取得設備服務及網路拓樸資料，由 Integrity Report DB 取得資源利用率報表資料。 2. 透過 NBI Service 提供設備與服務資訊，並上傳至 FTP。 3. 由 FTP Server 定期將 NBI 資料提供給外部系統。 4. 使用者透過 N-ARM Portal 輸入相關查詢條件，N-ARM Portal 由 Inventory DB 取得並提供設備服務、網路拓樸及服務影響分析等資訊。 5. 發展行動/固網關聯之查詢/稽核/服務影響分析功能，提早覺察網路潛在問題。 6. 確切掌控基站運作狀態，供相關同仁/系統獲取，提昇維運處理時效。 7. 集中化 Inventory 平台，避免相關 OSS/BSS 系統重覆投資。 8. 提供更加精準且清晰的自動化開通管理系統。

智慧 RPA+結合 AIoT 網路管理平台之研發	本計畫的目的就是開發應用 RPA+ 的方式，利用一個軟體機器人代替人工，將使用任何已存在系統的資訊，精確地收集現有網路上、各系統上的已經整理過的資料，運用 AIoT 深度學習，自動根據收集數據資料的結果自動判斷，根據分析的結論，自動提供給監控工程人員並指示處理方式，或是自動根據學習經驗，自動做有效的分析和障礙排除。這個計劃最重要的是所有的資料仍是模組式的存在各個有效的系統，這可能包含伺服器、網路設備、製造機台…等等既有存在的設備 IoT 的连接，每個系統有效的分工，所取得的是有效經過 ROBOT 判斷下令所需的精確資訊，取得後用 Deep Learning 技術加以分析。而這個有智慧的 AI 機器人系統並非另外造一個系統執行所有的功能，而是有效的運用所有模組系統的有效產出 Next Step，作最精確的回應，這樣的分工才是人類文明智慧的 Next Run。這個計畫的成功，更可以運用在其他任何領域上。
駭客攻擊發動機與稽核資訊蒐集器之研究與應用	現今企業或組織遭受駭客攻擊越來越頻繁，雖然許多企業或組織都會定期延請專家進行滲透測試的安全檢測，在檢測完畢後再藉由檢測報告來修正自身的安全漏洞，但這樣的做法往往會面臨兩大問題： 1. 專家素質良莠不齊 擁有卓越駭客技術的人才難尋，而且所費不貲。國內有許多廠商往往運用「弱點掃描工具」報告來充當滲透測試的結果，一方面可以快速產生結果，另一方面可以大幅降低成本。但這與真正駭客攻擊的技術層次仍然有很大的距離，造成許多企業雖然花錢卻得不到所希望的結果。 2. IT 環境變動頻繁 現代企業為因應瞬息萬變的網路世界，所以 IT 的架構與內容往往時常進行新增或變動。但終究不可能時時委由專家進行滲透測試，這所耗費的成本也不是企業可以承擔的。有鑑於此，敦陽科技便著手進行本研發計畫，本計畫包含兩大部份： 1. 駭客攻擊發動機 本機器置於駭客攻擊發動的起始點，在了解 IT 環境的組成後，將對應的攻擊腳本輸入到本機後，機器便會自動發起各種駭客攻擊手法。 2. 稽核資訊蒐集器 本機器置於駭客攻擊發動的終點，會蒐集攻擊過程中發現的各種安全缺失，並且可以比對企業的安全需求與 Logs，進而產生建議報告。 本計畫的成果可以讓企業或組織彈性運用在不同且有需求的網段，而且在 IT 架構有任何變動時便可以進行安全檢測，並且在較低成本下取得高專業度的建議報告，時時維持自身的資訊安全等級在較高的水準。

(四)長、短期業務發展計劃

(1)短期計劃發展方向

A. 投資行動應用軟體研發、進入雲端服務、巨量資料分析、AI、區塊鏈領域

IDC 台灣表示，「在技術與市場的高速變動下，台灣企業正面臨著必須轉型的壓力。預計未來的 IT 投資將逐步轉向能協助企業進行數位創新及數位轉型的平台技術與應用，透過建構新的營運模式協助企業得以回應快速變動的市場」。IDC 台灣提出預測，「企業正透過新的數位科技進行轉型，新的商業型態正在興起。未來三年我們將會看到數位轉型進入新的規模，數位經濟將擴張成為宏觀經濟的一部分。在未來數位轉型的趨勢下，企業必須建立新的策略發展構面與新的 KPI 來因應轉型的需求，IT 領導力將在其中扮演重要角色。」。而一〇七年市場將受到十大趨勢影響：其中 1. 預計 2021 年全球及台灣 GDP 主要貢獻將來自“數位化”，“未來商業”模式將成為企業重要獲利來源；2. 數位科技推升企業數位智慧平台成形－無人商業型態來臨；3. 就地型公有雲（Cloud at the Edge）將加速企業採行雲端化技術，雲服務應用環境愈趨多元複雜；4. 人工智慧跨入終端（AI at the edge），Smartphone-as-a-platform；5. 數位經濟下，資訊安全將具備“學習”與“預測”能力，“安全性”已成為企業價值與信賴度的重要指標；6. 數位轉型加劇微服務架構當；7. 去中心化高誘力下，區塊鏈（Block Chain）於摸索改進中仍爆發成長道；8. 異業合作成常態，開放企業（Open Enterprise）機制逐步成形；9. NB-IoT 在 LPWAN 市場勝出，點燃 5G 來臨前的物聯網服務新商機，電信業者將更積極朝平台與生態建構角色發展；10. Gaming 3.0 來臨，用戶體驗為發展核心；都是本公司長期且持續投入的領域。

B. 提供企業客戶成長需求的資訊系統

本公司的客戶都是大型企業客戶，他們對資訊系統的需求已從過去的帳務處理需求成長到現在的『任何人、任何地點、任何時間、任何工具』都可取用資訊的服務需求，未來將再進一步成長到以資訊系統為企業成長的核心策略需求。本公司因應客戶的複雜需求將投資更多人才、引進新工具平台、開發新產品及承包更多大型專案。一來滿足客戶的需求，再來可以擺脫低毛利市場中眾多同業的競爭，讓公司進入已更高附加價值的利基市場。

C. 協助企業將應用軟體行動 APP 化、工作空間行動化

企業無時無刻地在企業機動性、員工效率上尋求最佳的解決方案。而藉由智慧型行動裝置的普及化，以及裝置效能持續提升下，企業核心系統行動化已然成為轉換的主流考量。本公司在行動 APP 的上的開發經驗已經超過八年，輔以國外 IT 大廠之行動工作空間整體解決方案，為企業提供新世代行動化之轉型服務。

D. 加強引進新產品，讓客戶一次購足

目前我們為提供給企業客戶的需要所代理的世界一流軟硬體已達三十多種。今年度將再增加幾種軟硬體代理，讓客戶在敦陽科技就可以一次購足，增加服務的廣度與深度。

E. 持續增加技術支援人力

目前除提供現有產品三十多種的安裝及維護之外，今年持續會增加代理經銷的產品，相對的也必須建立足以支援的技術人員，要提供完整、專業的資訊服務，技術人員的成長與本質學能的提升也是本公司重要的方向之一。

F. 培養各產業專精顧問諮詢人力

系統整合廠商除提供完整 IT 工具及完善維護等售後服務外，如何站在企業營運面角度協助創造更多商機也格外重要，因此今年將持續培養各產業及各需求領域專精顧問諮詢人力，藉以了解產業趨勢及企業所需，期許更能貼近企業發展所面臨的挑戰及需求，給予更全面完整的專業建議，共存共榮。

G. 建立網路資安展示中心

除了資訊設備的販售，為了與其他系統整合廠商做區隔，敦陽多年來積極培養資訊安全人才，厚植資安實力，在金融、電子商務、學校、製造業、政府單位等均有相當的實績，不單以設備販售，更配合專業的資安服務，讓產品能夠發揮最大的效益。

近年來駭客的攻擊手法益發多元，攻擊的標的更移轉至企業內部的核心資訊，包含客戶資料、研發機密、個人資料等，搭配多種的攻擊手法來達到入侵、內部擴散及竊取資訊的目的。因此，單一的資安設備無法做到有效的防護，必需以多種資安產品，對於各面向的攻擊方法進行聯防，配合專業的設備政策調校及資安服務，才能有效防禦無孔不入的駭客攻擊。

為了能更有效的展現產品的功能及聯防的效益，敦陽建立了網路資安展示中心，模擬企業內部環境，資安顧問研擬駭客實際的攻擊腳本，展示目前駭客的攻擊手法以及可能造成的傷害；再搭配資安防護設備的佈署，展示設備的功能，讓客戶能夠清楚的了解資安設備佈建的方式及聯防的效果。另外，也可因應客戶環境來做模擬環境的調整，更能貼近客戶的需求來做有效的展示。讓客戶了解資安產品的效益及敦陽資安服務的能力。

H. 在巨量資料的議題中開發敦陽的整合服務商機

我們將會以公司在高科技製造業、電信業、金融服務業的經驗針對巨量資料分析應用提出適用於產業的解決方案，包含顧問、平台、分析工具等。

(2) 長期計劃發展方向

A. 厚植軟體建置及整合能力

本公司已成功開發 ERP 軟體、工廠自動化系統、金融服務業之反洗錢系統、血液銀行系統、電信業之客戶經驗管理系統等，以因應近年來國內金融、資本市場規模擴大及 Internet 發達，未來商機無限。本公司亦藉由現有人力及經驗，積極發展製造業、金控、電信相關軟體，以擴大營業規模。

此外，本公司藉由整合災難備援(BC/DR)、網路專業服務(Networking)、電信寬頻網路(telecommunication)、JAVA/J2EE 專業服務、資訊安全(Information Security)、商業智慧(Business Intelligence)、網路管理(Network Management)、資料庫專業服務(DB)、巨量資料分析、儲存管理專業服務(Storage Management)、整合入口網站(Enterprise Information Portal)、績效管理(Balanced Score Card)、客服中心(Call Center)等功能，展現出絕佳的整合能力，以創造公司更高之附加價值。

B. 以專業服務來領導系統整合業務

資訊服務業市場競爭日益激烈，傳統軟硬體銷售因競爭者加入分食市場大餅而使得利潤受到壓縮而降低，本公司轉以高利基市場為經營重點，除銷售高階、高效能之軟、硬體產品外，更藉由提供完整解決方案及良好之售後服務等專業服務，加強客戶依存度及信賴度。並且以 Total Solution 專業服務帶動 Server 銷售為重要經營策略，以專業服務來領導系統整合業務，俾使同時兼顧

硬體銷售與加值服務的業務版圖。

C. 提供差異化服務，獲取策略性委外契機

資訊服務業在我國發展行之有年，也在國際資訊服務業大廠環伺之下有其特殊的服務定位，本公司利用國內資訊服務差異化與利基市場的特點，進一步獲取在策略性委外發展下的市場機會。

當國際大廠積極深耕國內策略性委外市場的同時，基於本公司與國外大廠既存之長久友好聯盟型態與合作關係，加上本公司專案支援能力，與不同於其他競爭者的垂直產業知識特長，都增加本公司獲得轉包服務的機會。

D. 發展雲端服務的委外服務與共用中心業務

愈來愈多的產業其中的小型公司將採用委外服務與共用中心業務來達到使用最新的資訊科技服務，拜寬頻之賜，小型公司可以方便的取用共用中心的電腦資源。本公司中長期的目標之一是提供委外服務與共用中心業務，我們擁有設備、軟體、解決方案、資金、人才與客戶，有相當好的競爭優勢。

E. 擴大研究中心成為 Total Solution Center

大多營利企業皆以營運及持續獲利為目標，非營利企業也以提供某服務為目的，然而術業有專攻，許多企業在本業上十分專精，但如何建立完整 IT 環境並利用此協助企業創造最佳商業價值、提高服務效率便較無概念，因此透過完整 Total Solution Center，運用敦陽對於系統儲存、網路資安等各種 IT 軟硬體工具之建置經驗，再配合對各產業 Know-How 了解及企業政策，依據不同需求事先架設各種系統軟硬體作實作，如此才能協助企業創造對 IT 投資之有效性，避免投資浪費，達成投資 IT 建置便是協助企業永續營運及持續獲利為目標。

F. 在物聯網的議題中開發敦陽的整合服務商機

繼 Internet 成為資訊社會生活必備工具之後，美國諮詢機構 Forrester 便預測，以「智慧地球」、「感知生活」為概念所衍生出來的物聯網（Internet of Things，簡稱 IoT），包括智慧電網、智慧交通、智慧物流、智慧家居、環境安全偵測、工業自動化升級、智慧醫療、智慧農業行動商務等業務，2020 年產業規模將可超越現有網際網路達三十倍，成為全球下一個兆元新興產業。而台灣為世界 ICT 相關產品的主要供應國家之一，政府將扮演推手的任務主導物聯網的基礎建設，進而提供台灣 ICT 產業的各軟、硬體廠商從事關鍵性硬體產品及軟體服務的生產及開發。如同市場預期，物聯網已然快速蓬勃發展，各式各樣架構在物聯網基礎上之商業模式被提出並測試市場接受度。本公司將善用多年在 IT 核心技術以及在不同產業相關軟、硬體建置的經驗累積，積極開發專業領域相關之物聯網應用商機。

G. 在人工智慧議題中開發敦陽的整合服務商機

隨著 AlphaGo 擊敗人類最高端的圍棋職業棋士，及在 Atari 遊戲或各式電子遊戲上令人驚嘆的表現，深度學習(Deep Learning)在短短幾個月內就成為家喻戶曉的最新科技名詞。各大科技公司，都不約而同地紛紛投入深度學習的研究，並將研究成果應用在各項產品上。使得深度學習這項技術在不知不覺中，成為人類生活中不可或缺的一部份。

簡單的來看深度學習專案，可以分類為演算平台建置及深度學習演算；演算平台包含以 GPU 為主的伺服器主機提供(如：Google 的 kubernetes)深度學習演算骨架來執行各類型類神經網路之建模訓練運算；而深度學習演算則可以分類成資料整合及清洗(由各專業領域資料科學家負責)、訓練及模型建構(由 AI 工程師負責)、推論模型佈署(Inference Model Deployment)

本公司多年在 IT 核心技術以及在不同產業相關軟、硬體建置的經驗累積下已完成深度學習演算平台建置能力，並已經在高科技業及學、研單位有豐富

的建置經驗；另外在訓練及模型建構服務本公司除了代理並提供自動建模系統 (AutoML) 外，同時也搭配學、研單位提供客戶客製建模需求，積極在 AI 這塊世紀大商機下取得好成果。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

(1)主要商品(服務)之銷售(提供)地區

本公司之各項商品及服務之銷售與提供地區大多為國內佔 88.26%。

(2)市場佔有率

本公司是國內最大的系統整合廠商，為客戶提供最完善的資訊系統整合服務，現已有 4,135 多家客戶，國內 1,000 大企業有半數是敦陽客戶，上市櫃公司有 600 多家是敦陽客戶。本公司名列台灣地區服務業 500 大企業之一，以代理世界性領導品牌的產品、最先進的資訊技術與專業服務，為各行各業規劃完整的資訊系統解決方案。其主要服務項目是以本公司所代理各領域知名資訊產品，為企業組織、規劃、建置資訊基礎架構(IT Infrastructure)，並且提供相關的專業性諮詢服務，協助其建構最有利於業務發展的資訊平台，讓其能夠利用、整合、分享組織所有的資訊資源，充分發揮整體的資訊系統效能，最終目的在於協助企業發揮最大的營運效益。

本公司二十多年來專注於主要行業，這些行業已經包括了整體行業的 80%，不斷的累積這些行業的專業知識來提升對顧客服務的深度與廣度，含括產業有製造業、金融服務業、電信業、政府機構、教育與研究機構及其他工商業、醫療院所等。

(3)市場未來之供需狀況及成長性

敦陽科技成立初期以開放式為主從架構切入市場，八十三年度營業活動即以經銷代理 SUN 工作站及伺服器為主，由於公司經營團隊皆為深耕工作站銷售市場長達二十年以上之經驗人才，在累積多年之技術與經驗下，目前已是 IBM、HPE、NVIDIA 等工作站及伺服器之重要經銷商，且提供軟體、網路規劃及週邊產品等服務，目前累積客戶已超過 4,135 家，深受國內各大廠商之肯定。茲就占本公司營收前六大主要產品類別說明其市場未來之供需狀況及成長性：

A. 伺服器及工作站市場

工作站 (Workstation) 無論在媒體曝光度、行銷活動頻率，乃至於市場胃納量等面向，鋒頭皆未若個人電腦或伺服器強健，惟對於工程運算、科學運算等諸多應用而言，工作站依然佔有重要地位，更是專業設計者不可或缺的生財利器，舉凡是 IC 設計業難以或缺的 EDA 應用，抑或是汽車零件、模具製造業需求殷切的 MCAD 設計，乃至於愈發熱力四射的 3D 動畫、線上遊戲、視訊剪輯、數位內容，財務運算工程需求暢旺依舊，基於影像編輯處理的先天優勢，對於多數設計工作者而言，工作站仍具有不可被取代的特性。

近年來工作站在各行各業已由各硬體提供商從專屬的中央處理器 (例如: IBM 的 PowerPC) 以及專屬的 Unix (例如: IBM 的 AIX) 操作系統改而轉向 x86 中央處理器以及共用的 Linux 操作系統，由此用戶相對取得容易，市場競爭加劇。

挾帶大量模擬運算需求的 EDA 應用，向來是台灣 IC 設計不可或缺的生財利器，伴隨科技日新月異的演進，公用運算 (Utility Computing) 浪潮席捲，也順勢將伺服器推上 EDA 應用之要角。

刀鋒伺服器、機架伺服器的優點，具備「節省空間」、「管理方便」、「易於擴充」、「適合特殊應用」等多重效益，因應資訊系統應用的需求不同，以及是否使用大量虛擬機器的環境差異，再者機房空間的考量等因素，客戶可以依據互聯網服務的實際應用選擇適合的伺服器類型。同時，因應AI深度學習的多元實用化，各大伺服器廠商亦陸續推出以GPU為主之AI深度學習超級伺服器讓專業領域的客戶群擁有更多的選擇。

B. 儲存設備市場

一般來說，被企業採用的儲存架構，可分為三種，第一種是 DAS，在數位資料尚未大量暴增的早期，比較簡單的儲存架構就是採用直接附加儲存（Direct Attached Storage；DAS），第二種為 NAS，NAS 係運用乙太網路所建構的區域網路，來串連公司內部的儲存設備，亦即是網路附加儲存（Network Attached Storage；NAS）的基本精神，第三種係 SAN，即所謂的儲存區域網路（Storage Area Network；SAN），透過光纖通道，以及光纖交換器（switch）、HBA 卡、和儲存設備的串接，自成一體網路。

大部分的企業受限於 IT 預算，還是以傳統 DAS 為主要架構，一些高度需要知識交換的產業，則傾向用 NAS 架構取代傳統的檔案伺服器；至於 SAN，基於建置成本考量，則多用來負責一些大型跨國企業任務為主。不過當中、小企業的作業系統多元化，有異質平台整合的需求時，伺服器以及儲存設備的整合就相當重要。另一方面，企業儲存工作日趨複雜、網路化的架構，在管理上、未來設備擴充上、甚至是災難因應上，都需具有較多的彈性。這也促使規模較小的企業，也開始考慮要導入 SAN 架構。

傳統的 HDD 機械式硬碟，由於機械式結構的複雜結構造成整體的不穩定性，加上讀寫速度始終存在著瓶頸，這些原因使得 SSD 逐漸有機會加速淘汰傳統 HDD 硬碟，在更多領域發揮快速讀寫、穩定存取的優勢。

比起 SSD，傳統硬碟唯一的優勢，只在於容量。然而一旦針對穩定性與速度的話，傳統硬碟一點勝算都沒有。而目前隨著新一代的 TLC 架構逐漸普及，使得 SSD 有機會往價格甜蜜點更邁進一大步。這也使得 SSD 不只在消費市場獲得越來越廣大的迴響之外，在企業端、在客戶端，採用的比重都逐漸增加，特別是在資料中心，由於需要提供客戶更快速、穩定的雲端存取服務，業者勢必得採用更具優勢的 SSD，這已經是不可逆的趨勢，未來將更加速這些領域的傳統硬碟汰換速度。

SSD 儘管容量與傳統 HDD 無法比擬，然而並非所有的設備都需求龐大的儲存空間。若能利用 SSD 恰恰好的容量，搭配其最大的優勢，也就是更快的讀寫速度，用於創建新一代的設備和應用，將可提供更穩定、更可靠與更高能效的使用體驗。

預見的未來 SSD 將大量應用於資料中心、機房、企業端用戶、車用電子等需求更高穩定性與更高效能的市場中。

因應 SDDC (Software defined datacenter) 儲存市場，虛擬化廠商 VMware 在 2014 年也推出了 Verturial SAN 架構，這個是改變了當前儲存運行方式，Virtual SAN 不僅簡化儲存配置和管理，從基礎開始打造更靈活的操作模式，降低整體持有成本 (TCO)。Virtual SAN 具有企業級儲存系統的可靠性和穩定度，在硬體發生故障時可靈活有效地防止資料遺失。Virtual SAN 非常適用於多種虛擬環境，包括虛擬桌面

基礎架構、測試開發、災難回復等。

C. 網路產品市場

由於企業對於行動辦公的需求越來越強烈，無論是 VoIP 的應用，還是行動化視訊會議，或是行動式的 ERP 等資料擷取，網路的傳輸品質都影響到企業商務的應用效率。故建置企業內部的無線網路環境，也成了 IT 人員的一項挑戰。

在傳統的遠端存取架構下，大部分的 IT 人員都會設計走虛擬私有專線(Virtual Private Network；VPN)的方式，可是當網際網路不斷進步，網路環境日益複雜，傳統 VPN 連結遭遇到被阻擋的情形日益嚴重，所以可直接透過瀏覽器連回公司伺服器的加密網路封包 VPN (SSL VPN) 便成為新興解決方案。在遠端存取應用架構當中，SSL VPN 近來的確相當熱門，因為幾乎所有知名品牌網通大廠，紛紛都推出支援 SSL VPN 功能的設備。因為在部份網路應用環境當中，SSL VPN 的確提供不少使用上的方便性，SSL VP 特色包括不需要在用戶端安裝或設定特定軟體、跨硬體設備的相容性及跨作業系統的相容，均是吸引 IT 人員的重點。

然而，目前防火牆市場及角色定位因應 Web 2.0 時代及 Mobile User 的來臨，朝向更多元化發展，整合式威脅管理 NGFW(Next Generation Firewall)設備更進化到以”人”及應用系統管控為目標，針對不同身份族群利用不同的終端裝置，在不同的時間使用不同的應用系統來作資訊交換及處理時，均能正確有效管控，並且能提供更精確完整的即時分析及監控，更完整記錄及流向軌跡記錄，已成為新一代整合性防火牆所不可或缺的功能需求。

D. 資安產品市場

隨著網際網路的發達及寬頻的普及，網路遂成為個人、企業，乃至國家之間互通有無的重要平台，但目前網際網路上卻充斥著病毒蠕蟲、垃圾郵件、阻斷攻擊、駭客入侵、網路釣魚及間諜軟體等各式各樣的可怕威脅，資訊及網通安全遂成為全球一致關注的課題。

為了確保資通安全，市面出現了許多從個人防毒軟體、企業網安設備，到電子商務交易安全機制等相應的解決方案。不過整體而言，目前業界導入的資安防護措施，大致可分為消極被動，像是防火牆、VPN、入侵偵測等資安配備，以及積極主動常見的有資料加密、身份認證、存取授權等控管方式兩種類型；對於資訊安全，尤其是電子商務而言，必須力求達到五個最重要的安全標準及目標：身份認證 (Authentication)、機密性 (Confidentiality)、完整性 (Integrity)、不可否認性 (Non-repudiation) 及存取控制 (Access Control)，市面上不斷推陳出新的密碼學及演算法，就是為了達到這五大安全標準應用而生的。

公開金鑰基礎建設 (PKI；Public Key Infrastructure)，提供了數位憑證 (Digital Certificate) 的機制來確認對方的身份、透過一組不同而成對的公鑰及私鑰來進行資料的加解密、運用數位簽章來檢視資料是否在傳送過程中遭到竄改，以達到資料完整性的安全目標、使用數位簽章功能來解決不可否認性的問題，並且藉由數位憑證的發放，來驗證身分及屬性，從而做為授權的基本依據，故 PKI 可說是目前唯一同時符合並達到上述五大安全原則的解決方案。

長久以來，電子商務雖然在 2000 年網路泡沫之際應聲不支倒地，但如今拜寬頻及網路購物風氣盛行之賜，電子商務也愈炒愈熱，也因為如此，安全性頗佳的 PKI

也隨之水漲船高而受到業界的青睞；展望國內 PKI 的發展，已漸漸從電子公文、網路報稅、安全郵件／網站、VPN 及電子商務，擴展到上、下游供應鏈層面，由此益見 PKI 發展的熱絡。

根據調查，企業在導入虛擬化及雲端運算時最為重視的是資訊安全，無論企業自建私有雲或是使用公眾雲服務，資料存放的方式在企業導向雲端化後與過去明顯不同，企業最大的疑慮便是資訊從自家改放至雲端後，等同將機密資料公開於網路上，如何安全無虞享用雲端的便利性成為企業最重要的課題，對此許多國內外知名資安廠商已提供相對應虛擬雲端化資安產品與服務，從虛擬防火牆、虛擬入侵偵測系統、虛擬應用程式防火牆、雲端防毒、雲端網頁及郵件安全服務、到雲端身份認證存取控制及資料保全一應俱全，透過虛擬化及雲端建置時同時納入建置需求，如此才可免除企業對於安全上之疑慮。

在資安解決方案持續演進的同時，黑帽駭客所屬之地下經濟犯罪集團同時也發展出更先進的入侵手法與技術，甚至於眾多開口端之防駭設備已無法完全阻擋，促使終端設備的安全防護如：使用者行為分析(UBA)、網路行為分析等新興技術成為資訊安全防護的新商機。

E. 電腦軟體市場

台灣擁有的軟體產品品牌不多，而能依靠軟體產品站穩市場的更少，趨勢、訊連、鼎新是外界熟悉的極少數個案。許許多多擁有軟體開發技術的人，由於自持本身技術能力，對於創辦軟體企業懷抱美麗憧憬，但最後能站穩市場的卻是少之又少，「軟體沒有進入障礙，只有成長障礙」，光擁有技術並不足以形成公司成功的關鍵，要成長還是得往外看，了解客戶及需求走向，這樣技術才能為市場所接受，創造獲利的來源。

客製化軟體產品要成功，第一要務就是了解及貼近客戶需求，其產品概念才能被客戶所接受；第二要提供在地及多樣的服務。像台灣以中小企業為主，每個企業都有本身獨特的經營訣竅及行業特性，對完全不能修改的軟體產品接受度不高，因此軟體產品除了在設計上必須具備彈性，以滿足不同客戶的需求外，也要量身訂做，進行二次開發，而這些都是屬於戰術層次的調整。

目前台灣軟體產業發展環境比過去嚴峻許多，大環境不比從前，印度在軟體產業已取得關鍵地位，而大陸的企圖心、豐沛人力資源，都是可敬的對手，台灣軟體產業正面臨強大的內外競爭壓力。台灣軟體包山包海的垂直整合發展模式必須徹底改變，企業應依據本身優勢及地位，在產業價值鏈中找到立身之地，朝專精化發展，並以全球領先者為追求目標。至於與此目標無關的資源則應釋出，讓企業得以集中發展，而產業的垂直分工及水平整合也得以逐步實現。

就台灣軟體市場來看，電信業、金融業、政府標案、高科技製造，這四塊餅每年會釋出的商機最為龐大；企業可以在這幾個相關領域中，鎖定與自身競爭優勢相關的利基市場全力耕耘，絕對可以找到發揮的空間。

由於 ERP 在中大型企業市場趨於飽和，中小企業近來成為廠商競逐的焦點，但中小企業分佈廣泛、市場難以聚焦，雖然經營倍感吃力，但仍為值得耕耘的一塊市場。

F. 諮詢與維修服務市場

拜全球 e 化潮流之賜，系統整合因而成為企業提升整體競爭力的熱門法寶之一，隨之而起的系統整合服務遂成為熱門業務。目前市面上的系統整合服務，其內容大致包括企業資源管理、行政流程 e 化、系統主機、應用程式、網路架構、備援機制與資訊安全的整合規劃與建置服務。顧問服務亦為目前委外服務市場上的熱門項目，尤其隨著政府法令的強制要求、新巴賽爾協定的導入風潮，以及舊式大型主機因民國一〇〇年時序問題的解決，甚至是企業面臨勞退新制所帶來營運成本衝擊等因素影響下，安全委外的需求不但在政府機構與金融業界開始熱絡起來，就連一般企業也開始體認到安全委外可能帶來的效益。

安全管理服務是目前企業 IT 委外中的大熱門，該服務原屬資訊科技系統委外中的一環，但隨著資訊安全問題日益嚴重，以及全球安全意識高漲潮流的帶動下，遂獨立成現今最熱門的 IT 委外項目之一。雖然台灣一直以世界資訊產業重鎮自居，但實際上，資訊服務的概念與市場卻仍處於剛起步的階段，由於大多數的企業一直難以接受服務有價的概念，使得相關資訊服務的業務推展困難重重。

目前市面上對於安全管理服務類型的定義皆有不同，大致上可分成安全防護設備、防毒、郵件、儲存與異地備援等安全管理服務，而現存於市場上安全管理委外服務之中，均提供許多不同的服務項目供使用客戶選擇，其中最基本的是安全防護設備的監控或代管，常見的設備包括防火牆、入侵偵測／入侵防護或防毒。

郵件安全代管可說明是目前十分熱門的安全委外服務項目之一，其不只提供郵件安全而已，而是包括整個郵件系統與安全的代管服務，所以企業不用自行購買方案，也不必管理，只要監督服務供應商是否達成目標即可。

隨著數位犯罪手法精進，一般性的資安防護設備仍然存在著少許的風險及漏洞，換言之，高度自動化的資安設備亦仍然存在著經由駭客持續挖掘下的資安漏洞，而此時則必須借由同樣具備駭客技術能力的”白帽駭客”利用定期的滲透測試演練來協助補強這些漏洞以降低風險。

(4)競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A. 有利因素

a. 產品代理種類齊全

本公司代理的資訊產品多達四十多種，廠商包括世界知名大廠如 IBM、Brocade、A10、PaloAlto、HPE、NVIDIA、HDS、CheckPoint、CISCO、Symantec、Veritas、NetApp、VMware、Citrix、Juniper、F5、FORTINET、N-Patner…等等，提供完整產品線以滿足客戶的需要，讓客戶能一次購足。

b. 佈建完整的客戶服務網

本公司為提供完整的客戶服務、提供代理產品的功能展示及應用效益展示，並讓客戶瞭解到本公司系統整合與專業增值服務的能力，讓客戶簽訂專案之前獲得實證，並且讓客戶能獲得就近且即時的服務與問題解決、徹底了解產品功能與實際效益，以俾規劃最佳解決方案，故分別在台北、桃園、新竹、台中、嘉義、台南、高雄、花蓮甚至美西地區及大陸及越南地區建置完整的客戶服務網，經由實際驗證，本公司客戶可獲得可靠的建議架構、問題解決的能力與可行性的雛型驗證，並且進一步確保專案建置時程、品質與經費預算，以達到強化雙方合作關係，促進專案建置圓滿成功的目標。

c. 經營團隊經驗豐富，強調研發技術能力

本公司目前擁有約 56 位的軟體開發技術人員，已為各大企業客戶完成數十個大型軟體建置案，並且致力於研發多種軟體產品，深獲客戶信賴與喜愛，提供之研發軟體系統及專業服務有：

1. 敦陽 ERP，含跨買賣業 ERP、製造業 ERP、化工材料業 ERP、汽車業 ERP、財團法人 ERP 及國際貿易業 ERP 等。
2. 敦陽入口網站(Portal)，包括供應商 Portal、員工 Portal、顧客 Portal、B2B Portal 及企業資訊整合 Portal 等。
3. 敦陽知識管理系統(K-Pro)。
4. 電腦整合製造專案(CIM、MES)。
5. 軟體開發專案，包括 PLM 及 BPM 等。
6. 敦陽電信業應用軟體，包括 CEM、AppStore、CDR DataWarehouse 等。
7. 適用於金融服務業之反洗錢系統(AML)。
8. 資安專業服務，包括網路弱點稽核服務、滲透測試服務、資安紀錄分析服務、安管中心建置服務、資安產品客製化服務及資訊安全顧問服務等。

d. 員工向心力強，素質優良

本公司目前擁有超過 600 位的員工，包括軟體研發、業務行銷、工程維修及行政管理等領域之各式人才，大學、研究所以上學歷即佔了超過 97%，員工年輕化又充滿活力、創造力，再加以專業人員擁有國外知名大廠專業證照，包括 Oracle 的 SCNA、SCJP、SCSSE、SCSA 等；Symantec；Microsoft 的 MCP、MCDBA 等；Brocade 的 BCLE、BCNE 等；Check Point 的 CCSA、CCSE；Citrix 的 CCA；Juniper 的 JNCIS、JNCIA 等；PaloAlto 的 ACE、CNSE；IBM 等等。

e. 公司獲利穩定，財務結構健全

公司已朝向銷售高毛利、高貢獻度產品方向，本公司獲利穩定，財務結構健全，請參閱第 107 頁至第 114 頁財務概況。

B. 不利因素及因應對策

a. 企業縮減 IT 支出

企業為了提升競爭力，在 IT 的軟硬體、服務等支持有可能減少。

因應措施：

公司將致力於擴大目標客戶群，增加在服務業、醫療、軍方等等客戶的經營，另外會根據市場趨勢如在 SMAC-I、IoT、AI、Fintech、區塊鍊、高頻逐筆交易平台積極投入並開發商機。

b. 市場競爭激烈

系統整合業的競爭市場極為激烈，有些生意機會不易維持想像中的毛利率。

因應措施：

公司將致力於新軟體研發，進入利基市場，並利用產業實際經驗投入專業領域。

c. 研發成效顯現耗時較長

系統整合業者朝軟體研發簇擁，實屬為正確之舉措，然而動輒以新台幣數千萬元規模計算的大型專案，建置期皆需耗時一~三年，導致系統整合業者難在短

期內見到開花結果的成效。

因應措施：

雖然研發成效的展現耗時較長，但研發能力代表公司未來競爭籌碼與利基點，故仍應不間斷投入研發計劃，並於研發建置大型專案同時，亦可延伸其他中小型專案所需之技術與能力。

C. 發展遠景

傳統性產品，因市場競爭者削價競爭的結果，致使產品毛利縮小，本公司有鑑於此，發展策略性產品，積極投入資安設備、資安軟體、網路服務、網路整合應用及巨量資料、AI 深度學習/機器學習等高附加價值市場，分別闡述其未來發展遠景如下：

a. 資安設備市場

無線網路的興起，不但突破了實體線路的束縛，無線訊號可穿越辦公室隔間屏風、牆壁，乃至樓層、建築物的特性，更打破了建築實體內外的藩籬，使得資料的傳輸與網路的建立，變得更加方便、更具彈性。但是，就駭客入侵與惡意攻擊方面來說，無線網路也同樣帶來比過去有線網路時代更加便利、機動與隱密的特性。

關於無線網路的安全問題，目前已逐漸浮現檯面，並成為許多企業網路安全的新隱憂，尤其相對於有線網路而言，企業對於無線網路的安全與管理知識仍顯不足。企業無線路環境的安全管理，以 AP 的管理與安全最為重要，光是一家企業內部，就可能同時佈建高達上百台乃至上千台的 AP，因此，AP 的運作、效能問題，乃至故障的排錯等管理與安全問題，自然相當棘手。

為了進一步偵測不明的無線網路入侵，並有效對抗上述可能的安全風險，市面上愈來熱門的無線入侵偵測產品即在此背景需求下應運而生。企業可以透過該產品來監管分析企業內部無線流量的封包狀態，並依據入侵事件的類型，來檢測各種可能的非法行為，一旦網路流量出現異常，即會自動發出警告並加以阻擋，上述皆為資安設備市場未來發展重點項目。

b. 資安軟體市場

企業用戶對於資訊安全議題的關注，已從外部防禦延伸到內部控管，在大家過去耗費鉅資所建置的防火牆、入侵偵測、防毒系統…等機制，已逐漸收到成效之後，如今便將焦點轉移到企業內部的身分識別與存取管理上。

資安解決方案已進入百家爭鳴的景象，除了加速企業廣域網路應用程式的傳輸速度之外，加速 SSL 流量的解決方案亦是目前市場上的熱門議題。企業為了成本與安全問題，多不會將伺服器主機放在遠端的分公司，但卻增加了應用程式流量與佔用頻寬等問題，導致應用程式效能不彰。再加上，企業傳輸 SLL 以及視訊的需求不斷提高，更需要應用加速設備，亦造就了資安軟體市場的商機。

因應個人資料保護法的實施，各產業對於資訊設備存取記錄、資料庫稽核、網頁安全、內部人員上網行為控管、滲透測試、弱點掃描等解決方案產生高度需求。在資安解決方案持續演進的同時，黑帽駭客所屬之地下經濟犯罪集團同時也發展出更先進的入侵手法與技術，甚至於眾多開口端之防駭設備已無法完全阻擋，促使終端設備的安全防護如：使用者行為分析(UBA)、網路行為分析等新興技

術成為資訊安全防護的新商機。

c. 網路服務市場

雖然電子郵件依舊是網路安全威脅的主要管道之一，不過，隨著瀏覽器、Web Mail、即時通訊（IM）、P2P 共享軟體、RSS 閱讀器等各式各樣 Web 應用的盛行，使得駭客、垃圾郵件發信者與病毒作者，開始將目標轉移到 Web 應用上，也因為如此，Web 攻擊成為網路上成長最快的威脅來源，對於企業而言，豈可不審慎規劃相關的因應之道。

對於企業用戶而言，Web 伺服器與各種 Web 應用及服務，已不可避免地成為對外接觸的主要管道之一，因此，Web 安全防護遂成為今後企業營運上的首要目標，其中，Web 伺服器系統與 Web 應用程式的定期漏洞安全更新，無庸置疑地應列為首要達成的基本項目。除了漏洞更新之外，企業內部的網管人員不僅要確保網站不致當機以及效能問題，更需要加強安全設計與防護能力；再者，企業最好能透過高階防火牆或入侵防護等安全設施的建置，來保障網站的安全性，並阻擋駭客不當的存取或連外的可疑動作，故網路服務市場仍是未來熱門議題，帶來無限商機。

d. 網路整合應用市場

電話費是各企業每個月的必要支出，網路電話由於具備節費的優點，因此吸引相當多的企業主願意花錢建置，使得企業網路電話市場的發展愈來愈蓬勃，根據市場調查機構 Gartner Group 提出的報告指出，未來五年，全球有高達 80% 的企業將導入網路電話。

網路電話在未來五年內，將成為企業必備的通訊應用，由於相關技術不斷推陳出新、產品亦日趨多元，VoIP 建置趨勢已從大型企業轉往中小企業，未來，歐洲以及亞洲地區的需求將會持續提升，台灣市場也不例外，根據 IDC 的預測，到了九十七年，台灣 VoIP 市場的產值將達 3.6 億美元。而台灣 VoIP 市場之所以如此興盛，很大的原因是來自於經濟部推動的中小企業 e 化計畫中，將 VoIP 列為基礎 e 化的應用服務之一，因此透過網路整合加強企業溝通能力，實為將 VoIP 應用從大企業轉進中、小企業最重要契機。

e. 雲端服務

未來有愈多的應用是不用把電腦伺服器放在自己公司內部，放在外部就是所謂的雲端，這將給我們帶來新的商機，不論是在硬體、系統平台、應用軟體或相關的服務都會因為雲端而改變。例如：原來放在自己公司內部的 ERP 系統因為改放在雲端由一百家或更多的企業共用，軟體需要做相當程度的修改，對本公司來說就是一種商機。

在 App 將取代許多以人為主的應用議題上，以手持行動裝置、及 SmartTV 裝置為操作平台，可以預期更多樣化的雲端服務將會伴隨著資訊產業對不同產業的深入下，界接產業、學術研發單位而發展出另一塊以軟體(雲端)服務為主的商業供應鏈。

f. 巨量資料

智慧型行動裝置爆炸性的成長，各式行動 APP 包含資料處理、多媒體應用等舉凡涉及食、衣、住、行、育、樂等相關的 APP 也將會是爆炸性的成長。而經由

個人、智慧型行動裝置、行動 APP 的組合，可以預期的是巨量資料的產生。同時，IoT 的持續發展，同樣可以預見經由 M2M、穿戴式等應用所產生的巨量資料。接下來如何利用 ICT 技術儲存如此巨量的資料，藉由高速的分析平台、分析工具、AI 深度學習，以及創意無限的分析模型來產生新的商機將是各行各業進行探索之領域。而本公司將以此為基礎來導入及開發相關解決方案，爭取商機。

g. 物聯網

如同市場預期，物聯網已然快速蓬勃發展，各式各樣架構在物聯網基礎上之商業模式被提出並測試市場接受度。本公司將善用多年在 IT 核心技術以及在不同產業相關軟、硬體建置的經驗累積，積極開發專業領域相關之物聯網應用商機。

h. 工業 4.0

工業 4.0 所強調的智慧製造，讓製造業能夠彈性地調配生產線處裡少量多樣的客戶訂單，而本公司已經具備的工業 4.0 整合能力：PLM(研發設計)、MES/CIM(自動化製造)、ERP 等則讓本公司在協助製造業導入工業 4.0 的商機中更具競爭力。

i. AI 深度學習/機器學習

過往受數據計算資源效能影響因而無法有效率地完成極度複雜之深度學習或機器學習運，而隨著半導體及晶片發展的進步，計算資源強大的 GPU 取代了 CPU 而使得 AI 深度學習/機器學習不再只是實驗室裡的抽象理論，而是可以實際利用並導入各行各業用來協助改善強化各領域之實際應用。

(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

產品線	主要產品	主要用途與功能
伺服器主機	部門級伺服器主機 企業級伺服器主機	電子設計自動化(ECAD)工作電腦 工廠自動化機台控制器電腦 網際網路主機 部門級計算、檔案與資料庫伺服器主機 企業級計算、檔案與資料庫伺服器主機
儲存設備	磁碟機、磁碟陣列系統、儲存體區域網路(SAN)、網路連結儲存體(NAS)、磁帶機、磁帶櫃、光碟伺服器裝置	整合各平台的儲存系統 提高企業內部檔案存取的效率 提供企業資料備份的整體解決方案 提供企業異地備援、災難復原及永續經營之整體解決方案
個人電腦	桌上型個人電腦 筆記型個人電腦 精簡型電腦	提供個人資料處理、連線網際網路及資訊流覽之電腦設備及企業辦公室自動化(OA)環境、區域網路所使用之個人電腦 精簡型電腦提供終端畫面，由主機集中控管、個人端共享主機資源之辦公室新流行趨勢
電腦週邊產品	印表機 監視器 不斷電系統	提供電腦使用者擴充或更新週邊設備所需之週邊產品
網路產品	網路卡 集線器 路由器 交換器 網路管理軟體 無線區域網路設備	電腦網路設計規劃 電腦網路連線設備 電腦網路管理
電腦軟體	作業系統軟體 系統及網路安全軟體 辦公室自動化套裝軟體 網際網路軟體 電子商務軟體 生產線自動化軟體 無線解決方案軟體 資料庫管理軟體 機械設計自動化軟體 資料備份軟體 檔案和容量管理軟體 叢集和複製軟體	提供電腦硬體設備所需之軟體 提供各種領域應用所需之軟體 提供入口網站 EAI 及 B2B 建置所需之軟體 提供生產線自動化相關軟體，包含 MES，機台維修，機台連線，…等等 提供 PDA 及手機連線之軟體
諮詢與維修服務	諮詢服務 維修服務	依客戶的需求提供不同等級的服務 提供相關產品售後維修服務
工程	光纖網路工程 大樓電信機房工程	依客戶的需求規劃及建置光纖網路 提供大樓電信機房之規劃及建構

2. 產製過程：本公司以銷售開發資訊產品為主，並提供商品之附加價值予客戶及經銷商，故無產製過程。

(三)主要進貨商品之供應狀況：

本公司係電腦相關產品的資訊服務業，主要進貨項目包括工作站及伺服器、儲存設備、個人電腦、電腦週邊產品、網路產品、電腦軟體等，主要進貨廠商請參閱第 101 頁，關係穩定良好。

(四)最近二年任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶之名稱及其進銷貨金額與比率：

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	106 年度				107 年度				108 年度截至第一季			
	名稱	金額	占全年度進貨比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨比率〔%〕	與發行人之關係
	群環科技	408,575	13.32%		無				群環科技	112,861	13.13%	
	其他	2,659,828	86.68%		其他	4,085,270	100.00%		其他	746,770	86.87%	
	進貨金額	3,068,403	100.00%		進貨金額	4,085,270	100.00%		進貨金額	859,631	100.00%	

2. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶資料之產品

單位：新台幣仟元

項目	106 年度				107 年度				108 年度截至第一季			
	名稱	金額	占全年度銷貨比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨比率〔%〕	與發行人之關係
	無				無				無			
	其他	4,201,110	100.00%		其他	4,648,442	100.00%		其他	1,392,630	100.00%	
	銷貨金額	4,201,110	100.00%		銷貨金額	4,648,442	100.00%		銷貨金額	1,392,630	100.00%	

3. 增減變動原因

A. 進貨增減變動原因說明：主要因市場變化及進貨考量，向供應商進貨情形略有變化，107 年無對單一供應商進貨金額達百分之十以上。

B. 銷貨增減變動原因說明：本公司為因應不同客戶需要，代理銷售之產品種類相當多樣化，銷售對象亦涵蓋一般企業、財團法人、政府機構、學校及醫療院所等，跨足行業極為廣泛，107 年無單一客戶銷貨金額達百分之十以上。

(五) 最近二年度生產量值表

本公司屬資訊服務業，故本表不適用。

(六) 最近二年度銷售量值表

本公司屬資訊服務業，以電腦系統及其週邊產品之規劃、整合、銷售並取得相關維修服務為主要業務，由於其所經銷代理之產品種類繁多，且數量單位不一，本公司僅依性質加以歸類，較無一致之數量統計單位，故僅依產品類別之銷售值統計如下：

單位：新台幣仟元

年度	106 年度		107 年度	
銷售值	內銷	外銷	內銷	外銷
主要商品				
工作站及伺服器主機	559,964	49,475	539,761	106,674
個人電腦	46,413	5,474	53,794	5,405
電腦週邊產品	278,756	4,120	221,659	16,648
網路產品	816,571	31,373	961,279	57,307
電腦軟體	274,956	57,681	330,763	31,137
諮詢與維修服務	1,214,848	96,035	1,382,665	114,280
其他	692,630	26,359	12,683	10,055
儲存設備	31,454	8,677	600,132	194,946
工程	0	6,324	0	9,254
合計	3,915,592	285,518	4,102,736	545,706

(七)系統整合業關鍵績效指標

(1)客戶滿意度指標

老客戶繼續與公司保持交易關係的比例，亦為客戶的忠誠度及滿意度，公司為資訊服務業，客戶滿意度是業績延續關鍵。

項目	本公司實績值
客戶延續率即客戶保持率	93%

(2)整合能力指標

公司系統整合服務的能力，整合性服務業務的毛利高，指標比率愈高對公司毛利貢獻度愈大。

項目	本公司實績值
整合性服務比率	38%

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率：

年度		106 年度	107 年度	截至 108 年 3 月 31 日
員 工 人 數	業務人員	145	155	156
	技術人員	399	406	412
	行政人員	101	104	105
	研發人員	38	58	56
	合計	683	723	729
平均年歲		44.42	45.05	45.26
平均服務年資		11.18	11.24	11.28
學 比 歷 分 例 佈 %	博士	0.73	0.83	0.69
	碩士	21.23	21.85	22.09
	大專	75.70	75.52	75.16
	高中	2.34	1.80	2.06
	高中以下	0.00	0.00	0.00

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，本公司因污染環境所受之損失(包括賠償)及處分總額及未來因應對策(包括改善情形)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額):無，本公司係從事電腦產品之測試、安裝及行銷，不會產生污染，更不致破壞生態環境，故並無防治污染之問題。

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，以及勞資間協議與各項員工權益維護措施情形：

(1)員工福利措施

- a. 各項運動比賽等休閒活動、社團活動經費補助
- b. 國內、國外團體旅遊活動
- c. 生育補助
- d. 交誼廳
- e. 年節禮券
- f. 慶生會
- g. 特約商店
- h. 年終尾牙活動
- i. 書報雜誌(借)閱覽
- j. 勞、健保、團保及職災保險
- k. 教育訓練及認證考試之費用補助
- l. 員工酬勞
- m. 婚喪賀奠金補助
- n. 模範同仁表揚及獎勵
- o. 13 個月保障薪資
- p. 員工退休金提撥
- q. 男性員工享有 5 天陪產假
- r. 新進人員訓練及專業技能訓練

(2)員工之進修及訓練情形：

- a. 本公司訂定「教育訓練辦法」，每年提供教育訓練補助經費，讓同仁自由選擇與自身工作相關之內部或外部訓練課程，同時依職能及專業技能之需求規劃相關培訓課程，以加強員工知識及技能，提升員工整體素質。107 年度相關教育訓練支出經費 1,936 仟元；內部及外部教育訓練人數合計約 733 人次，總訓練時數合計 4,395 小時。107 年本公司員工取得資訊及其他相關認證 146 張較 106 年成長約 47%。
- b. 公司財務資訊透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形：財會中心人員取得高考會計師執照一名、股務人員專業科目測驗合格二名。

(3)退休制度：

本公司自民國八十七年三月起適用勞動基準法，並同時對正式聘用員工訂有退休辦法，員工退休金之支付係依據服務年資及退休時之平均薪資計算。本公司按薪資總額百分之二提撥退休準備金。該退休準備金係委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。目前準備金金額約為 6 千萬元，足以滿足目前相關員工退休之需求。

因勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，依法不得低於員工每月薪資百分之六，本公司每月負擔之員工退休金提撥率為員工每月薪資百分之六。

(4)勞資協議情形：

本公司勞資關係和諧，本公司為科技資訊產業，人員素質非常整齊，公司理念明確，經營管理制度健全且能落實執行。本公司一向重視員工意見，除正常組織系統外，為加強勞資雙向溝通，定期舉行勞資會議，建立雙向溝通管道。希望藉由本公司的努力，勞資雙方能取得共同認知，使員工與公司之利益相互結合。

(5)員工行為或倫理守則

本公司編製有員工工作規則，訂有員工從業道德行為規範，做為員工平常工作及行為之遵行依據。

本公司訂定道德行為準則是為追求高度之道德行為標準，使公司之董事、監察人、各級主管及員工皆能有所遵循，防止不當行為發生，促使其行為符合下列標準：

- a. 防止利益衝突。
- b. 避免圖私利之機會。
- c. 保護營業祕密。
- d. 以公平的方式對待客戶、廠商、供應商及競爭廠商。
- e. 保護並適當使用公司資產。
- f. 遵循法令規章。

道德行為準則相關內請參考本公司網站www.sti.com.tw 公司治理專區/道德行為準則。

(6)工作環境與員工人身安全的保護措施：

A. 工作環境安全的保護措施：

編號	目標/標的	方案	現況說明	執行情形
1	防止物體儲存電荷成帶電體及鄰近帶電體附近的物體產生靜電感應	改善及降低靜電效應	現況工作桌採用木製及不銹鋼材質，因無法將靜電導到大地或導電速度太快，而傷害設備電子元件，所以必須鋪設防靜電桌墊，其表面阻抗值在 $10(6) \sim 10(8) \Omega$ (上層)，底層則為 $10(4) \sim 10(6) \Omega$ ，並且各別接地。	1. 增設靜電接地線 2. 鋪設防靜電桌墊 3. 人員配帶防靜電手環
2	依消防法規規定均設置消防安全設備	甚防火災發生及措施	二樓以上樓層每100人以下均設置緩降機具一台，每100人增設一台，每樓層清楚標示逃生出口及滅火器裝置，10樓以上均設有自動灑水頭設備。	每年消防安全檢查
3	廢棄物分類回收	一般、保麗龍、棧板	廢棄物確實分類，保麗龍、大型棧板由專門回收環保公司處理。	環保局認可之環保公司
4	工作環境的保險	火險、商動險、公共意外責任險	屬於敦陽科技所有的租賃及自有的工作場所。	每年投保
5	倉儲物流之搬運設備	降低危害因子防止意外發生	堆高機定期保養維護，及堆高機之使用必須領有專業駕駛證照才可駕駛。	1. 設備定期保養檢測 2. 考取專業駕駛證照

B. 員工人身安全的保護措施:

(a) 本公司為全體員工人身安全，特為全體員工投保定期壽險及意外險，以維護員工因疾病或職業災害時，即時給予必要協助。

(b) 本公司每年提供員工健康檢查，以達到保護及關懷員工身體健康。

(7)履行社會責任:請參閱 P44~P49。

(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：無。

六、重要契約

108 年 3 月 31 日

合約種類	對方立約人名稱	起始日期	截止日期	合約內容	重大限制條款
經銷商代理合約	Hitachi Data Systems Limited	2007/04/01	無	Channel Partner Agreement	無
經銷商代理合約	Hitachi Data Systems Limited	2004/08/01	無	Partner Authorised Service Provider (PASP) Agreement	無
經銷商代理合約	慧與科技股份有限公司(原惠普科技)	2011/01/28	無	HP Agreement Amendment	無
經銷商代理合約	F5 Networks Inc	2016/12/15	無	F5 Master Services Agreement	無
經銷商代理合約	Fujitsu	2017/9/30	2019/8/31	Fujitsu Select Circle Partner Agreement	無
經銷商代理合約	NVIDIA Corporation	2018/6/25	2019/6/24	NVIDIA Partner Network Solution Provider Partner	無
經銷商代理合約	一休資訊科技	2018/10/1	2019/9/30	Uila 經銷代理	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一-1) 合併簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 108年3月31 日財務資料 (註3)
	103年	104年	105年	106年	107年	
流動資產	3,584,623	3,504,590	4,133,544	3,640,855	4,282,932	3,954,027
不動產、廠房及設備	394,137	380,805	369,736	455,609	460,339	459,250
無形資產	13,062	7,328	2,763	715	4,637	6,990
其他資產	238,766	284,609	172,972	213,333	215,687	314,387
資產總額	4,230,588	4,177,332	4,679,015	4,310,512	4,963,595	4,734,654
流動負債	分配前	1,438,247	1,377,590	1,901,145	1,739,542	2,267,502
	分配後	1,704,148	1,643,492	2,180,341	2,018,206	(註2)
非流動負債	24,299	26,266	34,011	41,783	56,538	101,841
負債總額	分配前	1,462,546	1,403,856	1,935,156	1,781,325	2,324,040
	分配後	1,728,447	1,669,758	2,214,352	2,059,989	(註2)
歸屬於母公司業主之權益	2,768,042	2,773,476	2,743,859	2,529,187	2,639,555	2,809,772
股本	1,329,504	1,329,504	1,329,504	1,063,603	1,063,603	1,063,603
資本公積	259,048	259,048	232,457	211,185	211,185	211,185
保留盈餘	分配前	1,134,712	1,134,282	1,189,523	1,233,111	1,452,964
	分配後	868,811	868,380	910,327	954,447	(註2)
其他權益	44,778	50,642	(7,625)	21,288	(88,197)	(40,656)
庫藏股票	-	-	-	-	-	-
非控制權益	-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	2,768,042	2,773,476	2,743,859	2,529,187	2,639,555
	分配後	2,502,141	2,507,574	2,464,663	2,250,523	(註2)

(註1)：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

(註2)：盈餘尚未決議分配。

(註3)：一〇七年十二月三十一日止之財務資料業經安永聯合會計師事務所黃益輝會計師、鄭清標會計師查核竣事，並出具無保留式查核報告；一〇八年三月三十一日之財務資料業經安永聯合會計師事務所黃益輝會計師、鄭清標會計師核閱竣事，並出具保留式核閱報告。

(一-2) 個體簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註1)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流動資產	3,347,331	3,192,692	3,257,496	2,732,349	2,966,215
不動產、廠房及設備	393,363	380,443	369,037	455,009	459,288
無形資產	13,062	7,328	2,763	702	4,627
其他資產	455,910	572,586	709,078	742,685	827,770
資產總額	4,209,666	4,153,049	4,338,374	3,930,745	4,257,900
流動負債	分配前	1,417,324	1,353,307	1,560,714	1,361,044
	分配後	1,683,225	1,619,209	1,839,910	1,639,708
非流動負債	24,300	26,266	33,801	40,514	54,816
負債總額	分配前	1,441,624	1,379,573	1,594,515	1,401,558
	分配後	1,707,525	1,645,475	1,873,711	1,680,222
歸屬於母公司業主之權益	2,768,042	2,773,476	2,743,859	2,529,187	2,639,555
股本	1,329,504	1,329,504	1,329,504	1,063,603	1,063,603
資本公積	259,048	259,048	232,457	211,185	211,185
保留盈餘	分配前	1,134,712	1,134,282	1,189,523	1,233,111
	分配後	868,811	868,380	910,327	954,447
其他權益	44,778	50,642	(7,625)	21,288	(88,197)
庫藏股票	-	-	-	-	-
非控制權益	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	2,768,042	2,773,476	2,743,859	2,529,187
	分配後	2,502,141	2,507,574	2,464,663	2,250,523

(註1)：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

(註2)：盈餘尚未決議分配。

(二-1)合併簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)					當年度截至 108年3月 31日財務 資料(註2)
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	
營業收入	4,413,234	4,402,929	4,222,518	4,201,110	4,648,442	1,392,630
營業毛利	1,148,127	1,114,157	1,103,872	1,115,800	1,381,427	360,821
營業損益	323,434	298,382	325,296	337,473	499,801	155,925
營業外收入及支出	4,369	31,678	29,854	26,476	29,144	7,230
稅前淨利	327,803	330,060	355,150	363,949	528,945	163,155
繼續營業單位本期 淨利	327,803	330,060	355,150	363,949	528,945	163,155
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利	267,686	268,194	299,699	305,667	404,220	122,676
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	42,397	3,141	(63,414)	24,758	(15,188)	47,541
本期綜合損益總額	310,083	271,335	236,285	330,425	389,032	170,217
淨利歸屬於母公司 業主	267,686	268,194	299,699	305,667	404,220	122,676
淨利歸屬於非控制 權益	-	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	310,083	271,335	236,285	330,425	389,032	170,217
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	-	-	-	-	-	-
每股盈餘	2.01	2.02	2.25	2.56	3.80	1.15

(註1)：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

(註2)：截至一〇七年十二月三十一日止之財務資料業經安永聯合會計師事務所黃益輝會計師、鄭清標會計師查核竣事，並出具無保留式查核報告；一〇八年三月三十一日之財務資料業經安永聯合會計師事務所黃益輝會計師、鄭清標會計師核閱竣事，並出具保留式核閱報告。

(二-2)個體簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營 業 收 入	4,272,751	4,237,632	3,691,915	3,117,713	3,246,076
營 業 毛 利	1,113,508	1,072,181	1,021,012	946,089	1,062,333
營 業 損 益	330,935	293,361	302,068	312,216	362,343
營業外收入及支出	(4,190)	33,803	49,332	46,422	132,956
稅 前 淨 利	326,745	327,164	351,400	358,638	495,299
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	326,745	327,164	351,400	358,638	495,299
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-
本 期 淨 利	267,686	268,194	299,699	305,667	404,220
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	42,397	3,141	(63,414)	24,758	(15,188)
本期綜合損益總額	310,083	271,335	236,285	330,425	389,032
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	267,686	268,194	299,699	305,667	404,220
淨利歸屬於非控制 權 益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	310,083	271,335	236,285	330,425	389,032
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	-	-	-	-	-
每 股 盈 餘	2.01	2.02	2.25	2.56	3.80

(註1)：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

(三)簽證會計師姓名及查核意見

年 度	會計師事務所	簽證會計師姓名	意 見
103年度	安永聯合會計師事務所	許新民、涂嘉玲	無保留意見
104年度	安永聯合會計師事務所	黃益輝、涂嘉玲	無保留意見
105年度	安永聯合會計師事務所	黃益輝、涂嘉玲	無保留意見
106年度	安永聯合會計師事務所	黃益輝、鄭清標	無保留意見
107年度	安永聯合會計師事務所	黃益輝、鄭清標	無保留意見
108年第一季	安永聯合會計師事務所	黃益輝、鄭清標	保留式意見

二、最近五年度財務分析

(一-1) 合併財務分析-採用國際會計準則

分析項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註1)					當年度截至108年3月31日 (註2)
		103年	104年	105年	106年	107年	
財務結構(%)	負債占資產比率	34.57	33.61	41.36	41.33	46.82	40.66
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	702.3	728.32	751.31	564.29	585.68	633.99
償債能力(%)	流動比率	249.24	254.40	217.42	209.3	188.88	216.89
	速動比率	199.76	210.62	162.43	145.46	97.76	111.58
	利息保障倍數(倍)	763.33	3,439.13	1,283.13	6,386.07	731.59	955.12
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.39	2.32	2.75	3.38	4.69	6.67
	平均收現日數	153	157	133	108	78	55
	存貨週轉率(次)	8.22	7.04	5.37	3.99	2.61	2.53
	應付款項週轉率(次)	6.01	5.63	4.58	4.42	4.11	5.27
	平均銷貨日數	44	52	68	91	140	144
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	10.56	11.36	11.25	10.18	10.15	12.12
	總資產週轉率(次)	1.08	1.05	0.95	0.93	1.00	1.15
獲利能力	資產報酬率(%)	6.54	6.38	6.77	6.80	8.73	2.53
	權益報酬率(%)	9.75	9.68	10.86	11.59	15.64	4.50
	稅前純益占實收資本額比率(%)	24.66	24.83	26.71	31.73	49.73	15.34
	純益率(%)	6.07	6.09	7.10	34.22	8.70	8.81
	每股盈餘(元)	2.01	2.02	2.25	2.56	3.80	1.15
現金流量	現金流量比率(%)	(15.3)	56.85	33.88	23.72	6.48	0.61
	現金流量允當比率(%)	67.92	96.83	98.31	102.20	58.12	79.16
	現金再投資比率(%)	(17)	18.19	13.42	5.09	(4.76)	0.37
槓桿度	營運槓桿度	1.17	1.16	1.12	1.10	1.08	1.05
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

最近二年度財務比率變動大於百分之二十之原因分析：

- 1、速動比率(含合併財務報表)：主要係107年存貨、流動負債較106年高，致使107年速動比率較106年減少。
- 2、利息保障倍數(含合併財務報表)：主要係107年稅後利益、所得稅費用、及利息費用均較106年增加，致使107年利息保障倍數較106年減少。
- 3、應收款項週轉率(次)(含合併財務報表)：主要係107年平均應收帳款較106年減少，致使107年應收款項週轉率(次)較106年增加。
- 4、平均收現日數(含合併財務報表)：主要係107年平均應收帳款較106年增加，致使107年平均收現日數較106年減少。
- 5、存貨週轉率(次)(含合併財務報表)：主要係107年接獲訂單備貨，使平均存貨總額較106年增加，致使107年存貨週轉率(次)較106年下降。

- 6、平均銷貨日數(含合併財務報表)：主要係107年平均存貨總額較106年增加，致使107年平均銷貨日數較106年增加。
- 7、資產報酬率(含合併財務報表)：主要係107年稅後純益及平均資產總額較106年增加，致使107資產報酬率較106年增加。
- 8、權益報酬率(含合併財務報表)：主要係107年稅後純益較106年增加，致使107權益報酬率較106年增加。
- 9、稅前純益佔實收資本比率(含合併財務報表)：主要係107年稅前純益較106年增加；致使107年稅前純益佔實收資本比率較106年增加。
- 10、純益率(含合併財務報表)：主要係107年稅後純益及銷貨淨額均較106年度增加；致使107年純益率較106年增加。
- 11、每股盈餘：主要係107年稅後淨利較106年度增加；致使107年每股盈餘較106年增加。
- 12、現金流量比率(個體)：主要係107年流動負債及營業活動淨現金流量較106年增加；致使107年現金流量比率較106年增加。
- 13、現金流量比率(合併財務報表)：主要係107年流動負債較106年增加及營業活動淨現金流量較106年減少；致使107年現金流量比率較106年下降。
- 14、現金流量允當比率(合併財務報表)：主要係107年最近五年度營業活動淨現金流量較106年減少及107年最近五年度存貨增加金額較106年增加；致使107年現金流量允當比率較106年下降。
- 15、現金再投資比率(個體)：主要係107年營業活動淨現金流入及長期投資、營運資金較106年增加，致使107年現金再投資比率較106年增加。
- 16、現金再投資比率(含合併財務報表)：主要係107年營業活動淨現金流入較106年減少及營運資金較106年增加，致使107年現金再投資比率較106年減少。

(註1)：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

(註2)：截至一〇七年十二月三十一日止之財務資料業經安永聯合會計師事務所黃益輝會計師、鄭清標會計師查核竣事，並出具無保留式查核報告；一〇八年三月三十一日之財務資料業經安永聯合會計師事務所黃益輝會計師、鄭清標會計師核閱竣事，並出具保留式核閱報告。

(註3)：以上各項比率之計算公式請參考P113-114頁。

(一-2) 個體財務分析-採用國際會計準則

分析項目		最近五年度個體財務資料(註1)				
		103年	104年	105年	106年	107年
財務結構(%)	負債占資產比率	34.25	33.22	36.75	35.66	38.01
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	703.69	729.01	752.68	564.76	586.64
償債能力(%)	流動比率	236.17	235.92	208.72	200.75	189.71
	速動比率	186.17	191.68	156.94	136.45	96.10
	利息保障倍數(倍)	760.87	3,408.96	1,269.59	6,405.25	1,134.41
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.37	2.29	2.69	3.16	4.41
	平均收現日數	154	159	136	116	83
	存貨週轉率(次)	7.96	6.77	5.65	3.73	2.40
	應付款項週轉率(次)	5.97	5.57	5.07	4.97	4.39
	平均銷貨日數	46	54	65	98	152
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	10.25	10.95	9.85	7.57	7.10
	總資產週轉率(次)	1.05	1.01	0.87	0.75	0.79
獲利能力	資產報酬率(%)	6.57	6.42	7.06	7.39	9.88
	權益報酬率(%)	9.75	9.68	10.86	11.59	15.64
	稅前純益占實收資本額比率(%)	24.58	24.61	26.43	29.35	46.57
	純益率(%)	6.26	6.33	8.12	33.72	12.45
	每股盈餘(元)	2.01	2.02	2.25	9.80	3.80
現金流量	現金流量比率(%)	(14.72)	56.85	49.40	12.74	22.74
	現金流量允當比率(%)	65.92	95.88	114.96	104.94	73.78
	現金再投資比率(%)	(16.61)	17.72	17.93	(4.03)	2.78
槓桿度	營運槓桿度	1.16	1.16	1.13	1.10	1.10
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

(註1)：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

(註2)：截至一〇七年十二月三十一日止之財務資料業經安永聯合會計師事務所黃益輝會計師、鄭清標會計師查核竣事，並出具無保留式查核報告；一〇八年三月三十一日之財務資料業經安永聯合會計師事務所黃益輝會計師、鄭清標會計師核閱竣事，並出具保留式核閱報告。

(註3)：以上各項比率之計算公式，列示如下：

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)：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

監察人審查報告書

茲准董事會造送本公司一〇七年度營業報告書、個體財務報表、合併財務報表及盈餘分配議案等，其中財務報表嗣經安永聯合會計師事務所黃益輝會計師及鄭清標會計師查核簽證完竣，並出具查核報告，上述表冊經本監察人等查核完竣，認為符合公司法相關法令規定，爰依公司法第二一九條之規定報請鑒察。

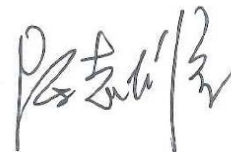
此 致

敦陽科技股份有限公司一〇八年股東常會

監察人：余明長



監察人：陳志雄



監察人：周進益



中 華 民 國 一 〇 八 年 二 月 二 十 五 日

四、最近年度經會計師查核簽證之合併財務表

聲 明 書

本公司民國一〇七年度(自民國一〇七年一月一日至民國一〇七年十二月三十一日止)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表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

敦陽科技股份有限公司



董事長：梁 修



中華民國 一〇八 年 二 月 二十五 日

敦陽科技股份有限公司及其子公司
會計師查核報告

敦陽科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

敦陽科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達敦陽科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與敦陽科技股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對敦陽科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

勞務收入認列

敦陽科技股份有限公司及其子公司於民國一〇七年度之合併勞務收入為新台幣 1,496,945 千元，占其合併營業收入總額之 32%，對於合併財務報表而言係屬重大。其性質主要為諮詢與維修服務之收益，其合約樣態的複雜度屬較高，係按合約期間提供勞務程度認列收入，因此，需判斷並決定履約義務及其滿足之時點，以及收入認列金額及其認列所採用之方法，因此本會計師辨認為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)評估勞務收入認列會計政策之適當性、測試管理階層針對勞務收入認列所建立之內部控制的有效性、就各類別毛利率進行分析性複核程序、執行交易詳細測試，包括選取樣本執行抽核勞務合約及發票等，辨認合約之履約義務、價格分攤及確認滿足時點，以確定交易認列時點之正確性。本會計師亦考量合併財務報表附註四及六中，有關收入揭露之適當性。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估敦陽科技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算敦陽科技股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

敦陽科技股份有限公司及其子公司之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對敦陽科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

其他

敦陽科技股份有限公司已編製民國一〇七年度及民國一〇六年度之個體財務報告，並均經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(94)金管證六第0940128837號

(103)金管證審第1030025503號

黃益輝



會計師：

鄭清標



中華民國一〇八年二月二十五日

敦陽科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日

(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	資 產	附 註	一〇七年十二月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四、六.1及十二	\$ 1,310,169	26	\$ 1,401,185	33
1140	合約資產-流動	四、六.17及六.18及十二	354,618	7	-	-
1150	應收票據淨額	四、六.5、六.18及十二	6,815	-	7,385	-
1172	應收帳款	四、六.6、六.18及十二	445,423	9	1,023,002	24
1173	應收分期帳款	四、六.6、六.18及十二	17,580	-	26,109	-
1200	其他應收款	十二	3,868	-	8,584	-
130x	存貨	四及六.7	1,697,084	34	793,736	18
1410	預付款項	四及六.8	369,138	8	316,852	7
1470	其他流動資產		1,106	-	1,102	-
1476	其他金融資產-流動	四、八及十二	415	-	160	-
1478	存出保證金	十二	76,716	2	62,740	2
11xx	流動資產合計		4,282,932	86	3,640,855	84
	非流動資產					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	四、六.2及十二	70,446	2	-	-
1523	備供出售金融資產-非流動	四、六.3及十二	-	-	79,427	2
1543	以成本衡量之金融資產-非流動	四、六.4及十二	-	-	4,459	-
1600	不動產、廠房及設備	四及六.9	460,339	9	455,609	11
1780	無形資產	四及六.10	4,637	-	715	-
1840	遞延所得稅資產	四及六.23	18,365	1	9,649	-
1900	其他非流動資產	六.11	4,807	-	4,195	-
1920	存出保證金	十二	94,529	2	79,277	3
1933	長期應收分期帳款	四、六.6、六.18及十二	10,001	-	19,713	-
1980	其他金融資產-非流動	四、八及十二	17,539	-	16,613	-
15xx	非流動資產合計		680,663	14	669,657	16
1xxx	資產總計		\$ 4,963,595	100	\$ 4,310,512	100

(請參閱合併財務報告附註)

董事長：梁修宗

經理人：梁修宗

會計主管：曾淑真

敦陽科技股份有限公司及子公司(續)

合併資產負債表

民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日

(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	負債及權益		一〇七年十二月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
	項 目	附 註	金 額	%	金 額	%
	流動負債					
2100	銀行借款	四、六.12及十二	\$ 96,000	2	\$ -	-
2130	合約負債-流動	四及六.17	828,023	17	-	-
2150	應付票據	十二	2,131	-	2,468	-
2170	應付帳款	十二	967,573	20	616,832	14
2200	其他應付款	十二	257,714	5	210,690	5
2230	本期所得稅負債	四及六.23	89,915	2	44,692	1
2250	負債準備	六.13	10,232	-	-	-
2310	預收款項	六.14	-	-	855,290	20
2399	其他流動負債		15,914	-	9,570	-
21xx	流動負債合計		2,267,502	46	1,739,542	40
	非流動負債					
2570	遞延所得稅負債	四及六.23	25,562	1	11,718	-
2613	應付租賃款	四	1,196	-	-	-
2640	淨確定福利負債-非流動	四及六.15	23,675	-	23,915	1
2645	存入保證金	十二	6,105	-	6,150	-
25xx	非流動負債合計		56,538	1	41,783	1
2xxx	負債合計		2,324,040	47	1,781,325	41
31xx	歸屬於母公司業主之權益	六.16				
3100	股本					
3110	普通股股本		1,063,603	22	1,063,603	25
3200	資本公積		211,185	4	211,185	5
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		741,576	15	711,008	16
3320	特別盈餘公積		144	-	7,625	-
3350	未分配盈餘		711,244	14	514,478	12
	保留盈餘合計		1,452,964	29	1,233,111	28
3400	其他權益	六.22	(88,197)	(2)	21,288	1
3xxx	權益合計		2,639,555	53	2,529,187	59
	負債及權益總計		\$ 4,963,595	100	\$ 4,310,512	100

(請參閱合併財務報告附註)

董事長：梁修宗

經理人：梁修宗

會計主管：曾淑真

敦陽科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及一〇六年一月一日至十二月三十一日

(金額除每股盈餘外，均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	附 註	一〇七年度		一〇六年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額	四及六.17	\$ 4,648,442	100	\$ 4,201,110	100
5000	營業成本	六.7及六.20	(3,267,015)	(70)	(3,085,310)	(74)
5900	營業毛利		1,381,427	30	1,115,800	26
6000	營業費用	六.18、六.19及六.20				
6200	管理費用		(748,308)	(16)	(682,170)	(16)
6300	研究發展費用		(108,935)	(2)	(96,157)	(2)
6450	預期信用減損損失		(24,383)	(1)	-	-
	營業費用合計		(881,626)	(19)	(778,327)	(18)
6900	營業利益		499,801	11	337,473	8
7000	營業外收入及支出	六.21				
7010	其他收入		23,483	1	23,716	1
7020	其他利益及損失		6,385	-	2,817	-
7050	財務成本		(724)	-	(57)	-
	營業外收入及支出合計		29,144	1	26,476	1
7900	稅前淨利		528,945	12	363,949	9
7950	所得稅費用	四及六.23	(124,725)	(3)	(58,282)	(1)
8200	本期淨利		404,220	9	305,667	8
8300	其他綜合損益					
8310	不重分類至損益之項目	六.22				
8311	確定福利計畫之再衡量數		361	-	(5,006)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益					
	工具投資未實現評價損失		(13,440)	-	-	-
8349	與不重分類至損益之項目相關之所得稅		732	-	851	-
8360	後續可能重分類至損益之項目	六.22				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(2,841)	-	(4,579)	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損益		-	-	33,492	1
	本期其他綜合損益（稅後淨額）		(15,188)	-	24,758	1
8500	本期綜合損益總額		\$ 389,032	9	\$ 330,425	9
8600	淨利歸屬予：	六.24				
8610	母公司業主		\$ 404,220		\$ 305,667	
8620	非控制權益		-		-	
			\$ 404,220		\$ 305,667	
8700	綜合損益總額歸屬予：					
8710	母公司業主		\$ 389,032		\$ 330,425	
8720	非控制權益		-		-	
			\$ 389,032		\$ 330,425	
	每股盈餘(元)					
9750	基本每股盈餘					
9710	本期淨利	六.24	\$ 3.80		\$ 2.56	
9850	稀釋每股盈餘					
9810	本期淨利	六.24	\$ 3.77		\$ 2.53	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：梁修宗

經理人：梁修宗

會計主管：曾淑真

敦陽科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及一〇六年一月一日至十二月三十一日

(金額均以新台幣千元為單位)

		歸屬於母公司業主之權益									
				保留盈餘			其他權益項目				
項 目		股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之權益 工具投資未實 現評價(損)益	備供出售金融 商品未實現(損) 益	總計	權益總額
代碼		3100	3200	3310	3320	3350	3410	3420	3425	31XX	3XXX
A1	民國一〇六年一月一日餘額	\$ 1,329,504	\$ 232,457	\$ 681,039	\$ 144	\$ 508,340	\$ (5,300)	\$ -	\$ (2,325)	\$ 2,743,859	\$ 2,743,859
	一〇五年度盈餘指撥及分配										
B1	提列法定盈餘公積	-	-	29,969	-	(29,969)	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	7,481	(7,481)	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	(257,924)	-	-	-	(257,924)	(257,924)
C15	資本公積配發現金	-	(21,272)	-	-	-	-	-	-	(21,272)	(21,272)
D1	一〇六年度淨利	-	-	-	-	305,667	-	-	-	305,667	305,667
D3	一〇六年度其他綜合損益	-	-	-	-	(4,155)	(4,579)	-	33,492	24,758	24,758
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	301,512	(4,579)	-	33,492	330,425	330,425
E3	現金減資	(265,901)	-	-	-	-	-	-	-	(265,901)	(265,901)
Z1	民國一〇六年十二月三十一日餘額	\$ 1,063,603	\$ 211,185	\$ 711,008	\$ 7,625	\$ 514,478	\$ (9,879)	\$ -	\$ 31,167	\$ 2,529,187	\$ 2,529,187
A1	民國一〇七年一月一日餘額	\$ 1,063,603	\$ 211,185	\$ 711,008	\$ 7,625	\$ 514,478	\$ (9,879)	\$ -	\$ 31,167	\$ 2,529,187	\$ 2,529,187
A3	追溯適用及追溯調整之影響數	-	-	-	-	93,632	-	(62,465)	(31,167)	-	-
A5	民國一〇七年一月一日重編後餘額	1,063,603	211,185	711,008	7,625	608,110	(9,879)	(62,465)	-	2,529,187	2,529,187
	一〇六年度盈餘指撥及分配										
B1	提列法定盈餘公積	-	-	30,568	-	(30,568)	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(7,481)	7,481	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	(278,664)	-	-	-	(278,664)	(278,664)
D1	一〇七年度淨利	-	-	-	-	404,220	-	-	-	404,220	404,220
D3	一〇七年度其他綜合損益	-	-	-	-	1,093	(2,841)	(13,440)	-	(15,188)	(15,188)
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	405,313	(2,841)	(13,440)	-	389,032	389,032
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(428)	-	428	-	-	-
Z1	民國一〇七年十二月三十一日餘額	\$ 1,063,603	\$ 211,185	\$ 741,576	\$ 144	\$ 711,244	\$ (12,720)	\$ (75,477)	\$ -	\$ 2,639,555	\$ 2,639,555

(請參閱合併財務報告附註)

董事長：梁修宗

經理人：梁修宗

會計主管：曾淑真

敦陽科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及一〇六年一月一日至十二月三十一日

(金額均以新台幣千元為單位)

項 目	一〇七年度	一〇六年度	項 目	一〇七年度	一〇六年度
	金 額	金 額		金 額	金 額
營業活動之現金流量：			投資活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 528,945	\$ 363,949	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 1	\$ -
調整項目：			處分備供出售金融資產價款	-	21,165
收益費損項目：			取得備供出售金融資產	-	(3,636)
預期信用減損損失(利益)	24,383	(101)	處分不動產、廠房及設備	990	2,190
折舊費用	14,799	13,114	取得不動產、廠房及設備	(19,309)	(94,750)
攤銷費用	914	2,070	其他金融資產增加	(1,181)	(7,765)
利息費用	724	57	取得無形資產	(4,547)	(22)
利息收入	(6,536)	(6,193)	存出保證金增加	(29,228)	(23,687)
股利收入	(3,821)	(3,142)	其他非流動資產增加	(612)	(1,791)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(175)	(1,077)	投資活動之淨現金流出	(53,886)	(108,296)
處分投資利益	-	(852)			
與營業活動相關之資產/負債變動數：			籌資活動之現金流量：		
應收票據	570	1,186	短期借款增加(減少)	96,000	(41,951)
應收帳款	205,636	274,975	存入保證金(減少)增加	(45)	1,490
應收分期款項	11,391	14,848	發放現金股利	(278,664)	(257,924)
其他應收款	4,688	(6,236)	資本公積配發現金	-	(21,272)
存貨	(904,848)	(60,205)	應付租賃款增加	1,250	-
預付款項	(52,286)	(10,308)	現金減資	-	(265,901)
其他流動資產	(4)	(302)	籌資活動之淨現金流出	(181,459)	(585,558)
合約負債-流動	(27,267)	-			
應付票據	(337)	(8,084)	匯率變動對現金及約當現金之影響	(2,675)	(4,576)
應付帳款	350,741	(150,844)			
其他應付款	46,978	10,341	本期現金及約當現金淨減少數	(91,016)	(285,804)
負債準備	10,232	-	期初現金及約當現金餘額	1,401,185	1,686,989
其他流動負債	6,344	4,456	期末現金及約當現金餘額	\$ 1,310,169	\$ 1,401,185
預收款項	-	17,192			
淨確定福利負債	121	196			
營運產生之現金流入	211,192	455,040			
收取之股利	3,821	3,142			
收取之利息	6,328	4,880			
支付之利息	(732)	(334)			
支付之所得稅	(73,605)	(50,102)			
營業活動之淨現金流入	147,004	412,626			

(請參閱合併財務報告附註)

董事長：梁修宗

經理人：梁修宗

會計主管：曾淑真

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

敦陽科技股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國一〇七年十二月三十一日

及民國一〇六年十二月三十一日

(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

敦陽科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十二年三月二十四日奉准設立，主要之營業項目為電腦主機及其週邊設備之經銷及維護，電腦軟硬體之研究、設計、開發及銷售，公司電腦化之設計，暨本公司業務相關之進出口貿易業務。

本公司股票於民國九十年九月起轉上市在「台灣證券交易所股份有限公司」掛牌買賣。其註冊地及主要營運據點位於新竹市東大路二段83號12樓之一。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一〇七年度及一〇六年度之合併財務報告業經董事會於民國一〇八年二月二十五日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇七年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本集團並無重大影響：

- (1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」(包括國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」之闡釋)

國際財務報導準則第15號取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」，及其相關解釋與解釋公告，本集團依照國際財務報導準則第15

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

號之過渡規定，選擇於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)認列初次適用該準則之累積影響數，並選擇對民國一〇七年一月一日尚未完成之合約追溯適用。本集團與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，有關國際財務報導準則第15號對本集團之收入認列影響說明如下：

- A. 本集團自民國一〇七年一月一日起及民國一〇七年一月一日以前適用之會計政策說明詳附註四。
- B. 本集團於民國一〇七年一月一日以前，銷售商品係於產品交付時認列收入；於民國一〇七年一月一日以後，前述收入依照國際財務報導準則第15號之規定，於本集團將所承諾之商品移轉予客戶而滿足履約義務時認列。國際財務報導準則第15號之適用並未對本集團銷售商品之收入認列產生影響，惟對於部分合約，具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利者，將認列合約資產，與民國一〇七年一月一日以前認列應收帳款之作法不同，另合約資產尚需依國際財務報導準則第9號「金融工具」之規定評估備抵損失。相較於適用國際會計準則第18號之規定，前述差異對民國一〇七年十二月三十一日之應收帳款減少354,618千元，且合約資產增加354,618千元。
- C. 本集團於民國一〇七年一月一日以前，提供勞務係採按合約完成進度認列收入；於民國一〇七年一月一日以後，前述收入依照國際財務報導準則第15號之規定，隨本集團將所承諾之勞務移轉予客戶而滿足履約義務時認列，並未對提供勞務之收入認列產生重大影響。惟對於部分提供勞務之合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，本集團承擔須於後續提供勞務之義務，於民國一〇七年一月一日以前，先收取之對價認列為預收款項；於民國一〇七年一月一日以後，依照國際財務報導準則第15號之規定，則認列為合約負債。本集團於民國一〇七年一月一日自預收款項重分類至合約負債之金額為855,290千元。另相較於適用國際會計準則第18號之規定，民國一〇七年十二月三十一日之預收款項減少828,023元，且合約負債增加828,023千元。
- D. 依照國際財務報導準則第15號規定新增之附註揭露，請詳附註四、附註五及附註六。

(2) 國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際財務報導準則第9號取代國際會計準則第39號之規定，本集團依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)選擇不重編

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

比較期間。採用國際財務報導準則第9號之影響說明如下：

A. 自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號之規定，民國一〇七年一月一日以前則採用國際會計準則第39號之規定，會計政策之說明詳附註四。

B. 依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，以民國一〇七年一月一日所存在之事實及情況，評估經營模式並將金融資產依照國際財務報導準則第9號之規定分類至適當之類別，金融資產於民國一〇七年一月一日之分類及帳面金額如下表所列：

國際會計準則第39號		國際財務報導準則第9號	
衡量種類	帳面金額	衡量種類	帳面金額
透過其他綜合損益按公允價值衡量		透過其他綜合損益按公允價值衡量	\$83,886
備供出售金融資產(包括成本衡量)	\$83,886		
攤銷後成本衡量		攤銷後成本衡量(包括現金及約當現金、	2,485,978
放款及應收款(包括現金及約當現金、	2,485,978	應收票據、應收帳款、應收分期帳	
應收票據、應收帳款、應收分期帳		款、長期應收分期帳款及其他應收款)	
款、長期應收分期帳款及其他應收			
款)			
合 計	<u>\$2,569,864</u>	合 計	<u>\$2,569,864</u>

C. 於民國一〇七年一月一日由國際會計準則第39號規定過渡至國際財務報導準則第9號規定時，金融資產及金融負債之分類變動進一步相關資訊如下：

國際會計準則第39號		國際財務報導準則第9號		保留盈餘 其他權益		
會計項目	帳面金額	會計項目	帳面金額	差異數	調整數	調整數
備供出售金融資產(包括原始投資	\$83,886	透過其他綜合損益按公允價值	\$83,886	\$-	\$93,632	\$(93,632)
成本並以成本衡量單獨列報)		衡量(權益工具)				
(註1)						
小 計	<u>83,886</u>					
放款及應收款(註2)						
現金及約當現金	1,401,185	現金及約當現金	1,401,185	-		
應收票據	7,385	應收票據	7,385	-		
應收帳款	1,023,002	應收帳款	1,023,002	-		
應收分期帳款	26,109	應收分期帳款	26,109	-		
其他應收款	8,584	其他應收款	8,584	-		
長期應收分期帳款	19,713	長期應收分期帳款	19,713	-		
小 計	<u>2,485,978</u>		<u>2,485,978</u>			
合 計	<u>\$2,569,864</u>	合 計	<u>\$2,569,864</u>		<u>\$93,632</u>	<u>\$(93,632)</u>

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

註：

1. 依照國際會計準則第39號規定分類為備供出售金融資產投資，包括基金、上市櫃公司股票與債券，及未上市櫃公司股票。其分類變動相關資訊說明如下：

a. 股票投資(包括上市櫃及未上市櫃公司股票)

以民國一〇七年一月一日所存在之事實及情況評估，由於該等股票投資非屬持有供交易之投資，故將該等投資選擇指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。於民國一〇七年一月一日自備供出售金融資產(包括成本衡量者)類別重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之金額為83,886千元。其他相關調整說明如下：

(a) 先前依國際會計準則第39號規定以成本衡量之未上市櫃公司股票，其原始帳面金額93,632千元已全數認列減損；惟依國際財務報導準則第9號規定，除無須認列減損損失外，尚須以公允價值衡量。本集團於民國一〇七年一月一日衡量其公允價值為4,459元，因此除調整透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之帳面金額為4,459千元外，另調整保留盈餘93,632千元及其他權益(93,632)千元。

(b) 採公允價值衡量之上市櫃公司股票79,427千元，並未產生帳面金額之差異，於民國一〇七年一月一日除重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量外，僅就其他權益內之會計項目進行重分類。

2. 本集團依照國際會計準則第39號規定分類為放款及應收款者，其現金流量特性符合完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。以民國一〇七年一月一日存在之事實及情況評估，因經營模式屬收取合約現金流量，符合採攤銷後成本衡量之規定，此外，於民國一〇七年一月一日對前述資產依照國際財務報導準則第9號規定進行之減損評估並未產生差異。故於民國一〇七年一月一日並未產生帳面金額之影響。

D. 依照國際財務報導準則第7號及國際財務報導準則第9號規定之相關附註揭露，請詳附註四、附註五、附註六及附註十二。

(3) 揭露倡議(國際會計準則第7號「現金流量表」之修正

對本集團與負債有關之籌資活動，增加期初至期末之調節資訊，相關揭露請詳附註十二。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

2. 本集團尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
2	國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
3	國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正	民國108年1月1日
4	具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第9號之修正)	民國108年1月1日
5	2015-2017年國際財務報導準則之改善	民國108年1月1日
6	計畫修正、縮減或清償(國際會計準則第19號之修正)	民國108年1月1日

(1) 國際財務報導準則第16號「租賃」

此新準則要求承租人除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，對所有租賃採單一會計模式，即認列使用權資產及租賃負債於資產負債表上，綜合損益表中則認列與租賃相關之折舊費用及利息費用。另，出租人之租賃仍分類為營業租賃及融資租賃，惟須提供更多相關之揭露資訊。

(2) 國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

該解釋規範，當存有所得稅務處理之不確定性時，如何適用國際會計準則第12號「所得稅」之認列與衡量之規定。

(3) 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正

此修正釐清企業對構成關聯企業或合資淨投資之一部份之長期性權益，應於適用IAS 28前適用IFRS 9，且於適用IFRS 9時，不考慮因適用IAS 28所產生之任何調整。

(4) 具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第9號之修正)

此修正允許具提前還款特性(允許合約之一方支付或收取合理補償以提前終止合約)之金融資產可以攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(5) 2015-2017年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第3號「企業合併」

此修正釐清對聯合營運具聯合控制之企業於取得該業務之控制時，應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際財務報導準則第11號「聯合協議」

此修正釐清參與聯合營運但未具聯合控制之企業於取得業務之聯合控制時，不應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際會計準則第12號「所得稅」

此修正釐清企業應依其對過去之交易或事項原係認列於損益、其他綜合損益或權益，於相同處認列股利之所得稅後果。

國際會計準則第23號「借款成本」

此修正釐清企業應於資產可供其意圖使用或出售時，將為取得該資產而特地舉借之借款以一般性借款處理。

(6) 計畫修正、縮減或清償（國際會計準則第19號之修正）

此修正釐清確定福利計畫發生變動（如：修正、縮減或清償等）時，企業應使用更新後之假設以再衡量其淨確定福利負債或資產。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一〇八年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估除前述(1)之影響說明如下外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響：

(1) 國際財務報導準則第16號「租賃」

國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」、國際財務報導解釋第4號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第15號「營業租賃：誘因」，及解釋公告第27號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

國際財務報導準則第16號對本集團之影響說明如下：

- A. 對於租賃之定義，本集團適用國際財務報導準則第16號之過渡規定，選擇無須於初次適用日（即民國一〇八年一月一日），重評估合約是否係屬（或包含）租賃。本集團就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號；另就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第16號。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本集團為承租人，適用國際財務報導準則第 16 號之過渡規定，選擇不重編比較資訊，而於民國一〇八年一月一日認列初次適用之累積影響數，以作為初次適用日之保留盈餘（或權益之其他組成部分，如適用時）期初餘額之調整。本集團民國一〇八年一月一日之使用權資產等於租賃負債，故累積影響數為 0 元。

(a) 分類為營業租賃之租賃

本集團預計於民國一〇八年一月一日，對適用國際會計準則第 17 號時分類為營業租賃之租賃，按剩餘租賃給付現值（使用民國一〇八年一月一日承租人增額借款利率折現）衡量並認列租賃負債；另以個別租賃為基礎，選擇按租賃負債之金額（但調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額）衡量並認列使用權資產。

本集團預計於民國一〇八年一月一日，使用權資產將增加 30,716 千元；租賃負債將增加 30,716 千元。

(b) 分類為融資租賃之租賃

本集團預計於民國一〇八年一月一日，對適用國際會計準則第 17 號時分類為融資租賃之租賃，將該日前刻適用國際會計準則第 17 號所衡量租賃資產 1,163 千元及應付租賃款之 1,196 千元，分別重分類至使用權資產 1,163 千元及租賃負債 1,196 千元。

B. 依照國際財務報導準則第 16 號承租人及出租人之規定新增相關附註揭露。

3. 截至財務報告通過發布日為止，本集團未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
3	業務之定義（國際財務報導準則第3號之修正）	民國109年1月1日
4	重大之定義（國際會計準則第1號及第8號之修正）	民國109年1月1日

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(1) 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第10號「合併財務報表」與國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第28號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第10號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第28號之前述規定，當構成國際財務報導準則第3號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第10號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第3號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

(2) 國際財務報導解釋第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組，其中履約現金流量包括：

1. 未來現金流量之估計值
2. 折現率：反映貨幣時間價值及與未來現金流量相關之財務風險(在財務風險未包含於未來現金流量之估計值範圍內)之調整；及
3. 對非財務風險之風險調整

保險合約群組於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供：

1. 具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)
2. 短期合約之簡化法(保費分攤法)

(3) 業務之定義(國際財務報導準則第3號之修正)

此修正釐清國際財務報導準則第3號「企業合併」業務之定義，協助企業辨認交易係依企業合併處理，亦或依資產取得方式處理。國際財務報導準則第3號持續採用市場參與者角度決定取得活動或資產組合是否為業務，包括釐清事業之最低要求、增加指引協助企業評估取得之過程是否具實質、縮減對事業及產出之定義等。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(4) 重大之定義（國際會計準則第1號及第8號之修正）

主要係重新定義重大資訊為：若某些項目之遺漏、誤述或模糊合理預期將影響一般用途財務報表主要使用者根據財務報表所作之決策。此修正釐清重大性將取決於資訊之性質或大小，企業需視資訊個別或併同其他資訊於財務報表中是否係屬重大。若合理預期對主要使用者產生影響，則誤述之資訊係屬重大。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團除現正評估(1)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本集團之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一〇七年度及一〇六年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編制。

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣千元為單位。

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

當本集團暴露於來自對被投資者之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過其對被投資者之權力有能力影響該等報酬時，控制即達成。特別是，本集團僅於具有下列三項控制要素時，本公司始控制被投資者：

- (1) 對被投資者之權力(亦即具有賦予其現時能力以主導攸關活動之既存權利)
- (2) 來自對被投資者之參與之變動報酬之暴險或權利，及
- (3) 使用其對被投資者之權力以影響投資者報酬金額之能力

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

當本集團直接或間接持有少於多數之被投資者表決權或類似權利時，集團考量所有攸關事實及情況以評估其是否對被投資者具有權力，包括：

- (1) 與被投資者其他表決權持有人間之合約協議
- (2) 由其他合約協議所產生之權利
- (3) 表決權及潛在表決權

當事實及情況顯示三項控制要素中之一項或多項發生變動時，本集團即重評估是否仍控制被投資者。

子公司自收購日(即本公司取得控制之日)起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未造成對子公司控制之喪失，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司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產生虧損餘額亦然。

本公司喪失對子公司之控制，則

- (1) 除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 認列任何利益或虧損為當期損益；
- (6) 重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益；

合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比	
			107.12.31	106.12.31
本公司	Stark Technology Inc. (USA)	電腦相關產品買賣	100%	100%
本公司	Pacific Ace Holding International Ltd.	一般投資	100%	100%
本公司	敦雨投資有限公司	一般投資	100%	100%
敦雨投資有限公司	S-Rain Investment Ltd.	一般投資	100%	100%
敦雨投資有限公司	敦陽資訊股份有限公司	電腦相關產品買賣	100%	100%
S-Rain Investment Ltd.	上海敦滬信息科技有限公司	一般電子買賣	100%	100%
Pacific Ace Holding International Ltd.	Profit Reap International Limited	一般投資	100%	100%
Profit Reap International Limited	敦陽(寧波)科技有限公司	一般電子買賣	100%	100%

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

4. 外幣交易

本集團之合併財務報表係以本公司之功能性貨幣新台幣表達，集團內的每一個體係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益。

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

5. 外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之部分關聯企業或聯合協議時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本集團因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

6. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。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，並不影響其分類。

7. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資(包括合約期間十二個月內之定期存款)。

8. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產之認列與衡量

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本集團以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、應收分期帳款、長期應收分期帳款及其他應收款等項目列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
- B. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - (a) 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - (b) 非屬前者，惟續後變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本集團之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資、備供出售金融資產與放款及應收款四類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

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透過損益按公允價值衡量者。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生金融工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融資產；或當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

備供出售金融資產

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

備供出售貨幣性金融資產帳面金額變動中之部分兌換差額、備供出售金融資產以有效利率法計算之利息收入及備供出售權益投資之股利收入，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動，於該投資除列前認列於權益項下；除列時將先前認列於權益項下之累積數重分類至損益。

對於權益工具投資，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

持有至到期日金融資產

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

非衍生金融資產若具有固定或可決定之付款金額，且本集團有積極意圖及能力持有至到期日時，分類為持有至到期日金融資產，惟不包括下列項目：原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量、指定為備供出售，以及符合放款及應收款定義者。

此等金融資產於原始衡量後，係以採用有效利率法之攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

此等金融資產係以應收款項及無活絡市場之債務工具投資單獨表達於資產負債表，於原始衡量後，採有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價以及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

(2) 金融資產減損

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本集團對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

本集團以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A. 藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B. 貨幣時間價值
- C. 與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

衡量備抵損失之方法說明如下：

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

- A. 按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本集團於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，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損失事項，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。金融資產帳面金額之減少除應收款項係藉由備抵帳戶調降外，其餘則直接由帳面金額中扣除，並將損失認列於損益。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生顯著或永久性下跌時，將被認為是一項損失事項。

其他金融資產之損失事項可能包含：

- A. 發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- B. 違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- C. 債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- D. 金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

本集團針對以攤銷後成本衡量之持有至到期日金融資產與放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存有減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產合併為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。利息收入係以減少後之資產帳面金額為基礎，並以計算減損損失所採用之現金流量折現率持續估列入帳。

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

分類為備供出售之權益工具，減損認列金額係以取得成本與目前公允價值之差異所衡量之累積損失，減除先前已認列於損益之減損損失衡量，並自權益項下重分類至損益。權益投資之減損損失不透過損益迴轉；減損後之公允價值增加直接認列於權益。

分類為備供出售之債務工具，減損認列金額係以攤銷後成本與當時公允價值間之差異所衡量之累積損失，減除該資產先前已認列於損益之減損損失衡量。未來利息收入依資產減少後帳面金額為基礎，並以衡量減損損失計算現金流量折現所使用之有效利率設算，利息收入認列於損益。債務工具公允價值如於後續年度增加，且該增加明顯與認列減損損失後發生之事件相關，則減損損失透過損益迴轉。

(3) 金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本集團發行之負債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。

權益工具

權益工具係指表彰本集團於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本集團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。

金融負債

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

符合國際財務報導準則第9號(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

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，包括持有供交易之金融負債及指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

民國一〇七年一月一日以前，對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本集團與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

9. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是集團所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本集團採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

10. 存貨

係以取得成本為入帳基礎，成本之計算採用加權平均法。存貨續後評價方法為存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除銷售費用後之餘額。對於呆滯及過時存貨則另行提列備抵存貨呆滯損失。

11. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本集團將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築	51～56年
房屋及建築之附屬設備	6年
運輸設備	4～5年
辦公設備	4～6年
租賃資產	依租賃年限或耐用年限孰低者
租賃改良	6年
其他設備	2～6年

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

12. 租賃

本集團為承租人

融資租賃係移轉租賃標的物所有權相關之幾乎所有風險與報酬予本集團者，並於租賃期間開始日，以租賃資產公允價值或最低租賃給付現值兩者孰低者予以資本化。租金給付則分攤予融資費用及租賃負債之減少數，其中融資費用係以剩餘負債餘額依固定利率決定，並認列於損益。

租賃資產係以該資產耐用年限提列折舊，惟如無法合理確定租賃期間屆滿時本集團將取得該項資產所有權，則以該資產估計耐用年限及租賃期間兩者較短者提列折舊。

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

本集團為出租人

本集團未移轉租賃標的物所有權之實質全部風險及報酬之租賃，係分類為營業租賃。因安排營業租賃所產生之原始直接成本係作為租賃資產帳面金額之加項，並於租期以與租金收入相同基礎認列。

營業租賃所產生之租金收入，係按租賃期間以直線法認列入帳。或有租金則於租金賺得之期間認列為收入。

13. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限(三年至五年)採直線法攤提。

電腦軟體	
耐用年限	有限
使用之攤銷方法	於估計效益年限以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得

14. 非金融資產之減損

本集團於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

15. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本集團預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

維修保固負債準備

維修保固負債準備係依銷售商品合約約定以及管理階層對於因維修保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數(以歷史保固經驗為基礎)估列。

16. 收入認列

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本集團與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本集團銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為高單價電子設備，以合約敘明之價格為基礎認列收入，其餘銷售商品之交易，通常附有數量折扣(以特定期間累積銷售總額為基礎)。因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本集團以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。在協議之特定期間，對預期之數量折扣亦相對認列退款負債。

本集團提供之保固係基於所提供之商品會如客戶預期運作之保證，並依國際會計準則第37號之規定處理。

本集團銷售商品交易之授信期間為30天~120天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；部分合約，具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵減損。

提供勞務

本集團提供之勞務服務主要係提供維修保固及設計服務，該等服務屬單獨定價或協商，係以合約期間為基礎提供前述服務，由於本集團係於合約期間提供服務，將使客戶於合約期間取得該等產品之效益，屬於隨時間逐步滿足之履約義務，故以時間經過認列收入。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本集團大部分合約協議價款係於服務提供後之合約期間平均收取，當具有已移轉勞務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利時，即認列合約資產。然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，本集團承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。

本集團前述合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

收入係於經濟效益將很有可能流入本集團且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收取對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

勞務提供

本集團之勞務收入主要係提供諮詢及維修服務等產生，並採用完工百分比法認列收入，決定完工程度所採用之方法為每一單獨合約已發生成本佔估計總成本之百分比予以衡量；若某一階段性服務遠比其他勞務提供之服務重要時，則收入之認列係以該階段性服務完成時始予以認列。當合約之結果無法合理估計時，僅就預期可回收之已發生費用範圍認列為收入。

利息收入

以攤銷後成本衡量之金融資產(包括放款及應收款及持有至到期日金融資產)及備供出售金融資產，其利息收入係以有效利率法估列，並將利息收入認列於損益。

股利收入

當本集團有權收取股利時，方認列相關股利收入。

17. 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

18. 退職後福利計畫

本公司及國內子公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司及國內子公司完全分離，故未列入上開合併財務報表中。國外子公司員工退休辦法依當地法令規定辦理。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司及國內子公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列，淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當集團認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

19. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2) 與投資子公司所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製合併財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

1. 判斷

在採用本集團會計政策以編製財務報表之過程中，管理階層須進行若干重大之判斷。

其中包含：

營業租賃承諾－集團為出租人

本集團基於對租賃合約約定條款之評估，本集團仍保留這些不動產所有權之重大風險及報酬，並將該等租約以營業租賃處理。

2. 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1) 金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

(2) 存貨評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定報導期間結束日存貨之淨變現價值。

由於科技快速變遷，本集團評估報導期間結束日存貨因正常損耗、過時陳舊或市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依存貨特性、使用價值等歷史經驗及參考市場價格作為估計基礎，故可能產生重大變動，請詳附註六。

(3) 退職後福利計畫

退職後福利計畫之退休金成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率及預期薪資之增減變動等。對用以衡量退休金成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明請詳附註六。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(4) 收入認列－銷貨退回及折讓

自民國一〇七年一月一日起

本集團依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，並於商品銷售時作為營業收入之減項，前述銷貨退回及折讓之估計，係於重大迴轉所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生之前提為基礎，請詳附註六。

民國一〇七年一月一日以前

本集團依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，於商品銷售時作為營業收入之減項，請詳附註六。

(5) 應收款項－減損損失之估計

自民國一〇七年一月一日起

本集團應收款項減損損失之估計係採用存續期間預計信用損失金額衡量，將依據合約可收取之合約現金流量(帳面金額)與預期收取之現金流量(評估前瞻資訊)兩者間差額之現值為信用損失，惟短期應收款之折現影響不重大，信用損失以未折現之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註六。

民國一〇七年一月一日以前

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併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(不包括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之差額衡量。惟短期應收款之折現影響不重大，減損損失以該等資產之帳面金額及未折現之估計未來現金流量間之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註六。

(6) 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本集團營業所在地之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因集團所在地之情況，而可能產生各種議題。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。截至民國一〇七年十二月三十一日，有關本集團尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註六。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	107.12.31	106.12.31
現 金	\$249	\$267
活期及支票存款	1,187,238	1,345,071
定期存款	122,682	55,847
合 計	<u>\$1,310,169</u>	<u>\$1,401,185</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	107.12.31	106.12.31(註)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資—非流動：		
上市櫃公司股票	\$65,987	
未上市櫃公司股票	4,459	
合 計	<u>\$70,446</u>	

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

(1) 本集團持有部份普通股股票於民國一〇七年九月辦理減資以彌補虧損，減資比率60%，本集團並將處分時累積之未實現評價損失428千元由其他權益轉列保留盈餘。

(2) 本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

3. 備供出售金融資產-非流動

	107.12.31(註)	106.12.31
基 金		\$-
普通股股票		79,427
合 計		<u>\$79,427</u>

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

(1) 本集團於民國一〇六年度出售部分備供出售金融資產，處份價款為21,165千元，處份利益852千元。

(2) 本集團備供出售金融資產未有提供擔保之情況。

4. 以成本衡量之金融資產－非流動

	107.12.31(註)	106.12.31
備供出售金融資產		
普通股股票		<u>\$4,459</u>

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

上述本集團所持有之普通股股票投資，民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定，基於其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，因此無法以公允價值衡量，而採用成本衡量。

(1) 本集團持有部份普通股股票於民國一〇六年六月辦理減資以彌補虧損，減資比率60%。

(2) 本集團以成本衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

5. 應收票據

	107.12.31	106.12.31
應收票據—因營業而發生	\$6,815	\$7,385
減：備抵損失	-	-
淨 額	<u>\$6,815</u>	<u>\$7,385</u>

本集團之應收票據未有提供擔保之情況。

本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.18，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

6. 應收帳款及應收分期帳款

	107.12.31	106.12.31
應收帳款	\$485,863	\$1,046,116
應收分期帳款	36,865	48,256
減：未實現利息收入-應收分期帳款	(2,235)	(2,434)
減：備抵損失	(47,489)	(23,114)
合 計	<u>\$473,004</u>	<u>\$1,068,824</u>

本集團應收分期帳款預期收回情形如下：

	107.12.31	106.12.31
不超過一年	\$23,728	\$28,434
一年以上不超過兩年	7,103	14,516
兩年以上	6,034	5,306
合 計	<u>\$36,865</u>	<u>\$48,256</u>

本集團之應收分期帳款並無重大逾期及減損之情況。

本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本集團對客戶之授信期間通常為驗收後月結30天至120天。本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，民國一〇七年一月一日至十二月三十一日備抵損失相關資訊詳附註六.18。民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定評估減損，民國一〇六年一月一日至十二月三十一日有關應收帳款減損所提列呆帳變動及帳齡分析資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二)：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
106.01.01	\$2,156	\$21,073	\$23,229
當年度迴轉之金額	(101)	-	(101)
匯率變動之影響	-	(14)	(14)
106.12.31	\$2,055	\$21,059	\$23,114

本集團民國一〇六年十二月三十一日個別評估之減損損失主要係認列之金額為應收帳款帳面金額與預期回收金額現值之差額，本集團對該等應收帳款並未持有任何擔保品。

應收帳款淨額之逾期帳齡分析如下：

	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
	未逾期 且未減損	30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
106.12.31	\$869,057	\$113,541	\$10,057	\$22,174	\$601	\$53,394	\$ 1,068,824

7. 存貨

	107.12.31	106.12.31
商品存貨淨額	\$1,697,084	\$793,736

本集團民國一〇七年度及一〇六年度認列為費用之存貨及諮詢與維修成本分別為3,267,015千元及3,085,310千元。本集團民國一〇七年度及一〇六年度因呆滯存貨產生存貨跌價及呆滯損失分別為1,157千元及134千元；本集團民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日備抵存貨跌價分別為7,953千元及6,797千元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

8. 預付款項

	107.12.31	106.12.31
預付貨款	\$311,407	\$290,736
其他預付費用	57,731	26,116
合 計	\$369,138	\$316,852

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

9. 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及 建築	運輸 設備	辦公 設備	租賃 資產	租賃 改良	其他 設備	合計
<u>成本：</u>								
107.01.01	\$291,892	\$205,527	\$5,491	\$18,109	\$-	\$-	\$6,045	\$527,064
增添	-	1,083	1,544	12,200	1,351	3,084	47	19,309
處分	-	(1,285)	(2,094)	(2,581)	-	-	(3,373)	(9,333)
移轉—重分類	-	-	-	1,039	-	-	-	1,039
匯率變動之影響	-	-	(9)	(3)	-	-	-	(12)
107.12.31	<u>\$291,892</u>	<u>\$205,325</u>	<u>\$4,932</u>	<u>\$28,764</u>	<u>\$1,351</u>	<u>\$3,084</u>	<u>\$2,719</u>	<u>\$538,067</u>
106.01.01	\$241,532	\$169,092	\$7,193	\$12,519	\$-	\$67	\$11,108	\$441,511
增添	50,360	38,669	-	4,902	-	-	819	94,750
處分	-	(2,234)	(1,607)	(2,820)	-	(67)	(7,736)	(14,464)
移轉—重分類	-	-	-	3,513	-	-	1,854	5,367
匯率變動之影響	-	-	(95)	(5)	-	-	-	(100)
106.12.31	<u>\$291,892</u>	<u>\$205,527</u>	<u>\$5,491</u>	<u>\$18,109</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$6,045</u>	<u>\$527,064</u>
<u>折舊及減損：</u>								
107.01.01	\$-	\$58,218	\$3,448	\$6,637	\$-	\$-	\$3,152	\$71,455
折舊	-	5,957	572	6,088	188	471	1,523	14,799
處分	-	(1,285)	(1,278)	(2,582)	-	-	(3,373)	(8,518)
匯率變動之影響	-	-	(7)	(1)	-	-	-	(8)
107.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$62,890</u>	<u>\$2,735</u>	<u>\$10,142</u>	<u>\$188</u>	<u>\$471</u>	<u>\$1,302</u>	<u>\$77,728</u>
106.01.01	\$-	\$55,272	\$3,232	\$6,000	\$-	\$60	\$7,211	\$71,775
折舊	-	5,180	789	3,461	-	7	3,677	13,114
處分	-	(2,234)	(494)	(2,820)	-	(67)	(7,736)	(13,351)
匯率變動之影響	-	-	(79)	(4)	-	-	-	(83)
106.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$58,218</u>	<u>\$3,448</u>	<u>\$6,637</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$3,152</u>	<u>\$71,455</u>
<u>淨帳面金額：</u>								
107.12.31	<u>\$291,892</u>	<u>\$142,435</u>	<u>\$2,197</u>	<u>\$18,622</u>	<u>\$1,163</u>	<u>\$2,613</u>	<u>\$1,417</u>	<u>\$460,339</u>
106.12.31	<u>\$291,892</u>	<u>\$147,309</u>	<u>\$2,043</u>	<u>\$11,472</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$2,893</u>	<u>\$455,609</u>

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本集團民國一〇七年度及一〇六年度均未有利息資本化之情形。

本集團於民國一〇六年七月購進土地、房屋及建築供營業使用，並已完成所有權移轉，購買總價款計82,878千元。

本集團建築物之重大組成部分主要為主建物、空調設備及裝潢工程等，並分別按其耐用年限51~56年、6年及6年提列折舊。

前述不動產、廠房及設備未有提供擔保之情事。

10. 無形資產

	電腦軟體
成本：	
107.01.01	\$6,549
增添－單獨取得	4,547
減少－本期除列	(6,010)
移轉－重分類	289
107.12.31	\$5,375
106.01.01	\$12,244
增添－單獨取得	22
減少－本期除列	(5,717)
106.12.31	\$6,549
攤銷及減損：	
107.01.01	\$5,834
減少－本期除列	(6,010)
攤銷	914
107.12.31	\$738
106.01.01	\$9,481
減少－本期除列	(5,717)
攤銷	2,070
106.12.31	\$5,834
淨帳面金額：	
107.12.31	\$4,637
106.12.31	\$715

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

認列無形資產之攤銷金額如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$-	\$-
管理費用	\$509	\$1,805
研發費用	\$405	\$265

11. 其他非流動資產

	107.12.31	106.12.31
其他非流動資產－其他	\$4,807	\$4,195

12. 短期借款

	107.12.31	106.12.31
無擔保銀行借款	\$96,000	\$-
利率區間	1.45%~1.48%	-%

本集團截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，尚未使用之短期借款額度分別約為2,126,516千元及1,925,387千元。

13. 負債準備

	維修保固
107.01.01	\$-
當期新增	20,440
當期使用	(3,134)
當期迴轉	(7,074)
107.12.31	\$10,232

維修保固

此負債準備係依歷史經驗、管理階層的判斷及其他已知要素，估計未來可能發生之產品維修。

14. 預收款項

	107.12.31(註)	106.12.31
預收貨款		\$855,290

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定，依照國際財務報導準則第15號之過渡規定選擇不重編比較期間。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

15. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司及國內子公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司及國內子公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司及國內子公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

於中國大陸境內之子公司依所在地政府法令規定，依員工薪資總額之一定比例提撥養老保險金，繳付予政府有關部門，專戶儲蓄於各員工獨立帳戶。

本集團其他國外子公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

民國一〇七年度及一〇六年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為31,159千元及33,856千元。

確定福利計畫

本公司及國內子公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本公司及國內子公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。另，本公司及國內子公司於每年年度終了前，估算前述勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額者，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

由勞動部依據勞工退休基金收支保管及運用處理辦法進行資產配置，基金之投資以自行經營及委託經營方式，兼採主動與被動式管理之中長期投資策略進行投資。考量市場、信用、流動性等風險，勞動部設定基金風險限額與控管計畫，使在不過度承擔風險下有足夠彈性達成目標報酬。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款計算之收益，若有不足，則經主管機關准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。

截至民國一〇七年十二月三十一日，本集團之確定福利計畫預期於下一年度提撥2,808千元。

截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本集團之確定福利義務之加權平均存續期間分別為13年及14年。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	107年度	106年度
當期服務成本	\$2,651	\$2,115
淨確定福利負債(資產)之淨利息	332	337
前期服務成本	5,768	4,885
合 計	<u>\$8,751</u>	<u>\$7,337</u>

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	107.12.31	106.12.31	106.01.01
確定福利義務現值	\$122,344	\$112,596	\$102,670
計畫資產之公允價值	(98,669)	(88,681)	(83,957)
淨確定福利負債-非流動 之帳列數	<u>\$23,675</u>	<u>\$23,915</u>	<u>\$18,713</u>

淨確定福利負債(資產)之調節：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債(資產)
106.01.01	\$102,670	\$(83,957)	\$18,713
當期服務成本	2,115	-	2,115
利息費用(收入)	1,848	(1,511)	337
前期服務成本	4,885	-	4,885
小 計	111,518	(85,468)	26,050
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	1,572	-	1,572
財務假設變動產生之精算損益	6,136	-	6,136
經驗調整	(3,547)	845	(2,702)
小 計	4,161	845	5,006
支付之福利	(3,083)	3,083	-
雇主提撥數	-	(7,141)	(7,141)
106.12.31	112,596	(88,681)	23,915
當期服務成本	2,651	-	2,651
利息費用(收入)	1,565	(1,233)	332
前期服務成本	5,768	-	5,768
小 計	122,580	(89,914)	32,666

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	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)
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	(796)	-	(796)
財務假設變動產生之精算損益	3,761	-	3,761
經驗調整	(1,876)	(1,450)	(3,326)
小計	1,089	(1,450)	(361)
支付之福利	(1,325)	1,325	-
雇主提撥數	-	(8,630)	(8,630)
107.12.31	\$122,344	\$(98,669)	\$23,675

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	107.12.31	106.12.31
折現率	1.14%	1.39%
預期薪資增加率	1.00%	1.00%

每一重大精算假設之敏感度分析：

	107年度		106年度	
	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少
折現率增加0.5%	\$-	\$7,281	\$-	\$7,539
折現率減少0.5%	8,049	-	8,354	-
預期薪資增加0.5%	8,019	-	8,345	-
預期薪資減少0.5%	-	7,325	-	7,602

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設(例如：折現率或預期薪資)發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

16. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，本公司額定股本均為3,400,000千元(其中股份總額內保留20,000千股做為發行員工認股權憑證之股份)，每股面額10元，分次發行，已發行股本均為1,063,603千元；已發行股本均為106,360千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司為提升股東權益報酬率，於民國一〇六年二月二十日經董事會通過辦理現金減資退回股東股款，並於民國一〇六年五月三十一日經股東常會通過。減資金額為265,901千元，銷除普通股26,590千股，減資比率為20%。上述減資案業經主管機關核准生效，以民國一〇六年七月一日為減資基準日，並已完成變更登記在案。

(2) 資本公積

	107.12.31	106.12.31
合併溢價	\$192,930	\$192,930
轉換公司債轉換溢價	18,255	18,255
合 計	<u>\$211,185</u>	<u>\$211,185</u>

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十法定盈餘公積(但法定公積已達資本總額時，不在此限)及另依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，就其餘額加計以前年度未分配盈餘，除保留部分外，由股東會決議分派股東紅利。

本公司股東紅利之分派得以現金或股票方式發放，惟現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之十。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本公司經營高科技事業，屬企業生命週期之循環期。分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分配案，提請股東會同意。

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。

開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司截至民國一〇七年十二月三十一日止，因首次採用國際財務報導準則所提列之特別盈餘公積金額為144千元。

本公司於民國一〇七年五月二十八日及民國一〇六年五月三十一日之股東常會，分別決議民國一〇六年度及一〇五年度盈餘分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$30,568	\$29,969		
特別盈餘公積	(7,481)	7,481		
普通股現金股利	278,664	257,924	\$2.62	\$1.94

另本公司於民國一〇六年五月三十一日之股東常會分別決議以資本公積配發現金21,272千元，每股配發現金0.16元。

有關員工酬勞及董事監察人酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六(20)。

(4) 非控制股權：無。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

17. 營業收入

	107年度(註)	106年度
商品銷售收入	\$3,119,505	\$2,843,772
勞務提供收入	1,496,945	1,310,883
其他營業收入	31,992	46,455
合 計	<u>\$4,648,442</u>	<u>\$4,201,110</u>

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，並選擇於民國一〇七年一月一日認列初次適用之累積影響數。

本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，民國一〇七年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

	營業部門
	107年度
銷售商品	\$3,119,505
提供勞務	1,496,945
其 他	31,992
合 計	<u>\$4,648,442</u>
收入認列時點：	
於某一時點	\$3,151,497
隨時間逐步滿足	1,496,945
合 計	<u>\$4,648,442</u>

(2) 合約餘額

A. 合約資產—流動

	期初餘額	期末餘額
銷售商品及提供勞務	<u>\$538,671</u>	<u>\$354,618</u>

本集團民國一〇七年十二月三十一日合約資產減少，其中因於資產負債表日對合約對價已具有無條件收取權利而轉列應收帳款者為477,859千元。另減損之影響請詳附註六.18。

B. 合約負債—流動

	期初餘額	期末餘額
銷售商品及提供勞務	<u>\$855,290</u>	<u>\$828,023</u>

本集團民國一〇七年度合約負債餘額減少係因部分履約義務已滿足，其中652,963千元為期初餘額於本期認列為收入。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

本集團截至民國一〇七年十二月三十一日止，尚未滿足(包括部分未滿足)之履約義務所分攤之交易價格共計3,976,315千元，預期約80.16%將於民國一〇八年度認列收入，其餘則於民國一〇九年度後認列收入。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無。

18. 預期信用減損損失

	107 年度	106 年度(註)
營業費用－預期信用減損損失		
合約資產	\$16,234	
應收帳款	1,100	
應收分期帳款	7,049	
合 計	<u>\$24,383</u>	

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本集團之合約資產、應收款項(包含應收票據、應收帳款及應收分期帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，所認列之金額為合約資產及應收款項帳面金額與預期收取之現金流量(評估前瞻資訊)兩者間差額之現值為信用損失，惟短期應收款之折現影響不重大，信用損失以未折現之差額衡量。於民國一〇七年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

合約資產及應收款項則考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，以下列預期信用損失率衡量備抵損失，相關資訊如下：

	未逾期	逾期天數					合 計
	(註)	30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
總帳面金額	\$706,764	\$82,619	\$15,551	\$12,856	\$279	\$63,857	\$881,926
存續期間預期							
信用損失	(39,573)	(1,420)	(307)	(2,245)	(3)	(3,941)	(47,489)
淨 額	<u>\$667,191</u>	<u>\$81,199</u>	<u>\$15,244</u>	<u>\$10,611</u>	<u>\$276</u>	<u>\$59,916</u>	<u>\$843,437</u>

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

註：本集團之應收票據與合約資產係歸屬為未逾期，備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團民國一〇七年度之合約資產、應收帳款及應收分期帳款之備抵損失變動資訊如下：

	合約資產	應收帳款	應收分期帳款
期初餘額(依照國際會計準則 39 號規定)	\$12,465	\$10,649	\$-
期初保留盈餘調整數	-	-	-
期初餘額(依照國際財務報導準則第 9 號規定)	12,465	10,649	-
本期增加金額	16,234	1,100	7,049
重分類	(23)	23	-
匯率調整數	-	(8)	-
期末餘額	<u>\$28,676</u>	<u>\$11,764</u>	<u>\$7,049</u>

19. 營業租賃

(1) 本集團為承租人

本集團以營業租賃方式承租辦公室及庫房等。

依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日之未來最低租賃給付總額如下：

	107.12.31	106.12.31
不超過一年	\$15,682	\$14,877
超過一年但不超過五年	20,253	18,153
超過五年	-	3,456
合 計	<u>\$35,935</u>	<u>\$36,486</u>

營業租賃認列之費用如下：

	107年度	106年度
最低租賃給付	<u>\$21,868</u>	<u>\$19,045</u>

20. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

功能別 性質別	107年度			106年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用	\$68,274	\$700,322	\$768,596	\$73,207	\$625,476	\$698,683
薪資費用	58,923	598,878	657,801	63,109	521,699	584,808
勞健保費用	4,762	42,773	47,535	5,145	40,749	45,894
退休金費用	2,894	37,016	39,910	3,168	38,025	41,193
其他員工福利費用	1,695	21,655	23,350	1,785	25,003	26,788
折舊費用	-	14,799	14,799	-	13,114	13,114
攤銷費用	-	914	914	-	2,070	2,070

本公司章程規定年度如有獲利，應提撥不低於3%為員工酬勞，不高於5%為董事監察人酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事監察人酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇七年度依獲利狀況，分別依章程所規定之乘數範圍內估列員工酬勞與董事監察人酬勞，民國一〇七年度認列員工酬勞及董事監察人酬勞估列金額分別為34,667千元及0千元；民國一〇六年度員工酬勞及董事監察人酬勞估列金額分別為36,067千元及0千元，其估列基礎係以當年度獲利狀況分派，前述金額帳列於薪資費用項下，估計數與董事會決議實際配發金額有差異時，則列為次年度之損益。

本公司於民國一〇七年二月九日董事會決議以現金發放民國一〇六年度員工酬勞及董事監察人酬勞分別為36,067千元及0千元，其與民國一〇六年度財務報告以費用列帳之金額並無重大差異。

21. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	107年度	106年度
租金收入	\$6	\$6
利息收入	6,536	6,193
股利收入	3,821	3,142
其他收入－其他	13,120	14,375
合 計	\$23,483	\$23,716

(2) 其他利益及損失

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	107年度	106年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$175	\$1,077
處分投資利益	-	852
淨外幣兌換利益	6,622	901
其 他	(412)	(13)
合 計	\$6,385	\$2,817

(3) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款之利息	\$724	\$57

22. 其他綜合損益組成部分

民國一〇七年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類 調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$361	\$-	\$361	\$732	\$1,093
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之權益工具投資未 實現評價損益	(5,144)	-	(5,144)	-	(5,144)
採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資之其他綜 合損益之份額	(8,296)	-	(8,296)	-	(8,296)
後續可能重分類至損益之項 目：					
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(2,841)	-	(2,841)	-	(2,841)
本期其他綜合損益合計	\$(15,920)	\$-	\$(15,920)	\$732	\$(15,188)

民國一〇六年度其他綜合損益組成部分如下：

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	當期產生	當期重分類 調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$(5,006)	\$-	\$(5,006)	\$851	\$(4,155)
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(4,579)	-	(4,579)	-	(4,579)
備供出售金融資產未實現評 價損益	34,344	(852)	33,492	-	33,492
本期其他綜合損益合計	<u>\$24,759</u>	<u>\$(852)</u>	<u>\$23,907</u>	<u>\$851</u>	<u>\$24,758</u>

23. 所得稅

依民國一〇七年二月七日公布之所得稅法修正條文，本公司及位於台灣地區之子公司自民國一〇七年度起適用之營利事業所得稅稅率由17%調整增加為20%，惟未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率由10%降為5%。

所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	107年度	106年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$117,695	\$57,888
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞 延所得稅費用	1,846	731
與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及其迴 轉有關之遞延所得稅	(25)	893
遞延所得稅資產之沖減(先前沖減之迴轉)	4,039	(1,230)
與稅率變動有關之遞延所得稅	1,170	-
所得稅費用	<u>\$124,725</u>	<u>\$58,282</u>

認列於其他綜合損益之所得稅

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	107年度	106年度
遞延所得稅費用：		
確定福利計畫之再衡量數	\$732	\$851

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	107年度	106年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$528,945	\$363,949
按相關國家所得稅適用之國內稅率計算之稅額	\$140,804	\$70,439
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(12,592)	(5,906)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	3,944	(1,230)
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	(7,431)	(5,021)
認列於損益之所得稅費用合計	\$124,725	\$58,282

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇七年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	直接認列於 權益	合併 產生	兌換 差額	期末餘額
暫時性差異							
採用權益法之投資	\$(11,718)	\$(13,709)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$(25,427)
應付員工福利	3,119	632	-	-	-	-	3,751
淨確定福利負債－非流動	4,066	1,698	732	-	-	-	6,496
其 他	105	(240)	-	-	-	-	(135)
其 他	2,359	5,759	-	-	-	-	8,118
遞延所得稅(費用)/利益		\$(5,860)	\$732	\$-	\$-	\$-	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$(2,069)						\$(7,197)
表達於資產負債表之資訊如下：							
遞延所得稅資產	\$9,649						\$18,365
遞延所得稅負債	\$(11,718)						\$(25,562)

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

民國一〇六年度

	認列於 期初餘額	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	直接認列於 權益	合併 產生	兌換 差額	期末餘額
暫時性差異							
採用權益法之投資	\$(10,397)	\$(1,321)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$(11,718)
應付員工福利	3,219	(100)	-	-	-	-	3,119
淨確定福利負債－非流動	3,181	34	851	-	-	-	4,066
其 他	(482)	587	-	-	-	-	105
其 他	1,953	406	-	-	-	-	2,359
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$(394)</u>	<u>\$851</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$(2,526)</u>						<u>\$(2,069)</u>
表達於資產負債表之資訊如下：							
遞延所得稅資產	<u>\$8,112</u>						<u>\$9,649</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(10,638)</u>						<u>\$(11,718)</u>

集團內個體未使用課稅損失之資訊彙總如下：

	尚未使用餘額		
發生年度	107.12.31	106.12.31	最後可抵減年度
九十八年	\$2,386	\$2,386	一〇八年
一〇四年	120	120	一一四年
合 計	<u>\$2,506</u>	<u>\$2,506</u>	

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，本集團未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為22,405千元及18,366千元。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

所得稅申報核定情形

截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司及國內子公司之所得稅核定情形如下：

	<u>所得稅核定情形</u>
本公司	核定至民國一〇五年度
子公司一敦雨投資有限公司	核定至民國一〇五年度
子公司一敦陽資訊股份有限公司	核定至民國一〇五年度

24. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$404,220	\$305,667
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(股)	106,360,291	119,546,053
基本每股盈餘(元)	\$3.80	\$2.56
(2) 稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$404,220	\$305,667
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(股)	106,360,291	119,546,053
稀釋效果：		
員工酬勞(股)	999,539	1,190,512
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(股)	107,359,830	120,736,565
稀釋每股盈餘(元)	\$3.77	\$2.53

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

七、關係人交易

本集團主要管理階層之獎酬

	107年度	106年度
短期員工福利	\$74,185	\$74,468
退職後福利	6,455	2,376
合 計	<u>\$80,640</u>	<u>\$76,844</u>

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	107.12.31	106.12.31	
其他金融資產－流動	\$415	\$160	履約保證
其他金融資產－非流動	17,539	16,613	履約保證
合 計	<u>\$17,954</u>	<u>\$16,773</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 本公司為專案履約及關稅保證額度而委由金融機構予以保證之金額為135,013千元。
2. 本公司為銷貨、借款額度等而交付予客戶、銀行之保證票據合計25,769千元。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	107.12.31	106.12.31(註)
<u>金融資產</u>		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$70,446	
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金(不含庫存現金)	1,309,920	
應收款項	473,686	
長期應收款項	10,001	
其他金融資產	17,954	
存出保證金	171,245	
小計	1,982,806	
合計	\$2,053,252	

備供出售金融資產(含以成本衡量之金融資產)		\$83,886
放款及應收款：		
現金及約當現金(不含庫存現金)		1,400,918
應收款項		1,065,080
長期應收款項		19,713
其他金融資產		16,773
存出保證金		142,017
小計		2,644,501
合計		\$2,728,387

金融負債

	107.12.31	106.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$96,000	\$-
應付款項	1,227,418	829,990
存入保證金	6,105	6,150
合計	\$1,329,523	\$836,140

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

2. 財務風險管理目的與政策

本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，基於前述自然避險之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美元貨幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇七年度及一〇六年度損益將分別減少/增加165千元及165千元；權益將分別減少/增加160千元及153千元。

當新台幣對人民幣升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇七年度及一〇六年度損益將分別減少/增加341千元及330千元；對於權益將不產生任何影響。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於分類為浮動利率借款，惟本集團目前並無此類借款，故並無重大利率風險。

權益價格風險

本集團持有國內之上市櫃及未上市櫃之權益證券，其公允價值因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之上市櫃及未上市櫃權益證券皆屬持有備供出售類別。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

民國一〇六年度屬出售之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格下跌10%，對於本集團民國一〇六年度之權益或損益之影響分別約有7,943千元；若價格上漲10%，將僅對權益造成影響，對於損益不產生任何影響。

民國一〇七年度屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降10%，對於本集團民國一〇七年度之權益之影響為6,599千元。

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本集團之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定交易對手之信用風險。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本集團截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，前十大客戶合約資產及應收款項占本集團合約資產及應收款項總額之百分比分別為31%及21%，其餘合約資產及應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，應收款項係以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。

5. 流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、有價證券及銀行借款、租賃等合約以維持財務彈性。

下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。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報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融工具

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合 計
107.12.31					
短期借款	\$96,114	\$-	\$-	\$-	\$96,114
應付款項	1,227,418	-	-	-	1,227,418
106.12.31					
應付款項	\$829,990	\$-	\$-	\$-	\$829,990

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

6. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本集團衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票、受益憑證及債券等)。
- C. 無活絡市場交易之權益工具(例如，上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- D. 無活絡市場報價之債務類工具投資、銀行借款及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額為公允價值之合理近似值。

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本集團金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二、7。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

7. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：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)。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

(2) 公允價值衡量之層級資訊

本公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

民國一〇七年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之金融資產：				
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
股票	\$70,446	\$-	\$-	\$70,446

民國一〇六年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之金融資產：				
備供出售金融資產				
股票	\$79,427	\$-	\$-	\$79,427

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇七年度及一〇六年度，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

(3) 非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊：無。

8. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：千元						
	107.12.31			106.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$1,635	30.733	\$50,261	\$1,480	29.848	\$44,178
人民幣	48,696	4.477	218,011	72,276	4.540	328,133
日幣	65,322	0.274	17,898	49,263	0.265	13,055
新加坡幣	444	22.423	9,958	395	22.345	8,830
<u>金融負債</u>						
貨幣性項目：						
美金	893	30.733	27,432	898	29.848	26,802
人民幣	4,293	4.477	19,218	9,174	4.540	41,648
新加坡幣	-	22.423	-	1	22.345	25

由於本集團之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本集團於民國一〇七年度及一〇六年度之外幣兌換利益分別為6,622千元及901千元。

9. 資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

十三、 附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

(1) 資金貸與他人：

編號 (註 1)	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 項目	是否為 關係人	本期最高金額 (註 5)	期末餘額 (註 5)	實際動支金額 (註 5)	利率 區間 (註 2)	資金貸 與性質	業務往來金 額 (註 5)	有短期融 通資金必 要之原因	提列備 抵呆帳 金額	擔保品		對個別對象 資金貸與 限額(註 3)	資金貸與 總限額 (註 4)
													名稱	價值		
0	本公司	敦陽(寧波)科技 有限公司	其他應 收款- 關係人	是	\$134,310 (RMB30,000,000)	\$-	\$-	-	短期資 金融通	\$-	營運週轉	\$-	-	\$-	\$791,866	\$1,055,822

註 1：編號欄之說明如下：

1. 發行人填 0。

2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：參考本公司主要往來銀行之平均放款利率計算之。

註 3：資金貸與個別對象之限額除本公司持有普通股股權超過百分之五十之子公司不得超過當期淨值百分之三十外，其餘不得超過當期淨值百分之十。

註 4：資金貸與他人之總額以不超過本公司淨值百分之四十為限。

註 5：係以民國一〇七年十二月三十一日之匯率換算而得。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(2) 為他人背書保證：

編號 (註1)	背書保證 者公司名 稱	背書保證對象		對單一企 業背書保 證限額 (註3)	累計至本 月止最高 餘額(註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額(註6)	以財產擔 保之背書 保證金額	累積背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證 (註7)	屬子公司 對母公司 背書保證 (註7)	屬對大 陸地區 背書保 證(註7)
		公司名稱	關係 (註2)										
0	本公司	敦陽資訊 (股)公司	2	\$1,319,777	\$270,875	\$71,918	\$71,918	\$-	2.72%	\$1,319,777	Y	-	-
0	本公司	敦陽(寧波)科 技有限公司	2	\$1,319,777	\$134,310	\$134,310	\$-	\$-	5.09%	\$1,319,777	Y	-	Y
1	敦陽資訊 (股)公司	本公司	4	\$210,075	\$46,020	\$46,020	\$46,020	\$-	1.74%	\$210,075	-	Y	-

註1：編號欄之說明如下：

- 1.本公司輸入0
- 2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號，同一公司編碼應相同。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

- 1.有業務往來之公司。
- 2.公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- 3.直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- 4.公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- 5.基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- 6.因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- 7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：依本公司或子公司背書保證作業程序規定，背書保證總金額不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十為限，累積對外背書保證總額不以超過本公司最近期財務報表為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應計入背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於該背書保證額度/金額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者，屬子公司對上市櫃母公司背書保證者，屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(3) 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

投資公司名稱	有價證券 種類	有價證券名稱	有價證券發行人 與本公司之關係	帳列科目	期 末			
					股數/單位	帳面金額	持股比例	公允價值
敦陽科技(股)公司	上市股票	聯茂電子(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	336,196	\$16,811	0.11%	\$16,811
	股票	敦緯數位服務 (股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	1,151	-	0.10%	-
	股票	Solar PV Corp.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	5,000,000	-	3.27%	-
	股票	聯相光電(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	5,014	-	0.01%	-
敦雨投資有限公司	上市股票	聯茂電子(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	663,843	33,191	0.22%	33,191
	上市股票	聚碩科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	528,440	15,985	0.48%	15,985
	股票	華志創業投資 (股)公司	敦雨投資有限公司 為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	16,304	163	3.26%	163
	股票	錢隆科技(股)公司	敦雨投資有限公司 為該公司監察人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	619,590	4,296	4.13%	4,296
	股票	亮發科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	30	-	0.01%	-

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

投資公司名稱	有價證券 種類	有價證券名稱	有價證券發行人 與本公司之關係	帳列科目	期 末			
					股數/單位	帳面金額	持股比例	公允價值
敦雨投資有限公司	股票	聯相光電(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	4,512	\$-	0.01%	\$-

(4) 累積買進、賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：：無此事項。

(5) 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

(6) 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

(7) 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

(8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

(9) 從事衍生性商品交易者：無此事項。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(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：

民國一〇七年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總 資產之比率(註三)
0	敦陽科技(股)公司	Stark Technology Inc.(USA)	1	進貨	\$10,533	進貨價格為成本價加計5%-30%購入，付款條件為 月結30天。	0.23%
				應付帳款	836		0.02%
				其他費用	18	-	-%
0	敦陽科技(股)公司	敦陽資訊(股) 公司	1	銷貨收入	700	銷貨價格係按照一般售價之90%-99%售出，或以 議價方式，收款條件為驗收後30-120天。	0.02%
				應收帳款	58		-%
				進貨	22,947	進貨之價格為成本價加計3%-20%購入或以議價 方式，付款條件為驗收後30-120天。	0.49%
				應付帳款	3,436		0.07%
				租金收入	1,427	-	0.03%
				其他收入	1,156	-	0.02%
				其他費用	195	-	-%
0	敦陽科技(股)公司	敦陽(寧波)科技 有限公司	1	銷貨收入	42,097	銷貨價格為成本價加計3%-20%之毛利售出或以 議價方式售出，收款條件為驗收後30-120天。	0.91%
				進貨	5,206	進貨價格為成本加計10%-16%購入。付款條件為 驗收後月結30天。	0.11%
0	敦陽科技(股)公司	敦陽(寧波)科技 有限公司	1	利息收入	5,012	-	0.11%

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總 資產之比率(註三)
0	敦陽科技(股)公司	上海敦滬信息科技 有限公司	1	銷貨收入	\$107	銷貨價格為成本價加計3%-20%之毛利售出或以 議價方式售出，收款條件為驗收後30-120天。	-%
0	敦陽科技(股)公司	敦雨投資有限公司	1	租金收入	120	-	-%
1	敦陽資訊(股)公司	StarkTechnology Inc. (USA)	3	進貨	690	進貨價格為成本價加計5%-30%購入，付款條件為 月結30天。	0.01%
				應付帳款	514		0.01%

註一： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

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。

註二： 與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三： 交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四： 本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

2. 轉投資事業相關資訊：

補充揭露本公司對其具有重大影響力或控制能力之各被投資公司民國一〇七年度資料如下：(不包含大陸被投資公司)

單位：新台幣千元/美元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額(註8)		期末持有			被投資公司 本期(損)益 (註1)	本期認列之 投資(損)益 (註1)	備註
				本期期末	去年年底	股數	比例	帳面金額			
敦陽科技(股)公司	Stark Technology Inc. (USA)	註2	電腦相關產品買賣	\$1,537 (USD50,000)	\$1,537 (USD50,000)	500,000	100.00%	\$14,945	\$220	\$(837)	-
敦陽科技(股)公司	敦雨投資有限公司	註3	一般投資	410,967	410,967	-	100.00%	508,273	49,001	49,001	-
敦陽科技(股)公司	Pacific Ace Holding International Ltd.	註4	一般投資	92,199 (USD3,000,000)	92,199 (USD3,000,000)	3,000,000	100.00%	196,984	59,047	59,047	-
敦雨投資有限公司	S-Rain Investment Ltd.	註5	一般投資	24,586 (USD800,000)	24,586 (USD800,000)	800,000	100.00%	17,490	(1,974)	-	-
敦雨投資有限公司	敦陽資訊股份有限公司	註6	電腦相關產品買賣	370,000	370,000	37,000,000	100.00%	420,150	48,568	-	-
Pacific Ace Holding International Ltd.	Profit Reap International Limited	註4	一般投資	92,199 (USD3,000,000) (註7)	92,199 (USD3,000,000) (註7)	3,000,000	100.00%	197,307	59,047	-	-

註1：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中；另業於合併財務報表中銷除。

註2：1209 Mayberry Lane San Jose, CA95131, U.S.A

註3：新竹市東大路二段83號13樓。

註4：Beaufor House, P. O. Box 438, Road Town, Tortola, British Virgin Islands

註5：Tropic Isle Building, P.O. Box 438, Road Town, Tortola, British Virgin Islands

註6：新竹市東大路二段83號11樓-2號。

註7：係含技術作價投資USD906,243元。

註8：原始投資金額之本期期末及去年年底數均係以民國一〇七年十二月三十一日之匯率換算而得。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

3. 大陸投資資訊

(1) 投資情形：

單位：新台幣千元/美元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益(註四)	期末投資帳面價值(註四)	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回						
敦陽(寧波)科技有限公司	國際貿易、技術服務與諮詢、系統集成、軟體開發及計算機相關設備銷售。	USD 3,000,000	經由第三地區(Profit Reap International Limited)投資事業間接投資	\$92,199 (USD3,000,000) (註一)	\$-	\$-	\$92,199 (USD3,000,000) (註一)	\$59,047 (註四·(二)、2)	100.00%	\$59,047 (註四·(二)、2)	\$197,578	\$-
上海敦滬信息科技有限公司	電腦及其週邊設備、軟體、事務機器、電力電子設備之批發及進出口貿易、電腦系統設計、資料處理之服務業及網際資訊供應業。	USD 1,160,000	經由第三地區(S-Rain Investment Ltd.)投資事業間接投資	35,650 (USD1,160,000)	-	-	35,650 (USD1,160,000)	(1,974) (註四·(二)、2)	100.00%	(1,974) (註四·(二)、2)	17,480	-
江西升陽光電科技有限公司	太陽能電池及組件研發、生產和銷售	USD 68,990,000	經由第三地區(Solar PV Corporation)投資事業間接投資	92,199 (USD3,000,000)	-	-	92,199 (USD3,000,000)	- (註二)	3.27%	- (註二)	- (註二)	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$220,048 (USD7,160,000) (註三)	\$220,048 (USD7,160,000) (註三)	\$1,583,733(註五)

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

註一：截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司對敦陽(寧波)科技有限公司之間接投資含技術作價投資USD906,243元。

註二：本公司係帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動。

註三：係以原始外幣金額依民國一〇七年十二月三十一日匯率換算而得。

註四：本期認列投資損益欄中：

(一)、若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明

(二)、投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表

2. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表

3. 其他

註五：依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額。

(2) 與大陸被投資公司間之重大交易事項：

A. 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：請參閱財務報表附註十三 1.(10)。

B. 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：請參閱財務報表附註十三 1.(10)。

C. 財產交易金額及其所產生之損益情形：無此事項。

D. 票據背書及保證或提供擔保品之期末餘額及目的：請參閱財務報表附註十三 1.(2)。

E. 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：請參閱財務報表附註十三 1.(1)。

F. 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無此事項。

敦陽科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額除列另予註明外，均以新台幣千元為單位)

十四、營運部門資訊

1. 本集團之營收主要來自電腦主機及其週邊設備之經銷及維護，電腦軟硬體之研究、設計、開發及銷售，公司電腦化之設計。本集團營運決策者係複核公司整體營運結果，以制訂公司資源之決策並評估公司整體之績效，本集團營運部門因具有類似經濟特性及呈現類似長期財務績效，故彙總為單一營運部門，並採與附註四所述之重要會計政策之彙總說明相同之基礎編製。

2. 地區別資訊

(1) 來自外部客戶收入：

	107年度	106年度
台 灣	\$4,102,736	\$3,915,592
中國大陸	482,876	223,925
其 他	62,830	61,593
合 計	<u>\$4,648,442</u>	<u>\$4,201,110</u>

收入係以客戶所在國家基礎歸類。

(2) 非流動資產：

	107年度	106年度
台 灣	\$469,407	\$459,914
中國大陸	376	605
合 計	<u>\$469,783</u>	<u>\$460,519</u>

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報表

敦陽科技股份有限公司 會計師查核報告

敦陽科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

敦陽科技股份有限公司民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六年一月一日至十二月三十一日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達敦陽科技股份有限公司民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之個體財務狀況，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六年一月一日至十二月三十一日之個體財務績效與個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與敦陽科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對敦陽科技股份有限公司民國一〇七年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

勞務收入認列

敦陽科技股份有限公司於民國一〇七年度之勞務收入為新台幣1,222,442千元，占其營業收入總額之38%，對於個體財務報表而言係屬重大。其性質主要為諮詢與維修服務之收益，其合約樣態的複雜度屬較高，係按合約期間提供勞務程度認列收入，因此，需判斷並決定履約義務及其滿足之時點，以及收入認列金額及其認列所採用之方法，因此本會計師辨認為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)評估勞務收入認列會計政策之適當性、測試管理階層針對勞務收入認列所建立之內部控制的有效性、就各類別毛利率進行分析性複核程序、執行交易詳細測試，包括選取樣本執行抽核勞務合約及發票等，辨認合約之履約義務、價格分攤及確認滿足時點，以確定交易認列時點之正確性。本會計師亦考量個體財務報表附註四及六中，有關收入揭露之適當性。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

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

敦陽科技股份有限公司之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對敦陽科技股份有限公司民國一〇七年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(94)金管證六字第 0940128837 號

(103)金管證審字第 1030025503 號

黃益輝



會計師：

鄭清標



中華民國一〇八年二月二十五日

敦陽科技股份有限公司

個體資產負債表

民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日

(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	資 產	附 註	一〇七年十二月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四、六.1及十二	\$ 912,418	22	\$ 854,003	22
1140	合約資產-流動	四、六.18、六.19及十二	304,553	7	-	-
1150	應收票據淨額	四、六.5、六.19及十二	6,773	-	7,313	-
1172	應收帳款	四、六.6、六.19及十二	230,519	5	790,882	20
1173	應收分期帳款	四、六.6、六.19及十二	13,134	-	25,181	1
1180	應收帳款-關係人淨額	四、六.6、六.19、七及十二	58	-	-	-
1200	其他應收款	十二	990	-	1,842	-
1210	其他應收款-關係人	七及十二	-	-	136,200	3
130x	存貨	四及六.7	1,180,144	28	625,966	16
1410	預付款項	四及六.8	283,443	7	249,231	6
1470	其他流動資產		841	-	962	-
1476	其他金融資產-流動	四、八及十二	415	-	160	-
1478	存出保證金	十二	32,927	1	40,609	1
11xx	流動資產合計		2,966,215	70	2,732,349	69
	非流動資產					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	四、六.2及十二	16,811	-	-	-
1523	備供出售金融資產-非流動	四、六.3及十二	-	-	21,955	2
1550	採用權益法之投資	四及六.9	720,202	17	632,859	16
1600	不動產、廠房及設備	四及六.10	459,288	11	455,009	12
1780	無形資產	四及六.11	4,627	-	702	-
1840	遞延所得稅資產	四及六.24	18,365	1	9,649	-
1900	其他非流動資產	六.12	3,948	-	3,735	-
1920	存出保證金	十二	51,580	1	48,778	1
1933	長期應收分期帳款	四及六.6	6,794	-	16,497	-
1980	其他金融資產-非流動	四、八及十二	10,070	-	9,212	-
15xx	非流動資產合計		1,291,685	30	1,198,396	31
1xxx	資產總計		\$ 4,257,900	100	\$ 3,930,745	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：梁修宗

經理人：梁修宗

會計主管：曾淑真

敦陽科技股份有限公司
個體資產負債表 (續)
民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	負債及權益		一〇七年十二月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2130	合約負債-流動	四及六.18	\$ 641,479	15	\$ -	-
2150	應付票據	十二	2,062	-	2,442	-
2170	應付帳款	十二	599,422	14	384,085	10
2180	應付帳款-關係人	七及十二	4,272	-	1,661	-
2200	其他應付款	十二	222,073	5	182,434	5
2230	本期所得稅負債	四及六.24	70,877	2	39,433	1
2250	負債準備	六.14	8,800	-	-	-
2310	預收款項	六.15	-	-	741,435	19
2399	其他流動負債		14,544	-	9,554	-
21xx	流動負債合計		1,563,529	36	1,361,044	35
	非流動負債					
2570	遞延所得稅負債	四及六.24	25,562	1	11,718	-
2613	應付租賃款	四	1,196	-	-	-
2640	淨確定福利負債-非流動	四及六.16	23,675	1	23,915	2
2645	存入保證金	十二	4,383	-	4,881	-
25xx	非流動負債合計		54,816	2	40,514	2
2xxx	負債總計		1,618,345	38	1,401,558	37
31xx	歸屬於母公司業主之權益	六.17				
3100	股本					
3110	普通股股本		1,063,603	25	1,063,603	27
3200	資本公積		211,185	5	211,185	5
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		741,576	17	711,008	17
3320	特別盈餘公積		144	-	7,625	-
3350	未分配盈餘		711,244	17	514,478	13
	保留盈餘合計		1,452,964	34	1,233,111	30
3400	其他權益		(88,197)	(2)	21,288	1
3xxx	權益總計		2,639,555	62	2,529,187	63
	負債及權益總計		\$ 4,257,900	100	\$ 3,930,745	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：梁修宗

經理人：梁修宗

會計主管：曾淑真

敦陽科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及一〇六年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣千元為單位)

代碼	會計項目	附註	一〇七年度		一〇六年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入淨額	四、六.18及七	\$ 3,246,076	100	\$ 3,117,713	100
5000	營業成本	六.7、六.21及七	(2,183,743)	(67)	(2,171,624)	(70)
5900	營業毛利		1,062,333	33	946,089	30
6000	營業費用	六.19、六.20、				
6200	管理費用	六.21及七	(566,879)	(17)	(537,716)	(17)
6300	研究發展費用		(108,935)	(4)	(96,157)	(3)
6450	預期信用減損損失		(24,176)	(1)	-	-
	營業費用合計		(699,990)	(22)	(633,873)	(20)
6900	營業利益		362,343	11	312,216	10
7000	營業外收入及支出	六.22及七				
7010	其他收入		23,052	1	14,423	-
7020	其他利益及損失		3,131	-	2,971	-
7050	財務成本		(437)	-	(56)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		107,210	3	29,084	1
	營業外收入及支出合計		132,956	4	46,422	1
7900	稅前淨利		495,299	15	358,638	11
7950	所得稅費用	四及六.24	(91,079)	(3)	(52,971)	(1)
8200	本期淨利	四及六.25	404,220	12	305,667	10
8300	其他綜合損益					
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六.23	361	-	(5,006)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資					
	未實現評價損失		(13,440)	-	-	-
8349	與不重分類至損益之項目相關之所得稅		732	-	851	-
8360	後續可能重分類至損益之項目	六.23				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(2,841)	-	(4,579)	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損益		-	-	10,536	-
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他					
	綜合損益之份額—可能重分類至損益之項目		-	-	22,956	1
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		(15,188)	-	24,758	1
8500	本期綜合損益總額		\$ 389,032	12	\$ 330,425	11
	每股盈餘(元)					
9750	基本每股盈餘					
9710	本期淨利	六.25	\$ 3.80		\$ 2.56	
9850	稀釋每股盈餘					
9810	本期淨利	六.25	\$ 3.77		\$ 2.53	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：梁修宗

經理人：梁修宗

會計主管：曾淑真

郭陽利技股份有限公司

個體權益變動表

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及一〇六年一月一日至十二月三十一日

(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	股本 3100	資本公積 3200	保留盈餘			其他權益項目			權益總額 3XXX
				法定盈餘公積 3310	特別盈餘公積 3320	未分配盈餘 3350	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額 3410	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之權益 工具投資未實 現評價(損)益 3420	備供出售金融 商品未實現(損) 益 3425	
A1	民國一〇六年一月一日餘額	\$ 1,329,504	\$ 232,457	\$ 681,039	\$ 144	\$ 508,340	\$ (5,300)	\$ -	\$ (2,325)	\$ 2,743,859
	一〇五年度盈餘指撥及分配(註)									
B1	提列法定盈餘公積	-	-	29,969	-	(29,969)	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	7,481	(7,481)	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	(257,924)	-	-	-	(257,924)
C15	資本公積配發現金	-	(21,272)	-	-	-	-	-	-	(21,272)
D1	一〇六年度淨利	-	-	-	-	305,667	-	-	-	305,667
D3	一〇六年度其他綜合損益	-	-	-	-	(4,155)	(4,579)	-	33,492	24,758
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	301,512	(4,579)	-	33,492	330,425
Z3	現金減資	(265,901)	-	-	-	-	-	-	-	(265,901)
Z1	民國一〇六年十二月三十一日餘額	\$ 1,063,603	\$ 211,185	\$ 711,008	\$ 7,625	\$ 514,478	\$ (9,879)	\$ -	\$ 31,167	\$ 2,529,187
A1	民國一〇七年一月一日餘額	\$ 1,063,603	\$ 211,185	\$ 711,008	\$ 7,625	\$ 514,478	\$ (9,879)	\$ -	\$ 31,167	\$ 2,529,187
A3	追溯適用及追溯調整之影響數	-	-	-	-	93,632	-	(62,465)	(31,167)	-
A5	民國一〇七年一月一日重編後餘額	1,063,603	211,185	711,008	7,625	608,110	(9,879)	(62,465)	-	2,529,187
	一〇六年度盈餘指撥及分配(註)									
B1	提列法定盈餘公積	-	-	30,568	-	(30,568)	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(7,481)	7,481	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	(278,664)	-	-	-	(278,664)
D1	一〇七年度淨利	-	-	-	-	404,220	-	-	-	404,220
D3	一〇七年度其他綜合損益	-	-	-	-	1,093	(2,841)	(13,440)	-	(15,188)
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	405,313	(2,841)	(13,440)	-	389,032
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(428)	-	428	-	-
Z1	民國一〇七年十二月三十一日餘額	\$ 1,063,603	\$ 211,185	\$ 741,576	\$ 144	\$ 711,244	\$ (12,720)	\$ (75,477)	\$ -	\$ 2,639,555

(請參閱個體財務報表附註)

註：民國一〇七年度及一〇六年度員工酬勞金額為34,667千元及36,067千元。

董事長：梁修宗

經理人：梁修宗

會計主管：曾淑真

敦陽科技股份有限公司

個體現金流量表

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及一〇六年一月一日至十二月三十一日

(金額均以新台幣千元為單位)

項 目	一〇七年度 金 額	一〇六年度 金 額	項 目	一〇七年度 金 額	一〇六年度 金 額
營業活動之現金流量：			投資活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 495,299	\$ 358,638	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 1	\$ -
調整項目：			處分備供出售金融資產價款	-	21,165
收益費損項目：			處分不動產、廠房及設備	990	2,190
折舊費用	14,468	12,903	取得不動產、廠房及設備	(19,177)	(94,621)
攤銷費用	911	2,068	其他金融資產增加	(1,113)	(1,364)
預期信用減損損失(利益)	24,176	(101)	取得無形資產	(4,547)	(7)
利息費用	437	56	存出保證金減少	4,880	1,249
利息收入	(7,542)	(5,677)	其他非流動資產增加	(213)	(1,331)
股利收入	(1,042)	(840)	投資活動之淨現金流出	(19,179)	(72,719)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	(107,210)	(29,084)			
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(175)	(1,077)	籌資活動之現金流量：		
處分投資利益	-	(852)	短期借款增加	-	(41,951)
與營業活動相關之資產/負債變動數：			存入保證金(減少)增加	(498)	431
應收票據	540	1,258	發放現金股利	(278,664)	(257,924)
應收帳款	238,683	228,929	資本公積配發現金	-	(21,272)
應收分期帳款	14,957	19,463	應付租賃款增加	1,250	-
應收帳款-關係人	(58)	1,332	現金減資	-	(265,901)
其他應收款	768	795	籌資活動之淨現金流出	(277,912)	(586,617)
其他應收款-關係人	136,200	(136,200)			
存貨	(554,852)	(107,196)	本期現金及約當現金淨增加(減少)數	58,415	(485,879)
預付款項	(34,212)	34,721	期初現金及約當現金餘額	854,003	1,339,882
其他流動資產	121	(163)	期末現金及約當現金餘額	\$ 912,418	\$ 854,003
合約負債-流動	(99,956)	-			
應付票據	(380)	(8,077)			
應付帳款	215,337	(85,884)			
應付帳款-關係人	2,611	(3,175)			
其他應付款	39,639	(2,149)			
負債準備	8,800	-			
其他流動負債	4,990	4,543			
預收款項	-	(68,559)			
淨確定福利負債	121	196			
營運產生之現金流入	392,631	215,868			
收取之股利	9,772	840			
收取之利息	7,370	3,800			
支付之利息	(491)	(333)			
支付之所得稅	(53,776)	(46,718)			
營業活動之淨現金流入	355,506	173,457			

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：梁修榮

經理人：梁修榮

會計主管：曾淑真

敦陽科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇七年十二月三十一日
及民國一〇六年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

敦陽科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十二年三月二十四日奉准設立，主要之營業項目為電腦主機及其週邊設備之經銷及維護，電腦軟硬體之研究、設計、開發及銷售，公司電腦化之設計，暨本公司業務相關之進出口貿易業務。

本公司股票於民國九十年九月起轉上市在「台灣證券交易所股份有限公司」掛牌買賣。其註冊地及主要營運據點位於新竹市東大路二段83號12樓之一。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇七年度及一〇六年度之個體財務報告業經董事會於民國一〇八年二月二十五日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇七年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本公司並無重大影響：

- (1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」(包括國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」之闡釋)

國際財務報導準則第15號取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」，及其相關解釋與解釋公告，本公司依照國際財務報導準則第15號之過渡規定，選擇於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)認列初次適用該準則之累積影響數，並選擇對民國一〇七年一月一日尚未完成之合約追溯適用。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，有關國際財務報導準則第15號對本公司之收入認列影響說明如下：

- A. 本公司自民國一〇七年一月一日起及民國一〇七年一月一日以前適用之會計政策說明詳附註四。
- B. 本公司於民國一〇七年一月一日以前，銷售商品係於產品交付時認列收入；於民國一〇七年一月一日以後，前述收入依照國際財務報導準則第15號之規定，於本公司將所承諾之商品移轉予客戶而滿足履約義務時認列。國際財務報導準則第15號之適用並未對本公司銷售商品之收入認列產生影響，惟對於部分合約，具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利者，將認列合約資產，與民國一〇七年一月一日以前認列應收帳款之作法不同，另合約資產尚需依國際財務報導準則第9號「金融工具」之規定評估備抵損失。相較於適用國際會計準則第18號之規定，前述差異對民國一〇七年十二月三十一日之應收帳款減少304,553千元，且合約資產增加304,553千元。
- C. 本公司於民國一〇七年一月一日以前，提供勞務係採按合約完成進度認列收入；於民國一〇七年一月一日以後，前述收入依照國際財務報導準則第15號之規定，隨本公司將所承諾之勞務移轉予客戶而滿足履約義務時認列，並未對提供勞務之收入認列產生重大影響。惟對於部分提供勞務之合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於後續提供勞務之義務，於民國一〇七年一月一日以前，先收取之對價認列為預收款項；於民國一〇七年一月一日以後，依照國際財務報導準則第15號之規定，則認列為合約負債。本公司於民國一〇七年一月一日自預收款項重分類至合約負債之金額為741,435千元。另相較於適用國際會計準則第18號之規定，民國一〇七年十二月三十一日之預收款項減少641,479元，且合約負債增加641,479千元。
- D. 依照國際財務報導準則第15號規定新增之附註揭露，請詳附註四、附註五及附註六。

(2) 國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際財務報導準則第9號取代國際會計準則第39號之規定，本公司依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)選擇不重編比較期間。採用國際財務報導準則第9號之影響說明如下：

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

A. 自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號之規定，民國一〇七年一月一日以前則採用國際會計準則第39號之規定，會計政策之說明詳附註四。

B. 依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，以民國一〇七年一月一日所存在之事實及情況，評估經營模式並將金融資產依照國際財務報導準則第9號之規定分類至適當之類別，金融資產於民國一〇七年一月一日之分類及帳面金額如下表所列：

國際會計準則第39號		國際財務報導準則第9號	
衡量種類	帳面金額	衡量種類	帳面金額
透過其他綜合損益按公允價值衡量		透過其他綜合損益按公允價值衡量	\$21,955
備供出售金融資產(包括成本衡量)	\$21,955		
攤銷後成本衡量		攤銷後成本衡量(包括現金及約當現金、	1,831,918
放款及應收款(包括現金及約當現金、	1,831,918	應收票據、應收帳款、應收分期帳	
應收票據、應收帳款、應收分期帳		款、長期應收分期帳款及其他應收款	
款、長期應收分期帳款及其他應收		(含關係人))	
款(含關係人))			
合 計	<u>\$1,853,873</u>	合 計	<u>\$1,853,873</u>

C. 於民國一〇七年一月一日由國際會計準則第39號規定過渡至國際財務報導準則第9號規定時，金融資產及金融負債之分類變動進一步相關資訊如下：

國際會計準則第39號		國際財務報導準則第9號		保留盈餘 其他權益		
會計項目	帳面金額	會計項目	帳面金額	差異數	調整數	調整數
備供出售金融資產(包括原始投資	\$21,955	透過其他綜合損益按公允價值	\$21,955	\$-	\$91,393	\$(91,393)
成本並以成本衡量單獨列報)		衡量(權益工具)				
(註1)						
小 計	<u>21,955</u>					
放款及應收款(註2)						
現金及約當現金	854,003	現金及約當現金	854,003	-		
應收票據	7,313	應收票據	7,313	-		
應收帳款	790,882	應收帳款	790,882	-		
應收分期帳款	25,181	應收分期帳款	25,181	-		
其他應收款(含關係人)	138,042	其他應收款(含關係人)	138,042	-		
長期應收分期帳款	16,497	長期應收分期帳款	16,497	-		
小 計	<u>1,831,918</u>		<u>1,831,918</u>			
合 計	<u>\$1,853,873</u>	合 計	<u>\$1,853,873</u>		<u>\$91,393</u>	<u>\$(91,393)</u>

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

註：

1. 依照國際會計準則第39號規定分類為備供出售金融資產投資，包括基金、上市櫃公司股票與債券，及未上市櫃公司股票。其分類變動相關資訊說明如下：

- a. 股票投資(包括上市櫃及未上市櫃公司股票)

以民國一〇七年一月一日所存在之事實及情況評估，由於該等股票投資非屬持有供交易之投資，故將該等投資選擇指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。於民國一〇七年一月一日自備供出售金融資產(包括成本衡量者)類別重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之金額為21,955千元。其他相關調整說明如下：

- (a) 先前依國際會計準則第39號規定以成本衡量之未上市櫃公司股票，其原始帳面金額91,393千元已全數認列減損；惟依國際財務報導準則第9號規定，除無須認列減損損失外，尚須以公允價值衡量。本公司於民國一〇七年一月一日調整保留盈餘91,393千元及其他權益(91,393)千元。

- (b) 採公允價值衡量之上市櫃公司股票21,955千元，並未產生帳面金額之差異，於民國一〇七年一月一日除重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量外，僅就其他權益內之會計項目進行重分類。

2. 本公司依照國際會計準則第39號規定分類為放款及應收款者，其現金流量特性符合完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。以民國一〇七年一月一日存在之事實及情況評估，因經營模式屬收取合約現金流量，符合採攤銷後成本衡量之規定，此外，於民國一〇七年一月一日對前述資產依照國際財務報導準則第9號規定進行之減損評估並未產生差異。故於民國一〇七年一月一日並未產生帳面金額之影響。

D. 依照國際財務報導準則第7號及國際財務報導準則第9號規定之相關附註揭露，請詳附註四、附註五、附註六及附註十二。

- (3) 揭露倡議(國際會計準則第7號「現金流量表」之修正

對本公司與負債有關之籌資活動，增加期初至期末之調節資訊，相關揭露請詳附註十二。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

2. 本公司尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
2	國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
3	國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正	民國108年1月1日
4	具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第9號之修正)	民國108年1月1日
5	2015-2017年國際財務報導準則之改善	民國108年1月1日
6	計畫修正、縮減或清償(國際會計準則第19號之修正)	民國108年1月1日

(1) 國際財務報導準則第16號「租賃」

此新準則要求承租人除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，對所有租賃採單一會計模式，即認列使用權資產及租賃負債於資產負債表上，綜合損益表中則認列與租賃相關之折舊費用及利息費用。另，出租人之租賃仍分類為營業租賃及融資租賃，惟須提供更多相關之揭露資訊。

(2) 國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

該解釋規範，當存有所得稅務處理之不確定性時，如何適用國際會計準則第12號「所得稅」之認列與衡量之規定。

(3) 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正

此修正釐清企業對構成關聯企業或合資淨投資之一部份之長期性權益，應於適用IAS 28前適用IFRS 9，且於適用IFRS 9時，不考慮因適用IAS 28所產生之任何調整。

(4) 具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第9號之修正)

此修正允許具提前還款特性(允許合約之一方支付或收取合理補償以提前終止合約)之金融資產可以攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(5) 2015-2017年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第3號「企業合併」

此修正釐清對聯合營運具聯合控制之企業於取得該業務之控制時，應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際財務報導準則第11號「聯合協議」

此修正釐清參與聯合營運但未具聯合控制之企業於取得業務之聯合控制時，不應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際會計準則第12號「所得稅」

此修正釐清企業應依其對過去之交易或事項原係認列於損益、其他綜合損益或權益，於相同處認列股利之所得稅後果。

國際會計準則第23號「借款成本」

此修正釐清企業應於資產可供其意圖使用或出售時，將為取得該資產而特地舉借之借款以一般性借款處理。

(6) 計畫修正、縮減或清償（國際會計準則第19號之修正）

此修正釐清確定福利計畫發生變動（如：修正、縮減或清償等）時，企業應使用更新後之假設以再衡量其淨確定福利負債或資產。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一〇八年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司評估除前述(1)之影響說明如下外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響：

(1) 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」、國際財務報導解釋第4號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第15號「營業租賃：誘因」，及解釋公告第27號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

國際財務報導準則第 16 號對本公司之影響說明如下：

- A. 對於租賃之定義，本公司適用國際財務報導準則第 16 號之過渡規定，選擇無須於初次適用日（即民國一〇八年一月一日），重評估合約是否係屬（或包含）租賃。本公司就先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號；另就先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第 16 號。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本公司為承租人，適用國際財務報導準則第 16 號之過渡規定，選擇不重編比較資訊，而於民國一〇八年一月一日認列初次適用之累積影響數，以作為初次適用日之保留盈餘（或權益之其他組成部分，如適用時）期初餘額之調整。本公司民國一〇八年一月一日之使用權資產等於租賃負債，故累積影響數為 0 元。

(a) 分類為營業租賃之租賃

本公司預計於民國一〇八年一月一日，對適用國際會計準則第 17 號時分類為營業租賃之租賃，按剩餘租賃給付現值（使用民國一〇八年一月一日承租人增額借款利率折現）衡量並認列租賃負債；另以個別租賃為基礎，選擇按租賃負債之金額（但調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額）衡量並認列使用權資產。

本公司預計於民國一〇八年一月一日，使用權資產將增加 30,453 千元；租賃負債將增加 30,453 千元。

(b) 分類為融資租賃之租賃

本公司預計於民國一〇八年一月一日，對適用國際會計準則第 17 號時分類為融資租賃之租賃，將該日前刻適用國際會計準則第 17 號所衡量租賃資產 1,163 千元及應付租賃款之 1,196 千元，分別重分類至使用權資產 1,163 千元及租賃負債 1,196 千元。

B. 依照國際財務報導準則第 16 號承租人及出租人之規定新增相關附註揭露。

3. 截至財務報告通過發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
3	業務之定義（國際財務報導準則第3號之修正）	民國109年1月1日
4	重大之定義（國際會計準則第1號及第8號之修正）	民國109年1月1日

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(1) 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正－投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第10號「合併財務報表」與國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第28號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第10號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第28號之前述規定，當構成國際財務報導準則第3號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第10號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第3號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

(2) 國際財務報導解釋第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組，其中履約現金流量包括：

1. 未來現金流量之估計值
2. 折現率：反映貨幣時間價值及與未來現金流量相關之財務風險(在財務風險未包含於未來現金流量之估計值範圍內)之調整；及
3. 對非財務風險之風險調整

保險合約群組於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供：

1. 具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)
2. 短期合約之簡化法(保費分攤法)

(3) 業務之定義(國際財務報導準則第3號之修正)

此修正釐清國際財務報導準則第3號「企業合併」業務之定義，協助企業辨認交易係依企業合併處理，亦或依資產取得方式處理。國際財務報導準則第3號持續採用市場參與者角度決定取得活動或資產組合是否為業務，包括釐清事業之最低要求、增加指引協助企業評估取得之過程是否具實質、縮減對事業及產出之定義等。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(4) 重大之定義 (國際會計準則第1號及第8號之修正)

主要係重新定義重大資訊為：若某些項目之遺漏、誤述或模糊合理預期將影響一般用途財務報表主要使用者根據財務報表所作之決策。此修正釐清重大性將取決於資訊之性質或大小，企業需視資訊個別或併同其他資訊於財務報表中是否係屬重大。若合理預期對主要使用者產生影響，則誤述之資訊係屬重大。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本公司除現正評估(1)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本公司之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一〇七年度及一〇六年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

2. 編製基礎

本公司依據證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報告。依據證券發行人財務報告編製準則第21條規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。因此，投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，個體財務報表均以新台幣千元為單位。

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益。

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

4. 外幣財務報表之換算

本公司之每一國外營運機構係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。編製個體財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之部分關聯企業或聯合協議時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。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，並不影響其分類。

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資(包括合約期間十二個月內之定期存款)。

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(1) 金融資產之認列與衡量

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本公司以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、應收分期帳款、長期應收分期帳款及其他應收款等項目列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
- B. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - (a) 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - (b) 非屬前者，惟續後變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本公司之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資、備供出售金融資產與放款及應收款四類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

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透過損益按公允價值衡量者。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬個體管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生金融工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融資產；或當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

備供出售金融資產

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

備供出售貨幣性金融資產帳面金額變動中之部分兌換差額、備供出售金融資產以有效利率法計算之利息收入及備供出售權益投資之股利收入，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動，於該投資除列前認列於權益項下；除列時將先前認列於權益項下之累積數重分類至損益。

對於權益工具投資，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

持有至到期日金融資產

非衍生金融資產若具有固定或可決定之付款金額，且本公司有積極意圖及能力持有至到期日時，分類為持有至到期日金融資產，惟不包括下列項目：原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量、指定為備供出售，以及符合放款及應收款定義者。

此等金融資產於原始衡量後，係以採用有效利率法之攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

此等金融資產係以應收款項及無活絡市場之債務工具投資單獨表達於資產負債表，於原始衡量後，採有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價以及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

(2) 金融資產減損

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本公司對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A. 藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B. 貨幣時間價值
- C. 與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本公司於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，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損失事項，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。金融資產帳面金額之減少除應收款項係藉由備抵帳戶調降外，其餘則直接由帳面金額中扣除，並將損失認列於損益。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生顯著或永久性下跌時，將被認為是一項損失事項。

其他金融資產之損失事項可能包含：

- A. 發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- B. 違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- C. 債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- D. 金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

本公司針對以攤銷後成本衡量之持有至到期日金融資產與放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存有減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產個體為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。利息收入係以減少後之資產帳面金額為基礎，並以計算減損損失所採用之現金流量折現率持續估列入帳。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

分類為備供出售之權益工具，減損認列金額係以取得成本與目前公允價值之差異所衡量之累積損失，減除先前已認列於損益之減損損失衡量，並自權益項下重分類至損益。權益投資之減損損失不透過損益迴轉；減損後之公允價值增加直接認列於權益。

分類為備供出售之債務工具，減損認列金額係以攤銷後成本與當時公允價值間之差異所衡量之累積損失，減除該資產先前已認列於損益之減損損失衡量。未來利息收入依資產減少後帳面金額為基礎，並以衡量減損損失計算現金流量折現所使用之有效利率設算，利息收入認列於損益。債務工具公允價值如於後續年度增加，且該增加明顯與認列減損損失後發生之事件相關，則減損損失透過損益迴轉。

(3) 金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本公司發行之負債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。

權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，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。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

金融負債

符合國際財務報導準則第9號(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

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，包括持有供交易之金融負債及指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且個體公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

民國一〇七年一月一日以前，對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

8. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是集團所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本公司採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

9. 存貨

係以取得成本為入帳基礎，成本之計算採用加權平均法。存貨續後評價方法為存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除銷售費用後之餘額。對於呆滯及過時存貨則另行提列備抵存貨呆滯損失。

10. 採用權益法之投資

本公司對子公司之投資係依據證券發行人財務報告編製準則第21條之規定，以「採用權益法之投資」表達並作必要之評價調整，以使個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。此等調整主要係考量投資子公司於合併財務報表依據國際財務報導準則第10號「合併財務報表」之處理及不同報導個體層級適用國際財務報導準則之差異，並借記或貸記「採用權益法之投資」、「採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益份額」或「採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」等科目。

11. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築	51～56	年
房屋及建築之附屬設備	6	年
運輸設備	4～5	年
辦公設備	4～6	年
租賃資產	依租賃年限或耐用年限孰低者	
租賃改良	6	年
其他設備	2～6	年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

12. 租賃

本公司為承租人

融資租賃係移轉租賃標的物所有權相關之幾乎所有風險與報酬予本公司者，並於租賃期間開始日，以租賃資產公允價值或最低租賃給付現值兩者孰低者予以資本化。租金給付則分攤予融資費用及租賃負債之減少數，其中融資費用係以剩餘負債餘額依固定利率決定，並認列於損益。

租賃資產係以該資產耐用年限提列折舊，惟如無法合理確定租賃期間屆滿時本公司將取得該項資產所有權，則以該資產估計耐用年限及租賃期間兩者較短者提列折舊。

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

本公司為出租人

本公司未移轉租賃標的物所有權之實質全部風險及報酬之租賃，係分類為營業租賃。因安排營業租賃所產生之原始直接成本係作為租賃資產帳面金額之加項，並於租期以與租金收入相同基礎認列。

營業租賃所產生之租金收入，係按租賃期間以直線法認列入帳。或有租金則於租金賺得之期間認列為收入。

13. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限(三年至五年)採直線法攤提。

電腦軟體	
耐用年限	有限
使用之攤銷方法	於估計效益年限以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得

14. 非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

15. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本公司預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

維修保固負債準備

維修保固負債準備係依銷售商品合約約定以及管理階層對於因維修保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數(以歷史保固經驗為基礎)估列。

16. 收入認列

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本公司銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為高單價電子設備，以合約敘明之價格為基礎認列收入，其餘銷售商品之交易，通常附有數量折扣(以特定期間累積銷售總額為基礎)。因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之數量折扣金額。本公司以累積經驗並採期望值估計數量折扣產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。在協議之特定期間，對預期之數量折扣亦相對認列退款負債。

本公司提供之保固係基於所提供之商品會如客戶預期運作之保證，並依國際會計準則第37號之規定處理。

本公司銷售商品交易之授信期間為30天~120天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；部分合約，具有已移轉商品予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利，則認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間預期信用損失金額衡量備抵減損。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

提供勞務

本公司提供之勞務服務主要係提供維修保固及設計服務，該等服務屬單獨定價或協商，係以合約期間為基礎提供前述服務，由於本公司係於合約期間提供服務，將使客戶於合約期間取得該等產品之效益，屬於隨時間逐步滿足之履約義務，故以時間經過認列收入。

本公司大部分合約協議價款係於服務提供後之合約期間平均收取，當具有已移轉勞務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利時，即認列合約資產。然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。

本公司前述合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

收入係於經濟效益將很有可能流入本公司且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收取對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

勞務提供

本公司之勞務收入主要係提供諮詢及維修服務等產生，並採用完工百分比法認列收入，決定完工程度所採用之方法為每一單獨合約已發生成本佔估計總成本之百分比予以衡量；若某一階段性服務遠比其他勞務提供之服務重要時，則收入之認列係以該階段性服務完成時始予以認列。當合約之結果無法合理估計時，僅就預期可回收之已發生費用範圍認列為收入。

利息收入

以攤銷後成本衡量之金融資產(包括放款及應收款及持有至到期日金融資產)及備供出售金融資產，其利息收入係以有效利率法估列，並將利息收入認列於損益。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

股利收入

當本公司有權收取股利時，方認列相關股利收入。

17. 退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開個體財務報表中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列，淨確定福利負債(資產)再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債(資產)再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1) 當計畫修正或縮減發生時；及
- (2) 當集團認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債(資產)淨利息係由淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債(資產)因提撥金及福利支付產生之任何變動。

18. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業個體交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業個體交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2) 與投資子公司所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製個體財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

1. 判斷

在採用本公司會計政策以編製財務報表之過程中，管理階層須進行若干重大之判斷。

其中包含：

營業租賃承諾－公司為出租人

本公司基於對租賃合約約定條款之評估，本公司仍保留這些不動產所有權之重大風險及報酬，並將該等租約以營業租賃處理。

2. 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1) 金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

(2) 存貨評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定報導期間結束日存貨之淨變現價值。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

由於科技快速變遷，本公司評估報導期間結束日存貨因正常損耗、過時陳舊或市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依存貨特性、使用價值等歷史經驗及參考市場價格作為估計基礎，故可能產生重大變動，請詳附註六。

(3) 退職後福利計畫

退職後福利計畫之退休金成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率及預期薪資之增減變動等。對用以衡量退休金成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明請詳附註六。

(4) 收入認列－銷貨退回及折讓

自民國一〇七年一月一日起

本公司依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，並於商品銷售時作為營業收入之減項，前述銷貨退回及折讓之估計，係於重大迴轉所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生之前提為基礎，請詳附註六。

民國一〇七年一月一日以前

本公司依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，於商品銷售時作為營業收入之減項，請詳附註六。

(5) 應收款項－減損損失之估計

自民國一〇七年一月一日起

本公司應收款項減損損失之估計係採用存續期間預計信用損失金額衡量，將依據合約可收取之合約現金流量(帳面金額)與預期收取之現金流量(評估前瞻資訊)兩者間差額之現值為信用損失，惟短期應收款之折現影響不重大，信用損失以未折現之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註六。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

民國一〇七年一月一日以前

當有客觀證據顯示減損跡象時，個體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(不包括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之差額衡量。惟短期應收款之折現影響不重大，減損損失以該等資產之帳面金額及未折現之估計未來現金流量間之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註六。

(6) 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在地之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因公司所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。截至民國一〇七年十二月三十一日，有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註六。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	107.12.31	106.12.31
現金	\$160	\$165
活期及支票存款	912,258	853,838
合計	<u>\$912,418</u>	<u>\$854,003</u>

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	107.12.31	106.12.31(註)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		
投資—非流動：		
上市櫃公司股票	\$16,811	

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

(1) 本公司持有部份普通股股票於民國一〇七年九月辦理減資以彌補虧損，減資比率60%，本公司並將處分時累積之未實現評價損失225千元由其他權益轉列保留盈餘。

(2) 本公司之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

3. 備供出售金融資產—非流動

	107.12.31(註)	106.12.31
普通股股票		\$21,955

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

(1) 本公司於民國一〇六年度出售部分備供出售金融資產，處份價款為21,165千元，認列處份利益為852千元。

(2) 本公司備供出售金融資產未有提供擔保之情況。

4. 以成本衡量之金融資產—非流動

	107.12.31(註)	106.12.31
備供出售金融資產		
普通股股票		\$-

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

上述本公司所持有之普通股股票，基於其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，因此無法以公允價值衡量，而採用成本衡量，且已全數提列減損損失。

(1) 本公司持有部份普通股股票於民國一〇六年六月辦理減資以彌補虧損，減資比率60%。

(2) 本公司以成本衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

5. 應收票據淨額

	107.12.31	106.12.31
應收票據—因營業而發生	\$6,773	\$7,313
減：備抵損失	-	-
淨 額	<u>\$6,773</u>	<u>\$7,313</u>

本公司之應收票據未有提供擔保之情況。

本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.18，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

6. 應收帳款及應收分期帳款

	107.12.31	106.12.31
應收帳款	\$270,146	\$813,382
應收分期帳款	28,685	43,641
減：未實現利息收入-應收分期帳款	(1,708)	(1,963)
減：備抵損失	(46,676)	(22,500)
小 計	250,447	832,560
應收帳款-關係人	58	-
合 計	<u>\$250,505</u>	<u>\$832,560</u>

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本公司應收分期帳款預期收回情形如下：

	107.12.31	106.12.31
不超過一年	\$18,968	\$26,579
一年以上不超過兩年	4,814	13,253
兩年以上	4,903	3,809
合 計	<u>\$28,685</u>	<u>\$43,641</u>

本公司之應收分期帳款並無重大逾期及減損之情況。

本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

本公司對客戶之授信期間通常為驗收後月結30天至120天。本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，民國一〇七年一月一日至十二月三十一日備抵損失相關資訊詳附註六.19。民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定評估減損，民國一〇六年一月一日至十二月三十一日有關應收帳款減損所提列呆帳變動及帳齡分析資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二)：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合 計
106.01.01	\$2,156	\$20,445	\$22,601
當年度迴轉之金額	(101)	-	(101)
因無法收回而沖銷	-	-	-
106.12.31	<u>\$2,055</u>	<u>\$20,445</u>	<u>\$22,500</u>

本公司民國一〇六年十二月三十一日個別評估之減損損失主要係認列之金額為應收帳款帳面金額與預期回收金額現值之差額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品。

應收帳款及應收帳款-關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

		已逾期但尚未減損之應收帳款					合計
	未逾期且未減損	30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	
106.12.31	\$688,586	\$62,422	\$6,065	\$21,492	\$601	\$53,394	\$832,560

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

7. 存貨

	107.12.31	106.12.31
商品存貨淨額	\$1,180,144	\$625,966

本公司民國一〇七年度及一〇六年度認列為費用之存貨及諮詢與維修成本分別為 2,183,743 千元及 2,171,624 千元。

本公司民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日備抵存貨跌價及呆滯損失金額均為 6,663 千元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

8. 預付款項

	107.12.31	106.12.31
預付貨款	\$242,473	\$225,209
其他預付費用	40,970	24,022
合 計	\$283,443	\$249,231

9. 採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資明細如下：

被投資公司名稱	107.12.31		106.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
Stark Technology Inc. (USA)	\$14,945	100%	\$15,324	100%
Pacific Ace Holding International Ltd.	196,984	100%	141,001	100%
敦雨投資有限公司	508,273	100%	476,534	100%
合 計	\$720,202		\$632,859	

投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

10. 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及 建築	運輸 設備	辦公 設備	租賃 資產	租賃 改良	其他 設備	合計
<u>成本：</u>								
107.01.01	\$291,892	\$205,527	\$2,884	\$17,791	\$-	\$-	\$6,046	\$524,140
增添	-	1,083	1,545	12,068	1,351	3,084	46	19,177
處分	-	(1,285)	(2,094)	(2,582)	-	-	(3,373)	(9,334)
移轉—重分類	-	-	-	385	-	-	-	385
107.12.31	<u>\$291,892</u>	<u>\$205,325</u>	<u>\$2,335</u>	<u>\$27,662</u>	<u>\$1,351</u>	<u>\$3,084</u>	<u>\$2,719</u>	<u>\$534,368</u>
106.01.01	\$241,532	\$169,092	\$4,491	\$12,325	\$-	\$67	\$11,109	\$438,616
增添	50,360	38,669	-	4,773	-	-	819	94,621
處分	-	(2,234)	(1,607)	(2,820)	-	(67)	(7,736)	(14,464)
移轉—重分類	-	-	-	3,513	-	-	1,854	5,367
106.12.31	<u>\$291,892</u>	<u>\$205,527</u>	<u>\$2,884</u>	<u>\$17,791</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$6,046</u>	<u>\$524,140</u>
<u>折舊及減損：</u>								
107.01.01	\$-	\$58,219	\$1,298	\$6,461	\$-	\$-	\$3,153	\$69,131
折舊	-	5,956	405	5,925	188	471	1,523	14,468
處分	-	(1,285)	(1,279)	(2,582)	-	-	(3,373)	(8,519)
107.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$62,890</u>	<u>\$424</u>	<u>\$9,804</u>	<u>\$188</u>	<u>\$471</u>	<u>\$1,303</u>	<u>\$75,080</u>
106.01.01	\$-	\$55,273	\$1,170	\$5,864	\$-	\$60	\$7,212	\$69,579
折舊	-	5,180	622	3,417	-	7	3,677	12,903
處分	-	(2,234)	(494)	(2,820)	-	(67)	(7,736)	(13,351)
106.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$58,219</u>	<u>\$1,298</u>	<u>\$6,461</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$3,153</u>	<u>\$69,131</u>
<u>淨帳面金額：</u>								
107.12.31	<u>\$291,892</u>	<u>\$142,435</u>	<u>\$1,911</u>	<u>\$17,858</u>	<u>\$1,163</u>	<u>\$2,613</u>	<u>\$1,416</u>	<u>\$459,288</u>
106.12.31	<u>\$291,892</u>	<u>\$147,308</u>	<u>\$1,586</u>	<u>\$11,330</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$2,893</u>	<u>\$455,009</u>

本公司民國一〇七年度及一〇六年度均未有利息資本化之情形。

本公司於民國一〇六年七月購進土地、房屋及建築供營業使用，並已完成所有權移轉，購買總價款計82,878千元。

本公司建築物之重大組成部分主要為主建物、空調設備及裝潢工程等，並分別按其耐用年限51~56年、6年及6年提列折舊。

前述不動產、廠房及設備未有提供擔保之情事。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

11. 無形資產

	電腦軟體
成本：	
107.01.01	\$6,535
增添－單獨取得	4,547
減少－本期除列	(6,010)
本期重分類	289
107.12.31	<u>\$5,361</u>
106.01.01	\$12,244
增添－單獨取得	7
減少－本期除列	(5,716)
106.12.31	<u>\$6,535</u>
攤銷及減損：	
107.01.01	\$5,833
減少－本期除列	(6,010)
攤銷	911
107.12.31	<u>\$734</u>
106.01.01	\$9,481
減少－本期除列	(5,716)
攤銷	2,068
106.12.31	<u>\$5,833</u>
淨帳面金額：	
107.12.31	<u>\$4,627</u>
106.12.31	<u>\$702</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	107年度	106年度
營業成本	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
管理費用	<u>\$506</u>	<u>\$1,803</u>
研發費用	<u>\$405</u>	<u>\$265</u>

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

12. 其他非流動資產

	107.12.31	106.12.31
其他非流動資產－其他	\$3,948	\$3,735

13. 短期借款

本公司截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，尚未使用之短期借款額度分別為1,867,873千元及1,761,028千元。

14. 負債準備

	維修保固
107.01.01	\$-
當期新增	17,200
當期使用	(1,630)
當期迴轉	(6,770)
107.12.31	\$8,800

維修保固

此負債準備係依歷史經驗、管理階層的判斷及其他已知要素，估計未來可能發生之產品維修。

15. 預收款項

	107.12.31(註)	106.12.31
預收貨款		\$741,435

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定，依照國際財務報導準則第15號之過渡規定選擇不重編比較期間。

16. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

民國一〇七年度及一〇六年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為23,877千元及27,995千元。

確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。另，本公司於每年年度終了前，估算前述勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額者，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

由勞動部依據勞工退休基金收支保管及運用處理辦法進行資產配置，基金之投資以自行經營及委託經營方式，兼採主動與被動式管理之中長期投資策略進行投資。考量市場、信用、流動性等風險，勞動部設定基金風險限額與控管計畫，使在不過度承擔風險下有足夠彈性達成目標報酬。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款計算之收益，若有不足，則經主管機關准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一〇七年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥2,808千元。

截至民國一〇七年度及一〇六年十二月三十一日，本公司之確定福利義務之加權平均存續期間分別為13年及14年。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	107年度	106年度
當期服務成本	\$2,651	\$2,115
淨確定福利負債(資產)之淨利息	332	337
前期服務成本	5,768	4,885
合 計	<u>\$8,751</u>	<u>\$7,337</u>

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	107.12.31	106.12.31	106.01.01
確定福利義務現值	\$122,344	\$112,596	\$102,670
計畫資產之公允價值	(98,669)	(88,681)	(83,957)
淨確定福利負債—非流動	<u>\$23,675</u>	<u>\$23,915</u>	<u>\$18,713</u>

淨確定福利負債(資產)之調節：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債(資產)
106.01.01	\$102,670	\$(83,957)	\$18,713
當期服務成本	2,115	-	2,115
利息費用(收入)	1,848	(1,511)	337
前期服務成本	4,885	-	4,885
小 計	111,518	(85,468)	26,050
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	1,572	-	1,572
財務假設變動產生之精算損益	6,136	-	6,136
經驗調整	(3,547)	845	(2,702)
小 計	4,161	845	5,006
支付之福利	(3,083)	3,083	-
雇主提撥數	-	(7,141)	(7,141)
106.12.31	112,596	(88,681)	23,915
當期服務成本	2,651	-	2,651
利息費用(收入)	1,565	(1,233)	332
前期服務成本	5,768	-	5,768
小 計	<u>122,580</u>	<u>(89,914)</u>	<u>32,666</u>

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	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)
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精算損益	(796)	-	(796)
財務假設變動產生之精算損益	3,761	-	3,761
經驗調整	(1,876)	(1,450)	(3,326)
小計	1,089	(1,450)	(361)
支付之福利	(1,325)	1,325	-
雇主提撥數	-	(8,630)	(8,630)
107.12.31	\$122,344	\$(98,669)	\$23,675

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	107.12.31	106.12.31
折現率	1.14%	1.39%
預期薪資增加率	1.00%	1.00%

每一重大精算假設之敏感度分析：

	107年度		106年度	
	確定福利義務增加	確定福利義務減少	確定福利義務增加	確定福利義務減少
折現率增加0.5%	\$-	\$7,281	\$-	\$7,539
折現率減少0.5%	8,049	-	8,354	-
預期薪資增加0.5%	8,019	-	8,345	-
預期薪資減少0.5%	-	7,325	-	7,602

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設(例如：折現率或預期薪資)發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

本期敏感度分析所使用之方法與假設與前期並無不同。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

17. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，本公司額定股本均為3,400,000千元(其中股份總額內保留20,000千股做為發行員工認股權憑證之股份)，每股面額10元，分次發行，已發行股本均為1,063,603千元；已發行股本分別均為106,360千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司為提升股東權益報酬率，於民國一〇六年二月二十日經董事會通過辦理現金減資退回股東股款，並於民國一〇六年五月三十一日經股東常會通過。減資金額為265,901千元，銷除普通股26,590千股，減資比率為20%。上述減資案業經主管機關核准生效，以民國一〇六年七月一日為減資基準日，並已完成變更登記在案。

(2) 資本公積

	107.12.31	106.12.31
合併溢價	\$192,930	\$192,930
轉換公司債轉換溢價	18,255	18,255
合 計	\$211,185	\$211,185

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十法定盈餘公積(但法定公積已達資本總額時，不在此限)及另依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積後，就其餘額加計以前年度未分配盈餘，除保留部分外，由股東會決議分派股東紅利。

本公司股東紅利之分派得以現金或股票方式發放，惟現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之十。

本公司經營高科技事業，屬企業生命週期之循環期。分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分配案，提請股東會同意。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。

開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司截至民國一〇七年十二月三十一日止，因首次採用國際財務報導準則所提列之特別盈餘公積金額為144千元。

本公司於民國一〇七年五月二十八日及一〇六年五月三十一日之股東常會，分別決議民國一〇六年度及一〇五年度盈餘分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$30,568	\$29,969		
特別盈餘公積	(7,481)	7,481		
普通股現金股利	278,664	257,924	\$2.62	\$1.94

另本公司於民國一〇六年五月三十一日之股東常會決議以資本公積配發現金21,272千元，每股配發現金0.16元。

有關員工酬勞及董事監察人酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六(21)。

18. 營業收入

	107年度	106年度
商品銷售收入	\$2,012,177	\$1,982,613
勞務提供收入	1,222,442	1,108,357
其他營業收入	11,457	26,743
合 計	\$3,246,076	\$3,117,713

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，並選擇於民國一〇七年一月一日認列初次適用之累積影響數。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，民國一〇七年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

	營業部門
	107年度
銷售商品	\$2,012,177
提供勞務	1,222,442
其 他	11,457
合 計	<u>\$3,246,076</u>
收入認列時點：	
於某一時點	\$2,023,634
隨時間逐步滿足	1,222,442
合 計	<u>\$3,246,076</u>

(2) 合約餘額

A. 合約資產－流動

	期初餘額	期末餘額
銷售商品及提供勞務	<u>\$496,768</u>	<u>\$304,553</u>

本公司民國一〇七年十二月三十一日合約資產減少，其中因於資產負債表日對合約對價已具有無條件收取權利而轉列應收帳款者為435,955千元。另減損之影響請詳附註六.19。

B. 合約負債－流動

	期初餘額	期末餘額
銷售商品及提供勞務	<u>\$741,435</u>	<u>\$641,479</u>

本公司民國一〇七年度合約負債餘額減少係因部分履約義務已滿足，其中564,814千元為期初餘額於本期認列為收入。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

本公司截至民國一〇七年十二月三十一日止，尚未滿足(包括部分未滿足)之履約義務所分攤之交易價格共計2,870,862千元，預期約78.32%將於民國一〇八年度認列收入，其餘則於民國一〇九年度後認列收入。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無。

19. 預期信用減損損失(利益)

	107年度	106年度(註)
營業費用－預期信用減損損失		
合約資產	\$16,200	
應收帳款	927	
應收分期帳款	7,049	
合 計	<u>\$24,176</u>	

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本公司之合約資產及應收款項(包含應收票據、應收帳款及應收分期帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，所認列之金額為合約資產及應收款項帳面金額與預期收取之現金流量(評估前瞻資訊)兩者間差額之現值為信用損失，惟短期應收款之折現影響不重大，信用損失以未折現之差額衡量。於民國一〇七年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

合約資產及應收款項則考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，以下列預期信用損失率衡量備抵損失，相關資訊如下：

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

	未逾期	逾期天數					
	(註)	30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	合 計
總帳面金額	\$502,131	\$31,900	\$6,472	\$4,942	\$76	\$62,986	\$608,507
存續期間預期							
信用損失	(39,152)	(1,161)	(217)	(2,228)	(2)	(3,916)	(46,676)
淨 額	\$462,979	\$30,739	\$6,255	\$2,714	\$74	\$59,070	\$561,831

註：本公司之應收票據與合約資產係歸屬為未逾期，備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司民國一〇七年度之合約資產、應收帳款及應收分期帳款之備抵損失變動資訊如下：

	合約資產	應收帳款	應收分期帳款
期初餘額(依照國際會計準則 39 號規定)	\$12,465	\$10,035	\$-
期初保留盈餘調整數	-	-	-
期初餘額(依照國際財務報導準則第 9 號規定)	12,465	10,035	-
本期增加金額	16,200	927	7,049
期末餘額	\$28,665	\$10,962	\$7,049

20. 營業租賃

(1) 本公司為承租人

本公司以營業租賃方式承租辦公室及庫房等。

依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日之未來最低租賃給付總額如下：

	107.12.31	106.12.31
不超過一年	\$14,472	\$13,600
超過一年但不超過五年	20,185	17,273
超過五年	-	3,456
合 計	\$34,657	\$34,329

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

營業租賃認列之費用如下：

	107年度	106年度
最低租賃給付	\$19,490	\$17,248

21. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	107年度			106年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用	\$63,489	\$547,136	\$610,625	\$69,572	\$508,006	\$577,578
薪資費用	54,799	466,999	521,798	59,972	420,723	480,695
勞健保費用	4,438	32,778	37,216	4,895	33,246	38,141
退休金費用	2,697	29,931	32,628	3,016	32,316	35,332
董事酬金	-	335	335	-	765	765
其他員工福利費用	1,555	17,093	18,648	1,689	20,956	22,645
折舊費用	-	14,468	14,468	-	12,903	12,903
攤銷費用	-	911	911	-	2,068	2,068

註：截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日員工人數分別為471人及487人，其中未兼任員工之董事人數分別為5人及3人。

本公司章程規定年度如有獲利，應提撥不低於3%為員工酬勞，不高於5%為董事監察人酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事監察人酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇七年度依獲利狀況，分別依章程所規定之乘數範圍內估列員工酬勞與董事監察人酬勞，民國一〇七年度認列員工酬勞及董事監察人酬勞估列金額分別為34,667千元及0千元；民國一〇六年度員工酬勞及董事監察人酬勞估列金額分別為36,067千元及0千元，其估列基礎係以當年度獲利狀況分派。前述金額帳列於薪資費用項下，如與董事會決議實際配發金額有差異時，則列為次年度之損益。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本公司於民國一〇七年二月九日董事會決議以現金發放民國一〇六年度員工酬勞及董事監察人酬勞分別為36,067千元及0千元，其與民國一〇六年度財務報告以費用列帳之金額並無重大差異。

22. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	107年度	106年度
租金收入	\$1,553	\$666
利息收入	7,542	5,677
股利收入	1,042	840
其他收入－其他	12,915	7,240
合 計	\$23,052	\$14,423

(2) 其他利益及損失

	107年度	106年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$175	\$1,077
處分投資利益	-	852
淨外幣兌換利益	3,093	1,042
其 他	(137)	-
合 計	\$3,131	\$2,971

(3) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款之利息	\$437	\$56

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

23. 其他綜合損益組成部分

民國一〇七年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類 調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$361	\$-	\$361	\$732	\$1,093
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之權益工具投資未 實現評價損益	(5,144)	-	(5,144)	-	(5,144)
採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資之其他綜 合損益之份額	(8,296)	-	(8,296)	-	(8,296)
後續可能重分類至損益之項 目：					
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(2,841)	-	(2,841)	-	(2,841)
本期其他綜合損益合計	<u>\$ (15,920)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$ (15,920)</u>	<u>\$732</u>	<u>\$ (15,188)</u>

民國一〇六年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期重分類 調整	其他 綜合損益	所得稅利益 (費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$ (5,006)	\$-	\$ (5,006)	\$851	\$ (4,155)
後續可能重分類至損益之項 目：					
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(4,579)	-	(4,579)	-	(4,579)
備供出售金融資產未實現評 價損益	11,388	(852)	10,536	-	10,536
採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資之其他綜 合損益之份額	22,956	-	22,956	-	22,956
本期其他綜合損益合計	<u>\$24,759</u>	<u>\$ (852)</u>	<u>\$23,907</u>	<u>\$851</u>	<u>\$24,758</u>

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

24. 所得稅

民國一〇七年度及一〇六年度所得稅費用主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	107年度	106年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$84,047	\$52,577
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	2,965	490
遞延所得稅資產之沖減(先前沖減之迴轉)	2,897	(96)
與稅率變動有關之遞延所得稅	1,170	-
所得稅費用	<u>\$91,079</u>	<u>\$52,971</u>

認列於其他綜合損益之所得稅

	107年度	106年度
遞延所得稅費用：		
當期應付所得稅	<u>\$732</u>	<u>\$851</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	107年度	106年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	<u>\$495,299</u>	<u>\$358,638</u>
按相關國家所得稅適用之國內稅率計算之稅額	\$99,060	\$60,968
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(3,494)	(2,881)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	2,801	(96)
所得稅核定及估計差異	(7,288)	(5,020)
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$91,079</u>	<u>\$52,971</u>

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇七年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	直接認列 於權益	個體 產生	兌換 差額	期末餘額
暫時性差異							
採權益法之投資	\$(11,718)	\$(13,709)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$(25,427)
應付員工福利	3,119	632	-	-	-	-	3,751
淨確定福利負債－非流動	4,066	1,698	732	-	-	-	6,496
其他	105	(240)	-	-	-	-	(135)
其他	2,359	5,759	-	-	-	-	8,118
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$(5,860)</u>	<u>\$732</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$(2,069)</u>						<u>\$(7,197)</u>
表達於資產負債表之資訊如下：							
遞延所得稅資產	<u>\$9,649</u>						<u>\$18,365</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(11,718)</u>						<u>\$(25,562)</u>

民國一〇六年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	直接認列 於權益	個體 產生	兌換 差額	期末餘額
暫時性差異							
採權益法之投資	\$(10,397)	\$(1,321)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$(11,718)
應付員工福利	3,219	(100)	-	-	-	-	3,119
淨確定福利負債－非流動	3,181	34	851	-	-	-	4,066
其他	(482)	587	-	-	-	-	105
其他	1,953	406	-	-	-	-	2,359
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$(394)</u>	<u>\$851</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$(2,526)</u>						<u>\$(2,069)</u>
表達於資產負債表之資訊如下：							
：							
遞延所得稅資產	<u>\$8,112</u>						<u>\$9,649</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(10,638)</u>						<u>\$(11,718)</u>

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，本公司未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為19,566千元及16,669千元。

所得稅申報核定情形

截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司之所得稅申報已核定至民國一〇五年度。

25. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	107年度	106年度
(1) 基本每股盈餘		
本期淨利(千元)	\$404,220	\$305,667
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(股)	106,360,291	119,546,053
基本每股盈餘(元)	\$3.80	\$2.56
(2) 稀釋每股盈餘		
本期淨利(千元)	\$404,220	\$305,667
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(股)	106,360,291	119,546,053
稀釋效果：		
員工酬勞(股)	999,539	1,190,512
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(股)	107,359,830	120,736,565
稀釋每股盈餘(元)	\$3.77	\$2.53

於報導期間後至財務報表通過發布日前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

七、關係人交易

於財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
Stark Technology Inc. (U.S.A.)	本公司之聯屬公司
敦雨投資有限公司	本公司之聯屬公司
敦陽資訊股份有限公司	本公司之聯屬公司
上海敦滬信息科技有限公司	本公司之聯屬公司
敦陽(寧波)科技有限公司	本公司之聯屬公司

1. 銷貨

	107年度	106年度
本公司之聯屬公司	\$42,904	\$11,961

本公司向關係人銷售之價格為按照成本價加3% - 20%之毛利售出或以議價方式售出；或按照一般售價之90%-99%售出。向關係人收款期間為驗收後30-120天；與非關係人之收款期間為驗收後30-90天。

2. 進貨

	107年度	106年度
本公司之聯屬公司	\$38,686	\$19,928

本公司向關係人進貨之價格為成本價加計3%-30%購入。與關係人交易之付款期間均為驗收後30-120天；與非關係人交易之付款期間為次月結30-60天。

3. 應收帳款－關係人

	107.12.31	106.12.31
本公司之聯屬公司	\$58	\$-
減：備抵呆帳	-	-
淨 額	\$58	\$-

4. 應付帳款－關係人

	107.12.31	106.12.31
本公司之聯屬公司	\$4,272	\$1,661

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

5. 其他應收款－關係人

	107.12.31	106.12.31
敦陽(寧波)科技有限公司	\$-	\$136,200

6. 應收利息

	107.12.31	106.12.31
本公司之聯屬公司	\$-	\$93

7. 利息收入

	107年度	106年度
敦陽(寧波)科技有限公司	\$5,012	\$1,787

8. 租金收入

	107年度	106年度
本公司之聯屬公司	\$1,547	\$660

9. 其他收入

	107年度	106年度
本公司之聯屬公司	\$1,156	\$1,191

10. 其他費用

	107年度	106年度
本公司之聯屬公司	\$213	\$201

11. 本公司主要管理階層之獎酬

	107年度	106年度
短期員工福利	\$74,185	\$74,468
退職後福利	6,455	2,376
合 計	\$80,640	\$76,844

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項 目	107.12.31	106.12.31	擔保債務內容
其他金融資產－流動	\$415	\$160	履約保證
其他金融資產－非流動	10,070	9,212	履約保證
合 計	<u>\$10,485</u>	<u>\$9,372</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 本公司為專案履約及關稅保證額度而委由金融機構予以保證之金額為52,127千元。
2. 本公司為銷貨、借款額度等而交付予客戶、銀行之保證票據合計25,769千元。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	107.12.31	106.12.31(註)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$16,811	
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金(不含庫存現金)	912,258	
應收款項	251,474	
長期應收款項	6,794	
其他金融資產	10,485	
存出保證金	84,507	
小計	1,265,518	
合計	\$1,282,329	

備供出售金融資產(含以成本衡量之金融資產)	\$21,955
放款及應收款：	
現金及約當現金(不含庫存現金)	853,838
應收款項	961,418
長期應收款項	16,497
其他金融資產	9,372
存出保證金	89,387
小計	1,930,512
合計	\$1,952,467

金融負債

	107.12.31	106.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付款項	\$827,829	\$570,622
存入保證金	4,383	4,881
合計	\$832,212	\$575,503

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，基於前述自然避險方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

本公司匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美元貨幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本公司於民國一〇七年度及一〇六年度之損益將減少170千元及167千元；權益將增加160千元及153千元。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於分類為浮動利率借款，惟本公司目前並無此類借款，故並無重大利率風險。

權益價格風險

本公司持有國內之上市櫃及未上市櫃之權益證券，其公允價值因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之上市櫃及未上市櫃權益證券皆屬持有備供出售類別。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

民國一〇六年度屬備供出售之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格下跌10%，對於本公司民國一〇六年度之權益或損益之影響分別約有2,195千元；若價格上漲10%，將僅對權益造成影響，對於損益不產生任何影響。

民國一〇七年度屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降10%，對於本公司民國一〇七年度之權益之影響為1,681千元。

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本公司各單位係依循本公司之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款等)，以降低特定客戶之信用風險。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

本公司截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，前十大客戶合約資產及應收款項占本公司合約資產及應收款項總額之百分比分別為31%及25%，其餘合約資產及應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本公司之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，應收款項係以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。

5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、有價證券及租賃等合約以維持財務彈性。

下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。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報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融工具

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
107.12.31					
應付款項	\$827,829	\$-	\$-	\$-	\$827,829
106.12.31					
應付款項	\$570,622	\$-	\$-	\$-	\$570,622

衍生金融工具

本公司於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日皆未持有衍生性金融工具。

6. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本公司衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票、受益憑證及債券等)。
- C. 無活絡市場交易之權益工具(例如，上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- D. 無活絡市場報價之債務類工具投資及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額為公允價值之合理近似值。

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本公司金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二、7。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

7. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：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)。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

(2) 公允價值衡量之層級資訊

本公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

民國一〇七年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之金融資產：				
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
股票	\$16,811	\$-	\$-	\$16,811

民國一〇六年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之金融資產：				
備供出售金融資產				
股票	\$21,955	\$-	\$-	\$21,955

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇七年度及一〇六年度，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

(3) 非按公允價值衡量但須揭露公允價值之層級資訊：無。

8. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	金額單位：千元		
	107.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$1,039	30.733	\$31,931
新加坡幣	444	22.423	9,958
<u>採用權益法之投資</u>			
美金	521	30.733	16,027
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	909	30.733	27,924

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

金額單位：千元

	106.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$899	29.848	\$26,830
日幣	23,703	0.2650	6,281
人民幣	30,000	4.54	136,200
新加坡幣	395	22.345	8,830
<u>採用權益法之投資</u>			
美金	513	29.848	15,312
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	905	29.848	27,027
新加坡幣	1	22.345	25

由於本公司之集團個體功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本公司於民國一〇七年度及一〇六年度之外幣兌換利益分別為3,093千元及1,042千元。

9. 資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

十三、 附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

(1) 資金貸與他人：

編號 (註 1)	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 項目	是否為 關係人	本期最高金額 (註 5)	期末餘額 (註 5)	實際動支金額 (註 5)	利率 區間 (註 2)	資金貸 與性質	業務往來金 額 (註 5)	有短期融 通資金必 要之原因	提列備 抵呆帳 金額	擔保品		對個別對象 資金貸與 限額(註 3)	資金貸與 總限額 (註 4)
													名稱	價值		
0	本公司	敦陽(寧波)科技 有限公司	其他應 收款- 關係人	是	\$134,310 (RMB30,000,000)	\$-	\$-	-	短期資 金融通	\$-	營運週轉	\$-	-	\$-	\$791,866	\$1,055,822

註 1：編號欄之說明如下：

1. 發行人填 0。

2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：參考本公司主要往來銀行之平均放款利率計算之。

註 3：資金貸與個別對象之限額除本公司持有普通股股權超過百分之五十之子公司不得超過當期淨值百分之三十外，其餘不得超過當期淨值百分之十。

註 4：資金貸與他人之總額以不超過本公司淨值百分之四十為限。

註 5：係以民國一〇七年十二月三十一日之匯率換算而得。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(2)為他人背書保證：

編號 (註1)	背書保證 者公司名 稱	背書保證對象		對單一企 業背書保 證限額 (註3)	累計至本 月止最高 餘額(註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額(註6)	以財產擔 保之背書 保證金額	累積背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證 (註7)	屬子公司 對母公司 背書保證 (註7)	屬對大 陸地區 背書保 證(註7)
		公司名稱	關係 (註2)										
0	本公司	敦陽資訊 (股)公司	2	\$1,319,777	\$270,875	\$71,918	\$71,918	\$-	2.72%	\$1,319,777	Y	-	-
0	本公司	敦陽(寧波)科 技有限公司	2	\$1,319,777	\$134,310	\$134,310	\$-	\$-	5.09%	\$1,319,777	Y	-	Y
1	敦陽資訊 (股)公司	本公司	4	\$210,075	\$46,020	\$46,020	\$46,020	\$-	1.74%	\$210,075	-	Y	-

註1：編號欄之說明如下：

- 1.本公司輸入0
- 2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號，同一公司編碼應相同。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

- 1.有業務往來之公司。
- 2.公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- 3.直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- 4.公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- 5.基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- 6.因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- 7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：依本公司或子公司背書保證作業程序規定，背書保證總金額不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十為限，累積對外背書保證總額不以超過本公司最近期財務報表為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高額餘。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應計入背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於該背書保證額度/金額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者，屬子公司對上市櫃母公司背書保證者，屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(3) 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

投資公司名稱	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期 末			
					股數/單位	帳面金額	持股比例	公允價值
敦陽科技(股)公司	上市股票	聯茂電子(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	336,196	\$16,811	0.11%	\$16,811
	股票	敦緯數位服務(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,151	-	0.10%	-
	股票	Solar PV Corp.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,000,000	-	3.27%	-
	股票	聯相光電(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,014	-	0.01%	-
敦雨投資有限公司	上市股票	聯茂電子(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	663,843	33,191	0.22%	33,191
	上市股票	聚碩科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	528,440	15,985	0.48%	15,985
	股票	華志創業投資(股)公司	敦雨投資有限公司為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,304	163	3.26%	163
	股票	錢隆科技(股)公司	敦雨投資有限公司為該公司監察人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	619,590	4,296	4.13%	4,296
	股票	亮發科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	30	-	0.01%	-

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

投資公司名稱	有價證券 種類	有價證券名稱	有價證券發行人 與本公司之關係	帳列科目	期 末			
					股數/單位	帳面金額	持股比例	公允價值
敦雨投資有限公司	股票	聯相光電(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	4,512	\$-	0.01%	\$-

(4) 累積買進、賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：：無此事項。

(5) 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

(6) 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

(7) 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

(8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

(9) 從事衍生性商品交易者：無此事項。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(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：

民國一〇七年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔個體總營收或總 資產之比率(註三)
0	敦陽科技(股)公司	Stark Technology Inc.(USA)	1	進貨	\$10,533	進貨價格為成本價加計5%-30%購入，付款條件 為月結30天。	0.32%
				應付帳款	836		0.02%
				其他費用	18	-	-%
0	敦陽科技(股)公司	敦陽資訊(股) 公司	1	銷貨收入	700	銷貨價格係按照一般售價之90%-99%售出，或 以 議價方式，收款條件為驗收後30-120天。	0.02%
				應收帳款	58		-%
				進貨	22,947	進貨之價格為成本價加計3%-20%購入或以議價 方式，付款條件為驗收後30-120天。	0.71%
				應付帳款	3,436		0.08%
				租金收入	1,427	-	0.04%
				其他收入	1,156	-	0.04%
				其他費用	195	-	0.01%
0	敦陽科技(股)公司	敦陽(寧波)科技 有限公司	1	銷貨收入	42,097	銷貨價格為成本價加計3%-20%之毛利售出或以 議價方式售出，收款條件為驗收後30-120天。	1.30%
				進貨	5,206	進貨價格為成本加計10%-16%購入。付款條件 為驗收後月結30天。	0.16%
0	敦陽科技(股)公司	敦陽(寧波)科技 有限公司	1	利息收入	5,012	-	0.15%

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔個體總營收或總 資產之比率(註三)
0	敦陽科技(股)公司	上海敦滬信息科技 有限公司	1	銷貨收入	\$107	銷貨價格為成本價加計3%-20%之毛利售出或以 議價方式售出，收款條件為驗收後30-120天。	-%
0	敦陽科技(股)公司	敦雨投資有限公司	1	租金收入	120	-	-%
1	敦陽資訊(股)公司	StarkTechnology Inc. (USA)	3	進貨	690	進貨價格為成本價加計5%-30%購入，付款條件 為月結30天。	0.02%
				應付帳款	514		0.01%

註一： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

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。

註二： 與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三： 交易往來金額佔個體總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔個體總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔個體總營收之方式計算。

註四： 本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

2. 轉投資事業相關資訊：

補充揭露本公司對其具有重大影響力或控制能力之各被投資公司民國一〇七年度資料如下：(不包含大陸被投資公司)

單位：新台幣千元/美元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在 地區	主要營業項目	原始投資金額(註8)		期末持有			被投資公司 本期(損)益 (註1)	本期認列之 投資(損)益 (註1)	備註
				本期期末	去年年底	股數	比例	帳面金額			
敦陽科技(股)公司	Stark Technology Inc. (USA)	註2	電腦相關產品買賣	\$1,537 (USD50,000)	\$1,537 (USD50,000)	500,000	100.00%	\$14,945	\$220	\$(837)	-
敦陽科技(股)公司	敦雨投資有限公司	註3	一般投資	410,967	410,967	-	100.00%	508,273	49,001	49,001	-
敦陽科技(股)公司	Pacific Ace Holding International Ltd.	註4	一般投資	92,199 (USD3,000,000)	92,199 (USD3,000,000)	3,000,000	100.00%	196,984	59,047	59,047	-
敦雨投資有限公司	S-Rain Investment Ltd.	註5	一般投資	24,586 (USD800,000)	24,586 (USD800,000)	800,000	100.00%	17,490	(1,974)	-	-
敦雨投資有限公司	敦陽資訊(股)公司	註6	電腦相關產品買賣	370,000	370,000	37,000,000	100.00%	420,150	48,568	-	-
Pacific Ace Holding International Ltd.	Profit Reap International Limited	註4	一般投資	92,199 (USD3,000,000) (註7)	92,199 (USD3,000,000) (註7)	3,000,000	100.00%	197,307	59,047	-	-

註1：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中；另業於合併財務報表中銷除。

註2：1209 Mayberry Lane San Jose, CA95131, U.S.A

註3：新竹市東大路二段83號13樓。

註4：Beaufor House, P. O. Box 438, Road Town, Tortola, British Virgin Islands

註5：Tropic Isle Building, P.O. Box 438, Road Town, Tortola, British Virgin Islands

註6：新竹市東大路二段83號11樓-2號。

註7：係含技術作價投資USD906,243元。

註8：原始投資金額之本期期末及去年年底數均係以民國一〇七年十二月三十一日之匯率換算而得。

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

3. 大陸投資資訊

(1) 投資情形：

單位：新台幣千元/美元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益(註四)	期末投資帳面價值(註四)	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回						
敦陽(寧波)科技有限公司	國際貿易、技術服務與諮詢、系統集成、軟體開發及計算機相關設備銷售。	USD 3,000,000	經由第三地區(Profit Reap International Limited)投資事業間接投資	\$92,199 (USD3,000,000) (註一)	\$-	\$-	\$92,199 (USD3,000,000) (註一)	\$59,047 (註四·(二)、2)	100.00%	\$59,047 (註四·(二)、2)	\$197,578	-
上海敦滬信息科技有限公司	電腦及其週邊設備、軟體、事務機器、電力電子設備之批發及進出口貿易、電腦系統設計、資料處理之服務業及網際資訊供應業。	USD 1,160,000	經由第三地區(S-Rain Investment Ltd.)投資事業間接投資	35,650 (USD1,160,000)	-	-	35,650 (USD1,160,000)	(1,974) (註四·(二)、2)	100.00%	(1,974) (註四·(二)、2)	17,480	-
江西升陽光電科技有限公司	太陽能電池及組件研發、生產和銷售	USD 68,990,000	經由第三地區(Solar PV Corporation)投資事業間接投資	92,199 (USD3,000,000)	-	-	92,199 (USD3,000,000)	- (註二)	3.27%	- (註二)	- (註二)	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$220,048 (USD7,160,000) (註三)	\$220,048 (USD7,160,000) (註三)	\$1,583,733(註五)

敦陽科技股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註一：截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司對敦陽(寧波)科技有限公司之間接投資含技術作價投資USD906,243元。

註二：本公司係帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動。

註三：係以原始外幣金額依民國一〇七年十二月三十一日匯率換算而得。

註四：本期認列投資損益欄中：

(一)、若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明

(二)、投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

1. 經與中華民國會計師事務所合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表
2. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表
3. 其他

註五：依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額。

(2) 與大陸被投資公司間之重大交易事項：

A. 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：請參閱財務報表附註十三 1.(10)。

B. 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：請參閱財務報表附註十三 1.(10)。

C. 財產交易金額及其所產生之損益情形：無此事項。

D. 票據背書及保證或提供擔保品之期末餘額及目的：請參閱財務報表附註十三 1.(2)。

E. 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：請參閱財務報表附註十三 1.(1)。

F. 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無此事項。

六、本公司及其關係企業截至最近年度及截至年報刊印日止，財務週轉困難情事：無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況之檢討與分析

財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

年 度 科 目	106 年 金額	107 年 金額	差異	
			金額	%
流動資產	3,640,855	4,282,932	642,077	17.64
不動產、廠房及設備	455,609	460,339	4,730	1.04
無形資產	715	4,637	3,922	548.53
其他資產	213,333	215,687	2,354	1.10
資產總額	4,310,512	4,963,595	653,083	15.15
流動負債	1,739,542	2,267,502	527,960	30.35
非流動負債	41,783	56,538	14,755	35.31
負債總額	1,781,325	2,324,040	542,715	30.47
歸屬於母公司業主之權益	2,529,187	2,639,555	110,368	4.36
股本	1,063,603	1,063,603	-	-
資本公積	211,185	211,185	-	-
保留盈餘	1,233,111	1,452,964	219,853	17.83
其他權益	21,288	(88,197)	(109,485)	(514.30)
庫藏股票	-	-	-	-
非控制權益	-	-	-	-
權益總額	2,529,187	2,639,555	(214,672)	(7.82)
前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者之主要原因及其影響分析說明如下：				
1、流動負債增加：主因係107年度銀行借款及應付帳款增加所致。				
2、非流動負債總額增加：主因係107年度遞延所得稅負債增加所致。				
3、負債總額增加：主因係107年度銀行借款及應付帳款增加所致。				
4、其他權益減少：主要係107年度透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損失及追溯適用及追溯調整之影響數所致。				

二、財務績效之檢討與分析

(一)財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元

科 目 \ 年 度	106 年度 金額	107 年度 金額	增減 金額	變動比率 (%)
營業收入淨額	4,201,110	4,648,442	447,332	10.65
營業成本	3,085,310	3,267,015	181,705	5.89
營業毛利	1,115,800	1,381,427	265,627	23.81
營業費用	778,327	881,626	103,299	13.27
營業利益	337,473	499,801	162,328	48.10
營業外收入及支出	26,476	29,144	2,668	10.08
稅前淨利	363,949	528,945	164,996	45.33
所得稅費用	58,282	124,725	66,443	114.00
本期淨利	305,667	404,220	98,553	32.24
本期其他綜合損益(稅後淨額)	24,758	(15,188)	(39,946)	(161.35)
本期綜合損益總額	330,425	389,032	58,607	17.74
淨利歸屬於母公司業主	305,667	404,220	98,553	32.24
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	330,425	389,042	58,617	17.74
綜合損益歸屬於非控制權益	-	-	-	-
前後期增減比率變動超過百分之二十，且變動金額達新台幣壹仟萬元以上者之主要原因及其影響分析說明如下：				
1、營業毛利增加：主要係 107 年度營業額增加及毛利率上升所致。				
2、營業利益增加：主要係 107 年度營業額增加及毛利率上升所致。				
3、稅前淨利增加：主要係 107 年度營業額增加及毛利率上升所致。				
4、所得稅費用增加：主要係 107 年度獲利增加所致。				
5、本期淨利增加：主要係 107 年度獲利增加所致。				
6、本期其他綜合損益(稅後淨額)減少：主要係 107 年度透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損失較多所致。				
7、淨利歸屬於母公司業主總額增加：主要係 107 年度訂單量增加及獲利增加所致。				

(二)、營業毛利變動分析：

- 1、營業毛利變動達百分之二十以上，主要係107年度營業額增加及毛利率上升所致。

三、現金流量之檢討與分析：

(一)最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新台幣仟元

項 目	106 年度	107 年度	變動金額	變動比率%
營業活動	412,626	147,004	(265,622)	(64.37)
投資活動	(108,296)	(53,886)	54,410	(50.24)
融資活動	(585,558)	(181,459)	404,099	(69.01)
匯率變動之影響	(4,576)	(2,675)	1,901	(41.54)
合 計	(285,804)	(91,016)	194,788	(68.15)

- (1) 本期營業活動之淨現金流入較上期減少 265,622 仟元，主要係 107 年存貨本期淨現金流出較上期增加，致使本期淨現金流入較上期減少。
- (2) 本期投資活動之淨現金流出較上期減少 54,410 仟元，主要係因上期取得不動產、廠房及設備較本期增加，致使本期淨現金流出數較上期減少。
- (3) 本期融資活動之淨現金流出較上期減少 404,099 仟元，主要係 106 年現金減資，致使本期淨現金流出數較上期減少。
- (4) 綜上所述，致使本期淨現金流出量較上期減少 194,788 仟元。

(二)最近二年度流動性分析

項 目 \ 年 度	106 年度	107 年度	增減比例%
現金流量比率(%)	23.72	6.48	(72.68)
現金流量允當比率(%)	102.20	58.12	(43.13)
現金再投資比率(%)	5.09	(4.76)	(193.52)
增減比例變動分析說明： 本期現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率均較上期減少，主要係本期營業活動淨現金流入、最近 5 年期營業活動淨現金流入較上期減少及流動負債較上期增加所致。			

(三)未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額 ①	預計全年來自營 業活動淨現金流 量②	預計全年現 金流出量③	預計現金剩餘 (不足)數額 ①+②-③	預計現金不足額之 補救措施	
				投資計劃	理財計劃
\$1,310,169	\$401,269	\$245,324	\$1,466,114	\$-	\$-

(1) 現金流量變動情形分析：

A. 營業活動：預計獲利穩定，因此產生營業活動之淨現金流入。

B. 投資活動：預計購置固定資產等，因此產生投資活動之淨現金流出。

C. 融資活動：預計償還長期借款、發放現金股利、董監事酬勞等，因此產生融資活動之淨現金流出。

綜上所述，本公司預計將有現金剩餘數額\$1,466,114 仟元。

(2) 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫：

本公司轉投資政策主要係以拓展市場及策略聯盟為主，其損益情形詳第 270 頁，未來一年尚無投資計畫。

六、風險管理分析評估

(一)風險管理之組織架構與執行負責單位

部門名稱	權責內容
執行長、營運長、策略長室	負責經營決策之規劃包括產業的平衡成長及動脈趨勢，達成營運效果及效率，以期降低策略風險。
稽核	定期查核內部控制制度及各項作業程序執行情形，以合理確保作業流程之正確性，降低風險發生之可能性。
營運中心	負責拓展市場，客戶授信及市場趨勢之掌握，力求營運目標之達成，以降低營運業務風險。
工程中心	規劃員工的技術方向與市場的結合，支援業務推廣全方位服務，以降低客戶流失風險。
市場中心	負責市場資訊收集及建立、產銷協調、產品代理、庫存流量的預測、市場價格競爭分析以降低產品滯銷的風險。
財會中心	負責財務資金調度及運用，注意匯率及利率變動，適時進行避險機制，降低公司財務風險。財務報表表達及資訊揭露之正確、及時性降低投資人風險。
行政資材中心	負責資產保安全管理，投保相關保險，如火災保險(含水災保險及竊盜保險)、商業動產流動綜合保險以減少風險損失。
人力資源中心	負責人力資源管理及發展、勞資關係的協調、員工的福利措施、人員的素質提升及規劃人力資源之政策與執行，降低人員的離職流動風險。
法務	審核各項契約與提供內部法律諮詢、處理法律糾紛。
資訊部門	負責 ERP 資訊設備及網路整體規劃與建置，並維護網路資訊安全控管及防護措施，以期降低網路營運及資訊安全風險。
教育中心	秉持公司重視及培養人才的理念，強化競爭導向的市場趨勢，整合雲端及 ICT 的系統解決方案，負責規劃執行教育訓練，提高員工及顧客滿意度，降低員工流動率，滿足團隊合作及員工素質提昇，達成全員銷售的目標。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，利率、匯率變動及通貨膨脹情形對本公司之影響及未來因應措施：

1. 最近二年度及截至年報刊印日止匯兌損益及利息收支情形

單位：新台幣仟元

項目	106 年度	107 年度	截至 108 年 3 月 31 日止
兌換(損)益 A	901	6,622	2,684
利息收(支)B	6,136	5,812	789
營業收入 C	4,201,110	4,648,442	1,392,630
營業利益 D	337,473	499,801	155,925
A/C	0.0002	0.0014	0.0019
A/D	0.0027	0.0132	0.0172
B/C	0.0015	0.0013	0.0006
B/D	0.0182	0.0116	0.0051

資料來源：一〇六及一〇七年度經會計師查核簽證及一〇八年第一季經會計師核閱之財務報表。

- (1) 107 年度兌換利益較 106 年度增加，主要係因 107 年台幣由升轉貶，致使 107 年產生較多的匯兌利益。
- (2) 107 年度淨利息收入較 106 年度減少，主要係因 107 年租賃利息較 106 年減少所致。
- (3) 截至 108 年 3 月 31 日止兌換利益換算全年度較 107 年度增加，主要係因 108 年公司帳列外幣資產增加，台幣仍維持貶勢，致使 108 年產生較多的匯兌利益。
- (4) 截至 108 年 3 月 31 日止之淨利息收入換算全年與 107 度減少，主要係 108 年第一季定存利息減少及第一季租賃負債利息增加所致。

2. 最近年度及截至年報刊印日止之通貨膨脹對本公司之損益無重大影響。

3. 本公司因應匯率變動、利率變動及通貨膨脹之具體措施：

- (1). 因部分產品進、銷以美金為計價基礎，為減少匯率變動對獲利之影響，除與主要進貨廠商達成協議，以美元支付進貨款項外，另依本公司「從事衍生性商品交易處理程序」規定，經適當評估與核准授權，可從事避險性質之衍生性商品交易，藉以規避匯差風險。
- (2). 權責人員經常性蒐集市場匯率、利率變動資訊，並吸收市場上避險工具專業資訊，以便於適時時點進行避險操作。

(二)最近年度及截至年報刊印日止從事高風險、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：

1. 本公司自民國 107 年初至年報刊印日為止，並未從事高風險、高槓桿投資。

2. 資金貸與他人：

- (1) 本公司為配合集團營運擴充及業務需要，通過對子公司敦陽(寧波)科技有限公司資金貸與金額為人民幣 30,000 仟元，借款期間為 106 年 9 月 25 日至 107 年 9 月 24 日止，此筆借款已於 107 年 9 月份收回，截至年報刊印日已無資金貸予情事。

3. 背書保證：

- (1) 107 年 12 月 31 日本公司為配合集團營運擴充及業務需要，通過對子公司敦陽資訊股份有限公司背書保證作業金額為新台幣 71,918 仟元；通過對子公司敦陽(寧波)科技有限公司背書保證作業金額為人民幣 30,000 仟元。
- (2) 截至年報刊印日止，實際背書保證餘額為新台幣 154,338 仟元，上述背書保證均已依「背書保證作業程序」辦理，故對本公司財務狀況尚無重大影響。

4. 衍生性商品交易之政策為僅承作避險性之交易，最近年度未從事遠期外匯買賣合約。
5. 獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：本公司於最近年度及截至年報刊印日止未從事衍生性商品投資。

(三)最近年度及截至年報刊印日止研發計劃、未完成研發計劃之目前進度、須再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來影響研發成功之主要因素：

研發計畫	未完成研發計劃之目前進度	應再投入之研發費用	預計完成時間	未來影響研發成功之主要原因
行動通信網路話務分析管理平台研發計畫	40%	18,000 仟元	108 年 12 月	本研發專案主要目標是建立大數據分析處理的標準模式，大數據解決方案端到端的整合是研究成功之決定性因素，因此成功建置達成大量數據資料儲存、處理及即時分析三位一體的架構為成功關鍵。
智慧 RPA+ 結合 AIoT 網路管理平台之研發	70%	19,000 仟元	109 年 12 月	本研發專案主要目標是提供企業將既有系統利用 RPA+和 AIoT 技術整合，自動建立分析處理的標準模組系統，並快速地建立各領域的分析處理功能。因此運用所有模組系統的有效產出、分工為主要原因。

(四)最近年度及截至年報刊印日止國內外重要政策及法律變動對本公司業務之影響及因應措施：無。

(五)最近年度及截至年報刊印日止科技改變及產業變化對本公司財務業務之影響及因應措施：

隨著近年度科技改變，本公司亦積極招募、培訓相關技術人員，主動關注並研究新興科技趨勢，以支應客戶及市場需求；本公司除加強產品的功能性、統整性外，並致力於提供客戶高附加價值服務之目標，藉以增加客戶滿意度及依存度。

(六)最近年度及截至年報刊印日止企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

公司治理上誠信是本公司之首要原則，公司章程及公司文化上皆以此為最重要之企業精神。

(七)進行購併之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：本公司進貨廠商超過 2,800 家，銷貨客戶超過 4,135 家，一〇六年度有常久合作愉快之群環科技進貨達百分之十；一〇七年度無客戶銷貨達百分之十，加以與原廠及進貨廠商長久以來配合無間、維持良好關係，故無進、銷貨集中所衍生之風險。

(十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：不適用。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：本公司以專業經營團隊領導整體發展，並無經營權改變之情形。

(十二)訴訟或非訟事件：不適用。

(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

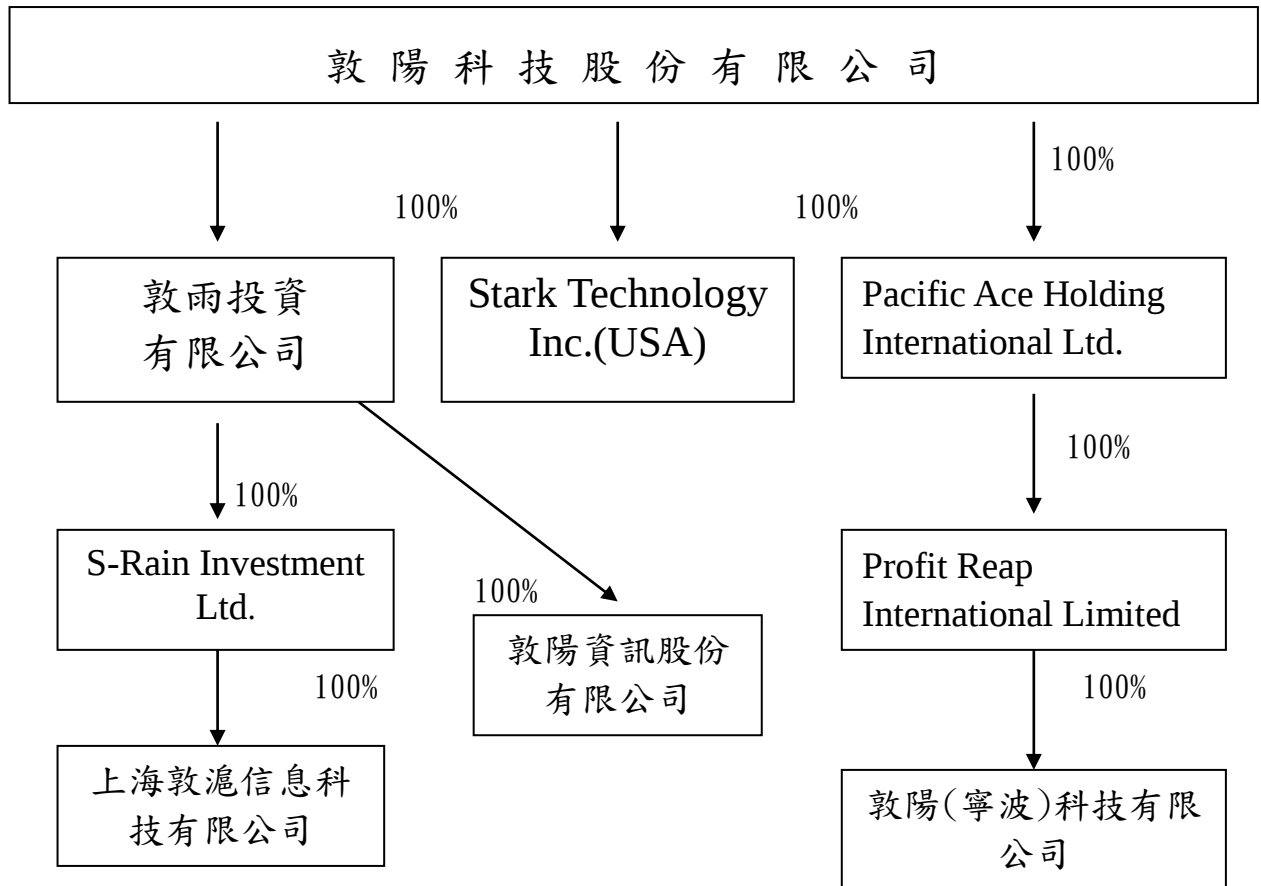
一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1. 關係企業概況

(1). 關係企業組織圖

107年12月31日



(2). 關係企業基本資料

107年12月31日
單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Stark Technology Inc. (USA)	86.03	1209 Mayberry Lane San Jose, CA95131 U. S. A	\$1,537 (USD50,000)	電腦相關產品買賣
敦雨投資有限公司	89.07	新竹市東大路二段83號13F	\$439,800	一般投資業
S-Rain Investment Ltd.	89.10	Tropic Isle Building, P O Box 438, Road Town, Tortola, British Virgin Islands.	\$24,586 (USD800,000)	一般投資業
Pacific Ace Holding International Ltd.	91.04	Beaufor House, P O Box 438, Road Town, Tortola, British Virgin Islands.	\$92,199 (USD3,000,000)	一般投資業
Profit Reap International Limited	91.04	Beaufor House, P O Box 438, Road Town, Tortola, British Virgin Islands.	\$92,199 (USD3,000,000)	一般投資業
敦陽(寧波)科技有限公司	92.05	寧波保稅區國際發展大廈11樓D座1102室	\$92,199 (USD3,000,000)	一般電子買賣
上海敦滬信息科技有限公司	96.12	上海市天山路600弄1號2307室	\$35,650 (USD1,160,000)	一般電子買賣
敦陽資訊股份有限公司	89.9	新竹市東大路二段83號11樓之2	\$370,000	電腦相關產品買賣

(3). 依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者：無。

(4). 整體關係企業經營業務涵蓋之範圍及往來分工情形：

a. 經營業務涵蓋之範圍

本公司及關係企業所營業務主要係以電腦相關產品買賣及一般投資為主，為開發北美洲及中國大陸之客戶，設立Stark Technology Inc. (U. S. A), 並透過境外公司間接投資敦陽(寧波)科技有限公司與上海敦滬信息科技有限公司，使得經營版圖得以擴大，且就近服務當地客戶。

b. 往來分工情形

107年度
單位：新台幣仟元

關係企業交易條件					關係企業交易條件		一般交易條件	應收(付)帳款、票據、預收貨款		逾期應收帳款			備註
交易人	對象	進(銷)貨	金額	佔合併總額之比率	進(售)價	授信期間	授信期間	餘額	佔合併總額之比率	金額	處理方式	備抵呆帳	
敦陽科技股份有限公司	Stark Technology Inc. (USA)	進貨	10,533	0.23%	成本加計5%-30%	月結30天	月結30天	836	0.02%	-	不適用	-	-
	敦陽資訊股份有限公司	銷貨	700	0.02%	售價90%~99%	驗收後30-120天	驗收後30-120天	58	0.00%	-	不適用	-	-
		進貨	22,947	0.49%	成本加計3%-20%	驗收後30-120天		3,436	0.07%				
	上海敦滬信息科技有限公司	銷貨	107	0.00%	成本加計3%-20%或以議價方式	驗收後30-120天		-	-	-	不適用	-	-
	敦陽(寧波)科技有限公司	銷貨	42,097	0.91%	成本加計3%-20%或以議價方式	驗收後30-120天		-	-	-	不適用	-	-
		進貨	5,206	0.11%	成本加計10%-16%	驗收後30天		-	-	-	不適用	-	-
敦陽資訊股份有限公司	Stark Technology Inc. (USA)	進貨	690	0.01%	成本加計5%-30%	月結30天	月結30天	514	0.01%	-	不適用	-	-

(5). 各關係企業董監事、總經理資料

107年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Stark Technology Inc. (USA)	董事 總經理	敦陽科技股份有限公司 梁修宗	500,000 —	100.00% —
敦雨投資有限公司	董事 總經理	敦陽科技股份有限公司代表人-梁修宗 梁修宗	439,800仟元(出資額) —	100.00% —
S-Rain Investment Ltd.	董事	敦雨投資有限公司	800,000	100.00%
上海敦滬信息科技有限公司	董事	S-Rain Investment Ltd.	1,160,000美元(出資額) —	100.00% —
Pacific Ace Holding International Ltd.	董事 總經理	敦陽科技股份有限公司 梁修宗	3,000,000 —	100.00% —
Profit Reap International Limited	董事	Pacific Ace Holding International Ltd.	3,000,000	100.00%
敦陽(寧波)科技有限公司	董事	Profit Reap International Limited (敦陽益富國際有限公司)	3,000,000美元(出資額)	100.00%
敦陽資訊股份有限公司	董事長	敦雨投資有限公司法人代表陳星州	370,000,000	100.00%

2. 各關係企業營運概況

107年12月31日

單位：新台幣仟元/美金仟元/人民幣仟元

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	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (稅後)(元)
Stark Technology Inc. (USA)	\$1,537 (USD50)	\$16,346 (USD532)	\$343 (USD11)	\$16,003 (USD521)	\$11,209 (USD372)	\$163 (USD5)	\$220 (USD7)	\$0.44 (USD0.01)
敦雨投資有限公司	\$439,800	\$508,297	\$24	\$508,273	-	\$(372)	\$49,001	-
敦陽資訊股份有限公司	\$370,000	\$1,089,782	\$669,632	\$420,150	\$1,084,747	\$55,764	\$48,568	\$1.31
S-Rain Investment Ltd.	\$24,586 (USD800)	\$17,490	-	\$17,490	-	-	\$-1,974	\$-2.47
Pacific Ace Holding International Ltd.	\$92,199 (USD3,000)	\$197,307	\$323	\$196,984	-	-	\$59,047	\$19.68
Profit Reap International Limited	\$92,199 (USD3,000)	\$197,579	\$272	\$197,307	-	-	\$59,047	\$19.68
敦陽(寧波)科技有限公司	\$92,199 (USD3,000)	\$236,694 (RMB52,869)	\$39,116 (RMB8,737)	\$197,578 (RMB44,132)	\$369,206 (RMB80,933)	\$82,064 (RMB17,989)	\$59,047 (RMB12,943)	-
上海敦滬信息科技有限公司	\$35,650 (USD1,160)	\$18,310 (RMB4,090)	\$830 (RMB185)	\$17,480 (RMB3,904)	\$19,483 (RMB4,271)	\$-2,001 (-RMB438,669)	\$-1,974 (-RMB433)	-

(二)關係企業合併財務報表：本公司依「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制準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表，詳第116頁至第193頁。

(三)關係報告書：不適用。

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、最近年度或截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

公司文化

保有創業的精神

追求客戶的滿意

公司理念

人才 速度

紀律 分享

敦陽科技股份有限公司

董事長：梁 修 宗

