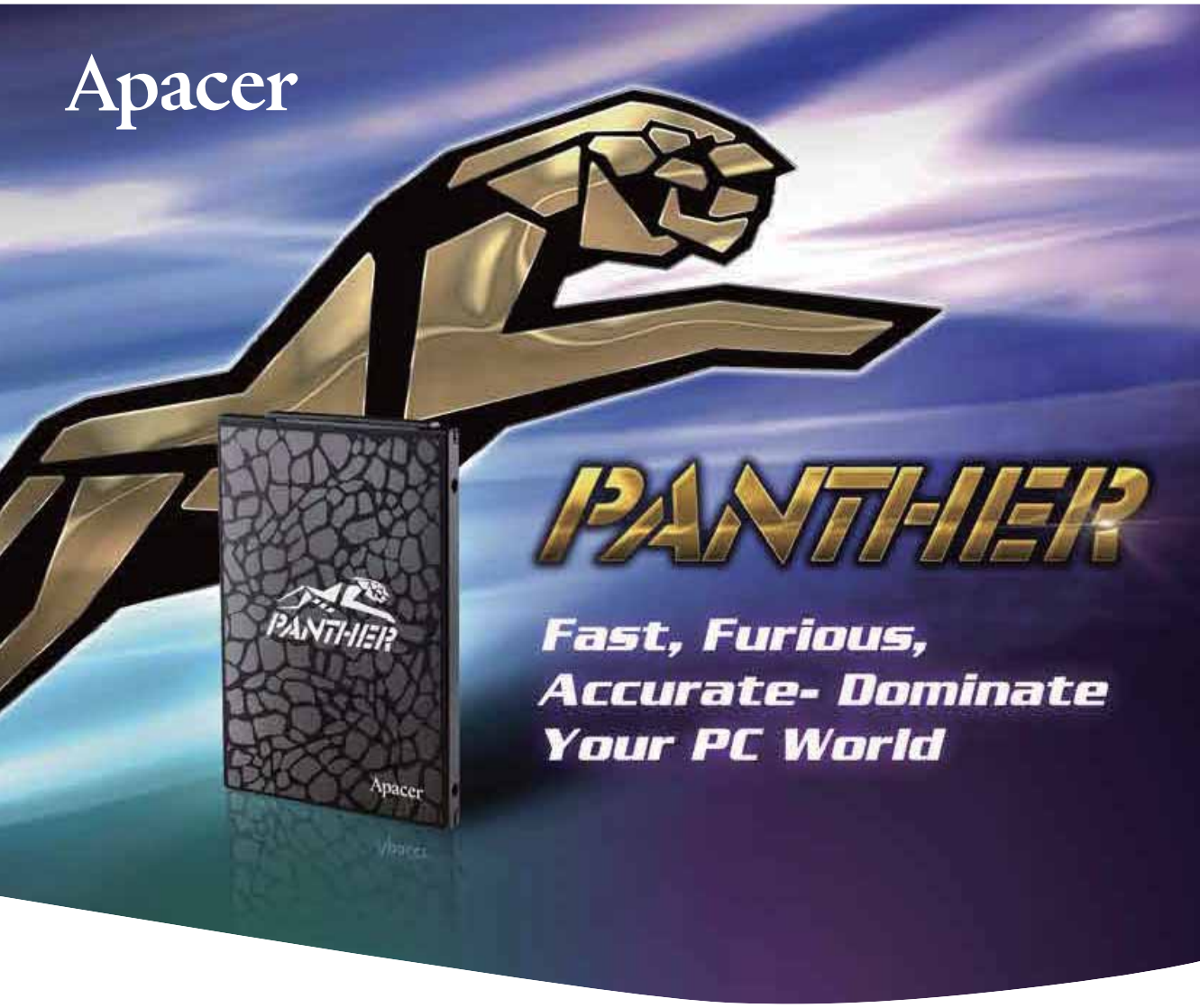


股票代碼:8271

宇瞻科技股份有限公司

104年度年報

刊印日期:中華民國105年4月20日

年報資訊查詢網址: http://mops.twse.com.tw/

一、發言人

姓　　名：林萬元

職　　稱：副總經理暨財務長

聯 絡　電 話：(02)2267-8000

電子郵件信箱：public@apacer.com

代理發言人　：張家騉

職　　稱：總經理

聯 絡　電 話：(02) 2267-8000

電子郵件信箱：public@apacer.com

二、總公司、工廠之地址及電話

總公司

地　址：236 新北市土城區忠承路 32 號 1 樓

電　話：(02) 2267-8000

工　廠

地　址：236 新北市土城區忠承路 32 號 2、3 樓

電　話：(02) 2267-8000

三、辦理股票過戶機構

名　稱：凱基證券(股)公司股務代理部

地　址：台北市重慶南路一段 2 號 5 樓

網　址：http:// www.kgieworld.com.tw

電　話：(02)2389-2999

四、最近年度財務報告簽證會計師

姓　　名：陳玫燕、吳麟會計師

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

地　　址：台北市信義路五段 7 號 68 樓

網　　址：www.kpmg.com.tw

電　　話：(02)8101-6666

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：http://www.apacer.com/

目　　錄

壹、致股東報告書 3
貳、公司簡介 5
一、設立日期 5
二、公司沿革 5
叁、公司治理報告 9
一、組織系統 9
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 12
三、公司治理運作情形 22
四、會計師公費資訊 43
五、更換會計師資訊 43
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者 44
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、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 45
八、持股比例占前十大股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊 46
九、公司、公司之董事、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 46
肆、募資情形 47
一、資本及股份 47
二、公司債辦理情形 51
三、特別股辦理情形 51
四、海外存託憑證辦理情形 51
五、員工認股權憑證辦理情形 52
六、限制員工權利新股辦理情形 52
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形 54
八、資金運用計劃執行情形 55
伍、營運概況 57
一、業務內容 57
二、市場及產銷概況 81
三、最近二年度從業人員資料 94
四、環保支出資訊 97
五、勞資關係 98
六、重要契約 100

陸、財務概況.....101
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....101
二、最近五年度財務分析.....109
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....117
四、最近年度財務報告.....118
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....173
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....227
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....228
一、財務狀況.....229
二、財務績效.....229
三、現金流量.....230
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....230
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計劃.....231
六、風險事項應分析評估事項.....231
七、其他重要事項.....234
捌、特別記載事項.....235
一、關係企業相關資料.....235
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....238
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.....239
四、其他必要補充說明事項.....239
五、最近年度及截至年報刊印日止，證交法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....239

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生們：

回顧過去一年，全球經濟狀況籠罩一片陰霾，動態隨機存取記憶體(Dram)及快閃記憶體(NAND Flash)亦因全球整體需求不振及供過於求的情形下，造成價格大幅下跌，進而使得全年營收未能達到原本預期。但在全體同仁堅定落實各項管理政策的努力下，仍力保維持獲利水準，謹先代表宇瞻科技股份有限公司董事會，感謝各位股東及員工長期以來的支持與愛護，在此，致上我們最誠摯的謝意。

一、民國一〇四年度經營績效及研究發展概要報告如下：

結算本公司民國一〇四年度的合併營業收入為新台幣 73.8 億元，合併營業毛利為新台幣 9.6 億元，營業毛利率為 13%；合併營業利益為新台幣 3.1 億元，合併稅前淨利為新台幣 2.8 億元，合併稅後淨利為新台幣 2.3 億元，每股稅後盈餘為新台幣 1.53 元。

本公司持續專注數位儲存的本業發展，全力落實信賴與創新的核心價值。在消費性產品方面，以消費者使用體驗為導向，積極開發各款提升使用體驗的行動儲存裝置，訴求儲存安全再升級及攜帶輕巧等功能，回歸使用者本位，打造無與倫比的使用體驗。產品設計更已連續七年度榮獲台灣精品獎的肯定及殊榮。

持續深耕工控市場，掌握市場脈動與客戶需求，積極提升嵌入式固態硬碟儲存模組研發能量與技術能力，以因應工控市場嵌入式系統多樣的應用發展與客製化服務需求，例如：本公司陸續推出具有資料分析能力及透過手機 NFC 感應驅動的應用型固態硬碟等。在延續既有的嵌入式儲存模組產品開發下，因應未來物聯網的趨勢發展將引領有線無線裝置，帶動雲端伺服器需求，本公司將持續積極布局 Enterprise 儲存技術與連結傳輸技術領域。此外，本公司更跨入光學工業檢測設備領域，首度推出手持式分光輝度計，以先驅光學技術積極開發各項檢測設備。

由於動態隨機存取記憶體市場已朝向更高速更省電的 DDR4 發展，本公司已積極開發可超頻動態隨機存取記憶體，佈局電競產業市場及設計電競高效能筆電調教產品。在利基型記憶體開發方面，持續將固態硬碟優勢與動態隨機存取記憶體整合，以開發更多加值型的產品。

二、民國一〇五年度營運計畫

(一) 經營方針

面對未來資訊儲存、接收、分析、分享、監控等服務整合趨勢，本公司已擘劃出未來五年的策略發展藍圖，調整組織結構－聚焦產業垂直應用，掌握市場消費趨勢，紮根核心儲存技術，以滿足未來產業發展需求。秉持記憶儲存領域的紮實研發技術與深厚產品開發實力，本公司將全力衝刺車載及物聯網之相關產品應用，以實現本公司的願景：「以數位儲存為核心，成為科技化資訊服務整合的翹楚」。

(二) 營業目標

除了深化利基市場應用，更將聚焦垂直產業鏈市場的延伸服務，並將強化跨區域經驗的交流與合作，搭配策略結盟，開發潛力市場。

呼應物聯網應用發展，強調即時運算以及效能的資料中心需求等相關產品市場將快速成長，本公司將持續投資技術能力，朝高容量與高傳媒等產品面向進行開發，以滿足未來市場需求；民國一〇四年更與亞太電信攜手推出 Gt 智慧管家，以 Apacer Cloud 為基礎打造家庭雲，提供監測與控制等多元應用，未來將持續開發煙霧感測等應用，並期透過虛擬實境產品使科技再進化，以符合民國一〇五年科技發展趨勢，實現全方位智慧家庭的目標。

(三) 重要產銷政策

宇瞻科技具有嚴謹而完善的產品開發流程及卓越的產品製造能力，透過精實流程管理與優化服務系統來服務客戶。同時經由總部配銷系統及配銷據點之效率與彈性，依據客戶需求選擇最佳路徑與成本，以提昇通路競爭能力。

放眼全球行銷策略，宇瞻團隊除了服務客戶及行銷通路開發，並積極參與國際性工控類大展；同時也結合各全球知名網路零售購物通路，使虛實通路效益發揮極大化。

(四) 發展策略

「人才」是企業的重要資本也是永續經營的關鍵，本公司將持續實踐幸福企業的理念，透過完善的員工福利、全方位企業人才產業鏈，以及打造舒適、友善的工作環境，吸納各領域人才，為宇瞻建立穩固的發展基礎。

展望未來，在全球聚集行動裝置及物聯網的發展下，將可預期各方在需求位元上仍持續成長，本公司仍將積極尋求創新突破，創造產業鏈價值綜效。最後，感謝各位股東長期以來對本公司的支持與愛護，繼續給予鼓勵與指教，我們亦將不斷突破締造更佳的成績。

董事長

經理人

會計主管

貳、公司簡介

一、設立日期

中華民國86年4月16日。

二、公司沿革

民國 86 年	4 月	成立企碁科技股份有限公司，設立公司於臺北市，資本額新台幣壹仟萬元，為宏碁集團轉投資之公司，亦為記憶體模組產品之專業製造商。
	7 月	公司地址遷移至台北縣汐止鎮，並更名為宇瞻科技股份有限公司。
	10 月	因應全球運籌機制，成立宇瞻美國子公司。
民國 87 年	1 月	宇瞻科技龍潭廠區設立。
	2 月	歐洲市場發展蓬勃，成立宇瞻歐洲子公司。
民國 88 年	8 月	獲得 ISO9002 認證。
民國 89 年	7 月	補辦公開發行。
	8 月	為拓展日本市場，成立宇瞻日本子公司。
民國 90 年	3 月	投資取得泉瞻科技股份有限公司 100%股權。
	8 月	經(90)字第 90030399 號函核准，投資取得香港子公司-宏域有限公司。
	10 月	經(90)投審二字第 90036342 號函核准，投資取得英屬維京群島子公司 Apacer Technology (BVI) Inc.。
	10 月	為拓展大陸市場，經(90)投審二字第 90036342 號函核准，由英屬維京群島子公司轉投資成立宇瞻電子(上海)有限公司。
民國 91 年	8 月	為跨足多媒體數位儲存領域，取得騰研科技股份有限公司 100%股權。
民國 92 年	4 月	發表全球首台 DISC STENO 隨身燒，DISC STENO CP100 以單機運作（Stand-alone）的嶄新概念，整合讀卡功能與燒錄技術，將數位影像從記憶卡轉成光碟片，使數位影像的運用更加豐富。
	8 月	獲得 ISO9001:2000 認證。
民國 93 年	1 月	贏得國家產品評鑑殊榮，宇瞻「隨身燒 CP200」、「Audio Steno MS400 隨身碟」榮獲台灣精品獎。
	1 月	股票於興櫃市場掛牌交易。
民國 94 年	4 月	龍潭廠榮獲 ISO 14001:2004 國際品質認證。
	5 月	通過 SONY SS-00259 環保認證標準之測試，筆記型暨桌上型記憶體模組更通過「限制有害物質使用」（RoHS）規定。
	6 月	宇瞻科技領先業界，展出 Fully Buffered DIMM (FB-DIMM)產品，符合伺服器、工作站對於高頻寬、高速度、高容量的需求。
	6 月	嵌入式快閃記憶體模組獲歐盟「限制有害物質使用」（RoHS）認證。
	6 月	全球首創 OTG 可攜式數位影像「隨身存」 獲頒國家產品形象獎。
	11 月	成立 e-Flash 事業發展中心，積極發展工業用 Flash 系列產品用於 OS 與 AP 平台儲存解決方案。
民國 95 年	4 月	宇瞻科技 FB-DIMM 為亞洲第一家 DRAM 模組廠獲 Intel Platform Memory Organization 測試驗證。
	4 月	發表與 Intel 伺服器平台搭配之 FB-DIMM，為 Intel 選定之主要合作夥伴 (Enabling Partner)。
	5 月	推出全球首創 2.5”SATA RAID Flash Drive (SRFD)，大幅提升儲存資料之穩定性與安全性。

民國 95 年	7 月	Apacer FB-DIMM 再傳捷報，領先全球率先通過 CMTL 相容性測試認證。
	9 月	AH520、AA220、FB-DIMM 和 DDR400Very-Low-Profile（VLP）ECC Registered DIMM 2GB 等產品皆榮獲台灣精品獎。
	10 月	AH520 榮獲日本 G-Mark 國際設計獎。
	10 月	成為 2006 WCG ITALY 總決賽記憶體模組官方指定供應商。
	11 月	Handy Steno 支援 Windows® Vista 最新 ReadyBoost 技術。
民國 96 年	1 月	Apacer 宇瞻科技為微軟 Windows Vista 唯一官方指定記憶體模組廠商。
	3 月	為拓展印度市場，成立印度子公司。
	5 月	「全球運籌價值提升 A+計畫」獲選為經濟部示範性專案與贊助。
	6 月	Apacer 宇瞻科技為 2007「世界電玩大賽 台灣區國手選拔賽」官方指定記憶體。
	9 月	Apacer 宇瞻科技十週年慶目標直指全球前三大記憶儲存品牌。
	11 月	AU860 MP4 音樂播放器和 AH225 隨身碟獲日本 G-Mark 國際設計獎。
民國 97 年	2 月	推出 ADM III 模組式固態硬碟，速度提升 3 倍滿足應用端對儲存速度需求。
	3 月	發表【Aeolus】系列 DDR3-1800MHz /1600MHz 記憶體模組，採用全球首創超頻專用【主動式風扇/雙層結構散熱片】。
	4 月	榮獲經濟部國貿局所主辦的「國際品牌管理輔導專案」。
	4 月	AH421 榮獲 2008 iF 產品設計大獎。
	5 月	Aeolus 主動式超頻記憶體模組 榮獲台灣精品獎、希臘 PC World 雜誌最佳創新獎、俄國 PC magazine 最佳編輯獎。
	5 月	與磁碟重組領導廠商 Diskeeper 合作推出之 SSD^{+} *Optimizer*，為全球首創內含磁碟重組軟體之固態硬碟(Solid State Drive; SSD)解決方案。
	6 月	與國際 PC/104 協會的發起者 RTD 合作研發出針對 PC/104 平台的小型 SATA Disk Chip (SDC)固態硬碟。
	9 月	記憶體模組產品榮獲「NOVA 通路理想品牌」零售商首選。
	10 月	AH225/ AH421 隨身碟榮獲德國 Tweak.de 最佳創新獎。
	11 月	HT203 隨身碟榮獲法國 Rexware 金獎。
民國 98 年	3 月	獨家採用創新堆疊技術，發表業界唯一高容量且同時支援寬溫的工業用固態硬碟-- SAFD 254(Serial ATA Flash Drive)。
	4 月	新成立深圳辦公室。
	11 月	成為 WCG 2009 中國成都世界總決賽記憶體模組官方指定供應商。
	11 月	成立 VA-Consumer 產品部，涵蓋四個產品線：數位儲存、影音娛樂、數位分享、數位周邊。
民國 99 年	1 月	宇瞻 SDM 7P/180D LP 工業用固態硬碟專利接頭兩側電源設計榮獲第十八屆台灣精品獎。
	3 月	SmartBadge 榮獲 iF 產品設計大獎，整合了企業安全和資料儲存的需求。
	9 月	SmartBadge 榮獲日本 G-Mark 國際設計獎 Good Design Award。
	12 月	宇瞻科技正式於台灣證交所掛牌上市。
民國 100 年	1 月	工業用固態硬碟 SUFD、消費性固態硬碟 AS602、以及隨身碟 AH128 雅仕碟與 AH129 粉領碟榮獲台灣精品獎。
	2 月	宇瞻科技發表超高速工業 CFast 卡，突破傳統 IDE 介面速度傳輸提升三倍。
	11 月	宇瞻科技推出全球最快、大容量 Ultra High Speed microSDXC64GB 記憶卡。
	12 月	宇瞻科技外接式硬碟 AC232 榮獲第二十屆台灣精品獎。
民國 101 年	1 月	宇瞻科技推出高容量、高速處理之 8GB DDR3 1600 UDIMM with ECC 伺服器專用記憶體模組，讓伺服器系統在高速效能(12800MB/s)下完美執行。

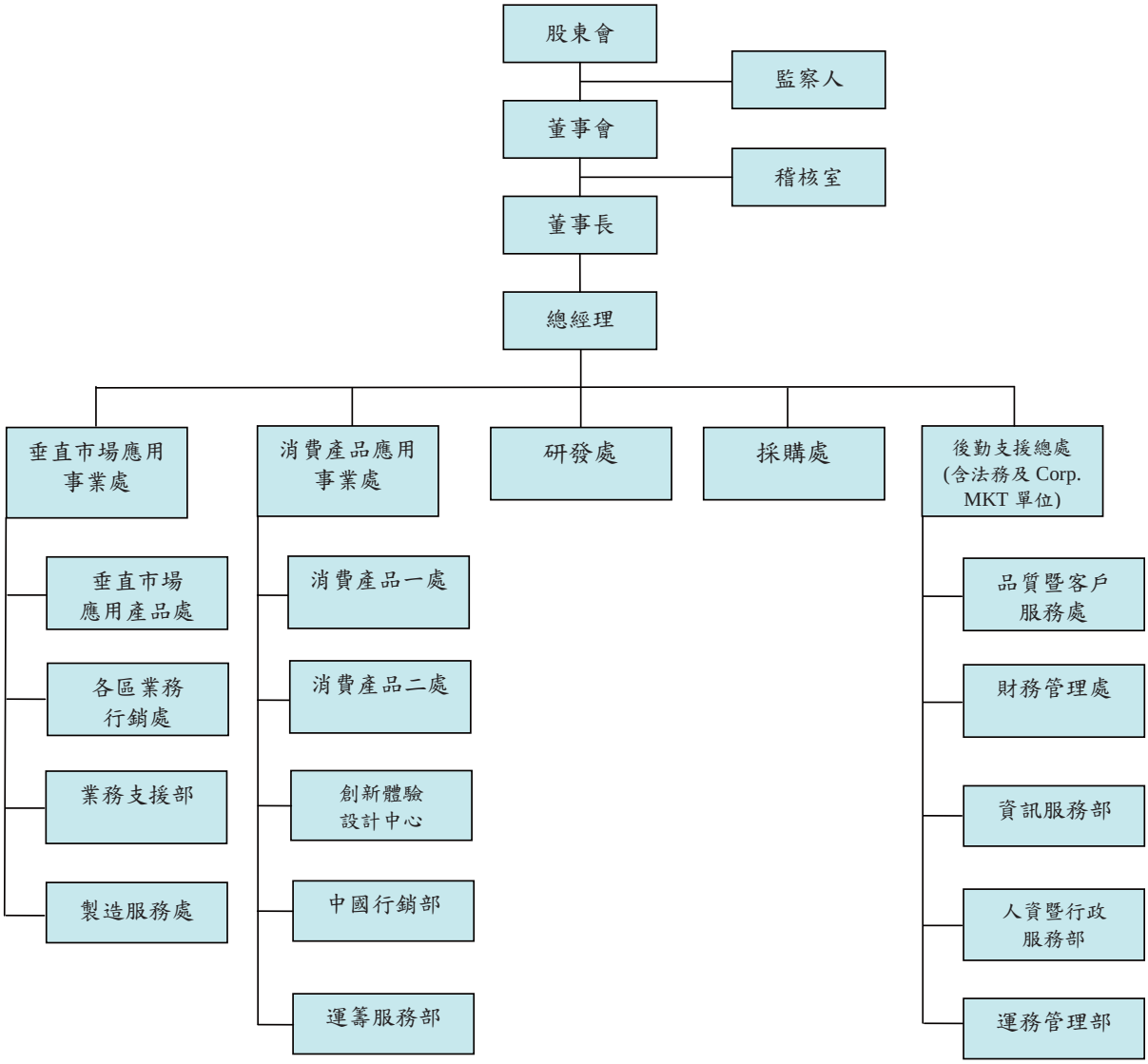
民國 101 年	4 月	宇瞻科技新推出 mPDM (mini PCIe Disk Module)模組式固態硬碟，為網路儲存或企業伺服器等高階領域應用提供更高傳輸速度與大容量儲存空間。
	5 月	宇瞻科技推出專為儲存型伺服器所使用之記憶體模組 DDR3-1600 ECC RDIMM。
	7 月	宇瞻科技推出海洋時尚風的 AC232 USB 3.0 高速行動硬碟，獨創防滑防震設計的花漾清新登場，守護珍貴資料。
	9 月	宇瞻科技突破極限推出超高速工業用 CFast 卡; 速度加倍提升，搶攻高性能運算市場。
	12 月	宇瞻科技 SDM4 7P/180D 超薄型固態硬碟以及 WiFun AF750「瘋享碟」榮獲第二十一屆台灣精品獎。
民國 102 年	1 月	宇瞻科技發表三款全新 SATA 3.0 高速傳輸介面 SSD 固態硬碟，滿足雲端、巨量、行動化的多種需求。
	3 月	宇瞻科技因應行動化發展趨勢，以組織創新、模式創新與管理創新三大策略進行市場佈局。
	6 月	成為全球工業用固態硬碟 TOP 1 供應商。
	7 月	宇瞻科技設立土城營運總部落實廠辦合一，成功立下企業里程碑、貫徹企業永續經營目標。
	8 月	宇瞻科技領先業界推出 22PIN SATA 6Gb/s 高速模組化固態硬碟。因應行動化應用需求，推出行動周邊系列產品。
	11 月	宇瞻科技推出 SSDWidget 雲端即時監控軟體。
	12 月	宇瞻科技為唯一榮獲第二十二屆台灣精品獎的工業用固態硬碟廠商。獲獎產品：全球首創透過雲端監控軟體 Apacer SSDWidget、業界首款僅 5mm 超薄型固態硬碟 SFD 25A-M，以及突破性獨創設計的雙磁碟固態硬碟 CSD。
民國 103 年	3 月	宇瞻科技發表 103 年企業營運展望，主打「H.O.R.S.E」五大營運策略，提供企業客戶及終端消費者更完整的使用者體驗，全面拓展潛在商機、佈局全球市場。
	5 月	宇瞻科技為因應全球雲端、巨量資料的快速成長，全新推出 SATA 3 高容量 SFD 25H-M 固態硬碟，規格大躍進。
	6 月	連續蟬聯 2013 年 Garther 全球 Industrial SSD 供應商之冠。
	9 月	參與國家綠電認購計劃，響應綠能政策，推廣節能減碳。
	11 月	總經理張家騏獲選「100 MVP 經理人獎」與「資訊月傑出人才獎」，為資訊業界具代表性的殊榮。
	12 月	連續 6 年榮獲台灣精品獎肯定，第二十三屆獲獎產品共五款：全面性資安防護的金鑰防護固態硬碟(UrKey Technology SSD)、創新性儲存裝置設計的混合型 SSD-DRAM 記憶體模組(Combo SDIMM)、突破技術限制的 WP210 Apacer Power Speaker 放電音箱、具極致傳輸速度的 AH450 USB3.0 炫銀閃電隨身碟、以及提供軟硬整合服務的 AH175 雙功能行動隨身碟+Apacer FileBridge 行動 App。
民國 104 年	1 月	宇瞻科技與群聯電子共同宣布透過私募方式雙方進行策略性合作，透過投資強化雙方在工控固態硬碟產業及控制晶片領域的堅實經驗與研發能力。
	1 月	宇瞻科技發表 104 年企業營運展望，啟動 3.0 升級計畫，將以擴大事業體系的經營模式佈局，針對全球市場縝密布局，在四大領域將展現突破性發展：開創工控領域策略利基結盟、順應行動裝置趨勢、拓展電競版圖及雲端整合發展。
	2 月	宇瞻科技與知名繪本大師幾米品牌合作，用美聲說故事，獨家幾米限定款無線充電 WP210 放電音箱及輕巧可愛 WS211 藍牙喇叭溫暖上市。

民國 104 年	4 月	宇瞻科技推出 DDR4 跨世代頂級旗艦款「刀鋒戰士 BLADE」DDR4 超頻記憶體，支援 Intel® Hasswell-E 處理器與 X99 晶片組，最高時脈達 3300 MHz，帶來跨世代的運算效能與節能效率。
	5 月	宇瞻科技推出全新升級工控 SSD 解決方案，並提供高速高容量的 PCIe 與 SATA 3 SSD 全方位系列產品。
	6 月	宇瞻科技連續三年獲得 Gartner 市調機構調查全球 Top 1 工業用固態硬碟供應商。
	7 月	宇瞻科技結合專利微型光學、光譜量測系統整合技術，打造輕巧可攜式分光色彩輝度計。
	10 月	宇瞻科技推出高容量 16GB DDR3L 1600 SODIMM，並通過 CMTL 測試認證，其具備 1.35V 超低電壓特性，體現低功耗、高性能強勁的運行效率，因此成為全球唯一通過 Intel 迷你準系統(NUC) 5i5MYBE/ 5i3MYBE /5i3RYH 等平台之相容性測試之高容量記憶體產品。
	12 月	連續 7 年榮獲台灣精品獎肯定，第二十四屆獲獎產品共五款：利用無線通訊技術、將資安防護升級的 NFC SSD、獨創分析 SSD 技術的 CoreAnalyzer 軟體、擁有高穩定性效能的暗黑女神 NOX DDR4 SO-DIMM 記憶體模組、為個人用戶機密資料把關的 AH650 指紋辨識防護碟以及可隨身輕巧攜帶的 AH157/AH116 迷你酒塞品酩碟。
民國 105 年	1 月	宇瞻科技推出 USB 3.0 指紋防護隨身碟，擁有獨一無二的生物特徵識別技術、360 度無死角感測、公私資料分區管理等功能。推出即榮獲 2016 年台灣精品獎及 104 年度資訊月百大創新產品獎高度肯定。
	3 月	宇瞻科技發表 105 年企業營運展望，透過紮根儲存核心技術、聚焦產業垂直應用、掌握消費市場趨勢，開拓資訊儲存、資訊接收、資訊分析、資訊控制、資訊分享之科技化資訊服務整合生態系，在持續成長的雲端及物聯網發展趨勢中率先佈局。

叁、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司之組織結構



(二)各主要部門所營業務

單位名稱	各項業務
稽核室	針對公司各項制度之運作進行實施稽核，並檢核其成效，提出報告。
研發處	(1) 新產品研發方向策略擬定。 (2) 提出研究計劃，負責新產品硬體技術研發。 (3) 研發公司核心技術，並提出專利申請。 (4) 跨部門協調整合，針對公司產品進行技術改善。
採購處	(1) 負責產品原物料、零件採購規劃及管理。 (2) 負責外購產品廠商的議價及管理。
垂直市場應用事業處 垂直市場應用產品處	(1) 市場研究、市場情報整理分析，並擬訂 B2B 產品行銷與業務規劃策略。 (2) 新產品設計規劃及研發方向策略擬定。 (3) 協同業務單位跨部門資源整合以利產出。 (4) 進行 B2B 業務推展及新客戶開發。 (5) 整合各項 B2B 業務資源並做業務行銷策略判定。 (6) 重大客戶客訴處理及產品特殊通路開發。 (7) B2B 產品規劃包裝及訊息活動宣傳規劃執行。
垂直市場應用事業處 各區業務行銷處	(1) 市場研究、情報蒐集，配合年度營運目標，擬定市場業務規劃策略。 (2) 進行 B2B 業務推展及新客戶開發。 (3) 整合各項 B2B 業務資源並做業務行銷策略判定。 (4) 重大客戶客訴處理及產品特殊通路開發。 (5) 國內外訂單之分配生產及優先順序規劃。 (6) 客戶要求之收集。
垂直市場應用事業處 業務支援部	(1) 國內外訂單與出貨之處理。 (2) 全球各區 B2B 業務支援與服務。
垂直市場應用事業處 製造服務處	(1) 公司產品之製造生產。 (2) 自製產品、外包產品、外包廠商之管理。 (3) 生產工程與技術之研究與改善。 (4) 國內外訂單之分配生產及優先順序規劃。 (5) 原物料管理、倉儲運輸等業務。
消費產品應用事業處 消費產品一處	(1) 市場研究、市場情報整理分析，並擬訂 B2C 產品行銷與業務規劃策略。 (2) PC 系列新產品設計規劃及研發方向策略擬定。 (3) 進行台灣與中國區 B2C 業務推展及新客戶開發。 (4) 整合各項 B2C 業務資源並做業務行銷策略判定。 (5) 重大客戶客訴處理及產品特殊通路開發。
消費產品應用事業處 消費產品二處	(1) 市場研究、市場情報整理分析，並擬訂 B2C 產品行銷與業務規劃策略。 (2) Mobility 系列新產品設計規劃及研發方向策略擬定。 (3) 進行東南亞與歐美區 B2C 業務推展及新客戶開發。 (4) 整合各項 B2C 業務資源並做業務行銷策略判定。 (5) 重大客戶客訴處理及產品特殊通路開發。
消費產品應用事業處 創新體驗設計中心	(1) 新產品設計規劃。 (2) 新產品創新開發。 (3) 相關市場趨勢觀察分析、色彩計劃及材質運用分析。 (4) B2C 產品規劃包裝及訊息活動宣傳規劃執行。

單位名稱	各項業務
消費產品應用事業處 中國行銷部	(1) 中國區產品設計規劃及行銷方向策略擬定。 (2) 進行中國區 B2C 產品規劃及訊息活動宣傳規劃執行。
消費產品應用事業處 運籌服務部	(1) 國內外訂單與出貨之處理。 (2) 全球各區 B2C 業務支援與服務。
後勤支援總處 (含法務及 Corp. MKT 單位)	(1) 公司整體形象規劃包裝及訊息宣傳。 (2) CSR 活動宣傳之規劃與執行。 (3) 公司法務專利商標等相關事宜之處理。 (4) 公司合約管理與印信管理等相關事宜。
後勤支援總處 品質暨客戶服務處	(1) 新產品及不良率之分析。 (2) 提供客戶技術諮詢與服務。 (3) 新產品之品質檢驗及測試。 (4) 重大客戶服務及客訴處理。 (5) 產品技術測試驗證。 (6) 文件管制。 (7) 產品技術測試驗證與除錯。 (8) 進行產品品質及危害物質檢驗及改善管制工作。
後勤支援總處 財務管理處	(1) 公司會計帳務處理、稅務處理、財務報表等財務處理程序訂立。 (2) 子公司之會計帳務與稅務控管。 (3) 董事會召開事宜。 (4) 公司現金流量控制、資金調度等事項處理。 (5) 重大資訊公告與揭露、投資法人關係維繫。 (6) 轉投資及風險管控。
後勤支援總處 資訊服務部	(1) 負責公司整體資訊系統管理及制度建立。 (2) 資料庫建立及資料安全防護等系統規劃。 (3) 協助公司資訊技術諮詢處理。
後勤支援總處 人資暨行政服務部	(1) 規劃制定公司人力資源策略、總務及廠務管理制度。 (2) 各項福利資源制度擬訂。 (3) 股東會之規劃執行與股東服務。 (4) 各項管理規章制度之建立與執行。
後勤支援總處 運務管理部	(1) 各產品之庫存控管與倉儲運輸等業務。 (2) 負責統籌管理全球進出口業務。

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資料

(一)董事及監察人

105 年 4 月 5 日

職稱	國籍或註冊地	姓名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	陳益世	104.6.15	3 年	90.04.30	2,000,946	1.32%	2,000,946	1.32%	672,042	0.44%	-	0%	交大管理科學研究所碩士 宏碁(股)公司副總經理 新記有限公司副理	宇瞻科技(股)公司董事長 Apacer Technology (BVI) Inc. Director 達運精密工業(股)公司獨立董事 虹映科技(股)公司法人董事代表	無	無	無
董事	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	呂理達	104.6.15	3 年	97.09.02	8,527,323	5.63%	8,507,323	5.61%	-	0%	-	0%	加州大學電機工程所及企管碩士 交大電子物理學士 宏碁(股)公司經營暨投資管理事業處總經理	智融品牌顧問(股)公司法人董事長 台灣優燈(股)公司法人董事長 協禧電機(股)公司法人董事 龍一創業投資(股)公司法人董事 全球策略創業投資(股)公司法人董事 宇瞻科技(股)公司董事 碩天科技(股)公司董事 智融(股)公司董事 智玖創業投資(股)公司董事 金麗科技(股)公司董事 新眾電腦(股)公司董事 財團法人智榮文教基金會董事 財團法人宏碁基金會董事 Bluechip Infotech Pty Ltd. Director 台灣超微光學(股)公司法人董事代表 虹映科技(股)公司法人董事代表	無	無	無
董事	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	楊俊勇	104.6.15	3 年	101.06.13	866,716	0.57%	866,716	0.57%	-	0%	-	0%	交通大學電機與控制研究所博士後研究員 交通大學電機與控制工程研究所博士 交通大學電機與控制工程研究所碩士	群聯電子(股)公司監察人 宇瞻科技(股)公司董事	無	無	無
董事兼任總經理	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	張家騏	104.6.15	3 年	101.06.13	437,142	0.29%	499,142	0.33%	122,000	0.08%	-	0%	Baruch College, CUNY MBA 企管碩士 New York University Polytechnic School of Engineering 電機工程碩士 Apacer Memory America Inc. General Manager	宇瞻科技(股)公司董事暨總經理 Apacer Technology B.V. Director Apacer Technology Japan Corp.取締役 宏域有限公司法人董事代表 宇瞻電子(上海)有限公司法人董事代表	無	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	謝宏波	104.6.15	3 年	104.6.15	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	緯創資通(股)公司資深副總 宏碁(股)公司手攜式電腦事業群總經理、資深副總 政治大學企家班 大同工學院電機系	啟碁科技(股)公司董事長暨執行長 緯創資通(股)公司董事 建碁(股)公司董事 育碁數位科技(股)公司董事 瑞鼎科技(股)公司獨立董事 宇瞻科技(股)公司董事	無	無	無
獨立董事	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	洪星程	104.6.15	3 年	92.06.23	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	台大經濟系學士 和通國際(股)公司總經理 和通創業投資(股)公司總經理 和通投資控股有限公司總經理 遠東紡織副總經理 東方人纖總經理	Signax Technology Capital Inc. CEO 盛達創業投資(股)公司董事長 萬泰科技(股)公司監察人 國聯創業投資管理顧問(股)公司董事 康悅莊健康照護(股)公司董事長 康群創業投資(股)公司董事 賽加投資(股)公司董事 順成豐開發(股)公司董事 益家人健康照護(股)公司董事 宇瞻科技(股)公司獨立董事	無	無	無
獨立董事	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	吳廣義	104.6.15	3 年	92.06.23	101,979	0.07%	101,979	0.07%	-	0%	-	0%	交通大學電子工程學系學士 創傑科技(股)公司董事長 華南金管理顧問(股)公司董事長 旭揚創投公司合夥人 宏碁電腦美國公司總裁	旭樺管理顧問(股)公司董事長 昱鐳光電科技(股)公司 董事長 財團法人交大思源基金會董事長 聯詠科技(股)公司董事 台灣優燈(股)公司董事 啟碁科技(股)公司董事 安鈦克科技(股)公司監察人 宇瞻科技(股)公司獨立董事	無	無	無
監察人	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	黃少華	104.6.15	3 年	93.05.24	1,801,554	1.19%	1,801,554	1.19%	-	0%	-	0%	交大電信工程學士 宏碁(股)公司總財務長 宏碁(股)公司共同創辦人	宏碁(股)公司董事長 宇瞻科技(股)公司監察人 麗嬰房(股)公司監察人 茂迪(股)公司監察人 昱泉國際(股)公司監察人 網路家庭國際資訊(股)公司獨立董事 訊聯生物科技(股)公司獨立董事 台灣大車隊(股)公司獨立董事	無	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
監察人	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	鄭中人	104.6.15	3 年	92.06.23	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	史丹佛法理學博士 台灣科技大學專利研究所專任教授	緯創資通(股)公司獨立董事 華碩電腦(股)公司監察人 景碩科技(股)公司董事 新應材(股)公司獨立董事 嘉澤端子(股)公司董事 宇瞻科技(股)公司監察人	無	無	無
監察人	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	黃仁宏	104.6.15	3 年	92.06.23	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	佛羅里達州大學行銷博士 交通大學管理科學系教授	勝華科技(股)公司監察人 宇瞻科技(股)公司監察人	無	無	無

(二)法人股東之主要股東：無。

(三)法人股東之主要股東屬法人股東代表者：無。

(四)董事及監察人資料

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										其他公開發行公司獨立董事兼任公司董事家數
	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	
陳益世			✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
呂理達			✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
楊俊勇			✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
張家騉			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
謝宏波			✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	0
洪星程			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
吳廣義			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃少華			✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	3
鄭中人	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
黃仁宏	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

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

（1）非為公司或其關係企業之受僱人。

（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、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

（5）非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，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。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。

（8）未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

（9）未有公司法第 30 條各款情事之一。

(10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(五)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

105 年 4 月 5 日

職稱	國籍	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	陳益世	101.06.13	2,000,946	1.32%	672,042	0.44%	-	0%	交大管理科學研究所碩士 宏碁(股)公司副總經理 新記有限公司副理	Apacer Technology (BVI) Inc. Director 達運精密工業(股)公司獨立董事 虹映科技(股)公司法人董事代表	無	無	無
總經理	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	張家騑	103.04.01	499,142	0.33%	75,000	0.05%	-	0%	Baruch College, CUNY MBA 企管碩士 New York University Polytechnic School of Engineering 電機工程碩士 Apacer Memory America Inc. General Manager	Apacer Technology B.V. Director Apacer Technology Japan Corp.取締役 宏域有限公司法人董事代表 宇瞻電子(上海)有限公司法人董事代表	無	無	無
副總經理暨財務長	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	林萬元	95.04.03	303,133	0.20%	92,400	0.06%	-	0%	智寶電子(股)公司後勤支援處長 第三波資訊(股)公司財務長 成功大學會計系	宇瞻電子(上海) 有限公司法人董事代表 宏域有限公司法人董事代表 Apacer Technologies Pvt. Ltd. Director	無	無	無
會計主管兼任財務主管	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	賴孜玟	102.07.14	-	0%	-	0%	-	0%	艾笛森光電主任 台灣水泥專案負責人 智寶電子(股)公司副理 成功大學企業管理碩士	—	無	無	無

註：上表擬揭露最新主管資料，賴孜玟資深經理於 104 年 12 月 17 日起兼任財務主管。

(六)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事(含獨立董事)之酬金

單位：新台幣元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		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)				員工認股權憑證得認購股數(H)		取得限制員工權利新股股數(I)				
																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	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	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	
董事長	陳益世	1,200,000	1,200,000	-	-	2,889,181	2,889,181	267,904	267,904	1.91%	1.91%	16,280,000	16,280,000	216,000	216,000	1,500,000	-	1,500,000	-	-	-	-	-	9.79%	9.79%	-
董事	呂理達																									
董事	楊俊勇																									
董事	張家騏																									
董事	羅雪茹(註1)																									
董事	謝宏波(註1)																									
獨立董事	洪星程																									
獨立董事	吳廣義																									

註1：羅雪茹董事於104年6月12日卸任；謝宏波董事於104年6月15日當選就任。

註2：上述各項酬金占稅後純益之比例，係以實際酬金發放數計算。

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	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	陳益世、呂理達、吳廣義、洪星程、楊俊勇、張家騉、羅雪茹、謝宏波	陳益世、呂理達、吳廣義、洪星程、楊俊勇、張家騉、羅雪茹、謝宏波	呂理達、吳廣義、洪星程、楊俊勇、謝宏波	呂理達、吳廣義、洪星程、楊俊勇、謝宏波
2,000,000 元（含）～ 5,000,000 元（不含）	-	-	-	-
5,000,000 元（含）～ 10,000,000 元（不含）	-	-	陳益世、張家騉、羅雪茹	陳益世、張家騉、羅雪茹
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	8 位	8 位	8 位	8 位

2.監察人之酬金

單位：新台幣元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		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	黃少華	-	-	1,444,590	1,444,590	93,212	93,212	0.67%	0.67%	-
監察人	黃仁宏									
監察人	鄭中人									

註：上述各項酬金占稅後純益之比例，係以實際酬金發放數計算。

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
低於 2,000,000 元	黃少華、黃仁宏、鄭中人	黃少華、黃仁宏、鄭中人
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 位	3 位

3.總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等項目(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（%）		取得員工認股權憑證數額		取得限制員工權利新股股數		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	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							
總經理	張家騉	6,114,000	6,114,000	216,000	216,000	6,608,000	6,608,000	1,500,000	-	1,500,000	-	6.32%	6.32%	-	-	-	-	-
副總經理暨財務長	林萬元																	

註：上述各項酬金占稅後純益之比例，係以實際酬金發放數計算。

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
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元（含）～ 5,000,000 元（不含）	-	-
5,000,000 元（含）～ 10,000,000 元（不含）	張家騉、林萬元	張家騉、林萬元
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	2 位	2 位

4.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

單位：新台幣元

	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	總經理	張家騉	0	1,800,000	1,800,000	0.79%
	副總經理暨財務長	林萬元				
	會計主管	賴孜玟				
	財務主管	涂蕙蘭(註 1)				
	財務主管	賴孜玟(註 1)				

註 1：上表揭露最新主管資料，涂惠蘭經理於 104 年 12 月 17 日卸任財務主管，賴孜玟資深經理於 104 年 12 月 17 日起兼任財務主管。

註 2：上述酬金占稅後純益之比例，係以實際酬金發放數計算。

5.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或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性。

職　　稱	104 年度本公司酬金總額占稅後純益比例	104 年度合併報表內所有公司酬金總額占稅後純益比例	103 年度酬金總額占稅後純益比例	103 年度合併報表內所有公司酬金總額占稅後純益比例
董事	8.90%	8.90%	6.89%	7.01%
監察人				
總經理及副總經理				

董事及監察人之酬金係依據本公司「公司章程」之相關規定提撥，並於公司年度決算有盈餘時依章程規定發放董監酬勞；總經理及副總經理之薪資架構為本薪、伙食薪貼、交通薪貼，其薪資依其學經歷、績效表現之差異，依照本公司之規定辦理。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

最近年度 104 年度董事會開會 7 次，董事監察人出列席情形如下：

職稱	姓名	實際 出(列)席次數	委託 出席次數	實際 出(列)席率(%)	備註
董事長	陳益世	7	0	100	
董事	呂理達	7	0	100	
董事	楊俊勇	6	0	86	
董事	張家騉	7	0	100	
董事	羅雪茹	3	0	100	於 104 年 6 月 12 日卸任
董事	謝宏波	4	0	100	於 104 年 6 月 15 日就任
獨立董事	洪星程	7	0	100	
獨立董事	吳廣義	7	0	100	
監察人	黃少華	5	0	71	
監察人	黃仁宏	7	0	100	
監察人	鄭中人	6	0	86	

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：無。

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

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

本公司已依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定本公司「董事會議事規範」以資遵循，並於公開資訊觀測站輸入董事出席董事會情形，於本公司網站揭露董事會重要決議。

另本公司於 100 年 8 月 29 日由獨立董事及非經營團隊之董事組成薪酬委員會，定期（至少每年一次）檢討董監事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構；以及經營團隊績效評估與員工分紅政策等項目。

本公司財務資訊及其他非財務資訊已依規定於公開資訊觀測站公布，並於公司網站建置投資人專區及時揭露財務資訊、公司治理等資訊。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

最近年度 104 年度董事會開會 7 次，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	黃少華	5	71	
監察人	黃仁宏	7	100	
監察人	鄭中人	6	86	

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予員工、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：

1.稽核主管於稽核項目完成之次月向監察人提報稽核報告，監察人並無反對意見。

2.稽核主管列席公司定期性董事會並作稽核業務報告，監察人並無反對意見。

3.監察人定期與會計師以面對面方式進行財務狀況溝通。

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

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

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「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理實務守則」，並已揭露於本公司網站。	無差異。
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)本公司為確保股東權益，有專責人員處理股東建議、疑義及糾紛等事項，或視問題之類別由其相關部門接受建議及處理糾紛，並依程序實施。	無差異。
(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)本公司可掌握實際控制公司之主要股東及其最終控制者的名單，確保經營權之穩定性。	
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三)本公司與關係企業間之人員、資產及財務之管理權責均明確區隔，除訂有子公司監理作業外，稽核人員並定期監督執行情形。本公司設有「關係人、特定公司及集團企業公司間交易作業辦法」、「子公司管理辦法」、「背書保證作業程序」、「資金貸與他人作業程序及取得或處分資產處理程序」等內部相關辦法，建立適當風險控管機制及防火牆。	
(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)公司已訂有「防範內線交易」、「員工行為準則」等相關內控作業規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券，並每年對內部人及員工作宣導。	

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
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		(一)本公司董事會成員之組成採取多元化方針，董事具備不同專業背景以及產業實務經驗，符合公司要求之專業知識及學經歷標準，董事會之設置及運作均依相關法令規定執行，多元化方針亦已落實執行。	(一) 無差異。
(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)本公司目前設立薪資報酬委員會，以及訂定「併購特別委員會組織規程」，以作為未來設立併購特別委員會之依據。	(二) 依公司未來營運狀況及規模需要才增設其他功能性委員會。
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？		V	(三)目前尚未訂定。	(三) 未來將訂定。
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		(四)本公司每年依照上市上櫃公司治理實務守則以及參考會計師職業道德規範公報第十號規定，評估簽證會計師之獨立性，並將評估結果與簽證會計師提供之獨立性聲明，於董事會報告評估結果，且本公司簽證會計師之輪替亦遵守相關規定辦理。	(四) 符合上市上櫃公司治理實務守則。
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		本公司與上下游廠商、銀行及投資人等相關利害關係人均已建立適當的溝通管道。投資人方面，設有股東服務及投資人關係專用信箱，由專人負責處理，亦於公司網站揭露相關聯絡資訊；員工方面，設有勞資會議、申訴制度、公司內部訊息網站等；廠商方面，定期舉辦產銷聯誼會等。本公司於公司網站設有「聯絡我們」，包括客戶關係、公關/投資人關係、供應商關係、產品發展之聯絡資訊，以方便不同利害關係人視不同狀況能有與本公司溝通之管道，並於公司網站設置利害關係人專區。	符合上市上櫃公司治理實務守則。
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		係委託凱基證券(股)公司股務代理部處理。	符合上市上櫃公司治理實務守則。
六、資訊公開				
(一)公司是否架設網站，揭露財	V		(一) 本公司網址為：(http://tw.apacer.com/)。	符合上市上櫃公司治理實務守

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
務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	V		本公司已將相關的業務、財務及公司治理的執行情形揭露於公司網站。 (二) 本公司已設置公司網站提供中英文相關訊息予股東及利害關係人參考，並指派副總經理暨財務長林萬元先生擔任發言人，總經理張家騉先生擔任代理發言人，另有行銷部門維持與媒體之溝通管道，對可能影響股東及利害關係人之重大訊息，皆能及時並允當揭露。	則。
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V		(一)員工權益及僱員關懷： 本公司除依法設立勞工退休準備金監督委員會及辦理勞工保險、全民健康保險、團體保險外，為健全員工福利措施及退休制度，並設立職工福利委員會，福利措施既有結婚補助、生育補助、喪葬補助、傷病住院慰問、慶生祝賀、補助同仁社團文康休閒活動等。 (二)投資者關係： 本公司設有發言人、代理發言人及投資法人關係負責單位，並公開其連絡方式，投資人可隨時反映意見；另加強本公司與投資人的溝通，增加財務及公司治理之透明度，建立良好的公司形象。 (三)供應商關係： 本公司與供應商之間一向維繫良好的關係，在互信互惠基礎下，維護雙方合理權益。 (四)利害關係人之權利： 利害關係人得與本公司進行溝通、建言。 (五)董事及監察人進修之情形： 為落實公司治理之認識，本公司已安排其董事及監察人（含獨立董監事）至「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」所認可之進修體系或專業機構作有關公司治理課程之進修，並取得進修證明文件。	符合上市上櫃公司治理實務守則。

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

職稱	姓名	主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定	備註
董事長	陳益世	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司經營權之競爭行為規範與實務案例解說	3	是	-
			企業併購之發展趨勢與實務案例探討	3	是	-
董事	呂理達	財團法人中華民國會計研究發展基金會	經濟犯罪中「脫產行為」的法律責任與案例解析	3	是	-
			檢調單位查緝「企業掏空及財報不實」實務研討	3	是	-
		財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業併購之發展趨勢與實務案例探討	3	是	-
			公司經營權之競爭行為規範與實務案例解說	3	是	-
董事	楊俊勇	社團法人中華公司治理協會	公司董監個人責任與風險管理；董監內線交易之法律責任	6	是	-
董事	張家馹	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業併購之發展趨勢與實務案例探討	3	是	-
			公司經營權之競爭行為規範與實務案例解說	3		
董事	謝宏波	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3	是	-
			美國反托拉斯法與台灣企業-為何您應該關心與您所該知道的	3	是	-
獨立董事	洪星程	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司經營權之競爭行為規範與實務案例解說	3	是	-
		臺灣證券交易所股份有限公司	公司治理、金融監理與法律	6	是	-

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

職稱	姓名	主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定	備註
獨立董事	吳廣義	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業併購之發展趨勢與實務案例探討	3	是	-
			公司經營權之競爭行為規範與實務案例解說	3	是	-
監察人	鄭中人	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市櫃公司董監事論壇-企業誠信風險控管與社會責任新視界座談會	3	是	-
		社團法人中華公司治理協會	內線交易的罪與罰-司法實例解析	3	是	-
監察人	黃仁宏	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業併購之發展趨勢與實務案例探討	3	是	-
			公司經營權之競爭行為規範與實務案例解說	3	是	-
監察人	黃少華	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業併購之發展趨勢與實務案例探討	3	是	-
		社團法人中華公司治理協會	企業舞弊風險預防與偵測;母子公司經營架構和相關的董監事職權	6	是	-

(六)經理人參與公司治理有關之進修與訓練情形：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
總經理	張家騉	104/12/17	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業併購之發展趨勢與實務案例探討	3
營運長	羅雪茹	104/4/17	經理人月刊	共創時代-品牌獲利經營術	7
副總經理暨財務長	林萬元	104/10/15	經理人商學院	BCG策略思考實務解構	7

<table>
<tr><th>項目</th><th colspan="3">運作情形</th><th>與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>職稱</th><th>姓名</th><th>進修日期</th><th>主辦單位</th><th>課程名稱</th><th>進修時數</th></tr>
<tr><td rowspan="2">會計經理</td><td rowspan="2">賴孜玟</td><td>104/01/26</td><td>會計研究發展基金會</td><td>企業內部人短線交易及歸入權的法律責任及相關司法案例探討</td><td>3</td></tr>
<tr><td>104/01/26</td><td>會計研究發展基金會</td><td>品牌管理與公司治理-法律與風管視角</td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">財務經理</td><td rowspan="2">涂蕙蘭</td><td>104/3/19</td><td>大眾銀行</td><td>2015年全球金融市場展望研討會</td><td>3</td></tr>
<tr><td>104/5/25</td><td>證交所</td><td>辦理法人說明會實務研討會</td><td>3</td></tr>
</table>
(七)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：
本公司配合相同法令及實際運作之需要，訂定內部管理制度，除興辦教育訓練培養員工正確觀念，並積極推廣與落實各項風險管理規範，以降低財務及業務上所面臨的風險。此外，內部稽核人員亦定期針對公司所訂各項風險管理辦法之執行進行查核，針對缺失進行改善，以確實有效監督風險管理機制之運作。
(八)客戶政策之執行情形：
本公司及子公司十分重視客戶意見，定期與客戶進行業務檢討會，以了解客戶對產品的意見及相關問題，維持穩定良好關係，以創造公司利潤。
(九)公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任：
本公司已為董監事購買責任保險。</td><td></td></tr>
<tr><td>八、公司是否有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告？（若有，請敘明其董事會意見、自評或委外評</td><td></td><td>V</td><td>無</td><td>未來依公司規模及需求制定。</td></tr>
</table>

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
鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）				

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

本公司依法於 100 年 8 月 29 日設置薪酬委員會，由獨立董事及非經營團隊之董事組成，職責包括訂定並定期檢討董監事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構；以及經營團隊績效評估與員工分紅政策等，遂行相關工作。

1. 薪資報酬委員會成員資料

身份別	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、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	吳廣義			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立董事	洪星程			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
外部人士	謝宏波			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	於 104 年 6 月 12 日卸任
外部人士	李燕松	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	於 104 年 6 月 15 日起聘任

註：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、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。

（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。

2. 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：104 年 6 月 15 日至 107 年 6 月 14 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	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)	備註
召集人	吳廣義	2	0	100	
委員	洪星程	2	0	100	
委員	李燕松	2	0	100	於 104 年 6 月 15 日起聘任

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。

(五)履行社會責任情形：

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、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)本公司於101年開始公佈「宇瞻科技企業社會責任報告書」，宣達公司對社會責任的重視，並落實在工作環境中。	(一)無。
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	V		(二)本公司已開始宣導與規劃企業社會責任的課程訓練，並由各單位致力企業社會責任之推行。	(二)無。
(三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V		(三)本公司企業社會責任執行委員會，由董事長擔任主任委員、總經理為總幹事，並由企業行銷兼職委員會的秘書處，為推動企業社會責任進行跨部門溝通與協調，並定期追蹤各執行小組執行狀況向公司高階主管報告運作情形。	(三)無。
(四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度?	V		(四)本公司之薪資報酬政策皆由<薪資報酬委員會>決議提報董事會後實施，薪酬委員以獨立董事與外部專業人士組成，相關建議皆參酌市場與業界水準；此外公司內部皆以績效考核辦法嚴格落實公司政策與員工KPI之檢覈，並以此做為具體獎勵與懲戒之依據。	(四)無。
二、發展永續環境				
(一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料?	V		(一)本公司致力於源頭改善，提升各項資源之利用效率，來達成廢棄物減量目標，以降低對環境之衝擊。	(一)無。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度?	V		(二)本公司已建立環境管理系統，並通過ISO14001之驗證，定期執行內部稽核與管理審查，確保執行業務活動時，符合相關環境法規及國際準則規範，以達環境永續之目標。	(二) 無。
(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略?	V		(三)本公司定期執行溫室氣體盤查，並屬行節能減碳措施，使用高效率省電的燈具，汰換產線耗能OA電腦設備，使用低能耗精簡型電腦，辦公室推動無紙e化作業，非上班時間空調系統自動斷電設定，以減少能源的浪費與使用。公司訂有短中長期節能減碳策略，以綠色工廠為目標邁進。	(三) 無。
三、維護社會公益				
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		(一)依據「勞動基準法」規定，雇主不得雇用未滿16歲者且不得從事繁重及危險性之工作，本公司招募均遵守政府法令規定，從未非法僱用未滿16歲之勞工，並嚴格禁止有強迫要脅勞動情形發生及未成年員工從事危險性工作。在供應鍊管理中，也要求各廠商依EICC規範，禁止僱用童工，並遵守各地區相關勞動法令、勞工安全及相關勞動法規之規範。因應近年來勞動法令大幅修改，100年起本公司全面檢視所有制度規章，修訂相關條文以符合最新法規之規定，於101年2月修訂工作規則經勞工局同意後，放置於內部官網，員工得隨時查閱。	(一)無。
(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		(二)配合性別工作平等法之規範設置員工申訴機制，以人資最高主管為申訴窗口，同仁可藉由電子郵件、電話、書面或親自申訴等方式進行意見反應。	(二)無。
(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)每年定期辦理員工健康檢查，並定期對工作環境實施清潔及防災演練，並對所有同仁進行勞工安全衛生教育訓練宣導，公司內部網站也不定期提供相關參考工同仁參閱；104年起並配合<職業安全衛生法>之規範，訂定<特殊工作負荷促發疾病預防計劃>全面擴大同仁健康促進方案。	(三)無。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		(四)本公司定期派送「宇瞻哇ㄟ電子報」給全體員工，對於重大情事，皆做到同步傳達，讓每位同仁能清楚瞭解營運政策。 另，定期舉辦勞資協調會議，由勞資雙方推派代表參加，雙向溝通公司各項制度與員工對公司各項政令、工作環境、安全衛生等問題，在充分溝通與意見交換中，讓勞資雙方的意見有共識，加強彼此互信關係，藉由多方建議與改進，讓本公司工作環境充滿活力、安全與舒適。 本公司亦尊重員工權益，鼓勵員工自發性籌組各類社團，凝聚員工向心力，並由員工推派代表組成職工福利委員會，辦理員工福利業務、制定相關社團管理辦法及舉辦各項大型活動，透過柔性活動的潛移默化與情感交流，強化員工對企業價值的認同。	(四)無。
(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)103年起全面落實以職位與職能為核心之相關人資作業，依照不同職位之同仁規畫提升其工作職能的教育訓練課程，並在104年起全面推動<重要職位人才供應鏈管理辦法>期望能有效提升員工潛能。	(五)無。
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。	V		(六)公司訂定客訴處理作業標準及客戶回饋處理程序，建立以客戶為導向的品質系統，利用客觀的方法、縱合評估客戶對本公司產品或服務的滿意度，以了解客戶需求與期望之差距，做為品質系統改善之依據，達到企業永續經營之目標。 另為保護地球環境及降低對生態系統的破壞，並使產品能符合歐盟ROHS及其他相關環境指令之要求，本公司原物料供應商皆簽署限用物質承諾保證書，承諾其供應之產品設計及製造方面均嚴守環境保護法律及規範，並與本公司共同努力達到世界環境保護政策之標準，有效管控原料和製程，保證其所提供之產品均符合ROHS之規範。在原料採購部分，本公司不採用衝突礦產，為確保金(Au)、鉭(Ta)、錫(Sn)、鎢(W)等這類金屬來源非由剛果民主共和國衝突區域之礦區開採，本公司與供應商協力檢視其來源並禁止使用衝突礦產，以履行公司之社會環境責任。	(六)無。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(七)公司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)本公司依政府法規與產業之相關規範，確保產品與服務品質。對於產品與服務之行銷及標示，本公司遵循相關法規與國際準則，嚴禁有欺騙、誤導、詐欺或任何其他破壞客戶信任、損害客戶權益之行為。	(七)無。
(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)本公司與供應商往來前將蒐集其相關資訊，並於合作前至供應商驗廠，針對產品品質、製程、倉儲、環境管理四大系統，進行評估程序及取得相關文件，進而間接瞭解是否有危害情事及紀錄，作為合作評估之考量。	(八)無。
(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？		V	(九)本公司依循電子工業行為準則(EICC)之行為規範，一切零件規格或採購程序，均依標準書面或公正合約執行，以使供應商正派專心經營，提供最佳品質與合理價格。透過對供應商的影響力，將有害物質管制、製程及品質管制、勞工人權與衛生安全、童工禁用等議題，經由合作關係，推廣至上游供應鏈，並建立溝通管道，以確保供應商也確實遵守EICC政策，降低不符合法規要求之風險，實踐本公司對企業社會責任的重視。	(九)無。
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊?	V		本公司於公司網站、年報中揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任。 相關資訊請參閱公司網站：(http://tw.apacer.com/)	(一)無。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司企業社會責任運作情形均符合「企業社會責任實務守則」規定，並無重大差異情形。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：詳細資料請參閱本公司每年發行之企業社會責任報告書(網址：http://tw.apacer.com/pub/media/file/2014/2014%20 企業社會責任報告書.pdf)。				
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：本公司力行 ISO14001 環境管理系統，導入 ISO50001 能源管理系統，減少能源及資源之耗損，通過 OHSAS 18001 職業安全衛生系統驗證，提供健康與安全的職場環境。在品質管控上，建立 ISO9001 品質管理系統及 QC080000 HSPM 電子電機零件及產品之有害物質流程管理系統，不僅堅持產品品質保證，更落實綠色生產流程及符合 RoHS 國際標準。				

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

評 估 項 目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	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？	V		(一) 本公司訂有【道德行為準則】、【誠信經營守則】、【誠信經營作業程序及行為指南】， 由人力資源單位負責誠信經營政策與防範方案之監督執行，併入日常稽核作業向董事會 報告，並於公司內部網站公告予同仁週知；截至目前為止，尚無發現重大違反行為。	(一)無。
(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	V		(二) 本公司已訂有【道德行為準則】、【誠信經營守則】、【誠信經營作業程序及行為指南】等規範不誠信行為及防範措施，並於公司之「工作規則」明定本公司員工如有「營私舞弊、挪用公款、收受賄賂佣金者。」、「在外兼營事業，影響本公司利益與業務衝突，情節重大者。」經查證確鑿應予開除。並在公司教育訓練中宣達並確認員工了解在工作上所應有之規範。	(二)無。
(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		(三) 為確保誠信經營之落實，本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，並由稽核人員定期查核確認制度遵循情形。	(三)無。
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？		V	(一) 本公司已於今年董事會通過相關規範，相關誠信行為條款設立作業尚在進行中。	(一)尚在建構中。

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	
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	V		(二) 本公司今年已訂立【誠信經營作業程序及行為指南】，訂定以人力資源單位為專職機構推動企業誠信經營作業，並協調各部門依其職務所及範疇盡力履行誠信經營運作，並依該規範規定執行相關事項。	(二)無。
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V		(三) 本公司對於業務上有利益衝突，並依聘任合約必需事前告知主管及迴避外，以防止利益衝突。本公司於道德行為準則中明確說明利益牴觸之情況及標準，並要求相關人員應予迴避；另於知悉或面臨類似情況時，主動並充份向直屬主管、人資暨行政管理部主管或董事會報告說明。截至目前為止無發現重大違反行為。	(三)無。
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	V		(四) 本公司依據主管機關之法規更新及函令定期或不定期修訂公司之內部控制制度及更新會計制度以符合營運所需，並依據規範由稽核人員查核，以確認制度之執行狀況。	(四)無。
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		(五) 本公司於104年下半年度將誠信經營相關規範納入新人教育訓練之一部分。	(五)無。
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？		V	(一)本公司將於本年度四月份董事會提案依【上市上櫃公司治理實務守則】及本公司【誠信經營作業程序及行為指南】訂立【檢舉制度】，並指派稽核主管及人力資源部主管為受理專責人員。	(一)進行中。

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	
(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) 本公司四月份擬提案董事會通過之【檢舉制度】中包含相關作業程序及保密機制。	(二)進行中。
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？		V	(三) 本公司四月份擬提案董事會通過之【檢舉制度】明列檢舉人保護措施，保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置。如遇檢舉事件將依據制度辦理。	(三)進行中。
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) 本公司於官方網站揭露公司誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南，並隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，並鼓勵董事、監察人、經理人及受僱人提出建議，據以檢討改進公司訂定之誠信經營守則，以提昇公司誠信經營之成效。	(一)無。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：請詳評估項目二、(一)；三、(一) 、(二) 、(三)之說明。				
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. 本公司訂立【內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序】規範，定期宣導與要求經理人及員工落實相關行為守則，並不定期檢討以符合現行法令與實務管理需求，該規範亦於公司內部網站公告，供經理人及員工隨時查閱；同時法務、稽核、財務、資訊、行政等相關部門也不定期對同仁宣導工作相關應遵守之行為要求重點，包含智財權保障、資訊安全相關規範。 2. 本公司訂立【董事會議事規則】規範董事會各項議案，有利益衝突時，相關人須皆依迴避原則，不參與討論，並離席不參與表決。				

(七)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：

有關本公司之公司治理及相關規章，請參閱公司網站(http://tw.apacer.com/)

(八)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：

1.因應本公司營運規模之成長以及海外子公司控管，本公司陸續檢視訂定公司相關辦法程序及內部作業施行細則，以提升營運績效及加強相關風險控管，進而增進公司治理運作之執行。最近幾年配合證券主管機關相關法令準則之訂定或修正，以及考量本公司實際營運需要，已完成下列規範：

- 「公司章程」、
- 「股東會議事規則」、
- 「董事及監察人選舉辦法」、
- 「董事會議事規則」、
- 「取得或處分資產處理程序」、
- 「背書保證作業程序」、
- 「資金貸與他人作業程序」、
- 「從事營業性之外匯風險管理相關金融商品之規範」、
- 「關係人、特定公司及集團企業公司間交易作業辦法」等之訂定。

另外亦完成訂定

- 「獨立董事之職責範疇規則」、
- 「財務及非財務資訊之管理辦法」、
- 「負債承諾及或有事項等管理辦法」、
- 「道德行為準則」、
- 「誠信經營守則」、
- 「誠信經營作業程序及行為指南」、
- 「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」、
- 「子公司管理辦法」、
- 「公司治理實務守則」、
- 「企業社會責任實務守則」、
- 「檢舉制度」、
- 「印信管理辦法」等施行細則以供內部各項運作之遵循。

公司內部會以公告方式通知所有員工，並於公司內部網站發佈最新之作業管理辦法，並放置於企業網站以供查詢，另於新人訓練時皆安排課程加以宣導。

2.本公司與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：

證照名稱	人數	
	內部稽核	財務
中華民國會計師(CPA)	1	2
國際內部稽核師(CIA)	2	0

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1.內部控制制度聲明書

宇瞻科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：105年3月10日

本公司民國一〇四年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，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)、財務報導之可靠性及相關法令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.資訊及溝通，及5.監督。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，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國一〇四年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令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一〇五年三月十日董事會通過，出席董事七人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

宇瞻科技股份有限公司

董事長：陳益世 簽章

總經理：張家騮 簽章

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其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。

(十一)最近年度截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1. 股東會之重要決議

開會日期	決議事項及執行情形
104.6.15	一、通過民國 103 年度營業報告書暨財務報表承認案 執行情形：決議通過 二、通過民國 103 年度盈餘分配討論案 執行情形：決議通過，並已依股東會決議執行完成 三、通過改選董事(含獨立董事)及監察人案 執行情形：董事當選名單為陳益世、呂理達、張家騉、楊俊勇、謝宏波、吳廣義(獨立董事)及洪星程(獨立董事)；監察人當選名單為黃少華、鄭中人及黃仁宏。 四、通過解除新任董事及其法人代表人之競業禁止限制案 執行情形：決議通過

2. 董事會之重要決議

董事會屆次	日期	重要決議事項	
104 年第一次	104.1.19	第一案	通過訂定私募現金增資發行新股之相關事宜案。
104 年第二次	104.3.12	第一案	通過本公司民國 103 年度營業報告書暨自行編製財務報表承認案
		第二案	通過本公司民國 103 年度盈餘分配案。
		第三案	通過本公司民國 104 年年度薪資調整（含經理人）案。
		第四案	通過修訂本公司『董事與監察人酬勞分配辦法』部份條文內容案。
		第五案	通過修訂本公司『薪酬委員會委員酬勞給付辦法』部份條文內容案。
		第六案	通過委任安侯建業聯合會計師事務所陳玫燕會計師及吳麟會計師為本公司財務報表查核簽證會計師案。
		第七案	通過出具本公司民國 103 年度『內部控制制度聲明書』案。
		第八案	通過修訂本公司「道德行為準則」案。
		第九案	通過修訂本公司「誠信經營守則」及訂定「誠信經營作業程序及行為指南」案。
		第十案	通過本公司民國 104 年股東常會受理股東提案期間及場所案。
		第十一案	通過改選董事(含獨立董事)及監察人案。
		第十二案	通過解除新任董事及其法人代表人之競業禁止限制案。
		第十三案	通過訂定獨立董事候選人提名相關事宜案。
		第十四案	通過提名獨立董事候選人名單案。
		第十五案	通過訂於民國 104 年 6 月 15 日召開 104 年股東常會相關事宜案。

董事會屆次	日期	重要決議事項
104 年第三次	104.4.30	第一案　通過審查本公司改選之獨立董事候選人提名名單案。 第二案　通過子公司 Apacer Technology B.V.財務結構調整案。 第三案　通過本公司辦理私募有價證券發行普通股相關執行進度情形報告案。
104 年第四次	104.6.15	第一案　通過選舉董事長案。 第二案　通過委任本公司第三屆薪資報酬委員案。
104 年第五次	104.8.11	第一案　通過民國 103 年度董監酬勞分配建議案。 第二案　通過民國 103 年度經理人員工紅利分配建議案。 第三案　通過修訂本公司「內部重大資訊處理作業程序」案。
104 年第六次	104.11.10	第一案　通過購置本公司營運總部自用不動產乙案。 第二案　通過訂定本公司「申請暫停及恢復交易作業程序」案。 第三案　通過修訂本公司部分循環之內部控制制度作業與內部稽核實施細則案。 第四案　通過民國 105 年度內部稽核計劃案。
104 年第七次	104.12.17	第一案　通過本公司民國 105 年營運計劃案。 第二案　通過修訂本公司「公司章程」案。 第三案　通過修訂本公司「董事及監察人酬勞分配辦法」部分條文內容案。 第四案　通過訂定經理人之民國 104 年度年終績效獎金發放計劃案。 第五案　通過訂定因股份轉換而需發行新股以支付宇瞻員工認股權憑證執行之增資基準日案。 第六案　通過調整公司內部人事案。 第七案　通過本公司自行評估獨立完成整份財務報告編製能力情形案。 第八案　通過向金融機構辦理本公司民國 105 年授信及金融商品交易額度續約案
105 年第一次	105.3.10	第一案　通過本公司民國 104 年度員工及董監事酬勞分配案。 第二案　通過本公司民國 104 年度營業報告書暨自行編製財務報表承認案。 第三案　通過本公司民國 104 年度盈餘分配案。 第四案　通過本公司資本公積發放現金分配案。 第五案　通過本公司民國 105 年年度薪資調整（含經理人）案。 第六案　通過訂定本公司「民國 105 年員工認股權憑證發行及認股辦法」。 第七案　通過本公司民國 104 年度「內部控制制度聲明書」案。 第八案　通過本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。 第九案　通過本公司內部人事案。 第十案　通過本公司民國 105 年股東常會受理股東提案期間及場所案。 第十一案　通過定於民國 105 年 6 月 3 日召開民國 105 年股東常會相關事宜案。

(十二)最近年度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記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三)最近年度截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：財務主管涂惠蘭經理於 104 年 12 月 17 日卸任財務主管，賴孜玟資深經理於 104 年 12 月 17 日起兼任財務主管。

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
安侯建業聯合會計師事務所	陳玫燕	吳麟	104 年度	

金額單位：新臺幣千元

公費項目 / 金額級距		審計公費	非審計公費(註)	合 計
1	低於 2,000 千元		V	
2	2,000 千元（含）～4,000 千元	V		V
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			

註：非審計公費係移轉訂價報告之公費。

(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：不適用。

(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及原因：不適用。

(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：不適用。

五、更換會計師資訊(公司如在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者，應揭露下列事項)

(一)關於前任會計師：

更換日期	民國一〇四年三月十二日		
更換原因及說明	配合安侯建業聯合會計師事務所，會計師職務調整之需要，自民國一〇四年度第一季起原簽證會計師為唐慈杰及陳玫燕會計師更換為陳玫燕及吳麟會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 / 情況	會計師	委任人
	主動終止委任	V	
	不再接受(繼續)委任		

最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其　　他
	無	V	
	說明		
其他揭露事項	無		

(二)關於繼任會計師：

事務所名稱	安侯建業聯合會計師事務所
會計師姓名	陳玫燕、吳麟會計師
委任之日期	民國一〇四年三月十二日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三)前任會計師之復函：不適用

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

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

1.董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	104 年度		105 年度截至 4 月 4 日止	
		持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數
董事長	陳益世	-	-	-	-
董事兼任總經理	張家騉	(8,000)	-	(100,000)	-
董事	呂理達	(262,000)	-	-	-
董事	楊俊勇	-	-	-	-
獨立董事	洪星程	-	-	-	-
獨立董事	吳廣義	-	-	-	-
監察人	黃少華	-	-	-	-
監察人	鄭中人	-	-	-	-
監察人	黃仁宏	-	-	-	-
副總經理暨財務長	林萬元	(136,000)	-	-	-
會計主管兼任財務主管	賴孜玟	-	-	-	-
財務主管	涂蕙蘭(註)	-	-	-	-

註：涂蕙蘭小姐於104年12月因職務調整卸任財務主管，相關資訊均揭露至卸任之時點。

2.股權移轉資訊：

105 年 4 月 5 日　單位：股；新台幣元

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數(股)	交易價格(元)
林萬元	贈與	104.08.11	林筱晴	子女	136,000	-

3.股權質押資訊：無

八、持股比例占前十大股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

105 年 4 月 5 日　單位：股；%

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	
群聯電子股份有限公司	15,000,000	9.89%	-	-	-	-	-	-	-
呂理達	8,507,323	5.61%	-	-	-	-	-	-	-
聯邦商業銀行	3,000,000	1.98%	-	-	-	-	-	-	-
臺銀保管愛馬仕投資主基金北美（開曼）	2,483,000	1.64%	-	-	-	-	-	-	-
陳益世	2,000,946	1.32%	672,042	0.44%	-	-	-	-	-
花旗託管宏利全球基金－亞洲小型股票基金	1,963,000	1.29%	-	-	-	-	-	-	-
黃少華	1,801,554	1.19%	-	-	-	-	-	-	-
張政雄	1,470,000	0.97%	-	-	-	-	-	-	-
德銀託管加拿大ＬＳＶ資產投資專戶	1,470,000	0.97%	-	-	-	-	-	-	-
匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	1,159,364	0.76%	-	-	-	-	-	-	-

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

105 年 3 月 31 日　單位：股；%

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
Apacer Memory America Inc.	20,000	100%	-	-	20,000	100%
Apacer Technology B.V.	79,513	100%	-	-	79,513	100%
Apacer Technology Japan Corp.	200	100%	-	-	200	100%
Apacer Technology (BVI) Inc.	2,635,775	100%	-	-	2,635,775	100%
宏域有限公司	100,000	100%	-	-	100,000	100%
Apacer Technologics Private Limited.	28,799	99.65%	100	0.35%	28,899	100%
台灣超微光學(股)公司	2,631,579	14.17%	-	-	2,631,579	14.17%
虹映科技(股)公司	3,000,000	25.17%			3,000,000	25.17%

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

單位：股/新台幣千元

年月	發行價格（元）	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
105.4	10 元	200,000,000	2,000,000	151,593,742	1,515,937	無	無	無

股份種類	核 定 股 本			備註
	流通在外股份	未 發 行 股 份	合 計	
普通股	151,593,742 (已上市)	48,406,258	200,000,000	

總括申報制度相關資訊：無

(二)股東結構

105 年 4 月 5 日

股東結構 / 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人 數(人)	-	3	39	24,376	59	24,477
持有股數(股)	-	3,140,160	17,270,051	115,306,791	15,876,740	151,593,742
持股比例(%)	-	2.07%	11.39%	76.07%	10.47%	100%

(三)股權分散情形

每股面額十元　　105 年 4 月 5 日

持股分級	股東人數	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	11,600	433,395	0.29
1,000 至 5,000	9,338	20,203,516	13.33
5,001 至 10,000	1,745	14,353,613	9.47
10,001 至 15,000	511	6,465,849	4.27
15,001 至 20,000	404	7,636,664	5.04
20,001 至 30,000	309	7,976,430	5.26
30,001 至 40,000	138	4,905,684	3.24
40,001 至 50,000	102	4,775,715	3.15
50,001 至 100,000	183	13,334,278	8.80
100,001 至 200,000	85	11,441,603	7.55
200,001 至 400,000	35	10,678,216	7.04
400,001 至 600,000	11	5,574,332	3.68
600,001 至 800,000	3	1,982,627	1.31
800,001 至 1,000,000	1	866,716	0.57
1,000,001 以上	12	40,965,104	27.00
合 計	24,477	151,593,742	100.00

(四)主要股東名單

105 年 4 月 5 日

股份 主要股東名稱	持有股數(股)	持有比例(%)
群聯電子股份有限公司	15,000,000	9.89
呂理達	8,507,323	5.61
聯邦商業銀行	3,000,000	1.98
臺銀保管愛馬仕投資主基金北美（開曼）	2,483,000	1.64
陳益世	2,000,946	1.32
花旗託管宏利全球基金－亞洲小型股票基金	1,963,000	1.29
黃少華	1,801,554	1.19
張政雄	1,470,000	0.97
德銀託管加拿大ＬＳＶ資產投資專戶	1,470,000	0.97
匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	1,159,364	0.76

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元 / 千股

年度 項目			103 年（註 1）	104 年（註 1）	105 年度截至 3 月 31 日（註 1）
每股市價	最高		37.65	33.60	25.80
	最低		27.65	14.50	15.25
	平均		32.42	23.98	18.55
每股淨值	分配前		19.17	18.98	19.55
	分配後		16.97	註 2	-
每股盈餘	加權平均股數		135,409	149,722	150,592
	每股盈餘(調整前)		3.63	1.53	0.60
	每股盈餘(調整後)		3.63	註 2	-
每股股利	現金股利		2.20	註 2	-
	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		8.93	註 2	-
	本利比		14.74	註 2	-
	現金股利殖利率		6.79	註 2	-

註 1：103 及 104 年度財務資料均經會計師查核簽證；105 年第一季財務資料未經會計師核閱。

註 2：俟民國 105 年度股東常會決議後定案。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.公司股利政策

本公司股利政策規範於公司章程第十九條及第二十一條，其內容如下：

(1)第十九條：由於本公司所屬產業景氣與發展趨勢變化快速，本公司股利政策係視當年度之盈餘狀況，兼顧整體環境，相關法令規定，公司長期發展計畫及穩健財務結構之前提，採行平衡股利政策，若有發放現金股利，則至少佔當年度全部股利之百分之十。依據以往歷史經驗，派發之股利往往不低於當年度盈餘之百分之六十。

(2)第二十一條：本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補以往年度虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。次依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，其餘保留連同以前年度為未分配盈餘外，得派付股東股利；除依法令以公積分派外，公司無盈餘時，不得分派股息及紅利。

2.本次股東會擬議股利分配之情形：

本公司民國 104 年度盈餘分配案業經民國 105 年 3 月 10 日董事會決議通過，配發股東現金股利新台幣 190,077,251 元。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

<table>
<tr><td colspan="3">年度
項目</td><td>民國 105 年度
(預估)</td></tr>
<tr><td colspan="3">期初實收資本額</td><td>1,515,937,420 元</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本年度配股配息情形</td><td colspan="2">每股現金股利(元)(註一)</td><td>1.25385948</td></tr>
<tr><td colspan="2">盈餘轉增資每股配股數(註一)</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="2">資本公積轉增資每股配股數(註一)</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="6">營業績效變化情形</td><td colspan="2">營業利益</td><td rowspan="6">不適用(註二)</td></tr>
<tr><td colspan="2">營業利益去年同期增(減)比率</td></tr>
<tr><td colspan="2">稅後純益</td></tr>
<tr><td colspan="2">稅後純益較去年同期增(減)比率</td></tr>
<tr><td colspan="2">每股盈餘</td></tr>
<tr><td colspan="2">每股盈餘較去年同期增(減)比率</td></tr>
<tr><td rowspan="8">擬制性每股盈餘及本益比</td><td rowspan="2">年平均投資報酬率(年平均本益比例數)</td><td>擬制每股盈餘</td><td rowspan="8">不適用(註二)</td></tr>
<tr><td>擬制年平均投資報酬率</td></tr>
<tr><td rowspan="2">若盈餘轉增資全數改發放現金股利</td><td>擬制每股盈餘</td></tr>
<tr><td>擬制年平均投資報酬率</td></tr>
<tr><td rowspan="2">若未辦理資本公積轉增資</td><td>擬制每股盈餘</td></tr>
<tr><td>擬制年平均投資報酬率</td></tr>
<tr><td rowspan="2">若未辦理資本公積且盈餘轉增資改以現金股利發放</td><td>擬制每股盈餘</td></tr>
<tr><td>擬制年平均投資報酬率</td></tr>
</table>

註一、民國 105 年預估配息情形，係依民國 105 年 3 月 10 日董事會之決議估計，俟本年度股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

註二、依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定，本公司無須公開民國 105 年度財務預測資訊。

(八)員工酬勞、董事及監察人報酬

1.公司章程所載員工酬勞、董事及監察人報酬之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥百分之四以上為員工酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先扣除累積虧損之數額後，再就餘額計算提撥之。前項員工酬勞得以現金或股票為之，其分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。

董事及監察人之報酬，授權董事會議依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌國內外業界水準，不論公司營業盈虧，由薪酬委員會提報董事會議定支付之。本公司年度如有獲利，應提撥不高於千分之十四為董監酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先扣除累積虧損之數額後，再就餘額計算提撥之。其分配辦法由薪資報酬委員會提報董事會決定之。

2.本期估列員工酬勞及董事報酬金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額，若與估列數有差異之會計處理：

本公司員工酬勞及董事報酬認列為當年度費用。若實際分派金額與估列數有差異時，認列為次年度之損益。

3.董事會通過之擬議配發民國 104 年度員工酬勞、董事與監察人報酬等資訊：

單位：新台幣元

揭　露　資　訊	金　　額
擬配發員工紅利－ 現金(註)	$24,764,000
擬配發員工紅利－ 股票	$0
擬配發董事、監察人酬勞(註)	$4,333,771
擬議配發員工股票紅利股數及其占盈餘轉增資之比例	無
考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘	1.53(基本) 1.49(稀釋)

(註)上列民國 104 年度之盈餘分配尚待股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站查詢。員工紅利及董監酬勞分派數，與認列費用年度估列金額無差異。

4.前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形：

本公司民國 103 年度員工紅利及董監酬勞分派數，業於民國 104 年 6 月 15 日股東會通過，惟決議分派數與民國 103 年度估列數並無差異，其明細如下：

單位：新台幣元

103 年度盈餘分配	實際分配數	帳上估列數	差異
配發員工紅利－ 現金	56,000,000	56,000,000	0
配發員工紅利－ 股票	0		
配發董事、監察人酬勞	8,805,252	8,805,252	0

5. 上年度盈餘取得前十大員工酬勞人員之姓名及配發情形：

單位：新台幣元

職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
董事長	陳益世（註一）	0	11,830,000	11,830,000	5.18%
總經理	張家騉（註一）				
副總經理暨財務長	林萬元				
事業處處長	羅雪茹				
事業處處長	黃美惠				
資深經理	鄭翠雯				
資深經理	游燿擇				
資深經理	林惠銘				
資深經理	林志亮				
資深經理	李俊昌				

註一：陳益世先生原任本公司董事長兼任總經理，於 103 年 3 月因職務調整卸任總經理一職，由原任副總經理之張家騉先生擔任總經理。

註二：上表擬揭露最新主管資料。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形

不適用。

三、特別股辦理情形

不適用。

四、海外存託憑證辦理情形

不適用。

五、員工認股權憑證辦理情形

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

(二)累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
員工	營運長	羅雪茹	610,000 股	0.40%	255,000	13.21	3,368,550	0.40%	0	0	0	0.00%
	處長	黃美惠			255,000	12.54	3,197,700					
	處長	何宏能			50,000	12.02	601,000					
	處長	許欽億			50,000	10.99	549,500					
	處長	邱顯輝										
	資深經理	林夏筠										
	資深經理	林志亮										
	資深經理	林惠銘										
	資深經理	黃建中										
	資深經理	李俊昌										

六、限制員工權利新股辦理情形

(一)凡尚未全數達既得條件之限制員工權利新股應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

105 年 4 月 20 日

限制員工權利新股種類	103 年第 1 次 限制員工權利新股
申報生效日期	103 年 8 月 27 日
發行日期	103 年 8 月 29 日
已發行限制員工權利新股股數	1,000,000 股
發行價格	發行價格 0 元（無償發行）
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	0.66%
員工限制權利新股之既得條件	1. 員工自獲配限制員工權利新股屆滿兩年，且於下列各既得期限屆滿仍在職及提供勞務服務者，將就連續兩年公司整體績效指標決定可授與之總數內，依個人績效指標達成狀況所評核之績效結果，以核定可獲得該年度限制員工權利新股之股數。 2. 公司既得期間屆滿兩年時，且公司整體績效指標符合標準，以本限制員工權利新股發行總數之百分之百為限作為全數既得。

	3. 公司既得期間屆滿之最近連續兩年度經會計師查核簽證之合併財務報表為基礎，就下列指標(A1)~連續兩年度平均EPS>=4.00，且被授與員工有特殊貢獻且同一年度該員工個人績效指標考核結果為連續優(含)以上者，得經本公司薪資報酬委員會於該員工當年度獲配股數範圍內，提案建議可既得股數，但獲配之限制員工權利新股以當年度百分之百之全數既得為獲配股數上限，並經董事會決議後始得為之；若任一年度考績有一次為甲(含)以下者，即喪失取得當年度獲配股數之資格。 4. 公司既得期間屆滿之最近連續兩年度經會計師查核簽證之合併財務報表為基礎，就下列指標(A2)~連續兩年度平均EPS>=3.75，且被授與員工有特殊貢獻且同一年度該員工個人績效指標考核結果為連續優(含)以上者，得經本公司薪資報酬委員會於該員工當年度獲配股數範圍內，提案建議可既得股數，但獲配之限制員工權利新股以當年度百分之七十之全數既得為獲配股數上限，並經董事會決議後始得為之；若任一年度考績有一次為甲(含)以下者，即喪失取得當年度獲配股數之資格。
員工限制權利新股之受限制權利	1. 員工獲配新股後未達成既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。 2. 股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等權利，自員工獲配後與本公司已發行之普通股相同，如交付信託則委託信託保管機構行使之，如未交付信託則授權本公司指派之代表人行使之。且該限制員工權利新股可參與配股配息，惟配股配息亦得一併交付信託或股利在個人集保帳戶進行限制條件註記而股息暫不發放。未符既得條件者，其所獲配之現金股息、股票股利及受配資本公積現金(股票)等，由公司依相關規定收回現金及依法辦理註銷股份。員工符合既得條件後受委託信託保管機構應將配股配息自信託帳戶撥付員工個人之集保帳戶(現金股利撥付約定之員工個人銀行帳戶)，或解除員工個人之集保帳戶限制條件註記(現金股利撥付約定之員工個人銀行帳戶)。 3. 員工獲配之限制員工權利新股，於未達成既得條件前，其他權利包括但不限於：股息、紅利、資本公積受配權、現金增資之認股權等，與本公司已發行之普通股股份相同。 4. 自本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日、現金增資認股停止過戶日、公司法第 165 條第 3 項所定股東會停止過戶期間、或其它依事實發生之法定停止過戶期間至權利分派基準日止，此期間達成既得條件之員工，其既得股票解除限制時間及程序依信託保管契約或相關法規規定執行之。
限制員工權利新股之保管情形	員工符合既得條件後，受委託信託保管機構應將該股份自信託帳戶撥付員工個人之集保帳戶或由公司在臺灣集中保管結算所股份有限公司進行員工個人集保帳戶之限制條件註記解除。
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	1. 於獲配限制員工權利新股兩年內自願離職、遭本公司解雇或資遣、退休、個人自行請調關係企業者，其之前獲配尚未既得之股份，公司應向員工無償收回。

	2. 於獲配限制員工權利新股兩年內經由公司核准辦理留職停薪者，未達成既得條件之限制員工權利新股得於恢復原職務後恢復權益，惟其恢復原職務之當年度可獲配股數須依在職且提供勞務之期間比例推算核給。 3. 於獲配限制員工權利新股期滿第一年至第二年內之任一年度，未達本條第(三)項既得條件之規定者，公司應向員工無償收回。 4. 若因職務調整，則依新任職務的職責及未來貢獻潛力(本辦法第三條第二項所列考量因素)，於員工獲配之未既得股數範圍內，由本公司董事長核定其擔任新職務得獲配股數及取得條件。
已收回或收買限制員工權利新股股數	0 股
已解除限制權利新股之股數	0 股(註)
未解除限制權利新股之股數	1,000,000 股(註)
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率（%）	0.66%
對股東權益影響	尚不致對股東權益造成重大影響

註. 103 年第 1 次限制員工權利新股未達既得條件，將於民國 105 年 4 月董事會決議並公告辦理收回。

(二)累積至年報刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大之員工姓名及取得情形：

	職稱	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率	已解除限制權利				未解除限制權利			
					已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率
經理人	總經理	張家騏	430,000	0.28%	0	0	0	0%	430,000	0	0	0.28%
	副總經理暨財務長	林萬元										
員工	營運長	羅雪茹	570,000	0.38%	0	0	0	0%	570,000	0	0	0.38%
	處長	黃美惠										
	處長	許欽億										
	資深經理	林志亮										
	資深經理	林惠銘										
	資深經理	全森余										

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：不適用。

八、資金運用計劃執行情形：

茲將本公司發行或私募有價證券執行情形列示如下：

(一) 計劃內容：

1. 民國 104 年第 1 次私募普通股

(1) 決議日期：本公司於 103 年 12 月 29 日股東臨時會通過以私募方式辦理現金增資發行新股，私募普通股總額不超過 15,000,000 股，並經本公司民國 104 年 1 月 19 日董事會決議通過發行 15,000,000 股。

(2) 價款繳納完成日期：104 年 1 月 21 日

(3) 資金來源：

單位：新台幣元

私募對象	繳款完成日期	認購數量	認購價格	私募總金額
群聯電子股份有限公司	104 年 1 月 21 日	15,000,000 股	每股新台幣 25.38 元	380,700,000

(4) 計畫項目及運用進度

計劃項目	預定完成	所需資金	預定資金運用進度
			104 年度
			第一季
充實營運資金	104.05	380,700,000	380,700,000

(二) 執行情形

計劃項目	執行狀況			進度超前或落後情形、原因及改進計畫
充實營運資金	支用金額	預定	380,700,000	無此情形
		實際	380,700,000	
	執行進度 (%)	預定	100%	
		實際	100%	
合計	支用金額	預定	380,700,000	
		實際	380,700,000	
	執行進度 (%)	預定	100%	
		實際	100%	

(三) 實際效益評估

本公司 104 年 1 月 21 日所募集資金自 104 年 2 月開始陸續投入運用，至 104 年第 2 季已執行完畢，相關科目之變動比較說明如下表：

單位：新台幣仟元

科目名稱	103 年第四季底	104 年第二季底
流動資產	3,245,221	3,417,005
流動負債	1,472,599	1,452,107
負債總額	1,487,827	1,466,437

負債比率	36.24%	34.54%
流動比率	220.37%	235.31%
速動比率	130.02%	179.51%

單位：新台幣仟元

科目名稱	103 年第四季	104 年上半年度
營業收入	2,471,449	4,013,213
營業毛利	342,278	482,332
利息支出	835	1,687
每股盈餘(元)	0.90	0.83

本次私募所得之資金係為充實營運資金及因應公司業務發展所需，引進策略合作夥伴，加強與策略合作夥伴業務與資源整合效益 ，提升產品技術以及共同開發產品擴大經營規模提昇競爭力。增資後本公司負債比率由 103 年第四季 36.24%降至 104 年第二季 34.54%，流動比率由 103 年第四季 220.37%上升至 104 年第二季 235.31%，速動比率由 103 年第四季 130.02%上升至 104 年第二季 179.51%，增資效益在充實營運資金及因應公司長期營運發展方面已顯現。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.主要業務內容

(1)記憶體模組

(2)快閃記憶體

(3)其他

2.營業比重

單位：新台幣千元

產　　品	104年度	
	銷售金額	銷售比例
記憶體模組	3,798,101	51.47%
快閃記憶體	3,570,772	48.39%
其他	10,855	0.14%
合　　計	7,379,728	100.00%

3.公司目前之商品項目

A. 記憶體模組產品涵蓋桌上型記憶體模組、筆記型記憶體模組與超頻記憶體模組。

B. 工業電腦用、伺服器、印表機、網路產品、路由器之特殊記憶體模組。

C. USB Disk Module (UDM)

D. SATA/ATA Disk Module (SDM/ADM/mSATA/M.2)

E. SATA/ATA Disk Chip (SDC/ADC)

F. SATA3.0 2.5”/1.8” SSD

G. PCIe SSD

H. Combo SSD(固態硬碟)

I. CorePower™ SSD:不正常斷電保護固態硬碟

J. SLC-lite 產品線

K. SSDWidget 即時監控軟體

L. 5mm 厚度的超薄型工業用固態硬碟

M. IP57 防水防塵 SSD(固態硬碟)

N. Industrial CF 卡/ Embedded SD 卡

O. SD卡、SDHC卡、SDHC UHS-1、SDXC UHS-1卡、高速95/85 U3 SDHC/SDXC、高速 95/45 U3 SDHC/SDXC

P. micro SD 卡、microSDHC 卡、microSDHC UHS-1、高速 95/85 U3 microSDHC/SDXC、高速 95/45 U3 microSDHC/SDXC

Q. CompactFlash 記憶卡。

R. USB3.0 指紋防護隨身碟

S. USB2.0 & USB3.0 快閃碟。

T. 固態硬碟

U. USB2.0 & USB3.0 讀卡機

V. USB3.0 外接硬碟

W. USB3.1 Type-C 行動隨身碟

X. USB 3.1 Type-C 多功能集線器

Y. OTG 行動隨身碟

Z. OTG 行動讀卡機及轉接器

AA. 行動電源

BB. Combo SDIMM

4.公司計畫開發之新產品

(1)DDR4 記憶體模組 (ServerDIMM / UltraDIMM / Rugged SODIMM)

(2)PCIe Gen3x4 2.5”/M.2 SSD

(3)Enterprise SATA3.0/PCIe 2.5” SSD

(4)NFC security feature for SATA3.0 SSD

(5)USB3.0 SSD Module

(6)快速充電行動電源

(7)USB 3.1 Gen1 OTG行動隨身碟

(8)蘋果認證Lightning雙用隨身碟

(9)USB 3.1 Type-C雙接頭轉接器

(10) USB3.1 Gen1 軍規外接硬碟

(11) ApacerCloud™ :針對Smart Home /數位教育/工業4.0 提供運算平臺與解決方案

(12) SED (Self-Encrypting Drives) SSD: 加密固態硬碟

(13) RAMDisk: SSD加速器

(14) CANbus Module

(15) 輝度計

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

宇瞻科技主要產品係以記憶體模組(DRAM Module)、快閃記憶體(NAND Flash)相關產品之製造銷售為主軸。

記憶體模組之製程係將各式動態隨機存取記憶體(Dynamic Random Access Memory，以下簡稱 DRAM)經由線路設計黏著於印刷電路板上，並內嵌於電腦主機板且與電腦各功能之運作相容，以提升電腦處理速度及記憶容量。其成本結構中，主要原料 DRAM 價格平均佔產品成本之 80%~90%(以 4GB 容量計算)，故 DRAM 市場動態與記憶體模組產業之興衰息息相關，在討論記憶體模組產業現況及特性時，DRAM 市場動態為首需瞭解之課題。

快閃記憶體應用於消費性數位產品以提供資訊儲存之用。由於快閃記憶體屬於非揮發性半導體技術，因此其可作為永久保存且可修改的資料儲存媒體，舉凡行動電話、PDA、Set-top-box、行車紀錄器及視訊轉換器的程式指令儲存，以至數位相機、MP3、智慧型手機、平板電腦、固態硬碟(SSD) 及 USB 應用等大量資料之儲存，均與快閃記憶體息息相關。

因此 DRAM 產業與快閃記憶體之市場動態與本公司產品的記憶體模組和快閃記憶體之相關應用產品等呈現連動之關係。茲就 DRAM、記憶體模組市場及快閃記憶體產業現況分別說明如下：

(1)DRAM市場近況

A.市場規模

國際研究暨顧問機構 Gartner 公布 2015 年全球半導體營收總值，全年總營收在 3,337 億美元，較去年同期衰退 1.9%，產值前 25 家廠商收入總值佔全體營收比率達到 73.2%，較去年佔比 71.7%還高出 1.5%。從 1990 年代以來，PC 一直是 DRAM 最大應用產品，可是隨著其他類別的爬升，記憶體應用在 PC 系統的比例正在逐年下降，到了 2014 年行動應用成為 DRAM 位元數量的最大且最終應用產品。依據研究機構 TrendForce 表示 2015 第三季行動式記憶體占 DRAM 總產值比重大幅提升至 40%，且持續壓縮標準型記憶體的整體出貨占比。

DRAM 市場在大者恆大，弱肉強食的趨勢持續推展下，韓廠 Samsung（三星）、SK Hynix（SK 海力士）2015 年第三季市佔率合計超過七成，三星與 SK 海力士 DRAM 市佔率分別為 46.7%與 28%，美系 Micron（美光）19.2% 名列第三，台系的 Nanya（南亞）、Winbond（華邦）與 Powerchip（力晶）其自有品牌的記憶體營收處於四至六名，合計佔 5 %（見圖一）。

單位：百萬美元

Ranking	Company	Revenue			Market Share	
		3Q15	2Q15	QoQ	3Q15	2Q15
1	Samsung	5,277	5,160	2.3%	46.7%	45.1%
2	SK Hynix	3,159	3,172	-0.4%	28.0%	27.7%
3	Micron Group	2,173	2,359	-7.9%	19.2%	20.6%
4	Nanya	323	362	-10.7%	2.9%	3.2%
5	Winbond	150	152	-0.7%	1.3%	1.3%
6	Powerchip	89	93	-4.5%	0.8%	0.8%
	Others	127	137	-7.2%	1.1%	1.2%
	Total	11,298	11,435	-1.2%	100.0%	100.0%

註 1：2Q15-- 1 美元兌換 1,097 韓圜；1 美元兌換 30.84 台幣
註 2：3Q15-- 1 美元兌換 1,169 韓圜；1 美元兌換 32 台幣
資料來源：集邦科技，2015 年 11 月

(圖一 2015 Q3 DRAM 品牌排名)

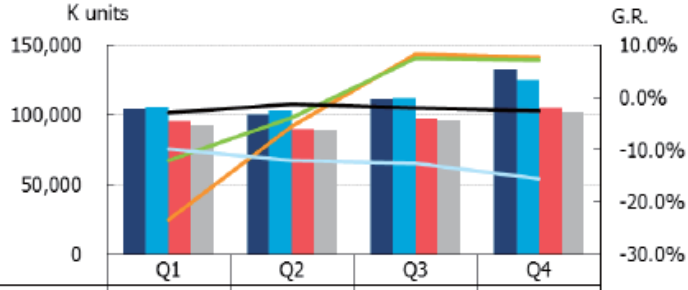
B.產品發展

DRAM 的應用可歸納為 PC 應用 DRAM 與非 PC 應用 DRAM 兩大應用層面來看，而 PC 應用 DRAM 應用層面主要為 PC 與 Notebook。根據研究機構 TrendForce 資料顯示，今年整體市場來看，因 Intel 新平台延遲於 9 月份發表，使得整體出貨動能都往後遞延，2015 整年度 PC 出貨可望達 110M，年衰退幅度將超過一成（見圖二）。且近年穿戴式設備以及智慧型手機的興起，改變了消費者的購買習慣，導致行動式裝置的需求大於PC市場需求。

筆記型電腦市場需求在 2015 上半年受到歐洲通路庫存水位過高、去化速度緩慢所累，筆記型電腦出貨表現不佳，但 2015 下半年則因美國市場需求暢旺、中國消費市場回溫及歐洲需求在匯率穩定下也漸有起色下，2015 年整體筆電出貨量衰退幅度約 8%（見圖三）。

平板電腦因受到手機高規格化如大尺寸、高解析度和高記憶體容量搭載的衝擊，再加上手機遊戲大量興起，大幅降低了平板電腦的需求，2015 年平板電腦市場出貨總量為 163.4M，年衰退 14.9% 。其中品牌廠的出貨預估 115.8M 年衰退 19.8%（見圖四），預計 2016 年出貨量仍將持續下滑。

2013~2016F 全球 PC(含 Tablet PC)出貨量

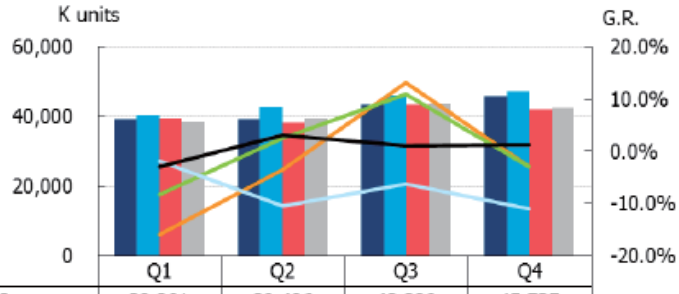


	Q1	Q2	Q3	Q4
2013	104,127	100,332	111,392	132,549
2014	105,870	102,684	111,711	124,615
2015(F)	95,529	90,255	97,756	105,355
2016(F)	92,767	89,185	95,846	102,651
15 vs. 15 QoQ	-23.3%	-5.5%	8.3%	7.8%
16 vs. 16 QoQ	-11.9%	-3.9%	7.5%	7.1%
15 vs. 14 YoY	-9.8%	-12.1%	-12.5%	-15.5%
16 vs. 15 YoY	-2.9%	-1.2%	-2.0%	-2.6%

資料來源：集邦科技，2015 年 11 月

(圖二 2013-2016F PC 出貨量)

2013~2016F 全球筆記型電腦(含 Netbook)出貨量

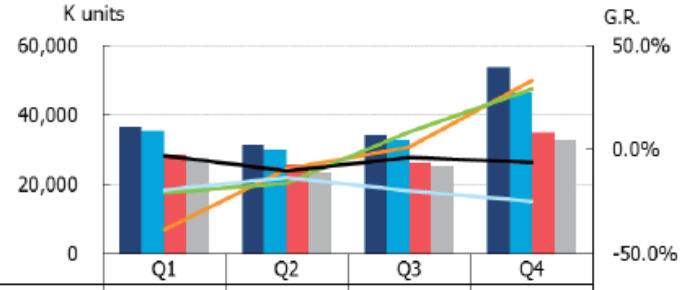


	Q1	Q2	Q3	Q4
2013	39,261	39,406	43,380	45,735
2014	40,445	42,730	46,210	47,160
2015(F)	39,670	38,285	43,310	42,000
2016(F)	38,505	39,500	43,800	42,500
15 vs. 15 QoQ	-15.9%	-3.5%	13.1%	-3.0%
16 vs. 16 QoQ	-8.3%	2.6%	10.9%	-3.0%
15 vs. 14 YoY	-1.9%	-10.4%	-6.3%	-10.9%
16 vs. 15 YoY	-2.9%	3.2%	1.1%	1.2%

資料來源：集邦科技，2015 年 11 月

(圖三 2013-2016F Notebook 出貨量)

2013~2016F 全球 Tablet PC 出貨量(不含白牌平板出貨量)



	Q1	Q2	Q3	Q4
2013	36,466	31,376	34,262	53,814
2014	35,375	29,954	32,701	46,405
2015(F)	28,609	25,970	26,266	34,955
2016(F)	27,762	23,295	25,346	32,801
15 vs. 15 QoQ	-38.3%	-9.2%	1.1%	33.1%
16 vs. 16 QoQ	-20.6%	-16.1%	8.8%	29.4%
15 vs. 14 YoY	-19.1%	-13.3%	-19.7%	-24.7%
16 vs. 15 YoY	-3.0%	-10.3%	-3.5%	-6.2%

資料來源：集邦科技，2015 年 11 月

(圖四 2013-2016F Tablet PC 出貨量)

非 PC 應用之 DRAM 主要係包括伺服器用 DRAM 以及利基型 DRAM (Niche DRAM)；其中，利基型記憶體包括 Mobile DRAM、Specialty DRAM、與 Graphics DRAM 等 3 大類產品線，各產品線的主要終端應用產品各自不同。

伺服器用 DRAM 受惠於來自雲端（Cloud）與巨量資料（Big Data）的需求，伺服器單機搭載 DRAM 需求量呈現逐年成長態勢。在出貨量與單機搭載 DRAM 位元需求量同步成長的推動下優於標準型 DRAM 的需求。

Mobile DRAM 受惠於 2014 年智慧型手機出貨量年成長率接近 30%，加上智慧型手機與品牌平板電腦單機搭載 Mobile DRAM 位元需求量快速提升推動，為各類型 DRAM 需求成長最強勁者，亦為帶動非 PC 應用 DRAM 需求成長最重要動能。

至於 Graphics DRAM 佔整體利基型 DRAM 市場比重雖然不高，但受惠於 Gaming 應用的成長，新機種搭載 Graphics DRAM 位元需求量大為增加前，加上佔 Graphics DRAM 需求大宗的繪圖卡單機搭載 DRAM 位元需求量亦在多媒體對硬體需求提高的情況下快速成長。

C.主要 DRAM 供應商的概況

(A)國際 DRAM 廠尋求多方位的產能配置，降低營運風險

由於雲端、巨量資料及智慧型手機的需求持續成長，且整體 PC 需求走弱情況下，國際大廠三星、SK 海力士及美光三家 DRAM 製造商紛紛轉進伺服器用記憶體與行動式記憶體，持續降低標準型記憶體的比重。台系南亞科以生產利基型記憶體為主軸，2015 年非標準型記憶體已提升至 80%以上，其中行動式記憶體佔非標準型記憶體比重 15%。另一台系力晶持續在代工業務與 PC DRAM 兩產品尋求生產平衡。

(B) DRAM 廠製程轉進時程

製成轉進腳步來看，2015 年國際大廠三星、SK 海力士及美光製程大多以 2xnm 為主且 2016 年積極轉進 1xnm。台系南亞科 2015 製程以 30nm 微縮為主，並計畫 2017 下半年 20nm 開始量產。另一台系力晶則由 30nm 轉進 25nm（見圖五），藉以提升整體產能並降低生產成本，也利於開發更高單位容量的記憶體晶片。而產品規格更由 DDR3 逐步轉進更省電更高速的 DDR4。

Company	Current Generation	Under Transition	Next Generation	Ready Schedule
Samsung	25/20nm		1Xnm	2Q16
SK Hynix	25nm	21nm	19nm	1Q16/4Q16
Micron/Inotera	30nm	20nm	1Xnm	1Q16/4Q16
Micron/Hiroshima	25nm	20nm	1Xnm	1Q16/4Q16
Micron/Rexchip	25nm		1Xnm	4Q16
Nanya	30nm/30nm shrink		20nm	2Q17
Powerchip	30nm		25nm	2Q16

資料來源：inSpectrum ，2016 年 1 月

(圖五 各 DRAM 廠製程轉進表)

(C)產業供需發展

美光於 2013 年 8 月正式併購 Elpida 後，Samsung、SK Hynix 和 New Micron 三大集團的 DRAM 市佔率已超過決定性的 90%，不光市場呈現大者恆大的趨勢，也確立 DRAM 市場寡占型態。三大集團各自擁有 DRAM 與 NAND Flash 的技術，各 DRAM 廠對於維持公司產品走向與技術相當關注，在沒有大肆擴大產能前提下，2015 年 DRAM 位元成長率約在 25%，預估 2016 年也僅約在 23%，往年動輒 50%以上的成長已不復見，近三年來 DRAM 產業成長率都在三成以下，在各 DRAM 廠追求更高獲利與市佔競爭下，及多樣化產品的布局將使整體市場發展更為穩健。

(2)快閃記憶體市場現況

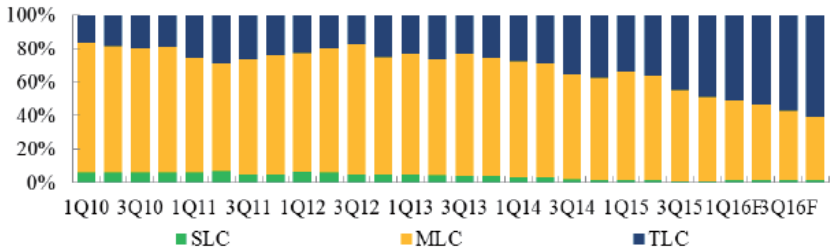
A.市場規模

NAND Flash（快閃記憶體）市場應用，消費類市場仍是以現有的智慧型手機及平板電腦等行動裝置採用eMMC或eMCP為主，筆電及資料中心搭載固態硬碟（SSD）的需求在2015年開始快速增溫。根據市調機構IHS預估，2015年NAND Flash市場規模為274.63億美元，2016年292.48億美元，2017年將達到301.26億美元。

在供給面方面，15/16奈米等級的eMMC/eMCP與SSD，隨著新款行動裝置與SSD上市也成為主流製程，同時各家也紛紛加速3D-NAND的製程規畫與產出。從供給端來看，2015年第三季與第四季的12吋約當晶圓投片量分別成長5.9%與3.8%，3D-NAND Flash比重也在三星3D-NAND Flash的SSD快速囊括市佔率的情況下，第四季產出比重將達到11%。綜合上述的因素，第三季與第四季的產出位元成長率分別各自成長了17.0%與12.7%，明顯高於需求位元成長率的16.7%與11.6%，供過於求的狀況仍未改變。調研機構TrendForce預估2015年總晶圓投片量為14.9百萬片（12吋約當），年度位元產出成長率為47.1%。

展望2016年的NAND Flash市場趨勢，預計在產出端受到各家NAND Flash業者在3D-NAND Flash製程的腳步加快，以及投片量增加12.3%的影響，位元產量63,131.3M (16Gb equiv.)，較2015年將大幅成長50.8%。需求端在智慧型手機成長趨緩、筆記型電腦市場成長停滯、以及平板電腦持續衰退的因素下，2016年的位元需求量為59,510.7 M 16Gb equiv.，年增率僅有44.3%，預期2016年整體NAND Flash格局仍將呈現明顯的供過於求。

以產品架構來看，因SLC的應用著重於伺服器和工控嵌入式SSD，以及智慧行動裝置的MCP 高性能應用和車載領域上，強調穩定品質的工業控制嵌入式SSD，其市場的需求也相對穩定，東芝與美光持續加強SLC供應鏈的經營，三星也將在2016年推出新製程的SLC投入車載領域，積極支持客戶在SLC的多元應用。SLC佔NAND Flash的位元產出比例仍維持在4~5%。此外，隨著蘋果開始在iPhone6/6Plus採用TLC的晶片後，其他智慧型手機、平板電腦與筆記型電腦OEM業者，也紛紛提高TLC架構的eMMC/eMCP和SSD使用，因此，除了三星原先就已經主推TLC的產品外，SK海力士與美光陣營，也快速提升自家的TLC產品比重以及擴大用途。預計2016年第一季全球TLC產出比重將首度突破50%，2016年整體產業的TLC產出比重將在2016年底前達到 60%（見圖六）。



資料來源：集邦科技，2015 年 11 月

(圖六 全球Nand Flash 產量依產品架構分析)

根據2015年第四季NAND Flash品牌廠商營收排行來看，三星(Samsung)營收為27.924億美元，市占率上升至33.6%，維持領先；東芝(Toshiba)營收約為15.467億美元，市占率衰退至18.6%，排名第二；新帝(SanDisk)營收為13.106億美元，市占率小幅上升至15.8%，排名第三；美光(Micron)營收為11.54億美元，排名第四，市占率在13.9%；SK海力士營收來到8.41億美元，市占率10.1%，排名第五；英特爾(Intel)則是排名第六，營收為6.619億美元，市占率為8.0%（見圖七）。整體而言，2015年市供過於求。依據TrendForce預估，2015年總晶圓投片量為14.9百萬片（12吋約當），年度位元產出量為41,870.6 M 16Gb equiv.，而2015年的年度位元需求量為41,240.1 M 16Gb equiv.。

Company	Revenue (US$M)		Market Share(%)	
	4Q15	QoQ (%)	4Q15	3Q15
Samsung	2,792.4	4.2%	33.6%	31.5%
Toshiba	1,546.7	-11.3%	18.6%	20.5%
SanDisk	1,310.6	0.1%	15.8%	15.4%
Micron	1,154.0	-1.9%	13.9%	13.8%
SK Hynix	841.3	-9.3%	10.1%	10.9%
Intel	661.9	-0.2%	8.0%	7.8%
Total	8,306.9	-2.3%	--	--

Note 1：4Q15 USD/JPY=1:121.4; USD/KRW=1:1,155.8
Note 2：3Q15 USD/JPY=1:122.2; USD/KRW=1:1,169.3
Note 3：Non-captive, royalty, and license are excluded in SanDisk revenue calculation.
資料來源：集邦科技，2015 年 11 月

(圖七 2015Q4 NAND Flash品牌廠商營收排行)

B.產品發展

快閃記憶體的應用可歸納為內嵌式記憶體（如行動裝置）、固態硬碟（如筆電及資料中心）與記憶卡、隨身碟。另外，因近年在物聯網趨勢下，智慧設備快速增長，智慧機器人、智慧家電、車載記錄、車用導航、智慧穿戴、無人機、未來的人工智慧等等都增加了數據儲存的應用及需求。

智慧型手機(Smart phone): 2015年第四季全球智慧型手機對終端使用者銷售量總計4.03億支，較2014年同期增加9.7%（如圖八）。然而2015年第四季，全球智慧型手機市場歷經了2008年以來最緩慢的成長速度，總計2015全年度智慧型手機銷售量達14億支(如圖九)，比2014年增加14.4%。

廠商	4Q15 銷售量	4Q15 市佔率	4Q14 銷售量	4Q14 市佔率
三星	83,437.7	20.7%	73,031.5	19.9%
蘋果	71,525.9	17.7%	74,831.7	20.4%
華為	32,116.5	8.0%	21,038.1	5.7%
聯想	20,014.7	5.0%	24,299.9	6.6%
小米	18,216.6	4.5%	18,581.6	5.1%
其他	177,798.0	44.1%	155,551.6	42.3%
總計	**403,109.4**	**100.0%**	**367,334.4**	**100.0%**

資料來源：Gartner (2016 年 2 月)
*聯想數據包括 2015 年第四季與 2015 年第四季期間聯想與摩托羅拉-Motorola 行動電話銷售量

單位：千支　　(圖八 2015Q4 全球智慧型手機終端銷售量)

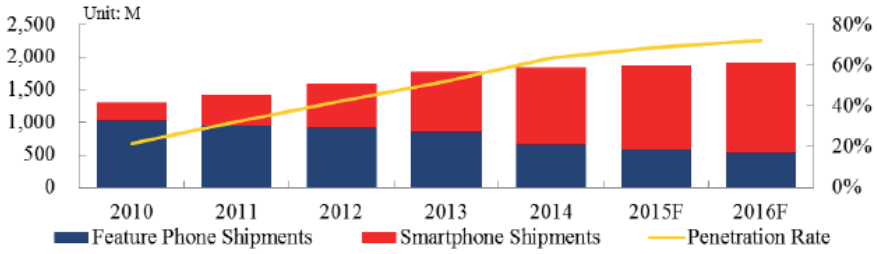
廠商	2015 銷售量	2015 市佔率	2014 銷售量	2014 市佔率
三星	320,219.7	22.5%	307,596.9	24.7%
蘋果	225,850.6	15.9%	191,425.8	15.4%
華為	104,094.7	7.3%	68,080.7	5.5%
聯想*	72,748.2	5.1%	81,415.8	6.5%
小米	65,618.6	4.6%	56,529.3	4.5%
其他	635,368.5	44.6%	539,691.3	43.4%
總計	**1,423,900.3**	**100.0%**	**1,244,739.8**	**100.0%**

資料來源：Gartner (2016 年 2 月)
*聯想數據包括 2015 年第四季與 2015 年第四季期間聯想與摩托羅拉-Motorola 行動電話銷售量

單位：千支　　(圖九 2015 年 全球智慧型手機終端銷售量)

智慧型手機在經過幾年高成長的態勢後，成長幅度逐漸趨緩，出貨量的年增率已不復以往，成長動能將從出貨量轉移至eMMC/eMCP的平均搭載量，單機256GB在不久的將來一定會出現。筆記型電腦則是受到產品架構的因素影響，其成長動能依舊疲軟，恐將抵銷SSD的成長動能，而平板電腦也預期將面臨連續兩個年度的下滑，因此，TrendForce預期2016年度的NAND Flash需求位元量為59,510.7 16Gb M Equiv.，年增率僅44.3%，明顯小於產出

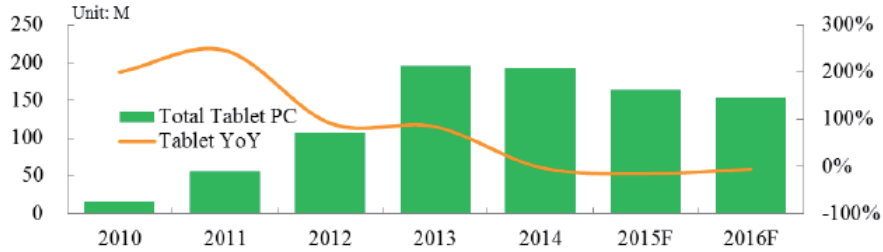
成長的50.8%（見圖十）。



資料來源：集邦科技，2015 年 11 月

(圖十 2010-2016F 智慧型手機成長分析)

2015年平板市場仍是一蹶不振，2015年全球平板出貨較去年下滑12%至1.68億台。iPad出貨持續衰退，其2015年出貨總量約為約46.5百萬台，年衰退幅度上看27%。下修主因為iPad Pro雖市場反應熱絡，然其整機供應狀況不順，另外平板需求在大尺寸手機 iPhone6系列上市後，需求持續受到衝擊，因此iPad mini系列雖於第四季將出貨達高點，但總出貨量將遠不如往年出貨。而總計2015年平板電腦市場出貨總量約168.6百萬台，年衰退達到12%。預期2016年平板電腦出貨衰退態勢不變，主要是平板電腦市場仍持續受到大尺寸手機侵蝕，就算新產品如iPad Pro成功開拓商務市場，因屬於高單價產品，難彌補小尺寸平板所流失的缺口（見圖十一）。



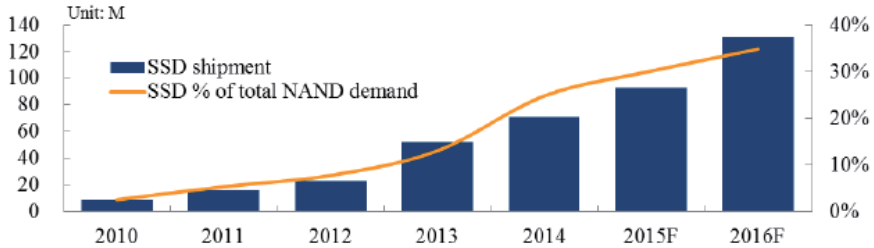
資料來源：集邦科技，2015 年 11 月

(圖十一 2010-2016F 全球平板電腦出貨量)

隨著今年NAND Flash製程轉進15/16nm，以及TLC-SSD逐漸被市場接受，而進一步帶動價格的下滑，讓SSD市場今年呈現蓬勃發展的趨勢(見圖十二)。2015年第四季主流容量PC-Client OEM SSD合約價均價較第三季下滑10-11%，已連續四個季度跌幅達10%水準。雖然固態硬碟（SSD）價格快速下滑，性價比相較於傳統硬碟（HDD）產品已愈來愈具吸引力，但是在筆記型電腦銷售不如預期的負面因素影響下， 2015年筆記型電腦的固態硬碟搭載率僅有25-28%水準。在PC應用的Client-SSD上，TLC架構的SSD憑藉著

較佳的性價比取得較好的發展。未來的SSD產品進度來看，除三星持續以3D TLC-SSD與DRAM-Less SSD的價格優勢，搶占PC OEM客戶的市占率外，SanDisk的TLC-SSD與DRAM-Less產品，已從2015年下半年起先後進入量產。至於其他競爭者則是以推出搭載15/16nm MLC Flash的產品，來因應這波價格戰攻勢。在市場價格戰帶動下，SSD與HDD(128GB SSD VS 500GB HDD)在第四季已沒有價差。

從需求端來看，固態硬碟在商用機種的筆記型電腦滲透率呈現逐年穩健上升，最主要的因素在於固態硬碟能夠帶來較佳的運算效能與產品管理性，而且產品售價也較能負擔採用SSD所帶來的額外成本。2015年下半年起，商用機種所採用的主流SSD容量為128/256GB。在消費型機種方面，主要PC-OEM業者除了繼續在高端產品，如電競筆電上導入SSD外，隨著SSD價格的持續走跌，中低階機種在2015年下半年也開始導入，預期DRAM-Less SSD或是TLC-SSD將是首選，主流容量以128GB為主。至於Chromebook、Winbook、如Surface Pro類平板筆電等產品，近期也因以利基市場為主而銷售量穩健成長，有助於SSD市場的成長。但值得注意的是，愈來愈多PC OEM因為eMMC產品的性價比SSD更具吸引力，所以未來有打算用eMMC來取代SSD，以降低生產成本。從Client SSD產品介面發展來看，雖然Apple NB產品導入PCIe SSD的速度很快，但是在其他PC-OEM大廠尚未大力轉進PCIe介面，以及通路市場需求仍以SATAIII為主的情況下，SATA III仍是2015年Client SSD市場的主流規格，PCIe SSD市占率僅20%水準。然而，自2015年第4季起，隨著Intel新CPU平台Skylake的推出，以及SSD控制晶片廠將陸續推出更具性價比的解決方案，推估PCIe介面SSD的市場滲透率，將會從2016年下半年起明顯增加，全年滲透率介於20-25%，並且以PCIe G3產品為最大宗。 2016年雖然全球經濟前景不明，但是在SSD 性價比不斷提升，容量大幅成長下，固態硬碟的成長預估來到37%。



資料來源：集邦科技，2015 年 11 月

(圖十二 2010-2016F 全球 SSD 出貨量)

2015年第三季因為少數領導廠商們持續進行價格戰，讓記憶卡產品線

難以獲利。在僅靠高階記憶卡產品的支撐下，造成整體記憶卡品牌廠商的出貨量較上季衰退。至於Bundle記憶卡的銷售狀況，高階手機機種大多不附贈記憶卡，且全球手機與平板電腦出貨量不如預期因而衰退。因此，2015年第四季，雖然步入傳統銷售旺季，但是因非蘋果陣營的新手機與平板電腦產品銷售不如預期，以及全球經濟前景不佳，整體出貨量僅與第3季持平，若與去年同期相比則是衰退12-14%。但因智慧型手機800萬像素的普及，每張照片至少占用1MB-3MB大小的空間，手遊、客户端app更是平均消耗15MB的空間，且影片解析度朝高解析度提升，一部電影要占用1GB-3GB，再加上客户端應用無時無刻的產生数据量，手機可用的存儲空間在持續減少，因此手機用的記憶卡容量需求已經逐漸轉到16GB、32GB等高容量。

TrendForce預測2015年USB 3.0隨身碟的滲透率將落在12-14%左右水準，2016年以突破15%門檻為目標。2015年第三季USB 3.0隨身碟之所以表現平淡的原因在於，隨身碟廠商們USB 3.0產品比重的成長動能停滯， 且主要品牌廠商的表現，也較原先預期來得差。這跟少數品牌廠商仍在通路市場大打USB 2.0產品的價格戰，以及USB 3.0產品對消費者而言仍不具吸引力有關。至於新一代的USB 3.1介面隨身碟產品，因為2015年年底前還是沒有控制晶片廠商打算推出相對應的解決方案，所以最快可能要遞延到2016下半年才有產品能上市。

C.主要快閃記憶體供應商的概況

(A)快閃記憶體製程轉進時程

15/16 奈米在 2015 年第 3 季成為 NAND Flash 主流製程後，後續製程微縮空間將面臨瓶頸，再加上三星早已量產 3D-NAND 並成功打開在 SSD 市佔率，刺激其他業者也陸續從 2015 年第四季開始加速 3D-NAND 的開發，雖然整體 3D-NAND 產出比重在 2015 年第 4 季僅有 11%，但 2016 年可望大幅成長至 30%，此舉也將有助於降低固態硬碟成本，來提高固態硬碟滲透率（廠商 2D/3D 產品技術見圖十三）。

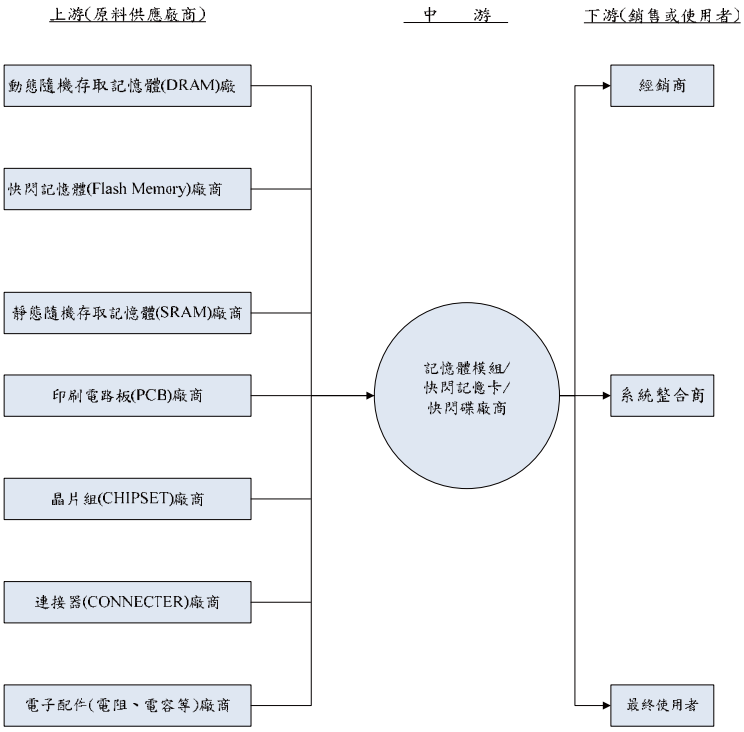
(圖十三 Nand Flash 廠商 2D/3D 技術一覽表)

(B)產業供需發展

2016 年對 NAND Flash 產業將是充滿挑戰與機會的一年。綜觀供需面，NAND Flash 先進製程轉進持續進行，3D-NAND Flash 的開發進度則開始加速。另外，2015 年中國半導體業者在 NAND Flash 產業鏈相關的布局與投資逐漸加溫。除了在晶圓製造端的布局外，由於主控晶片在整體 NAND Flash 產業占有極大的戰略地位，也成為下一波中國半導體業值得關注的焦點。

就整體產業供需而言，DRAMeXchange 預期 2016 年總晶圓投片量達到 1670 萬片（以 12 吋約當量計算），年度供給位元產出成長率將提升至 50%，為近 4 年來新高。然而受整體經濟環境影響，各項 OEM 終端需求與記憶卡/隨身碟等零售市場展望保守，年度需求位元成長率僅達 44%。2016 年整體 NAND Flash 格局將呈現明顯的供過於求。

2.產業上中下游之關係



3. 各種產品之發展趨勢

(1)記憶體模組之發展趨勢

記憶體模組主要應用於桌上型電腦、筆記型電腦與伺服器，因新的技術與製程的導入，DRAM 功能隨之快速提升，其發展主要依循下列幾項趨勢：

A.高容量化：當前 DDR3 DRAM IC 主流容量已經從 2Gbit 提升至 4Gbit，而 DDR3 記憶體模組容量，因價格下跌，主力容量逐漸以 8GB 為主流。

B.低耗電、低電壓：隨著系統產品走向輕、薄、短、小，使得產品的發展必須朝向低電壓、低耗電發展；而隨著系統產品操作之電壓及耗電降低之趨勢，目前記憶體模組產品之工作電壓已由 DDR3 的 1.5 伏特降低至 1.35 伏特，甚至往 DDR4 的 1.2 伏特發展。

C.高速度化：為配合 CPU 速度日益加快，DRAM 處理速度的提升成為一大重點。2015 年 DDR3 記憶體模組主流規格為 1600MHz 且有往上提升至 1866 MHz 的趨勢。而在下半年，伺服器用記憶體模組已由 DDR3 轉為 DDR4 為主流產品。

(2)快閃記憶體之發展趨勢

A.隨著智慧型手機與平板電腦逐漸進入成熟期，出貨動能趨緩，固態硬碟(SSD)

的應用將成為下一波成長動能。現階段 SSD 滲透率在性能與效率要求較高的商務用筆記型電腦與高階消費型機種的應用較廣，2016 年可望向下擴大至中階主流機種與低階產品線；而企業型固態硬碟的應用則是隨著雲端運算的高度成長，物聯網的興起而呈現欣欣向榮的局面。市調機構集邦科技預估 2016 年固態硬碟在 NAND Flash 的消耗量占比也將從 2015 年的 30%提升至 2016 年的 35%。

B.展望 2016 年智慧型手機市況，隨著功能型手機量持續衰退及智慧型手機市場逐漸飽和，預估 2016 年全球智慧手機出貨 13.81 億支，年增 7.7%，出貨成長持續減緩，主要成長動能將來自大陸 4G 普及化所帶動的換機潮效應，另外，印度也是手機大廠積極搶進的新興市場。智慧手機將在新興市場將引爆熱潮。

NAND Flash 應用領域最大的需求，仍然會來自於各種行動裝置，如智慧型手機，平板電腦和固態硬碟，而物聯網趨勢推升，智慧設備快速增長，智慧機器人、智慧家電、車載記錄、車用導航、智慧穿戴、無人機、未來的人工智慧等等數據儲存的應用及需求加溫下，Nand Flash 應用成長仍可期待。

(三)技術及研發概況

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣千元

年　　度	103 年度	104 年度	截至 105 年 3 月 31 日
研究發展支出	83,447	72,459	17,710

2.研究發展狀況

本公司陸續與國內知名半導體業者合作，共同研發高速傳輸介面(Serial ATA BUS)的控制晶片及控制軟韌體，不斷的投入研發資源開發設計工業用的高速穩定固態硬碟 Solid State Disk(SSD)，並針對工業用與伺服器等應用領域，提供差異化與客製化的產品。

對新產品的開發政策，除了以 SSD 應用整合及創新為原則外，更積極為滿足客戶，提供完整需求的解決方案，陸續推出光學檢測設備及應用型創新固態硬碟，擴展工業應用領域。基於核心儲存技術，提昇產品的穩定度和可靠度。同時也陸續成功開發多樣固態硬碟儲存模組，以適合工控領域應用與需求。除了 SATA 介面固態硬碟產品外，更積極投入開發 PCIe(PCI Express)介面固態硬碟，提供不同應用介面儲存需求。

在多媒體消費性市場，除設計開發相容性更高的規格，以符合各種不同需求使用之外，另採取降低成本的發展策略，在兩岸三地與策略性的合作夥伴，進行快閃記憶體及多媒體數位儲存相關應用產品的開發，其間持續新開發出多款高速

USB 3.0 隨身碟、指紋加密隨身碟及高速高容量記憶卡，也積極投入 USB 3.1 Type C 極速傳輸的外接式產品開發。

在研究開發方面，本公司於國內外產品專利申請案件已取得核准累計有 131 件。目前申請中之案件共計有 87 件。

3.研究發展之成果

年 度	研發成果內容
100 年度	1. 繼雙效功能固態硬碟，再度推出雙固態碟RSFD (RFID SATA Flash Drive)，再度整合RFID無線短距離感應標籤與固態硬碟的創新應用，更凸顯宇瞻創新整合研發技術。 2. 為了提升隨機存取速度，開發內建動態隨機存取記憶體為暫存的高速SATA FLASH DRIVE-2.5” SAFD 25P及1.8” SAFD 18P，除了高連續讀寫速度外，也一併提升隨機小檔案讀寫性能，並符合工業市場特定需求。 3. 針對寬溫工業用固態硬碟儲存需求，推出可在寬溫條件下運作的SATA MLC 產品，提供客戶平台，即使長期曝曬於高溫烈日下或極地溫差的嚴峻環境中仍可維持正常運作非常適合用於軍事、航太、車載與油井鑽探等應用，成為最理想的儲存方案選擇。 4. 針對SATA 固態模組應用，成功開發一系列SDM(SATA Disk Module) 3 ，擁有體積小、防震及低耗電等優越性能，採用7Pin和22pin 兩種接頭規格，並有各種角度方向及標準、窄版與低高度等不同型態，是針對不同客戶對於機構空間的特殊需求，所設計開發的多樣化產品。 5. 針對記憶卡需求，開發工業用SD 記憶卡，採用高穩定度SLC快閃記憶體，並可支援寬溫環境平台應用。 6. 為因應工業客戶對於資料保護的需求，推出擁有防寫保護設計且專為資料儲存之安全性考量的第五代工業用CF卡。透過記憶卡下方的防寫開關(Lock Switch)，使用者可防止資料遭意外篡改的狀況發生；宇瞻科技積極為工業級客戶在資料防護上把關，提供更高等級的資料儲存裝置解決方案。 7. 基於資料安全保密需求，推出多項固態硬碟的資料安全核心技術，包含CoreEraser、CoreDestoryer和CoreProtector的安全特殊指令，提供快速抹除、全區清除與安全保護的三項功能，讓安全監控設備所攝錄的影像與儲存的資料更具全面性的保護，可防止資料外洩外，更增添儲存的可靠性。以展現Secure SSD 在安控產業軟體開發的能力。 8. 推出獨特滑動結構設計AH128，採用先進的COB製程，打造極致輕巧、強韌耐用、防水防塵的隨身碟。 9. 高畫質影音風潮正熱，推出全新「數位FUN映機」AL720，獨創超輕薄設計，內建大容量硬碟，且具備完整的高畫質影音播放功能。 10.針對行動隨身儲存市場，全新設計隨身碟，推出AH130夾轉碟，配備全新背夾與360度旋轉雙重創新設計，並採用高質感鋁合金機身。 11.因應行動隨身碟市場，USB3.0 隨身碟速度效能再突破，推升至每秒110MB/s，AH552 採用高規格四通道快閃記憶體傳輸，外型搭配鋁合金流線金屬機身和貼心不掉蓋設計。 12.雲端科技來臨，推出更高速DDR3 1600伺服器專用記憶體模組，讓儲存系統能在1600MHz的高速效能下完美執行並迅速地處理各種資料。可提供強大的運算能力，使雲端運算中心的資料儲存效能最佳化外，同時能穩定伺服器的系統運作。 13.策略開發強固型記憶體模組--RSODIMM。此款新發表的記憶體模組已成功通過美國軍方MIL-STD-202G 12G的震動測試，特別適合運用於軍用車載系統裝置中與嚴苛環境的需求。 14.為了提升企業用戶對於資訊傳輸與使用容量上的需求，推出高容量16GB的新型態DDR3-1333低負載伺服器記憶體模組(Load Reduced Dual In-Lane Memory Module; LRDIMM)，透過減少匯流排上的負載量，讓儲存系統能夠完美執行數據運算並減少訊號雜訊的產生，提供強大的運算能力。

年 度	研發成果內容
101 年度	1. DDR3 VLP MINI ECC DIMM PC3-12800設計0.738inch ECC module以符合工業電腦規格的記憶體模組。 2. DDR3 REG DIMM PC3-12800 1.181inch 2Rx4設計速度達PC3-12800 容量達16GB伺服器電腦用記憶體模組。 3. DDR3 UnbECC DIMM of 3 Channel memory board設計三通道記憶體模組容量可達12GB,一般記憶體模組皆為單一通道，此三通道設計可以大幅減少電腦面積以及增加整體電腦性能 4. DDR3 VLP Reg.DIMM PC3-12800 0.738inch 設計0.738inch REG module以符合刀鋒伺服器電腦需求記憶體模組 5. DDR3 VLP MINI Reg.DIMM PC3-12800 0.738inch 1Rx8 244Pin 、SO Reg.DIMM PC3-12800 1.181inch 1Rx8 204Pin 及MINI Reg.DIMM PC3-10600 1.181 inch設計特殊尺寸及規格以應用在網路設備用記憶體模組 6. PC3-20000 DDR3 Unbuffered DIMM 1 Rank by 8 Overclocking 目前標準DDR3記憶體模組皆為PC3-12800,此款超頻記憶體模組速度可達PC3-20000,使用此款記憶體大幅提升電腦效能。 7. 因應高速傳輸的應用需求，推出的mPDM (mini PCIe Disk Module)模組式固態硬碟採One lane PCIe 2.0介面，頻寬速度較PCIe 1.0加倍至5Gb/s，產品容量高達128GB，將為網路儲存或企業伺服器等高階領域應用提供更高的傳輸速度與大容量的儲存空間。 8. 新一代SATA 模組式固態硬碟—SDM4 MP(SATA Disk Module, Middle Profile)，包含90度、180度及270度三種不同方向的7pin SATA接頭，並搭配內建電源的設計，滿足客戶對於不同機構空間配置的需求。 9. 順應平板電腦與Ultrabook的快速崛起，掌握市場朝向薄型化趨勢的需求，推出採用SATA 3.0高速傳輸介面的SATA A1模組式固態硬碟，該產品除了符合JEDEC MO-300標準規範外，同時兼具小體積及擁有高容量與高速的儲存解決方案的需求。 10. 因應雲端趨勢推出容量與性能兼備的SATA 3.0固態硬碟—SAFD (Serial ATA Flash Drive) 25A，利用高IOPs的效能優勢，與512GB的大儲存空間，提供企業用戶端一款高規格的雲端專用固態硬碟，使雲端運算中心的資料儲存達最佳化，提供高速、穩定、省電的運作環境。 11. 專為1U伺服器所量身設計，開發一系列SDM4微小型工業用固態硬碟，容量加倍、速度再升級。 12. 開發支援SATA II 3Gb/s高速傳輸模式的工業等級CFast記憶卡，其容量與速度再升級，同時亦支援寬溫的MLC解決方案。 13. 因應微小化的潮流，推出SDM4超薄型固態硬碟，重量僅3~5公克，厚度為6.42~6.90mm，產品體積是時下Ultrabook所專用的mSATA固態硬碟約40%左右，挑戰固態硬碟的最小極限，其最高容量可達32GB。 14. 終端裝置持續朝小型化、輕量化的趨勢發展，推出Small Form Factor(簡稱SFF)的 mSATA Mini M4 固態硬碟，產品尺寸僅26.8x29.85mm，相較於標準JEDEC MO-300規範的mSATA SSD體積縮小一半以上，達到儲存裝置極小、極薄的優勢。 15. 領先全球推出以COB一體成形技術所打造的超迷你USB3.0隨身碟-AH152，除創下「迷你隨身碟中速度最快、USB 3.0隨身碟中體積最小」的兩項不敗傳奇，更具備防水、防塵、防震「三防機能」。 16. AC231 2.5吋USB 3.0行動硬碟，採高速USB 3.0介面，大容量檔案傳輸瞬間秒殺。而紅、藍雙色LED燈號，可分別顯示USB 3.0與USB 2.0的資料傳輸狀態，判讀硬碟的讀取狀況。此外獨家具有防滑防震設計及內建智慧電源管理功能，省電又長壽。 17. AH352 使用USB3.0傳輸介面，且向下相容USB 2.0傳輸介面，其外型採用獨特半透明晶鑽機身並搭配經典菱格紋時尚，是體驗USB 3.0高速傳輸的最佳選擇。 18. AH135「森靈碟」，採鋅合金雕塑出一體成形優雅機身，通過國際電工委員會IEC 60529 IPX 7防水標準檢測，相當於日本JIS防水等級第7級，輔以防震、防塵的三防機能，能完美保護使用者的重要檔案。 19. AH153(USB3.0)及AH137(USB2.0)「竹君子」隨身碟，秉持「將自然帶入產品」的理念，取竹節腰身輪廓設計打造曼妙曲線型機身，並融入人體工學設計使握持手感更為貼合；別出心裁的「節節高升」設計，可將多款AH153、AH137組合串聯，增添使用樂趣。

年 度	研發成果內容
	20. AC232 USB 3.0行動硬碟，獨創時尚花漾防滑護套，以軟質橡膠包覆形成絕佳防滑防震效果，亮眼藍白色彩與熱帶風格圖騰帶來耳目一新的清新感受。貼心雙色LED燈號，分別顯示USB 3.0與USB 2.0資料傳輸，可清楚判斷硬碟讀取情況。AC232並內建智慧電源管理功能，可自動節省電力消耗。 21. AH354「U型環」的設計來自產品本身的三大特色—Ultra Fast超快讀取、Unique獨特外觀設計、以及User-friendly人性化使用體驗。採用最新一代USB 3.0規格，具備獨家設計的一體式U型吊環，且其計設結合吊環與隱藏式滑蓋雙重功能。 22. AC233行動硬碟，以「高速輕薄、流線時尚」為設計概念，獨創的「流線鯊」弧背造型彰顯其輕巧性與飆速感。連線後以雙色LED燈號分別顯示USB 3.0與USB 2.0傳輸，快速判讀硬碟讀取狀況。讀寫速度最高可達每秒112/109 MB/s，傳輸一部DVD影片僅需短短50秒。內建智慧電源管理功能，若10分鐘內沒有資料傳輸，自動轉換省電模式，延長硬碟壽命。 23. AH350融合賽車獨有的流線設計、獨特隱藏式側推鍵，提供完美服貼的握持性，在美學設計與人體工學之間達到最佳平衡。領先業界一次實現輕巧體積、高速傳輸、平易價格、低耗電率等多重優勢，重量僅8公克，為全球最輕巧的USB 3.0隨身碟。 24. 第四屆故宮「文創產業發展研習營」，以〈華嵒寫生冊〉作為設計發想，汲取畫中幽默生動的金魚和老虎元素，轉化設計成隨身碟，讓產品既能把玩又具儲存實用功能。 25. WiFun AF750「瘋享碟」採經典黑白色系，結合霧面與鏡面雙重質材。內建32GB/64GB容量與WiFi無線傳輸能力，可隨時隨地與行動裝置分享檔案，無論iPhone、iPAD或Android手機及平板電腦都可完美相容，且一次可與五部行動裝置連線分享。
102 年度	1. DDR3 2Rx8 Mini ECC DIMM設計符合工業電腦規格的記憶體模組。 2. DDR3 1Rx8 UNB DIMM Support 1866 設計一款速度達1866 one Rank桌上型使用記憶體模組 3. DDR3 2Rx8 UNB DIMM Support 1866 設計一款速度達1866 Two Rank桌上型使用記憶體模組 4. DDR3 1Rx8 ECC DIMM Support 1866 設計一款速度達1866 one Rank工作站使用記憶體模組 5. DDR3 2Rx8 ECC DIMM Support 1866 設計一款速度達1866 two Rank工作站使用記憶體模組 6. DDR3 1Rx8 REG DIMM Support 1866 設計一款速度達1866 one Rank伺服器記使用憶體模組 7. DDR3 2Rx8 REG DIMM Support 1866 設計一款速度達1866 two Rank伺服器使用記憶體模組 8. 新一代SATA 模組式固態硬碟—SDM5 7pin 系列(SATA Disk Module)，除了不同角度方向的7pin SATA接頭外，在加上模組左右平移空間，並搭配內建電源的設計，滿足客戶對於不同機構空間配置的需求。 9. 突破SATA SSD 傳輸限制，首創採用SAS介面連接器，以2.5吋的大小空間，設計雙固態硬碟，搭配主機RAID設定，將速度傳輸提升至1,000MB/sec 遠高於單一SATA SSD 頻寬600MB/sec。 10. 因應新一代小型模組設計需求，推出M.2 系列模組，掌握市場標準化小型模組趨勢需求。M.2系列模組擁有不同長度設計，滿足客戶對於空間與速度需求。 11. 終端裝置持續走向薄型化，推出超薄型2.5吋固態硬碟，率先發表5mm UltraSlim 固態硬碟，比標準厚度及標準薄型固態硬碟厚度分別為50%及70%。 12. 針對工業市場對於固態硬碟的監控需求，發表創新概念，將監控軟體結合雲端技術，推出SSDWidget ，讓客戶隨時隨地監控多台系統中的固態硬碟。 13. 針對工業嚴苛環境下應用需求，推出高壓塑性固態硬碟及奈米高分子塗覆固態模組，可防水、防塵、抗酸鹼及抗鹽霧等，提高產品耐用度。 14. AH171 OTG 隨身碟，智慧手機與平板的療癒系新夥伴，「麻吉動物園」推三款行動隨身碟，粉紅豬、蜂蜜熊、霸霸虎，超夯可愛造型、勁Q彈手感，隨連隨傳輕鬆迅速分享檔案，智慧手機及平板電腦容量輕鬆倍增，影音歡樂隨身分享。 15. AH172 OTG 隨身碟，智慧手機與平板的療癒系新夥伴，「繽紛糖果屋」從「實用」與「療癒」雙管齊下，輕鬆倍增手機儲存空間。 16. Micro USB 轉 USB 轉接器：只要具備OTG功能的Android隨身碟，透過 “Micro USB 轉 USB 轉接器” ，OTG 隨身碟立即連線、隨插即用，隨時與好朋友分享檔案，簡單又快速。只要接上“Micro USB 轉 USB 轉接器”就變身標準USB 2.0隨身碟，相容於各種電腦與USB裝置，輕鬆分享檔案。 17. B110 & B120 OEM solution，配備大電量高品質鋰電池，最多可為智慧手機帶來三次充電循

年 度	研發成果內容
	環，讓手機電力飽滿一整天，盡情玩遊戲、看影片、飆網路、打卡拍照，歡樂不中斷！ 18. A111 & A120 & A511 USB cable & OTG cable，手機與平板電腦已成為生活必需品，但卻受到有限儲存空間限制！以大自然為設計靈感的USB OTG(On-The-Go)行動傳輸線，提供創新設計、多元應用。 19. AH351雙頭龍，OTG 隨身碟，前端Micro USB連接具備OTG功能的智慧手機與平板電腦，即可擴充儲存空間、隨身攜帶更多檔案。後端標準USB則可連接各式電腦裝備，充分滿足商務人士的行動儲存需求。 20. AH173 OTG 隨身碟，金屬碟。雙用神碟，具備雙介面、超大容量、超薄犀利、金屬時尚。採用優質鋅合金精工鑄造，輕巧展現俐落商務氣質。流線造型不僅呼應擁有者的細膩品味，還能提升握持手感，並兼具吊飾環等多重實用功能，搭配巧思的不掉蓋孔洞設計，利用金屬珠鍊將帽蓋與機身巧妙合一。 21. AH174 OTG 隨身碟，足球碟，行動隨身碟重量超輕僅7g，外層用手感Q彈的環保矽膠，像麻糬一樣軟Q有彈性，令人不自覺愛不釋手，發揮療癒魔力！此外還貼心設計吊飾孔，可自由搭配喜愛的吊飾，讓隨身碟變身為方便攜帶的可愛掛飾。 22. AH111「取法自然、寓意於形」的設計理念，以稀世珍貴的藍玫瑰為意象，推出「Blue Rose」迷你隨身碟，將玫瑰層疊花瓣化作數位產品的極簡線條，豐富使用者的數位生活體驗！ 23. AH353「金之翼」USB 3.0隨身碟，設計簡潔俐落且不失穩重，材質輕薄同時能滿足大容量需求，是商務人士與行動族群最佳解決方案。USB 2.0版AH330同步登場，推出熱浪橘、冰洋藍與葡萄紫三款精心配色，打造時尚耀眼數位生活。
103 年度	1. DDR4-2133 Unbuffered DIMM設計一款支援新世代DDR4記憶體速度達2133桌上型電腦記憶體模組 2. DDR4-2133 Registered DIMM設計一款支援新世代DDR4記憶體速度達2133伺服器電腦記憶體模組 3. DDR4-2133 SO-DIMM設計一款支援新世代DDR4記憶體速度達2133筆記型電腦記憶體模組 4. DDR4-2133 Unbuffered ECC DIMM設計一款支援新世代DDR4記憶體速度達2133工作站電腦記憶體模組 5. DDR4-3200 overclocking設計一款支援新世代DDR4記憶體速度達3200超頻電腦使用的記憶體模組 6. M.2 combo DIMM設計一款整合M.2接頭及DDR3 unbuffered DIMM於單一模組上 7. Cfast combo DIMM設計一款整合Cfast接頭及DDR3 unbuffered DIMM於單一模組上 8. 新一代PCIe SSD 模組，採用最新規格M.2 系列模組，使用PCIe 橋接器及SSD CHIP將模組面積微型化。 9. 針對Security 要求的市場應用，推出UrKey 具有保密觸發的USB功能鑰匙，可讓2.5” SSD 進行防寫、抹除及摧毀等功能。 10. 採用韌體保密技術CoreBoot，推出Boot Protect SSD，於每次開機時需要使用者輸入存取碼，保護SSD 內部資料，以防不當竊取。 11. 開發混合型mix MLC 型的SSD，透過韌體技術將MLC 多層記憶體，混合成單層與多層記憶體存取空間。 12. 因應系統需求開發一系列PCIe轉接板，可將SATA 及PCIe 各式的模組轉換成標準型的模組。 13. AH173 OTG(On-The-Go) 雙用神碟，具備雙介面、超大容量、超薄犀利、金屬時尚四大特色，最大容量32GB，只要連接支援OTG功能的Android手機與平板就能立即倍增儲存容量，影音與簡報大檔隨身攜帶無負擔。AH173採用優質鋅合金精工鑄造，流線造型呼應細膩品味，提升握持手感搭配巧思的不掉蓋孔洞設計，能掛配於手機、鑰匙圈上，其超薄0.6cm輕巧設計，輕鬆攜帶、隨時支援智慧生活。 14. AH174 OTG熱血足球碟，以新未來主義視角重新解構足球幾何線條，轉化為向量式的力度與美感，以全新視覺體驗體驗運動風大膽撞色！支援USB OTG(On-The-Go)的Android行動裝置，都可隨時連接，迅速傳輸檔案、輕鬆分享歡樂。大容量8GB、16GB、32GB儲存空間，彈指之間倍增智慧手機與平板的儲存容量！ 15. AH170「友情糖」行動隨身碟支援OTG功能的Android智慧手機與平板，立即連線、隨時隨地

年 度	研發成果內容
	分享歡樂不受限。宇瞻行動隨身碟，可快速地將檔案傳輸到朋友的手機或平板。此外，只要接上隨機附贈的USB轉接器就變身標準USB 2.0隨身碟，相容於各種電腦與USB裝置，增添數位生活的歡樂與效率！ 16. Apacer Cloud個人雲，以雲浪起伏般的獨特造型獨樹一幟。透過簡單易用的專屬網頁與行動APP，可在桌上電腦、筆電、手機或平板上隨時存取雲端資料、播放串流影音、分享個人內容，不僅所有隱私內容都在自己掌握中，也讓檔案管理及分享，更加輕鬆容易。Apacer Cloud個人雲內建支援2.5吋或3.5吋硬碟機，並可直接連接USB外接式硬碟及SD記憶卡，提供方便擴充的超大雲端儲存容量。還具備單鍵備份、超高速Gb Ethernet、無線進端存取等實用功能，打造強大個人雲。 Apacer Cloud網頁介面輕鬆存取；手機與平板電腦則可透過Apacer Cloud Mobile APP行動應用程式來讀取檔案、播放影音內容。Apacer Cloud入口網站提供方便及完善的遠端管理功能，無論檔案分享、權限管理、Facebook與Google+聯絡人同步、下載加值應用程式，全部一站搞定。此外，為加快檔案傳送，Apacer Cloud提供WiFi近端直連模式，讓手機及平板電腦可更快速存取。 17. Apacer AH175 OTG(On-The-Go)雙USB介面隨身碟，具備USB 2.0/Micro USB雙介面與超大容量，最高擴充32GB的儲存空間，輕鬆儲存無負擔，影片照片簡報檔一碟搞定！高級金屬材質呈現專業俐落感，獨特的高禮帽設計帶出英式幽默的莞爾風趣，簡單設計兩面討好，讓行動生活更增色。 18. AH334「銀河特快車」USB 2.0隨身碟，秉持「讓每次使用都是愉悅感受」的設計理念，以子彈列車的流線造型、大容量與速度作為設計靈感，搭配「星空藍」、「花漾粉」兩款耀眼配色，以及貼心設計的隱藏式推鈕、個性化吊飾孔，滿足每一位使用者需求。AH334最大容量64GB，可容納16000曲MP3歌曲或21000張照片，高畫質電影也能輕鬆隨身。搭配附贈ACE壓縮軟體，最多可讓儲存空間倍增500%。 19. 「AC233系列」，全新推出2TB大容量機型，外殼採霧面及鏡面的雙材質混搭製成，具體呈現高效精巧、流線時尚的工藝設計理念，為消費者提供兼具外在質感、傳輸效率及檔案安全的最佳存儲方案。2TB大容量規格，可儲存多部4K高畫質影片、超過800小時的Full-HD影片、近百萬張數位相片或近50萬首歌曲，輕鬆解決大量檔案的備份與集中管理問題；此外AC233支援USB 3.0高速傳輸介面，每秒讀取速率可達110MB/s，寫入速率可達每秒105MB/s，即使是大量的資料傳輸或文件備份，都可輕鬆快速完成。 20. AH333「完美伴侶」隨身碟，鵝卵石般圓潤質感帶來體貼適手的完美體驗，時尚象牙白與神秘黑兩款顏色，搭配紅晶圓弧飾條，呈現出獨特的設計感，最大容量達64GB，可滿足隨身儲存大量資料的需求。AH333「完美伴侶」輕巧機身完美貼合握持手勢，握感絕佳、方便插拔。後端隱蔽式吊飾孔與機身一體成形，搭配個性化吊飾展現個人獨特風格。 21. WS211藍芽喇叭，無線分享隨處聆聽，一觸啟動即刻播放，來電接聽免持聽筒，內建喇叭，來電時只需要輕按按鍵，你就可以輕輕鬆鬆的接聽電話，續航力約7 hr 以上，1200 mAh超大電池容量外接音源輸入支援3.5 mm 音源輸入，讓你可以外接其他如MP3/MP4等音樂撥放器設備來欣賞音樂。 22. AH154「星願碟」為USB 3.0高速隨身碟，以星砂許願瓶為設計靈感，在海藍雲白雙色機身刻上星砂圖騰，將點滴回憶與往日心願輕輕放入瓶中。AH154「星願碟」提供8GB、16GB、32GB以及64GB四款容量，具有防水特性及防塵防震效果，符合防水測試IPX7標準的防水特性，因應生活中各種意外狀況，守護珍貴回憶。精心設計的海藍吊鍊讓AH154「星願碟」可以吊掛在包包、鑰匙圈或手機吊飾上，兼具貼心不掉蓋功能，最適合把珍貴回憶與心願隨身攜帶。 23. AH155與AH112兩款超迷你「巧形碟」，提供USB3.0與USB2.0介面與多種容量選擇，以極簡美學、金屬複合質材、不對稱幾何為設計元素，在微型化的機身中呈現新世代科技美感。AH115/AH112巧形碟的鏤空梯形設計亦可作為吊飾孔使用，搭配金屬珠鍊，可配掛於皮包、鑰匙圈或手機吊飾上，便利隨身攜帶及使用。當連接筆電電腦時，外顯長度僅1.3公分，堅固耐用的金屬機身，具備防水、防塵、防震的保護效果。 24. WP210放電音箱是宇瞻科技最新榮獲2015台灣精品獎肯定的產品，突破市面上藍芽喇叭單一功能或平台設計，將藍芽喇叭與無線充電器結合，讓使用不同品牌手機的消費者，只要有搭配無線充電功能，都能在播放手機音樂的同時，隨即可以進行無線充電，真正提供消費者一個無拘無束的便利生活。WP210不僅突破技術及使用情境上的創新，同時注重視覺與觸覺的造型設計，透過不同材質特色的整合，讓科技產品注入更多的柔軟度，觸發消費者身、心、

年 度	研發成果內容
	靈的深刻感動。
104 年度	1. 針對工業應用固態硬碟需求，開發可自我記錄並完美分析使用行為的CoreAnalyzer 固態硬碟，讓使用者了解系統使用行為，並進一步調整軟體已達到延長固態硬碟壽命的目的，CoreAnalyzer 並榮獲第24屆台灣精品獎。 2. 固態硬碟資料安全性日益重要，為提升使用的方便性並達到資料保護的目的，研發團隊採用近場通訊技術(NFC)結合固態硬碟韌體管理技術，讓具有NFC功能的手機，近距離非接觸式感應固態硬碟，開啟固態硬碟的運作或防寫等功能，強化資料安全性，亦可透過NFC 手機APP 了解固態硬碟相關資訊如壽命等。NFC SSD 也獲得第24屆台灣精品獎。 3. 第24屆台灣精品獎，獲獎產品:AH650指紋辨識防護碟，極高安全等級，守護使用者的每個機密、AH157/AH116迷你酒塞品酩碟，隨身攜帶輕巧零負擔、暗黑女神NOX DDR4 SO-DIMM，專為電競及高效能筆電設計，性能提升超過20%。 4. AH115、AH156 微型指尖隨身碟，極簡金屬、極致輕巧、強韌三防，實踐行動時尚新美學。為滿足時尚族群追求完美的個性，宇瞻設計團隊發揮創意，以全球知名經典建築—雪梨歌劇院為靈感，將其獨特的拋物線風帆造型化為機頂線條，重新詮釋曲面與弧線特徵。採用一體成形COB專利技術打造精品級金屬機身，以飽滿的圓弧面包覆，提升握持的舒適感，在光影下的曲面特徵更是能夠突顯鋅合金的質感與量感。 5. AL-100工業用分光色彩輝度計，輕薄進化重新定義專業測量。因應客戶在面板螢幕光學量測上的需求，結合策略夥伴在微機電光譜儀上專利及四十年的光學經驗，以微機電技術製作微型光譜儀，結合專利微型光學、光譜量測系統整合技術，打造輕巧可攜式分光色彩輝度計。此產品可應用於液晶顯示器(LCD)、背光器、電漿顯示器(PDP)等面板，測試上述面板的輝度、演色性、色溫，並產生光譜圖，其準確度為±3% 。搭配宇瞻AL-100-SW軟體，支援window作業系統，可電腦化控制，收集儲存數據更輕鬆。軟體特有的輝度、色度、分光數據皆圖像化，一目了然更人性化。 6. AH553宇瞻科技USB 3.0隨身碟的旗艦機種，直逼SSD固態硬碟的驚人速度，能大幅節省交換檔案或備份資料的時間。以容量40GB的高畫質影片為例，AH553傳輸時間只花104秒，輕鬆體驗超跑等級的USB3.0飆速快感。外在更以高強度鋁合金打造冷冽剛硬的金屬外裝，以深淵藍為基調，展現決決王者風範。方便握持的機身紋路、不掉蓋設計、非對稱造型吊飾孔，以人性化設計滿足使用者需求。 7. AH355 完美容量，完美手感、AH358 丰彩炫漾、質感風尚，完美再進化，同步升級USB 3.0，AH355「完美伴侶」獨特的圓潤造型，鵝卵石般舒適手感令人愛不釋手，外觀以神秘黑搭配獨特的寶石藍弧飾條，低調又不失風采，輕巧迷你便於隨身收納。AH358以時尚象牙白為基底色，鑲飾翡翠綠炫彩中框，簡潔線條勾勒出時尚搶眼的個性化設計。體積輕薄小巧、方便攜帶，充分展現人性化機能美學。 8. AC330 USB 3.0行動硬碟輕薄高速 符合高階商務多媒體需求，讀寫速度高達每秒110MB，鎖定有重度影音檔案使用需求的商務菁英，以黑色金屬外殼量身定做的簡潔外型，不失個性的黑色設計，符合追求時尚的都會男女及有品位的高階經理人的檔案儲存需求。採用超薄設計，厚度僅12.4釐米。時尚黑色金屬外殼搭配白色中框，簡潔不失個人特色，方便隨身攜帶，多媒體檔案隨傳隨存，極速完工。 9. AH116、AH157時尚品酩超迷你隨身碟，輕薄筆電最佳配件，防水防塵防震醉人上市，以時尚品酩為設計理念，取自迷你酒瓶塞形象，打造這兩款超迷你時尚精品。USB 3.0版的AH157以兩種分層的配色概念—黝黑搭配酒紅帽蓋以及純白搭配邃藍帽蓋，分別呈現紳士沉穩及時尚輕快不同的精緻質感；而USB2.0版的AH116則以回歸單一純色的概念，提供象牙純白及神秘黝黑兩款，展現單純獨特的風格品味，象徵使用者可輕鬆遊走於專業與休閒的從容俐落。AH116、AH157可完美相容於Windows 8、MAC、Linux等作業系統，並附贈獨家ACE壓縮軟體，最高可將儲存空間提高達500%，讓小小隨身碟發揮超乎想像的超大容量！ 10. 「刀鋒戰士BLADE」DDR4 超頻記憶體，剽悍頂級旗艦規格，最高時脈3300 MHz。獨特「軍刀式」散熱器設計散熱效率絕佳，確保高速運算時的穩定性。無論生死瞬間的電競賽事、或是嚴苛殘酷的超頻比拚，「刀鋒戰士BLADE」系列打造個人專屬的戰場裝備。一體成形的散熱片，以立體鋸刃、鑽切刀身等設計帶來卓越散熱效能，而金屬鰭片的重量感更彰顯了其穩定可靠、值得信賴的特質，將新世代遊戲玩家與超頻高手在電競遊戲中展現卓越性能完美呈現。

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期業務發展計劃

“信賴與創新”為本公司品牌核心價值，並以提供最好的創新產品與服務成為客戶最值得信賴的合作夥伴為使命。產品方面除維持現有記憶體模組及工控固態硬碟產品之穩定成長外，更積極開發數位儲存應用及結合雲端、IoT 物聯網相關產品與應用服務平台，並以高獲利為短期業務發展目標。茲將相關策略規劃說明如下：

(1)策略結盟，攜手深耕工控領域

與策略夥伴結盟，整合雙方在固態硬碟產業及控制晶片領域的豐富經驗與創新研發能力，創造產業鏈發展綜效，攜手面對局勢多變的儲存市場，洞悉具發展潛力的潛在需求，提升利基市場競爭優勢。

(2)拓展電競版圖

不斷推出高品質 DDR3、DDR4 系列產品及固態硬碟，滿足專業電競玩家對於性能表現的嚴苛要求。為更貼近遊戲玩家及超頻愛好者，同時拓展專業電競市場，本公司將推出全新電競品牌，瞄準大中華區市場，期望將性能卓越、極具個人風格的全系列電競產品以嶄新面貌介紹給廣大玩家，帶來耳目一新的感受，同時滿足玩家們對於速度、顯示、散熱的高標準要求。

(3)順應行動趨勢

將持續推出 OTG、Type-C 相關週邊產品，同時考量消費者對資安的需求，今年推出最新電容式指紋辨識技術之指紋防護隨身碟，資安防護全面升級，讓消費者盡情享受更便利、快速、以及安全的智慧生活，開拓新興市場的應用發展。

(4)雲端/IoT 物聯網整合發展

以前瞻視野佈局雲端/IoT 物聯網市場，提供高度整合的智慧雲端儲存及應用服務解決方案，並成功與電信商合作，提供其家庭雲智慧管家全面的軟硬體及雲端平台及系統整合服務，專注應用利基，發展特定潛力市場，為企業發展雲端暨 IoT 物聯網領域先馳得點。

(5)跨足光學檢測應用領域

有鑑於物聯網蓬勃發展，各式行動裝置串連了娛樂、通訊、工業、醫療等多元領域，因應客戶在面板螢幕光學量測上的需求，結合策略夥伴在微機電光譜儀上專利及四十年的光學經驗，以微機電技術製作微型光譜儀，結合專利微型光學、光譜量測系統整合技術，打造輕巧可攜式分光色彩輝度計，今年將持續推出能量計相關應用產品，以提供更高速、高解析、及更佳的檢測品質之光學檢測產品。

2.長期業務發展計劃

結合無線技術、多媒體影音及數位儲存功能進一步發展高獲利之數位應用及

結合雲端/物聯網服務週邊產品，並加強開發伺服器用記憶體模組市場。

(1)行銷策略

A.維持高品質，高性能產品形象並建立創造摩登數位生活的品牌形象。

B.建構全球行銷網絡，提供良好售後服務。

(2)產品發展方向

A.積極引進及培養優秀研發人才，增加研發能力。

B.持續研發，結合無線技術、多媒體影音及數位儲存功能，推出創新功能之新產品。

(3)全球佈局

持續加強通路建置，深根通路經營，進而提昇全球品牌形象及能見度。

(4)建構人才供應鏈系統

全面落實以職位與職能為核心的人才供應鏈系統，配合組織策略目標，串連人才培育的所有環節，從招募、訓練、績效考核到晉升派任等，藉由各項評測工具的導入，精準定位與建構人才資料庫，為公司中長期目標預先儲備高潛力人才。

綜上所述，以期達成營收穩定成長及獲利之既定政策

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品之銷售地區

單位：新台幣千元

區域＼年度		103 年度		104 年度	
		銷貨金額	%	銷貨金額	%
內銷		2,801,531	27.42%	2,187,348	29.64%
外銷	美洲	1,770,017	17.32%	882,829	11.96%
	歐洲	992,076	9.71%	596,709	8.09%
	亞洲	4,631,968	45.33%	3,588,382	48.62%
	其他	22,519	0.22%	124,460	1.69%
	小計	7,416,580	72.58%	5,192,380	70.36%
合計		10,218,111	100.00%	7,379,728	100.00%

2.市場占有率

本公司主要係從事記憶體模組與快閃記憶體相關應用產品之製造與銷售，目前從事此類產品產銷者眾多，由於產製規模不一，並無專業完整之產業排名統計資料，而國內從事動態隨機存取記憶體相關產品之製造與銷售較具規模者，除了本公司外，尚有威剛科技、創見資訊、品安科技、商丞科技、廣穎電通及宜鼎國際等。茲將本公司與前述同業之營業額及市場佔有率列示如下表，本公司 104 年度營業收入佔上述同業營業收入合計比重為 11.37%。

單位：新台幣千元

公司名稱	營收淨額	市場佔有率
宇瞻科技	7,379,728	11.37%
威剛科技	20,194,577	31.10%
創見資訊	24,913,287	38.37%
品安科技	2,011,404	3.10%
商丞科技	581,645	0.89%
廣穎電通	5,466,231	8.42%
宜鼎國際	4,385,985	6.75%
合計	64,932,857	100.00%

資料來源：各公司 104 年度經會計師查核簽證之合併或個別財務報告

3.市場未來供需狀況與成長性

(1)DRAM市場未來供需狀況與成長性

A.供需狀況：

2015年雖因雲端、大數據、物聯網、UHD TV、遊戲機、旗艦型智慧型手機刺激非標準型DRAM的需求，但因PC市場需求疲軟2015年下半年手機需求趨於飽和，供給端則因製程轉進帶來產出增加，在供大於求的狀況下，2015年銷售單價整體下滑50%。

回顧2015年DRAM產業在寡佔市場的型態下，因產品結構的調整與製程持續精進，無論是標準型記憶體、行動式記憶體及伺服器用記憶體雖然都小幅供過於求且價格持續下滑，但2015年DRAM各廠尚仍維持獲利。

市場預估，2016年整體DRAM需求約為23%，供給位元成長約為25%。市場仍維持小幅供過於求，DRAM單價持續下滑，各家獲利能力將大幅取決於製程轉進所造成的成本下降以及產品組合的調配。

據估計，年度位元產出來自20奈米製程轉進，晶圓投片量大約持平。因DRAM屬寡佔市場型態，各供應商在產能的擴張上皆有所節制，相較仍處於完全競爭的市場型態的NAND Flash健康許多。

2016年的位元產出主要是來自於SK海力士與美光半導體20/21奈米的轉進，晶圓產能上，除三星的Line 17可能會微幅上升、SK海力士的新廠M14會陸續啟用之外，2016年DRAM總投片量預估與2015年持平。

隨著市場需求轉變以及20奈米逐漸成熟，DDR4的生產比例越來越高。2015年由於Intel平台支援度的問題，DDR4的導入主要發生在伺服器端，並且已經率先在第4季取代DDR3成為主流。估計PC、NB端會由新平台Skylake開始採用DDR4，將會在2016年第2季逐漸放量，成為主流方案。

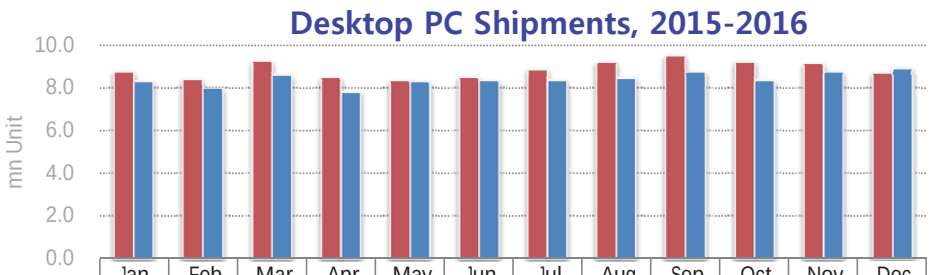
據調查指出，智慧型手機受惠於20nm製程產出的LPDDR4普及度越來越高，高階旗艦機種(除Apple外)將以3GB/4GB為標準規格。2016年第2季起就會有單機DRAM搭載容量上達6GB的機種問市，大幅增加行動式記憶體的需求動能。

伺服器記憶體亦然，受惠於20nm製程產出的DDR4普及度升高，在高容量32GB/64GB模組成本降低，促使廠商策略性調降價格以刺激需求，有助於伺服器記憶體生產比重提升。

2016年大陸持續發展半導體的策略不變，仍將有許多併購案發生，記憶體方面更是大陸半導體發展的重點項目。與NAND Flash較為混亂的市場態勢相較，DRAM市場三強鼎立的狀態結構穩固，新競爭者的加入，恐怕導致供需更加嚴重失衡，因此三強與大陸合作可能性偏低，使得大陸欲進軍DRAM產業的困難度高於其他半導體產品類別。

B.未來 DRAM 成長潛力

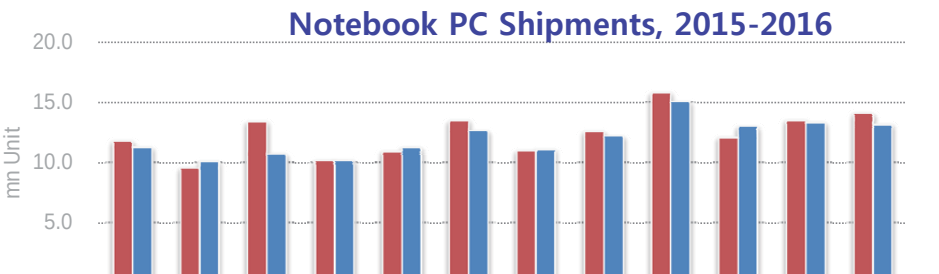
DRAM 未來的成長潛力，從分析數字來看，仍會是以智慧型手機和伺服器為主。以出貨量來看，預估 2016 年 Desktop PC 和 Notebook PC 分別為負成長 5.4%和 3.2%（見圖十四、圖十五）；伺服器和智慧型手機出貨量都有近 7%的成長率（見圖十六、圖十七）。再以記憶體搭載容量來看，預估 2016 年 PC 的記憶體搭載容量幾乎是零成長（見圖十八）；智慧型手機仍有將近 20%的成長（見圖十九）。這也是為什麼 DRAM 原廠會規劃超過 40%的產能來生產 Mobile RAM（見圖二十）。



	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2015	8.8	8.4	9.2	8.5	8.3	8.5	8.9	9.2	9.5	9.2	9.1	8.7
2016	8.3	8.0	8.6	7.8	8.3	8.3	8.3	8.5	8.7	8.4	8.7	8.9

資料來源：inSpectrum ，2016年1月

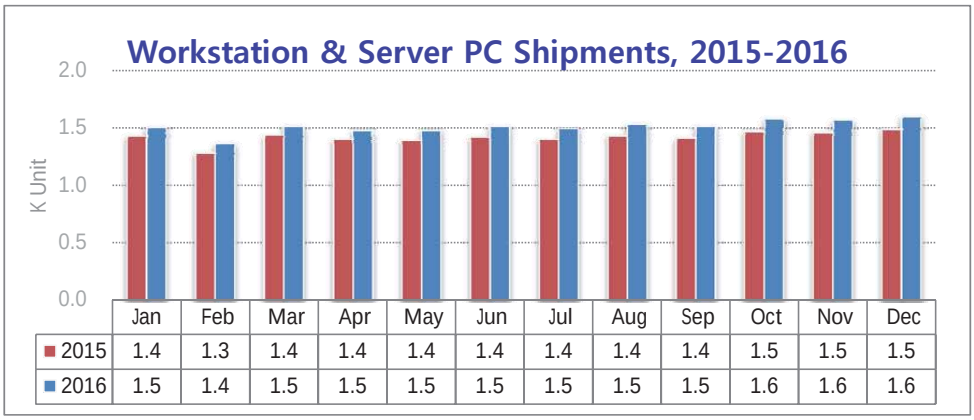
(圖十四 2015-2016 Desktop PC月出貨量比較圖)



	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2015	11.8	9.5	13.4	10.2	10.9	13.5	11.0	12.6	15.8	12.1	13.5	14.1
2016	11.3	10.1	10.7	10.2	11.2	12.6	11.1	12.2	15.0	13.0	13.3	13.1

資料來源：inSpectrum ，2016年1月

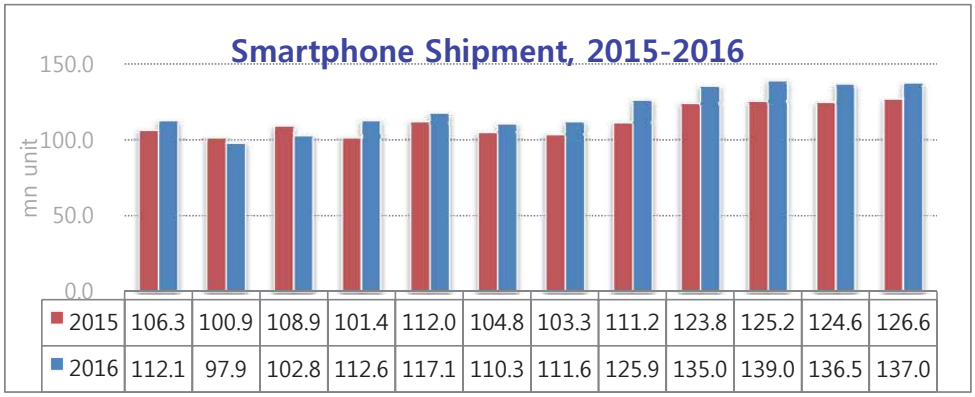
(圖十五 2015-2016 Noteboook PC月出貨量比較圖)



	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2015	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
2016	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6

資料來源：inSpectrum ，2016年1月

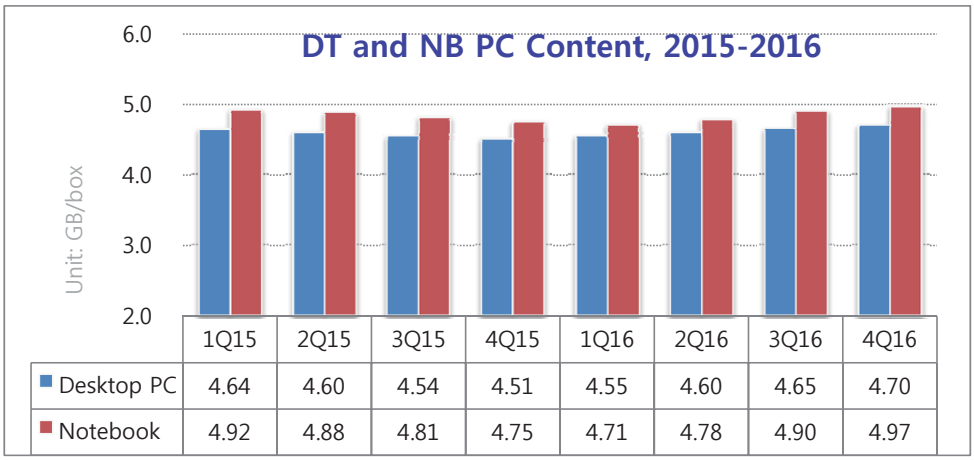
(圖十六 2015-2016 WS/Server PC月出貨量比較圖)



2015	106.3	100.9	108.9	101.4	112.0	104.8	103.3	111.2	123.8	125.2	124.6	126.6
2016	112.1	97.9	102.8	112.6	117.1	110.3	111.6	125.9	135.0	139.0	136.5	137.0

資料來源：inSpectrum ，2016年1月

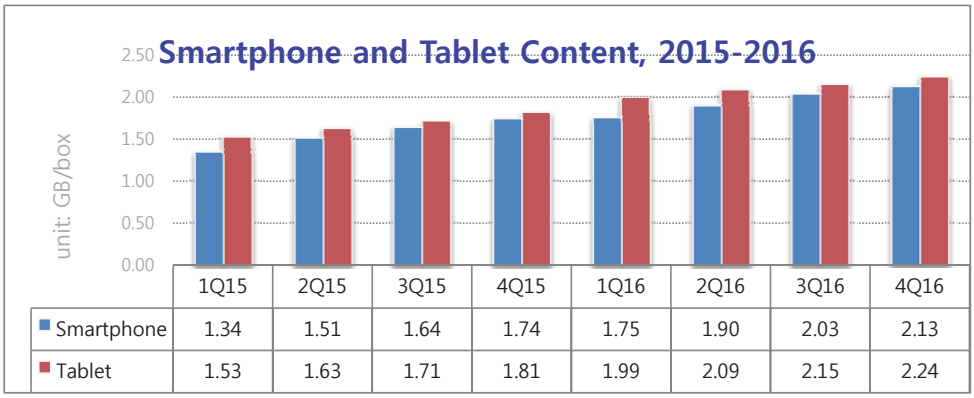
(圖十七 2015-2016 智慧型手機月出貨量比較圖)



	1Q15	2Q15	3Q15	4Q15	1Q16	2Q16	3Q16	4Q16
Desktop PC	4.64	4.60	4.54	4.51	4.55	4.60	4.65	4.70
Notebook	4.92	4.88	4.81	4.75	4.71	4.78	4.90	4.97

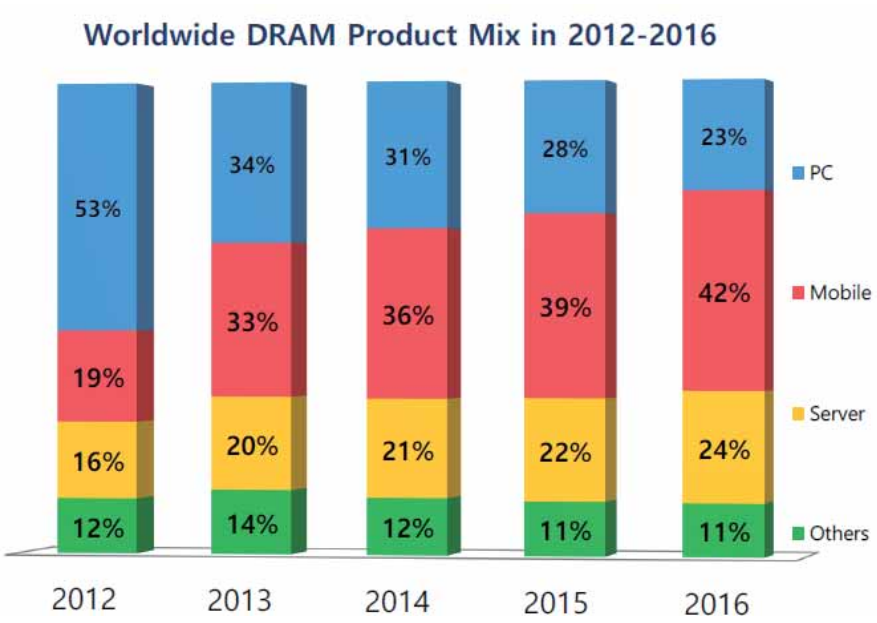
資料來源：inSpectrum ，2016年1月

(圖十八 2015-2016 PC記憶體搭載容量比較圖)



資料來源：inSpectrum ，2016年1月

(圖十九 2015-2016 Smart phone/Table 記憶體搭載容量比較圖)



資料來源：inSpectrum ，2016 年 1 月

(圖二十 2012-2016 WW DRAM 產出比較圖)

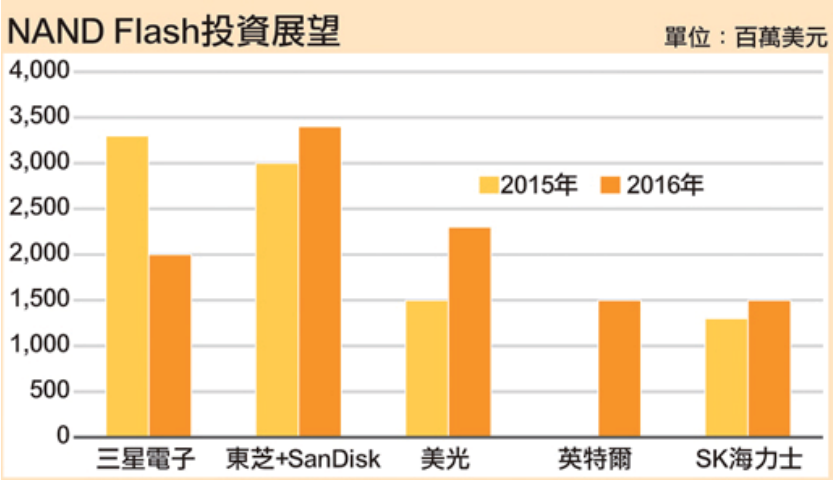
(2) NAND Flash市場未來供需狀況與成長性

A.供需狀況：

展望2016年，終端裝置平均搭載量與固態硬碟（SSD）需求成長，同時，生產端將會加速3D-NAND開發與量產，整體位元產出成長率將大幅成長50%，供應大於需求，多數供應商將面臨營運利潤壓縮的挑戰。整體NAND Flash。需求位元量為63,131.3M (16Gb equiv.)，較2015年將大幅成長50.8%，其中智慧型手機、平板電腦與固態硬碟的消耗量占比超過70%。從NAND Flash的產品架構來分析，隨著蘋果開始在iPhone6/6Plus採用TLC的晶片後，其他智慧

型手機、平板電腦與筆記型電腦OEM業者，也計畫提高TLC架構的eMMC/eMCP和SSD使用，因此，除了三星原先就已經主推TLC的產品外，其他NAND Flash廠商也將自2015年第二季後，均具備TLC產品可量產出貨，故TrendForce預期2016年TLC的產出比重，將超過50%。

在投資部分，記憶體龍頭三星為了對應市場消沈的狀況，預計將大幅縮減2016年的投資。市調業者IHS資料顯示，2016年三星NAND Flash投資展望是20億美元，比起2015年的33億美元大幅縮減，其保守性的投資，是要確保收益的策略。反之，東芝等公司計劃增加投資，縮減與三星差距。依照領域來看，2016年投資將集中擴大投資於3D NAND市場中，SK海力士已發表2016年將維持2015年的水準，預計將投資6兆韓元(約50億美元)以上，與新帝合作的東芝，預計將投資34億美元；美光投資金額預計將為23億美元，比2015年增加了8億美元；宣布要進入NAND市場的Intel也將新增15億美元的投資(見圖二十一)。



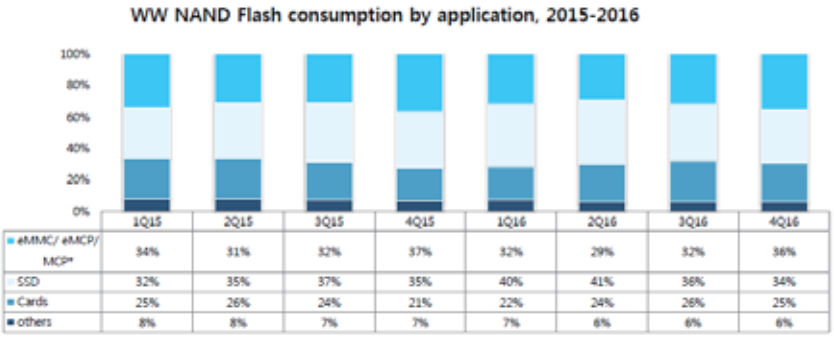
資料來源：Digitimes

(圖二十一 2015 - 2016 Nand Flash 投資展望)

B.未來 NAND FLASH 應用成長潛力

展望2016年的NAND Flash終端應用，智慧型手機、平板電腦與固態硬碟的需求量比重到年底將突破70%。根據研究機構inSpectrum的統計，NAND Flash產業的主要應用會集中在內嵌式記憶體上，2016年NAND Flash的需求成長仍以移動系統產品等內嵌式存儲設備為主，包括智慧型手機、平板電腦用的eMMC、SSD等。TLC開始大量用到SSD，以及Apple帶動將TLC應用到手機大容量儲存，已推動TLC成為市場主流。2016年SSD的成長仍是高度期待的應用(見圖二十二)，可預期128GB SSD將低於500 GB傳統硬碟，256GB SSD價格也將逼近1TB傳統硬碟，預估2016年筆電固態硬碟搭載率將突破30%門

檻，這也是NAND Flash大廠及各模組廠會積極佈局的原因。因應資料中心龐大的儲存需求，NAND Flash業界亦戮力開發NAND快閃記憶體的新技術及新製程。而在單一晶片密度達到TB(Tera-Bytes)等級的時代來臨以前，2D製程難以用合理的成本實現此目標，因此群雄無不爭相競逐3D NAND快閃記憶體的開發。雖然整體3D NAND快閃記憶體產出比重在2015年第4季僅有11%，但2016年可望大幅成長至30%，屆時市場競爭將更有看頭。此舉也將有助於降低SSD成本，來提高SSD滲透率。



	1Q15	2Q15	3Q15	4Q15	1Q16	2Q16	3Q16	4Q16
eMMC/ eMCP/ MCP*	34%	31%	32%	37%	32%	29%	32%	36%
SSD	32%	35%	37%	35%	40%	41%	36%	34%
Cards	25%	26%	24%	21%	22%	24%	26%	25%
others	8%	8%	7%	7%	7%	6%	6%	6%

(圖二十二 2015~2016 年 NAND Flash 應用產品比率)

隨著功能型手機量持續減少及智慧型手機市場逐漸飽和，預估2016年全球智慧手機出貨13.81億支，年增7.7%，出貨成長持續減緩，主要成長動能將來自大陸4G普及化所帶動的換機潮效應，另外，印度也是手機大廠積極搶進的新興市場。全球總體經濟不確定的因素升高，影響各項NAND Flash終端需求，在裝置端出貨量成長有限下，需求面將著重在平均搭載量的成長，又因NAND Flash價格滑落速度加快，預估2016年智慧型手機的eMMC（嵌入式快閃記憶卡）平均容量將較2015年成長30%以上。

另一方面，在2016至2020年之間，隨著全球採納穿戴式裝置日益普及，穿戴式裝置應用預計將佔據最大的市場，根據資策會產業情報研究所(MIC)的分析，全球物聯網(Internet of Things；IOT)產值將快速成長，至2016年時，將達到6,200億美元的規模，市場商機驚人。物聯網日益普及以及在消費市場採用越來越多的智慧手錶與活動追蹤器，為IoT製造商帶來巨大的機會。在應用領域部分，則是以消費性電子、能源管理、建築產業等相關設備佔較高的出貨比重，預計在2016年時，智慧聯網終端裝置的產量將達1.9億台幣規模。在MIC統計預測中，2010至2016年物聯網產值的複合成長率約26%，其中又以美國與大陸為物聯網產業為最主要的市場，市場成長也最為顯著。所有企業除了以開發出滿足消費者需求的產品為目標外，無不希望以更宏大的眼光，為 4-5年後產值將上看6,000億美元以上的物聯網應用商機。

物聯網趨勢推升，智慧設備快速增長，智慧居家解決方案、智慧機器人、智慧家電、車載記錄、車用導航、智慧穿戴、無人機、未來的人工智慧等等數據儲存的應用及需求加溫下，Nand Flash 應用成長相當可期待。

4.競爭利基

(1)產品多元化

本公司產品以記憶體模組為主，爲了追求穩定的成長與獲利及降低銷售單一產品所帶來之營運風險，本公司近年來積極進行 Embedded Flash 快閃記憶體(e-Flash)相關產品的開發並調整其銷售產品組合，目前已逐年提高快閃記憶體相關產品之銷售比重。此外，本公司更積極將產品觸角延伸至多種數位儲存產品領域，積極發展數位及結合雲端/IoT 物聯網服務週邊產品，以及光學檢測應用產品，以提昇市場競爭力、追求新領域之成長及獲利的穩定性。

(2)行銷通路佈局全球

全球銷售據點完整，行銷自有品牌。爲配合各地市場特性進而掌握當地市場動態，本公司積極建構全球行銷通路，目前已於美國、荷蘭、日本、香港、大陸、印度等地設有營運據點，以利行銷自有品牌，就近服務當地客戶，深耕當地市場。

(3)提供客製服務

公司致力於提供客戶量身打造的產品與服務，其中為因應不同行動裝置、設備所應運而生的記憶體需求將出現爆發性成長。本公司將以能夠了解客戶需求，提供量身打造的客製化產品及服務支援能力，取得市場的領先優勢。

(4)穩定供貨來源

由於 Memory 具價格波動劇烈之特性，故擁有穩定原料供應來源，為 Memory 相關產業不可或缺之因素。因此，本公司與數家國內外供應廠商均維持長期良好關係，使得 DRAM 顆粒與 Flash 顆粒皆具有穩定之原料供應商。

(5)良好品質控管

本公司對於品質要求十分嚴謹，除透過自動化設備生產以提高產品品質之外，更分別於 92 年及 94 年通過 ISO9001 及 ISO14001 品質認證，以零缺失之品質為公司努力之終極目標。

(6)優質的客戶服務團隊

本公司除了正常 RMA 以外，現今不同平台及應用的多元性、相容性問題發生愈來愈頻繁，針對客户要求提出技術分析，除了透過本公司行之有年的制度，可迅速及有效解決問題外，並進一步和客户合作開發下一代平台以滿足客戶需求。

(7)完整多元體驗

本公司透過全系列數位儲存產品，讓客戶在分享、傳輸檔案時，不受資料大小、傳輸地點限制，輕鬆將資訊分享給親朋好友，盡情享受完整多元的資訊體驗、更便利的數位生活。另一方面，本公司也將持續推出如 SSD Widget APP 固態硬碟即時監控軟體、FileBridge OTG 檔案管理 APP 之其他相關應用的軟體 APP 整合服務，以「軟硬整合」的方式提供客戶更加便捷及完整的加值服務。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

A.產品品質深獲客戶肯定

本公司自成立以來，深知品質之良窳為銷售推廣之基礎，故相當重視產品品質管理。本公司於 2003 年及 2005 年通過 ISO9001 及 ISO14001 之品質認證，並持續引進自動化生產設備與高性能檢測設備，在生產過程中亦嚴格實施分段檢測，有效掌握產品品質與良率，因此產品在業界已建立良好口碑，並拓展至國際市場。

B.創新的研發能力

本公司成立之初即致力於開創自有品牌，以自有人才成功開發多項產品並正陸續申請相關專利，基於產品生命週期短及須搶得先機推出新產品之考量，期能降低本公司研發新產品之成本，並加快新產品研發進度。本公司對於研發的投入不遺餘力．不論在硬體、韌體、軟體、測試等，都以技術發展藍圖配合客戶終端需求為依歸來設計產品規格，以創造雙贏市場，奠定本公司於同業中之競爭利基。

C.產品世代交替商機湧現

隨著上游 NAND Flash 報價下滑，SSD 廠商也積極將市場由以往的軍事和太空產業領域，拓展到電腦消費市場，尤其是筆記型電腦。惟受限於固態硬碟平均單位成本仍遠高於現有的硬碟(HDD)，筆記型電腦廠商預估，當 MLC 規格製程良率穩定提升，固態硬碟需求將大幅成長。

D.洞悉趨勢跨足雲端/物聯網應用

行動、雲端、IoT、大數據將主宰未來產業相關應用成長，本公司以數位儲存為核心，拓展資訊接收、分析、分享與監控科技化資訊服務整合，掌握趨勢積極佈局未來潛力市場。

E.全球化之經營策略及行銷通路

本公司自創立以來即以自有品牌「Apacer」將產品行銷至全世界，除深植內銷市場外，亦積極建立海外行銷據點，已先後在全球設立美國、香港、日本及歐洲等子公司建構行銷通路。不僅深入掌握當地市場需求，提供各地區顧客所需服務。由於接近市場且掌握市場脈動，故本公司得以在激烈競爭環境中，適度降低營運風險。

F.和諧的協力廠商合作關係

由於本公司所處行業之特性，主要原料價格變動劇烈，本公司動態隨機存取記憶體顆粒之主要供應商為全球各大 DRAM 廠商，而快閃記憶體晶片則改為多方採購，以避免大量庫存虧損，雙方基於互信基礎已合作了相當時間，本公司與各廠商皆維持良好關係，供貨來源之穩定性應屬無虞。

本年度透過私募方式與群聯電子進行策略性合作，整合雙方競爭優勢與資源，提升產品線完整度，同時擴大營運規模，提供客戶多元客製化解決方案。未來將專注於客製化工控固態硬碟儲存裝置領域布局，持續擴大差異化優勢，同時促進產業整合，以面對全球化的競爭及快速變化的產業環境，攜手拓展跨國利基市場，提升雙方全球市場競爭力，創造整體產業鏈綜效。

(2)不利因素與因應對策

A.主要原料之價格波動幅度大，影響獲利穩定

關鍵原料 DRAM 顆粒及 Flash 顆粒佔產品成本比重高，且價格變動快速，影響公司獲利之穩定性。

因應對策：

a.蒐集有關原料之供需資料以加強對市場價格趨勢之研判能力，藉以避免市場價格波動風險。

b.加強庫存管理及高效率之銷售體系，透過完整的全球行銷據點，快速生產及出貨，以降低價格波動之風險。

B.產品生命週期短，價格競爭激烈

資訊產品具有生命週期短之特性，廠商為因應市場需求，不斷加速新產品開發速度，致價格競爭日趨激烈；此外，由於產品更新速度快，使生產相關產品之製造對庫存產品之控管及產品資訊掌握較為不易，極可能因無法及時反應市場之變化造成存貨或原料價格損失。

因應對策：

除了致力於品牌行銷，藉由海外行銷據點的設立，快速掌握市場需求及趨勢，以研發高附加價值產品，推出高利潤、高品質之產品，強化市場競爭力，並藉由提升公司研發能力，領先市場推出新產品之發展策略，以維持獲利能力。此外，提高生產管理效率，降低製造成本，並透過電腦化、數據化管理，加強產品品質及存貨部位之控管，使公司品牌及產品品質均能持續為市場所肯定。

C.匯率波動風險

由於本公司主要以外銷為主，外銷依存度大，故匯率波動對本公司獲利有相當之影響。

因應對策：

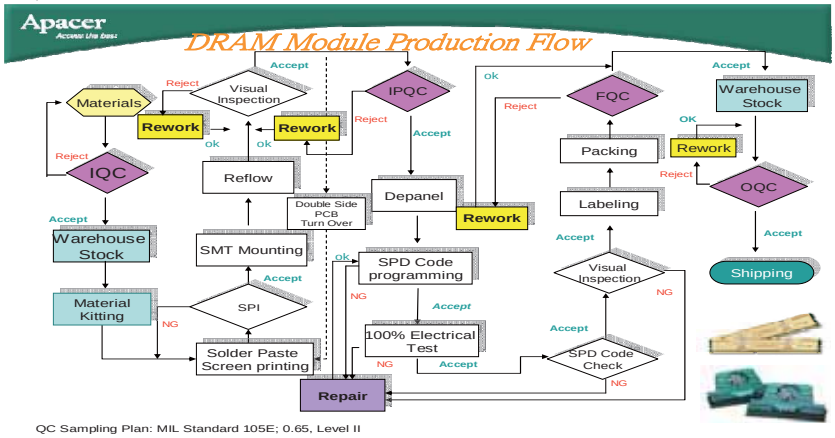
與往來銀行保持密切聯繫，以利掌握匯率變動情形，由專人收集相關匯率變化資訊及研究報告，以適時掌握匯率波動之時效性，並調整外幣資產及負債部位，並透過金融工具之操作，有效因應外幣匯率波動之影響。

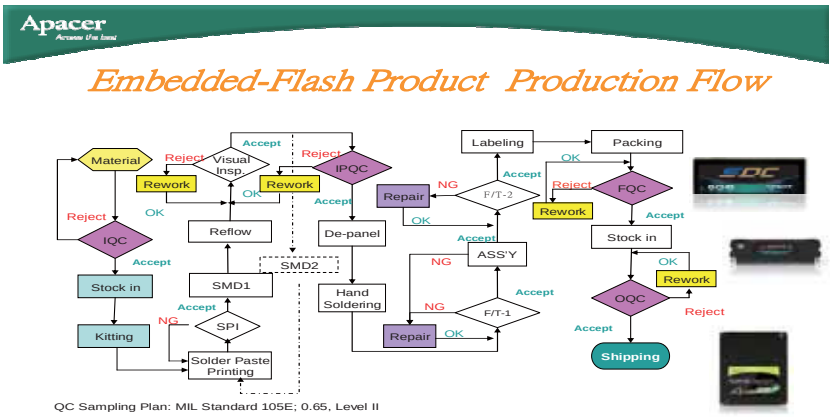
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

主要產品	主　要　用　途
記憶體模組	記憶體模組係將各式 DRAM 經由線路設計黏著於印刷電路板上，並內嵌於電腦主機板且與電腦各功能之運作相容，擴充電腦資料處理容量及加快其處理速度。主要應用於個人電腦系統或消費性電子產品。如：個人電腦、筆記型電腦、雷射印表機、伺服器及工作站等。
快閃記憶體	(1)應用於可攜式數位產品以提供資訊儲存用。由於快閃記憶體屬於非揮發性半導體技術，因此其可作為永久保存且可修改的資料儲存體。具有體積小、容量大、攜帶方便及可信賴度高之優點，主要應用在 SSD、行動電話、數位音樂隨身聽及 Tablet 等。 (2)應用嵌入式系統來取代傳統硬碟，工業應用如 Thin Client、醫療儀器、P.O.S.、監視系統或軍事用設備等。消費應用如機上盒、遊戲機、衛星導航系統等。

2.產製過程





(三)主要原料供應狀況

產品名稱	主要原料	主要供應廠商	供應狀況
記憶體模組、快閃記憶體及相關產品	DRAM Chip、Flash Chip	Samsung、Micron、台灣東芝等公司。	正常

(四)主要進銷貨客戶名單

1.最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之客戶名單

單位：新台幣千元

	103 年				104 年				105 年度 3 月 31 日止			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A	2,176,718	25.30	無	A	908,856	16.05	無	B	285,673	23.18	無
2					B	1,199,432	21.18	無	C	259,936	21.09	無
									A	223,467	18.13	無
	其他	6,428,461	74.70		其他	3,553,838	62.77		其他	463,303	37.60	
	進貨淨額	8,605,179	100.00		進貨淨額	5,662,126	100.00		進貨淨額	1,232,379	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

單位：新台幣千元

	103 年				104 年(註)				105 年度 3 月 31 日止(註)			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	甲	1,190,078	11.65	無	無				無			
	其他	9,028,033	88.35	無								
	銷貨淨額	10,218,111	100.00									

註：104 年度及 105 年 3 月 31 日止，未有銷貨總額達百分之十以上之客戶。

(五)最近二年度生產量值

單位：千個；新台幣千元

年度 / 生產量值 / 主要商品（或部門別）	103 年度			104 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
記憶體模組	註 1	4,774	3,582,698	註 3	3,934	2,762,004
快閃記憶體	註 2	11,875	2,161,246	註 4	12,748	1,824,583
合計	7,200	16,649	5,743,944	5,760	16,682	4,586,587

註 1：此項產品近一成三產量外包。
註 2：此項產品近七成八產量外包。
註 3：此項產品近一成二產量外包。
註 4：此項產品近八成二產量外包。

(六)最近二年度銷售量值

單位：千個；新台幣千元

年度 / 銷售量值 / 主要商品（或部門別）	103 年度				104 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
記憶體模組	6,019	1,574,594	18,376	4,449,956	3,872	1,267,815	2,811	2,530,286
快閃記憶體	8,423	1,155,831	11,757	2,816,792	3,569	912,065	13,477	2,658,707
其他	711	71,105	860	149,833	39	7,468	13	3,387
合計	15,153	2,801,530	30,993	7,416,581	7,480	2,187,348	16,301	5,192,380

三、最近二年度從業人員資料

(一)人才培育與職涯發展

面對產業外在環境快速的變遷，公司提供同仁多元化的教育訓練，以吻合達成組織目標及經營策略所需的各項能力，並提升員工專業能力，儲備更多元的知識與能量，以因應各種挑戰。依照同仁所屬職能為主，依循組織年度目標及策略展開，搭配多元化的訓練方式，除了聘請外部講師進行授課外，也邀請內部學有專精的主管、同仁進行內部經驗分享，並定期舉辦技術員技能鑑定以確實落實技術傳承。另外還鼓勵同仁參加外部專業單位舉辦的公開班訓練課程，提供了同仁多元而且豐富的訓練資源。104 年度直間接人員訓練總時數約 7,500 小時。

(二)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		103 年度	104 年度	105 年度 (截至 3 月 31 日止)
員工人數	直接人員	168	173	166
	間接人員	316	320	329
	合計	484	493	495
平均年歲		36	36	36
平均服務年資		6	6	6
學歷分布比率	博　　士	1	1	1
	碩　　士	57	59	67
	大　　專	307	329	328
	高　　中	111	96	96
	高中以下	8	8	3

(三)訓練架構與成效

為提供同仁更貼近需求的課程，由人資暨行政服務部專職負責規劃，並於課前訪談各單位主管及員工需求，課後也進行滿意度的意見問卷調查，進而不斷修正調整。配合組織目標以及經營策略方向，年度訓練主要目標有下列三項：

1. 訓練課程客製化，依照訓練對象需求給予不同的訓練課程。
2. 培訓及強化內部講師的運用及功能，藉由內部講師的經驗更貼近同仁的實際情境。
3. 遴選具潛力的重點同仁進行培訓，以擴大人才庫，厚植接班人選。

開課計劃與訓練重點說明：

1. 為使員工個人能夠更加提升自我專業能力，並吻合完成組織策略目標所需之各項能力，本年度加強內部講師開課分享，藉以達到經驗傳承目的，並且鼓勵同仁參與外訓，藉以吸收更多元的知識與能量。
2. 課程依訓練對象分成中階主管、基層主管、菁英培訓、一般同仁及新人訓練等五大類，分別說明如下：

A. 中階主管：主要重點在於不斷創新的核心價值，並能夠因應環境進行變革管理，對產業未來能夠放大格局進行風險預測及管控，並了解財務數字的意義及進行應用。

B. 基層主管：強化自我角色認知，對於工作流程的規劃能夠進行改善，並能有良好的執行力，對於財務數字能有基本的認識了解。

C. 菁英培訓：為減少人才銜接的斷層，並發掘具潛力同仁予以培訓，邀請經營團隊的成員進行授課，更貼近同仁實際情境的課程，並搭配專案管理、流程規劃改善，使其成為儲備幹部的人選。

D. 一般同仁：以同仁共通的訓練安排為主，如人際溝通協調、自我管理等，並配合推動公司核心精神強化課程，如創新共識營，各單位的專業課程則以在職訓練及派外訓練為主。另外因應法令要求類型課程如勞工安全衛生、消防訓練也定期舉辦，各項專業證照則派外訓練依規定取得。

E. 新人訓練：主要使新進同仁對公司經營方向、發展遠景有所認識，並能認同公司的核心價值；相關制度規定或系統流程操作以線上自我學習為主。

104 年教育訓練執行成果如下：

課程項目	班次數	總人次	總時數	總費用(元)
新人訓練	11	128	340	1,017,972
一般同仁訓練	72	1,714	5,113	
基層主管訓練	3	64	384	
中階主管訓練	27	608	740	
菁英培訓	3	40	67	
派外專業訓練	161	163	911	
總計	277	2,717	7,555	

(四)多元化的學習發展

每位員工皆可透過多元發展途徑提升其專業能力，如在公司內部，包括在職訓練、工作輔導、工作調動、講座、線上學習、讀書會等；於公司外部，可參加專業機關單位所開辦的研習活動、國內外知名大學及訓練機構之短期訓練課程等。

(五)企業社會責任報告書

本公司不斷自我鞭策，從企業的使命、理念與信念，延伸至公司同仁的價值判斷與行為準則，整合公司內、外部資源，實踐節能、環保、健康之生活，在追求永續經營與獲利的同時，並善盡社會責任。

(六)員工行為規範及倫理守則

本公司為明確規定勞雇雙方之權利與義務，以樹立管理制度、健全組織功能、提高工作效率，本公司特定各項規章制度。規範員工在工作範疇內應遵守的從業行為操守，並透過內部公告與訓練，深化同仁從業倫理。

1.落實分層管理

本公司制定【核決權限表】、【組織層級之主管職稱及職等配置原則】、【職等/

職稱體系表】，係依據不同職務層級規範，以落實公司分層管理，確保組織運作順暢，並提供員工合宜的職涯發展藍圖。

2.遵循政府相關法令規章

本公司謹遵循政府法令與相關主管機關制定之相關辦法與規則，除保障員工權益外，更藉此規範員工行為與工作倫理之要求。

3.員工行為規範

A.迴避利益衝突：依公司【誠信經營守則】規定，嚴格要求員工避免個人利益介入或可能介入公司整體利益之利害衝突。

B.依照【內部重大資訊處理作業程序】規範，定期宣導與要求員工落實相關行為守則；同時法務、稽核、財務、資訊、行政等相關部門也不定期對同仁宣導工作相關應遵守之行為要求重點，包含智財權保障、資訊安全相關規範。

C.在【工作規則】中對員工行為規範與守則進行明確的要求，例如得中止聘僱關係之重大情節行為：

(1)於訂立勞動契約時為虛偽之意思表示，致本公司誤信而有受損或有損害之虞者。

(2)對於本公司負責人、負責人家屬、各級管理人員或其他共同工作之員工實施暴行或有其他重大侮辱之不正當行為者。

(3)受有期徒刑以上之宣告確定，而未諭知緩刑或未准易科罰金者。

(4)故意損耗機器、工具、原料、產品或其他本公司所有之物品，或故意洩漏公司技術上、營業上之秘密，致公司蒙受重大損害者。

(5)無正當理由連續曠職三日，或一個月內曠職達六日者。

(6)營私舞弊、挪用公款、收受賄賂佣金者。

(7)在外兼營事業，影響本公司利益與業務衝突，情節重大者。

(8)不聽合理指揮、怠忽職守，致公司遭受損害，有具體事實，情節重大者。

(9)造謠生事，煽動非法怠工或非法罷工有具體事證者。

(10)仿效上級主管簽字或盜用印信者。

(11)威脅主管或撕毀塗改公司文件者。

(12)有竊盜行為或在本公司任何處所賭博，影響工作秩序，經查而有具體事證者。

(13)違背國家法令，致影響勞動契約履行，或違反勞動契約情節重大者。

(14)無故攜帶槍砲、彈藥或刀械等管制品進入工作場所者。

4.保護並適當使用公司資產

本公司員工均有責任保護公司資產，並確保其能有效合法地使用於公務上，若非因其業務而須動用公司之服務、設備、設施、物品或其他資源，必須事先取得授權，且資產的使用與管理皆有明確制度辦法加以控管。

5.保密責任

本公司重視保密及智財權的保護，員工於入職時均有簽立【聘僱/保密合約書】、【保密約款】，內容涵蓋對公司機密保密義務、僱用與離職後智慧財產權歸屬等相關規定；且對業務或技術上之機密，均不得對外洩露；不得任意翻閱不屬於自己掌管之文件、函電、設計圖面資料等。

6.性別平等及性騷擾防制

依據政令規定，本公司除了在【工作規則】中明定性別平等相關規範外，另制定【工作場所性騷擾申訴及懲戒辦法】，詳細提供員工得以遵循之標準以及相關申訴管道與程序。

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)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，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：無。

(二)溫室氣體排放及減量資訊

2012年為宇瞻科技溫室氣體盤查基準年，同年並通過第三方外部驗證公司取得合理保證等級證書。宇瞻科技將每年盤查前一年度溫室氣體排放量。盤查範疇為台灣所有廠區所直接及間接溫室氣體排放量。並期望於2017年溫室氣體排放量相較於2012年降低5%。

年度	2015年	2014年
直接溫室氣體排放量	8.311公噸CO2-e/年	8.589公噸CO2-e/年
間接溫室氣體排放量	1,761.710公噸CO2-e/年	1,706.391公噸CO2-e/年
總溫室氣體排放量	1,770.021公噸CO2-e/年	1,714.980公噸CO2-e/年

(三)節能減碳獎項

宇瞻科技支持綠能環保，在公司內部強化能源使用效率，減少不必要之能耗，讓員工從日常生活中落實節能減碳，減少溫室氣體之排放，於103年度獲得環保署企業節能減碳行動標章績優獎之殊榮。104年度參與新北市政府「清潔節能與減碳生產計畫」，藉由各新技術/科技及資源，掌握能源及資源之使用與耗損，提升能源使用效率，進而提升競爭力，達到企業永續之目標。故新北市政府在104年度清潔節能與減碳生產輔導計畫成果發表會中，特頒發感謝狀，見證宇瞻科技對節能減碳之努力及其成果。

(四)綠色產品管理

本公司為因應歐盟RoHS指令及各客戶之要求，本公司自2007起，即全面導入無鉛製程，2011年逐步導入無鹵製程，配合綠色產品環保潮流。在製程、物料管理上全

面導入RoHS指令，符合REACH法規及相關客戶規定，並對零組件供應商進行稽核與索取環保承諾書，RoHS測試報告等作法加以因應。2007年7月即通過第三公證單位之驗IECQ QC080000管理系統，從產品端到製程全面管制及禁用有害物質。

本公司也承諾所有提供給客戶之產品絕不使用來自衝突礦區之金屬，符合(DRC Conflict-Free)規範。

本公司之產品符合國際上相關規範，各項因應措施亦未對公司財務有顯著影響。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施、進修、訓練與其實施狀況

本公司一向關心並且重視員工福利，除依法提撥福利金，成立職工福利委員會，遴選福利委員訂定年度計劃辦理各項福利活動外，並由公司辦理提供員工福利保險計劃、完整教育訓練講習、設置圖書室供在職進修閱覽、舉辦年終聯誼表揚大會、實施員工入股、分紅等以更豐富充實員工福利。

2.退休制度與其實施狀況

本公司為安定員工退休後之生活，藉以提高在職期間之服務精神，特依據勞基法訂定員工退休辦法，明訂員工退休條件、退休金給付標準、退休申請及退休金給付事宜，並依法成立員工退休準備金監督委員會，每月依「員工退休準備金提撥及管理辦法」，提撥員工退休準備金，並以員工退休準備金監督委員會名義專戶存儲於法定金融機構。94 年 7 月開始更因應政府勞退新制之規定，幫選擇新制退休金制度之員工依法提撥所得之 6%於勞保局員工個人專戶；選擇舊制之同仁依原辦法持續提撥退休準備金。

3.勞資間之協議情形

分強調勞資和諧，重視員工的福利原則下，使本公司勞資關係一直良好，並無任何勞資糾紛情形發生。

4.各項員工權益維護措施情形

本公司一向本著勞資一體，共存共榮之經營理念處理勞資關係，故對員工之意見均極為重視，員工得隨時透過公司之正式與非正式之溝通管道，反應其生活上與工作所遭遇之問題，公司與員工間藉由如下雙向溝通的機會，使彼此能更加相互了解，凝聚共識，共創佳績。

A.勞資協調會議：

定期舉行勞資協調會議，由勞資雙方推派代表參加，雙向溝通公司各項制度與員工對公司各項政令、工作環境、安全衛生等問題勞資雙方透過此一協商模式，更可加強彼此之互信關係，作為管理行政上重要的參考來源。

B.職工福利委員會議：

職工福利委員皆由員工透過公開、公平、公正之選舉選出熱心公益、且善

於溝通之員工擔任委員，故於福利委員會議時，勞資雙方委員對公司之各項福利措施，皆能提出精闢見解而達充分溝通。

(二)工作環境與員工人身安全的保護措施

1.安全衛生管理具體措施

A.環安衛管理系統定期追查

通過 ISO 14001 與 OHSAS 18001 的定期審查機制，確保各項作業流程皆符合國際要求。

B.評估風險與因應對策

定期與各單位檢討不可接受風險、不符合法規事項等，制訂安全衛生管理方案或控制風險措施，並將執行結果提報安全衛生委員會會議檢討。

C.零災害運動

實施安全衛生自主管理計劃及安全衛生教育訓練計劃，使期達到零職災目標。

D.作業環境測定

依據「勞工作業環境測定實施辦法」委由合格之作業環境測定機構定期實施作業環境測定，並判定測定結果是否符合法令規定，測定結果若有異常者，即予改善矯正以保障人員健康。

E.健康關懷與管理

依照「勞工健康保護規則」分別實施一般作業以及持別危害作業之健康檢查，檢查項目包括胸部 X 光、血壓、心電圖、尿液、血液、及生化血清檢查等項目。對於游離輻射、有機溶劑等特別危害健康作業工作人員進行多項特殊檢查，並實施分級管理，並對高血壓、高血脂、血糖異常、身體質數異常等代謝症候群同仁，經由公司聘僱之駐廠護士施做「人員風險評估表」協助個人注意健康狀況，落實保健生活習慣。此外，定期邀請外部專家以講座方式分享健康新知與健康相關之正確常識，建立員工預防保健的觀念。

推動「職場健康促進計劃」，致力於創造樂活健康的職場文化，使員工能浸潤在身心幸福的工作氛圍，不但可以減少員工的請假數、流動率及醫療費用的支出，也能將職業傷害或慢性病的身心耗損傷害率降至最低，達到勞資雙贏的美滿結果。

2.實施作業安全管制

A.依據安全衛生法令要求及安全衛生風險評估結果，對高架作業、動火作業、游離輻射設備等作業，實施特殊作業管制及工作許可，作為工作人員依循。

B.所有機械設備均依法令實施定期檢查合格，操作人員取得專業執照並辦理定期在職回訓。

C.針對所有傷害、非傷害及虛驚事故均展開提報追蹤改善，消除潛在危害，另外

全面實施運轉設備之潛在作業危害點及防護措施實案檢查以及改善方案列管控制，以避免人員發生傷害。

D.機動巡查廠區之作業情況，除對於道路週遭之作業活動及環境檢查外，對於廠區突發之交通事故、緊急搶救事故及廠區重大演習，亦可擔任支援搶救。

E.輻射防護管理

為確保作業人員不受輻射危害，確實執行設備定期偵測工作，並規定工作人員須佩戴輻射佩章及參加輻射作業健康檢查，經由佩章計讀數及健康檢查結果，確實掌握作業人員接受輻射劑量與健康狀態，避免設備異常，造成作業人員之輻射傷害。

(三)列明最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：

本公司勞資關係和諧，未曾因勞資糾紛遭受任何損失，預計未來亦無此損失。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
授權契約	明基逐鹿股份有限公司	2014/6/1─2017/5/31	電腦軟體租賃及授權	無
保險契約	富邦產物保險股份有限公司	2015/7/1─2016/7/1	商業火險	無
保險契約	新光產物保險股份有限公司	2016/1/1─2016/12/31	貨物運輸保險	無
保險契約	蘇黎世產物保險股份有限公司	2015/5/1─2016/4/30	產品責任保險與公共意外責任保險	無
保險契約	富邦產物保險股份有限公司	2015/8/9─2016/8/9	董監事及經理人責任保險	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)簡明資產負債表及綜合損益表資料—國際財務報導準則

(1)簡明資產負債表(合併財務報告)

單位：新台幣千元

項目＼年度		最近五年度財務資料（註 1）					當年度截至 105 年 3 月 31 日財務資料（註 1）
		100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	
流動資產		-	3,236,846	2,879,203	3,245,221	2,945,616	2,969,105
不動產、廠房及設備		-	42,017	715,264	718,861	888,960	899,852
無形資產		-	7,195	13,741	11,953	7,691	9,077
其他資產		-	62,964	120,360	129,655	60,578	58,984
資產總額		-	3,349,022	3,728,568	4,105,690	3,902,845	3,937,018
流動負債	分配前	-	1,211,548	1,335,058	1,472,599	1,009,232	949,422
	分配後	-	1,425,037	1,605,945	1,806,105	(註 2)	(註 2)
非流動負債		-	18,148	12,828	15,228	17,131	23,794
負債總額	分配前	-	1,229,696	1,347,886	1,487,827	1,026,363	973,236
	分配後	-	1,443,185	1,618,773	1,821,333	(註 2)	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益							
股本		-	1,308,105	1,344,667	1,365,437	1,515,987	1,515,937
資本公積		-	210,603	226,609	254,299	489,941	489,991
保留盈餘	分配前	-	612,086	820,146	1,037,354	930,854	1,021,883
	分配後	-	374,876	549,259	703,848	(註 2)	(註 2)
其他權益		-	(7,423)	(9,290)	(39,227)	(60,300)	(64,029)
庫藏股票		-	(4,045)	(1,450)	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	-	2,119,326	2,380,682	2,617,863	2,876,482	2,963,782
	分配後	-	1,905,837	2,109,795	2,284,357	(註 2)	(註 2)

註 1：除 105 年 3 月 31 日之資料係自結數外，其餘財務資料經會計師查核簽證。

註 2：104 年度之盈餘分派尚未經股東會決議。

(2)簡明綜合損益表(合併財務報告)

單位：新台幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料（註1）					當年度截至105年3月31日財務資料(註1)
	100年	101年	102年	103年	104年	
營業收入	-	7,703,044	9,835,612	10,218,111	7,379,728	1,499,464
營業毛利	-	1,192,238	1,319,986	1,361,776	961,243	270,756
營業損益	-	499,454	565,436	615,453	314,718	107,434
營業外收入及支出	-	14,898	15,485	(6,203)	(34,261)	3,415
稅前淨利	-	514,352	580,921	609,250	280,457	110,849
繼續營業單位本期淨利	-	397,793	447,210	491,389	228,389	91,029
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利（損）	-	397,793	447,210	491,389	228,389	91,029
本期其他綜合損益（稅後淨額）	-	10,093	(3,807)	(5,281)	(16,856)	(3,729)
本期綜合損益總額	-	407,886	443,403	486,108	211,533	87,300
淨利歸屬於母公司業主	-	397,793	447,210	491,389	228,389	91,029
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	-	407,886	443,403	486,108	211,533	87,300
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-	-
每股盈餘	-	2.99	3.33	3.63	1.53	0.60

註1：除當年度截至105年3月31日之資料係自結數外，其餘財務資料經會計師查核簽證。

(二)簡明資產負債表及綜合損益表資料—國際財務報導準則

(1)簡明資產負債表(個體財務報告)

單位：新台幣千元

項目＼年度		最近五年度財務資料（註1）				
		100 年	101 年	102 年	103 年	104 年
流動資產		-	2,974,690	2,635,525	2,986,665	2,690,997
不動產、廠房及設備		-	40,136	713,733	717,264	884,982
無形資產		-	5,432	13,292	11,769	7,617
其他資產		-	192,658	264,300	304,578	259,487
資產總額		-	3,212,916	3,626,850	4,020,276	3,843,083
流動負債	分配前	-	1,075,442	1,233,465	1,387,185	949,470
	分配後	-	1,288,931	1,504,352	1,720,691	(註 2)
非流動負債		-	18,148	12,703	15,228	17,131
負債總額	分配前	-	1,093,590	1,246,168	1,402,413	966,601
	分配後	-	1,307,079	1,517,055	1,735,919	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益						
股本		-	1,308,105	1,344,667	1,365,437	1,515,987
資本公積		-	210,603	226,609	254,299	489,941
保留盈餘	分配前	-	612,086	820,146	1,037,354	930,854
	分配後	-	374,876	549,259	703,848	(註 2)
其他權益			(7,423)	(9,290)	(39,227)	(60,300)
庫藏股票		-	(4,045)	(1,450)	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	-	2,119,326	2,380,682	2,617,863	2,876,482
	分配後	-	1,905,837	2,109,795	2,284,357	(註 2)

註 1：上列財務資料經會計師查核簽證。

註 2：104 年度之盈餘分派尚未經股東會決議。

(2)簡明綜合損益表(個體財務報告)

單位：新台幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料（註1）				
	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年
營業收入	-	7,451,839	9,509,538	9,961,861	7,082,614
營業毛利	-	1,020,481	1,111,624	1,127,817	731,096
營業損益	-	509,027	534,145	565,244	280,111
營業外收入及支出	-	(17,632)	5,133	36,349	1,852
稅前淨利	-	491,395	539,278	601,593	281,963
繼續營業單位本期淨利	-	397,793	447,210	491,389	228,389
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利（損）	-	397,793	447,210	491,389	228,389
本期其他綜合損益（稅後淨額）	-	10,093	(3,807)	(5,281)	(16,856)
本期綜合損益總額	-	407,886	443,403	486,108	211,533
淨利歸屬於母公司業主	-	397,793	447,210	491,389	228,389
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	-	407,886	443,403	486,108	211,533
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	-	2.99	3.33	3.63	1.53

註1：上列財務資料經會計師查核簽證。

(三)簡明資產負債表及損益表資料－我國財務會計準則

(1)簡明資產負債表(合併財務報告)

單位：新台幣千元

項目＼年度		最近五年度財務資料（註1）	
		100 年	101 年
流動資產		2,985,380	3,251,727
基金及投資		6,271	6,271
固定資產		28,023	35,335
無形資產		1,153	1,013
其他資產		45,535	46,474
資產總額		3,066,362	3,340,820
流動負債	分配前	1,150,935	1,192,926
	分配後	1,335,769	1,406,415
長期負債		1,560	1,645
其他負債		-	-
負債總額	分配前	1,152,495	1,194,571
	分配後	1,337,329	1,408,060
股本		1,286,359	1,308,105
資本公積		190,627	210,603
保留盈餘	分配前	457,888	653,666
	分配後	252,517	416,456
金融商品未實現損益		-	-
累積換算調整數		(21,007)	(22,080)
庫藏股票		-	(4,045)
股東權益總額	分配前	1,913,867	2,146,249
	分配後	1,729,033	1,932,760

註1：上列財務資料均經會計師查核簽證。

(2)簡明損益表(合併財務報告)

單位：新台幣千元

項目＼年度	最近五年度財務資料（註1）	
	100 年	101 年
營業收入	9,390,134	7,703,044
營業毛利	979,469	1,192,238
營業損益	334,953	503,497
營業外收入及利益	33,714	30,782
營業外費用及損失	16,902	15,884
繼續營業部門稅前損益	351,765	518,395
繼續營業部門損益	264,819	401,149
停業部門損益	-	-
非常損益	-	-
會計原則變動之累積影響數	-	-
本期損益	264,819	401,149
每股盈餘	1.99	3.07

註1：上列財務資料均經會計師查核簽證。

(3)簡明資產負債表(個體財務報告)

單位：新台幣千元

項目＼年度		最近五年度財務資料（註1）	
		100 年	101 年
流動資產		2,724,844	2,985,786
基金及投資		136,124	141,460
固定資產		23,776	33,613
無形資產		1,153	1,013
其他資產		41,625	43,166
資產總額		2,927,522	3,205,038
流動負債	分配前	1,011,749	1,056,820
	分配後	1,196,583	1,270,309
長期負債		1,560	1,645
其他負債		346	324
負債總額	分配前	1,013,655	1,058,789
	分配後	1,198,489	1,272,278
股本		1,286,359	1,308,105
資本公積		190,627	210,603
保留盈餘	分配前	457,888	653,666
	分配後	252,517	416,456
金融商品未實現損益		-	-
累積換算調整數		(21,007)	(22,080)
庫藏股票		-	(4,045)
股東權益總額	分配前	1,913,867	2,146,249
	分配後	1,729,033	1,932,760

註1：上列財務資料均經會計師查核簽證。

(4)簡明損益表(個體財務報告)

單位：新台幣千元

項目＼年度	最近五年度財務資料（註1）	
	100 年	101 年
營業收入	8,914,529	7,451,839
營業毛利	747,041	1,020,481
營業損益	326,141	513,070
營業外收入及利益	38,230	28,108
營業外費用及損失	30,690	45,740
繼續營業部門稅前損益	333,681	495,438
繼續營業部門損益	264,819	401,149
停業部門損益	-	-
非常損益	-	-
會計原則變動之累積影響數	-	-
本期損益	264,819	401,149
每股盈餘	1.99	3.07

註1：上列財務資料均經會計師查核簽證。

(四)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

本公司最近五年度財務報表之簽證會計師及其查核意見如下表示：

年度	簽證會計師姓名	查核意見
100年	楊美雪、陳雅琳	修正式無保留意見
101年	楊美雪、陳雅琳	修正式無保留意見
102年	唐慈杰、陳雅琳	修正式無保留意見
103年	唐慈杰、陳玫燕	修正式無保留意見
104年	陳玫燕、吳麟	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析-採用國際財務會計報導準則(合併)

分析項目 \ 年度		最近五年度財務資料（註1）					當年度截至105年3月31日（自結數）
		100年	101年	102年	103年	104年	
財務結構(%)	負債占資產比率	-	36.72	36.15	36.24	26.30	24.72
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	-	5,043.97	332.84	364.17	323.58	329.36
償債能力(%)	流動比率(%)	-	267.17	215.66	220.37	291.87	312.72
	速動比率(%)	-	197.28	121.58	130.02	223.11	229.80
	利息保障倍數	-	272.14	206.06	143.68	109.66	880.75
經營能力	應收款項週轉率（次）	-	10.71	13.18	11.49	8.43	8.61
	平均收現日數	-	34	28	32	43	42
	存貨週轉率（次）	-	7.85	8.29	6.96	6.44	6.73
	應付款項週轉率（次）	-	9.74	12.82	11.79	9.51	7.57
	平均銷貨日數	-	47	44	52	57	54
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	-	219.96	25.98	14.25	9.18	6.71
	總資產週轉率（次）	-	2.30	2.64	2.49	1.84	1.52
獲利能力	資產報酬率（%）	-	12.45	12.70	12.64	5.76	2.32
	權益報酬率（%）	-	19.73	19.88	19.66	8.31	3.12
	稅前純益占實收資本比率（%）	-	39.32	43.20	44.62	18.50	7.31
	純益率（%）	-	5.16	4.55	4.81	3.09	6.07
	每股盈餘（元）	-	2.99	3.33	3.63	1.53	0.60
現金流量	現金流量比率（%）	-	21.30	44.76	13.66	68.49	17.18
	現金流量允當比率（%）	-	238.74	76.95	92.98	90.57	81.25
	現金再投資比率（%）	-	3.20	15.13	(2.52)	11.65	7.85
槓桿度	營運槓桿度	-	6.66	7.34	6.30	6.61	2.60
	財務槓桿度	-	1.00	1.01	1.01	1.01	1.00

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。

1.財務結構：長期資金占不動產、廠房及設備比率較上期減少，係因104年度不動產、設備及廠房淨額增加。

2.償債能力：利息保障倍數較上期減少，係因104年度稅前純益減少所致。

3.經營能力：應收帳款週轉率較上期減少，係因104年度銷貨淨額減少所致。

4.現金流量：現金流量比率及現金再投資比率較上期增加，係因104年度營業活動淨現金流入增加所致。現金再投資比率較上期增加，係因104年度營業活動產生淨現金流入。

註1：上列財務資料經會計師查核簽證。

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。

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)。

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。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

(二)財務分析-採用國際財務會計報導準則(個體)

項目 \ 年度		最近五年度財務資料（註1）				
		100 年	101 年	102 年	103 年	104 年
財務結構(%)	負債占資產比率	-	34.04	34.36	34.88	25.15
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	-	5,280.36	333.55	364.98	325.03
償債能力(%)	流動比率	-	276.60	213.67	215.30	283.42
	速動比率	-	201.05	115.37	125.25	212.28
	利息保障倍數	-	264.34	191.36	141.89	106.80
經營能力	應收款項週轉率（次）	-	12.42	14.52	12.57	9.29
	平均收現日數	-	29	25	29	39.30
	存貨週轉率（次）	-	7.96	8.37	7.23	6.64
	應付款項週轉率（次）	-	9.83	12.75	11.84	9.46
	平均銷貨日數	-	46	44	51	55
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	-	233.19	25.23	13.92	8.84
	總資產週轉率（次）	-	2.32	2.62	2.48	1.84
獲利能力	資產報酬率（%）	-	13.01	13.15	12.94	5.87
	權益報酬率（%）	-	19.73	19.88	19.66	8.31
	稅前純益占實收資本比率（%）	-	37.57	40.10	44.06	18.60
	純益率（%）	-	5.34	4.70	4.93	3.22
	每股盈餘（元）	-	2.99	3.33	3.63	1.53
現金流量	現金流量比率（%）	-	22.33	46.93	19.98	79.02
	現金流量允當比率（%）	-	243.49	75.48	94.50	59.19
	現金再投資比率（%）	-	2.42	14.45	0.23	13.61
槓桿度	營運槓桿度	-	6.30	7.47	6.52	6.79
	財務槓桿度	-	1.00	1.01	1.01	1.01

註1：上列財務資料經會計師查核簽證。

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。

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)。

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。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

(二) 財務分析-我國財務會計準則(合併)

年度 項目			最近五年度財務分析（註1）	
			100 年	101 年
財務結構（%）	負債占資產比率		37.59	35.76
	長期資金占固定資產比率		6,835.20	6,078.66
償債能力（%）	流動比率（%）		259.39	272.58
	速動比率（%）		185.30	201.61
	利息保障倍數（次）		456.06	274.27
經營能力	應收款項週轉率（次）		13.20	10.75
	平均收現日數		28	34
	存貨週轉率（次）		9.49	7.85
	應付款項週轉率（次）		10.87	9.74
	平均銷貨日數		38	47
	固定資產週轉率（次）		293.19	243.16
	總資產週轉率（次）		3.06	2.31
獲利能力	資產報酬率（%）		8.77	12.57
	股東權益報酬率（%）		14.10	19.76
	占實收資本比率（%）	營業利益	26.04	38.49
		稅前純益	27.35	39.63
	純益率（%）		2.82	5.21
	每股盈餘（元）		1.99	3.07
現金流量	現金流量比率（%）		54.31	21.59
	現金流量允當比率（%）		226.15	240.12
	現金再投資比率（%）		22.49	3.18
槓桿度	營運槓桿度		10.35	6.61
	財務槓桿度		1.00	1.00

註 1：上列財務資料經會計師查核簽證。

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

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。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

(四)財務分析—我國財務會計準則(個體)

分析項目 \ 年度			最近五年度財務分析（註1）	
			100 年	101 年
財務結構（%）	負債占資產比率		34.63	33.04
	長期資金占固定資產比率		8,056.14	6,385.18
償債能力（%）	流動比率（%）		269.32	282.53
	速動比率（%）		187.24	204.13
	利息保障倍數（次）		1,757.22	266.51
經營能力	應收款項週轉率（次）		15.17	12.47
	平均收現日數		24	29
	存貨週轉率（次）		9.68	7.96
	應付款項週轉率（次）		10.89	9.83
	平均銷貨日數		38	46
	固定資產週轉率（次）		325.84	259.7
	總資產週轉率（次）		3.05	2.33
獲利能力	資產報酬率（%）		9.19	13.13
	股東權益報酬率（%）		14.10	19.76
	占實收資本額比率（%）	營業利益	25.35	39.22
		稅前純益	25.94	37.87
	純益率（%）		2.97	5.38
	每股盈餘（元）		1.99	3.07
現金流量	現金流量比率（%）		56.61	22.74
	現金流量允當比率（%）		232.59	245
	現金再投資比率（%）		20.06	2.44
槓桿度	營運槓桿度		2.47	6.25
	財務槓桿度		1.00	1.00

註1：上列財務資料均經會計師查核簽證。

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

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。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

監察人審查報告

本公司董事會造具一〇四年度之個體及合併財務報表(含資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表等)，業經董事會委託之安侯建業聯合會計師事務所陳玫燕、吳麟會計師共同出具查核報告，本監察人等對於會計師查核報告及董事會依公司法第二二八條規定編造之一〇四年度營業報告書、個體及合併財務報表及盈餘分配之議案等，經審查認為尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定，報請　鑒察。

此致

宇瞻科技股份有限公司一〇五年股東常會

監察人：黃少華

監察人：鄭中人

監察人：黃仁宏

中　華　民　國　一　〇　五　年　三　月　十　一　日

聲明書

本公司民國一〇四年度(自一〇四年一月一日至一〇四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金融監督管理委員會認可之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

公司名稱：宇瞻科技股份有限公司

董 事 長：陳益世

日　　期：民國一〇五年三月十日

會 計 師 查 核 報 告

宇瞻科技股份有限公司董事會　公鑒：

宇瞻科技股份有限公司及其子公司民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。宇瞻科技股份有限公司列入上開合併財務報告之子公司中，有關 Apacer Technology B.V.民國一〇三年度之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關 Apacer Technology B.V.民國一〇三年度財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。Apacer Technology B.V.民國一〇三年十二月三十一日之資產總額為新台幣 59,364 千元，占合併資產總額之 1.45%，民國一〇三年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額為新台幣 473,929 千元，占合併營業收入淨額之 4.64%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達宇瞻科技股份有限公司及其子公司民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇四年及一〇三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。

宇瞻科技股份有限公司已編製民國一〇四年度及一〇三年度之個體財務報告，並經本會計師分別出無保留意見及修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

會 計 師：陳汝燕 吳麟

證券主管機關核准簽證文號：(88)台財證(六)第 18311 號
金管證六字第 0980002150 號

民 國 一〇五 年 三 月 十 日

宇瞻科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資　產	104.12.31 金　額	104.12.31 %	103.12.31 金　額	103.12.31 %
	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 1,194,293	32	878,466	21
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))	240,829	6	-	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(三))	766,496	20	984,376	24
1200	其他應收款	42,466	1	52,585	1
1310	存貨(附註六(四))	684,027	17	1,310,159	32
1470	其他流動資產	17,505	-	19,635	1
	流動資產合計	2,945,616	76	3,245,221	79
	非流動資產：				
1523	備供出售金融資產-非流動(附註六(二))	12,117	-	36,493	1
1543	以成本衡量之金融資產-非流動(附註六(二))	-	-	50,000	1
1550	採用權益法之投資(附註六(五))	6,132	-	13,104	-
1600	不動產、廠房及設備(附註六(六))	888,960	23	718,861	18
1780	無形資產(附註六(七))	7,691	-	11,953	-
1840	遞延所得稅資產(附註六(十二))	37,984	1	22,518	1
1980	其他金融資產－非流動(附註八)	4,344	-	6,900	-
1990	其他非流動資產	1	-	640	-
	非流動資產合計	957,229	24	860,469	21
	資產總計	$ 3,902,845	100	4,105,690	100

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

宇瞻科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表(續)

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	負債及權益	104.12.31 金額	%	103.12.31 金額	%
	流動負債：				
2100	短期借款(附註六(八))	$ 98,475	3	344,328	8
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	2,324	-	1,346	-
2170	應付票據及帳款	626,055	16	723,707	18
2200	其他應付款(附註六(十一)(十三))	211,165	6	306,427	7
2230	本期所得稅負債	26,229	1	61,975	2
2250	負債準備-流動(附註六(九))	25,160	-	14,215	-
2300	其他流動負債(附註六(十一))	19,824	-	20,601	1
	流動負債合計	1,009,232	26	1,472,599	36
	非流動負債：				
2640	淨確定福利負債(附註六(十一))	15,577	-	14,039	-
2570	遞延所得稅負債(附註六(十二))	367	-	156	-
2645	存入保證金	1,187	-	1,033	-
	非流動負債合計	17,131	-	15,228	-
	負債總計	1,026,363	26	1,487,827	36
	歸屬於母公司業主之權益(附註六(十三)(十四))：				
3100	股本	1,515,987	39	1,365,437	33
3200	資本公積	489,941	13	254,299	6
3300	保留盈餘	903,854	24	1,037,354	26
3400	其他權益	(60,300)	(2)	(39,227)	(1)
	歸屬於母公司業主之權益合計	2,876,482	74	2,617,863	64
	負債及權益總計	$ 3,902,845	100	4,105,690	100

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

宇瞻科技股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		104年度		103年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註六(九)(十六)及七)	$ 7,379,728	100	10,218,111	100
5000	營業成本(附註六(四)(六)(七)(九)(十)(十一)(十三)(十四)(十七)、七及十二)	6,418,485	87	8,856,335	87
	營業毛利	961,243	13	1,361,776	13
	營業費用(附註六(三)(六)(七)(十)(十一)(十三)(十四)(十七)、七及十二)：				
6100	推銷費用	446,075	6	507,146	5
6200	管理費用	127,991	2	155,730	1
6300	研究發展費用	72,459	1	83,447	1
6000	營業費用合計	646,525	9	746,323	7
	營業利益	314,718	4	615,453	6
	營業外收入及支出(附註六(二)(五)(七)(十)(十八)及七)：				
7010	其他收入	9,770	-	8,564	-
7020	其他利益及損失	(29,536)	-	6,399	-
7050	財務成本	(2,581)	-	(4,270)	-
7770	採用權益法認列之關聯企業之份額	(11,914)	-	(16,896)	-
	營業外收入及支出合計	(34,261)	-	(6,203)	-
	稅前淨利	280,457	4	609,250	6
7950	減：所得稅費用(附註六(十二))	52,068	1	117,861	1
	本期淨利	228,389	3	491,389	5
	其他綜合損益：				
8310	不重分類至損益之項目(附註六(十一)(十二))				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(1,667)	-	(3,967)	-
8349	與不重分類至損益之項目相關之所得稅	284	-	673	-
	不重分類至損益之項目合計	(1,383)	-	(3,294)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目(附註六(十九))				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	2,632	-	(913)	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損失	(18,105)	-	(1,074)	-
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	(15,473)	-	(1,987)	-
	本期其他綜合損益	(16,856)	-	(5,281)	-
	本期綜合損益總額	$ 211,533	3	486,108	5
	每股盈餘(單位：新台幣元，附註六(十五))				
9750	基本每股盈餘	$ 1.53		3.63	
9850	稀釋每股盈餘	$ 1.49		3.55	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長： 經理人： 會計主管：

宇瞻科技股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益												
	股本			保留盈餘				其他權益項目					
	普通股股本	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融資產未實現(損)益	其他權益－員工未賺得酬勞	合計	庫藏股	權益總計
民國一〇三年一月一日餘額	$ 1,344,667	-	226,609	116,044	22,080	682,022	820,146	(28,469)	19,179	-	(9,290)	(1,450)	2,380,682
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	44,721	-	(44,721)	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(12,790)	12,790	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(270,887)	(270,887)	-	-	-	-	-	(270,887)
本期淨利	-	-	-	-	-	491,389	491,389	-	-	-	-	-	491,389
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(3,294)	(3,294)	(913)	(1,074)	-	(1,987)	-	(5,281)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	488,095	488,095	(913)	(1,074)	-	(1,987)	-	486,108
庫藏股轉讓員工(附註六(十三)(十四))	-	-	1,435	-	-	-	-	-	-	-	-	1,450	2,885
員工執行認股權發行新股(附註六(十三)(十四))	10,770	-	2,705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,475
發行限制員工權利股票(附註六(十三))	10,000	-	23,550	-	-	-	-	-	-	(33,550)	(33,550)	-	-
限制員工權利股票酬勞成本(附註六(十三)(十四))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,600	5,600	-	5,600
民國一〇三年十二月三十一日餘額	1,365,437	-	254,299	160,765	9,290	867,299	1,037,354	(29,382)	18,105	(27,950)	(39,227)	-	2,617,863
現金增資	150,000	-	230,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380,700
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	49,139	-	(49,139)	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	1,987	(1,987)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(333,506)	(333,506)	-	-	-	-	-	(333,506)
本期淨利	-	-	-	-	-	228,389	228,389	-	-	-	-	-	228,389
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(1,383)	(1,383)	2,632	(18,105)	-	(15,473)	-	(16,856)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	227,006	227,006	2,632	(18,105)	-	(15,473)	-	211,533
員工執行認股權發行新股(附註六(十三)(十四))	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550
限制員工權利股票酬勞成本(附註六(十三)(十四))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,600)	(5,600)	-	(5,600)
採用權益法認列之關聯企業之變動數	-	-	4,942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,942
民國一〇四年十二月三十一日餘額	$ 1,515,437	550	489,941	209,904	11,277	709,673	930,854	(26,750)	-	(33,550)	(60,300)	-	2,876,482

董事長：　　經理人：　　會計主管：

(請詳閱後附合併財務報告附註)

宇瞻科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	104年度	103年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	$ 280,457	609,250
調整項目：		
折舊費用	26,273	24,573
攤銷費用	7,731	8,114
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	12,909	16,734
利息費用	2,581	4,270
利息收入	(8,418)	(4,050)
股份基礎給付酬勞成本	(5,600)	5,600
採用權益法認列之關聯企業損失之份額	11,914	16,896
處分不動產、廠房及設備利益	(16)	(217)
處分投資利益	(12,120)	-
非金融資產減損損失	4,794	176
金融資產減損損失	50,000	-
其他非流動資產轉列其他費用數	-	631
收益費損項目合計	90,048	72,727
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	(240,000)	-
應收票據	793	(677)
應收帳款	217,087	(189,689)
其他應收款	10,155	4,752
存貨	626,132	(77,113)
其他流動資產	2,130	3,244
其他營業資產	2,388	(3)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	618,685	(259,486)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融負債	(12,760)	(16,867)
應付票據	1,977	(2,423)
應付帳款	(99,629)	(52,972)
其他應付款項	(95,062)	(3,542)
負債準備	10,945	(3,271)
其他流動負債	(777)	(5,888)
淨確定福利負債	(129)	(1,263)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(195,435)	(86,226)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	423,250	(345,712)
調整項目合計	513,298	(272,985)
營運產生之現金流入	793,755	336,265
收取之利息	8,382	3,834
支付之利息	(2,781)	(4,148)
支付之所得稅	(108,129)	(134,753)
營業活動之淨現金流入	691,227	201,198

(續下頁)

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

宇瞻科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表(承上頁)

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	104年度	103年度
投資活動之現金流量：		
處分備供出售金融資產價款	18,391	-
取得採用權益法之長期投資	-	(30,000)
取得不動產、廠房及設備	(200,379)	(30,147)
處分不動產、廠房及設備之價款	45	2,218
其他金融資產-非流動減少	182	26
取得無形資產	(3,597)	(6,497)
投資活動之淨現金流出	(185,358)	(64,400)
籌資活動之現金流量：		
短期借款(減少)增加	(245,853)	224,656
存入保證金增加	154	-
發放現金股利	(333,506)	(270,887)
現金增資	380,700	
員工執行認股權	550	13,475
庫藏股轉讓員工	-	2,885
籌資活動之淨現金流出	(197,955)	(29,871)
匯率變動之影響	7,913	(608)
本期現金及約當現金增加數	315,827	106,319
期初現金及約當現金餘額	878,466	772,147
期末現金及約當現金餘額	$ 1,194,293	$ 878,466

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

宇瞻科技股份有限公司及其子公司
合併財務報告附註
民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

宇瞻科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國八十六年四月十六日奉經濟部核准設立，註冊地址為新北市土城區忠承路 32 號 1 樓。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為記憶體模組、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之研發、設計、製造、加工、維修及買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇五年三月十日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇四年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並發布生效之 2013 年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第九號「金融工具」)編製合併財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國計會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 1 號之修正「國際財務報導準則第 7 號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「政府貸款」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露－金融資產之移轉」	2011 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露－金融資產及金融負債之互抵」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」	2013 年 1 月 1 日 (投資個體於 2014 年 1 月 1 日生效)
國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012 年 7 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收	2012 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修訂「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日

新發布／修正／修訂準則及解釋	國計會計準則理事會發布之生效日
國際會計準則第 32 號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	2014 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013 年 1 月 1 日

經評估後，合併公司認為除下列項目之影響外，適用 2013 年版國際財務報導準則對合併財務報告未造成重大變動：

1.國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。合併公司依該準則改變綜合損益表之表達方式，比較期亦已配合重新表達。

2.國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值，建立公允價值衡量之架構，並規範公允價值衡量相關揭露。經評估適用 2013 年版國際財務報導準則對合併財務報告並未造成重大變動，合併公司已依規定增加公允價值衡量相關揭露，請詳附註六(十九)。

(二)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會(以下稱理事會)已發布，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公布生效日之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第 10 號、國際財務報導準則第 12 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 14 號「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 16 號「租賃」	2019 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「因未實現損失所產生遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 38 號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 41 號之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際會計準則第 19 號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014 年 7 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
國際會計準則第 39 號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014 年 1 月 1 日
2010-2012 及 2011-2013 週期之年度改善	2014 年 7 月 1 日
2012-2014 年國際財務報導年度改善	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 21 號「公課」	2014 年 1 月 1 日

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則（以下簡稱「編製準則」）及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

(1)透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；

(2)依公允價值衡量之備供出售金融資產；及

(3)淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值及附註四(十七)所述之上限影響數衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。除另有註明者外，所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體(即子公司)。控制係指本公司可主導某一個體之財務及營運政策之權力，以從其活動中獲取利益。

自取得子公司控制力之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至不再具有控制力之日為止。歸屬於子公司非控制權益之損益應歸屬於非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報表業已適當調整，俾使其會計政策與本公司所使用之會計政策一致。

合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費用，於編製合併財務報告時均已消除。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 104.12.31	所持股權百分比 103.12.31
本公司	Apacer Memory America Inc. (AMA，美國)	記憶體模組、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣	100.00	100.00
本公司	Apacer Technology B.V. (AMH，荷蘭)	記憶體模組、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣	100.00	100.00
本公司	Apacer Technology Japan Corp. (AMJ，日本)	記憶體模組、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣	100.00	100.00
本公司	宏域有限公司(宏域，香港)	記憶體模組、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣	100.00	100.00
本公司	Apacer Technologies Private Limited(ATPL，印度)	記憶體模組、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣	100.00	100.00
本公司	Apacer Technology (BVI) Inc. (ACYB，英屬維京群島)	專業投資及海外控股	100.00	100.00
ACYB	宇瞻電子(上海)有限公司 (AMC，上海)	記憶體模組、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣	100.00	100.00

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

(四)外　　幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，產生之兌換差額列為當期損益。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損

益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則不予重新換算。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為本合併財務報告之表達貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為本合併財務報告之表達貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。處分部分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。處分部分含有國外營運機構之關聯企業之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1.預期於正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於報導日後十二個月內實現者。

4.現金或約當現金，但不包括於報導日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1.預期將於正常營業週期中清償者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於報導日後十二個月內到期清償者。

4.合併公司不能無條件將清償期限延期至報導日後至少十二個月者。

(六)現金及約當現金

現金包括庫存現金、支票存款及活期存款。約當現金係指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投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(七)金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、放款及應收款及備供出售金融資產，依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產，持有供交易之金融資產其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回者。持有供交易金融資產以外之金融資產，合併公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

A.消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。

B.金融資產係以公允價值基礎評估績效。

C.混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(2)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，除不具重大性之短期應收款項之利息不予認列外，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下。

(3)備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生性金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價按公允價值衡量，除減損損失、按有效利率法計算之利息收入、股利收入及貨幣性金融資產外幣兌換損益認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時，將權益項下之利益或損失之累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下。

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)，並列報於營業外收入及支出項下。

(4)金融資產減損

非屬透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。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事件，致使該資產之

估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約（如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況,以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。合併公司依據對客戶應收帳款帳齡分析及客戶信風分析等因素，定期評估應收帳款收回之可能性。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，而備抵帳戶帳面金額之變動係認列於損益。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。若後續期間減損金額之減少，備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉認列為損益，任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益項下。

應收帳款之呆帳損失及回升係列報於管理費用，應收帳款以外金融資產之減損損失及回升利益係列報於營業外收入及支出項下。

(5)金融資產之除列

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

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

當非除列單一金融資產之整體時，合併公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

2.金融負債

(1)透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。持有供交易之金融負債其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融負債以外之金融負債，合併公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

A.消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。

B.金融負債係以公允價值基礎評估績效。

C.混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融負債於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(2)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括短期借款、應付票據及帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用係認為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

3.衍生金融工具

合併公司為規避外幣風險之暴險而持有衍生金融工具－遠期外匯合約。原始認列時係按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續評價依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益，並列報於營業外收入及支出項下。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(八)存　　貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出。成本係採加權平均法計算，續後以成本與淨變現價值孰低衡量。淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。固定製造費用係按正常產能或實際產能孰高者分攤至製成品及在製品，因產量較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，則於發生當期認列為銷貨成本。變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響力，但非控制或聯合控制者。

對關聯企業投資採權益法之會計處理，原始取得時依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。此類投資之減損損失並未分配至商譽及任何資產，而係作為採用權益法之投資帳面金額之減少。

合併公司自取得重大影響力之日起，依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之份額。當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，依合併公司對該被投資公司之權益比例予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

關聯企業之財務報表業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本，以及符合資產資本化要件之借款成本。

不動產、廠房及設備之處分損益，係不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額，並以淨額認列於損益項下之「其他利益及損失」。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折　　舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。除土地無須提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備之估計耐用年限為：房屋及建築(含附屬設備)，6～47 年；機器設備，2～11 年；研發設備，4～6 年；交通設備，4 年；辦公及雜項設備，3～15 年。

折舊方法、耐用年限及殘值於每個財務年度結束日加以檢視，任何估計變動之影響則推延調整。

(十一)租　　賃

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租賃收入之減少。

2.承租人

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。

(十二)無形資產

無形資產原始認列時係以成本衡量。續後以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額列示。攤銷金額係依直線法按下列估計耐用年限計提，攤銷數認列於損益：外購軟體，2～3 年；專利使用權，4～17 年。

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十三)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產以外之非金融資產，合併公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則合併公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。

1.保　　固

保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

2.銷貨退回準備

銷貨退回準備係於銷售商品時認列，該項準備係依據歷史經驗估計可能發生的產品退回。

(十五)庫藏股票

合併公司收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)，以稅後淨額認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為「資本公積－庫藏股票交易」；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積－股票發行溢價與股本，其帳面金額如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積；如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十六)收入認列

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按 已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認

列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.確定福利計畫

確定福利退休金計畫下之淨義務係針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額之折現值，減除各項計畫資產的公允價值。折現率係以到期日與合併公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率估計。確定福利計畫之淨義務每年由合格精算師以預計單位成本法精算。

淨確定福利負債之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括 包含於淨確定福利負債淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包 括包含於淨確定福利負債淨利息之金額。淨確定福利負債再衡量數認列於其他綜 合損益項目下。合併公司將確定福利計畫之再衡量數認列於保留盈餘。

確定福利計畫之淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當精算結 果對合併公司有利時，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及未來得以從 該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總 額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於合併公司福利計畫之最低資金提 撥需求。

合併公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減 或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動、任何 先前未認列之相關精算損益及前期服務成本。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值衡量，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

對於民國一〇一年一月一日前已既得或已交割之股份基礎給付交易，合併公司選擇不依上述會計政策追溯調整計算酬勞成本，而係依金管會民國九十八年一月十日發布之證券發行人財務報告編製準則及財團法人中華民國會計研究發展基金會公佈之各號財務會計準則公報及其解釋(以下簡稱先前一般公認會計原則)認列。

(十九)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。

2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。

3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；

(1)同一納稅主體；或

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(二十)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括給與員工之認股權、限制員工權利股票及可選擇採用股票

發放之員工紅利。

(廿一)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理當局持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。對於假設及估計的不確定性，合併公司管理當局認為尚無存有重大風險會導致報導日資產及負債之帳面金額於未來一年度造成重大調整

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	104.12.31	103.12.31
現金	$ 172	196
活期存款	397,401	265,391
原始到期日三個月以內之定期存款	776,800	553,100
附賣回債券投資	19,920	59,779
	$ 1,194,293	**878,466**

(二)金融商品

1.透過損益按公允價值衡量之金融工具：

	104.12.31	103.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動：		
債券型基金	**$ 240,829**	**-**
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動：		
遠期外匯合約	**$ (2,324)**	**(1,346)**

按公允價值衡量認列於損益之金額請詳附註六(十八)。

從事衍生金融工具交易係用以規避因營業活動所暴露之匯率風險，合併公司民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，因未適用避險會計而列為持有供交易之金融負債之衍生性金融工具明細如下：

	104.12.31			
	合約金額(千元)	公平價值	幣別(賣/買)	到期期間
金融負債－遠期外匯合約	日幣$ 90,246	(658)	日幣/台幣	105.01.08～105.02.25
	美金 5,000	(1,666)	美金/台幣	105.01.08～105.02.05
		$ (2,324)		

	103.12.31			
	合約金額(千元)	公平價值	幣別(賣/買)	到期期間
金融負債－遠期外匯合約	日幣$ 45,723	(114)	日幣/台幣	104.01.08～104.02.25
	美金 3,000	(1,232)	美金/台幣	104.01.08～104.01.15
		$ (1,346)		

2.備供出售金融資產－非流動：

	104.12.31	103.12.31
國內非上市櫃公司股票	$ 12,117	12,117
國外非上市櫃公司股票	-	24,376
	$ 12,117	36,493

於報導日重大外幣權益投資相關資訊如下：

	104.12.31			103.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
澳幣	$ -	-	-	938	26.00	24,376

按公允價值再衡量損益認列於其他綜合損益之金額請詳附註六(十三)。

3.以成本衡量之金融資產－非流動：

	104.12.31	103.12.31
國內非上市(櫃)公司股票	$ -	50,000

合併公司為拓展業務，投資台灣超微光學股份有限公司，依據投資之意圖應 分類為備供出售金融資產，惟因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評 估各種估計數之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量，故分 類為以成本衡量之金融資產。於民國一〇四年度，因上述金融資產帳面價值發生 減損之情形，且回復希望甚小，故認列金融資產減損損失 50,000 千元。

(三)應收票據、應收帳款及其他應收款

	104.12.31	103.12.31
應收票據	$ -	793
應收帳款	771,081	985,332
減：備抵呆帳	(4,585)	(1,749)
	766,496	984,376
其他應收款	42,466	52,585
	$ 808,962	**$ 1,036,961**

備抵呆帳係參考帳齡分析及歷史經驗，以估列無法收回金額。

合併公司應收款項備抵呆帳變動表如下：

	個別評估之減損損失	組合評估之減損損失	合　計
104 年 1 月 1 日餘額	$ 1,749	-	1,749
減損損失提列	2,816	-	2,816
外幣換算損益	20	-	20
104 年 12 月 31 日餘額	**$ 4,585**	**-**	**4,585**

	個別評估之減損損失	組合評估之減損損失	合　計
103 年 1 月 1 日餘額	$ 4,307	-	4,307
減損損失提列	634	-	634
本期因無法收回而沖銷之金額	(3,394)	-	(3,394)
外幣換算損益	202	-	202
103 年 12 月 31 日餘額	**$ 1,749**	**-**	**1,749**

合併公司已逾期但未減損之應收款項之帳齡分析為：

	104.12.31	103.12.31
逾期 90 天以下	$ 78,962	238,420
逾期 91~180 天	-	22
逾期 181~365 天	2	-
逾期 365 天以上	3,122	-
	$ 82,086	**238,442**

基於歷史之付款行為以及分析標的客戶之信用狀況及期後收款情形，合併公司認為上述逾期而未提列備抵呆帳之應收帳款仍可收回。

(四)存　　貨

	104.12.31	103.12.31
原料	$ 337,201	528,123
在製品	54,927	125,704
製成品	264,533	570,917
在途存貨	27,366	85,415
	$ 684,027	**1,310,159**

合併公司於下列期間因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失而使營業成本增加之金額或因期初存貨於當期出售，致相關備抵損失迴轉，而認列營業成本減少 之金額如下：

	104 年度	103 年度
存貨跌價損失(回升利益)	**$ 36,592**	**(12,612)**

(五)採用權益法之投資

1.關聯企業

	104.12.31		103.12.31	
關聯企業名稱	**持有表決權%**	**帳面金額**	**持有表決權%**	**帳面金額**
虹映科技股份有限公司	25.17%	**6,132**	33.63%	**13,104**

合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報告中所包含之金額：

	104.12.31	103.12.31
個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	**$ 6,132**	**$ 13,104**

	104 年度	103 年度
歸屬於合併公司之份額：		
本期淨利(損)	$ (11,914)	(16,896)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	**$ (11,914)**	**(16,896)**

2.擔　　保

本公司採用權益法之投資於民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日均未有提供作質押擔保之情形。

(六)不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度不動產、廠房及設備之成本、折舊之變動明細如下：

	土　地	房屋及建　築	機器設備	研發設備	交通設備	辦公及雜項設備	未完工程	總　計
成本：								
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ 430,469	221,566	148,430	9,211	1,500	67,681	693	879,550
增添	126,029	51,672	5,300	-	-	16,754	624	200,379
處分	-	-	(2,633)	(193)	-	(3,840)	-	(6,696)
重分類	-	-	-	-	-	682	-	682
匯率變動影響數	-	-	3	17	-	251	-	271
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ 556,498**	**273,238**	**148,430**	**9,035**	**1,500**	**81,528**	**1,317**	**1,074,186**
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ 430,469	212,066	151,025	8,661	1,500	64,139	5,700	873,560
增添	-	9,500	16,129	626	-	8,899	(5,007)	30,147
處分	-	-	(18,727)	(100)	-	(5,859)	-	(24,686)
匯率變動影響數	-	-	3	24	-	502	-	529
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ 430,469**	**221,566**	**148,430**	**9,211**	**1,500**	**67,681**	**693**	**879,550**
折舊及減損損失：								
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ -	8,675	105,928	5,200	1,500	39,386	-	160,689
折舊	-	5,339	11,228	1,369	-	8,337	-	26,273
減損損失	-	-	4,664	-	-	-	-	4,664
重分類(註)	-	-	-	-	-	57	-	57
處分	-	-	(2,663)	(193)	-	(3,811)	-	(6,667)
匯率變動影響數	-	-	2	13	-	195	-	210
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ -**	**14,014**	**119,159**	**6,389**	**1,500**	**44,164**	**-**	**185,226**
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ -	3,429	113,384	3,819	1,500	36,164	-	158,296
折舊	-	5,246	11,268	1,406	-	6,653	-	24,573
處分	-	-	(18,727)	(31)	-	(3,927)	-	(22,685)
匯率變動影響數	-	-	3	6	-	496	-	505
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ -**	**8,675**	**105,928**	**5,200**	**1,500**	**39,386**	**-**	**160,689**
帳面價值：								
民國 104 年 12 月 31 日	**$ 556,498**	**259,224**	**31,911**	**2,646**	**-**	**37,364**	**1,317**	**888,960**
民國 103 年 12 月 31 日	**$ 430,469**	**212,891**	**42,502**	**4,011**	**-**	**28,295**	**693**	**718,861**

（註）係自其他非流動資產重分類至不動產、廠房及設備

於民國一〇四年度，因上述不動產、廠房及設備帳面價值發生減損之情形，依 據國際會計準則第 36 號公報之規定評估，認列資產減損損失 4,664 千元，帳列營業成本項下。

(七)無形資產

1.合併公司民國一〇四年度及一〇三年度無形資產之成本及攤銷及減損損失明細如下：

	軟體	專利使用權	總　計
成　　本：			
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ 23,878	1,263	25,141
單獨取得	3,597	-	3,597
處分	(1,019)	(500)	(1,519)
匯率變動影響數	308	-	308
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ 26,764**	**763**	**27,527**

	軟體	專利使用權	總　計
成　　本：			
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ 43,191	1,460	44,651
單獨取得	6,497	-	6,497
處分	(25,871)	(197)	(26,068)
匯率變動影響數	61	-	61
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ 23,878**	**1,263**	**25,141**
攤銷及減損損失：			
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ 12,555	633	13,118
本期攤銷	7,663	68	7,731
認列減損損失	-	130	130
處分	(1,019)	(500)	(1,519)
匯率變動影響數	306	-	306
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ 19,505**	**331**	**19,836**
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ 30,353	557	30,910
本期攤銷	8,017	97	8,114
認列減損損失	-	176	176
處分	(25,871)	(197)	(26,068)
匯率變動影響數	56	-	56
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ 12,555**	**633**	**13,188**
帳面價值：			
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ 7,259**	**432**	**7,691**
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ 11,323**	**630**	**11,953**

於民國一〇四年度及一〇三年度，因上述無形資產帳面價值發生減損之情形，依據國際會計準則第 36 號公報之規定評估，認列資產減損損失分別為 130 千元及 176 千元，帳列營業外支出項下。

2.認列之攤銷

民國一〇四年度及一〇三年度無形資產攤銷費用列報於合併綜合損益表之下列項目：

	104 年度	103 年度
營業成本	**$ 385**	**398**
營業費用	**$ 7,346**	**7,716**

(八)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	104.12.31	103.12.31
無擔保銀行借款	$ 98,475	344,328
尚未使用額度	$ 3,195,625	3,423,872
利率區間	0.9500%~1.2000%	0.9500%~1.0359%

(九)負債準備

	保固準備	銷貨退回準備	合 計
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ 11,841	2,374	14,215
當期新增之負債準備	9,609	9,331	18,940
當期使用之負債準備	(7,995)	-	(7,995)
民國 104 年 12 月 31 日餘額	$ 13,455	11,705	25,160
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ 13,049	4,437	17,486
當期新增之負債準備	(1,289)	-	(1,289)
當期使用之負債準備	(2,497)	(2,063)	(4,560)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	$ 11,841	2,374	14,215

1.保固準備

保固負債準備係按仍處於保固維修期間內之數量、該等產品歷史維修率及單位維修成本估計之。合併公司持續檢視該估計基礎並於適當時予以修正之。

2.銷貨退回準備

銷貨退回準備係依據歷史經驗估計可能發生的產品退回。

(十)營業租賃

1.承租人租賃

合併公司之營業租賃未來之租金給付情形如下：

	104.12.31	103.12.31
一年內	$ 11,216	9,695
一年至五年	16,068	11,362
	$ 27,284	21,057

合併公司以營業租賃承租辦公室。租賃期間通常為一至三年，租金之給付係按合約議定之金額支付。

民國一〇四年度及一〇三年度合併公司因營業租賃認列之租金費用分別為 16,628 千元及 16,678 千元，列於營業成本及營業費用項下。

2.出租人租賃

合併公司以營業租賃方式出租辦公室，民國一〇四年度及一〇三年度租金收入分別為 1,336 千元及 3,669 千元。

(十一)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	104.12.31	103.12.31
確定福利義務現值總計	$ 50,672	53,699
計畫資產之公允價值	(35,095)	(39,660)
	15,577	14,039
資產上限影響數	-	-
淨確定福利負債	**$ 15,577**	**14,039**

合併公司之確定福利計畫除依勞動基準法規定按月提撥至台灣銀行之勞工退休準備基金專戶外，並依財政部令頒「營利事業設置職工退休基金保管運用及分 配辦法」規定，另行設置職工退休基金，並按月提撥至指定金融機構之退休基金 專戶。員工之退休金支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平 均薪資計算。

(1)計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，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期定期存款利 率計算之收益。

另，依「營利事業設置職工退休基金保管運用及分配辦法」規定所設置之 職工退休基金，係以定期存款專戶存儲於金融機構，該職工退休基金之運用與 本公司完全分離，該基金之本息除支付職工之退休金及離職金以外不得以任何 名義支用，截至民國一〇三年十二月三十一日止，因適用該福利計畫之員工已 全數離職，該職工退休基金及存款專戶均已結清。

於民國一〇四年十二月三十一日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額 35,095 千元。勞工退休基金資產運用之資料(包括基金收益率以及基金資產配置)，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度確定福利義務現值變動如下：

	104 年度	103 年度
1 月 1 日確定福利義務現值	$ 53,699	67,718
當期服務成本及利息成本	1,387	2,019
淨確定福利負債再衡量數		
－因財務假設變動所產生之精算損失	1,121	-
－因經驗調整所產生之精算損失	743	3,806
計劃支付之福利	(6,278)	(19,844)
12 月 31 日確定福利義務現值	**$ 50,672**	**53,699**

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	104 年度	103 年度
1 月 1 日計畫資產之公允價值	$ 39,660	56,383
利息收入	811	1,097
淨確定福利資產再衡量數		
－計畫資產報酬(不含當期利息)	197	(161)
已提撥至計劃之金額	705	2,254
計畫已支付之福利	(6,278)	(19,844)
經理人退休基金帳戶結清餘額退回	-	(69)
12 月 31 日計畫資產之公允價值	**$ 35,095**	**39,660**

(4)資產上限影響數之變動

合併公司並無確定福利計畫資產上限影響數。

(5)認列為損益之費用

合併公司列報為損益之費用之明細如下：

	104 年度	103 年度
當期服務成本	$ 313	780
淨確定福利負債之淨利息	263	142
	$ 576	**922**
營業成本	$ 194	285
推銷費用	190	358
管理費用	118	148
研究發展費用	74	131
	$ 576	**922**

(6)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

合併公司認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	104 年度	103 年度
1 月 1 日累積餘額	$ 15,695	11,728
本期認列	1,667	3,967
12 月 31 日累積餘額	**$ 17,362**	**15,695**

(7)精算假設

合併公司用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	104 年度	103 年度
折現率	1.875%	2.000%
未來薪資成長率	3.000%	3.000%

合併公司預計於民國一〇四年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為 199 千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為 19.23 年。

(8)敏感度分析

計算確定福利義務現值時，合併公司必須運用判斷及估計以決定資產負債 表日相關精算假設，包含折現率、員工離職率及未來薪資變動等。任何精算假 設之變動，均可能重大影響合併公司確定福利義務之金額。

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加 0.25%	減少 0.25%
104 年 12 月 31 日		
折現率	(2,216)	2,331
未來薪資成長率	2,276	(2,176)
103 年 12 月 31 日		
折現率	(2,356)	2,481
未來薪資成長率	2,426	(2,414)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之 淨確定福利負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資 6.00%

之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。國外子公司依當地法令規 定提繳退休金，在此等計畫下合併公司依規定提撥固定金額後，即無支付額外金 額之法定或推定義務。

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為 19,041 千元及 18,854 千元。

3.其他短期員工福利負債明細如下：

	104.12.31	103.12.31
應付員工紅利	$ 24,764	56,600
累積帶薪假負債	15,299	14,136
	$ 40,063	**70,736**

(十二)所得稅

1.所得稅費用

合併公司民國之所得稅費用明細如下：

	104 年度	103 年度
當期所得稅費用		
當期產生	$ 69,450	115,738
調整前期之當期所得稅	(2,127)	(457)
	67,323	115,281
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	15,255	2,580
	$ 52,068	**117,861**

合併公司認列於其他綜合損益項下的所得稅利益明細如下：

	104 年度	103 年度
確定福利計畫之再衡量數	**$ 284**	**673**

合併公司所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	104 年度	103 年度
稅前淨利	**$ 280,457**	**609,250**
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	$ 47,678	103,573
外國轄區稅率差異影響數	11,847	9,480
免稅所得	2,448	3,295
投資抵減	(3,300)	(3,000)
未認列暫時性差異之變動	(6,492)	(3,343)
前期(高)低估	(2,127)	457
未分配盈餘加徵 10%	10,676	14,245
其他	(8,662)	(6,846)
	$ 52,068	**117,861**

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產及負債

	104.12.31	103.12.31
未認列遞延所得稅資產：		
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	$ 24,509	27,390
可減除暫時性差異彙總金額	669	669
	$ 25,178	**28,059**

	104.12.31	103.12.31
未認列遞延所得稅負債：		
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	**$ 30,855**	**27,244**

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因本公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅資產及負債。

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅資產：

	確定福利計畫	備抵存貨跌價損失	保固準備	其他	合計
民國 104 年 1 月 1 日	$ 3,849	8,985	2,013	7,691	22,518
(借記)貸記損益表	(375)	6,165	274	9,118	15,182
(借記)貸記其他綜合損益	284	-	-	-	284
民國 104 年 12 月 31 日	**$ 3,758**	**15,150**	**2,287**	**16,789**	**37,984**
民國 103 年 1 月 1 日	$ 2,724	11,282	2,218	8,505	24,729
(借記)貸記損益表	452	(2,297)	(205)	(834)	(2,884)
(借記)貸記其他綜合損益	673	-	-	-	673
民國 103 年 12 月 31 日	**$ 3,849**	**8,985**	**2,013**	**7,671**	**22,518**

遞延所得稅負債：

	未實現兌換利益	其他	合計
民國 104 年 1 月 1 日	$ -	156	156
(貸記)借記損益表	-	211	211
民國 104 年 12 月 31 日	**$ -**	**367**	**367**
民國 103 年 1 月 1 日	$ -	460	460
(貸記)借記損益表	-	(304)	(304)
民國 103 年 12 月 31 日	**$ -**	**156**	**156**

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇二年度。

4.兩稅合一相關資訊

	104.12.31	103.12.31
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	**$ 709,673**	**867,299**
可扣抵稅額帳戶餘額	**$ 155,291**	**135,509**

本公司無民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

	104 年度(預計)	103 年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	**25.53%**	**22.3%**

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810 號函規定處理之金額。自民國一〇四年一月一日起，中華民國境內居住之個人股東獲配之股利淨額或盈餘，其可扣抵稅額修正為原扣抵稅額之半數。另，因股東所獲配股利淨額或盈餘之可扣抵稅額中屬已加徵 10%營利事業所得稅實際繳納之稅額，亦得以該稅額之半數抵繳其扣繳稅額。

(十三)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司額定股本總額分別為 2,000,000 千元及 1,500,000 千元，每股面額 10 元，分別為 200,000 千股及 150,000 千股，已發行股份分別為 151,544 千股及 136,544 千股，均為普通股。前項額定股本總額內均保留 150,000 千元，分為 15,000 千股，每股 10 元，供認股權憑證行使時使用。

本公司流通在外股數調節表如下：

(單位：千股)

	普通股	
	104 年度	**103 年度**
1 月 1 日餘額	136,544	134,367
員工認股權行使發行新股	-	1,077
庫藏股轉讓員工	-	100
發行限制員工權利股票	-	1,000
現金增資	15,000	-
12 月 31 日餘額	**151,544**	**136,544**

(1)於民國一〇三年一月一日至十二月三十一日，本公司因員工行使認股權而發行新股為 1,077 千股，所有發行股份之股款均已收取，且相關登記程序已辦理完竣，並包含於股本項下。另因員工行使認股權，本公司於民國一〇四年十二月三十一日預收股本計 550 千元。

(2)本公司股東常會於民國一〇三年六月二十三日決議發行限制員工權利股票 1,000 千股，實際發行新股 1,000 千股，相關變更登記已辦理完竣，並包含於股本項下。

(3)本公司為充實營運資金，以因應公司長期營運發展所需，於民國一〇三年十二 月二十九日經股東臨時會決議以私募方式現金增資發行新股。此項增資案增資 基準日訂於民國一〇四年一月二十一日，並於民國一〇四年一月二十八日辦妥 法定登記程序，其內容分述如下：

A.發行股數：15,000 千股。

B.發行價格：每股 25.38 元。

C.發行總額：380,700 千元。

D.私募對象：群聯電子股份有限公司。

E.權利義務：本次私募普通股之權利義務與本公司已發行之普通股相同：惟規定，本次私募之普通股於交付日起三年內，除依證券交易法第 43 條之 8 規定轉讓對象外，餘不得再行賣出。本次私募之普通股自交付日起滿三年後，依證券交易法及公開發行公司辦理私募有價證券應注意事項等相關規定，先取具證交所核發符合上市標準之同意函後，始得向證期局申請補辦公開發行，再申請上市交易。

F. 其　　他：本次私募因採溢價發行，故認列資本公積－普通股股票溢價 230,700 千元。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	104.12.31	103.12.31
發行股票溢價	$ 444,817	214,117
員工認股權	12,851	12,851
庫藏股票交易	3,781	3,781
限制員工權利股票	23,550	23,550
採權益法認列之關聯企業淨值之變動數	4,962	-
	$ 489,941	**254,299**

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定,得撥充資本之資本公積,每年撥充之合計金額,不得超過實收資本額 百分之十。

3.保留盈餘

(1)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第 1010012865 號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。另，依證期(審)字第 1010051600 號規定,因「員工未賺得酬勞」項目性質非屬未實現損益項目，無需依前金管證發字第 1010012865 號令提列特別盈餘公積。

(3)盈餘分配

依本公司章程之規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補以往年度虧損，提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限，次依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘得再分派如下：

A.員工紅利百分之五以上，員工紅利以股票發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。

B.董事、監察人酬勞不超過百分之二，其分配辦法由薪酬委員會提報董事會決定之。其餘保留連同以前年度為未分配盈餘外，得派付股東股利；除依法令

以公積分派外，公司無盈餘時，不得分派股息及紅利。

以上分配比例，經股東會同意得調整之。

本公司所屬產業景氣與發展趨勢變化快速，本公司股利政策係視當年度之盈餘狀況，兼顧整體環境，相關法令規定，公司長期發展計畫及穩健財務結構之前提，採行平衡股利政策。若有發放現金股利，則至少佔當年度全部股利之百分之十。

依民國一〇四年五月修正之公司法規定，員工紅利及董事及監察人酬勞已不屬於盈餘分配項目，本公司預計於民國一〇五年度之股東常會配合上述法規修正公司章程。

本公司民國一〇三年度之員工紅利估列金額為 56,600 千元，董監酬勞估列金額為 8,805 千元，係以各該段期間稅後淨利扣除百分之十法定盈餘公積後之金額，乘上預計分配成數估計認列，並列報為各該期間之營業成本及營業費用。本公司分別於民國一〇四年六月十五日及民國一〇三年六月二十三日經股東會決議民國一〇三年度及一〇二年度之盈餘分配，以及員工紅利及董監酬勞之分派案如下：

	103 年度		102 年度	
	每股股利 (元)	金　額	每股股利 (元)	金　額
分派予普通股業主之股利：				
現　　金	$ 2.20	333,506	$ 2.00	270,887

	103 年度	102 年度
員工紅利－現金	$ 56,600	58,950
董監事酬勞	8,805	8,306
	$ 65,405	67,256

民國一〇三年度及一〇二年度員工紅利及董監酬勞分派數與民國一〇三年度及一〇二年度財務報告認列金額相同，相關資訊可至「公開資訊觀測站」等 管道查詢。

本公司於民國一〇五年三月十日經董事會擬議民國一〇四年度盈餘分配、員工紅利及董監事酬勞分派案如下：

	104 年度	
	每股股利 (元)	金　額
分派予普通股業主之股利：		
現　　金	$ 2.00	303,187

員工紅利－現金	$ 24,764
董監事酬勞	4,334
	$ 29,098

上列民國一〇四年度之盈餘分配尚待股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站查詢。員工紅利及董監酬勞分派數，若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國一〇四年度之損益。

4.庫藏股票

本公司於民國一〇〇年十二月二十二日經董事會決議，依據證券交易法第二十八條之二相關規定，為維護公司信用及股東權益而實施庫藏股買回以供註銷股份之途，依此，於民國一〇一年第一季共買回庫藏股 279 千股，平均每股買回單價為 14.5 元，買回總金額為 4,045 千元。其後，本公司於民國一〇一年三月十五日經董事會決議，為激勵員工及提昇員工向心力，提案變更本公司於民國一〇〇年十二月二十二日經董事會決議原買回股份之目的為轉讓股份予員工；本公司於民國一〇二年一月十四日已將買回之庫藏股 179 千股轉讓予員工，另於民國一〇三年一月十三日將剩餘之庫藏股 100 千股轉讓予員工。上述相關資訊可至「公開資訊觀測站」等管道查詢。

依證券交易法第二十八條之二相關規定，公司買回股份之數量比例，不得超過已發行股份總數百分之十；收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加已實現資本公積之金額。另按同法規定，本公司持有之庫藏股票不得質押，於未轉認前，不得享有股東權利。

5.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融資產未實現(損)益	其他權益－員工未賺得酬勞
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ (29,382)	18,105	(27,950)
外幣換算差額	2,632	-	-
備供出售金融資產公允價值變動數	-	(18,105)	-
員工未賺得酬勞	-	-	(5,600)
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ (26,750)**	-	**(33,550)**
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ (28,469)	19,179	-
外幣換算差額	(913)	-	-
備供出售金融資產公允價值變動數	-	(1,074)	-
員工未賺得酬勞	-	-	(27,950)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ (29,382)**	**18,105**	**(27,950)**

(十四)股份基礎給付

合併公司截至民國一〇四年十二月三十一日止，計有下列三項權益交割之股份基礎給付交易：

類型	限制員工權利股票	員工認股權計畫
給與日	103.08.29	99.12.24
給與數量(千單位/千股)	1,000	2,500
合約期間	2年	5年
既得條件	(註 3)	屆滿二年：50%； 屆滿三年：100%
給予對象	(註 1)	(註 2)

(註 1)本公司符合特定條件之全職員工。

(註 2)本公司之全職員工。

(註 3)獲配限制員工權利股票之全職正式員工得以每股 0 元認購所獲配之股份，並自獲配之日起屆滿兩年時仍在本公司任職，將就連續兩年公司整體績效指標決定可授與之總數內，依個人績效指標達成狀況所評核之績效結果，核定可獲得該年度限制員工權利股票之股數。員工符合既得條件，受委託信託保管機構應將該股份自信託帳戶撥付員工個人之集保帳戶或由公司在臺灣集中保管結算所股份有限公司進行員工個人集保帳戶之限制條件註記。除繼承外，不得出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或作其他方式之處分，交付信託保管期間，該股份於股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等權利由信託保管機構依相關法令規定執行，如未交付信託則授權本公司指派之代表人行使之。獲配限制員工權利股票之員工於獲配新股後若有未符合既得條件者，其股份由本公司向員工無償收回並予以註銷。

1.給與日公允價值之衡量參數

本公司採用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	員工認股權憑證
給與日公允價值(元)	18.06
給與日股價(元)	31.00
執行價格(元)	15.00
預期波動率(%)	53.00%
認股權存續期間	2.5 年
預期股利	-
無風險利率 (%)	0.90%

預期波動率以加權平均歷史波動率為基礎，並調整因公開可得資訊而預期之變動；認股權存續期間依本公司各該發行辦法規定；無風險利率以政府公債為基礎。公允價值之決定未考量交易中所含之服務及非市價績效條件。

2.員工認股權計畫之相關資訊

	104 年度		103 年度	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量(千單位)	加權平均履約價格(元)	認股權數量(千單位)
期初流通在外	$ 12.02	50	$ 12.54	1,127
本期給與	-	-	-	-
本期失效	-	-	-	-
本期執行	10.99(註)	(50)	12.02	(1,077)
期末流通在外	-	-	12.02(註)	**50**
期末可執行	-	-	12.02	**50**

(註)本公司員工認股權計畫，因民國一〇四年度及一〇三年度分別發放現金股利及辦理盈餘轉增資配股而分別調整認股價格為 10.99 元及 12.02 元。

合併公司民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日流通在外之員工認股權資訊如下：

	104.12.31	103.12.31
執行價格區間(元)	10.99	12.02
加權平均預期剩餘存續期間(年)	-	1.00

民國一〇四年度及一〇三年度執行之認股權於執行日之加權平均股價分別為 17.53 元及 30.60 元。

3.本公司限制員工權利股票之數量資訊如下：

單位：千股

	104 年度	103 年度
1 月 1 日餘額	$ 1,000	-
本期給與	-	1,000
12 月 31 日餘額	**$ 1,000**	**1,000**

本公司以本公司之普通股於給與日(民國一〇三年八月二十九日)之收盤價 33.55 元估計上述限制員工權利股票之公允價值，於民國一〇四年度及一〇三年度因發行限制員工權利股票，所產生(迴轉)之酬勞成本分別為(5,600)千元及 5,600 千元。

4.員工費用

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度因股份基礎給付所產生之費用如下：

	104 年度	103 年度
因庫藏股轉讓員工所產生之費用	$ -	1,435
因限制員工權利股票所產生(迴轉)之酬勞成本	(5,600)	5,600
	$ (5,600)	**7,035**

上述股份基礎給付交易所認列之酬勞成本，帳列營業成本及營業費用項下。

(十五)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	104 年度	103 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	$ 228,389	491,389
普通股加權平均流通在外股數	149,722	135,409
基本每股盈餘	$ 1.53	3.63

2.稀釋每股盈餘

歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	$ 228,389	491,389
普通股加權平均流通在外股數(基本)	149,722	135,409
具稀釋作用之潛在普通股之影響：		
員工紅利之影響	2,740	2,687
員工認股權之影響	-	63
限制員工權利股票	1,000	342
普通股加權平均流通在外股數 (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	153,462	138,501
稀釋每股盈餘	$ 1.49	3.55

(十六)收　　入

	104 年度	103 年度
商品銷售	$ 7,379,728	10,218,111

(十七)員工及董監事酬勞

依本公司董事會通過尚未經股東會決議之公司章程規定，年度如有獲利，應提撥4%為員工酬勞及不高於 1.4%為董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司民國一〇四年度員工酬勞及董事及監察人酬勞估列金額分別為 24,764 千元及 4,334 千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前 之金額乘上本公司章程擬訂定之員工酬勞及董事及監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇四年度之營業成本或營業費用。若實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為民國一〇五年度之損益。

(十八)營業外收入及支出

1.其他收入

	104 年度	103 年度
銀行存款利息收入	$ 8,418	4,050
租金收入	1,336	3,669
股利收入	16	845
	$ 9,770	**8,564**

2.其他利益及損失

	104 年度	103 年度
外幣兌換利益	$ 18,288	13,804
處分不動產、廠房及設備利益	16	217
透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債淨損失	(12,909)	(16,734)
金融資產減損損失	(50,000)	-
處分投資利益	12,120	217
非金融資產減損損失	(130)	(176)
其他	3,079	9,288
	$ (29,536)	**6,399**

3.財務成本

	104 年度	103 年度
銀行借款利息費用	**$ 2,581**	**4,270**

(十九)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	104.12.31	103.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
持有供交易者	$ 240,829	-
備供出售金融資產：		
以公允價值衡量	12,117	36,493
以成本衡量	-	50,000
放款及應收款：		
現金及約當現金	1,194,293	878,466
應收票據及帳款	766,496	984,376
其他應收款	42,466	52,828
其他金融資產－非流動	4,344	6,900
小　　計	2,007,599	1,922,570
合　　計	**$ 2,260,545**	**2,009,063**

(2)金融負債

	104.12.31	103.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易者	$ 2,324	1,346
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	98,475	344,328
應付票據及帳款	626,055	723,707
其他應付款	211,165	306,427
存入保證金	1,187	1,033
小　　計	936,882	1,375,495
合　　計	**$ 939,206**	**1,376,841**

2.非按公允價值衡量之金融工具

合併公司之管理階層認為合併公司分類為放款及應收款(包括現金及約當現金、應收票據及帳款淨額、其他應收款等項目)之金融資產及分類為以攤銷後成本衡量之金融負債(包括短期借款、應付票據及帳款、其他應付款及存入保證金)於合併財務報表中之帳面金額趨近於其公允價值。

3.以公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

下表係按評價方式，分析以公允價值衡量之金融工具。各公允價值層級定義如下：

A.第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

B.第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

C.第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	104.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產：					
債券型基金	$ 240,829	240,829	-	240,829	240,829
備供出售金融資產－非流動：					
非上市櫃公司股票	$ 12,117	-	-	12,117	12,117
透過損益按公允價值衡量之金融負債：					
遠期外匯合約	$ 2,324	-	2,324	-	2,324

	103.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
備供出售金融資產－非流動：					
非上市櫃公司股票	$ 36,493	-	-	36,493	36,493
透過損益按公允價值衡量之金融負債：					
遠期外匯合約	$ 1,346	-	1,346	-	1,346

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

基金受益憑證係具標準條款與條件並於活絡市場交易，其公允價值係參照市場報價決定。

合併公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)股票主係以市場法估計公允價值，其判定係參考同類型公司評價、公司淨值及營運狀況評估之。

B.衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法。本公司係 以路透社報價系統匯率，就個別遠期外匯合約到期日之遠期匯率分別計算個別合約之公允價值，前述報價皆以買價為評估基礎，並一致採用。

民國一〇四年度及一〇三年度並無任何金融資產及金融負債移轉公允價值層級。

4.公允價值衡量屬第三級之金融資產變動表：

	備供出售金融資產－非流動
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ 36,493
迴轉其他綜合損益	(18,105)
處分	(6,271)
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ 12,117**
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ 37,567
認列於其他綜合損益	(1,074)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ 36,493**

上述總利益或損失，係列報於「備供出售金融資產之未實現評價(損)益」。

其中民國一〇四年度及一〇三年度仍持有之資產相關者如下：

	104 年度	103 年度
總損失		
認列於其他綜合損益（列報於「備供出售金融資產之未實現評價損失」）	$ 18,105	1,074

5. 重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級者主要為備供出售金融資產－權益證券投資。合併公司公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項　　目	評　價　技　術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
備供出售金融資產-無活絡市場之權益工具投資	淨資產價值法	淨資產價值	淨資產價值愈高，公允價值愈高

合併公司因備供出售金融資產－無公開報價之權益工具之淨資產價值波動 影響之風險分析如下：

	104 年度		103 年度	
	其他綜合損益稅後金額	稅後損益	其他綜合損益稅後金額	稅後損益
上漲 1%	$ 121	-	365	-
下跌 1%	$ (121)	-	(365)	-

(二十)財務風險管理

合併公司因業務活動而暴露於信用風險、流動性風險及市場風險(包括匯率風險、利率風險及其他價格風險)。本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理該等風險之政策及程序及量化揭露。

合併公司依相關規範及內部控制制度對財務活動進行監督及覆核，內部稽核人員扮演監督角色，定期將覆核結果報告董事會。

合併公司董事會負責發展及控管合併公司之風險管理政策，風險管理政策之建置係為辨認及分析合併公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及合併公司運作之變化。

1.信用風險

信用風險係合併公司因客戶及金融資產交易對方未履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於現金、約當現金及其他金融工具交易、應收客戶之帳款及其他應收款等金融資產。合併公司金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額

。民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為 2,260,545 千元及 2,009,063 千元。合併公司之銀行存款及主要之金融商品之交易對象為信用良好之金融機構，不致產生重大信用風險。

合併公司已建立授信政策，依該政策針對每一客戶個別分析其信用評等以決定其信用額度，且定期持續評估客戶財務狀況並透過保險以降低信用風險。

合併公司並未顯著集中與單一客戶進行交易，且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。

2.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司定期監督當期及預計中長期之資金需求，並透過維持足夠的現金及約當現金及銀行融資額度，並確保借款合約條款之遵循，以管理流動性風險。合併公司於民國一〇四年十二月三十一日未使用之借款額度共計 3,195,625 千元。

下表說明合併公司已約定還款期間之金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以未折現現金流量編製。

	帳面金額	合約現金流量	一年以內	一年以上
104 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
短期借款	$ 98,475	(98,651)	(98,651)	-
應付票據及帳款	626,055	(626,055)	(626,055)	-
其他應付款	108,801	(108,801)	(108,801)	-
存入保證金	1,187	(1,187)	-	(1,187)
衍生金融工具				
遠期外匯合約：				
流　　入	-	187,797	187,797	-
流　　出	2,324	(190,122)	(190,122)	-
103 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
短期借款	$ 344,328	(344,817)	(344,817)	-
應付票據及帳款	723,707	(723,707)	(723,707)	-
其他應付款	133,297	(133,297)	(133,297)	-
存入保證金	1,033	(1,033)	-	(1,033)
衍生金融工具				
遠期外匯合約：				
流　　入	-	105,786	105,786	-
流　　出	1,346	(107,132)	(107,132)	-

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率及權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

合併公司為管理市場風險，從事衍生工具交易，其運用受董事會通過之政策所規範。

(1)匯率風險

合併公司暴露於非以發生交易之合併個體之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。本公司之功能性貨幣為新台幣，主要子公司之功能性貨幣則為美金。該等交易主要之計價貨幣有新台幣及美金。

合併公司之避險策略係於以外幣計價之貨幣性資產及負債發生不平衡時，藉由即期外匯交易或簽訂遠期外匯合約進行避險，以確保淨暴險部位保持在可接受之水準。

合併公司於資產負債表日非以功能性貨幣計價之貨幣性資產與負債帳面價值(包含於合併報表已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目)如下：

	104.12.31			103.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美　　金	$ 18,642	32.825	611,924	30,859	31.65	976,697
金融負債						
貨幣性項目						
美　　金	13,557	32.825	455,009	28,288	31.65	895,316

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款、短期借款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日當新台幣相對於美金貶值或升值 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇四年度及一〇三年度稅前淨利將分別增加或減少 1,699 千元及 814 千元。兩期分析係採用相同基礎。

(2)利率風險

合併公司之銀行借款皆採浮動利率計息。合併公司因應利率變動風險之措施，主要採定期評估銀行及各幣別借款利率，並與往來之金融機構保持良好關係，以取得較低之融資成本，同時配合強化營運資金管理等方式，降低對銀行借款之依存度，分散利率變動之風險。

若銀行借款年利率增加或減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇四年度及一〇三年度之稅前淨利將減少或增加 985 千元及 3,443 千元。

(二十)資本管理

合併公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃合併公司未來期間所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求，保障合併公司能繼續營運，回饋股東且同時兼顧其他利益關係人之利益，並維持最佳資本結構以長遠提升股東價值。

合併公司透過定期審核負債權益比例對資金進行監控。

報導日之負債權益比率如下：

	104.12.31	103.12.31
負債總額	$ 1,026,363	1,487,827
權益總額	$ 2,876,482	2,617,863
負債權益比率	35.68%	56.83%

民國一〇四年度合併公司資本管理之方式並未改變。

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

本公司為合併公司之最終控制者，本公司與子公司間之交易金額及餘額，於編製合併財務報告時已予以銷除，並未揭露於本附註。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

	104 年度	103 年度
關聯企業	$ -	1,474

併公司對上述關係人之銷貨價格與交易條件，係依各銷貨地區之經濟環境 及市場競爭情況分別決定，與一般客戶銷售之價格及交易條件決定方式尚無顯著 不同。至於銷貨予關係人之收款條件為出貨日起30～120天內收款,惟考量營運資 金調度，偶有延收之情形；而一般交易係出貨日起30天內收款。關係人間之應收 款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列呆帳費用。

2.應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	104.12.31	103.12.31
其他應收款	關聯企業	$ -	96

3.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	104.12.31	103.12.31
其他應付款	關聯企業	$ 50	-

3.財產交易

合併公司於民國一〇三年度，出售辦公設備予關聯企業，總出售價款為 1,932 千元，出售損失為 69 千元。截至民國一〇三年十二月三十一日止，相關價款皆已收訖。

(三)主要管理階層人員報酬

主要管理階層人員報酬如下：

	104 年度	103 年度
短期員工福利	$ 26,688	41,079
退職後福利	324	814
股份基礎給付	-	4,515
	$ 27,012	**46,408**

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十四)。

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	104.12.31	103.12.31
定存單	MP3 授權保證金	$ -	2,374

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除附註六(十)所述外，合併公司尚有下列未認列之重大合約承諾：

(一)合併公司開立擔保信用狀，作為向供應商進貨貨款之擔保，依合併公司與各供應商約定，若合併公司有延遲支付貨款情形，各供應商得以該信用狀押匯以抵償貨款，截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，已開立之擔保信用狀餘額分別為 0 千元及 18,000 千元。

(二)合併公司向銀行取得融資關稅保證額度作為向國外進貨海關先放行後繳稅之擔保，截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，關稅保證金餘額分別為 15,000 千元及 20,000 千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項 ：無。

十二、其　　他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 / 性質別	104 年度			103 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						
薪資費用	107,331	330,184	437,515	115,688	433,259	548,947
勞健保費用	11,472	32,828	44,300	10,091	32,543	42,634
退休金費用	4,889	14,728	19,617	4,873	14,903	19,776
其他員工福利費用	8,194	19,901	28,095	8,586	16,806	25,392
折舊費用	14,017	12,256	26,273	12,568	12,005	24,573
攤銷費用	385	7,346	7,731	398	7,716	8,114

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇四年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：無。

2.為他人背書保證：無。

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)：

單位：千單位/新台幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				期中最高持股		備註
				股數/權數	帳面金額	持股比率	公允價值	股數	持股比率	
本公司	合庫貨幣市場證券投資信託	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,999	60,190	-	60,190	-	-	
本公司	華頓平安貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,392	50,156	-	50,156	-	-	
本公司	富蘭克林華美貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,952	30,105	-	30,105	-	-	
本公司	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	8,110	100,378	-	100,378	-	-	
本公司	國盛育樂(股)	-	備供出售金融資產-非流動	3.6	12,117	-	12,117	3.6	-	含股票及高爾夫球證
本公司	台灣超微光學(股)	-	以成本衡量之金融資產-非流動	2,632	-	14.17 %	-	2,632	14.17 %	

4.累積買進或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。

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。

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。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	AMA	本公司之子公司	銷貨	(1,021,460)	(14)%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	13,817	2 %	註
本公司	宏域	本公司之子公司	銷貨	(519,125)	(7)%	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	6,666	1 %	註
本公司	AMH	本公司之子公司	銷貨	(375,386)	(5)%	OA60	與一般交易並無顯著不同	-	20,655	3 %	註
本公司	AMC	本公司之子公司	銷貨	(135,064)	(2)%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	11,606	2 %	註
本公司	AMJ	本公司之子公司	銷貨	(133,844)	(2)%	M60	與一般交易並無顯著不同	-	24,401	4 %	註
AMA	本公司	AMA 之母公司	進貨	1,021,460	97 %	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	(13,817)	(98)%	註
宏域	本公司	宏域之母公司	進貨	519,125	97 %	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	(6,666)	(100)%	註
AMH	本公司	AMH 之母公司	進貨	375,386	99 %	OA60	與一般交易並無顯著不同	-	(20,655)	(98)%	註
AMC	本公司	AMC 之母公司	進貨	135,064	100 %	M30	與一般交易並無顯著不同	-	(11,606)	(97)%	註
AMJ	本公司	AMJ 之母公司	進貨	133,844	100 %	M60	與一般交易並無顯著不同	-	(24,401)	100)%	註

註：表列交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

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。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

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
0	本公司	AMA	1	銷貨	1,021,460	OA45	14 %
0	本公司	AMH	1	銷貨	375,386	OA60	5 %
0	本公司	AMJ	1	銷貨	133,844	M60	2 %
0	本公司	宏域	1	銷貨	519,125	OA30	7 %
0	本公司	AMC	1	銷貨	135,064	M30	2 %
1	AMA	本公司	2	銷貨	17,336	OA30	-
2	AMJ	本公司	2	銷貨	30	M45	-
0	本公司	AMA	1	應收帳款	13,817	OA45	-
0	本公司	AMH	1	應收帳款	20,655	OA60	1 %
0	本公司	AMJ	1	應收帳款	24,401	M60	1 %
0	本公司	宏域	1	應收帳款	6,666	OA30	-
0	本公司	AMC	1	應收帳款	11,606	M30	-

註一、編號之填寫方式如下：
1.0 代表母公司。
2.子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。
註二、與交易人之關係種類標示如下：
1.母公司對子公司。
2.子公司對母公司。
註三、母子公司間業務關係及重要交易往來情形，僅揭露銷貨及應收帳款之資料，其相對之進貨及應付帳款不再贅述。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇四年度合併公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：千股/新台幣千元

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		期末持有			期中最高持股		被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	股數	持股比率			
本公司	AMA	美國	記憶體模組買賣	610	610	20	100.00 %	174,900	20	100 %	12,343	12,343	註
本公司	ACYB	英屬維京群島	控股公司	18,542	18,542	2,636	100.00 %	16,740	2,636	100 %	161	161	註
本公司	AMJ	日本	記憶體模組買賣	2,918	2,918	0.2	100.00 %	11,560	0.2	100 %	1,371	1,371	註
本公司	ATPL	印度	記憶體模組買賣	915	915	29	100.00 %	1,287	29	100 %	253	253	註
本公司	宏域	香港	記憶體模組買賣	443	443	100	100.00 %	(3,714)	100	100 %	730	730	註
本公司	AMH	荷蘭	記憶體模組買賣	130,469	670	80	100.00 %	(9,539)	80	100 %	20,262	20,262	註
本公司	虹映	台灣	雲端服務及軟體	30,000	30,000	3,000	25.17 %	6,132	3,000	25.17 %	(47,329)	(11,914)	

註：表列交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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	期中最高持股		本期認列投資損益(註 2)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回								
宇瞻電子(上海)有限公司(AMC)	記憶體模組買賣	16,806 (美金 500 千元)	(註 1)	16,806 (美金 500 千元)	-	-	16,806 (美金 500 千元)	194	100.00 %	註 3	100 %	194	11,551	-

2.赴大陸地區投資限額：

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
16,806 (美金 500 千元)	16,806 (美金 500 千元)	1,725,889

(註 1)：投資方式為透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
(註 2)：因該子公司未達簽證標準，係依被投資公司自行編製之財務報表認列。
(註 3)：係有限公司，故無股數資料。
(註 4)：表列交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一〇四年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」及「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司有二個應報導部門：亞洲區及歐、美洲區。亞洲區涵蓋製造、維修、研發及銷售等功能。歐、美洲區係從事銷售行為之功能。

合併公司之應報導部門係地區別事業單位，提供不同組織功能及行銷策略，故須

分別管理。

(二)應報導部門損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司之營運部門主要係以稅前損益作為管理階層資源分配與評估績效之基礎。營運部門之會計政策與附註四所述之「重要會計政策之彙總說明」相同。於報導日之金額與主要營運決策者使用之報告一致。

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	104 年度			
	亞洲區	歐美洲區	調　整 及銷除	合　計
收　　入：				
來自外部客戶收入	$ 5,710,976	1,668,752	-	7,379,728
部門間收入	2,204,784	-	(2,204,784)	-
利息收入	8,418	-	-	8,418
收入總計	**$ 7,924,178**	**1,668,752**	**(2,204,784)**	**7,388,146**
利息費用	$ 2,665	(84)	-	2,581
折舊與攤銷	33,308	696	-	34,004
採用權益法之子公司及關聯企業損(益)之份額	23,206	-	(35,120)	(11,914)
應報導部門損益	**$ 285,094**	**30,483**	**(35,120)**	**280,457**
採權益法之投資	$ 210,619	-	(204,487)	6,132
非流動資產資本支出	201,010	2,966	-	203,976
應報導部門資產	**$ 3,937,750**	**263,463**	**(285,632)**	**3,915,581**
應報導部門負債	**$ 1,034,720**	**97,348**	**(92,969)**	**1,039,099**

	103 年度			
	亞洲區	歐美洲區	調　整 及銷除	合　計
收　　入：				
來自外部客戶收入	$ 7,473,513	2,744,598	-	10,218,111
部門間收入	4,291,175	-	(4,291,175)	-
利息收入	3,787	263	-	4,050
收入總計	**$ 11,768,475**	**2,744,861**	**(4,291,175)**	**10,222,161**
利息費用	$ 4,270	-	-	4,270
折舊與攤銷	32,198	489	-	32,687
採用權益法之子公司(損)益之份額	24,326	-	(41,222)	(16,898)
應報導部門損益	**$ 606,587**	**43,885**	**(41,222)**	**609,250**
採權益法之投資	$ 196,350	-	(183,246)	13,104
非流動資產資本支出	36,071	573	-	36,644
應報導部門資產	**$ 4,085,226**	**439,116**	**(418,652)**	**4,105,690**
應報導部門負債	**$ 1,443,598**	**437,308**	**(393,079)**	**1,487,827**

(三)產品別及勞務別資訊

合併公司來自外部客戶收入資訊如下：

產品及勞務名稱	104 年度	103 年度
記憶體模組	$ 3,798,101	6,024,550
快閃記憶體	3,570,772	3,972,623
其他	10,855	220,938
合　　計	**$ 7,379,728**	**10,218,111**

(四)地區資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

地　區　別	104 年度	103 年度
來自外部客戶收入：		
臺　灣	$ 2,187,348	2,801,530
香　港	1,380,285	2,262,509
美　國	616,352	1,167,875
日　本	520,626	132,610
中國大陸	403,526	537,182
巴　西	-	435,963
其他國家	2,271,591	2,880,442
	$ 7,379,728	**10,218,111**
非流動資產：		
臺　灣	$ 892,599	729,665
日　本	45	79
荷　蘭	465	603
其他國家	3,543	1,107
合　　計	**$ 896,652**	**731,454**

非流動資產包含不動產、廠房及設備、無形資產及其他資產，惟不包含金融工具及遞延所得稅資產。

(五)主要客戶資訊

	104 年度	103 年度
合併公司總收入中來自亞洲部門之甲客戶金額	$ 525,621	1,190,078
合併公司總收入中來自歐、美洲部門乙客戶之金額	456,704	980,752
	$ 982,325	**2,170,830**

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

會 計 師 查 核 報 告

宇瞻科技股份有限公司董事會　公鑒：

宇瞻科技股份有限公司民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。宇瞻科技股份有限公司之子公司 Apacer Technology B.V. 民國一〇三年度之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開個體財務報告所表示之意見中，有關 Apacer Technology B.V. 民國一〇三年度財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇三年十二月三十一日對 Apacer Technology B.V.認列之採用權益法之投資金額為新台幣(155,731)千元，佔資產總額之(3.87)%，民國一〇三年度採用權益法認列之子公司利益之份額為新台幣 16,745 千元，佔稅前淨利之 2.78%，係依據其他會計師查核之財務報表以權益法評價計列。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述個體財務報告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，足以允當表達宇瞻科技股份有限公司民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安侯建業聯合會計師事務所

陳汝燕

會計師：吳麟

證券主管機關核准簽證文號：(88)台財證(六)第 18311 號
金管證六字第 0980002150 號

民國一〇五年三月十日

宇瞻科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資　產	104.12.31 金　額	104.12.31 %	103.12.31 金　額	103.12.31 %
	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 1,066,155	28	826,516	20
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動				
	(附註六(二))	240,829	6	-	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(三))	589,013	15	631,497	16
1180	應收帳款-關係人(附註六(三)(五)及七)	77,145	2	227,686	6
1200	其他應收款 (附註六(三)及七)	41,986	1	52,164	1
1310	存貨(附註六(四))	670,983	18	1,243,456	31
1470	其他流動資產	4,886	-	5,346	-
	流動資產合計	2,690,997	70	2,986,665	74
	非流動資產：				
1523	備供出售金融資產-非流動(附註六(二))	12,117	-	36,493	1
1543	以成本衡量之金融資產-非流動(附註六(二))	-	-	50,000	1
1550	採用權益法之投資(附註六(五))	210,619	6	196,350	5
1600	不動產、廠房及設備(附註六(六))	884,982	23	717,264	18
1780	無形資產(附註六(七))	7,617	-	11,769	-
1840	遞延所得稅資產(附註六(十二))	34,313	1	16,582	1
1980	其他金融資產-非流動	2,438	-	4,521	-
1990	其他非流動資產(附註八)	-	-	632	-
	非流動資產合計	1,152,086	30	1,033,611	26
	資產總計	$ 3,843,083	100	4,020,276	100

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

宇瞻科技股份有限公司

資產負債表(續)

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	負債及權益	104.12.31 金額	%	103.12.31 金額	%
	流動負債：				
2100	短期借款(附註六(八))	$ 98,475	3	344,328	9
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	2,324	-	1,346	-
2170	應付票據及帳款	624,402	16	718,086	18
2200	其他應付款(附註六(十一)(十三)(十七))	156,226	4	229,057	6
2220	其他應付款項-關係人(附註七)	728	-	3,052	-
2230	本期所得稅負債	25,877	1	60,691	2
2250	負債準備-流動(附註六(九))	25,160	1	14,215	-
2300	其他流動負債(附註六(十一))	16,278	-	16,410	-
	流動負債合計	949,470	25	1,387,185	35
	非流動負債：				
2570	遞延所得稅負債(附註六(十一))	367	-	156	-
2640	淨確定福利負債(附註六(十二))	15,577	-	14,039	-
2645	存入保證金	1,187	-	1,033	-
	非流動負債合計	17,131	-	15,228	-
	負債總計	966,601	25	1,402,413	35
	權益(附註六(十二)(十三))：				
3100	股本	1,515,987	40	1,365,437	34
3200	資本公積	489,941	13	254,299	6
3300	保留盈餘	903,854	23	1,037,354	26
3400	其他權益	(60,300)	(2)	(39,227)	(1)
	權益合計	2,876,482	75	2,617,863	65
	負債及權益總計	$ 3,843,083	100	4,020,276	100

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

宇瞻科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		104年度 金額	104年度 %	103年度 金額	103年度 %
4000	營業收入(附註六(九)(十六)及七)	$ 7,082,614	100	9,961,861	100
5000	營業成本(附註六(四)(六)(七)(九)(十)(十一)(十三)(十四)(十七)、七及十二)	6,351,962	90	8,835,982	89
	營業毛利	730,652	10	1,125,879	11
5920	已實現銷貨利益	444	-	1,938	-
	已實現營業毛利	731,096	10	1,127,817	11
	營業費用(附註六(三)(六)(七)(十)(十一)(十三)(十四)(十七)、七及十二)：				
6100	推銷費用	276,415	4	345,896	3
6200	管理費用	102,111	1	133,230	1
6300	研究發展費用	72,459	1	83,447	1
6000	營業費用合計	450,985	6	562,573	5
	營業利益	280,111	4	565,244	6
	營業外收入及支出(附註六(二)(五)(七)(十)(十八)、七)：				
7010	其他收入	9419	-	8,299	-
7020	其他利益及損失	(28,108)	-	7,994	-
7050	財務成本	(2,665)	-	(4,270)	-
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業利益之份額	23,206	-	24,326	-
	營業外收入及支出合計	1,852	-	36,349	-
	稅前淨利	281,963	4	601,593	6
7950	減：所得稅費用(附註六(十二))	53,574	1	110,204	1
	本期淨利	228,389	3	491,389	5
	其他綜合損益：				
8310	不重分類至損益之項目(附註六(十一)(十二))				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(1,667)	-	(3,967)	-
8349	與不重分類至損益之項目相關之所得稅	284	-	673	-
		(1,383)	-	(3,294)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目(附註六(十九))				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	2,632	-	(913)	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損失	(18,105)	-	(1,074)	-
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	(15,473)	-	(1,987)	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(16,856)	-	(5,281)	-
	本期綜合損益總額	$ 211,533	3	486,108	5
	每股盈餘(附註六(十五))				
9750	基本每股盈餘(單位：新台幣元)	$ 1.53		3.63	
9850	稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	$ 1.49		3.55	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

宇瞻科技股份有限公司

權益變動表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股本			保留盈餘				其他權益項目					
	普通股股本	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融資產未實現(損)益	其他權益－員工未賺得酬勞	合計	庫藏股	權益總計
民國一〇三年一月一日餘額	$ 1,344,667	-	226,609	116,044	22,080	682,022	820,146	(28,469)	19,179	-	(9,290)	(1,450)	2,380,682
盈餘指撥及分配(註1)：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	44,721	-	(44,721)	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(12,790)	12,790	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(270,887)	(270,887)	-	-	-	-	-	(270,887)
本期淨利	-	-	-	-	-	491,389	491,389	-	-	-	-	-	491,389
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(3,294)	(3,294)	(913)	(1,074)	-	(1,987)	-	(5,281)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	488,095	488,095	(913)	(1,074)	-	(1,987)	-	486,108
庫藏股轉讓員工(附註六(十三)(十四))	-	-	1,435	-	-	-	-	-	-	-	-	1,450	2,885
員工執行認股權發行新股(附註六(十三)(十四))	10,770	-	2,705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,475
發行限制員工權利股票(附註六(十三))	10,000	-	23,550	-	-	-	-	-	-	(33,550)	(33,550)	-	-
限制員工權利股票酬勞成本(附註六(十三)(十四))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,600	5,600	-	5,600
民國一〇三年十二月三十一日餘額	1,365,437	-	254,299	160,765	9,290	867,299	1,037,354	(29,382)	18,105	(27,950)	(39,227)	-	2,617,863
現金增資(附註六(十三))	150,000	-	230,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380,700
盈餘指撥及分配(註2)：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	49,139	-	(49,139)	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	1,987	(1,987)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(333,506)	(333,506)	-	-	-	-	-	(333,506)
本期淨利	-	-	-	-	-	228,389	228,389	-	-	-	-	-	228,389
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(1,383)	(1,383)	2,632	(18,105)	-	(15,473)	-	(16,856)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	227,006	227,006	2,632	(18,105)	-	(15,473)	-	211,533
員工執行認股權發行新股	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550
限制員工權利股票酬勞成本(附註六(十三)(十四))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,600)	(5,600)	-	(5,600)
採用權益法認列之關聯企業之變動數(附註六(十三))	-	-	4,942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,942
民國一〇四年十二月三十一日餘額	$ 1,515,437	550	489,941	209,904	11,277	709,673	930,854	(26,750)	-	(33,550)	(60,300)	-	2,876,482

註1：估計員工紅利58,950千元及董監酬勞8,306千元已於綜合損益表中扣除。

註2：估計員工紅利56,600千元及董監酬勞8,805千元已於綜合損益表中扣除。

董事長：　　經理人：　　會計主管：

(請詳閱後附個體財務報告附註)

宇瞻科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	104年度	103年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	$ 281,963	601,593
調整項目：		
折舊費用	25,031	24,004
攤銷費用	7,619	7,844
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	12,909	16,734
利息費用	2,665	4,270
利息收入	(8,067)	(3,785)
股份基礎給付酬勞成本	(5,600)	5,600
採用權益法認列之子公司及關聯企業利益之份額	(23,206)	(24,326)
處分不動產、廠房及設備利益	-	(217)
處分投資利益	(12,120)	-
金融資產減損損失	50,000	-
非金融資產減損損失	4,794	176
聯屬公司間未實現利益	(444)	(1,938)
未實現兌換利益	-	(129)
其他非流動資產轉列費用數	-	631
收益費損項目合計	53,581	28,864
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	(240,000)	-
應收票據	793	(677)
應收帳款	41,691	(152,650)
應收帳款-關係人	297,294	28,617
其他應收款	10,214	3,686
存貨	572,473	(41,253)
其他流動資產	460	4,717
其他營業資產	3,006	-
與營業活動相關之資產之淨變動合計	685,931	(157,560)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融負債	(12,760)	(16,867)
應付票據	(1,978)	(2,423)
應付帳款	(91,706)	(54,160)
應付帳款-關係人	-	(43)
其他應付款項	(72,915)	(15,260)
其他應付款-關係人	(2,324)	2,171
負債準備	10,945	(3,271)
其他流動負債	(132)	(5,315)
淨確定福利負債	155	(1,263)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(170,715)	(96,431)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	515,216	(253,991)
調整項目合計	568,797	(225,127)
營運產生之現金流入	850,760	376,466
收取之利息	8,031	3,536
支付之利息	(2,865)	(4,148)
支付之所得稅	(105,624)	(98,670)
營業活動之淨現金流入	750,302	277,184

(續下頁)

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長： 經理人： 會計主管：

宇瞻科技股份有限公司

現金流量表(承上頁)

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	104年度	103年度
投資活動之現金流量：		
處分備供出售金融資產價款	18,391	-
取得採用權益法之投資	(129,798)	(30,000)
取得不動產、廠房及設備	(197,413)	(29,536)
處分不動產、廠房及設備之價款	-	2,218
取得無形資產	(3,597)	(6,497)
其他金融資產增加	(291)	-
其他金融資產－非流動減少	-	903
投資活動之淨現金流出	(312,708)	(62,912)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(245,853)	224,656
存入保證金增加	154	-
發放現金股利	(333,506)	(270,887)
現金增資	380,700	
員工執行認股權	550	13,475
庫藏股轉讓員工	-	2,885
籌資活動之淨現金流出	(197,955)	(29,871)
本期現金及約當現金增加數	239,639	184,401
期初現金及約當現金餘額	826,516	624,115
期末現金及約當現金餘額	$ 1,066,155	826,516

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

宇瞻科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

宇瞻科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國八十六年四月十六日奉經濟部核准 設立，註冊地址為新北市土城區忠承路 32 號 1 樓。本公司主要營業項目為記憶體模組、小 型儲存記憶卡及消費性電子產品之研發、設計、製造、加工、維修及買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇五年三月十日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇四年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並發布生效之 2013 年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第九號「金融工具」)編製個體財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

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
國際財務報導準則第 1 號之修正「國際財務報導準則第 7 號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「政府貸款」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露－金融資產之移轉」	2011 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露－金融資產及金融負債之互抵」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」	2013 年 1 月 1 日 (投資個體於 2014 年 1 月 1 日生效)
國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012 年 7 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修訂「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 32 號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	2014 年 1 月 1 日

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
國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013 年 1 月 1 日

經評估後，本公司認為除下列項目之影響外，適用 2013 年版國際財務報導準則對個體財務報告未造成重大變動：

1.國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時 規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本公司依該準則改變綜合損益表之表達方式，比較期亦已配合重新表達。

2.國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值，建立公允價值衡量之架構，並規範公允價值衡量相關揭露。經評估適用 2013 年版國際財務報導準則對個體財務報告並未造成重大變動，本公司已依規定增加公允價值衡量相關揭露，請詳附註六(十九)。

(二)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會(以下稱理事會)已發布，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公布生效日之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第 10 號、國際財務報導準則第 12 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 14 號「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 16 號「租賃」	2019 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「因未實現損失所產生遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日

國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 38 號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 41 號之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014 年 7 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
國際會計準則第 39 號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014 年 1 月 1 日
2010-2012 及 2011-2013 週期之年度改善	2014 年 7 月 1 日
2012-2014 年國際財務報導年度改善	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 21 號「公課」	2014 年 1 月 1 日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

(1)透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生性金融工具)；

(2)依公允價值衡量之備供出售金融資產；及

(3)淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值及附註四(十七) 所述之上限影響數衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。除另有註明者外，所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)外　　幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，產生之兌換差額列為當期損益。以公允價值衡量之 外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當 年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其 他綜合損益；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則不予重新換算。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債,包括收購時產生之商譽及公允價值調整,係依 報導日之匯率換算為本公司財務報告之表達貨幣;除高度通貨膨脹經濟者外,收 益及費損項目係依當期平均匯率換算為本個體財務報告之表達貨幣,所產生之兌 換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制或重大影響時,與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。處分部分含有國外營運機構之子公司時,相關 累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。處分部分含有國外營運機構之關 聯企業之投資時,相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目,若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時,其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產,非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產:

1.預期於正常營業週期中實現,或意圖將其出售或消耗者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於報導日後十二個月內實現者。

4.現金或約當現金,但不包括於報導日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債,非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債:

1.預期將於正常營業週期中清償者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於報導日後十二個月內到期清償者。

4.本公司不能無條件將清償期限延期至報導日後至少十二個月者。

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金、支票存款及活期存款。約當現金係指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投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者,列報於約當現金。

(六)金融工具

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

本公司之金融資產分類為:透過損益按公允價值衡量之金融資產、放款及應收款及備供出售金融資產,依交易慣例購買或出售金融資產時,採用交易日會計處理。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。持有供交易之金融資產其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回者。持有供交易金融資產以外之金融資產,本公司於下列情況之一,於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量:

A.消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失,而產生之衡量或認列不一致。

B.金融資產係以公允價值基礎評估績效。

C.混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量,交易成本於發生時認列為損益;後續評價按公允價值衡量,再衡量產生之利益或損失認列為損益,並列報於營業外收入及支出項下。

(2)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價,且具固定或可決定付款金額之金融資產。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量,除不具重大性之短期應收款項之利息不予認列外,後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下。

(3)備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量;後續評價按公允價值衡量,除減損損失、按有效利率法計算之利息收入、股利收入及貨幣性金融資產外幣兌換損益認列於損益外,其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益,並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時,將權益項下之利益或損失之累計金額重分類至損益,並列報於營業外收入及支出項下。

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資,則以成本減除減損損失後之金額衡量,並列報於「以成本衡量之金融資產」。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)，並列報於營業外收入及支出項下。

(4)金融資產減損

非屬透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。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事件，致使該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。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約（如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售 權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。本公司依據對客戶之應收帳款帳齡分析及客戶信用分析等因素，定期評估應收帳款收回之可能性。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，而備抵帳戶帳面金額之變動係認列於損益。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。若後續期間減損金額之減少，備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉認列為損益，任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益項下。

應收帳款之呆帳損失及回升係列報於管理費用，應收帳款以外金融資產之減損損失及回升利益係列報於營業外收入及支出項下。

(5)金融資產之除列

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

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

當非除列單一金融資產之整體時，本公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

2.金融負債

(1)透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。持有供交易之金融負債其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融負債以外之金融負債，本公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量:

A.消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。

B.金融負債係以公允價值基礎評估績效。

C.混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融負債於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益;後續評價按公允價值衡量,再衡量產生之利益或損失認列為損益,並列 報於營業外收入及支出項下。

(2)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括短期借款、應付票據及帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用係認為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出

項下。

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

3.衍生金融工具

本公司為規避外幣風險之暴險而持有衍生金融工具－遠期外匯合約。原始認列時係按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續評價依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益，並列報於營業外收入及支出項下。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(七)存　　貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出。成本係採加權平均法計算，續後以成本與淨變現價值孰低衡量。淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。固定製造費用係按正常產能或實際產能孰高者分攤至製成品及在製品，因產量較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，則於發生當期認列為銷貨成本。變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響力，但非控制或聯合控制者。

對關聯企業投資採權益法之會計處理，原始取得時依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。此類投資之減損損失並未分配至商譽及任何資產，而係作為採用權益法之投資帳面金額之減少。

本公司自取得重大影響力之日起，依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之份額。當本公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，依本公司對該被投資公司之權益比例予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

關聯企業之財務報表業已適當調整，俾使其會計政策與本公司所使用之會計政策一致。

(九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，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。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本，以及符合資產資本化要件之借款成本。

不動產、廠房及設備之處分損益，係不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額，並以淨額認列於損益項下之「其他利益及損失」。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時 認列為損益。

3.折　　舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。除土地無須提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備之估計耐用年限為：房屋及建築(含附屬設備)，6～47 年；機器設備，2～11 年；研發設備，4～6 年；交通設備，4 年；辦公及雜項設備，3～15 年。

折舊方法、耐用年限及殘值於每個財務年度結束日加以檢視，任何估計變動之影響則推延調整。

(十一)租　　賃

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租賃收入之減少。

2.承租人

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。

(十二)無形資產

無形資產原始認列時係以成本衡量。續後以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額列示。攤銷金額係依直線法按下列估計耐用年限計提，攤銷數認列於損益：外購軟體，2～3 年；專利使用權，4～17 年。

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十三)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產以外之非金融資產，本公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。

1.保　　固

保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

2.銷貨退回準備

銷貨退回準備係於銷售商品時認列，該項準備係依據歷史經驗估計可能發生的產品退回。

(十五)庫藏股票

本公司收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)，以稅後淨額認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為「資本公積－庫藏股票交易」；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積－股票發行溢價與股本，其帳面金額如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積；如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十六)收入認列

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.確定福利計畫

確定福利退休金計畫下之淨義務係針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額之折現值，減除各項計畫資產的公允價值。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之 市場殖利率估計。確定福利計畫之淨義務每年由合格精算師以預計單位成本法精算。

淨確定福利負債之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債淨利息之金額。淨確定福利負債再衡量數認列於其他綜合損益項目下。本公司將確定福利計畫之再衡量數認列於保留盈餘。

本公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動、任何先前未認列之相關精算損益及前期服務成本。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值衡量，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

對於民國一〇一年一月一日前已既得或已交割之股份基礎給付交易，本公司選擇不依上述會計政策追溯調整計算酬勞成本，而係依金管會民國九十八年一月十日發布之證券發行人財務報告編製準則及財團法人中華民國會計研究發展基金會公布之各號財務會計準則公報及其解釋(以下簡稱先前一般公認會計原則)認列。

(十九)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。

2.因投資子公司所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。

3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；

(1)同一納稅主體；或

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(二十)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括給與員工之認股權、限制員工權利股票及可選擇採用股票發放之員工紅利。

(廿一)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理當局持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。對於假設及估計的不確定性，本公司管理當局認為尚無存有重大風險會導致報導日資產及負債之帳面金額於未來一年度造成重大調整。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	104.12.31	103.12.31
現金	$ 129	128
活期存款	269,306	213,509
原始到期日三個月以內之定期存款	776,800	553,100
附賣回債券投資	19,920	59,779
	$ 1,066,155	**826,516**

(二)金融商品

1.透過損益按公允價值衡量之金融工具：

	104.12.31	103.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動：		
債券型基金	**$ 240,829**	**-**

	104.12.31	103.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動：		
遠期外匯合約	**$ (2,324)**	**(1,346)**

按公允價值衡量認列於損益之金額請詳附註六(十八)。

從事衍生金融工具交易係用以規避因營業活動所暴露之匯率風險，本公司民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，因未適用避險會計而列為持有供交易之金融負債之衍生性金融工具明細如下：

	104.12.31			
	合約金額(千元)	公平價值	幣別(賣/買)	到期期間
金融負債－遠期外匯合約	日幣$ 90,246	(658)	日幣/台幣	105.01.08~105.02.25
	美金 3,000	(1,666)	美金/台幣	105.01.08~105.02.05
		$ (2,324)		

	103.12.31			
	合約金額(千元)	公平價值	幣別(賣/買)	到期期間
金融負債－遠期外匯合約	日幣$ 45,723	(114)	日幣/台幣	104.01.08~104.02.25
	美金 3,000	(1,232)	美金/台幣	104.01.08~104.01.15
		$ (1,346)		

2.備供出售金融資產－非流動：

	104.12.31	103.12.31
國內非上市櫃公司股票	$ 12,117	12,117
國外非上市櫃公司股票	-	24,376
	$ 12,117	36,493

於報導日重大外幣權益投資相關資訊如下：

	104.12.31			103.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
澳幣	$ -	-	-	938	26.00	24,376

按公允價值衡量認列於其他綜合損益之金額請詳附註六(十三)。

3.以成本衡量之金融資產－非流動：

	104.12.31	103.12.31
國內非上市(櫃)公司股票	$ -	50,000

本公司為拓展業務，投資台灣超微光學股份有限公司，依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量，故分類為以成本衡量之金融資產。於民國一〇四年度，因上述金融資產帳面價值發生減損之情形，且回復希望甚小，故認列金融資產減損損失 50,000 千元。

(三) 應收票據、應收帳款及其他應收款

	104.12.31	103.12.31
應收票據	$ -	793
應收帳款	593,116	631,905
減：備抵呆帳	(4,103)	(1,201)
	589,013	631,497
應收帳款－關係人	77,145	227,686
其他應收款	41,986	52,164
	$ 708,144	**911,347**

備抵呆帳係參考帳齡分析及歷史經驗以估列無法收回金額。

本公司應收款項備抵呆帳變動表如下：

	個別評估之減損損失	組合評估之減損損失	合　計
104 年 1 月 1 日餘額	$ 1,201	-	1,201
減損損失提列	2,902	-	2,902
104 年 12 月 31 日餘額	**$ 4,103**	**-**	**4,103**

	個別評估之減損損失	組合評估之減損損失	合　計
103 年 1 月 1 日餘額	$ 618	-	618
減損損失提列	583	-	583
103 年 12 月 31 日餘額	**$ 1,201**	**-**	**1,201**

本公司已逾期但未減損之應收款項之帳齡分析為：

	104.12.31	103.12.31
逾期 90 天以下	$ 65,339	228,030
逾期 91~180 天	-	77
逾期 181~365 天	-	-
逾期超過 365 天以上	3,122	-
	$ 68,461	**228,107**

基於歷史之付款行為以及分析標的客戶之信用狀況及期後收款情形，本公司認為上述逾期而未提列備抵呆帳之應收款項仍可收回。

(四)存　　貨

	104.12.31	103.12.31
原料	$ 337,201	528,123
在製品	54,927	125,704
製成品	251,600	504,277
在途存貨	27,255	85,352
	$ 670,983	**1,243,456**

本公司於下列期間因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失而使營業成本增加之金額或因期初存貨於當期出售，致相關備抵損失迴轉，而認列營業成本減少之金額如下：

	104 年度	103 年度
存貨跌價損失(回升利益)	**$ 39,000**	**(14,000)**

(五)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	104.12.31	103.12.31
子公司	$ 204,487	183,246
關聯企業	6,132	13,104
	$ 210,619	**196,350**
採用權益法之投資貸項－子公司		
(列於應收帳款－關係人減項)	**$ 13,253**	**160,006**

1.子公司：

子公司之資訊請參閱民國一〇四年度合併財務報告。

2.關聯企業

	104.12.31		103.12.31	
關聯企業名稱	持有表決權%	帳面金額	持有表決權%	帳面金額
虹映科技股份有限公司	25.17%	6,123	33.63%	13,104

本公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於本公司之個體財務報告中所包含之金額：

	104.12.31	103.12.31
個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	**$ 6,132**	**13,104**

	104 年度	103 年度
歸屬於本公司之份額：		
本期淨利(損)	$ (11,914)	(16,896)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	**$ (11,914)**	**(16,896)**

3.擔　　保

本公司採用權益法之投資於民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日均未有提供作質押擔保之情形。

(六)不動產、廠房及設備

本公司民國一〇四年度及一〇三年度不動產、廠房及設備之成本、折舊之變動明細如下：

	土　地	房屋及建　築	機器設備	研發設備	交通設備	辦公及雜項設備	未完工程	總　計
成本：								
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ 430,469	221,566	148,384	8,766	1,500	56,095	693	867,473
增添	126,029	51,672	5,271	-	-	13,817	624	197,413
處分	-	-	(2,663)	(193)	-	(580)	-	(3,436)
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ 556,498**	**273,238**	**150,992**	**8,573**	**1,500**	**69,332**	**1,317**	**1,061,450**
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ 430,469	212,066	150,982	8,240	1,500	53,006	5,700	861,963
增添	-	9,500	16,129	626	-	8,288	(5,007)	29,536
處分	-	-	(18,727)	(100)	-	(5,199)	-	(24,026)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ 430,469**	**221,566**	**148,384**	**8,766**	**1,500**	**56,095**	**693**	**867,473**
折舊及減損損失：								
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ -	8,675	105,882	5,077	1,500	29,075	-	150,209
折舊	-	5,339	11,226	1,300	-	7,166	-	25,031
處分	-	-	(2,663)	(193)	-	(580)	-	(3,436)
減損損失	-	-	4,664	-	-	-	-	4,664
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ -**	**14,014**	**119,109**	**6,184**	**1,500**	**35,661**	**-**	**176,468**
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ -	3,429	113,341	3,773	1,500	26,187	-	148,230
折舊	-	5,246	11,268	1,335	-	6,155	-	24,004
處分	-	-	(18,727)	(31)	-	(3,267)	-	(20,489)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ -**	**8,675**	**105,882**	**5,077**	**1,500**	**29,075**	**-**	**150,209**
帳面價值：								
民國 104 年 12 月 31 日	**$ 556,498**	**259,224**	**31,883**	**2,389**	**-**	**33,671**	**1,317**	**884,982**
民國 103 年 12 月 31 日	**$ 430,469**	**212,891**	**42,502**	**3,689**	**-**	**27,020**	**693**	**717,264**

於民國一〇四年度，因上述不動產、廠房及設備帳面價值發生減損之情形，依據國際會計準則第 36 號公報之規定評估，認列資產減損損失 4,664 千元，帳列營業成本項下。

(七)無形資產

1.本公司民國一〇四年度及一〇三年度無形資產之成本及攤銷及減損損失明細如下：

	軟體	專利使用權	總　計
成　　本：			
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ 19,834	1,263	21,097
單獨取得	3,597	-	3,597
處分	(1,019)	(500)	(1,519)
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ 22,412**	**763**	**23,175**
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ 39,208	1,460	40,668
單獨取得	6,497	-	6,497
處分	(25,871)	(197)	(26,068)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ 19,834**	**1,263**	**21,097**
攤銷及減損損失：			
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ 8,695	633	9,328
本期攤銷	7,551	68	7,619
處分	(1,019)	(500)	(1,519)
認列減損損失	-	130	130
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ 15,227**	**331**	**15,558**
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ 26,819	557	27,376
本期攤銷	7,747	97	7,844
認列減損損失	-	176	176
處分	(25,871)	(197)	(26,068)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ 8,695**	**633**	**9,328**
帳面價值：			
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ 7,185**	**432**	**7,617**
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ 11,139**	**630**	**11,769**

於民國一〇四年度及一〇三年度，因上述無形資產帳面價值發生減損之情形，依據國際會計準則第 36 號公報之規定評估，認列資產減損損失分別為 130 千元及 176 千元，帳列營業外收入及支出項下。

2.認列之攤銷

民一〇四年度及一〇三年度無形資產攤銷費用列報於綜合損益表之下列項目：

	104 年度	103 年度
營業成本	**$ 385**	**398**
營業費用	**$ 7,234**	**7,446**

(八)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	104.12.31	103.12.31
無擔保銀行借款	$ 98,475	344,328
尚未使用額度	$ 3,195,625	3,423,872
利率區間	0.9500%~1.2000%	0.9500%~1.0359%

(九)負債準備

	保固準備	銷貨退回準備	合 計
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ 11,841	2,374	14,215
當期迴轉之負債準備	9,609	9,331	18,940
當期使用之負債準備	(7,995)	-	(7,995)
民國 104 年 12 月 31 日餘額	$ 13,455	11,705	25,160
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ 13,049	4,437	17,486
當期迴轉之負債準備	1,289	-	1,289
當期使用之負債準備	(2,497)	(2,063)	(4,560)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	$ 11,841	2,374	14,215

1.保固準備

保固準備係按仍處於保固維修期間內之數量、該等產品歷史維修率及單位維修成本估計之。本公司持續檢視該估計基礎並於適當時予以修正之。

2.銷貨退回準備

銷貨退回準備係依據歷史經驗估計可能發生的產品退回。

(十)營業租賃

1.承租人租賃

本公司之營業租賃未來之租金給付情形如下：

	104.12.31	103.12.31
一年內	$ 4,903	1,811
一年至五年	2,700	-
	$ 7,603	1,811

本公司以營業租賃承租辦公室。租賃期間通常為一至三年，租金之給付係按合約議定之金額支付。

民國一〇四年度及一〇三年度本公司因營業租賃認列之租金費用分別為 7,720 千 元及 8,174 千元，列於營業成本及營業費用項下。

2.出租人租賃

本公司以營業租賃方式出租辦公室，民國一〇四年度及一〇三年度租金收入分別為 1,336 千元及 3,669 千元。

(十一)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	104.12.31	103.12.31
確定福利義務現值	$ 50,672	53,699
計畫資產之公允價值	(35,095)	(39,660)
	15,577	14,039
資產上限影響數	-	-
淨確定福利負債	$ 15,557	$ 14,039

本公司之確定福利計畫除依勞動基準法規定按月提撥至台灣銀行之勞工退休準備基金專戶外，並依財政部令頒「營利事業設置職工退休基金保管運用及分配辦法」規定，另行設置職工退休基金，並按月提撥至指定金融機構之退休基金專戶。員工之退休金支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，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期定期存款利率計算之收益。

另，依「營利事業設置職工退休基金保管運用及分配辦法」規定所設置之職工退休基金，係以定期存款專戶存儲於金融機構，該職工退休基金之運用與本公司完全分離，該基金之本息除支付職工之退休金及離職金以外不得以任何名義支用；截至民國一〇三年十二月三十一日止，因適用該福利計畫之員工已全數離職，該職工退休基金及存款專戶均已結清。

於民國一〇四年十二月三十一日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額 35,095 千元。勞工退休基金資產運用之資料(包括基金收益率以及基金資產配置)，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

本公司確定福利義務現值變動如下：

	104 年度	103 年度
1 月 1 日確定福利義務現值	$ 53,699	67,718
當期服務成本及利息成本	1,387	2,019
淨確定福利負債再衡量數		
－因財務假設變動所產生之精算損失	1,121	-
－因經驗調整所產生之精算損失	743	3,806
計畫支付之福利	(6,278)	(19,844)
12 月 31 日確定福利義務	**$ 50,672**	**53,699**

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	104 年度	103 年度
1 月 1 日計畫資產之公允價值	$ 39,660	56,383
利息收入	811	1,097
淨確定福利資產再衡量數		
－計畫資產報酬(不含當期利息)	197	(161)
已提撥至計劃之金額	705	2,254
計畫已支付之福利	(6,278)	(19,844)
經理人退休基金帳戶結清餘額退回	-	(69)
12 月 31 日計畫資產之公允價值	**$ 35,095**	**39,660**

(4)資產上限影響數之變動

本公司並無確定福利計畫資產上限影響數。

(5)認列為損益之費用

本公司列報為損益之費用之明細如下：

	104 年度	103 年度
當期服務成本	$ 313	780
淨確定福利負債之淨利息	263	142
	$ 576	**922**
營業成本	$ 194	285
推銷費用	190	358
管理費用	118	148
研究發展費用	74	131
	$ 576	**922**

(6) 認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	104 年度	103 年度
1 月 1 日累積餘額	$ 15,695	$ 11,728
本期認列	1,667	3,967
12 月 31 日累積餘額	**$ 17,362**	**$ 15,695**

(7)精算假設

本公司用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	104 年度	103 年度
折現率	1.875 %	2.000%
未來薪資增加率	3.000 %	3.000%

本公司預計於民國一〇四年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為 199 千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為 19.23 年。

(8) 敏感度分析

計算確定福利義務現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含折現率、員工離職率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響本公司確定福利義務之金額。

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加 0.25%	減少 0.25%
104 年 12 月 31 日		
折現率	(2,216)	2,331
未來薪資增加率	2,276	(2,176)
103 年 12 月 31 日		
折現率	(2,356)	2,481
未來薪資增加率	2,426	(2,414)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨確定福利負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資 6.00%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此等計畫下本公司依規定提撥固定金額後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一〇四年度及一〇三年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為 13,879 千元及 13,973 千元，已提撥至勞工保險局。

3.其他短期員工福利負債明細如下：

	104.12.31	103.12.31
應付員工紅利	$ 24,764	56,600
累積帶薪假負債	11,971	10,501
	$ 36,735	**67,101**

(十二)所得稅

1.所得稅費用

本公司所得稅費用明細如下：

	104 年度	103 年度
當期所得稅費用		
當期產生	$ 73,017	105,645
調整前期之當期所得稅	(2,207)	401
	70,810	106,046
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	(17,236)	4,158
	$ 53,574	**110,204**

本公司認列於其他綜合損益項下的所得稅利益明細如下：

	104 年度	103 年度
確定福利計畫之再衡量數	**$ 284**	**673**

本公司所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	104 年度	103 年度
稅前淨利	$ 281,963	601,593
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	$ 47,934	102,271
免稅所得	2,448	3,295
投資抵減	(3,300)	(3,000)
未認列暫時性差異之變動	(6,492)	(3,343)
前期(高)低估	(2,207)	401
未分配盈餘加徵 10%	10,676	14,245
其他	4,515	(3,665)
	$ 53,574	110,204

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產及負債

	104.12.31	103.12.31
未認列遞延所得稅資產：		
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	$ 24,509	27,390
可減除暫時性差異彙總金額	669	669
	$ 25,178	28,059

	104.12.31	103.12.31
未認列遞延所得稅負債：		
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	$ 30,855	27,244

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異及可減除暫時性差異彙總金額，因本公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅資產及負債。

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

本公司之遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅資產：

	確定福利計畫	備抵存貨跌價損失	保固準備	其他	合計
民國 104 年 1 月 1 日	$ 3,849	8,477	2,013	2,243	16,582
(借記)貸記損益表	(375)	6,630	274	10,918	17,447
(借記)貸記其他綜合損益	284	-	-	-	284
民國 104 年 12 月 31 日	**$ 3,758**	**15,107**	**2,287**	**13,161**	**34,313**
民國 103 年 1 月 1 日	$ 2,724	10,857	2,218	4,447	20,246
(借記)貸記損益表	452	(2,380)	(205)	(2,204)	(4,337)
(借記)貸記其他綜合損益	673	-	-	-	673
民國 103 年 12 月 31 日	**$ 3,849**	**8,477**	**2,013**	**2,243**	**16,582**

遞延所得稅負債：

	未實現兌換利益	其他	合計
民國 104 年 1 月 1 日	$ -	156	156
(貸記)借記損益表	-	211	211
民國 104 年 12 月 31 日	**$ -**	**367**	**367**
民國 103 年 1 月 1 日	$ -	335	335
(貸記)借記損益表	-	(179)	(179)
民國 103 年 12 月 31 日	**$ -**	**156**	**156**

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇二年度。

4.兩稅合一相關資訊

	104.12.31	103.12.31
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	$ 709,673	$ 867,299
可扣抵稅額帳戶餘額	$ 155,291	$ 135,552

本公司無民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

	104 年度(預計)	103 年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	25.53%	22.33%

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810 號函規定處理之金額。自民國一〇四年一月一日起，中華民國境內居住之個人股東獲配之股利淨額或盈餘，其可扣抵稅額修正為原扣抵稅額之半數。另，因股東所獲配股利淨額或盈餘之可扣抵稅額中屬已加徵 10%營利事業所得稅實際繳納之稅額，亦得以該稅額之半數抵繳其扣繳稅額。

(十三)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司額定股本總額分別為 2,000,000 千元及 1,500,000 千元每股面額 10 元，分別為 200,000 千股 150,000 千股，已發行股份分別為 151,544 千股及 136,544 千股，均為普通股。前項額定股本總額內均保留 150,000 千元，分為 15,000 千股，每股 10 元，供認股權憑證行使時使用。

本公司流通在外股數調節表如下：

(單位：千股)

	普通股	
	104 年度	103 年度
1 月 1 日餘額	136,544	134,367
員工認股權行使發行新股	-	1,077
庫藏股轉讓員工	-	100
發行限制員工權利股票	-	1,000
現金增資	15,000	-
12 月 31 日餘額	151,544	136,544

(1)民國一〇三年一月一日至十二月三十一日，本公司因員工行使認股權而發行新股為 1,077 千股，所有發行股份之股款均已收取，且相關登記程序已辦理完竣，並包含於股本項下。另因員工行使認股權，本公司於民國一〇四年十二月三

十一日預收股本計 550 千元

(2)本公司股東常會於民國一〇三年六月二十三日決議發行限制員工權利股票 1,000 千股，實際發行新股 1,000 千股，相關變更登記已辦理完竣，並包含於股本項下。

(3)本公司為充實營運資金，以因應公司長期營運發展所需，於民國一〇三年十二 月二十九日經股東臨時會決議以私募方式現金增資發行新股。此項增資案增資 基準日訂於民國一〇四年一月二十一日，並於民國一〇四年一月二十八日辦妥 法定登記程序，其內容分述如下：

A.發行股數：15,000 千股。

B.發行價格：每股 25.38 元。

C.發行總額：380,700 千元。

D.私募對象：群聯電子股份有限公司。

E.權利義務：本次私募普通股之權利義務與本公司已發行之普通股相同惟依規定，本次私募之普通股於交付日起三年內，除依證券交易法第 43 條之 8 規定轉讓對象外，餘不得再行賣出。本次私募之普通股自 交付日起滿三年後，依證券交易法及公開發行公司辦理私募有價 證券應注意事項等相關規定，先取具證交所核發符合上市標準之 同意函後，始得向證期局申請補辦公開發行，再申請上市交易。

F. 其　　他：本次私募因採溢價發行，故認列資本公積－普通股股票溢價 230,700 千元。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	104.12.31	103.12.31
發行股票溢價	$ 444,817	214,117
員工認股權	12,851	12,851
庫藏股票交易	3,781	3,781
限制員工權利股票	23,550	23,550
採權益法認列之關聯企業淨值之變動數	4,942	-
	$ 489, 941	**254,299**

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規

定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

3.保留盈餘

(1)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第 1010012865 號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。另，依證期(審)字第 1010051600 號規定，因「員工未賺得酬勞」項目性質非屬未實現損益項目，無需依前金管證發字第 1010012865 號令提列特別盈餘公積。

(3)盈餘分配

依本公司章程之規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補以往年度虧損，提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限，次依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘得再分派如下：

A. 員工紅利百分之五以上，員工紅利以股票發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。

B. 董事、監察人酬勞不超過百分之二，其分配辦法由薪酬委員會提報董事會決定之。其餘保留連同以前年度為未分配盈餘外，得派付股東股利；除依法令以公積分派外，公司無盈餘時，不得分派股息及紅利。

以上分配比例，經股東會同意得調整之。

本公司所屬產業景氣與發展趨勢變化快速，本公司股利政策係視當年度之盈餘狀況，兼顧整體環境，相關法令規定，公司長期發展計畫及穩健財務結構之前提，採行平衡股利政策。若有發放現金股利，則至少佔當年度全部股利之百分之十。

依民國一〇四年五月修正之公司法規定，員工紅利及董事及監察人酬勞已不屬於盈餘分配項目，本公司預計於民國一〇五年度之股東常會配合上述法規修正公司章程。

本公司民國一〇三年度之員工紅利估列金額為 56,600 千元，董監酬勞估列金額為8,805千元,係以各該段期間稅後淨利扣除百分之十法定盈餘公積後之金額，乘上預計分配成數估計認列，並列報為各該期間之營業成本及營業費用。本公司分別於民國一〇四年六月十五日及民國一〇三年六月二十三日經股東會決議民國一〇三年度及一〇二年度之盈餘分配，以及員工紅利及董監酬勞之分派案如下：

	103 年度		102 年度	
	每股股利 (元)	金　額	每股股利 (元)	金　額
分派予普通股業主之股利：				
現　　金	$ 2.20	$ 333,506	2.00	$ 270,887

	103 年度	102 年度
員工紅利－現金	$ 56,600	58,950
董監事酬勞	8,805	8,306
	$ 65,405	67,256

民國一〇三年度及一〇二年度員工紅利及董監酬勞分派數與民國一〇三年度及一〇二年度財務報告認列金額相同，相關資訊可至「公開資訊觀測站」等管道查詢。

本公司於民國一〇五年三月十日經董事會擬議民國一〇四年度盈餘分配、員工紅利及董監事酬勞分派案如下：

	104 年度	
	每股股利 (元)	金　額
分派予普通股業主之股利：		
現　　金	$ 2.00	303,187

員工紅利－現金	$ 24,764
董監事酬勞	4,334
	$ 29,098

上列民國一〇四年度之盈餘分配尚待股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站查詢。員工紅利及董監酬勞分派數，若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國一〇五年度之損益。

4.庫藏股票

本公司於民國一〇〇年十二月二十二日經董事會決議，依據證券交易法第二十八條之二相關規定，為維護公司信用及股東權益而實施庫藏股買回以供註銷股份之途，依此，於民國一〇一年第一季共買回庫藏股 279 千股，平均每股買回單價 為 14.5 元，買回總金額為 4,045 千元。其後，本公司於民國一〇一年三月十五日經董事會決議，為激勵員工及提昇員工向心力，提案變更本公司於民國一〇〇年十二月二十二日經董事會決議原買回股份之目的為轉讓股份予員工；本公司於

民國一〇二年一月十四日已將買回之庫藏股 179 千股轉讓予員工，另於民國一〇三年一月十三日將剩餘之庫藏股 100 千股轉讓予員工。上述相關資訊可至「公開資訊觀測 站」等管道查詢。

依證券交易法第二十八條之二相關規定，公司買回股份之數量比例，不得超過已發行股份總數百分之十；收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加已實現資本公積之金額。另按同法規定，本公司持有之庫藏股票不得質押，於未轉認前，不得享有股東權利。

5.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融資產未實現(損)益	其他權益－員工未賺得 酬 勞
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ (29,382)	18,105	(27,950)
外幣換算差額	2,632	-	-
備供出售金融資產公允價值變動數	-	(18,105)	-
員工未賺得酬勞	-	-	(5,600)
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ (26,750)**	**-**	**(33,550)**
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ (28,469)	19,179	
外幣換算差額	(913)	-	-
備供出售金融資產公允價值變動數	-	(1,074)	-
員工未賺得酬勞	-	-	(27,950)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ (29,382)**	**18,105**	**(27,950)**

(十四)股份基礎給付

本公司截至民國一〇四年十二月三十一日止，計有下列三項權益交割之股份基礎給付交易：

類型	限制員工權利股票	員工認股權計畫
給與日	103.08.29	99.12.24
給與數量(千單位/千股)	1,000	2,500
合約期間	2 年	5 年
既得條件	(註 3)	屆滿二年：50%； 屆滿三年：100%
給予對象	(註 1)	(註 2)

(註 1)本公司符合特定條件之全職員工。

(註 2)本公司之全職員工。

(註 3)獲配上述限制員工權利股票之全職正式員工得以每股 0 元認購所獲配之股份，並自獲配之日起屆滿兩年時仍在本公司任職，將就連續兩年公司整體績效指標決定可授與之總數內，依個人績效指標達成狀況所評核之績效結果，核定可獲得該年度限制員工權利股票之 股數。員工符合既得條件，受

委託信託保管機構應將該股份自信託帳戶撥付員工個人之 集保帳戶或由公司在臺灣集中保管結算所股份有限公司進行員工個人集保帳戶之限制條 件註記。除繼承外，不得出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或作其他方式之處分，交 付信託保管期間，該股份於股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等權利由信託保 管機構依相關法令規定執行，如未交付信託則授權本公司指派之代表人行使之。獲配限 制員工權利股票之員工於獲配新股後若有未符合既得條件者，其股份由本公司向員工無償收回並予以註銷。

1.給與日公允價值之衡量參數

本公司採用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	員工認股權憑證
給與日公允價值(元)	18.06
給與日股價(元)	31.00
執行價格(元)	15.00
預期波動率(%)	53.00%
認股權存續期間	2.5 年
預期股利	-
無風險利率 (%)	0.90%

預期波動率以加權平均歷史波動率為基礎，並調整因公開可得資訊而預期之變動；認股權存續期間依本公司各該發行辦法規定；無風險利率以政府公債為基礎。公允價值之決定未考量交易中所含之服務及非市價績效條件。

2.員工認股權計畫之相關資訊

	104 年度		103 年度	
	加權平均履約價格(元)	加權平均履約價格(元)	加權平均履約價格(元)	認股權數量(千單位)
期初流通在外	$ 12.02	50	12.54	1,127
本期給與	-	-	-	-
本期失效	-	-	-	-
本期執行	10.99(註)	(50)	12.54	(1,077)
期末流通在外	-	-	12.02(註)	**50**
期末可執行	-	-	12.02(註)	**50**

(註)本公司員工認股權計畫，因民國一〇四年度及一〇三年度分別發放現金股利及辦理盈餘轉增資配股而分別調整認股價格為 10.99 元及 12.02 元。

本公司民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日流通在外之員工認股權資訊如下：

	104.12.31	103.12.31
執行價格區間(元)	10.99	12.02
加權平均預期剩餘存續期間(年)	-	1.00

民國一〇四年度及一〇三年度執行之認股權於執行日之加權平均股價分別為 17.53 元及 30.60 元。

3.本公司限制員工權利股票之數量資訊如下：

單位：千股

	104 年度	103 年度
1 月 1 日餘額	$ 1,000	-
本期給與	-	1,000
12 月 31 日餘額	**$ 1,000**	**1,000**

本公司以本公司之普通股於給與日(民國一〇三年八月二十九日)之收盤價 33.55 元估計上述限制員工權利股票之公允價值，於民國一〇四年度及一〇三年度因發行限制員工權利股票，所產生(迴轉)之酬勞成本分別為(5,600)千元及 5,600 千元。

4.員工費用

本公司民國一〇四年度及一〇三年度因股份基礎給付所產生之費用如下：

	104 年度	103 年度
因庫藏股轉讓員工所產生之費用	$ -	1,435
因限制員工權利股票所產生(迴轉)之酬勞成本	(5,600)	5,600
	$ (5,600)	**7,035**

上述股份基礎給付交易所認列之酬勞成本，帳列營業成本及營業費用項下。

(十五)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	104 年度	103 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	$ 228,389	491,389
普通股加權平均流通在外股數	149,722	135,409
基本每股盈餘	$ 1.53	3.63

2.稀釋每股盈餘

歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	$ 228,389	491,389
普通股加權平均流通在外股數(基本)	149,722	135,409
具稀釋作用之潛在普通股之影響：		
員工紅利之影響	2,740	2,687
員工認股權之影響	-	63
限制員工權利股票	1,000	342
普通股加權平均流通在外股數(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	153,462	138,501
稀釋每股盈餘	$ 1.49	3.55

(十六)收　　入

	104 年度	103 年度
商品銷售	$ 7,082,614	9,961,861

(十七)員工及董監事酬勞

依本公司董事會通過尚未經股東會決議之公司章程規定，年度如有獲利，應提撥4%為員工酬勞及不高於 1.4%為董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司民國一〇四年度員工酬勞及董事及監察人酬勞估列金額分別為 24,764 千元及 4,334 千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程擬訂定之員工酬勞及董事及監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇四年度之營業成本或營業費用。若實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為民國一〇五年度之損益。

(十八)營業外收入及支出

1.其他收入

	104 年度	103 年度
銀行存款利息收入	$ 8,067	3,785
租金收入	1,336	3,669
股利收入	16	845
	$ 9,419	8,299

2.其他利益及損失

	104 年度	103 年度
外幣兌換利益	$ 20,668	16,016
處分不動產、廠房及設備利益	-	217
透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債淨損失	(12,909)	(16,734)
金融資產減損損失	(50,000)	-
處分投資利益	12,120	-
非金融資產減損損失	(130)	-
其他	2,143	8,495
	$ (28,108)	**7,994**

3.財務成本

	104 年度	103 年度
銀行借款利息費用	**$ 2,665**	**4,270**

(十九)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	104.12.31	103.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
持有供交易	$ 240,829	-
備供出售金融資產：		
以公允價值衡量	12,117	36,493
以成本衡量	-	50,000
放款及應收款：		
現金及約當現金	1,066,155	826,516
應收票據及帳款(含關係人)	666,158	859,183
其他應收款	41,986	52,164
其他金融資產－非流動	2,438	4,521
小　　計	1, 776,737	1, 742,384
合　　計	**$ 2,029,683**	**1,828,877**

(2)金融負債

	104.12.31	103.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易者	$ 2,324	1,346
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	98,475	344,328
應付票據及帳款(含關係人)	624,402	718,086
其他應付款(含關係人)	59,110	63,291
存入保證金	1,187	1,033
小　　計	783,174	1,126,738
合　　計	**$ 785,498**	**1,128,084**

2.非按公允價值衡量之金融工具

本公司之管理階層認為本公司分類為放款及應收款(包括現金及約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款(含關係人)等項目之金融資產及分類為以攤銷後成本衡量之金融負債(包括短期借款、應付票據及帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)及存入保證金)於個體財務報表中之帳面金額趨近於其公允價值。

3.以公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

下表係按評價方式，分析以公允價值衡量之金融工具。各公允價值層級定義如下：

A.第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

B.第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

C.第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	104.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產：					
債券型基金	$ 240,829	240,829	-	240,829	240,829
備供出售金融資產－非流動：					
非上市櫃公司股票	$ 12,117	-	-	12,117	12,117
透過損益按公允價值衡量之金融負債：					
遠期外匯合約	$ 2,324	-	2,324	-	2,324

	103.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
備供出售金融資產－非流動：					
非上市櫃公司股票	$ 36,493	-	-	36,493	36,493
透過損益按公允價值衡量之金融負債：					
遠期外匯合約	$ 1,346	-	1,346	-	1,346

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

基金受益憑證係具標準條款與條件並於活絡市場交易，其公允價值係參照市場報價決定。

本公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)股票主係以市場法估計公允價值，其判定係參考同類型公司評價、公司淨值及營運狀況評估之。

B.衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法。本公司係以路透社報價系統匯率，就個別遠期外匯合約到期日之遠期匯率分別計算個別合約之公允價值，前述報價皆以買價為評估基礎，並一致採用。

民國一〇四年度及一〇三年度並無任何金融資產及金融負債移轉公允價值層級。

4.公允價值衡量屬第三級之金融資產變動表：

	備供出售金融資產－非流動
民國 104 年 1 月 1 日餘額	$ 36,493
迴轉其他綜合損益	(18,105)
處分	(6,271)
民國 104 年 12 月 31 日餘額	**$ 12,117**
民國 103 年 1 月 1 日餘額	$ 37,567
認列於其他綜合損益	(1,074)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	**$ 36,493**

上述總利益或損失，係列報於「備供出售金融資產之未實現評價(損)益」。其中民國一〇四年度及一〇三年度仍持有之資產相關者如下：

	104 年度	103 年度
總損失		
認列於其他綜合損益（列報於「備供出售金融資產之未實現評價損失」）	$ 18,105	1,074

5.重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊本公司公允價值衡量歸類為第三等級者主要為備供出售金融資產－權益證券券投資。本公司公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值。重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項　　目	評　價　技　術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
備供出售金融資產-無活絡市場之權益工具投資	淨資產價值法	淨資產價值	淨資產價值愈高，公允價值愈高

合併公司因備供出售金融資產－無公開報價之權益工具之淨資產價值波動影響之風險分析如下：

	104 年度		103 年度	
	其他綜合損益稅後金額	稅後損益	其他綜合損益稅後金額	稅後損益
上漲 1%	$ 121	-	365	-
下跌 1%	$ (121)	-	(365)	-

(二十)財務風險管理

本公司因業務活動而暴露於信用風險、流動性風險及市場風險(包括匯率風險、利率風險及其他價格風險)。本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理該等風險之政策及程序及量化揭露。

本公司依相關規範及內部控制制度對財務活動進行監督及覆核，內部稽核人員扮演監督角色，定期將覆核結果報告董事會。

本公司董事會負責發展及控管本公司之風險管理政策，風險管理政策之建置係為辨認及分析本公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及本公司運作之變化。

1.信用風險

信用風險係本公司因客戶及金融資產交易對方未履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於現金、約當現金及其他金融工具交易、應收客戶之帳款及其他應收款等金融資產。本公司金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為 2,029,683 千元及 1,828,877 千元。本公司之銀行存款及主要之金融商品之交易對象為信用良好之金融機構，不致產生重大信用風險。

本公司已建立授信政策，依該政策針對每一客戶個別分析其信用評等以決定其信用額度，且定期持續評估客戶財務狀況並透過保險以降低信用風險。

本公司並未顯著集中與單一客戶進行交易，且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。

2.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司定期監督當期及預計中長期之資金需求，並透過維持足夠的現金及約當現金及銀行融資額度，並確保借款合約條款之遵循，以管理流動性風險。本公司於民國一〇四年十二月三十一日未使用之借款額度共計 3,195,625 千元。

下表說明本公司已約定還款期間之金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以未折現現金流量編製。

	帳面金額	合約現金流量	一年以內	一年以上
104 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
短期借款	$ 98,475	(98,651)	(98,651)	-
應付票據及帳款	624,402	(624,402)	(624,402)	-
其他應付款(含關係人)	59,110	(59,110)	(59,110)	-
存入保證金	1,187	(1,187)	-	(1,187)
衍生金融工具				
遠期外匯合約：				
流　　入	-	187,797	187,797	-
流　　出	2,324	(190,122)	(190,122)	-
103 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
短期借款	$ 344,328	(344,817)	(344,817)	-
應付票據及帳款	718,086	(718,086)	(718,086)	-
其他應付款(含關係人)	63,291	(63,291)	(63,291)	-
存入保證金	1,033	(1,033)	-	(1,033)
衍生金融工具				
遠期外匯合約：				
流　　入	-	105,786	105,786	-
流　　出	1,346	(107,132)	(107,132)	-

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率及權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

本公司為管理市場風險，從事衍生工具交易，其運用受董事會通過之政策所規範。

(1)匯率風險

本公司暴露於非以功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。本公司之功能性貨幣為新台幣，該等交易主要之計價貨幣有新台幣及美金。

本公司之避險策略係於以外幣計價之貨幣性資產及負債發生不平衡時，藉由即期外匯交易或簽訂遠期外匯合約進行避險，以確保淨暴險部位保持在可接受之水準。

本公司於資產負債表日非以功能性貨幣計價之貨幣性資產與負債帳面價值如下：

	104.12.31			103.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美　　金	$ 18,642	32.825	611,924	30,859	31.650	976,697
金融負債						
貨幣性項目						
美　　金	13,557	32.825	445,009	28,288	31.650	895,316

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款(含關係人)、短期借款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日當新台幣相對於美金貶值或升值 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇四年度及一〇三年度稅前淨利將分別增加或減少 1,669 千元及 814 千元。兩期分析係採用相同基礎。

(2)利率風險

本公司之銀行借款皆採浮動利率計息。本公司因應利率變動風險之措施，主要採定期評估銀行及各幣別借款利率，並與往來之金融機構保持良好關係，以取得較低之融資成本，同時配合強化營運資金管理等方式，降低對銀行借款 之依存度，分散利率變動之風險。

若銀行借款年利率增加或減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇四年度及一〇三年度之稅前淨利將減少或增加 985 千元及 3,443 千

元。

(二十一)資本管理

本公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃本公司未來期間所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求，保障本公司能繼續營運，回饋股東且同時兼顧其他利益關係人之利益，並維持最佳資本結構以長遠提升股東價值。

本公司透過定期審核負債權益比例對資金進行監控。

報導日之負債權益比率如下：

	104.12.31	103.12.31
負債總額	$ 966,601	1,402,413
權益總額	$ 2,876,482	2,617,863
負債權益比率	33.60%	53.57%

民國一〇四年度本公司資本管理之方式並未改變。

七、關係人交易

(一)母子公司間關係

本公司之子公司明細如下：

		業主權益(持股%)	
	設立地	104.12.31	103.12.31
Apacer Memory America Inc. (AMA)	美國	100.00	100.00
Apacer Technology B.V. (AMH)	荷蘭	100.00	100.00
Apacer Technology Japan Corp. (AMJ)	日本	100.00	100.00
Apacer Technologies Private Ltd. (ATPL)	印度	100.00	100.00
宏域有限公司(宏域)	香港	100.00	100.00
宇瞻電子(上海)有限公司(AMC)	上海	100.00	100.00
Apacer Technology (BVI) Inc. (ACYB)	英屬維京群島	100.00	100.00

(二)母公司與最終控制者

本公司為本公司及本公司之子公司之最終控制者。

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	104 年度	103 年度
子公司	$ 2,184,879	4,265,043
關聯企業	-	1,474
	$ 2,184,879	**4,266,517**

本公司對上述關係人之銷貨價格與交易條件，係依各銷貨地區之經濟環境及市場競爭情況分別決定，與一般客戶銷售之價格及交易條件決定方式尚無顯著不同。至於銷貨予關係人之收款條件為出貨日起 30～120 天內收款，惟考量子公司營運資金調度，偶有延收之情形；而一般交易係出貨日起 30 天內收款。關係人間之應收款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列呆帳費用。

2.進貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	104 年度	103 年度
子公司	**$ 17,547**	**3,472**

本公司對上述關係人之進貨價格與向一般廠商之進貨價格無顯著不同。其付款期限為 1 至 60 天，與一般廠商並無顯著不同。

3.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	104.12.31	103.12.31
應收帳款	子公司	$ 90,398	387,692
減：採用權益法之投資貸項	子公司	(13,253)	(160,006)
		77,145	227,686
其他應收款	關聯企業	-	96
		$ 77,145	**227,782**

4.應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	104.12.31	103.12.31
其他應付款－關係人	子公司	$ 678	3,052
其他應付款－關係人	關聯企業	50	-
		$ 728	**3,052**

5.營業費用

本公司之子公司協助本公司提供當地之市場開發、業務推廣等諮詢服務，而向本公司收取諮詢服務費用，並帳列營業費用情形如下：

帳列項目	關係人類別	104 年度	103 年度
營業費用	子公司	$ 2,827	2,709

6.財產交易

本公司於民國一〇三年度，出售辦公設備予關聯企業，總出售價款為 1,932 千元，出售損失為 69 千元。截至民國一〇三年十二月三十一日止，相關價款皆已收訖。

(三)主要管理階層人員報酬

主要管理階層人員報酬如下：

	104 年度	103 年度
短期員工福利	$ 26,688	41,079
退職後福利	324	814
股份基礎給付	-	4,515
	$ 27,012	46,408

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十四)。

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	104.12.31	103.12.31
定存單	MP3 授權保證金	$ -	2,374

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除附註六(十)所述外，本公司尚有下列未認列之重大合約承諾：

(一)本公司開立擔保信用狀，作為向供應商進貨貨款之擔保，依本公司與各供應商約定，若本公司有延遲支付貨款情形，各供應商得以該信用狀押匯以抵償貨款，截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，已開立之擔保信用狀餘額分別為 0 千元及 18,000 千元。

(二)本公司向銀行取得融資關稅保證額度作為向國外進貨海關先放行後繳稅之擔保，截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，關稅保證金餘額分別為 15,000 千元及 20,000 千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項　無。

十二、其　　他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 / 性質別	104 年度			103 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						
薪資費用	107,331	225,159	332,490	115,688	320,517	436,205
勞健保費用	11,472	17,815	29,287	10,091	19,097	29,188
退休金費用	4,890	9,565	14,455	4,873	10,022	14,895
其他員工福利費用	8,194	8,118	16,312	8,586	8,791	17,377
折舊費用	14,017	11,014	25,031	12,568	11,436	24,004
攤銷費用	385	7,234	7,619	398	7,446	7,844

本公司民國一〇四年度及一〇三年度員工人數分別為 423 人及 429 人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇四年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：無。

2.為他人背書保證：無。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業)：

單位：千單位/新台幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/權數	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	合庫貨幣市場證券投資信託	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,999	60,190	-	60,190	
本公司	華頓平安貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,392	50,156	-	50,156	
本公司	富蘭克林華美貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,952	30,105	-	30,105	
本公司	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	8,110	100,378	-	100,378	
本公司	國盛育樂(股)	-	備供出售金融資產-非流動	3.6	12,117	-	12,117	含股票及高爾夫球證
本公司	台灣超微光學(股)	-	以成本衡量之金融資產-非流動	2,632	-	14.17 %	-	

4.累積買進或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。

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。

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。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	AMA	本公司之子公司	銷貨	(1,021,460)	(14)%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	13,817	2 %	
本公司	宏域	本公司之子公司	銷貨	(519,125)	(7)%	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	6,666	1 %	
本公司	AMH	本公司之子公司	銷貨	(375,386)	(5)%	OA60	與一般交易並無顯著不同	-	20,655	3 %	
本公司	AMC	本公司之子公司	銷貨	(135,064)	(2)%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	11,606	2 %	
本公司	AMJ	本公司之子公司	銷貨	(133,844)	(2)%	M60	與一般交易並無顯著不同	-	24,401	4 %	
AMA	本公司	AMA 之母公司	進貨	1,021,460	97 %	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	(13,817)	(98)%	
宏域	本公司	宏域之母公司	進貨	519,125	99 %	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	(6,666)	(100)%	
AMH	本公司	AMH 之母公司	進貨	375,386	100 %	OA60	與一般交易並無顯著不同	-	(20,655)	(98)%	
AMC	本公司	AMC 之母公司	進貨	135,064	100 %	M30	與一般交易並無顯著不同	-	(11,606)	(97)%	
AMJ	本公司	AMJ 之母公司	進貨	133,844	100 %	M60	與一般交易並無顯著不同	-	(24,401)	100)%	

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。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇四年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：千股／新台幣千元

投資公司名	被投資公司名	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高持股		被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	股數	持股比率			
本公司	AMA	美國	記憶體模組買賣	610	610	20	100.00 %	174,900	20	100 %	12,343	12,343	
本公司	ACYB	英屬維京群島	控股公司	18,542	18,542	2,636	100.00 %	16,740	2,636	100 %	161	161	
本公司	AMJ	日本	記憶體模組買賣	2,918	2,918	0.2	100.00 %	11,560	0.2	100 %	1,371	1,371	
本公司	ATPL	印度	記憶體模組買賣	915	915	29	100.00 %	1,287	29	100 %	253	253	
本公司	宏域	香港	記憶體模組買賣	443	443	100	100.00 %	(3,714)	100	100 %	730	730	
本公司	AMH	荷蘭	記憶體模組買賣	130,469	670	80	100.00 %	(9,539)	80	100 %	20,262	20,262	
本公司	紅映	台灣	雲端服務及軟體	30,000	30,000	3,000	25.17 %	6,132	3,000	25.17 %	(47,329)	(11,914)	

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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2)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
宇瞻電子(上海)有限公司(AMC)	記憶體模組買賣	16,806 (美金500千元)	(註 1)	16,806 (美金500千元)	-	-	16,806 (美金500千元)	194	100.00%	194	11,551	-

2.赴大陸地區投資限額：

公司名稱	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
本公司	16,806 (美金 500 千元)	16,806 (美金 500 千元)	1,725,889

(註 1)：投資方式為透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

(註 2)：因該子公司未達簽證標準，係依未經查核之財務報表認列投資損益。

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：本公司民國一〇四年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

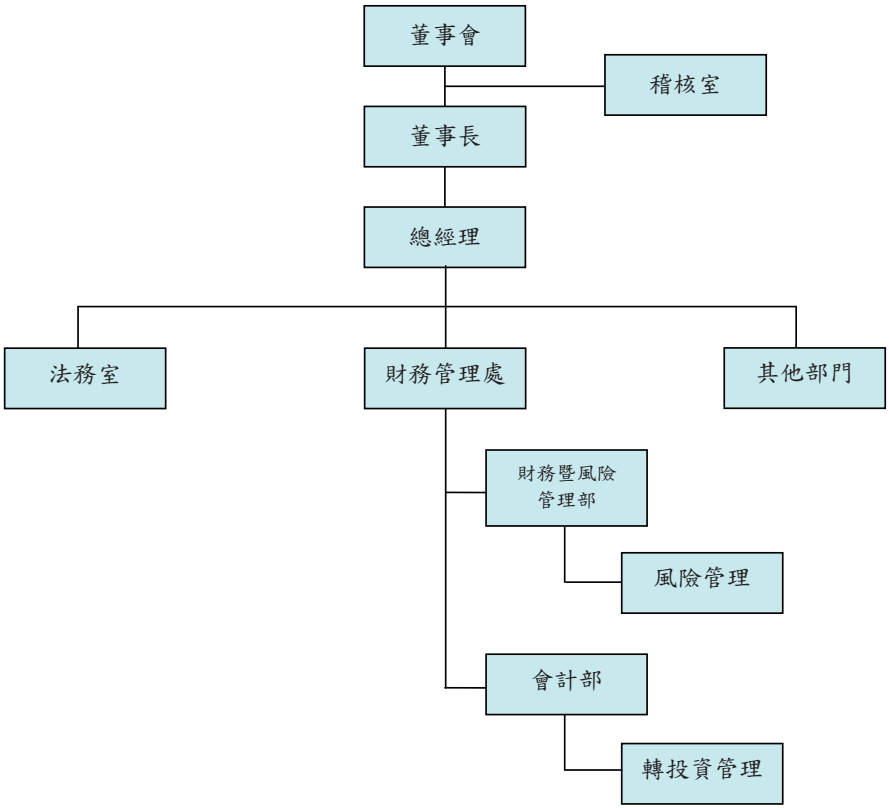
十四、部門資訊

請詳民國一〇四年度合併財務報告。

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

風險管理組織架構：



- 董事會審核及督導風險管控之執行成效
- 總經理等高階管理階層主管負責督導執行風險管理決策，並定期控管及評估風險管理執行成效
- 稽核定期複核及監督各項內控流程之確實執行，及年度稽核計劃等相關事項
- 法務室負責法律風險管理、合約審核及處理訴訟爭議等以降低法律風險
- 財務暨風險管理部負責財務相關避險規劃，並由風險管理部門執行避險交易
- 會計部負責避險交易之確認及帳務核對，以確保交易之正確性以及財務報表之可靠性

一、財務狀況

單位：新台幣千元

項目＼年度	104 年度	103 年度	差異	
			金額	%
流動資產	2,945,616	3,245,221	(299,605)	(9.23)
不動產、廠房及設備	888,960	718,861	170,099	23.66
無形資產	7,691	11,953	(4,262)	(35.66)
其他資產	60,578	129,655	(69,077)	(53.28)
資產總額	3,902,845	4,105,690	(202,845)	(4.94)
流動負債	1,009,232	1,472,599	(463,367)	(31.47)
非流動負債	17,131	15,228	1,903	12.50
負債總額	1,026,363	1,487,827	(461,464)	(31.02)
股本	1,515,987	1,365,437	150,550	11.03
資本公積	489,941	254,299	235,642	92.66
保留盈餘	17,131	1,037,354	(106,500)	(10.27)
其他權益	(60,300)	(39,227)	(21,073)	53.72
庫藏股票	-	-	-	-
權益總額	2,876,482	2,617,863	258,619	9.88

就變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣10,000千元者分析說明如下：
1.不動產、廠房及設備增加：主係本年度新購不動產及廠房所致；
2.其他資產減少：主係本年度出售備供出售金融資產以及提列減損損失所致；
3.流動負債及負債總額減少：主係本年度償還短期借款所致；
4.資本公積增加：係現金增資所致；
5.其他權益減少：主係本年度出售備供出售金融資產所致。

二、財務績效

(一)最近二年度財務績效分析

單位：新台幣千元

項目＼年度	104 年度	103 年度	差異	
			金額	%
營業收入	7,379,728	10,218,111	(2,838,383)	(27.78)
營業毛利	961,243	1,361,776	(400,533)	(29.41)
營業損益	314,718	615,453	(300,735)	(48.46)
營業外收入及支出	(34,261)	(6,203)	(28,058)	452.33
稅前淨利	280,457	609,250	(328,793)	(53.97)
本期淨利	228,389	491,389	(263,000)	(53.52)
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(16,856)	(5,281)	(11,575)	219.18
本期綜合損益總額	211,533	486,108	(274,575)	(56.48)

就變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣10,000千元者分析說明如下：
1. 營業收入、營業毛利、營業損益、稅前淨利、本期淨利、本期綜合損益總額：主係銷售狀況不如預期，致銷貨收入減少。
2. 營業外收入及支出：主係 104 年度提列減損損失所致。
3. 本期其他綜合損益：係出售備供出售金融資產所致。

(二)預期未來一年度銷售數量及其依據與公司預期銷售數量得以持續成長或衰退之主要影響因素：

本公司紮根儲存核心技術，聚焦產業垂直應用，掌握消費市場趨勢，開拓資訊儲存、接收、分析、控制、分享服務整合生態系，在持續成長的雲端及物聯網發展趨勢中率先佈局。輔以健全產銷機制及完整經銷體系以深耕區域市場、提供全方位多樣性產品的服務，預期 105 年公司可達成銷售目標。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明(合併)：

單位：新台幣千元

年度 項目	104 年度	103 年度	差異	
			金額	%
營業活動	691,227	201,198	490,029	(243.56)
投資活動	(185,358)	(64,400)	(120,958)	187.82
籌資活動	(197,955)	(29,871)	(168,084)	562.70
說明： 1. 營業活動淨現金流入，主係營業活動中之存貨淨變動致淨現金流入626,132千元。 2. 投資活動淨現金流出，主係購置不動產、廠房及設備致現金流出200,379仟元所致。 3. 籌資活動淨現金流出，主係償還短期借款致現金流出245,853千元所致。				

(二)流動性不足之改善計畫：無。

(三)未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣千元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流入量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,194,293	282,000	(365,000)	1,111,293	-	-

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、改善計畫及未來一年投資計劃：

(一)最近年度轉投資政策：本公司轉投資係以增加營收及獲利為主要政策。

(二)轉投資主要損失原因：本公司子公司已呈獲利狀況，而轉投資係為因應市場快速變化與激烈之競爭，現行營業成長速度較緩，未來將更嚴密管控各項流程，以創造更高的獲利。

(三)未來一年投資計劃：本公司將以儲存本業所累積的深厚研究與開發之核心技術優勢，發展在資訊接收、分析、控制及分享等潛力應用領域，擘劃科技化資訊服務整合生態系，在雲端及物聯網發展浪潮中取得佈局先機。。

六、風險事項應分析評估事項

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1.利率變動

本公司流動性尚屬允當，銀行短期借款均屬營運週轉之用，利率波動對本公司之影響有限。短期投資，主要以台幣及外幣定存為主，並搭配短期票券，以增加收益及降低風險。

若銀行借款年利率增加或減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇四年度之稅前淨利將減少或增加 985 千元。

2.匯率變動

本公司外匯部位以美金為主，匯率風險來自商業交易、已認列之資產與負債，將維持一貫穩健策略，積極外匯部位避險操作，以降低匯率波動對公司損益之影響。

單位：新台幣千元;%

項目 \ 年度	104 年度
合併營業收入淨額(1)	7,379,728
合併營業淨利(2)	314,718
合併兌換利益淨額(3)	18,288
(3)/(1)	0.25%
(3)/(2)	5.81%

3.通貨膨脹

本公司最近年度及截至年報刊印日之營運狀況，並未因通貨膨脹而受到重大之影響。

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

1.本公司從事高風險、高槓桿等投資: 無。

2.資金貸與及背書保證: 本公司目前並無對任何第三者提供資金貸與及背書保證。

3.衍生性金融商品交易: 本公司從事衍生性商品交易皆以避險交易為主，同時依據本公司「取得或處分資產處理程序」中有關衍生性金融商品交易程序的規定處理。

(三)未來研發計畫、及預計投入之研發費用

1.本公司 105 年度研發計畫主要包括：

(1)高速傳輸匯流排的技術

由於固態硬碟可有效發揮 SATA 6Gb 高速傳輸速度，且高速傳輸匯流界面-Serail ATA III 已漸成為電腦主要的傳輸介面，除了繼續投入相關研發應用型的 SATA Flash Disk Drive，採用 SATA III 規格，推出符合 SATA III 的超高速 SSD (Solid-State-Disk)相關應用產品。計畫今年持續投入 PCI express 高速傳輸介面相關研發，傳輸速度將涵蓋 16 Gb/s 及 32Gb/s。PCIe 傳輸介面將逐漸成為固態硬碟儲存的標準界面，將引進新一代 NVMe 傳輸標準，以提高傳輸效能。

(2)工業用快閃記憶體產品

本公司本著固態硬碟儲存相關產品應用技術，持續研發嵌入式的 SATA、PCIe 及 USB 等相關產品及其加值的應用軟硬體，工業用儲存模組產品，主要用以取代傳統式硬碟產品，確保資料傳輸的高可靠性且提供加值應用。持續針對客戶及市場需求開發多項固態硬碟應用技術與產品。

(3)隨機動態記憶體儲存裝置

因應大數據分析時代與伺服器儲存市場，高速資料快取需求將會增加，將投入相關研發資源，進行基於動態隨機記憶體儲存裝置研究與開發。

(4)高速伺服器記憶體DDR4

配合新一代 Intel SkyLake 系列平台支援 DDR4 相關產品的設計以及驗證將是投入的重點，同時研發設備及驗證設備也需相對投入。

(5)工業網路傳輸技術

因應工業 4.0 時代與物聯網發展，有線與無線傳輸技術與應用將逐漸增加，將著手研究開發相關傳輸介面技術並應用於相關工業用模組，其中 CANBus 傳輸技術將是開發重點，目標應用於車載系統及工業設備系統。

2.須再投入之研發費用

本公司由專業動態隨機存取記憶體模組製造廠，並積極為嵌入式數位儲存及相關應用領先之提供者。本公司逐年提高研究發展費用，104 年度研究發展費用為新台幣 72,459 千元，105 年度預計持續投入成本從事研究發展。消費性與嵌入式儲存及應用產品所處之市場競爭激烈，為維持公司產品的競爭力且能領先業界，成為持續推出創新產品的廠商；在未來研究發展費用佔總營收比重將逐年調高，成為本公司重要的費用。

展望未來，本公司除了持續研究開發消費性產品外，更著眼於工控市場需求急遽增加，加上本公司已深耕工控市場多年，充分且確實的掌握客戶需求，故本公司更積極佈局嵌入式固態硬碟儲存模組研發能量與能力，逐步增加核心技術合作與研發人員包含韌體、軟體與硬體研發工程師，且逐年提高研發經費投入相關研究開發人員、工

具與驗證測試軟硬體設備，以因應未來工控市場嵌入式系統多樣的應用發展與客製化服務，進而提高產品在市場上的競爭力、差異化以及優化產品的目標。

4.未來影響研發成功之主要因素

(1)核心技術的掌握與研究開發。

(2)有經驗的儲存軟韌體及硬體研發人才。

(3)產品在韌體、硬體與機構的機電整合能力。

(4)掌握測試驗證技術能力。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司最近年度並未受到國內外重要政策及法律變動，而有影響公司財務及業務之情事，因本公司主要銷售市場係以亞洲、歐洲及美洲地區為主，歐洲地區多屬已開發國家，其法律及重大政策較其他地區穩定，而美洲地區之則以美國為主，短期該國應無軍事及政治之風險，故預期本公司未來應不致受國內外重要政策及法律變動而有重大不利之影響。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展，故最近年度並無因科技改變或產業變化對公司財務業務有重大影響之情事。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司多年來致力維持企業形象，並遵守法令規定。若有影響企業形象或違反法令之情形，將組成專案小組，擬定對策因應。截至目前為止，未發生足以影響企業形象之情事。

(七)進行併購之預期效益及可能風險：無。

(八)擴充廠房之預期效應及可能風險：

本公司已完成土城營運總部落實廠辦合一，成功立下企業里程碑、貫徹企業永續經營目標，104 年度考量實際營運需求與未來長期發展，擴充辦公區域；截至年報刊印日止，公司無其他擴充廠房計劃。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：無。

(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：無。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二)訴訟或非訟事件

1.公司最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。

2.公司董事、監察人、總經理及持股比例超過 10%之大股東及從屬公司最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

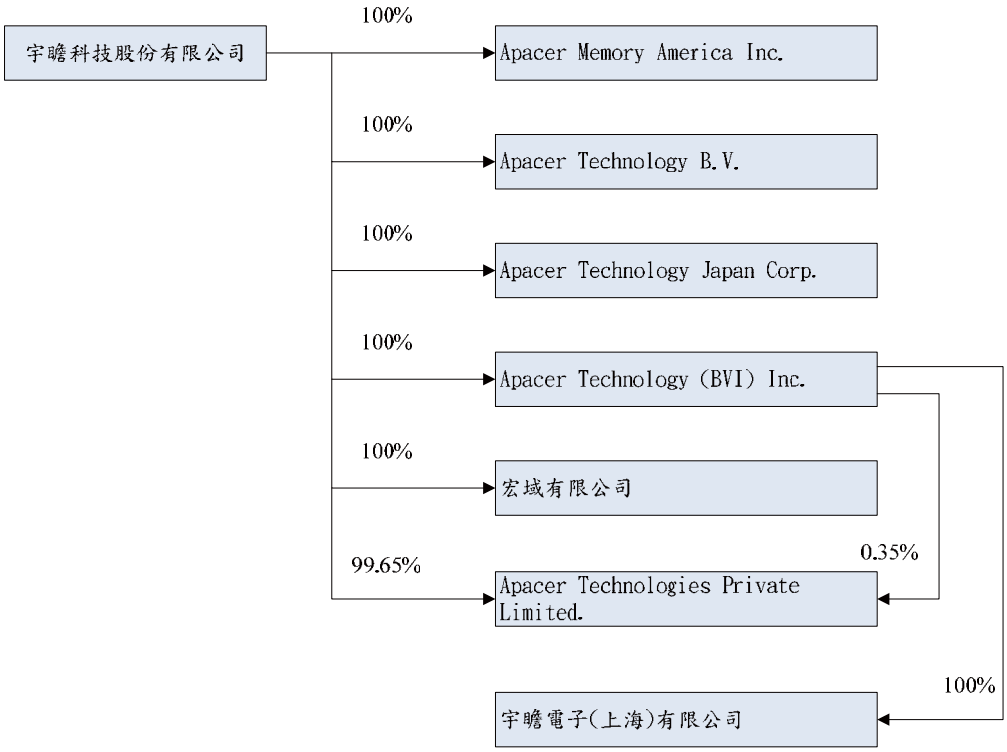
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業概況

(1)關係企業組織圖



(2)各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地　　址	實 收 資 本 額	主要營業項目
Apacer Memory America Inc.	86.10.14	46732 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538	US$20,000 (US$:NT$=1:30.5)	記憶體模組與小型儲存記憶卡之買賣
Apacer Technology B.V.	87.02.17	Science Park Eindhoven 5051 5692 EB Son en Breugel The Netherlands	US$79,513 (US$:NT$=1:32.44)	記憶體模組與小型儲存記憶卡之買賣
Apacer Technology Japan Corp.	89.07.21	5F, Matsura Bldg., 1-9-6 Shiba, Minato-Ku, Tokyo, 105-0014, Japan	JPY10,000,000 (JPY:NT$=1:0.292)	記憶體模組與小型儲存記憶卡之買賣
宏域有限公司	90.01.02	Room 901, Yip Fung Building, 9/F.,2, D'Aguilar Street, Cnetral, Hong Kong.	HK$100,000 (HK$:NT$=1:4.43)	記憶體模組與小型儲存記憶卡之買賣
Apacer Technology (BVI) Inc.	86.02.17	3rd Floor, J & C Building, Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	US$550,000 (US$:NT$=1:33.71)	專業投資及海外控股
宇瞻電子(上海)有限公司	90.10.16	中國上海市外高橋保稅區新靈路 80 號 207 室	US$500,000 (US$:NT$=1:33.611)	記憶體模組與小型儲存記憶卡之買賣
Apacer Technologies Private Limited.	96.02.06	# 535, 1st Floor, 8th cross, JP Nagar 3rd Phase, Bangalore – 560078, India	INR1,387,022 (INR:NT$-1:0.66014)	記憶體模組與小型儲存記憶卡之買賣

(3)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(4)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

本公司之主要營業活動為記憶體模組與小型儲存記憶卡之製造與買賣，被投資公司之主要營業活動為記憶體模組、小型儲存記憶卡之買賣。

(5)各關係企業董事、監察人及總經理資料

105年3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
Apacer Memory America Inc.	Director	宇瞻科技股份有限公司 代表人：許欽億	20,000 股	100%
Apacer Technology B.V.	Director	宇瞻科技股份有限公司 代表人：張家騉、鄭翠雯	79,513 股	100%
Apacer Technology Japan Corp.	Director	宇瞻科技股份有限公司 代表人：張家騉、駱榮發、林夏筠	200 股	100%
宏域有限公司	Director	宇瞻科技股份有限公司 代表人：張家騉、林萬元	100,000 股	100%
Apacer Technology (BVI) Inc.	Director	宇瞻科技股份有限公司 代表人：陳益世	2,635,775 股	100%
宇瞻電子(上海)有限公司	Director	宇瞻科技股份有限公司 代表人：張家騉、林萬元、全森余	出資額為 USD 500,000	100%
Apacer Technologies Private Limited.	Director	宇瞻科技股份有限公司 代表人：林萬元、黃美惠	28,799 股	99.65%

2.各關係企業營運概況

單位：千股 / 新台幣千元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
Apacer Memory America Inc.	610	220,853	44,877	175,976	1,218,754	19,899	12,343	617.15
Apacer Technology B.V.	2,580	42,631	52,033	(9,402)	449,998	10,743	20,262	254.83
Apacer Technology Japan Corp.	2,918	40,892	28,765	12,127	114,875	1,725	1,371	6,855.00
宏域有限公司	443	6,794	10,508	(3,714)	523,430	880	730	7.30
Apacer Technology (BVI) Inc.	18,542	16,847	-	16,847	-	(46)	163	0.06
宇瞻電子(上海)有限公司.	16,806	26,047	14,496	11,551	163,475	27,436	216	-
Apacer Technologies Pvt. Ltd.	915	1,451	164	1,287	2,329	173	253	8.79

(二)關係企業合併財務報表：請詳第 118 頁至 172 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

<table>
<tr><td>項　　目</td><td colspan="5">104 年 1 次私募
發行日期：104 年 2 月 11 日</td></tr>
<tr><td>私募有價證券種類</td><td colspan="5">普通股</td></tr>
<tr><td>股東會通過日期與數額</td><td colspan="5">股東會通過日期：103 年 12 月 29 日；額度：於 15,000,000 股額度內，一次辦理。</td></tr>
<tr><td>價格訂定之依據及合理性</td><td colspan="5">本次私募價格係依據本公司 103 年 12 月 29 日股東臨時會決議之訂價原則訂定之，本次私募價格 25.38 元，係佔 104 年 1 月 19 日定價日前三十個營業日之本公司普通股收盤價簡單算術平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價為 31.72 元之 80.01%。</td></tr>
<tr><td>特定人選擇之方式</td><td colspan="5">依證券交易法第 43 條之 6 第一項第二款規定，本次應募人為群聯電子股份有限公司。</td></tr>
<tr><td>辦理私募之必要理由</td><td colspan="5">本公司為因應產業發展趨勢，擬引進策略性投資人，以充實營運資金及配合營運發展，因私募方式籌集資金具迅速簡便的時效性，故不採用公開募集擬以私募方式辦理現金增資發行新股。</td></tr>
<tr><td>價款繳納完成日期</td><td colspan="5">104 年 1 月 21 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">應募人資料</td><td>私募對象</td><td>資格條件</td><td>認購數量</td><td>與公司關係</td><td>參與公司經營情形</td></tr>
<tr><td>群聯電子股份有限公司</td><td>符合證券交易法第 43 條之 6 第一項第二款規定</td><td>15,000,000 股</td><td>本公司供應商</td><td>無</td></tr>
<tr><td>實際認購(或轉換)價格</td><td colspan="5">實際認購價格每股新台幣 25.38 元。</td></tr>
<tr><td>實際認購(或轉換)價格與參考價格差異</td><td colspan="5">實際認購價格為參考價格 31.72 元之 80.01%。</td></tr>
<tr><td>辦理私募對股東權益影響(如:造成累積虧損增加…)</td><td colspan="5">無重大影響。</td></tr>
<tr><td>私募資金運用情形及計畫執行進度</td><td colspan="5">本次私募現金增資計畫充實營運資金項目在 104 年第 2 季完成 100%。</td></tr>
<tr><td>私募效益顯現情形</td><td colspan="5">應募人提供本公司產品線之完整度，公司逐步增加接單，營運效益將逐漸顯現中。</td></tr>
</table>

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。

五、最近年度及截至年報刊印日止，證交法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項

無。

宇瞻科技股份有限公司

董事長：陳益世

刊印日期：中華民國 105 年 4 月 20 日

宇瞻科技

力求完美　分享記憶

www.apacer.com