

Apacer



股票代碼:8271

宇瞻科技股份有限公司

1 0 3 年 度 年 報

刊印日期：中華民國104年4月30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：財務長
聯 絡 電 話：(02)2267-8000
電子郵件信箱：public@apacer.com
代理發言人：張家驥
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.kgieeworld.com.tw
電 話：(02)2389-2999

四、最近年度財務報告簽證會計師

姓 名：唐慈杰、陳玫燕會計師
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
參、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.....	41
五、更換會計師資訊.....	42
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.....	42
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.....	43
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.....	44
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.....	44
肆、募資情形.....	45
一、資本及股份.....	45
二、公司債辦理情形.....	49
三、特別股辦理情形.....	49
四、海外存託憑證辦理情形.....	49
五、員工認股權憑證辦理情形.....	50
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.....	54
伍、營運概況.....	56
一、業務內容.....	56
二、市場及產銷概況.....	78
三、最近二年度從業人員資料.....	91
四、環保支出資訊.....	95
五、勞資關係.....	95
六、重要契約.....	98

陸、財務概況	99
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	99
二、最近五年度財務分析	107
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	115
四、最近年度財務報告	116
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	170
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	220
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	221
一、財務狀況	222
二、財務績效	222
三、現金流量	223
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	223
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	224
六、風險事項應分析評估事項	224
七、其他重要事項	227
捌、特別記載事項	228
一、關係企業相關資料	228
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	231
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	232
四、其他必要補充說明事項	232
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	232

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生們：

回顧一〇三年，宇瞻科技合併營收再度重返百億大關，獲利屢創上市以來新高水準！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，大家持續的支持是我們不斷向上提昇的動力，在此，致上我們最誠摯的感謝。

全球記憶體產業朝正向發展，行動裝置、平板電腦及固態硬碟已成為主要市場成長動能，雲端運算及物聯網逐漸發展成熟，帶動伺服器相關應用需求，進而推升企業級固態硬碟的市場動能；儲存裝置也朝向輕量與薄型化的發展，同時提供更高運算效能與反應速度，及更優越的讀寫速度，全球記憶體市場正朝向全新領域，相信一〇四年各項科技新興應用的持續蓬勃發展，將為科技產業注入正面力量。

結算本公司民國一〇三年度的合併營業收入為新台幣 102.2 億元，合併營業毛利新台幣 13.6 億元，合併稅後淨利為新台幣 4.9 億元，每股稅後盈餘新台幣 3.63 元。茲將民國一〇三年度合併經營績效及一〇四年度營業計劃概要報告如下：

一、民國一〇三年度經營績效

1. 合併報表財務資訊

單位：新台幣千元

項 目	103 年度	102 年度	增(減)	增(減)率
營業收入	10,218,111	9,835,612	382,499	3.9%
營業毛利	1,361,776	1,319,986	41,790	3.2%
營業淨利	615,453	565,436	50,017	8.8%
營業外收(支)淨額	(6,203)	15,485	(21,688)	(140.1%)
稅後淨利(損)	491,389	447,210	44,179	9.9%
稅後每股盈餘(虧)(元)	3.63	3.33	0.3	

二、研究發展狀況

消費性產品以消費者使用體驗為導向需求，除了行動電源外，亦積極開發著各式可以應用於手機、平板等行動裝置，如 OTG 隨身碟。宇瞻科技不斷藉由創新設計思維創造出與眾不同產品，也更努力貼近使用者經驗，回歸使用者本位，打造無與倫比的使用體驗。

宇瞻科技深耕工控市場多年，了解市場客戶需求，積極佈局嵌入式固態硬碟儲存模組研發能量與能力，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。因應市場及客戶端產品應用趨勢，陸續開發各項加值型應用儲存產品與客製工業用儲存產品，目前已陸續導入量產。此外，亦持續針對下列包括 Thin Client、POS、Gaming、伺服器、Kiosk、監控設備及車用設備等應用領域，更積極投入開發嵌入式的相關產品及其加值的應用。

未來動態隨機存取記憶體市場將朝向更高速更省電的 DDR4 發展，除了積極開發 DDR4 外，也佈局電競產業市場，開發可超頻動態隨機存取記憶體，以提高競爭力。在利基型記憶體開發方面，逐漸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。

三、民國一〇四年度營運計畫

(一) 經營方針

宇瞻科技專注數位儲存本業發展，全力落實信賴與創新核心價值，憑藉著深厚的產業經驗及高度客製化的服務，一直深獲全球業界夥伴、客戶的信賴及肯定，未來將以擴大事業體系的經營模式佈局，放眼全球市場之深耕營運。

(二) 營業目標

擴大全球通路，開發利基市場，聚焦開拓新興市場，發展利基產品，放眼行動終端裝置、無線充電及佈局雲端應用市場，積極擴大市場版圖，創立事業全新氣象。

(三) 重要產銷政策

在工控、雲端、行動及電競四大領域，建立差異化優勢，提升企業競爭力，透過及時的管理指標，有效的庫存管理，降低營運風險；並透過健全的經銷商體系深耕各區域市場，提供全方位多樣性產品的服務。

(四) 發展策略

宇瞻科技將積極尋求創新突破，透過策略夥伴結盟，創造產業鏈價值綜效；探索事業新藍海；穩固人力扎根，建立完整企業人才供應鏈，綜合前述各項發展策略，期望征服下個高峰。

展望未來，宇瞻科技除期許繼續成為具前瞻視野、可快速應變趨勢潮流的產業領導者外，也將秉持「取之於社會，用之於社會」的理念，在以「人」為本的基礎下，將企業社會責任理念融入日常工作及環境中，為組織注入新能量，貫徹執行並持續改進，在企業經營上提升策略的競爭力，展現宇瞻科技追求永續經營與獲利，並回饋於社會的企業文化。

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	成立企基科技股份有限公司，設立公司於臺北市，資本額新台幣壹仟萬元，為宏基集團轉投資之公司，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。

民國 95 年	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。
	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 DDR400 Very-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體儲存品牌。
	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。

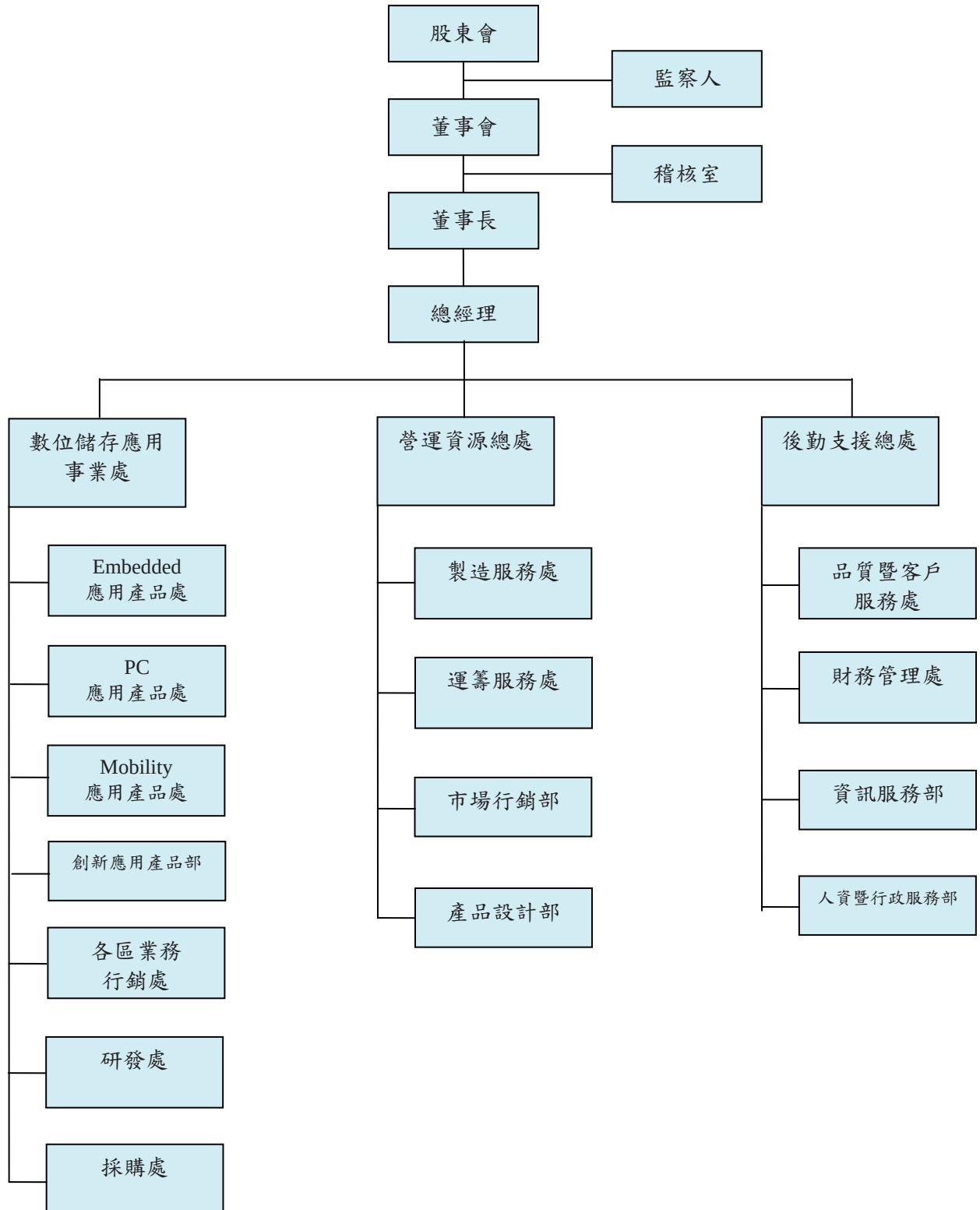
民國 100 年	2 月 11 月 12 月	宇瞻科技發表超高速工業 CFast 卡，突破傳統 IDE 介面速度傳輸提升三倍。 宇瞻科技推出全球最快、大容量 Ultra High Speed microSDXC64GB 記憶卡。 宇瞻科技外接式硬碟 AC232 榮獲第二十屆台灣精品獎。
民國 101 年	1 月 4 月 5 月 7 月 9 月 12 月	宇瞻科技推出大容量、高速處理之 8GB DDR3 1600 UDIMM with ECC 伺服器專用記憶體模組，讓伺服器系統在高速效能(12800MB/s)下完美執行。 宇瞻科技新推出 mPDM (mini PCIe Disk Module)模組式固態硬碟，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。 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。 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。 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。 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 3 月 6 月 7 月 8 月 11 月 12 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。 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。 成為全球工業用固態硬碟 TOP 1 供應商。 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。 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。 宇瞻科技推出 SSDWidget 雲端即時監控軟體。 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 5 月 6 月 9 月 11 月 12 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。 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 大容量 SFD 25H-M 固態硬碟，規格大躍進。 連續蟬聯 2013 年 Garther 全球 Industrial SSD 供應商之冠。 參與國家綠電認購計劃，響應綠能政策，推廣節能減碳。 總經理張家驥獲選「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。 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。

民國 104 年	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，針對全球市場鎮密布局，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。
	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® Haswell-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。

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。
數位儲存應用事業處 1.Embedded 應用產品處 2.PC 應用產品處 3.Mobility 應用產品處 4.創新應用產品部	(1) 市場研究、市場情報整理分析，並擬訂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) 進行業務推展及新客戶開發。 (5) 整合各項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。
數位儲存應用事業處 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) 進行業務推展及新客戶開發。 (3) 整合各項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。
數位儲存應用事業處 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。
數位儲存應用事業處 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。
營運資源總處 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。
營運資源總處 運籌服務處	(1) 國內外訂單之分配生產及優先順序規劃。 (2) 各產品、原物料之庫存控管。 (3) 負責統籌管理全球進出口業務。 (4) 原物料管理、倉儲運輸等業務。
營運資源總處 市場行銷部	(1) 公司整體形象規劃包裝及訊息宣傳。 (2) 國內外產品宣傳活動規劃執行。 (3) 公司平面資料、媒體宣傳活動專案、展覽等執行規劃。
營運資源總處 產品設計部	(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。
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。

單位名稱	各項業務
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。

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

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 (註一)	101.6.13	3 年	90.04.30	1,739,502	1.35%	2,000,946	1.32%	672,042	0.44%	0%	0%	交大管理科學研究所碩士 宏基(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 達達精密工業(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	101.6.13	3 年	97.09.02	13,507,312	10.50%	8,527,323	5.63%	0%	0%	0%	0%	加州大學電機工程所及企 管碩士 交大電子物理學士 宏基(股)公司經營暨投資 管理事業處總經理	智融再造顧問有限公司法人董事長 智融品牌顧問(股)公司法人董事長 智榮創業投資(股)公司法人董事長 達康創業投資(股)公司法人董事長 品譜光電(股)公司法人董事長 協裕電機(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 財團法人宏基基金會董事 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	101.06.13	3 年	101.06.13	837,984	0.65%	866,716	0.57%	0%	0%	0%	0%	交通大學電機與控制研究 所後研究員 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 交通大學電機與控制工程 學系學士 群耀科技(股)公司研發處 技術顧問 交通大學電機與控制研究 所博士後研究員	群聯電子(股)公司監察人 宇瞻科技(股)公司董事	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
董事兼任 總經理	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	張家駝 (註一)	101.06.13	3 年	101.06.13	268,320	0.2%	437,142	0.29%	0%	0%	0%	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
董 事	中華民國 REPUBLIC OF CHINA	羅雪茹	101.06.13	3 年	101.06.13	525,805	0.4%	383,813	0.25%	84,208	0.05%	0%	0%	政治大學經營管理研究所 高階經營班碩士 文化大學國際企業管理研 究所碩士 宏碁電腦市場行銷專員	宇瞻科技(股)公司營運資源總處營運長 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	101.6.13	3 年	92.06.23	0%	0%	0%	0%	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 國巨(股)公司獨立董事 康悅莊健康照護股份有限公司董事長 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	101.6.13	3 年	92.06.23	98,599	0.08%	101,979	0.07%	0%	0%	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 旭揚创投公司合夥人 宏碁電腦美國公司總裁	旭樺管理顧問(股)公司董事長 財團法人交大思源基金會董事長 聯詠科技(股)公司董事 品譜光電(股)公司董事 啟基科技(股)公司董事 微邦科技(股)公司董事 安鈺克科技(股)公司監察人 宇瞻科技(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	黃少華	101.6.13	3 年	93.05.24	1,741,831	1.35%	1,801,554	1.19%	0%	0%	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 麗豐房(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
監 察 人	中 華 民 國 REPUBLIC OF CHINA	鄭中人	101.6.13	3 年	92.06.23	0%	0%	0%	0%	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 嘉澤瑞子(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	101.6.13	3 年	92.06.23	0%	0%	0%	0%	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

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駢先生擔任總經理。

(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）										兼任 其他 發行 公司 董事 或 監察 人數
	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 考試及格 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
張家驍			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
羅雪茹			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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

104 年 4 月 17 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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職 稱	姓 名	關 係
董 事 長	中 華 民 國 REPUBLIC OF CHINA	陳益世 (註一)	101.06.13	2,000,946	1.32%	672,042	0.44%	0%	0%	宏基(股)公司副總經理 交大管理科學研究所碩士 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
總 經 理	中 華 民 國 REPUBLIC OF CHINA	張家駢 (註一)	103.04.01	437,142	0.29%	0%	0%	0%	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
財 務 長	中 華 民 國 REPUBLIC OF CHINA	林萬元	95.04.03	439,133	0.29%	228,400	0.15%	0%	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	中 華 民 國 REPUBLIC OF CHINA	賴孜玫	102.07.14	0%	0%	0%	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
財 務 主 管	中 華 民 國 REPUBLIC OF CHINA	涂蕙蘭	102.07.14	61,000	0.04%	0%	0%	0%	0%	和信超媒體(股)公司副理 宏基(股)公司資金副理 第三波資訊(股)公司主任 Louisiana Southern University 經濟系	—	無	無	無

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駢先生擔任總經理。

註二：上表擬揭露最新主管資料。

(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)		盈餘分配 之酬勞(C)		業務執行 費用(D)		薪資、獎金及 特支費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(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		本公司	財務 報告 內所有 公司		
董事長	陳益世	1,200,000	1,200,000	-	-	6,076,545	191,734	191,734	1.52%	14,728,000	289,000	289,000	3,650,000	-	3,650,000	-	420,000	420,000	-	5.32%	5.32%	-
董事	呂理達																					
董事	楊俊勇																					
董事	張家驍																					
董事	羅雪茹																					
獨立董事	洪星程																					
獨立董事	吳廣義																					

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、張家驍、羅雪茹	陳益世、呂理達、吳廣義、洪星程、楊俊勇、張家驍、羅雪茹	呂理達、吳廣義、洪星程、楊俊勇	呂理達、吳廣義、洪星程、楊俊勇
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、張家驍、羅雪茹	陳益世、張家驍、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	7 位	7 位	7 位	7 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)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
監察人	黃少華	-	-	2,728,707	2,728,707	71,122	71,122	0.57%	0.57%	-
監察人	黃仁宏									
監察人	鄭中人									

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
	黃少華、黃仁宏、鄭中人	黃少華、黃仁宏、鄭中人
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)	-	-
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(C)		盈餘分配之員工紅利金額(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	現金紅利金額	股票紅利金額	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	
董事長	陳益世(註一)																	
總經理	張家駢(註一)																	
副總經理	陳風河(註二)	9,618,000	10,234,000	500,000	500,000	9,605,000	9,605,000	3,850,000	3,850,000	-		4.80%	4.92%	470,000	470,000	-	-	-
副總經理	駱榮發(註二)																	
財務長	林萬元																	

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駢先生擔任總經理。

註二：駱榮發先生及陳風河先生於103年3月因職務調整卸任副總經理。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	駱榮發、陳風河	陳風河
2,000,000元(含)～5,000,000元(不含)	-	駱榮發
5,000,000元(含)～10,000,000元(不含)	陳益世、張家駢、林萬元	陳益世、張家駢、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	5位	5位

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

單位：新台幣元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
經 理 人	董事長	陳益世 (註一)	0	4,600,000	4,600,000	0.94%
	總經理	張家驥 (註一)				
	副總經理	駱榮發 (註二)				
	副總經理	陳風河 (註二)				
	財務長	林萬元				
	會計主管	賴孜玟				
	財務主管	涂蕙蘭				

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驥先生擔任總經理。

註二：駱榮發先生及陳風河先生於 103 年 3 月因職務調整卸任副總經理。

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	103 年度本公司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	102 年度酬金總額占稅後純益比例	102 年度合併報表內所有公司酬金總額占稅後純益比例
董事	6.89%	7.01%	9.78%	10.46%
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 103 年度董事會開會 6 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席(列)席次數	委託出席次數	實際出席(列)席率(%)	備註
董事長	陳益世	6	0	100	
董事	呂理達	5	0	83	
董事	楊俊勇	5	1	83	
董事	張家驊	6	0	100	
董事	羅雪茹	6	0	100	
獨立董事	洪星程	5	1	83	
獨立董事	吳廣義	5	1	83	
監察人	黃少華	4	0	67	
監察人	黃仁宏	5	0	83	
監察人	鄭中人	5	0	83	

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（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：民國 101 年 12 月 20 日董事會配合公司法增訂及實務規範，通過修訂「董事會議事規則」。另，相關說明請參閱第 22 頁，本章(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」及第 24 頁，本章(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」。

(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 103 年度董事會開會 6 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	4	67	
監察人	黃仁宏	5	83	
監察人	鄭中人	5	83	

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	目前尚未訂定。	本公司目前尚未訂定「公司治理實務守則」，惟公司之治理精神，業已制定於內部控制制度及相關監理辦法。
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。	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？ (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？ (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？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V (一)本公司現任董事會成員具備不同專業背景，且符合公司要求之專業知識及學經歷標準；且注重性別平等，董事會成員設有一席女性董事。 V (二)本公司目前係設立薪資報酬委員會。 V (三)目前尚未訂定。 (四)本公司之簽證會計師每年提供本公司「獨立聲明書」，並經董事會審查同意通過；另，本公司簽證會計師之輪替亦遵守相關規定辦理。	(一)無差異。 (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)未來將訂定。 (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，另，利害關係人專區網站目前建置中。	符合上市上櫃公司治理實務守則。
五、公司是否委任專業服務代辦機構辦理股東會事務？	V 係委託凱基證券(股)公司服務代理部處理。	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，揭露財務業務及公司治理資訊？	V (一) 本公司網址為：http://tw.apacer.com/。 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。	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		
(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）？		(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，並指派財務長林萬元先生擔任發言人，總經理張家驍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。				
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： 本公司設有發言人及代理發言人，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。		
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	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3	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	

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																																																		
	(六)經理人參與公司治理有關之進修與訓練情形： <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>營運長</td><td>羅雪茹</td><td>103/07/25~103/10/17</td><td>政大EMBA</td><td>『稻盛七講』</td><td>21</td></tr><tr><td>財務長</td><td>林萬元</td><td>103/10/29</td><td>經理人商學院</td><td>從快樂員工到幸福企業</td><td>3</td></tr><tr><td rowspan="3">會計經理</td><td>賴孜玟</td><td>103/12/04</td><td>會計研究發展基金會</td><td>建構競爭力的資本結構</td><td>3</td></tr><tr><td>賴孜玟</td><td>103/10/09</td><td>KPMG學苑</td><td>併購交易評價實務應用</td><td>3</td></tr><tr><td>賴孜玟</td><td>103/1/15~103/1/24</td><td>會計研究發展基金會</td><td>會計主管初任進修班</td><td>30</td></tr><tr><td rowspan="3">財務經理</td><td>涂蕙蘭</td><td>103/4/23</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>公司治理評鑑系統暨資訊揭露評鑑系統宣導會</td><td>3</td></tr><tr><td>涂蕙蘭</td><td>103/06/13</td><td>富邦銀行</td><td>富邦雙率論壇研討會</td><td>3</td></tr><tr><td>涂蕙蘭</td><td>103/10/09</td><td>KPMG學苑</td><td>併購交易評價實務應用</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。	職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	營運長	羅雪茹	103/07/25~103/10/17	政大EMBA	『稻盛七講』	21	財務長	林萬元	103/10/29	經理人商學院	從快樂員工到幸福企業	3	會計經理	賴孜玟	103/12/04	會計研究發展基金會	建構競爭力的資本結構	3	賴孜玟	103/10/09	KPMG學苑	併購交易評價實務應用	3	賴孜玟	103/1/15~103/1/24	會計研究發展基金會	會計主管初任進修班	30	財務經理	涂蕙蘭	103/4/23	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司治理評鑑系統暨資訊揭露評鑑系統宣導會	3	涂蕙蘭	103/06/13	富邦銀行	富邦雙率論壇研討會	3	涂蕙蘭	103/10/09	KPMG學苑	併購交易評價實務應用	3	
職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數																																															
營運長	羅雪茹	103/07/25~103/10/17	政大EMBA	『稻盛七講』	21																																															
財務長	林萬元	103/10/29	經理人商學院	從快樂員工到幸福企業	3																																															
會計經理	賴孜玟	103/12/04	會計研究發展基金會	建構競爭力的資本結構	3																																															
	賴孜玟	103/10/09	KPMG學苑	併購交易評價實務應用	3																																															
	賴孜玟	103/1/15~103/1/24	會計研究發展基金會	會計主管初任進修班	30																																															
財務經理	涂蕙蘭	103/4/23	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司治理評鑑系統暨資訊揭露評鑑系統宣導會	3																																															
	涂蕙蘭	103/06/13	富邦銀行	富邦雙率論壇研討會	3																																															
	涂蕙蘭	103/10/09	KPMG學苑	併購交易評價實務應用	3																																															

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
			(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。	
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、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）	V	無		未來依公司規模及需求制定。

(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 會成員數	備註
				1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	吳廣義		商務、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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立董事	洪星程		具有商務、財務、會計或公司業務所需之專門職業及技術人員	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
董事	楊俊勇			✓		✓	✓	✓		✓	✓	0	依法於 2014/03/13 卸任
外部人士	謝宏波			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	於 2014/03/13 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：101 年 6 月 29 日至 104 年 6 月 12 日，最近年度薪資報酬委員會開會四次(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	4	0	100	
委員	洪星程	4	0	100	
委員	楊俊勇	1	0	100	於 2014/03/13 起卸任
委員	謝宏波	3	0	100	於 2014/03/13 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	
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? (二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練? (三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形? (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	V	(一)無。 (二)無。 (三)無。 (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)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	
(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度? (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		(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標準則規範，以達環境永續之目標。 (三)本公司厲行節能減碳措施，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。
	V		(二)無。 (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)無。
(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理?	V		(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)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	
(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「字瞻哇」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年起全面落实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)、鉍(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	
(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)公司與供應商往來前，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」規定，並無重大差異情形。		本公司如依據「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「企業社會責任報告書」。	
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)。		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。		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	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？ (三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	V		(一)無。 (二)無。 (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)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	
(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)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)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)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)尚在建構中。
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)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	
(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)本公司今年已訂立【誠信經營作業程序及行為指南】，檢舉制度尚在建構中。
(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)本公司今年已訂立【誠信經營作業程序及行為指南】，檢舉制度尚在建構中。
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)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)、(五)；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【內部重大資訊處理作業程序】規範，定期宣導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」、
- 「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」、
- 「內部重大資訊處理作業程序」、
- 「子公司管理辦法」、
- 「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	1
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：104年3月12日

本公司民國一〇三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，認為本公司於民國一〇三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一〇四年三月十二日董事會通過，出席董事人中，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：張家驊



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	執行情形
103.06.23	一、通過民國 102 年度營業報告書暨財務報表承認案。 二、通過民國 102 年度盈餘分配討論案。 三、通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 四、發行限制員工權利新股討論案。	各案均經主席徵詢全體全席股東無異議照案通過。

2. 臨時股東會之重要決議

開會日期	決議事項	執行情形
103.12.29	通過以私募方式辦理現金增資發行普通股案。	經主席徵詢全體全席股東無異議照案通過。

3. 董事會之重要決議

董事會屆次	日期	重要決議事項
103 年第一次	103.3.13	第一案 通過本公司民國 102 年度營業報告書暨自行編製財務報表及經會計師查核簽證之財務報表承認案。 第二案 通過本公司民國 102 年度盈餘分配案。 第三案 通過本公司民國 102 年度董監酬勞分配案。 第四案 通過本公司民國 102 年度經理人員紅利分配案。 第五案 通過本公司民國 103 年經理人薪資調整案。 第六案 通過擬發行限制員工權利新股討論案。 第七案 通過本公司總經理任命案。 第八案 通過擬調整公司內部人事並解任經理人職務案。 第九案 通過擬討論楊俊勇委員卸任及新任薪酬委員委任案。 第十案 通過擬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。 第十一案 通過擬委任財務報表查核簽證會計師案。 第十二案 通過擬修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 第十三案 通過擬出具本公司民國 102 年度「內部控制制度聲明書」案。 第十四案 通過本公司民國 103 年股東常會受理股東提案期間及場所案。 第十五案 通過擬訂於民國 103 年 6 月 23 日召開 103 年股東常會相關事宜案。
103 年第二次	103.5.2	第一案 通過擬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。 第二案 通過擬訂定本公司「一〇三年度第一次限制員工權利新股發行辦法」案。
103 年第三次	103.7.1	第一案 通過擬訂定本公司除息基準日、停止過戶期間及調整配息率等相關事宜案。

董事會屆次	日期	重要決議事項
103 年第四次	103.8.12	第一案 通過擬修訂「宇瞻科技股份有限公司一〇三年度第一次限制員工權利新股發行辦法」部分條文內容案。 第二案 通過本公司一〇三年度第一次限制員工權利新股發行相關事宜案。 第三案 通過擬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。 第四案 通過擬修訂本公司『董事會議事規則』案。 第五案 通過擬向元大銀行申請展延本公司 2014 年授信及金融商品交易額度案論。
103 年第五次	103.11.9	第一案 通過本公司擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案。 第二案 通過擬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。 第三案 通過民國 104 年度內部稽核計劃案。 第四案 通過擬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。 第五案 通過擬新增民國 103 年銀行授信及金融商品交易額度案。 第六案 通過擬訂定本公司 103 年第一次股東臨時會相關事宜案。
103 年第六次	103.12.16	第一案 通過本公司民國 104 年營運計劃案。 第二案 通過擬訂定經理人之民國 103 年年終績效獎金發放計劃案。 第三案 通過擬修訂民國 104 年內部稽核計劃及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 通過擬向金融機構辦理本公司民國 104 年授信及金融商品交易額度續約案。
104 年第一次	104.1.19	第一案 通過擬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 通過擬修訂本公司『董事與監察人酬勞分配辦法』部份條文內容案。 第五案 通過擬修訂本公司『薪酬委員會委員酬勞給付辦法』部份條文內容案。 第六案 通過擬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 通過擬出具本公司民國 103 年度『內部控制制度聲明書』案。 第八案 通過擬修訂本公司「道德行為準則」案。 第九案 通過擬修訂本公司「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 通過擬改選董事(含獨立董事)及監察人案。 第十二案 通過擬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 通過擬訂定獨立董事候選人提名相關事宜案。 第十四案 通過擬提名獨立董事候選人名單案。 第十五案 通過擬訂於民國 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。

(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：無。

四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
安侯建業聯合會計師事務所	唐慈杰	陳玫燕	103 年度	

金額單位：新臺幣千元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 千元		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			

(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		會計師
	委 任 人		
	情 況		
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	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	103 年度		104 年度截至 4 月 17 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	100,000	-	-	-
董事兼任總經理	張家駢	340,000	-	(60,000)	-
董事	呂理達	(2,133,000)	-	(242,000)	-
董事兼任處長	羅雪茹	108,000	-	-	-
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	駱榮發(註一)	(70,000)	-	-	-
副總經理	陳風河(註一)	74,000	-	-	-
財務長	林萬元	123,000	-	-	-
會計部主管	賴孜玟	-	-	-	-
財務部主管	涂蕙蘭	10,000	-	-	-

註一：駱榮發先生及陳風河先生於103年3月因職務調整卸任副總經理，故相關資訊均揭露至卸任之時間點。

2.股權移轉資訊：

104 年 4 月 17 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)
駱榮發	贈與	103.01.08	林勳賢	妻舅	120,000	-
林萬元	贈與	103.01.07	林思好	子女	77,000	-

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：

104 年 4 月 17 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財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，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	9.90%	-	-	-	-	-	-	-
呂理達	8,527,323	5.62%	-	-	-	-	-	-	-
陳益世	2,000,946	1.32%	672,042	0.44%	-	-	-	-	-
第一金電子基金專戶	2,000,910	1.32%	-	-	-	-	-	-	-
聯邦商業銀行	2,000,000	1.32%	-	-	-	-	-	-	-
黃少華	1,801,554	1.19%	-	-	-	-	-	-	-
德銀託管加拿大 L S V 資產投資專戶	1,470,000	0.97%	-	-	-	-	-	-	-
張政雄	1,250,000	0.82%	-	-	-	-	-	-	-
匯豐銀行託管瑞銀有限公司戶	1,119,712	0.74%	-	-	-	-	-	-	-
臺銀保管 L S V 新興市場小型企業基金專戶	1,099,000	0.73%	-	-	-	-	-	-	-

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

104 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.	400	100%	-	-	400	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 Technologies Private Limited.	28,799	99.65%	100	0.35%	28,899	100%
Blue Chip Infotech Pty Ltd.	300,000	8.56%	-	-	300,000	8.56%
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	27.10%	-	-	3,000,000	27.10%

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
104.4	10 元	200,000,000	2,000,000	151,543,742	1,515,437	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	151,543,742 (已上市)	48,456,258	200,000,000	

總括申報制度相關資訊：無

(二)股東結構

104 年 4 月 17 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	51	20,605	50	20,709
持有股數(股)	-	2,450,000	21,731,596	118,732,818	8,629,328	151,543,742
持股比例(%)	-	1.62%	14.34%	78.35%	5.69%	100%

(三)股權分散情形

每股面額十元

104 年 4 月 17 日

持股分級	股東人數	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	8,854	460,566	0.30
1,000 至 5,000	8,315	17,796,404	11.74
5,001 至 10,000	1686	13,873,992	9.16
10,001 至 15,000	523	6,606,109	4.36
15,001 至 20,000	383	7,235,320	4.77
20,001 至 30,000	312	8,055,672	5.32
30,001 至 40,000	137	4,874,131	3.22
40,001 至 50,000	130	6,113,662	4.03
50,001 至 100,000	205	14,676,076	9.68
100,001 至 200,000	90	12,096,953	7.98
200,001 至 400,000	45	12,544,497	8.28
400,001 至 600,000	13	6,347,651	4.19
600,001 至 800,000	3	1,920,948	1.27
800,001 至 1,000,000	2	1,671,716	1.10
1,000,001 以上	11	37,270,045	24.60
合計	20,709	151,543,742	100.00

(四)主要股東名單

104 年 4 月 17 日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持有比例(%)
群聯電子股份有限公司		15,000,000	9.90
呂理達		8,527,323	5.62
陳益世		2,000,946	1.32
第一金電子基金專戶		2,000,910	1.32
聯邦商業銀行		2,000,000	1.32
黃少華		1,801,554	1.19
德銀託管加拿大 L S V 資產投資專戶		1,470,000	0.97
張政雄		1,250,000	0.82
匯豐銀行託管瑞銀有限公司戶		1,119,712	0.74
臺銀保管 L S V 新興市場小型企業基金專戶		1,099,000	0.73

(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		102 年 (註 1)	103 年 (註 1)	104 年度截至 3 月 31 日 (註 1)	
項 目					
每股市價	最 高	36	37.65	33.60	
	最 低	25.3	27.65	31.20	
	平 均	30.39	32.42	32.46	
每股淨值	分 配 前	17.7	19.17	20.20	
	分 配 後	15.7	註 2	-	
每股盈餘	加權平均股數		134,146	135,409	147,210
	每 股 盈 餘(調整前)		3.33	3.63	0.41
	每 股 盈 餘(調整後)		2.99	註 2	-
每股股利	現 金 股 利		2.00	註 2	-
	無償配股	盈餘配股	-	註 2	-
		資本公積配股	-	註 2	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比		9.13	註 2	-
	本利比		15.2	註 2	-
	現金股利殖利率		6.58	註 2	-

註 1：102-103 年度財務資料(我國財務會計準則)均經會計師查核簽證；104 年第一季財務資料係經會計師核閱。

註 2：俟民國 104 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。

(2)第二十條：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，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，如尚有盈餘得再分派如下：

(一)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。

(二)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。

2.本次股東會擬議股利分配之情形：

本公司民國 103 年度盈餘分配案業經民國 104 年 3 月 12 日董事會決議通過，配發股東現金股利新台幣 333,506,232 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：

項目		年度	民國 104 年度 (預估)
期初實收資本額			1,365,437,420 元
本年度配股配息情形	每股現金股利(元)(註一)		2.20
	盈餘轉增資每股配股數(註一)		0
	資本公積轉增資每股配股數(註一)		0
營業績效變化情形	營業利益		不適用(註二)
	營業利益去年同期增(減)比率		
	稅後純益		
	稅後純益較去年同期增(減)比率		
	每股盈餘		
	每股盈餘較去年同期增(減)比率		
擬制性每股盈餘及本益比	年平均投資報酬率(年平均本益比例數)	擬制每股盈餘	不適用(註二)
		擬制年平均投資報酬率	
	若盈餘轉增資全數改發放現金股利	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘	
		擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積且盈餘轉增資改以現金股利發放	擬制每股盈餘	不適用(註二)
		擬制年平均投資報酬率	

註一、俟民國 104 年預估配息情形，係依民國 104 年 3 月 12 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 104 年度財務預測資訊。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

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：

(一)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。

(二)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。

2. 本期估列員工紅利及董事酬勞金額之估列基礎、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：

本公司員工紅利及董事、監察人酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，列為次年度之損益。

3. 董事會通過之擬議配發民國 103 年度員工分紅及董事、監察人酬勞等資訊：

單位：新台幣元

揭 露 資 訊	金 額
擬配發員工紅利－現金(註)	\$56,600,000
擬配發員工紅利－股票	\$0
擬配發董事、監察人酬勞(註)	\$8,805,252
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	3.63(基本) 3.55(稀釋)

(註)上列民國 103 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 102 年度員工紅利及董監酬勞分派數，業於民國 103 年 6 月 23 日股東會通過，惟決議分派數與民國 102 年度估列數並無差異，其明細如下：

單位：新台幣元

102 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	58,950,000	58,950,000	0
配發員工紅利－股票	0		
配發董事、監察人酬勞	8,305,593	8,305,593	0

5. 上年度盈餘取得前十大員工分紅人員之姓名及配發情形：

單位：新台幣元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
員 工	董事長兼總經理	陳益世	0	10,875,000	10,875,000	2.21%
	副總經理	張家駢				
	財務長	林萬元				
	營運長	羅雪茹				
	處長	黃美惠				
	處長	許欽億				
	處長	邱顯輝				
	資深經理	林惠銘				
	資深經理	林志亮				
	資深經理	李俊昌				

(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：

104 年 4 月 17 日

員工認股權憑證種類	99 年第 1 次 員工認股權憑證
申報生效日期	99 年 06 月 11 日
發行（辦理）日期	99 年 12 月 24 日
發行單位數	2,500,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.65%
認股存續期間	五年
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率（%）	認股權人除被撤銷其全部或部分之認股數量外，自被授予本員工認股權憑證屆滿二年後，可按下列時程行使認股權： (1)第一次到期日為「自本認股權憑證發行日翌日起算滿二年」，第一次到期日期滿後，認股權人得自由行使其受領認股權憑證總數的百分之五十認股權。 (2)第二次到期日為「自本認股權憑證發行日翌日起算滿三年」，第二次到期日期滿後，認股權人得自由行使其受領認股權憑證總數的百分之百認股權。
已執行取得股數	2,200,000 股
已執行認股金額	28,234,690 元
未執行認股數量	300,000 股
未執行認股者其每股認購價格	12.02
未執行認股數量占已發行股份總數比率（%）	0.20%
對股東權益影響	(1)可能費用化之金額及對公司每股盈餘稀釋情形： (i)預估2,500,000股費用化之金額約為新台幣肆仟伍佰萬元整。 (ii)以三年平均分攤，每年費用化金額平均為新台幣壹仟伍佰萬元整，每年對公司每股盈餘稀釋情形低於0.12元。 (2)以已發行股份為履約方式者，應說明對公司造成之財務負擔：不適用。

(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
經理人	董事長	陳益世	540,000 股	0.36%								
	總經理	張家驥										
	副總經理	駱榮發(註一)										
	副總經理	陳風河(註一)			270,000	13.21	3,566,700	0.36%	0	0	0	0.00%
	財務長	林萬元			270,000	12.54	3,385,800					
	會計主管	賴孜玫										
	財務主管	涂蕙蘭										
員工	營運長	羅雪茹	610,000 股	0.40%								
	處長	黃美惠										
	處長	何宏能										
	處長	許欽億										
	處長	邱顯輝			255,000	13.21	3,368,550					
	資深經理	林夏筠			255,000	12.54	3,197,700	0.37%	50,000	12.02	601,000	0.03%
	資深經理	林志亮			50,000	12.02	601,000					
	資深經理	林惠銘										
	資深經理	黃建中										
	資深經理	李俊昌										

註一：駱榮發先生及陳風河先生於 103 年 3 月因職務調整卸任副總經理。

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：

104 年 4 月 17 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$\geq$4.00，且被授與員工有特殊貢獻且同一年度該員工個人績效指標考核結果為連續優(含)以上者，得經本公司薪資報酬委員會於該員工當年度獲配股數範圍內，提案建議可既得股數，但獲配之限制員工權利新股以當年度百分之百之全數既得為獲配股數上限，並經董事會決議後始得為之；若任一年度考績有一次為甲(含)以下者，即喪失取得當年度獲配股數之資格。 4. 公司既得期間屆滿之最近連續兩年度經會計師查核簽證之合併財務報表為基礎，就下列指標(A2)~連續兩年度平均 EPS$\geq$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
未解除限制權利新股之股數	1,000,000 股
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

(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	張家駢	430,000	0.28%	0	0	0	0%	430,000	0	0	0.28%
	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. 民國一〇四年第一次私募普通股

(1) 決議日期：本公司於一〇三年十二月二十九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，並經本公司民國一〇四年一月十九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	100,000,000	104 年第一季依實際需求採購進貨支付貨款
		實際	49,626,365	
	執行進度 (%)	預定	26.27%	
		實際	13.04%	
合計	支用金額	預定	100,000,000	
		實際	49,626,365	
	執行進度 (%)	預定	26.27%	
		實際	13.04%	

(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 年第一季尚未執行完畢，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 年第一季底
流動資產	3,245,221	3,605,057
流動負債	1,472,599	1,378,772
負債總額	1,487,827	1,393,711
負債比率	36.24%	31.28%
流動比率	220.37%	261.47%
速動比率	130.02%	185.77%

單位：新台幣仟元

科目名稱	103 年第四季	104 年第一季
營業收入	2,471,449	2,162,832
營業毛利	342,278	264,492
每股盈餘(稅前)	0.90	0.41

本公司負債比率由 103 年第四季 36.24%降至 104 年第一季 31.28%，流動比率由 103 年第四季 220.37%上升至 104 年第一季 261.47%，速動比率由 103 年第四季 130.02%上升至 104 年第一季 185.77%，主要原因為本次私募所得之資金係配合公司業務規模成長所增加之營運資金，並引進策略合作夥伴，以提高產品之銷售及降低成本，致使本公司營運績效提升及累積盈餘增加。本公司本次資金運用計畫起始日起，應募人提供公司產品線的完整度，公司逐步增加接單，營運效益將逐漸顯現中。

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	103年度	
	銷售金額	銷售比例
記憶體模組	6,024,550	58.96%
快閃記憶體	3,972,623	38.88%
其他	220,938	2.16%
合 計	10,218,111	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. Super Cap SSD:超級電容固態硬碟
- 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. USB2.0 & USB3.0 快閃碟。

S. 固態硬碟

T. USB2.0 & USB3.0 讀卡機

U. USB3.0 外接硬碟

V. OTG 行動隨身碟

W. OTG 行動讀卡機

X. 行動電源

4.公司計畫開發之新產品

(1)DDR4 記憶體模組

(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)USB3.0 指紋辨識快閃碟

(7)USB3.0抗震防水IPX4外接硬碟

(8)快速充電行動電源

(9)USB3.1 type C 行動隨身碟

(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 發布初步統計結果，2014 年全球半導體總營收為 3,398 億美元，較 2013 年的 3,150 億美元成長 7.9%，其中 DRAM 廠商的表現勝過半導體產業其他廠商。這股趨勢始於 2013 年 DRAM 市場因供給減少及價格回穩雙重因素而蓬勃發展並持續至今，若就半導體市場所占比例來看，DRAM 只占 2014 年營收的 13.5% 左右。

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）2014 年第四季市佔率合計接近七成，Samsung（三星）與 SK Hynix（SK 海力士）DRAM 市佔率分別為 41.4% 與 27.7%，美系 Micron（美光）24.0% 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。（見圖一）

單位：百萬美元

Ranking	Company	Revenue			Market Share	
		4Q14	3Q14	QoQ	4Q14	3Q14
1	Samsung	5,369	5,019	7.0%	41.4%	41.7%
2	SK Hynix	3,603	3,191	12.9%	27.7%	26.5%
3	Micron Group	3,110	2,856	8.9%	24.0%	23.7%
4	Nanya	403	436	-7.7%	3.1%	3.6%
5	Winbond	168	175	-4.2%	1.3%	1.5%
6	Powerchip	101	102	-1.1%	0.8%	0.8%
	Others	230	248	-7.0%	1.8%	2.1%
	Total	12,984	12,026	8.0%	100.0%	100.0%

備註 1：3Q14-- 1 美元兌換 1,027 韓圓；1 美元兌換 30.02 台幣

備註 2：4Q14-- 1 美元兌換 1,086 韓圓；1 美元兌換 30.82 台幣

資料來源：集邦科技，2015 年 02 月

(圖一 2014 Q4 DRAM 品牌排名)

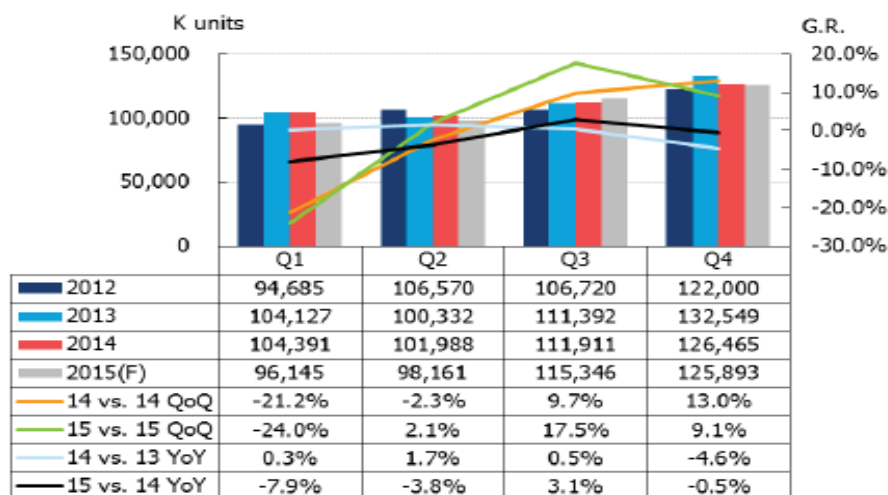
B.產品發展

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，由於行動裝置的大量興起並強力侵蝕 PC 市場，使得 2014 年 PC 出貨量呈現負成長(見圖二)。而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，極有可能會是 2014 年 PC 市場看到首次負成長的主因之一。

2014 年筆記型電腦市場經過了 Windows XP 退役，帶來的換機潮及微軟與品牌廠商合作，祭出的低價筆電等刺激方案後，從 2013 年的谷底爬起，2014 年整體筆電出貨量達 1.77 億，年成長 5.2%(見圖三)

平板電腦因受到到大尺寸手機熱潮衝擊，暴露出高被取代性劣勢，2014 年平板電腦市場出貨量為 192M，出現首次年衰退 2.2%(見圖四)，預計 2015 年出貨量將進一步下滑至 185.8M，年衰退 3.2%。

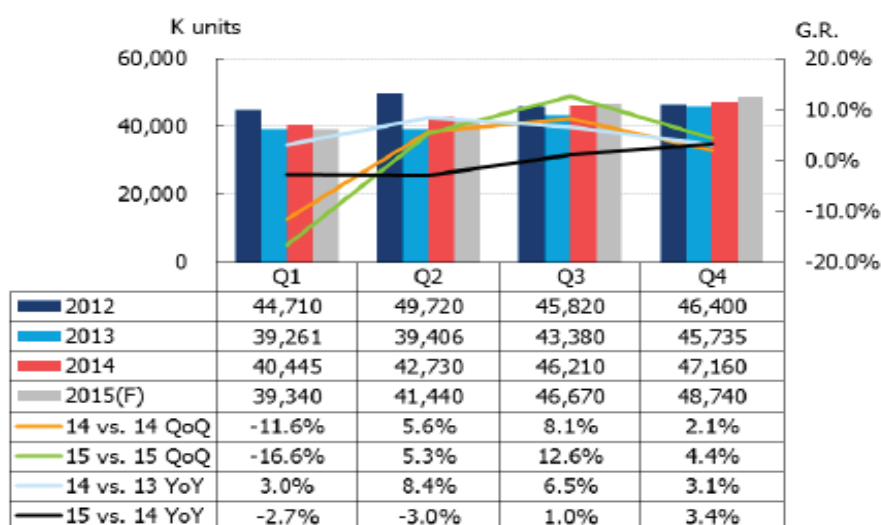
2012~2015F 全球 PC(含 Tablet PC)出貨量



資料來源：集邦科技，2015 年 02 月

(圖二 2012-2015F PC 出貨量)

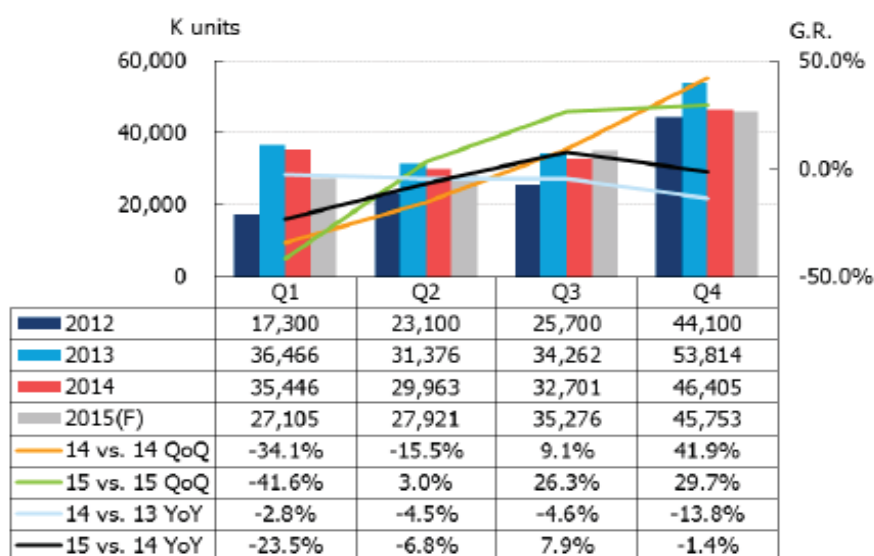
2012~2015F 全球筆記型電腦(含 Netbook)出貨量



資料來源：集邦科技，2015 年 02 月

(圖三 2012-2015F Notebook 出貨量)

2012~2015F 全球 Tablet PC 出貨量(不含白牌平板出貨量)



資料來源：集邦科技，2015 年 02 月

(圖四 2012-2015F 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(見圖五)。

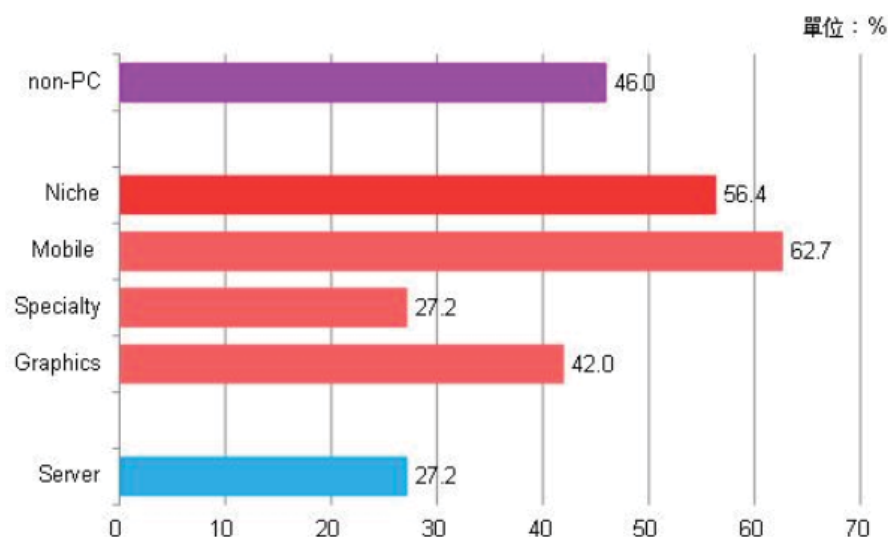
伺服器用 DRAM 受惠於來自雲端(Cloud)與巨量資料(Big Data)的需求,

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 2013 年第 4 季在 Sony 的 Playstation 4 與微軟(Microsoft)的 XBOX One 等新機種搭載 Graphics DRAM 位元需求為前代機種數倍的情況下，加上佔 Graphics DRAM 需求大宗的繪圖卡單機搭載 DRAM 位元需求亦在多媒體對硬體需求提高的情況下快速成長，使得 2014 年 Graphics DRAM 位元需求量年成長率達 42%。

2014年non-PC DRAM位元需求量年成長率預測



資料來源：DIGITIMES

(圖五 2014 年非 PC DRAM 位元需求量年成長率)

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，並逐漸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，但對標準型記憶體與行動式記憶體投片仍持續擴大中。另一台系力晶在 P3 廠增產計畫正積極進行中，未來將在代工與 DRAM 生產同時並進。

(B) DRAM 廠製程轉進時程

製成轉進腳步來看，2014 年國際大廠三星、SK 海力士及美光製程大多以 2xnm 為主且 2015 年積極轉進 2ynm，台系南亞及力晶則由 30nm 轉進 20nm/25nm(見圖六)，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	2014	2015
Samsung	25nm/23nm	20nm
SK Hynix	25nm	21nm
Inotera/Micron	30nm/25nm	20nm
Nanya	30nm	20nm
Powerchip	30nm	25nm

資料來源：inSpectrum

資料修正：宇瞻科技

(圖六 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、SKHynix 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，在不大肆擴大產能前提下，2015 年 DRAM 位元成長率約在 25~30%左右，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

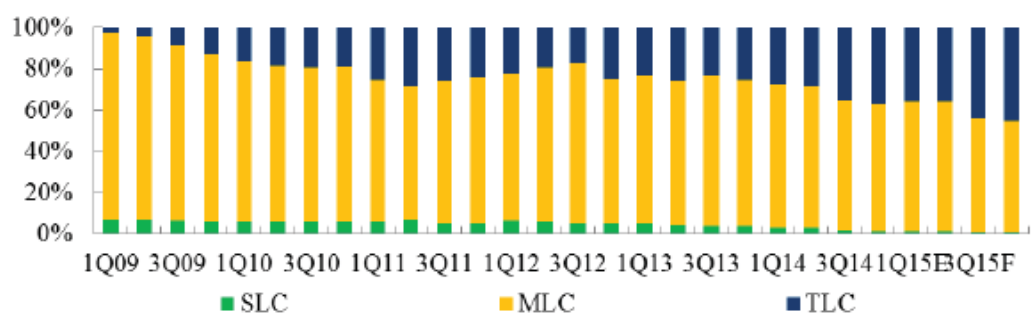
NAND Flash（快閃記憶體）市場應用已快速擴散，除了智慧型手機及平板電腦等行動裝置採用eMMC或eMCP，筆電及資料中心搭載固態硬碟（SSD）的需求也正快速增溫。根據市調機構IHS預估，2014年NAND Flash市場規模為257.41億美元，2015年將成長至274.63億美元，2016年292.48億美元，2017年將正式站上301.26億美元。

在供給面方面，儘管2014年下半年韓國三星（Samsung）中國西安廠、東芝（Toshiba）新產能已陸續開出，但2014下半年Apple為因應iPhone6上市需求大量包下NAND Flash晶片產能，使得MLC規格NAND Flash報價已開始

反應供給吃緊的狀況。

隨著製程的演進，1Y奈米成為2014年第四季各家業者eMMC/eMCP與SSD的主流製程，同時也是一線OEM業者，如蘋果、三星的主要產品，而隨著15/16奈米的製程轉進速度加快，2014年第四季10奈米等級的產出比重達到75%，預期在2015年第一季可突破80%。而3D-NAND Flash的動態，三星V-NAND SSD除了在伺服器及雲端運算業者開始出貨外，從2015年開始也將加速在主要PC-OEM業者的認證流程，希望從2015下半年度，隨著搭載新處理器平台的筆記型電腦一同量產出貨；同時英特爾與美光也規劃，最晚於2015年底推出3D-NAND Flash的企業級固態硬碟來正面迎戰三星，因此，TrendForce預期3D-NAND Flash的產出比重在2015年第三季時突破10%的關卡，在第四季可達到13%的水準。

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 高性能應用領域上，強調穩定品質的工控嵌入式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，積極支持客戶在SLC的應用。SLC 佔NAND Flash的位元產出比例仍維持在4~5%。除此之外，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，也計畫在2015年提高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，預期2015年TLC的產出比重，將從2014年的33%提高至41%。(見圖七)



資料來源：集邦科技，2015 年 02 月

(圖七 全球Nand Flash 產量依產品架構分析)

根據2014 年第四季NAND Flash 品牌廠商營收排行來看，三星(Samsung)營收為24.405億美元，市占率小幅下降至27.9%，維持領先；東芝(Toshiba)營收約為19.149億美元，市占率小幅衰退至21.9%，排名第二；晟碟(SanDisk)營收為15.896億美元，市占率亦是小幅衰退至18.2%；美光(Micron)營收為11.95億美元，排名第四，市占率上升到13.7%；SK 海力士

(SK Hynix)營收來到9.95億美元，市占率11.4%，排名第五；英特爾(Intel)則是排名第六，營收為6.103億美元，市占率為7.0%(見圖八)。第四季NAND Flash市況雖依舊維持健康水準，但在三星電子、東芝與晟碟各自面臨價格與產銷端的壓力影響營收、及第三季呈現微幅衰退的情況下，品牌供應商營收僅較第三季成長2%至87.5億美元。

Company	Revenue (US\$M)		Market Share (%)	
	4Q14	QoQ (%)	4Q14	3Q14
Samsung	2,440.5	-4.2%	27.9%	29.7%
Toshiba	1,914.9	-1.1%	21.9%	22.6%
SanDisk	1,589.6	-1.2%	18.2%	18.8%
Micron	1,195.0	14.0%	13.7%	12.2%
SK Hynix	995.9	13.0%	11.4%	10.3%
Intel	610.3	10.0%	7.0%	6.5%
Total	8,746.2	2.0%	--	--

備註 1：3Q14 匯率均值：美元兌換日圓匯率：1:104.0；美元兌換韓圓：1:1,027.1

備註 2：4Q14 匯率均值：美元兌換日圓匯率：1:114.4；美元兌換韓圓：1:1,086.0

備註 3：SanDisk 營收為扣除外購、權利金和授權費用的產品銷售總金額

資料來源：集邦科技，2015 年 02 月

(圖八 4Q2014 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。

智慧型手機(Smartphone)－全球智慧手機市場一直都是由三星(Samsung Electronics)和蘋果(Apple Inc.)所支配，這兩家手機製造商彼此競爭、相互消長。從2011年以來，三星就取代了蘋果的主導地位。但自2014年9月蘋果推出兩款新iPhone6 及6 plus後，三星的手機市場就面臨了戲劇性的變化，旗艦型手機在iPhone的擠壓下銷售量急劇下滑。2014年第四季蘋果以20.4%的市佔率再度領先三星，圖九)。2014年智慧型手機終端銷售量總計為12億支，較2013年成長28.4%(參見圖十)，占全球手機銷售量的三分之二。

廠商	4Q14 銷售量	4Q14 市占率 (%)	4Q13 銷售量	4Q13 市占率 (%)
蘋果	74,832	20.4	50,224	17.8
三星	73,032	19.9	83,317	29.5
聯想*	24,300	6.6	16,465	5.8
華為	21,038	5.7	16,057	5.7
小米	18,582	5.1	5,598	2.0
其他	155,701.6	42.4	111,204.3	39.3
總計	367,484.5	100.0	282,866.2	100.0

資料來源：Gartner (2015 年 3 月)

*聯想的數據包含聯想及摩托羅拉的智慧型手機銷售量

單位：千支 (圖九 4Q2014 全球智慧型手機終端銷售量)

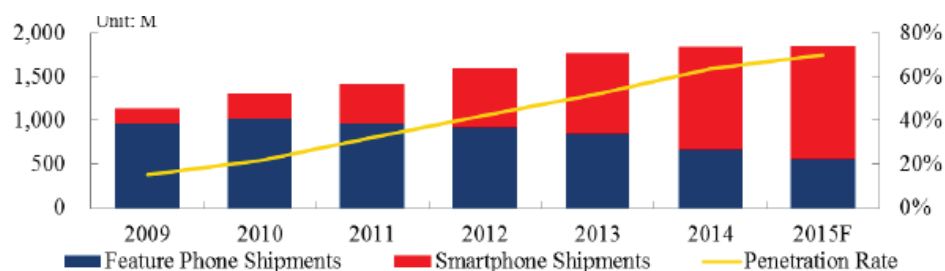
廠商	2014 銷售量	2014 市占率 (%)	2013 銷售量	2013 市占率 (%)
三星	307,597	24.7	299,795	30.9
蘋果	191,426	15.4	150,786	15.5
聯想*	81,416	6.5	57,424	5.9
華為	68,081	5.5	46,609	4.8
LG	57,661	4.6	46,432	4.8
其他	538,710	43.3	368,675	38.0
總計	1,244,890	100.0	969,721	100.0

資料來源：Gartner (2015 年 3 月)

*聯想的數據包含聯想及摩托羅拉的智慧型手機銷售量

單位：千支 (圖十 2014 年 全球智慧型手機終端銷售量)

然而隨著智慧型手機滲透率攀高的情況下，市場逐漸飽和，成長率也逐漸趨緩，因此，TrendForce預期2015年全球智慧型手機出貨量約為13億支，年成長幅度小於10% (見圖十一)。

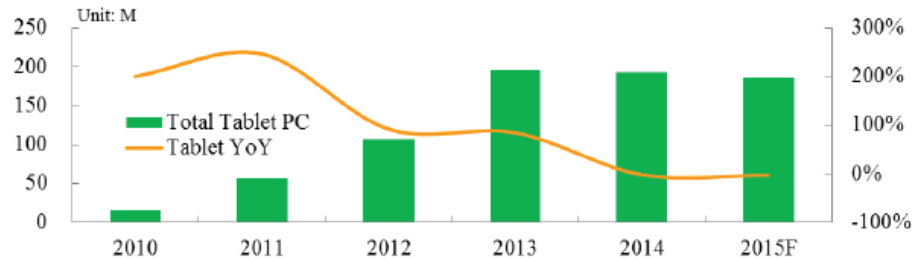


資料來源：集邦科技，2015 年 02 月

(圖十一 2009-2015F 智慧型手機成長分析)

平板電腦(tablet PC) - 去年第四季全球平板電腦出貨量(含白牌平板)受惠於蘋果推出新款iPad Air帶動下，達到6千1百70萬台，較第三季大幅成長35% QoQ，但第四季iPad的銷售量為2千1百40萬台，較2013年同期的2千6百萬台則有顯著下降，意味著平板電腦市場已經觸碰到成長的頂端。在產品差異化逐漸減少以及換機現象不顯著的壓力下，總計2014年平板電腦(含白牌平板)的出貨量為1億9千2百萬台，較2013年的1億9千6百20萬台衰退2.2%，這也是平板電腦市場首見年度衰退的現象。2015年平板電腦市場也面臨嚴峻的考驗，除了大尺寸智慧型手機侵蝕小尺寸平板電腦的現象將更

為顯著外，筆記型電腦的價格快速滑落，也重新讓消費者在預算有限的情況下，轉向選擇更有生產力的筆記型電腦。因此，在雙重夾擊下，市調機構預期2015年整體平板電腦的出貨量將依舊呈現衰退的格局，整體出貨量預計為1億8千5百80萬台，年衰退3.2%。(見圖十二)

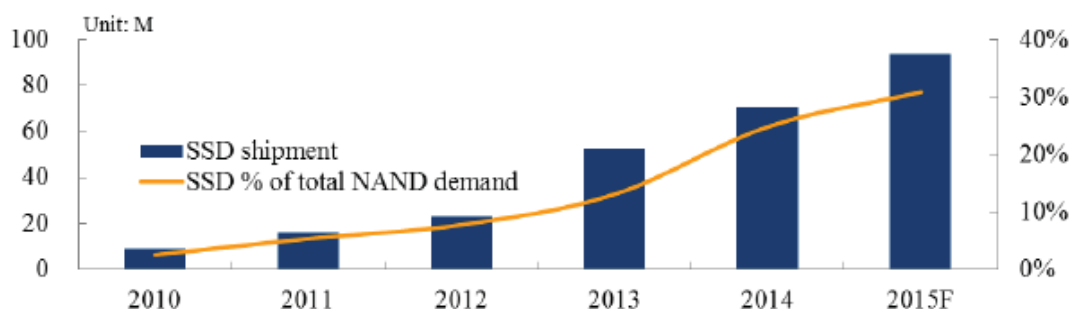


資料來源：集邦科技，2015年02月

(圖十二 2010-2015F 全球平板電腦出貨量)

固態硬碟產品(SSD) – SSD的市場上，隨著NAND Flash製成微縮加速，以及TLC-SSD的興起，帶動相關SSD市場，將在2015年呈現蓬勃發展的趨勢。在PC應用的Client-SSD上，TLC架構的SSD將憑藉著較佳的性價比取得較好的發展，現階段三星TLC-SSD領先其他業者，但自今年下半年起，各家廠商的TLC-SSD產品線也將完備，再加上三星下半年會開始量產 3D-NAND Flash的Client-SSD，有助於固態硬碟滲透率的提升。以需求端來看，固態硬碟在商用機種的筆記型電腦滲透率將快速攀升，主要係因為固態硬碟能夠帶來較佳的運算效能與產品管理性；同時在消費型機種上，主要PC-OEM業者亦展開硬碟取代計畫(HDD Replacement)，開始以一些高端的消費型機種用固態硬碟來取代傳統硬碟，再加上Chromebook與各種2-in-1的機種，多以eMMC和SSD作為儲存媒介，更提升相關NAND Flash儲存裝置在筆記型電腦的應用。

此外，企業級固態硬碟的應用仍穩健成長，在雲端運算、電子商務以及高速影音串流的服務持續擴展下，2015年各家NAND Flash業者將視企業級固態硬碟為兵家必爭之地，也結合Client端固態硬碟的發展。TrendForce預計2015年固態硬碟的消耗量占比將從2014年的25%攀升至今年的31%，消耗量成長幅度更是高達79.5%，為今年相關NAND Flash終端需求中成長最強勁的項目。(見圖十三)。



資料來源：集邦科技，2015 年 02 月

(圖十三 2010-2015F 全球 SSD 出貨量)

記憶卡(Memory card) - 全球隨身碟市場在2014年10-11月中旬，受惠歐美年終銷售旺季的到來，以及NAND Flash價格出現明顯下滑，有利模組廠商進行產品促銷活動，所以出貨量較9月來得明顯好轉。然而，這波拉貨潮也僅持續至11月中旬左右而已。11月下旬至12月，因為下游通路庫存充沛，與廠商年底進行庫存盤點等因素，導致出貨量較第四季初明顯減少。整體來說，2014年第四季隨身碟出貨量比前一季成長5-7% QoQ水準，相信第三季基期較低也是推升第四季季成長的關鍵之一。因智能型手机800萬像素的普及，每張照片至少占用1MB-3MB大小的空間，一些小遊戲、客戶端app更是平均消耗15MB的空間，現在影片解析度朝高解析度提升，一部電影要占用1GB-3GB，再加上客戶端應用無時無刻的產生數據量，手机可用的存儲空間在持續減少，最后導致存空間不夠，因此手機用的記憶卡容量需求已經從8GB 轉往16GB 甚至32GB等高容量。

隨身碟(USB Drive) - 2014年第四季USB 3.0隨身碟產品的滲透率僅11-13%水準，較前一季 出現衰退，表現不如預期的原因在於，USB 3.0產品的成長動能出現停滯，即使是龍頭廠商的表現，亦較內部原先預期來得差。另一方面，第四季整體USB 2.0產品銷售較前一季成長也是原因之一。2014年全球USB 3.0隨身碟滲透率約11-13%，較原先預估的15%來得稍低。TrendForce預測2015年USB 3.0隨身碟的滲透率將落在15-17%水準。至於新一代的USB 3.1介面隨身碟產品，因為2015年沒有控制晶片廠商計畫推出USB 3.1解決方案，可能要到2016年才有產品能問市。

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

NAND Flash 廠除了擴產，製程微縮速度也正在加快，三星、東芝、SK海力士的 16 奈米製程已在去年第 4 季全面量產，2015 年還會轉進 1znm 世代，包括三星 14 奈米、東芝 12 奈米、SK 海力士 13 奈米、美光 15 奈米等，都會在今年上半年進入全產能量產。在既有的單層(Single-Level Cell；

SLC)、多層 MLC(Multi-Level Cell)NAND Flash 之外， 3D Nand 將隨著三星在今年企業用的 SSD 出貨持續增溫，各家廠商紛紛摩拳擦掌投入 3D Nand 開發與布局。(見圖十四)

資料來源：工商時報

廠商	2014 年 2D 製程 (1ynm)	2015 年 2D 製程 (1znm)	2015 年 3D 製程	3D Nand 技術
SAMSUNG	16nm	14nm	32/24nm	電荷擷取快閃記憶體 (CTF)
Toshiba/SanDisk	15nm	12nm	28nm	管道成型位元可變成本 (P-BiCS)
SK Hynix	16nm	13nm	32nm	垂直堆疊陣列電晶體 (VSAT)
Micron / Intel	18nm	15nm	32nm	高介電金屬閘極 (HKMG)

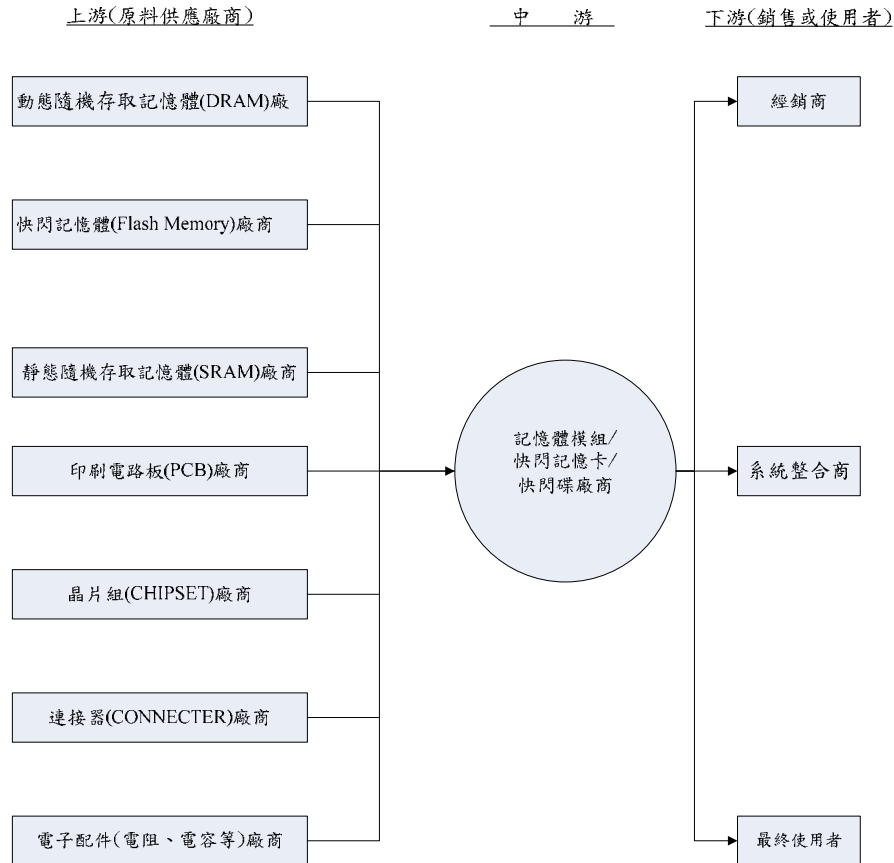
(圖十四 Nand Flash 廠商 2D/3D 技術一覽表)

(B)產業供需發展

2015 年快閃記憶體產業將進入關鍵時刻。由於各家業者有志一同的盡量降低產能增加速度，因此 2015 年預估總晶圓投片量(12 吋約當)增加幅度只有 8%的年成長，供給端重心將會放在半導體製程微縮最後一個世代 15/16 奈米的製程轉進、3D-NAND Flash 的開發時程以及 TLC 產品應用的擴張。

但由於終端產品出貨與新機上市多半集中在第三季和第四季，相較之下上半年缺少新產品刺激市場，受淡季效應影響情況將較為顯著，因此研究機構 TrendForce 預估 2015 年上半年快閃記憶體會出現供過於求，下半年則隨著需求回溫轉為供需平衡甚至小幅供不應求的情形，但整體而言 2015 年 NAND Flash 產業穩定向上成長的趨勢維持不變。

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，受限於價格的攀升，目前仍以 4GB 為主流，且記憶體模組朝高容量發展趨勢也受到一定的影響。
- 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。2014 年 DDR3 記憶體模組主流規格已由 1333MHz 往上提升至 1600 MHz，而在下半年，規格將逐漸往更高頻率的 DDR4 模組開發。

(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，2015 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 2015 年固態硬碟的 NAND Flash 用量年成長將接近 80%，至於在 NAND Flash 的消耗量占比也將從 2014 年的 25% 提升至 2015 年的 35%。一旦 NAND Flash 價格下跌到達可以和基於硬碟為載體的儲存設備具價格優勢的“甜蜜點”，將看到 SSD 需求的爆發性成長。

B. 展望 2015 年智慧型手機市況，中國品牌將驅動中低階市場成長的力道高於高階市場，迫使其他品牌加速中低階機種的產品推出，另外，中國品牌也由於國內市場成長趨緩，也開始加重海外布局的策略，將壓縮到其他國際品牌的成長。然而隨著智慧型手機滲透率攀高的情況下，市場逐漸飽和，成長率也逐漸趨緩，依據集邦科技預期 2015 年全球智慧型手機出貨量為 1,298.1 百萬隻，年成長幅度縮減為 10.7%，其中，中國品牌智慧型手機的占比，從 2014 年的 39.6% 再度成長至 40.9%。因應終端客戶以手機觀看影片、APP 需求，內嵌記憶體容量將會往高容量發展。

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。各家快閃記憶體廠家在 2015 年都將重心擺放在製程轉進、3D NAND Flash 的開發與 TLC 產品應用擴張上。其中，固態硬碟(SSD)的成長將扮演舉足輕重的地位。2015 年 SSD 的表現將高於其他 NAND Flash 終端需求，成為 2016 年成長最為強勁的項目。

(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	102 年度	103 年度	截至 104 年 3 月 31 日
研究發展支出	101,924	83,447	21,484

2.研究發展狀況

本公司自 2006 年陸續與國內知名半導體業者合作，共同研發新一代高速傳輸介面(Serial ATA BUS)的控制晶片及控制軟體，不斷的投入研發資源開發設計工業用的高速固態式硬碟 Solid State Disk(SSD)，並針對下列包括 Thin Client、POS、Gaming、伺服器、Kiosk、監控設備...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，研發部門除了以 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，也陸續推出應用型創新固態硬碟，擴展固態硬碟應用領域，與國內知名控制晶片廠商共同合作，將提昇 SATA 控制晶片的韌體技術，運用在 SSD 上，此項技術將逐步提高 SSD 的穩定度和可靠度。

同時也陸續成功開發多樣 SSD 模組，以適合工控領域應用與需求。除了 SATA 介面 SSD 產品外，也積極投入開發新一代 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 隨身碟及高速大容量記憶卡，也積極投入 USB 3.0 極速傳輸的外接式硬碟產品開發。

在研究發展工作方面，本公司於國內外產品專利申請案件已取得核准累計有 111 件。目前申請中之案件共計有 65 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、防震及低功耗等優越性能，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

年 度	研發成果內容
	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。
101 年度	- 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。 - 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。 - 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 - 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 - 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 - 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。 - 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。 - 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。 - 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。 - 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。 - 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。 - 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。 - 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。 - 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。 - 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」。 - 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。 - 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。 - 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

年 度	研發成果內容
	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。 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颯速感。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〈華岳寫生冊〉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伺服器使用記憶體模組 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。

年 度	研發成果內容
	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。

年 度	研發成果內容
	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7hr 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。

年 度	研發成果內容
	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、靈的深刻感動。

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期業務發展計畫

本公司以提供有價值產品與服務以提昇客戶滿意度為使命。產品方面除維持現有記憶體模組產品之穩定成長外，更積極開發數位應用及結合雲端服務週邊產品，並以高獲利為短期業務發展目標。本年度則啟動 3.0 升級計畫，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，宇瞻科技將於今年推出全新電競品牌，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

將推出無線充電相關週邊產品，讓消費者盡情享受不受「線」的智慧生活，開拓新興市場的應用發展。

(4)雲端整合發展

以前瞻視野佈局雲端市場，提供高度整合的雲端儲存解決方案，專注應用利基，發展特定潛力市場，為企業發展雲端領域先馳得點。

2.長期業務發展計畫

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

年度 區域		102 年度		103 年度	
		銷貨金額	%	銷貨金額	%
內 銷		2,281,328	23.19%	2,801,531	27.42%
外 銷	美洲	2,269,520	23.07%	1,770,017	17.32%
	歐洲	1,033,817	10.51%	992,076	9.71%
	亞洲	3,576,150	36.36%	4,631,968	45.33%
	其他	674,797	6.87%	22,519	0.22%
	小計	7,554,284	76.81%	7,416,580	72.58%
合 計		9,835,612	100.00%	10,218,111	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 103 年度營業收入佔上述同業營業收入合計比重為 12.50%。

單位：新台幣千元

公司名稱	營 收 淨 額	市 場 佔 有 率
宇瞻科技	10,218,111	12.50%
威剛科技	29,084,692	35.58%
創見資訊	27,219,495	33.30%
品安科技	3,001,493	3.67%
商丞科技	1,429,583	1.75%
廣穎電通	7,258,534	8.88%
宜鼎國際	3,529,685	4.32%
合 計	81,741,593	100.00%

資料來源：各公司 103 年度經會計師查核簽證之合併或個體財務報告

3.市場未來供需狀況與成長性

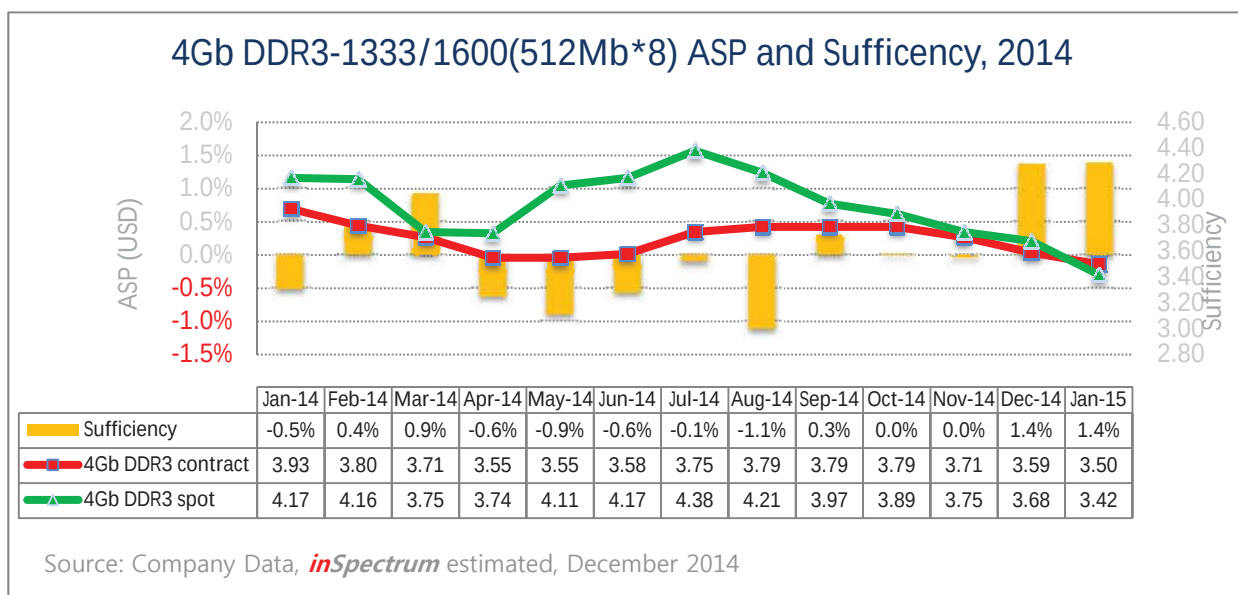
(1)DRAM市場未來供需狀況與成長性

A.供需狀況：

2013年第四季DRAM 產出因為受到SK 海力士無錫大火影響而稍有略減，供貨吃緊下反而造成平均銷售單價勁揚，因此2013年第四季全球DRAM模組的報價來到新高。SK Hynix無錫廠的復工狀況為牽動未來價格走勢的最主要關鍵。

來到2014年，由於每年首二季都是需求淡季，加上產出增加（三星的25nm、美光的30nm 以及SK 海力士無錫廠復工），價格在上半年是呈現緩跌態勢，而跌幅將隨著旺季來臨而趨緩。但全球DRAM產業由於智慧型手機的高度成長，各家原廠在產能調配下，行動式記憶體已經躍升為比重最高的產品；受排擠效應影響，標準型記憶體產出減少，且因2Xnm製程轉進不易，而造成供貨吃緊。第三季開始，由於需求端如筆電、伺服器與智慧型手機逐步邁入旺季下，價格開始反轉，呈現持續上漲趨勢。

回顧 2014 年 DRAM 行情，隨著 DRAM 產業寡占市場的架構確立下，各 DRAM 廠皆以獲利為主要目標，由於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在出貨與獲利都有再成長的空間，DRAM 市場呈現穩健的健康走勢。（見圖十五）



（圖十五 2014 年 DRAM 成品合約價及現貨價格趨勢圖）

2015 年對 DRAM 市場是保守穩健的一年；先從產出的資料來分析，根據以下的總產出資料，2015 年 DRAM 產出會低於 30%的成長，這其中包括因新製程，或是產品策略調整的結果。三大 DRAM 廠皆以獲利導向為優先，謹慎

控制產出與產品類別的調整。

從產出別來分析，其中在 PC DRAM 領域從 2014 年的 36%持續下降到 30%；而 Mobile RAM 的需求則是從 36%跳升到 39%的比例。伺服器的需求，小幅提高到 17%。顯見 DRAM 原廠方面重 Mobile RAM，而輕 PC DRAM 的策略(見圖十六)。再細分各產出在 2015 年的年度增長，其中 PC DRAM 僅增長 5%，Mobile RAM 增長近 40%，伺服器用 DRAM 增長 56%，再次說明 DRAM 產業的變化。

S-2.1 Worldwide DRAM output,									Top	Index
	1Q14	2Q14	3Q14	4Q14	1Q15	2Q15	3Q15	4Q15	2014	2015
Supply	4,730	5,504	5,864	6,278	6,492	6,668	7,391	7,976	22,376	28,526
Sequential change	10%	16%	7%	7%	3%	3%	11%	8%	24.5%	27.5%
Source: Company Data, inSpectrum										
S-2.2 Worldwide DRAM output									Top	Index
DRAM Output	1Q14	2Q14	3Q14	4Q14	1Q15	2Q15	3Q15	4Q15	2014	2015
PC DRAM	1817	2032	2014	2261	2111	2035	2077	2310	8,125	8,533
Mobile RAM	1571	2007	2136	2245	2390	2550	2977	3201	7,960	11,118
Server DRAM	812	897	1061	1107	1321	1413	1630	1690	3,876	6,054
Others	529	567	653	666	616	642	714	779	2,415	2,750
TTL Q/Q Chg	10%	16%	7%	7%	3%	3%	11%	8%		
% to TTL										
PC %	38%	37%	34%	36%	33%	31%	28%	29%	36%	30%
Mobile %	33%	36%	36%	36%	37%	38%	40%	40%	36%	39%
Server %	17%	16%	18%	18%	20%	21%	22%	21%	17%	21%
Others %	11%	10%	11%	11%	9%	10%	10%	10%	11%	10%
Source: Company Data, inSpectrum										

(圖十六 全球 DRAM 產出分佈, 2014-2015 (mn of 2Gb equiv. unit, ratio))

另外，從市場需求端來分析，2015 年不同應用所需裝機容量的增加，伺服器仍是大幅成長 15%，智慧手機也持續成長到 24%，PC、筆記型電腦和平板電腦則僅小幅增加 7~9%,(見圖十七)。總體來說，由於應用的多樣化，計算的多工化，需要更多的容量來處理更多的計算任務；因此，裝機的容量勢必持續增加。

D-1.1 DRAM consumption by application,									Top	Index
Applications	1Q14	2Q14	3Q14	4Q14	1Q15	2Q15	3Q15	4Q15	2014e	2015f
Workstation & server	65.49	71.57	75.84	78.40	78.73	82.31	83.75	90.16	72.83	83.74
Desktop PC	4.53	4.55	4.56	4.58	4.65	4.80	5.08	5.22	4.55	4.94
Notebook	4.62	4.67	4.78	4.82	5.00	5.08	5.21	5.40	4.72	5.17
VGA card	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.01	1.05	0.92	1.01
Smartphone	1.26	1.30	1.37	1.42	1.50	1.62	1.76	1.77	1.34	1.66
Tablet	1.38	1.47	1.52	1.53	1.55	1.57	1.59	1.63	1.48	1.59
Sequential change										
Workstation & server	11.8%	9.3%	6.0%	3.4%	0.4%	4.6%	1.8%	7.7%	42.1%	15.0%
Desktop PC	0.6%	0.5%	0.2%	0.4%	1.7%	3.2%	5.8%	2.8%	6.1%	8.5%
Notebook	0.6%	1.1%	2.3%	1.0%	3.5%	1.8%	2.4%	3.7%	10.1%	9.5%
VGA card	-3.7%	3.8%	2.0%	1.6%	2.3%	3.2%	1.5%	3.4%	4.5%	9.8%
Smartphone	-2.3%	3.4%	5.5%	3.2%	5.9%	8.2%	8.5%	0.6%	19.8%	24.3%
Tablet	29.6%	6.8%	3.3%	0.4%	1.3%	1.5%	1.2%	2.5%	40.9%	7.4%
Source: Company Data, inSpectrum estimated,										

(圖十七 全球 DRAM 市場需求, 2014-2015 (GB/box))

雖然裝機容量有所增長，然而從出貨預估的數字，卻看到出貨成長有趨緩的情形(見圖十八)。桌上型電腦從 2014 年的 2.2% 下降到僅維持 0.3% 的成長，筆記型電腦則有小幅的增長 2.5% 以上，最被青睞的伺服器在 2015 則有 10% 顯著成長。智慧手機則由 26.5% 下降到 14.2%，而平板電腦反而是呈現負成長的。

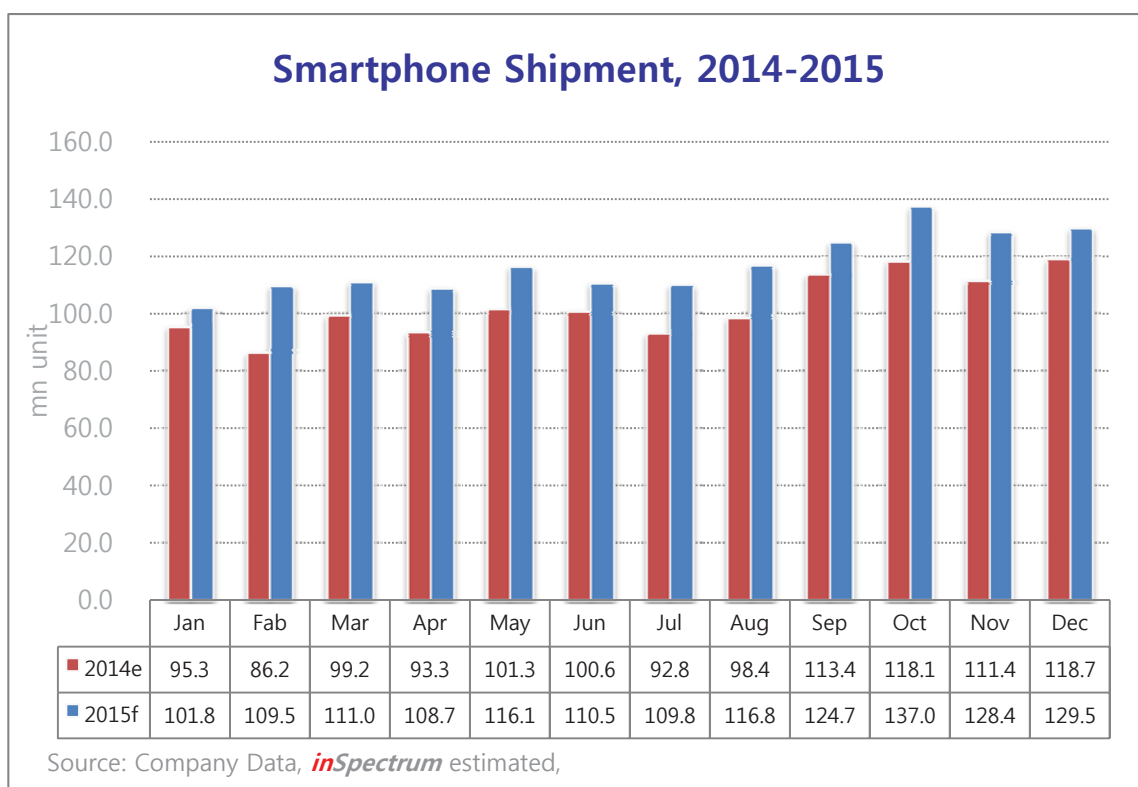
D-1.3 Worldwide key application shipment									Top	Index
Applications	1Q14	2Q14	3Q14	4Q14	1Q15	2Q15	3Q15	4Q15	2014e	2015f
Workstation & server	3.7	3.8	4.0	4.1	4.1	4.2	4.4	4.5	15.7	17.3
Desktop PC	32.0	29.9	30.9	28.3	31.4	29.3	30.1	30.6	121.0	121.4
Notebook	35.0	38.2	42.4	41.4	35.5	38.5	42.3	44.7	157.1	161.0
Smartphone	280.8	295.2	304.5	348.3	322.3	335.3	351.3	394.8	1,228.8	1,403.7
Tablet	55.6	52.3	54.5	72.4	52.8	50.9	54.1	70.1	234.7	227.9
Sequential change										
Workstation & server	-5.9%	3.2%	5.1%	1.2%	0.2%	3.2%	5.1%	1.2%	3.0%	10.0%
Desktop PC	-1.4%	-6.5%	3.2%	-8.4%	11.0%	-6.6%	2.7%	1.6%	2.2%	0.3%
Notebook	-17.0%	9.1%	11.0%	-2.5%	-14.3%	8.5%	9.8%	5.7%	-0.5%	2.5%
Smartphone	-0.5%	5.1%	3.2%	14.4%	-7.5%	4.0%	4.8%	12.4%	26.5%	14.2%
Tablet	-24.8%	-5.9%	4.2%	32.8%	-27.0%	-3.7%	6.4%	29.4%	2.5%	-2.9%

Source: Company Data, inSpectrum estimated, D

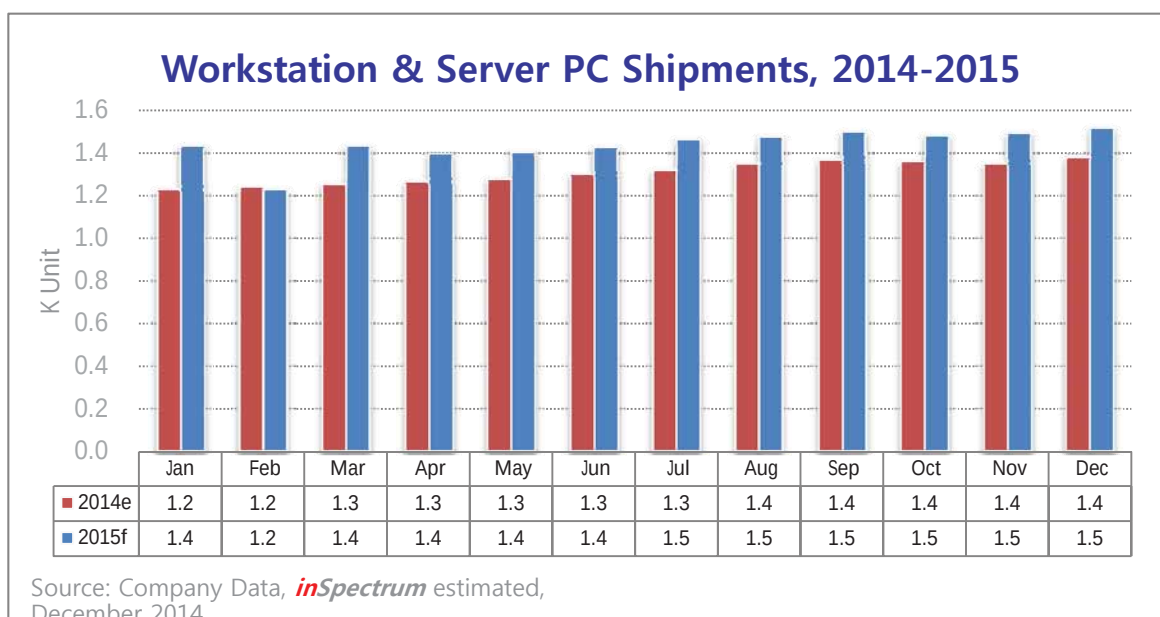
(圖十八 全球 DRAM 出貨量, 2014-2015 (mn unit))

B. 未來 DRAM 成長潛力

DRAM 未來的成長潛力，從分析數字來看，毋庸置疑的會是以智慧型手機和伺服器為主。2014 年智慧型手機出貨量仍有近 25% 的成長率(見圖十九)，伺服器也有超過兩位數的增長(見圖二十)。這也是為什麼原廠會把近 40% 的產能來生產 Mobile RAM。



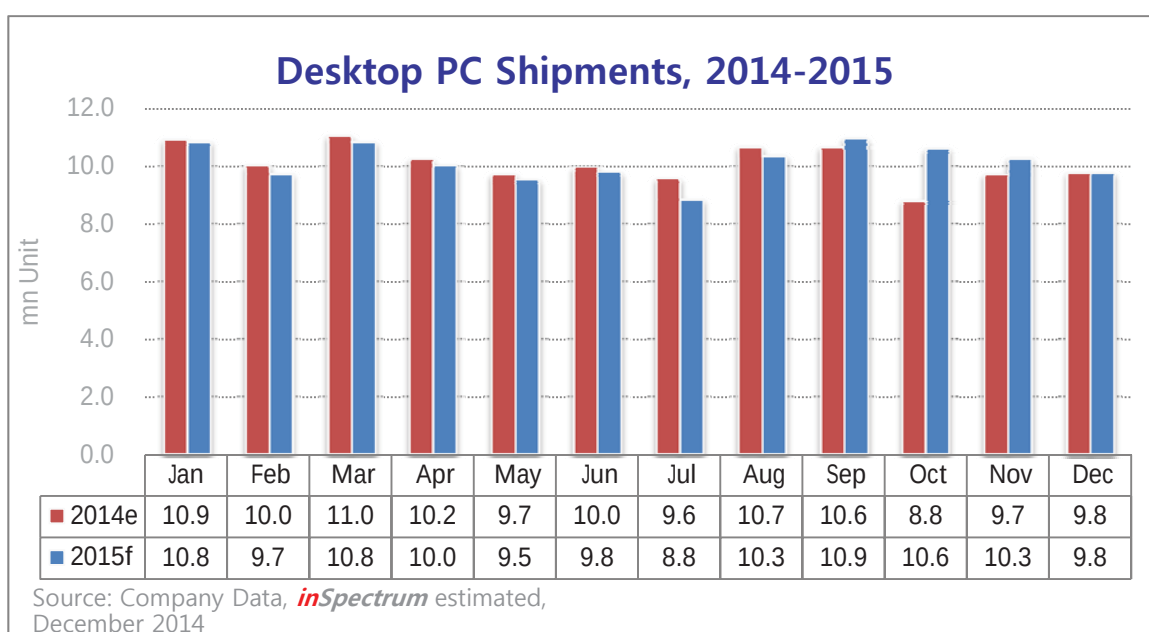
(圖十九 2014-2015 Smartphone 月出貨量比較圖)

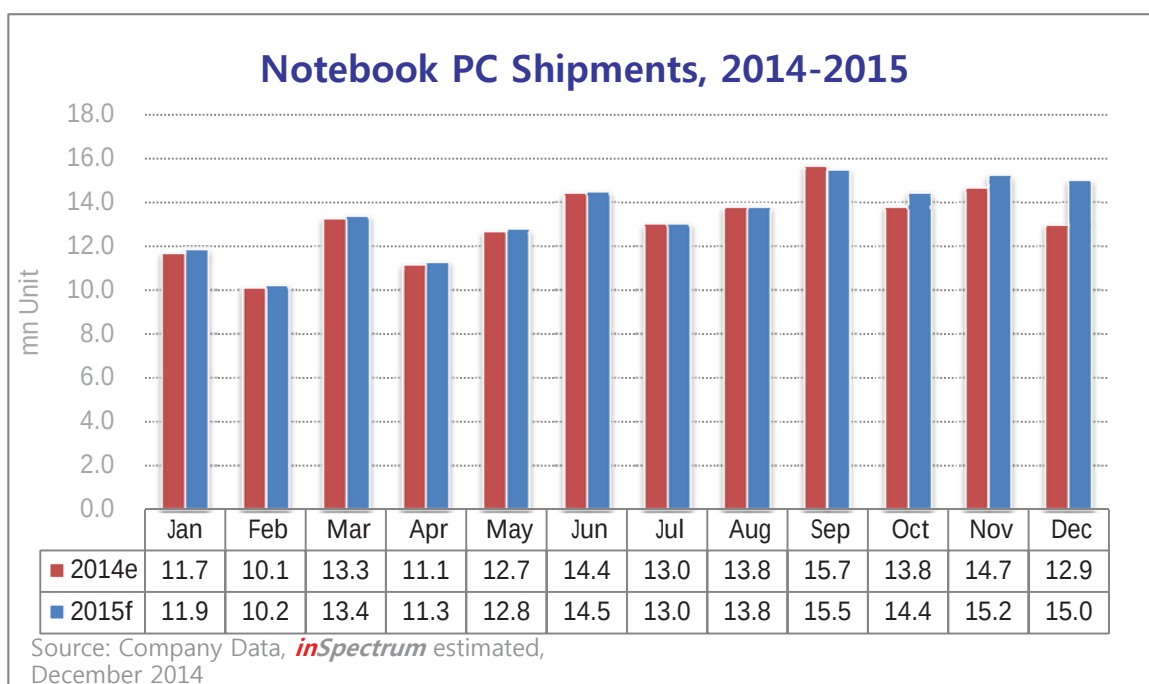


(圖二十 2014-2015 WS/Server月出貨量比較圖)

接下來分析傳統的 PC 成長情形，2014 年整體桌機/主機板出貨都下滑接近兩成左右。總計 2014 年桌機/主機板出貨量(含整機及通路)約 124M 片，年衰退幅度為 2.3%。而 2015 年即使有 Intel 新平台 SkylakeIntel、100 系列晶片組的推出的加持，但因穿戴式設備的崛起和 Windows 10 對於消費者的換機需求，預期並不會那麼明顯，且桌機市場已趨於平衡狀態，使得 2015 年整體桌機/主機板出貨成長將呈持平走勢，甚至可能首次看到負成長。(見圖二十一)

而 2014 年筆記型電腦市場經過了 Windows XP 退役，帶來的換機潮及微軟與品牌廠商合作，祭出的低價筆電等刺激方案後，從 2013 年的谷底爬起，2014 年整體筆電出貨量達 1.77 億，年成長 5.2%。其中，前七大品牌的成長更高達 14.1%。展望未來，2015 年筆電整體市場的出貨量預期僅能與去年持平，意味著品牌追求的成長將來自於其他品牌的衰退。(見圖二十一)





(圖二十一 2014-2015 PC 月出貨量比較圖)

(2) NAND Flash市場未來供需狀況與成長性

A. 供需狀況：

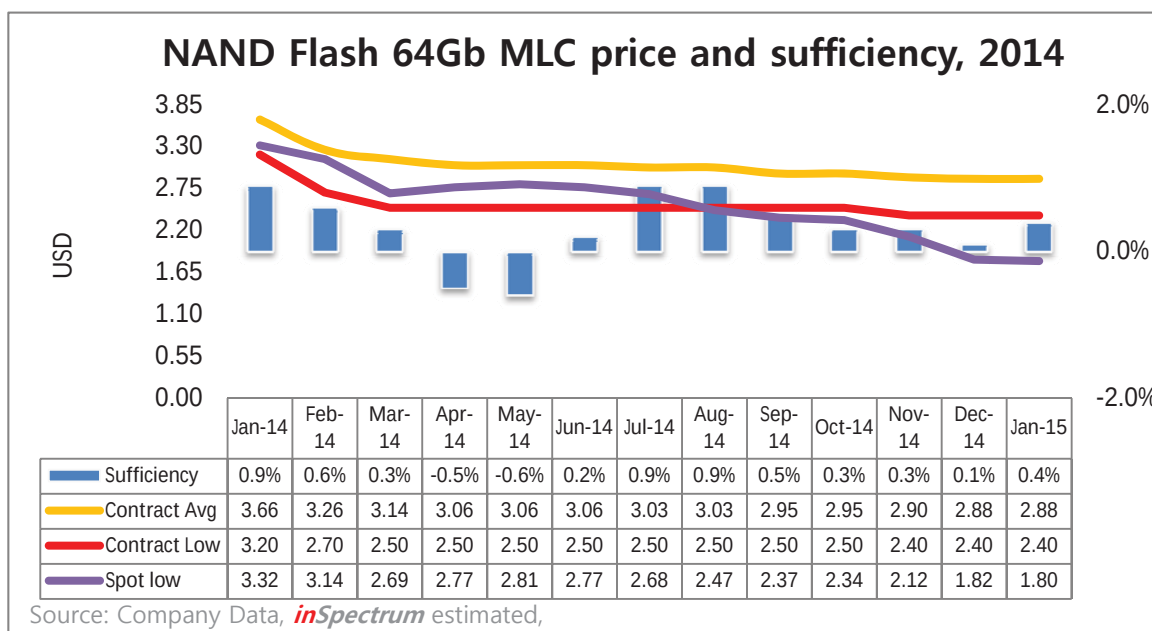
2014年除了智慧型手機與平板電腦等行動裝置的出貨量持續暢旺外，雲端運算帶動相關伺服器與企業及固態硬碟的應用也讓2014年 NAND Flash 產業發展更為多元化。

整體來說，2014年上半年受到淡季效應的影響，導致產業供過於求。下半年，由於智慧型手機出貨量漸增，而平板電腦和筆記型電腦也受惠於返校需求與新機鋪貨的帶動下，成長幅度也較上半年大幅增長，而其中最引人矚目的蘋果，在九月份如預期地推出大尺寸的iPhone6與iPhone6 Plus，根據集邦科技的觀察，大尺寸機種吸引部分高階Android陣營使用者跳槽，以及iPhone5S之前舊機種的蘋果使用者換機潮，帶動出貨量高於預期，由於蘋果這次在NAND Flash規格策略的運用上，也直接跳過32GB而推出64GB與128GB的高容量，同時64GB價格的部分也降至與去年32GB相同的方式，來刺激消費者購買高容量機種的慾望，iPhone6/6Plus的平均搭載量遠高於前幾代的iPhone，也讓整體NAND Flash的市況呈現供不應求的情形，因此，2014年NAND Flash產業的產值也將較2013年成長5%來到252億美元，需求位元成長率可接近40%。同時價格跌幅也較2013年平緩。(見圖二十二)

展望2015年，整體NAND Flash需求位元量為383.8億顆(2GB equiv.)，年成長42.8%，其中智慧型手機、平板電腦與固態硬碟的消耗量占比超過85%。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，也計畫在今年提高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2015年TLC的產出比重，將從2014年的33%提高至41%。

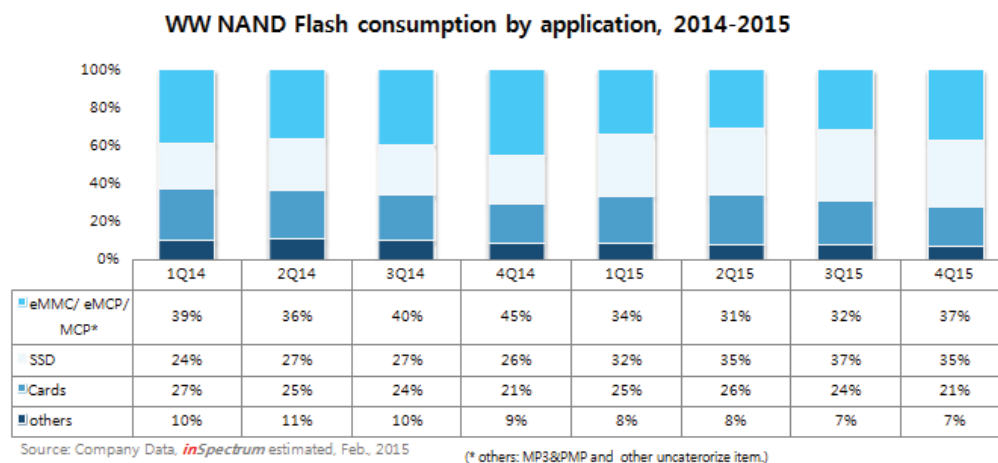
而考慮到2014年上半年市場轉為供過於求的趨勢明顯，各家NAND Flash業者在2015年上半年不會有明顯的擴產計畫，第一季總投片量僅較去年第四季成長0.3% QoQ，位元產出量也僅增加5.0%QoQ，總計2014年的晶圓投片量為13.4百萬片(12吋約當)，較2013年成長7.9%，年度位元成長率為38.8% YoY；而TrendForce也預計2015年的總晶圓投片量為14.7百萬片(12吋約當)，年度位元產出成長估計為44.5% YoY。



(圖二十二 2014 NAND Flash 64GB MLC 價量趨勢)

B.未來 NAND FLASH 應用成長潛力

展望2015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，2015年NAND Flash的需求成長仍以移動系統產品等內建式的NAND Flash為主，包括智慧型手機、平板電腦用的內嵌式記憶體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，必定推動TLC成為市場主流，並提高滲透率。2015年SSD的成長仍是高度期待的應用(見圖十四)，這也是NAND Flash大廠會積極佈局的原因，尤其三星去年主推TLC 的企業型SSD目前持續出貨中，PC端的產品也預期在2015年上半年完成，目前在主要PC-OEM業者端的認證流程中，下半年將順利量產出貨，進而推升SSD出貨量。



(圖二十三 2014~2015 年 NAND Flash 應用產品比率)

2015年智慧型手機出貨年成長為12.4%，主要成長驅動因素來自於中低階機種；平板電腦恐因產品提早進入成熟期與硬體規格差異化縮小而呈現衰退。在出貨成長動能趨緩的情況下，平均搭載容量的提升便顯得關鍵。蘋果今年推出的新款iPhone與iPad首次將行動裝置中NAND Flash儲存帶往64GB以上的高容量競賽，除了帶動其他業者在高階機種必須有效的跟進以提升產品競爭力外，中低階機種也將因競爭加劇的影響而增加儲存容量，因此DRAMeXchange預估2015年智慧型手機內建的NAND Flash(eMMC)平均搭載容量將較今年成長18%。

固態硬碟(SSD)的成長將扮演舉足輕重的地位。商務筆電SSD搭載率將有明顯的提升，主要因素來自於商務筆電對於儲存裝置穩定性與高效能的要求較高，對於容量的大小敏感度較低；而高階消費型機種的SSD滲透率則是在蘋果Macbook Pro與Macbook Air全系列導入SSD的帶動下，2015年SSD在筆記型電腦的搭載率可望提升至26%，明顯較2014年增加。至於Enterprise-SSD的應用成長動能則持續強勁，來自於雲端運算與手機應用程式對於及時存取的需求增加，資料中心與伺服器業者對於Enterprise-SSD的容量需求持續上升。

另一方面，蘋果即將推出的iWatch是以NAND Flash作為主要儲存裝置，是為穿戴式裝置的新產品，將可帶動其他廠商的仿效與跟進，目前三星與海力士也分別推出eMCP和處理器封裝的POP方式給穿戴式裝置廠商測試，希望能有效提升NAND Flash在穿戴性裝置的應用；而NAND Flash廠商積極地與物聯網各個生態圈的業者串連合作，除了在性能與價格上取得領先，容量的優勢也能夠提供業者在設計多元化內容存取，讓NAND Flash將成為相關智慧裝置的儲存裝置首選。

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服務週邊產品，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 晶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，針對客戶要求提出技術分析，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，並進一步和客戶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，本公司也推出 SSD Widget APP 即時監控軟體，以「軟硬整合」的方式，事先預防並降低固態硬碟損壞造成的延伸風險。

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、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.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。

E.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：

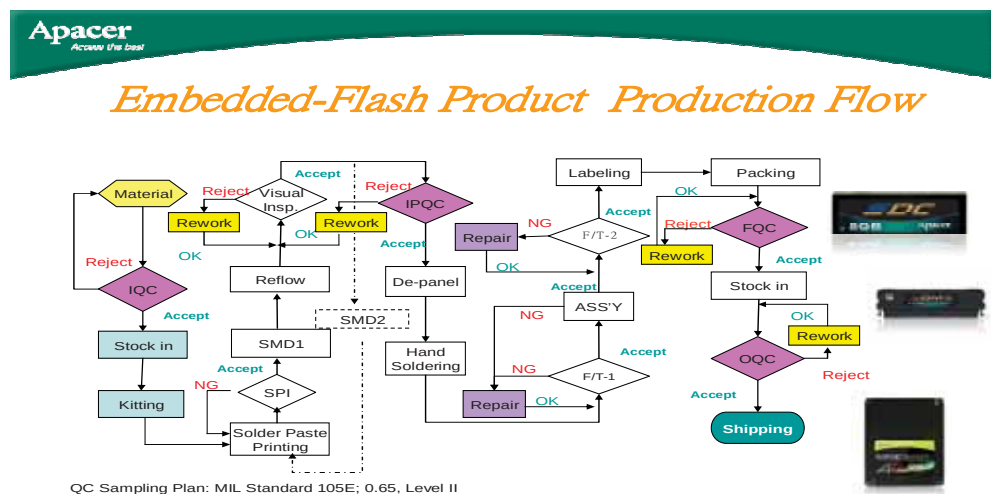
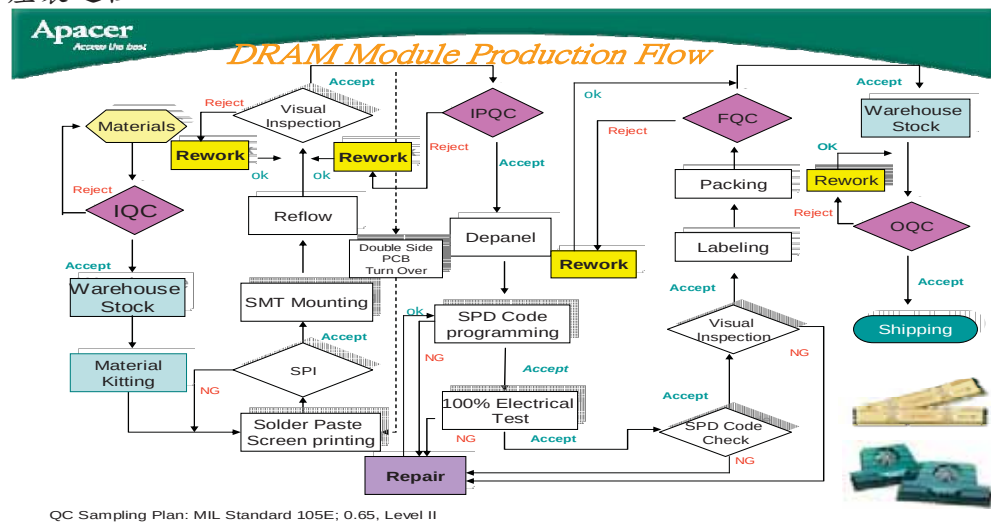
與往來銀行保持密切聯繫，以利掌握匯率變動情形，由專人收集相關匯率變化資訊及研究報告，以適時掌握匯率波動之時效性，並調整外幣資產及負債部位，並透過金融工具之操作，有效因應外幣匯率波動之影響。

(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

項目	102 年				103 年				104 年度 3 月 31 日止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	A	1,454,913	17.06	無	A	2,176,718	25.30	無	A	366,951	23.02	無
2	B	971,348	11.39	無	B	476,677	5.54	無	B	14,616	0.92	無
	其他	6,103,324	71.55		其他	5,951,784	69.16		其他	1,212,648	76.06	
	進貨淨額	8,529,585	100.00		進貨淨額	8,605,179	100.00		進貨淨額	1,594,215	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

項目	102 年				103 年				104 年度 3 月 31 日止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	甲	1,287,943	13.09	無	甲	1,190,078	11.65	無	甲	168,866	7.81	無
	其他	8,547,669	86.91	無	其他	9,028,033	88.35	無	其他	1,993,966	92.19	無
	銷貨淨額	9,835,612	100.00		銷貨淨額	10,218,111	100.00		銷貨淨額	2,162,832	100.00	

(五)最近二年度生產量值

單位：千個；新台幣千元

生產 量值 主要商品 (或部門別)	年 度	102 年度			103 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
記憶體模組		註 1	4,467	4,248,041	註 3	4,774	3,582,698
快閃記憶體		註 2	12,841	2,807,997	註 4	11,875	2,161,246
合計		6,321	17,308	7,056,038	7,200	16,649	5,743,944

註 1：此項產品近一成二產量外包。

註 2：此項產品近八成三產量外包。

註 3：此項產品近一成三產量外包。

註 4：此項產品近七成八產量外包。

(六)最近二年度銷售量值

單位：千個；新台幣千元

銷售 量值 主要商品 (或部門別)	年 度	102 年度				103 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
記憶體模組		5,719	962,802	137,946	4,173,287	6,019	1,574,594	18,376	4,449,956
快閃記憶體		4,847	1,172,290	16,330	3,267,080	8,423	1,155,831	11,757	2,816,792
其他		511	146,236	4,347	113,917	711	71,105	860	149,833
合 計		11,077	2,281,328	158,623	7,554,284	15,153	2,801,530	30,993	7,416,581

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。103 年度間接人員訓練總時數約 7,000 小時，直接人員訓練總時數約 1,000 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		102 年度	103 年度	104 年度 (截至 3 月 31 日止)
員工人數	直接人員	173	168	170
	間接人員	339	316	316
	合計	512	484	486
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	59	57	57
	大 專	321	307	313
	高 中	125	111	107
	高中以下	6	8	8

(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，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。

103 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	53	207	547	836,334
一般同仁訓練	76	2,175	3,992	
基層主管訓練	5	92	305	
中階主管訓練	4	83	618	
菁英培訓	2	32	96	
派外專業訓練	117	145	1,167	
總計	257	2,734	6,724	

(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	2014年	2013年
直接溫室氣體排放量	8.589公噸CO ₂ -e/年	9.83公噸CO ₂ -e/年
間接溫室氣體排放量	1706.391公噸CO ₂ -e/年	1631.563公噸CO ₂ -e/年
總溫室氣體排放量	1714.980公噸CO ₂ -e/年	1641.393公噸CO ₂ -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。

(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特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	2014/7/1—2015/7/1	商業火險	無
保險契約	新光產物保險股份有限公司	2015/1/1—2015/12/31	貨物運輸保險	無
保險契約	蘇黎世產物保險股份有限公司	2014/5/1—2015/4/30	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	2014/8/9—2015/8/9	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

年 度 項 目		最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 104 年 3 月 31 日 財務資料 (註 1)
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	
流 動 資 產		-	-	3,236,846	2,879,203	3,245,221	3,605,057
不動產、廠房及設備		-	-	42,017	715,264	718,861	716,179
無 形 資 產		-	-	7,195	13,741	11,953	11,450
其 他 資 產		-	-	62,964	120,360	129,655	122,798
資 產 總 額		-	-	3,349,022	3,728,568	4,105,690	4,455,484
流動負債	分配前	-	-	1,211,548	1,335,058	1,472,599	1,378,772
	分配後	-	-	1,425,037	1,605,945	(註 2)	(註 2)
非 流 動 負 債		-	-	18,148	12,828	15,288	14,939
負債總額	分配前	-	-	1,229,696	1,347,886	1,487,827	1,393,711
	分配後	-	-	1,443,185	1,618,773	(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	1,515,437
資 本 公 積		-	-	210,603	226,609	254,299	481,756
保留盈餘	分配前	-	-	612,086	820,146	1,037,354	1,097,674
	分配後	-	-	374,876	549,259	(註 2)	(註 2)
其 他 權 益		-	-	(7,423)	(9,290)	(39,227)	(33,094)
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	3,061,773
	分配後	-	-	1,905,837	2,109,795	(註 2)	(註 2)

註 1：上列財務資料經會計師核閱或查核簽證。

註 2：103 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 104 年 3 月 31 日 財務資料 (註 1)
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	
營 業 收 入	-	-	7,703,044	9,835,612	10,218,111	2,162,832
營 業 毛 利	-	-	1,192,238	1,319,986	1,361,776	264,492
營 業 損 益	-	-	499,454	565,436	615,453	76,105
營業外收入及支出	-	-	14,898	15,485	(6,203)	(1,729)
稅 前 淨 利	-	-	514,352	580,921	609,250	74,376
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	-	-	397,793	447,210	491,389	60,320
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-	-
本 期 淨 利 (損)	-	-	397,793	447,210	491,389	60,320
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)	-	-	10,093	(3,807)	(5,281)	1,933
本期綜合損益總額	-	-	407,886	443,403	486,108	62,253
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	-	-	397,793	447,210	491,389	60,320
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	62,253
綜合損益總額歸屬於 非 控 制 權 益	-	-	-	-	-	-
每 股 盈 餘	-	-	2.99	3.33	3.63	0.41

註 1：上列財務資料經會計師核閱或查核簽證。

(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

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
流 動 資 產		-	-	2,974,690	2,635,525	2,986,665
不 動 產、廠 房 及 設 備		-	-	40,136	713,733	717,264
無 形 資 產		-	-	5,432	13,292	11,769
其 他 資 產		-	-	192,658	264,300	304,578
資 產 總 額		-	-	3,212,916	3,626,850	4,020,276
流 動 負 債	分 配 前	-	-	1,075,442	1,233,465	1,387,185
	分 配 後	-	-	1,288,931	1,504,352	(註 2)
非 流 動 負 債		-	-	18,148	12,703	15,228
負 債 總 額	分 配 前	-	-	1,093,590	1,246,168	1,402,413
	分 配 後	-	-	1,307,079	1,517,055	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益						
股 本		-	-	1,308,105	1,344,667	1,365,437
資 本 公 積		-	-	210,603	226,609	254,299
保 留 盈 餘	分 配 前	-	-	612,086	820,146	1,037,354
	分 配 後	-	-	374,876	549,259	(註 2)
其 他 權 益				(7,423)	(9,290)	(39,227)
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
	分 配 後	-	-	1,905,837	2,109,795	(註 2)

註 1：上列財務資料經會計師查核簽證。

註 2：103 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)				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入	-	-	7,451,839	9,509,538	9,961,861
營 業 毛 利	-	-	1,020,481	1,111,624	1,127,817
營 業 損 益	-	-	509,027	534,145	565,244
營 業 外 收 入 及 支 出	-	-	(17,632)	5,133	36,349
稅 前 淨 利	-	-	491,395	539,278	601,593
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	-	-	397,793	447,210	491,389
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-
本 期 淨 利 (損)	-	-	397,793	447,210	491,389
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	-	-	10,093	(3,807)	(5,281)
本 期 綜 合 損 益 總 額	-	-	407,886	443,403	486,108
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	-	-	397,793	447,210	491,389
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
綜合損益總額歸屬於非控 制 權 益	-	-	-	-	-
每 股 盈 餘	-	-	2.99	3.33	3.63

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

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
流 動 資 產		2,896,278	2,985,380	3,251,727	-	-
基 金 及 投 資		6,271	6,271	6,271	-	-
固 定 資 產		36,033	28,023	35,335	-	-
無 形 資 產		1,300	1,153	1,013	-	-
其 他 資 產		45,327	45,535	46,474	-	-
資 產 總 額		2,985,209	3,066,362	3,340,820	-	-
流動負債	分配前	1,142,101	1,150,935	1,192,926	-	-
	分配後	1,305,727	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	1,142,101	1,152,495	1,194,571	-	-
	分配後	1,305,727	1,337,329	1,408,060	-	-
股 本		1,278,326	1,286,359	1,308,105	-	-
資 本 公 積		174,787	190,627	210,603	-	-
保留盈餘	分配前	412,547	457,888	653,666	-	-
	分配後	208,015	252,517	416,456	-	-
金 融 商 品 未 實 現 損 益		-	-	-	-	-
累 積 換 算 調 整 數		(22,552)	(21,007)	(22,080)	-	-
庫 藏 股 票		-	-	(4,045)	-	-
股東權益 總 額	分配前	1,843,108	1,913,867	2,146,249	-	-
	分配後	1,679,482	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)				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入	13,315,479	9,390,134	7,703,044	-	-
營 業 毛 利	1,140,627	979,469	1,192,238	-	-
營 業 損 益	366,354	334,953	503,497	-	-
營業外收入及利益	102,408	33,714	30,782	-	-
營業外費用及損失	43,667	16,902	15,884	-	-
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	425,095	351,765	518,395	-	-
繼 續 營 業 部 門 損 益	327,393	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	327,393	264,819	401,149	-	-
每 股 盈 餘	2.83	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

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
流 動 資 產		2,650,047	2,724,844	2,985,786	-	-
基 金 及 投 資		107,891	136,124	141,460	-	-
固 定 資 產		30,941	23,776	33,613	-	-
無 形 資 產		1,300	1,153	1,013	-	-
其 他 資 產		46,569	41,625	43,166	-	-
資 產 總 額		2,836,748	2,927,522	3,205,038	-	-
流 動 負 債	分配前	992,351	1,011,749	1,056,820	-	-
	分配後	1,155,977	1,196,583	1,270,309	-	-
長 期 負 債		-	1,560	1,645	-	-
其 他 負 債		1,289	346	324	-	-
負 債 總 額	分配前	993,640	1,013,655	1,058,789	-	-
	分配後	1,157,266	1,198,489	1,272,278	-	-
股 本		1,278,326	1,286,359	1,308,105	-	-
資 本 公 積		174,787	190,627	210,603	-	-
保 留 盈 餘	分配前	412,547	457,888	653,666	-	-
	分配後	208,015	252,517	416,456	-	-
金 融 商 品 未 實 現 損 益		-	-	-	-	-
累 積 換 算 調 整 數		(22,552)	(21,007)	(22,080)	-	-
庫 藏 股 票		-	-	(4,045)	-	-
股 東 權 益 總 額	分配前	1,843,108	1,913,867	2,146,249	-	-
	分配後	1,679,482	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)				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入	12,604,781	8,914,529	7,451,839	-	-
營 業 毛 利	824,272	747,041	1,020,481	-	-
營 業 損 益	358,081	326,141	513,070	-	-
營業外收入及利益	108,683	38,230	28,108	-	-
營業外費用及損失	77,412	30,690	45,740	-	-
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	389,352	333,681	495,438	-	-
繼 續 營 業 部 門 損 益	327,393	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	327,393	264,819	401,149	-	-
每 股 盈 餘	2.83	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
99年	楊美雪、陳雅琳	無保留意見
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

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)

年 度 分析項目		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)					當年度截至 104 年 03 月 31 日 (註 1)
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	
財務 結構 (%)	負債占資產比率	-	-	36.72	36.15	36.24	31.28
	長期資金占 不動產、廠房及設備比率	-	-	5,043.97	332.84	364.17	427.52
償債 能力 (%)	流動比率(%)	-	-	267.17	215.66	220.37	261.47
	速動比率(%)	-	-	197.28	121.58	130.02	185.77
	利息保障倍數	-	-	272.14	206.06	143.68	70.38
經營 能力	應收款項週轉率(次)	-	-	10.71	13.18	11.49	8.70
	平均收現日數	-	-	34	28	32	42
	存貨週轉率(次)	-	-	7.85	8.29	6.96	6.50
	應付款項週轉率(次)	-	-	9.74	12.82	11.79	14.39
	平均銷貨日數	-	-	47	44	52	56
	不動產、廠房及設備 週轉率(次)	-	-	219.96	25.98	14.25	12.06
	總資產週轉率(次)	-	-	2.30	2.64	2.49	1.94
獲利 能力	資產報酬率(%)	-	-	12.45	12.70	12.64	1.43
	權益報酬率(%)	-	-	19.73	19.88	19.66	2.12
	稅前純益占實收資本比率 (%)	-	-	39.32	43.20	44.62	4.91
	純益率(%)	-	-	5.16	4.55	4.81	2.79
	每股盈餘(元)	-	-	2.99	3.33	3.63	0.41
現金 流量	現金流量比率(%)	-	-	21.30	44.76	13.66	18.90
	現金流量允當比率(%)	-	-	238.74	76.95	92.98	92.93
	現金再投資比率(%)	-	-	3.20	15.13	(2.52)	11.09
槓桿度	營運槓桿度	-	-	6.66	7.34	6.30	9.11
	財務槓桿度	-	-	1.00	1.01	1.01	1.01

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增加，係因 103 年度股東權益淨額增加。
- 2.償債能力：利息保障倍數較上期減少，係因 103 年度短期借款增加，致利息支出增加。
- 3.經營能力：不動產、廠房及設備週轉率較上期減少，係因 103 年度平均固定資產增加比例大於銷貨淨額增加比例。
- 4.現金流量：現金流量比率及現金再投資比率較上期減少，係因 103 年度營業活動淨現金流入減少所致。現金流量允當比率較上期增加，係因過去五年營業活動淨現金流入合計金額較高。

註 1：上列財務資料經會計師核閱或查核簽證。

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)

年 度 分析項目		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	-	-	34.04	34.36	34.88
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	-	-	5,280.36	333.55	364.98
償債能力 (%)	流動比率	-	-	276.60	213.67	215.30
	速動比率	-	-	201.05	115.37	125.25
	利息保障倍數	-	-	264.34	191.36	141.89
經營能力	應收款項週轉率 (次)	-	-	12.42	14.52	12.57
	平均收現日數	-	-	29	25	29
	存貨週轉率 (次)	-	-	7.96	8.37	7.23
	應付款項週轉率 (次)	-	-	9.83	12.75	11.84
	平均銷貨日數	-	-	46	44	51
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	-	-	233.19	25.23	13.92
	總資產週轉率 (次)	-	-	2.32	2.62	2.48
獲利能力	資產報酬率 (%)	-	-	13.01	13.15	12.94
	權益報酬率 (%)	-	-	19.73	19.88	19.66
	稅前純益占實收資本比率 (%)	-	-	37.57	40.10	44.06
	純益率 (%)	-	-	5.34	4.70	4.93
	每股盈餘 (元)	-	-	2.99	3.33	3.63
現金流量	現金流量比率 (%)	-	-	22.33	46.93	19.98
	現金流量允當比率 (%)	-	-	243.49	75.48	94.50
	現金再投資比率 (%)	-	-	2.42	14.45	0.23
槓桿度	營運槓桿度	-	-	6.30	7.47	6.52
	財務槓桿度	-	-	1.00	1.01	1.01

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增加，係因 103 年度股東權益淨額增加。
- 2.償債能力：利息保障倍數較上期減少，係因 103 年度短期借款增加，致利息支出增加。
- 3.經營能力：不動產、廠房及設備週轉率較上期減少，係因 103 年度平均固定資產增加比例大於銷貨淨額增加比例。
- 4.現金流量：現金流量比率及現金再投資比率較上期減少，係因 103 年度營業活動淨現金流入減少所致。現金流量允當比率較上期增加，係因過去五年營業活動淨現金流入合計金額較高。

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)。

(三)財務分析-我國財務會計準則(合併)

年 度 分析項目			最 近 五 年 度 財 務 分 析 (註 1)				
			99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
財務 結構 (%)	負債占資產比率		38.26	37.59	35.76	-	-
	長期資金占固定資產比率		5,115.06	6,835.20	6,078.66	-	-
償債 能力 (%)	流動比率 (%)		253.59	259.39	272.58	-	-
	速動比率 (%)		170.35	185.30	201.61	-	-
	利息保障倍數 (次)		120.64	456.06	274.27	-	-
經營 能力	應收款項週轉率 (次)		16.80	13.20	10.75	-	-
	平均收現日數		22	28	34	-	-
	存貨週轉率 (次)		12.90	9.49	7.85	-	-
	應付款項週轉率 (次)		17.66	10.87	9.74	-	-
	平均銷貨日數		28	38	47	-	-
	固定資產週轉率 (次)		332.67	293.19	243.16	-	-
	總資產週轉率 (次)		4.46	3.06	2.31	-	-
獲利 能力	資產報酬率 (%)		12.52	8.77	12.57	-	-
	股東權益報酬率 (%)		21.28	14.10	19.76	-	-
	占實收資本 比率 (%)	營業利益	28.66	26.04	38.49	-	-
		稅前純益	33.25	27.35	39.63	-	-
	純益率 (%)		2.46	2.82	5.21	-	-
	每股盈餘 (元)		2.83	1.99	3.07	-	-
現金 流量	現金流量比率 (%)		29.11	54.31	21.59	-	-
	現金流量允當比率 (%)		91.64	226.15	240.12	-	-
	現金再投資比率 (%)		13.58	22.49	3.18	-	-
槓桿度	營運槓桿度		12.85	10.35	6.61	-	-
	財務槓桿度		1.01	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)

年 度 分析項目			最 近 五 年 度 財 務 分 析 (註1)				
			99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
財務 結構 (%)	負債占資產比率		35.03	34.63	33.04	-	-
	長期資金占固定資產比率		5,956.85	8,056.14	6,385.18	-	-
償債 能力 (%)	流動比率(%)		267.05	269.32	282.53	-	-
	速動比率(%)		176.64	187.24	204.13	-	-
	利息保障倍數(次)		111.93	1,757.22	266.51	-	-
經營 能力	應收款項週轉率(次)		16.92	15.17	12.47	-	-
	平均收現日數		22	24	29	-	-
	存貨週轉率(次)		13.74	9.68	7.96	-	-
	應付款項週轉率(次)		17.81	10.89	9.83	-	-
	平均銷貨日數		27	38	46	-	-
	固定資產週轉率(次)		349.09	325.84	259.7	-	-
	總資產週轉率(次)		4.44	3.05	2.33	-	-
獲利 能力	資產報酬率(%)		13.09	9.19	13.13	-	-
	股東權益報酬率(%)		21.28	14.10	19.76	-	-
	占實收資本額 比率(%)	營業利益	28.01	25.35	39.22	-	-
		稅前純益	30.46	25.94	37.87	-	-
	純益率(%)		2.6	2.97	5.38	-	-
	每股盈餘(元)		2.83	1.99	3.07	-	-
現金 流量	現金流量比率(%)		35.92	56.61	22.74	-	-
	現金流量允當比率(%)		95.99	232.59	245	-	-
	現金再投資比率(%)		14.86	20.06	2.44	-	-
槓桿度	營運槓桿度		2.38	2.47	6.25	-	-
	財務槓桿度		1.01	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

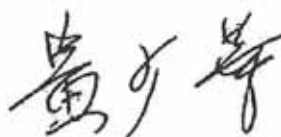
監察人審查報告

本公司董事會造具一〇三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唐慈杰、陳玫燕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一〇三年度營業報告書、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一〇四年股東常會

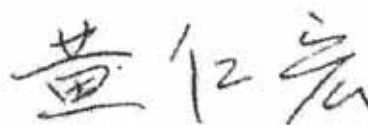
監察人：黃少華



監察人：鄭中人



監察人：黃仁宏



中 華 民 國 一 〇 四 年 三 月 十 三 日

四、最近年度財務報告

聲 明 書

本公司民國一〇三年度(自一〇三年一月一日至一〇三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會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

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：民國一〇四年三月十二日

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一〇三年及一〇二年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇三年及一〇二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.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.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.民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之資產總額分別為新台幣 59,364 千元及 61,465 千元，分別占合併資產總額之 1.45%及 1.65%，民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額分別為新台幣 473,929 千元及 258,341 千元，分別占合併營業收入淨額之 4.64%及 2.63%。

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一〇三年及一〇二年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇三年及一〇二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一〇三年度及一〇二年度之個體財務報告，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安侯建業聯合會計師事務所

唐慈杰



會計師：

陳政杰



證券主管機關：金管證六字第 0940100754 號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第 18311 號
民國一〇四年三月十二日

宇瞻科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	103.12.31		102.12.31	
	金 額	%	金 額	%
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 878,466	21	772,147	21
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(三))	984,376	24	794,010	21
1200 應收退稅款	51,681	1	57,003	1
1210 其他應收款-關係人(附註六(三)及七)	96	-	-	-
130X 存貨(附註六(四))	1,310,159	32	1,233,046	33
1470 其他流動資產	20,443	1	22,997	1
流動資產合計	3,245,221	79	2,879,203	77
非流動資產：				
1523 備供出售金融資產-非流動(附註六(二))	36,493	1	37,567	1
1543 以成本衡量之金融資產-非流動(附註六(二))	50,000	1	50,000	2
1550 採用權益法之投資(附註六(五))	13,104	-	-	-
1600 不動產、廠房及設備(附註六(六))	718,861	18	715,264	19
1780 無形資產(附註六(七))	11,953	-	13,741	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十二))	22,518	1	24,729	1
1990 其他非流動資產	640	-	1,268	-
1980 其他金融資產-非流動(附註八)	6,900	-	6,796	-
非流動資產合計	860,469	21	849,365	23
資產總計	\$ 4,105,690	100	3,728,568	100

董事長：



(請詳閱後附合併財務報告附註)

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)
民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		103.12.31		102.12.31	
		金 額	%	金 額	%
負債及權益					
流動負債：					
2100	短期借款(附註六(八))	\$ 344,328	8	119,672	3
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	1,346	-	1,479	-
2170	應付票據及帳款	723,707	18	779,102	21
2200	其他應付款(附註六(十一)(十三))	306,427	7	286,527	8
2230	當期所得稅負債	61,975	2	104,303	3
2250	負債準備-流動(附註六(九))	14,215	-	17,486	-
2300	其他流動負債(附註六(十一))	20,601	1	26,489	1
	流動負債合計	<u>1,472,599</u>	<u>36</u>	<u>1,335,058</u>	<u>36</u>
非流動負債：					
2640	應計退休金負債(附註六(十一))	14,039	-	11,335	-
2570	遞延所得稅負債(附註六(十二))	156	-	460	-
2645	存入保證金	1,033	-	1,033	-
	非流動負債合計	<u>15,228</u>	<u>-</u>	<u>12,828</u>	<u>-</u>
	負債總計	<u>1,487,827</u>	<u>36</u>	<u>1,347,886</u>	<u>36</u>
歸屬於母公司業主之權益(附註六(十三)(十四))：					
3110	普通股股本	1,365,437	33	1,344,667	36
3200	資本公積	254,299	6	226,609	6
3300	保留盈餘	1,037,354	26	820,146	22
3400	其他權益	(39,227)	(1)	(9,290)	-
3500	庫藏股票	-	-	(1,450)	-
	歸屬於母公司業主之權益合計	<u>2,617,863</u>	<u>64</u>	<u>2,380,682</u>	<u>64</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 4,105,690</u>	<u>100</u>	<u>3,728,568</u>	<u>100</u>

董事長：



(請詳閱後附合併財務報告附註)

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

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	103年度		102年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(九)(十六)及七)	\$ 10,218,111	100	9,835,61	100
5000 營業成本(附註六(四)(六)(七)(九)(十)(十一) (十三)(十四)、七及十二)	8,856,335	87	8,515,626	87
營業毛利	1,361,776	13	1,319,986	13
營業費用(附註六(三)(六)(七)(十)(十一) (十三)(十四)、七及十二):				
6100 推銷費用	507,146	5	497,37	5
6200 管理費用	155,730	1	155,25	1
6300 研究發展費用	83,447	1	101,924	1
6000 營業費用合計	746,323	7	754,550	7
營業利益	615,453	6	565,436	6
營業外收入及支出(附註六(十)(十七)及七):				
7010 其他收入	8,564	-	8,017	-
7020 其他利益及損失	6,399	-	10,301	-
7050 財務成本	(4,270)	-	(2,833)	-
7770 採用權益法認列之關聯企業損失之份額 (附註六(五)及十三(二))	(16,896)	-	-	-
營業外收入及支出合計	(6,203)	-	15,485	-
稅前淨利	609,250	6	580,92	6
7950 減:所得稅費用(附註六(十二))	117,861	1	133,711	1
本期淨利	491,389	5	447,210	5
其他綜合損益:				
8310 國外營運機構財務報告換算之兌換差額 (附註六(十三))	(913)	-	(1,867)	-
8325 備供出售金融資產之未實現評價損失 (附註六(十三)(十八))	(1,074)	-	-	-
8360 確定福利計畫精算損失(附註六(十一))	(3,967)	-	(2,338)	-
8399 減:與其他綜合損益組成部分相關之所得稅 (附註六(十二))	(673)	-	(398)	-
其他綜合損益(稅後淨額)	(5,281)	-	(3,807)	-
本期綜合損益總額	\$ 486,108	5	443,403	5
每股盈餘(單位:新台幣元,附註六(十五))				
9750 基本每股盈餘	\$ 3.63		3.33	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 3.55		3.24	

董事長:



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人:



會計主管:





宇瞻科技股份有限公司董事會

中華民國一〇三年及一〇二年一月三十一日

宇瞻科技股份有限公司董事會

歸屬於母公司業主之權益

	普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	保留盈餘		國外營運機構 財務報告換算 之兌換差額	備供出售金 融資產未實 現利	其他權益— 員工未賺 得酬勞	其他權益	庫 藏 股	權益總計
					未分配 盈餘	合計						
民國一〇二年一月一日餘額	\$ 1,308,105	210,603	75,929	21,007	515,150	612,086	(26,602)	19,179	-	-	(4,045)	2,119,326
員工紅利轉增資	1,611	3,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,838
盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	40,115	-	(40,115)	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	1,073	(1,073)	-	-	-	-	-	-	-
普通股利	-	-	-	-	(213,489)	(213,489)	-	-	-	-	-	(213,489)
盈餘轉增資配股	23,721	-	-	-	(23,721)	(23,721)	-	-	-	-	-	-
本期淨利	-	-	-	-	447,210	447,210	-	-	-	-	-	447,210
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(1,940)	(1,940)	(1,867)	-	-	-	-	(3,807)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	445,270	445,270	(1,867)	-	-	-	-	443,403
員工認股權酬勞成本(附註六(十四))	-	6,897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,897
庫藏股轉讓員工(附註六(十三)(十四))	-	2,346	-	-	-	-	-	-	-	-	2,595	4,941
民國一〇二年十二月三十一日餘額	\$ 1,344,667	226,609	116,044	22,080	682,022	820,146	(28,469)	19,179	-	-	(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	-	-	-	-	-	-	-
普通股利	-	-	-	-	(270,887)	(270,887)	-	-	-	-	-	(270,887)
盈餘現金股利	-	-	-	-	491,389	491,389	-	-	-	-	-	491,389
本期淨利	-	-	-	-	(3,294)	(3,294)	(913)	(1,074)	-	-	-	(5,281)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	488,095	488,095	(913)	(1,074)	-	-	-	486,108
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,450	2,885
庫藏股轉讓員工(附註六(十三)(十四))	-	1,435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,435
員工執行認股權發行新股(附註六(十三)(十四))	10,770	2,705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,745
發行限制員工權利股票(附註六(十三)(十四))	10,000	23,550	-	-	-	-	-	-	(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
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)	-	-	2,617,863



董事長：

經理人：



閱後附合併財務報告附註)

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

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	103年度	102年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 609,250	580,921
調整項目：		
折舊費用	24,573	18,008
攤銷費用	8,114	5,246
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	16,734	3,477
利息費用	4,270	2,833
利息收入	(4,050)	(3,402)
股份基礎給付酬勞成本	5,600	6,897
採用權益法認列之關聯企業損失之份額	16,896	-
處分不動產、廠房及設備利益	(217)	(363)
非金融資產減損損失	176	-
其他非流動資產轉列其他費用數	631	632
收益費損項目合計	72,727	33,328
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：		
持有供交易之金融資產	-	377,146
應收票據	(677)	5
應收帳款	(189,689)	(95,067)
其他應收款	5,322	8,802
其他應收款-關係人	(96)	-
存貨	(77,113)	(412,757)
其他流動資產	2,770	3,213
其他營業資產	(3)	(539)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(259,486)	(119,197)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
持有供交易之金融負債	(16,867)	1,479
應付票據	(2,423)	2,517
應付帳款	(52,972)	227,064
其他應付款項	(3,542)	14,801
負債準備	(3,271)	(6,496)
其他流動負債	(5,888)	(19,955)
應計退休金負債	(1,263)	(7,326)
其他營業負債	-	(1,560)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(86,226)	210,524
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(345,712)	91,327
調整項目合計	(272,985)	124,655
營運產生之現金流入	336,265	705,576
收取之利息	3,834	3,618
支付之利息	(4,148)	(2,804)
支付之所得稅	(134,753)	(108,875)
營業活動之淨現金流入	201,198	597,515

(續下頁)

董事長：



(請詳閱後附合併財務報告附註)

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)

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	103年度	102年度
投資活動之現金流量：		
備供出售金融資產-非流動增加	-	(12,117)
取得以成本衡量之金融資產	-	(50,000)
取得採用權益法之長期投資	(30,000)	-
取得不動產、廠房及設備	(30,147)	(692,474)
處分不動產、廠房及設備之價款	2,218	1,548
其他金融資產-非流動減少	26	907
取得無形資產	(6,497)	(12,318)
投資活動之淨現金流出	(64,400)	(764,454)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	224,656	(111,468)
存入保證金增加	-	1,033
發放現金股利	(270,887)	(213,489)
員工執行認股權	13,475	14,766
庫藏股轉讓員工	2,885	4,941
籌資活動之淨現金流出	(29,871)	(304,217)
匯率變動之影響	(608)	(1,452)
本期現金及約當現金增加(減少)數	106,319	(472,608)
期初現金及約當現金餘額	772,147	1,244,755
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 878,466</u>	<u>772,147</u>

董事長：



(請詳閱後附合併財務報告附註)

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
民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日
(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一〇四年三月十二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)尚未採用金融監督管理委員會認可之 2013 年版國際財務報導準則之影響

依據金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)民國一〇三年四月三日金管證審字第 1030010325 號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國一〇四年起全面採用經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」)編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
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

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
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將不致對合併財務報告造成重大變動：

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。合併公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

2. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併財務報告之結構型個體之權益之揭露規定，並要求揭露相關資訊。合併公司將依該準則增加有關合併個體及關聯企業之資訊揭露。

3. 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。經評估該準則對合併公司財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

(二) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
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」	2016 年 1 月 1 日
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：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號之修正「處理聯合營運權益之取得」	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「來自客戶合約之收入」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「揭露計畫」	2016 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「闡明可接受之折舊及攤銷方法」	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「生產性植物」	2016 年 1 月 1 日

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 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使用」	2014 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(包括衍生性金融工具)；
- (2) 依公允價值衡量之備供出售金融資產；及
- (3) 應計退休金負債，係依確定福利義務現值減除計畫資產公允價值之淨額認列。

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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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	
			103.12.31	102.12.31
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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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。

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。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則予以迴轉並認列為損益。

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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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未達控制能力者。合併公司持有被投資公司百分之二十至百分之五十之表決權時，即假設具有重大影響力。

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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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，3~6 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，2~5 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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(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，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

1.商品之銷售

收入係按銷售商品已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：(1)已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；(2)對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；(3)收入金額能可靠衡量；(4)與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及(5)與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

2.利息收入及股利收入

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

利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十七)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。

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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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。除與企業合併、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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(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

	103.12.31	102.12.31
現金	\$ 196	91
活期存款	265,391	431,556
原始到期日三個月以內之定期存款	553,100	340,500
附賣回債券投資	59,779	-
	<u>\$ 878,466</u>	<u>772,147</u>

(二)金融商品

1.透過損益按公允價值衡量之金融工具：

	103.12.31	102.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動：		
遠期外匯合約	<u>\$ (1,346)</u>	<u>(1,479)</u>

按公允價值衡量認列於損益之金額請詳附註六(十七)。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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，合併公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，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：

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－	日幣\$ 45,723	(114)	日幣/台幣	104.01.08~104.02.25
遠期外匯合約	美金 3,000	(1,232)	美金/台幣	104.01.08~104.01.15
		<u>\$ (1,346)</u>		
102.12.31				
	合約金額(千元)	公平價值	幣別(賣/買)	到期期間
金融負債－	日幣\$ 38,048	259	日幣/台幣	103.01.24~103.02.25
遠期外匯合約	美金 6,500	(1,738)	美金/台幣	103.01.03~103.01.23
		<u>\$ (1,479)</u>		

2. 備供出售金融資產－非流動：

	103.12.31	102.12.31
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	25,450
	<u>\$ 36,493</u>	<u>37,567</u>

於報導日重大外幣權益投資相關資訊如下：

103.12.31			102.12.31			
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
澳幣	\$ 938	26.00	24,376	954	26.69	25,450

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：

	103.12.31	102.12.31
國內非上市(櫃)公司股票	<u>\$ 50,000</u>	<u>50,000</u>

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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(三)應收票據、應收帳款及其他應收款淨額

	103.12.31	102.12.31
應收票據	\$ 793	116
應收帳款	985,332	798,201
減：備抵呆帳	(1,749)	(4,307)
	984,376	794,010
其他應收款－關係人	96	-
	<u>\$ 984,472</u>	<u>794,010</u>

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
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	<u>\$ 1,749</u>	<u>-</u>	<u>1,749</u>

	個別評估 之減損損失	組合評估 之減損損失	合 計
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,620	-	4,620
減損損失迴轉	(402)	-	(402)
外幣換算損益	89	-	89
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 4,307</u>	<u>-</u>	<u>4,307</u>

合併公司已逾期但未減損之應收款項之帳齡分析為：

	103.12.31	102.12.31
逾期 90 天以下	\$ 238,420	99,374
逾期 91~180 天	22	-
	<u>\$ 238,442</u>	<u>99,374</u>

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

	103.12.31	102.12.31
原料	\$ 528,123	662,686
在製品	125,704	106,779
製成品	570,917	397,369
在途存貨	85,415	66,212
	<u>\$ 1,310,159</u>	<u>1,233,046</u>

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於下列期間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：

	103 年度	102 年度
存貨跌價回升利益	<u>\$ 12,612</u>	<u>11,536</u>

(五)採用權益法之投資

1.關聯企業

	103.12.31		102.12.31	
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	33.63%	<u>13,104</u>	-	<u>-</u>

	103 年度	102 年度
本公司所享有關聯企業損失之份額	<u>\$ 16,896</u>	<u>-</u>

2.擔 保

本公司採用權益法之投資於民國一〇三年及一〇二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

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度不動產、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 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	<u>\$ 430,469</u>	<u>221,566</u>	<u>148,430</u>	<u>9,211</u>	<u>1,500</u>	<u>67,681</u>	<u>693</u>	<u>879,550</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ -	-	132,661	5,136	1,915	52,525	10,985	203,222
增添	430,469	201,366	17,958	3,728	-	24,094	14,859	692,474
處分	-	-	(9,039)	(205)	(424)	(12,745)	-	(22,413)
重分類	-	10,700	9,444	-	-	-	(20,144)	-
匯率變動影響數	-	-	1	2	9	265	-	277
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 430,469</u>	<u>212,066</u>	<u>151,025</u>	<u>8,661</u>	<u>1,500</u>	<u>64,139</u>	<u>5,700</u>	<u>873,560</u>
折舊：								
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	<u>\$ -</u>	<u>8,675</u>	<u>105,928</u>	<u>5,200</u>	<u>1,500</u>	<u>39,386</u>	<u>-</u>	<u>160,689</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ -	-	114,214	3,437	1,915	41,639	-	161,205
折舊	-	3,429	8,137	527	-	5,915	-	18,008
處分	-	-	(8,968)	(145)	(424)	(11,606)	-	(21,143)
匯率變動影響數	-	-	1	-	9	216	-	226
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>3,429</u>	<u>113,384</u>	<u>3,819</u>	<u>1,500</u>	<u>36,164</u>	<u>-</u>	<u>158,296</u>

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

帳面價值：	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
民國 103 年 12 月 31 日	\$ 430,469	212,891	42,502	4,011	-	28,295	693	718,861
民國 102 年 12 月 31 日	\$ 430,469	208,637	37,641	4,842	-	27,975	5,700	715,264

(七)無形資產

1.合併公司民國一〇三年度及一〇二年度無形資產之成本及攤銷及減損損失明細如下：

成 本：	軟體	專利使用權	總 計
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	<u>\$ 23,878</u>	<u>1,263</u>	<u>25,141</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 31,195	1,460	32,655
單獨取得	12,318	-	12,318
處分	(361)	-	(361)
匯率變動影響數	39	-	39
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 43,191</u>	<u>1,460</u>	<u>44,651</u>
攤銷及減損損失：			
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	<u>\$ 12,555</u>	<u>633</u>	<u>13,188</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 25,013	447	25,460
本期攤銷	5,136	110	5,246
處分	(361)	-	(361)
匯率變動影響數	565	-	565
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 30,353</u>	<u>557</u>	<u>30,910</u>
帳面價值：			
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 11,323</u>	<u>630</u>	<u>11,953</u>
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 12,838</u>	<u>903</u>	<u>13,741</u>

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.認列之攤銷

民國一〇三年度及一〇二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：

	103 年度	102 年度
營業成本	<u>398</u>	<u>412</u>
營業費用	<u>7,716</u>	<u>4,834</u>

(八)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	103.12.31	102.12.31
無擔保銀行借款	<u>\$ 344,328</u>	<u>119,672</u>
尚未使用額度	<u>\$ 3,423,872</u>	<u>3,253,319</u>
利率區間	0.9500%~1.0359%	0.9960%~0.9985%

(九)負債準備

	保固準備	銷貨退回 準備	合 計
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	(1,208)	-	(1,208)
當期使用之負債準備	-	(2,063)	(2,063)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 11,841</u>	<u>2,374</u>	<u>14,215</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 19,049	4,933	23,982
當期迴轉之負債準備	(3,889)	-	(3,889)
當期使用之負債準備	(2,111)	(496)	(2,607)
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 13,049</u>	<u>4,437</u>	<u>17,486</u>

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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(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：

	<u>103.12.31</u>	<u>102.12.31</u>
一年內	\$ 9,695	10,070
一年至五年	<u>11,362</u>	<u>9,203</u>
	<u>\$ 21,057</u>	<u>19,273</u>

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。

民國一〇三年度及一〇二年度合併公司因營業租賃認列之租金費用分別為16,678千元及21,945千元，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，民國一〇三年度及一〇二年度租金收入分別為3,669千元及3,665千元。

(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：

	<u>103.12.31</u>	<u>102.12.31</u>
未提撥福利義務現值	\$ 14,039	11,335
已提撥福利義務現值	<u>39,660</u>	<u>56,383</u>
確定福利義務現值總計	53,699	67,718
計畫資產之公允價值	<u>(39,660)</u>	<u>(56,383)</u>
計畫短絀	14,039	11,335
前期服務成本未攤銷餘額	-	-
精算損益未攤銷餘額	-	-
認列為資產之歸墊權公允價值	<u>-</u>	<u>-</u>
已認列之確定福利義務負債	<u>\$ 14,039</u>	<u>11,335</u>

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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(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。

於民國一〇三年十二月三十一日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額 39,660 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

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度確定福利義務現值變動如下：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日確定福利義務現值	\$ 67,718	70,747
當期服務成本及利息成本	2,019	2,212
計劃支付之福利	(19,844)	(7,334)
精算損失	3,806	2,093
12 月 31 日確定福利義務現值	<u>\$ 53,699</u>	<u>67,718</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日計畫資產之公允價值	\$ 56,383	54,424
計畫已支付之福利	(19,844)	(7,334)
計畫資產預計報酬	1,097	969
已提撥至計劃之金額	2,254	8,569
經理人退休基金帳戶結清餘額退回	(69)	-
精算損失	(161)	(245)
12 月 31 日計畫資產之公允價值	<u>\$ 39,660</u>	<u>56,383</u>

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度列報為損益之費用之明細如下：

	103 年度	102 年度
當期服務成本	\$ 780	974
利息成本	1,239	1,238
計畫資產預計報酬	(1,097)	(969)
	<u>\$ 922</u>	<u>1,243</u>
營業成本	\$ 285	416
推銷費用	358	227
管理費用	148	510
研究發展費用	131	90
	<u>\$ 922</u>	<u>1,243</u>
計畫資產實際報酬	<u>\$ 936</u>	<u>724</u>

(5)認列為其他綜合損益之精算損失

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度認列為其他綜合損益之精算損失如下：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日累積餘額	\$ 11,728	9,390
本期認列	3,967	2,338
12 月 31 日累積餘額	<u>\$ 15,695</u>	<u>11,728</u>

(6)精算假設

合併公司主要精算假設如下：

	103.12.31	102.12.31
折現率	2.00%	2.00%
計畫資產預期報酬率	2.00%	2.00%
未來薪資成長率	3.00%	3.00%

計畫資產預期報酬率係以整體投資組合為基礎，而非加總個別資產類別之報酬。此一報酬率純粹以歷史報酬率為基礎，不作調整。

(7)經驗調整之歷史資訊

	103.12.31	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ 53,699	67,718	70,747	59,759
計畫資產之公允價值	(39,660)	(56,383)	(54,424)	(46,028)
確定福利義務淨負債	<u>\$ 14,039</u>	<u>11,335</u>	<u>16,323</u>	<u>13,731</u>
確定福利義務現值金額之經驗調整	<u>\$ (3,806)</u>	<u>(2,093)</u>	<u>(8,929)</u>	<u>(1,699)</u>
計畫資產公允價值金額之經驗調整	<u>\$ (161)</u>	<u>(245)</u>	<u>(461)</u>	<u>(206)</u>

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司預計於民國一〇三年十二月三十一日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為 1,742 千元。

(8)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，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能影響合併公司確定福利義務之金額。

民國一〇三年十二月三十一日，合併公司應計退休金負債之帳面金額為 14,039 千元，當採用之折現率增減變動 0.25%時，合併公司認列之應計退休金負債將分別減少 2,356 千元或增加 2,481 千元；當採用之調薪率增減變動 0.25%時，合併公司認列之應計退休金負債將分別增加 2,426 千元或減少 2,414 千元。

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。

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為 18,854 千元及 18,570 千元。

3.其他短期員工福利負債明細如下：

	103.12.31	102.12.31
應付員工紅利	\$ 56,600	58,950
累積帶薪假負債	14,136	13,881
	<u>\$ 70,736</u>	<u>72,831</u>

(十二)所得稅

1.所得稅費用

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度所得稅費用明細如下：

	103 年度	102 年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 115,738	139,092
調整前期之當期所得稅	(457)	(9,840)
	<u>115,281</u>	<u>129,252</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	2,580	4,459
	<u>\$ 117,861</u>	<u>133,711</u>

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度認列於其他綜合損益項下的所得稅利益明細如下：

	103 年度	102 年度
確定福利計畫之精算損失	\$ <u>673</u>	<u>398</u>

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	103 年度	102 年度
稅前淨利	\$ <u>609,250</u>	<u>580,921</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 103,573	98,757
外國轄區稅率差異影響數	9,480	2,883
投資抵減	(3,000)	(3,600)
未認列暫時性差異之變動	(3,343)	1,888
前期(高)低估	457	(9,840)
未分配盈餘加徵 10%	14,245	12,275
其他	(3,551)	31,348
	\$ <u>117,861</u>	<u>133,711</u>

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

	103.12.31	102.12.31
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	\$ 27,390	28,720
以成本衡量之金融資產減損損失	669	669
	\$ <u>28,059</u>	<u>29,389</u>
	103.12.31	102.12.31
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	\$ <u>27,244</u>	<u>25,231</u>

民國一〇三年及一〇二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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

合併公司民國一〇三年度及一〇二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 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	<u>\$ 3,849</u>	<u>8,985</u>	<u>2,013</u>	<u>7,671</u>	<u>22,518</u>
民國 102 年 1 月 1 日	\$ 6,189	13,453	3,238	5,630	28,510
(借記)貸記損益表	(3,863)	(2,171)	(1,020)	2,875	(4,179)
(借記)貸記其他綜合損益	398	-	-	-	398
民國 102 年 12 月 31 日	<u>\$ 2,724</u>	<u>11,282</u>	<u>2,218</u>	<u>8,505</u>	<u>24,729</u>

遞延所得稅負債：

	未實現 兌換利益	其他	合計
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	<u>\$ -</u>	<u>156</u>	<u>156</u>
民國 102 年 1 月 1 日	\$ 180	-	180
(貸記)借記損益表	(180)	460	280
民國 102 年 12 月 31 日	<u>\$ -</u>	<u>460</u>	<u>460</u>

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一〇一年度。

4.兩稅合一相關資訊

	103.12.31	102.12.31
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	<u>\$ 867,299</u>	<u>682,022</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 135,509</u>	<u>106,872</u>

本公司無民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

	103 年度(預計)	102 年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>22.62 %</u>	<u>22.76 %</u>

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,500,000千元，每股面額10元，均為150,000千股，已發行股份分別為136,544千股及134,467千股，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	
	103 年度	102 年度
1 月 1 日餘額	134,367	130,532
員工認股權行使發行新股	1,077	1,123
盈餘轉增資	-	2,372
員工紅利轉增資	-	161
庫藏股轉讓員工	100	179
12 月 31 日餘額	<u>135,544</u>	<u>134,367</u>

於民國一〇三年度及一〇二年度，本公司因員工行使認股權而發行新股分別為1,077千股及1,123千股，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。

本公司於民國一〇二年六月二十五日經股東會決議，自民國一〇一年十二月三十一日之累積盈餘轉增資23,721千元，發行新股2,372千股為股票股利無償配發股東，另辦理員工紅利4,838千元轉增資發行新股計161千股，合計增資28,559千元，此項增資案業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准在案，增資基準日訂於民國一〇二年八月十日，並已於民國一〇二年八月二十三日辦理變更登記完竣。

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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	103.12.31	102.12.31
發行股票溢價	\$ 214,117	191,961
員工認股權	12,851	32,302
庫藏股票交易	3,781	2,346
限制員工權利股票	23,550	-
	<u>\$ 254,299</u>	<u>226,609</u>

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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。

(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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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。

本公司民國一〇三年度及一〇二年度之員工紅利估列金額分別為 56,600 千元及 58,950 千元，董監酬勞估列金額分別為 8,805 千元及 8,306 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。若有配發員工股票紅利，其股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為實際分配年度之損益。

本公司分別於民國一〇三年六月二十三日及民國一〇二年六月二十五日經股東會決議民國一〇二年度及一〇一年度之盈餘分配，以及員工紅利及董監酬勞之分派案如下：

	102 年度		101 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	\$ 2.00	270,887	1.62	213,489
股 票(依面額)	-	-	0.18	23,721
		<u>\$ 270,887</u>		<u>237,210</u>
		102 年度		101 年度
員工紅利－現金	\$	58,950		43,541
員工紅利－股票		-		4,838
董監事酬勞		8,306		7,199
		<u>\$ 67,256</u>		<u>55,578</u>

本公司民國一〇一年度員工紅利及董監酬勞分派數，業已於民國一〇二年六月二十五日股東會通過(其中員工股票紅利 4,838 千元，其股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響，依民國一〇二年度股東會決議前一日之收盤價 32.20 元並考慮除權除息之影響發行新股計 161 千股)，惟決議分派數與民國一〇一年度估列數差異 1,411 千元，此差異數視為會計估計變動，已列為民國一〇二年度損益。

民國一〇二年度員工紅利及董監酬勞分派數與民國一〇二年度財務報告認列金額相同。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

本公司於民國一〇四年三月十二日經董事會擬議民國一〇三年度盈餘分配、員工紅利及董監事酬勞分派案如下：

	103 年度	
	每股股利 (元)	金 額
分派予普通股業主之股利：		
現 金	\$ 2.20	<u>333,506</u>
員工紅利－現金		\$ 56,600
董監事酬勞		<u>8,805</u>
		<u>\$ 65,405</u>

上列民國一〇三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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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 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	<u>(29,382)</u>	<u>18,105</u>	<u>(27,950)</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	(26,602)	19,179	-
外幣換算差額	(1,867)	-	-
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>(28,469)</u>	<u>19,179</u>	<u>-</u>

(十四)股份基礎給付

合併公司截至民國一〇三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	庫藏股轉讓 員工辦法	員工認股權 計畫
給與日	103.08.29	102.01.14	99.12.24
給與數量(千單位/千股)	1,000	179	2,500
合約期間	2 年	-	5 年
既得條件	(註 4)	立即既得	屆滿二年：50%； 屆滿三年：100%
給予對象	(註 1)	(註 2)	(註 3)

(註 1)本公司符合特定條件之全職員工。

(註 2)本公司及子公司之全職員工。

(註 3)本公司之全職員工。

(註 4)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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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：

	庫藏股轉 讓 員 工	員工認股 權 憑 證
給與日公允價值(元)	13.10	18.06
給與日股價(元)	27.60	31.00
執行價格(元)	14.50	15.00
預期波動率(%)	19.93%	53.00%
認股權存續期間	2 日	2.5 年
預期股利	-	-
無風險利率 (%)	0.88%	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

	103 年度		102 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	\$ 12.54	1,127	13.21	2,366
本期給與	-	-	-	-
本期失效	-	-	12.54	(116)
本期執行	12.02	(1,077)	12.54	(1,123)
期末流通在外	12.02(註)	<u>50</u>	12.54(註)	<u>1,127</u>
期末可執行	12.02	<u>50</u>	12.54	<u>1,127</u>

(註)本公司員工認股權計畫，因民國一〇三年度及一〇二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 12.02 元及 12.54 元。

合併公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日流通在外之員工認股權資訊如下：

	103.12.31	102.12.31
執行價格區間(元)	12.02	12.54
加權平均預期剩餘存續期間(年)	1.00	2.00

民國一〇三年度及一〇二年度執行之認股權於執行日之加權平均股價分別為 30.60 元及 28.39 元。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3.本公司限制員工權利股票之數量資訊如下：

	103 年度	單位：千股 102 年度
1 月 1 日餘額	\$ -	-
本期給與	1,000	-
12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,000</u>	<u>-</u>

本公司以本公司之普通股於給與日(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，於民國一〇三年度及一〇二年度因發行限制員工權利股票，所產生之酬勞成本分別為 5,600 千元及 0 千元。

4.員工費用

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度因股份基礎給付所產生之費用如下：

	103 年度	102 年度
因員工認股權計劃所產生之費用	\$ -	6,897
因庫藏股轉讓員工所產生之費用	1,435	2,346
因限制員工權利股票所產生之酬勞成本	5,600	-
	<u>\$ 7,035</u>	<u>9,243</u>

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

	103 年度	102 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 491,389</u>	<u>447,210</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>135,409</u>	<u>134,146</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 3.63</u>	<u>3.33</u>

2.稀釋每股盈餘

歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 491,389</u>	<u>447,210</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)	135,409	134,146
具稀釋作用之潛在普通股之影響：		
員工紅利之影響	2,687	3,291
員工認股權之影響	63	706
限制員工權利股票	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)	<u>138,501</u>	<u>138,143</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.55</u>	<u>3.24</u>

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十六)收入

合併公司之收入明細如下：

	103 年度	102 年度
商品銷售	<u>\$ 10,218,111</u>	<u>9,835,612</u>

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

	103 年度	102 年度
銀行存款利息收入	\$ 4,050	3,402
租金收入	3,669	3,665
股利收入	845	950
	<u>\$ 8,564</u>	<u>8,017</u>

2.其他利益及損失

	103 年度	102 年度
外幣兌換利益	\$ 13,804	6,232
處分不動產、廠房及設備利益	217	363
透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債淨損失	(16,734)	(3,477)
其他	9,112	7,183
	<u>\$ 6,399</u>	<u>10,301</u>

3.財務成本

	103 年度	102 年度
銀行借款利息費用	<u>\$ 4,270</u>	<u>2,833</u>

(十八)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	103.12.31	102.12.31
備供出售金融資產：		
以公允價值衡量	\$ 36,493	37,567
以成本衡量	50,000	50,000
放款及應收款：		
現金及約當現金	878,466	772,147
應收票據及帳款	984,376	794,010
其他應收款－關係人	96	-
其他金融資產－非流動	6,900	6,796
小計	<u>1,869,838</u>	<u>1,572,953</u>
合計	<u>\$ 1,956,331</u>	<u>1,660,520</u>

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)金融負債

	103.12.31	102.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易者	\$ 1,346	1,479
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	344,328	119,672
應付票據及帳款	723,707	779,102
其他應付款	133,297	105,538
存入保證金	1,033	1,033
小計	1,202,365	1,005,345
合 計	<u>\$ 1,203,711</u>	<u>1,006,824</u>

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(含關係人)及其他金融資產—非流動)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.以公允價值衡量之金融工具

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：

- (1)第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- (2)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。
- (3)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)。

	第一級	第二級	第三級	合 計
103 年 12 月 31 日				
備供出售金融資產—非流動：				
非上市櫃公司股票	\$ -	-	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
102 年 12 月 31 日				
備供出售金融資產—非流動：				
非上市櫃公司股票	\$ -	-	37,567	37,567
透過損益按公允價值衡量之金融負債：				
遠期外匯合約	\$ -	1,479	-	1,479

民國一〇三年度及一〇二年度並無任何金融資產及金融負債移轉公平價值層級。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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 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	<u><u>\$ 36,493</u></u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 25,450
認列於其他綜合損益	-
購買	12,117
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ 37,567</u></u>

5.衡量公允價值所採用之評價技術及假設

合併公司對金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- (1)衍生性金融商品係採用評價方法估計公平價值，其所使用之估計與假設，係與市場參與者於金融商品訂價時用以做為估計及假設之資訊相近，該資訊為合併公司可取得者，如遠期外匯合約。
- (2)無活絡市場之非上市(櫃)公司股票係以市場法估計公允價值，其判定係參考近期市場狀況、公司淨值及獲利情形等。

(十九)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。民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為 1,956,331 千元及 1,660,520 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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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，並確保借款合同條款之遵循，以管理流動性風險。合併公司於民國一〇三年十二月三十一日未使用之借款額度共計 3,423,872 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
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)	-
102 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
短期借款	\$ 119,672	(119,865)	(119,865)	-
應付票據及帳款	779,102	(779,102)	(779,102)	-
其他應付款	105,538	(105,538)	(105,538)	-
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	-	203,128	203,128	-
流 出	(1,479)	(205,295)	(205,295)	-

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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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：

		103.12.31			102.12.31		
		外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金	\$	30,859	31.65	976,697	31,33	29.918	937,471
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金		28,288	31.65	895,316	23,26	29.918	695,911

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。於民國一〇三年及一〇二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，民國一〇三年度及一〇二年度稅前淨利將分別增加或減少814千元及2,416千元。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，合併公司民國一〇三年度及一〇二年度之稅前淨利將減少或增加3,443千元及1,197千元。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(3)其他市價風險

於資產負債表日，合併公司持有之權益證券(帳列備供出售金融資產—非流動)價格變動，對綜合損益項目之影響如下：

	103 年度	102 年度
資產負債表日 證券價格	其他綜合損 益稅前金額	其他綜合損 益稅前金額
上漲 1%	\$ 365	376
下跌 1%	\$ (365)	(376)

(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：

	103.12.31	102.12.31
負債總額	\$ 1,487,827	1,347,886
權益總額	\$ 2,617,863	2,380,682
負債權益比率	56.83%	56.62%

民國一〇三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：

	103 年度	102 年度
關聯企業	\$ 1,474	-

合併公司對上述關係人之銷貨價格與交易條件，與對一般客戶銷售之價格及交易條件決定方式尚無顯著不同。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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	103.12.31	102.12.31
其他應收款	關聯企業	\$ 96	-

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：

	103 年度	102 年度
短期員工福利	\$ 41,079	44,771
退職後福利	814	1,188
股份基礎給付	4,515	3,314
	<u>\$ 46,408</u>	<u>49,273</u>

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	103.12.31	102.12.31
定存單	MP3 授權保證金	\$ 2,374	2,244

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，截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日止，已開立之擔保信用狀餘額分別為 18,000 千元及 50,000 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，截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日止，關稅保證金餘額皆為 20,000 千元。

十、重大之災害損失：無。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

十一、重大之期後事項

本公司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普通股，並於民國一〇四年一月十九日經董事會決議發行新股15,000千股，每股私募價格為25.38元，共計可募得資金380,700千元，此項增資案增資基準日訂於民國一〇四年一月二十一日，並已於民國一〇四年一月二十八日辦理變更登記完竣。

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	103 年度			102 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	115,688	433,259	548,947	104,742	432,625	537,367
勞健保費用	10,091	32,543	42,634	9,057	32,126	41,183
退休金費用	4,873	14,903	19,776	5,151	14,662	19,813
其他員工福利費用	8,586	16,806	25,392	6,906	18,478	25,384
折舊費用	12,568	12,005	24,573	8,704	9,304	18,008
攤銷費用	398	7,716	8,114	412	4,834	5,246

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇三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		
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	股數	持股比率	備註
本公司	Blue Chip	-	備供出售金融資產-非流動	300	24,376	9.52%	24,376	300	9.52%	
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	-	
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	50,000	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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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	(2,137,038)	(21)%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	175,888	20%	註
本公司	宏域	本公司之子公司	銷貨	(1,493,641)	(15)%	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	11,767	1%	註
本公司	AMH	本公司之子公司	銷貨	(386,487)	(4)%	OA120	與一般交易並無顯著不同	-	180,884	21%	註
本公司	AMC	本公司之子公司	銷貨	(139,061)	(1)%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	7,053	1%	註
本公司	AMJ	本公司之子公司	銷貨	(108,816)	(1)%	M60	與一般交易並無顯著不同	-	12,100	1%	註
AMA	本公司	AMA之母公司	進貨	2,137,038	94%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	(175,888)	(98)%	註
宏域	本公司	宏域之母公司	進貨	1,493,641	96%	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	(11,767)	(100)%	註
AMH	本公司	AMH之母公司	進貨	386,487	100%	OA120	與一般交易並無顯著不同	-	(180,884)	(99)%	註
AMC	本公司	AMC之母公司	進貨	139,061	100%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	(7,053)	(100)%	註
AMJ	本公司	AMJ之母公司	進貨	108,816	100%	M60	與一般交易並無顯著不同	-	(12,100)	(93)%	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：

單位：新台幣千元

帳列應收款項 之公司	交易對象 名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	AMH	本公司之子公司	180,884	2.20	37,205		39,807	-
本公司	AMA	本公司之子公司	175,888	12.71	-		175,888	-

註：表列交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

9.從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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	2,137,038	OA45	21%
0	本公司	AMH	1	銷貨	386,487	OA120	4%
0	本公司	AMJ	1	銷貨	108,816	M60	1%
0	本公司	宏域	1	銷貨	1,493,641	OA30	15%
0	本公司	AMC	1	銷貨	139,061	M30	1%
1	AMA	本公司	2	銷貨	3,186	OA30	-
2	AMJ	本公司	2	銷貨	25	M45	-
3	宏域	本公司	2	銷貨	261	OA14	-
0	本公司	AMA	1	應收帳款	175,888	OA45	4%
0	本公司	AMH	1	應收帳款	180,884	OA120	4%
0	本公司	AMJ	1	應收帳款	12,100	M60	-
0	本公司	宏域	1	應收帳款	11,767	OA30	-
0	本公司	AMC	1	應收帳款	7,053	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：

民國一〇三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%	155,382	20	100%	20,606	20,606	
本公司	ACYB	英屬維京 群島	控股公司	18,542	18,542	2,636	100.00%	16,591	2,636	100%	960	960	
本公司	AMJ	日本	記憶體模組 買賣	2,918	2,918	0.2	100.00%	10,232	0.2	100%	1,581	1,581	
本公司	ATPL	印度	記憶體模組 買賣	915	915	29	100.00%	1,041	29	100%	46	46	
本公司	宏域	香港	記憶體模組 買賣	443	443	100	100.00%	(4,275)	100	100%	1,284	1,284	
本公司	AMH	荷蘭	記憶體模組 買賣	670	670	0.4	100.00%	(155,731)	0.4	100%	16,745	16,745	
本公司	虹映	台灣	雲端服務及 軟體開發	30,000	-	3,000	33.63%	13,104	3,000	33.63%	(50,240)	(16,896)	

註：表列交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(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				股數	持股比例			
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)	997	100.00%	註3	100%	997	11,448	-

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)	1,570,718

(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：

合併公司民國一〇三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。

宇瞻科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	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	<u>\$ 11,768,475</u>	<u>2,744,861</u>	<u>(4,291,175)</u>	<u>10,222,161</u>
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及關聯企業 損(益)之份額	24,326	-	(41,222)	(16,896)
應報導部門損益	<u>\$ 606,587</u>	<u>43,885</u>	<u>(41,222)</u>	<u>609,250</u>
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	<u>\$ 4,085,226</u>	<u>439,116</u>	<u>(418,652)</u>	<u>4,105,690</u>
應報導部門負債	<u>\$ 1,443,598</u>	<u>437,308</u>	<u>(393,079)</u>	<u>1,487,827</u>
	102 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	\$ 7,656,457	2,179,155	-	9,835,612
部門間收入	3,652,989	4,200	(3,657,189)	-
利息收入	3,134	268	-	3,402
收入總計	<u>\$ 11,312,580</u>	<u>2,183,623</u>	<u>(3,657,189)</u>	<u>9,839,014</u>
利息費用	\$ 2,832	1	-	2,833
折舊與攤銷	21,996	1,258	-	23,254
採用權益法之子公司(損)益之份 額	(9,234)	-	9,234	-
應報導部門損益	<u>\$ 542,194</u>	<u>29,493</u>	<u>9,234</u>	<u>580,921</u>
採權益法之投資	\$ 149,930	-	(149,930)	-
非流動資產資本支出	681,243	(1,543)	-	679,700
應報導部門資產	<u>\$ 3,749,578</u>	<u>385,822</u>	<u>(406,832)</u>	<u>3,728,568</u>
應報導部門負債	<u>\$ 1,348,576</u>	<u>420,879</u>	<u>(421,569)</u>	<u>1,347,886</u>

(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	103 年度	102 年度
記憶體模組	\$ 6,024,550	5,136,089
快閃記憶體	3,972,623	4,439,370
其他	220,938	260,153
合 計	<u>\$ 10,218,111</u>	<u>9,835,612</u>

(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	103 年度	102 年度
來自外部客戶收入：		
臺 灣	\$ 2,801,530	2,281,328
香 港	2,262,509	1,847,974
美 國	1,167,875	985,200
巴 西	132,610	797,030
日 本	537,182	508,094
中國大陸	435,963	373,289
其他國家	2,880,442	3,042,697
	<u>\$ 10,218,111</u>	<u>9,835,612</u>
非流動資產：		
臺 灣	\$ 729,665	728,288
日 本	79	120
荷 蘭	603	192
其他國家	1,107	1,673
合 計	<u>\$ 731,454</u>	<u>730,273</u>

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、遞延所得稅資產、退職福利之資產及由保險合約產生之權利之非流動資產。

(五)主要客戶資訊

	103 年度	102 年度
合併公司總收入中來自亞洲部門之甲客戶金額	\$ 1,190,078	1,287,943
合併公司總收入中來自歐、美洲部門乙客戶之金額	980,752	853,403
	<u>\$ 2,170,830</u>	<u>2,141,346</u>

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一〇三年及一〇二年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇三年及一〇二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. 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. 財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇三年及一〇二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分別為新台幣(155,731)千元及(163,594)千元，分別佔資產總額之(3.87)%及(4.51)%，民國一〇三年度及一〇二年度採用權益法認列之子公司(損)益之份額分別為新台幣 16,745 千元及(26,597)千元，分別佔稅前淨利之 2.78%及(4.93)%，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一〇三年及一〇二年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇三年及一〇二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

會計師：

唐慈杰



陳改燕



證券主管機關：金管證六字第 0940100754 號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第 18311 號
民國一〇四年三月十二日

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	103.12.31		102.12.31	
	金 額	%	金 額	%
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 826,516	20	642,115	18
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(三))	631,497	16	478,170	13
1180 應收帳款-關係人淨額(附註六(三)(五)及七)	227,686	6	247,373	7
1200 應收退稅款	51,664	1	55,446	2
1210 其他應收款-關係人(附註六(三)及七)	96	-	-	-
130X 存貨(附註六(四))	1,243,456	31	1,202,203	33
1470 其他流動資產	5,750	-	10,218	-
流動資產合計	2,986,665	74	2,635,525	73
非流動資產：				
1523 備供出售金融資產-非流動(附註六(二))	36,493	1	37,567	1
1145 以成本衡量之金融資產-非流動(附註六(二))	50,000	1	50,000	1
1550 採用權益法之投資(附註六(五))	196,350	5	149,930	4
1600 不動產、廠房及設備(附註六(六))	717,264	18	713,733	20
1780 無形資產(附註六(七))	11,769	-	13,292	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十二))	16,582	1	20,246	1
1990 其他非流動資產	632	-	1,263	-
1980 其他金融資產-非流動(附註八)	4,521	-	5,294	-
非流動資產合計	1,033,611	26	991,325	27
資產總計	\$ 4,020,276	100	3,626,850	100

董事長：



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：



會計主管：



宇瞻科技股份有限公司

資產負債表(續)

民國一〇三年及一〇二二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	103.12.31		102.12.31	
	金額	%	金額	%
負債及權益				
流動負債：				
2100 短期借款(附註六(八))	\$ 344,328	9	119,672	3
2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	1,346	-	1,479	-
2170 應付票據及帳款	718,086	18	774,669	21
2180 應付帳款-關係人(附註七)	-	-	43	-
2200 其他應付款(附註六(十一)(十三))	229,057	6	244,239	7
2220 其他應付款-關係人(附註七)	3,052	-	881	-
2230 當期所得稅負債	60,691	2	53,271	2
2250 負債準備-流動(附註六(九))	14,215	-	17,486	-
2300 其他流動負債(附註六(十一))	16,410	-	21,725	1
流動負債合計	1,387,185	35	1,233,465	34
非流動負債：				
2640 應計退休金負債(附註六(十一))	14,039	-	11,335	-
2570 遞延所得稅負債(附註六(十二))	156	-	335	-
2645 存入保證金	1,033	-	1,033	-
非流動負債合計	15,228	-	12,703	-
負債總計	1,402,413	35	1,246,168	34
權益(附註六(十二)(十三))：				
3110 普通股股本	1,365,437	34	1,344,667	37
3200 資本公積	254,299	6	226,609	6
3300 保留盈餘	1,037,354	26	820,146	23
3400 其他權益	(39,227)	(1)	(9,290)	-
3500 庫藏股票	-	-	(1,450)	-
權益合計	2,617,863	65	2,380,682	66
負債及權益總計	\$ 4,020,276	100	3,626,850	100

董事長：



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：



會計主管：



宇瞻科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	103年度		102年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(九)(十六)及七)	\$ 9,961,861	100	9,509,538	100
5000 營業成本(附註六(四)(六)(七)(九)(十)(十一)(十三)(十四)、七及十二)	8,835,982	89	8,393,967	88
營業毛利	1,125,879	11	1,115,571	12
5920 已(未)實現銷貨利益	1,938	-	(3,947)	-
已實現營業毛利	1,127,817	11	1,111,624	12
營業費用(附註六(三)(六)(七)(十)(十一)(十三)(十四)、七及十二):				
6100 推銷費用	345,896	3	344,463	4
6200 管理費用	133,230	1	131,092	1
6300 研究發展費用	83,447	1	101,924	1
6000 營業費用合計	562,573	5	577,479	6
營業利益	565,244	6	534,145	6
營業外收入及支出(附註六(十)(十七)及七):				
7010 其他收入	8,299	-	7,747	-
7020 其他利益及損失	7,994	-	9,453	-
7050 財務成本	(4,270)	-	(2,833)	-
7070 採用權益法認列之子公司及關聯企業(損)益之份額(附註六(五)及十三(二))	24,326	-	(9,234)	-
營業外收入及支出合計	36,349	-	5,133	-
稅前淨利	601,593	6	539,278	6
7950 減:所得稅費用(附註六(十二))	110,204	1	92,068	1
本期淨利	491,389	5	447,210	5
其他綜合損益:				
8310 國外營運機構財務報告換算之兌換差額(附註六(十三))	(913)	-	(1,867)	-
8325 備供出售金融資產之未實現評價損失(附註六(十三)(十八))	(1,074)	-	-	-
8360 確定福利計畫精算損失(附註六(十一))	(3,967)	-	(2,338)	-
8399 減:與其他綜合損益組成部分相關之所得稅(附註六(十二))	(673)	-	(398)	-
其他綜合損益(稅後淨額)	(5,281)	-	(3,807)	-
本期綜合損益總額	\$ 486,108	5	\$ 443,403	5
每股盈餘(附註六(十五))				
9750 基本每股盈餘(單位:新台幣元)	\$ 3.63		\$ 3.33	
9850 稀釋每股盈餘(單位:新台幣元)	\$ 3.55		\$ 3.24	

董事長:



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人:



會計主管:





宇隆科技股份有限公司

增資後動本

民國一〇三年及一〇二年一月三十一日

單位:新台幣千元

	普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	保留盈餘		國外營運機構 財務報告換算 之兌換差額	備供出售金 融資產未實 現利益	其他權益— 員工未賺 得酬勞	合計	庫藏股	權益總計
					未分配 盈餘	合計						
民國一〇二年一月一日餘額	\$ 1,308,105	210,603	75,929	21,007	515,150	612,086		19,179	-	(7,423)	(4,045)	2,119,326
員工紅利轉增資	1,611	3,227	-	-	-	-	(26,602)	-	-	-	-	4,838
盈餘指撥及分配(註1):	-	-	40,115	-	(40,115)	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	1,073	(1,073)	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	(213,489)	(213,489)	-	-	-	-	-	(213,489)
普通股現金股利	23,721	-	-	-	(23,721)	(23,721)	-	-	-	-	-	-
盈餘轉增實配股	-	-	-	-	447,210	447,210	-	-	-	-	-	447,210
本期淨利	-	-	-	-	(1,940)	(1,940)	(1,867)	-	-	(1,867)	-	(3,807)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	445,270	445,270	(1,867)	-	-	(1,867)	-	443,403
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,897
員工認股權證成本(附註六(十四))	-	6,897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,897
庫藏股轉讓員工(附註六(十三)(十四))	-	2,346	-	-	-	-	-	-	-	-	2,595	4,941
員工執行認股權證發行新股(附註六(十三)(十四))	11,230	3,536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,766
民國一〇二年十二月三十一日餘額	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2):	-	-	44,721	-	(44,721)	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	(12,790)	12,790	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(270,887)	(270,887)	-	-	-	-	-	(270,887)
普通股現金股利	-	-	-	-	491,389	491,389	-	-	-	-	-	491,389
本期淨利	-	-	-	-	(3,294)	(3,294)	(913)	(1,074)	-	(1,987)	-	(5,281)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	488,095	488,095	(913)	(1,074)	-	(1,987)	-	486,108
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,450	2,885
庫藏股轉讓員工(附註六(十三)(十四))	-	1,435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,435
員工執行認股權證發行新股(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)(十四))	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

註1: 估計員工紅利 49,129 千元及董監酬勞 7,860 千元已於綜合損益表中扣除。

註2: 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。



董事長:



經理人:

後附個體財務報告附註)

會計主管:



~175~

宇瞻科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	103年度	102年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 601,593	539,278
調整項目：		
折舊費用	24,004	17,002
攤銷費用	7,844	4,458
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	16,734	3,477
利息費用	4,270	2,833
利息收入	(3,785)	(3,132)
股份基礎給付酬勞成本	5,600	6,897
採用權益法認列之子公司及關聯企業損(益)之份額	(24,326)	9,234
處分不動產、廠房及設備利益	(217)	(187)
非金融資產減損損失	176	-
聯屬公司間未實現損(益)	(1,938)	3,947
未實現兌換利益	(129)	(60)
其他非流動資產轉列費用數	631	632
收益費損項目合計	28,864	45,101
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：		
持有供交易之金融資產	-	377,146
應收票據	(677)	5
應收帳款	(152,650)	(62,368)
應收帳款-關係人	28,617	(109,428)
應收退稅款	3,782	10,359
其他應收款-關係人	(96)	-
存貨	(41,253)	(398,976)
其他流動資產	4,717	(1,170)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(157,560)	(184,432)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
持有供交易之金融負債	(16,867)	1,479
應付票據	(2,423)	2,517
應付帳款	(54,160)	233,831
應付帳款-關係人	(43)	(3,944)
其他應付款項	(15,260)	77,950
其他應付款-關係人	2,171	(424)
負債準備	(3,271)	(6,496)
其他流動負債	(5,315)	(24,070)
應計退休金負債	(1,263)	(7,326)
其他營業負債	-	(1,560)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(96,431)	271,957
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(253,991)	87,525
調整項目合計	(225,127)	132,626
營運產生之現金流入	376,466	671,904
收取之利息	3,536	3,349
支付之利息	(4,148)	(2,804)
支付之所得稅	(98,670)	(93,579)
營業活動之淨現金流入	277,184	578,870

(續下頁)

董事長：



(請詳閱後附個體財務報告附註)

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)

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	103年度	102年度
投資活動之現金流量：		
備供出售金融資產-非流動增加	-	(12,117)
取得以成本衡量之金融資產	-	(50,000)
取得採用權益法之長期投資	(30,000)	-
取得不動產、廠房及設備	(29,536)	(691,845)
處分不動產、廠房及設備之價款	2,218	1,348
取得無形資產	(6,497)	(12,318)
其他金融資產-非流動減少	903	489
投資活動之淨現金流出	(62,912)	(764,443)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	224,656	(111,468)
存入保證金增加	-	1,033
發放現金股利	(270,887)	(213,489)
員工執行認股權	13,475	14,766
庫藏股轉讓員工	2,885	4,941
籌資活動之淨現金流出	(29,871)	(304,217)
本期現金及約當現金增加(減少)數	184,401	(489,790)
期初現金及約當現金餘額	642,115	1,131,905
期末現金及約當現金餘額	\$ 826,516	642,115

董事長：



(請詳閱後附個體財務報告附註)

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
民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日
(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一〇四年三月十二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)尚未採用金融監督管理委員會認可之 2013 年版國際財務報導準則之影響

依據金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)民國一〇三年四月三日金管證審字第 1030010325 號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國一〇四年起全面採用經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」)編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

IASB	
新發布／修正／修訂準則及解釋	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

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
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將不致對財務報告造成重大變動：

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。合併公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

2. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併財務報告之結構型個體之權益之揭露規定，並要求揭露相關資訊。合併公司將依該準則增加有關合併個體及關聯企業之資訊揭露。

3. 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。經評估該準則對合併公司財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

(二) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
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」	2016 年 1 月 1 日
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：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號之修正「處理聯合營運權益之取得」	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「來自客戶合約之收入」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「揭露計畫」	2016 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「闡明可接受之折舊及攤銷方法」	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「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

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
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
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) 應計退休金負債，係依確定福利義務現值減除計畫資產公允價值之淨額認列。

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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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個體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」。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則予以迴轉並認列為損益。

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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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未達控制能力者。本公司持有被投資公司百分之二十至百分之五十之表決權時，即假設具有重大影響力。

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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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，3~6 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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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，2~5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，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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

1.商品之銷售

收入係按銷售商品已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

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

2.利息收入及股利收入

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

利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十七)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。

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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。除與企業合併、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。

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

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	103.12.31	102.12.31
現金	\$ 128	34
活期存款	213,509	301,581
原始到期日三個月以內之定期存款	553,100	340,500
附賣回債券投資	59,779	-
	<u>\$ 826,516</u>	<u>642,115</u>

(二)金融商品

1.透過損益按公允價值衡量之金融工具：

	103.12.31	102.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動：		
遠期外匯合約	<u>\$ (1,346)</u>	<u>(1,479)</u>

按公允價值衡量認列於損益之金額請詳附註六(十七)。

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，本公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，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：

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－	日幣\$ 45,723	(114)	日幣/台幣	104.01.08~104.02.25
遠期外匯合約	美金 3,000	(1,232)	美金/台幣	104.01.08~104.01.15
		<u>\$ (1,346)</u>		
102.12.31				
	合約金額(千元)	公平價值	幣別(賣/買)	到期期間
金融負債－	日幣\$ 38,048	259	日幣/台幣	103.01.24~103.02.25
遠期外匯合約	美金 6,500	(1,738)	美金/台幣	103.01.03~103.01.23
		<u>\$ (1,479)</u>		

2.備供出售金融資產－非流動：

	103.12.31	102.12.31
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	25,450
	<u>\$ 36,493</u>	<u>37,567</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

於報導日重大外幣權益投資相關資訊如下：

	103.12.31			102.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
澳幣	\$ 938	26.00	24,376	954	26.69	25,450

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：

	103.12.31	102.12.31
國內非上市(櫃)公司股票	<u>\$ 50,000</u>	<u>50,000</u>

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。

(三)應收票據、應收帳款及其他應收款淨額

	103.12.31	102.12.31
應收票據	\$ 793	116
應收帳款	631,905	478,672
減：備抵呆帳	(1,201)	(618)
	631,497	478,170
應收帳款－關係人	227,686	247,373
其他應收款－關係人	96	-
	<u>\$ 859,279</u>	<u>725,543</u>

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
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	<u>\$ 1,201</u>	<u>-</u>	<u>1,201</u>
	個別評估 之減損損失	組合評估 之減損損失	合 計
102 年 1 月 1 日餘額 (即 102 年 12 月 31 日餘額)	<u>\$ 618</u>	<u>-</u>	<u>618</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司已逾期但未減損之應收款項之帳齡分析為：

	<u>103.12.31</u>	<u>102.12.31</u>
逾期 90 天以下	\$ 228,030	98,818
逾期 91~180 天	77	27,863
逾期 181~365 天	<u>-</u>	<u>302</u>
	<u>\$ 228,107</u>	<u>126,983</u>

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

	<u>103.12.31</u>	<u>102.12.31</u>
原料	\$ 528,123	662,686
在製品	125,704	106,779
製成品	504,277	366,998
在途存貨	<u>85,352</u>	<u>65,740</u>
	<u>\$ 1,243,456</u>	<u>1,202,203</u>

本公司於下列期間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：

	<u>103 年度</u>	<u>102 年度</u>
存貨跌價回升利益	<u>\$ 14,000</u>	<u>10,500</u>

(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：

	<u>103.12.31</u>	<u>102.12.31</u>
子公司	\$ 183,246	149,930
關聯企業	<u>13,104</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 196,350</u>	<u>149,930</u>

採用權益法之投資貸項－子公司

(列於應收帳款－關係人減項)	<u>\$ 160,006</u>	<u>168,936</u>
----------------	--------------------------	-----------------------

1.子公司：

子公司之資訊請參閱民國一〇三年度合併財務報告。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 關聯企業

關聯企業名稱	103.12.31		102.12.31	
	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	33.63%	<u>13,104</u>	-	<u>-</u>
本公司所享有關聯企業損失之份額			103 年度	102 年度
			\$ 16,896	<u>-</u>

3. 擔保

本公司採用權益法之投資於民國一〇三年及一〇二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

本公司民國一〇三年度及一〇二年度不動產、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 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	<u>\$ 430,469</u>	<u>221,566</u>	<u>148,384</u>	<u>8,766</u>	<u>1,500</u>	<u>56,095</u>	<u>693</u>	<u>867,473</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ -	-	132,618	5,136	1,500	41,614	10,985	191,853
增添	430,469	201,366	17,959	3,309	-	23,883	14,859	691,845
處分	-	-	(9,039)	(205)	-	(12,491)	-	(21,735)
重分類	-	10,700	9,444	-	-	-	(20,144)	-
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 430,469</u>	<u>212,066</u>	<u>150,982</u>	<u>8,240</u>	<u>1,500</u>	<u>53,006</u>	<u>5,700</u>	<u>861,963</u>
折舊：								
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)	-	(22,025)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>8,675</u>	<u>105,882</u>	<u>5,077</u>	<u>1,500</u>	<u>29,075</u>	<u>-</u>	<u>150,209</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ -	-	114,172	3,437	1,500	32,608	-	151,717
折舊	-	3,429	8,137	481	-	4,955	-	17,002
處分	-	-	(8,968)	(145)	-	(11,376)	-	(20,489)
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>3,429</u>	<u>113,341</u>	<u>3,773</u>	<u>1,500</u>	<u>26,187</u>	<u>-</u>	<u>148,230</u>
帳面價值：								
民國 103 年 12 月 31 日	<u>\$ 430,469</u>	<u>212,891</u>	<u>42,502</u>	<u>3,689</u>	<u>-</u>	<u>27,020</u>	<u>693</u>	<u>717,264</u>
民國 102 年 12 月 31 日	<u>\$ 430,469</u>	<u>208,637</u>	<u>37,641</u>	<u>4,467</u>	<u>-</u>	<u>26,819</u>	<u>5,700</u>	<u>713,733</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)無形資產

1.本公司民國一〇三年度及一〇二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 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	<u>\$ 19,834</u>	<u>1,263</u>	<u>21,097</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 27,251	1,460	28,711
單獨取得	12,318	-	12,318
處分	(361)	-	(361)
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 39,208</u>	<u>1,460</u>	<u>40,668</u>
攤銷及減損損失：			
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	<u>\$ 8,695</u>	<u>633</u>	<u>9,328</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 22,832	447	23,279
本期攤銷	4,348	110	4,458
處分	(361)	-	(361)
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 26,819</u>	<u>557</u>	<u>27,376</u>
帳面價值：			
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 11,139</u>	<u>630</u>	<u>11,769</u>
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 12,389</u>	<u>903</u>	<u>13,292</u>

2.認列之攤銷

民國一〇三年度及一〇二年度無形資產攤銷費用列報於綜合損益表之下列項目：

	103 年度	102 年度
營業成本	<u>\$ 398</u>	<u>412</u>
營業費用	<u>\$ 7,446</u>	<u>4,046</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	103.12.31	102.12.31
無擔保銀行借款	\$ 344,328	119,672
尚未使用額度	\$ 3,423,872	3,253,319
利率區間	0.9500%~1.0359%	0.9960%~0.9985%

(九)負債準備

	保固準備	銷貨退回 準備	合 計
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	(1,208)	-	(1,208)
當期使用之負債準備	-	(2,063)	(2,063)
民國 103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 11,841</u>	<u>2,374</u>	<u>14,215</u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 19,049	4,933	23,982
當期迴轉之負債準備	(3,808)	-	(3,808)
當期使用之負債準備	(2,192)	(496)	(2,688)
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 13,049</u>	<u>4,437</u>	<u>17,486</u>

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：

	103.12.31	102.12.31
一年內	\$ 1,811	2,510
一年至五年	-	3,180
	<u>\$ 1,811</u>	<u>5,690</u>

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。

民國一〇三年度及一〇二年度本公司因營業租賃認列之租金費用分別為 8,174 千元及 13,858 千元，列於營業成本及營業費用項下。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 出租人租賃

本公司以營業租賃方式出租辦公室，民國一〇三年度及一〇二年度租金收入分別為 3,669 千元及 3,665 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：

	103.12.31	102.12.31
未提撥福利義務現值	\$ 14,039	11,335
已提撥福利義務現值	<u>39,660</u>	<u>56,383</u>
確定福利義務現值總計	53,699	67,718
計畫資產之公允價值	<u>(39,660)</u>	<u>(56,383)</u>
計畫短絀	14,039	11,335
前期服務成本未攤銷餘額	-	-
精算損益未攤銷餘額	-	-
認列為資產之歸墊權公允價值	<u>-</u>	<u>-</u>
已認列之確定福利義務負債	<u>\$ 14,039</u>	<u>11,335</u>

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，因適用該福利計劃之員工已全數離職，該職工退休基金及存款專戶均已結清。

於民國一〇三年十二月三十一日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額 39,660 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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇三年度及一〇二年度確定福利義務現值變動如下：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日確定福利義務現值	\$ 67,718	70,747
當期服務成本及利息成本	2,019	2,212
計劃支付之福利	(19,844)	(7,334)
精算損失	3,806	2,093
12 月 31 日確定福利義務現值	<u><u>\$ 53,699</u></u>	<u><u>67,718</u></u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇三年度及一〇二年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日計畫資產之公允價值	\$ 56,383	54,424
計畫已支付之福利	(19,844)	(7,334)
計畫資產預計報酬	1,097	969
已提撥至計劃之金額	2,254	8,569
經理人退休基金帳戶結清餘額退回	(69)	-
精算損失	(161)	(245)
12 月 31 日計畫資產之公允價值	<u><u>\$ 39,660</u></u>	<u><u>56,383</u></u>

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇三年度及一〇二年度列報為損益之費用之明細如下：

	103 年度	102 年度
當期服務成本	\$ 780	974
利息成本	1,239	1,238
計畫資產預計報酬	(1,097)	(969)
	<u><u>\$ 922</u></u>	<u><u>1,243</u></u>
營業成本	\$ 285	416
推銷費用	358	227
管理費用	148	510
研究發展費用	131	90
	<u><u>\$ 922</u></u>	<u><u>1,243</u></u>
計畫資產實際報酬	<u><u>\$ 936</u></u>	<u><u>724</u></u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5) 認列為其他綜合損益之精算損失

本公司民國一〇三年度及一〇二年度認列為其他綜合損益之精算損失如下：

	103 年度	102 年度
1 月 1 日累積餘額	\$ 11,728	9,390
本期認列	3,967	2,338
12 月 31 日累積餘額	<u><u>\$ 15,695</u></u>	<u><u>11,728</u></u>

(6) 精算假設

本公司之主要精算假設如下：

	103.12.31	102.12.31
折現率	2.00%	2.00%
計畫資產預期報酬率	2.00%	2.00%
未來薪資成長率	3.00%	3.00%

計畫資產預期報酬率係以整體投資組合為基礎，而非加總個別資產類別之報酬。此一報酬率純粹以歷史報酬率為基礎，不作調整。

(7) 經驗調整之歷史資訊

	103.12.31	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ 53,699	67,718	70,747	59,759
計畫資產之公允價值	(39,660)	(56,383)	(54,424)	(46,028)
確定福利義務淨負債	<u><u>\$ 14,039</u></u>	<u><u>11,335</u></u>	<u><u>16,323</u></u>	<u><u>13,731</u></u>
確定福利義務現值金額之經驗調整	<u><u>\$ (3,806)</u></u>	<u><u>(2,093)</u></u>	<u><u>(8,929)</u></u>	<u><u>(1,699)</u></u>
計畫資產公允價值金額之經驗調整	<u><u>\$ (161)</u></u>	<u><u>(245)</u></u>	<u><u>(461)</u></u>	<u><u>(206)</u></u>

本公司預計於民國一〇三年十二月三十一日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為 1,742 千元。

(8) 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，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能影響本公司確定福利義務之金額。

民國一〇三年十二月三十一日，本公司應計退休金負債之帳面金額為 14,039 千元，當採用之折現率增減變動 0.25% 時，本公司認列之應計退休金負債將分別減少 2,356 千元或增加 2,481 千元；當採用之調薪率增減變動 0.25% 時，本公司認列之應計退休金負債將分別增加 2,426 千元或減少 2,414 千元。

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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇三年度及一〇二年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為 13,973 千元及 14,149 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：

	103.12.31	102.12.31
應付員工紅利	\$ 56,600	58,950
累積帶薪假負債	10,501	10,279
	<u><u>\$ 67,101</u></u>	<u><u>69,229</u></u>

(十二)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一〇三年度及一〇二年度所得稅費用明細如下：

	103 年度	102 年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 105,645	96,871
調整前期之當期所得稅	401	(9,835)
	<u>106,046</u>	<u>87,036</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	4,158	5,032
	<u><u>\$ 110,204</u></u>	<u><u>92,068</u></u>

本公司民國一〇三年度及一〇二年度認列於其他綜合損益項下的所得稅利益明細如下：

	103 年度	102 年度
確定福利計畫之精算損失	<u><u>\$ 673</u></u>	<u><u>398</u></u>

本公司民國一〇三年度及一〇二年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	103 年度	102 年度
稅前淨利	<u><u>\$ 601,593</u></u>	<u><u>539,278</u></u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 102,271	91,677
投資抵減	(3,000)	(3,600)
未認列暫時性差異之變動	(3,343)	1,888
前期(高)低估	401	(9,835)
未分配盈餘加徵 10%	14,245	12,275
其他	(370)	(337)
	<u><u>\$ 110,204</u></u>	<u><u>92,068</u></u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

	103.12.31	102.12.31
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	\$ 27,390	28,720
以成本衡量之金融資產減損損失	669	669
	<u>\$ 28,059</u>	<u>29,389</u>
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	<u>\$ 27,244</u>	<u>25,231</u>

民國一〇三年及一〇二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

本公司民國一〇三年度及一〇二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 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	<u>\$ 3,849</u>	<u>8,477</u>	<u>2,013</u>	<u>2,243</u>	<u>16,582</u>
民國 102 年 1 月 1 日	\$ 6,189	12,642	3,238	2,656	24,725
(借記)貸記損益表	(3,863)	(1,785)	(1,020)	1,791	(4,877)
(借記)貸記其他綜合損益	398	-	-	-	398
民國 102 年 12 月 31 日	<u>\$ 2,724</u>	<u>10,857</u>	<u>2,218</u>	<u>4,447</u>	<u>20,246</u>

遞延所得稅負債：

	未實現 兌換利益	其他	合計
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	<u>\$ -</u>	<u>156</u>	<u>156</u>
民國 102 年 1 月 1 日	\$ 180	-	180
(貸記)借記損益表	(180)	335	155
民國 102 年 12 月 31 日	<u>\$ -</u>	<u>335</u>	<u>335</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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一〇一年度。

4. 兩稅合一相關資訊

	103.12.31	102.12.31
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	<u>\$ 867,299</u>	<u>682,022</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 135,509</u>	<u>106,872</u>

本公司無民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

	103 年度(預計)	102 年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>22.62 %</u>	<u>22.76 %</u>

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

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為 1,500,000 千元，每股面額 10 元，均為 150,000 千股，已發行股份分別為 136,544 千股及 134,467 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	
	103 年度	102 年度
1 月 1 日餘額	134,367	130,532
員工認股權行使發行新股	1,077	1,123
盈餘轉增資	-	2,372
員工紅利轉增資	-	161
庫藏股轉讓員工	100	179
12 月 31 日餘額	<u>135,544</u>	<u>134,367</u>

於民國一〇三年度及一〇二年度，本公司因員工行使認股權而發行新股分別為 1,077 千股及 1,123 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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於民國一〇二年六月二十五日經股東會決議，自民國一〇一年十二月三十一日之累積盈餘轉增資 23,721 千元，發行新股 2,372 千股為股票股利無償配發股東，另辦理員工紅利 4,838 千元轉增資發行新股計 161 千股，合計增資 28,559 千元，此項增資案業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准在案，增資基準日訂於民國一〇二年八月十日，並已於民國一〇二年八月二十三日辦理變更登記完竣。

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。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	103.12.31	102.12.31
發行股票溢價	\$ 214,117	191,961
員工認股權	12,851	32,302
庫藏股票交易	3,781	2,346
限制員工權利股票	23,550	-
	<u>\$ 254,299</u>	<u>226,609</u>

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

本公司民國一〇三年度及一〇二年度之員工紅利估列金額分別為 56,600 千元及 58,950 千元，董監酬勞估列金額分別為 8,805 千元及 8,306 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。若有配發員工股票紅利，其股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為實際分配年度之損益。

本公司分別於民國一〇三年六月二十三日及民國一〇二年六月二十五日經股東會決議民國一〇二年度及一〇一年度之盈餘分配，以及員工紅利及董監酬勞之分派案如下：

	102 年度		101 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	\$ 2.00	270,887	1.62	213,489
股 票(依面額)	-	-	0.18	23,721
		<u>\$ 270,887</u>		<u>237,210</u>
		102 年度		101 年度
員工紅利－現金		\$ 58,950		43,541
員工紅利－股票		-		4,838
董監事酬勞		8,306		7,199
		<u>\$ 67,256</u>		<u>55,578</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇一年度員工紅利及董監酬勞分派數，業已於民國一〇二年六月二十五日股東會通過(其中員工股票紅利 4,838 千元，其股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響，依民國一〇二年度股東會決議前一日之收盤價 32.20 元並考慮除權除息之影響發行新股計 161 千股)，惟決議分派數與民國一〇一年度估列數差異 1,411 千元，此差異數視為會計估計變動，已列為民國一〇二年度損益。

民國一〇二年度員工紅利及董監酬勞分派數與民國一〇二年度財務報告認列金額相同。

本公司於民國一〇四年三月十二日經董事會擬議民國一〇三年度盈餘分配、員工紅利及董監酬勞分派案如下：

	103 年度	
	每股股利 (元)	金 額
分派予普通股業主之股利：		
現 金	\$ 2.20	<u>333,506</u>
員工紅利－現金	\$	56,600
董監事酬勞		<u>8,805</u>
		<u>\$ 65,405</u>

上列民國一〇三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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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 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	<u><u>\$ (29,382)</u></u>	<u><u>18,105</u></u>	<u><u>(27,950)</u></u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ (26,602)	19,179	-
外幣換算差額	(1,867)	-	-
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ (28,469)</u></u>	<u><u>19,179</u></u>	<u><u>-</u></u>

(十四)股份基礎給付

本公司截至民國一〇三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	庫藏股轉讓 員工辦法	員工認股權 計畫
給與日	103.08.29	102.01.14	99.12.24
給與數量(千單位/千股)	1,000	179	2,500
合約期間	2 年	-	5 年
既得條件	(註 4)	立即既得	屆滿二年：50%； 屆滿三年：100%
給予對象	(註 1)	(註 2)	(註 3)

(註 1)本公司符合特定條件之全職員工。

(註 2)本公司及子公司之全職員工。

(註 3)本公司之全職員工。

(註 4)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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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：

	庫藏股轉 讓 員 工	員工認股 權 憑 證
給與日公允價值(元)	13.10	18.06
給與日股價(元)	27.60	31.00
執行價格(元)	14.50	15.00
預期波動率(%)	19.93%	53.00%
認股權存續期間	2 日	2.5 年
預期股利	-	-
無風險利率 (%)	0.88%	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

	103 年度		102 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	\$ 12.54	1,127	13.21	2,366
本期給與	-	-	-	-
本期失效	-	-	12.54	(116)
本期執行	12.02	(1,077)	12.54	(1,123)
期末流通在外	12.02(註)	<u>50</u>	12.54(註)	<u>1,127</u>
期末可執行	12.02	<u>50</u>	12.54	<u>1,127</u>

(註)本公司員工認股權計畫，因民國一〇三年度及一〇二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 12.02 元及 12.54 元。

本公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日流通在外之員工認股權資訊如下：

	103.12.31	102.12.31
執行價格區間(元)	12.02	12.54
加權平均預期剩餘存續期間(年)	1.00	2.00

民國一〇三年度及一〇二年度執行之認股權於執行日之加權平均股價分別為 30.60 元及 28.39 元。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3. 本公司限制員工權利股票之數量資訊如下：

	單位：千股	
	103 年度	102 年度
1 月 1 日餘額	\$ -	-
本期給與	1,000	-
12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,000</u>	<u>-</u>

本公司以本公司之普通股於給與日(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，於民國一〇三年度及一〇二年度因發行限制員工權利股票，所產生之酬勞成本分別為 5,600 千元及 0 千元。

4. 員工費用

本公司民國一〇三年度及一〇二年度因股份基礎給付所產生之費用如下：

	103 年度	102 年度
因員工認股權計劃所產生之費用	\$ -	6,897
因庫藏股轉讓員工所產生之費用	1,435	2,346
因限制員工權利股票所產生之酬勞成本	5,600	-
	<u>\$ 7,035</u>	<u>9,243</u>

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

	103 年度	102 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 491,389</u>	<u>447,210</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>135,409</u>	<u>134,146</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 3.63</u>	<u>3.33</u>

2. 稀釋每股盈餘

歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 491,389</u>	<u>447,210</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)	135,409	134,146
具稀釋作用之潛在普通股之影響：		
員工紅利之影響	2,687	3,291
員工認股權之影響	63	706
限制員工權利股票	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)	<u>138,501</u>	<u>138,143</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.55</u>	<u>3.24</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十六)收入

商品銷售

103 年度	102 年度
<u>\$ 9,961,861</u>	<u>9,509,538</u>

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

	103 年度	102 年度
銀行存款利息收入	\$ 3,785	3,132
租金收入	3,669	3,665
股利收入	845	950
	<u>\$ 8,299</u>	<u>7,747</u>

2.其他利益及損失

	103 年度	102 年度
外幣兌換利益	\$ 16,016	6,513
處分不動產、廠房及設備利益	217	187
透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債淨損失	(16,734)	(3,477)
其他	8,495	6,230
	<u>\$ 7,994</u>	<u>9,453</u>

3.財務成本

	103 年度	102 年度
銀行借款利息費用	<u>\$ 4,270</u>	<u>2,833</u>

(十八)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	103.12.31	102.12.31
備供出售金融資產：		
以公允價值衡量	\$ 36,493	37,567
以成本衡量	50,000	50,000
放款及應收款：		
現金及約當現金	826,516	642,115
應收票據及帳款(含關係人)	859,183	725,543
其他應收款－關係人	96	-
其他金融資產－非流動	4,521	5,294
小計	<u>1,690,316</u>	<u>1,372,952</u>
合計	<u>\$ 1,776,809</u>	<u>1,460,519</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)金融負債

	103.12.31	102.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易者	\$ 1,346	1,479
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	344,328	119,672
應付票據及帳款(含關係人)	718,086	774,712
其他應付款(含關係人)	63,291	67,350
存入保證金	1,033	1,033
小計	1,126,738	962,767
合 計	<u>\$ 1,128,084</u>	<u>964,246</u>

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—關係人及其他金融資產—非流動)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.以公允價值衡量之金融工具

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：

- (1)第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- (2)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。
- (3)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)。

	第一級	第二級	第三級	合 計
103 年 12 月 31 日				
備供出售金融資產—非流動：				
非上市櫃公司股票	\$ -	-	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
102 年 12 月 31 日				
備供出售金融資產—非流動：				
非上市櫃公司股票	\$ -	-	37,567	37,567
透過損益按公允價值衡量之金融負債：				
遠期外匯合約	\$ -	1,479	-	1,479

民國一〇三年度及一〇二年度並無任何金融資產及金融負債移轉公平價值層級。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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 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	<u><u>\$ 36,493</u></u>
民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$ 25,450
認列於其他綜合損益	-
購買	12,117
民國 102 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ 37,567</u></u>

5.衡量公允價值所採用之評價技術及假設

本公司對金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- (1)衍生性金融商品係採用評價方法估計公平價值，其所使用之估計與假設，係與市場參與者於金融商品訂價時用以做為估計及假設之資訊相近，該資訊為本公司可取得者，如遠期外匯合約。
- (2)無活絡市場之非上市(櫃)公司股票係以市場法估計公允價值，其判定係參考近期市場狀況、公司淨值及獲利情形等。

(十九)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。民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為 1,776,809 千元及 1,460,519 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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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，並確保借款合同條款之遵循，以管理流動性風險。本公司於民國一〇三年十二月三十一日未使用之借款額度共計 3,423,872 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
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(含關係人)	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)	-
102 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
短期借款	\$ 119,672	(119,865)	(119,865)	-
應付票據及帳款(含關係人)	774,712	(774,712)	(774,712)	-
其他應付款(含關係人)	67,350	(67,350)	(67,350)	-
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	-	203,128	203,128	-
流 出	(1,479)	(205,295)	(205,295)	-

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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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：

			103.12.31			102.12.31		
			外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美	金	\$	30,859	31.650	976,697	31,335	29.918	937,471
<u>金融負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美	金		28,288	31.650	895,316	23,261	29.918	695,911

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(含關係人)等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇三年及一〇二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，民國一〇三年度及一〇二年度稅前淨利將分別增加或減少 814 千元及 2,416 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，本公司民國一〇三年度及一〇二年度之稅前淨利將減少或增加 3,443 千元及 1,197 千元。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)其他市價風險

於資產負債表日，本公司持有之權益證券(帳列備供出售金融資產－非流動)價格變動，對綜合損益項目之影響如下：

資產負債表日 證券價格	103 年度	102 年度
	其他綜合損 益稅前金額	其他綜合損 益稅前金額
上漲 1%	\$ 365	376
下跌 1%	\$ (365)	(376)

(二十)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：

	103.12.31	102.12.31
負債總額	\$ 1,402,413	1,246,168
權益總額	\$ 2,617,863	2,380,682
負債權益比率	53.57%	52.35%

民國一〇三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：

	設立地	業主權益(持股%)	
		103.12.31	102.12.31
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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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：

	103 年度	102 年度
子公司	\$ 4,265,043	3,645,047
關聯企業	<u>1,474</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 4,266,517</u>	<u>3,645,047</u>

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：

	103 年度	102 年度
子公司	<u>\$ 3,472</u>	<u>11,098</u>

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	103.12.31	102.12.31
應收帳款	子公司	\$ 387,692	416,309
減：採用權益法之投資貸項	子公司	<u>(160,006)</u>	<u>(168,936)</u>
		227,686	247,373
其他應收款	關聯企業	<u>96</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 227,782</u>	<u>247,373</u>

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	103.12.31	102.12.31
應付帳款	子公司	\$ -	43
其他應付款	子公司	<u>3,052</u>	<u>881</u>
		<u>\$ 3,052</u>	<u>924</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	103 年度	102 年度
營業費用	子公司	\$ 2,709	2,496

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：

	103 年度	102 年度
短期員工福利	\$ 41,079	44,771
退職後福利	814	1,188
股份基礎給付	4,515	3,314
	<u>\$ 46,408</u>	<u>49,273</u>

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	103.12.31	102.12.31
定存單	MP3 授權保證金	\$ 2,374	2,244

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，截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日止，已開立之擔保信用狀餘額分別為 18,000 千元及 50,000 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，截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日止，關稅保證金餘額皆為 20,000 千元。

十、重大之災害損失：無。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十一、重大之期後事項

本公司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普通股，並於民國一〇四年一月十九日經董事會決議發行新股 15,000 千股，每股私募價格為 25.38 元，共計可募得資金 380,700 千元，此項增資案增資基準日訂於民國一〇四年一月二十一日，並已於民國一〇四年一月二十八日辦理變更登記完竣。

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	103 年度			102 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	115,688	320,517	436,205	104,742	332,531	437,273
勞健保費用	10,091	19,097	29,188	9,057	18,829	27,886
退休金費用	4,873	10,022	14,895	5,151	10,241	15,392
其他員工福利費用	8,586	8,791	17,377	6,906	9,982	16,888
折舊費用	12,568	11,436	24,004	8,704	8,298	17,002
攤銷費用	398	7,446	7,844	412	4,046	4,458

本公司民國一〇三年度及一〇二年度員工人數分別為 429 人及 400 人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一 N 三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、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				備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	Blue Chip	-	備供出售金融資產-非流動	300	24,376	9.52%	24,376	
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	
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	50,000	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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	(2,137,038)	(21)%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	175,888	20%	
本公司	宏域	本公司之子公司	銷貨	(1,493,641)	(15)%	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	11,767	1%	
本公司	AMH	本公司之子公司	銷貨	(386,487)	(4)%	OA120	與一般交易並無顯著不同	-	180,884	21%	
本公司	AMC	本公司之子公司	銷貨	(139,061)	(1)%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	7,053	1%	
本公司	AMJ	本公司之子公司	銷貨	(108,816)	(1)%	M60	與一般交易並無顯著不同	-	12,100	1%	
AMA	本公司	AMA 之母公司	進貨	2,137,038	94%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	(175,888)	(98)%	
宏域	本公司	宏域之母公司	進貨	1,493,641	96%	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	(11,767)	(100)%	
AMH	本公司	AMH 之母公司	進貨	386,487	100%	OA120	與一般交易並無顯著不同	-	(180,884)	(99)%	
AMC	本公司	AMC 之母公司	進貨	139,061	100%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	(7,053)	(100)%	
AMJ	本公司	AMJ 之母公司	進貨	108,816	100%	M60	與一般交易並無顯著不同	-	(12,100)	(93)%	

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：

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	AMH	本公司之子公司	180,884	2.20	37,205		39,807	-
本公司	AMA	本公司之子公司	175,888	12.71	-		175,888	-

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：

民國一〇三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			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			
本公司	AMA	美國	記憶體模組買賣	610	610	20	100.00%	155,382	20,606	20,606	
本公司	ACYB	英屬維京群島	控股公司	18,542	18,542	2,636	100.00%	16,591	960	960	
本公司	AMJ	日本	記憶體模組買賣	2,918	2,918	0.2	100.00%	10,232	1,581	1,581	
本公司	ATPL	印度	記憶體模組買賣	915	915	29	100.00%	1,041	46	46	
本公司	宏域	香港	記憶體模組買賣	443	443	100	100.00%	(4,275)	1,284	1,284	
本公司	AMH	荷蘭	記憶體模組買賣	670	670	0.4	100.00%	(155,731)	16,745	16,745	
本公司	虹映	台灣	雲端服務及軟體開發	30,000	-	3,000	33.63%	13,104	(50,240)	(16,896)	

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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)	997	100.00%	997	11,448	-

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)	1,570,718

(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：

本公司民國一〇三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。

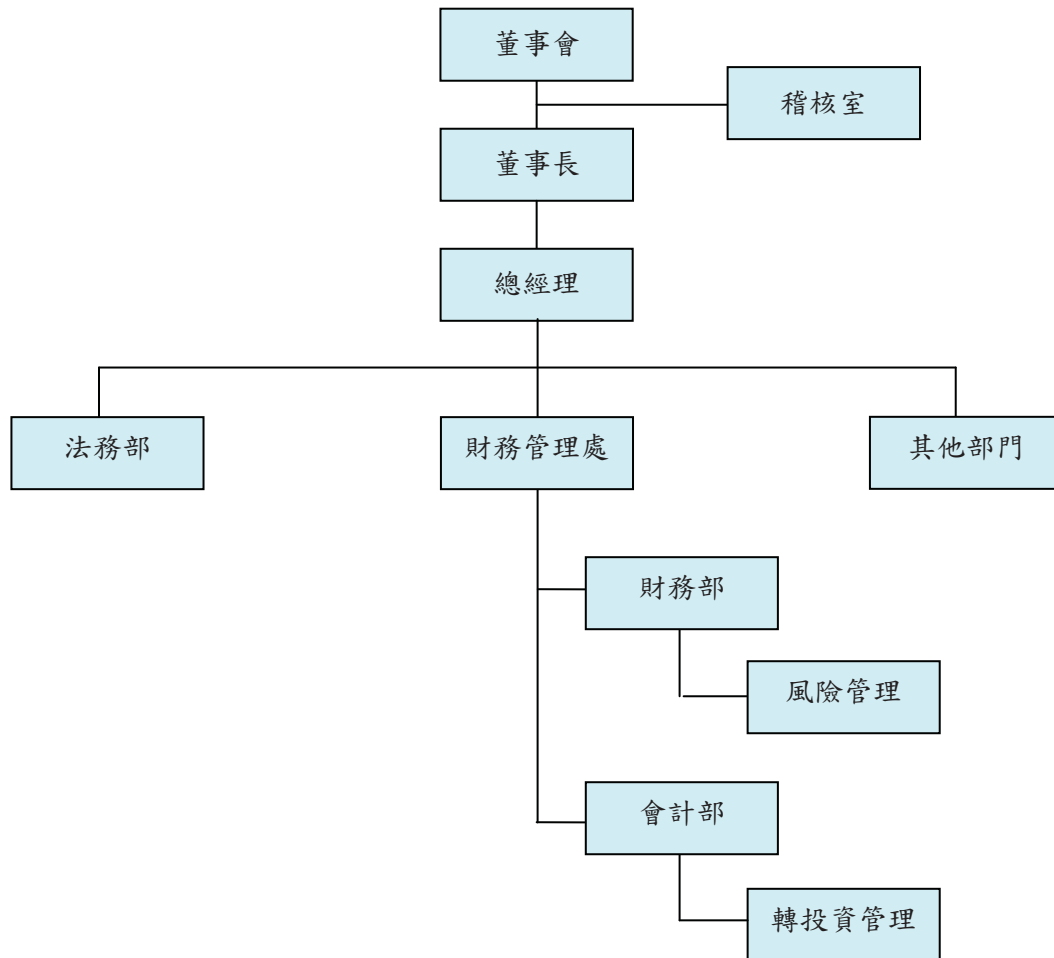
十四、部門資訊

請詳民國一〇三年度合併財務報告。

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
- 法務部負責法律風險管理、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
- 會計部門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	103 年度	102 年度	差 異	
			金額	%
流 動 資 產	3,245,221	2,879,203	366,018	12.71
不 動 產 、 廠 房 及 設 備	718,861	715,264	3,597	0.50
無 形 資 產	11,953	13,741	(1,788)	(13.01)
其 他 資 產	129,655	120,360	9,295	7.72
資 產 總 額	4,105,690	3,728,568	377,122	10.11
流 動 負 債	1,472,599	1,335,058	137,541	10.30
非 流 動 負 債	15,228	12,828	2,400	18.71
負 債 總 額	1,487,827	1,347,886	139,941	10.38
股 本	1,365,437	1,344,667	20,770	1.54
資 本 公 積	254,299	226,609	27,690	12.22
保 留 盈 餘	1,037,354	820,146	217,208	26.48
其 他 權 益	(39,227)	(9,290)	(29,937)	322.25
庫 藏 股 票	-	(1,450)	1,450	(100)
權 益 總 額	2,617,863	2,380,682	237,181	9.96
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. 保留盈餘增加：主係本期淨利增加所致。				

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	103 年度	102 年度	差 異	
			金額	%
營 業 收 入	10,218,111	9,835,612	382,499	3.89
營 業 毛 利	1,361,776	1,319,986	41,790	3.17
營 業 損 益	615,453	565,436	50,017	8.85
營 業 外 收 入 及 支 出	(6,203)	15,485	(21,688)	(140.06)
稅 前 淨 利	609,250	580,921	28,329	4.88
本 期 淨 利 (損)	491,389	447,210	44,179	9.88
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	(5,281)	(3,807)	(1,474)	38.72
本 期 綜 合 損 益 總 額	486,108	443,403	42,705	9.63
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. 營業外收入及支出：主係 103 年度短期借款增加，致利息支出增加及認列關聯企業損失增加。				

(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：

本公司放眼行動終端裝置、無線充電及佈局雲端應用市場，積極擴大市場版圖，並於工控、行動、電競及雲端四大領域建立差異化，提高競爭優勢。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 104 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	103 年度	102 年度	差 異	
			金額	%
營業活動	201,198	597,515	(396,317)	(66.33)
投資活動	(64,400)	(764,454)	700,054	(91.58)
籌資活動	(29,871)	(304,217)	274,346	(90.18)
說明：				
1. 營業活動淨現金流入，主係營運活動所產生之稅前淨利609,250千元，以及營業活動中之應收帳款、存貨及應付帳款淨變動致淨現金流出322,874千元。				
2. 投資活動淨現金流出，主係取得採權益法之長期股權投資致現金流出30,000千元及購置設備致現金流出30,147千元所致。				
3. 籌資活動淨現金流出，主係短期借款增加致現金流入224,656千元及發放現金股利致現金流出270,887千元所致。				

(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
878,466	623,855	78,449	1,580,770	-	-

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：本公司將以長期策略性的角度審慎評估投資計劃，未來在既有產品線之外，目前朝向符合雲端運算趨勢的新事業領域發展，包括數位儲存、數位影音整合等相關方案，以利基型服務創造產品差異化。

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，合併公司民國一〇三年度之稅前淨利將減少 3,443 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	103 年度
合併營業收入淨額(1)	10,218,111
合併營業淨利(2)	615,453
合併兌換利益淨額(3)	13,804
(3)/(1)	0.13%
(3)/(2)	2.24%

本公司及子公司民國一〇三年度合併兌換利益淨額為新台幣 13,804 千元，佔年度合併營業收入及營業利益比率分別為 0.13%及 2.24%

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 104 年度研發計畫主要包括：

(1)高速傳輸匯流排的技術-Serial ATA III 及PCI Express

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，將繼續投入相關研發，開發應用型的 SATA Flash Disk Drive，採用 SATA III 規格，將傳輸速率提升至 6 Gb/s，推出符合 SATA III 的超高速 SSD (Solid-State-Disk)相關產品。除了持續研發 SATA III 規格固態硬碟應用技術，計畫今年再投入 PCI express 高速傳輸介面相關研發，傳輸速度將涵蓋 16 Gb/s 及 32 Gb/s。

(2)工業用快閃記憶體產品(Embedded Flash 產品系列)

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)工業用寬溫記憶體模組(VA-DRAM 產品系列)

配合公司這幾年的轉型以及客戶對於工業用寬溫記憶體模組日益增加的需求，相關產品的設計以及驗證是今年投入的重點，包含 DDR2、DDR3 SODIMM、long DIMM、REG DIMM 以及客製化的模組，今年增購恆溫恆濕試驗機,提高產品驗證的可靠性。

(4)高速伺服器記憶體DDR4-2133(VA-DRAM產品系列)

配合新一代 Intel Haswell-EP 平台支援 DDR4-2133 Rregister DIMM 及 DDR4-2133 LRDIMM 相關產品的設計以及驗證是今年投入的重點，同時研發設備及驗證設備也需相對投入。

(5) 具固態儲存功能的 NVDIMM

針對伺服器市場，透過合作開發結合 DDR 與 SSD 的 DIMM，以增加系統儲存功能的應用，除了 DDR3 介面規格外，持續朝向 DDR4 新一代的規格。

2.未來研發計畫之目前進度及預計完成量產時間

(1)開發更新一代高速傳輸匯流排的儲存技術

除了現有 SATA III 及 USB 3.0 技術以外，因應傳輸介面新趨勢，本公司已著手研發下一代高速傳輸匯流技術 PCI Express 傳輸技術。藉由 SATA 固態硬碟韌體技術，將相關技術持續開發新一代的 PCI Express 固態硬碟快閃記憶體儲存韌體技術。掌握完整的儲存技術，以提高競爭力與客製化能力。預計於第三季完成第一

階段驗證。

(2)工業用快閃記憶體產品

本公司將本著多年來開發快閃記憶體儲存的技術，掌握市場及客戶端產品應用趨勢，陸續開發各項特殊應用儲存產品與客製工業用儲存產品，目前已陸續導入量產，也持續針對工業嵌入式設備包括 Thin Client、POS、Gaming、伺服器、Kiosk、監控設備及車用設備等應用領域，更積極投入開發相關產品及其加值的應用。將按照產品規劃時程，陸續於各季度完成驗證與量產。

鑒於工業產品應用，加速開發固態硬碟應用軟體服務，提升產品應用層面，提供更多元儲存技術服務。

(3)工業用寬溫記憶體模組(VA-DRAM 產品系列)

DDR3-1333 4GB 與 8GB SODIMM 將在第一季完成驗證並進行量產，Long DIMM 及 REG DIMM 預計下半年啟動，第三季完成驗證。

(4)高速伺服器記憶體DDR4-2133(VA-DRAM產品系列)

DDR4-2133 4GB 與 8GB REG DIMM 預計在第二季完成驗證並進入量產，DDR4-2133 16GB REG DIMM 預計在第三季底完成驗證並進入量產。

(5) 具固態儲存功能的NVDIMM

針對 NVDIMM，DDR3 可望於第二季完成測試驗證進入量產。DDR4 部分將於第四季進入研究階段。

3.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之提供者。本公司逐年提高研究發展費用，103 年度研究發展費用為新台幣 83,447 千元，而 104 年度預計投入 91,159 千元。轉型後新產品所處之市場競爭激烈，產品生命週期短暫，新產品各家爭鳴，競爭激烈，為維持公司產品的競爭力且能領先業界，成為第一家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)儲存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；截至年刊印日止，公司無擴充廠房計劃。

(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。

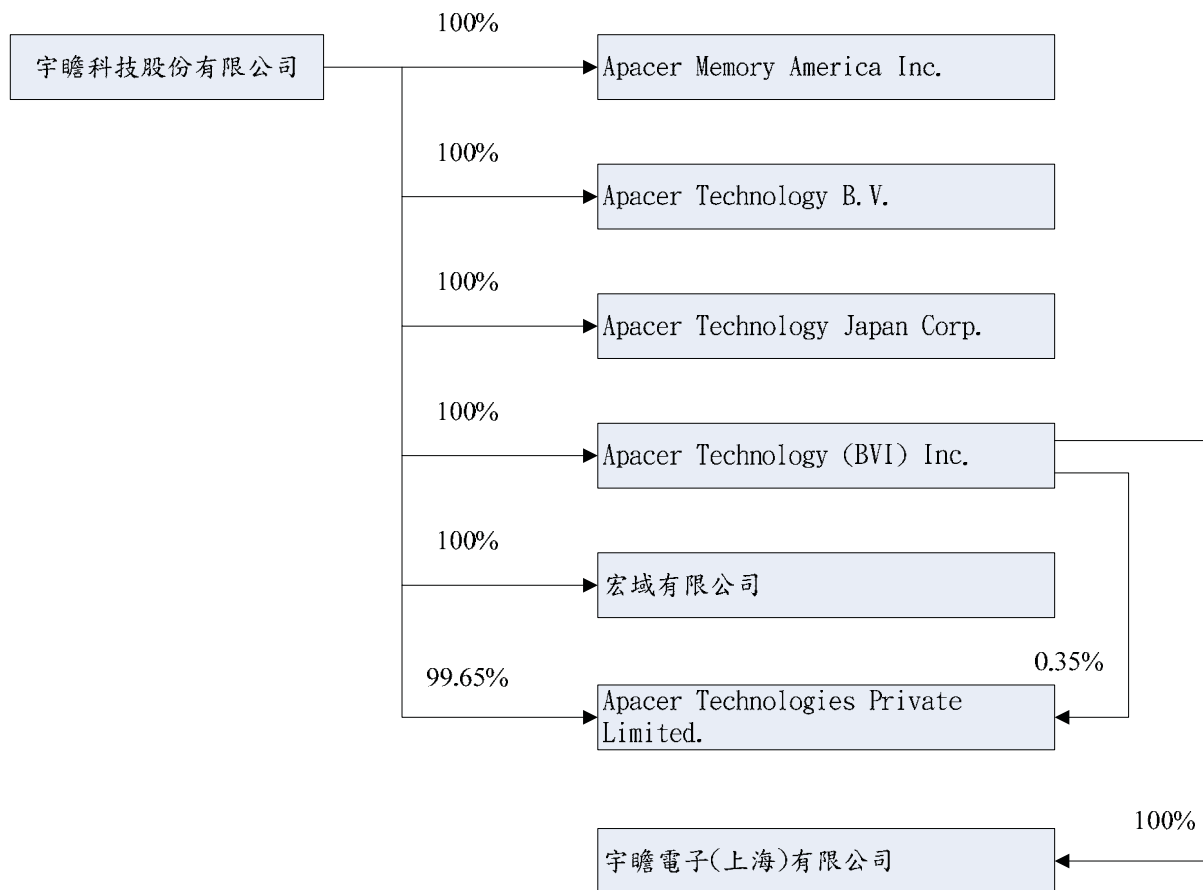
捌、特別記載事項

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	EUR18,151 (EUR:NT\$=1:36.94)	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	USD550,000 (US\$:NT\$=1:33.71)	記憶體模組與小型儲存記憶卡之買賣
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	USD500,000 (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

104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：張家驥、鄭翠雯	400 股	100%
Apacer Technology Japan Corp.	Director	宇瞻科技股份有限公司 代表人：張家驥、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：張家驥、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：張家驥、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	379,751	222,218	157,533	2,270,670	34,424	20,606	1,030.30
Apacer Technology B.V.	670	59,364	215,095	(155,731)	473,929	9,461	16,745	41,862.50
Apacer Technology Japan Corp.	2,918	26,998	16,590	10,408	124,371	2,159	1,581	7,905.00
宏域有限公司	443	7,615	11,890	(4,275)	1,509,709	1,539	1,284	12.84
Apacer Technology (BVI) Inc.	18,542	16,591	-	16,591	-	(45)	1,007	0.38
宇瞻電子(上海)有限公司.	16,806	21,576	10,128	11,448	166,120	1,313	1,041	-
Apacer Technologies Pvt. Ltd.	915	1,282	241	1,041	2,627	72	46	1.57

(二)關係企業合併財務報表：請詳第 116 頁至 169 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

項 目	104 年 1 次私募 發行日期：104 年 2 月 11 日			
私募有價證券種類	普通股			
股東會通過日期與數額	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。			
價格訂定之依據及合理性	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%。			
特定人選擇之方式	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。			
辦理私募之必要理由	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。			
價款繳納完成日期	104 年 1 月 21 日			
應募人資料	私募對象 群聯電子股份有限公司	資格條件 符合證券交易法第 43 條之 6 第一項第二款規定	認購數量 15,000,000 股	與公司關係 本公司供應商 無
實際認購(或轉換)價格	實際認購價格每股新台幣 25.38 元。			
實際認購(或轉換)價格與參考價格差異	實際認購價格為參考價格 31.72 元之 80.01%。			
辦理私募對股東權益影響(如:造成累積虧損增加...)	無重大影響。			
私募資金運用情形及計畫執行進度	本次私募現金增資計畫充實營運資金項目在 104 年第一季完成 13.04%。			
私募效益顯現情形	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。			

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 104 年 4 月 30 日

宇瞻科技

力求完美 分享記憶

www.apacer.com