

Apacer

股票代碼:8271



台灣精品
2018

宇瞻科技股份有限公司

106年度年報

刊印日期：中華民國107年4月26日

年報資訊查詢網址：<http://mops.twse.com.tw/>

<http://www.apacer.com/>



一、發言人

姓 名：賴孜玟
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：張家驊
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](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、陳孜燕會計師
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.....	11
一、組織系統.....	11
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.....	14
三、公司治理運作情形.....	24
四、會計師公費資訊.....	47
五、更換會計師資訊.....	48
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	49
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	49
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.....	50
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.....	50
肆、募資情形.....	51
一、資本及股份.....	51
二、公司債辦理情形.....	56
三、特別股辦理情形.....	56
四、海外存託憑證辦理情形.....	56
五、員工認股權憑證辦理情形.....	56
六、限制員工權利新股辦理情形.....	56
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	56
八、資金運用計劃執行情形.....	56
伍、營運概況.....	57
一、業務內容.....	57
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.....	96

六、重要契約.....	99
陸、財務概況.....	100
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	100
二、最近五年度財務分析.....	104
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	108
四、最近年度財務報告.....	109
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	218
一、財務狀況.....	219
二、財務績效.....	220
三、現金流量.....	220
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	221
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...	221
六、風險事項應分析評估事項.....	221
七、其他重要事項.....	224
捌、特別記載事項.....	225
一、關係企業相關資料.....	225
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	227
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.....	227
四、其他必要補充說明事項.....	227
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.....	227

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

回顧一〇六年，宇瞻科技合併營收再度重返百億大關，獲利亦能維持穩健成長，謹先代表宇瞻科技股份有限公司董事會，感謝全體員工全力以赴的努力，也格外感謝各位股東長期以來的愛護與指教，在此，致上我們最誠摯的謝意。

隨著工業 4.0、IoT、雲端等應用興起，各類海量資料(big data)傳輸量、儲存量、運算等逐步成長，記憶體將伴隨 DRAM 及 Flash 產業升級加速在新興終端應用造就記憶體需求逐年倍數成長，宇瞻科技將持續打造品質與效能兼具的創新領導產品，持續在數位儲存領域站穩領先優勢。

一〇六年度的合併營業收入為新台幣 100.4 億元，合併營業毛利為新台幣 13 億元；合併稅後淨利為新台幣 4 億元，稅後每股盈餘為新台幣 4.02 元。茲將民國一〇六年經營績效及民國一〇七年度營業計劃概要報告如下：民國一〇六年度合併經營績效：

單位：新台幣千元

項目	106 年度	105 年度	增(減)	增(減)率
營業收入	10,043,476	6,822,226	3,221,250	47%
營業毛利	1,298,790	1,156,300	142,490	12%
營業淨利	474,842	406,303	68,539	17%
營業外收(支)淨額	(1,802)	18,906	(20,708)	(110%)
稅後淨利(損)	404,957	349,291	55,666	16%
歸屬母公司業主之淨利	405,418	349,467	55,951	16%
非控制權益	(461)	(176)	(285)	(162%)
稅後每股盈餘(虧)(元)	4.02	2.74	1.28	

一、研究發展狀況：

本公司憑藉著優異的創新研發實力，提供全方位且優化的使用者體驗，積極佈局工業物聯網技術，進而締造了連續五年工業用固態硬碟全球市占第一之殊榮與產品設計連續九年台灣精品獎的肯定，展現出本公司在工控、電競、行動、雲端及物聯網等應用領域上的核心能力。

本公司持續提升嵌入式固態硬碟儲存模組研發能量與技術能力，如資料保密安全儲存 OPAL 技術及加速存取速度 HyperCache 技術等應用；同時結合創新 RGB LED 同步控制顯示及專利導光技術，展現電競動態隨機存取記憶體模組高效能應用；同時，因應工業自動物聯網及車聯網等發展趨勢，延伸技術佈局區域聯網與傳輸技術加速產品開發。除此，本公司也以先驅光學技術跨足光學工業檢測設備，持續投入相關光學檢測應用。

二、 民國一〇七年度營運計畫：

(一) 經營方針

宇瞻科技專注數位儲存本業核心技術發展，落實信賴與創新的核心價值，積極開拓資訊儲存、接收、分析、控制、分享之整合服務生態系，在持續成長的雲端及物聯網發展趨勢中率先佈局。

(二) 營業目標

以儲存核心技術優勢，擴展軟硬體及虛實整合應用服務，建構綠色自動化智慧生產及服務，並以數位儲存為核心，聚焦在電競市場、消費型應用產品、雲端運算、工業自動化、國防軍用與航太工程、光學應用產品領域等應用發展，持續朝科技化資訊服務整合企業願景目標邁進。

(三) 重要產銷政策

隨著工業 4.0 來臨，雲端運算、工業自動化等巨量資料存載需求大幅增加，建立差異化優勢，透過即時的管理指標，並以精實流程管理與優化服務系統來提昇配銷服務效率。

(四) 發展策略

「人才」是企業的重要資源也是永續經營的關鍵，關鍵人才選用創造企業價值，宇瞻將持續實踐幸福企業理念，透過完善員工福利、全方位企業人才產業鏈，為宇瞻建立穩固的發展基礎。

宇瞻科技成立至今正好屆滿 20 年，為更落實永續經營之目標，宇瞻科技積極走進社區、學校，傾聽在地需求，秉持「取之於社會，用之於社會」的理念以志工活動、企業贊助回饋社區及校園；一〇六年度首次獲得「TCSA 台灣企業永續獎」的肯定，再次證明宇瞻科技 20 年來專注在儲存應用領域上的亮眼表現與堅持永續發展的政策。

放眼未來，宇瞻以「精實創新、贏在前瞻」，持續在資訊快速且大量累積的市場環境中站穩領先優勢，朝向「以數位儲存為核心，成為科技化資訊服務整合翹楚」之企業願景邁進。

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。
	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。
	9 月	Apacer FB-DIMM 再傳捷報，領先全球率先通過 CMTL 相容性測試認證。
	10 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。
	11 月	成為 2006 WCG ITALY 總決賽記憶體模組官方指定供應商。
	11 月	Handy Steno 支援 Windows® Vista 最新 ReadyBoost 技術。
民國 96 年	1 月	Apacer 宇瞻科技為微軟 Windows Vista 唯一官方指定記憶體模組廠商。
	3 月	為拓展印度市場，成立印度子公司。
	5 月	「全球運籌價值提升 A+計畫」獲選為經濟部示範性專案與贊助。
	6 月	Apacer 宇瞻科技為 2007「世界電玩大賽 台灣區國手選拔賽」官方指定記憶體。
	9 月	Apacer 宇瞻科技十週年慶目標直指全球前三大記憶儲存品牌。
	11 月	AU860 MP4 音樂播放器和 AH225 隨身碟獲日本 G-Mark 國際設計獎。
民國 97 年	2 月	推出 ADM III 模組式固態硬碟，速度提升 3 倍滿足應用端對儲存速度需求。
	3 月	發表【Aeolus】系列 DDR3-1800MHz /1600MHz 記憶體模組，採用全球首創超頻專用【主動式風扇/雙層結構散熱片】。
	4 月	榮獲經濟部國貿局所主辦的「國際品牌管理輔導專案」。
	4 月	AH421 榮獲 2008 iF 產品設計大獎。
	5 月	Aeolus 主動式超頻記憶體模組 榮獲台灣精品獎、希臘 PC World 雜誌最佳創新獎、俄國 PC magazine 最佳編輯獎。
	5 月	與磁碟重組領導廠商 Diskeeper 合作推出之 SSD ⁺ Optimizer，為全球首創內含磁碟重組軟體之固態硬碟(Solid State Drive; SSD)解決方案。
	6 月	與國際 PC/104 協會的發起者 RTD 合作研發出針對 PC/104 平台的小型 SATA Disk Chip (SDC)固態硬碟。
	9 月	記憶體模組產品榮獲「NOVA 通路理想品牌」零售商首選。
	10 月	AH225/ AH421 隨身碟榮獲德國 Tweak.de 最佳創新獎。
	11 月	HT203 隨身碟榮獲法國 Rexware 金獎。
民國 98 年	3 月	獨家採用創新堆疊技術，發表業界唯一高容量且同時支援寬溫的工業用固態硬碟 -- SAFD 254(Serial ATA Flash Drive)。
	4 月	新成立深圳辦公室。
	11 月	成為 WCG 2009 中國成都世界總決賽記憶體模組官方指定供應商。
	11 月	成立 VA-Consumer 產品部，涵蓋四個產品線：數位儲存、影音娛樂、數位分享、數位周邊。

民國 99 年	1 月	宇瞻 SDM 7P/180D LP 工業用固態硬碟專利接頭兩側電源設計榮獲第十八屆台灣精品獎。
	3 月	SmartBadge 榮獲 iF 產品設計大獎，整合了企業安全和資料儲存的需求。
	9 月	SmartBadge 榮獲日本 G-Mark 國際設計獎 Good Design Award。
	12 月	宇瞻科技正式於台灣證交所掛牌上市。
民國 100 年	1 月	工業用固態硬碟 SUFD、消費性固態硬碟 AS602、以及隨身碟 AH128 雅仕碟與 AH129 粉領碟榮獲台灣精品獎。
	2 月	宇瞻科技發表超高速工業 CFast 卡，突破傳統 IDE 介面速度傳輸提升三倍。
	11 月	宇瞻科技推出全球最快、大容量 Ultra High Speed microSDXC64GB 記憶卡。
	12 月	宇瞻科技外接式硬碟 AC232 榮獲第二十屆台灣精品獎。
民國 101 年	1 月	宇瞻科技推出高容量、高速處理之 8GB DDR3 1600 UDIMM with ECC 伺服器專用記憶體模組，讓伺服器系統在高速效能(12800MB/s)下完美執行。
	4 月	宇瞻科技新推出 mPDM (mini PCIe Disk Module) 模組式固態硬碟，為網路儲存或企業伺服器等高階領域應用提供更高傳輸速度與大容量儲存空間。
	5 月	宇瞻科技推出專為儲存型伺服器所使用之記憶體模組 DDR3-1600 ECC RDIMM。
	7 月	宇瞻科技推出海洋時尚風的 AC232 USB 3.0 高速行動硬碟，獨創防滑防震設計的花漾清新登場，守護珍貴資料。
	9 月	宇瞻科技突破極限推出超高速工業用 CFast 卡；速度加倍提升，搶攻高性能運算市場。
	12 月	宇瞻科技 SDM4 7P/180D 超薄型固態硬碟以及 WiFun AF750「瘋享碟」榮獲第二十一屆台灣精品獎。
民國 102 年	1 月	宇瞻科技發表三款全新 SATA 3.0 高速傳輸介面 SSD 固態硬碟，滿足雲端、巨量、行動化的多種需求。
	3 月	宇瞻科技因應行動化發展趨勢，以組織創新、模式創新與管理創新三大策略進行市場佈局。
	6 月	成為全球工業用固態硬碟 TOP 1 供應商。
	7 月	宇瞻科技設立土城營運總部落實廠辦合一，成功立下企業里程碑、貫徹企業永續經營目標。
	8 月	宇瞻科技領先業界推出 22PIN SATA 6Gb/s 高速模組化固態硬碟。因應行動化應用需求，推出行動周邊系列產品。
	11 月	宇瞻科技推出 SSDWidget 雲端即時監控軟體。
	12 月	宇瞻科技為唯一榮獲第二十二屆台灣精品獎的工業用固態硬碟廠商。獲獎產品：全球首創透過雲端監控軟體 Apacer SSDWidget、業界首款僅 5mm 超薄型固態硬碟 SFD 25A-M，以及突破性獨創設計的雙磁碟固態硬碟 CSD。
民國 103 年	3 月	宇瞻科技發表 103 年企業營運展望，主打「H.O.R.S.E」五大營運策略，提供企業客戶及終端消費者更完整的使用者體驗，全面拓展潛在商機、佈局全球市場。
	5 月	宇瞻科技為因應全球雲端、巨量資料的快速成長，全新推出 SATA 3 高容量 SFD 25H-M 固態硬碟，規格大躍進。
	6 月	連續蟬聯 2013 年 Garther 全球 Industrial SSD 供應商之冠。
	9 月	參與國家綠電認購計劃，響應綠能政策，推廣節能減碳。

民國 103 年	11 月	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。
	12 月	連續 6 年榮獲台灣精品獎肯定，第二十三屆獲獎產品共五款：全面性資安防護的金鑰防護固態硬碟(UrKey Technology SSD)、創新性儲存裝置設計的混合型 SSD-DRAM 記憶體模組(Combo SDIMM)、突破技術限制的 WP210 Apacer Power Speaker 放電音箱、具極致傳輸速度的 AH450 USB3.0 炫銀閃電隨身碟、以及提供軟硬整合服務的 AH175 雙功能行動隨身碟+Apacer FileBridge 行動 App。
民國 104 年	1 月	宇瞻科技與群聯電子共同宣布透過私募方式雙方進行策略性合作，透過投資強化雙方在工控固態硬碟產業及控制晶片領域的堅實經驗與研發能力。
	1 月	宇瞻科技發表 104 年企業營運展望，啟動 3.0 升級計畫，將以擴大事業體系的經營模式佈局，針對全球市場鎮密布局，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。
	5 月	宇瞻科技推出全新升級工控 SSD 解決方案，並提供高速高容量的 PCIe 與 SATA 3 SSD 全方位系列產品。
	6 月	宇瞻科技連續三年獲得 Gartner 市調機構調查全球 Top 1 工業用固態硬碟供應商。
	7 月	宇瞻科技結合專利微型光學、光譜量測系統整合技術，打造輕巧可攜式分光色彩輝度計。
	10 月	宇瞻科技推出高容量 16GB DDR3L 1600 SODIMM，並通過 CMTL 測試認證，其具備 1.35V 超低電壓特性，體現低功耗、高性能強勁的運行效率，因此成為全球唯一通過 Intel 迷你準系統(NUC) 5i5MYBE/ 5i3MYBE /5i3RYH 等平台之相容性測試之高容量記憶體產品。
	12 月	連續 7 年榮獲台灣精品獎肯定，第二十四屆獲獎產品共五款：利用無線通訊技術、將資安防護升級的 NFC SSD、獨創分析 SSD 技術的 CoreAnalyzer 軟體、擁有高穩定性效能的暗黑女神 NOX DDR4 SO-DIMM 記憶體模組、為個人用戶機密資料把關的 AH650 指紋辨識防護碟以及可隨身輕巧攜帶的 AH157/AH116 迷你酒塞品酩碟。

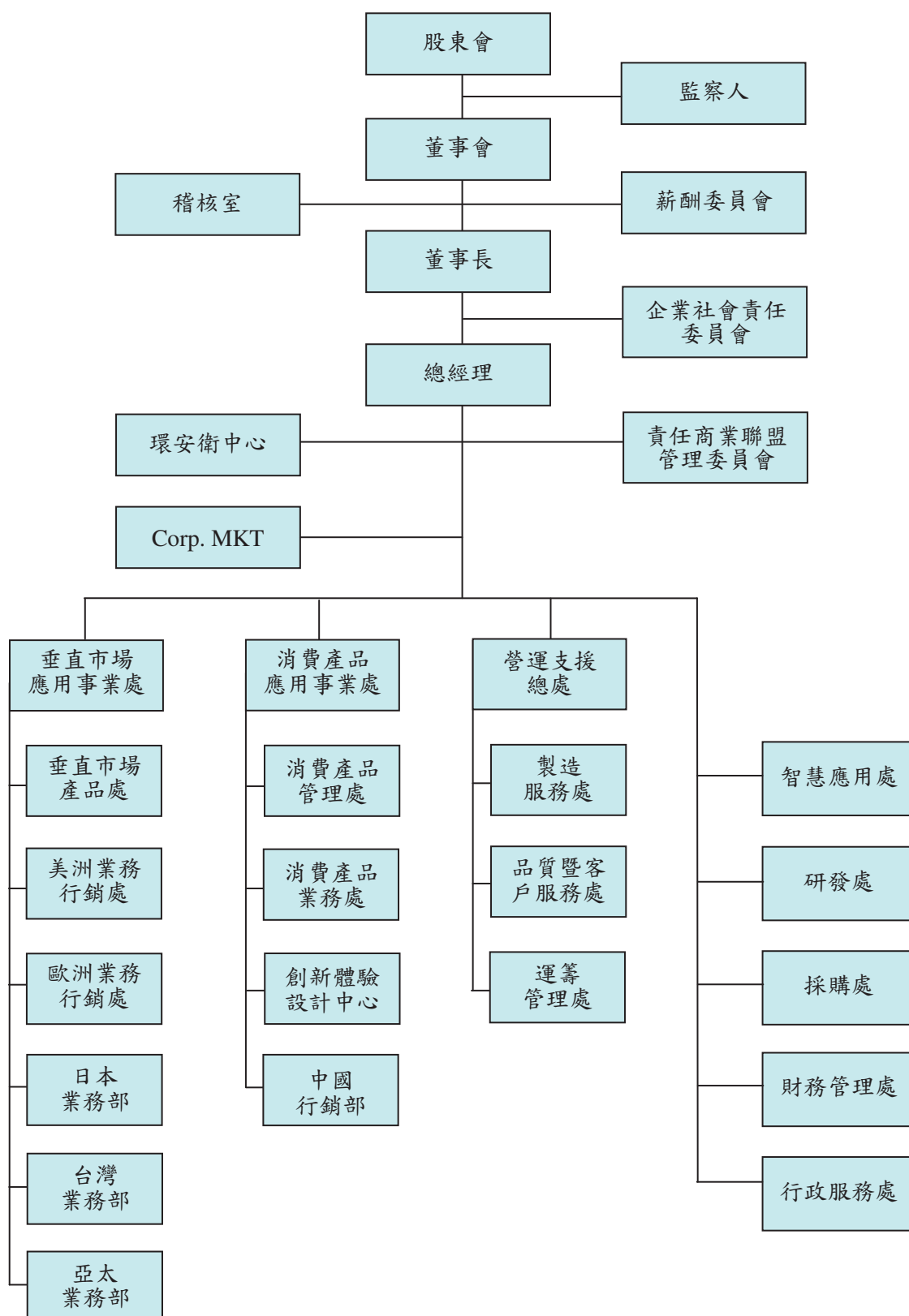
民國 105 年	1 月	宇瞻科技推出 USB 3.0 指紋防護隨身碟，擁有獨一無二的生物特徵識別技術、360 度無死角感測、公私資料分區管理等功能。推出即榮獲 2016 年台灣精品獎及 104 年度資訊月百大創新產品獎高度肯定。
	3 月	宇瞻科技發表 105 年企業營運展望，透過紮根儲存核心技術、聚焦產業垂直應用、掌握消費市場趨勢，開拓資訊儲存、資訊接收、資訊分析、資訊控制、資訊分享之科技化資訊服務整合生態系，在持續成長的雲端及物聯網發展趨勢中率先佈局。
	5 月	推出首款搭載 ALLONE 控制晶片，主打低延遲、長效讀寫壽命的「AvataRAM」創新儲存解決方案。
	6 月	宇瞻科技連續四年蟬聯 Gartner 市調機構調查全球 Top1 工業用固態硬碟供應商；並於 2015 年 DRAMeXchange 名列全球記憶體模組廠營收第九名。
	6 月	通過 Apple MFi 原廠最嚴格的品質認證，推出專為蘋果裝置設計的雙介面行動碟 AH190。
	8 月	推出專為 1U 伺服器量身設計，高度僅 22.4mm 的 USB 3.0 1U 模組式固態硬碟 UDM (USB Disk Module)。
	8 月	發表全球首款採用原生 PCIe Gen3 x4 介面規格、符合最新 NVMe 1.2 規範的 M.2 固態硬碟 Apacer Z280。
	10 月	與藍天電腦共同研發「暗黑女神 NOX」 DDR4 SO-DIMM 記憶體時脈達 3000MHz、超耐高溫設計，以極致效能打造全球最強電競筆記型電腦。
	11 月	與插畫家克里斯多合作，推出多款聯名系列產品 AH333 隨身碟、AC233 行動硬碟。
	11 月	宇瞻「暗黑女神 NOX」 DDR4 SO-DIMM 與技嘉 BRIX 超微型電競主機合體測試，係業界唯一能以 3200MHz 超頻速度全程穩定運作的筆記型電腦記憶體且經實戰紀錄確認之產品。
	12 月	副總經理暨財務長林萬元先生，榮獲第三十四屆國家傑出經理獎—財務經理之殊榮。
	12 月	連續 8 年榮獲台灣精品獎肯定，第二十五屆共六款產品獲獎，包含：獨家專利雙介面固態硬碟 AS720、高效能的 PANTHER 黑豹系列 DDR4 桌上型電競記憶體模組及 AS330 固態硬碟、行動應用 USB 3.1 Type-C 雙用隨身碟 AH180、可隨身輕巧攜帶的 USB 3.1 Gen 1/2.0 超迷你隨身碟 AH159/ AH118、軍規抗摔行動硬碟 AC830 以及超微型工業用固態硬碟 SDM7 7P/ 180D DP。

民國 106 年	1 月	BLADE、COMMANDO、PANTHER DDR4 桌上型電競記憶體通過各大廠 QVL 驗證全面支援最新 Intel® 200 系列主機板
	2 月	推出 NVMe PCIe SSD，提供高達 PCIe Gen3 x4 的傳輸速率，和支援領先業界的 NVMe (Non-Volatile Memory Express，非揮發性記憶體) 技術，大幅提高 IOPS 以及低延遲性能表現，突破以往 AHCI 標準的瓶頸，全面發揮 SSD 效能。
	3 月	發表首款軍規抗摔行動硬碟 AC730，鋁合金裝甲耐重壓 1500KG、軍規抗摔、IP68 防水防塵、內部懸吊抗震五大防禦。
	4 月	開發出整合 CAN bus 通訊模組及 GPS 功能應用的雙板模組 EFC-G/EFC-R 系列，輔以可隨選車載資通訊聯網雲端的客製化軟體整合套件(SDK)，提供調度中心即時與全面的車隊管理、車輛安全監控，以及無人車監控等智慧車載完整解決方案。
	4 月	發表全新高耐久度 microSDHC/XC 記憶卡 打造全天候安全監控系統最佳解決方案。開發全球第一款適用於含硫環境的抗硫化系列記憶體，日前已廣受肯定並陸續取得多國專利，全新抗硫化記憶體不僅能有效解決環境污染產生的硫化腐蝕現象，提升系統整體使用壽命，亦能滿足系統在惡劣環境下長時間穩定運作的需求。
	4 月	開發全球第一款適用於含硫環境的抗硫化系列記憶體，日前已廣受肯定並陸續取得多國專利，全新抗硫化記憶體不僅能有效解決環境污染產生的硫化腐蝕現象，提升系統整體使用壽命，亦能滿足系統在惡劣環境下長時間穩定運作的需求。
	5 月	歡慶成立 20 周年，自 2012 年起，連續五年蟬聯 Gartner 評比全球第一工業用固態硬碟供應商，奠基工控市場的領先地位。
	8 月	參加澳洲雪梨的博弈展覽會 (Australasian Gaming Expo)，展出旗下專為博弈 (Gaming)應用而開發的全系列儲存解決方案，包含 CF 卡、CFast 卡、SDM (SATA Disk Module)、M.2 SSD 和 DRAM 等記憶體模組。
	9 月	推出超悍電競固態硬碟 Apacer「COMMANDO 突擊隊系列」PT920，採用 PCIe Gen 3 x4 高速介面，每秒讀寫可達 2500/1350 MB，隨機寫入速度 175,000 IOPs 的頂尖效能。
	10 月	推出 iPhone、iPad 專屬隨身儲存方案 AH790 雙用旋轉碟，通過 Apple MFi 原廠認證，最高容量達 64GB，可旋轉式切換 Lightning 與 USB 3.1 Gen1 Type-A 連接埠。
	10 月	連續九年榮獲台灣精品獎殊榮。第 26 屆台灣精品獎宇瞻科技 6 件具「創新價值」的產品脫穎而出，包含軍用等級的 PCIe 介面 PM110-25 固態硬碟、新一代 SV250-7 系列具備創新 Multi-PowerPath 電源技術、電競戰場上的致勝火力突擊隊系列 DDR4 記憶體、PCIe 固態硬碟、深受商務人士愛用的 ASMini 口袋型固態硬碟及美國軍規落摔認證的 AC630、AC631 及 AC632 行動硬碟。
	11 月	與台灣原創插畫品牌 P714 星球攜手合作，以「夢想星球」為創作概念，推出「起飛」、「陪伴」與「支持」三款宇瞻 X P714 聯名款 AH336 隨身碟以及 AC233 USB 3.1 Gen 1 1TB 行動硬碟。
	11 月	榮膺 2017「TCSA 台灣企業永續獎」企業永續報告類-電子資訊製造業組「銀獎」，為目前台灣記憶體模組廠唯一榮獲此殊榮的企業。
民國 107 年	2 月	參加全球年度最大工業用電腦展會「德國紐倫堡嵌入式電子與工業電腦應用展 Embedded World 2018」展示強固型固態硬碟技術。
	2 月	發表 Apacer PANTHER 黑豹系列 DDR4 記憶體與 SSD 固態硬碟，頂尖性能與剽悍外觀獲得各國 Modder 改裝大神與電競玩家的青睞。
	3 月	領先業界率先量產全系列伺服器與工業用 DDR4-2666 記憶體模組，支援最新 Intel Purley 與 AMD EPYC 處理器平台，積極搶攻全球伺服器市場醞釀已久的換機潮。

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	(1) 評估內部控制制度之缺失及衡量營運之效率。 (2) 適時提供改進建議，確保內部控制制度得以持續有效實施。 (3) 協助董事會及管理階層確實履行其責任。
環安衛中心	(1) 環保及職業安全衛生教育之推動。 (2) 工作環境之影響評估、督導及建議。 (3) 工作環境污染行為之預防、監測與管制。 (4) 工作環境品質提升計畫之規劃、建議與督導。 (5) 職業災害防制、員工生安全與健康保障之規劃、建議與督導。
Corp. MKT	(1) 公司整體形象規劃包裝及訊息宣傳。 (2) CSR 活動宣傳之規劃與執行。
垂直市場應用事業處 －垂直市場產品處	(1) 市場研究、市場情報整理分析，並擬訂 B2B 產品行銷與業務規劃策略。 (2) 新產品設計規劃及研發方向策略擬定。 (3) 協同業務單位跨部門資源整合以利產出。 (4) 整合各項 B2B 業務資源並做業務行銷策略判定。 (5) 重大客戶客訴處理及產品特殊通路開發。 (6) B2B 產品規劃包裝及訊息活動宣傳規劃執行。
垂直市場應用事業處 －各區業務行銷處及業務部	(1) 市場研究、情報蒐集，配合年度營運目標，擬定市場業務規劃策略。 (2) 進行 B2B 業務推展及新客戶開發。 (3) 整合各項 B2B 業務資源並做業務行銷策略判定。 (4) 重大客戶客訴處理及產品特殊通路開發。 (5) 國內外訂單之分配生產及優先順序規劃。 (6) 客戶要求之收集。
消費產品應用事業處 －消費產品管理處	(1) 市場研究、市場情報整理分析，並擬訂 B2C 產品行銷與業務規劃策略。 (2) PC 系列新產品設計規劃及研發方向策略擬定。 (3) 協同業務單位跨部門資源整合以利產出。 (4) 整合各項 B2C 業務資源並做業務行銷策略判定。 (5) 重大客戶客訴處理及產品特殊通路開發。
消費產品應用事業處 －消費產品業務處	(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) Mobility 系列新產品設計規劃及研發方向策略擬定。 (3) 進行全球 B2C 業務推展及新客戶開發。 (4) 整合各項 B2C 業務資源並做業務行銷策略判定。 (5) 重大客戶客訴處理及產品特殊通路開發。
消費產品應用事業處 －創新體驗設計中心	(1) 新產品設計規劃。 (2) 新產品創新開發。 (3) 相關市場趨勢觀察分析、色彩計劃及材質運用分析。 (4) B2C 產品規劃包裝及訊息活動宣傳規劃執行。
消費產品應用事業處 －中國行銷部	(1) 中國區產品設計規劃及行銷方向策略擬定。 (2) 進行中國區 B2C 產品規劃及訊息活動宣傳規劃執行。

單位名稱	各項業務
營運支援總處 －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。 (4) 國內外訂單之分配生產及優先順序規劃。 (5) 原物料管理、倉儲運輸等業務。
營運支援總處 －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。 (9) 各產品之庫存控管與倉儲運輸等業務。 (10) 負責統籌管理全球進出口業務。
營運支援總處 －運籌管理處	(1) 國內外訂單與出貨之處理。 (2) 全球各區業務支援與服務。
智慧應用處	(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) 進行智慧應用產品業務推展及新客戶開發。 (3) 整合各項 B2B 業務資源並做業務行銷策略判定。 (4) 重大客戶客訴處理及產品特殊通路開發。 (5) 國內外訂單之分配生產及優先順序規劃。 (6) 客戶要求之收集。
研發處	(1) 新產品研發方向策略擬定。 (2) 提出研究計劃，負責新產品硬體技術研發。 (3) 研發公司核心技術，並提出專利申請。 (4) 跨部門協調整合，針對公司產品進行技術改善。
採購處	(1) 負責產品原物料、零件採購規劃及管理。 (2) 負責外購產品廠商的議價及管理。
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。
行政服務處	(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。 (4) 公司法務專利商標等相關事宜之處理。 (5) 公司合約管理與印信管理等相關事宜。 (6) 規劃制定公司人力資源策略、總務及廠務管理制度。 (7) 各項福利資源制度擬訂。 (8) 股東會之規劃執行與股東服務。 (9) 各項管理規章制度之建立與執行。 (10) 推動企業誠信經營作業。

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

107 年 4 月 1 日

職 稱	國籍或 註冊地	姓 名	選 任 日 期	性 別	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	陳益世	104.6.15	男	3 年	90.04.30	2,000,946	1.32%	1,525,633	1.51%	450,268	0.45%	-	0.00%	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 (BYD) Inc. Director 達運精密工業(股)公司獨立董事 虹映科技(股)公司法人董事代表	無	無	無
董 事	中 華 民 國	呂理達	104.6.15	男	3 年	97.09.02	8,527,323	5.63%	5,699,906	5.65%	-	0.00%	-	0.00%	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	智融品牌顧問(股)公司法人董事長 台灣優登(股)公司法人董事長 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 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 台灣超微光學(股)公司法人董事代表 虹映科技(股)公司董事 晟明科技(股)公司法人董事代表	無	無	無
董 事	中 華 民 國	楊俊勇	104.6.15	男	3 年	101.06.13	866,716	0.57%	580,699	0.58%	-	0.00%	-	0.00%	交通大學電機與控制研究所 博士後研究員 交通大學電機與控制工程研究所博士 交通大學電機與控制工程研究所碩士	群聯電子(股)公司監察人 宇瞻科技(股)公司董事	無	無	無

職稱	國籍或 註冊地	姓名	選任 日期	性別	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	張家駝	104.6.15	男	3 年	101.06.13	437,142	0.29%	196,825	0.20%	81,740	0.08%	-	0.00%	Banich 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 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	謝宏波	104.6.15	男	3 年	104.6.15	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	緯創資通(股)公司資深副總 宏碁(股)公司手攜式電腦事業群 總經理、資深副總 政治大學企家班 大同工學院電機系	啟基科技(股)公司董事長暨執行長 緯創資通(股)公司董事 育基數位科技(股)公司董事 瑞鼎科技(股)公司獨立董事 宇瞻科技(股)公司董事	無	無	無
獨立 董事	中華民國	洪星程	104.6.15	男	3 年	92.06.23	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	台大經濟系學士 和通國際(股)公司總經理 和通創業投資(股)公司總經理 和通投資控股有限公司總經理 遠東紡織副總經理 東方人纖總經理	Signax Technology Capital Inc. CEO 盛達創業投資(股)公司董事長 萬泰科技(股)公司監察人 國聯創業投資管理顧問(股)公司董事 康群創業投資(股)公司董事 賽加投資(股)公司董事 順成豐開發(股)公司董事 宇瞻科技(股)公司獨立董事	無	無	無
獨立 董事	中華民國	吳廣義	104.6.15	男	3 年	92.06.23	101,979	0.07%	68,325	0.07%	-	0.00%	-	0.00%	交通大學電子工程學系學士 創傑科技(股)公司董事長 華南金管理顧問(股)公司董事長 旭揚創投公司合夥人 宏碁電腦美國公司總裁	旭樺管理顧問(股)公司董事長 財團法人交大思源基金會董事長 聯詠科技(股)公司董事 台灣優盛(股)公司董事 啟基科技(股)公司董事 安鈺克科技(股)公司監察人 立達國際電子(股)公司 獨立董事 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	性別	任期	初任 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	黃少華	104.6.15	男	3 年	93.05.24	1,801,554	1.19%	1,207,041	1.20%	-	0.00%	-	0.00%	交大電信工程學士 宏基(股)公司董事長 宏基(股)公司總財務長 宏基(股)公司共同創辦人	宏基(股)公司董事 宇瞻科技(股)公司監察人 麗嬰房(股)公司董事 茂迪(股)公司董事 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	無	無	無
監察人	中華民國	鄭中人	104.6.15	男	3 年	92.06.23	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	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 景碩科技(股)公司董事 物聯智慧(股)公司獨立董事 宇瞻科技(股)公司監察人 創為精密材料(股)公司監察人 台灣超微光學(股)公司監察人	無	無	無
監察人	中華民國	黃仁宏	104.6.15	男	3 年	92.06.23	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	佛羅里達州大學行銷博士 交通大學管理科學系教授	宇瞻科技(股)公司監察人	無	無	無

(二)法人股東之主要股東：無。

(三)法人股東之主要股東屬法人股東代表者：無。

(四)董事及監察人資料

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
	商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
陳益世			✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	1
呂理達			✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
楊俊勇			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	0
張家駢			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
謝宏波			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	1
洪星程			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
吳廣義			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
黃少華			✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	2
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(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (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

107 年 4 月 1 日

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	就任 日期	持有股份		配偶、未成年子女 持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親 等以內關係之 經理人		
					股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董 事 長	中華民國	陳益世	男	101.06.13	1,525,633	1.51%	450,268	0.45%	-	0.00%	交大管理科學研究所碩士 宏碁(股)公司副總經理 新記有限公司副理	Apacer Technology (BVI) Inc. Director 達運精密工業(股)公司獨立董事 虹映科技(股)公司法人董事代表	無	無	無
總 經 理	中華民國	張家驥	男	103.04.01	196,825	0.20%	81,740	0.08%	-	0.00%	Baruch College, CUNY MBA 企管碩士 New York University Polytechnic School of Engineering 電機工程碩士 Apacer Memory America Inc. General Manager	Apacer Technology B.V. Director Apacer Technology Japan Corp.取締役 宇瞻電子(上海)有限公司法人董事代表	無	無	無
副總經理	中華民國	林萬元	男	95.04.03	102,599	0.10%	61,908	0.06%	-	0.00%	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	Apacer Technologies Pvt. Ltd. Director	無	無	無
財 務 長	中華民國	賴孜玟	女	102.07.14	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	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

(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		有無來自子公司以外轉投資事業酬金		
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)			本公司	財務報告內所有公司
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利	股票紅利					
董事長	陳益世	1,200,000	1,200,000	-	-	4,858,253	4,858,253	176,800	176,800	1.54%	1.54%	11,300,000	108,000	2,700,000	-	2,700,000	-	5.02%	-	
董事	呂理達																			
董事	楊俊勇																			
董事	張家駢																			
董事	謝宏波																			
獨立董事	洪星程																			
獨立董事	吳廣義																			

單位：新台幣元

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、謝宏波	陳益世、呂理達、吳廣義、洪星程、楊俊勇、張家驍、謝宏波	呂理達、吳廣義、洪星程、楊俊勇、謝宏波	呂理達、吳廣義、洪星程、楊俊勇、謝宏波
2,000,000 元 (含) ～ 5,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
5,000,000 元 (含) ～ 10,000,000 元 (不含)	-	-	陳益世	陳益世
10,000,000 元 (含) ～ 15,000,000 元 (不含)	-	-	張家驍	張家驍
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)		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		
監察人	黃少華	-	-	2,271,843	2,271,843	62,400	62,400	0.58%	-
監察人	黃仁宏								
監察人	鄭中人								

註：上述各項酬金占稅後純益之比例，係以實際酬金發放數計算。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名		
	前三項酬金總額(A+B+C)		
	本公司	財務報告內所有公司	
低於 2,000,000 元	黃少華、黃仁宏、鄭中人	黃少華、黃仁宏、鄭中人	
2,000,000 元 (含) ～ 5,000,000 元 (不含)	-	-	
5,000,000 元 (含) ～ 10,000,000 元 (不含)	-	-	
10,000,000 元 (含) ～ 15,000,000 元 (不含)	-	-	
15,000,000 元 (含) ～ 30,000,000 元 (不含)	-	-	
30,000,000 元 (含) ～ 50,000,000 元 (不含)	-	-	
50,000,000 元 (含) ～ 100,000,000 元 (不含)	-	-	
100,000,000 元以上	-	-	
總計	3 位	3 位	

3.總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣元

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等項目 (C)		員工酬勞金額 (D)				A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例(%)		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 金額	本公司 股票 金額	財務報告內 所有公司 現金 金額	財務報告內 所有公司 股票 金額	本公司	財務報 告內所 有公司	
總經理	張家駢	6,756,000	6,756,000	216,000	216,000	4,612,000	4,612,000	3,900,000	-	3,900,000	-	3.82%	3.82%	-
副總經理	林萬元													

註：上述各項酬金占稅後純益之比例，係以實際酬金發放數計算。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元 (含) ～ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ～ 10,000,000 元 (不含)	林萬元	林萬元
10,000,000 元 (含) ～ 15,000,000 元 (不含)	張家駢	張家駢
15,000,000 元 (含) ～ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ～ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ～ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	2 位	2 位

4.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

單位：新台幣元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	張家駢	0	4,250,000	4,250,000	1.05%
	副總經理	林萬元				
	財務長	賴孜玟				

註：上述酬金占稅後純益之比例，係以實際酬金發放數計算。

5.分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性。

職 稱	106 年度酬金總額占稅後純益比例	106 年度合併報表內所有公司酬金總額占稅後純益比例	105 年度酬金總額占稅後純益比例	105 年度合併報表內所有公司酬金總額占稅後純益比例
董事	5.94%	5.94%	5.79%	5.79%
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 106 年度董事會開會 5 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際 出(列)席次數	委託 出席次數	實際 出(列)席率(%)	備註
董事長	陳益世	5	0	100	
董事	呂理達	5	0	100	
董事	楊俊勇	4	1	80	
董事	張家駢	5	0	100	
董事	謝宏波	5	0	100	
獨立董事	洪星程	5	0	100	
獨立董事	吳廣義	5	0	100	
監察人	黃少華	4	0	80	
監察人	黃仁宏	4	0	80	
監察人	鄭中人	4	0	80	

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項。

日期	期別	議案內容	獨立董事 意見	公司對獨立董 事意見之處理
106.2.21	106 年第一次	通過委任安侯建業聯合會計師事務所唐慈杰會計師及陳政燕會計師為本公司財務報表查核簽證會計師	無	無
106.2.21	106 年第一次	通過修訂本公司『取得或處分資產處理程序』案	無	無
106.11.09	106 年第四次	通過財務長暨發言人異動案	無	無
106.12.14	106 年第五次	通過本公司民國 106 年度經理人員工酬勞分配案	無	無
106.12.14	106 年第五次	通過修訂本公司『取得或處分資產處理程序』案	無	無
106.12.14	106 年第五次	通過修訂本公司『從事營業性之外匯風險管理相關金融商品之規範』案	無	無
106.12.14	106 年第五次	通過修訂本公司『資金貸與他人作業程序』案	無	無
106.12.14	106 年第五次	通過修訂本公司『背書保證作業程序』案	無	無

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

日期	期別	議案內容	決議情形
106.12.14	106 年第五次	通過本公司民國 106 年度經理人員工酬勞分配案	本案除董事張家駢因利益迴避未參與討論及表決外，其餘出席董事決議同意並徵詢獨立董事意見同意後，一致通過此案。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

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

另薪酬委員會由獨立董事及外部人士組成，定期（至少每年一次）檢討董監事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構；以及經營團隊績效評估與員工分紅政策等項目。

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

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

最近年度 106 年度董事會開會 5 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	80	
監察人	黃仁宏	4	80	
監察人	鄭中人	4	80	
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	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已依「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理實務守則」，並已揭露於本公司網站。
二、公司股權結構及股東權益			
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		(一)本公司為確保股東權益，有專責人員處理股東建議、疑義及糾紛等事項，或視問題之類別由其相關部門接受建議及處理糾紛，並依程序實施。
(二)公司是否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？	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，稽核人員並定期監督執行情形。
(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「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」、「誠信經營作業程序及行為指南」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，並定期對內部人及員工進行宣導。

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																																																							
	是	否	摘要說明																																																								
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		(一)本公司董事會成員之組成多元化政策訂定於「公司治理實務守則」，相關守則揭露於公司網站，本公司董事具備科技業、企管及創業投資等不同專業背景以及產業實務經驗，符合公司要求之專業知識及學經歷標準。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>職稱</th><th>姓名</th><th>領導決策</th><th>產業專業知識與技能</th><th>法律專業知識與技能</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>董事長</td><td>陳益世</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr> <tr> <td>董事</td><td>呂理達</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr> <tr> <td>董事</td><td>楊俊勇</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr> <tr> <td>董事</td><td>張家駢</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr> <tr> <td>董事</td><td>謝宏波</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr> <tr> <td>獨立董事</td><td>洪星程</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr> <tr> <td>獨立董事</td><td>吳廣義</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr> <tr> <td>監察人</td><td>黃少華</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr> <tr> <td>監察人</td><td>鄭中人</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr> <tr> <td>監察人</td><td>黃仁宏</td><td>V</td><td>V</td><td></td></tr> </tbody> </table>	職稱	姓名	領導決策	產業專業知識與技能	法律專業知識與技能	董事長	陳益世	V	V		董事	呂理達	V	V		董事	楊俊勇	V	V		董事	張家駢	V	V		董事	謝宏波	V	V		獨立董事	洪星程	V	V		獨立董事	吳廣義	V	V		監察人	黃少華	V	V		監察人	鄭中人	V	V	V	監察人	黃仁宏	V	V		(一) 符合上市上櫃公司治理實務守則。
職稱	姓名	領導決策	產業專業知識與技能	法律專業知識與技能																																																							
董事長	陳益世	V	V																																																								
董事	呂理達	V	V																																																								
董事	楊俊勇	V	V																																																								
董事	張家駢	V	V																																																								
董事	謝宏波	V	V																																																								
獨立董事	洪星程	V	V																																																								
獨立董事	吳廣義	V	V																																																								
監察人	黃少華	V	V																																																								
監察人	鄭中人	V	V	V																																																							
監察人	黃仁宏	V	V																																																								
(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？	V	V	(二)本公司目前設立薪資報酬委員會，以及訂定「併購特別委員會組織規程」，以作為未來設立併購特別委員會之依據；另本公司設有企業社會責任委員會，並定期向董事長及總經理報告執行狀況及成果。 (三)目前尚未訂定。	(二) 依公司未來營運狀況及規模，評估是否增設其他功能性委員會。 (三) 未來將訂定。																																																							

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)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V	(四)本公司每年依照上市上櫃公司治理實務守則以及參考會計師職業道德規範公報第十號規定，評估簽證會計師之獨立性，重要評估項目列舉如下： 1. 無直接或重大間接財務利益關係或密切之商業關係 2. 審計服務小組成員目前或最近兩年內無擔任本公司之董監事、經理人或對審計案件有重大影響之職務 3. 非審計服務不直接影響審計案件之重要項目 4. 無宣傳或仲介本公司所發行之股票或其他證券 5. 審計服務小組成員與本公司之董監事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員無親屬關係 6. 卸任一年以內之共同執業會計師無擔任本公司董監事、經理人或對審計案件有重大影響之職務 本公司每年定期一次將自行評估結果與簽證會計師提供之獨立性聲明，提交董事會討論，且本公司簽證會計師之輪替亦遵守相關規定辦理。	(四) 符合上市上櫃公司治理實務守則。
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	V	本公司 2015 年成立「企業社會責任」委員會，委員會下設有「公司治理組」，由財務長擔任公司治理組組長，財務長於公開發行公司從事財務、股務及議事等單位具備三年以上之管理經驗。 公司治理組主要負責規劃、執行公司治理相關事務，包括下列內容： 一、辦理公司登記及變更登記 二、定期安排董事進修等事務，提供董事執行業務所需之資料、與經營公司有之最新法規發展，以協助董事遵循法令。 三、規劃及執行董事會會議事宜 四、其他依公司章程或契約所訂定之事項。	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
	是	否	摘要說明	
五、公司是否建立與利害關係人（包括但不限於股東、員工客戶及供應商等）溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所切之重要企業社會責任議題？	V		本公司與上下游廠商、銀行及投資人等相關利害關係人均已建立適當的溝通管道。投資人方面，設有股東服務及投資人關係專用信箱，由專人負責處理，亦於公司網站揭露相關聯絡資訊；員工方面，設有勞資會議、申訴制度、公司內部訊息網站等；廠商方面，定期舉辦產銷聯誼會等。本公司於公司網站設有「聯絡我們」，包括客戶關係、公關/投資人關係、供應商關係、產品發展之聯絡資訊，以方便不同利害關係人視不同狀況能有與本公司溝通之管道，並於公司網站設置利害關係人專區。	符合上市上櫃公司治理實務守則。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		係委託凱基證券(股)公司股務代理部處理。	符合上市上櫃公司治理實務守則。
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	V V		(一) 本公司網址為：(http://www.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。 (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，並有財務長賴孜玫小姐擔任發言人，總經理張家驊先生擔任代理發言人，另有企業行銷維持與媒體之溝通管道，及每年至少一次舉辦法人說明會並將過程放置公司網站，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。	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
	是	否	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V	(一)員工權益及僱員關懷： 本公司除依法設立勞工退休準備金監督委員會及辦理勞工保險、全民健康保險、團體保險外，為健全員工福利措施及退休制度，並設立職工福利委員會，福利措施既有結婚補助、生育補助、喪葬補助、傷病住院慰問、慶生祝賀、補助同仁社團文康休閒活動等。 (二)投資者關係： 本公司設有發言人、代理發言人及投資法人關係負責單位，並公開其連絡方式，投資人可隨時反映意見；另加強本公司與投資人的溝通，增加財務及公司治理之透明度，建立良好的公司形象。 (三)供應商關係： 本公司與供應商之間一向維繫良好的關係，在互信互惠基礎下，維護雙方合理權益。 (四)利害關係人之權利： 利害關係人得與本公司進行溝通、建言。 (五)董事及監察人進修之情形： 為落實公司治理之認識，本公司已安排其董事及監察人（含獨立董監事）至「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」所認可之進修體系或專業機構作有關公司治理課程之進修，並取得進修證明文件。	符合上市上櫃公司治理實務守則。

項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																																																																		
	是	否																																																																			
				摘要說明																																																																	
	董事及監察人民國 106 年度進修課程如下：																																																																				
	<table><tr><th>職稱</th><th>姓名</th><th>主辦單位</th><th>課程名稱</th><th>進修時數</th><th>進修是否符合規定</th></tr><tr><td>董事長</td><td>陳益世</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>企業財務危機預警與類型分析 企業經營權之競爭行為規範與實務 案例解說</td><td>3</td><td>是</td></tr><tr><td>董事</td><td>張家聰</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>企業財務危機預警與類型分析 公司經營權之競爭行為規範與實務 案例解說</td><td>3</td><td>是</td></tr><tr><td>董事</td><td>呂理達</td><td>社團法人中華公司治理協會 財團法人中華民國會計研究發展基金會</td><td>董事會與企業傳承及 ABC 企業接班計畫 公司治理與證管法規-公司治理評鑑</td><td>3</td><td>是</td></tr><tr><td>董事</td><td>楊俊勇</td><td>社團法人中華公司治理協會</td><td>企業併購交易面的法律及案例研析 企業併購的董監責任</td><td>3</td><td>是</td></tr><tr><td>董事</td><td>謝宏波</td><td>社團法人中華公司治理協會</td><td>科技發展下的資安治理 公司董事與管理階層的責任義務</td><td>3</td><td>是</td></tr><tr><td>監察人</td><td>黃仁宏</td><td>財團法人中華民國會計研究發展基金會</td><td>公司董事與管理階層的法律風險 企業(違法吸金)之法律責任與實務 案例解析</td><td>3</td><td>是</td></tr><tr><td>監察人</td><td>黃少華</td><td>社團法人中華公司治理協會</td><td>公司治理之(功能性委員會)設置要義與運作實務 智聯網時代的資安及個資保護的趨勢及董監責任</td><td>3</td><td>是</td></tr><tr><td>監察人</td><td>鄭中人</td><td>社團法人中華公司治理協會</td><td>2018~2019IFRS 重大變革 公司董事與管理階層的責任義務 公司董事與管理階層的法律風險</td><td>3</td><td>是</td></tr><tr><td>獨立董事</td><td>吳廣義</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>"印股票換鈔票"證券詐欺-漫談股票與公司債之發行不法 國際與我國反避稅發展與企業應有之因應探討</td><td>3</td><td>是</td></tr><tr><td>獨立董事</td><td>洪星程</td><td>社團法人中華公司治理協會 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>獨立董事職能發揮與審計委員會運作實務 企業財務資訊之解析及決策運用</td><td>3</td><td>是</td></tr></table>			職稱	姓名	主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定	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	企業財務危機預警與類型分析 企業經營權之競爭行為規範與實務 案例解說	3	是	董事	張家聰	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業財務危機預警與類型分析 公司經營權之競爭行為規範與實務 案例解說	3	是	董事	呂理達	社團法人中華公司治理協會 財團法人中華民國會計研究發展基金會	董事會與企業傳承及 ABC 企業接班計畫 公司治理與證管法規-公司治理評鑑	3	是	董事	楊俊勇	社團法人中華公司治理協會	企業併購交易面的法律及案例研析 企業併購的董監責任	3	是	董事	謝宏波	社團法人中華公司治理協會	科技發展下的資安治理 公司董事與管理階層的責任義務	3	是	監察人	黃仁宏	財團法人中華民國會計研究發展基金會	公司董事與管理階層的法律風險 企業(違法吸金)之法律責任與實務 案例解析	3	是	監察人	黃少華	社團法人中華公司治理協會	公司治理之(功能性委員會)設置要義與運作實務 智聯網時代的資安及個資保護的趨勢及董監責任	3	是	監察人	鄭中人	社團法人中華公司治理協會	2018~2019IFRS 重大變革 公司董事與管理階層的責任義務 公司董事與管理階層的法律風險	3	是	獨立董事	吳廣義	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	"印股票換鈔票"證券詐欺-漫談股票與公司債之發行不法 國際與我國反避稅發展與企業應有之因應探討	3	是	獨立董事	洪星程	社團法人中華公司治理協會 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	獨立董事職能發揮與審計委員會運作實務 企業財務資訊之解析及決策運用	3	是
職稱	姓名	主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定																																																																
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	企業財務危機預警與類型分析 企業經營權之競爭行為規範與實務 案例解說	3	是																																																																
董事	張家聰	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業財務危機預警與類型分析 公司經營權之競爭行為規範與實務 案例解說	3	是																																																																
董事	呂理達	社團法人中華公司治理協會 財團法人中華民國會計研究發展基金會	董事會與企業傳承及 ABC 企業接班計畫 公司治理與證管法規-公司治理評鑑	3	是																																																																
董事	楊俊勇	社團法人中華公司治理協會	企業併購交易面的法律及案例研析 企業併購的董監責任	3	是																																																																
董事	謝宏波	社團法人中華公司治理協會	科技發展下的資安治理 公司董事與管理階層的責任義務	3	是																																																																
監察人	黃仁宏	財團法人中華民國會計研究發展基金會	公司董事與管理階層的法律風險 企業(違法吸金)之法律責任與實務 案例解析	3	是																																																																
監察人	黃少華	社團法人中華公司治理協會	公司治理之(功能性委員會)設置要義與運作實務 智聯網時代的資安及個資保護的趨勢及董監責任	3	是																																																																
監察人	鄭中人	社團法人中華公司治理協會	2018~2019IFRS 重大變革 公司董事與管理階層的責任義務 公司董事與管理階層的法律風險	3	是																																																																
獨立董事	吳廣義	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	"印股票換鈔票"證券詐欺-漫談股票與公司債之發行不法 國際與我國反避稅發展與企業應有之因應探討	3	是																																																																
獨立董事	洪星程	社團法人中華公司治理協會 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	獨立董事職能發揮與審計委員會運作實務 企業財務資訊之解析及決策運用	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																																					
	是	否																																						
	摘要說明																																							
		(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>總經理</td><td>張家驊</td><td>106/8/24</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>企業財務危機預警與類型分析</td><td>3</td></tr><tr><td>副總經理</td><td>林萬元</td><td>106/9/5</td><td>財團法人資訊工業策進會</td><td>公司經營權之競爭行為規範與實務案例解說</td><td>3</td></tr><tr><td rowspan="3">財務長</td><td rowspan="3">賴孜政</td><td>106/7/13~106/7/14</td><td>財團法人中華民國會計研究發展基金會</td><td>科技產業創新趨勢前瞻</td><td>3</td></tr><tr><td>106/8/29</td><td>財團法人中華民國會計研究發展基金會</td><td>科技人才大未來</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班</td><td>12</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>公司治理之"功能性委員會"設置要義與運作實務</td><td>3</td></tr></table>	職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	總經理	張家驊	106/8/24	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業財務危機預警與類型分析	3	副總經理	林萬元	106/9/5	財團法人資訊工業策進會	公司經營權之競爭行為規範與實務案例解說	3	財務長	賴孜政	106/7/13~106/7/14	財團法人中華民國會計研究發展基金會	科技產業創新趨勢前瞻	3	106/8/29	財團法人中華民國會計研究發展基金會	科技人才大未來	3		發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12					公司治理之"功能性委員會"設置要義與運作實務	3	
職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數																																			
總經理	張家驊	106/8/24	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業財務危機預警與類型分析	3																																			
副總經理	林萬元	106/9/5	財團法人資訊工業策進會	公司經營權之競爭行為規範與實務案例解說	3																																			
財務長	賴孜政	106/7/13~106/7/14	財團法人中華民國會計研究發展基金會	科技產業創新趨勢前瞻	3																																			
		106/8/29	財團法人中華民國會計研究發展基金會	科技人才大未來	3																																			
			發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12																																				
				公司治理之"功能性委員會"設置要義與運作實務	3																																			
		(七)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形： 本公司配合相同法令及實際運作之需要，訂定內部管理制度，除興辦教育訓練培養員工正確觀念，並積極推廣與落實各項風險管理規範，以降低財務及業務上所面臨的風險。此外，內部稽核人員亦定期針對公司所訂各項風險管理辦法之執行進行查核，針對缺失進行改善，以確實有效監督風險管理機制之運作。																																						
		(八)客戶政策之執行情形： 本公司及子公司十分重視客戶意見，定期與客戶進行業務檢討會，以了解客戶對產品的意見及相關問題，維持穩定良好關係，以創造公司利潤。																																						
		(九)公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任： 本公司已為董監事購買責任保險。																																						

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	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。	V		本公司 2017 年已改善項目如下： 1. 五月底前召開股東常會。 2. 採行電子投票。 3. 修訂公司章程董監選舉採提名候選人制度。 4. 股東常會議案採逐案票決。 5. 採國際通用準則編製 CSR 報告書，並取得第三方認證。 本公司 2018 年預計改善項目如下： 1. 自願設置符合規定之審計委員會。 2. 獨立董事席次高於法令規定。 3. 召開六次董事會。 4. 同步申報中英文重大訊息。 5. 召開二次法人說明會。	依上市上櫃公司治理實務守則陸續進行評估及改善計畫。

(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：

本公司薪酬委員會由獨立董事及外部人士組成，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

身分別	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註
		商務、財務、會計或公司業務所需相關料系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	吳廣義			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
獨立董事	洪星程			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
外部人士	李燕松	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

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、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或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、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計三人。

(2) 本屆委員任期：104年6月15日至107年6月14日，最近年度薪資報酬委員會開會四次(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	李燕松	4	0	100	

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？	V		(一)本公司於101年開始公佈「宇瞻科技企業社會責任報告書」，宣達公司對社會責任的重視，並落實在工作環境中。
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	V		(二)本公司已開始宣導與執行企業社會責任的課程訓練，並設立CSR委員會，轄下分五個任務小組，從經濟、環境以及社會面向，致力企業社會責任之推行。
(三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V		(三)本公司設有企業社會責任執行委員會，由董事長擔任主任委員、總經理為總幹事。委員會下分「公司治理」、「員工關懷」、「客戶暨供應商關懷」、「環境關懷」、「社區關懷」等五個小組，以相關部門主管擔任負責人落實執行，並由企業行銷兼職委員會的秘書處，為推動監督企業社會責任進行跨部門溝通與協調，並每季定期追蹤各執行小組執行狀況向公司高階主管及每年定期一次於董事會報告運作情形。
(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		(四)本公司之薪資報酬政策皆由「薪資報酬委員會」決議提報董事會後實施，薪酬委員以獨立董事與外部專業人士組成，相關建議皆參酌市場與業界水準；此外公司內部皆以績效考核辦法嚴格落實公司政策與員工KPI之檢覈，並以此做為具體獎勵與懲戒之依據。
二、發展永續環境			
(一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		(一)本公司致力於源頭改善，提升各項資源之利用效率，來達成廢棄物減量目標，以降低對環境之衝擊。
(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		(二)本公司已建立環境管理系統，並通過ISO14001之驗證，定期執行內部稽核與管理審查，確保執行業務活動時，符合相關環境法規及國際準則規範，以達環境永續之目標。

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

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)本公司之重大營運變動皆於公司內部官網同步傳達給全體員工，讓每位同仁能清楚瞭解營運政策；並建有員工意見分享管道，讓全體員工皆可透過內部網站意見交流功能以達到雙向溝通機制。 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。	
(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。	

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	
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。	V	(六)公司訂定客訴處理作業標準及客戶回饋處理程序，建立以客戶為導向的品質系統，利用客觀的方法、縱合評估客戶對本公司產品或服務的滿意度，以了解客戶需求與期望之差距，做為品質系統改善之依據，達到企業永續經營之目標。另為保護地球環境及降低對生態系統的破壞，並使產品能符合歐盟ROHS及其他相關環境指令之要求，本公司原物料供應商皆簽署限用物質承諾保證書，承諾其供應之產品設計及製造方面均嚴守環境保護法律及規範，並與本公司共同努力達到世界環境保護政策之標準，有效管控原料和製程，保證其所提供之產品均符合ROHS之規範。在原料採購部分，本公司不採用衝突礦產，為確保金(Au)、鉭(Ta)、錫(Sn)、鎢(W)等這類金屬來源非由剛果民主共和國衝突區域之礦區開採，本公司與供應商協力檢視其來源並禁止使用衝突礦產，以履行公司之社會環境責任。	
(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、損害客戶權益之行爲。	
(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	V	(八)本公司與供應商往來前將蒐集其相關資訊，並於合作前至供應商驗廠，針對產品品質、製程、倉儲、環境管理四大系統，進行評估程序及取得相關文件，進而間接瞭解是否有危害情事及紀錄，作為合作評估之考量。為進一步評估供應商對於危害物質之管理能力，以原有的供應商管理流程為基礎，2016年進一步啟動「供應商綠色分級制度」，以供應商RoHS測試報告上傳的「審核通過率」以及「過期更新完成時效」，作為分數計算依據。採購人員可藉此評估供應商的無危害物質(HSF)管理能力，要求其改善，或在供應商年度稽核時依供應商分級評定分數，藉分級制度擇強汰弱，以符合國際與客戶之最新要求與規範。	

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	
(九)公司與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)本公司依循電子產業行為準則(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。	
四、加強資訊揭露 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://www.apacer.com/	符合上市上櫃公司治理實務守則。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形；本公司企業社會責任運作情形均符合「企業社會責任實務守則」規定，並無重大差異情形。			
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：詳細資料請參閱本公司每年發行之企業社會責任報告書，請參閱公司網站： http://www.apacer.com/			
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2016年企業社會責任報告書已通過BSI認證，截至年報刊印日為止，2017年企業社會責任報告書仍於BSI機構審查中；同時力行ISO14001 環境管理系統，導入ISO50001能源管理系統，減少能源及資源之耗損，通過OHSAS 18001職業安全衛生系統驗證，提供健康與安全的職場環境。在品質管控上，建立ISO9001品質管理系統及QC080000 HSPM電子電機零件及產品之有害物質流程管理系統，不僅堅持產品品質保證，更落實綠色生產流程及符合RoHS國際標準。			

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

評 估 項 目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	V		(一)本公司訂有【道德行為準則】、【誠信經營守則】及【誠信經營作業程序及行為指南】，由人力資源單位負責誠信經營政策與防範方案之監督執行，併入日常稽核作業並每年定期一次向董事會報告，並於公司內部網站公告予同仁週知；截至目前為止，尚無發現重大違反行為。 (二)本公司已訂有【道德行為準則】、【誠信經營守則】、【誠信經營作業程序及行為指南】及【檢舉制度】等規範不誠信行為及防範措施，並於公司之「工作規則」明定本公司員工如有「營私舞弊、挪用公款、收受賄賂佣金者。」、「在外兼營事業，影響本公司利益與業務衝突，情節重大者。」經查證確鑿應予開除。並在公司教育訓練中宣達並確認員工了解在工作上所應有之規範。	符合上市上櫃公司誠信經營守則。
(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	V		(三)為確保誠信經營之落實，本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，並由稽核人員定期查核確認制度遵循情形。	
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	V		(一)本公司已針對供應商等相關合約加入誠信經營條款。	符合上市上櫃公司誠信經營守則。

評 估 項 目	運 作 情 形			與上市上櫃公司誠信經營則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位,並定期向董事會報告其執行情形?	V		(二) 本公司訂有【誠信經營作業程序及行為指南】,訂定以人力資源單位為專職機構推動企業誠信經營作業,並協調各部門依其職務所及範疇盡力履行誠信經營運作,並依該規範規定執行相關事項。	
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道,並落實執行?	V		(三) 本公司對於業務上有利益衝突,並依聘任合約必需事前告知主管及迴避外,以防止利益衝突。本公司於道德行為準則中明確說明利益抵觸之情況及標準,並要求相關人員應予迴避;另於知悉或面臨類似情況時,主動並充份向直屬主管、人資暨行政服務部主管或董事會報告說明。截至目前為止無發現重大違反行為。	
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度,並由內部稽核單位定期查核,或委託會計師執行查核?	V		(四) 本公司依據主管機關之法規更新及函令定期或不定期修訂公司之內部控制制度及更新會計制度以符合營運所需,並依據規範由稽核人員查核,以確認制度之執行狀況。	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練?	V		(五) 本公司誠信經營相關規範已納入公司內部人員教育訓練要項之一部分。	
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度,並建立便利檢舉管道,及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員?	V		(一)本公司訂立【檢舉制度】,明列檢舉及獎勵制度並指派稽核主管及人力資源部主管為受理專責人員。	符合上市上櫃公司誠信經營守則。
(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) 本公司之【檢舉制度】中包含相關作業程序及保密機制。	

評 估 項 目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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) 本公司之【檢舉制度】明列檢舉人保護措施，保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置。如遇檢舉事件將依據制度辦理。	
四、加強資訊揭露 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		本公司於官方網站揭露公司【誠信經營守則】及【誠信經營作業程序及行為指南】，並隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，並鼓勵董事、監察人、經理人及受僱人提出建議，據以檢討改進公司訂定之誠信經營守則，以提昇公司誠信經營之成效。	符合上市上櫃公司誠信經營守則。
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：無。				
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)				
本公司為配合審計委員會設立，業已於董事會提案修訂本公司【公司治理實務守則】、【誠信經營守則】及【誠信經營作業程序及行為指南】等規範內有關審計委員會相關條款，以期落實公司治理與誠信經營之要求。				

(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://www.apacer.com>)

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

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

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

另外亦完成訂定：

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

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

2. 本公司與財務資訊透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形：

證照名稱	人數	
	內部稽核	財務
中華民國會計師(CPA)	1	0
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：107年2月23日

本公司民國一〇六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，認為本公司於民國一〇六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一〇七年二月二十三日董事會通過，出席董事七人中，有〇人持反對意見，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：張家驥



簽章

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(十一)最近年度截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 股東會之重要決議

開會日期	決議事項及執行情形
106.5.26	一、通過民國 105 年度營業報告書暨財務報表承認案 執行情形：本案照原議案通過。 二、通過民國 105 年度盈餘分配討論案 執行情形：本案照原議案通過，並訂定民國 106 年 7 月 5 日為除權(息)基準日，民國 106 年 7 月 28 日為發放日。(每股配發現金股利新台幣 2.40)。 三、通過修訂本公司「公司章程」案 執行情形：本案照原議案通過，並於民國 106 年 6 月 9 日獲經濟部准予公司章程變更登記。 四、通過修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」案 執行情形：本案照原議案通過。 五、通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案 執行情形：本案照原議案通過，並將修正後之「取得或處分資產處理程序」於民國 106 年 6 月 7 日上傳至公開資訊觀測站。

2. 董事會之重要決議

董事會屆次	開會日期	重要決議事項
106 年第一次	106.02.21	(一) 通過本公司民國 105 年度員工及董監酬勞分配案。 (二) 通過本公司民國 105 年度營業報告書暨自行編製財務報表 (三) 通過本公司民國 105 年度盈餘分配案。 (四) 通過擬修訂本公司「公司章程」案。 (五) 通過擬修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」案。 (六) 通過公司民國 106 年年度薪資調整(含經理人)案。 (七) 通過擬出具本公司民國 105 年度『內部控制制度聲明書』案。 (八) 通過擬委任安侯建業聯合會計師事務所唐慈杰會計師及陳孜燕會計師為本公司財務報表查核簽證會計師。 (九) 通過擬定於民國 106 年 5 月 26 日召開民國 106 年股東常會相關事宜案。 (十) 通過本公司民國 106 年股東常會受理股東提案期間及場所案。
106 年第二次	106.04.13	(一) 通過擬修訂本公司『取得或處分資產處理程序』。 (二) 通過擬修訂本公司『董事會議事規則』。 (三) 通過擬新增民國 106 年股東常會報告事項及討論議案。
106 年第三次	106.08.08	無

董事會屆次	開會日期	重要決議事項
106 年第四次	106.11.09	(一) 通過開辦『員工持股信託』案。 (二) 通過財務長暨發言人異動案。 (三) 通過 107 年度內部稽核計劃案。 (四) 通過修訂『獨立董事之職責範疇規則』案。
106 年第五次	106.12.14	(一) 通過本公司民國 107 年營運計畫案。 (二) 通過本公司民國 106 年度經理人員工酬勞分配案。 (三) 通過擬向金融機構辦理本公司民國 107 年授信及金融商品交易額度續約案。 (四) 通過擬修訂本公司『取得或處分資產處理程序』案。 (五) 通過擬修訂本公司『從事營業性之外匯風險管理相關金融商品之規範』案。 (六) 通過擬修訂本公司『資金貸與他人作業程序』案。 (七) 通過擬修訂本公司『背書保證作業程序』案。 (八) 通過擬修訂本公司『道德行為準則』案。 (九) 通過擬修訂本公司『誠信經營守則』案。 (十) 通過擬修訂本公司『誠信經營作業程序及行為指南』案。 (十一) 通過擬修訂本公司『公司治理實務守則』案。 (十二) 通過擬修訂本公司『內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序』案。 (十三) 通過擬修訂本公司『申請暫停及恢復交易作業程序』案。
107 年第一次	107.02.23	(一) 通過本公司民國 106 年度員工及董監酬勞分配案。 (二) 通過本公司民國 106 年度營業報告書暨自行編製財務報表。 (三) 通過本公司民國 106 年度盈餘分配案。 (四) 通過本公司民國 104 年第一次私募普通股上市申請相關事宜案。 (五) 通過擬修訂本公司『公司章程』案。 (六) 通過擬出具本公司民國 106 年度『內部控制制度聲明書』案。 (七) 通過本公司民國 107 年度薪資調整(含經理人)案。 (八) 通過擬修訂本公司『董事酬勞分配辦法』案。 (九) 通過擬修訂本公司『薪酬委員酬勞給付辦法』案。 (十) 通過擬修訂本公司『員工年度績效獎金辦法』案。 (十一) 通過董事任期屆滿全面改選案。 (十二) 通過擬提名董事及獨立董事候選人案。 (十三) 通過解除新任董事及其代表人競業限制案。 (十四) 通過召集民國 107 年股東常會案。
107 年第二次	107.4.13	(一) 通過擬委任安侯建業聯合會計師事務所唐慈杰會計師及陳玫燕會計師為本公司財務報表查核簽證會計師。 (二) 通過審查本公司改選之董事及獨立董事候選人提名名單。

(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

單位：新臺幣千元

事務所名稱	服務性質	會計師 姓名	公費	查核期間是否涵蓋完整會計年度		服務內容
				是	否	
安侯建業聯合會計師事務所	審計服務	唐慈杰 陳玫燕	2,965	V		財務報告查核、核閱； 稅務簽證
	非審計服務	葉維惇	1,050			國別報告、集團主檔報告及移轉訂價報告

(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：詳上表揭露。

(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	民國一〇六年二月二十一日		
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，自民國一〇六年度第一季起原簽證會計師為陳玫燕及吳麟會計師更換為唐慈杰及陳玫燕會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人		會計師
	情 況		委任人
	主動終止委任		V
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	V	
	說明		
其他揭露事項	無		

(二)關於繼任會計師：

事 務 所 名 稱	安侯建業聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名	唐慈杰及陳玫燕會計師
委 任 之 日 期	民國一〇六年二月二十一日
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	106 年度		107 年度截至 4 月 1 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	120,000	-	-	-
董事	呂理達	-	-	-	-
董事	楊俊勇	-	-	-	-
董事兼任 總經理	張家駢	-	-	-	-
董事	謝宏波	-	-	-	-
獨立董事	洪星程	-	-	-	-
獨立董事	吳廣義	-	-	-	-
監察人	黃少華	-	-	-	-
監察人	鄭中人	-	-	-	-
監察人	黃仁宏	-	-	-	-
副總經理暨 財務長	林萬元	-	-	-	-
會計主管兼任 財務主管	賴孜玟	-	-	-	-

2. 股權移轉資訊：無。

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：

107 年 4 月 1 日 單位：股；%

前十大股東	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
群聯電子股份有限公司	10,050,000	9.96%	-	-	-	-	楊俊勇	群聯公司之監察人	-
呂理達	5,699,906	5.65%	-	-	-	-	-	-	-
陳益世	1,525,633	1.51%	450,268	0.45%	-	-	-	-	-
黃少華	1,207,041	1.20%	-	-	-	-	-	-	-
張政雄	985,000	0.98%	-	-	-	-	-	-	-
渣打託管歐洲瑞信證券—文藝復興長期銷	733,000	0.73%	-	-	-	-	-	-	-
莊重荔	660,000	0.65%	-	-	-	-	-	-	-
花旗託管 DFA 新興市場核心證券投資專	652,005	0.65%	-	-	-	-	-	-	-
大通託管 JP 摩根證券有限公司投資專戶	616,030	0.61%	-	-	-	-	-	-	-
楊俊勇	580,699	0.58%	-	-	-	-	群聯電子股份有限公司	群聯公司之監察人	-

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

107 年 4 月 26 日 單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Apacer Memory America Inc.	20,000	100%	-	-	20,000	100%
Apacer Technology B.V.	79,513	100%	-	-	79,513	100%
Apacer Technology Japan Corp.	200	100%	-	-	200	100%
Apacer Technology (BVI) Inc.	2,635,775	100%	-	-	2,635,775	100%
宏域有限公司	5,000,000	100%	-	-	5,000,000	100%
Apacer Technologies Private Limited.	28,799	99.65%	100	0.35%	28,899	100%
宇瞻電子(上海)有限公司	註1	100%	-	-	註1	100%
深圳市麒競科技有限公司	註2	99%	-	-	註2	99%
虹映科技(股)公司	1,500,000	17.78%	-	-	1,500,000	17.78%

註 1：出資額 USD 500,000。

註 2：出資額 RMB 4,985,714。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1. 股本形成經過

截至 107 年 4 月 26 日止

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	核准日期 與文號
105/7	10	200,000,000	2,000,000	100,897,807	1,008,978	註	無	無

註：106 年及截至年報刊印日止，本公司股本無異動。

2. 股份種類

單位：股

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	100,897,807 (已上市)	99,102,193	200,000,000	

3. 總括申報制度相關資訊：無。

(二)股東結構

107 年 4 月 1 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)	-	4	112	28,534	57	28,707
持有股數(股)	-	229,040	11,447,492	81,465,122	7,756,153	100,897,807
持股比例(%)	-	0.23%	11.34%	80.74%	7.69%	100%

(三)股權分散情形

107 年 4 月 1 日

持股分級	股東人數	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	17,846	1,411,935	1.40
1,000 至 5,000	8,217	17,072,734	16.92
5,001 至 10,000	1,377	10,729,517	10.63
10,001 至 15,000	417	5,268,474	5.22
15,001 至 20,000	248	4,595,273	4.55
20,001 至 30,000	209	5,227,315	5.18
30,001 至 40,000	110	3,875,343	3.84
40,001 至 50,000	76	3,456,223	3.43
50,001 至 100,000	116	8,265,199	8.19
100,001 至 200,000	47	6,358,818	6.30
200,001 至 400,000	25	7,650,656	7.58
400,001 至 600,000	10	4,857,705	4.81
600,001 至 800,000	4	2,661,035	2.64
800,001 至 1,000,000	1	985,000	0.98
1,000,001 以上	4	18,482,580	18.33
合 計	28,707	100,897,807	100.00

(四)主要股東名單

107 年 4 月 1 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		10,050,000	9.96
呂理達		5,699,906	5.65
陳益世		1,525,633	1.51
黃少華		1,207,041	1.20
張政雄		985,000	0.98
渣打託管歐洲瑞信證券－文藝復興長期銷		733,000	0.73
莊重荔		660,000	0.65
花旗託管 DFA 新興市場核心證券投資專		652,005	0.65
大通託管 JP 摩根證券有限公司投資專戶		616,030	0.61
楊俊勇		580,699	0.58

(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		105 年度	106 年度	107 年度截至 3 月 31 日
項 目	最 高	36.65	44.80	41.70
	最 低	15.25	32.25	35.05
	平 均	25.82	38.90	39.04
每股淨值	分 配 前	24.03	25.45	26.46
	分 配 後	21.63	(註二)	-
每股盈餘	加權平均股數	127,510	100,898	100,898
	每 股 盈 餘 (調整前)	2.74	4.02	0.95
	每 股 盈 餘 (調整後)	2.74	(註二)	-
每股股利	現 金 股 利	2.40	(註二)	-
	無 償 配 股	-	-	-
		-	-	-
	累積未付股利	-	-	-
投資報酬 分析	本益比 (註四)	9.42	(註二)	-
	本利比 (註五)	10.76	(註二)	-
	現金股利殖利率 (註六)	9.30	(註二)	-

註一：資料來源為臺灣證券交易所網站。

註二：俟民國 107 年度股東常會決議後定案。

註三：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註四：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註五：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司股利政策

本公司年度總決算如有盈餘，依下列順序分配之：

- (1) 提繳稅款。
- (2) 彌補以往年度虧損。
- (3) 提列百分之十為法定盈餘公積，但法定公積已達資本總額時，不在此限。
- (4) 依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積。
- (5) 如尚有盈餘，再視公司長期發展計畫及穩健財務結構之前提，先提存保留盈餘。再由董事會就當年度剩餘之盈餘併同以前年度尚未分派之盈餘討論當年度盈餘分派議案，並提請股東會決議。

本公司股利政策須考量整體產業環境與發展階段、未來資金與財務之需求和規劃等，分派之盈餘得以現金或股票方式發放。在無重大投資計畫或其他特殊情形下，發放比例約為稅後盈餘的60%~90%，其中現金股利不得低於股利總額的10%。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形：

本公司民國 106 年度盈餘分配案業經民國 107 年 2 月 23 日董事會決議通過，配發股東現金股利新台幣 262,334,298 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：

單位：新台幣元

項目		年度	民國 107 年度 (預估)
期初實收資本額			1,008,978,070
本年度配股配息情形	每股現金股利(元)(註一)		2.60
	盈餘轉增資每股配股數(註一)		-
	資本公積轉增資每股配股數(註一)		-
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	
		擬制年平均投資報酬率	

註一、民國 107 年預估配息情形，係依民國 107 年 2 月 23 日董事會之決議估計，俟民國 107 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，本公司毋須公開民國 107 年度財務預測資訊。

(八)員工酬勞、董事及監察人報酬

1. 公司章程所載員工酬勞、董事及監察人報酬之成數或範圍：

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

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

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

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

3.董事會通過之擬議配發民國 106 年度員工酬勞、董事與監察人報酬等資訊

單位：新台幣元

揭 露 資 訊	金 額
擬配發員工紅利－ 現金(註)	\$44,817,749
擬配發員工紅利－ 股票	-
擬配發董事、監察人酬勞(註)	\$7,130,096
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	4.02(基本) 3.97(稀釋)

註：上列民國 106 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 105 年度員工紅利及董監酬勞分派數，業於民國 106 年 5 月 26 日股東會通過，決議分派數與民國 105 年度估列數並無差異，其明細如下：

單位：新台幣元

105 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	37,598,000	37,598,000	-
配發員工紅利－ 股票	-		
配發董事、監察人酬勞	6,573,858	6,573,858	-

5. 上年度盈餘取得前十大員工酬勞人員之姓名及配發情形：

單位：新台幣元

職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
總經理	張家驥	-	8,000,000	8,000,000	1.97%
副總經理	林萬元				
事業處處長	羅雪茹				
事業處處長	黃美惠				
處長	許欽億				
資深經理	鄭翠雯				
資深經理	郭美岱				
資深經理	李俊昌				
資深經理	尹華君				
特別助理	駱榮發				

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形

不適用。

三、特別股辦理情形

不適用。

四、海外存託憑證辦理情形

不適用。

五、員工認股權憑證辦理情形

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

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

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：無。

(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：無。

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：不適用。

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	106年度	
	銷售金額	銷售比例
快閃記憶體	5,308,406	52.86%
記憶體模組	4,734,572	47.14%
其他	498	0.00%
合 計	10,043,476	100.00%

3. 公司目前之商品項目

- A. 記憶體模組產品涵蓋桌上型記憶體模組、筆記型記憶體模組與超頻記憶體模組。
- B. 工業電腦用、伺服器、印表機、網路產品、路由器之特殊記憶體模組。
- C. USB Disk Module (UDM)
- D. SATA/ATA Disk Module (SDM/ADM/mSATA/M.2)
- E. SATA/ATA Disk Chip (SDC/ADC)
- F. SATA3.0 2.5"/1.8" SSD
- G. PCIe SSD
- H. Combo SSD(固態硬碟)
- I. CorePower™ SSD:不正常斷電保護固態硬碟
- J. SLC-lite 產品線
- K. SSDWidget 即時監控軟體
- L. 5mm 厚度的超薄型工業用固態硬碟
- M. IP57 防水防塵 SSD(固態硬碟)
- N. Industrial CF 卡/ Embedded SD 卡

- O. SD 卡、SDHC 卡、SDHC UHS-1、SDXC UHS-1 卡、高速 95/85 U3 SDHC/SDXC、高速 95/45 U3 SDHC/SDXC
 - P. micro SD 卡、microSDHC 卡、microSDHC UHS-1、高速 95/85 U3 microSDHC/SDXC、高速 95/45 U3 microSDHC/SDXC
 - Q. CompactFlash 記憶卡
 - R. USB3.1 指紋防護隨身碟
 - S. USB2.0 & USB3.1 隨身碟
 - T. 固態硬碟
 - U. USB2.0 & USB3.1 讀卡機
 - V. USB3.1 行動硬碟
 - W. USB3.1 軍規抗摔行動硬碟
 - X. USB3.1 Type-C 行動隨身碟
 - Y. USB 3.1 Type-C 多功能集線器
 - Z. OTG 行動隨身碟
 - AA. OTG 行動讀卡機及轉接器
 - BB. USB 2.0 & USB 3.1 Type-C 充電傳輸線
 - CC. 蘋果認證 Lightning 充電傳輸線
 - DD. 蘋果認證 Lightning 雙用隨身碟
 - EE. 行動電源
 - FF. Military PCIe U.2 SSD
 - GG. Enterprise SATA3.0/PCIe 2.5" SSD
 - HH. CANbus Module/Dongle
 - II. CANbus + GPS Module/Dongle
 - JJ. CAN OPEN Module
 - KK. 輝度計
 - LL. USB3.0 SSD Module
4. 公司計畫開發之新產品
- (1) 抗硫化DDR4 記憶體模組(Server DIMM / Ultra DIMM / Rugged SODIMM)
 - (2) Bullet-Proof Mini SSD External
 - (3) 快速充電行動電源
 - (4) 多合一接頭充電傳輸線
 - (5) SED (Self-Encrypting Drives) SSD: 加密固態硬碟
 - (6) 照度計
 - (7) CUBE色度計
 - (8) RF無線傳輸模組 (GNSS/WiFi/BT/3G/4G)
 - (9) IoV Tracker
 - (10) IIoT工業物聯網解決方案

(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

根據國際研究暨顧問機構 Gartner 研究報告指出,2017 年全球半導體收入為 4,197 億美元,較 2016 年成長 22.2%。其中,因市場供需失衡的狀況,推動記憶體營收成長 64%,也使得記憶體在 2017 年半導體產業的總收入中占比達 31%。

在 Gartner 的報告中指出,記憶體占 2017 年全球半導體產業總收入增加幅度的 2/3 以上,這是因為市場供應不足引發價格上漲所致,成為推動記憶體廠商收入增加的主要因素。根據統計 2017 年在 NAND Flash 快閃記憶體上的價格僅成長了 17%,而 DRAM 記憶體價格卻成長了 44%。

因為這樣的漲價趨勢,讓三星在 2017 年超越英特爾自 1992 年以來維持的全球最大半導體製造商地位,成為最新的全球半導體製造龍頭。但隨著各大廠商增加新產能及中國加入戰場,進一步擴大記憶體產能,記憶體 (DRAM/NAND)供需情形將開始扭轉,Gartner 預測 2019 年全球半導體市場總金額將下滑 1%。

全球 DRAM 價格波動大，使得 DRAM 市場也跟著起伏，在好幾波的版圖重整後，目前 DRAM 市場已呈現三足鼎立的局面，而且韓國獨大，台灣和日本則選擇和美國靠攏，下一波在中國若崛起加入戰局後，將會是最大的競爭變數。韓廠 Samsung（三星）、SK Hynix（SK 海力士）和美系 Micron（美光）2017 年第三季 DRAM 聯合市佔率總計仍超過九成，其 DRAM 市佔率分別為 45.8%、28.7%和 21%，台系的 Nanya（南亞）、Winbond（華邦）與 Powerchip（力晶）其自有品牌的記憶體營收處於四至六名，合計佔 3.7%（見圖一）。

單位:百萬美元

Ranking	Company	Revenue			Market Share	
		Q417	Q317	QoQ (%)	Q417	Q317
1	Samsung	10,066	8,790	14.5%	46.0%	45.8%
2	SK Hynix	6,291	5,514	14.1%	28.7%	28.7%
3	Micron	4,562	4,023	13.4%	20.8%	21.0%
4	Nanya	558	439	27.1%	2.5%	2.3%
5	Winbond	173	177	-2.3%	0.8%	0.9%
6	Powerchip	104	103	1.0%	0.5%	0.5%
	Other	144	135	6.7%	0.7%	0.8%
Total		21,898	19,181	14.2%	100.0%	100.0%

註一： Q317—1 美元兌換 1,131 韓圓；1 美元兌換 30.25 台幣

註二： Q417—1 美元兌換 1,105 韓圓；1 美元兌換 30.10 台幣

資料來源：集邦科技，2018 年 2 月

（圖一 2017 Q4 DRAM 品牌營收排行）

B. 產品發展

DRAM 扮演著輔助處理器晶片的角色，是處理器運算資料的暫存區，主要應用於電子產品。依 DRAM 類型來說大致分成 Commodity DRAM、Server DRAM、Specialty DRAM 以及 Mobile DRAM 等。其中 Commodity DRAM 即所謂標準型 DRAM，主要應用於個人電腦相關產品，如桌上型電腦(Desktop, DT) 和筆記型電腦(Notebook, NB)，而一些低階平板電腦(Table)基於價格考量，也大多採用 Commodity DRAM。

Server DRAM 為伺服器用 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 位元同步成長的推動下優於標準型 DRAM 的需求。

Specialty DRAM 為特殊利基型 DRAM，應用領域最為廣泛，目前主要以消費性電子為大宗，包括智慧電視、數位機上盒、遊戲機、數位相機等；此外車用與工業用 DRAM 亦屬於 Specialty DRAM。未來物聯網(IoT)時代下，小量多樣特性預料亦將驅動 Specialty DRAM 的需求，然目前整體規模仍較小。

Mobile DRAM 則為行動式 DRAM，主要應用再行動裝置產品。為了符合行動裝置產品的低功耗(Low Power, LP)需求，目前 Mobile DRAM 採用規格大多為 LPDDR3 與 LPDDR4。主要應用產品為智慧型手機與中高階平板電腦；而部分筆記型電腦基於低功耗考量亦會採用 Mobile DRAM，其中 Apple 推出的 MacBook 系列筆電大多採用 Mobile DRAM 而非 Commodity DRAM。

由於近年來行動裝置產品扮演驅動全球半導體市場成長的主要角色，且內建功能越趨多元化，加上低功耗特性漸成終端產品趨勢。因此，應用於行動裝置之 Mobile DRAM 需求大幅提升，已經超越過去個人電腦時代所使用的 Commodity DRAM，成為 DRAM 類型的主流。

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

回顧 2016~2017 年及展望 2018 年，因應雲端、巨量資料需求持續成長及智慧型手機對記憶體容量需求顯著提升，且整體 PC 需求成長放緩的情形下，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，降低標準型記憶體的比重。

受惠於雲端客戶如 Google、Facebook、Microsoft 和 Amazon 等對伺服器用記憶體的強勁需求，加上生產伺服器用記憶體所帶來的獲利高於行動式記憶體，三大供應商也分別調整其生產計畫。三星逐漸調升伺服器記憶體比重至 30%，並調降行動式記憶體比重至 43%。由於伺服器搭載的記憶體容量有增無減，預估 2018 年三星伺服器記憶體的比重將突破 30%；SK 海力士則將持續降低標準型記憶體，預估提升伺服器記憶體至 31%，行動式記憶體產出比重則約在 40%，而標準型記憶體維持在 15% 上下；最後，美光的產品配置在伺服器記憶體的比重也有 26%，行動式記憶體比重約 38%，而標準型記憶體比重則降低至 23%。

台系廠商除南亞科外，目前大多以利基型記憶體為主力產品。南亞科除繼續發展利基型產品，占比約為 65%；也同時有行動式記憶體比重 19.5%，及 IT 與自動車領域比重 15.5%；台系華邦由於 NOR Flash 需求強勁，華邦擴大生產該產品，已成華邦生產主力，而利基型記憶體與行動式記憶體則分占 40%與 13%；另一台系力晶因晶圓代工需求強勁，加上代工獲利較高，進而排擠掉部分 DRAM 的產能。

(B) DRAM 廠製程轉進時程

以製成轉進腳步來看，國際大廠三星、SK 海力士及美光的產出大多以 2xnm 製程為主，2018 年將積極提升 1xnm 良率和產能。台系南亞科的產出以 30nm 微縮製程為主，20nm 製程於 2017 下半年開始量產，2018 則逐步提升 20nm 產能。另一台系力晶則由 30nm 轉進 25nm，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。(圖二)

依產品規格來看，由於在伺服器、桌上型電腦和筆記型電腦使用的 Intel 晶片組多為支援 DDR4 的架構，讓更省電更高速的 DDR4 記憶體模組的整體滲透率已高於 DDR3 記憶體模組。

Company	Current Generation	Under Transition	Next Generation	Ready Schedule
Samsung	25/20nm	1Xnm	1Ynm	1Q18
SK Hynix	25nm	20nm	1Xnm	4Q17
Micron/Inotera	20nm		1Xnm	2Q18
Micron/Hiroshima	25nm/20nm	1Xnm	1Ynm	4Q18
Micron/Rexchip	25nm	1Xnm	1Ynm	TBD
Nanya	30nm/30nm shrink	20nm		
Powerchip	30nm	25nm	25nmS	TBD

資料來源：inSpectrum，2018 年 2 月

(圖二 各 DRAM 廠製程轉進表)

(C) 產業供需發展

依據三大 DRAM 廠商目前對外釋出的資本支出規劃，2018 年的產能擴張幅度並不大且 1xnm 製程轉進的難度日與俱增，限縮了 2018 年 DRAM 供給面的成長幅度。

從市場面來觀察，2018 年伺服器記憶體的需求為各項產品之冠，除 Intel 轉換伺服器平台至 Purley 外，Google、Facebook、Microsoft 和 Amazon 在雲端儲存的需求不減，帶動 Data Center 每單位搭載記憶體容量的大幅成長，此為伺服器記憶體需求強勁的原因，集邦科技預期 2018 年伺服器單機搭載記憶體容量將年成長超過 30%。在行動記憶體方面，即使智慧型手機已逐步邁入成熟期，出貨量成長僅 5%，但手機搭載記憶體容量的上升趨勢不變，因此可預期當價格降到合理價格時，手機廠對行動式記憶體的需求也將持續成長。然因 DRAM 廠轉移產能至伺服器與行動式記憶體，標準型記憶體占整個市場的總產出已下滑至 15% 左右。值得注意的是利基型記憶體因多元應用需求積極，依據拓璞產業研究院的預估，2018 年利基型記憶體位元單位的成長率是繼伺服器記憶體應用外，第二大應用成長類別。

(2) 快閃記憶體市場現況

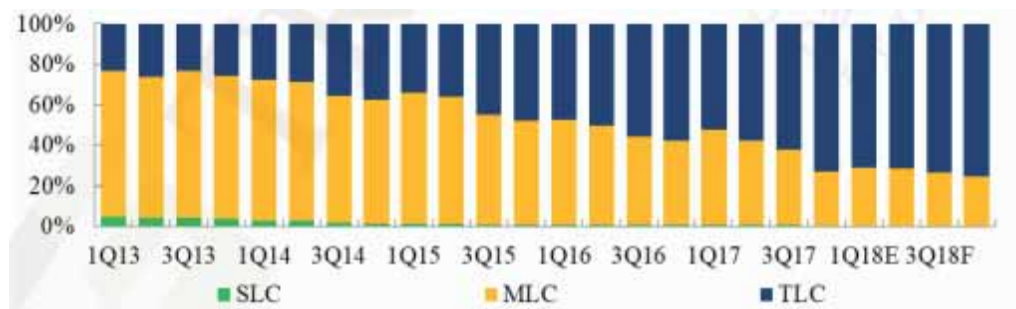
A. 市場規模

NAND Flash(快閃記憶體)市場需求面仍以智慧型手機採用eMMC或eMCP為支撐，由於伺服器及資料中心的大量建置，搭載固態硬碟(SSD)的需求仍持續成長。根據IC insights預估，2017年全球NAND Flash市場規模約在467億美元，比2016年成長35%，2018年全球NAND Flash市場規模則預估會達509億美元，成長9%。

在供給面上，因各廠紛紛轉進3D NAND的影響，2D NAND的供貨量將逐季減少。2018年第一季和第二季的12吋約當晶圓投片量分別成長2.8%與1.3%，新增的產能都是3D NAND。位元成長率則分別達到3.0%及11.9%，3D NAND Flash 產出比重已經接近70%左右，預計在2018年底3D NAND產出比重可望突破80%。

展望2018年的NAND Flash市場趨勢，由於2D NAND 產出持續下滑，以及eMMC、UFS與SSD的平均搭載量上升，使得2D NAND的供需不平衡，嚴重的供不應求狀況導致2D wafer與顆粒價格維持上漲或是持平走勢。然而各廠商致力於提升3D-NAND Flash的產能及良率，2017年產出位元產量為81,233M (16Gb equiv.)，較2016年大幅成長34%，預期2018年將會再成長約43%來到116,723M (16Gb equiv.)。

以產品架構來看，SLC的應用著重於強調穩定品質的伺服器和工業控制嵌入式SSD，以及智慧行動裝置的MCP高性能應用、網通產品、電視盒、智慧音箱和車載領域上，其市場的需求相對穩定，三星、東芝、美光都維持有SLC供應。全球SLC佔NAND Flash的位元產出比例因3D產出增加而僅剩1%。而TLC的比重隨3D NAND FLASH 產出比重上升後，在2017年底，TLC產出已達到70%左右，2018年預估再稍微增加。（圖三）。



資料來源：集邦科技，2018年3月

(圖三 全球 Nand Flash 產量依產品架構分析)

根據2017年第四季NAND Flash品牌廠商營收排行來看，三星(Samsung)營收為61.7億美元創新高，主要是來自伺服器、資料中心及智慧型手機需求的帶動，其市占率上升至38%，維持領先地位；東芝(Toshiba)因蘋果新機需求帶動PCIe SSD出貨量上升，營收約為27.8億美元，市占率17.1%，位居第二；威騰(Western Digital)在零售業務或是筆電SSD搭載的銷售表現不俗，營收為26.2億美元，市占率16.1%，排名第三；美光亦是因為受惠於伺服器、資料中心的營收大幅成長，營收達18.7億美元，排名第四，市占率為11.5%；海力士則因第四季iPhone 8/X及中國品牌手機出貨帶動下，營收來到18億美元，較前一季成長19.5%，市占率11.1%，緊追美光之後排名第五；英特爾因採用64層3D-NAND在Enterprise SSD在成本上取得優勢，維持期資料中心及伺服器SSD市場的龍頭地位，營收為9億美元，市占率為5.5%（圖四）。

調研機構預估，2018年上半年NAND Flash將呈現小幅供過於求，不過在此時SSD價格有機會往下修正，可促使OEM廠商推升SSD搭載容量及搭載率，藉此需求成長動能將得以維持，而在下半年傳統旺季需求提升後，整體市場則會回到供需平衡或是小幅供不應求的狀況。因此，2018年重頭戲將會是3D NAND良率的提升，以及價格因良率提升優化的幅度，進而刺激智慧型手機搭載容量的倍增及SSD搭載率的上升。

單位:百萬美元

Company	Revenue		Market Share (%)	
	Q417	QoQ (%)	Q417	Q317
Samsung	6,170	9.8%	38.0%	37.0%
Toshiba	2,780	1.4%	17.1%	18.0%
WDC	2,617	3.7%	16.1%	16.6%
Micron	1,866	1.5%	11.5%	12.1%
SK Hynix	1,797	19.5%	11.1%	9.9%
Intel	889	-0.2%	5.5%	5.9%
Others	116	30.9%	0.7%	0.5%

註一： Q317—1 美元兌換 1,105 韓圓；1 美元兌換 112.9 日元

註二： Q417—1 美元兌換 1,131 韓圓；1 美元兌換 111.0 日元

資料來源：集邦科技，2018 年 3 月

(圖四 2017 Q4 NAND Flash 品牌營收排行)

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。近年在物聯網趨勢下，智慧設備快速增長，智慧機器人、智慧家電、智慧音箱、車載記錄、車用導航、智慧穿戴、無人機、實境科技 (VR. AR. SR .MR) 、未來的人工智慧等等都大幅增加了數據儲存的應用及需求。

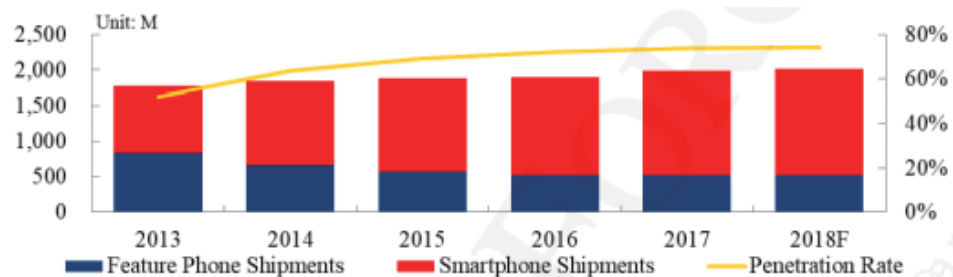
智慧型手機(Smart phone)：2017年全球智慧型手機出貨量為14.6億支，較2016年增加7.4%（圖五）。三星(SAMSUNG)因有長期深耕全球市場的優勢，仍維持全球智慧型手機生產總數之冠；而排名第二的蘋果(Apple)手機在2018年的計畫將擴大Face ID及全螢幕的採用，優化既有功能且繼續加大記憶體容量，預計第三季會有3款新手機發表，且耕耘印度市場的收穫等等，因此樂觀看待Apple下半年的成長動能。而中國品牌在過去幾年透過強大的內需市場出貨量屢創新高，但隨著中國智慧型手機市場逐漸飽和之後，各品牌都開始轉向海外新興市場及海外電信商合作，夾帶高性價比的優勢，積極進入印度、東南亞市場，也開始進軍歐洲等市場，以期維繫市佔率。

排名	品牌	2016 年	2017 年	2018 年(預估)
		市佔率	市佔率	市佔率
1	Samsung	22.8%	21.90%	20.30%
2	Apple	15.3%	15.20%	15.70%
3	HUAWEI	9.6%	10.80%	11.60%
4	OPPO	7.2%	7.60%	7.10%
5	VIVO	6.0%	6.60%	7.00%
6	Xiaomi	3.7%	6.40%	6.10%
	Others	35.4%	31.50%	32.20%
總生產數量		1,360 百萬支	1,458 百萬支	1,498 百萬支

資料來源：TrendForce (2018 年 2 月)

(圖五 2016~2018 年全球智慧型手機品牌生產數量排名)

智慧型手機成長動能最顯著的是eMMC/eMCP的平均搭載量，2017年上半年三星Galaxy S8、華為P10、小米6等旗艦機型搭載UFS 2.1容量紛紛從64GB起跳，是2016年最低容量32GB是2倍，下半年蘋果iPhone8/8 Plus/X 取消128GB容量，推動需求往512GB升級。2018年預計三星、華為、小米、OPPO等新一代旗艦機勢必將搭配256GB UFS2.1 + 6GB/8GB LPDDR4，將進一步增加對NAND Flash 的需求（圖六）。



資料來源：集邦科技，2018 年 3 月

(圖六 2013~2018F 智慧型手機成長分析)

平板電腦在2017年出貨總量為152百萬台，相較於2016年下滑5.4百萬台，年衰退為3.4%。其中品牌廠出貨預估為117.6百萬台，年衰退幅度1.8%，白牌年出貨量衰退3百萬台來到34.4百萬台，年衰退8.7%。預期2018年平板電腦出貨衰退態勢不變，主要是平板電腦市場仍持續受到大尺寸手機侵蝕。亞馬遜與華為在平板市場仍是野心勃勃，預估成長量分別為7.8%及14.2%，是平板出貨提升的主要成長動能，所以品牌廠出貨量有機會來到118百萬台。而白牌市場將會因未受限於零組件如電池、電容、電阻等產品缺貨的影響，2018年白牌出貨量估計會衰退3.5%來到33.1百萬台。平板整體的出貨量預期仍會些微下滑，總量約為151.7百萬台（圖七）。



資料來源：集邦科技，2018年3月

（圖七 2013-2018F 全球平板電腦出貨量）

各家SSD業者主流產品已經切換至2D/3D TLC-SSD，2D MLC SSD則鎖定在利基市場，多數廠商甚至不再生產或是停售。2018年第一季3D SSD新品是以64/72層TLC開始放量，未來NAND Flash原廠會開發單顆容量更大且成本更具競爭力的3D QLC Flash技術，最快2018年中就會有首顆64層QLC-SSD產品送樣，並期待在今年下半年正式進入量產階段。

筆記型電腦SSD搭載率的成長動能將會是今年搭載率大幅提升的主因。不論商務型筆電或是消費型筆電都會以256GB為主流容量，3D TLC-SSD更會是搭載主流，雖然預期今年SSD價格將往下且供貨穩定，但全年來看，PC OEM市場的SSD主流容量仍以256GB為主，其次為128GB，要到2019年512GB才有可能躍升為主流容量。2018年筆電SSD搭載率將首度突破50%。（圖八）。



資料來源：集邦科技，2018年3月

（圖八 2013-2018F全球SSD 出貨量）

在Client SSD產品介面(此泛指筆電所搭載的SSD)，通路市場仍是以SATA III 為主，PCIe SSD雖然效能遠高於SATA III SSD，但因為2017年整年度性價比不如SATA III SSD，加上供貨不穩定，造成滲透率不如預期。PCIe SSD滲透率約為30%左右。今年度SSD供應商所推出的PCIe產品線將會有PCIe G3x4 與 PCIe G3x2 兩種，何者會躍升為主流，會在2018~2019年見分曉，而PCIe SSD滲透率也有機會挑戰50%的水準。

Enterprise SSD(此泛指伺服器所搭載的SSD)的應用仍是穩健成長，原廠也將Enterprise SSD視為公司營收及成長的動能，尤其是雲端運算、電子商務、高速影音串流、網路直播、AI、5G 相關設備等需求持續擴展之下，Enterprise SSD需求處於快速成長期階段，各廠商競爭激烈。2017年Enterprise SSD出貨量與平均搭載容量都大幅成長，整體SSD的位元消耗量佔比來到約40%水準，Enterprise SSD的位元量消耗量年成長幅度更超過60%，展望2018年，SSD的消耗量佔比在Enterprise SSD成長引擎帶動下將來到41%~44%的水準。

記憶卡的市場，2017年第4季起渠道端NAND Flash供貨有改善，為了提升記憶卡產品線的獲利品質，產業領導廠商已經開始醞釀推出UFS記憶卡的可能性，藉以取代目前高階記憶卡的市場。UFS記憶卡除了效能大幅提升之外，供應鏈廠商無須繳交權利金將會是一大賣點。一直在力推UFS規格的SAMSUNG，其旗艦手機何時開始支援UFS記憶卡將會是未來市場重要的風向球。而SD協會為了抵抗UFS的威脅，將計畫制定出加入PCIe傳輸架構的更高規格-SD7.0 來迎戰。

隨身碟USB 3.1Gen1 滲透率在2017年介於17~19%的水準；2018年則有機會挑戰25%，主要是因為3D NAND 64/72層供給增加，價格明顯走跌，另外3D NAND 單顆256Gb(32GB)起跳，平均容量與效能要求皆高的USB3.1隨身碟會是重要出海口。另外，自從Apple 筆記型電腦在2015年開始導入Type C 接口後，PC與手機廠商也陸續推出支援Type C接口的產品，相信會持續對Type C的隨身碟帶來動能。

2017年全球汽車銷售量超過一億台，智能車的興起，車聯網的需求也逐漸爆發，而中國汽車市場銷量突破3000萬台，佔全球30%，中國不僅是最大的產銷國家，也是規模最大的後裝市場。而智能車與車聯網對於記憶體的需求不容小覷。尤其是隨著汽車從安全控制到智能輔助，進而達到無人駕駛的這些發展，吸引三星、英特爾、高通、美光、東芝等半導體大廠皆積極參與其中，可預見的未來汽車市場將如智慧型手機般快速成長(圖九)。

智能車	2017		2020	
	DRAM	Flash	DRAM	Flash
導航娛樂系統	1/2GB DDR3	16/32GB eMMC	8GB LPDDR4	64/128GB UFS/PCIe SSD
ADAS駕駛輔助系統	4/8GB LPDDR3/4	512Mb NOR Flash	22GB LPDDR4	64/128GB UFS/PCIe SSD
儀表系統	1GB DDR3	512Gb SLC Flash	2GB LPDDR4	8GB eMMC
Total	8GB	25GB	32GB	200GB

資料來源：中國閃存市場，2018 年 1 月

(圖九 2020年汽車市場對memory 的需求暴增)

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

2D 目前停在 15 奈米，由於後續製程微縮空間面臨瓶頸，因此將不會再對 2D 進行微縮。各家業者無不以提升 3D NAND 的製程技術與量產的速度為優先，從 32L/36L/48L 積極轉向 64L/72L 甚至是 2018 年會有 96L，容量也自 2D 單顆最大是 128Gb 推升到 3D 單顆就有 256Gb/512Gb 的容量，除了 TLC 以外也積極往 QLC。整體 3D NAND 產出比重在 2017 年第 4 季約佔 60%左右，2018 年可望再成長且到年底可能會挑戰 80%的水準，此舉也將有助於降低 SSD(固態硬碟) 成本，來提高 SSD 硬碟滲透率（廠商 2D/3D 產品技術見圖十）。

Vendors	CY2017				CY2018				CY2019			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
 SAMSUNG	14nm (MLC/TLC)											
	48L (MLC/TLC)		64L (MLC/TLC)				96L (TLC)					
 SK hynix	14nm (MLC/TLC)											
	48L (MLC/TLC)		72L (TLC)				96L (TLC)					
 TOSHIBA 	15nm (MLC/TLC)											
	48L (MLC/TLC)		64L (TLC)				96L (TLC)					
 intel 	16nm (MLC/TLC)											
	32L (MLC/TLC)		64L (TLC)				96L (TLC)					
	95 nm 3D NAND											
											32L (MLC, 84Gb)	

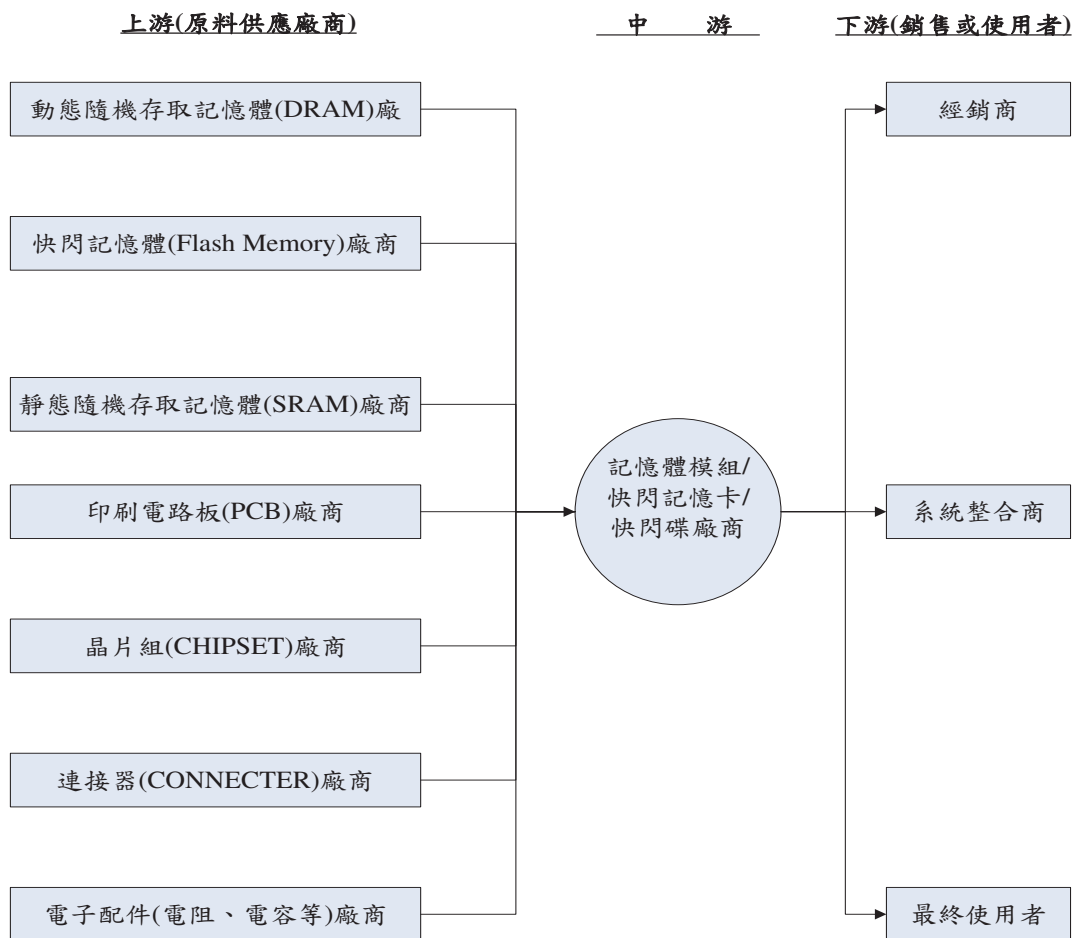
資料來源：集邦科技，2017 年 11 月

(圖八 NAND Flash 廠商 2D/3D 技術一覽表)

(B) 產業供需發展

2018 年對 NAND Flash 產業將是充滿挑戰與機會的一年。綜觀供給面，NAND Flash 先進製程轉進持續進行，各家原廠 3D NAND Flash 的良率提升指日可待，而良率的提升速度將會影響到 2018 年 Nand Flash 相關產品的量與價。以終端需求而言，企業型固態硬碟(Enterprise SSD)仍是需求成長最穩健的產品，受惠於伺服器與資料中心需求的強勁成長，高效能的 Enterprise SSD 在系統的搭載率將會更加普遍，且所搭載的容量也將會大幅提升。Client SSD 平均搭載量的成長速度也取決於 NAND Flash 的價格，價格往下對 SSD 在筆記型電腦滲透率提升將有益，總括而言，手機及 SSD 需求仍是 2018 年主要動能，2018 年應該是供需平衡的狀況。

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、伺服器及行動裝置產品，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：

隨著 CPU 的功能強化，記憶體規格由 DDR3 轉進 DDR4，導致 DRAM IC 主流容量從 4Gbit 提升至 8Gbit，而記憶體模組容量，也因產品規格提升，從 8GB 逐漸以 16GB 為主力容量。

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已由 DDR3 1.35 伏特往 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。2017 年 DDR4 記憶體模組主流規格為 2400 MHz，2018 將逐漸轉進 2666MHz。

(2) 快閃記憶體之發展趨勢

A. 智慧型手機與固態硬碟(SSD) 儲存容量變大為主要的成長動能。

整體而言，2017 年 SSD 最大的變化在於技術規格的升級，如多通道 PCIe SSD 的快速崛起，以及讀寫效能、擴充性和省電方面的突破。展望 2018 年，隨著 3D NAND 記憶體良率與產能提升，與控制器、模組商技術精進，SSD 產品效能勢將再寫新頁，市場滲透率亦將更形擴大。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筆記型電腦的應用，2018 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 (Enterprise SSD) 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 TrendForce 預估 2018 年整體固態硬碟在 NAND Flash 的年消耗量成長率超過 40% YoY 水準。

- B. 展望 2018 年手機市況，預估 2018 年全球手機出貨 15 億支，出貨成長將減緩，對 NAND Flash 需求的主要成長動能將來自於所搭載容量的成長，仍舊期待第 3 季 Apple 的三款新機以及各家的旗艦機種問市。
- C. 綜觀 NAND Flash 應用領域最大的需求，仍然會來自於各種行動裝置及伺服器，如智慧型手機，平板電腦和固態硬碟。而物聯網趨勢推升，智慧設備快速增長，智慧機器人、智慧家電、智慧音箱、車聯網、車用導航、智慧穿戴、無人機、未來的人工智慧等等數據儲存的應用及需求加溫下，NAND Flash 應用成長性仍可期待。

(三) 技術及研發概況

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣千元

年 度	105 年度	106 年度	截至 107 年 3 月 31 日
研究發展支出	87,530	99,120	28,763

2. 研究發展狀況

本公司長期投入工業應用市場，累積並深入了解儲存應用需求，不斷的投入韌體研發資源，創造並開發工業應用需求的固態硬碟儲存模組，也基於對固態硬碟儲存韌體及架構掌握，對於客製化儲存模組需求，能提供更符合客戶需求且加速專案進行。基於核心儲存技術研發，提昇產品的穩定度和可靠度。除了 SATA 介面固態硬碟產品外，更積極投入開發 PCIe(PCI Express) 介面固態硬碟儲存技術，提供新一代傳輸介面儲存需求。

對新產品的開發政策，除了以固態硬碟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，已完成開發並推出光學檢測設備及區域網路傳輸模組，推廣工業應用領域並拓展車載領域。

在消費性市場，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，另也積極投入新規格行動儲存的發展策略，進行移動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 3.1 隨身碟、指紋加密隨身碟及雙介面功能隨身碟等，今年針對電競市場積極投入相關研發資源，進行多項產品開發，包括超頻動態隨機存取記憶體、具 LED 發光的記憶體模組與固態硬碟及超高速傳輸固態硬碟等。

在研究開發方面，本公司於國內外產品專利申請案件已取得核准累計有 178 件。目前申請中之案件共計有 63 件。

3. 研究發展之成果

年度	研發成果內容
106 年度	1. 宇瞻科技推出兩款2.5吋硬碟外接盒—Apacer AD100及AD300，讓舊硬碟在數秒內變身超薄行動硬碟！此兩款硬碟外接盒採用SATA III與USB 3.1 Gen 1高速傳輸介面，搭載UASP加速模式，讓傳輸更快速，最高讀取速度可達每秒400MB。AD100運用高強度鋼材及強化塑膠，提升攜帶時的防護性；而AD300以鋁合金工藝打造，搭配蜂巢式散熱設計，有效提升運作時的散熱效果。兩款外接盒都採用抽取式免工具的快速安裝設計，讓塵封的舊硬碟搖身一變成為大容量、高速度的隨身儲存利器！ 2. 宇瞻AC632 USB 3.1 Gen 1軍規抗摔行動硬碟，以業界金屬軍規產品最輕薄的俐落身姿，及通過美國軍規驗證1.2M抗摔的強悍體質，顛覆「軍規硬碟就是厚重」的刻板印象，陽剛前衛的金屬機身，搭配內懸吊抗震結構，兼具紳士的優雅俐落與與戰士的剛強韌性，宛如電影中頂級特務的化身！AC632採用USB 3.1 Gen 1高速傳輸介面，提供1TB、2TB兩款容量選擇，是追求輕便與安全的完美首選！ 3. 宇瞻AH359 USB 3.1 Gen 1、AH336 USB 2.0流線碟，呼應「極簡X極致」的設計思維，以極簡流線造型、舒適手感圓弧收邊與貼心吊飾孔設計，打造極致流暢的使用體驗。機身採用現代感簡約配色，以正面優雅鏡面、背面細緻咬花雙重工藝增添視覺層次感。AH359配備USB 3.1 Gen 1高速介面，傳輸速度最高每秒5Gb，輕鬆完成讀寫任務。最高容量達64GB，完美容納生活所需的數位檔案與影音娛樂！ 4. AC631延續宇瞻軍規行動硬碟堅固強悍的硬派血統，配備「滄霆藍」全能裝甲及全機體密封式結構，通過美國軍規落摔、IP55防水防塵嚴格認證，無論是1.22公尺摔落地面或全方位低壓水柱噴射，都能確保資料安全無損。貼心傳輸線收納設計及防刮耐磨表面處理，為產品提供多一層保護。旅途精彩照片與珍貴回憶交給AC631來保護，玩家盡情放膽冒險無後顧之憂！ 5. 宇瞻科技與台灣原創插畫品牌P714星球攜手合作，以「夢想星球」為創作概念，推出「起飛」、「陪伴」與「支持」三款宇瞻 X P714聯名款AH336隨身碟以及AC233 USB 3.1 Gen 1 1TB行動硬碟，帶領大家徜徉在五彩繽紛的夢想星球中，感受好友暖心的陪伴、互相加油打氣，帶來滿滿的能量，攜手讓夢想成真！ 6. 宇瞻科技推出iPhone、iPad專屬隨身儲存方案-AH790雙用旋轉碟，最高容量達64GB，可旋轉式切換Lightning與USB 3.1 Gen1 Type-A連接埠，採用鋅合金精工鑄造體現質感美學，輕鬆在行動裝置與電腦間快速傳輸資料。專屬iFileBridge APP提供多樣化檔案管理功能，包含「一鍵備份」可瞬間釋放手機儲存空間、「即拍即存」不佔手機容量，更能直接播放大容量影音檔案等便捷功能，AH790的完美品質通過Apple MFi原廠認證，讓果粉們的行動生活更加完美！ 7. AC532經典款行動硬碟以輕薄外型結合完善防護設計，為珍貴資料提供完美保護，是高性價比行動硬碟首選。AC532配備內懸吊抗震結構，可承受一米高處摔落，搭配側邊防滑設計，能有效減緩摔落、滑落、碰撞等衝擊傷害，確保資料安全無虞。提供黑、白經典雙色系，展現俐落風采，並採用USB 3.1 Gen 1超高速傳輸介面，大幅降低傳輸時間，最高2TB的超大儲存容量，讓行動生活更加自由、有效率！ 8. 宇瞻科技推出超悍電競固態硬碟Apacer「COMMANDO 突擊隊系列」PT920，以高火力突擊步槍為設計靈感，採用PCIe Gen 3 x4高速介面，每秒讀寫可達2500/1350 MB，而攸關瞬間勝負的隨機寫入更達175,000 IOPs，並提供480GB與240GB兩款容量選擇。PT920獨創衝鋒步槍造型散熱器，帶來優異對流散熱效果，加上多工讀寫及宇瞻原廠三年保固，成為電競戰場上最值得信賴的致勝火力！ 9. 宇瞻科技推出最新款AH730、AH750 OTG旋轉式雙向隨身碟，以高質感彈性銅片與360度旋轉式結構打造，外型極致迷你，可隨時為行動裝置擴充最高達64GB的儲存空間，徹底解決手機容量不足的窘境！Micro USB與USB 3.1 Gen1/ 2.0雙介面可在具備OTG功能的手機、平板與電腦之間快速傳輸資料、輕鬆分享檔案。一體成形吊飾孔搭配喜愛的吊繩，即可與手機合為一體、成為個人化的金屬風時尚配件！

年 度	研發成果內容
	10. 宇瞻最新一代PANTHER RAGE DDR4桌上型LED發光電競記憶體，最高時脈可達3000MHz，為電競高手與熱血電腦改裝玩家帶來極致強悍、鋒芒耀眼的最強武裝！承襲宇瞻工業記憶體的領先科技、頂尖散熱技術與嚴選顆粒等優質血統，PANTHER RAGE DDR4配備散發冷冽白光的LED燈組，一如黑豹戰士的森然利齒，令對手聞風喪膽！ 11. AC630 USB 3.1 Gen 1軍規抗摔行動硬碟以戶外運動者的使用需求為設計概念，擁有雙色強悍運動風外觀，以及一體成型的橡膠抗摔結構，通過美國軍規落摔及IP55防水防塵驗證，最高2TB大容量與便利的傳輸線收納設計，能為登山、野營、戶外運動愛好者儲存大量旅程記錄，並確保這些記憶得到最完善的防護！ 12. 宇瞻科技推出全新AH13A/AH15A「扣環碟」，首創專利下壓式金屬扣環，一秒快扣快拆超便利！「扣環碟」擁有便於單手操作的加長式機身，結合高強度金屬材質帶來強悍防水、防塵、防震保護，確保資料在行動中安全無虞。AH15A「黑鎳銀」款式支援USB 3.1 Gen 1高速傳輸介面，大幅縮短讀寫等待時間，AH13A「鏡面銀」款式則支援普及率最高的USB 2.0介面，AH15A最大容量為128GB，可儲存高達三萬三千張照片、三萬首歌曲或30小時的高畫質影片，讓數位精彩如影隨形！ 13. 宇瞻口袋型SSD固態硬碟-ASMini，外觀如名片般小巧，最高容量達240GB，且讀寫速度竟高達每秒450/400MB，傲視同級產品。ASMini具備防震抗摔能力，行進間可安全讀寫無須擔心資料受損，是隨身儲存的最佳選擇！ 14. 宇瞻AC730軍規抗摔行動硬碟，以業界最高標準打造，搭配鈦銀色鋁合金外裝甲、內懸吊抗震系統、全密封機構等多重專屬防護，通過1500KG耐重壓測試、美國軍規落摔驗證、IP68防水防塵測試，實現五大完美防禦：耐重壓、抗摔、抗震、防水、防塵，能在極度嚴苛環境與各種衝撞意外中保護使用者的珍貴資料。其耐重壓能力不僅是業界之冠，更達同級產品三倍，無論是被裝甲車輾壓、正面迎擊沙塵暴、從1.2米高度墜落或浸水一米達60分鐘，AC730都能確保資料安全無虞！ 15. 開發工業自動化聯網傳輸技術CANBUS - CANOPEN模組，以因應工業4.0時代，工業自動化聯網應用，掌握CANOPEN 傳輸指令符合相關工業應用。 16. 隨著資料安全敏感性提升，針對固態硬碟逐漸扮演著關鍵儲存媒介，對於SECURITY要求提高，開發符合國際標準TCG OPAL 2.0最新的安全規範，讓工業應用的資料安全性提高。 17. 光學檢測應用再提升，採用特定光譜轉換為照度計，提供工業相關照度檢測需求。且提供相關光學檢測客製化需求如液晶面板特定光學檢測等。 18. 新一代高速多通道儲存固態硬碟，PCIe Gne3 x4 介面SSD 採用NVMe 傳輸協定，效能再提升可高達2500MB/sec傳輸效能。 為伺服器及工業應用帶來更高速的效能。

(四) 長、短期業務發展計畫

1. 短期業務發展計畫

“信賴與創新”為本公司品牌核心價值，並以整合數位儲存、創新應用、加值服務，成為一個「最值得信賴的事業夥伴」為使命，提供超越客戶期待的產品及服務。積極開發數位儲存應用及結合雲端、IoT 物聯網相關產品與應用服務，同時擴展現有記憶體模組及工業用固態硬碟產品之成長及獲利為短期業務發展目標。茲將相關策略規劃說明如下：

(1) 策略結盟，攜手深耕工控領域

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

(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，拓展專業電競市場，本公司透過全新電競品牌，瞄準大中華區市場，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，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

持續推出 OTG、Type-C、Apple Lightning 相關行動週邊產品，同時考量消費者對資安的需求，將持續推出最新資安防護技術之行動儲存產品，讓消費者盡情享受更便利、快速、以及安全的智慧生活，開拓新興市場的應用發展。

(4) 掌握物聯網應用發展

本公司佈局雲端／IoT 物聯網市場，因應自動化車隊管理以及工業 4.0 智能工廠之應用需求，推出 CANbus 車載通訊模組，提供高度整合的智慧雲端儲存及應用服務解決方案。

(5) 擴展光學檢測應用領域

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

2. 長期業務發展計劃

有鑑於智慧終端裝置普及化，全球雲端及物聯網應用蓬勃發展，宇瞻科技以儲存本業所累積的深厚研究與開發之核心技術優勢，發展資訊儲存、資訊接收、資訊分析、資訊控制、資訊分享等潛力應用領域，擘劃未來發展藍圖，朝向「以數位儲存為核心，成為科技化資訊服務整合的翹楚」之企業願景邁進。

(1) 強化全球佈局

以「信賴」與「創新」為品牌精神，持續擴展全球通路，提供高效的銷售及服務網絡，積極在全球各區佈局，朝向全球數位應用創新領導品牌邁進。

(2) 發展虛實及軟硬體整合技術

積極引進及培養優秀產業趨勢領域研發人才，提升虛擬及實體，以及軟體及硬體整合的研發能力。

(3) 全球行銷策略

持續加強通路建置，深耕通路經營，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		105 年度		106 年度	
		銷貨金額	%	銷貨金額	%
內 銷		1,697,301	24.88%	2,294,510	22.85%
外 銷	美洲	1,563,622	22.92%	2,603,040	25.92%
	歐洲	694,993	10.19%	1,191,645	11.86%
	亞洲	2,754,859	40.38%	3,783,512	37.67%
	其他	111,451	1.63%	170,769	1.70%
	小計	5,124,925	75.12%	7,748,966	77.15%
合 計		6,822,226	100.00%	10,043,476	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 106 年度營業收入佔上述同業營業收入合計比重為 13.14%。

單位：新台幣千元

公司名稱	營 收 淨 額	市 場 佔 有 率
宇瞻科技	10,043,476	13.14%
威剛科技	32,250,351	42.19%
創見資訊	20,964,853	27.42%
品安科技	1,739,082	2.27%
商丞科技	620,251	0.81%
廣穎電通	4,287,194	5.61%
宜鼎國際	6,544,206	8.56%
合 計	76,449,413	100.00%

資料來源：各公司 106 年度經會計師查核簽證之合併或個別財務報告

3. 市場未來供需狀況與成長性

(1) DRAM市場未來供需狀況與成長性

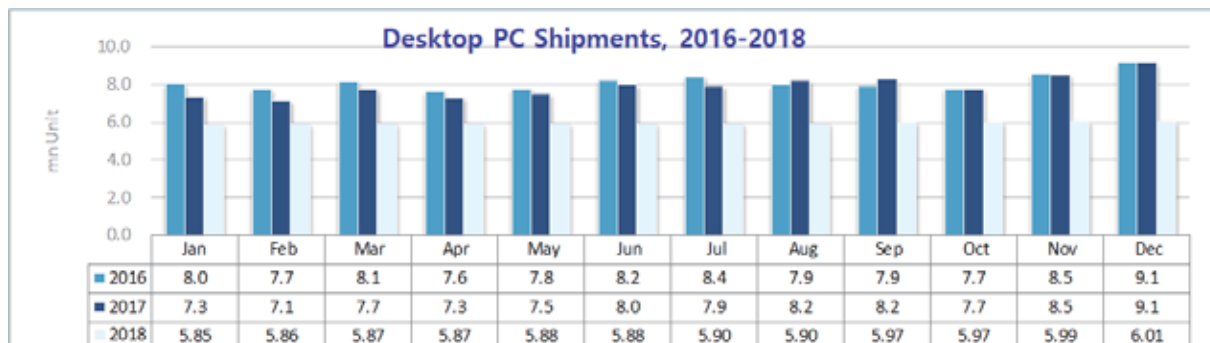
A. 供需狀況：

2017 年整體的 DRAM 市場因產品比重的調整，且智慧型手機出貨與記憶體의 搭載容量雙雙成長下，價格延續 2016 下半年漲價態勢，OEM 合約價連續六季調漲，至 2017 年年底價格相較年初大幅上漲約 30%。展望 2018 年雖然韓系廠商有計畫擴大生產 DRAM 記憶體，但在時程上仍未明確決定，且先進製程轉進不易；大陸 DRAM 供應商在技術尚未成熟及專利權的箝制下，量產時程也要到 2018 年底或 2019 年初才會開始放量生產。集邦科技預估 2018 年全球 DRAM 供給位元 YoY 成長率約 22%。

以市場需求面來看，人工智慧、5G 通訊、物聯網以及電商和社群網站增加網站/App 功能，如直播、影片上傳、大數據分析等，用戶使用量大幅增加的推動之下，帶動伺服器需求成長快速。智慧型手機在出貨量的成長率雖有下滑，但仍呈現正成長，且因應智慧型手機逐漸高規格化，如人臉辨識，所需搭載的行動式記憶體容量更甚以往的需求。而 PC 出貨量雖然可能微幅下滑，但各 OEM 廠在相較比規格的壓力下，仍會提升標準型記憶體的搭載容量。集邦科技預估 2018 年全球 DRAM 需求位元 YoY 成長率約達 20.4%。

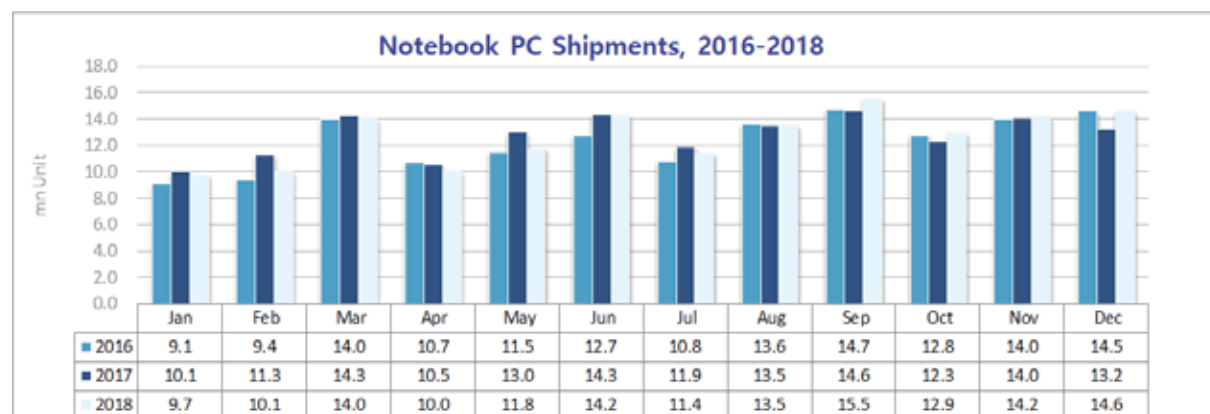
B. 未來 DRAM 成長潛力

從分析數字來看，未來會是以智慧型手機和伺服器為主。以出貨量來看，預估 2018 年 Desktop PC 和 Notebook PC 分別為負成長 2.9% 和負成長 0.7% (圖一、圖二)；伺服器和智慧型手機出貨量分別有 3.3% 和 2.7% 的成長率 (圖三、圖四)。再以記憶體搭載容量來看，預估 2018 年 Desktop PC 和 Notebook PC 的記憶體搭載容量分別為成長 6.8% 和 6.7% (見圖五)；但智慧型手機有接近兩成的成長，而伺服器更有超過三成以上的成長，分別來到 19.2% 和 32.6% 的正成長 (圖六)。這也是為什麼 DRAM 原廠會規劃超過 70% 的產能來生產 Mobile 和 Server RAM (圖七)。



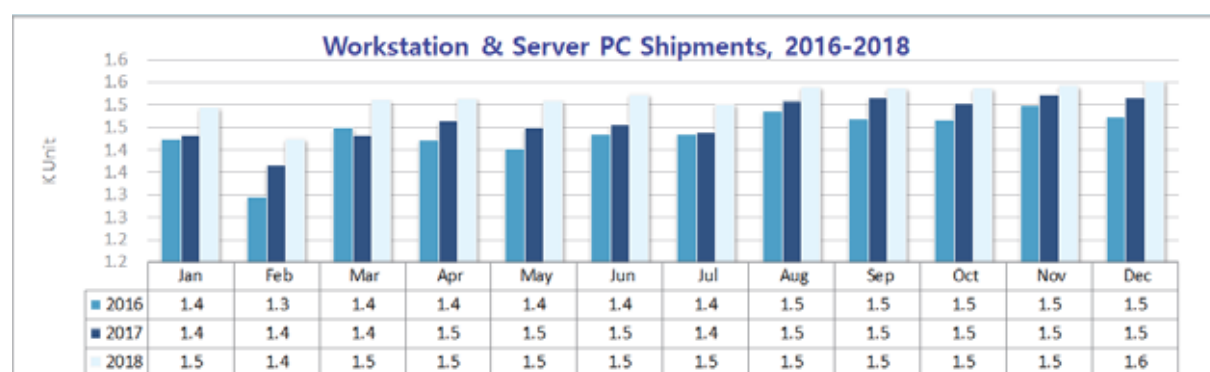
資料來源：inSpectrum ，2018年2月

(圖一 2016-2018 Desktop PC月出貨量比較圖)



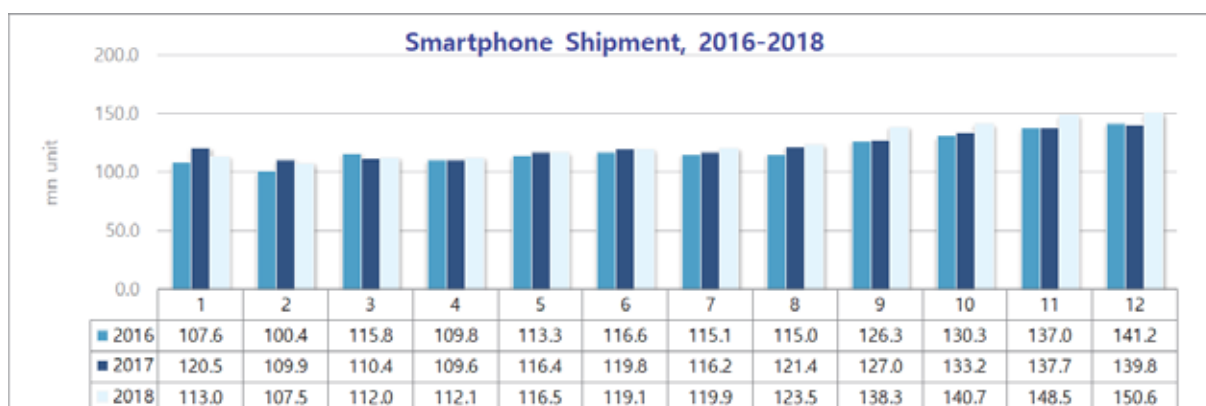
資料來源：inSpectrum ，2018年2月

(圖二 2016-2018 Notebook PC月出貨量比較圖)



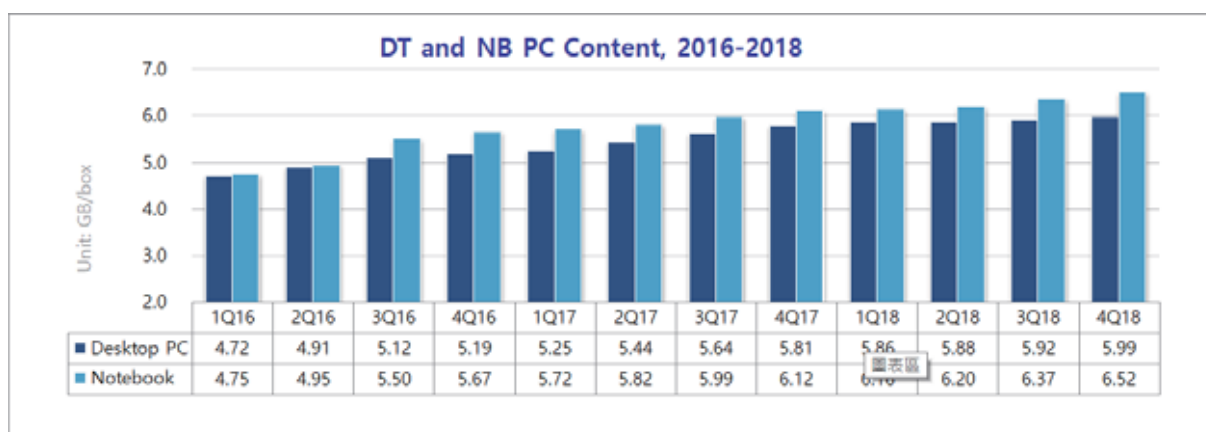
資料來源：inSpectrum ，2018年2月

(圖三 2016-2018 WS/Server PC月出貨量比較圖)



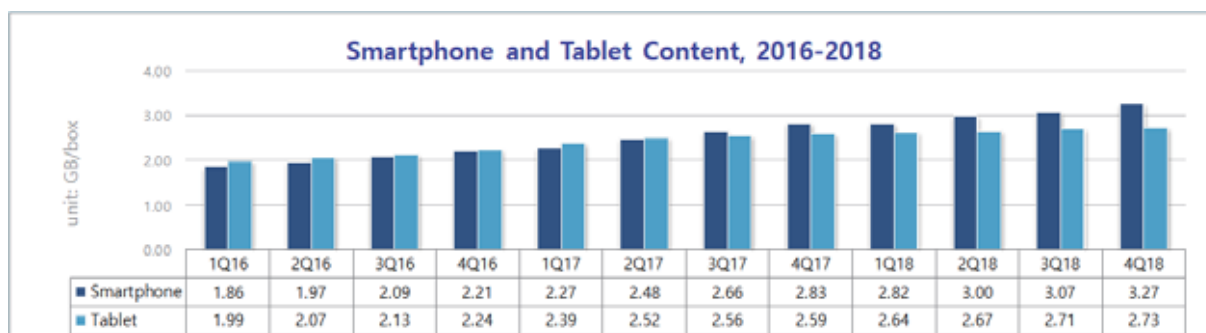
資料來源：inSpectrum ，2018年2月

(圖四 2016-2018 智慧型手機月出貨量比較圖)



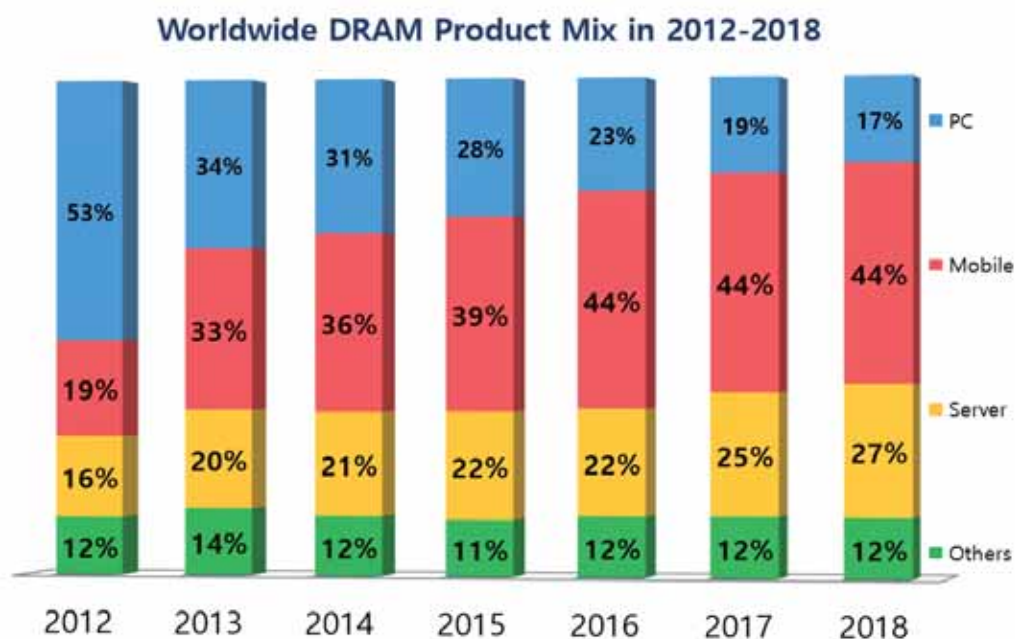
資料來源：inSpectrum ，2018年2月

(圖五 2016-2018 PC記憶體搭載容量比較圖)



資料來源：inSpectrum ，2018年2月

(圖六 2016-2018 Smart phone/Table 記憶體搭載容量比較圖)



資料來源：inSpectrum，2018年1月

(圖七 2012-2018 WW DRAM 產出比較圖)

需要留意的是 2018 年 DRAM 廠產能擴增計劃和中國政府介入干涉價格的舉動，這將會對 2018 的 DRAM 價格造成影響。為因應供給吃緊的狀況及想藉由提高 DRAM 產量以壓抑 DRAM 上漲幅度，三星有意規劃平澤廠部分轉往生產 DRAM，但實質投片數量仍會隨終端需求動態調配。而 SK 海力士將在中國無錫興建第二座 12 吋廠，以生產 DRAM 產品為主，實質投片計畫仍在研擬階段，建物完工加上設備移入，預計最快量產時間約 2019 年年初。

隨著中國政府以提供資金等方式政策性扶植半導體產業以來，DRAM 便成為發展重點。主要是因為中國大陸 DRAM 基礎較為薄弱，無論廠商技術、產能以及整體 DRAM 產值皆處於對對落後局面。而擁有龐大手機與 PC 等終端產品市場作為出海口的中國大陸，對於扮演關鍵零組件的 DRAM 晶片，大多只能仰賴進口。因此，在政府資金協助下，中國大陸相關產業積極規劃自建晶圓廠，用以生產 DRAM 晶片，期望能在 2025 年達成一定程度的進口替代，在 DRAM 產業方面福建晉華、合肥睿力分別進行設廠，目標在 2~3 年內完成 20/25 製程 DRAM 試產。雖然大陸業者從現有的 DRAM 業者高薪挖角技術人才，但因 DRAM 製造專利皆掌握在國際三大陣營手中，目前中國自製產品尚難以走出國門。

中國既然是 DRAM 需求的大宗用戶，當中國業者無法承受 DRAM 漲價壓力時，希望中國政府能夠抑制記憶體廠商價格漲勢和優先向中國企業供應記憶體的要求，因為考慮到中國記憶體市場的規模與需求，還有已經在中國投資設廠的情況下，未來南韓三星電子很難無視中國政府提出的要求。

(2) NAND Flash市場未來供需狀況與成長性

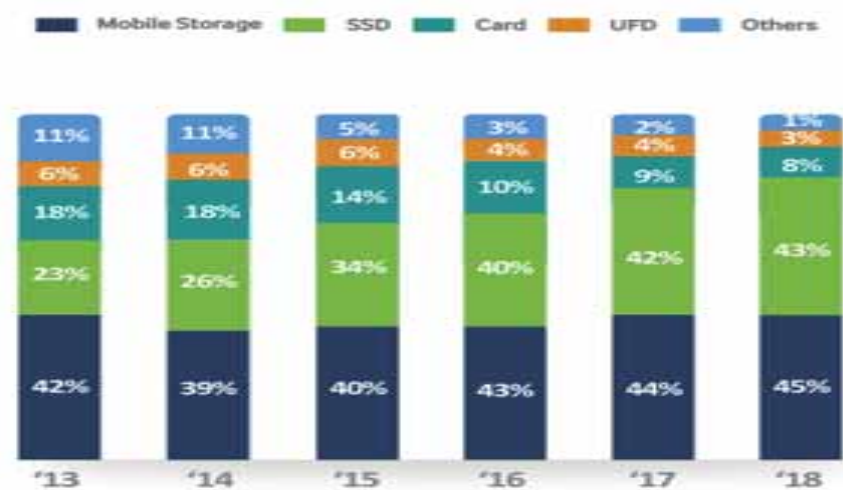
A. 供需狀況：

展望2018年，NAND Flash 產出及需求成長率分別為43.7%與40.1%，加上3D製程良率的提升，因此整體市場會回到供需平衡的狀態。透過價格的優化，終端裝置平均搭載量與SSD(固態硬碟)需求將會大幅成長，其中智慧型手機、平板電腦與固態硬碟的消耗量占比超過80%。

B. 未來 NAND FLASH 應用成長潛力

展望2018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80%。

2018年SSD的成長仍是高度期待的應用(見圖八)，預估2018年筆電的SSD搭載率將突破50%，主要是3D製程良率的提升價格有機會降低SSD成本，有助於提升SSD的滲透率與搭載容量。另外，因應資料中心龐大的儲存需求，NAND Flash業界亦戮力開發NAND快閃記憶體的新技術及新製程藉以增加單位儲存容量。而在單一晶片密度達到TB(Tera-Bytes)等級的時代來臨以前，群雄無不爭相競逐3D NAND快閃記憶體的開發。



資料來源：第三方資訊，2017年10月

(圖八 2013~2018 年 NAND FLASH 需求量依應用分析)

隨著功能型手機量持續減少及智慧型手機市場逐漸飽和，預估2018年全球智慧手機出貨14.98億支，出貨成長將減緩。中國各手機廠紛紛往印度、東南亞等新興市場尋求銷售與合作的機會，同時也積極要進入歐洲市場。臉部辨識功能、影音串流等等需求，將推升手機NAND Flash的平均搭載容量，藉以提供讓手機使用者更方便的功能，像是更流暢的影像處理等等。

另一方面，隨著全球採納穿戴式裝置日益普及，穿戴式裝置應用預計將佔據相當大的市場，根據資策會產業情報研究所(MIC)的分析，全球物聯網(Internet of Things；IoT)產值將快速成長，2020年全球IoT裝置會達250億台，高達71,000億美元以上的規模，市場商機驚人。物聯網日益普及以及在消費市場採用越來越多的智慧手錶與活動追蹤器，為IoT製造商帶來巨大的機會。在應用領域部分，則是以消費性電子、能源管理、建築產業等相關設備佔較高的出貨比重。所有企業除了以開發出滿足消費者需求的產品為目標外，無不希望以更宏大的眼光，為4-5年後產值高達71,000億美元的物聯網應用商機進行規畫。無形中也增加了NAND Flash的應用發展。

在4K影音、虛擬實境(VR)與擴增實境(AR)，以及日益蓬勃的物聯網智慧感測等應用趨勢驅動下，無論消費性電子、企業、工業、汽車市場對NAND Flash的需求都急速攀升，為控制晶片、SSD模組等供應鏈業者帶來絕佳的成長機會。

4. 競爭利基

(1) 數位儲存核心技術

本公司以儲存核心技術，爲了追求穩定的成長與獲利及降低營運風險，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，逐年提高快閃記憶體相關產品之銷售比重。此外，本公司更積極將產品觸角延伸至多種數位儲存產品領域，積極發展數位及結合雲端/IoT 物聯網服務週邊產品，以及光學檢測應用產品，以提昇市場競爭力、追求新領域之成長及獲利的穩定性。

(2) 行銷通路佈局全球

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

(3) 提供客製服務

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

(4) 穩定供貨來源

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

(5) 良好品質控管

本公司對於品質要求十分嚴謹，除透過自動化設備生產以提高產品品質之外，更符合 ISO 9001、ISO 14001、ISO 50001、OHSAS 18001 以及 IECQ CQ 080000 等各項國際品質管理系統認證，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 RMA 部門以外，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，本公司也將持續推出如 SSD Widget APP 固態硬碟即時監控軟體、FileBridge OTG 檔案管理 APP 之其他相關應用的軟體 APP 整合服務，以「軟硬整合」的方式提供客戶更加便捷及完整的加值服務。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

A. 產品品質深獲客戶肯定

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

B. 創新的研發能力

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

C. 產品世代交替商機湧現

隨著市場 NAND Flash 3D 製程愈趨成熟，SSD 廠商也積極將市場拓展到電腦消費市場，尤其是筆記型電腦。由於固態硬碟平均單位成本將愈來愈低，同時 MLC 規格製程良率也將穩定提升，市場預期固態硬碟需求將大幅成長。

D. 洞悉趨勢跨足人工智慧及物聯網應用

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

E.全球化之經營策略及行銷通路

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

F.和諧的協力廠商合作關係

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

由於 2015 年透過私募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：

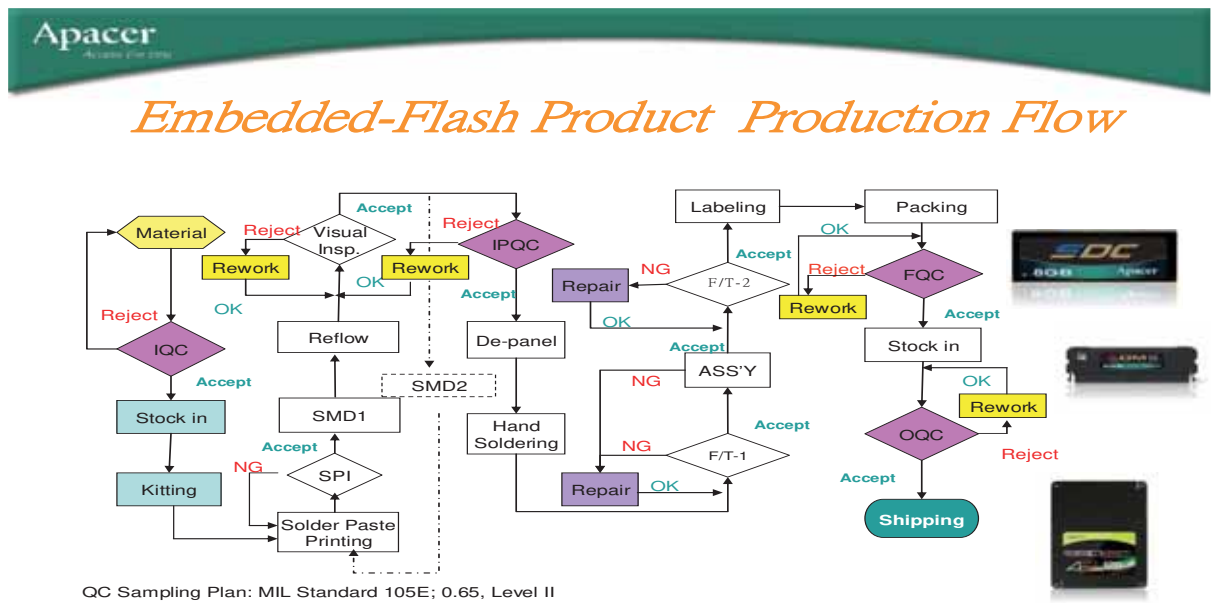
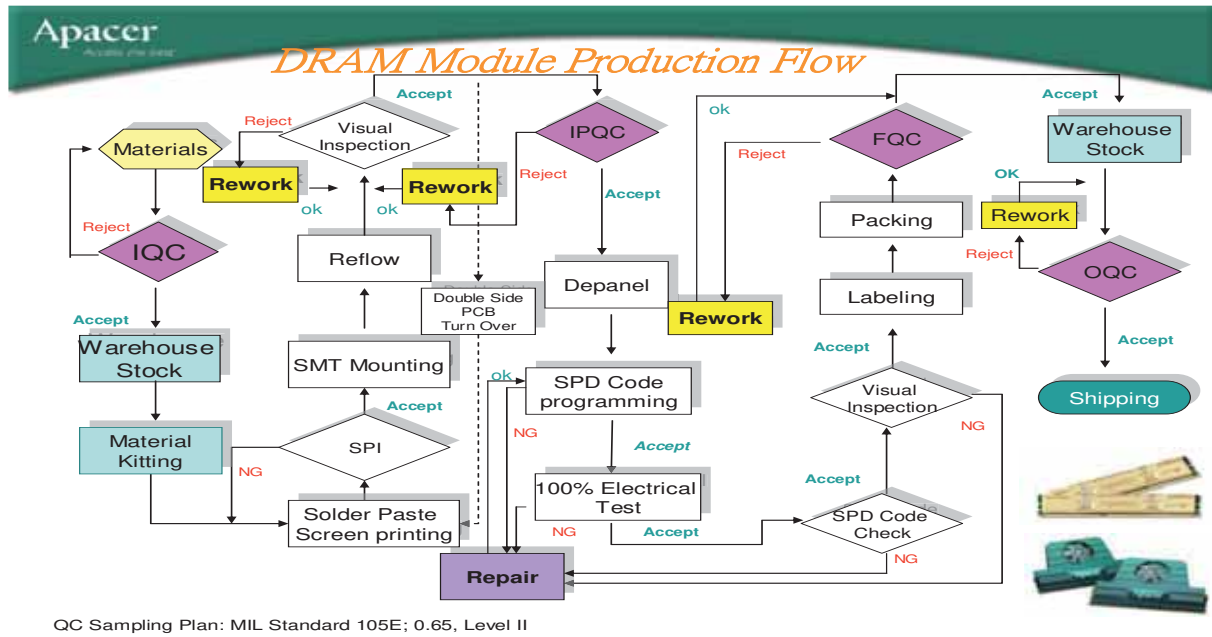
與往來銀行保持密切聯繫，以利掌握匯率變動情形，由專人收集相關匯率變化資訊及研究報告，以適時掌握匯率波動之時效性，並調整外幣資產及負債部位，並透過金融工具之操作，有效因應外幣匯率波動之影響。

(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、Flash	Samsung、群聯電子、世平興業等公司	正常

(四) 主要供應商及客戶名單

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名單：

單位：新台幣千元

105 年				106 年				107 年度截至 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	占當年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
A	1,335,629	22.28	無	A	2,550,763	28.33	無	A	808,223	40.64	無
C	896,727	14.96	無	B	1,152,646	12.80	無	B	335,941	16.89	無
B	1,326,480	22.13	無	C	973,657	10.82	無	C	229,523	11.54	無
其他	2,434,927	40.63		其他	4,325,960	48.05		其他	614,814	30.93	
進貨淨額	5,993,763	100.00		進貨淨額	9,003,026	100.00		進貨淨額	1,988,501	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：無。

(五) 最近二年度生產量值

單位：千個；新台幣千元

年 度 生產 量 值		105 年度			106 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要商品							
記憶體模組		(註一)	2,900	1,639,585	(註三)	2,808	2,755,391
快閃記憶體		(註二)	14,414	2,164,113	(註四)	11,276	2,520,779
合計		5,580	17,314	3,803,698	5,336	14,084	5,276,170

註一：此項產品近一成三產量外包。

註二：此項產品近八成二產量外包。

註三：此項產品近二成六產量外包。

註四：此項產品近七成四產量外包。

(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	年 度		105 年度				106 年度			
			內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
快閃記憶體	4,003	920,741	15,046	3,496,578	9,295	907,562	11,590	4,400,844		
記憶體模組	5,715	774,845	2,761	1,625,713	8,668	1,386,501	2,994	3,348,054		
其 他	32	1,715	20	2,634	293	447	32	68		
合 計	9,750	1,697,301	17,827	5,124,925	18,256	2,294,510	14,616	7,748,966		

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。106 年度直間接人員訓練總時數約 2,297 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		105 年度	106 年度	107 年度截至 3 月 31 日止
員工人數	直接人員	169	174	170
	間接人員	353	373	380
	合計	522	547	550
平均年歲		37	37	37
平均服務年資		6	6	6
學歷分布比率	博 士	1	1	1
	碩 士	80	77	81
	大 專	337	375	374
	高 中	96	89	88
	高中以下	8	5	6

(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四項：

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。
4. 開辦產業趨勢講座，協助同仁瞭解產業及市場全貌與商機。

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主管訓練、菁英培訓、一般同仁及新人訓練等四大類，分別說明如下：

A.主管訓練：中階主管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。基層主管在於強化自我角色認知，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。

B.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。

C.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。

D.新人訓練：主要使新進同仁對公司經營方向、發展遠景及企業文化有所認識，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。。

106 年教育訓練執行成果如下：

課程分類	課程數	總人次	總時數	總費用(元)
新人訓練	4	151	247	1,111,570
一般同仁訓練	177	3,868	656	
主管訓練	19	335	26	
菁英培訓	8	133	344	
派外專業訓練	132	132	1,024	
總計	340	4,619	2,297	

(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】及【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】及【誠信經營作業程序及行為指南】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】及【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

宇瞻科技始於2013年執行溫室氣體盤查，並設定2012年為盤查基準年，同年通過第三方外部驗證公司查證，取得合理保證等級聲明書。宇瞻科技每年盤查前一年度溫室氣體排放量。盤查之營運邊界為台灣所有廠區所直接及間接溫室氣體排放量。

2017年全公司整廠溫室氣體排放量為1,876.732公噸CO₂-e/年，雖較2016年總排放量微幅增加82.505公噸CO₂-e/年。主因2017年產能利用率提昇及營業額較2016年放大所致。結算本公司2013年至2017年平均溫室氣體排放量為1,759.47公噸CO₂-e/年相較於2012基準年(1,800.715公噸CO₂-e/年)約降低2.3%。未達到預期降低5%目標。分析原因可歸納以下：

- 1.於2016年新增六樓辦公區域，增加使用面積所導致排放量增加。
- 2.近年來能源局公布之電力排放係數逐年增加，因本公司能源間接排放量占總排99%以上，加乘之後所導致排放量增加。
- 3.產能利用率提昇及營業額放大所導致排放量增加。

年度	2016年	2017年
直接溫室氣體排放量	8.047公噸CO ₂ -e/年	8.505公噸CO ₂ -e/年
間接溫室氣體排放量	1,786.179公噸CO ₂ -e/年	1,868.228公噸CO ₂ -e/年
總溫室氣體排放量	1,794.227公噸CO ₂ -e/年	1,876.732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。104年度參與新北市政府「清潔節能與減碳生產計畫」，藉由各新技術/科技及資源，掌握能源及資源之使用與耗損，提升能源使用效率，進而提升競爭力，達到企業永續之目標。故新北市政府在104年度清潔節能與減碳生產輔導計畫成果發表會中，特頒發感謝狀，見證宇瞻科技對節能減碳之努力及其成果。

(四)綠色產品管理

本公司為因應歐盟RoHS指令及各客戶之要求，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

(1) 員工福利措施

- A. 員工團體保險：為提供員工更多重的生活保障，除依法為員工加保勞保、健保外，公司特為員工規劃團體保險，保險涵蓋：傷害險、住院醫療險、癌症健康險等。
- B. 員工活動：公司依法成立職工福利委員會，每年訂定年度計畫辦理各種員工活動，包含親子日、端午節及中秋節趣味競賽活動，藉以調劑員工身心健康與凝聚向心力，並於員工交誼廳設置若干康樂設施供員工於工作之餘使用。
- C. 其他福利：包含婚喪喜慶補助、部門聯誼津貼、定期健康檢查、公司產品優惠、旅遊津貼及三節禮券等。

(2) 員工進修制度

除了公司統一規劃的訓練課程外，更提供多元化的學習管理，鼓勵同仁自發性學習與知識分享，包含以下項目：

- A. 企業內部網站中，提供特定專區作為文章、好書、心得分享園地。
- B. 推動讀書會及其他學習活動的獎勵制度。
- C. 設置圖書室，提供多元化之書報雜誌供員工進修閱覽。

(3) 員工教育訓練

為達企業願景「以數位儲存為核心，成為科技化資訊服務整合的翹楚」，提昇同仁企業文化價值「信賴、創新」與企業人文素質「關懷分享、互助當責」之核心精神與專長，規劃教育訓練相關課程，培養同仁核心職能，增進職場競爭力，包含以下 4 大類課程：

- A. 核心課程：將企業文化與公司策略等發展為核心課程，培育組織具備領先競爭者的優勢和維持核心科技的能力。
- B. 管理課程：培育各階層管理層管理發展所需的管理能力。
- C. 專業課程：培育同仁職能發展所需的專業技能。
- D. 通識課程：培養同仁共通性知識，包含：新人引導訓練、職業安全訓練、責任商業聯盟訓練...等。

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。

(1) 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。

(2) 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. 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	佳世達科技股份有限公司	2017/10/1~2018/9/30	電腦系統租賃及授權	無
授權契約	鼎新電腦股份有限公司	2017/5/10—2018/10/31	資訊系統建置及授權	無
保險契約	富邦產物保險股份有限公司	2017/7/1~2018/7/1	商業火險	無
保險契約	新光產物保險股份有限公司	2018/1/1~2018/12/31	貨物運輸保險	無
保險契約	和泰產物保險股份有限公司	2017/5/1~2018/4/30	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	2017/8/9~2018/8/9	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(合併財務報表)

單位：新台幣千元

年 度 項 目		最近五年度財務資料（註一）					107 年度截至 3 月 31 日財務 資料（註一）
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	
流 動 資 產		2,879,203	3,245,221	2,945,616	2,856,713	3,589,477	3,283,455
長 期 投 資		87,567	99,597	18,249	17,984	19,197	29,205
不 動 產、廠 房 及 設 備		715,264	718,861	888,960	902,951	899,387	892,983
無 形 資 產		13,741	11,953	7,691	11,123	24,363	26,239
其 他 資 產		32,793	30,058	42,329	51,758	100,381	105,573
資 產 總 額		3,728,568	4,105,690	3,902,845	3,840,529	4,632,805	4,337,455
流 動 負 債	分 配 前	1,335,058	1,472,599	1,009,232	1,372,374	2,010,340	1,613,416
	分 配 後	1,605,945	1,806,105	1,199,309	1,614,529	(註二)	(註二)
非 流 動 負 債		12,828	15,228	17,131	39,620	54,325	53,666
負 債 總 額	分 配 前	1,347,886	1,487,827	1,026,363	1,411,994	2,064,665	1,667,082
	分 配 後	1,618,773	1,821,333	1,216,440	1,654,149	(註二)	(註二)
歸屬於母公司業主之權益							
股 本		1,344,667	1,365,437	1,515,987	1,008,978	1,008,978	1,008,978
資 本 公 積		226,609	254,299	489,941	359,203	358,225	358,225
保 留 盈 餘	分 配 前	820,146	1,037,354	930,854	1,086,882	1,250,073	1,395,642
	分 配 後	549,259	703,848	740,777	844,727	(註二)	(註二)
其 他 權 益		(9,290)	(39,227)	(60,300)	(30,971)	(49,321)	(92,650)
庫 藏 股 票		(1,450)	-	-	-	-	-
母 公 司 業 主 權 益 合 計	分 配 前	2,380,682	2,617,863	2,876,482	2,424,092	2,567,955	2,670,195
	分 配 後	2,109,795	2,284,357	2,686,405	2,181,937	(註二)	(註二)
非 控 制 權 益		-	-	-	4,443	185	178
權 益 總 額	分 配 前	2,380,682	2,617,863	2,876,482	2,428,535	2,568,140	2,670,373
	分 配 後	2,109,795	2,284,357	2,686,405	2,186,380	(註二)	(註二)

註一：上表財務資料均經會計師查核/核閱，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

註二：民國 106 年度之盈餘分派尚未經股東會決議。

(2) 簡明綜合損益表(合併財務報表)

單位：新台幣千元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註一)					107 年度截至 3 月 31 日財務 資料 (註一)
	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	
營 業 收 入	9,835,612	10,218,111	7,379,728	6,822,226	10,043,476	2,494,445
營 業 毛 利	1,319,986	1,361,776	961,243	1,156,300	1,298,790	325,967
營 業 利 益	565,436	615,453	314,718	406,303	474,842	117,385
營業外收入及支出	15,485	(6,203)	(34,261)	18,906	(1,802)	3,139
稅 前 淨 利	580,921	609,250	280,457	425,209	473,040	120,524
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	447,210	491,389	228,389	349,291	404,957	95,636
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-	-
本 期 淨 利	447,210	491,389	228,389	349,291	404,957	95,636
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(3,807)	(5,281)	(16,856)	(10,001)	(18,169)	(5,712)
本期綜合損益總額	443,403	486,108	211,533	339,290	386,788	89,924
本 期 淨 利 歸屬於母公司業主	447,210	491,389	228,389	349,467	405,418	95,646
本 期 淨 利 歸屬於非控制權益	-	-	-	(176)	(461)	(10)
綜 合 損 益 總 額 歸屬於母公司業主	443,403	486,108	211,533	339,695	386,996	89,931
綜 合 損 益 總 額 歸屬於非控制權益	-	-	-	(405)	(208)	(7)
每 股 盈 餘	3.33	3.63	1.53	2.74	4.02	0.95

註一：上表財務資料均經會計師查核/核閱，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(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(個體財務報表)

單位：新台幣千元

年 度 項 目		最近五年度財務資料（註一）				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
流動資產		2,635,525	2,986,665	2,690,997	2,543,801	3,260,681
長期投資		237,497	282,843	222,736	266,142	280,722
不動產、廠房 及設備		713,733	717,264	884,982	899,431	896,601
無形資產		13,292	11,769	7,617	10,868	24,158
其他資產		26,803	21,735	36,751	45,783	92,825
資產總額		3,626,850	4,020,276	3,843,083	3,766,025	4,554,987
流動 負債	分配前	1,233,465	1,387,185	949,470	1,302,313	1,962,467
	分配後	1,504,352	1,720,691	759,393	1,544,468	(註二)
非流動負債		12,703	15,228	17,131	39,620	24,565
負債 總額	分配前	1,246,168	1,402,413	966,601	1,341,933	1,987,032
	分配後	1,517,055	1,735,919	776,524	1,584,088	(註二)
股本		1,344,667	1,365,437	1,515,987	1,008,978	1,008,978
資本公積		226,609	254,299	489,941	359,203	358,225
保留 盈餘	分配前	820,146	1,037,354	930,854	1,086,882	1,250,073
	分配後	549,259	703,848	740,777	844,727	(註二)
其他權益		(9,290)	(39,227)	(60,300)	(30,971)	(49,321)
庫藏股票		(1,450)	-	-	-	-
母公 司業 主權 益合 計	分配前	2,380,682	2,617,863	2,876,482	2,424,092	2,567,955
	分配後	2,109,795	2,284,357	2,686,405	2,181,937	(註二)
非控制權益		-	-	-	-	-
權益 總額	分配前	2,380,682	2,617,863	2,876,482	2,424,092	2,567,955
	分配後	2,109,795	2,284,357	2,686,405	2,181,937	(註二)

註一：上表財務資料均經會計師查核，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

註二：民國 106 年度之盈餘分派尚未經股東會決議。

(2) 簡明綜合損益表(個體財務報表)

單位：新台幣千元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註一)				
	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
營 業 收 入	9,509,538	9,961,861	7,082,614	6,567,983	9,844,821
營 業 毛 利	1,111,624	1,127,817	731,096	895,449	1,028,072
營 業 利 益	534,145	565,244	280,111	361,037	425,915
營 業 外 收 入 及 支 出	5,133	36,349	1,852	48,471	31,430
稅 前 淨 利	539,278	601,593	281,963	409,508	457,345
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	447,210	491,389	228,389	349,467	405,418
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-
本 期 淨 利	447,210	491,389	228,389	349,467	405,418
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	(3,807)	(5,281)	(16,856)	(9,772)	(18,422)
本 期 綜 合 損 益 總 額	443,403	486,108	211,533	339,695	386,996
每 股 盈 餘	3.33	3.63	1.53	2.74	4.02

註一：上表財務資料均經會計師查核，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(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
102年	唐慈杰、陳雅琳	修正式無保留意見
103年	唐慈杰、陳玫燕	修正式無保留意見
104年	陳玫燕、吳麟	無保留意見
105年	陳玫燕、吳麟	無保留意見
106年	唐慈杰、陳玫燕	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)

項 目 \ 年 度		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註一)					107 年度截至 3 月 31 日財務 資料 (註一)
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	
財 務 結 構	負債占資產比率 (%)	36.15	36.24	26.30	36.76	44.57	38.43
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率 (%)	332.84	364.17	323.58	273.34	291.58	305.05
償 債 能 力	流動比率 (%)	215.66	220.37	291.87	208.15	178.55	203.51
	速動比率 (%)	121.58	130.02	223.11	114.36	97.80	109.81
	利息保障倍數	206.06	143.68	109.66	666.43	46.61	59.56
經 營 能 力	應收款項週轉率 (次)	13.18	11.49	8.43	7.77	8.80	8.17
	平均收現日數	28	32	43	47	41	45
	存貨週轉率 (次)	8.29	6.96	6.44	5.75	6.05	5.59
	應付款項週轉率 (次)	12.82	11.79	9.51	7.67	9.00	7.87
	平均銷貨日數	44	52	57	63	60	65
	不動產、廠房及設備 週轉率 (次)	25.98	14.25	9.18	7.61	11.14	11.13
	總資產週轉率 (次)	2.64	2.49	1.84	1.76	2.37	2.22
獲 利 能 力	資產報酬率 (%)	12.70	12.64	5.76	9.04	9.76	2.17
	權益報酬率 (%)	19.88	19.66	8.31	13.17	16.21	3.65
	稅前純益占實收資本 比率 (%)	43.20	44.62	18.50	42.14	46.88	11.95
	純益率 (%)	4.55	4.81	3.09	5.12	4.03	3.83
	每股盈餘 (元)	3.33	3.63	1.53	2.74	4.02	0.95
現 金 流 量	現金流量比率 (%)	44.76	13.66	68.49	9.97	1.95	22.09
	現金流量允當比率 (%)	76.95	92.98	90.57	57.37	44.84	76.38
	現金再投資比率 (%)	15.13	(2.52)	11.65	(2.01)	(7.23)	12.23
槓桿度	營運槓桿度	7.34	6.30	6.61	7.32	9.34	9.38
	財務槓桿度	1.01	1.01	1.01	1.00	1.02	1.02

最近二年度財務比率增減變動達 20% 以上者，說明如下：

- 財務結構：
「負債占資產比率」增加，係因營運成長所需營運資金增加，故增加短期銀行借款支應所致。
- 償債能力：
「利息保障倍數」減少，係因短期銀行借款增加而使利息費用增加所致。
- 經營能力：
「不動產、廠房及設備週轉率」及「總資產週轉率」增加，係因營收成長所致。
- 獲利能力：
「權益報酬率」及「每股盈餘」增加，係因營運成長而使獲利增加所致。
「純益率」減少，係因原料價格上漲導致成本增加所致。
- 現金流量：
「現金流量比率」、「現金再投資比率」及「現金流量允當比率」減少，係因營運成長而購入存貨增加，而使營運活動現金流量減少；以及因應營運資金所需，增加短期銀行借款支應而使流動負債增加。
- 槓桿度：
「營運槓桿度」增加；係因營收增加所致。

註一：上表財務資料均經會計師查核/核閱，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

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（包括因營業而產生之應收帳款及票據）週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項（包括因營業而產生之應收帳款及票據）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（包括因營業而產生之應付帳款及票據）週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項（包括因營業而產生之應付帳款及票據）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 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註一)				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
財 務 結 構	負債占資產比率(%)	34.36	34.88	25.15	35.63	43.62
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率(%)	333.55	364.98	325.03	269.51	289.15
償 債 能 力	流動比率(%)	213.67	215.30	283.42	195.33	166.15
	速動比率(%)	115.37	125.25	212.28	98.59	92.04
	利息保障倍數	191.36	141.89	106.80	635.90	45.12
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	14.52	12.57	9.29	8.51	8.87
	平均收現日數	25	29	39	43	41
	存貨週轉率(次)	8.37	7.23	6.64	5.88	6.52
	應付款項週轉率(次)	12.75	11.84	9.46	7.69	9.08
	平均銷貨日數	44	51	55	62	56
	不動產、廠房及設備 週轉率(次)	25.23	13.92	8.84	7.36	10.96
	總資產週轉率(次)	2.62	2.48	1.84	1.73	2.37
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	13.15	12.94	5.87	9.20	9.95
	權益報酬率(%)	19.88	19.66	8.31	13.19	16.24
	稅前純益占實收資本 比率(%)	40.10	44.06	18.60	40.59	45.33
	純益率(%)	4.70	4.93	3.22	5.32	4.12
	每股盈餘(元)	3.33	3.63	1.53	2.74	4.02
現 金 流 量	現金流量比率(%)	46.93	19.98	79.02	8.84	0.46
	現金流量允當比率(%)	75.48	94.50	59.19	61.06	49.3
	現金再投資比率(%)	14.45	0.23	13.61	(2.84)	(8.42)
槓 桿 度	營運槓桿度	7.47	6.52	6.79	7.78	10.10
	財務槓桿度	1.01	1.01	1.01	1.00	1.02

最近二年度財務比率增減變動達 20% 以上者，說明如下：

- 財務結構：
「負債占資產比率」增加，係因營運成長所需營運資金增加，故增加短期銀行借款支應所致。
- 償債能力：
「利息保障倍數」減少，係因短期銀行借款增加而使利息費用增加所致。
- 經營能力：
「不動產、廠房及設備週轉率」及「總資產週轉率」增加，係因營收成長所致。
- 獲利能力：
「權益報酬率」及「每股盈餘」增加，係因營運成長而使獲利增加所致。
「純益率」減少，係因原料價格上漲導致成本增加所致。
- 現金流量：
「現金流量比率」及「現金再投資比率」減少，係因營運成長而購入存貨增加，而使營運活動現金流量減少；以及因應營運資金所需，增加短期銀行借款支應而使流動負債增加。
- 槓桿度：
「營運槓桿度」增加；係因營收增加所致。

註一：上表財務資料均經會計師查核/核閱，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

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（包括因營業而產生之應收帳款及票據）週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項（包括因營業而產生之應收帳款及票據）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（包括因營業而產生之應付帳款及票據）週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項（包括因營業而產生之應付帳款及票據）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、最近年度財務報告之監察人審查報告

監察人審查報告

本公司董事會造具一〇六年度之個體及合併財務報表(含資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表等)，業經董事會委託之安侯建業聯合會計師事務所陳玫燕、吳麟會計師共同出具查核報告，本監察人等對於會計師查核報告及董事會依公司法第二二八條規定編造之一〇六年度營業報告書、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一〇七年股東常會

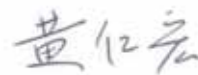
監察人：黃少華



監察人：鄭中人



監察人：黃仁宏



中 華 民 國 一 〇 七 年 二 月 二 十 三 日

四、最近年度財務報告

(一)合併財務報告

聲 明 書

本公司民國一〇六年度(自一〇六年一月一日至一〇六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告之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：宇瞻科技股份有限公司

董 事 長：陳益世



日 期：民國一〇七年二月二十三日

會計師查核報告

宇瞻科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

宇瞻科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱宇瞻集團)民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇六年及一〇五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，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達宇瞻集團民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對宇瞻集團民國一〇六年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應在查核報告上溝通之關鍵查核事項如下：

一、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(十五)收入認列；收入之相關揭露，請詳合併財務報告附註六(十六)。

關鍵查核事項之說明：

宇瞻集團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，具有產品多元化特性且行銷通路遍布全球，對客戶之銷售涉及不同種類之交易條件，並依據個別銷售條件辨認商品所有權之風險及報酬移轉情形，據以認列銷貨收入，具有較高的複雜度，故收入認列的測試為本會計師執行宇瞻集團合併財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序，包括瞭解並測試宇瞻集團認列銷貨收入之相關內部控制；瞭解宇瞻集團主要收入之型態、合約條款及交易條件，以評估宇瞻集團收入認列時點之會計政策是否適當；抽樣測試銷貨交易之原始憑證，以評估收入認列之會計處理是否適當；另抽樣測試年度結束前後期間銷售交易之樣本，覆核期後銷貨退回及折讓之相關憑證，查明並分析其原因，以評估宇瞻集團收入認列期間之適當性。

二、存貨評價

有關存貨之會計政策請詳合併財務報告附註四(八)；存貨評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五；存貨跌價損失之提列情形，請詳合併財務報告附註六(四)。

關鍵查核事項之說明：

宇瞻集團因存貨須以成本與淨變現價值孰低者衡量，故合併公司管理當局須運用判斷及估計決定報導日存貨之淨變現價值。由於宇瞻集團主要原料之價格波動幅度大，且佔存貨成本比重高，加以產品更新速度快，存貨可能因無法及時反映市場變化，導致存貨成本超過其淨變現價值，致產生存貨跌價或呆滯損失，故存貨評價為本會計師執行宇瞻集團合併財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序，包括取得並瞭解合併公司管理當局存貨跌價及呆滯損失提列政策，並執行回溯性測試瞭解存貨期後沖銷情形，以驗證存貨跌價及呆滯損失提列政策之合理性；抽核公司管理階層所採用最近期之銷售價格，以評估存貨淨變現價值之合理性，及有關存貨備抵之提列是否允當。

其他事項

宇瞻科技股份有限公司已編製民國一〇六年度及一〇五年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估宇瞻集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算宇瞻集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

宇瞻集團之治理單位(含獨立董事及監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

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

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

- 1.辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對宇瞻集團內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使宇瞻集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致宇瞻集團不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。
- 本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。
- 本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對宇瞻集團民國一〇六年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

唐慈杰



陳孜燕



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
民國一〇七年二月二十三日

宇瞻科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	106.12.31		105.12.31	
	金 額	%	金 額	%
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 591,613	13	524,831	14
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))	688	-	167	-
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(三)及七)	1,294,104	28	987,443	26
1200 其他應收款(附註六(三))	76,614	1	50,160	-
1310 存貨(附註六(四))	1,605,866	35	1,287,167	34
1476 其他金融資產-流動	3,109	-	3,122	-
1479 其他流動資產	17,483	-	3,823	-
流動資產合計	3,589,477	77	2,856,713	74
非流動資產：				
1523 備供出售金融資產-非流動(附註六(二))	12,117	-	12,117	-
1543 以成本衡量之金融資產-非流動(附註六(二))	5,359	-	-	-
1550 採用權益法之投資(附註六(五))	1,721	-	5,867	-
1600 不動產、廠房及設備(附註六(六))	899,387	19	902,951	25
1780 無形資產(附註六(七))	24,363	1	11,123	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十二))	69,320	2	46,266	1
1980 其他金融資產-非流動	7,641	-	5,492	-
1990 其他非流動資產-其他	23,420	1	-	-
非流動資產合計	1,043,328	23	983,816	26
資產總計	\$ 4,632,805	100	3,840,529	100

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：陳益世



經理人：張家驊



會計主管：賴孜玟



宇瞻科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表(續)

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106.12.31		105.12.31	
	金 額	%	金 額	%
負債及權益				
流動負債：				
2100 短期借款(附註六(八))	\$ 492,240	11	129,000	4
2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	354	-	2,278	-
2170 應付票據及帳款	1,091,974	23	852,193	22
2200 其他應付款(附註六(十一)(十七)及七)	317,439	7	300,915	8
2230 本期所得稅負債	65,931	1	37,282	1
2250 負債準備-流動(附註六(九))	15,695	-	15,531	-
2300 其他流動負債	26,707	1	35,175	1
流動負債合計	2,010,340	43	1,372,374	36
非流動負債：				
2570 遞延所得稅負債(附註六(十二))	867	-	446	-
2640 淨確定福利負債-非流動(附註六(十一))	22,359	1	22,281	1
2645 存入保證金	31,099	1	16,893	-
非流動負債合計	54,325	2	39,620	1
負債總計	2,064,665	45	1,411,994	37
歸屬於母公司業主之權益(附註六(十二)(十三))：				
3100 股本	1,008,978	21	1,008,978	26
3200 資本公積	358,225	8	359,203	10
3300 保留盈餘	1,250,073	27	1,086,882	28
3400 其他權益	(49,321)	(1)	(30,971)	(1)
歸屬於母公司業主之權益合計	2,567,955	55	2,424,092	63
36XX 非控制權益	185	-	4,443	-
權益合計	2,568,140	55	2,428,535	63
負債及權益總計	\$ 4,632,805	100	3,840,529	100

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：陳益世



經理人：張家驥



會計主管：賴孜玟



宇瞻科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106年度		105年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十六)、七及十四)	\$ 10,043,476	100	6,822,226	100
5000 營業成本(附註六(四)(六)(七)(九)(十)(十一)(十七)、七及十二)	8,744,686	87	5,665,926	83
營業毛利	1,298,790	13	1,156,300	17
營業費用(附註六(三)(六)(七)(十)(十一)(十七)、七及十二)：				
6100 推銷費用	546,243	5	488,069	7
6200 管理費用	178,585	2	174,398	3
6300 研究發展費用	99,120	1	87,530	1
6000 營業費用合計	823,948	8	749,997	11
營業利益	474,842	5	406,303	6
營業外收入及支出(附註六(五)(六)(十)(十八))：				
7010 其他收入	5,475	-	8,195	-
7020 其他利益及損失	6,263	-	17,487	-
7050 財務成本	(10,372)	-	(639)	-
7770 採用權益法認列之關聯企業損失之份額	(3,168)	-	(6,137)	-
營業外收入及支出合計	(1,802)	-	18,906	-
稅前淨利	473,040	5	425,209	6
7950 減：所得稅費用(附註六(十二))	68,083	1	75,918	1
本期淨利	404,957	4	349,291	5
其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十一))	(87)	-	(6,688)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十二))	15	-	1,137	-
不重分類至損益之項目合計	(72)	-	(5,551)	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註六(十三))	(18,097)	-	(4,450)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(18,097)	-	(4,450)	-
本期其他綜合損益	(18,169)	-	(10,001)	-
本期綜合損益總額	\$ 386,788	4	\$ 339,290	5
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	\$ 405,418	4	349,467	5
非控制權益	(461)	-	(176)	-
	\$ 404,957	4	\$ 349,291	5
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 386,996	4	339,695	5
非控制權益	(208)	-	(405)	-
	\$ 386,788	4	\$ 339,290	5
每股盈餘(單位：新台幣元，附註六(十五))				
9750 基本每股盈餘	\$ 4.02		2.74	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 3.97		2.71	

董事長：陳益世



經理人：張家驥



會計主管：賴孜政



民國一〇六年及一〇五年一月十一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

歸屬於母公司業主之權益											
股 本		保留盈餘					其他權益項目			歸屬於母 公司業主 權益總計	
		法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈 餘	合 計	國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差 額	員工未賺 得 酬 勞	合 計	非控制 權 益		
普通股	預收股本	資本公積									權益總計
\$ 1,515,437	550	489,941	209,904	11,277	709,673	930,854	(26,750)	(33,550)	(60,300)	2,876,482	2,876,482
-	-	-	22,839	-	(22,839)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	15,473	(15,473)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(190,077)	(190,077)	-	-	-	(190,077)	(190,077)
-	-	-	-	-	349,467	349,467	(4,221)	-	(4,221)	349,467	(176) 349,291
-	-	-	-	-	(5,551)	(5,551)	-	-	-	(9,772)	(229) (10,001)
-	-	-	-	-	343,916	343,916	(4,221)	-	(4,221)	339,695	(405) 339,290
-	-	(113,110)	-	-	-	-	-	-	-	(113,110)	(113,110)
-	-	5,872	-	-	-	-	-	-	-	5,872	5,872
(496,959)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(496,959)	(496,959)
500	(550)	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,848	4,848
(10,000)	-	(23,550)	-	-	2,189	2,189	-	33,550	33,550	2,189	2,189
1,008,978	-	359,203	232,743	26,750	827,389	1,086,882	(30,971)	-	(30,971)	2,424,092	4,443 2,428,535
-	-	-	34,947	-	(34,947)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	4,221	(4,221)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(242,155)	(242,155)	-	-	-	(242,155)	(242,155)
-	-	-	-	-	405,418	405,418	-	-	-	405,418	(461) 404,957
-	-	-	-	-	(72)	(72)	(18,350)	-	(18,350)	(18,422)	253 (18,169)
-	-	-	-	-	405,346	405,346	(18,350)	-	(18,350)	386,996	(208) 386,788
-	-	(978)	-	-	-	-	-	-	-	(978)	(978)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,050) (4,050)
1,008,978	-	358,225	267,690	30,971	951,412	1,250,073	(49,321)	-	(49,321)	2,567,955	185 2,568,140

民國一〇五年一月一日餘額

盈餘指標及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

現金股利

本期淨利

2000年12月

廣東省立第一中學

今照地籍調查令辦理

此項研究之主要目的在於探討我國各級政府之財政政策對經濟成長之影響，並分析其對不同產業之影響。研究結果顯示，政府支出對經濟成長有顯著之正向影響，而稅收政策則對經濟成長有負向影響。此外，研究亦發現，政府支出對不同產業之影響存在差異，例如對製造業之影響較大，而對服務業之影響較小。最後，研究建議政府應加強對基礎設施建設之投入，以促進經濟成長。

理全錢豐

周子林任博陂镇镇长期间

非非制理其端矣。然
其工犹有端哉惟其有端哉

非位似律且增加数

民國二十一年一月一日

民國一〇五年十一月

基線攝像及分配。

捷列法瓦里蜂公積

提列特別呈

現金股利

本期净利

本期其他综合收益

陳樹理革命紀念館

採用權益法認列之關聯企業之變動數

非控制權益減少數

民國一〇六年十二月三十一日餘額



董事長：陳益世

(請詳閱摘要內合併財務報告附註)

經理人：張家驊

會計主管：賴政政

致政

~116~

宇瞻科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表(承上頁)

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	106年度	105年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 473,040	425,209
調整項目：		
折舊費用	35,419	30,265
攤銷費用	7,553	5,631
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(6,650)	4,725
利息費用	10,372	639
利息收入	(1,267)	(3,987)
採用權益法認列之關聯企業損失之份額	3,168	6,137
處分不動產、廠房及設備利益	(4,999)	(192)
非金融資產減損損失	6,994	-
收益費損項目合計	50,590	43,218
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	-	240,000
應收票據及帳款	(306,661)	(220,947)
其他應收款	(14,990)	(9,463)
存貨	(318,699)	(603,140)
其他流動資產	(13,647)	10,560
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(653,997)	(582,990)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
持有供交易之金融負債	4,205	(4,109)
應付票據及帳款	239,781	226,138
其他應付款	20,601	86,501
負債準備	164	(422)
其他流動負債	(8,468)	15,351
淨確定福利負債	(9)	16
與營業活動相關之負債之淨變動合計	256,274	323,475
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(397,723)	(259,515)
調整項目合計	(347,133)	(216,297)
營運產生之現金流入	125,907	208,912
收取之利息	1,263	4,334
支付之利息	(10,267)	(561)
支付之所得稅	(77,694)	(75,882)
營業活動之淨現金流入	39,209	136,803

(續下頁)

董事長：陳益世



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：張家駢



會計主管：賴孜玟



宇瞻科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表(承上頁)

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	106年度	105年度
投資活動之現金流量：		
取得以成本衡量之金融資產	(5,359)	-
取得不動產、廠房及設備	(48,265)	(47,019)
處分不動產、廠房及設備之價款	4,999	567
其他金融資產—非流動增加	(2,149)	(1,147)
取得無形資產	(11,520)	(6,944)
其他非流動資產增加	(23,420)	-
投資活動之淨現金流出	(85,714)	(54,543)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	363,240	30,525
存入保證金增加	14,206	15,706
發放現金股利	(242,155)	(190,077)
現金減資	-	(496,959)
收回已註銷之限制員工權利新股之現金股利	-	2,189
設立子公司由非控制權益股東注資	-	4,848
向非控制權益購買子公司股權	(4,050)	-
資本公積配發現金	-	(113,110)
籌資活動之淨現金流入(出)	131,241	(746,878)
匯率變動之影響	(17,954)	(4,844)
本期現金及約當現金增加(減少)數	66,782	(669,462)
期初現金及約當現金餘額	524,831	1,194,293
期末現金及約當現金餘額	\$ 591,613	524,831

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：陳益世



經理人：張家驊



會計主管：賴孜玟



宇瞻科技股份有限公司及其子公司
合併財務報告附註
民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日
(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一〇七年二月二十三日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇六年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇六年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
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：適用合併報表例外規定」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014年1月1日
2010-2012及2011-2013週期之年度改善	2014年7月1日
2012-2014年國際財務報導年度改善	2016年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014年1月1日

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

適用上述新認可之國際財務報導準則對合併財務報告未造成重大變動。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇六年七月十四日金管證審字第 1060025773 號令，公開發行以上公司應自民國一〇七年起全面採用經金管會認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 2 號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 4 號之修正「於國際財務報導準則第 4 號『保險合約』下國際財務報導準則第 9 號『金融工具』之適用」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 40 號之修正「投資性不動產之轉列」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則 2014-2016 週期之年度改善：	
國際財務報導準則第 12 號之修正	2017 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正及國際會計準則第 28 號之修正	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 22 號「外幣交易與預收(付)對價」	2018 年 1 月 1 日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動，以下就變動之性質及影響說明如下：

1.國際財務報導準則第九號「金融工具」

該準則將取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

(1)金融資產之分類及衡量

該準則包含金融資產之新分類及衡量方法，其反映管理該金融資產之經營模式及現金流量特性。該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，並刪除現行準則下持有至到期日金融資產、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。另國際會計準則第三十九號對於不具活絡市場報價且公允價值因而無法可靠衡量之無報價權益工具投資(及此類工具之衍生工具)之衡量規定具有一項例外，此類金融工具係按成本衡量；國際財務報導準則第九號刪除該項例外，規定所有權益工具(及其衍生工具)應按公允價值衡量。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司初步評估認為若適用新分類規定，將不會對應收帳款及以公允價值為基礎管理之權益工具投資之會計處理造成重大影響。本公司於民國一〇六年十二月三十一日分類為備供出售金融資產之權益工具公允價值 12,117 千元及以成本衡量之金融資產帳面金額 5,359 千元，係採長期持有之策略，於初始採用國際財務報導準則第九號時，本公司將其分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量。因此，後續公允價值之利益及損失係列報於其他綜合損益，不會將減損損失認列於損益，亦不會將處分該金融資產之利益及損失重分類至損益。合併公司預估上述改變可能使民國一〇七年一月一日其他權益減少 37,614 千元及保留盈餘增加 50,000 千元。

(2)金融資產及合約資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第三十九號已發生減損損失模式，預期信用損失係以機率加權為基礎決定，經濟因素改變如何影響該損失需要相當的判斷。

預期信用損失模式適用於按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(除權益工具投資外)及合約資產。

國際財務報導準則第九號下，係依下列基礎衡量金融資產之減損損失：

- 十二個月預期信用損失：金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失；及
- 存續期間預期信用損失：金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

若金融工具自原始認列後信用風險已顯著增加，則適用存續期間預期信用損失衡量減損；若未顯著增加，則適用十二個月預期信用損失衡量減損。企業若判定金融工具於報導日之信用風險低，得假設該金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，然而，不具重大財務組成部分之應收帳款及合約資產，係按存續期間預期信用損失方法衡量，此外，合併公司亦選擇以此方式衡量具重大財務組成部分之應收帳款和合約資產。

合併公司預估適用國際財務報導準則第九號減損規定將不會產生重大影響。

(3)揭露

該準則包含大量之新揭露規定，尤其有關信用風險及預期信用損失之揭露。

(4)過渡處理

除下列項目外，合併公司係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 合併公司預計採用分類及衡量（包括減損）改變之豁免，無須重編以前期間之比較資訊。因採用該準則造成金融資產及金融負債帳面金額之差額，將調

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

整民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目。

• 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：

-判定金融資產係以何種經營模式持有。

-先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。

-部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。

2.國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」

該準則將取代現行國際會計準則第十八號「收入」及國際會計準則第十一號「建造合約」以及其他收入相關的解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。

(1)銷售商品

合併公司針對產品之銷售，現行係依與客戶協議之交易條件於相關產品所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶時認列收入。於該時點認列收入，係因於該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。而依國際財務報導準則第十五號，將於客戶取得對產品之控制時認列收入。合併公司評估認為產品之所有權重大風險及報酬移轉予客戶之時點與控制移轉之時點類似，故預期將不會產生重大影響。

(2)過渡處理

合併公司預計依追溯法適用國際財務報導準則第十五號，因此，合併財務報告之比較期間將依國際財務報導準則第十五號之規定追溯調整。合併公司預計就已完成合約採用實務權宜作法，意即比較期間內開始並結束之已完成合約及最早表達期間開始日(民國一〇六年一月一日)之已完成合約將不予重述。

合併公司預估上述會計政策變動對收入認列金額將不致產生重大變動。

3.國際會計準則第七號之修正「揭露倡議」

修正條文規定企業應提供揭露俾使財務報表使用者能評估來自籌資活動之負債之變動，包括來自現金流量之變動及非現金之變動。

合併公司預計提供來自籌資活動之負債之期初與期末餘額間之調節，以符合上述新增規定。

惟上述採用新公報之預估影響情形可能因將來環境或狀況改變而變更。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會(以下簡稱理事會)已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第 16 號「租賃」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 23 號「具不確定性之所得稅處理」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日
國際會計準則第 28 號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導準則 2015-2017 週期之年度改善	2019 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日

對合併公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
2016.1.13	國際財務報導準則第 16 號「租賃」	新準則將租賃之會計處理修正如下： - 承租人所簽訂符合租賃定義之所有合約均應於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。租賃期間內租賃費用則係以使用權資產折舊金額加計租賃負債之利息攤提金額衡量。 - 出租人所簽訂符合租賃定義之合約則應分類為營業租賃及融資租賃，其會計處理與國際會計準則第 17 號「租賃」類似。

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，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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；
- (2)依公允價值衡量之備供出售金融資產；及
- (3)淨確定福利負債，係依確定福利義務現值減除退休基金資產之公允價值及附註四(十六)所述之上限影響數衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

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

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

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，直至喪失控制之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，已於編製合併財務報告時全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與本公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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		說明
			106.12.31	105.12.31	
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/ACYB	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%	
宏域	深圳市麒競科技有限公司(AMS, 深圳)	電競產品、電競周邊產品及消費性電子產品之買賣	99.00%	80.00	(註)

(註) 係民國一〇五年七月新成立。

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。報導期間結束日(以下稱報導日)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。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

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。衍生性金融工具，除被指定為有效之避險工具外，亦歸類為此類金融資產。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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(包括相關股利收入及利息收入)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，包括應收帳款及其他應收款等。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，除不具重大性之短期應收款項之利息不予認列外，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下。

(3)備供出售金融資產

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

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

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

(4)金融資產減損

非屬透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

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

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

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

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

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

(5)金融資產之除列

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

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

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

2.金融負債

(1)透過損益按公允價值衡量之金融負債

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者。衍生性金融工具，除被指定為有效避險工具外，亦歸類為此類金融負債。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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(包含相關利息支出)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(2)以攤銷後成本衡量之金融負債

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列於損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

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

(4)金融資產及負債之互抵

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

3.衍生金融工具

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

(八)存 貨

存貨係逐項以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。其中固定製造費用係按生產設備之正常產能或實際產量孰高者分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之成本及完成出售所須之銷售費用後之餘額。

(九)投資關聯企業

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

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司對於關聯企業之投資採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，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。合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額(含商譽)視為單一資產，比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失係作為投資帳面金額之減少。任何減損損失之迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內認列。

合併公司自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，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金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響合併公司對其之持股比例時，合併公司將所有權益變動按持股比例認列為資本公積。

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銷除。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。

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。

關聯企業發行新股時，若合併公司未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬合併公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

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

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

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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，並依資產之個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；交通設備，4 年；辦公及雜項設備，3~15 年。

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

(十一)租 賃

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。

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

合併公司之無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減衡量。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，2~7 年；專利使用權，13~17 年。

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

(十三)非金融資產減損

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

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。減損損失係立即認列於當期損益。

合併公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失已不存在或減少，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.銷貨退回及折讓準備

銷貨退回及折讓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)收入認列

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

1.商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：(1)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。

風險與報酬移轉時點視銷售協議個別條款而定。去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料加工時不作銷貨處理。

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，且收入金額能可靠衡量。

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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十六)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後之金額計算。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。當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益，並於當期轉入保留盈餘。

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及確定福利義務現值之變動。

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。

(十七)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。

(十八)所得稅

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

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

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

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

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。

(十九)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係可選擇採用股票發放之員工紅利。

(二十)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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及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。

管理階層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。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大影響之相關資訊如下：

(一)存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，合併公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨跌價損失之提列情形請詳附註六(四)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
現金	\$ 179	159
活期存款	562,363	496,108
原始到期日三個月以內之定期存款	29,071	28,564
	<u><u>\$ 591,613</u></u>	<u><u>524,831</u></u>

(二)金融商品

1.透過損益按公允價值衡量之金融工具：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產一流動：		
遠期外匯合約	<u><u>\$ 688</u></u>	<u><u>167</u></u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債一流動：		
遠期外匯合約	<u><u>\$ (354)</u></u>	<u><u>(2,278)</u></u>

按公允價值衡量認列於損益之金額請詳附註六(十八)。

宇瞻科技股份有限公司及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，合併公司民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，因未適用避險會計而列為持有供交易之金融資產及負債之衍生金融工具明細如下：

106.12.31					
	<u>合約金額(千元)</u>	<u>公允價值</u>	<u>幣別(賣/買)</u>	<u>到期期間</u>	
金融資產－	日幣\$ 44,300	86	日幣/台幣	107.01.25~107.02.23	
遠期外匯合約	美金 6,500	602	美金/台幣	107.01.03~107.02.02	
		<u>\$ 688</u>			
105.12.31					
	<u>合約金額(千元)</u>	<u>公允價值</u>	<u>幣別(賣/買)</u>	<u>到期期間</u>	
金融資產－	日幣\$ 32,597	<u>167</u>	日幣/台幣	106.01.25	
遠期外匯合約					
106.12.31					
	<u>合約金額(千元)</u>	<u>公允價值</u>	<u>幣別(賣/買)</u>	<u>到期期間</u>	
金融負債－	台幣\$ 81,997	(244)	台幣/美金	107.01.02~107.01.29	
遠期外匯合約	美金 2,000	(110)	美金/台幣	107.02.08	
		<u>\$ (354)</u>			
105.12.31					
	<u>合約金額(千元)</u>	<u>公允價值</u>	<u>幣別(賣/買)</u>	<u>到期期間</u>	
金融負債－	日幣\$ 17,000	(77)	日幣/台幣	106.02.24	
遠期外匯合約	美金 5,500	(2,201)	美金/台幣	106.01.13~106.02.10	
		<u>\$ (2,278)</u>			

2. 備供出售金融資產－非流動：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
國內非上市櫃公司股票	<u>\$ 12,117</u>	<u>12,117</u>

3. 以成本衡量之金融資產－非流動：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
國內非上市櫃公司股票	<u>\$ 5,359</u>	<u>-</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

	106.12.31	105.12.31
應收票據	\$ 1,524	1,616
應收帳款	1,295,259	989,019
減：備抵呆帳	(2,679)	(3,192)
	1,294,104	987,443
其他應收款	76,614	50,160
	<u>\$ 1,370,718</u>	<u>1,037,603</u>

備抵呆帳係參考帳齡分析及歷史經驗，以估列無法收回金額。

合併公司應收票據、應收帳款及其他應收款之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
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,192	-	3,192
減損損失提列	1,189	-	1,189
本期因無法收回而沖銷之金額	(1,702)	-	(1,702)
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 2,679</u>	<u>-</u>	<u>2,679</u>

	個別評估 之減損損失	組合評估 之減損損失	合 計
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,585	-	4,585
減損損失迴轉	(1,146)	-	(1,146)
本期因無法收回而沖銷之金額	(242)	-	(242)
外幣換算損益	(5)	-	(5)
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,192</u>	<u>-</u>	<u>3,192</u>

合併公司已逾期但未減損之應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析為：

	106.12.31	105.12.31
逾期 90 天以下	\$ 155,772	187,514
逾期 181~365 天	-	1,491
逾期超過 365 天以上	-	1,822
	<u>\$ 155,772</u>	<u>190,827</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逾期應收款項回收性並無重大疑慮。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)存 貨

	106.12.31	105.12.31
原料	\$ 687,842	676,474
在製品	86,807	78,299
製成品	655,200	469,128
在途存貨	176,017	63,266
	<u>\$ 1,605,866</u>	<u>1,287,167</u>

當期認列為費損之存貨成本如下：

	106 年度	105 年度
已出售存貨成本	\$ 8,616,181	5,647,826
存貨跌價損失	128,505	18,100
	<u>\$ 8,744,686</u>	<u>5,665,926</u>

上列合併公司認列之存貨跌價損失係因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失，列於營業成本項下。

(五)採用權益法之投資

1.關聯企業

關聯企業名稱	106.12.31		105.12.31	
	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	17.78%	\$ <u>1,721</u>	16.42%	<u>5,867</u>

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

	106.12.31	105.12.31
個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u>\$ 1,721</u>	<u>5,867</u>
歸屬於合併公司之份額：		
本期淨損	\$ (3,168)	(6,137)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>\$ (3,168)</u>	<u>(6,137)</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度不動產、廠房及設備之成本、累計折舊及減損損失之變動明細如下：

	土 地	房屋及 建 築	機器設備	交通設備	辦公及 雜項設備	未完工程及待 驗設備	總 計
成本：							
民國 106 年 1 月 1 日餘額	\$ 556,498	274,407	166,153	1,500	93,603	8,029	1,100,190
增添	-	1,429	10,825	-	3,502	32,509	48,265
處分	-	-	(30,197)	(1,500)	-	-	(31,697)
重分類及匯率變動影響數	-	-	29,785	-	(78)	(39,697)	(9,990)
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 556,498</u>	<u>275,836</u>	<u>176,566</u>	<u>-</u>	<u>97,027</u>	<u>841</u>	<u>1,106,768</u>
民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$ 556,498	273,238	160,105	1,500	81,528	1,317	1,074,186
增添	-	1,169	15,803	-	13,642	16,405	47,019
處分	-	-	(17,195)	-	(139)	-	(17,334)
重分類及匯率變動影響數	-	-	7,440	-	(1,428)	(9,693)	(3,681)
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 556,498</u>	<u>274,407</u>	<u>166,153</u>	<u>1,500</u>	<u>93,603</u>	<u>8,029</u>	<u>1,100,190</u>
累計折舊及減損損失：							
民國 106 年 1 月 1 日餘額	\$ -	20,668	120,869	1,500	54,202	-	197,239
折舊	-	6,823	16,922	-	11,674	-	35,419
處分	-	-	(30,197)	(1,500)	-	-	(31,697)
減損損失	-	-	6,994	-	-	-	6,994
重分類及匯率變動影響數	-	-	(27)	-	(547)	-	(574)
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>27,491</u>	<u>114,561</u>	<u>-</u>	<u>65,329</u>	<u>-</u>	<u>207,381</u>
民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$ -	14,014	125,548	1,500	44,164	-	185,226
折舊	-	6,654	12,159	-	11,452	-	30,265
處分	-	-	(16,834)	-	(125)	-	(16,959)
重分類及匯率變動影響數	-	-	(4)	-	(1,289)	-	(1,293)
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>20,668</u>	<u>120,869</u>	<u>1,500</u>	<u>54,202</u>	<u>-</u>	<u>197,239</u>
帳面價值：							
民國 106 年 12 月 31 日	<u>\$ 556,498</u>	<u>248,345</u>	<u>62,005</u>	<u>-</u>	<u>31,698</u>	<u>841</u>	<u>899,387</u>
民國 105 年 12 月 31 日	<u>\$ 556,498</u>	<u>253,739</u>	<u>45,284</u>	<u>-</u>	<u>39,401</u>	<u>8,029</u>	<u>902,951</u>

於民國一〇六年度，因上述不動產、廠房及設備帳面價值發生減損之情形，認列資產減損損失 6,994 千元，帳列營業外收入及支出項下。

(七)無形資產

1.合併公司民國一〇六年度及一〇五年度無形資產之成本、累計攤銷及減損損失變動明細如下：

	軟體	專利使用權	總 計
成 本：			
民國 106 年 1 月 1 日餘額	\$ 35,752	763	36,515
單獨取得	8,179	3,341	11,520
除列	(555)	-	(555)
重分類及匯率變動影響數	9,258	-	9,258
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 52,634</u>	<u>4,104</u>	<u>56,738</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	軟體	專利使用權	總 計
民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$ 26,764	763	27,527
單獨取得	6,944	-	6,944
重分類及匯率變動影響數	2,044	-	2,044
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ 35,752</u></u>	<u><u>763</u></u>	<u><u>36,515</u></u>
累計攤銷及減損損失：			
民國 106 年 1 月 1 日餘額	\$ 25,006	386	25,392
本期攤銷	7,443	110	7,553
除列	(555)	-	(555)
重分類及匯率變動影響數	(15)	-	(15)
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ 31,879</u></u>	<u><u>496</u></u>	<u><u>32,375</u></u>
民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$ 19,505	331	19,836
本期攤銷	5,576	55	5,631
重分類及匯率變動影響數	(75)	-	(75)
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ 25,006</u></u>	<u><u>386</u></u>	<u><u>25,392</u></u>
帳面價值：			
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ 20,755</u></u>	<u><u>3,608</u></u>	<u><u>24,363</u></u>
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u><u>\$ 10,746</u></u>	<u><u>377</u></u>	<u><u>11,123</u></u>

2. 認列之攤銷

民國一〇六年度及一〇五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：

	106 年度	105 年度
營業成本	<u><u>\$ 714</u></u>	<u><u>251</u></u>
營業費用	<u><u>\$ 6,839</u></u>	<u><u>5,380</u></u>

(八)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	106.12.31	105.12.31
無擔保銀行借款	<u><u>\$ 492,240</u></u>	<u><u>129,000</u></u>
尚未使用額度	<u><u>\$ 1,778,440</u></u>	<u><u>2,236,500</u></u>
利率區間	1.13%~2.64%	1.88%~2.02%

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)負債準備

	保固準備	銷貨退回 及折讓準備	合 計
民國 106 年 1 月 1 日餘額	\$ 12,394	3,137	15,531
當期新增之負債準備	1,353	2,593	3,946
當期使用之負債準備	(3,782)	-	(3,782)
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 9,965</u>	<u>5,730</u>	<u>15,695</u>
民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$ 13,455	2,498	15,953
當期新增之負債準備	3,073	639	3,712
當期使用之負債準備	(4,134)	-	(4,134)
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 12,394</u>	<u>3,137</u>	<u>15,531</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。合併公司持續檢視該估計基礎並於適當時予以修正之。

2.銷貨退回及折讓準備

銷貨退回及折讓準備係依據歷史經驗估計可能發生的產品退回及折讓。

(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：

	106.12.31	105.12.31
一年內	\$ 19,052	11,045
一年至五年	27,640	19,041
	<u>\$ 46,692</u>	<u>30,086</u>

合併公司以營業租賃承租辦公室及公務車。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。

民國一〇六年度及一〇五年度合併公司因營業租賃認列之租金費用分別為 23,077 千元及 19,229 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，民國一〇六年度及一〇五年度租金收入皆為 4,208 千元。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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淨確定福利淨負債之調節如下：

	106.12.31	105.12.31
確定福利義務現值	\$ 56,350	55,758
計畫資產之公允價值	(33,991)	(33,477)
	22,359	22,281
資產上限影響數	-	-
淨確定福利負債	<u>\$ 22,359</u>	<u>22,281</u>

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

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年期定期存款利率計算之收益。

於民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額分別計 33,991 千元及 33,477 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

合併公司確定福利義務現值變動如下：

	106 年度	105 年度
1 月 1 日確定福利義務	\$ 55,758	50,672
當期服務成本及利息成本	767	1,033
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
— 因財務假設變動所產生之精算損(益)	(2,408)	4,711
— 因經驗調整所產生之精算損失	2,361	1,621
計畫支付之福利	(128)	(2,279)
12 月 31 日確定福利義務	<u>\$ 56,350</u>	<u>55,758</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	106 年度	105 年度
1 月 1 日計畫資產之公允價值	\$ 33,477	35,095
利息收入	463	660
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
—計畫資產之報酬(不含當期利息)	(134)	(356)
已提撥至計畫之金額	313	357
計畫支付之福利	(128)	(2,279)
12 月 31 日計畫資產之公允價值	<u>\$ 33,991</u>	<u>33,477</u>

(4)資產上限影響數之變動

合併公司並無確定福利計畫資產上限影響數。

(5)認列為損益之費用

合併公司列報為損益之費用之明細如下：

	106 年度	105 年度
當期服務成本	\$ -	83
淨確定福利負債之淨利息	304	290
	<u>\$ 304</u>	<u>373</u>
營業成本	\$ 99	125
推銷費用	106	111
管理費用	61	90
研究發展費用	38	47
	<u>\$ 304</u>	<u>373</u>

(6)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

合併公司認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	106 年度	105 年度
1 月 1 日累積餘額	\$ 24,050	17,362
本期認列	87	6,688
12 月 31 日累積餘額	<u>\$ 24,137</u>	<u>24,050</u>

(7)精算假設

合併公司用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	106 年度	105 年度
折現率	1.625%	1.375%
未來薪資增加率	3.000%	3.000%

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司預計於民國一〇六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 306 千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為 18.25 年。

(8)敏感度分析

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

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加 0.25%	減少 0.25%
106 年 12 月 31 日		
折現率	(2,301)	2,435
未來薪資增加率	2,346	(2,249)
105 年 12 月 31 日		
折現率	(2,416)	2,544
未來薪資增加率	2,468	(2,358)

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

民國一〇六年度編製敏感度分析所使用之方法與假設與民國一〇五年相同。

2.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資 6.00%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。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。

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為 21,289 千元及 21,040 千元。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十二)所得稅

1.所得稅費用

合併公司之所得稅費用明細如下：

	106 年度	105 年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 118,211	79,299
調整前期之當期所得稅	(27,510)	3,685
	<u>90,701</u>	<u>82,984</u>
遞延所得稅利益		
暫時性差異之發生及迴轉	(22,618)	(7,066)
所得稅費用	<u>\$ 68,083</u>	<u>75,918</u>

合併公司認列於其他綜合損益項下的所得稅利益明細如下：

	106 年度	105 年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	<u>\$ 15</u>	<u>1,137</u>

合併公司所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	106 年度	105 年度
稅前淨利	<u>\$ 473,040</u>	<u>425,209</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 80,417	72,285
外國轄區稅率差異影響數	10,866	20,686
免稅所得	-	(1,757)
投資抵減	(3,000)	(3,000)
未認列暫時性差異之變動	(3,296)	(6,394)
調整前期之當期所得稅	(27,510)	3,685
未分配盈餘加徵 10%	6,814	-
其他	<u>3,792</u>	<u>(9,587)</u>
	<u>\$ 68,083</u>	<u>75,918</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

	106.12.31	105.12.31
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	\$ 21,206	23,319
可減除暫時性差異彙總金額	<u>669</u>	<u>669</u>
	<u>\$ 21,875</u>	<u>23,988</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	106.12.31	105.12.31
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	\$ 37,564	36,381

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額，因合併公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅資產及負債。

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

合併公司之遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅資產：

	確定福利計畫	備抵存貨跌價損失	保固準備	未實現金融資產減損損失	其他	合計
民國 106 年 1 月 1 日	\$ 4,898	18,211	2,107	8,500	12,550	46,266
(借記)貸記損益表	-	22,018	(413)	-	1,434	23,039
(借記)貸記其他綜合損益	15	-	-	-	-	15
民國 106 年 12 月 31 日	\$ 4,913	40,229	1,694	8,500	13,984	69,320
民國 105 年 1 月 1 日	\$ 3,758	15,150	2,287	8,500	8,289	37,984
(借記)貸記損益表	3	3,061	(180)	-	4,261	7,145
(借記)貸記其他綜合損益	1,137	-	-	-	-	1,137
民國 105 年 12 月 31 日	\$ 4,898	18,211	2,107	8,500	12,550	46,266

遞延所得稅負債：

	其他
民國 106 年 1 月 1 日	\$ 446
(貸記)借記損益表	421
民國 106 年 12 月 31 日	\$ 867
民國 105 年 1 月 1 日	\$ 367
(貸記)借記損益表	79
民國 105 年 12 月 31 日	\$ 446

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一〇四年度。

4.兩稅合一相關資訊

	106.12.31	105.12.31
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ 951,412	827,389
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 141,209	155,009

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	106 年度(預計)	105 年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>21.63 %</u>	<u>22.91 %</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。

總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案取消股東可扣抵稅額帳戶之設置、記載、計算及分配。前述民國一〇六年度預計稅額扣抵比率自民國一〇七年一月一日起不再適用，該等資訊僅供參考。

(十三)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為 2,000,000 千元，每股面額 10 元，均為 200,000 千股，已發行股份皆為普通股 100,898 千股。前項額定股本總額內皆保留 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	
	106 年度	105 年度
1 月 1 日餘額	100,898	151,544
員工認股權行使發行新股	-	50
現金減資	-	(49,696)
註銷限制員工權利股票	-	(1,000)
12 月 31 日餘額	<u>100,898</u>	<u>100,898</u>

(1)因員工行使認股權，本公司於民國一〇五年一月一日預收股本計 550 千元，後續相關變更登記，已辦理完竣，並轉列股本項下。

(2)本公司為充實營運資金，以因應公司長期營運發展所需，於民國一〇三年十二月二十九日經股東臨時會決議以私募方式現金增資發行新股。此項增資案增資基準日訂於民國一〇四年一月二十一日，並於民國一〇四年一月二十八日辦妥法定登記程序，其內容分述如下：

- A.發行股數：15,000千股。
- B.發行價格：每股25.38元。
- C.發行總額：380,700千元。
- D.私募對象：群聯電子股份有限公司。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

(3)由於員工未達既得條件，故本公司於民國一〇五年度收回限制員工權利股票計1,000千股及其所獲配之現金股利2,189千元，並於民國一〇五年四月二十一日經董事會決議，以民國一〇五年四月二十一日為減資基準日，相關變更登記業已辦理完竣。

(4)本公司民國一〇五年四月二十一日及六月三日分別經董事會及股東會決議通過辦理現金減資退還股款計496,959千元，銷除股份49,696千股。上述現金減資案業經金融監督管理委員會證券期貨局於民國一〇五年七月十二日核准申報生效，並經股東會決議授權董事長訂定以民國一〇五年七月十五日為減資基準日，已於民國一〇五年七月二十九日完成變更登記。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	106.12.31	105.12.31
發行股票溢價	\$ 331,707	331,707
員工認股權	12,901	12,901
庫藏股票交易	3,781	3,781
採權益法認列之關聯企業淨值之變動數	9,836	10,814
	<u>\$ 358,225</u>	<u>359,203</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

另，本公司於民國一〇五年六月三日經股東會決議以資本公積113,110千元發放現金。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.保留盈餘

(1)法定盈餘公積

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

(2)特別盈餘公積

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

(3)盈餘分配

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

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。

本公司分別於民國一〇六年五月二十六日及民國一〇五年六月三日經股東會決議民國一〇五年度及一〇四年度之盈餘分配，分派案如下：

	105 年度		104 年度	
	每股股利		每股股利	
	(元)	金 額	(元)	金 額
分派予普通股業主之股利：				
現 金	\$ 2.40	<u>242,155</u>	1.25	<u>190,077</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.其他權益(稅後淨額)

(1)國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	106 年度	105 年度
期初餘額	\$ (30,971)	(26,750)
外幣換算差額	(18,350)	(4,221)
期末餘額	<u>\$ (49,321)</u>	<u>(30,971)</u>

(2)其他權益－員工未賺得酬勞

	106 年度	105 年度
期初餘額	\$ -	(33,550)
員工未賺得酬勞	-	33,550
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

5.非控制權益

	106 年度	105 年度
期初餘額	\$ 4,443	-
歸屬予非控制權益之份額：		
本期淨損	(461)	(176)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	253	(229)
非控制權益增加(減少)數	(4,050)	4,848
期末餘額	<u>\$ 185</u>	<u>4,443</u>

(十四)股份基礎給付

合併公司於民國一〇五年度，計有下列權益交割之股份基礎給付交易：

類型	限制員工 權利股票
給與日	103.08.29
給與數量(千單位/千股)	1,000
合約期間	2 年
既得條件	(註 2)
給予對象	(註 1)

(註 1)本公司符合特定條件之全職員工。

(註 2)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子公司合併財務報告附註(續)

1. 本公司限制員工權利股票之數量資訊如下：

	106 年度	105 年度
1 月 1 日餘額	\$ -	1,000
本期註銷	-	(1,000)
12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

單位：千股

(十五) 每股盈餘

1. 基本每股盈餘

	106 年度	105 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 405,418</u>	<u>349,467</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>100,898</u>	<u>127,510</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 4.02</u>	<u>2.74</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>\$ 405,418</u>	<u>349,467</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)(千股)	100,898	127,510
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
員工酬勞之影響	<u>1,321</u>	<u>1,441</u>
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>\$ 102,219</u>	<u>128,951</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 3.97</u>	<u>2.71</u>

(十六) 收入

	106 年度	105 年度
商品銷售	<u>\$ 10,043,476</u>	<u>6,822,226</u>

(十七) 員工及董監事酬勞

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

本公司民國一〇六年度及一〇五年度員工酬勞估列金額分別為 44,818 千元及 37,598 千元，董監事酬勞估列金額分別為 7,130 千元及 6,574 千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董監事酬勞前之金額乘上本公司擬分派之員工及董監事酬勞分派成數為估列基礎，並列報為民國一〇六年度及一〇五年度之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。本公司董事會決議分派之員工及董監事酬勞金額與前述本公司民國一〇六年度及一〇五年度個體財務報告估列金額並無差異，並全數以現金發放，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十八)營業外收入及支出

1.其他收入

	106 年度	105 年度
銀行存款利息收入	\$ 1,267	3,987
租金收入	4,208	4,208
	<u>\$ 5,475</u>	<u>8,195</u>

2.其他利益及損失

	106 年度	105 年度
外幣兌換利益(損失)	\$ (11,305)	1,422
處分不動產、廠房及設備利益	4,999	192
透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債淨利益(損失)	6,650	(4,725)
非金融資產減損損失	(6,994)	-
訴訟賠償收入	-	14,881
應付費用轉列其他收入	6,000	-
其他	6,913	5,717
	<u>\$ 6,263</u>	<u>17,487</u>

3.財務成本

	106 年度	105 年度
銀行借款利息費用	<u>\$ 10,372</u>	<u>639</u>

(十九)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	106.12.31	105.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
持有供交易者	\$ 688	167
備供出售金融資產：		
以公允價值衡量	12,117	12,117
以成本衡量	5,359	-
放款及應收款：		
現金及約當現金	591,613	524,831
應收票據及帳款	1,294,104	987,443
其他應收款	76,614	50,160
其他金融資產(含流動及非流動)	10,750	8,614
小計	1,973,081	1,571,048
合計	<u>\$ 1,991,245</u>	<u>1,583,332</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)金融負債

	106.12.31	105.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易者	\$ 354	2,278
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	492,240	129,000
應付票據及帳款	1,091,974	852,193
其他應付款	136,065	163,995
存入保證金	31,099	16,893
小計	1,751,378	1,162,081
合計	<u>\$ 1,751,732</u>	<u>1,164,359</u>

2.公允價值資訊：

(1)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之金融資產及分類為以攤銷後成本衡量之金融負債於合併財務報告中之帳面金額趨近於其公允價值。

(2)以公允價值衡量之金融工具

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債及備供出售金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。下表係提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具之相關分析，並以公允價值之可觀察程度分為第一至第三級。各公允價值層級定義如下：

- A.第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- B.第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
- C.第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	106.12.31				
	公允價值				
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
透過損益按公允價值衡量 之金融資產—流動：					
遠期外匯合約	\$ 688	-	688	-	688
備供出售金融資產 —非流動：					
非上市櫃公司股票	\$ 12,117	-	-	12,117	12,117
透過損益按公允價值衡量 之金融負債—流動：					
遠期外匯合約	\$ 354	-	354	-	354

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

105.12.31				
帳面金額	公允價值			合 計
	第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動：				
遠期外匯合約	\$ 167	-	167	167
備供出售金融資產—非流動：				
非上市櫃公司股票	\$ 12,117	-	12,117	12,117
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動：				
遠期外匯合約	\$ 2,278	-	2,278	2,278

3.按公允價值衡量金融工具所採用之公允價值評價技術

(1)非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。

除有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

合併公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票主係以市場法估計公允價值，其判定係參考同類型公司評價、公司淨值及營運狀況評估之。另，其重大不可觀察輸入值主要為流動性折價，惟因流動性折價的可能變動不會導致重大的潛在財務影響，故不擬揭露其量化資訊。

(2)衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價。遠期外匯合約係依據目前之遠期匯率評價。

4.公允價值等級間之移轉

民國一〇年度及一〇五年度並無任何金融資產及金融負債移轉公允價值層級。

5.公允價值衡量屬第三等級之金融資產(備供出售金融資產)變動表：

	106 年度	105 年度
12 月 31 日餘額(即 1 月 1 日餘額)	\$ 12,117	12,117

(二十)財務風險管理

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

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司管理階層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工具交易對方未履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於現金及約當現金、衍生工具交易、應收客戶之帳款及其他應收款等金融資產，合併公司存款及衍生性金融商品之交易對象皆為信用良好之銀行，並分別與不同銀行交易以控制暴露於每一金融機構之信用風險，故應不致產生重大信用風險。

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司應收帳款已投保信用保險之應收帳款金額分別為 354,249 千元及 311,021 千元，保障成數皆為保險公司核定額度之買方出險金額的 90%，合併公司於考量信用風險時，已考量該保險之可回收金額（即應收帳款已投保信用保險金額之 10%）。綜上所述，民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為 1,672,421 千元及 1,303,413 千元。

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狀況以決定其信用額度，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。合併公司於民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日未使用之借款額度分別為 1,778,440 千元及 2,236,500 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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	帳面金額	合 約 現金流量	一年以內	一年以上
106 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
短期借款	\$ 492,240	(493,312)	(493,312)	-
應付票據及帳款	1,091,974	(1,091,974)	(1,091,974)	-
其他應付款	136,065	(136,065)	(136,065)	-
存入保證金	31,099	(31,099)	-	(31,099)
衍生金融工具				
遠期外匯合約：				
流 入	-	141,107	141,107	-
流 出	354	(141,461)	(141,461)	-
105 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
短期借款	\$ 129,000	(129,320)	(129,320)	-
應付票據及帳款	852,193	(852,193)	(852,193)	-
其他應付款	163,995	(163,995)	(163,995)	-
存入保證金	16,893	(16,893)	-	(16,893)
衍生金融工具				
遠期外匯合約：				
流 入	-	179,822	179,822	-
流 出	2,278	(182,100)	(182,100)	-

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

3. 市場風險

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

合併公司為管理市場風險，從事衍生工具交易，其運用受董事會通過之政策所規範。

(1) 匯率風險

合併公司之避險策略係以簽訂遠期外匯合約以管理已發生之銷售及採購交易所產生之淨外幣部位之匯率風險，其到期日皆短於六個月，並且不符合避險會計之條件。此類衍生金融工具之使用，可協助合併公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動造成之影響。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司之匯率風險主要來自於非以功能性貨幣計價之現金及約當現金、應收(付)票據及帳款、其他應收(付)款及銀行借款等，於換算時產生外幣兌換損益。合併公司於報導日非以功能性貨幣計價之重大貨幣性資產與負債帳面價值(包含於合併財務報告中已沖銷之非以功能性貨幣計價之貨幣性項目)及相關之敏感性分析如下：

金額單位：千元

106.12.31						
	外幣	匯率	新台幣	匯率變動幅度	損益影響 (稅前)	
<u>金融資產</u>						
美金	\$	46,499	29.760	1,383,810	1%	13,838
<u>金融負債</u>						
美金		41,549	29.760	1,236,498	1%	12,365
105.12.31						
	外幣	匯率	新台幣	匯率變動幅度	損益影響 (稅前)	
<u>金融資產</u>						
美金	\$	28,555	32.250	920,899	1%	9,209
<u>金融負債</u>						
美金		23,548	32.250	759,423	1%	7,594

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇六年度及一〇五年度已實現及未實現之外幣兌換利益(損失)分別為(11,305)千元及1,422千元。

(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，合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之稅前淨利將減少或增加4,922千元及1,290千元。

(3)其他市價風險

合併公司持有以公允價值衡量之非上市櫃公司股票係長期持有並未積極交易此投資。合併公司並不預期此項投資會有顯著之市場風險。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿一)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：

	106.12.31	105.12.31
負債總額	<u>2,064,665</u>	<u>1,411,994</u>
權益總額	<u>\$ 2,568,140</u>	<u>2,428,535</u>
負債權益比率	<u>80.40%</u>	<u>58.14%</u>

本期負債權益比率增加，主係因收入成長，所需營運資金增加，故增加銀行借款支應，使本期負債增加，導致本期負債權益比率增加。

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
虹映科技股份有限公司	合併公司之關聯企業
晟明科技股份有限公司	合併公司之其他關係人
全體董事、總經理及副總經理	合併公司之主要管理人員

(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銷售金額如下：

	106 年度	105 年度
關聯企業	\$ 9	-
其他關係人	<u>210</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 219</u>	<u>-</u>

合併公司對上述關係人之銷貨價格與交易條件，係依各銷貨地區之經濟環境及市場競爭情況分別決定，與一般交易並無顯著不同。至於銷貨予關係人之收款條件為出貨日起 60 天內收款，而一般交易係出貨日起 30~90 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。

宇瞻科技股份有限公司及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	106.12.31	105.12.31
應收帳款	其他關係人	\$ 4	-

3.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	106.12.31	105.12.31
其他應付款	關聯企業	\$ -	100

(三)主要管理人員報酬

	106 年度	105 年度
短期員工福利	\$ 35,823	33,302
退職後福利	324	324
	<u>\$ 36,147</u>	<u>33,626</u>

八、質押之資產：無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除附註六(十)所述之承諾事項外，合併公司向銀行取得保證額度作為向國外進貨海關先放行後繳稅之擔保，截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日止，關稅保證金額度皆為15,000千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案將營利事業所得稅率自民國一〇七年度起由現行17%調高至20%。該稅率變動不影響民國一〇六年度帳列之當期及遞延所得稅；惟，將影響合併公司未來期間之當期及遞延所得稅。若將變動後之新稅率適用於衡量民國一〇六年度所認列之暫時性差異及未使用課稅損失，將使遞延所得稅資產及遞延所得稅負債分別增加11,392千元及153千元。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	106 年度			105 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	126,325	445,961	572,286	111,869	405,899	517,768
勞健保費用	11,954	37,553	49,507	10,722	33,395	44,117
退休金費用	5,115	16,478	21,593	4,808	16,605	21,413
其他員工福利費用	8,354	21,788	30,142	8,153	20,369	28,522
折舊費用	14,755	20,664	35,419	12,459	17,806	30,265
攤銷費用	714	6,839	7,553	251	5,380	5,631

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇六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(不包含投資子公司及關聯企業)：

單位：千股/新台幣千元

持有之 公 司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				期中最高持股		備註
				股數/權數	帳面金額	持股比率	公允價值	股數	持股比率	
本公司	國盛育樂(股)	-	備供出售金融資產-非流動	3.6	12,117	0.01%	12,117	3.6	0.01%	含股票及高爾夫球證
本公司	台灣超微光學(股)	-	以成本衡量之金融資產-非流動	3,014	5,359	13.98%	5,359	3,014	13.98%	

- 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及子公司合併財務報告附註(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	(2,320,652)	(24) %	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	274,484	20 %	註
本公司	AMH	本公司之子公司	銷貨	(505,137)	(5) %	OA60	與一般交易並無顯著不同	-	33,853	3 %	註
本公司	宏域	本公司之子公司	銷貨	(611,022)	(6) %	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	26,484	2 %	註
本公司	AMC	本公司之子公司	銷貨	(240,380)	(2) %	M30	與一般交易並無顯著不同	-	42,181	3 %	註
本公司	AMJ	本公司之子公司	銷貨	(112,548)	(1) %	M60	與一般交易並無顯著不同	-	18,802	1 %	註
AMA	本公司	AMA 之母公司	進貨	2,320,652	98 %	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	(274,484)	(100) %	註
AMH	本公司	AMH 之母公司	進貨	505,137	100 %	OA60	與一般交易並無顯著不同	-	(33,853)	(98) %	註
宏域	本公司	宏域之母公司	進貨	611,022	100 %	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	(26,484)	(99) %	註
AMC	本公司	AMC 之母公司	進貨	240,380	100 %	M30	與一般交易並無顯著不同	-	(42,181)	(100) %	註
AMJ	本公司	AMJ 之母公司	進貨	112,548	100 %	M60	與一般交易並無顯著不同	-	(18,802)	(96) %	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(註)	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	AMA	本公司之子公司	274,484	14.29	-		-	-

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)。

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	2,320,652	OA45	23%
0	本公司	AMH	1	銷貨	505,137	OA60	5%
0	本公司	宏域	1	銷貨	611,022	OA30	6%
0	本公司	AMC	1	銷貨	240,380	M30	2%
0	本公司	AMJ	1	銷貨	112,548	M60	1%
0	本公司	AMA	1	應收帳款	274,484	OA45	6%
0	本公司	AMH	1	應收帳款	33,853	OA60	1%
0	本公司	宏域	1	應收帳款	26,484	OA30	1%
0	本公司	AMC	1	應收帳款	42,181	M30	1%
0	本公司	AMJ	1	應收帳款	18,802	M60	-

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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊

民國一〇六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

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	持股比例			
本公司	AMA	美國	記憶體模組買賣	610	610	20	100.00%	202,357	20	100%	22,400	22,400	註
本公司	ACYB	英屬維京群島	控股公司	18,542	18,542	2,636	100.00%	16,600	2,636	100%	4,177	4,177	註
本公司	AMJ	日本	記憶體模組買賣	2,918	2,918	0.2	100.00%	14,348	0.2	100%	1,504	1,504	註
本公司	ATPL	印度	記憶體模組買賣	915	915	29	100.00%	1,445	29	100%	125	125	註
本公司	宏域	香港	記憶體模組買賣	20,917	20,917	5,000	100.00%	13,066	5,000	100%	(2,271)	(2,271)	註
本公司	AMH	荷蘭	記憶體模組買賣	130,469	130,469	80	100.00%	13,709	80	100%	11,806	11,806	註
本公司	虹映	台灣	雲端服務及軟體開發	15,000	15,000	1,500	17.78%	1,721	1,500	17.78%	(19,953)	(3,168)	註

註：表列交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

(三)大陸投資資訊

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	期中最高持股		本期認列投資損益(註2)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回				股數	持股比例			
宇瞻電子(上海)有限公司(AMC)	記憶體模組買賣	14,880 (美金500千元)	(註1)	14,880 (美金500千元)	-	-	14,880 (美金500千元)	4,292	100.00%	(註3)	100%	4,292	12,960	-
深圳市麒麟科技有限公司(AMS)	電競產品買賣	22,260 (美金748千元)	(註1)	17,796 (美金598千元)	-	-	17,796 (美金598千元) (註5)	(3,185)	99.00%	(註3)	99%	(2,724)	18,343	-

(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)：美金換算新台幣之匯率為 29.76。

(註5)：不包括由宏域再轉投資之金額 134 千元。

(註6)：表列交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

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
32,676 (美金 1,098 千元)	36,664 (美金 1,232 千元)	1,540,773

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一〇六年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併財務報告時業已沖銷)，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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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「重大會計政策之彙總說明」相同。於報導日之金額與主要營運決策者使用之報告一致。

合併公司營運部門資訊及調節如下：

106 年度				
	亞洲區	歐美洲區	調 整 及銷除	合 計
來自外部客戶收入	\$ 7,070,506	2,972,970	-	10,043,476
部門間收入	3,801,809	-	(3,801,809)	-
收入總計	<u>\$ 10,872,315</u>	<u>2,972,970</u>	<u>(3,801,809)</u>	<u>10,043,476</u>
應報導部門損益	<u>\$ 461,561</u>	<u>49,220</u>	<u>(37,741)</u>	<u>473,040</u>
105 年度				
	亞洲區	歐美洲區	調 整 及銷除	合 計
來自外部客戶收入	\$ 5,038,682	1,783,544	-	6,822,226
部門間收入	2,102,561	-	(2,102,561)	-
收入總計	<u>\$ 7,141,243</u>	<u>1,783,544</u>	<u>(2,102,561)</u>	<u>6,822,226</u>
應報導部門損益	<u>\$ 409,039</u>	<u>57,998</u>	<u>(41,828)</u>	<u>425,209</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	106 年度	105 年度
快閃記憶體	\$ 5,308,406	4,417,319
記憶體模組	4,734,572	2,400,558
其他	498	4,349
合 計	<u>\$ 10,043,476</u>	<u>6,822,226</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)地區別資訊

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。

來自外部客戶收入如下：

地區別	106 年度	105 年度
臺 灣	\$ 2,294,510	1,697,301
美 國	2,416,205	1,025,717
香 港	1,440,715	492,055
日 本	472,119	521,564
中國大陸	421,879	422,966
其他國家	2,998,048	2,662,623
	<u>\$ 10,043,476</u>	<u>6,822,226</u>
非流動資產：		
臺 灣	\$ 944,179	910,299
日 本	-	21
荷 蘭	232	334
其他國家	2,759	3,420
合 計	<u>\$ 947,170</u>	<u>914,074</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，惟不包含金融工具及遞延所得稅資產。

(五)主要客戶資訊

	106 年度	105 年度
合併公司總收入中來自亞洲部門之甲客戶金額	\$ 746,754	280,799
合併公司總收入中來自歐、美洲部門乙客戶之金額	592,333	271,959
合併公司總收入中來自亞洲部門丙客戶之金額	496,398	438,703
	<u>\$ 1,835,485</u>	<u>991,461</u>

(二)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：

查核意見

宇瞻科技股份有限公司民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇六年及一〇五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，以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報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一〇六年及一〇五年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對宇瞻科技股份有限公司民國一〇六年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應在查核報告上溝通之關鍵查核事項如下：

一、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四(十五)收入認列；收入之相關揭露，請詳個體財務報告附註六(十六)。

關鍵查核事項之說明：

宇瞻科技股份有限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，具有產品多元化特性且行銷通路遍布全球，對客戶之銷售涉及不同種類之交易條件，並依據個別銷售條件辨認商品所有權之風險及報酬移轉情形，據以認列銷貨收入，具有較高的複雜度，故收入認列的測試為本會計師執行宇瞻科技股份有限公司個體財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序，包括瞭解並測試宇瞻科技股份有限公司認列銷貨收入之相關內部控制；瞭解宇瞻科技股份有限公司主要收入之型態、合約條款及交易條件，以評估宇瞻科技股份有限公司收入認列時點之會計政策是否適當；抽樣測試銷貨交易之原始憑證，以評估收入認列之會計處理是否適當；另抽樣測試年度結束前後期間銷售交易之樣本，覆核期後銷貨退回及折讓之相關憑證，查明並分析其原因，以評估宇瞻科技股份有限公司收入認列期間之適當性。

二、存貨評價

有關存貨之會計政策請詳個體財務報告附註四(七)；存貨評價之會計估計及假設不確定性之說明，請詳個體財務報告附註五；存貨跌價損失之提列情形，請詳個體財務報告附註六(四)。關鍵查核事項之說明：

宇瞻科技股份有限公司因存貨須以成本與淨變現價值孰低者衡量，故公司管理當局須運用判斷及估計決定報導日存貨之淨變現價值。由於宇瞻科技股份有限公司主要原料之價格波動幅度大，且佔存貨成本比重高，加以產品更新速度快，存貨可能因無法及時反映市場變化，導致存貨成本超過其淨變現價值，致產生存貨跌價或呆滯損失，故存貨評價為本會計師執行宇瞻科技股份有限公司個體財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序，包括取得並瞭解公司管理當局存貨跌價及呆滯損失提列政策，並執行回溯性測試瞭解存貨期後沖銷情形，以驗證存貨跌價及呆滯損失提列政策之合理性；抽核公司管理階層所採用最近期之銷售價格，以評估存貨淨變現價值之合理性，及有關存貨備抵之提列是否允當。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估宇瞻科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算宇瞻科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

宇瞻科技股份有限公司之治理單位(含獨立董事及監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

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

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

- 1.辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對宇瞻科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使宇瞻科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致宇瞻科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成宇瞻科技股份有限公司之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對宇瞻科技股份有限公司民國一〇六年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

唐慈杰
陳政燕



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
民國一〇七年二月二十三日

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	106.12.31		105.12.31	
	金 額	%	金 額	%
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 387,513	8	356,154	10
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動 (附註六(二))	688	-	167	-
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(三))	946,059	21	729,505	19
1180 應收帳款-關係人(附註六(三)及七)	395,808	9	148,040	4
1200 其他應收款(附註六(三))	76,260	2	50,073	1
1310 存貨(附註六(四))	1,445,617	32	1,258,243	34
1470 其他流動資產	8,736	-	1,619	-
流動資產合計	3,260,681	72	2,543,801	68
非流動資產：				
1523 備供出售金融資產-非流動(附註六(二))	12,117	-	12,117	-
1543 以成本衡量之金融資產-非流動(附註六(二))	5,359	-	-	-
1550 採用權益法之投資(附註六(五))	263,246	6	254,025	7
1600 不動產、廠房及設備(附註六(六))	896,601	20	899,431	24
1780 無形資產(附註六(七))	24,158	1	10,868	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十二))	66,097	1	42,570	1
1980 其他金融資產-非流動	3,308	-	3,213	-
1990 其他非流動資產	23,420	-	-	-
非流動資產合計	1,294,306	28	1,222,224	32
資產總計	\$ 4,554,987	100	3,766,025	100

董事長：陳益世



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：張家驊



會計主管：賴孜玟



宇瞻科技股份有限公司

資產負債表(續)

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106.12.31		105.12.31	
	金額	%	金額	%
負債及權益				
流動負債：				
2100 短期借款(附註六(八))	\$ 492,240	11	129,000	4
2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	354	-	2,278	-
2170 應付票據及帳款	1,089,675	24	851,115	23
2180 應付帳款-關係人(附註七)	58	-	151	-
2200 其他應付款(附註六(十一)(十七))	277,193	6	238,845	6
2220 其他應付款-關係人(附註七)	1,519	-	1,145	-
2230 本期所得稅負債	64,591	1	35,132	1
2250 負債準備-流動(附註六(九))	15,695	-	15,531	-
2300 其他流動負債	21,142	1	29,116	1
流動負債合計	1,962,467	43	1,302,313	35
非流動負債：				
2570 遞延所得稅負債(附註六(十二))	867	-	446	-
2640 淨確定福利負債(附註六(十一))	22,359	1	22,281	1
2645 存入保證金	1,339	-	16,893	-
非流動負債合計	24,565	1	39,620	1
負債總計	1,987,032	44	1,341,933	36
權益(附註六(十二)(十三))：				
3100 股本	1,008,978	22	1,008,978	27
3200 資本公積	358,225	8	359,203	9
3300 保留盈餘	1,250,073	27	1,086,882	29
3400 其他權益	(49,321)	(1)	(30,971)	(1)
權益合計	2,567,955	56	2,424,092	64
負債及權益總計	\$ 4,554,987	100	3,766,025	100

董事長：陳益世



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：張家驥



會計主管：賴孜政



宇瞻科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106年度		105年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(九)(十六)及七)	\$ 9,844,821	100	6,567,983	100
5000 營業成本(附註六(四)(六)(七)(九)(十)(十一)(十七)、七及十二)	8,810,725	90	5,671,377	-
營業毛利	1,034,096	10	896,606	14
5920 未實現銷貨利益	(6,024)	-	(1,157)	-
已實現營業毛利	1,028,072	10	895,449	14
營業費用(附註六(三)(六)(七)(十)(十一)(十七)、七及十二)：				
6100 推銷費用	358,565	4	305,524	5
6200 管理費用	144,472	1	141,358	2
6300 研究發展費用	99,120	1	87,530	1
6000 營業費用合計	602,157	6	534,412	8
營業利益	425,915	4	361,037	6
營業外收入及支出(附註六(五)(六)(十)(十八)及七)：				
7010 其他收入	4,835	-	7,633	-
7020 其他利益及損失	2,389	-	5,792	-
7050 財務成本	(10,367)	-	(645)	-
7070 採用權益法認列之子公司及關聯企業利益之份額	34,573	1	35,691	-
營業外收入及支出合計	31,430	1	48,471	-
稅前淨利	457,345	5	409,508	6
7950 減：所得稅費用(附註六(十二))	51,927	1	60,041	1
本期淨利	405,418	4	349,467	5
其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十一))	(87)	-	(6,688)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十二))	15	-	1,137	-
不重分類至損益之項目合計	(72)	-	(5,551)	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註六(十三))	(18,350)	-	(4,221)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(18,350)	-	(4,221)	-
本期其他綜合損益	(18,422)	-	(9,772)	-
本期綜合損益總額	\$ 386,996	4	\$ 339,695	5
每股盈餘(單位：新台幣元，附註六(十五))				
9750 基本每股盈餘	\$ 4.02		\$ 2.74	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 3.97		\$ 2.71	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：陳益世



經理人：張家驥



會計主管：賴孜政





民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股本				保留盈餘				其他權益項目			
	股本		資本公積		法定盈餘公積		特別盈餘公積		國外營運機構財務報表換算之兌換差		員工未賺得酬勞	
	普通股	預收股本	資本公積	資本公積	法定盈餘公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	特別盈餘公積	國外營運機構財務報表換算之兌換差	國外營運機構財務報表換算之兌換差	員工未賺得酬勞	權益總計
民國一〇五年一月一日餘額	\$ 1,515,437	550	489,941	209,904	11,277	709,673	930,854	(26,750)	(33,550)	(60,300)	2,876,482	
盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	-	22,839	-	(22,839)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	15,473	(15,473)	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(190,077)	(190,077)	-	-	-	-	(190,077)
本期淨利	-	-	-	-	-	349,467	349,467	-	-	-	-	349,467
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(5,551)	(5,551)	(4,221)	-	(4,221)	-	(9,772)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	343,916	343,916	(4,221)	-	(4,221)	-	339,695
資本公積配發現金	-	-	(113,110)	-	-	-	-	-	-	-	-	(113,110)
採用權益法認列之關聯企業之變動數	-	-	5,872	-	-	-	-	-	-	-	-	5,872
現金減資	(496,959)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(496,959)
員工執行認股權證發行新股	500	(550)	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
註銷限制員工福利股票	(10,000)	-	(23,550)	-	-	2,189	827,389	1,086,882	(30,971)	-	33,550	2,189
民國一〇五年十二月三十一日餘額	1,008,978	-	359,203	232,743	26,750	827,389	1,086,882	(30,971)	-	(30,971)	-	2,424,092
盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	-	34,947	-	(34,947)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	4,221	(4,221)	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(242,155)	(242,155)	-	-	-	-	(242,155)
本期淨利	-	-	-	-	-	405,418	405,418	-	-	-	-	405,418
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(72)	(72)	(18,350)	-	(18,350)	-	(18,422)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	405,346	405,346	(18,350)	-	(18,350)	-	386,996
採用權益法認列之關聯企業之變動數	-	-	(978)	-	-	-	-	-	-	-	-	(978)
民國一〇六年十二月三十一日餘額	\$ 1,008,978	-	358,225	267,690	30,971	951,412	1,250,073	(49,321)	-	(49,321)	-	2,567,955

註：本公司民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日員工酬勞分別為 44,818 千元及 37,598 千元、董監酬勞分別為 7,130 千元及 6,574 千元，已分別於各該期間之綜合損益表中扣除。



董事長：陳益世

(請參閱附註個體財務報告附註)

經理人：張家麗



會計主管：賴政政

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106年度	105年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 457,345	409,508
調整項目：		
折舊費用	34,401	29,137
攤銷費用	7,509	5,565
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(6,650)	4,725
利息費用	10,367	645
利息收入	(627)	(3,425)
採用權益法認列之子公司及關聯企業利益之份額	(34,573)	(35,691)
處分不動產、廠房及設備利益	(4,999)	(192)
非金融資產減損損失	6,994	-
聯屬公司間未實現利益	6,024	1,157
收益費損項目合計	18,446	1,921
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	-	240,000
應收票據及帳款	(216,554)	(140,492)
應收帳款-關係人	(247,768)	(57,642)
其他應收款	(21,089)	(8,451)
存貨	(187,374)	(587,260)
其他流動資產	(7,117)	3,267
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(679,902)	(550,578)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
持有供交易之金融負債	4,205	(4,109)
應付票據及帳款	238,560	226,713
應付帳款-關係人	(93)	151
其他應付款	38,243	73,200
其他應付款-關係人	374	417
負債準備	164	(422)
其他流動負債	(7,974)	12,838
淨確定福利負債	(9)	16
與營業活動相關之負債之淨變動合計	273,470	308,804
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(406,432)	(241,774)
調整項目合計	(387,986)	(239,853)
營運產生之現金流入	69,359	169,655
收取之利息	627	3,789
支付之利息	(10,262)	(566)
支付之所得稅	(50,657)	(57,694)
營業活動之淨現金流入(出)	9,067	115,184

(續下頁)

董事長：陳益世



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：張家驊



會計主管：賴孜玟



宇瞻科技股份有限公司

現金流量表(承上頁)

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	106年度	105年度
投資活動之現金流量：		
取得以成本衡量之金融資產	(5,359)	-
取得採用權益法之投資	-	(20,474)
取得不動產、廠房及設備	(47,844)	(43,947)
處分不動產、廠房及設備之償款	4,999	553
存出保證金增加	(95)	(775)
取得無形資產	(11,520)	(8,816)
其他非流動資產增加	(23,420)	-
投資活動之淨現金流出	(83,239)	(73,459)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	363,240	30,525
存入保證金增加(減少)	(15,554)	15,706
發放現金股利	(242,155)	(190,077)
現金減資	-	(496,959)
收回已註銷之限制員工權利新股之現金股利	-	2,189
資本公資配發現金	-	(113,110)
籌資活動之淨現金流入(出)	105,531	(751,726)
本期現金及約當現金增加(減少)數	31,359	(710,001)
期初現金及約當現金餘額	356,154	1,066,155
期末現金及約當現金餘額	\$ 387,513	356,154

董事長：陳益世



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：張家駟



會計主管：賴孜致



宇瞻科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日
(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一〇七年二月二十三日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇六年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇六年生效之國際財務報導準則編製個體財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則 理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第 10 號、國際財務報導準則第 12 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 14 號「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 38 號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 41 號之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014 年 7 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
國際會計準則第 39 號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014 年 1 月 1 日
2010-2012 及 2011-2013 週期之年度改善	2014 年 7 月 1 日
2012-2014 年國際財務報導年度改善	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 21 號「公課」	2014 年 1 月 1 日

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

適用上述新認可之國際財務報導準則對個體財務報告未造成重大變動。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇六年七月十四日金管證審字第 1060025773 號令，公開發行以上公司應自民國一〇七年起全面採用經金管會認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第 2 號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 4 號之修正「於國際財務報導準則第 4 號『保險合約』下國際財務報導準則第 9 號『金融工具』之適用」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 40 號之修正「投資性不動產之轉列」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則 2014-2016 週期之年度改善：	
國際財務報導準則第 12 號之修正	2017 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正及國際會計準則第 28 號之修正	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 22 號「外幣交易與預收(付)對價」	2018 年 1 月 1 日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對個體財務報告造成重大變動，以下就變動之性質及影響說明如下：

1.國際財務報導準則第九號「金融工具」

該準則將取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

(1)金融資產之分類及衡量

該準則包含金融資產之新分類及衡量方法，其反映管理該金融資產之經營模式及現金流量特性。該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，並刪除現行準則下持有至到期日金融資產、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。另國際會計準則第三十九號對於不具活絡市場報價且公允價值因而無法可靠衡量之無報價權益工具投資(及此類工具之衍生工具)之衡量規定具有一項例外，此類金融工具係按成本衡量；國際財務報導準則第九號刪除該項例外，規定所有權益工具(及其衍生工具)應按公允價值衡量。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司初步評估認為若適用新分類規定，將不會對應收帳款及以公允價值為基礎管理之權益工具投資之會計處理造成重大影響。本公司於民國一〇六年十二月三十一日分類為備供出售金融資產之權益工具公允價值 12,117 千元及以成本衡量之金融資產帳面金額 5,359 千元，係採長期持有之策略，於初始採用國際財務報導準則第九號時，本公司將其分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量。因此，後續公允價值之利益及損失係列報於其他綜合損益，不會將減損損失認列於損益，亦不會將處分該金融資產之利益及損失重分類至損益。本公司預估上述改變可能使民國一〇七年一月一日其他權益減少 37,614 千元及保留盈餘增加 50,000 千元。

(2) 金融資產及合約資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第三十九號已發生減損損失模式，預期信用損失係以機率加權為基礎決定，經濟因素改變如何影響該損失需要相當的判斷。

預期信用損失模式適用於按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(除權益工具投資外)及合約資產。

國際財務報導準則第九號下，係依下列基礎衡量金融資產之減損損失：

- 十二個月預期信用損失：金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失；及
- 存續期間預期信用損失：金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

若金融工具自原始認列後信用風險已顯著增加，則適用存續期間預期信用損失衡量減損；若未顯著增加，則適用十二個月預期信用損失衡量減損。企業若判定金融工具於報導日之信用風險低，得假設該金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，然而，不具重大財務組成部分之應收帳款及合約資產，係按存續期間預期信用損失方法衡量，此外，本公司亦選擇以此方式衡量具重大財務組成部分之應收帳款和合約資產。

本公司預估適用國際財務報導準則第九號減損規定將不會產生重大影響。

(3) 揭露

該準則包含大量之新揭露規定，尤其有關信用風險及預期信用損失之揭露。

(4) 過渡處理

除下列項目外，本公司係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 本公司預計採用分類及衡量（包括減損）改變之豁免，無須重編以前期間之比較資訊。因採用該準則造成金融資產及金融負債帳面金額之差額，將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

• 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：

- 判定金融資產係以何種經營模式持有。
- 先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。
- 部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。

2.國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」

該準則將取代現行國際會計準則第十八號「收入」及國際會計準則第十一號「建造合約」以及其他收入相關的解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。

(1)銷售商品

本公司針對產品之銷售，現行係依與客戶協議之交易條件於相關產品所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶時認列收入。於該時點認列收入，係因於該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。而依國際財務報導準則第十五號，將於客戶取得對產品之控制時認列收入。本公司評估認為產品之所有權重大風險及報酬移轉予客戶之時點與控制移轉之時點類似，故預期將不會產生重大影響。

(2)過渡處理

本公司預計依追溯法適用國際財務報導準則第十五號，因此，個體財務報告之比較期間將依國際財務報導準則第十五號之規定追溯調整。本公司預計就已完成合約採用實務權宜作法，意即比較期間內開始並結束之已完成合約及最早表達期間開始日(民國一〇六年一月一日)之已完成合約將不予重述。

本公司預估上述會計政策變動對收入認列金額將不致產生重大變動。

3.國際會計準則第七號之修正「揭露倡議」

修正條文規定企業應提供揭露俾使財務報表使用者能評估來自籌資活動之負債之變動，包括來自現金流量之變動及非現金之變動。

本公司預計提供來自籌資活動之負債之期初與期末餘額間之調節，以符合上述新增規定。

惟上述採用新公報之預估影響情形可能因將來環境或狀況改變而變更。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會(以下簡稱理事會)已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第 16 號「租賃」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 23 號「具不確定性之所得稅處理」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日
國際會計準則第 28 號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導準則 2015-2017 週期之年度改善	2019 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日

對本公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
2016.1.13	國際財務報導準則第 16 號「租賃」	新準則將租賃之會計處理修正如下： - 承租人所簽訂符合租賃定義之所有合約均應於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。租賃期間內租賃費用則係以使用權資產折舊金額加計租賃負債之利息攤提金額衡量。 - 出租人所簽訂符合租賃定義之合約則應分類為營業租賃及融資租賃，其會計處理與國際會計準則第 17 號「租賃」類似。

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，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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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(包括衍生金融工具)；

(2)依公允價值衡量之備供出售金融資產；及

(3)淨確定福利負債，係依確定福利義務現值減除退休基金資產之公允價值及附註四(十六)所述之上限影響數衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

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

(三)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日(以下稱報導日)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、共同控制或重大影響時，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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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

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。衍生性金融工具，除被指定為有效之避險工具外，亦歸類為此類金融資產。

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(包括相關股利收入及利息收入)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)

(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，包括應收帳款及其他應收款等。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，除不具重大性之短期應收款項之利息不予認列外，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下。

(3)備供出售金融資產

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

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

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

(4)金融資產減損

非屬透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

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

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

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

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

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

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

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

(5)金融資產之除列

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

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

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

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.金融負債

(1)透過損益按公允價值衡量之金融負債

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者。衍生性金融工具，除被指定為有效避險工具外，亦歸類為此類金融負債。

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(包含相關利息支出)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(2)以攤銷後成本衡量之金融負債

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列於損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

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

(4)金融資產及負債之互抵

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

3.衍生金融工具

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

(七)存 貨

存貨係逐項以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。其中固定製造費用係按生產設備之正常產能或實際產量孰高者分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之成本及完成出售所須之銷售費用後之餘額。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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，但非控制或聯合控制者。

本公司對於關聯企業之投資採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，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。本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額(含商譽)視為單一資產，比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失係作為投資帳面金額之減少。任何減損損失之迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內認列。

本公司自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，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金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響本公司對其之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為資本公積。

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。

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。

關聯企業發行新股時，若本公司未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬本公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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

(九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

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

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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，並依資產之個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；交通設備，4 年；辦公及雜項設備，3~15 年。

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

(十一)租 賃

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。

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

本公司之無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量。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，2~7 年；專利使用權，13~17 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個體財務報告附註(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以外之非金融資產，本公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

本公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失已不存在或減少，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.銷貨退回及折讓準備

銷貨退回及折讓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)收入認列

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

1.商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：(1)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。

風險與報酬移轉時點視銷售協議個別條款而定。去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料加工時不作銷貨處理。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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，且收入金額能可靠衡量。

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。

(十六)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後之金額計算。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。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益，並於當期轉入保留盈餘。

本公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動及確定福利義務現值之變動。

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。

(十七)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個體財務報告附註(續)

(十八)所得稅

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

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

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

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

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；

(1)同一納稅主體；或

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

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

(十九)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係可選擇採用股票發放之員工紅利。

(二十)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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大影響之相關資訊如下：

(一)存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，本公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨跌價損失之提列情形請詳附註六(四)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
現金	\$ 95	96
活期存款	362,918	331,558
原始到期日三個月以內之定期存款	<u>24,500</u>	<u>24,500</u>
	<u>\$ 387,513</u>	<u>356,154</u>

(二)金融商品

1.透過損益按公允價值衡量之金融工具：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動：		
遠期外匯合約	<u>\$ 688</u>	<u>167</u>
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>\$ (354)</u>	<u>(2,278)</u>

按公允價值衡量認列於損益之金額請詳附註六(十八)。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(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，本公司民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，因未適用避險會計而列為持有供交易之金融資產及負債之衍生金融工具明細如下：

106.12.31				
	合約金額(千元)	公允價值	幣別(賣/買)	到期期間
金融資產－	日幣\$ 44,300	86	日幣/台幣	107.01.25～107.02.23
遠期外匯合約	美金 6,500	602	美金/台幣	107.01.03～107.02.02
		\$ 688		
105.12.31				
	合約金額(千元)	公允價值	幣別(賣/買)	到期期間
金融資產－	日幣\$ 32,597	\$ 167	日幣/台幣	106.01.25
遠期外匯合約				
106.12.31				
	合約金額(千元)	公允價值	幣別(賣/買)	到期期間
金融負債－	台幣\$ 81,997	(244)	台幣/美金	107.01.02～107.01.29
遠期外匯合約	美金 2,000	(110)	美金/台幣	107.02.08
		\$ (354)		
105.12.31				
	合約金額(千元)	公平價值	幣別(賣/買)	到期期間
金融負債－	日幣\$ 17,000	\$ (77)	日幣/台幣	106.02.24
遠期外匯合約	美金 5,500	(2,201)	美金/台幣	106.01.13～106.02.10
		\$ (2,278)		

2.備供出售金融資產－非流動：

	106.12.31	105.12.31
國內非上市櫃公司股票	\$ 12,117	12,117

3.以成本衡量之金融資產－非流動：

	106.12.31	105.12.31
國內非上市櫃公司股票	\$ 5,359	-

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

	106.12.31	105.12.31
應收票據	\$ 1,524	1,616
應收帳款	947,214	731,081
減：備抵呆帳	<u>(2,679)</u>	<u>(3,192)</u>
	946,059	729,505
應收帳款－關係人	395,808	148,040
其他應收款	<u>76,260</u>	<u>50,073</u>
	<u>\$ 1,418,127</u>	<u>927,618</u>

備抵呆帳係參考帳齡分析及歷史經驗，以估列無法收回金額。

本公司應收票據、應收帳款及其他應收款之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
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,192	-	3,192
減損損失提列	1,189	-	1,189
本期因無法收回而沖銷之金額	<u>(1,702)</u>	<u>-</u>	<u>(1,702)</u>
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 2,679</u>	<u>-</u>	<u>2,679</u>
	個別評估 之減損損失	組合評估 之減損損失	合 計
105 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,103	-	4,103
減損損失迴轉	<u>(911)</u>	<u>-</u>	<u>(911)</u>
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,192</u>	<u>-</u>	<u>3,192</u>

本公司已逾期但未減損之應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析為：

	106.12.31	105.12.31
逾期 90 天以下	\$ 106,974	126,037
逾期超過 365 天以上	<u>-</u>	<u>125</u>
	<u>\$ 106,974</u>	<u>126,162</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逾期應收款項回收性並無重大疑慮。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(四)存 貨

	106.12.31	105.12.31
原料	\$ 687,842	676,470
在製品	86,807	78,299
製成品	598,677	440,233
在途存貨	72,291	63,241
	<u>\$ 1,445,617</u>	<u>1,258,243</u>

當期認列為費損之存貨成本如下：

	106 年度	105 年度
已出售存貨成本	\$ 8,683,225	5,653,377
存貨跌價損失	127,500	18,000
	<u>\$ 8,810,725</u>	<u>5,671,377</u>

上列本公司認列之存貨跌價損失係因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失，列於營業成本項下。

(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：

	106.12.31	105.12.31
子公司	\$ 261,525	248,158
關聯企業	1,721	5,867
	<u>\$ 263,246</u>	<u>254,025</u>

1.子公司：

子公司之資訊請參閱民國一〇六年度合併財務報告。

2.關聯企業

關聯企業名稱	106.12.31		105.12.31	
	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	17.78%	<u>\$ 1,721</u>	16.42%	<u>5,867</u>

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

	106.12.31	105.12.31
個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u>\$ 1,721</u>	<u>5,867</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	106 年度	105 年度
歸屬於本公司之份額：		
本期淨損	\$ (3,168)	(6,137)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>\$ (3,168)</u>	<u>(6,137)</u>

(六)不動產、廠房及設備

本公司民國一〇六年度及一〇五年度不動產、廠房及設備之成本、累計折舊及減損損失之變動明細如下：

	土 地	房屋及 建 築	機器設備	交通設備	辦公及 雜項設備	未完工程及 待驗設備	總 計
成本：							
民國 106 年 1 月 1 日餘額	\$ 556,498	274,407	165,623	1,500	82,145	8,029	1,088,202
增添	-	1,429	10,825	-	3,081	32,509	47,844
處分	-	-	(30,197)	(1,500)	-	-	(31,697)
重分類	-	-	29,824	-	594	(39,697)	(9,279)
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 556,498</u>	<u>275,836</u>	<u>176,075</u>	<u>-</u>	<u>85,820</u>	<u>841</u>	<u>1,095,070</u>
民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$ 556,498	273,238	159,565	1,500	69,332	1,317	1,061,450
增添	-	1,169	23,253	-	12,813	6,712	43,947
處分	-	-	(17,195)	-	-	-	(17,195)
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 556,498</u>	<u>274,407</u>	<u>165,623</u>	<u>1,500</u>	<u>82,145</u>	<u>8,029</u>	<u>1,088,202</u>
累計折舊及減損損失：							
民國 106 年 1 月 1 日餘額	\$ -	20,669	120,537	1,500	46,065	-	188,771
折舊	-	6,822	16,845	-	10,734	-	34,401
處分	-	-	(30,197)	(1,500)	-	-	(31,697)
減損損失	-	-	6,994	-	-	-	6,994
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>27,491</u>	<u>114,179</u>	<u>-</u>	<u>56,799</u>	<u>-</u>	<u>198,469</u>
民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$ -	14,014	125,293	1,500	35,661	-	176,468
折舊	-	6,655	12,078	-	10,404	-	29,137
處分	-	-	(16,834)	-	-	-	(16,834)
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>20,669</u>	<u>120,537</u>	<u>1,500</u>	<u>46,065</u>	<u>-</u>	<u>188,771</u>
帳面價值：							
民國 106 年 12 月 31 日	<u>\$ 556,498</u>	<u>248,345</u>	<u>61,896</u>	<u>-</u>	<u>29,021</u>	<u>841</u>	<u>896,601</u>
民國 105 年 12 月 31 日	<u>\$ 556,498</u>	<u>253,738</u>	<u>45,086</u>	<u>-</u>	<u>36,080</u>	<u>8,029</u>	<u>899,431</u>

於民國一〇六年度，因上述不動產、廠房及設備帳面價值發生減損之情形，認列資產減損損失 6,994 千元，帳列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)

(七)無形資產

1.本公司民國一〇六年度及一〇五年度無形資產之成本、累計攤銷及減損損失明細如下：

	軟體	專利使用權	總計
成本：			
民國 106 年 1 月 1 日餘額	\$ 31,228	763	31,991
單獨取得	8,179	3,341	11,520
重分類	9,279	-	9,279
除列	(555)	-	(555)
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 48,131</u>	<u>4,104</u>	<u>52,235</u>
民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$ 22,412	763	23,175
單獨取得	8,816	-	8,816
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 31,228</u>	<u>763</u>	<u>31,991</u>
累計攤銷及減損損失：			
民國 106 年 1 月 1 日餘額	\$ 20,737	386	21,123
本期攤銷	7,399	110	7,509
除列	(555)	-	(555)
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 27,581</u>	<u>496</u>	<u>28,077</u>
民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$ 15,227	331	15,558
本期攤銷	5,510	55	5,565
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 20,737</u>	<u>386</u>	<u>21,123</u>
帳面價值：			
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 20,550</u>	<u>3,608</u>	<u>24,158</u>
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 10,491</u>	<u>377</u>	<u>10,868</u>

2.認列之攤銷

民國一〇六年度及一〇五年度無形資產攤銷費用列報於綜合損益表之下列項目：

	106 年度	105 年度
營業成本	<u>\$ 714</u>	<u>251</u>
營業費用	<u>\$ 6,795</u>	<u>5,314</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：

	106.12.31	105.12.31
無擔保銀行借款	\$ <u>492,240</u>	<u>129,000</u>
尚未使用額度	\$ <u>1,778,440</u>	<u>2,236,500</u>
利率區間	1.13%~2.64%	1.88%~2.02%

(九)負債準備

	保固準備	銷貨退回 及折讓準備	合 計
民國 106 年 1 月 1 日餘額	\$ 12,394	3,137	15,531
當期新增之負債準備	1,353	2,593	3,946
當期使用之負債準備	<u>(3,782)</u>	<u>-</u>	<u>(3,782)</u>
民國 106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 9,965</u>	<u>5,730</u>	<u>15,695</u>
民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$ 13,455	2,498	15,953
當期新增之負債準備	3,073	639	3,712
當期使用之負債準備	<u>(4,134)</u>	<u>-</u>	<u>(4,134)</u>
民國 105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 12,394</u>	<u>3,137</u>	<u>15,531</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.銷貨退回及折讓準備

銷貨退回及折讓準備係依據歷史經驗估計可能發生的產品退回及折讓。

(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：

	106.12.31	105.12.31
一年內	\$ 10,524	4,075
一年至五年	<u>10,306</u>	<u>6,316</u>
	<u>\$ 20,830</u>	<u>10,391</u>

本公司以營業租賃承租辦公室及公務車。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。

民國一〇六年度及一〇五年度本公司因營業租賃認列之租金費用分別為 11,993 千元及 8,256 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，民國一〇六年度及一〇五年度租金收入皆為 4,208 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淨確定福利負債之調節如下：

	106.12.31	105.12.31
確定福利義務現值	\$ 56,350	55,758
計畫資產之公允價值	(33,991)	(33,477)
	22,359	22,281
資產上限影響數	-	-
淨確定福利負債	<u>\$ 22,359</u>	<u>22,281</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期定期存款利率計算之收益。

於民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額分別計 33,991 千元及 33,477 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

本公司確定福利義務現值變動如下：

	106 年度	105 年度
1 月 1 日確定福利義務	\$ 55,758	50,672
當期服務成本及利息成本	767	1,033
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
— 因財務假設變動所產生之精算損失	(2,408)	4,711
— 因經驗調整所產生之精算損失	2,361	1,621
計畫支付之福利	(128)	(2,279)
12 月 31 日確定福利義務	<u><u>\$ 56,350</u></u>	<u><u>55,758</u></u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	106 年度	105 年度
1 月 1 日計畫資產之公允價值	\$ 33,477	35,095
利息收入	463	660
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	(134)	(356)
已提撥至計畫之金額	313	357
計畫支付之福利	(128)	(2,279)
12 月 31 日計畫資產之公允價值	<u><u>\$ 33,991</u></u>	<u><u>33,477</u></u>

(4)資產上限影響數之變動

本公司並無確定福利計畫資產上限影響數。

(5)認列為損益之費用

本公司列報為損益之費用之明細如下：

	106 年度	105 年度
當期服務成本	\$ -	83
淨確定福利負債之淨利息	304	290
	<u><u>\$ 304</u></u>	<u><u>373</u></u>
營業成本	\$ 99	125
推銷費用	106	111
管理費用	61	90
研究發展費用	38	47
	<u><u>\$ 304</u></u>	<u><u>373</u></u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(6)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	106 年度	105 年度
1 月 1 日累積餘額	\$ 24,050	17,362
本期認列	87	6,688
12 月 31 日累積餘額	<u>\$ 24,137</u>	<u>24,050</u>

(7)精算假設

本公司用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	106.12.31	105.12.31
折現率	1.625%	1.375%
未來薪資增加率	3.000%	3.000%

本公司預計於民國一〇六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 306 千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為 18.25 年。

(8)敏感度分析

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

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加 0.25%	減少 0.25%
106 年 12 月 31 日		
折現率	(2,301)	2,435
未來薪資增加率	2,346	(2,249)
105 年 12 月 31 日		
折現率	(2,416)	2,544
未來薪資增加率	2,468	(2,358)

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

民國一〇六年度編製敏感度分析所使用之方法與假設與民國一〇五年度相同。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.確定提撥計畫

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

本公司民國一〇六年度及一〇五年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為 15,738 千元及 14,785 千元，已提撥至勞工保險局。

(十二)所得稅

1.所得稅費用

本公司之所得稅費用明細如下：

	106 年度	105 年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 98,183	63,088
調整前期之當期所得稅	(23,165)	3,994
	<u>75,018</u>	<u>67,082</u>
遞延所得稅利益		
暫時性差異之發生及迴轉	(23,091)	(7,041)
所得稅費用	<u><u>\$ 51,927</u></u>	<u><u>60,041</u></u>

本公司認列於其他綜合損益項下的所得稅利益明細如下：

	106 年度	105 年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	<u><u>\$ 15</u></u>	<u><u>1,137</u></u>

本公司所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	106 年度	105 年度
稅前淨利	<u><u>\$ 457,345</u></u>	<u><u>409,508</u></u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 77,749	69,616
免稅所得	-	(1,757)
投資抵減	(3,000)	(3,000)
未認列暫時性差異之變動	(3,296)	(6,394)
調整前期之當期所得稅	(23,165)	3,994
未分配盈餘加徵 10%	6,814	-
其他	(3,175)	(2,418)
	<u><u>\$ 51,927</u></u>	<u><u>60,041</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

	106.12.31	105.12.31
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	\$ 21,206	23,319
可減除暫時性差異彙總金額	669	669
	<u>\$ 21,875</u>	<u>23,988</u>
	106.12.31	105.12.31
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>\$ 37,564</u>	<u>36,381</u>

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額，因本公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅資產及負債。

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

本公司之遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅資產：

	確定福利計畫	備抵存貨跌價損失	保 固 準 備	未實現金融資產減損損失	其他	合計
民國 106 年 1 月 1 日	\$ 4,898	18,167	2,107	8,500	8,898	42,570
(借記)貸記損益表	-	21,675	(413)	-	2,250	23,512
(借記)貸記其他綜合損益	15	-	-	-	-	15
民國 106 年 12 月 31 日	<u>\$ 4,913</u>	<u>39,842</u>	<u>1,694</u>	<u>8,500</u>	<u>11,148</u>	<u>66,097</u>
民國 105 年 1 月 1 日	\$ 3,758	15,107	2,287	8,500	4,661	34,313
(借記)貸記損益表	3	3,060	(180)	-	4,237	7,120
(借記)貸記其他綜合損益	1,137	-	-	-	-	1,137
民國 105 年 12 月 31 日	<u>\$ 4,898</u>	<u>18,167</u>	<u>2,107</u>	<u>8,500</u>	<u>8,898</u>	<u>42,570</u>

遞延所得稅負債：

	其他
民國 106 年 1 月 1 日	\$ 446
(貸記)借記損益表	421
民國 106 年 12 月 31 日	<u>\$ 867</u>
民國 105 年 1 月 1 日	\$ 367
(貸記)借記損益表	79
民國 105 年 12 月 31 日	<u>\$ 446</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一〇四年度。

4. 兩稅合一相關資訊

	106.12.31	105.12.31
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	<u>\$ 951,412</u>	<u>827,389</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 141,209</u>	<u>155,009</u>
	106 年度(預計)	105 年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>21.63 %</u>	<u>22.91 %</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。

總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案取消股東可扣抵稅額帳戶之設置、記載、計算及分配。前述民國一〇六年度預計稅額扣抵比率自民國一〇七年一月一日起不再適用，該等資訊僅供參考。

(十三) 資本及其他權益

1. 普通股股本

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為 2,000,000 千元，每股面額 10 元，均為 200,000 千股，已發行股份皆為普通股 100,898 千股。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	
	106 年度	105 年度
1 月 1 日餘額	100,898	151,544
員工認股權行使發行新股	-	50
現金減資	-	(49,696)
註銷限制員工權利股票	-	(1,000)
12 月 31 日餘額	<u>100,898</u>	<u>100,898</u>

(1) 因員工行使認股權，本公司於民國一〇五年一月一日預收股本計 550 千元，後續相關變更登記已辦理完竣，並轉列股本項下。

(2) 本公司為充實營運資金，以因應公司長期營運發展所需，於民國一〇三年十二月二十九日經股東臨時會決議以私募方式現金增資發行新股。此項增資案增資基準日訂於民國一〇四年一月二十一日，並於民國一〇四年一月二十八日辦妥法定登記程序，其內容分述如下：

A. 發行股數：15,000 千股。

B. 發行價格：每股 25.38 元。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

C.發行總額：380,700千元。

D.私募對象：群聯電子股份有限公司。

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

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

(3)由於員工未達既得條件，故本公司於民國一〇五年度收回限制員工權利股票計1,000千股及其所獲配之現金股利2,189千元，並於民國一〇五年四月二十一日經董事會決議，以民國一〇五年四月二十一日為減資基準日，相關變更登記業已辦理完竣。

(4)本公司民國一〇五年四月二十一日及六月三日分別經董事會及股東會決議通過辦理現金減資退還股款計496,959千元，銷除股份49,696千股。上述現金減資案業經金融監督管理委員會證券期貨局於民國一〇五年七月十二日核准申報生效，並經股東會決議授權董事長訂定以民國一〇五年七月十五日為減資基準日，已於民國一〇五年七月二十九日完成變更登記。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	106.12.31	105.12.31
發行股票溢價	\$ 331,707	331,707
員工認股權	12,901	12,901
庫藏股票交易	3,781	3,781
採權益法認列之關聯企業淨值之變動數	9,836	10,814
	<u>\$ 358,225</u>	<u>359,203</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

另，本公司於民國一〇五年六月三日經股東會決議以資本公積113,110千元發放現金。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.保留盈餘

(1)法定盈餘公積

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

(2)特別盈餘公積

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

(3)盈餘分配

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

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。

本公司分別於民國一〇六年五月二十六日及民國一〇五年六月三日經股東會決議民國一〇五年度及一〇四年度之盈餘分配，分派案如下：

	105 年度		104 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	\$ 2.40	\$ <u>242,155</u>	1.25	<u>190,077</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.其他權益(稅後淨額)

(1)國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	106 年度	105 年度
期初餘額	\$ (30,971)	(26,750)
外幣換算差額	(18,350)	(4,221)
期末餘額	<u>\$ (49,321)</u>	<u>(30,971)</u>

(2)其他權益－員工未賺得酬勞

	106 年度	105 年度
期初餘額	\$ -	(33,550)
員工未賺得酬勞	-	33,550
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

(十四)股份基礎給付

本公司於民國一〇五年度，計有下列權益交割之股份基礎給付交易：

類型	限制員工 權利股票
給與日	103.08.29
給與數量(千單位/千股)	1,000
合約期間	2 年
既得條件	(註 2)
給予對象	(註 1)

(註 1)本公司符合特定條件之全職員工。

(註 2)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。

本公司限制員工權利股票之數量資訊如下：

	單位：千股	
	106 年度	105 年度
1 月 1 日餘額	\$ -	1,000
本期註銷	-	(1,000)
12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十五)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	106 年度	105 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 405,418</u>	<u>349,467</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>100,898</u>	<u>127,510</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 4.02</u>	<u>2.74</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>\$ 405,418</u>	<u>349,467</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)(千股)	100,898	127,510
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
員工酬勞之影響	<u>1,321</u>	<u>1,441</u>
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>\$ 102,219</u>	<u>128,951</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 3.97</u>	<u>2.71</u>

(十六)收入

	106 年度	105 年度
商品銷售	<u>\$ 9,844,821</u>	<u>6,567,983</u>

(十七)員工及董監事酬勞

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

本公司民國一〇六年度及一〇五年度員工酬勞估列金額分別為 44,818 千元及 37,598 千元，董監事酬勞估列金額分別為 7,130 千元及 6,574 千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董監事酬勞前之金額乘上本公司擬分派之員工及董監事酬勞分派成數為估列基礎，並列報為民國一〇六年度及一〇五年度之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。本公司董事會決議分派之員工及董監事酬勞金額與前述本公司民國一〇六年度及一〇五年度個體財務報告估列金額並無差異，並全數以現金發放，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十八)營業外收入及支出

1.其他收入

	106 年度	105 年度
銀行存款利息收入	\$ 627	3,425
租金收入	4,208	4,208
	<u>\$ 4,835</u>	<u>7,633</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

	106 年度	105 年度
外幣兌換利益(損失)	\$ (13,471)	5,102
處分不動產、廠房及設備利益	4,999	192
透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債淨利益(損失)	6,650	(4,725)
非金融資產減損損失	(6,994)	-
應付費用轉列其他收入	6,000	-
其他	5,205	5,223
	<u>\$ 2,389</u>	<u>5,792</u>

3.財務成本

	106 年度	105 年度
銀行借款利息費用	<u>\$ 10,367</u>	<u>645</u>

(十九)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	106.12.31	105.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
持有供交易	\$ 688	167
備供出售金融資產：		
以公允價值衡量	12,117	12,117
以成本衡量	5,359	-
放款及應收款：		
現金及約當現金	387,513	356,154
應收票據及帳款(含關係人)	1,341,867	877,545
其他應收款	76,260	50,073
其他金融資產－非流動	3,308	3,213
小計	<u>1,808,948</u>	<u>1,286,985</u>
合計	<u>\$ 1,827,112</u>	<u>1,299,269</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

	106.12.31	105.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易者	\$ 354	2,278
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	492,240	129,000
應付票據及帳款(含關係人)	1,089,733	851,266
其他應付款(含關係人)	105,006	117,278
存入保證金	1,339	16,893
小計	1,688,318	1,114,437
合計	<u>\$ 1,688,672</u>	<u>1,116,715</u>

2.公允價值資訊

(1)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之金融資產與分類為以攤銷後成本衡量之金融負債於個體財務報告中之帳面金額趨近於其公允價值。

(2)按公允價值衡量之金融工具

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債及備供出售金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。下表係提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具之相關分析，並以公允價值之可觀察程度分為第一至第三級。各公允價值層級定義如下：

- A.第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- B.第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
- C.第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	106.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產一流動：					
遠期外匯合約	\$ 688	-	688	-	688
備供出售金融資產—非流動：					
非上市櫃公司股票	\$ 12,117	-	-	12,117	12,117
透過損益按公允價值衡量之金融負債一流動：					
遠期外匯合約	\$ 354	-	354	-	354

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	105.12.31				
	帳面金額	公允價值			合 計
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動：					
遠期外匯合約	\$ 167	-	167	-	167
備供出售金融資產－非流動：					
非上市櫃公司股票	\$ 12,117	-	-	12,117	12,117
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動：					
遠期外匯合約	\$ 2,278	-	2,278	-	2,278

3.按公允價值衡量金融工具所採用之公允價值評價技術

(1)非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。

除有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

本公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票主係以市場法估計公允價值，其判定係參考同類型公司評價、公司淨值及營運狀況評估之。另，其重大不可觀察輸入值主要為流動性折價，惟因流動性折價的可能變動不會導致重大的潛在財務影響，故不擬揭露其量化資訊。

(2)衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

4.公允價值層級間之移轉

民國一〇六年度及一〇五年度並無任何金融資產及金融負債移轉公允價值層級。

5.公允價值衡量屬第三等級之金融資產(備供出售金融資產)變動表：

	106 年度	105 年度
12 月 31 日餘額(即 1 月 1 日餘額)	\$ 12,117	12,117

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二十)財務風險管理

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

本公司管理階層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工具交易對方未履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於現金及約當現金、衍生工具交易、應收客戶之帳款及其他應收款等金融資產，本公司存款及衍生性金融商品之交易對象皆為信用良好之銀行，並分別與不同銀行交易以控制暴露於每一金融機構之信用風險，故應不致產生重大信用風險。

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司應收帳款已投保信用保險之應收帳款金額分別為 201,252 千元及 177,504 千元，保障成數皆為保險公司核定額度之買方出險金額的 90%，本公司於考量信用風險時，已考量該保險之可回收金額(即應收帳款已投保信用保險金額之 10%)。綜上所述，民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為 1,645,985 千元及 1,139,515 千元。

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狀況以決定其信用額度，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。本公司於民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日未使用之借款額度分別為 1,778,440 千元及 2,236,500 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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	帳面金額	合 約 現金流量	一年以內	一年以上
106 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
短期借款	\$ 492,240	(493,312)	(493,312)	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,089,733	(1,089,733)	(1,089,733)	-
其他應付款(含關係人)	105,006	(105,006)	(105,006)	-
存入保證金	1,339	(1,339)	-	(1,339)
衍生金融工具				
遠期外匯合約：				
流 入	-	141,107	141,107	-
流 出	354	(141,461)	(141,461)	-
105 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
短期借款	\$ 129,000	(129,320)	(129,320)	-
應付票據及帳款(含關係人)	851,266	(851,266)	(851,266)	-
其他應付款(含關係人)	117,278	(117,278)	(117,278)	-
存入保證金	16,893	(16,893)	-	(16,893)
衍生金融工具				
遠期外匯合約：				
流 入	-	179,822	179,822	-
流 出	2,278	(182,100)	(182,100)	-

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

3.市場風險

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

本公司為管理市場風險，從事衍生工具交易，其運用受董事會通過之政策所規範。

(1)匯率風險

本公司之避險策略係以簽訂遠期外匯合約以管理已發生之銷售及採購交易所產生之淨外幣部位之匯率風險，其到期日皆短於六個月，並且不符合避險會計之條件。此類衍生金融工具之使用，可協助本公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動造成之影響。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司之匯率風險主要來自於非以功能性貨幣計價之現金及約當現金、應收(付)票據及帳款、其他應收(付)款及銀行借款等，於換算時產生外幣兌換損益。本公司於報導日非以功能性貨幣計價之重大貨幣性資產與負債帳面價值及相關之敏感性分析如下：

金額單位：千元

106.12.31						
	外幣	匯率	新台幣	匯率變動幅度	損益影響(稅前)	
<u>金融資產</u>						
美金	\$	46,499	29.760	1,383,810	1%	13,838
<u>金融負債</u>						
美金		41,549	29.760	1,236,498	1%	12,365
105.12.31						
	外幣	匯率	新台幣	匯率變動幅度	損益影響(稅前)	
<u>金融資產</u>						
美金	\$	28,555	32.250	920,899	1%	9,209
<u>金融負債</u>						
美金		23,548	32.250	759,423	1%	7,594

由於本公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇六年度及一〇五年度已實現及未實現之外幣兌換(損失)利益分別為(13,471)千元及 5,102 千元。

(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，本公司民國一〇六年度及一〇五年度之稅前淨利將減少 4,922 千元及 1,290 千元。

(3)其他市價風險

本公司持有以公允價值衡量之非上市櫃公司股票係長期持有，並未積極交易此投資。本公司並不預期此項投資會有顯著之市場風險。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(廿一)資本管理

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

本公司透過定期審核負債權益比例對資金進行監控。

報導日之負債權益比率如下：

	106.12.31	105.12.31
負債總額	<u>\$ 1,987,032</u>	<u>1,341,933</u>
權益總額	<u>\$ 2,567,955</u>	<u>2,424,092</u>
負債權益比率	<u>77.38%</u>	<u>55.36%</u>

本期負債權益比率增加，主係因收入成長，所需營運資金增加，故增加銀行借款支應，使本期負債增加，導致本期負債權益比率增加。

七、關係人交易

(一)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。

(二)關係人之名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內與本公司有交易之關係人及本公司之子公司如下：

關係人名稱	與本公司之關係
Apacer Memory America Inc. (AMA)	本公司之子公司
宇瞻電子(上海)有限公司 (AMC)	本公司之子公司
Apacer Technology B.V. (AMH)	本公司之子公司
宏域有限公司 (宏域)	本公司之子公司
Apacer Technology Japan Corp. (AMJ)	本公司之子公司
Apacer Technologies Private Limited (ATPL)	本公司之子公司
Apacer Technology (BVI) Inc. (ACYB)	本公司之子公司
宇瞻電子(上海)有限公司 (AMC)	係ACYB之子公司
深圳市麒競科技有限公司 (AMS)	係宏域之子公司
虹映科技股份有限公司	本公司之關聯企業
晟明科技股份有限公司	本公司之其他關係人
全體董事、總經理及副總經理	本公司之主要管理人員

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：

	106 年度	105 年度
子公司：		
AMA	\$ 2,320,652	1,168,960
其他子公司	1,469,087	919,305
關聯企業	9	-
其他關係人	210	-
	<u><u>\$ 3,789,958</u></u>	<u><u>2,088,265</u></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，與一般交易並無顯著不同。至於銷貨予關係人之收款條件為出貨日起 30~120 天內收款，而一般交易係出貨日起 30~90 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：

	106 年度	105 年度
子公司	<u><u>\$ 5,841</u></u>	<u><u>9,354</u></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	106.12.31	105.12.31
應收帳款	子公司：		
	AMA	\$ 274,484	50,414
	其他子公司	121,320	97,626
應收帳款	其他關係人	4	-
		<u><u>\$ 395,808</u></u>	<u><u>148,040</u></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	106.12.31	105.12.31
應付帳款-關係人	子公司	\$ 58	151
其他應付款-關係人	子公司	1,519	1,045
其他應付款-關係人	關聯企業	-	100
		<u><u>\$ 1,577</u></u>	<u><u>1,296</u></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	106 年度	105 年度
營業費用	子公司	\$ <u>6,749</u>	<u>2,716</u>

(四)主要管理人員報酬

	106 年度	105 年度
短期員工福利	\$ 35,823	33,302
退職後福利	<u>324</u>	<u>324</u>
	<u>\$ 36,147</u>	<u>33,626</u>

八、質押之資產：無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除附註六(十)所述之承諾事項外，本公司向銀行取得保證額度作為向國外進貨海關先放行後繳稅之擔保，截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日止，關稅保證金額度皆為15,000千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案將營利事業所得稅率自民國一〇七年度起由現行17%調高至20%。該稅率變動不影響民國一〇六年度帳列之當期及遞延所得稅；惟，將影響本公司未來期間之當期及遞延所得稅。若將變動後之新稅率適用於衡量民國一〇六年十二月三十一日所認列之暫時性差異，將使遞延所得稅資產及遞延所得稅負債分別增加11,392千元及153千元。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	106 年度			105 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	126,325	322,897	449,222	111,869	285,744	397,613
勞健保費用	11,954	20,419	32,373	10,722	17,113	27,835
退休金費用	5,115	10,927	16,042	4,808	10,350	15,158
其他員工福利費用	8,354	10,967	19,321	8,153	10,265	18,418
折舊費用	14,755	19,646	34,401	12,459	16,678	29,137
攤銷費用	714	6,795	7,509	251	5,314	5,565

本公司民國一〇六年度及一〇五年度員工人數分別477人及449人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇六年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

- 1.資金貸與他人：無。
- 2.為他人背書保證：無。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業)：

單位：千股／新台幣千元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股數/權數	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	國盛育樂(股)	-	備供出售金融資產-非流動	3.6	12,117	0.01%	12,117	含股票及高爾夫球證
本公司	台灣超微光學(股)	-	以成本衡量之金融資產-非流動	3,014	5,359	13.98%	5,359	

- 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：

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	(2,320,652)	(24) %	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	274,484	20 %	
本公司	AMH	本公司之子公司	銷貨	(505,137)	(5) %	OA60	與一般交易並無顯著不同	-	33,853	3 %	
本公司	宏域	本公司之子公司	銷貨	(611,022)	(6) %	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	26,484	2 %	
本公司	AMC	本公司之子公司	銷貨	(240,380)	(2) %	M30	與一般交易並無顯著不同	-	42,181	3 %	
本公司	AMJ	本公司之子公司	銷貨	(112,548)	(1) %	M60	與一般交易並無顯著不同	-	18,802	1 %	
AMA	本公司	AMA 之母公司	進貨	2,320,652	98 %	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	(274,484)	(100) %	
AMH	本公司	AMH 之母公司	進貨	505,137	100 %	OA60	與一般交易並無顯著不同	-	(33,853)	(98) %	
宏域	本公司	宏域之母公司	進貨	611,022	100 %	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	(26,484)	(99) %	
AMC	本公司	AMC 之母公司	進貨	240,380	100 %	M30	與一般交易並無顯著不同	-	(42,181)	(100) %	
AMJ	本公司	AMJ 之母公司	進貨	112,548	100 %	M60	與一般交易並無顯著不同	-	(18,802)	(96) %	

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	AMA	本公司之子公司	274,484	14.29	-		-	-

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

民國一〇六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

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%	202,35	22,400	22,400	
本公司	ACYB	英屬維京群島	控股公司	18,542	18,542	2,636	100.00%	16,60	4,177	4,177	
本公司	AMJ	日本	記憶體模組買賣	2,918	2,918	0.2	100.00%	14,34	1,504	1,504	
本公司	ATPL	印度	記憶體模組買賣	915	915	29	100.00%	1,44	125	125	
本公司	宏域	香港	記憶體模組買賣	20,917	20,917	5,000	100.00%	13,06	(2,271)	(2,271)	
本公司	AMH	荷蘭	記憶體模組買賣	130,469	130,469	80	100.00%	13,70	11,806	11,806	
本公司	虹映	台灣	雲端服務及軟體開發	15,000	15,000	1,500	17.78%	1,72	(19,953)	(3,168)	

(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：

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	14,880 (美金500千元)	(註1)	14,880 (美金500千元)	-	-	14,880 (美金500千元)	4,292	100.00%	4,292	12,960	-
深圳市麒麟競科技有限公司(AMS)	電競產品買賣	22,260 (美金748千元)	(註1)	17,796 (美金598千元)	-	-	17,796 (美金598千元) (註4)	(3,185)	99.00%	(2,724)	18,340	-

(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。

(註3)：美金換算新台幣之匯率為 29.76。

(註4)：不包括由宏域再轉投資之金額 134 千元。

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	32,676 (美金 1,098 千元)	36,664 (美金 1,232 千元)	1,540,773

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

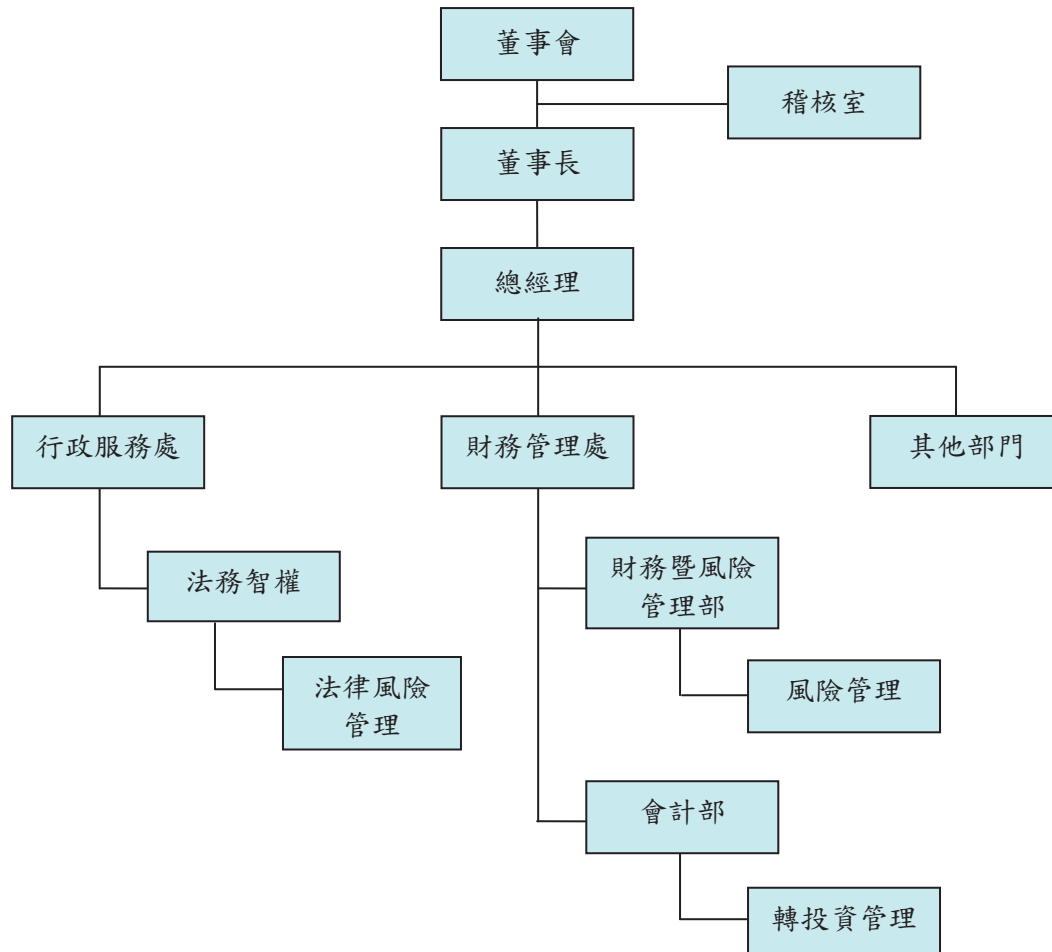
本公司民國一〇六年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

請詳民國一〇六年度合併財務報告。

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
- 法務智權負責法律風險管理、合約審核及處理訴訟爭議等以降低法律風險
- 財務暨風險管理部負責財務相關避險規劃，並執行避險交易
- 會計部負責避險交易之確認及帳務核對，以確保交易之正確性以及財務報表之可靠性

一、財務狀況

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度	106 年度	105 年度	差 異	
			金額	%
流 動 資 產	3,589,477	2,856,713	732,764	25.65
長 期 投 資	19,197	17,984	1,213	6.74
不 動 產、廠 房 及 設 備	899,387	902,951	(3,564)	(0.39)
無 形 資 產	24,363	11,123	13,240	119.03
其 他 資 產	100,381	51,758	48,623	93.94
資 產 總 額	4,632,805	3,840,529	792,276	20.63
流 動 負 債	2,010,340	1,372,374	637,966	46.49
非 流 動 負 債	54,325	39,620	14,705	37.12
負 債 總 額	2,064,665	1,411,994	652,671	46.22
股 本	1,008,978	1,008,978	0	0.00
資 本 公 積	358,225	359,203	(978)	(0.27)
保 留 盈 餘	1,250,073	1,086,882	163,191	15.01
其 他 權 益	(49,321)	(30,971)	(18,350)	59.25
庫 藏 股 票	-	-	-	-
歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益	2,567,955	2,424,092	143,863	5.93
非 控 制 權 益	185	4,443	(4,258)	(95.84)
權 益 總 額	2,568,140	2,428,535	139,605	5.75
變動百分比達20%以上，且變動金額達新台幣10,000千元者，說明如下： 1. 「流動資產」增加：主係因營收成長而使應收帳款及存貨水位增加所致。 2. 「無形資產」增加：主係因購置軟體所致。 3. 「其他資產」增加：主係因遞延所得稅及軟體預付款增加所致。 4. 「流動負債」增加：主係因營收成長而使短期借款及應付帳款增加所致。 5. 「非流動負債」增加：主係因存入保證金增加所致。 6. 「其他權益」減少：主係因認列國外營運機構財務報表換算之兌換差額所致。				

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	106 年度	105 年度	差 異	
			金額	%
營 業 收 入	10,043,476	6,822,226	3,221,250	47.22
營 業 毛 利	1,298,790	1,156,300	142,490	12.32
營 業 利 益	474,842	406,303	68,539	16.87
營 業 外 收 入 及 支 出	(1,802)	18,906	(20,708)	(109.53)
稅 前 淨 利	473,040	425,209	47,831	11.25
本 期 淨 利	404,957	349,291	55,666	15.94
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	(18,097)	(10,001)	(8,096)	80.95
本 期 綜 合 損 益 總 額	386,788	339,290	47,498	14.00
變動百分比達20%以上，且變動金額達新台幣10,000千元者，說明如下：				
1. 「營業收入」增加：主係因調整銷售產品組合及市場價格上漲所致。				
2. 「營業外收入及支出」減少：主係因 106 年借款增加而使財務成本增加；以及 105 年度有保險公司理賠收入所致。				

(二) 預期未來一年度銷售數量及其依據與公司預期銷售數量得以持續成長或衰退之主要影響因素：

本公司紮根儲存核心技術，聚焦產業垂直應用，掌握消費市場趨勢，開拓資訊儲存、接收、分析、控制、分享服務整合生態系，在持續成長的雲端及物聯網發展趨勢中率先佈局。輔以健全產銷機制及完整經銷體系以深耕區域市場、提供全方位多樣性產品的服務，預期 107 年公司可達成銷售目標。

三、現金流量

(一) 最近二年度現金流量變動之分析說明(合併)：

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度	106 年度	105 年度	差 異	
			金額	%
營 業 活 動	39,209	136,803	(97,594)	(71.34)
投 資 活 動	(85,714)	(54,543)	(31,171)	57.15
籌 資 活 動	131,241	(746,878)	878,119	(117.57)
變動百分比達20%以上，且變動金額達新台幣10,000千元者，說明如下：				
1. 營業活動淨現金流入減少，主係因應收帳款增加所致。				
2. 投資活動淨現金流出增加，主係因購置軟體增加所致。				
3. 籌資活動淨現金流出減少，主係因105年減資退回股款及資本公積配發現金所致。				

(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
591,613	599,773	(440,987)	750,399	-	-

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計劃：

- (一) 最近年度轉投資政策：本公司轉投資係以增加營收及獲利為主要政策。
- (二) 轉投資主要損失原因：本公司子公司已呈獲利狀況，而轉投資係為因應市場快速變化與激烈之競爭，現行營業成長速度較緩，未來將更嚴密管控各項流程，以創造更高的獲利。
- (三) 未來一年投資計劃：本公司將以儲存本業所累積的深厚研究與開發之核心技術優勢，發展在資訊接收、分析、控制及分享等潛力應用領域，擘劃科技化資訊服務整合生態系，在雲端及物聯網發展浪潮中取得佈局先機。

六、風險事項應分析評估事項

(一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1. 利率變動

本公司流動性尚屬允當，銀行短期借款均屬營運週轉之用，利率波動對本公司之影響有限。短期投資，主要以定存為主，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，合併公司民國一〇六年度之稅前淨利將減少或增加 4,922 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	106 年度
合併營業收入淨額(A)	10,043,476
合併營業淨利(B)	474,842
合併兌換利益淨額(C)	(11,305)
(C)/(A)	(0.11%)
(C)/(B)	(2.38%)

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 107 年度研發計畫主要包括：

(1) 高速傳輸匯流排的技術

今年持續投入 PCI express 高速傳輸介面相關固態硬碟研發，未來新一代存儲介面朝高速多通道發展，PCIe 將會成為主流標準傳輸介面。其固態硬碟儲存韌體架構研發將會是關鍵，並持續投入相關研發資源。預計 107 年投入研發費用新台幣 20,000 千元。

(2) 工業用快閃記憶體產品

本公司本著固態硬碟儲存相關產品應用技術，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。預計 107 年投入研發費用新台幣 10,000 千元。

(3) 隨機動態記憶體儲存裝置

因應大數據分析時代與伺服器儲存市場，高速資料快取需求將會增加，將投入相關研發資源，進行基於動態隨機記憶體儲存裝置研究與開發。預計 107 年投入研發費用新台幣 5,000 千元。

(4) 區域網路傳輸技術與物聯網架構技術

因應工業 4.0 時代與物聯網發展，有線與無線傳輸技術與應用將逐漸增加，持續研究開發相關傳輸介面技術並應用於相關工業用模組，其中 CANBus 傳輸技術將是開發重點，目標著重於車載系統 CANBUS OBDII 等及工業設備系統傳輸模組 CAN OPEN 開發，物聯網架構技術，從端點訊號收集、有線與無線傳輸到後端資料庫伺服器等技術，將會投入資源進行相關研發串接技術。預計 107 年投入研發費用新台幣 6,000 千元。

2. 預計投入研發費用

本公司由專業動態隨機存取記憶體模組製造廠，並積極為嵌入式數位儲存及相關應用領先之提供者。本公司 106 年度研究發展費用為新台幣 99,120 千元，107 年度預計投入新台幣 123,545 千元從事研究發展相關活動。消費性與嵌入式儲存及應用產品所處之市場競爭激烈，為維持公司產品的競爭力且能領先業界，成為持續推出創新產品的廠商；在未來研究發展費用佔總營收比重將逐年調高，成為本公司重要的費用。

展望未來，本公司除了持續研究開發消費性產品外，更著眼於工控市場需求急遽增加，加上本公司已深耕工控市場多年，充分且確實的掌握客戶需求，故本公司更積極佈局嵌入式固態硬碟儲存模組及工業物聯網架構技術研發能量與能力，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。

3. 未來影響研發成功之主要因素

- (1) 相關核心技術的掌握與研究開發。
- (2) 有經驗的軟韌體、硬體及系統架構研發人才。
- (3) 產品在韌體、硬體、機構與系統的機電整合能力。
- (4) 掌握儲存測試驗證技術能力。

(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；截至年報刊印日止，公司無其他擴充廠房計劃。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：無。

(十) 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

(十二) 訴訟或非訟事件

1. 公司最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。

2. 公司董事、監察人、總經理及持股比例超過 10%之大股東及從屬公司最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

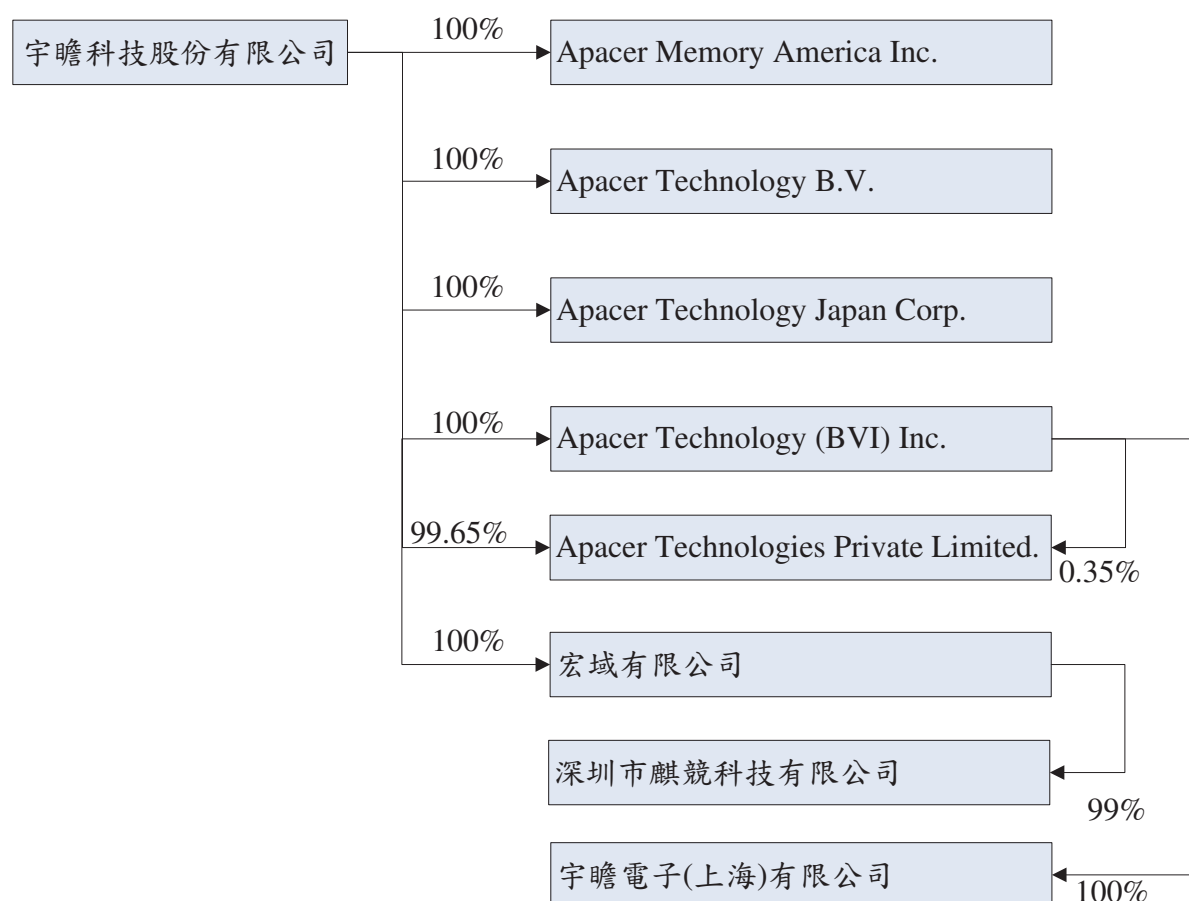
一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併營業報告書

1. 關係企業概況

(1) 關係企業組織圖

106年12月31日



(2) 各關係企業基本資料

106年12月31日

企業名稱	設立日期	地 址	實 收 資 本 額	主要營業項目
Apacer Technology (BVI) Inc.	86.02.17	3rd Floor, J & C Building, Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 550,000 (USD:TWD=1:33.71)	投資控股
Apacer Memory America Inc.	86.10.14	46732 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538	USD 20,000 (USD:TWD=1:30.50)	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	USD 79,513 (USD:TWD=1:32.44)	記憶體模組與小型儲存記憶卡之買賣
Apacer Technology Japan Corp.	89.07.21	5F, Matsura Bldg., 1-9-6 Shiba, Minato-Ku, Tokyo, 105-0014, Japan	JPY 10,000,000 (JPY:TWD=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, No. 2-12, D'Aguilar Street, Cnetral, Hong Kong.	HKD 5,000,000 (HKD:TWD=1:4.18)	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	中國上海市自由貿易試驗區新靈路 80 號 207 室	USD 500,000 (USD:TWD=1:33.61)	記憶體模組與小型儲存記憶卡之買賣
Apacer Technologies Private Limited	96.02.06	No.201, "Brigade Corner", 7th Block Jayanagar, Yediyur Circle, Bangalore-560082, India	INR 1,387,022 (INR:TWD=1:0.66)	記憶體模組與小型儲存記憶卡之買賣
深圳市麒麟競科技有限公司	105.06.03	深圳市福田區福田街道福虹路世界貿易廣場 A 座 2505 室	RMB 5,000,000 (RMB:TWD=1:4.85)	電競產品買賣

(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

106年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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%
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	79,513 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：賴孜玫、羅雪茹	100,000 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、賴孜玫、全森余	出資額 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、陳祝銘、Naveen	28,799 股	100%
深圳市麒麟競科技有限公司	Director	宇瞻科技股份有限公司 代表人：羅雪茹	出資額 RMB 4,985,714	99%

2. 各關係企業營運概況

單位：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)
Apacer Technology (BVI) Inc.	18,542	16,600	0	16,600	0	(58)	4,177	1.58
Apacer Memory America Inc.	610	498,603	296,246	202,357	2,403,414	36,333	22,400	1,119.97
Apacer Technology B.V.	130,469	63,844	50,135	13,709	569,557	10,184	11,806	148.48
Apacer Technology Japan Corp.	2,918	37,362	23,014	14,348	126,679	1,828	1,504	7,522.59
宏域有限公司	20,917	70,425	57,359	13,066	621,398	735	(2,271)	(0.46)
宇瞻電子(上海)有限公司	14,880	60,568	47,608	12,960	278,692	2,079	4,292	-
Apacer Technologies Private Limited	915	1,725	280	1,445	2,604	166	125	4.33
深圳市麒麟競科技有限公司	22,260	18,900	371	18,529	1,077	(2,340)	(3,185)	-

(二)關係企業合併財務報表：請詳第 109 頁至 164 頁。

(三)關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：

無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：

無。

四、其他必要補充說明事項：

無。

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 107 年 4 月 26 日

宇瞻科技

力求完美 分享記憶

www.apacer.com