

Apacer

股票代碼:8271



台灣精品
2019

宇瞻科技股份有限公司

107年度年報

刊印日期：中華民國108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：張家駢
職 稱：總經理
聯 絡 電 話：(02) 2267-8000
電子郵件信箱：public@apacer.com

二、總公司、工廠之地址及電話

總公司

地 址：236 新北市土城區忠承路 32 號 1 樓
電 話：(02) 2267-8000

工 廠

地 址：236 新北市土城區忠承路 32 號 2、3 樓
電 話：(02) 2267-8000

三、辦理股票過戶機構

名 稱：凱基證券(股)公司股務代理部
地 址：台北市重慶南路一段 2 號 5 樓
網 址：[http:// www.kgieworld.com.tw](http://www.kgieworld.com.tw)
電 話：(02)2389-2999

四、最近年度財務報告簽證會計師

姓 名：唐慈杰、陳玫燕會計師
事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所
地 址：台北市信義路五段 7 號 68 樓
網 址：www.kpmg.com.tw
電 話：(02)8101-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：
不適用。

六、公司網址：<http://www.apacer.com/>

目 錄

壹、致股東報告書.....	3
貳、公司簡介.....	5
一、設立日期.....	5
二、公司沿革.....	5
參、公司治理報告.....	12
一、組織系統.....	12
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.....	15
三、公司治理運作情形.....	26
四、會計師公費資訊.....	51
五、更換會計師資訊.....	52
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.....	53
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.....	53
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.....	54
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.....	54
肆、募資情形.....	55
一、資本及股份.....	55
二、公司債辦理情形.....	60
三、特別股辦理情形.....	60
四、海外存託憑證辦理情形.....	60
五、員工認股權憑證辦理情形.....	60
六、限制員工權利新股辦理情形.....	60
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	60
八、資金運用計劃執行情形.....	60
伍、營運概況.....	61
一、業務內容.....	61
二、市場及產銷概況.....	85
三、最近二年度從業人員資料.....	97
四、環保支出資訊.....	101
五、勞資關係.....	102
六、重要契約.....	105

陸、財務概況	106
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	106
二、最近五年度財務分析.....	110
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	114
四、最近年度財務報告.....	115
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	234
一、財務狀況.....	235
二、財務績效.....	236
三、現金流量.....	236
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	237
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...	237
六、風險事項應分析評估事項.....	237
七、其他重要事項.....	240
捌、特別記載事項	241
一、關係企業相關資料.....	241
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	243
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.....	243
四、其他必要補充說明事項.....	243
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.....	243

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

回顧一〇七年，記憶體市場維持高成長動能，但在經過兩年快速成長後，一〇七年第四季記憶體市場逐漸進入衰退期，加上全球經濟環境的不確定性與中美貿易情勢緊張的影響下，致全年營收呈現個位數下滑。謹先代表宇瞻科技股份有限公司董事會，對所有客戶、股東及員工對宇瞻的支持與貢獻，致上最誠摯的謝意。

一〇七年度合併營業收入為新台幣 94.4 億元，合併營業毛利為新台幣 13.1 億元；合併稅後淨利為新台幣 3.6 億元，每股稅後盈餘為新台幣 3.56 元。茲將民國一〇七年經營績效及民國一〇八年度營業計劃概要報告如下：

一、民國一〇七年度合併經營績效：

單位：新台幣千元

項目	107 年度	106 年度	增(減)
營業收入	9,441,618	10,043,476	(601,858)
營業毛利	1,309,289	1,298,790	10,499
營業淨利	437,883	474,842	(36,959)
營業外收(支)淨額	623	(1,802)	2,425
稅後淨利	358,830	404,957	(46,127)
歸屬母公司業主之淨利	358,839	405,418	(46,579)
非控制權益	(9)	(461)	452
稅後每股盈餘(虧)(元)	3.56	4.02	(0.46)

二、民國一〇七年營運狀況與研究成果：

宇瞻科技在獲得 InterBrand 國際品牌鑑價為台灣前 35 大國際品牌的同時，藉由工業局品牌台灣專案，將品牌核心價值由『信賴與創新』，重新定位為『說到做到·堅持更好·夥伴共進』，以達到強化品牌價值與資產，發揚優質台灣品牌目的。

研發方面則持續發揮優異的創新研發實力，截至年底共有 246 件國內外已申請或申請中專利；並致力開發全方位的產品解決方案與優化使用者體驗，積極布局工業物聯網與光學檢測相關技術。產品設計除連續十年得到台灣精品獎肯定，更獲頒成就獎殊榮，展現出本公司長期在工控記憶儲存、行動儲存、電競及工業物聯網等應用領域上的技術核心能力。

在工控領域推出可穩定固態硬碟電源的 CoreVolt 技術、延長儲存使用壽命 CoreLife 技術及高強固型記憶體模組 XR-DIMM 等，亦發表全球最快工業級記憶卡 CFexpress。在行動儲存應用則發展更高強度設計技術的外接儲存裝置，並將 RGB LED 同步控制技術及導光技術應用於電競產品與記憶體模組。因應工業物聯網趨勢，持續布局物聯網雲端與終端裝置連結傳輸技術，建構工業物聯解決方案平台，並結合先驅光學技術跨足光學工業檢測設備，發展相關光學核心檢測技術與應用，已有運用於植物工廠與封測廠等成功案例。

三、民國一〇八年度營運計畫：

(一) 經營方針

宇瞻科技以記憶體為基礎核心，洞見產業發展及應用需求，持續打造品質與效能兼具的創新領導產品，作出市場區隔並在數位儲存領域站穩領先優勢。

(二) 營業目標

深化工控技術應用，優化使用者經驗，提高品牌能見度與持續累積品牌價值，強化在指標性客戶心中的信賴度。全面推動智慧增值概念，從銷售思維走向整合增值服務，提供顧客完整解決方案，重新創造價值及競爭優勢。

(三) 重要產銷政策

掌握全球經濟景氣及市場需求的變化，並與上游主要供應廠商保持長期良好之互動模式，藉以獲取穩定貨源及採購成本的競爭優勢，同時透過即時且嚴格的管理指標，降低經營管理風險，提高營運績效。

(四) 發展策略

隨著工業物聯網 (IIoT)、人工智慧 (AI)、5G 技術逐漸成熟與應用，在工控領域會持續鎖定七大應用，提供高階軟韌硬體技術、高可靠度與高耐用度的儲存及客製化解決方案，深耕工控市場；同時預期 NVMe 與 PCIe 產品的市場需求性而增加研發動能；消費產品市場除技術與產品力的提升外，亦持續開拓海外版圖，同時針對電競市場積極布局；而智慧應用處則專注在建構策略夥伴合作平台、光學檢測應用與系統整合套件，提供客戶全面化增值服務。

穩健經營是宇瞻長久秉持的營運理念，為達永續經營目的，除堅守法規以呼應社會企業責任(CSR)之精神外，亦落實於營運層面，例如獲得勞動部工作生活平衡獎、贊助在地團體以傳承傳統技藝，以及獲得 TCSA 企業永續報告獎金獎等，並預計展開員工 CSR 深化專案，以此回饋企業對社會應盡之責任。

展望一〇八年，宇瞻將以「說到做到、堅持更好、夥伴共進」的品牌核心價值，不斷的創造技術、產品與服務的價值，培養我們的核心競爭力，持續提升企業永續發展能力，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，為宏碁集團轉投資之公司，亦為記憶體模組產品之專業製造商。
	7 月	公司地址遷移至台北縣汐止鎮，並更名為宇瞻科技股份有限公司。
	10 月	因應全球運籌機制，成立宇瞻美國子公司。
民國 87 年	1 月	宇瞻科技龍潭廠區設立。
	2 月	歐洲市場發展蓬勃，成立宇瞻歐洲子公司。
民國 88 年	8 月	獲得 ISO9002 認證。
民國 89 年	7 月	補辦公開發行。
	8 月	為拓展日本市場，成立宇瞻日本子公司。
民國 90 年	3 月	投資取得泉瞻科技股份有限公司 100% 股權。
	8 月	經(90)字第 90030399 號函核准，投資取得香港子公司-宏域有限公司。
	10 月	經(90)投審二字第 90036342 號函核准，投資取得英屬維京群島子公司 Apacer Technology (BVI) Inc.。
	10 月	為拓展大陸市場，經(90)投審二字第 90036342 號函核准，由英屬維京群島子公司轉投資成立宇瞻電子(上海)有限公司。
民國 91 年	8 月	為跨足多媒體數位儲存領域，取得騰研科技股份有限公司 100% 股權。
民國 92 年	4 月	發表全球首台 DISC STENO 隨身燒，DISC STENO CP100 以單機運作 (Stand-alone) 的嶄新概念，整合讀卡功能與燒錄技術，將數位影像從記憶卡轉成光碟片，使數位影像的運用更加豐富。
	8 月	獲得 ISO9001:2000 認證。
民國 93 年	1 月	贏得國家產品評鑑殊榮，宇瞻「隨身燒 CP200」、「Audio Steno MS400 隨身碟」榮獲台灣精品獎。
	1 月	股票於興櫃市場掛牌交易。
民國 94 年	4 月	龍潭廠榮獲 ISO 14001:2004 國際品質認證。
	5 月	通過 SONY SS-00259 環保認證標準之測試，筆記型暨桌上型記憶體模組更通過「限制有害物質使用」(RoHS) 規定。
	6 月	宇瞻科技領先業界，展出 Fully Buffered DIMM (FB-DIMM) 產品，符合伺服器、工作站對於高頻寬、高速度、高容量的需求。
	6 月	嵌入式快閃記憶體模組獲歐盟「限制有害物質使用」(RoHS) 認證。
	6 月	全球首創 OTG 可攜式數位影像「隨身存」獲頒國家產品形象獎。
	11 月	成立 e-Flash 事業發展中心，積極發展工業用 Flash 系列產品用於 OS 與 AP 平台儲存解決方案。

民國 95 年	4 月 4 月 5 月 9 月 10 月 10 月 11 月 11 月	<p>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。</p> <p>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)。</p> <p>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。</p> <p>Apacer FB-DIMM 再傳捷報，領先全球率先通過 CMTL 相容性測試認證。</p> <p>AH520、AA220、FB-DIMM 和 DDR400Very-Low-Profile (VLP) ECC Registered DIMM 2GB 等產品皆榮獲台灣精品獎。</p> <p>AH520 榮獲日本 G-Mark 國際設計獎。</p> <p>成為 2006 WCG ITALY 總決賽記憶體模組官方指定供應商。</p> <p>Handy Steno 支援 Windows® Vista 最新 ReadyBoost 技術。</p>
民國 96 年	1 月 3 月 5 月 6 月 9 月 11 月	<p>Apacer 宇瞻科技為微軟 Windows Vista 唯一官方指定記憶體模組廠商。</p> <p>為拓展印度市場，成立印度子公司。</p> <p>「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。</p> <p>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。</p> <p>Apacer 宇瞻科技十週年慶目標直指全球前三大記憶儲存品牌。</p> <p>AU860 MP4 音樂播放器和 AH225 隨身碟獲日本 G-Mark 國際設計獎。</p>
民國 97 年	2 月 3 月 4 月 4 月 5 月 5 月 6 月 9 月 10 月 11 月	<p>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。</p> <p>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】。</p> <p>榮獲經濟部國貿局所主辦的「國際品牌管理輔導專案」。</p> <p>AH421 榮獲 2008 iF 產品設計大獎。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>記憶體模組產品榮獲「NOVA 通路理想品牌」零售商首選。</p> <p>AH225/ AH421 隨身碟榮獲德國 Tweak.de 最佳創新獎。</p> <p>HT203 隨身碟榮獲法國 Rexware 金獎。</p>
民國 98 年	3 月 4 月 11 月 11 月	<p>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)。</p> <p>新成立深圳辦公室。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

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	宇瞻科技推出大容量、高速處理之 8GB DDR3 1600 UDIMM with ECC 伺服器專用記憶體模組，讓伺服器系統在高速效能(12800MB/s)下完美執行。
	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 大容量 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	總經理張家駢獲選「100 MVP 經理人獎」與「資訊月傑出人才獎」，為資訊業界具代表性的殊榮。
	12 月	連續 6 年榮獲台灣精品獎肯定，第二十三屆獲獎產品共五款：全面性資安防護的金鑰防護固態硬碟(UrKey Technology SSD)、創新性儲存裝置設計的混合型 SSD-DRAM 記憶體模組(Combo SDIMM)、突破技術限制的 WP210 Apacer Power Speaker 放電音箱、具極致傳輸速度的 AH450 USB3.0 炫銀閃電隨身碟、以及提供軟硬整合服務的 AH175 雙功能行動隨身碟+Apacer FileBridge 行動 App。
民國 104 年	1 月	宇瞻科技與群聯電子共同宣布透過私募方式雙方進行策略性合作，透過投資強化雙方在工控固態硬碟產業及控制晶片領域的堅實經驗與研發能力。
	1 月	宇瞻科技發表 104 年企業營運展望，啟動 3.0 升級計畫，將以擴大事業體系的經營模式佈局，針對全球市場縝密布局，在四大領域將展現突破性發展：開創工控領域策略利基結盟、順應行動裝置趨勢、拓展電競版圖及雲端整合發展。
	2 月	宇瞻科技與知名繪本大師幾米品牌合作，用美聲說故事，獨家幾米限定款無線充電 WP210 放電音箱及輕巧可愛 WS211 藍牙喇叭溫暖上市。
	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	宇瞻科技推出大容量 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大容量記憶體產品。
	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 迷你酒塞品酪碟。

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。

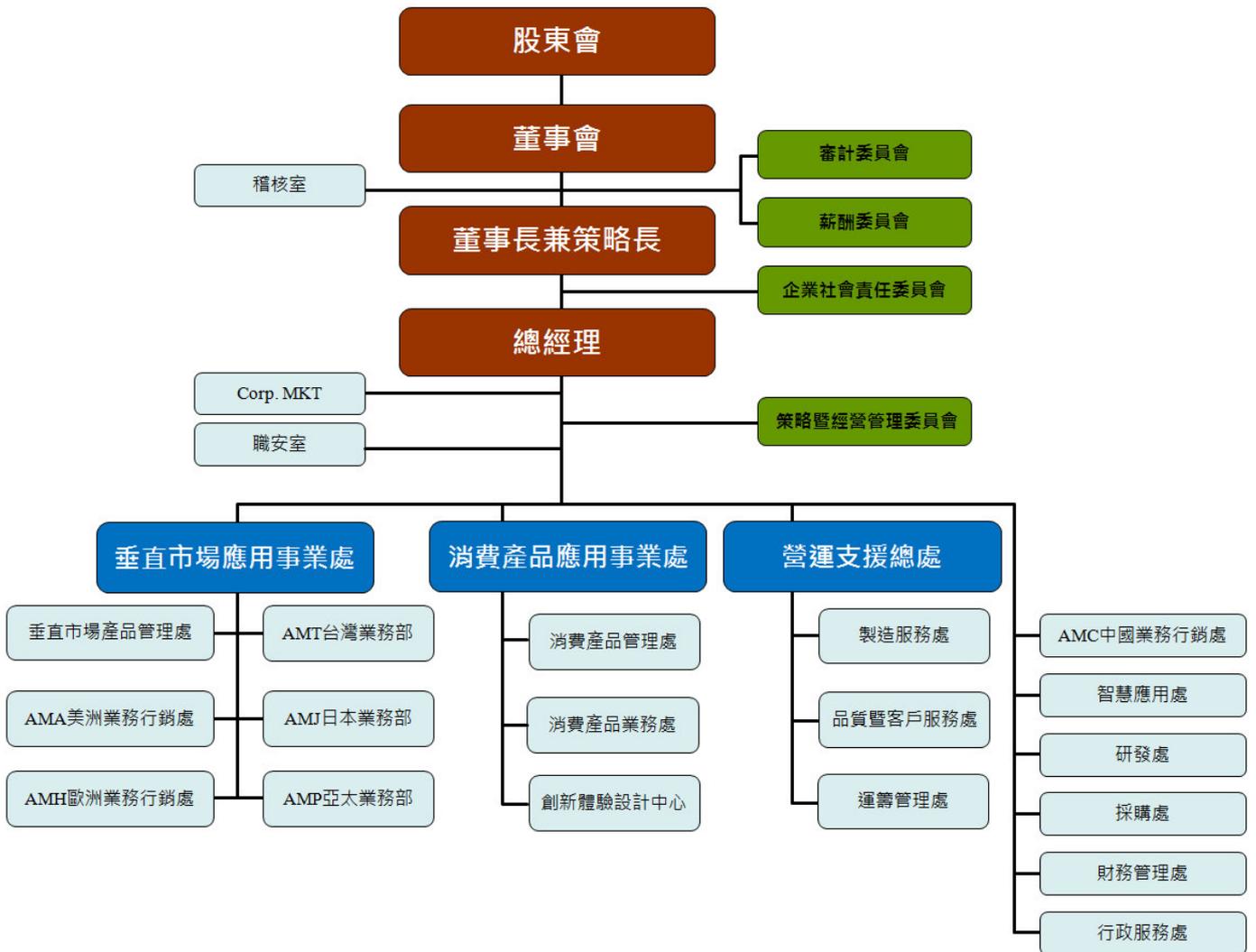
民國 106 年	1 月	BLADE、COMMANDO、PANTHER DDR4 桌上型電競記憶體通過各大廠 QVL 驗證全面支援最新 Intel® 200 系列主機板
	2 月	推出 NVMe PCIe SSD，提供高達 PCIe Gen3 x4 的傳輸速率，和支援領先業界的 NVMe (Non-Volatile Memory Express，非揮發性記憶體) 技術，大幅提高 IOPS 以及低延遲性能表現，突破以往 AHCI 標準的瓶頸，全面發揮 SSD 效能。
	3 月	發表首款軍規抗摔行動硬碟 AC730，鋁合金裝甲耐重壓 1500KG、軍規抗摔、IP68 防水防塵、內部懸吊抗震五大防禦。
	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	<p>2 月</p> <p>3 月</p> <p>3 月</p> <p>4 月</p> <p>5 月</p> <p>6 月</p> <p>7 月</p> <p>8 月</p> <p>10 月</p> <p>11 月</p> <p>12 月</p> <p>12 月</p> <p>12 月</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>推出工業級寬溫識別，奠定市場規格。</p> <p>於 COMPUTEX 展覽期間，以『科技聚落·智慧物聯』為主題，展示橫跨工業物聯網、交通運輸、國防應用、博弈電競與生活娛樂等六大應用領域最新技術、產品及軟硬體整合服務。</p> <p>發表強固型記憶體 XR-DIMM，打造業界最高可靠度，率先導入軍工規應用。</p> <p>發表全新 V30/V10 microSDXC/SDHC 高規格記憶卡。</p> <p>積極拓展光學檢測研發有成，推出液晶面板輝度檢測方案，高端客製並支援無線傳輸，且具有「消偏振」專利，突破分光式光譜儀的誤差問題，優化自動化檢測(AOI)結果，已獲國內外面板、工業電腦大廠競相採用。</p> <p>積極布局垂直應用市場大有斬獲，連兩年前進澳洲 AGE 博奕展，以核心技術搶攻博奕儲存市場。</p> <p>連續 10 年榮獲台灣精品獎肯定，今年有 8 項產品脫穎而出，含括工控、光學與消費性產品應用等領域。累計得獎產品已超過 50 件，特獲頒成就獎。</p> <p>搶攻新興照明檢測趨勢，宇瞻科技參與全球最大的香港照明展，推出從即時照度感測到專業光配方校準都能方便量測的高客製解決方案。</p> <p>受台灣最具權威與代表性的 TCSA 台灣企業永續協會 435 位專業評審青睞，2017 年企業永續報告從 148 家參賽企業中脫穎而出，獲得電子資訊製造業組『金獎』榮耀。</p> <p>參與 InterBrand 國際品牌鑑價，名列台灣前 35 大國際品牌，獲頒『潛力之星』。</p> <p>推出全球最快工業級記憶卡 CFexpress，符合 CFA 新一代 CFexpress1.0 及 NVME 規範，採用 XQD 標準與高速 PCIe Gen3x2 介面，以高容量、高效能、低延遲等優勢，持續拓展高效能運算、AI 與深度學習、智慧影像分析市場。</p>
民國 108 年	<p>1 月</p> <p>2 月</p> <p>3 月</p>	<p>宇瞻科技攜手 IoT 夥伴推動長照病房無痛智慧升級，用 LINE 控制環境監控設備、機器人輔助巡房，打造最貼近照護人員需求的系統。</p> <p>宇瞻科技於 West 2019 以高資安技術和強固型儲存解決方案，搶灘登陸軍用設備市場。</p> <p>2019 Embedded World 推出全新高速儲存方案，主攻 AIoT/IoT 儲存核心應用，為營運添成長新動能。</p> <p>智慧城市環境監控第一哩路，宇瞻科技參加智慧城市展，力推環控物聯解決方案。參加日本東京國際資訊科技週，展現工控火力。</p>

參、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。
職安室	(1) 職業安全衛生政策之制度與相關措施之規劃及推動。 (2) 職業災害勞工保護政策之制度與相關措施之規劃及推動。 (3) 職工安全衛生與健康保障之規劃及推動。
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 －垂直市場產品管理處	(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/ 各區業務部	(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。
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。
營運支援總處 －品質暨客戶服務處	(1) 產品之品質檢驗及測試。 (2) 產品之危害物質檢驗及改善管制。

單位名稱	各項業務
	(3) 產品技術測試驗證與除錯。 (4) 新品及不良率之分析。 (5) 客戶技術諮詢與服務。 (6) 客訴處理。 (7) 文件管理中心。
營運支援總處 一 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。 (3) 國內外訂單之分配生產及優先順序規劃。 (4) 原物料管理、倉儲運輸等業務。 (5) 各產品之庫存控管與倉儲運輸等業務。 (6) 負責統籌管理全球進出口業務。
AMC 中國業務行銷處	(1) 市場研究、情報蒐集，配合年度營運目標，擬定市場業務規劃策略。 (2) 進行業務推展及新客戶開發。 (3) 整合各項業務資源並做業務行銷策略判定。 (4) 重大客戶客訴處理及產品特殊通路開發。
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。

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

108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
董事長兼策略長	中華民國	陳益世	107.5.30	男	3年	90.04.30	1,525,633	1.51%	1,525,633	1.51%	450,268	0.45%	-	0.00%	國立交通大學管理科學研究所碩士 宇瞻科技董事長 宏基(股)公司副總經理	宇瞻科技(股)公司董事長暨策略長 Apacer Technology (BVI) Inc. Director 達運精密工業(股)公司獨立董事 虹映科技(股)公司法人董事代表 台灣超微光學(股)公司法人董事代表	無	無	無
董事	中華民國	呂理達	107.5.30	男	3年	97.09.02	5,699,906	5.65%	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 龍一創業投資(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 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
董事兼總經理	中華民國	張家駢	107.5.30	男	3年	101.06.13	196,825	0.20%	196,825	0.20%	81,740	0.08%	-	0.00%	Baruch College - CUNY M.B.A. NYU Polytechnic School of Engineering M.E.E. 宇瞻科技總經理 宇瞻科技美國子公司總經理	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

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	中華民國	謝宏波	107.5.30	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 宏基(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)公司董事長暨策略長 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
董事	中華民國	黃少華	107.5.30	男	3年	107.5.30	1,207,041	1.20%	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)公司董事 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
董事	中華民國	群聯電子(股)公司	107.5.30	N/A	3年	107.5.30	10,050,000	9.96%	10,050,000	9.96%	-	0.00%	-	0.00%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	馬來西亞	代表人： 翁文傑		男	3年	107.5.30	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	成功大學會計系 群創光電(股)公司資深經營管理專員	群聯電子(股)公司副理 宇瞻科技(股)公司董事	無	無	無
獨立董事	中華民國	吳廣義	107.5.30	男	3年	92.06.23	68,325	0.07%	68,325	0.07%	-	0.00%	-	0.00%	交大電子工程學士 宏基電腦 華南金管理顧問(股)公司董事長 旭陽創投公司 合夥人 財團法人交大思源基金會董事長	旭樺管理顧問(股)公司董事長 聯詠科技(股)公司董事 台灣優燈(股)公司董事 啟基科技(股)公司董事 安鈦克科技(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 宏齊科技(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
獨立董事	中華民國	彭錦彬	107.5.30	男	3年	107.5.30	527	0.00%	527	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	智融(股)公司董事暨總經理 宏基(股)公司法人董事代表人 緯創資通(股)公司董事 啟基科技(股)公司監察人 宏基(股)公司資深副總暨財務長 政治大學企業管理研究所	友達光電(股)公司獨立董事 宇瞻科技(股)公司獨立董事 宏基(股)公司法人董事代表人 建基(股)公司法人董事代表人 緯創資通(股)公司董事 啟基科技(股)公司董事 緯創軟體(股)公司董事 智融(股)公司董事暨總經理 智星(股)公司董事長 智合管理顧問(股)公司董事長 龍一創業投資(股)公司法人董事代表人 智融創新顧問(股)公司法人監察人代表人	無	無	無
獨立董事	中華民國	謝惠娟	107.5.30	女	3年	107.5.30	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	美國休士頓大學財務金融博士 合作金庫資產管理(股)公司總經理 中華開發資產管理(股)公司總經理 中華開發工業銀行投資部協理	友達光電(股)公司獨立董事 運達精密工業(股)公司獨立董事 宇瞻科技(股)公司獨立董事	無	無	無

(二)法人股東之主要股東：

107年4月10日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
群聯電子股份有限公司	第一商業銀行受託保管東芝記憶體株式會社投資專戶(10.06%) 中信銀託管美商金士頓科技(股)公司投資戶(6.65%) 渣打託管員工公積委外法國巴黎伊斯蘭資產(4.08%) 潘健成(2.31%) 楊俊勇(2.31%) 歐陽志光(1.7%) 伍漢維(1.68%) 花旗託管挪威中央銀行投資專戶(1.51%) 渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶(1.34%) 大通託管 StichtingAPG 新市股(1.12%)

(三)法人股東之主要股東屬法人者，其主要股東：

107年4月10日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
第一商業銀行受託保管東芝記憶體株式會社投資專戶	Toshiba Memory Holdings Corporation	100%

(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
張家駢			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
謝宏波			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	1
黃少華			✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	2
群聯電子(股)公司 代表人：翁文傑			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	0
吳廣義			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
彭錦彬			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
謝惠娟			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2

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) 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

108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 兼任 策略長	中華民國	陳益世	男	101.06.13	1,525,633	1.51%	450,268	0.45%	-	0.00%	國立交通大學管理科學研究所碩士 宇瞻科技董事長 宏碁(股)公司副總經理	宇瞻科技(股)公司董事長暨策略長 Apacer Technology (BVI) Inc. Director 達運精密工業(股)公司獨立董事 虹映科技(股)公司法人董事代表 台灣超微光學(股)公司法人董事代表	無	無	無
總經理	中華民國	張家駢	男	103.04.01	196,825	0.20%	81,740	0.08%	-	0.00%	Baruch College - CUNY M.B.A. NYU Polytechnic School of Engineering M.E.E. 宇瞻科技總經理 宇瞻科技美國子公司總經理	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
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%	國立成功大學會計系學士 宇瞻科技營運支援總處副總經理 智寶電子(股)公司後勤支援處長 第三波資訊(股)公司財務長	—	無	無	無
財務長	中華民國	賴孜玟	女	102.07.14	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	國立成功大學企業管理研究所碩士 宇瞻科技財務管理處財務長 艾笛森光電會計主任 台灣水泥專案負責人 智寶電子(股)公司財務副理	Apacer Technologies Pvt. Ltd. Director 宇瞻電子(上海)有限公司法人董事代表 宏域有限公司董事	無	無	無
事業處處長	中華民國	羅雪茹	女	107.08.01	8,854	0.01%	3,738	0.00%	-	0.00%	國立政治大學經營管理研究所碩士 宇瞻科技消費產品應用事業處處長 宇瞻科技營運資源總處營運長	宏域有限公司董事 深圳市麒麟競科技有限公司董事	無	無	無
事業處處長	中華民國	黃美惠	女	107.08.01	9,279	0.01%	-	0.00%	-	0.00%	私立東海大學企業管理系學士 宇瞻科技垂直市場應用事業處處長 宇瞻科技亞太暨台灣業務行銷處處長	—	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		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金		
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)						
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司			本公司	財務報告內所有公司
														現金紅利	股票紅利	現金紅利	股票紅利					
董事長	陳益世																					
董事	呂理達																					
董事	張家驥																					
董事	謝宏波																					
董事	楊俊勇																					
董事	黃少華	3,416,667	3,416,667	-	-	5,743,337	5,743,337	402,400	402,400	2.66%	2.66%	14,180,000	14,180,000	108,000	108,000	3,560,000	-	3,560,000	-	7.64%	7.64%	-
董事	群聯																					
獨立董事	吳廣義																					
獨立董事	洪星程																					
獨立董事	彭錦彬																					
獨立董事	謝惠娟																					

註1：董事楊俊勇及獨立董事洪星程等任期至107年5月30日止。

註2：董事黃少華及群聯、獨立董事彭錦彬及謝惠娟等任期自107年5月30日起生效。

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	呂理達、張家駢、謝宏波、楊俊勇、黃少華、群聯、吳廣義、洪星程、彭錦彬、謝惠娟	呂理達、張家駢、謝宏波、楊俊勇、黃少華、群聯、吳廣義、洪星程、彭錦彬、謝惠娟	呂理達、謝宏波、楊俊勇、黃少華、群聯、吳廣義、洪星程、彭錦彬、謝惠娟	呂理達、謝宏波、楊俊勇、黃少華、群聯、吳廣義、洪星程、彭錦彬、謝惠娟
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	陳益世	陳益世	-	-
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	11 位	11 位	11 位	11 位

2. 監察人之酬金

單位：新台幣元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	黃少華	-	-	1,108,442	1,108,442	26,000	26,000	0.32%	0.32%	-
監察人	黃仁宏	-	-							
監察人	鄭中人	-	-							

註：監察人黃少華、黃仁宏及鄭中人等任期至 107 年 5 月 30 日止。

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		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	張家駢	7,020,000	7,020,000	216,000	216,000	6,510,000	6,510,000	3,620,000	-	3,620,000	-	4.84%	4.84%	-
副總經理	林萬元													

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	董事長 兼任策略長	陳益世	0	7,248,000	7,248,000	2.02%
	總經理	張家驥				
	副總經理	林萬元				
	財務長	賴孜玟				
	事業處處長	羅雪茹				
	事業處處長	黃美惠				

註1：事業處處長羅雪茹及黃美惠等自107年8月1日起生效。

註2：董事長陳益世自107年11月11日起兼任策略長。

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	107年度酬金總額 占稅後純益比例	107年度合併報表內 所有公司酬金總額 占稅後純益比例	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
董事	7.82%	7.82%	5.94%	5.94%
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

107 年度董事會開會 6 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際 出(列)席次數	委託 出席次數	實際 出(列)席率(%)	備註
董事長	陳益世	6	0	100	
董事	呂理達	6	0	100	
董事	張家駢	6	0	100	
董事	謝宏波	6	0	100	
董事	黃少華	4	0	100	107 年 5 月 30 日就任
董事	群聯電子(股)公司代表 人：翁文傑	3	1	75	107 年 5 月 30 日就任
獨立董事	吳廣義	6	0	100	
獨立董事	彭錦彬	3	1	75	107 年 5 月 30 日就任
獨立董事	謝惠娟	4	0	100	107 年 5 月 30 日就任
董事	楊俊勇	1	0	50	107 年 5 月 30 日卸任
獨立董事	洪星程	2	0	100	107 年 5 月 30 日卸任
監察人	黃少華	2	0	100	107 年 5 月 30 日卸任
監察人	黃仁宏	1	0	50	107 年 5 月 30 日卸任
監察人	鄭中人	2	0	100	107 年 5 月 30 日卸任

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
107.2.23	107 年第一次	通過本公司民國 106 年度員工及董監酬勞分配案	無	無
107.2.23	107 年第一次	通過本公司民國 106 年度員工及董監酬勞分配案	無	無
107.2.23	107 年第一次	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	無	無
107.2.23	107 年第一次	通過本公司 107 年度薪資調整(含經理人)案	無	無
107.2.23	107 年第一次	通過修訂本公司『董事酬勞分配辦法』案	無	無
107.2.23	107 年第一次	通過修訂本公司『薪酬委員酬勞給付辦法』案	無	無
107.2.23	107 年第一次	通過董事任期屆滿全面改選案	無	無
107.2.23	107 年第一次	通過擬提名董事及獨立董事候選人案	無	無
107.2.23	107 年第一次	通過解除新任董事及其代表人競業限制案	無	無
107.4.12	107 年第二次	通過委任安侯建業聯合會計師事務所唐慈杰會計師及陳攻燕會計師為本公司財務報表查核簽證會計師	無	無
107.4.12	107 年第二次	通過審查本公司改選之董事及獨立董事候選人提名名單	無	無
107.5.30	107 年第三次	通過選舉董事長案	無	無
107.7.23	107 年第四次	通過修訂本公司『內部控制制度』及『內部稽核制度』案	無	無
107.11.11	107 年第五次	通過本公司新增策略長案	無	無
107.12.13	107 年第六次	通過本公司民國 107 年度經理人績效獎金分配案	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
107.2.23	107 年第一次	通過本公司 107 年度薪資調整(含經理人)案	本案除董事陳益世及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。
107.11.11	107 年第五次	通過本公司新增策略長案	本案除董事陳益世及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。
107.12.13	107 年第六次	通過本公司民國 107 年度經理人績效獎金分配案	本案除董事陳益世及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。
107.12.13	107 年第六次	通過本公司民國 107 年度經理人員工酬勞分配案	本案除董事陳益世及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組成，定期（至少每年一次）檢討董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。

本公司於民國 107 年 5 月 30 日設置審計委員會，由全體獨立董事組成，並遵循審計委員會組織規程運作，審計委員會運作情形請參閱本年報第 27 頁。

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

107 年度審計委員會開會 3 次，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
主席	吳廣義	3	100	
委員	彭錦彬	3	100	
委員	謝惠娟	3	100	

其他應記載事項：

一、審計委員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、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(一) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

日期	期別	議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
107.7.23	107 年第四次	通過本公司民國 107 年第二季合併財務季報表案	審計委員會全體成員同意通過	全體出席董事同意通過
107.7.23	107 年第四次	通過修訂本公司「內部控制制度」及「內部稽核制度」案	審計委員會全體成員同意通過	全體出席董事同意通過

(二) 除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形(應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等)：

(一) 獨立董事與內部稽核主管之溝通情形

日期	審計委員會期別	與內部稽核主管溝通事項
107.7.23	107 年第一次	1.審閱內部稽核業務報告 2.審核修訂『內部控制制度』及『內部稽核制度』 3.審核更新民國 107 年度內部稽核計劃
107.11.11	107 年第二次	1.內部稽核業務報告 2.審核民國 108 年度內部稽核計劃
107.12.13	107 年第三次	1.審閱內部稽核業務報告

(二) 獨立董事與簽證會計師之溝通情形

日期	審計委員會期別	與簽證會計師溝通事項
107.11.11	107 年第二次	1.核閱人員核閱期中財務報告之責任 2.獨立性 3.核閱範圍及出具報告之類型 4.核閱發現 5.年度查核規劃/關鍵查核事項 6.重要法令更新

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已依「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理實務守則」，並已揭露於本公司網站。	符合上市上櫃公司治理實務守則。
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。	符合上市上櫃公司治理實務守則。
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		(二)本公司可掌握實際控制公司之主要股東及其最終控制者的名單，確保經營權之穩定性。	
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三)本公司設有「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	
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) 符合上市上櫃公司治理實務守則。
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	V		(二) 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)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？	V		(三) 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		摘要說明
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		<p>(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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>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。最近二年度評估結果分別於 106 年 2 月 21 日及 107 年 12 月 13 日完成</p>	(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		<p>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，提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令、依法辦理董事會及股東會會議相關事宜等。107 年度業務執行情形，包括下列內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、與經營公司有關之最新法規發展，以協助董事遵循法令。 三、協助董事會及股東會議事程序及決議遵法事宜。 四、維護投資人關係。 五、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？	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。	符合上市上櫃公司治理實務守則。
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	V		(二) 本公司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，總經理張家驥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。	

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
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。	符合上市上櫃公司治理實務守則。
	V		(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。	
	V		(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。	
	V		(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。	
	V		(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。	

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(含獨立董事)民國 107 年度進修課程如下：					
			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	企業併購過程之人力資源與併購整合議題探討	3	是
					財團法人中華民國會計研究發展基金會	「公司法」最新修正內容與企業因應實務	3	是
			董事	呂理達	社團法人中華公司治理協會	即時通訊之法律問題探討	3	是
						從產品責任到公司治理談企業風險	3	是
			董事	張家駢	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	員工獎勵策略與工具運用探討	3	是
						企業併購過程之人力資源與併購整合議題探討	3	是
			董事	謝宏波	社團法人中華公司治理協會	中美貿易摩擦對台商企業暨台版 CRS 對企業與大股東之影響與因應	3	是
						最新公司法修正對公司及董監之影響與因應	3	是
						董事在企業併購過程中之角色	3	是
			董事	黃少華	社團法人中華公司治理協會	當前公司治理發展趨勢及台灣 IPO 資本市場之展望	3	是
						國際政經情勢對台灣資通訊產業之影響	3	是
						重要法規更新	3	是
			法人 董事 代表	翁文傑	財團法人中國國民證券暨期貨市場發展基金會	公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3	是
						企業財務資訊之解析及決策運用	3	是
						由最新公司法修正看公司治理最新動向與董監責任之影響	3	是
			獨立 董事	吳廣義	社團法人中華公司治理協會	經濟犯罪中「特殊背信罪」之型態、案例解析與相關法律責任探討	3	是
						中美貿易摩擦對台商企業暨台版 CRS 對企業與大股東之影響與因應	3	是
						最新公司法修正對公司及董監之影響與因應	3	是
			獨立 董事	彭錦彬	社團法人中華公司治理協會	董事在企業併購過程中之角色	3	是
						當前公司治理發展趨勢及台灣 IPO 資本市場之展望	3	是
						國際政經情勢對台灣資通訊產業之影響	3	是
			獨立 董事	謝惠娟	臺灣證券交易所 社團法人中華公司治理協會	上市公司新版公司治理藍圖高峰論壇	3	是
						公司法修法解析	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																															
			<p>摘要說明</p> <p>(六)經理人參與公司治理有關之進修與訓練情形：</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">總經理</td> <td rowspan="2">張家駢</td> <td>107/1/31</td> <td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td> <td>員工獎酬策略與工具運用探討</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>107/8/2</td> <td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td> <td>企業併購過程之人力資源與併購整合議題探討</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">財務長</td> <td rowspan="3">賴孜玟</td> <td>107/4/13~107/4/16</td> <td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td> <td>如何做個稱職的企業發言人</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>107/5/11</td> <td>財團法人中華民國會計研究發展基金會</td> <td>各項員工獎酬制度對企業之財稅影響與運用實務</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>107/6/21~107/6/22</td> <td>財團法人中華民國會計研究發展基金會</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> </tbody> </table> <p>(七)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：</p> <p>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。</p> <p>(八)客戶政策之執行情形：</p> <p>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。</p> <p>(九)公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任：</p> <p>本公司每年度均為董事投保董事責任保險，並報告於董事會。</p>	職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	總經理	張家駢	107/1/31	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	員工獎酬策略與工具運用探討	3	107/8/2	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業併購過程之人力資源與併購整合議題探討	3	財務長	賴孜玟	107/4/13~107/4/16	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	如何做個稱職的企業發言人	12	107/5/11	財團法人中華民國會計研究發展基金會	各項員工獎酬制度對企業之財稅影響與運用實務	3	107/6/21~107/6/22	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12
職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數																												
總經理	張家駢	107/1/31	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	員工獎酬策略與工具運用探討	3																												
		107/8/2	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業併購過程之人力資源與併購整合議題探討	3																												
財務長	賴孜玟	107/4/13~107/4/16	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	如何做個稱職的企業發言人	12																												
		107/5/11	財團法人中華民國會計研究發展基金會	各項員工獎酬制度對企業之財稅影響與運用實務	3																												
		107/6/21~107/6/22	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12																												

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。	√		<p>2018年已改善項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>2019年預計改善項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 定董事會績效評估辦法。 2. 持續強化公司治理，制定完善公司治理相關規範。 	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 會家數	備註
		商務、法 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、 法務、財 務、會計或 公司業務所 需之工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	吳廣義			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
獨立董事	彭錦彬			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立董事	謝惠娟			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	

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、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司薪資報酬委員人數：共 3 人。

(2) 本屆薪資報酬委員任期：107 年 5 月 30 日至 110 年 5 月 30 日。

(3) 最近年度薪資報酬委員會開會次數共 4 次，各委員出席情形如下：

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	1	0	100	107 年 5 月 30 日卸任
委員	李燕松	1	0	100	107 年 5 月 30 日卸任
委員	彭錦彬	3	0	100	107 年 5 月 30 日就任
委員	謝惠娟	3	0	100	107 年 5 月 30 日就任
其他應記載事項：					
一、 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。					
二、 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。					

(4) 最近年度薪資報酬委員會討論事由與決議結果如下：

日期	期別	議案內容	薪資報酬委員會 決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
107/02/23	107 年第 1 次	本公司民國 106 年度員工及董監酬勞分配案	全體出席委員決議通過	全體出席董事決議通過
107/02/23	107 年第 1 次	本公司民國 107 年度薪資調整(含經理人)案	全體出席委員決議通過	全體出席董事決議通過
107/02/23	107 年第 1 次	修訂本公司「董事酬勞分配辦法」案	全體出席委員決議通過	全體出席董事決議通過
107/02/23	107 年第 1 次	修訂本公司「薪酬委員酬勞給付辦法」案	全體出席委員決議通過	全體出席董事決議通過
107/02/23	107 年第 1 次	修訂本公司「員工年度績效獎金辦法」案	全體出席委員決議通過	全體出席董事決議通過
107/11/11	107 年第 3 次	本公司新增策略長案	全體出席委員決議通過	本案除董事長陳益世及董事張家駟因利益迴避未參與討論及表決外，其餘出席董事決議通過
107/12/13	107 年第 4 次	本公司民國 107 年度經理人績效獎金分配案	全體出席委員決議通過	本案除董事長陳益世及董事張家駟因利益迴避未參與討論及表決外，其餘出席董事決議通過
107/12/13	107 年第 4 次	本公司民國 107 年度年經理人員工酬勞分配案	全體出席委員決議通過	本案除董事長陳益世及董事張家駟因利益迴避未參與討論及表決外，其餘出席董事決議通過

(五)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p>	V		<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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，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(每季一次)及於董事會(每年定期一次)報告運作情形。</p> <p>107年度已執行成果：</p> <ol style="list-style-type: none"> 員工關懷組：獲得勞動部工作生活平衡獎-友善育兒獎座及勞動部勞動力發展署TTQS人才發展品質管理系統-企業機構版銅牌，並於107年11月3日舉辦『家庭日』以提昇員工家庭休閒生活品質。 客戶暨供應商關懷組：107年4月27日舉辦年度供應商大會，同年獲得RBA銀級認可。 社區關懷組：107年5月4日於土城舉辦一日志工淨山活動共39人次參加，同時贊助在地學校教育發展-育林國中、台南大光國小合計共新台幣21萬元；106年CSR報告書獲得TCSA台灣企業永續獎-企業永續報告電子資訊製造業組金獎。 	符合上市上櫃公司治理實務守則。

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，並於94年4月首次通過ISO14001之驗證，目前效期至109年4月29日。本公司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。
(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)本公司將自然災害列為重要風險評估面向，擬定企業營運維持計畫，全面評估因自然災害所可能造成營運中斷之風險，制定相關備援步驟與原則，提高事件發生之反應效率及降低可能損失。 本公司定期執行溫室氣體盤查，並厲行節能減碳措施，使用高效率省電的燈具，汰換產線耗能OA電腦設備，使用低能耗精簡型電腦；辦公室推動無紙e化作業，非上班時間空調系統自動斷電設定，以減少能源的浪費與使用。公司訂有短中長期節能減碳與精進製程策略，以綠色工廠為目標邁進。

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、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。在供應鏈管理中，也要求各廠商依責任商業聯盟(RBA)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		<p>(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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		<p>(五) 103年起全面落實以職位與職能為核心之相關人資作業，依照不同職位之同仁規畫提升其工作職能的教育訓練課程，並在104年起全面推動「重要職位人才供應鏈管理辦法」期望能有效提升員工潛能。</p>

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)公司制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，利用客觀方法、綜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，做為品質系統改善依據，達到企業永續經營目標。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標準，有效管控原料和製程，保證其所提供產品均符合RoHS規範。在原料採購部分，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、損害客戶權益之行為。
(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實地檢驗，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，並進一步啟動「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)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	V		(九)本公司依責任商業聯盟(RBA)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責任商業聯盟(RBA)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/
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106年企業社會責任報告書已通過BSI英國標準協會認證，截至年報刊印日為止，107年企業社會責任報告書仍於BSI機構審查中；此外，本公司力行ISO14001環境管理系統，減少資源耗損；並通過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，通過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認證，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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否於規章及對外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？</p> <p>(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	V		<p>符合上市上櫃公司誠信經營守則。</p>
	V	<p>(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。</p>	
	V	<p>(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。</p>	
	V	<p>(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。</p>	
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p>	V		<p>符合上市上櫃公司誠信經營守則。</p>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	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守則差異情形及原因
	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) 本公司為落實公司治理與誠信經營之要求，已於107年設立審計委員會，以符合公司治理與誠信經營之目標。另於每年召開供應商大會，並對供應商宣導公司誠信經營政策及信念。				

(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：108年2月21日

本公司民國一〇七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，認為本公司於民國一〇七年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括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一〇八年二月二十一日董事會通過，出席董事九人中，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



總經理：張家駢



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
107.5.30 股東常會	<p>一、通過民國 106 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。</p> <p>二、通過民國 106 年度盈餘分配討論案 執行情形：本案照原議案通過。 訂定民國 107 年 7 月 3 日為除權(息)基準日，民國 107 年 7 月 27 日為發放日。 (每股配發現金股利新台幣 2.60 元)。</p> <p>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。 於民國 107 年 6 月 27 日獲經濟部准予公司章程變更登記。</p> <p>四、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。 將修正後之「取得或處分資產處理程序」於民國 107 年 6 月 13 日上傳至公開資訊觀測站。</p> <p>五、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 執行情形：本案照原議案通過。</p> <p>六、通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案 執行情形：本案照原議案通過。 將修正後之「資金貸與他人作業程序」於民國 107 年 6 月 13 日上傳至公開資訊觀測站。</p> <p>七、通過修訂本公司「背書保證作業程序」案 執行情形：本案照原議案通過。 將修正後之「背書保證作業程序」於民國 107 年 6 月 13 日上傳至公開資訊觀測站。</p> <p>八、通過董事任期屆滿全面改選案 董事當選名單：陳益世、呂理達、張家驥、黃少華、謝宏波、群聯電子股份有限公司。 獨立董事當選名單：吳廣義、彭錦彬、謝惠娟。 執行情形：於 107 年 6 月 27 日獲經濟部准予登記並公告於公司網站。</p> <p>九、通過解除新任董事及其代表人競業限制案 執行情形：本案照原議案通過。</p>

2. 董事會之重要決議

董事會屆次	開會日期	重要決議事項
107 年第一次	107.2.23	(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	107.4.12	(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攻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。
107 年第三次	107.5.30	(一)通過選舉董事長案。 (二)通過委任本公司第四屆薪資報酬委員案。 (三)通過審計委員會暨訂定審計委員會組織規程案。
107 年第四次	107.7.23	(一)通過修訂本公司『內部控制制度』及『內部稽核制度』案。 (二)通過更新民國 107 年度內部稽核計劃案。
107 年第五次	107.11.11	(一)通過本公司新增策略長案。 (二)通過民國 108 年度內部稽核計劃案。
107 年第六次	107.12.13	(一)通過本公司民國 108 年營運計畫案。 (二)通過本公司民國 107 年度經理人績效獎金分配案。 (三)通過本公司民國 107 年度經理人員工酬勞分配案。 (四)通過向金融機構辦理本公司民國 108 年授信及金融商品交易額度續約案。 (五)通過本公司財務報表查核簽證會計師獨立性評估案。
108 年第一次	108.2.21	(一)通過本公司民國 107 年度員工及董事酬勞分配案。 (二)通過本公司民國 107 年度營業報告書暨自行編製財務報表。 (三)通過本公司民國 107 年度盈餘分配案。 (四)通過擬出具本公司民國 107 年度『內部控制制度聲明書』案。 (五)通過本公司民國 108 年度經理人薪資調整案。 (六)通過擬修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 (七)通過擬修訂本公司「公司治理實務守則」案。 (八)通過召集民國 108 年股東常會案。
108 年第二次	108.4.19	(一)通過本公司財務報表查核簽證會計師獨立性評估案。 (二)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攻燕會計師為本公司財務報表查核簽證會計師並決議其報酬。 (三)通過擬訂定本公司「處理董事要求之標準作業程序」。

(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：新台幣千元

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	
				是	否
安侯建業聯合會計師事務所	審計服務	唐慈杰	3,305	V	
		陳玫燕			
	非審計服務	葉維惇	300(註)		

註：非審計服務全數皆為移轉訂價報告服務。

- (一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：不適用。
- (二) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：不適用。
- (三) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

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

(一)關於前任會計師：

更換日期	民國一〇六年二月二十一日		
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	委任人
	情況	V	
	主動終止委任		
	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	107 年度		108 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	-	-	-	-
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	賴孜孜	-	-	-	-
事業處處長	羅雪茹				
事業處處長	黃美惠	-	-	-	-

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：

108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%	-	-	-	-	-	-	-
張慶瑞	956,000	0.95%	-	-	-	-	-	-	-
花旗託管DFA新興市場核心證券投資專	870,005	0.86%	-	-	-	-	-	-	-
花旗託管DFA子基金新興市場小額基金	708,325	0.70%	-	-	-	-	-	-	-
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	-
臺銀保管LSV新興市場小型企業基金專戶	494,000	0.49%	-	-	-	-	-	-	-

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

108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 Technolitics 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	16.15%	-	-	1,500,000	16.15%

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 108 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：107 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

108 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)	-	-	169	31,381	86	31,636
持有股數(股)	-	-	11,460,525	80,136,782	9,300,500	100,897,807
持股比例(%)	0.00%	0.00%	11.36%	79.42%	9.22%	100%

(三)股權分散情形

108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	19,990	1,267,330	1.26%
1,000 至 5,000	8,952	18,423,372	18.26%
5,001 至 10,000	1,444	11,154,686	11.06%
10,001 至 15,000	436	5,481,833	5.43%
15,001 至 20,000	230	4,267,444	4.23%
20,001 至 30,000	199	4,951,070	4.91%
30,001 至 40,000	99	3,475,357	3.44%
40,001 至 50,000	67	3,041,473	3.01%
50,001 至 100,000	131	9,223,182	9.14%
100,001 至 200,000	43	5,789,852	5.74%
200,001 至 400,000	31	8,921,121	8.84%
400,001 至 600,000	6	2,899,177	2.87%
600,001 至 800,000	1	708,325	0.70%
800,001 至 1,000,000	3	2,811,005	2.79%
1,000,001 以上	4	18,482,580	18.32%
合 計	31,636	100,897,807	100.00%

(四)主要股東名單

108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%
張慶瑞		956,000	0.95%
花旗託管D F A新興市場核心證券投資專		870,005	0.86%
花旗託管D F A子基金新興市場小額基金		708,325	0.70%
楊俊勇		580,699	0.58%
臺銀保管L S V新興市場小型企業基金專戶		494,000	0.49%

(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

項 目		年 度		
		106 年度	107 年度	108 年度截至 3 月 31 日
每股市價 (註一)	最 高	44.80	41.80	36.60
	最 低	32.25	24.65	27.75
	平 均	38.90	35.72	31.67
每股淨值	分 配 前	25.45	26.71	27.41
	分 配 後	22.85	(註二)	-
每股盈餘	加權平均股數	100,898	100,898	100,898
	每 股 盈 餘 (調整前)	4.02	3.56	0.67
	每 股 盈 餘 (調整後)	4.02	(註二)	-
每股股利	現 金 股 利	2.60	(註二)	-
	無 償 配 股	-	-	-
		-	-	-
	累 積 未 付 股 利	-	-	-
投資報酬 分析	本 益 比 (註三)	9.68	(註二)	-
	本 利 比 (註四)	14.96	(註二)	-
	現 金 股 利 殖 利 率 % (註五)	6.68	(註二)	-

註一：資料來源為臺灣證券交易所網站。

註二：俟民國 108 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)X100%。

(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) 依法令規定提撥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 107 年度盈餘分配案業經民國 108 年 2 月 21 日董事會決議通過，配發股東現金股利新台幣 252,244,518 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 108 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)	2.50	
	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 108 年預估配息情形，係依民國 108 年 2 月 21 日董事會之決議估計，俟民國 108 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 108 年度財務預測資訊。

(八)員工酬勞及董事報酬

1. 公司章程所載員工酬勞及董事報酬之成數或範圍：

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，應提撥不高於百分之十四為董事報酬。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。訂定酬金之程序，以本公司之「董事酬勞分配辦法」作為評核依循。

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.董事會通過之決議配發民國 107 年度員工酬勞及董事報酬等資訊

單位：新台幣元

揭露資訊	金額
擬配發員工紅利－現金	\$44,047,000
擬配發員工紅利－股票	-
擬配發董事報酬	\$6,851,779
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報酬後之設算	3.56(基本)
每股盈餘	3.50(稀釋)

註：上列民國 107 年度之盈餘分配相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

4. 民國 106 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 106 年度員工紅利及董監酬勞分配數，業於民國 107 年 5 月 30 日股東會通過，決議分配數與民國 106 年度估列數並無差異，其明細如下：

單位：新台幣元

106 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	44,817,749	44,817,749	-
配發員工紅利－股票	-		
配發董事、監察人酬勞	7,130,096	7,130,096	-

5. 民國 106 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	張家駢	-	9,800,000	9,800,000	2.73%
副總經理	林萬元				
事業處處長	黃美惠				
事業處處長	羅雪茹				
資深經理	李俊昌				
資深經理	尹華君				
特別助理	駱榮發				
資深經理	鄭翠雯				
處長	許欽億				
資深經理	郭美岱				

(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	107年度	
	銷售金額	銷售比例
快閃記憶體	4,793,379	50.77%
記憶體模組	4,644,680	49.19%
其他	3,559	0.04%
合 計	9,441,618	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. Industrial USB2.0 & USB3.1 隨身碟
- E. SATA/ATA Disk Module (SDM/ADM/mSATA/M.2)
- F. SATA/ATA Disk Chip (SDC/ADC)
- G. SATA3.0 2.5"/1.8" SSD
- H. PCIe SSD (M.2 / CFx)
- I. Combo SSD(固態硬碟)
- J. CorePower™ SSD:不正常斷電保護固態硬碟
- K. SLC-lite 產品線
- L. SSDWidget 即時監控軟體
- M. IP57 防水防塵 SSD(固態硬碟)
- N. Industrial CF 卡/ CFast 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、microSDHC UHS-I U1 V10 & V30 卡
- Q. CompactFlash 記憶卡
- R. USB3.1 指紋防護隨身碟
- S. USB2.0 & USB3.1 隨身碟
- T. 2.5" SATAIII、mSATA、M.2 及 PCIe 介面固態硬碟
- 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
- MM. 抗硫化 DDR4 記憶體模組
(Server DIMM / Ultra DIMM / Rugged SODIMM)
- NN. 照度計
- OO. CUBE 色度計
- PP. GNSS Module
- QQ. IIoT 工業物聯網解決方案
- RR. Smart IoT 環境智慧監控系統

4. 公司計畫開發之新產品

- (1) 強固型DDR4 XR-DIMM記憶體模組
- (2) 高速DDR4 2666記憶體模組
- (3) 32-Bits DDR4 SODIMM記憶體模組
- (4) Bullet-Proof Mini SSD External
- (5) 快速充電行動電源
- (6) 多合一接頭充電傳輸線
- (7) SED (Self-Encrypting Drives) SSD: 加密固態硬碟
- (8) PCIe U.2 SSD / BGA SSD
- (9) Flicker 頻閃計
- (10) Edge Computing Server邊緣運算伺服器

(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 PC 用標準型模組 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 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、智慧型手機、平板電腦、固態硬碟(SSD)、工業電腦、POS 機器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

依據國際研調機構顧能(Gartner)估計,2018 年全球半導體產值 4,767 億美元,成長 13.4%;其中三星(Samsung)受惠動態隨機存取記憶體(DRAM)市場成長,蟬聯龍頭地位。而記憶體市場在 DRAM 產品平均售價走揚驅動下,2018 年營收成長 27.2%,占整體半導體市場比重達 34.8%,不僅是最大的半導體產品市場,且是成長最大的領域。

惟全球 DRAM 價格在歷經 9 個月的價格上揚後,2018 年第四季開始 DRAM 產值正式反轉向下,加上需求端的庫存水位普遍偏高導致市場需求低靡,連帶讓 DRAM 供應商營收不如預期,多數呈現大幅衰退現象。在價量齊跌的壓力下,2018 年第四季 DRAM 全球總營收較第三季下滑 18.3%。

2018 年第四季 DRAM 全球銷售的市佔率,韓廠 Samsung (三星)、SK Hynix (SK 海力士)和美系 Micron (美光)分別為 41.3%、31.2% 和 23.5%,合計約 96.0%;而台系的 Nanya (南亞)、Winbond (華邦)與 Powerchip (力晶)合計約 3.5% (詳圖一)。

在 2017 年和 2018 年，DRAM 銷售皆為快速成長的市場。在這高速發展的兩年內，DRAM 三巨頭(三星、SK 海力士及美光)通過擴大產能緩解市場需求缺口。但 2018 年下半年開始大規模數據中心伺服器需求量開始趨緩，加上 PC 市場疲軟和中美貿易戰的不確定等因素下，使得 DRAM 市場在 2018 年第四季開始趨勢反轉向下，預估 2019 年開始 DRAM 市場將陷入停滯甚至衰退。據 IC Insights 資料，DRAM 市場規模繼 2017 年大幅成長約 77%，而 2018 年預估可再成長 39%。然而，受 2018 年第四季開始 DRAM 價格下滑影響，預估 2019 年 DRAM 市場規模將反轉為衰退 1%。

單位:百萬美元

Ranking	Company	Revenue			Market Share	
		2018Q4	2018Q3	QoQ (%)	2018Q4	2018Q3
1	Samsung	9,452	12,728	-25.7%	41.3%	45.5%
2	SK Hynix	7,144	8,149	-12.3%	31.2%	29.1%
3	Micron	5,373	5,916	-9.2%	23.5%	21.1%
4	Nanya	550	795	-30.8%	2.4%	2.8%
5	Winbond	157	188	-16.5%	0.7%	0.7%
6	Powerchip	93	84	10.7%	0.4%	0.3%
	Other	116	142	-17.7%	0.5%	0.5%
Total		22,885	28,002	-18.3%	100.0%	100.0%

註一： 2018Q4—1 美元兌換 1,121 韓圓；1 美元兌換 30.7 台幣

註二： 2018Q3—1 美元兌換 1,127 韓圓；1 美元兌換 30.8 台幣

資料來源：集邦科技，2019 年 2 月

(圖一 2018Q4 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。

Commodity DRAM 為標準型 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)，以及部分低階平板電腦(Table)基於價格考量也會採用此類 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。由於 IoT 所需的技術設備將逐漸成熟，意謂市場對於小容量的利基型記憶體需求也將持續增加。

Mobile DRAM 為行動式 DRAM，主要應用於行動裝置產品。為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，例如 Apple 的 MacBook 系列筆電大多採用 Mobile 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。

5G 通訊是未來值得關注的應用領域，在 5G 通訊架構下，不僅通訊設備或個人行動裝置產品，甚至智慧汽車、智慧家庭、智慧城市以及各種類型的智慧裝置，都可受惠於 5G 通訊更廣泛且更密集的網路服務。而邊緣運算(Edge Computing)在傳統雲端與終端裝置間加入一層運算層，幫助擷取、過濾、彙整並進行即時分析資訊，並對裝置端做出立即回應，省去所有資料都上傳至雲端的繁瑣程序，同時也降低資料傳輸所產生的時間遞延與資料儲存成本。Edge Computing 技術除了可與 5G 通訊相輔相成外，更可透過 AI 的學習運算技術，將資料處理率先在端點完成，以提供更優質的消費者體驗。Edge Computing 技術預估將對 Server DRAM 市場產生一定程度的影響，例如：「小型伺服器」和「小型資料中心」等對 Server DRAM 需求將大幅上揚，預估未來 2 至 3 年內，伺服器記憶體將超越行動式記憶體，成為供貨與需求的主流。

C. 主要 DRAM 供應商的概況

(A) 2019 年需求疲弱，DRAM 大廠開始放緩資本支出

從 2018 年第四季 DRAM 市場趨勢開始反轉向下，因此 DRAM 大廠皆開始放緩資本支出計畫，預估 2019 年全球 DRAM 的資本支出金額將為 180 億美元，年減約 10% (詳圖二)。

DRAMeXchange 市場消息指出，三星 2018 年決議終止平澤廠 (Line18) 的擴產計畫，預估三星 2019 年的 DRAM 總投資金額約為 80 億美元，主要用在先進製程(1Ynm)的持續轉進以及新產品的開發；且由於停止平澤廠擴產，也將導致 2019 年 DRAM 位元成長率僅 20%，是歷年最低成長。

SK-海力士 2019 年的 DRAM 投資金額也降低至約 55 億美元，主要用於新製程持續轉進與提升良率。因中國無錫新廠落成，該廠 2019 年將帶動 SK-海力士產能提升，根據 DRAMeXchange 預估，SK 海力士 2019 年 DARM 位元成長率約 21%。

美光半導體也已宣布下修 2019 年資本支出至約 30 億美元，且將 2019 年的生產位元成長目標下修至 15%，藉以改善庫存偏高的狀況。DRAMeXchange 評估，美光的成本結構與兩大韓系廠相較偏弱，因此對於承受價格下跌的空間較小，在連 2 年供給位元成長率都僅有 15% 的情況下，美光的市占率將可能因此被壓縮。

南亞科技自 2018 年第四季度開始減少 DRAM 的資本支出，2018 年記憶體投資從年初目標的新台幣 240 億減少到 204 億，2019 年更降低至新台幣 100 億，明顯減少。

圖、DRAM 產業資本支出與產能變化



(圖二 DRAM 產業資本支出與產能變化)

(B) DRAM 廠製程轉進時程

三星製成轉進腳步仍為 DRAM 廠之首，目前三星 1xnm 產能比重已超過五成，1ynm 亦於 2018 年第三季開始正式出貨，合計兩種製程產品佔 2018 年產能比重已達七成。

SK 海力士 2018 年第四季 21nm 製程產出比重約五成，仍是目前的主力產品，1xnm 製程餘 2018 年產能比重約三成，2019 年目標將持續拉升 1xnm 製程比重，預計目標為 50%。

美光集團在台灣區的製程轉進時程概況，台灣美光晶圓科技(前華亞科)2018 年逐步將 20nm 轉向 1xnm，2019 年將開始逐步轉換至 1ynm；台灣美光記憶體(前瑞晶電子)，2019 年產能將全數轉往 1xnm，計畫下一代將跳過 1ynm 製程，直接轉往 1znm 製程。而美光日本廣島廠，2018 年第四季 1xnm 產能比重已超越 20nm，2019 年重心在 1ynm 的轉換。

南亞科的產能以 20nm 製程為主，亦計畫進行 10nm 製程的研發；力晶的 25nm 製程已進入量產，率先生產 DDR3 4Gb 顆粒的產品，目前仍致力於研發 DDR4 4Gb 產品以因應 PC 市場主流需求。

依產品規格來看，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。隨著近幾年 AI 相關議題發酵，高速運算(HPC)需求持續上升，並朝向邊緣運算技術發展，驅動伺服器市場的長期攀升需求成長，且大規模資料中心設備的需求帶動 DDR4 將為 2019 年伺服器記憶體市場的主力規格。

(C) 產業供需發展

市場先前預估 2019 年是「中國記憶體元年」，中國三大記憶體廠商都將在 2019 年大量投產，帶動半導體產業起飛。但受到美國科技禁售令和國際半導體市場低迷影響，重創中國記憶體產業，預估中國記憶體廠的量產時間將被迫延後至 2020 年，甚至更晚。

由於中國手機品牌崛起，手機主流容量從 2GB DRAM 走向 4GB 發展，以及資料中心的大量建置，推動市場 Mobile DRAM 和 Server DRAM 需求快速增加，且 2017 年下半年開始記憶體價格突飛猛進，促使記憶體大廠積極擴產以舒緩市場短缺。直到 2018 年第三季開始市場需求逐漸飽和，但供貨持續上升且客戶端庫存水位偏高，導致 2018 年第四季到 2019 年全年都有可能是供過於求的市場狀況。

各 DRAM 大廠在 2019 年的資本支出陸續縮減，降低供給面的影響效果，預估會在 2019 年第二季至第三季後才逐漸顯現，目前需求面受美中貿易戰與 Intel CPU 缺貨等因素影響，需求呈現急凍狀況。在產能未大幅擴增情況下，若需求端恢復，供給端是否能夠及時反應，後續仍須密切注意市場動態。

(2) 快閃記憶體市場現況

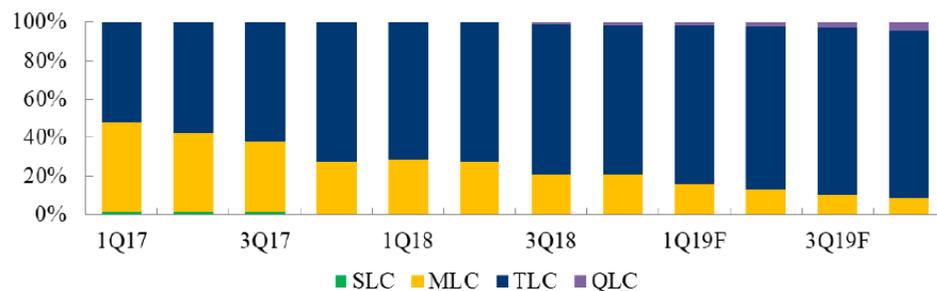
A. 市場規模

NAND Flash (快閃記憶體) 市場需求面以智慧型手機為主，主流採用eMMC或eMCP，由於伺服器及資料中心的大量建置，搭載固態硬碟(SSD)的需求同步成長。根據市調公司預估，2018年全球NAND Flash市場規模約570億美元，較2017年成長22%，預估2019年則會減少至540億美元，年衰退5%。

在供給面上，2019年的3D NAND Flash的產出佔比將維持在85%以上，2D NAND Flash的供貨量將逐季減少。2019年12吋約當晶圓投片量第一季衰退3.6%，而第二季將成長1.5%；位元成長率則分別為0.1%及14.8%。3D NAND Flash TLC架構產能佔比也因先進製程比重提升，將於2019年第一季度增加到80%；3D NAND Flash QLC因尚未穩定成熟，2019年第一季度產能僅約1%，預計2019年第四季可提升至5%。

展望2019年的市場趨勢，由於各廠商致力於提升3D NAND Flash的產能及良率提升，加上單顆容量變大，推升eMMC、UFS與SSD的平均搭載量上升，2018年產出位元產量為118,509M (16Gb equiv.)，較2017年成長45.4%，預期2019年將再成長34.4%達159,235M (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、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，市場需求相對穩定，三星、東芝、美光等大廠仍保有SLC供應，全球SLC佔NAND Flash的位元產出比例約1%。而TLC的比重隨3D NAND Flash產出比重上升後，在2018年底TLC產能比已達78%，預估2019年第四季將達85%。QLC SSD則還在驗證測試階段，無法導入主流市場，因此整體產能有所受限（詳圖三）。



資料來源：集邦科技，2019年3月

(圖三 全球 Nand Flash 產量依產品架構分析)

依市調公司的2018年第四季NAND Flash品牌廠營收排行，觀察各市場狀況說明如下（詳圖四）。

三星(Samsung)營收為43.04億美元，較2018年第三季衰退28.9%，主係因伺服器、資料中心、筆記型電腦及智慧型手機的需求疲弱所致。

東芝(Toshiba)由於蘋果新機出貨不如預期以及筆記型電腦受Intel CPU缺貨影響，2018年第四季位元成長率雖勉強持平，但營收較2018年第三季衰退14.7%，減少至27.32美元。

美光(Micron)受惠於UFS、UMCP順利導入主要智慧型手機客戶的出貨，且SATA介面Enterprise SSD銷售量維持高檔，惟平均銷售單價因NAND Flash市場跌價影響，使其營收衰退2.2%，減少至21.79億美元。

威騰(Western Digital)受到中美貿易戰及2018年下半年伺服器需求與智慧型手機出貨不如預期等影響，雖然2018年第四季SSD銷售量成長使位元成長率達5%，但平均銷售單價則受需求疲弱及產品價格跌價影響，營收減少為21.73億美元，衰退14.2%。

海力士(SK Hynix)因2019年第四季智慧型手機出貨不如預期，且OEM和伺服器加強庫存去化，營收為15.87億美元，衰退13.4%。

英特爾(Intel)藉由伺服器SSD的市場領導地位，採用更高容量配置及更多64 Layer產品，維持位元出貨量成長15%，但受市場合約價下跌影響，2019年第四季營收11.07億美元，較上季成長2.4%。

市調機構預估2019年上半年NAND Flash將呈現供過於求，但SSD及eMMC市場價格往下修正，可促使OEM廠商推升SSD搭載容量/搭載率，以及智慧型手機搭載容量升級，藉此維持需求成長動能。而2019年下半年為傳統旺季需求，整體市場預估可回到供需平衡或是小幅供不應求的狀況。因此，2019年重頭戲將會是智慧型手機搭載容量及SSD搭載率的表現。

單位:百萬美元

Company	Revenue		Market Share (%)
	2018Q4	QoQ (%)	2018Q4
Samsung	4,304.3	-28.9%	30.4%
Toshiba	2,731.5	-14.7%	19.3%
Micron	2,179.0	-2.2%	15.4%
WDC	2,173.0	-14.2%	15.3%
SK Hynix	1,587.6	-13.4%	11.2%
Intel	1,107.0	2.4%	7.8%
Others	77.4	-5.5%	0.5%
Total	14,159.9	-16.8%	100%

註一：2018Q4—1美元兌換1,126.8韓圓；1美元兌換112.8日元

資料來源：集邦科技，2019年3月

(圖四 2018Q4 NAND Flash 品牌營收排行)

B. 產品發展

快閃記憶體的应用主要為內嵌式記憶體（如行動裝置）、固態硬碟（如筆電及資料中心）與記憶卡、隨身碟。近年在物聯網及大數據應用趨勢下，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、資料中心、邊緣運算等等都大幅增加了數據儲存的應用及需求。

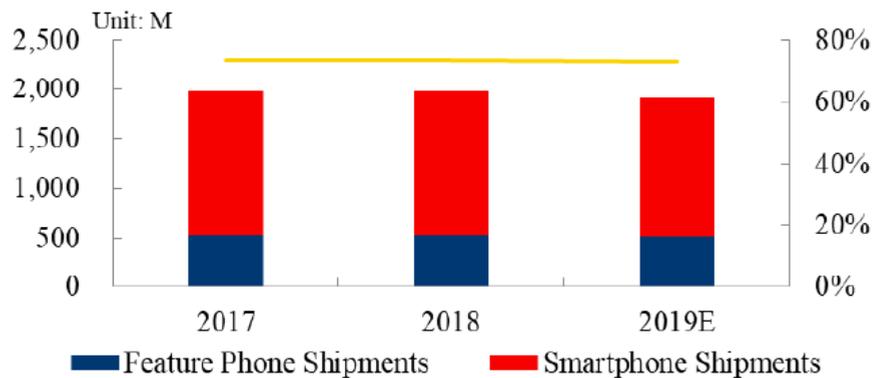
2018年全球智慧型手機(Smart phone)出貨量為14.4億支，較2017年衰退1.4%（詳圖五）。主要是因為智慧型手機市場歷經高度發展後開始面臨市場飽和，民眾換機意願明顯降低。三星(Samsung)因具有長期深耕全球市場的優勢，仍維持全球智慧型手機生產總數之冠；中國品牌(Huawei/Xiaomi/OPPO/Vivo)在過去幾年透過強大的內需市場出貨量屢創新高，但隨著中國智慧型手機市場逐漸飽和之後，各品牌都開始轉向海外新興市場及海外電信商合作，夾帶著高性價比的優勢，積極進入印度、東南亞市場，也開始進軍歐洲等市場，以期維繫市佔率。而蘋果(Apple)手機在2018年計畫將擴大Face ID及全螢幕的採用，優化既有功能及加大記憶體容量，預計2019年第三季會將3款新手機發表，且耕耘印度市場將逐步有所收穫，因此樂觀看待Apple後續的成長動能。

排名	品牌	市佔率		
		2017年	2018年	2019年(預估)
1	Samsung	21.53%	20.47%	19.59%
2	Huawei	9.86%	13.34%	15.81%
3	Apple	14.76%	14.84%	15.01%
4	Xiaomi	6.50%	8.60%	8.68%
5	OPPO	8.05%	7.89%	7.95%
6	BBK(Vivo)	6.12%	6.32%	7.00%
	Others	33.18%	27.11%	20.81%
總生產數量		1,360 百萬支	1,462 百萬支	1,441 百萬支

資料來源：InSpectrum (2019年1月)

(圖五 2017~2019年全球智慧型手機品牌生產數量排名)

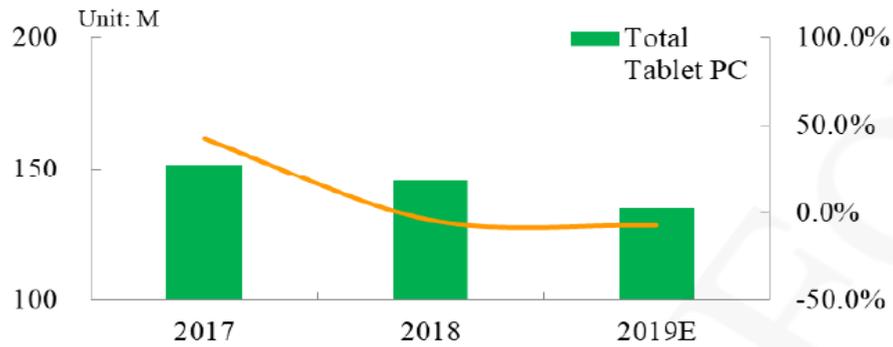
智慧型手機成長動能最顯著的是eMMC/eMCP的平均搭載量，2018年蘋果iPhone XR/XS/Max跳過128GB容量，三星Note 9跳過256GB，帶動旗艦機種容量往256GB、512GB提升，中國手機廠Huawei、OPPO、Vivo、Xiaomi也從64GB/128GB容量推升往128GB/256GB，甚至512GB的容量。整體而言，智慧型手機因為消費者使用習慣的改變及品牌的推波助瀾，功能已經不再侷限語音通話或是簡訊收發，各家產品的硬體配備不斷優化，包含高解析度的全屏幕搭載、多鏡頭、高畫素攝像鏡頭、螢幕指紋辨識等等。而5G技術因為商轉時間仍待5G協訂及商用通訊基地台架設而定，且5G手機成本高昂且功耗過高影響待機時間，導致5G手機帶領換機潮的時間預估為2020年以後（詳圖六）。



資料來源：集邦科技，2019年3月

(圖六 2017~2019E 智慧型手機成長分析)

平板電腦2018年出貨總量約144百萬台，相較於2017年衰退4.8%。其中品牌大廠出貨預估為115百萬台，年衰退幅度2.4%，白牌平板電腦年出貨量30百萬台，年衰退幅度達13.0%，導致平板電腦整體衰退幅度擴大。預期2019年平板電腦出貨衰退態勢不變，出貨總量預估下滑至135百萬台，主係2019年大尺寸手機佔比持續放大，平板電腦市場將受到大尺寸手機侵蝕。其中Huawei在2018年平板電腦銷售量約13.2百萬台，年增率高達25.5%，但Huawei在2019年可能將面臨大尺寸手機侵蝕，故下修銷售數量為13.5百萬台；其他品牌2018年多數呈現衰退趨勢，蘋果衰退3.5%出貨總量42.3百萬台，預估2019年會衰退3.1%；三星2018年總出貨量23.2百萬台，衰退5.4%，預估2019年總出貨量20.7百萬台，呈現衰退10.6%；亞馬遜2018年全年出貨量13.2百萬台，年衰退3.2%，由於消費者對於7吋裝置好奇感已不如以往，預估2019年Kindle Fire恐持續衰退，出貨量降為13百萬台，年衰退1.6%（詳圖七）。

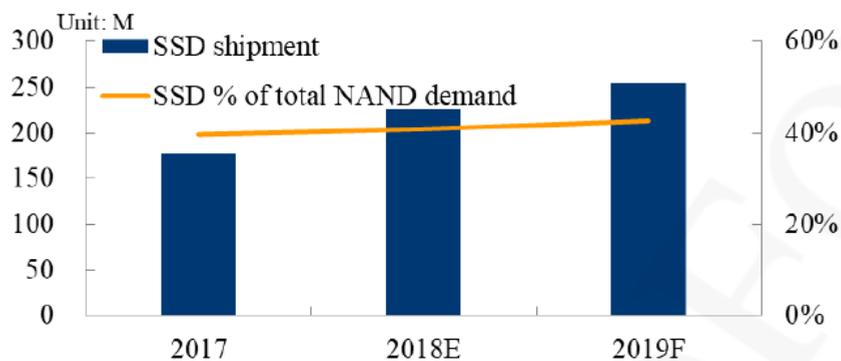


資料來源：集邦科技，2019年2月

(圖七 2017-2019E 全球平板電腦出貨量)

各家SSD業者主流產品已經切換至3D TLC-SSD，皆以64L/72L TLC SSD 新品為主。2D MLC SSD則鎖定在利基市場，NAND Flash廠商在MLC產出逐步減少情況下，多數SSD廠商甚至不再生產或是停售2D MLC SSD。2018年Client SSD 市場中，3D TLC比重已經突破70%，2019年則會目標為90%。3D QLC技術雖然在成本上更有競爭力，但受限於僅有少數供應商進入量產且良率不佳，且在測試效能和耐用度上仍有疑慮，加上部分廠商的QLC重心的並非Client SSD市場，因此2019年3D QLC SSD的放量成長的程度預估不大。

由於2018年SSD價格大幅走跌，筆記型電腦SSD搭載率已經突破50%，預計2019年會攀升到60~65%。受惠於SSD合約價格在2019年第一季度跌幅甚大，預估2019年PC OEM的SSD主流容量會以256GB為主，512G可能跟128GB並列第二甚至超越（詳圖八）。



資料來源：集邦科技，2019年2月

(圖八 2017-2019F 全球SSD 出貨量)

在Client SSD產品介面(泛指筆電搭載的SSD)，2019年PCIe SSD滲透率將機會突破50%，主要是因為PCIe和SATA SSD的價差主要為Value PCIe TLC SSD造成，隨Value PCIe controller量產及持續降價影響，使PCIe和SATA SSD價格差距縮小到僅有1%，因此，在Value PCIe TLC SSD的助攻下，PCIe SSD需求自2019年會開始將快速成長。此外，Intel CPU平台及各人電腦大多能支援PCIe G3介面，進而推動PCIe滲透率不斷上升，預估Client SSD位元消耗年成長量約在41%。

Enterprise SSD (泛指伺服器所搭載的SSD)的應用仍是穩健成長，在雲端運算、電子商務、高速影音串流、網路直播、AI、5G、Edge Computing等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，但2018年第四季因伺服器/資料中心OEM客戶的庫存數量偏高，加上第一季是傳統淡季，各NAND Flash原廠因庫存壓力偏高，以積極降價銷售的方式希望能盡快去化庫存，導致市場合約價下跌約30%。另，WDC、Toshiba、SK Hynix的64/72L 3D SSD在2018年中陸續針對主要客戶群開始送樣，在2018年下半年也開始進入量產出貨。展望2019年企業級SSD位元消耗年成長量將超過40%

記憶卡的市場，主要仰賴非蘋陣營手機的需求，手機銷售不佳則記憶卡銷售量亦會隨之下降。為了提升季一卡產品線的獲利，記憶體領導廠商已經開始醞釀推出UFS記憶卡的可能性，藉以取代目前高接記憶卡市場。UFS的優點除了效能大幅增加之外，更重要的是供應鏈廠商不需要繳交權利金。尤其UFS規格龍頭三星，其旗艦機種何時開始支援UFS記憶卡，以及中國前五大智慧型手機廠商是否跟進，將是UFS記憶卡未來成長性的重要觀察點。而SD協會為了抵抗UFS的威脅，在2018年制定出加入PCIe傳輸架構的更高規格-SD7.0正面迎戰。華為也在2018年第四季推出自訂規格的NM Memory記憶卡，企圖在中高階記憶卡市場搶攻主導權。

隨身碟USB 3.1Gen1 滲透率在2018年提升到25~27%的水準；2019年USB 3.1Gen1 滲透率有機會上升到30%，主要是因為3D NAND TLC 64/72層供給將大幅增加，導致市場價格明顯走跌，而且3D NAND單顆256Gb的平均容量與效能要求高的USB3.1隨身碟也成為重要出海口。下一代USB 3.1Gen2隨身碟產品因尚未有控制晶片廠商推出相對應的解決方案，所以相關產品的上市最快也要2020年才有機會出現。

2018年全球汽車銷售量衰退1.6% 約在9,117萬台，而全球電動車市場規模持續擴張，純電動車市場成長加速，且各國已陸續要求車輛安裝各類先進駕駛輔助系統ADAS，並增加強制性項目。例如：美國宣布2022年9月起新車應強制配備自動緊急煞車系統（AEB），韓國於2019年起要求搭配自動緊急煞車系統和車道偏離警示系統（LDWS），歐盟委員會也提出新議案(待審議)，要求2021年後搭載駕駛疲勞偵測系統、注意力分散偵測系統、緊急剎車警示系統、自動車速控制系統與車道維持輔助系統等11款安全系統。因此車聯網的需求也順勢爆發，而中國汽車市場銷量約在2,810萬台，約佔全球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，舉凡DRAM、eMMC、UFS等儲存要求高性能、高穩定性，且須符合汽車AEC-Q100的車規溫度要求。預計在2019年將陸續推出UFS3.0產品並擴大在汽車市場的應用。隨著汽車從安全控制到智能輔助駕駛，進而達到無人駕駛的發展趨勢吸引三星、英特爾、高通、美光、東芝、華為等科技大廠皆積極參與，透過合作、併購等方式加速進汽車市場搶佔先機。記憶體廠商三星2018年推出了車用NAND和DRAM；美光宣布砸下30億美元，擴充美國維吉尼亞州工廠，生產車用半導體；SK海力士也準備成立車用策略小組，搶進車用市場，記憶體在車用市場成長可期。

繼智慧型手機、平板、智慧穿戴裝置、智慧電視、PTT盒子、行車記錄器之後，2018年智慧音箱(Smart Speaker) 的出貨量超過6千萬台，吸引Amazon、Apple、Google、騰訊、百度、小米、京東、阿里巴巴、華為紛紛加入戰局，目前智慧音箱入門級的搭配小容量1Gb/2Gb DDR3和 1Gb/4Gb SLC Nand Flash；中高價位搭配4Gb/8Gb DDR3L 和 4GB MLC/8GB eMMC。雖然智慧音箱使用的記憶體容量不像智慧型手機、平板的64GB、128GB甚至是256GB、512GB、1TB 的高容量得以快速且大量消耗記憶體產能，但隨著物聯網、雲端運用、人工智慧等技術不斷發展之下，智慧音箱結合了螢幕的功能實現更多場景的應用，有螢幕的智慧音箱搭載低功耗1GB/2GB LPDDR3和4GB/8GB eMMC。預期2019年智慧音箱的出貨量將成長到1億台左右。

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 NAND Flash 製程目前停在 14nm/15nm，由於後續製程微縮空間面臨瓶頸，因此將不會再對 2D 進行製程微縮。各家業者改以提升 3D NAND Flash 的製程技術與量產的速度為優先，64L/72L 目前已躍升為主要產出技術，2019 年將以 96L 佔比提升為要，容量也自 2D NAND Flash 單顆最大 128Gb 推升到 3D NAND Flash 單顆就 256Gb/512Gb 甚至 1Tb 的容量，除 TLC 以外也積極往 QLC 技術提升。整體 3D NAND Flash 產出比重在 2018 年第 4 季約為 80%，預估 2019 年底可能會提高至 90%，有助於降低 SSD 的成本，提高 SSD 滲透率（詳圖九）。

Vendors	CY2017		CY2018		CY2019		CY2020		CY2021	
	1H	2H	1H	2H	1H	2H	1H	2H	1H	2H
	14nm (MLC/TLC)									
	48L	64L (MLC/TLC)		92L (TLC/QLC)		12XL (TLC/QLC)				
	14nm (MLC/TLC)									
	48L	72L (TLC)		96L (TLC/QLC)		12XL (TLC/QLC)				
 	15nm (MLC/TLC)									
	48L	64L (MLC/TLC)		96L (TLC/QLC)		12XL (TLC/QLC)				
 	16nm (MLC/TLC)									
	32L	64L (TLC/QLC)		96L (TLC/QLC)		12XL (TLC/QLC)				
	3D-XPoint									
				32L (MLC)		64L (TLC)		128L (TLC)		
	2D-NAND		3D-NAND							

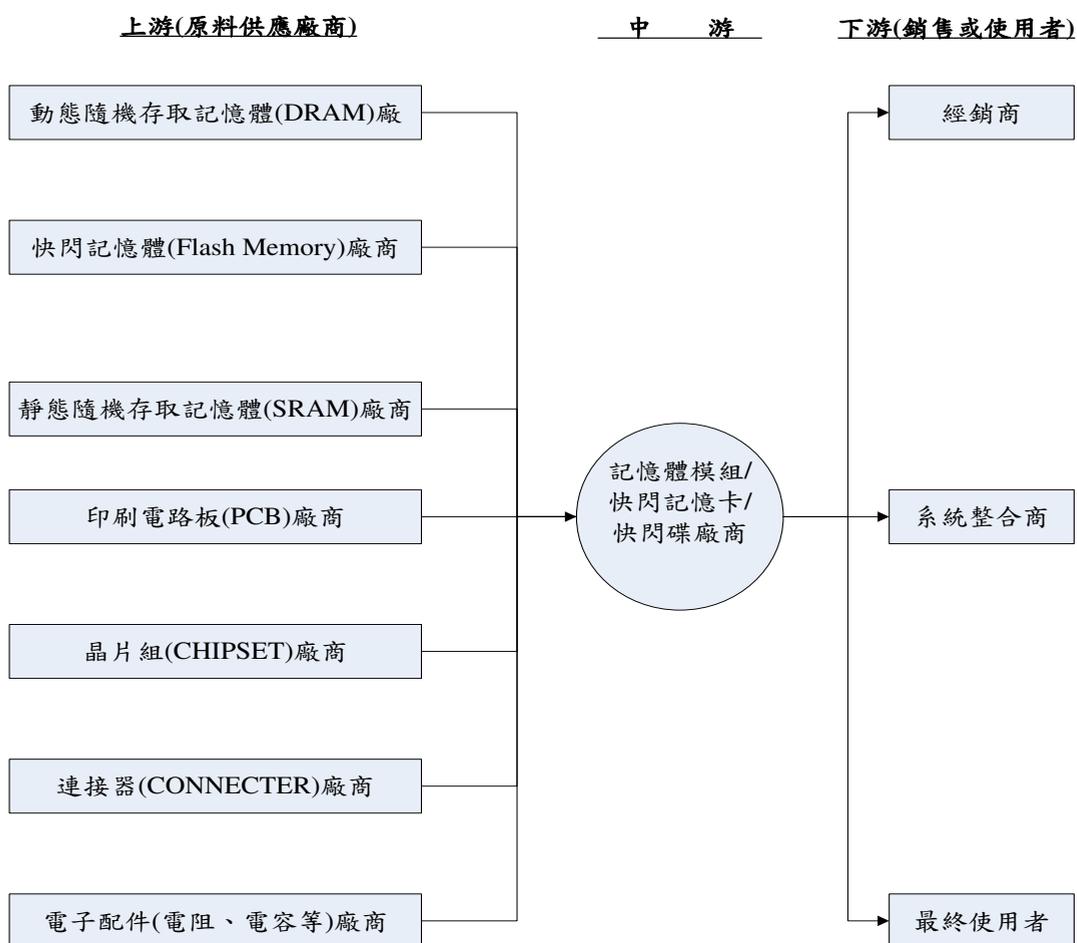
資料來源：集邦科技，2019 年 3 月

(圖九 NAND Flash 廠商 2D/3D 技術一覽表)

(B) 產業供需發展

2019 年對 NAND Flash 產業是充滿挑戰與機會的一年。綜觀供給面，各家大廠在 2018 下半年開始限縮資本支出，進一步調整產出增長進程，使供給成長已明顯低於 2018 年水準。就終端需求而言，受 CPU 缺貨、智慧型手機換機周期延長、PC OEM 及伺服器採購上半年仍以降低庫存為主，備貨力道受到影響下，2019 年可能產生供過於求情況。預期 2019 年第三季可能因為價格跌深反而推升容量成長，促使 SSD 搭載率提升，需求也能有顯著成長。

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 DDR4 為主，且於 2020 將進入 DDR5。同時，DRAM IC 主流容量也已轉以 8Gbit 為主，2019 年底將會有部分需求轉入 16Gbit。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。2018 年 DDR4 記憶體模組規格仍為 2400 MHz 為主，2666 MHz 僅佔部分比重。2019 將會大量轉進 2666MHz，而下半年會逐漸轉入 3200MHz。

(2) 快閃記憶體之發展趨勢

A. 智慧型手機與 SSD 儲存容量推升為主要成長動能。因 NAND Flash 合約價格下滑，推升手機搭載記憶體及 SSD 容量攀升，SSD 市場滲透率亦將成長。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，2019 年可望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，物聯網的興起而提升平均搭載容量。市調機構 TrendForce 預估 2019 年在市場價格走跌趨勢之下，各應用產品的平均搭載容量有機會攀升，讓整體位元需求提升至 311,975MGB，年成長率為 35.1%。

B. 展望 2019 年手機市況，預估 2019 年全球手機出貨 1,441 百萬支，出貨呈現負成長現象，但因合約價格下跌，可望使得 NAND Flash 搭載容量得以推升，並隨各家新機上市能夠帶出銷量。

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的搭載容量推升。物聯網趨勢引領智慧設備快速增長，在智慧機器人、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	106 年度	107 年度	截至 108 年 3 月 31 日
研究發展支出	99,120	120,479	27,782

2. 研究發展狀況

公司長期持續投入記憶體儲存技術與相關應用市場，記憶體與儲存裝置技術產品涵蓋消費性與工業應用市場，累積技術能力並深入了解記憶儲存應用需求，不斷的投入硬體與軟韌體研發資源，特別是針對工業用儲存應用，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客戶專案進行。基於核心儲存技術研發，提昇產品的穩定度和可靠度。除了既有 SATA 介面固態硬碟產品外，更積極擴大投入開發 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。

對新技術與產品的開發政策，除了以記憶體與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，並積極建構工業物聯網與智慧物聯網生態平台，持續推廣至工業應用領域。

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 隨身碟及外接式硬碟、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 均勻發光的記憶體模組與固態硬碟及超高速傳輸固態硬碟等，也持續發展多項電競主機整合技術。

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 193 件。目前申請中之案件共計有 50 件。

3. 研究發展之成果

年度	研發成果內容
107 年度	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="403 356 1436 495">1. 宇瞻AH33A USB 2.0、AH35A USB 3.1 Gen 1金屬碟，堅持「從細節展現質感」的設計理念，機身選用高質感不鏽鋼材質，並以髮絲紋工法帶來視覺與觸感的雙重享受。AH33A、AH35A採用符合人體工學的側推式設計，單指輕鬆操作且無掉蓋困擾，機身尾端更附有貼心的半透明吊飾孔，可結合吊飾隨身攜帶，成為個人專屬的時尚配件！ <li data-bbox="403 501 1436 595">2. 宇瞻新一代AS2280P2 M.2 PCIe Gen3 x2 SSD，採用最新3D NAND Flash堆疊技術，有效提升裝置容量，並符合PCIe Gen3 x2規格，以每秒1,650 / 1,000 MB極致高速讀寫性能，提供絕佳存取效能，完美滿足玩家的高速讀寫需求！ <li data-bbox="403 602 1436 808">3. 宇瞻AH310 USB 2.0、AH360 USB 3.1 Gen 1金屬隨身碟，以精緻工法鍛鑄高強度金屬機體，打造專業人士的形象配件。自信鏡面銀與優雅黑鎳銀機身閃爍耀眼光芒，楔形切割俐落腰線引領視線向上銜接到霸氣雕刻的頂峰，以強烈機械風格的吊飾孔收尾，一氣呵成絕無冷場。無論穿著正式套裝或商務休閒(smart casual)造型都能完美搭配，為專業形象加分。AH310與AH360超輕薄一體成形機身便於隨身攜帶，最大容量達64GB，輕鬆容納大量工作檔案，隨時展現專業自信風采！ <li data-bbox="403 815 1436 1021">4. 宇瞻科技AH23A USB 2.0、AH25A USB 3.1 Gen 1 飛梭碟，以新世代高速管道列車為設計理念，打造圓潤機身及一體成型的吊飾孔，搭配無蓋式伸縮結構，及符合人體工學的弧面設計，為使用者帶來順暢、俐落的傳輸體驗。AH25A以經典紅黑配色突顯速度與力量，採用 USB 3.1 Gen 1傳輸介面，傳輸速度最高達每秒5Gb，最高容量達64GB，輕鬆承載大量檔案。AH23A採用USB 2.0介面，以晴空藍白配色帶來舒適愉悅的使用體驗。 <li data-bbox="403 1028 1436 1167">5. 宇瞻科技推出全新款金屬隨身碟--AH25B USB 3.1 Gen 1、AH23B USB 2.0，以精品級金屬工藝打造出極致輕巧的迷人手感，搭配幽谷黑、旭日紅兩款配色，分別展現專業冷靜與狂野熱情風格，呼應使用者的獨特品味。最高容量更可達128GB，可輕鬆攜帶大量工作資料或影音娛樂檔案，自由享樂不受限！ <li data-bbox="403 1173 1436 1312">6. 宇瞻推出第二代指紋防護隨身碟AH651，配備指紋辨識與密碼登入的雙解鎖選項，以及「分區防禦」全新功能，儲存在「隱藏區」的重要資料唯有透過指紋辨識或密碼才能登入，「公用區」資料則可輕鬆分享，兼具安全與便利，將隨身資安的主動權交還給使用者！ <li data-bbox="403 1319 1436 1458">7. Apacer AH13E/AH15E 犀利登場！配備金屬彈力扣環，單手即可輕鬆操作，從容展現自信俐落風采。霧銀金屬機身以高強度鋅合金一體成形打造，閃耀極簡率性鋒芒，並具備防水、防塵、防震保護，以高品質的產品設計及高強度的防護，為你的專業自信加分！ <li data-bbox="403 1464 1436 1635">8. 從動漫英雄角色獲得靈感，宇瞻打造「風暴之核」AH13F USB 2.0、AH15F USB 3.1 Gen 1系列隨身碟，配備「暗金屬」鋅合金裝甲，將高科技動力核心圖騰熔鑄於機頂部，滿足電競世代追求極致戰力的渴望。「暗金屬」機身裝甲以高強度鋅合金打造，展現持有者的王者霸氣，並具備防水、防塵、防震保護，以高品質與安全性守護珍貴資料，讓使用者盡情享受征服的快感！ <li data-bbox="403 1641 1436 1812">9. 「感謝過去的我成就了現在的自己。不放棄任何小小機會，勇敢接受挑戰，在人生路上大步邁進！」宇瞻科技廣受好評的插畫家聯名款系列再度登場，此次與插畫品牌Ning's合作，以「成為更好的自己」為創作理念，推出三款宇瞻 X Ning's聯名款AH23A隨身碟—「機會」、「堅定」、「挑戰」，以及聯名款AC233行動硬碟—「自信」，以滿滿正能量喚起內心深處追求夢想的勇氣，堅定地突破自我，成為更好的自己！ <li data-bbox="403 1818 1436 2024">10. 宇瞻科技推出最新一代AC633 USB 3.1 Gen 1軍規抗摔行動硬碟，延續軍規抗摔系列堅固強悍的硬派血統，配備全能防護裝甲，通過美國軍規落摔及IP55防水防塵的嚴苛認證，搭配全機體橡膠防護外殼，及內懸吊抗震結構，有效減少外力衝擊，提供最堅實的資料防護。AC633以「動力紅」、「光速藍」及「能量黃」三款亮彩色系，搭配「悍將黑」，展現活力耀眼風采。使用者可以盡情挑戰冒險極限，珍貴回憶就交給AC633來守護！

年度	研發成果內容
	<p>11. 宇瞻科技最新力作—AC731 USB 3.1 Gen 1 軍規抗摔行動硬碟，外型設計結合時尚商務風格，於一千多件的參賽產品脫穎而出，榮獲2019年台灣精品獎肯定。通過美國軍規等級1.2米落摔驗證、具備IP68最高等級防水防塵、內懸吊強大抗震等卓越性能，堅實規格從容應對各種嚴苛環境挑戰，搭配時尚優雅的外型設計，有如一位風度翩翩又穩重的紳士-一身俐落剪裁的黑色套裝、別上精緻的香檳金領帶夾，展現絕對可靠的專業風範！</p> <p>12. 宇瞻科技全新推出兩款microSDXC UHS-I U3 V30與microSDHC UHS-I U1 V10高速記憶卡，搭配多重防護與耐候性能，即使在嚴苛的環境中，都能完整記錄讓回憶不中斷！microSDXC UHS-I U3 V30記憶卡，符合SD協會新制定的UHS Video Speed Class 30 (V30)錄影速度等級，每秒連續寫入速度至少30MB，滿足4K Ultra HD、3D錄影、高速連拍攝影的寫入需求，最大容量達256GB；而microSDHC UHS-I U1 V10記憶卡，符合Full HD錄影需求，目前推出16GB及32GB兩款容量選擇，適合用於行車記錄器與運動攝影機等需長時間拍攝的裝置，讓使用者盡情錄製高畫質影片也不必擔心容量限制。</p> <p>13. 宇瞻科技旗下電競記憶體黑豹系列 PANTHER RAGE DDR4 RGB耀眼登場，榮獲2019年台灣精品獎肯定。RGB七彩極光漸層流動，無窮變化令人驚艷。延續電競神器優良血統，PANTHER RAGE DDR4 RGB導入全新開發的硬體架構，特別針對RGB LED控制處理器領先進化，運算時脈比較上一代大幅提升200%；支援ASUS AURA Sync燈控軟體，自由調配個性光譜，全金色鏡面材質，搭配獨特的透明燈柱，展現獨一無二霸氣光彩。高時脈、低延遲的強橫效能與穩健超頻能力之餘，與ASUS搭載最新 Intel®、AMD 平台之主機板完美匹配，助玩家輕鬆以速度制霸，再以耀眼極光宣告勝利！</p> <p>14. 宇瞻科技AS2880P4 M.2 PCIe Gen3 x4 SSD榮獲2019年台灣精品獎肯定。效能升級價格不變，讓電競玩家輕鬆享有每秒3,200/2,000MB、360,000 IOS的神級讀寫能力！AS2880P4符合NVMe1.3規範，採用最新3D NAND TLC技術，有效提升裝置容量、極度壓縮體積，帶來更多的改裝擴充空間，最高容量可達480GB，完美滿足硬核電競玩家、攝影後製與專業CAD 3D建模設計師對速度與容量的嚴苛需求！</p> <p>15. 宇瞻全新AS730雙介面固態硬碟榮獲2019年台灣精品獎肯定。AS730支援128bits AES加密技術，採用Bluetooth V4.0LE system，免記憶密碼或圖形解鎖，透過行動裝置即可隨手加解密，雙重資安把關，為機密資料打造便利性最強資安防護。透過外部與內建雙重資安把關，為商務人士打造最強行動辦公資安防護。</p> <p>16. 宇瞻CoreLife智能換頻高耐技術，透過全新優化SLC-lite韌體技術，針對特殊工業用固態硬碟應用需求，推出獨家CoreLife SSD產品線，其寫入抹除次數(P/E Cycle)較MLC顆粒增加多達8倍、較SLC-lite多1.5倍，大幅提升產品耐受度和延長產品壽命，以及提供優越的持續性隨機寫入效能表現，特別適合大量隨機小資料量承載需求與高耐用性的應用，是博弈業、交通運輸業以及IoT應用的最佳解決方案並榮獲2019年台灣精品獎肯定。</p> <p>17. 宇瞻科技SSDWidget2.0遠端智慧監控軟體榮獲2019年台灣精品獎肯定。SSDWidget2.0導入全新直覺式使用者介面設計，主頁儀表板視覺設計，清楚標示該SSD重要資訊，如:工作狀態、健康狀態、SSD產品資訊、工作負載說明...等，用戶不需穿梭於各頁面中搜尋重要資訊。加上可即時監控SSD的抹除次數、非預期斷電次數和系統使用寫入資料量等功能，避免無預警的停機狀況發生，甚至發現並追蹤異常原因，以即時處理。SSDWidget2.0具備遠端和跨平台監控功能，可大幅減少管理成本，是管理人員維護和監控的利器。</p> <p>18. 宇瞻科技獨家CoreVolt技術透過特殊硬體電源線路設計，當電源瞬間電壓不穩時，確保SSD工作電壓於特定情境不受電源輸入變動影響，仍可維持穩定運作狀態，確保資料傳輸運作不中斷。</p> <p>19. 宇瞻科技輝度計消偏振技術擁有台灣/中國/美國專利，消偏振專利技術解決市場上光譜式輝度計的偏振誤差問題，不會因測量方向不同而使得量測數據產生誤差，可得到無特定偏振光的統計正確數據。使輝度計得以輕巧化、手持化，空間限制也大幅降低，採用此專利技術之宇瞻AL210輝度計亦榮獲2019台灣精品獎肯定。</p>

年度	研發成果內容
	<p>20. 宇瞻IIoT SRP系統整合套件為深耕垂直產業的系統整合商提供了全方位軟硬整合、快速聯網且符合成本效益的解決方案，可大幅縮短物聯網系統的建置時間及節省人工開發成本。提供自動化控制和雲端視覺化儀表板即時監控的簡易開發平台，以滿足不同場域的物聯網需求。</p> <p>21. 宇瞻科技研發以智能防災為開發核心的IoT環控智慧整合技術，可即時偵測環境異常，包含門禁管理、居家安全、用電監控、智慧照護等，可依空間性質彈性配置環境感測器。獨創整合影像監控系統，事件發生時即時突顯案場畫面，並主動通報警消單位。</p> <p>22. 宇瞻科技電競品牌ZADAK推出首款雙容量SHIELD DC RGB DDR4，採用個性化AURA2 RGB燈光，使玩家能够自行調節與管理RGB燈光系統，打造專屬炫光平台！SHIELD DC DDR4 與華碩ROG主板團隊合作研發，支援華碩Z390系列主板如ROG MAXIMUS XI APEX, MAXIMUS XI GENE 以及 ROG STRIX Z390-I Gaming，通過這種新技術不僅能夠使單條的容量加倍達到32GB，更能使穩定頻率提升至3600MHz。這是PC領域中第一次出現備受廣泛讚語的高階內存模組，領先於眾多競爭對手。</p> <p>23. 宇瞻科技電競品牌ZADAK推出MOAB AURA2 DDR4。是2018年第一個獲得新華碩 Aura Sync計畫認證的記憶體模組。可快速回應Aura Sync的命令，結合強大的計算能力和整體優秀體驗，讓您實現自己的RGB專屬效果。</p> <p>24. 宇瞻科技電競品牌ZADAK推出MOAB M.2 RGB HEAT SPREADER模組通過前所未有的兩種工藝組合提供令人難以置信的散熱效果。通過專門設計的搭扣組件，完美相容市場上的大多數M.2 SSD。採用最新的5V可定址RGB技術，提供奇妙的RGB燈光同步。</p> <p>25. 宇瞻科技電競品牌ZADAK高階定制水冷電腦MOAB II，為所有想突破既有框架，展現自我品味的電腦、電競玩家，打造兼具造型美感與實用效能的整機使用體驗，不同於現行市場流行的電腦整機產品，堅持原創設計，大膽挑戰長久以來一成不變的主機殼式整機外型，突破受限的傳統分體式水冷結構，以CNC工法打造全鋁水道板，採用電容式觸控開關、水冷溫度顯示儀、可控式RGB等，體現改裝技術的頂峰及非凡的品質。</p> <p>26. 宇瞻科技電競品牌ZADAK傾聽客戶需求，進一步推動創新，推出史上最薄的SHIELD II訂製水冷PC，採用鎂鋁合金CNC加工工藝打造專利水道板，使整個結構充當了一個大型散熱器，搭配360mm散熱器展現出色的散熱性能，可完全自訂的RGB燈控、電容式觸控開關與即時水溫顯示表是ZADAK系列創新的極致。頂部造形手柄同時兼顧可攜帶性，亦可依需求安裝於桌面或壁掛，以便消費者展示藝術品般的 SHIELD II水冷PC。</p> <p>27. 針對更嚴苛環境的工業應用，開發強固型記憶體模組XR-DIMM，採用特殊連接器方式與螺絲鎖附，讓記憶體模組能提高抗震能力。</p> <p>28. 針對高容量記憶體模組，推出獨家專利技術開發單板兩倍記憶體體容量的模組設計，並導入多家主機板及電腦客戶使用。</p>

(四) 長、短期業務發展計畫

1. 短期業務發展計畫

2018 年參與工業局品牌專案計畫，重新檢視品牌核心價值，由『信賴與創新』轉化為更具體落實的『說到做到·堅持更好·夥伴共進』，往後將依此帶動內部同仁與外部合作夥伴，邁向拓展國際品牌價值的目標。此外，本公司持續以「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；並積極開發數位儲存應用及結合雲端、IIoT 工業物聯網相關產品與智慧應用服務，以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) 深耕工控領域並強化研發動能

工控領域的產品除堅守品質優勢與客製化服務外，亦持續開發加值服務。例如獲得 2019 台灣精品獎的 SSD 遠端智慧監控軟體就是最佳案例，能全面性監控 SSD 壽命和工作量分析，可提早反映產品問題讓客戶應對。短期內在研發動能會因應市場需求缺口調整發展方向，並瞄準七大應用領域：國防、網通、交通運輸、自動化工廠、醫療照護、博弈與物聯網，持續開發客戶需求。

(2) 拓展電競版圖與開發行動周邊應用

持續推出 DDR4 系列產品及固態硬碟，應用 RGB LED 光控技術滿足專業電競玩家對於性能與個人風格的嚴格要求。為更貼近遊戲玩家及超頻愛好者，本公司透過高端整機電競品牌，瞄準蓬勃發展的大中華區與東南亞市場，將性能卓越、可高度客製化的全系列電競產品，介紹給廣大玩家，滿足消費者對速度、顯示、散熱的高標準要求。消費性產品除不斷開拓新興市場的應用外，面對使用者對資安的高度需求，將繼續推出滿足最新資安防護技術之行動儲存產品，讓消費者盡情享受便利、快速以及安全的智慧生活。

(3) 發展智慧物聯網應用與擴展光學檢測應用領域

針對雲端/IoT 物聯網及智能工廠 4.0 應用需求，仍持續推動 SRP (Solution Ready Package) 工業物聯網開發套件應用，提供高度整合的智慧雲端儲存及應用服務解決方案；同時將智慧物聯概念應用於智慧農業、智慧健康與智慧建築等面向，創造實際效益。另將以現有光學產品與檢測技術為基準，持續精進感測模組效能與產業應用；並藉由產學策略結盟強化技術面，與硬底系統整合商建立長久夥伴關係。

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

以全新品牌核心價值「說到做到·堅持更好·夥伴共進」，提供智慧加值的創新服務，並積極布局全球市場網絡，開發新興市場應用，朝向全球數位儲存領導品牌邁進。

(2) 發展虛實及軟硬體整合技術

積極引進並培養優秀產業趨勢領域研發人才，提升虛擬與實體、軟硬體整合的研發能力。

(3) 全球行銷策略

持續建置與深耕全球通路系統，提升產品力、品牌力與服務力，以完整全球品牌策略規劃放眼國際；並藉由參與政府海外精品參展機會積極曝光品牌形象，累積品牌價值。

(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，串連人才培育環節，導入各項評測工具，精準定位與建構人才資料庫，為公司中長期目標預先儲備高潛力人才。

綜上所述，以期達成營收穩定成長及獲利之既定政策。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要商品之銷售地區

單位：新台幣千元

區域	年度	106 年度		107 年度	
		銷貨金額	%	銷貨金額	%
內 銷		2,294,510	22.85%	1,622,775	17.19%
外 銷	美洲	2,603,040	25.92%	2,796,273	29.62%
	歐洲	1,191,645	11.86%	1,283,171	13.59%
	亞洲	3,783,512	37.67%	3,582,819	37.95%
	其他	170,769	1.70%	156,580	1.65%
	小計	7,748,966	77.15%	7,818,843	82.81%
合 計		10,043,476	100.00%	9,441,618	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 107 年度營業收入佔上述同業營業收入合計比重為 12.90%。

單位：新台幣千元

公司名稱	營收淨額	市場佔有率
宇瞻科技	9,441,618	12.90%
威剛科技	31,457,377	42.99%
創見資訊	17,615,965	24.08%
品安科技	1,705,165	2.33%
商丞科技	585,740	0.80%
廣穎電通	4,496,163	6.14%
宜鼎國際	7,866,250	10.76%
合 計	73,168,278	100.00%

資料來源：各公司 107 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：

由於 DRAM 新製程轉換不易，且伺服器記憶體等需求旺盛，及 Mobile DRAM 的裝置量也持續擴大，這些利基因素為 2018 年 DRAM 市場帶來足夠的支撐。

過去兩年來應用於資料中心的伺服器記憶體成長快速，包括 2018 年第二季至第三季的出貨量每季增幅均超過 10%。但受到中美貿易戰影響，資料中心業者業者已趕在美國加徵關稅前提高庫存水位，導致 2018 年第四季開始進入庫存調節。Mobile DRAM 也因手機市場趨於飽和，整體出貨量逐漸下滑。

DRAM 廠為因應整體需求的向下調整，各大製造商都開始縮減 2019 年資本支出投資的規模。其中，三星最先宣布放緩 2019 年投資計畫，美光半導體和南亞科技也隨之跟進。而中國 DRAM 供應商則在美國專利權的箝制下，中國廠量產的時間估計最快延至 2020 年以後。市調機構(集邦科技)預估 2019 年全球 DRAM 供給位元年成長率約 19.9%。

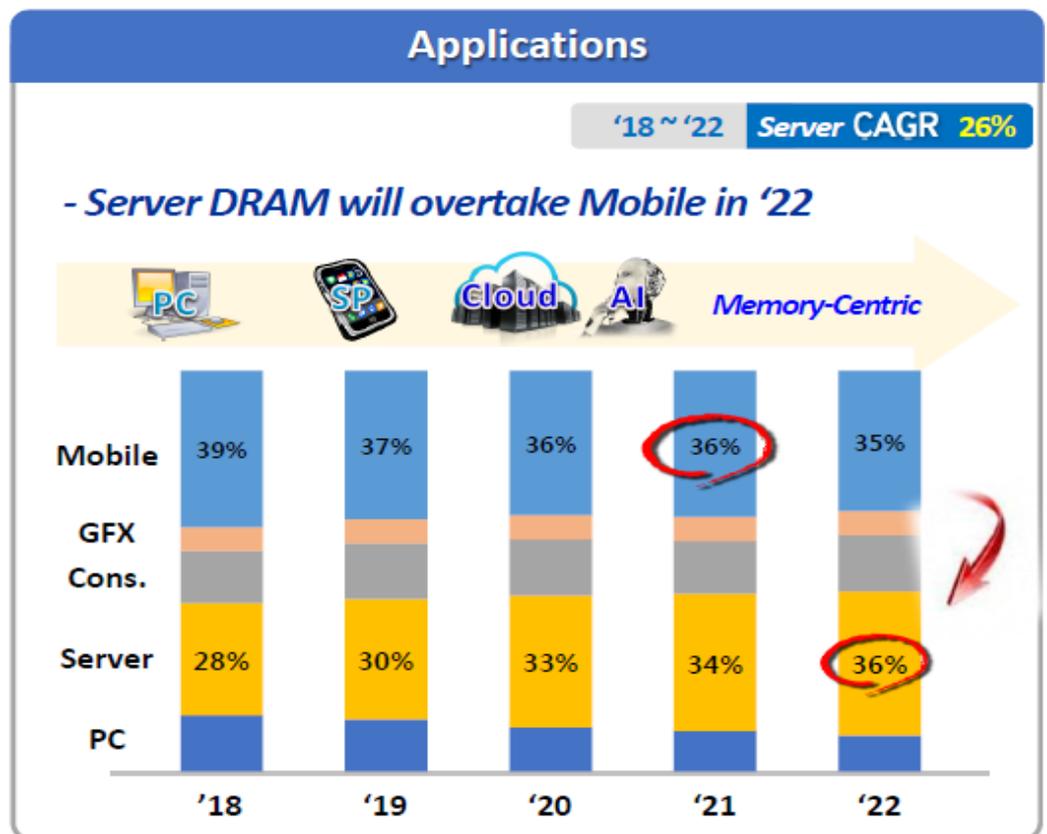
以市場需求面觀察，儘管伺服器需求動能短期出現雜音，Mobile DRAM 受限於手機市場飽和之苦，但隨著物聯網、5G 商機、手機遊戲、AR/VR、4K 影像、智慧城市等領域的興起，促使資料中心需求持續推升和手機搭載 DRAM 平均容量提升，市調機構(集邦科技)預估 2019 年全球 DRAM 需求位元年成長率約達 17.0%。

B. 未來 DRAM 成長潛力

市調機構(集邦科技)指出伺服器是近幾年來驅動 DRAM 市場成長的關鍵推手，特別是巨量數據中心。Google、Amazon、Microsoft、Facebook 及中國網際網路三巨頭(百度、阿里巴巴和騰訊)的推動下，可望使 2019 年伺服器 DRAM 年成長達 3.7%。而 5G 將會是驅動內存市場的關鍵技術，包括在 5G 及其基礎設施落實之前驅動伺服器需求，以及在落實 5G 之後將催生來自邊緣運算以及物聯網/車聯網(IoT/IoV)的更多新需求。以出貨量來看，5G、數據中心與邊緣計算將成為 Server DRAM 需求增加的主要驅動力，並預計將在 2022 年開始，Server DRAM 將超越目前主流的 Mobile DRAM 應用(詳圖一)。

雖然智慧型手機市場在 2018 年第四季銷售開始下滑，但手機廠為了進行差異化，陸續增加多鏡頭及加入人工智慧(AI)功能等，這些功能都仰賴 DRAM 規格升級，故預計 2019 年 Android 系統旗艦機種搭載容量將提高至 10~12GB，預期 2020 年 5G 手機正式商轉將可進一步刺激行動式 DRAM 的成長動能。

以出貨量觀察，預估 2019 年伺服器將維持正成長，相較 PC、Notebook、Tablet 及 Smartphone 都將轉為負成長（詳圖二）。以記憶體搭載容量來看，預估 2019 年 PC 和 Notebook 的記憶體搭載容量合計成長約 8.2%；但智慧型手機和伺服器預估可有 15.9%和 24.9%的成長率（詳圖三）。這也反映出為什麼 DRAM 大廠 2019 年仍規劃超過 70%的產能用以生產 Mobile 和 Server DRAM（詳圖四）。



資料來源：第三方資訊，2018 年 11 月

(圖一 2018~2022 DRAM 終端應用分布圖表)

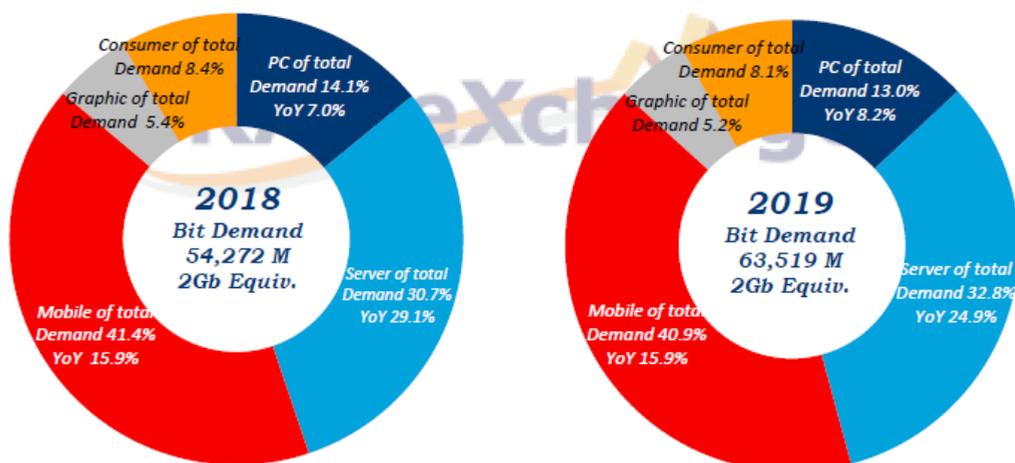
Item	2018		2019	
	Shipment (unit: M)	YoY	Shipment (unit: M)	YoY
PC	263.1	-2.7%	252.6	-4.0%
Notebook (by ODM)	164.0	-0.4%	163.2	-0.5%
Tablet PC	145.5	-4.3%	135.0	-7.3%
Server	12.4	5.1%	12.9	3.5%
Smartphone (Production Volume)	1,456.8	0.0%	1,403.6	-3.7%

資料來源：DRAMeXchange，2019年2月

(圖二 DRAM 終端產品出貨量成長預估依應用分析)

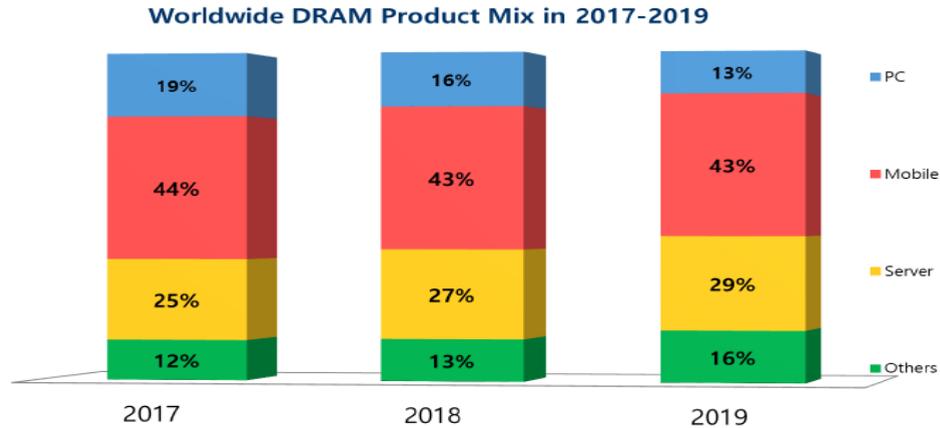
Demand YoY Bit Growth of Different Applications

Avg. Content Per Box	2018 YoY	2019 YoY
Smartphone	14.5%	19.5%
Server	39.1%	27.2%



資料來源：DRAMeXchange，2019年2月

(圖三 DRAM 搭載容量成長預估依應用分析)



資料來源：inSpectrum，2019年2月

(圖四 2017-2019 WW DRAM 產能比較圖)

(2) NAND Flash市場未來供需狀況與成長性

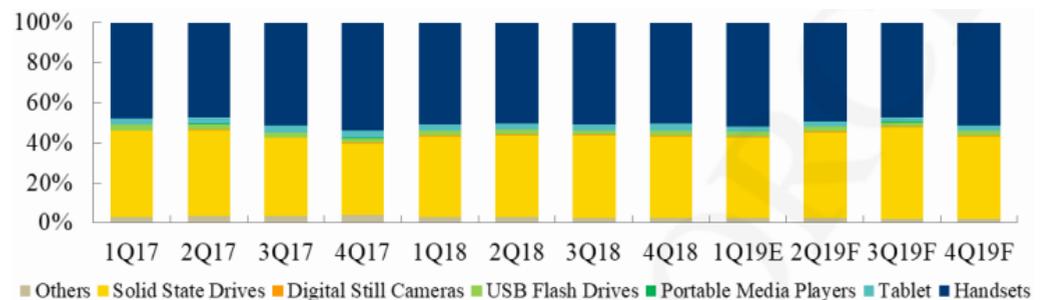
A. 供需狀況：

市調機構調查，2018年全球NAND Flash產出及需求成長率分別為37.3%與35.1%，加上3D製程良率的提升，整體市場將處於供過於求的狀態。但2019年製造大廠開始降低資本投資計畫，受到節制產出及市場價格走跌影響，將推升搭載容量需求上升，終端裝置平均搭載量與SSD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預估將超過80%。

B. 未來 NAND FLASH 應用成長潛力

展望2019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2019年底將突破80%。

2019年SSD的成長仍是高度期待的應用(詳圖五)，預估2019年筆電的SSD搭載率將突破60%，主要是3D製程良率的提升使價格降低，有助於提升SSD的滲透率與搭載容量。另外，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，群雄將爭相競逐3D NAND快閃記憶體的開發。



資料來源：DRAMeXchange，2019年2月

(圖五 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 2019 年全球智慧手機出貨 1,441 百萬支，出貨不再為成長趨勢。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，同時也積極進入歐洲市場。臉部辨識功能、影音串流、拍照、手機遊戲蓬勃發展等等需求，及平均銷售價格下降將推升手機 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。5G 技術雖然受限於協定制訂中，及中美貿易戰等因素影響，加上目前 5G 手機製造成本仍偏高，僅少數國家先選特定區域進行小規模測試，但未來在 2021 年商轉後，因傳輸效能提升，預期有助於帶來一波手機換機潮。

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，市場商機相當可觀。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，更以宏觀的眼光積極布局物聯網應用商機，無形中也增加 NAND Flash 未來的應用發展。

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) 深厚數位儲存核心技術

本公司以儲存核心技術為基準，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銷售比重。並在此基準上，更積極將產品觸角延伸至多種數位儲存產品領域，發展數位及結合雲端/IoT 物聯網/智慧應用服務等周邊產品，並結合光學檢測應用領域，以豐富產品組合提升市場競爭力、拉抬新領域市場的成長力並維持獲利穩定性。

(2) 全球化的行銷網絡

本公司以自有品牌行銷全球，布局全球通路市場多年，且在美國、荷蘭、中國、日本以及印度等設有子公司，除了深耕在地市場，還能提供客戶即時的服務需求。此外，持續參與國際型專業展覽如 COMPUTEX 國際電腦展、Embedded World、G2E 與香港秋燈展等，藉機開發海外通路與提升海外品牌曝光度；也因應產品推廣需求至世界各地舉行專業產品論壇與經銷商大會，同時招募多語系人才，強化在地市場溝通。

(3) 提升客製化服務效益

客製化需求對於記憶體模組產業非常重要，本公司相當重視。在接收客戶需求時，除了溝通傾聽、釐清痛點、定義規格與產品開發外，也提供相對應的技術支援，讓客戶獲得完整的採購與銷售服務。

(4) 穩定供貨來源

由於記憶體產業易隨市場環境而影響價格波動，因此需穩定原物料供應來源才能提供客戶具有競爭優勢之產品。為此，本公司積極維持國內外供應商長期良好關係，除能確保 DRAM 與 Flash 顆粒原料供應穩定，同時維護客戶與本公司之獲利基礎。

(5) 符合國際標準的品質控管

本公司對於品質要求非常嚴謹，除符合國際品質管理系統認證：ISO 9001、ISO 14001、OHSAS 18001 以及 IECQ QC 080000 等，也持續精進製程管理與更換設備，使產品符合歐盟 RoHS 及其他相關環境指令之要求，以零缺失之品質為公司努力之終極目標。

(6) 完善的客戶服務流程

本公司已訂定完善服務流程，而為了對應現今多元平台及應用的複雜性、相容性問題發生愈來愈頻繁的情況，除現有 RMA 部門外，並開發專屬客戶服務平台，提供客戶無地區限制、高效率、即時性的技術服務。

(7) 持續創新的加值服務

除有形產品外，本公司積極研發創新的加值服務。針對工控類型的客戶，本公司持續推出如 SSD Widget APP 固態硬碟即時監控軟體、CoreVolt 電壓穩定軟體與 CoreAnalyzer2 分析企業平台使用行為軟體等，協助客戶端解決產品使用問題。針對消費端則有 FileBridge OTG 檔案管理 APP，加速檔案資料分享，以「軟硬整合」的方式，提供客戶更加便利與創新的加值服務。

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

自 1997 年建立以來，本公司深知產品品質為銷售基礎，因此陸續投資以取得國際標準認證，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，產品在業界已建立良好口碑，具備在國際市場的競爭力。

B. 創新的研發能力

產品研發需隨時代演變進化，本公司依照營運策略積極招募相關人才、制定產品開發計畫並陸續申請相關專利。每年提撥經費用於研發成本，不論在硬體、韌體、軟體或測試等，都以技術發展藍圖配合客戶終端需求為依歸，以創造雙贏市場。

C. 產品世代交替商機

隨著市場 NAND Flash 3D 製程轉趨穩定發展，加上 107 年下半年度供過於求導致價格下跌，SSD 應用將破除成本限制，更廣泛用於消費型市場。而固態硬碟平均單位成本持續走低，同時 MLC 出貨品質趨於穩定、更高規的產品 QLC 也有出貨消息，市場預估固態硬碟需求將大幅成長，商機可期。

D. 掌握趨勢布局未來

展望科技趨勢，基本上以行動、人工智慧、雲端儲存、IoT、大數據等延伸出市場需求。本公司以數位儲存為核心基礎，早已布局相關產品線，拓展資訊接收、分析、分享與監控科技化資訊服務整合，開發潛力市場。

E. 全球化營銷策略與通路

本公司自創立以來即用自有品牌「Apacer」將產品行銷至全世界，台灣市場已站穩根基，並陸續在海外重要據點建立子公司，不僅可深入掌握當地市場需求，還可就近提供各地區顧客所需服務，降低遠距客服成本。

F. 長久穩定的夥伴關係

由於所處行業之特性，主要原料價格易因外在環境影響價格起落，加上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多方採購，以避免大量庫存因市場波動虧損。與供應鏈之間基於互信基礎長時間合作，建立良好夥伴關係，掌握穩定供貨來源與價格。

透過私募方式與群聯電子策略性合作，整合雙方競爭優勢與資源，完整產品線的同時也擴大營運規模，能提供客戶更多面向的客製化解決方案。目前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。

(1) 不利因素與因應對策

A. 主原料價格波動幅度大，導致獲利不穩

產品成本中，關鍵原料 DRAM 顆粒及 NAND Flash 顆粒佔比高且價格變動快，將是影響獲利的重要因素。因此本公司擬定因應對策如下：

- a. 隨時搜集原料供需市場情資，強化對市場價格趨勢的敏感度與判斷力，降低價格波動風險應變能力。
- b. 藉由全球銷售據點做資料分析，進而進行庫存管理與銷售預估，提高生產及出貨速度，以降低價格波動之風險。

B. 產品生命週期短，價格競爭激烈

因產品生命週期短，廠商為回應市場需求也加速開發與生產，導致激烈的價格競爭；相對庫存管理與產品發展趨勢較難以掌握，有可能因無法即時面對市場變動而導致存貨增加或是原料成本異動。有鑑於此擬訂因應對策如下：

透過海外行銷通路掌握市場即時趨勢與需求，以此反饋研發團隊做產品研發設計之參考，並提供具有高附加價值、高毛利與高品質的產品，站穩國際市場。同時加強工廠生產管理效率、品質控管、存貨水位管理與降低製造成本，使品牌和產品品質均維持具有國際競爭力之水準。

C. 匯率波動風險

由於本公司外銷依存度高，故匯率波動對獲利具有相當影響。本公司擬定之因應對策如下：

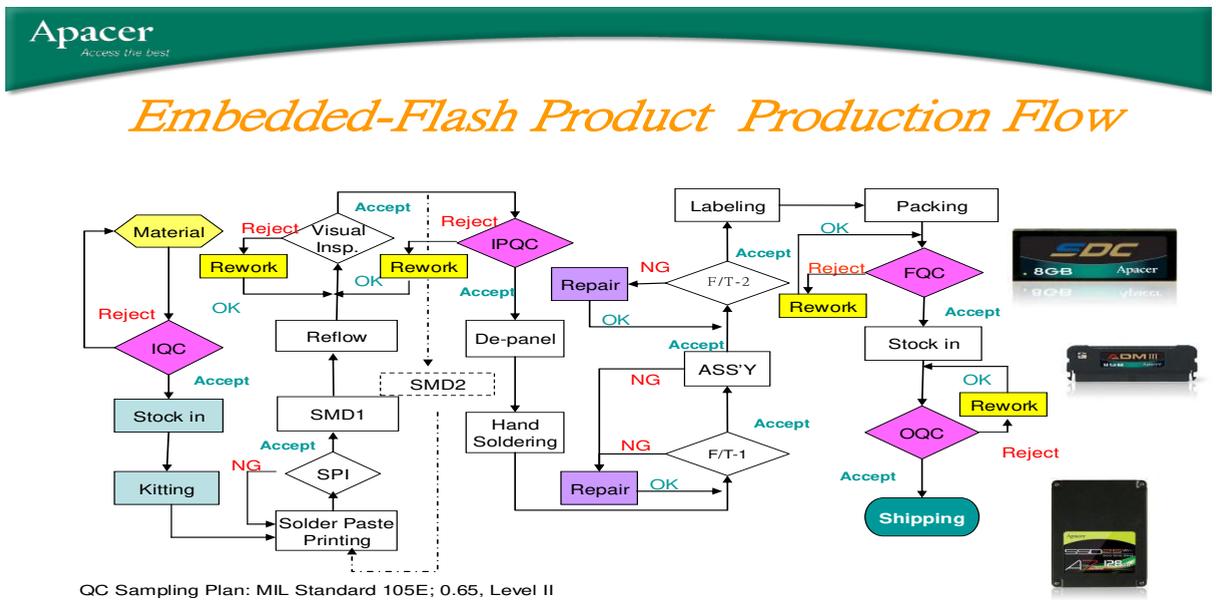
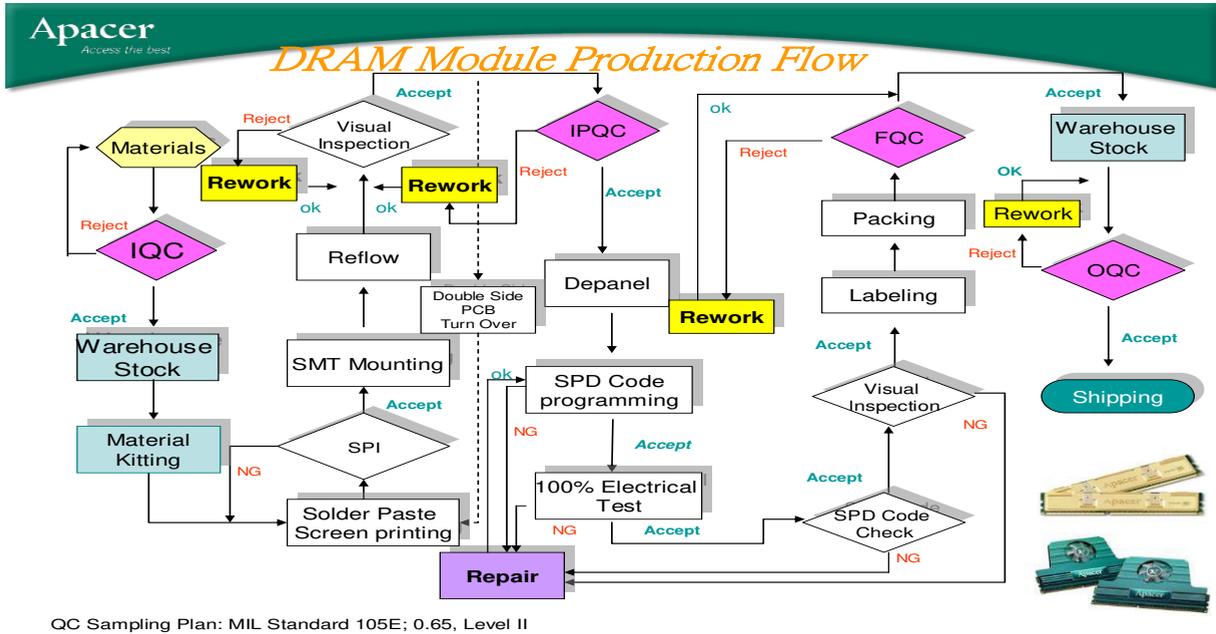
為有效且即時掌握匯率變動，與往來銀行維持密切穩定關係；同時有專責人員負責收集匯率變化資訊及研究報告，把握匯率波動時效性以調整外幣資產及負債部位，並透過金融工具之操作，有效因應外幣匯率波動之影響。

(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、行動電話與平板電腦等。 (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、POS 機、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

106年				107年				108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	2,550,763	28.33	無	A	1,973,390	25.97	無	A	323,083	22.84	無
B	1,152,646	12.80	無	C	1,203,171	15.84	無	C	235,805	16.67	無
C	973,657	10.82	無	B	1,131,254	14.89	無	B	231,133	16.34	無
其他	4,325,960	48.05		其他	3,290,159	43.30		其他	624,681	44.15	
進貨淨額	9,003,026	100.00		進貨淨額	7,597,974	100.00		進貨淨額	1,414,702	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

生產量值 主要商品	年度	106年度			107年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
記憶體模組		(註一)	2,808	2,755,391	(註三)	3,546	3,145,312
快閃記憶體		(註二)	11,276	2,520,779	(註四)	10,637	2,595,328
合計		5,336	14,084	5,276,170	4,390	14,183	5,740,640

註一：此項產品近二成六產量外包。

註二：此項產品近七成四產量外包。

註三：此項產品近四成二產量外包。

註四：此項產品近七成三產量外包。

(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	106 年度		107 年度		106 年度		107 年度	
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
快閃記憶體	9,295	907,562	11,590	4,400,844	7,941	624,628	10,582	4,168,751
記憶體模組	8,668	1,386,501	2,994	3,348,054	5,787	995,677	2,740	3,649,003
其 他	293	447	32	68	5	2,470	1	1,089
合 計	18,256	2,294,510	14,616	7,748,966	13,733	1,622,775	13,323	7,818,843

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。除依照同仁職能需求並依循組織目標及策略展開訓練規畫外，並搭配多元的剛性及軟性訓練課程、邀請外部專業講師及內部專精主管，進行授課、研討、體驗營及經驗分享等豐富訓練方式，還定期舉辦技術員技能鑑定以落實技術傳承。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，提供同仁多元且豐富的訓練資源。107 年度直間接人員訓練總人次時數約 12,741 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		106 年度	107 年度	108 年度截至 3 月 31 日止
員工人數	直接人員	174	186	184
	間接人員	373	403	397
	合計	547	589	581
平均年歲		37	37	37
平均服務年資		6	6	6
學歷分布比率	博 士	0%	0%	0%
	碩 士	14%	17%	18%
	大 專	69%	67%	64%
	高 中	16%	15%	17%
	高中以下	1%	1%	1%

(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，並於課前確認各單位主管績效目標及員工職能落差需求，課後也進行訓練四個層次評估，進而不斷修正調整。配合組織目標及經營策略方向，年度訓練主要架構如下：

1. 開辦產業趨勢講座：協助同仁瞭解產業及市場全貌與商機。
2. 訓練課程客製化：依照訓練對象需求給予不同的訓練課程。
3. 培育內部講師：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。
4. 人才供應鏈持續：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。

為使同仁更加提升自我專業能力，並吻合完成組織策略目標所需各項能力，將訓練課程依對象分類如下：

1. 新進同仁訓練：主要使新人對公司經營方向、發展遠景、企業文化、公司章程等有所認識，進而認同公司的核心價值及管理制度。
2. 一般同仁訓練：主要為所有同仁都需具備的知識，分為剛性及軟性的通識訓練，剛性如法規或認證所需課程、軟性如身心發展或健康管理等課程。
3. 管理層訓練：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。
4. 潛力人才訓練：為減少人才銜接的斷層，並發掘具潛力同仁予以培訓，邀請經營團隊的高階主管及外部專業講師進行授課，並搭配專案管理、流程改善等，使其具備公司潛力人才所需條件。

107 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	39	330	865	2,500,222
一般同仁訓練	151	2,520	8,906	
主管訓練	3	96	560	
菁英培訓	17	310	1,569	
派外專業訓練	116	116	841	
總計	326	3,372	12,741	

(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，同年通過台灣衛理國際品保驗證股份有限公司(B.V)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。

2018年全公司整廠溫室氣體排放量為2,063.957公噸CO₂-e/年，較2017年總排放量增加187.225公噸CO₂-e/年。主因本公司每年間接溫室氣體排放量皆約佔99%以上，2018年套用國家電力排放係數由105年後調整之0.530CO₂-e/度，陡升至106年0.554CO₂-e/度所致。若以原排放係數計算，則兩年間總排放量變異甚小。結算本公司2013年至2018年平均溫室氣體排放量為1,810.218公噸CO₂-e/年相較於2012基準年(1,800.715公噸CO₂-e/年)約微幅增加0.527%。茲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(105年為0.518CO₂-e/度，至106年0.554CO₂-e/度)。故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	2017年	2018年
直接溫室氣體排放量	8.505公噸CO ₂ -e/年	8.752公噸CO ₂ -e/年
間接溫室氣體排放量	1,868.228公噸CO ₂ -e/年	2,055.205公噸CO ₂ -e/年
總溫室氣體排放量	1,876.732公噸CO ₂ -e/年	2,063.957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。

本公司為因應RoHS指令將於2019/7/22實施新增四項可塑劑危害物質(BBP/DBP/DEHP/DIBP)之延伸指令(EU)/2015/863。領先業界，提早兩年於2017/7/1已實施導入供應商管理。要求供應商提供符合最新RoHS規範之第三方實驗室之合格檢測報告。提供客戶與消費者無危害物質的產品和服務。

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
系統維護契約	鼎新電腦股份有限公司	2018/12/1—2019/12/31	資訊系統維護	無
保險契約	富邦產物保險股份有限公司	2018/7/1~2019/7/1	商業火險	無
保險契約	新光產物保險股份有限公司	2019/1/1~2019/12/31	貨物運輸保險	無
保險契約	和泰產物保險股份有限公司	2019/1/1~2019/12/31	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	2019/1/1~2019/12/31	董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

項 目	年 度	最近五年度財務資料 (註一)					108 年度截至 3 月 31 日財務 資料 (註一)
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	
流動資產		3,245,221	2,945,616	2,856,713	3,589,477	3,175,676	2,982,722
長期投資		99,597	18,249	17,984	19,197	45,821	46,959
不動產、廠房 及設備		718,861	888,960	902,951	899,387	887,458	887,743
無形資產		11,953	7,691	11,123	24,363	66,280	64,110
其他資產		30,058	42,329	51,758	100,381	100,284	138,314
資產總額		4,105,690	3,902,845	3,840,529	4,632,805	4,275,519	4,119,848
流動負債	分配前	1,472,599	1,009,232	1,372,374	2,010,340	1,538,233	1,290,685
	分配後	1,806,105	1,199,309	1,614,529	2,272,674	(註二)	(註二)
非流動負債		15,228	17,131	39,620	54,325	41,830	63,335
負債總額	分配前	1,487,827	1,026,363	1,411,994	2,064,665	1,580,063	1,354,020
	分配後	1,821,333	1,216,440	1,654,149	2,326,999	(註二)	(註二)
歸屬於母公司業主之權益							
股本		1,365,437	1,515,987	1,008,978	1,008,978	1,008,978	1,008,978
資本公積		254,299	489,941	359,203	358,225	359,910	359,910
保留盈餘	分配前	1,037,354	930,854	1,086,882	1,250,073	1,393,935	1,460,781
	分配後	703,848	740,777	844,727	987,739	(註二)	(註二)
其他權益		(39,227)	(60,300)	(30,971)	(49,321)	(67,540)	(64,013)
庫藏股票		-	-	-	-	-	-
母公司 業主權益 合計	分配前	2,617,863	2,876,482	2,424,092	2,567,955	2,695,283	2,765,656
	分配後	2,284,357	2,686,405	2,181,937	2,305,621	(註二)	(註二)
非控制權益		-	-	4,443	185	173	172
權益 總額	分配前	2,617,863	2,876,482	2,428,535	2,568,140	2,695,456	2,765,828
	分配後	2,284,357	2,686,405	2,186,380	2,305,806	(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 107 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)					108年度截至 3月31日財務 資料(註一)
	103年	104年	105年	106年	107年	
營業收入	10,218,111	7,379,728	6,822,226	10,043,476	9,441,618	1,943,423
營業毛利	1,361,776	961,243	1,156,300	1,298,790	1,309,289	297,713
營業利益	615,453	314,718	406,303	474,842	437,883	86,994
營業外收入及支出	(6,203)	(34,261)	18,906	(1,802)	623	(913)
稅前淨利	609,250	280,457	425,209	473,040	438,506	86,081
繼續營業單位 本期淨利	491,389	228,389	349,291	404,957	358,830	67,402
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利	491,389	228,389	349,291	404,957	358,830	67,402
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(5,281)	(16,856)	(10,001)	(18,169)	16,826	3,531
本期綜合損益總額	486,108	211,533	339,290	386,788	375,656	70,933
本期淨利 歸屬於母公司業主	491,389	228,389	349,467	405,418	358,839	67,407
本期淨利 歸屬於非控制權益	-	-	(176)	(461)	(9)	(5)
綜合損益總額 歸屬於母公司業主	486,108	211,533	339,695	386,996	375,668	70,934
綜合損益總額 歸屬於非控制權益	-	-	(405)	(208)	(12)	(1)
每股盈餘	3.63	1.53	2.74	4.02	3.56	0.67

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)				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流 動 資 產		2,986,665	2,690,997	2,543,801	3,260,681	2,843,922
長 期 投 資		282,843	222,736	266,142	280,722	342,034
不 動 產、廠 房 及 設 備		717,264	884,982	899,431	896,601	883,660
無 形 資 產		11,769	7,617	10,868	24,158	66,024
其 他 資 產		21,735	36,751	45,783	92,825	92,823
資 產 總 額		4,020,276	3,843,083	3,766,025	4,554,987	4,228,463
流 動 負 債	分 配 前	1,387,185	949,470	1,302,313	1,962,467	1,506,707
	分 配 後	1,720,691	759,393	1,544,468	2,224,801	(註二)
非 流 動 負 債		15,228	17,131	39,620	24,565	26,473
負 債 總 額	分 配 前	1,402,413	966,601	1,341,933	1,987,032	1,533,180
	分 配 後	1,735,919	776,524	1,584,088	2,249,366	(註二)
股 本		1,365,437	1,515,987	1,008,978	1,008,978	1,008,978
資 本 公 積		254,299	489,941	359,203	358,225	359,910
保 留 盈 餘	分 配 前	1,037,354	930,854	1,086,882	1,250,073	1,393,935
	分 配 後	703,848	740,777	844,727	987,739	(註二)
其 他 權 益		(39,227)	(60,300)	(30,971)	(49,321)	(67,540)
庫 藏 股 票		-	-	-	-	-
母 公 司 業 主 權 益 合 計	分 配 前	2,617,863	2,876,482	2,424,092	2,567,955	2,695,283
	分 配 後	2,284,357	2,686,405	2,181,937	2,305,621	(註二)
非 控 制 權 益		-	-	-	-	-
權 益 總 額	分 配 前	2,617,863	2,876,482	2,424,092	2,567,955	2,695,283
	分 配 後	2,284,357	2,686,405	2,181,937	2,305,621	(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 107 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

項 目	最近五年度財務資料(註一)				
	103年	104年	105年	106年	107年
營業收入	9,961,861	7,082,614	6,567,983	9,844,821	9,064,195
營業毛利	1,127,817	731,096	895,449	1,028,072	1,062,262
營業利益	565,244	280,111	361,037	425,915	416,470
營業外收入及支出	36,349	1,852	48,471	31,430	22,044
稅前淨利	601,593	281,963	409,508	457,345	438,514
繼續營業單位 本期淨利	491,389	228,389	349,467	405,418	358,839
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	491,389	228,389	349,467	405,418	358,839
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(5,281)	(16,856)	(9,772)	(18,422)	16,829
本期綜合損益總額	486,108	211,533	339,695	386,996	375,668
每股盈餘	3.63	1.53	2.74	4.02	3.56

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
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
107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		最近五年度財務資料(註一)					108年度截至 3月31日財務 資料(註一)
		103年	104年	105年	106年	107年	
財 務 結 構	負債占資產比率(%)	36.24	26.30	36.76	44.57	36.96	32.87
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率(%)	364.17	323.58	273.34	291.58	308.44	318.69
償 債 能 力	流動比率(%)	220.37	291.87	208.15	178.55	206.45	231.10
	速動比率(%)	130.02	223.11	114.36	97.80	127.48	156.28
	利息保障倍數	143.68	109.66	666.43	46.61	58.28	53.78
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	11.49	8.43	7.77	8.80	7.65	7.10
	平均收現日數	32	43	47	41	48	51
	存貨週轉率(次)	6.96	6.44	5.75	6.05	5.81	6.21
	應付款項週轉率(次)	11.79	9.51	7.67	9.00	7.95	7.47
	平均銷貨日數	52	57	63	60	63	59
	不動產、廠房及設備 週轉率(次)	14.25	9.18	7.61	11.14	10.57	8.76
	總資產週轉率(次)	2.49	1.84	1.76	2.37	2.12	1.85
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	12.64	5.76	9.04	9.76	8.19	1.64
	權益報酬率(%)	19.66	8.31	13.17	16.21	13.63	2.47
	稅前純益占實收資本 比率(%)	44.62	18.50	42.14	46.88	43.46	8.53
	純益率(%)	4.81	3.09	5.12	4.03	3.80	3.47
	每股盈餘(元)	3.63	1.53	2.74	4.02	3.56	0.67
現 金 流 量	現金流量比率(%)	13.66	68.49	9.97	1.95	53.94	20.42
	現金流量允當比率(%)	92.98	90.57	57.37	44.84	69.54	79.42
	現金再投資比率(%)	(2.52)	11.65	(2.01)	(7.23)	19.53	8.76
槓 桿 度	營運槓桿度	6.30	6.61	7.32	9.34	9.39	10.52
	財務槓桿度	1.01	1.01	1.00	1.02	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：
「速動比率」增加，係因降低庫存而使應付帳款及銀行借款減少所致。
- 償債能力：
「利息保障倍數」增加，係因銀行借款減少而使利息費用減少所致。
- 現金流量：
「現金流量比率」、「現金流量允當比率」及「現金再投資比率」增加，係因降低庫存而使營業活動現金流入增加所致。

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		最近五年度財務資料(註一)				
		103年	104年	105年	106年	107年
財 務 結 構	負債占資產比率(%)	34.88	25.15	35.63	43.62	36.26
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率(%)	364.98	325.03	269.51	289.15	308.01
償 債 能 力	流動比率(%)	215.30	283.42	195.33	166.15	188.75
	速動比率(%)	125.25	212.28	98.59	92.04	113.02
	利息保障倍數	141.89	106.80	635.90	45.12	58.32
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	12.57	9.29	8.51	8.87	7.56
	平均收現日數	29	39	43	41	48
	存貨週轉率(次)	7.23	6.64	5.88	6.52	6.22
	應付款項週轉率(次)	11.84	9.46	7.69	9.08	7.85
	平均銷貨日數	51	55	62	56	59
	不動產、廠房及設備 週轉率(次)	13.92	8.84	7.36	10.96	10.18
	總資產週轉率(次)	2.48	1.84	1.73	2.37	2.06
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	12.94	5.87	9.20	9.95	8.31
	權益報酬率(%)	19.66	8.31	13.19	16.24	13.64
	稅前純益占實收資本 比率(%)	44.06	18.60	40.59	45.33	43.46
	純益率(%)	4.93	3.22	5.32	4.12	3.96
	每股盈餘(元)	3.63	1.53	2.74	4.02	3.56
現 金 流 量	現金流量比率(%)	19.98	79.02	8.84	0.46	59.09
	現金流量允當比率(%)	94.50	59.19	61.06	49.30	80.49
	現金再投資比率(%)	0.23	13.61	(2.84)	(8.42)	21.81
槓 桿 度	營運槓桿度	6.52	6.79	7.78	10.10	9.77
	財務槓桿度	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：

1. 財務結構：
「速動比率」增加，係因降低庫存而使應付帳款及銀行借款減少所致。
2. 償債能力：
「利息保障倍數」增加，係因銀行借款減少而使利息費用減少所致。
3. 現金流量：
「現金流量比率」、「現金流量允當比率」及「現金再投資比率」增加，係因降低庫存而使營業活動現金流入增加所致。

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審計委員會審查報告

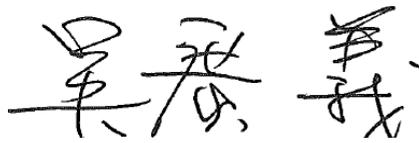
審計委員會審查報告

董事會造具本公司民國一〇七年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託安侯建業聯合會計師事務所唐慈杰及陳玫燕會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

宇瞻科技股份有限公司一〇八年股東常會

審計委員會召集人：吳廣義



中 華 民 國 一 〇 八 年 二 月 二 十 一 日

四、最近年度財務報告
(一)合併財務報告

聲 明 書

本公司民國一〇七年度(自一〇七年一月一日至一〇七年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報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：民國一〇八年二月二十一日

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)民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，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一〇七年及一〇六年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報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，對宇瞻集團民國一〇七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(十九)。

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對商品之控制移轉予客戶之時點，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(八)。

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一〇七年度及一〇六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(含審計委員會)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一〇七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



陳改燕



證券主管機關：金管證六字第0940100754號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民國一〇八年二月二十一日

宇瞻科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	107.12.31		106.12.31	
	金 額	%	金 額	%
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 741,561	17	591,613	13
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二))	454	-	688	-
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(六)(十九))	1,174,106	28	1,294,100	28
1180 應收帳款—關係人(附註六(六)(十九)及七)	1,039	-	4	-
1200 其他應收款(附註六(七))	43,760	1	76,614	1
1310 存貨(附註六(八))	1,193,885	28	1,605,866	35
1476 其他金融資產—流動	-	-	3,109	-
1479 其他流動資產	20,871	-	17,483	-
流動資產合計	3,175,676	74	3,589,477	77
非流動資產：				
1523 備供出售金融資產—非流動(附註六(四))	-	-	12,117	-
1543 以成本衡量之金融資產—非流動(附註六(五))	-	-	5,359	-
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註六(三))	44,937	1	-	-
1550 採用權益法之投資(附註六(九))	884	-	1,721	-
1600 不動產、廠房及設備(附註六(十))	887,458	21	899,387	19
1780 無形資產(附註六(十一))	66,280	2	24,363	1
1840 遞延所得稅資產(附註六(十六))	92,831	2	69,320	2
1980 其他金融資產—非流動	7,062	-	7,641	-
1990 其他非流動資產	391	-	23,420	1
非流動資產合計	1,099,843	26	1,043,328	23
資產總計	\$ 4,275,519	100	4,632,805	100

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

合併資產負債表(續)

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107.12.31		106.12.31	
	金額	%	金額	%
負債及權益				
流動負債：				
2100 短期借款(附註六(十二))	\$ 138,218	3	492,240	11
2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註六(二))	289	-	354	-
2170 應付票據及帳款	820,008	19	1,091,974	23
2180 應付帳款—關係人(附註七)	132,755	3	-	-
2200 其他應付款(附註六(十五)(廿一)及七)	341,251	8	317,439	7
2230 本期所得稅負債	56,193	2	65,931	1
2250 負債準備—流動(附註六(十三))	12,625	-	15,695	-
2300 其他流動負債	36,894	1	26,707	1
流動負債合計	<u>1,538,233</u>	<u>36</u>	<u>2,010,340</u>	<u>43</u>
非流動負債：				
2570 遞延所得稅負債(附註六(十六))	903	-	867	-
2640 淨確定福利負債(附註六(十五))	25,570	1	22,359	1
2645 存入保證金	15,357	-	31,099	1
非流動負債合計	<u>41,830</u>	<u>1</u>	<u>54,325</u>	<u>2</u>
負債總計	<u>1,580,063</u>	<u>37</u>	<u>2,064,665</u>	<u>45</u>
歸屬於母公司業主之權益(附註六(十七))：				
3100 股本	1,008,978	24	1,008,978	21
3200 資本公積	359,910	8	358,225	8
3300 保留盈餘	1,393,935	33	1,250,073	27
3400 其他權益	(67,540)	(2)	(49,321)	(1)
歸屬於母公司業主之權益合計	<u>2,695,283</u>	<u>63</u>	<u>2,567,955</u>	<u>55</u>
36XX 非控制權益	173	-	185	-
權益合計	<u>2,695,456</u>	<u>63</u>	<u>2,568,140</u>	<u>55</u>
負債及權益總計	<u>\$ 4,275,519</u>	<u>100</u>	<u>4,632,805</u>	<u>100</u>

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
合併綜合損益表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107年度		106年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十三)(十九)(二十)、七及十四)	\$ 9,441,618	100	10,043,476	100
5000 營業成本(附註六(八)(十)(十一)(十三)(十四)(十五)、七及十二)	8,132,329	86	8,744,686	87
營業毛利	1,309,289	14	1,298,790	13
營業費用(附註六(六)(十)(十一)(十四)(十五)(廿一)、七及十二)：				
6100 推銷費用	553,688	6	546,243	5
6200 管理費用	195,725	2	178,585	2
6300 研究發展費用	120,479	1	99,120	1
6450 預期信用減損損失	1,514	-	-	-
6000 營業費用合計	871,406	9	823,948	8
營業淨利	437,883	5	474,842	5
營業外收入及支出(附註六(九)(十)(十四)(廿二))：				
7010 其他收入	4,932	-	5,475	-
7020 其他利益及損失	5,868	-	6,263	-
7050 財務成本	(7,655)	-	(10,372)	-
7770 採用權益法認列之關聯企業損失之份額	(2,522)	-	(3,168)	-
營業外收入及支出合計	623	-	(1,802)	-
稅前淨利	438,506	5	473,040	5
7950 減：所得稅費用(附註六(十六))	79,676	1	68,083	1
本期淨利	358,830	4	404,957	4
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(十五))	(3,207)	-	(87)	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益(附註六(十七)(廿三))	11,135	-	-	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十六))	641	-	15	-
不重分類至損益之項目合計	8,569	-	(72)	-
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(十七))	8,257	-	(18,097)	-
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	8,257	-	(18,097)	-
本期其他綜合損益	16,826	-	(18,169)	-
本期綜合損益總額	\$ 375,656	4	386,788	4
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	358,839	4	405,418	4
非控制權益	(9)	-	(461)	-
	\$ 358,830	4	404,957	4
本期綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 375,668	4	386,996	4
非控制權益	(12)	-	(208)	-
	\$ 375,656	4	386,788	4
每股盈餘(單位：新台幣元，附註六(十八))				
9750 基本每股盈餘	\$	3.56	4.02	
9850 稀釋每股盈餘	\$	3.50	3.97	

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：賴孜孜





宇瞻科技股份有限公司
合併權益變動表

民國一〇七年及一〇六年一月一日起至一月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益											
	普通股本				資本公積		保留盈餘		其他權益項目		非控制 權益	權益總計
	股本	溢餘	特別盈餘	未分配盈餘	法定盈餘公積	資本公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益		
\$ 1,008,978	359,203	232,743	26,750	827,389	1,086,882	(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	-	-	-	404,957	
-	-	-	(72)	(72)	-	-	(72)	-	-	-	(18,169)	
-	-	-	405,346	405,346	-	-	405,346	-	-	-	386,788	
-	(978)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(978)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,050)	
1,008,978	358,225	267,690	30,971	951,412	1,250,073	(49,321)	2,567,955	185	2,568,140	-	185	
-	-	-	49,923	49,923	-	-	49,923	-	-	(37,614)	-	
1,008,978	358,225	267,690	30,971	1,001,335	1,299,996	(49,321)	2,580,264	185	2,580,449	-	185	
-	-	40,542	-	(40,542)	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	18,350	(18,350)	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	(262,334)	(262,334)	-	-	(262,334)	-	-	-	(262,334)	
-	-	-	358,839	358,839	-	-	358,839	-	-	-	(9)	
-	-	-	(2,566)	(2,566)	-	-	(2,566)	-	-	11,135	(3)	
-	-	-	356,273	356,273	-	-	356,273	-	-	11,135	(12)	
-	1,685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,685	
\$ 1,008,978	359,910	308,232	49,321	1,036,382	1,393,935	(41,061)	2,695,283	173	2,695,456	-	173	

民國一〇六年一月一日餘額

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

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

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

追溯適用新準則之調整數

民國一〇七年一月一日重編後餘額

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

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

採用權益法認列之關聯企業之變動數

民國一〇七年十二月三十一日餘額



董事長：陳益世

(請詳閱後附合併財務報告附註)



經理人：張家駝

會計主管：賴孜政



宇瞻科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107年度	106年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 438,506	473,040
調整項目：		
折舊費用	36,274	35,419
攤銷費用	9,544	7,553
預期信用減損/呆帳費用提列數	1,514	1,189
利息費用	7,655	10,372
利息收入	(1,776)	(1,267)
採用權益法認列之關聯企業損失之份額	2,522	3,168
處分不動產、廠房及設備利益	(343)	(4,999)
非金融資產減損損失	127	6,994
收益費損項目合計	55,517	58,429
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	234	(521)
應收票據及帳款	118,403	(307,850)
應收帳款－關係人	(1,035)	-
其他應收款	32,833	(14,990)
存貨	411,981	(318,699)
其他流動資產	(3,709)	(13,647)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	558,707	(655,707)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融負債	(65)	(1,924)
應付票據及帳款	(62,984)	239,781
應付帳款－關係人	(76,227)	-
其他應付款	28,772	20,601
負債準備	(3,070)	164
其他流動負債	10,187	(8,468)
淨確定福利負債	4	(9)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(103,383)	250,145
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	455,324	(405,562)
調整項目合計	510,841	(347,133)
營運產生之現金流入	949,347	125,907
收取之利息	1,797	1,263
支付之利息	(7,872)	(10,267)
支付之所得稅	(113,561)	(77,694)
營業活動之淨現金流入	829,711	39,209

(續下頁)

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：陳益世



經理人：張家駢



會計主管：賴孜孜



宇瞻科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表(承上頁)

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	107年度	106年度
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(3,940)	-
取得以成本衡量之金融資產	-	(5,359)
取得不動產、廠房及設備	(25,549)	(48,265)
處分不動產、廠房及設備之價款	343	4,999
取得無形資產	(45,392)	(11,520)
其他金融資產—非流動減少(增加)	579	(2,149)
其他非流動資產減少(增加)	16,956	(23,420)
投資活動之淨現金流出	<u>(57,003)</u>	<u>(85,714)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(354,022)	363,240
存入保證金增加(減少)	(15,742)	14,206
發放現金股利	(262,334)	(242,155)
向非控制權益購買子公司股權	-	(4,050)
籌資活動之淨現金流入(出)	<u>(632,098)</u>	<u>131,241</u>
匯率變動之影響	<u>9,338</u>	<u>(17,954)</u>
本期現金及約當現金增加數	149,948	66,782
期初現金及約當現金餘額	591,613	524,831
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 741,561</u>	<u>591,613</u>

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
合併財務報告附註
民國一〇七年度及一〇六年度
(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一〇八年二月二十一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

合併公司自民國一〇七年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇七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

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

除下列項目外，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，造成變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」

該準則取代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」及相關解釋，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。合併公司採累積影響數法適用國際財務報導準則第十五號，因此，以前期間之比較資訊無須重編而係繼續適用國際會計準則第十八號、國際會計準則第十一號及相關解釋，初次適用國際財務報導準則第十五號之累積影響數係調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。合併公司就已完成合約採用實務權宜作法，意即民國一〇七年一月一日之已完成合約不予重編。

此項會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1) 銷售商品

針對商品之銷售，過去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，且同時符合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時認列收入。而依國際財務報導準則第十五號之規定，係於客戶取得對產品之控制時認列收入。

(2) 對財務報告之影響

上述會計政策變動未導致財務報告重大調整。

2. 國際財務報導準則第九號「金融工具」

國際財務報導準則第九號「金融工具」(以下稱國際財務報導準則第九號或IFRS 9)取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」(以下稱國際會計準則第三十九號或IAS 39)，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

由於採用國際財務報導準則第九號，合併公司採用修正後之國際會計準則第一號「財務報表之表達」，該準則規定於綜合損益表將金融資產之減損列報為單行項目，先前合併公司係將應收帳款之減損列報於銷售費用。此外，合併公司採用修正後之國際財務報導準則第七號「金融工具：揭露」揭露民國一〇七年資訊，該等規定通常不適用於比較期資訊。

合併公司適用國際財務報導準則第九號導致之會計政策重大變動說明如下：

(1) 金融資產及負債之分類

國際財務報導準則第九號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，國際財務報導準則第九號下金融資產之分類係以持有該金融資產之經營模式及其合約現金流量特性為基礎，並刪除國際會計準則第三十九號下持有至到期日之金融資產、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。合併公司於國際財務報導準則第九

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

號下金融資產之分類、衡量及相關利益及損失之認列之會計政策說明請詳附註四(七)。

採用國際財務報導準則第九號對合併公司之金融負債會計政策無重大影響。

(2)金融資產之減損

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，新減損模式適用於按攤銷後成本衡量之金融資產、合約資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，但不適用於權益工具投資。國際財務報導準則第九號下，信用損失之認列時點早於國際會計準則第三十九號下之認列時點，請詳附註四(七)。

(3)過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 適用國際財務報導準則第九號所產生之金融資產帳面金額差異數，係認列於民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目，據此，民國一〇六年表達之資訊通常不會反映國際財務報導準則第九號之規定，因此，與民國一〇七年適用國際財務報導準則第九號所揭露之資訊不具可比性。
- 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。

(4)國際財務報導準則第九號初次適用日之金融資產分類

適用國際會計準則第三十九號衡量種類之金融資產轉換至國際財務報導準則第九號衡量種類之金融資產，該金融資產於民國一〇七年一月一日之新衡量種類、帳面金額及說明如下(金融負債之衡量種類及帳面金額未改變)：

	IAS39		IFRS9	
	衡量種類	帳面金額	衡量種類	帳面金額
金融資產				
現金及約當現金	放款及應收款(註1)	591,613	攤銷後成本衡量	591,613
衍生工具	持有供交易	688	強制透過損益按公允價值衡量	688
權益工具投資	備供出售金融資產(註2)	17,476	透過其他綜合損益按公允價值衡量	29,862
應收款項淨額	放款及應收款(註1)	1,370,718	攤銷後成本衡量	1,370,641
其他金融資產(存出保證金)	放款及應收款(註1)	10,750	攤銷後成本衡量	10,750

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

註1：適用國際會計準則第三十九號時，現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款及其他金融資產係分類為放款及應收款，現行則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，於初次適用國際財務報導準則第九號時，依準則之過渡處理規定增列應收帳款累計減損損失77千元，調整減少民國一〇七年一月一日之保留盈餘。

註2：該等權益工具（包括以成本衡量之金融資產）代表合併公司意圖長期持有之策略性投資，按照國際財務報導準則第九號之規定，合併公司於初始適用日指定該投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量，因此，民國一〇七年一月一日該等資產之帳面金額增加12,386千元，且其他權益項目減少37,614千元及保留盈餘增加50,000千元。

民國一〇七年一月一日金融資產帳面金額自國際會計準則第三十九號調節至國際財務報導準則第九號之調節表如下：

	106.12.31 IAS 39 帳面金額	重分類	再衡量	107.1.1 IFRS 9 帳面金額	107.1.1 保留盈餘 調整數	107.1.1 其他權益 調整數
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：						
備供出售(包括以成本衡量)IAS 39期初數	\$ 17,476	-	-	-	-	-
備供出售重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量	-	-	12,386	-	50,000	(37,614)
合計	<u>\$ 17,476</u>	<u>-</u>	<u>12,386</u>	<u>29,862</u>	<u>50,000</u>	<u>(37,614)</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產：						
現金及約當現金、應收款項淨額及其他金融資產IAS 39期初數	\$ 1,973,081	-	-	-	-	-
繼續按攤銷後成本衡量項目之備抵損失調整數	-	-	(77)	-	(77)	-
合計	<u>\$ 1,973,081</u>	<u>-</u>	<u>(77)</u>	<u>1,973,004</u>	<u>(77)</u>	<u>-</u>

上述變動對合併公司民國一〇七年度之基本及稀釋每股盈餘無重大影響。

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。

合併公司已於附註六(廿六)揭露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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會一〇七年七月十七日金管證審字第1070324857號令，公開發行以上公司應自民國一〇八年起全面採用經金管會認可並於民國一〇八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16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	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19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	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

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變動。造成變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第十六號「租賃」

該準則將取代現行國際會計準則第十七號「租賃」、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

新準則針對承租人採用單一會計處理模式將租賃交易認列於資產負債表，並以使用權資產表達其使用標的資產之權利，以租賃負債表達支付租賃給付之義務。此外，該等租賃相關之費用將以折舊及利息取代現行營業租賃下以直線基礎認列租金之方式表達。另對於短期租賃及低價值標的資產租賃提供認列豁免規定。出租人之會計處理則維持與現行準則類似，亦即，出租人仍應將租賃分類為營業租賃或融資租賃。

(1) 判斷合約是否包含租賃

於過渡至新準則時，合併公司得選擇：

- 針對所有合約適用新準則規定之租賃定義；或
- 採用實務權宜作法而不重新評估合約是否為租賃或包含租賃。

合併公司預計於過渡時採用實務權宜作法豁免租賃定義之重評估，亦即，合併公司係將民國一〇八年一月一日前所簽訂之所有合約適用現行規定之租賃定義。

(2) 過渡處理

合併公司為承租人之合約，得就所有合約選擇：

- 完全追溯；或
- 修正式追溯及一個或多個實務權宜作法

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司預計採用修正式追溯過渡至新準則，因此，採用新準則之累積影響數將認列於民國一〇八年一月一日之開帳保留盈餘，而不重編比較期資訊。

於採用修正式追溯時，現行準則分類為營業租賃之合約得以個別合約為基礎，於過渡時選擇是否採用一個或多個實務權宜作法。合併公司評估將採用以下實務權宜作法：

- 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率；
- 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。

(3)截至目前為止，合併公司評估適用新準則最重大的影響係針對現行以營業租賃承租辦公室及倉儲地點認列使用權資產及租賃負債，預估上述差異可能使民國一〇八年一月一日使用權資產及租賃負債分別增加38,794千元及39,353千元，保留盈餘減少559千元。

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。

(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3號之修正「業務之定義」	2020年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大性之定義」	2020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
2018.10.31	國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大性之定義」	闡明重大性之定義，及如何應用於現有準則中提及重大性之指引。另改善與重大性定義相關之解釋，亦確保所有準則之重大性定義皆一致。

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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；
- (2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之(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	
			107.12.31	106.12.31
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%	99.00%

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

(四) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日(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;收益及費損項目係依當期平均匯率換算為本合併財務報告之表達貨幣,所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

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

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期將於報導日後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。

(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

1.金融資產(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

合併公司之金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產，依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始依規定重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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；後續採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

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；後續按公允價值衡量，除債務工具投資之外幣兌換損益、按有效利息法計算之利息收入及減損損失及權益工具投資之股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)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透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。於除列時，屬債務工具投資者，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益；屬權益工具投資者，則將權益項下之利益或損失累計金額重分類至保留盈餘，不重分類至損益。

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)。

(3) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

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；後續按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益。

(4) 評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

依評估目的，本金係金融資產於原始認列時之公允價值，利息係由下列對價組成：貨幣時間價值、與特定期間內流通在外本金金額相關之信用風險、其他基本放款風險與成本及利潤邊際。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，合併公司考量金融工具合約條款，包括評估金融資產是否包含一項可改變合約現金流量時點或金額之合約條款，導致其不符合此條件。於評估時，合併公司考量：

- 任何會改變合約現金流量時點或金額之或有事項；
- 可能調整合約票面利率之條款，包括變動利率之特性；
- 提前還款及展延特性；及
- 合併公司之請求權僅限於源自特定資產之現金流量之條款(例如無追索權特性)。

(5)金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款及其他金融資產等)之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指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。十二個月預期信用損失係指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(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。通常係指合併公司判定債務人之資產或收益來源不能產生足夠之現金流量以償還沖銷之金額，然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(6)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。

除列單一債務工具投資之整體時，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—透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(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。

當非除列單一債務工具投資之整體時，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間之差額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係認列為損益，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.金融資產(民國一〇七年一月一日以前適用)

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。

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

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

3.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

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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於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。

4.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。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。

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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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」。

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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 承租人

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

(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。

(十三) 非金融資產減損

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

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。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. 銷貨退回準備

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

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十五)收入之認列

1.客戶合約之收入(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

收入係按移轉商品而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。

(1)銷售商品

合併公司係於對產品之控制移轉予客戶時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係客戶已依據交易條件接受產品，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，且合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件之時點。

合併公司係於交付商品時認列應收帳款，因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

(2)財務組成部分

合併公司預期移轉商品予客戶之時點與客戶為該商品付款之時點間隔皆不超過一年，因此，合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

2.收入認列(民國一〇七年一月一日以前適用)

(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。

(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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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福利法精算。

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) 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。

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

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

(1)同一納稅主體；或

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

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能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。

(十八)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酬勞。

(十九)部門資訊

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依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者為存貨之評價。

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(八)。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
現金	\$ 98	179
活期存款	739,181	562,363
原始到期日三個月以內之定期存款	<u>2,282</u>	<u>29,071</u>
	<u>\$ 741,561</u>	<u>591,613</u>

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債－流動

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動：		
遠期外匯合約	\$ 454	-
持有供交易之金融資產－流動：		
遠期外匯合約	<u>-</u>	<u>688</u>
	<u>\$ 454</u>	<u>688</u>
	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
持有供交易之金融負債－流動：		
遠期外匯合約	<u>(289)</u>	<u>(354)</u>
	<u>\$ (289)</u>	<u>(354)</u>

按公允價值衡量認列於損益之金額請詳附註六(廿二)。

合併公司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，於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，因未適用避險會計之衍生金融工具明細如下(民國一〇七年十二月三十一日列報於強制透過損益按公允價值衡量之金融資產，民國一〇六年十二月三十一日係列報於持有供交易之金融資產)：

		<u>107.12.31</u>			
	<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－	美 金 6,500	<u>454</u>	美金/台幣	108.01.04~108.01.25	
遠期外匯合約					
		<u>106.12.31</u>			
	<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	<u>602</u>	美金/台幣	107.01.03~107.02.02	
		<u>\$ 688</u>			

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

107.12.31				
	<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 48,200	(246)	日幣/台幣	108.01.25
遠期外匯合約	美 金 1,500	(43)	美金/台幣	108.01.04~108.01.11
		<u>\$ (289)</u>		

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>		

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	107.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：	
國內非上市櫃公司股票	\$ 44,520
國外非上市公司股票	417
	<u>\$ 44,937</u>

合併公司持有上述權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。民國一〇六年十二月三十一日係分別列報於備供出售金融資產－非流動及以成本衡量之金融資產－非流動項下。

合併公司民國一〇七年度未處分上述策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

信用風險及市場風險資訊請詳附註六(廿四)。

(四)備供出售金融資產－非流動

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

於民國一〇七年十二月三十一日上述金融資產係列報於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動，請詳附註六(三)。

信用風險及市場風險資訊請詳附註六(廿四)。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)以成本衡量之金融資產－非流動

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

合併公司為拓展業務，投資台灣超微光學股份有限公司，於民國一〇六年十二月三十一日，依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量，故分類為以成本衡量之金融資產。於民國一〇七年十二月三十一日上述金融資產係列報於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，請詳附註六(三)。

(六)應收票據及應收帳款

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
應收票據	\$ 296	1,524
應收帳款	1,178,080	1,295,255
應收帳款－關係人	<u>1,039</u>	<u>4</u>
	1,179,415	1,296,783
減：備抵損失	<u>(4,270)</u>	<u>(2,679)</u>
	<u>\$ 1,175,145</u>	<u>1,294,104</u>

合併公司民國一〇七年十二月三十一日針對所有應收票據及應收帳款(含關係人)採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量。合併公司民國一〇七年十二月三十一日應收票據及應收帳款(含關係人)之預期信用損失分析如下：

	應收票據及 應收帳款 (含關係人) 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 1,009,859	0.0565%	570
逾期90天以下	166,239	0.2320%	386
逾期91~180天	5	37.50%	2
逾期181天以上	<u>3,312</u>	100%	<u>3,312</u>
	<u>\$ 1,179,415</u>		<u>4,270</u>

民國一〇六年十二月三十一日係採用已發生信用損失模式考量應收票據及應收帳款(含關係人)之備抵呆帳。合併公司民國一〇六年十二月三十一日已逾期但未減損應收票據及帳款(含關係人)之帳齡分析如下：

	<u>106.12.31</u>
逾期90天以下	<u>\$ 155,772</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司應收票據及應收帳款(含關係人)之備抵損失變動表如下：

	107年度	106年度	
		個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失
期初餘額(依IAS39)	\$ 2,679	3,192	-
初次適用IFRS 9之調整	77		
期初餘額(依IFRS 9)	2,756		
認列之減損損失	1,514	1,189	-
本期因無法收回而沖銷之金額	-	(1,702)	-
期末餘額	<u>\$ 4,270</u>	<u>2,679</u>	<u>-</u>

(七)其他應收款

	107.12.31	106.12.31
其他應收款	<u>\$ 43,760</u>	<u>76,614</u>

合併公司民國一〇七年十二月三十一日之其他應收款經評估後無預期信用損失。

民國一〇六年十二月三十一日，合併公司之其它應收款預計可於一年內收回，經評估後無需提列備抵呆帳。

(八)存 貨

	107.12.31	106.12.31
原料	\$ 500,256	687,842
在製品	101,616	86,807
製成品	577,704	655,200
在途存貨	14,309	176,017
	<u>\$ 1,193,885</u>	<u>1,605,866</u>

當期認列為費損之存貨成本如下：

	107年度	106年度
已出售存貨成本	\$ 8,088,292	8,616,181
存貨跌價損失	44,037	128,505
	<u>\$ 8,132,329</u>	<u>8,744,686</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，認列於營業成本項下。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)採用權益法之投資

1.關聯企業

關聯企業名稱	107.12.31		106.12.31	
	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	16.15%	\$ <u>884</u>	17.78%	\$ <u>1,721</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：

	107.12.31	106.12.31
	\$ <u>884</u>	\$ <u>1,721</u>
個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額		
	107年度	106年度
歸屬於合併公司之份額：		
本期淨損	\$ (2,522)	(3,168)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	\$ <u>(2,522)</u>	\$ <u>(3,168)</u>

(十)不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度不動產、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107年1月1日餘額	\$ 556,498	275,836	176,566	-	97,027	841	1,106,768
增添	-	1,236	7,152	-	4,863	12,298	25,549
處分	-	-	(9,243)	-	(597)	-	(9,840)
重分類及匯率變動影響數(註)	-	11	1,481	-	173	(2,592)	(927)
民國107年12月31日餘額	\$ <u>556,498</u>	<u>277,083</u>	<u>175,956</u>	<u>-</u>	<u>101,466</u>	<u>10,547</u>	<u>1,121,550</u>
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(註)	-	-	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>
累計折舊及減損損失：							
民國107年1月1日餘額	\$ -	27,491	114,561	-	65,329	-	207,381
折舊	-	7,141	17,551	-	11,582	-	36,274
處分	-	-	(9,243)	-	(597)	-	(9,840)
減損損失	-	-	127	-	-	-	127
重分類及匯率變動影響數(註)	-	-	14	-	136	-	150
民國107年12月31日餘額	\$ <u>-</u>	<u>34,632</u>	<u>123,010</u>	<u>-</u>	<u>76,450</u>	<u>-</u>	<u>234,092</u>
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(註)	-	-	(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>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

帳面價值：	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
民國107年12月31日	\$ 556,498	242,451	52,946	-	25,016	10,547	887,458
民國106年12月31日	\$ 556,498	248,345	62,005	-	31,698	841	899,387

(註)係自不動產、廠房及設備重分類至其他非流動資產項下。

於民國一〇七年度及一〇六年度，因上述不動產、廠房及設備帳面價值發生減損之情形，分別認列資產減損損失127千元及6,994千元，帳列營業外收入及支出項下。

(十一)無形資產

成 本：	軟體	專利使用權	總 計
民國107年1月1日餘額	\$ 52,634	4,104	56,738
單獨取得	45,313	79	45,392
重分類及匯率變動影響數(註)	6,077	(1)	6,076
民國107年12月31日餘額	\$ 104,024	4,182	108,206
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
重分類及匯率變動影響數(註)	9,258	-	9,258
除列	(555)	-	(555)
民國106年12月31日餘額	\$ 52,634	4,104	56,738
累計攤銷及減損損失：			
民國107年1月1日餘額	\$ 31,879	496	32,375
本期攤銷	9,322	222	9,544
重分類及匯率變動影響數(註)	7	-	7
民國107年12月31日餘額	\$ 41,208	718	41,926
民國106年1月1日餘額	\$ 25,006	386	25,392
本期攤銷	7,443	110	7,553
重分類及匯率變動影響數(註)	(15)	-	(15)
除列	(555)	-	(555)
民國106年12月31日餘額	\$ 31,879	496	32,375
帳面價值：			
民國107年12月31日餘額	\$ 62,816	3,464	66,280
民國106年12月31日餘額	\$ 20,755	3,608	24,363

(註)係自其他非流動資產重分類至無形資產項下。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.認列之攤銷

民國一〇七年度及一〇六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：

	107年度	106年度
營業成本	<u>\$ 2,211</u>	<u>714</u>
營業費用	<u>\$ 7,333</u>	<u>6,839</u>

(十二)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	107.12.31	106.12.31
無擔保銀行借款	<u>\$ 138,218</u>	<u>492,240</u>
尚未使用額度	<u>\$ 2,491,803</u>	<u>1,778,440</u>
利率區間	<u>3.08%</u>	<u>1.13%~2.64%</u>

(十三)負債準備

	保固準備	銷貨退回準備	合計
民國107年1月1日餘額	\$ 9,965	5,730	15,695
當期新增之負債準備	252	-	252
當期使用之負債準備	<u>(2,864)</u>	<u>(458)</u>	<u>(3,322)</u>
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 7,353</u>	<u>5,272</u>	<u>12,625</u>
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>

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.銷貨退回準備

銷貨退回準備係依據歷史經驗估計可能發生的產品退回。

(十四)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：

	107.12.31	106.12.31
一年內	\$ 19,005	19,052
一年至五年	<u>24,627</u>	<u>27,640</u>
	<u>\$ 43,632</u>	<u>46,692</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司以營業租賃承租辦公室及倉儲地點。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。

民國一〇七年度及一〇六年度合併公司因營業租賃認列之租金費用分別為26,742千元及23,077千元，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，民國一〇七年度及一〇六年度租金收入分別為3,156千元及4,208千元。

(十五) 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：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
確定福利義務現值	\$ 60,759	56,350
計畫資產之公允價值	<u>(35,189)</u>	<u>(33,991)</u>
	25,570	22,359
資產上限影響數	-	-
淨確定福利負債	<u>\$ 25,570</u>	<u>22,359</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。

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額分別計35,189千元及33,991千元。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及子公司合併財務報告附註(續)

(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：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 56,350	55,758
當期服務成本及利息成本	915	767
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)	2,383	(2,408)
— 因經驗調整所產生之精算損失	1,643	2,361
計畫支付之福利	<u>(532)</u>	<u>(128)</u>
12月31日確定福利義務	<u><u>\$ 60,759</u></u>	<u><u>56,350</u></u>

(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：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 33,991	33,477
利息收入	554	463
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)	819	(134)
已提撥至計畫之金額	357	313
計畫支付之福利	<u>(532)</u>	<u>(128)</u>
12月31日計畫資產之公允價值	<u><u>\$ 35,189</u></u>	<u><u>33,991</u></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：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
淨確定福利負債之淨利息	<u><u>\$ 361</u></u>	<u><u>304</u></u>
營業成本	\$ 107	99
推銷費用	118	106
管理費用	85	61
研究發展費用	<u>51</u>	<u>38</u>
	<u><u>\$ 361</u></u>	<u><u>304</u></u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(6)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

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：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
1月1日累積餘額	\$ 24,137	24,050
本期認列	<u>3,207</u>	<u>87</u>
12月31日累積餘額	<u><u>\$ 27,344</u></u>	<u><u>24,137</u></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：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
折現率	1.375%	1.625%
未來薪資增加率	3.000%	3.000%

合併公司預計於民國一〇七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361千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為17.24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。

民國一〇七年及一〇六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：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
107年12月31日		
折現率	(2,383)	2,486
未來薪資增加率	2,409	(2,318)
106年12月31日		
折現率	(2,301)	2,435
未來薪資增加率	2,346	(2,249)

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。

民國一〇七年度編製敏感度分析所使用之方法與假設與民國一〇六年相同。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(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。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。

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為23,120千元及21,289千元。

(十六) 所得稅

總統府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17%調高至20%。

1. 合併公司之所得稅費用明細如下：

	107年度	106年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 106,495	118,211
調整前期之當期所得稅	(3,985)	(27,510)
	102,510	90,701
遞延所得稅利益		
暫時性差異之發生及迴轉	(11,595)	(22,618)
所得稅稅率變動	(11,239)	-
	(22,834)	(22,618)
	\$ 79,676	68,083

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：

	107年度	106年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ 641	15

合併公司所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	107年度	106年度
稅前淨利	\$ 438,506	473,040
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 87,701	80,417
外國轄區稅率差異影響數	5,028	10,866
所得稅稅率變動	(11,239)	-
投資抵減	(3,500)	(3,000)
未認列暫時性差異之變動	(8,339)	(3,296)
調整前期之當期所得稅	(3,985)	(27,510)
未分配盈餘加徵10%	8,419	6,814
其他	5,591	3,792
	\$ 79,676	68,083

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(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

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
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	\$ 22,801	21,206
可減除暫時性差異彙總金額	<u>788</u>	<u>669</u>
	<u>\$ 23,589</u>	<u>21,875</u>
	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
未認列遞延所得稅負債：		
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	<u>\$ 47,617</u>	<u>37,564</u>

民國一〇七年及一〇六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。

3.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 準	固 備	未實現金 融資產減 損損失	其他	合計
民國107年1月1日	\$ 4,913	40,229	1,694		8,500	13,984	69,320
(借記)貸記損益表	-	9,464	(522)		-	2,536	11,478
(借記)貸記其他綜合損益	641	-	-		-	-	641
所得稅稅率變動	<u>867</u>	<u>7,031</u>	<u>299</u>		<u>1,500</u>	<u>1,695</u>	<u>11,392</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 6,421</u>	<u>56,724</u>	<u>1,471</u>		<u>10,000</u>	<u>18,215</u>	<u>92,831</u>
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	<u>15</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>15</u>
民國106年12月31日	<u>\$ 4,913</u>	<u>40,229</u>	<u>1,694</u>		<u>8,500</u>	<u>13,984</u>	<u>69,320</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

遞延所得稅負債：

		其他
民國107年1月1日	\$	867
(貸記)借記損益表		(117)
所得稅稅率變動		153
民國107年12月31日	\$	903
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

4. 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一〇五年度。

(十七) 資本及其他權益

1. 普通股股本

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，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：

- (1) 發行股數：15,000千股。
- (2) 發行價格：每股25.38元。
- (3) 發行總額：380,700千元。
- (4) 私募對象：群聯電子股份有限公司。
- (5) 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。
- (6) 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。

上述私募有價證券補辦公開發行，業經金融監督管理委員會於民國一〇七年五月八日核准申報生效。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	107.12.31	106.12.31
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	11,521	9,836
	\$ 359,910	358,225

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

3. 保留盈餘

(1) 法定盈餘公積

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

(2) 特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

本公司分別於民國一〇七年五月三十日及民國一〇六年五月二十六日經股東會決議民國一〇六年度及一〇五年度之盈餘分配案如下：

	106年度		105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	\$ 2.60	<u>262,334</u>	2.40	<u>242,155</u>

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

	107年度	106年度
期初餘額	\$ (49,321)	(30,971)
外幣換算差額	8,260	(18,350)
期末餘額	<u>\$ (41,061)</u>	<u>(49,321)</u>

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益

	107年度
期初餘額	\$ -
追溯適用新準則之調整數	(37,614)
期初重編後餘額	(37,614)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資未實現評價利益	11,135
期末餘額	<u>\$ (26,479)</u>

5.非控制權益

	107年度	106年度
期初餘額	\$ 185	4,443
歸屬予非控制權益之份額：		
本期淨損	(9)	(461)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(3)	253
非控制權益減少數	-	(4,050)
期末餘額	<u>\$ 173</u>	<u>185</u>

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)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	107年度	106年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 358,839	405,418
普通股加權平均流通在外股數(千股)	100,898	100,898
基本每股盈餘(元)	\$ 3.56	4.02

2.稀釋每股盈餘

	107年度	106年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 358,839	405,418
普通股加權平均流通在外股數(基本)(千股)	100,898	100,898
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
員工酬勞之影響	1,771	1,321
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)	102,669	102,219
稀釋每股盈餘(元)	\$ 3.50	3.97

(十九)客戶合約之收入

1.收入之細分

	107年度		
	亞洲區	歐美洲區	合計
主要產品：			
快閃記憶體	\$ 3,544,338	1,249,041	4,793,379
記憶體模組	3,308,038	1,336,642	4,644,680
其他	3,484	75	3,559
	\$ 6,855,860	2,585,758	9,441,618

2.合約餘額

	107.12.31	107.1.1
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 1,179,415	1,296,783
減：備抵減損損失	(4,270)	(2,756)
合計	\$ 1,175,145	1,294,027

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(六)。

(二十)收入

	106年度
商品銷售	\$ 10,043,476

民國一〇七年度之收入金額請詳附註六(十九)。

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)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%為董事酬勞。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。本公司自民國一〇七年五月三十日股東會改選董事後已無監察人，原監察人之職務由審計委員會負責。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度員工酬勞估列金額分別為44,047千元及44,818千元，董監事酬勞估列金額分別為6,852千元及7,130千元，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，並列報為各該段期間之營業費用。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一〇七年度及一〇六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。

(廿二)營業外收入及支出

1.其他收入

	107年度	106年度
銀行存款利息收入	\$ 1,776	1,267
租金收入	3,156	4,208
	\$ 4,932	5,475

2.其他利益及損失

	107年度	106年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 343	4,999
外幣兌換損失	(6,993)	(11,305)
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)	(2,828)	6,650
非金融資產減損損失	(127)	(6,994)
其他	15,473	12,913
	\$ 5,868	6,263

3.財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息費用	\$ 7,655	10,372

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿三)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 454	-
持有供交易	-	688
小計	<u>454</u>	<u>688</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	<u>44,937</u>	<u>-</u>
備供出售金融資產：		
以公允價值衡量	-	12,117
以成本衡量	-	5,359
小計	<u>-</u>	<u>17,476</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產(註)：		
現金及約當現金	741,561	591,613
應收票據及帳款(含關係人)	1,175,145	1,294,104
其他應收款	43,760	76,614
其他金融資產(含流動及非流動)	<u>7,062</u>	<u>10,750</u>
小計	<u>1,967,528</u>	<u>1,973,081</u>
合 計	<u>\$ 2,012,919</u>	<u>1,991,245</u>

(註)民國一〇六年十二月三十一日係分類為放款及應收款。

(2)金融負債

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	\$ 289	354
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	138,218	492,240
應付票據及帳款(含關係人)	952,763	1,091,974
其他應付款(含關係人)	157,251	136,065
存入保證金	<u>15,357</u>	<u>31,099</u>
小計	<u>1,263,589</u>	<u>1,751,378</u>
合 計	<u>\$ 1,263,878</u>	<u>1,751,732</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.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以攤銷後成本衡量之金融資產及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、以及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產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)。

107.12.31

	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：					
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產—遠期外匯合約	\$ 454	-	454	-	454
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動：					
國內非上市櫃公司股票	\$ 44,520	-	-	44,520	44,520
國外非上市公司股票	417	-	-	417	417
	\$ 44,937	-	-	44,937	44,937
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動：					
遠期外匯合約	\$ 289	-	289	-	289

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—流動：					
持有供交易—遠期外匯合約	\$ 688	-	688	-	688
備供出售金融資產—非流動：					
國內非上市櫃公司股票	\$ 12,117	-	-	12,117	12,117
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動：					
持有供交易—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)

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、第三方報價、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

民國一〇七年度及一〇六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(民國一〇七年度係分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產；民國一〇六年度係分類為備供出售金融資產)變動表：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
期初餘額	\$ 29,862	12,117
本期購買	3,940	-
認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益」)	<u>11,135</u>	<u>-</u>
期末餘額	<u><u>\$ 44,937</u></u>	<u><u>12,117</u></u>

(廿四)財務風險管理

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

合併公司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。

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、衍生工具交易及應收客戶之帳款等金融資產，合併公司金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額，民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日之最大暴險金額分別為2,012,919千元及1,991,245元。

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。

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。民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，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569,908千元及354,249千元，當合併公司之債務人發生重大違約時，合併公司可向保險公司申請理賠之金額皆為保險公司核定額度之買方出險金額的90%。

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。合併公司於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日未使用之借款額度分別為2,491,803千元及1,778,440千元。

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
107年12月31日				
非衍生金融負債				
短期借款	\$ 138,218	138,560	138,560	-
應付票據及帳款(含關係人)	952,763	(952,763)	(952,763)	-
其他應付款(含關係人)	157,251	(157,251)	(157,251)	-
存入保證金	15,357	(15,357)	-	(15,357)
衍生金融工具				
遠期外匯合約：				
流 入	-	58,920	58,920	-
流 出	289	(59,209)	(59,209)	-
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)	-

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(含關係人)、其他應收(付)款(含關係人)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

107.12.31					
	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>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	\$ 35,300	30.715	1,084,240	1%	10,842
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	31,059	30.715	953,977	1%	9,540
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>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	\$ 46,499	29.760	1,383,810	1%	13,838
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	41,549	29.760	1,236,498	1%	12,365

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，民國一〇七年度及一〇六年度已實現及未實現之外幣兌換損失分別為6,993千元及11,305千元。

(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，合併公司民國一〇七年度及一〇六年度之稅前淨利將減少或增加1,382千元及4,922千元。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

(廿五)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：

	107.12.31	106.12.31
負債總額	<u>\$ 1,580,063</u>	<u>2,064,665</u>
權益總額	<u>\$ 2,695,456</u>	<u>2,568,140</u>
負債權益比率	<u>58.62%</u>	<u>80.40%</u>

本期負債權益比率下降，主係因降低存貨庫存，使得應付帳款及向銀行借款之需求減少，致本期負債權益比率下降。

(廿六)來自籌資活動之負債之變動

合併公司來自籌資活動之負債之調節如下：

	107.1.1	現金流量	107.12.31
短期借款	\$ 492,240	(354,022)	138,218
存入保證金	31,099	(15,742)	15,357
來自籌資活動之負債	<u>\$ 523,339</u>	<u>(369,764)</u>	<u>153,575</u>

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(虹映)	合併公司之關聯企業
晟明科技股份有限公司(晟明)	合併公司之其他關係人
群聯電子股份有限公司(群聯)	本公司之法人董事(該公司於民國一〇七年五月三十日本公司改選董事後，成為本公司之法人董事)
全體董事、總經理及副總經理	合併公司之主要管理人員

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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：

	107年度	106年度
合併公司之主要管理人員(本公司之法人董事)	\$ 7,725	-
其他關係人	227	210
關聯企業	-	9
	<u>\$ 7,952</u>	<u>219</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月結45~60天，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

合併公司向關係人進貨金額如下：

	107年度	106年度
合併公司之主要管理人員(本公司之法人董事)	<u>614,510</u>	<u>-</u>

合併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。其付款期限為月結30天，與一般廠商並無顯著不同。

3.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	107.12.31	106.12.31
應收帳款	合併公司之主要管理人員(本公司之法人董事)	\$ 929	-
	其他關係人	110	4
		<u>\$ 1,039</u>	<u>4</u>

4.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	107.12.31	106.12.31
應付帳款	合併公司之主要管理人員 —群聯(本公司之法人董事)	\$ 132,755	-
其他應付款	合併公司之主要管理人員(本公司之法人董事)	17	-
		<u>\$ 132,772</u>	<u>-</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.營業費用

合併公司因關係人提供售後服務所產生之營業費用明細如下：

帳列項目	關係人類別	107年度	106年度
營業費用	合併公司之主要管理人員(本公司之法人董事)	\$ 291	-

(三)主要管理人員報酬

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 33,323	35,823
退職後福利	216	324
	<u>\$ 33,539</u>	<u>36,147</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(十四)所述之承諾事項外，合併公司尚有下列未認列之合約承諾：

(一)重大未認列之合約承諾：

	107.12.31	106.12.31
已開立而尚未使用之信用狀	\$ 10,000	-

(二)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，截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，關稅保證額度分別為20,000千元及15,000千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	107年度			106年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	128,748	456,179	584,927	126,325	439,957	566,282
勞健保費用	12,346	37,532	49,878	11,954	37,553	49,507
退休金費用	5,138	18,343	23,481	5,115	16,478	21,593
董事酬金	-	9,171	9,171	-	6,004	6,004
其他員工福利費用	8,526	25,162	33,688	8,354	21,788	30,142
折舊費用	16,603	19,671	36,274	14,755	20,664	35,419
攤銷費用	2,211	7,333	9,544	714	6,839	7,553

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇七年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	持股比例	公允價值	股數	持股比例	
本公司	國盛育樂(股)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3.6	9,643	0.01%	9,643	3.6	0.01%	含股票及高爾夫球證
本公司	台灣超微光學(股)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,266	34,877	12.78%	34,877	3,266	12.78%	
AMS	置富科技有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	30	417	1.75%	417	30	1.75%	

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	AMA	本公司之子公司	銷貨	(1,813,223)	(20)%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	82,795	8%	註
本公司	宏域	本公司之子公司	銷貨	(455,581)	(5)%	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	14,846	1%	註
本公司	AMH	本公司之子公司	銷貨	(459,377)	(5)%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	11,678	1%	註
本公司	AMC	本公司之子公司	銷貨	(271,582)	(3)%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	47,443	4%	註
本公司	AMJ	本公司之子公司	銷貨	(108,209)	(1)%	M60	與一般交易並無顯著不同	-	14,084	1%	註
本公司	群聯	本公司之法人董事	進貨	614,510	8%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	(132,755)	(14)%	
AMA	本公司	AMA之母公司	進貨	1,813,223	92%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	(82,795)	100%	註
宏域	本公司	宏域之母公司	進貨	455,581	100%	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	(14,846)	100%	註
AMH	本公司	AMH之母公司	進貨	459,377	100%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	(11,678)	100%	註
AMC	本公司	AMC之母公司	進貨	271,582	100%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	(47,443)	100%	註
AMJ	本公司	AMJ之母公司	進貨	108,209	100%	M60	與一般交易並無顯著不同	-	(14,084)	100%	註

註：表列屬合併公司間交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。

10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本公司	AMA	1	銷貨	1,813,223	OA45	19%
0	本公司	宏域	1	銷貨	455,581	OA30	5%
0	本公司	AMH	1	銷貨	459,377	OA45	5%
0	本公司	AMC	1	銷貨	271,582	M30	3%
0	本公司	AMJ	1	銷貨	108,209	M60	1%
0	本公司	AMA	1	應收帳款	82,795	OA45	2%
0	本公司	宏域	1	應收帳款	14,846	OA30	-
0	本公司	AMH	1	應收帳款	11,678	OA45	-
0	本公司	AMC	1	應收帳款	47,443	M30	1%
0	本公司	AMJ	1	應收帳款	14,084	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。

(二) 轉投資事業相關資訊

民國一〇七年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%	222,842	20	100%	7,881	7,881	註
本公司	ACYB	英屬維京群島	控股公司	18,542	18,542	2,636	100.00%	16,411	2,636	100%	(750)	(750)	註
本公司	AMJ	日本	記憶體模組買賣	2,918	2,918	0.2	100.00%	15,921	0.2	100%	1,203	1,203	註
本公司	ATPL	印度	記憶體模組買賣	915	915	29	100.00%	1,461	29	100%	91	91	註
本公司	宏域	香港	記憶體模組買賣	20,917	20,917	5,000	100.00%	12,165	5,000	100%	(463)	(463)	註
本公司	AMH	荷蘭	記憶體模組買賣	130,469	130,469	80	100.00%	27,830	80	100%	11,628	11,628	註
本公司	虹映	台灣	雲端服務及軟體開發	15,000	15,000	1,500	16.65%	884	1,500	17.78%	(14,434)	(2,522)	-

註：表列屬合併公司間交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)大陸投資資訊

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註一)	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(註二)	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	15,358 (美金500千元)	2	15,358 (美金500千元)	-	-	15,358 (美金500千元)	(662)	100.00%	(註三)	100%	(662)	12,102	-
深圳市麒麟科技有限公司(AMS)	電競產品買賣	22,975 (美金748千元)	2	18,368 (美金598千元)	-	-	18,368 (美金598千元) (註五)	(929)	99.00%	(註三)	99%	(929)	17,144	-

註一、投資方式區分為下列三種：

1. 直接赴大陸地區從事投資。
2. 透過第三地區公司再投資大陸。
3. 其他方式。

註二、因該公司未達簽證標準，係依未經查核之財務報表認列投資損益。

註三、係有限公司，故無股數資料

註四、美金換算新台幣之匯率為30.715。

註五、不包括由宏域再轉投資之金額134千元。

註六、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
33,726 (美金1,098千元)	37,841 (美金1,232千元)	1,617,170

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一〇七年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。

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。

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	107年度			
	亞洲區	歐美洲區	調整及銷除	合計
來自外部客戶收入	\$ 6,855,860	2,585,758	-	9,441,618
部門間收入	3,116,690	-	(3,116,690)	-
收入總計	<u>\$ 9,972,550</u>	<u>2,585,758</u>	<u>(3,116,690)</u>	<u>9,441,618</u>
應報導部門損益	<u>\$ 439,278</u>	<u>18,818</u>	<u>(19,590)</u>	<u>438,506</u>

	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>

(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	107年度	106年度
快閃記憶體	\$ 4,793,379	5,308,406
記憶體模組	4,644,680	4,734,572
其他	3,559	498
合計	<u>\$ 9,441,618</u>	<u>10,043,476</u>

(四)地區別資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據合併公司各營業處所所在地地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地地理位置歸類。

來自外部客戶收入如下：

地區別	107年度	106年度
臺灣	\$ 1,863,323	2,294,510
美國	2,211,779	2,416,205
香港	760,659	1,440,715
日本	642,576	472,119
中國	590,928	421,879
其他國家	3,372,353	2,998,048
	<u>\$ 9,441,618</u>	<u>10,043,476</u>

宇瞻科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
非流動資產：		
臺 灣	\$ 950,075	944,179
日 本	1,550	-
荷 蘭	165	232
美 國	918	-
其他國家	<u>1,421</u>	<u>2,759</u>
合 計	<u>\$ 954,129</u>	<u>947,170</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

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
合併公司總收入中來自亞洲部門甲客戶之金額	\$ 409,184	746,754
合併公司總收入中來自歐、美洲部門乙客戶之金額	284,705	592,333
合併公司總收入中來自亞洲部門丙客戶之金額	<u>342,033</u>	<u>496,398</u>
	<u>\$ 1,035,922</u>	<u>1,835,485</u>

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一〇七年及一〇六年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇七年及一〇六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一〇七年及一〇六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇七年及一〇六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一〇七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。本會計師判斷應溝通在查核報告上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)收入之認列；收入之相關揭露，請詳個體財務報告附註六(十九)。

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對商品之控制移轉予客戶之時點，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(八)。

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(含審計委員會)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一〇七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

唐慈杰



會計師：

陳玟燕



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

民國一〇八年二月二十一日

宇瞻科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產	107.12.31		106.12.31	
	金 額	%	金 額	%
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 604,931	14	387,513	8
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動 (附註六(二))	454		688	-
			-	
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(六)(十九))	882,638	21	946,059	21
1180 應收帳款-關係人(附註六(六)(十九)及七)	171,885	4	395,808	9
1200 其他應收款(附註六(七)及七)	42,914	1	76,260	2
1310 存貨(附註六(八))	1,129,945	27	1,445,617	32
1470 其他流動資產	11,155	-	8,736	-
流動資產合計	2,843,922	67	3,260,681	72
非流動資產：				
1523 備供出售金融資產-非流動(附註六(四))	-	-	12,117	-
1543 以成本衡量之金融資產-非流動(附註六(五))	-	-	5,359	-
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動 (附註六(三))	44,520	1	-	-
1550 採用權益法之投資(附註六(九))	297,514	7	263,246	6
1600 不動產、廠房及設備(附註六(十))	883,660	21	896,601	20
1780 無形資產(附註六(十一))	66,024	2	24,158	1
1840 遞延所得稅資產(附註六(十六))	89,124	2	66,097	1
1980 其他金融資產-非流動	3,308	-	3,308	-
1990 其他非流動資產	391	-	23,420	-
非流動資產合計	1,384,541	33	1,294,306	28
資產總計	\$ 4,228,463	100	4,554,987	100

董事長：陳益世



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：張家駢



會計主管：賴孜玟



宇瞻科技股份有限公司

資產負債表(續)

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107.12.31		106.12.31	
	金額	%	金額	%
負債及權益				
流動負債：				
2100 短期借款(附註六(十二))	\$ 138,218	3	492,240	11
2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	289	-	354	-
2170 應付票據及帳款	819,047	20	1,089,675	24
2180 應付帳款-關係人(附註七)	132,755	3	58	-
2200 其他應付款(附註六(十五)(廿一))	315,021	8	277,193	6
2220 其他應付款-關係人(附註七)	2,543	-	1,519	-
2230 本期所得稅負債	55,313	1	64,591	1
2250 負債準備-流動(附註六(十三))	12,625	-	15,695	-
2300 其他流動負債	30,896	1	21,142	1
流動負債合計	<u>1,506,707</u>	<u>36</u>	<u>1,962,467</u>	<u>43</u>
非流動負債：				
2570 遞延所得稅負債(附註六(十六))	903	-	867	-
2640 淨確定福利負債(附註六(十五))	25,570	-	22,359	1
2645 存入保證金	-	-	1,339	-
非流動負債合計	<u>26,473</u>	<u>-</u>	<u>24,565</u>	<u>1</u>
負債總計	<u>1,533,180</u>	<u>36</u>	<u>1,987,032</u>	<u>44</u>
權益(附註六(十七))：				
3100 股本	1,008,978	24	1,008,978	22
3200 資本公積	359,910	9	358,225	8
3300 保留盈餘	1,393,935	33	1,250,073	27
3400 其他權益	(67,540)	(2)	(49,321)	(1)
權益合計	<u>2,695,283</u>	<u>64</u>	<u>2,567,955</u>	<u>56</u>
負債及權益總計	<u>\$ 4,228,463</u>	<u>100</u>	<u>4,554,987</u>	<u>100</u>

董事長：陳益世



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：張家駢



會計主管：賴孜孜



宇瞻科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107年度		106年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十三)(十九)(二十)及七)	\$ 9,064,195	100	9,844,821	100
5000 營業成本(附註六(八)(十)(十一)(十三)(十四)(十五)、七及十二)	8,009,188	88	8,810,725	90
營業毛利	1,055,007	12	1,034,096	10
5920 已(未)實現銷貨利益	7,255	-	(6,024)	-
已實現營業毛利	1,062,262	12	1,028,072	10
營業費用(附註六(六)(十)(十一)(十四)(十五)(廿一)、七及十二)：				
6100 推銷費用	362,029	4	358,565	4
6200 管理費用	161,770	2	144,472	1
6300 研究發展費用	120,479	1	99,120	1
6450 預期信用減損損失	1,514	-	-	-
6000 營業費用合計	645,792	7	602,157	6
營業利益	416,470	5	425,915	4
營業外收入及支出(附註六(九)(十)(十四)(廿二))：				
7010 其他收入	4,195	-	4,835	-
7020 其他利益及損失	8,431	-	2,389	-
7050 財務成本	(7,650)	-	(10,367)	-
7070 採用權益法認列之子公司及關聯企業利益之份額	17,068	-	34,573	1
營業外收入及支出合計	22,044	-	31,430	1
稅前淨利	438,514	5	457,345	5
7950 減：所得稅費用(附註六(十六))	79,675	1	51,927	1
本期淨利	358,839	4	405,418	4
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(十五))	(3,207)	-	(87)	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益(附註六(十七))	11,135	-	-	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十六)(廿三))	641	-	15	-
不重分類至損益之項目合計	8,569	-	(72)	-
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(十七))	8,260	-	(18,350)	-
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	8,260	-	(18,350)	-
本期其他綜合損益	16,829	-	(18,422)	-
本期綜合損益總額	\$ 375,668	4	\$ 386,996	4
每股盈餘(單位：新台幣元，附註六(十八))：				
9750 基本每股盈餘	\$ 3.56		\$ 4.02	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 3.50		\$ 3.97	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：陳益世



經理人：張家駢



會計主管：賴孜玟





宇瞻科技股份有限公司

董事會

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

普通股	資本公積			保留盈餘			其他權益項目		
	股本	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益	國外營運機構財務報表換算之兌換差	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益	權益總計
\$ 1,008,978	359,203	232,743	26,750	827,389	(30,971)	-	(30,971)	-	2,424,092
-	-	34,947	-	(34,947)	-	-	-	-	-
-	-	-	4,221	(4,221)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(242,155)	-	-	-	-	(242,155)
-	-	-	-	405,418	-	-	-	-	405,418
-	-	-	-	(72)	(18,350)	-	(18,350)	-	(18,422)
-	-	-	-	405,346	(18,350)	-	(18,350)	-	386,996
-	(978)	-	-	-	-	-	-	-	(978)
1,008,978	358,225	267,690	30,971	951,412	(49,321)	-	(49,321)	-	2,567,955
-	-	-	-	49,923	-	(37,614)	(37,614)	-	12,309
1,008,978	358,225	267,690	30,971	1,001,335	(49,321)	(37,614)	(86,935)	-	2,580,264
-	-	40,542	-	(40,542)	-	-	-	-	-
-	-	-	18,350	(18,350)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(262,334)	-	-	-	-	(262,334)
-	-	-	-	358,839	-	-	-	-	358,839
-	-	-	-	(2,566)	8,260	11,135	19,395	-	16,829
-	-	-	-	356,273	8,260	11,135	19,395	-	375,668
-	1,685	-	-	-	-	-	-	-	1,685
\$ 1,008,978	359,910	308,232	49,321	1,036,382	(41,061)	(26,479)	(67,540)	-	2,695,283

民國一〇六年一月一日餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

現金股利

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

採用權益法認列之關聯企業之變動數

民國一〇六年十二月三十一日餘額

追溯適用新準則之調整數

民國一〇七年一月一日重編後餘額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

現金股利

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

採用權益法認列之關聯企業之變動數

民國一〇七年十二月三十一日餘額



董事長：陳益世

(請詳閱會計師財務報告附註)

經理人：張家鳳



會計主管：顏孜政

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107年度	106年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 438,514	457,345
調整項目：		
折舊費用	35,013	34,401
攤銷費用	9,520	7,509
預期信用減損/呆帳費用提列數	1,514	1,189
利息費用	7,650	10,367
利息收入	(1,039)	(627)
採用權益法認列之子公司及關聯企業利益之份額	(17,068)	(34,573)
處分不動產、廠房及設備利益	-	(4,999)
非金融資產減損損失	127	6,994
聯屬公司間未(已)實現利益	(7,255)	6,024
收益費損項目合計	28,462	26,285
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	234	(521)
應收票據及帳款	61,830	(217,743)
應收帳款—關係人	223,923	(247,768)
其他應收款	33,340	(21,089)
存貨	315,672	(187,374)
其他流動資產	(2,419)	(7,117)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	632,580	(681,612)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融負債	(65)	(1,924)
應付票據及帳款	(60,519)	238,560
應付帳款—關係人	(76,285)	(93)
其他應付款	38,045	38,243
其他應付款—關係人	1,024	374
負債準備	(3,070)	164
其他流動負債	9,754	(7,974)
淨確定福利負債	4	(9)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(91,112)	267,341
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	541,468	(414,271)
調整項目合計	569,930	(387,986)
營運產生之現金流入	1,008,444	69,359
收取之利息	1,045	627
支付之利息	(7,867)	(10,262)
支付之所得稅	(111,303)	(50,657)
營業活動之淨現金流入	890,319	9,067

(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：張家驥



會計主管：賴孜政



宇瞻科技股份有限公司
現金流量表(承上頁)

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	107年度	106年度
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(3,523)	-
取得以成本衡量之金融資產	-	(5,359)
取得不動產、廠房及設備	(23,326)	(47,844)
處分不動產、廠房及設備之價款	-	4,999
存出保證金增加	-	(95)
取得無形資產	(45,313)	(11,520)
其他非流動資產增加	16,956	(23,420)
投資活動之淨現金流出	(55,206)	(83,239)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(354,022)	363,240
存入保證金減少	(1,339)	(15,554)
發放現金股利	(262,334)	(242,155)
籌資活動之淨現金流入(出)	(617,695)	105,531
本期現金及約當現金增加數	217,418	31,359
期初現金及約當現金餘額	387,513	356,154
期末現金及約當現金餘額	\$ 604,931	387,513

董事長：陳益世



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：張家駢



會計主管：賴孜孜



宇瞻科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇七年度及一〇六年度
(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一〇八年二月二十一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

本公司自民國一〇七年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇七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

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

除下列項目外，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，造成變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」

該準則取代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」及相關解釋，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。本公司採累積影響數法適用國際財務報導準則第十五號，因此，以前期間之比較資訊無須重編而係繼續適用國際會計準則第十八號、國際會計準則第十一號及相關解釋，初次適用國際財務報導準則第十五號之累積影響數係調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。本公司就已完成合約採用實務權宜作法，意即民國一〇七年一月一日之已完成合約不予重編。

此項會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1) 銷售商品

針對商品之銷售，過去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，且同時符合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時認列收入。而依國際財務報導準則第十五號之規定，係於客戶取得對產品之控制時認列收入。

(2) 對財務報告之影響

上述會計政策變動未導致財務報告重大調整。

2. 國際財務報導準則第九號「金融工具」

國際財務報導準則第九號「金融工具」(以下稱國際財務報導準則第九號或IFRS 9)取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」(以下稱國際會計準則第三十九號或IAS 39)，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

由於採用國際財務報導準則第九號，本公司採用修正後之國際會計準則第一號「財務報表之表達」，該準則規定於綜合損益表將金融資產之減損列報為單行項目，先前本公司係將應收帳款之減損列報於銷售費用。此外，本公司採用修正後之國際財務報導準則第七號「金融工具：揭露」揭露民國一〇七年資訊，該等規定通常不適用於比較期資訊。

本公司適用國際財務報導準則第九號導致之會計政策重大變動說明如下：

(1) 金融資產及負債之分類

國際財務報導準則第九號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，國際財務報導準則第九號下金融資產之分類係以持有該金融資產之經營模式及其合約現金流量特性為基礎，並刪除國際會計準則第三十九號下持有至到期日之金融資產、

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

放款及應收款及備供出售金融資產之分類。本公司於國際財務報導準則第九號下金融資產之分類、衡量及相關利益及損失之認列之會計政策說明請詳附註四(六)。

採用國際財務報導準則第九號對本公司之金融負債會計政策無重大影響。

(2)金融資產之減損

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，新減損模式適用於按攤銷後成本衡量之金融資產、合約資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資，但不適用於權益工具投資。國際財務報導準則第九號下，信用損失之認列時點早於國際會計準則第三十九號下之認列時點，請詳附註四(六)。

(3)過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 適用國際財務報導準則第九號所產生之金融資產帳面金額差異數，係認列於民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目，據此，民國一〇六年表達之資訊通常不會反映國際財務報導準則第九號之規定，因此，與民國一〇七年適用國際財務報導準則第九號所揭露之資訊不具可比性。
- 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。

(4)國際財務報導準則第九號初次適用日之金融資產分類

適用國際會計準則第三十九號衡量種類之金融資產轉換至國際財務報導準則第九號衡量種類之金融資產，該金融資產於民國一〇七年一月一日之新衡量種類、帳面金額及說明如下(金融負債之衡量種類及帳面金額未改變)：

	IAS39		IFRS9	
	衡量種類	帳面金額	衡量種類	帳面金額
金融資產				
現金及約當現金	放款及應收款(註1)	387,513	攤銷後成本衡量	387,513
衍生工具	持有供交易	688	強制透過損益按公允價值衡量	688
權益工具投資	備供出售金融資產(註2)	17,476	透過其他綜合損益按公允價值衡量	29,862
應收款項淨額	放款及應收款(註1)	1,418,127	攤銷後成本衡量	1,418,050
其他金融資產(存出保證金)	放款及應收款(註1)	3,308	攤銷後成本衡量	3,308

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

註1：適用國際會計準則第三十九號時，現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款及其他金融資產係分類為放款及應收款，現行則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，於初次適用國際財務報導準則第九號時，依準則之過渡處理規定增列應收帳款累計減損損失77千元，調整減少民國一〇七年一月一日之保留盈餘。

註2：該等權益工具（包括以成本衡量之金融資產）代表本公司意圖長期持有之策略性投資，按照國際財務報導準則第九號之規定，本公司於初始適用日指定該投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量，因此，民國一〇七年一月一日該等資產之帳面金額增加12,386千元，且其他權益項目減少37,614千元及保留盈餘增加50,000千元。

民國一〇七年一月一日金融資產帳面金額自國際會計準則第三十九號調節至國際財務報導準則第九號之調節表如下：

	106.12.31 IAS 39 帳面金額	重分類	再衡量	107.1.1 IFRS 9 帳面金額	107.1.1 保留盈餘 調整數	107.1.1 其他權益 調整數
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：						
備供出售(包括以成本衡量)IAS 39期初數	\$ 17,476	-	-		-	-
備供出售重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量	-	-	12,386		50,000	(37,614)
合計	<u>\$ 17,476</u>	<u>-</u>	<u>12,386</u>	<u>29,862</u>	<u>50,000</u>	<u>(37,614)</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產：						
現金及約當現金、應收款項淨額及其他金融資產IAS 39期初數	\$ 1,808,948	-	-		-	-
繼續按攤銷後成本衡量項目之備抵損失調整數	-	-	(77)		(77)	-
合計	<u>\$ 1,808,948</u>	<u>-</u>	<u>(77)</u>	<u>1,808,871</u>	<u>(77)</u>	<u>-</u>

上述變動對本公司民國一〇七年度之基本及稀釋每股盈餘無重大影響。

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。

本公司已於附註六(廿六)揭露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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會一〇七年七月十七日金管證審字第1070324857號令，公開發行以上公司應自民國一〇八年起全面採用經金管會認可並於民國一〇八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16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	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19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	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

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變動。造成變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第十六號「租賃」

該準則將取代現行國際會計準則第十七號「租賃」、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

新準則針對承租人採用單一會計處理模式將租賃交易認列於資產負債表，並以使用權資產表達其使用標的資產之權利，以租賃負債表達支付租賃給付之義務。此外，該等租賃相關之費用將以折舊及利息取代現行營業租賃下以直線基礎認列租金之方式表達。另對於短期租賃及低價值標的資產租賃提供認列豁免規定。出租人之會計處理則維持與現行準則類似，亦即，出租人仍應將租賃分類為營業租賃或融資租賃。

(1) 判斷合約是否包含租賃

於過渡至新準則時，本公司得選擇：

- 針對所有合約適用新準則規定之租賃定義；或
- 採用實務權宜作法而不重新評估合約是否為租賃或包含租賃。

本公司預計於過渡時採用實務權宜作法豁免租賃定義之重評估，亦即，本公司係將民國一〇八年一月一日前所簽訂之所有合約適用現行規定之租賃定義。

(2) 過渡處理

本公司為承租人之合約，得就所有合約選擇：

- 完全追溯；或
- 修正式追溯及一個或多個實務權宜作法

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司預計採用修正式追溯過渡至新準則，因此，採用新準則之累積影響數將認列於民國一〇八年一月一日之開帳保留盈餘，而不重編比較期資訊。

於採用修正式追溯時，現行準則分類為營業租賃之合約得以個別合約為基礎，於過渡時選擇是否採用一個或多個實務權宜作法。本公司評估將採用以下實務權宜作法：

- 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率；
- 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中；

(3)截至目前為止，本公司評估適用新準則最重大的影響係針對現行以營業租賃承租辦公室及倉儲地點認列使用權資產及租賃負債，預估上述差異可能使民國一〇八年一月一日使用權資產及租賃負債分別增加12,215千元及12,376千元，保留盈餘減少161千元。

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。

(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3號之修正「業務之定義」	2020年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大性之定義」	2020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
2018.10.31	國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大性之定義」	闡明重大性之定義，及如何應用於現有準則中提及重大性之指引。另改善與重大性定義相關之解釋，亦確保所有準則之重大性定義皆一致。

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

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製。

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)透過其他綜合損益按公允價值衡量之(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；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為本個體財務報告之表達貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

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

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

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；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期將於報導日後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。

(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

1.金融資產(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

本公司之金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產，依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始依規定重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

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；後續採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

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；後續按公允價值衡量，除債務工具投資之外幣兌換損益、按有效利息法計算之利息收入及減損損失及權益工具投資之股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)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透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。於除列時，屬債務工具投資者，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益；屬權益工具投資者，則將權益項下之利益或損失累計金額重分類至保留盈餘，不重分類至損益。

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)。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。本公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

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；後續按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益。

(4)評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

依評估目的，本金係金融資產於原始認列時之公允價值，利息係由下列對價組成：貨幣時間價值、與特定期間內流通在外本金金額相關之信用風險、其他基本放款風險與成本及利潤邊際。

評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，本公司考量金融工具合約條款，包括評估金融資產是否包含一項可改變合約現金流量時點或金額之合約條款，導致其不符合此條件。於評估時，本公司考量：

- 任何會改變合約現金流量時點或金額之或有事項；
- 可能調整合約票面利率之條款，包括變動利率之特性；

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 提前還款及展延特性；及
- 本公司之請求權僅限於源自特定資產之現金流量之條款(例如無追索權特性)。

(5)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款及其他金融資產等)之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量。

- 銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指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。十二個月預期信用損失係指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(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。通常係指本公司判定債務人之資產或收益來源不能產生足夠之現金流量以償還沖銷之金額，然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(6)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。

除列單一債務工具投資之整體時，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－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

當非除列單一債務工具投資之整體時，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間之差額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係認列為損益，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. 金融資產(民國一〇七年一月一日以前適用)

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。

(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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)金融資產減損

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

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

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

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

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

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

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

應收帳款之呆帳損失及回升係列報於銷售費用，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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

3. 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。

4. 衍生金融工具

本公司為規避外幣匯率風險之暴險而持有衍生金融工具。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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

(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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(九)投資子公司

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

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

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

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

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

2.後續成本

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

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

(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.銷貨退回準備

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

(十五)收入之認列

1.客戶合約之收入(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

收入係按移轉商品而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(1)銷售商品

本公司係於對產品之控制移轉予客戶時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係客戶已依據交易條件接受產品，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，且本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件之時點。

本公司係於交付商品時認列應收帳款，因本公司在該時點具無條件收取對價之權利。

(2)財務組成部分

本公司預期移轉商品予客戶之時點與客戶為該商品付款之時點間隔皆不超過一年，因此，本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

2.收入認列(民國一〇七年一月一日以前適用)

(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。

(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福利法精算。

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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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)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，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十八)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酬勞。

(十九)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

管理當局持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大影響者為存貨之評價。

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(八)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
現金	\$ 45	95
活期存款	604,886	362,918
原始到期日三個月以內之定期存款	-	24,500
	<u>\$ 604,931</u>	<u>387,513</u>

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債—流動

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動：		
遠期外匯合約	\$ 454	-
持有供交易之金融資產—流動：		
遠期外匯合約	-	688
	<u>\$ 454</u>	<u>688</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
持有供交易之金融負債－流動：		
遠期外匯合約	\$ <u>(289)</u>	<u>(354)</u>

按公允價值衡量認列於損益之金額請詳附註六(廿二)。

本公司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，於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，因未適用避險會計之衍生金融工具明細如下(民國一〇七年十二月三十一日列報於強制透過損益按公允價值衡量之金融資產，民國一〇六年十二月三十一日係列報於持有供交易之金融資產)：

		<u>107.12.31</u>			
		<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－	美金	6,500	\$ <u>454</u>	美金/台幣	108.01.04~108.01.25
遠期外匯合約					
		<u>106.12.31</u>			
		<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	<u>602</u>	美金/台幣	107.01.03~107.02.02
			\$ <u>688</u>		
		<u>107.12.31</u>			
		<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	48,200	(246)	日幣/台幣	108.01.25
遠期外匯合約	美金	1,500	<u>(43)</u>	美金/台幣	108.01.04~108.01.11
			\$ <u>(289)</u>		
		<u>106.12.31</u>			
		<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	<u>(110)</u>	美金/台幣	107.02.08
			\$ <u>(354)</u>		

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

107.12.31

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：

國內非上市櫃公司股票

\$ 44,520

本公司持有上述權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。民國一〇六年十二月三十一日係分別列報於備供出售金融資產－非流動及以成本衡量之金融資產－非流動項下。

本公司民國一〇七年度未處分上述策略性投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

信用風險及市場風險資訊請詳附註六(廿四)。

(四)備供出售金融資產－非流動

106.12.31

國內非上市櫃公司股票

\$ 12,117

於民國一〇七年十二月三十一日上述金融資產係列報於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動，請詳附註六(三)。

信用風險及市場風險資訊請詳附註六(廿四)。

(五)以成本衡量之金融資產－非流動

106.12.31

國內非上市櫃公司股票

\$ 5,359

本公司為拓展業務，投資台灣超微光學股份有限公司，於民國一〇六年十二月三十一日，依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量，故分類為以成本衡量之金融資產。於民國一〇七年十二月三十一日上述金融資產係列報於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，請詳附註六(三)。

(六)應收票據及應收帳款

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
應收票據	\$ 296	1,524
應收帳款	886,612	947,214
應收帳款－關係人	<u>171,885</u>	<u>395,808</u>
	1,058,793	1,344,546
減：備抵損失	<u>(4,270)</u>	<u>(2,679)</u>
	<u>\$ 1,054,523</u>	<u>1,341,867</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇七年十二月三十一日針對所有應收票據及應收帳款(含關係人)採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量。本公司民國一〇七年十二月三十一日應收票據及應收帳款(含關係人)之預期信用損失分析如下：

	應收票據及 應收帳款 (含關係人)		備抵存續期間 預期信用損失
	帳面金額	加權平均預期 信用損失率	
未逾期	\$ 904,431	0.0565%	511
逾期90天以下	151,059	0.3019%	456
逾期181天以上	3,303	100%	3,303
	\$ 1,058,793		4,270

民國一〇六年十二月三十一日係採用已發生信用損失模式考量應收票據及應收帳款(含關係人)之備抵呆帳。本公司民國一〇六年十二月三十一日已逾期但未減損應收票據及帳款(含關係人)之帳齡分析如下：

逾期90天以下	106.12.31
	\$ 106,974

本公司應收票據及應收帳款(含關係人)之備抵損失變動表如下：

	106年度		
	107年度	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失
期初餘額(依IAS39)	\$ 2,679	3,192	-
初次適用IFRS 9之調整	<u>77</u>		
期初餘額(依IFRS 9)	2,756		
認列之減損損失	1,514	1,189	-
本年度因無法收回而沖銷之金額	<u>-</u>	<u>(1,702)</u>	<u>-</u>
期末餘額	\$ 4,270	2,679	-

(七)其他應收款

	107.12.31	106.12.31
其他應收款	\$ 42,725	76,260
其他應收款－關係人	<u>189</u>	<u>-</u>
	\$ 42,914	76,260

本公司民國一〇七年十二月三十一日之其他應收款經評估後無預期信用損失。

民國一〇六年十二月三十一日，本公司之其他應收款預計可於一年內收回，經評估無須提列備抵呆帳。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)存 貨

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
原料	\$ 500,256	687,842
在製品	101,616	86,807
製成品	513,764	598,677
在途存貨	14,309	72,291
	<u>\$ 1,129,945</u>	<u>1,445,617</u>

當期認列為費損之存貨成本如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
已出售存貨成本	\$ 7,974,188	8,683,225
存貨跌價損失	35,000	127,500
	<u>\$ 8,009,188</u>	<u>8,810,725</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。

(九)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
子公司	\$ 296,630	261,525
關聯企業	884	1,721
	<u>\$ 297,514</u>	<u>263,246</u>

1. 子公司

子公司之資訊請參閱民國一〇七年度合併財務報告。

2. 關聯企業

關聯企業名稱	<u>107.12.31</u>		<u>106.12.31</u>	
	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	16.15%	<u>\$ 884</u>	17.78%	<u>1,721</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：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u>\$ 884</u>	<u>1,721</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	107年度	106年度
歸屬於本公司之份額：		
本期淨損	\$ (2,522)	(3,168)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>\$ (2,522)</u>	<u>(3,168)</u>

(十)不動產、廠房及設備

本公司民國一〇七年度及一〇六年度不動產、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107年1月1日餘額	\$ 556,498	275,836	176,075	-	85,820	841	1,095,070
增添	-	594	7,152	-	3,282	12,298	23,326
處分	-	-	(9,243)	-	(360)	-	(9,603)
重分類(註)	-	-	1,465	-	-	(2,592)	(1,127)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 556,498</u>	<u>276,430</u>	<u>175,449</u>	<u>-</u>	<u>88,742</u>	<u>10,547</u>	<u>1,107,666</u>
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(註)	-	-	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>
累計折舊及減損損失：							
民國107年1月1日餘額	\$ -	27,491	114,179	-	56,799	-	198,469
折舊	-	7,105	17,475	-	10,433	-	35,013
處分	-	-	(9,243)	-	(360)	-	(9,603)
減損損失	-	-	127	-	-	-	127
民國107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>34,596</u>	<u>122,538</u>	<u>-</u>	<u>66,872</u>	<u>-</u>	<u>224,006</u>
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>
帳面價值：							
民國107年12月31日	<u>\$ 556,498</u>	<u>241,834</u>	<u>52,911</u>	<u>-</u>	<u>21,870</u>	<u>10,547</u>	<u>883,660</u>
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>

(註)主係自不動產、廠房及設備重分類至其他非流動資產項下。

於民國一〇七年度及一〇六年度，因上述不動產、廠房及設備帳面價值發生減損之情形，分別認列資產減損損失127千元及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)

(十一)無形資產

1.本公司民國一〇七年度及一〇六年度無形資產之成本及累計攤銷明細如下：

	軟體	專利使用權	總計
成 本：			
民國107年1月1日餘額	\$ 48,131	4,104	52,235
單獨取得	45,313	-	45,313
重分類(註)	6,073	-	6,073
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 99,517</u>	<u>4,104</u>	<u>103,621</u>
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(註)	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>
累計攤銷：			
民國107年1月1日餘額	\$ 27,581	496	28,077
本期攤銷	9,298	222	9,520
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 36,879</u>	<u>718</u>	<u>37,597</u>
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>
帳面價值：			
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 62,638</u>	<u>3,386</u>	<u>66,024</u>
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 20,550</u>	<u>3,608</u>	<u>24,158</u>

(註)主係自其他非流動資產重分類至無形資產項下。

2.認列之攤銷

民國一〇七年度及一〇六年度無形資產攤銷費用列報於綜合損益表之下列項目：

	107年度	106年度
營業成本	<u>\$ 2,211</u>	<u>714</u>
營業費用	<u>\$ 7,309</u>	<u>6,795</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十二)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
無擔保銀行借款	\$ <u>138,218</u>	<u>492,240</u>
尚未使用額度	\$ <u>2,491,803</u>	<u>1,778,440</u>
利率區間	<u>3.08%</u>	<u>1.13%~2.64%</u>

(十三)負債準備

	<u>保固準備</u>	<u>銷貨退回 準備</u>	<u>合計</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 9,965	5,730	15,695
當期新增之負債準備	252	-	252
當期使用之負債準備	<u>(2,864)</u>	<u>(458)</u>	<u>(3,322)</u>
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 7,353</u>	<u>5,272</u>	<u>12,625</u>
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>

1.保固準備

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

2.銷貨退回準備

銷貨退回準備係依據歷史經驗估計可能發生的產品退回。

(十四)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：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
一年內	\$ 9,548	10,524
一年至五年	<u>3,502</u>	<u>10,306</u>
	<u>\$ 13,050</u>	<u>20,830</u>

本公司以營業租賃承租辦公室及倉儲地點。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。

民國一〇七年度及一〇六年度本公司因營業租賃認列之租金費用分別為14,892千元及11,993千元，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，民國一〇七年度及一〇六年度租金收入分別為3,156千元及4,208千元。

(十五) 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：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
確定福利義務現值	\$ 60,759	56,350
計畫資產之公允價值	<u>(35,189)</u>	<u>(33,991)</u>
	25,570	22,359
資產上限影響數	<u>-</u>	<u>-</u>
淨確定福利負債	<u><u>\$ 25,570</u></u>	<u><u>22,359</u></u>

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

(1) 計畫資產組成

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

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額分別計35,189千元及33,991千元。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：

	107年度	106年度
1月1日確定福利義務	\$ 56,350	55,758
當期服務成本及利息成本	915	767
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)	2,383	(2,408)
— 因經驗調整所產生之精算損失	1,643	2,361
計畫支付之福利	(532)	(128)
12月31日確定福利義務	\$ 60,759	56,350

(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：

	107年度	106年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 33,991	33,477
利息收入	554	463
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)	819	(134)
已提撥至計畫之金額	357	313
計畫支付之福利	(532)	(128)
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 35,189	33,991

(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：

	107年度	106年度
淨確定福利負債之淨利息	\$ 361	304
營業成本	\$ 107	99
推銷費用	118	106
管理費用	85	61
研究發展費用	51	38
	\$ 361	304

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：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
1月1日累積餘額	\$ 24,137	24,050
本期認列	<u>3,207</u>	<u>87</u>
12月31日累積餘額	<u><u>\$ 27,344</u></u>	<u><u>24,137</u></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：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
折現率	1.375%	1.625%
未來薪資增加率	3.000%	3.000%

本公司預計於民國一〇七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361千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為17.24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。

民國一〇七年及一〇六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：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
107年12月31日		
折現率	(2,383)	2,486
未來薪資增加率	2,409	(2,318)
106年12月31日		
折現率	(2,301)	2,435
未來薪資增加率	2,346	(2,249)

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。

民國一〇七年度編製敏感度分析所使用之方法與假設與民國一〇六年度相同。

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。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為17,228千元及15,738千元，已提撥至勞工保險局。

(十六)所得稅

總統府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%。

1.所得稅費用

本公司之所得稅費用明細如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 101,114	98,183
調整前期之當期所得稅	911	(23,165)
	<u>102,025</u>	<u>75,018</u>
遞延所得稅利益		
暫時性差異之發生及迴轉	(11,111)	(23,091)
所得稅稅率變動	(11,239)	-
	<u>(22,350)</u>	<u>(23,091)</u>
所得稅費用	<u>\$ 79,675</u>	<u>51,927</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：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	<u>\$ 641</u>	<u>15</u>

本公司所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
稅前淨利	<u>\$ 438,514</u>	<u>457,345</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 87,703	77,749
所得稅稅率變動	(11,239)	-
投資抵減	(3,500)	(3,000)
未認列暫時性差異之變動	(8,339)	(3,296)
調整前期之當期所得稅	911	(23,165)
未分配盈餘加徵10%	8,419	6,814
其他	5,720	(3,175)
	<u>\$ 79,675</u>	<u>51,927</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

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
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	\$ 22,801	21,206
可減除暫時性差異彙總金額	788	669
	<u>\$ 23,589</u>	<u>21,875</u>
	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
未認列遞延所得稅負債：		
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	<u>\$ 47,617</u>	<u>37,564</u>

民國一〇七年及一〇六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	保單	固備	未實現金融資產減損損失	其他	合計
民國107年1月1日	\$ 4,913	39,842	1,694		8,500	11,148	66,097
(借記)貸記損益表	-	7,000	(522)		-	4,516	10,994
(借記)貸記其他綜合損益	641	-	-		-	-	641
所得稅稅率變動	867	7,031	299		1,500	1,695	11,392
民國107年12月31日	<u>\$ 6,421</u>	<u>53,873</u>	<u>1,471</u>		<u>10,000</u>	<u>17,359</u>	<u>89,124</u>
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>

遞延所得稅負債：

	其他
民國107年1月1日	\$ 867
(貸記)借記損益表	(117)
所得稅稅率變動	153
民國107年12月31日	<u>\$ 903</u>
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>

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一〇五年度。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十七)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，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：

- (1)發行股數：15,000千股。
- (2)發行價格：每股25.38元。
- (3)發行總額：380,700千元。
- (4)私募對象：群聯電子股份有限公司。
- (5)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。
- (6)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。

上述私募有價證券補辦公開發行，業經金融監督管理委員會於民國一〇七年五月八日核准申報生效。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
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	<u>11,521</u>	<u>9,836</u>
	<u>\$ 359,910</u>	<u>358,225</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

3.保留盈餘

(1)法定盈餘公積

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

(2)特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(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。

本公司分別於民國一〇七年五月三十日及民國一〇六年五月二十六日經股東會決議民國一〇六年度及一〇五年度之盈餘分配，分派案如下：

	106年度		105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	\$ 2.60	<u>\$ 262,334</u>	2.40	<u>242,155</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

	107年度	106年度
期初餘額	\$ (49,321)	(30,971)
外幣換算差額	8,260	(18,350)
期末餘額	<u>\$ (41,061)</u>	<u>(49,321)</u>

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益

	107年度
期初餘額	\$ -
追溯適用新準則之調整數	(37,614)
期初重編後餘額	(37,614)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資未實現評價利益	11,135
期末餘額	<u>\$ (26,479)</u>

(十八)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	107年度	106年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 358,839</u>	<u>405,418</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>100,898</u>	<u>100,898</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 3.56</u>	<u>4.02</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>\$ 358,839</u>	<u>405,418</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)(千股)	100,898	100,898
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股):		
員工酬勞之影響	1,771	1,321
普通股加權平均流通在外股數		
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 3.50</u>	<u>3.97</u>

(十九)客戶合約之收入

1.收入之細分

	107年度
主要產品:	
快閃記憶體	\$ 4,653,957
記憶體模組	4,406,760
其他	3,478
	<u>\$ 9,064,195</u>

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.合約餘額

	<u>107.12.31</u>	<u>107.1.1</u>
應收票據及帳款(含關係人)	\$ 1,058,793	1,344,546
減：備抵減損損失	<u>(4,270)</u>	<u>(2,756)</u>
合 計	<u>\$ 1,054,523</u>	<u>1,341,790</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(六)。

(二十)收 入

	<u>106年度</u>
商品銷售	<u>\$ 9,844,821</u>

民國一〇七年度之收入金額請詳附註六(十九)。

(廿一)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%為董事酬勞。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。本公司自民國一〇七年五月三十日股東會改選董事後已無監察人，原監察人之職務由審計委員會負責。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度員工酬勞估列金額分別為44,047千元及44,818千元，董監事酬勞估列金額分別為6,852千元及7,130千元，係以本公司各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，並列報為各該段期間之營業費用。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一〇七年度及一〇六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。

(廿二)營業外收入及支出

1.其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
銀行存款利息收入	\$ 1,039	627
租金收入	<u>3,156</u>	<u>4,208</u>
	<u>\$ 4,195</u>	<u>4,835</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

	107年度	106年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ -	4,999
外幣兌換損失	(3,003)	(13,471)
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)	(2,828)	6,650
非金融資產減損損失	(127)	(6,994)
其他	14,389	11,205
	<u>\$ 8,431</u>	<u>2,389</u>

3.財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息費用	<u>\$ 7,650</u>	<u>10,367</u>

(廿三)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	107.12.31	106.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融 資產	\$ 454	-
持有供交易	-	688
小計	<u>454</u>	<u>688</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產	<u>44,520</u>	<u>-</u>
備供出售金融資產：		
以公允價值衡量	-	12,117
以成本衡量	-	5,359
小計	<u>-</u>	<u>17,476</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產(註)：		
現金及約當現金	604,931	387,513
應收票據及帳款(含關係人)	1,054,523	1,341,867
其他應收款(含關係人)	42,914	76,260
其他金融資產－非流動	<u>3,308</u>	<u>3,308</u>
小計	<u>1,705,676</u>	<u>1,808,948</u>
合 計	<u>\$ 1,750,650</u>	<u>1,827,112</u>

(註)民國一〇六年十二月三十一日係分類為放款及應收款。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)金融負債

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	\$ 289	354
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	138,218	492,240
應付票據及帳款(含關係人)	951,802	1,089,733
其他應付款(含關係人)	142,161	106,525
存入保證金	-	1,339
小計	<u>1,232,181</u>	<u>1,689,837</u>
合計	<u>\$ 1,232,470</u>	<u>1,690,191</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以攤銷後成本衡量之金融資產及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、以及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產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)。

	<u>107.12.31</u>			
	帳面金額	公允價值		
	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：				
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產—遠期外匯合約	\$ 454	-	454	454
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動：				
非上市櫃公司股票	\$ 44,520	-	-	44,520
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動：				
遠期外匯合約	\$ 289	-	289	289

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	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—流動：					
持有供交易—					
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：					
持有供交易—					
遠期外匯合約	\$ 354	-	354	-	354

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、第三方報價、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

民國一〇七年度及一〇六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(民國一〇七年度係分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產；民國一〇六年度係分類為備供出售金融資產)變動表：

	107年度	106年度
期初餘額	29,862	12,117
本期購買	3,523	-
認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益」)	11,135	-
期末餘額	\$ 44,520	\$ 12,117

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(廿四)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，本公司金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額，民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日之最大暴險金額分別為1,750,650千元及1,827,112千元。

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。

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。民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，本公司應收帳款已投保信用保險之應收帳款金額分別為382,610千元及201,252千元，當本公司之債務人發生重大違約時，本公司可向保險公司申請理賠之金額皆為保險公司核定額度之買方出險金額的90%。

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。本公司於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日未使用之借款額度分別為2,491,803千元及1,778,440千元。

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
107年12月31日				
非衍生金融負債				
短期借款	\$ 138,218	(138,560)	(138,560)	-
應付票據及帳款(含關係人)	951,802	(951,802)	(951,802)	-
其他應付款(含關係人)	142,161	(142,161)	(142,161)	-
衍生金融工具				
遠期外匯合約：				
流 入	-	58,920	58,920	-
流 出	289	(59,209)	(59,209)	-
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)	106,525	(106,525)	(106,525)	-
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)	-

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(含關係人)、其他應收(付)款(含關係人)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

	107.12.31			匯 率 變動幅度	損益影響 (稅前)
	外幣	匯率	新台幣		
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	\$ 35,300	30.715	1,084,240	1%	10,842
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	31,059	30.715	953,977	1%	9,540
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>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	\$ 46,499	29.760	1,383,810	1%	13,838
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金	41,549	29.760	1,236,498	1%	12,365

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，民國一〇七年度及一〇六年度已實現及未實現之外幣兌換損失分別為3,003千元及13,471千元。

(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，本公司民國一〇七年度及一〇六年度之稅前淨利將分別減少1,382千元及4,922千元。

(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)

(廿五)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：

	107.12.31	106.12.31
負債總額	<u>\$ 1,533,180</u>	<u>1,987,032</u>
權益總額	<u>\$ 2,695,283</u>	<u>2,567,955</u>
負債權益比率	<u>56.88%</u>	<u>77.38%</u>

本期負債權益比率下降，主係因降低存貨庫存水準，使得應付帳款及向銀行借款之需求減少，致本期負債權益比率下降。

(廿六)來自籌資活動之負債之變動

本公司來自籌資活動之負債之調節如下：

	107.1.1	現金流量	107.12.31
短期借款	\$ 492,240	(354,022)	138,218
存入保證金	1,339	(1,339)	-
來自籌資活動之負債	<u>\$ 493,579</u>	<u>(355,361)</u>	<u>138,218</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內本公司之子公司及其他與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
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(虹映)	本公司之關聯企業

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

關係人名稱	與本公司之關係
晟明科技股份有限公司(晟明)	本公司之其他關係人
群聯電子股份有限公司(群聯)	本公司之法人董事(該公司於民國一〇七年五月三十日本公司改選董事後，成為本公司之法人董事)
全體董事、總經理及副總經理	本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

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	107年度	106年度
子公司：		
AMA	\$ 1,813,223	2,320,652
其他子公司	1,294,749	1,469,087
關聯企業	-	9
本公司之主要管理人員(本公司之法人董事)	7,725	-
其他關係人	227	210
	\$ 3,115,924	3,789,958

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30~90天內收款，與一般交易並無顯著不同。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：

	107年度	106年度
子公司	\$ 23	5,841
本公司之主要管理人員(本公司之法人董事)	614,510	-
	\$ 614,533	5,841

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。其付款期限為月結30天，與一般廠商並無顯著不同。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	107.12.31	106.12.31
應收帳款	子公司：		
	AMA	\$ 82,795	274,484
	其他子公司	88,051	121,320
	其他關係人	110	4
	本公司之主要管理人員(本公司之法人董事)	929	-
其他應收款	子公司	189	-
		<u>\$ 172,074</u>	<u>395,808</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	107.12.31	106.12.31
應付帳款—關係人	子公司	\$ -	58
	本公司之主要管理人員—群聯(本公司之之法人董事)	132,755	-
其他應付款—關係人	子公司	2,526	1,519
	本公司之主要管理人員(本公司之法人董事)	17	-
		<u>\$ 135,298</u>	<u>1,577</u>

5.營業費用

本公司之關係人協助本公司提供當地之市場開發、業務推廣等諮詢服務及售後服務所產生之營業費用明細如下：

帳列項目	關係人類別	107年度	106年度
營業費用	子公司	\$ 9,350	6,749
	本公司之主要管理人員(本公司之法人董事)	291	-
		<u>\$ 9,641</u>	<u>6,749</u>

(三)主要管理人員報酬

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 33,323	35,823
退職後福利	216	324
	<u>\$ 33,539</u>	<u>36,147</u>

八、質押之資產：無。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除附註六(十四)所述之承諾事項外，本公司尚有下列未認列之合約承諾：

(一)重大未認列之合約承諾：

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
已開立而尚未使用之信用狀	<u>\$ 10,000</u>	<u>-</u>

(二)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，截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，關稅保證金額度分別為20,000千元及15,000千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	107年度			106年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	128,748	335,187	463,935	126,325	316,893	443,218
勞健保費用	12,346	23,106	35,452	11,954	20,419	32,373
退休金費用	5,138	12,451	17,589	5,115	10,927	16,042
董事酬金	-	9,171	9,171	-	6,004	6,004
其他員工福利費用	8,526	13,700	22,226	8,354	10,967	19,321
折舊費用	16,603	18,410	35,013	14,755	19,646	34,401
攤銷費用	2,211	7,309	9,520	714	6,795	7,509

本公司民國一〇七年度及一〇六年度員工人數分別510人及477人，其中未兼任員工之董事人數皆為6人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇七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。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3.6	9,643	0.01%	9,643	含股票及高爾夫球證
本公司	台灣超微光學(股)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,266	34,877	12.78%	34,877	
AMS	置富科技有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	30	417	1.75%	417	

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	AMA	本公司之子公司	銷貨	(1,813,223)	(20)%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	82,795	8%	
本公司	宏域	本公司之子公司	銷貨	(455,581)	(5)%	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	14,846	1%	
本公司	AMH	本公司之子公司	銷貨	(459,377)	(5)%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	11,678	1%	
本公司	AMC	本公司之子公司	銷貨	(271,582)	(3)%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	47,443	4%	
本公司	AMJ	本公司之子公司	銷貨	(108,209)	(1)%	M60	與一般交易並無顯著不同	-	14,084	1%	
本公司	群聯	本公司之法人董事	進貨	614,510	8%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	(132,755)	(14)%	
AMA	本公司	AMA之母公司	進貨	1,813,223	92%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	(82,795)	100%	
宏域	本公司	宏域之母公司	進貨	455,581	100%	OA30	與一般交易並無顯著不同	-	(14,846)	100%	
AMH	本公司	AMH之母公司	進貨	459,377	100%	OA45	與一般交易並無顯著不同	-	(11,678)	100%	
AMC	本公司	AMC之母公司	進貨	271,582	100%	M30	與一般交易並無顯著不同	-	(47,443)	100%	
AMJ	本公司	AMJ之母公司	進貨	108,209	100%	M60	與一般交易並無顯著不同	-	(14,084)	100%	

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(二)。

宇瞻科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊

民國一〇七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%	222,842	7,881	7,881	
本公司	ACYB	英屬維京群島	控股公司	18,542	18,542	2,636	100.00%	16,411	(750)	(750)	
本公司	AMJ	日本	記憶體模組買賣	2,918	2,918	0.2	100.00%	15,921	1,203	1,203	
本公司	ATPL	印度	記憶體模組買賣	915	915	29	100.00%	1,461	91	91	
本公司	宏域	香港	記憶體模組買賣	20,917	20,917	5,000	100.00%	12,165	(463)	(463)	
本公司	AMH	荷蘭	記憶體模組買賣	130,469	130,469	80	100.00%	27,830	11,628	11,628	
本公司	虹映	台灣	雲端服務及軟體開發	15,000	15,000	1,500	16.15%	884	(14,434)	(2,522)	

(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	投資方式註(一)	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本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(註二)	期末投資帳面價值	截至本期末已匯回投資收益
					匯出	收回						
宇瞻電子(上海)有限公司(AMC)	記憶體模組買賣	15,358 (美金500千元)	2	15,358 (美金500千元)	-	-	15,358 (美金500千元)	(662)	100.00%	(662)	12,102	-
深圳市麒麟科技有限公司(AMS)	電競產品買賣	22,975 (美金748千元)	2	18,368 (美金598千元)	-	-	18,368 (美金598千元) (註四)	(929)	99.00%	(929)	17,144	-

註一、投資方式區分為下列三種：

1. 直接赴大陸地區從事投資。
2. 透過第三地區公司再投資大陸。
3. 其他方式。

註二、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。

註三、美金換算新台幣之匯率為30.715。

註四、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	33,726 (美金1,098千元)	37,841 (美金1,232千元)	1,617,170

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

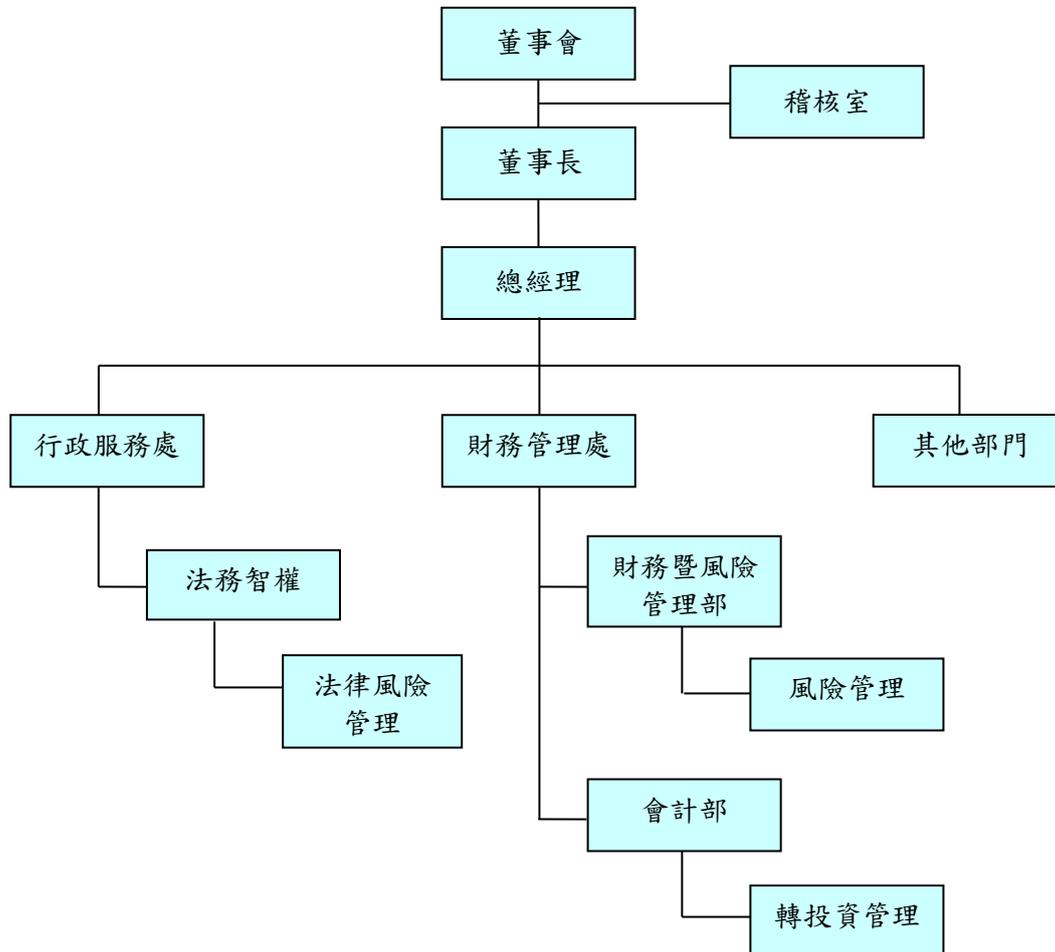
本公司民國一〇七年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

請詳民國一〇七年度合併財務報告。

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	107 年度	106 年度	差 異	
				金額	%
流 動 資 產		3,175,676	3,589,477	(413,801)	(11.53)
長 期 投 資		45,821	19,197	26,624	138.69
不 動 產、廠 房 及 設 備		887,458	899,387	(11,929)	(1.33)
無 形 資 產		66,280	24,363	41,917	172.05
其 他 資 產		100,284	100,381	(97)	(0.10)
資 產 總 額		4,275,519	4,632,805	(357,286)	(7.71)
流 動 負 債		1,538,233	2,010,340	(472,107)	(23.48)
非 流 動 負 債		41,830	54,325	(12,495)	(23.00)
負 債 總 額		1,580,063	2,064,665	(484,602)	(23.47)
股 本		1,008,978	1,008,978	0	0.00
資 本 公 積		359,910	358,225	1,685	0.17
保 留 盈 餘		1,393,935	1,250,073	143,862	11.51
其 他 權 益		(67,540)	(49,321)	(18,219)	36.94
庫 藏 股 票		-	-	-	-
歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益		2,695,283	2,567,955	127,328	4.96
非 控 制 權 益		173	185	(12)	(6.49)
權 益 總 額		2,695,456	2,568,140	127,316	4.96
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： <ol style="list-style-type: none"> 1. 「無形資產」增加：主係因購置軟體所致。 2. 「流動負債」減少：主係因償還短期借款所致。 3. 「非流動負債」減少：主係因存入保證金減少所致。 4. 「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	107 年度	106 年度	差 異	
				金額	%
營 業 收 入		9,441,618	10,043,476	(601,858)	5.99
營 業 毛 利		1,309,289	1,298,790	10,499	0.81
營 業 利 益		437,883	474,842	(36,959)	7.78
營業外收入及支出		623	(1,802)	2,425	134.57
稅 前 淨 利		438,506	473,040	(34,534)	7.30
本 期 淨 利		358,830	404,957	(46,127)	11.39
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		16,826	(18,169)	34,995	192.61
本期綜合損益總額		375,656	386,788	(11,132)	2.88
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. 「營業外收入及支出」減少：主係因107年償還借款而使財務成本減少。					

(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	107 年度	106 年度	差 異	
				金額	%
營 業 活 動		829,711	39,209	790,502	2,016.12
投 資 活 動		(57,003)	(85,714)	28,711	33.50
籌 資 活 動		(632,098)	131,241	(763,339)	(581.63)
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增加，主係因106年提前大量備貨而存貨增加所致。					
2. 投資活動淨現金流出減少，主係因106年購置軟體增加所致。					
3. 籌資活動淨現金流出增加，主係因107年償還借款所致。					

(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
741,561	384,611	(297,902)	828,270	-	-

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 107 年度之稅前淨利將減少或增加 1,382 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	107 年度
合併營業收入淨額(A)		9,441,618
合併營業淨利(B)		437,883
合併兌換利益(損失)淨額(C)		(6,993)
(C)/(A)		(0.07%)
(C)/(B)		(1.6%)

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 108 年度研發計畫主要包括：

(1) 高速傳輸匯流排的技術

今年將持續投入 PCI express 高速傳輸介面相關工業固態硬碟研發資源，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。其固態硬碟儲存硬、軟、韌體架構研發將會是關鍵，並持續投入相關研發資源。預計 108 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 等相關儲存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儲存產品，確保資料傳輸的高可靠性且提供增值應用。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 108 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) 工業與智慧物聯網架構技術

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物聯網模組，串聯端點與中央伺服器，完整的平台系統架構，將會投入資源進行相關串接技術研發。預計 108 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消費與工業應用領先之提供者。本公司 107 年度研究發展費用為新台幣 120,479 千元，108 年度預計投入新台幣 135,162 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記憶與儲存市場多年，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

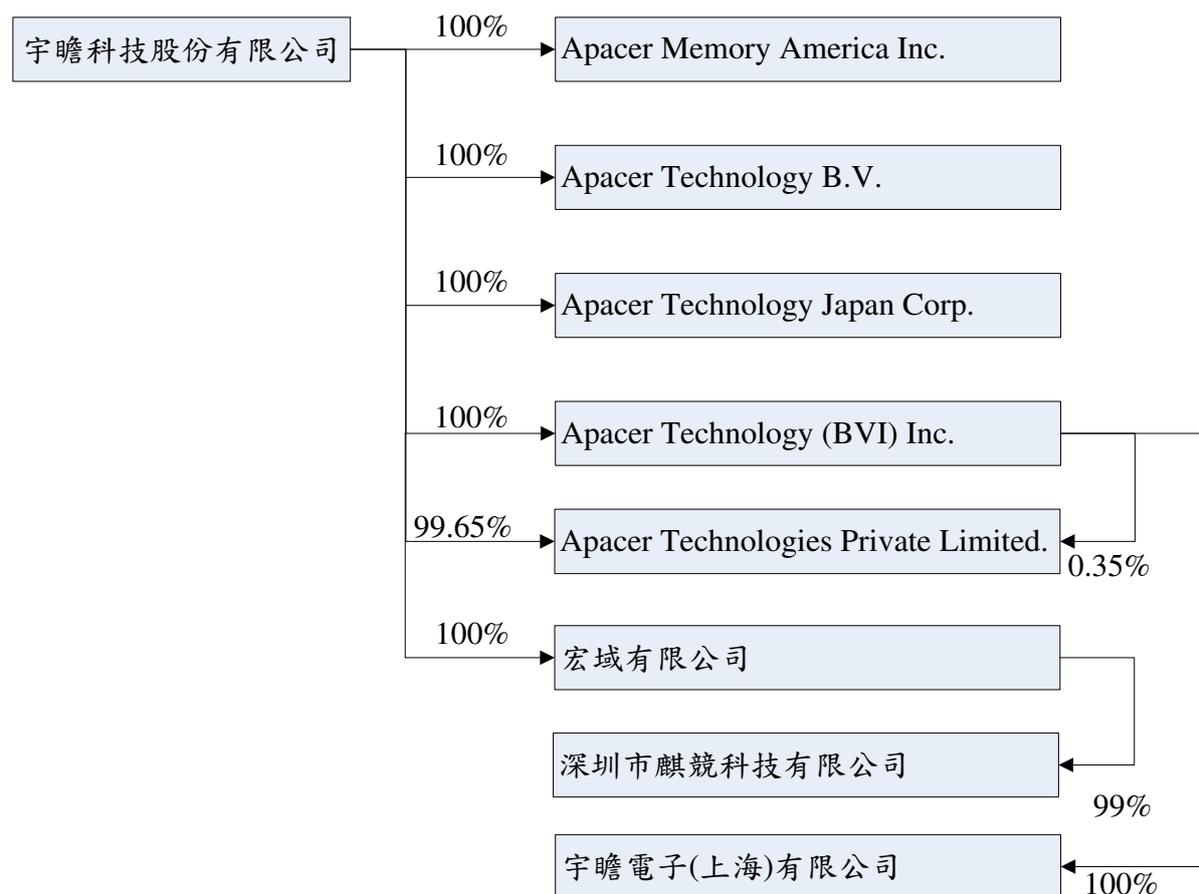
一、關係企業相關資料

(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

107年12月31日



(2) 各關係企業基本資料

107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 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、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣
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)	專業投資及海外控股
Apacer Technology Japan Corp.	89.07.21	Roppoto Fa Center, 1-9-1, Nagase, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba, Japan	JPY 10,000,000 (JPY:TWD=1:0.292)	記憶體模組、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣
Apacer Technologies Private Limited	96.02.06	1874, South End C Cross, 9th Block Jayanagar, Bangalore-560069, India	INR 1,387,022 (INR:TWD=1:0.66)	記憶體模組、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣
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、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣
Apacer Technology B.V.	87.02.17	Science Park Eindhoven 5051 5692 EB Son, The Netherlands	USD 79,513 (USD:TWD=1:32.44)	記憶體模組、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣
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=1:30.72)	記憶體模組、小型儲存記憶卡及消費性電子產品之買賣
深圳市麒競科技有限公司	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=1:4.60)	電競產品、電競周邊產品及消費性電子產品之買賣

(3) 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(4) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司之主要營業活動為記憶體模組與小型儲存記憶卡之製造與買賣，被投資公司之主要營業活動為記憶體模組、小型儲存記憶卡之買賣。

(5) 各關係企業董事、監察人及總經理資料：

107年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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：賴孜孜、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、賴孜孜、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：賴孜孜、陳祝銘、Naveen	28,799 股	100%
深圳市麒競科技有限公司	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 Memory America Inc.	610	319,186	96,344	222,842	2,041,019	9,532	7,881	394.03
Apacer Technology (BVI) Inc.	18,542	16,411	0	16,411	0	(61)	(750)	(0.24)
Apacer Technology Japan Corp.	2,918	34,002	18,081	15,921	125,353	1,808	1,203	6,013.38
Apacer Technologies Private Limited	915	1,657	196	1,461	2,317	158	91	3.14
宏域有限公司	20,917	42,682	30,517	12,165	469,308	740	(463)	(0.10)
Apacer Technology B.V.	130,469	50,551	22,721	27,830	544,739	9,519	11,628	146.25
宇瞻電子(上海)有限公司	15,358	64,530	52,428	12,102	312,957	1,645	(662)	-
深圳市麒競科技有限公司	22,975	17,299	155	17,144	1,283	(1,904)	(929)	-

(二)關係企業合併財務報表：請詳第 116 頁至 176 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 108 年 4 月 26 日

宇瞻科技

力求完美 分享記憶

www.apacer.com