

啓碁科技股份有限公司

一百零七年度年報

本年報查詢網址：

<http://mops.twse.com.tw>

<http://www.wnc.com.tw>

中華民國一百零八年五月六日 刊印



一、 發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

姓	名：宋芬瓊	姓	名：林夢如
職	稱：財務長	職	稱：處長
電子郵件信箱：	spokesman@wnc.com.tw	電子郵件信箱：	spokesman@wnc.com.tw
聯絡電話：	(03)666-7799	聯絡電話：	(03)666-7799

二、 總公司、分公司、工廠之地址及電話

總部地址： 新竹科學園區園區二路 20 號
力行廠地址： 新竹科學園區力行六路 5 號
南科廠地址： 南部科學園區臺南市安定區北園三路 8 號
電話： (03)666-7799

三、 股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名	稱： 啓基科技股份有限公司股務室	網	址： www.wnc.com.tw
地	址： 台北市內湖區行善路 158 號	電	話： (02)6600-7998

四、 最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名：	黃海寧、魏興海	網	址： www.kpmg.com.tw
事務所名稱：	安侯建業聯合會計師事務所	電	話： (02)8101-6666
地	址： 台北市信義路五段 7 號 68 樓(台北 101 大樓)		

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：無

六、 公司網址：www.wnc.com.tw

啟碁科技股份有限公司
年 報 目 錄

	頁次
1. 致股東報告書	1
2. 公司簡介	
2.1 設立日期	3
2.2 公司沿革	3
3. 公司治理報告	
3.1 組織系統	7
3.2 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	9
3.3 公司治理運作情形	24
3.4 會計師公費資訊	51
3.5 更換會計師資訊	51
3.6 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於 簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會 計師所屬事務所或其關係企業之期間	51
3.7 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 十以上之股東股權移轉及股權質押變動情形	52
3.8 持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關 係資訊	54
3.9 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	55
4. 募資情形	
4.1 資本及股份	56
4.2 公司債辦理情形	62
4.3 特別股辦理情形	63
4.4 海外存託憑證辦理情形	63
4.5 員工認股權憑證辦理情形	63
4.6 限制員工權利新股辦理情形	64
4.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	68
4.8 資金運用計劃執行情形	68
5. 營運概況	
5.1 業務內容	69

	頁次
5.2 市場及產銷概況	76
5.3 最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料	81
5.4 環保支出資訊	82
5.5 勞資關係	83
5.6 重要契約	89
6. 財務概況	
6.1 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	90
6.2 最近五年度財務分析	94
6.3 審計委員會查核報告	97
6.4 財務報告	98
6.5 個體財務報告	163
6.6 公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	225
7. 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
7.1 財務狀況	226
7.2 財務績效	227
7.3 現金流量	228
7.4 最近年度重大資本支出對財務業務之影響	228
7.5 最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	228
7.6 風險事項	229
7.7 其他重要事項	232
8. 特別記載事項	
8.1 關係企業相關資料	233
8.2 私募有價證券辦理情形	237
8.3 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	237
8.4 其他必要補充說明事項	237
9. 最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第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	237

1 致股東報告書

各位股東女士、先生：

5G 和 AI 所引領的科技革新促使新興科技與應用快速萌芽，也為通訊產業帶來許多新契機與新挑戰，啓碁近年來快速走在 5G 技術布局的前端，積極展開高速穩定的寬頻無線網路產品開發。回顧 2018 年，啓碁的營收表現受到零組件缺料與成本續漲、客戶產品線調整以及中美貿易戰等衝擊，所幸及時掌握市場變化以調整營運策略，包括全球業務推展、產品組合及產能配置等，期能將總體環境不利因素所帶來的負面影響降至最低，也希望透過多年累積的核心技術能力以及與客戶長期的良好合作關係，在新的年度再創營收獲利新高。

107 年財務成果

2018 (民 107) 年啓碁合併營業收入為新台幣 560 億 5 千萬元，較上一年度減少 1.5%，營業毛利為新台幣 71 億 1 仟 3 佰萬元，稅前淨利為新台幣 22 億 2 仟 6 佰萬元，較上一年度減少 17.3%，稅後淨利為新台幣 19 億 2 仟 9 佰萬元，每股稅後盈餘為新台幣 5.21 元。

107 年營運表現

隨著行動裝置普及，高畫質影音娛樂體驗的需求與日俱增，加上各式連網裝置廣泛應用於家中、車輛以及工作場域，啓碁近年積極展開高速、穩定、低延遲的次世代寬頻無線網路產品開發，在 5G 以及 Sub-6 GHz 的測試和市場布局上始終保持領先。2018 年，啓碁在研究發展成果方面獲得多項肯定，除了榮獲 IT World Awards® 金獎，也榮獲新竹科學園區優良廠商「研發成效獎」與「創新產品獎」。截至 2018 年底，全球獲證專利與申請待審核項目合計已逾 1,900 件。

近幾年，我們除了專注在本業外，也積極落實企業公民的社會責任。啓碁的企業社會責任(CSR)整體表現除了獲天下雜誌評選為「天下企業公民獎」大型企業組 TOP 50、經濟部「社會創新產品及服務採購獎勵機制」首獎、「公司治理評鑑」排名全台上櫃公司前 20%，企業社會責任報告書亦獲得「台灣企業永續報告獎」企業永續報告類 TOP 50 白金獎。我們將於 6 月發行「2018 年啓碁科技企業社會責任報告書」，與所有關心我們的利害關係人共同分享這段時間履行社會責任的努力與成果。

108 年營運計畫

除了全球政經局勢的不穩定，我們還必須面對競爭更加激烈的產業生態、複雜多元的市場需求以及氣候變遷等嚴峻議題。為在快速更迭的通訊市場中持續搶得先機，

啓碁將以更宏觀的管理思維強化營運管理與市場競爭力，積極開發先進技術與創新產品的同時，也將持續優化既有價值鏈，以永續經營為目標，發揮在經濟面、環境面與社會面的正面影響力。

因應業務推展及全球產能分配布局，啓碁在擴充新竹力行廠（S1 廠）產能之外，也於 2018 年第四季在台南科學園區購置南科廠（S2 廠），並在越南設立子公司 WNC VIETNAM CO., LTD.（V1 廠），作為啓碁在台灣與中國之外的第三生產製造基地，以優化全球產能配置。S2 與 V1 兩新廠預計於 2019 年第二季開始投產，各相關部門在這段時間內均積極調度人力和物力，以完善新廠建置相關作業。

未來展望

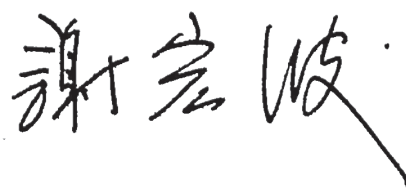
全球經濟發展仍充滿高度不確定性，我們必須嚴正且積極面對中美貿易摩擦、產業鏈重組、國際政經局勢動盪與氣候變遷等議題。啓碁具備無線通訊技術深厚基礎，軟體開發與系統整合能力更是客戶至為倚賴的核心能力，我們將鞏固並深化啓碁的持續性競爭優勢，以「寬頻接取」、「智慧家庭」、「工業連網」與「智連交通」解決方案為四大發展方向，強化與客戶、供應鏈之間的合作關係，以掌握技術發展趨勢與市場需求，達成啓碁永續經營的理念。

我們也將秉持一貫的「崇本務實」與「審慎樂觀」，致力維持穩定正向的營運成長，為股東創造最大利益。最後，謹代表公司感謝各位股東多年來的支持與鼓勵。

敬祝

身體健康，平安喜樂！

董事長



2 公司簡介

2.1 設立日期 民國 85 年 12 月 7 日

2.2 公司沿革

- 民國 85 年 12 月 啓碁科技股份有限公司成立於新竹市東大路。
- 民國 86 年 04 月 正式設工廠於竹北市鳳岡路。
- 民國 87 年 04 月 通過 ISO 9001 認證。
09 月 多波束衛星通訊系列產品及無線數據傳輸器榮獲「台灣精品獎」。
- 民國 89 年 06 月 藍芽系列產品榮獲台北電腦展「最佳產品獎」。
07 月 自美國 WIDCOMM 移轉 Springboard Wireless Connector 產品技術。
08 月 正式導入 PHS 量產。
09 月 藍芽 PDA 連接器、IEEE 802.11b 系列產品榮獲「台灣精品獎」。
12 月 轉投資設立 ANC Holding Corp.。
- 民國 90 年 10 月 轉投資設立 WNC Holding Corp.。
12 月 藍芽 USB dongle 榮獲「台灣精品獎」。
- 民國 91 年 01 月 遷入新竹科學工業園區。
05 月 轉投資設立 NeWeb Holding Corp.。
07 月 榮獲經濟部國家經貿獎出口成長率第一名。
- 民國 92 年 02 月 於美國地區轉投資設立 W-NeWeb Corp.。
09 月 92 年 9 月 22 日股票正式於台灣證券交易所掛牌上市。
11 月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(IEEE 802.11a/g Switch)。
11 月 獲准於大陸地區設立啓碁永昌通訊(昆山)有限公司。
- 民國 93 年 03 月 獲准於大陸地區設立啓佳通訊(昆山)有限公司。
05 月 93 年 5 月 31 日與連碁科技股份有限公司合併。
- 民國 94 年 11 月 通過 ISO 14001 認證。
11 月 LNB 年出貨量達 10,000K。
12 月 通過 ISO/TS 16949 認證。
- 民國 95 年 01 月 Wi-Fi 手機榮獲 2006 年「CES 創新設計暨工程獎」。
02 月 榮獲日本 SONY「綠色夥伴」(Green Partner) 證書。

- 民國 95 年 04 月 獲准於大陸地區設立啓新通訊 (昆山) 有限公司。
06 月 GSM/Wi-Fi 雙模手機榮獲 2006 台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」(Best Choice of COMPUTEX Award)。
11 月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「研發成效獎」。
- 民國 96 年 07 月 Wi-Fi Video Phone 榮獲「台灣精品獎」。
08 月 獲准於大陸地區設立啓承技術服務 (昆山) 有限公司。
12 月 Ka/Ku ODU 產品量產。
- 民國 97 年 01 月 GSM/Wi-Fi 雙網手機榮獲 2008 年「CES 創新設計暨工程獎」。
03 月 榮獲 2007 年綠色採購績優企業獎。
04 月 手持裝置介面設計作品 WNC Utopia Interface 榮獲「2008 iF 傳達設計獎」。
05 月 新總部基地動土開工。
09 月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(Wi-Fi Media Frame 無線多媒體播放器)。
10 月 通過 OHSAS 18001 認證。
- 民國 98 年 01 月 GSM/PHS 雙模電視手機榮獲「2009 iF 產品設計獎」。
11 月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「研發成效獎」。
11 月 完成 EuP 能源使用產品生態化設計指令 (DIRECTIVE 2005/32/EC) 查核輔導計畫，並持續導入產品之設計流程。
- 民國 99 年 01 月 遷址至新竹科學工業園區園區二路 20 號。
04 月 完成 ErP 能源相關產品生態化設計指令 (DIRECTIVE 2009/125/EC) 查核輔導計畫，並持續導入產品之設計流程。
06 月 使用者介面設計作品 Fun-Quick 榮獲「2010 iF 傳達設計獎」。
08 月 榮獲「國家發明創作獎」貢獻獎、發明獎。
10 月 榮獲「全國標準化獎」。
11 月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(LDS Antenna)。
12 月 榮獲 2010 Asiamoney Corporate Governance Poll 亞洲地區最佳投資人關係等獎項。
- 民國 100 年 04 月 通過 IECQ QC080000 (有害物質流程管理系統) ANSI/ESD S20.20 工廠靜電防護稽查認證)。
06 月 發佈第一版企業社會責任報告書。
08 月 手持裝置介面設計作品 Smart Shortcut 榮獲「2011 紅點傳達設計獎」。
08 月 榮獲「國家人力創新獎」。
09 月 車用 BSD 雷達系統正式出貨。
09 月 榮獲「國家發明創作獎」創作獎。

- 10月 新增北美地區業務據點 Irvine Office。
- 12月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(4G Mobile Hotspot) 及「研發成效獎」。
- 民國 101 年 03月 新增北美地區業務據點 New Jersey Office。
- 07月 成立啓碁 EICC (電子工業行為準則) 管理委員會。
- 09月 榮獲「國家發明創作獎」發明獎。
- 12月 榮獲經濟部工業局「工業精銳獎」及新竹科學工業園區優良廠商「研發成效獎」。
- 民國 102 年 01月 4G Mobile Hotspot 榮獲「2013 CES 創新設計暨工程獎」。
- 民國 102 年 04月 榮獲「2012 德勤亞太高科技、高成長 500 強」。
- 11月 通過財政部關務署 AEO 優質企業安全認證。
- 11月 榮獲天下雜誌 2013「台灣最佳聲望標竿企業」通訊業第一名。
- 12月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(24GHz Automotive BSD Radar) 及「研發成效獎」。
- 民國 103 年 03月 通過 TL 9000 (電信業品質管理系統認證)。
- 06月 董事會選任謝宏波先生為董事長。
- 06月 於英國地區投資設立 WNC UK Limited。
- 10月 通過 ISO/IEC 27001 (資訊安全管理系統認證)。
- 11月 榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續報告獎-銅獎」。
- 12月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(High Sensitivity RFID Antenna and Reader System)。
- 民國 104 年 01月 於日本地區投資設立 WNC Japan 株式会社。
- 03月 通過 ISO/IEC 17025 (測試與校正實驗室能力一般要求認證)。
- 04月 通過 FSC® Chain-of-Custody (森林管理委員會認證)。
- 06月 入選臺灣證券交易所「臺灣公司治理 100 指數」與「臺灣高薪 100 指數」成分股。
- 08月 榮獲天下雜誌企業公民獎大型企業組 TOP 50。
- 11月 榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續報告獎-銀獎」。
- 12月 通過 CNS 15506 : 2011 (TOSHMS 台灣職業安全衛生管理系統認證)。
- 12月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「研發成效獎」。
- 民國 105 年 01月 24GHz Radar System 及 Smart Shelf System 榮獲 2016 年「CES 創新獎」。
- 04月 力行廠區 (園區力行六路) 於 4 月 25 日取得工廠登記證。
- 06月 榮獲 IT World Awards® 金獎 (24GHz Radar System)。
- 07月 榮獲經濟部「金貿獎-重點拓銷市場貢獻獎」。
- 08月 榮獲天下雜誌企業公民獎大型企業組 TOP 50。

- 11 月 榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續報告獎-銀獎」。
- 12 月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「研發成效獎」。
- 12 月 榮獲 2016 Asiamoney Corporate Governance Poll 亞洲地區及台灣地區「最佳經營管理團隊」與「最佳股東權益」獎項。

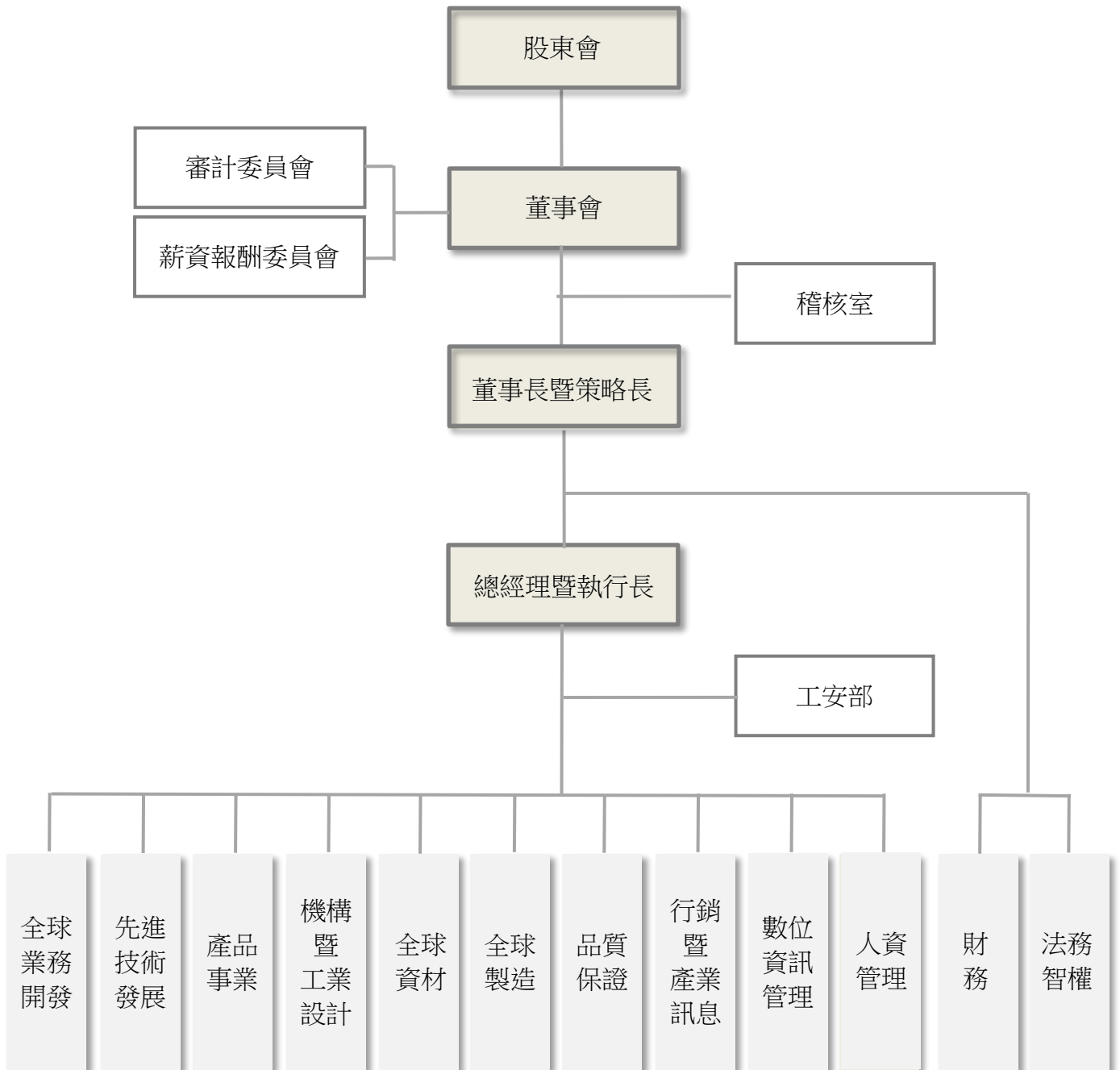
- 民國 106 年 08 月 台灣總部與大陸地區啓新廠建置太陽能發電站。
- 08 月 榮獲天下雜誌企業公民獎大型企業組 TOP 50。
- 10 月 榮獲經濟部「金貿獎—重點新興市場拓銷貢獻獎」。
- 11 月 榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續報告獎-金獎」。
- 12 月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(Tri-radio Wi-Fi Smart Router) 及「研發成效獎」。
- 12 月 榮獲經濟部「社會創新產品及服務採購獎勵機制」首獎。

- 民國 107 年 05 月 通過 ISO 50001：2011 能源管理系統驗證。
- 08 月 榮獲 IT World Awards® 金獎 (Tri-radio Wi-Fi Smart Router)。
- 08 月 榮獲天下雜誌企業公民獎大型企業組 TOP 50。
- 11 月 榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續獎—企業永續報告類」TOP 50 白金獎。
- 12 月 全球首款 5G 行動寬頻分享器 (5G Mobile Hotspot) 正式出貨。
- 12 月 榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(Ultra Compact Automotive FHD Camera Module) 及「研發成效獎」。
- 12 月 榮獲經濟部「社會創新產品及服務採購獎勵機制」首獎。
- 12 月 榮獲 Asiamoney Corporate Governance Poll 「最佳公司治理評比」(Asia's Outstanding Companies Poll 2018) 台灣地區最佳硬體和設備廠商。

3 公司治理報告

3.1 組織系統

3.1.1 組織結構



3.1.2 各主要部門所營業務

部 門	職 掌 業 務
稽核室	確保內部控制制度運作，調查評估公司各項管理制度之健全性、合理性及有效性，執行公司內部稽核查核並追蹤改善成效。
法務智權	負責公司各項合約擬訂、審核及法務諮詢服務；統籌公司專利著作權商標及技術授權等智慧財產相關業務。
財務	負責公司相關會計業務，統籌公司資金收付、融資調度及外匯避險等營運需求，編製各類財務報表，稅務及股務業務。
工安部	負責公司廠辦之工安檢查、環境污染防護及安全維護。
人資管理	負責綜理公司制度、管理辦法之擬定與執行、人力資源規劃、員工福利、衛生安全、教育訓練及總務等事項。
數位資訊管理	負責公司資訊系統、軟體、網路之管理及維護。 負責執行公司相關系統平台優化、工業 4.0 項目改善，並以資訊化及數位化工具改善作業流程以提高效率。
行銷暨產業訊息	負責商情蒐集、市場行銷策略、廣告參展之策劃執行、網際網路行銷及投資人相關資訊維護。
品質保證	負責工程可靠度、工程測試、出貨檢驗、品質認證、客戶售後服務及 ISO 品質體系之執行、改善。
全球製造	負責原物料入庫、領用與倉庫儲位規劃、生產排程規劃、生產、製程規劃與改良、生產外包、產品檢測及出貨作業。
全球資材	負責全球資材之規劃、供應商資源管理等事宜。
機構暨工業設計	負責產品開發之外觀導入、機構設計、機構合格廠商之搜尋評鑑與督導機構外包廠商之工作品質。
產品事業	負責產品之市場開拓、訂單處理、客戶管理、收款管理、客訴處理及新產品規劃、產品開發、統籌與控管。
先進技術發展	負責新產品技術研發、設計、樣品製作、技術移轉，產品改良、產品異常分析，生產治具之設計與製作、對行銷部門及客戶之技術支援。
全球業務開發	負責全球業務拓展及新客戶開發。

3.2 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

3.2.1 董事資料

108年4月7日 單位：股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例		
董事長暨策略長	中華民國	謝宏波	男	106.06.16	3年	90.09.14	5,681,989	1.61	5,898,971	1.51	806,575	0.21	大同工學院電機系 宏基電腦(股)公司 可攜式電腦事業處總經理、 資深副總經理	啟基科技(股)公司董事長暨策略長 緯創資通(股)公司法人董事代表人 宇瞻科技(股)公司董事 瑞鼎科技(股)公司獨立董事 育基數位科技(股)公司董事
董事、總經理暨執行長	中華民國	高健榮	男	106.06.16	3年	94.10.14	2,509,622	0.71	2,058,284	0.53	452,704	0.12	Ph.D. of Electrical Engineering at the Ohio State University Postdoctoral researcher at the ElectroScience Laboratory of the Ohio State University 怡安科技(股)公司高級工程師	啟基科技(股)公司董事、總經理暨執行長 台灣嘉碩科技(股)公司法人董事代表人

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例		
董事	中華民國	緯創資通(股)公司	無				85,494,135	24.21	89,674,679	22.97	0	0	無	無
	中華民國	代表人： 林福謙	男	106.06.16	3年	89.04.18	207,636	0.06	207,582	0.05	163,612	0.04	逢甲大學會計系 宏碁電腦(股)公司財務長	緯創資通(股)公司幕僚長 緯創軟體(股)公司董事 緯穎科技服務(股)公司董事 鼎創有限公司董事長 理本投資有限公司董事長 WiseCap (Hong Kong) Limited 董事長 B-Temia Asia Pte.Ltd.董事長 全景軟體(股)公司董事 馬雅資訊(股)公司董事 宗盈國際科技(股)公司董事 緯創生技投資控股(股)公司董事 緯創醫學科技(股)公司董事 緯創數技投資控股(股)公司董事 沛爾生技醫藥(股)公司董事 智元創業投資(股)公司董事 育基數位科技(股)公司監察人 Hartec Asia Pte. Ltd.董事 Hukui Biotechnology Corporation 董事

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例		
	中華民國	緯創資通(股)公司	無				85,494,135	24.21	89,674,679	22.97	0	0	無	無
董事	中華民國	代表人： 黃俊東	男	106.06.16	3年	89.04.18	686	0	699	0	0	0	交通大學電子研究所碩士 宏碁電腦(股)公司副總經理 新眾電腦公司處長	緯創資通(股)公司技術長 翔智科技(股)公司董事長 郁創科技(股)公司董事長 鼎創有限公司董事 理本投資有限公司董事 緯創醫學科技(股)公司董事 緯創數投投資控股(股)公司董事 馬雅資訊(股)公司董事 福寶科技(股)公司董事 安盟生技(股)公司董事 Airdog, Inc 董事 AII Holding Corp. 董事 Win Smart CO., LTD. 董事 Wistron Mobile Solutions Corporation 董事 Tube Inc. 董事 Free Bionics, Inc 董事 Apollo Medical Optics Inc. 董事 B-TEMLIA INC. 董事 U.S. Bionics Inc. 董事 緯創投資(四川)有限公司董事 緯創投資(江蘇)有限公司董事 昆山緯創資通有限公司董事
董事	中華民國	吳廣義	男	106.06.16	3年	91.08.26	0	0	0	0	0	0	交通大學電子工程系 宏碁電腦美國總經理 旭揚創投公司合夥人 華南金管理顧問(股)公司 董事長 財團法人交大思源基金會 董事長	聯詠科技(股)公司董事 宇瞻科技(股)公司獨立董事 宏齊科技(股)公司 獨立董事 安鈺克科技(股)公司監察人 台灣優燈(股)公司董事 立達國際電子(股)公司獨立董事 旭樺管理顧問(股)公司董事長

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例		
董事	中華民國	彭錦彬	男	106.06.16	3年	94.06.23	122,826	0.03	129,007	0.03	0	0	政治大學企管研究所 宏碁(股)公司資深副總經理 豐財務長 緯創資通(股)公司董事 緯創軟體(股)公司董事 宏碁(股)公司法人董事代表人 建碁(股)公司法人董事代表人 友達光電(股)公司獨立董事 宇瞻科技(股)公司獨立董事 智星(股)公司董事長 智合管理顧問(股)公司董事長 智融(股)公司董事暨總經理 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 台橡(股)公司獨立董事	
獨立董事	中華民國	洪永鎮	男	106.06.16	3年	100.06.17	0	0	0	0	0	0	美國伊利諾州立大學 經濟學碩士 揚光綠能(股)公司董事長 臺灣高鐵(股)公司財務長 美國商業銀行副總經理	
獨立董事	中華民國	林能白	男	106.06.16	3年	104.06.10	0	0	0	0	0	0	美國俄亥俄州立大學 商學院博士 台灣大學土木工程系學士 台灣電力公司董事長 行政院公共工程委員會 主任委員 台灣大學管理學院院長	東友科技(股)公司董事 達方電子(股)公司獨立董事 康舒科技(股)公司獨立董事
獨立董事	中華民國	辛幸娟	女	106.06.16	3年	106.06.16	0	0	0	0	0	0	美國北伊利諾州立大學會計 碩士 台大法律系法學士 勤業會計師事務所會計師 辛幸娟會計師事務所會計師	楊祺瑛會計師事務所顧問

附註：

1. 董事利用他人名義持有本公司股份：無
2. 董事有配偶或二親等內之親屬擔任本公司之主管或董事：無

註 1：法人股東之主要股東

108 年 4 月 14 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例(%)
緯創資通股份有限公司	花旗（台灣）商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	2.02
	宏碁股份有限公司	1.93
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	1.60
	大通託管先進星光先進總合國際股票指數基金投資專戶	1.56
	美商花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶	1.54
	林憲銘	1.53
	公務人員退休撫卹基金管理委員會	1.50
	啓基科技股份有限公司	1.01
	渣打託管 iShares 新興市場 ETF 投資專戶	1.00
	匯豐（台灣）商業銀行股份有限公司受託保管摩根士丹利國際有限公司投資專戶	0.98

註 2：法人股東之主要股東為法人者其主要股東

108 年 4 月 7 日

法人名稱	法人之主要股東	持股比例(%)
宏碁股份有限公司	宏碁投資股份有限公司	2.39
	施振榮	1.62
	摩根託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	1.50
	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	1.47
	公務人員退休撫卹基金管理委員會	1.09
	花旗託管挪威中央銀行投資專戶	1.04
	花旗(台灣)銀行託管 ACER 海外存託憑證	0.95
	美商花旗託管次元新興市場評估基金投資專	0.87
	花旗(台灣)商業銀行受託保管波露寧發展國家基金有限公司投資專戶	0.75
	花旗商銀託管新加坡政府投資專戶	0.73

董事所具專業知識及獨立性情形

108年4月7日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察官、律 師、會計師或其他 與公司業務所需 之國家考試及格 領有證書之專門 職業及技術人員	商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 須之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
謝宏波			✓	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	1	
緯創資通(股)公司 代表人：林福謙			✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	0	
緯創資通(股)公司 代表人：黃俊東			✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	0	
高健榮			✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
吳廣義			✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	
彭錦彬			✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
洪永鎮			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
林能白	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
辛幸娟		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

3.2.2 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7日 單位：股；%

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		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務
					股數	持股比例	股數	持股比例		
董事長暨策略長	中華民國	謝宏波	男	89.06.14	5,898,971	1.51	806,575	0.21	大同工學院電機系 宏碁電腦公司可攜式電腦事業處總經理、資深副總經理	緯創資通(股)公司法人董事代表人 宇瞻科技(股)公司董事 瑞鼎科技(股)公司獨立董事 育基數位科技(股)公司董事
董事、總經理暨執行長	中華民國	高健榮	男	97.01.01	2,058,284	0.53	452,704	0.12	Ph.D. of Electrical Engineering at the Ohio State University Postdoctoral researcher at the ElectroScience Laboratory of the Ohio State University 怡安科技公司高級工程師	台灣嘉碩科技(股)公司法人董事代表人
執行副總經理暨事業群總經理	中華民國	李良相(註1)	男	94.08.16	598,039	0.15	81,572	0.02	交通大學高階主管管理研究所 希旺科技公司業務副總經理	無
資深副總經理暨事業群總經理	中華民國	陳發裕	男	97.04.07	401,423	0.10	352,581	0.09	英國雷汀大學工程所博士 華夏技術學院副教授	無
副總經理暨事業群總經理	中華民國	許江山	男	99.02.05	573,585	0.15	0	0	台灣大學電機工程研究所 神腦國際公司事業部長/研發部協理	無
副總經理	中華民國	黃世杰	男	99.02.05	160,366	0.04	0	0	麻州大學洛厄爾分校電機工程研究所 工研院航太中心航電部經理	無
副總經理	中華民國	李毓瑞	男	95.02.01	422,614	0.11	0	0	中原大學電子工程系 太普科技公司資深經理	無
副總經理	中華民國	黃進成	男	106.01.05	216,585	0.06	0	0	交通大學控制工程研究所 米輔科技公司經理	無

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		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務
					股數	持股比例	股數	持股比例		
副總經理	中華民國	陳宗志	男	99.02.05	319,897	0.08	592	0	台灣大學電機工程博士 漢威光電公司副總經理	無
副總經理	中華民國	熊義理	男	101.04.05	380,853	0.10	0	0	逢甲大學自動控制工程所 連基科技公司技術主任	無
副總經理	中華民國	齊世璋	男	106.11.08	200	0	0	0	南加州大學土木工程博士及電機工程碩士 美國思科公司資深經理	無
總廠長	中華民國	翁溪泉	男	98.12.01	344,927	0.09	0	0	逢甲大學統計系 太康精密公司總經理	無
財務長	中華民國	宋芬瓊	女	91.01.01	628,982	0.16	0	0	中興大學會計系 宏碁電腦公司資深經理	無
資材長	中華民國	許錦員	女	106.11.08	97,778	0.03	0	0	中興大學企業管理系 立衛科技公司採購經理	無
技術長	中華民國	陳弘仁	男	102.11.05	1,115,913	0.29	0	0	史丹福大學電機博士 晨星公司總經理特別助理	無
協理	中華民國	戴瑞麟	男	107.01.05	20,800	0.01	0	0	聖荷西州立大學土木工程系 Nagravision SA 公司業務經理	無
協理	中華民國	吳英斌	男	107.04.05	108,520	0.03	10,510	0	國立台灣大學電信工程所 啓基公司處長	無
協理	中華民國	熊健生	男	107.04.05	0	0	0	0	清華大學電機研究所碩士 雍智科技公司副總	無
協理	中華民國	劉又中 (註 2)	男	107.10.05	11,508	0	0	0	加州大學洛杉磯校區電機工程系博士班 京潤科技執行副總經理	無
協理	中華民國	許仲緯 (註 2)	男	107.10.05	155,311	0.04	0	0	中山大學企業管理碩士 智邦科技產品經理	無
協理	中華民國	蔡燈祺 (註 3)	男	108.01.05	108,789	0.03	0	0	德州大學國際管理碩士 鈺程科技總經理	無

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		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務
					股數	持股比例	股數	持股比例		
副總經理	中華民國	劉昌盛 (註 4)	男	104.03.18	-	-	-	-	美國賓州理海大學 Ph.D. in Industrial Engineering 華冠通訊科技公司副總	無

附註：

1. 經理人利用他人名義持有本公司股份：無
2. 經理人有配偶或二親等內之親屬擔任本公司之主管或董事：無

註 1：李良相先生於 107 年 12 月 19 日晉升為執行副總經理暨事業群總經理

註 2：劉又中先生及許仲緯先生於 107 年 10 月 05 日升任協理。

註 3：蔡燈祺先生於 108 年 01 月 05 日升任協理。

註 4：劉昌盛先生於 107 年 7 月 11 日解任。

3.2.3 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

■ 董事(含獨立董事)之酬金

107年12月31日 單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金				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(註2)		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)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例			本公司	財務報告內所有公司						
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司									
董事長	謝宏波																			
董事	高健榮																			
董事	緯創資通(股)公司代表人： 林福謙																			
董事	緯創資通(股)公司代表人： 黃俊東	0	0	0	0	15,884	15,884	620	620	0.86	0.86	54,433	288	288	0	(註1)	0	3.69	3.69	3,553
董事	吳廣義																			
董事	彭錦彬																			
獨立董事	洪永鎮																			
獨立董事	林能白																			
獨立董事	辛幸娟																			

*除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無

註1：截至年報刊印日止，本次員工酬勞名單尚未決定，無法預估，故本欄資料無法列示。依去年實際分派比例推估今年擬議分派金額為 6,170 千元。

註2：截至年報刊印日止，本次員工酬勞名單尚未決定，無法預估，因此本項計算不含員工酬勞金額。

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)(註 6)	
	本公司	財務報告內所有公司 H	本公司	財務報告內所有公司 I
低於 2,000,000 元	4 席 (註 1)	同左	3 席 (註 3)	同左
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	5 席 (註 2)	同左	4 席 (註 4)	同左
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)			2 席 (註 5)	同左
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	共 9 席董事	共 9 席董事	共 9 席董事	共 9 席董事

註 1：高健榮、吳廣義、彭錦彬、辛幸娟。

註 2：緯創資通(股)公司代表人：林福謙、黃俊東；謝宏波、洪永鎮、林能白。

註 3：吳廣義、彭錦彬、辛幸娟。

註 4：緯創資通(股)公司代表人：林福謙、黃俊東；洪永鎮、林能白。

註 5：謝宏波、高健榮。

註 6：截至年報刊印日止，本次員工酬勞名單尚未決定，無法預估，因此本項計算不含員工酬勞金額。

■ 監察人之報酬：不適用

酬金級距表：不適用

■ 總經理及副總經理之酬金

107年12月31日 單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例%(註2)		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	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		
董事長暨策略略長	謝宏波													
董事、總經理暨執行長	高健榮													
執行副總經理暨事業群總經理	李良相													
資深副總經理暨事業群總經理	陳發裕													
副總經理暨事業群總經理	許江山	36,498	36,498	1,561	1,561	114,065	114,065	(註1)	0	(註1)	0	7.88	7.88	無
副總經理	黃世杰													
副總經理	李毓瑞													
副總經理	黃進成													
副總經理	陳宗志													
副總經理	熊義理													
副總經理	齊世璋													
副總經理	劉昌盛(註3)													

註1：截至年報刊印日止，本次員工酬勞名單尚未決定，無法預估，故本欄資料無法列示。依去年實際分派比例推估今年擬議分派金額為14,541千元。

註2：截至年報刊印日止，本次員工酬勞名單尚未決定，無法預估，因此本項計算不含員工酬勞金額。

註3：劉昌盛先生於107年7月11日解任。

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(註 5)	
	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)	4 席,註 1	同左
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	3 席,註 2	同左
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	2 席,註 3	同左
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	2 席,註 4	同左
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	共 11 席	共 11 席

註 1：黃世杰、李毓瑞、黃進成、齊世瑋。

註 2：許江山、陳宗志、熊義理。

註 3：李良相、陳發裕。

註 4：謝宏波、高健榮。

註 5：截至年報刊印日止，本次員工酬勞名單尚未決定，無法預估，因此本項計算不含員工酬勞金額。

■ 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

107年12月31日 單位：新台幣千元

職稱	姓名	股票金額	現金金額 (註 5)	總計	總額占稅後純 益之比例(%)
董事長暨策略長	謝宏波	0	20,159	20,159	1.04
董事、總經理 暨執行長	高健榮				
執行副總經理 暨事業群總經理	李良相				
資深副總經理 暨事業群總經理	陳發裕				
副總經理 暨事業群總經理	許江山				
副總經理	黃世杰				
副總經理	李毓瑞				
副總經理	黃進成				
副總經理	陳宗志				
副總經理	熊義理				
副總經理	齊世璋				
總廠長	翁溪泉				
財務長	宋芬瓊				
資材長	許錦員				
技術長	陳弘仁				
協理	戴瑞麟(註 1)				
協理	吳英斌(註 2)				
協理	熊健生(註 2)				
協理	劉又中(註 3)				
協理	許仲緯(註 3)				
副總經理	劉昌盛(註 4)				

註 1：戴瑞麟先生於 107 年 01 月 05 日升任協理。

註 2：吳英斌先生及熊健生先生於 107 年 04 月 05 日升任協理。

註 3：劉又中先生及許仲緯先生於 107 年 10 月 05 日升任協理。

註 4：劉昌盛先生於 107 年 07 月 11 日解任。

註 5：截至年報列印日止，本次員工酬勞名單尚未決定，依去年實際分派比例推估今年擬議分派數。

3.2.4 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佔個體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、與經營績效及未來風險之關聯性：

- 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佔個體財務報告稅後純益比例之分析：

職稱	酬金總額佔個體財務報告稅後純益比例	
	107 年度	106 年度
董事	0.86%	0.98%
總經理及副總經理	7.88%(註)	8.25%

註：本次員工酬勞名單尚未決定，無法預估，因此本項計算不含員工酬勞金額。

- 本公司董事之酬金給付明訂於本公司章程第十八條：「本公司年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應按下列規定提撥之，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額：……(二)董事酬勞為不高於百分之一，以現金發放之。董事酬金之訂定係參考公司整體的營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢，並依董事對公司營運參與程度及貢獻度，而給予合理報酬。相關績效考核及薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審核，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。
- 本公司總經理及副總經理之薪酬係含固定項目之底薪、獎金及福利，和變動項目之獎金、員工酬勞(現金或/及股票)、股票(限制型股票/庫藏股)及認股權的綜合考量。固定項目以保持本公司在業界之平均競爭水準為原則，變動項目則以公司及其個人經營績效表現與貢獻綜合考量，公司及個人績效越好，變動項目所佔比例越高。績效評核以年度營運目標達成程度、獲利率、成長率、營運效益及未來發展潛力等綜合考量，於年初依據內、外經營環境發展狀況訂定評核項目、目標與權重比例，並依績效目標表現及參酌相關產業薪資水平，由薪資報酬委員會審核及評估並提報董事會通過後執行之。

3.3 公司治理運作情形

3.3.1 董事會運作情形

107 年度董事會開會 7 次，董事出席情形如下：

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	謝宏波	7	0	100	
董事	緯創資通(股)公司 代表人：林福謙	7	0	100	
董事	緯創資通(股)公司 代表人：黃俊東	7	0	100	
董事	高健榮	7	0	100	
董事	吳廣義	6	1	86	
董事	彭錦彬	7	0	100	
獨立董事	洪永鎮	7	0	100	
獨立董事	林能白	7	0	100	
獨立董事	辛幸娟	7	0	100	

其他應記載事項：

- 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：
 - 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：已採審計委員會，故不適用。
 - 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。
- 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：

會議名稱	日期	董事姓名	議案內容	利益迴避及表決情形
一百零七年 第一次董事會	107.03.14	謝宏波 高健榮	本公司「一百零七年度經理人調薪建議案」，提請討論。	本案除主席謝宏波先生及董事高健榮先生因兼任本公司經理人，爰依本公司董事會議事規範第十五條進行利益迴避，不參與討論及表決外，經代理主席徵詢其他出席董事一致無異議通過。
		謝宏波 高健榮	一百零六年度下半年經理人專案獎金分派建議案	本案除主席謝宏波先生及董事高健榮先生因兼任本公司經理人，爰依本公司董事會議事規範第十五條進行利益迴避，不參與討論及表決外，經代理主席徵詢其他出席董事一致無異議通過。

會議名稱	日期	董事姓名	議案內容	利益迴避及表決情形
一百零七年第四次董事會	107.08.01	謝宏波 高健榮	本公司「一百零七年度上半年經理人專案獎金分派建議案」，提請討論。	本案除主席謝宏波先生及董事高健榮先生因兼任本公司經理人，爰依本公司董事會議事規範第十五條進行利益迴避，不參與討論及表決外，經代理主席徵詢其他出席董事一致無異議通過。
			本公司「一百零六年度經理人酬勞分派建議案」，提請討論。	本案除主席謝宏波先生及董事高健榮先生因兼任本公司經理人，爰依本公司董事會議事規範第十五條進行利益迴避，不參與討論及表決外，經代理主席徵詢其他出席董事一致無異議通過。
一百零七年第七次董事會	107.12.19	謝宏波 高健榮	本公司「一百零七年度經理人績效獎金分配建議案」，提請討論。	本案除主席謝宏波先生及董事高健榮先生因兼任本公司經理人，爰依本公司董事會議事規範第十五條進行利益迴避，不參與討論及表決外，經代理主席徵詢其他出席董事一致無異議通過。

■ 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：

- 本公司已設立審計委員會及薪資報酬委員會，同時定期及不定期於公開資訊觀測站揭露運作情形進修情形予投資大眾，使資訊揭示達到即時透明化。
- 本公司為落實公司治理、提升董事會功能及加強董事會運作效率，已於 107 年 3 月 14 日經董事會通過訂定「董事會績效評估辦法」，並於 108 年初完成上年度之董事會績效評估。評估結果分為三個等級：「超越標準」、「符合標準」及「仍可加強」，本公司 107 年度董事會績效評估結果為「超越標準」。

3.3.2 審計委員會運作情形

本公司「審計委員會」，由全體獨立董事共三位委員組成。每季定期於董事會前召開會議檢視公司內控制度及內部稽核之執行和重大財務業務行為，並與簽證會計師進行溝通及交流，以確實監督公司運作及風險控管。

審計委員會 107 年度審議事項主要包含：

- 審閱季度及年度之財務報告
- 修訂內部控制制度及考核其有效性
- 審議重大資產交易及投資案
- 修訂取得或處份資產處理程序
- 審議簽證會計師之委任及其報酬
- 修訂會計制度
- 審議 108 年度稽核計劃

審計委員會運作情形資訊

107 年度審計委員會共召開 5 次會議，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
獨立董事	洪永鎮	5	0	100	
獨立董事	林能白	5	0	100	
獨立董事	辛幸娟	5	0	100	

其他應記載事項：

- 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。

- 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

董事會	議案內容及後續處理	審計委員會決議結果及公司對審計委員會意見之處理
一百零七年 第一次董事會 107.03.14	<ul style="list-style-type: none"> • 本公司一百零六年度營業報告書及財務報告 • 擬具本公司一百零六年度盈餘分派案 • 擬修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文 • 擬修訂本公司「從事衍生性商品交易處理規範」部分條文 • 擬聘請安侯建業聯合會計師事務所合格之會計師擔任本公司一百零七年度財務報告查核會計師 • 擬具本公司一百零六年度「內部控制制度聲明書」 	經審計委員會全體成員同意後，送交董事會經全體出席董事一致無異議通過
一百零七年 第四次董事會 107.08.01	<ul style="list-style-type: none"> • 本公司一〇七年第二季合併財務報告 • 擬修訂本公司之「股務單位內部控制制度」 	

董事會	議案內容及後續處理	審計委員會決議結果及公司對審計委員會意見之處理
一百零七年第五次董事會 107.10.19	<ul style="list-style-type: none"> 擬以不超過新台幣 980,000,000 元之額度內向茂迪(股)公司購買位於台南科學園區之廠房及附屬設備 擬以不超過美金 5,000,000 元之額度內投資新設越南子公司，提請討論。 	經審計委員會全體成員同意後，送交董事會經全體出席董事一致無異議通過
一百零七年第六次董事會 107.10.31	<ul style="list-style-type: none"> 擬修訂本公司「會計制度」 擬具本公司一〇八年度稽核計畫 南科新購廠房(S2 廠)整修工程預算案 	

• 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。

- 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。
- 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)：
 - 獨立董事與內部稽核主管溝通情形：

本公司獨立董事除按月收到稽核報告外，稽核主管亦定期於每季召開之審計委員會，向獨立董事進行稽核業務報告，並與委員溝通稽核報告結果及其追蹤報告執行情形。

獨立董事與內部稽核主管溝通狀況良好，107 年度主要溝通事項如下表：

會議	溝通重點
第三屆第四次審計委員會 107.03.14	<ul style="list-style-type: none"> 審閱 106 年第 4 季稽核業務重點報告。 審閱 106 年度內控自評結果報告。 審核 106 年度「內部控制制度聲明書」。
第三屆第五次審計委員會 107.05.08	<ul style="list-style-type: none"> 審閱 107 年第 1 季稽核業務重點報告。
第三屆第六次審計委員會 107.08.01	<ul style="list-style-type: none"> 審閱 107 年第 2 季稽核業務重點報告。 審核修訂「股務單位內部控制制度」。
第三屆第八次審計委員會 107.10.31	<ul style="list-style-type: none"> 審閱 107 年第 3 季稽核業務重點報告。 審核 108 年度稽核計劃。

• 獨立董事與會計師溝通情形：

簽證會計師於每季審計委員會會議中，針對當季財務報告查核或核閱結果、內控查核及其他相關法令要求事項向獨立董事報告，並就有無財報調整事項充分溝通之。

獨立董事與會計師溝通狀況良好，107 年度主要溝通事項如下表：

會議	溝通重點
第三屆 第四次審計委員會 107.03.14	<ul style="list-style-type: none"> • 會計師就 106 年度財務報表查核之財務狀況、經營績效及關鍵查核事項進行報告。 • 最新法規變動報告及應遵循事項。
第三屆 第五次審計委員會 107.05.08	<ul style="list-style-type: none"> • 會計師就 107 年第 1 季財務報表核閱之財務狀況及經營績效進行報告。 • 最新法規變動報告及應遵循事項。 • 會計師對審計委員所提問題進行說明。
第三屆 第六次審計委員會 107.08.01	<ul style="list-style-type: none"> • 會計師就 107 年第 2 季財務報表核閱之財務狀況及經營績效進行報告。 • 最新法規變動報告及應遵循事項。 • 會計師對審計委員所提問題進行說明。
第三屆 第八次審計委員會 107.10.31	<ul style="list-style-type: none"> • 會計師就 107 年第 3 季財務報表核閱之財務狀況及經營績效進行報告。 • 最新法規變動報告及應遵循事項。

3.3.3 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定本公司之「公司治理實務守則」，並揭露於公司網站及公開資訊觀測站，以落實公司治理精神，進而追求股東權益最大化及企業之永續經營。	無
二、公司股權結構及股東權益				無
(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) 公司設有股東服務專線（02）6600-7998，由股務室專人處理股東建議或糾紛等問題。	
(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) 公司可掌握主要股東及最終控制者的名單，並定期依規定申報內部人持股變動情形。	
(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) 本公司已依相關規定訂定作業辦法，並訂有「與特定公司及集團企業公司間經營、業務及財務往來作業辦法」、「子公司監控作業辦法」、「背書保證作業程序」、「資金貸與他人作業程序」及「取得或處分資產處理程序」等內部相關辦法，建立適當風險控管機制及防火牆。	
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(四) 本公司訂有「防範內線交易管理程序」規範重大資訊處理作業，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。 本公司於新任董事及經理人就任後，適時提供相關規範資訊予以教育宣導；並於重大財務資訊揭露時寄送提醒信件。	
三、董事會之組成及職責				無
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		(一) 本公司已於「公司治理實務守則」中訂定董事會成員組成多元化政策，依專業背景及工作領域等，遴選適合董事。本公司董事會成員多元化政策落實情形，詳請參閱註1。	
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	V		(二) 本公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，另設置RBA管理委員會作為公司主要推行RBA及企業社會責任之指導單位。	
(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) 本公司已於107年3月14日董事會通過訂定「董事會績效評估辦法」，訂定董事會每年應執行一次董事會績效評估，評	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		<p>估期間自當年度1月1日起至12月31日止。本公司於108年2月1日完成107年度之董事會績效評估作業，由董事會秘書處執行，並就「董事成員」及「整體董事會」分別進行內部與成員評估，內容包括對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制、公司目標與任務之掌握及董事職責之認知、內部關係經營與溝通等評量指標。評估結果分為三個等級：超越標準、符合標準及仍可加強。本公司107年度董事會績效評估結果為「超越標準」，並於108年3月13日提報董事會，以作為持續提升董事會功能及運作效能之參考改善依據。</p> <p>(四) 本公司每年定期評估簽證會計師之獨立性與適任性，並將評估結果提報審計委員會及董事會審議並通過。會計師獨立性與適任性評估項目詳請參閱註2。會計師每年提供「超然獨立聲明書」，經本公司確認會計師與本公司除簽證及財稅案件之費用外，無其他財務利益及業務關係；會計師家庭成員亦不違反獨立性的要求後，方進行會計師之聘任及費用之審議。</p>	
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>本公司治理兼職單位為財務處，並由財務長負責督導，其業已從事本公司財務、股務或議事等管理工作經驗達三年以上。公司治理相關事務包括提供董事執行業務所需資料、協助董事遵循法令，並依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜等。</p> <p>107年業務執行情形如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 協助董事執行職務、提供所需資料並安排年度董事進修課程。 2. 協助董事會及股東會議事程序及決議遵法事宜 3. 董事會七日前通知董事，召集會議並提供會議資料，議題如需利益迴避予以事 	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>前提醒，並於會後二十天內完成董事會議事錄。</p> <p>4. 依法辦理股東會日期事前登記、法定期限內製作開會通知、議事手冊及議事錄。</p>	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		<p>本公司與廠商、客戶、銀行及投資人等利害關係人皆已建立適當之溝通管道，持續關注利害關係人所關切議題，並將最近年度各類利害關係人溝通情形納入「企業社會責任執行計劃與成果」議案，每年定期提報董事會。詳細內容，請參閱啓基科技 2018 企業社會責任報告書中的利害關係人溝通，以及公司網站企業社會責任利害關係人專區。</p>	無
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		<p>本公司目前係聘雇具備股務專業經歷之人員辦理公司股東會相關事務，其股務相關人員之學經歷除符合法令及規定外，每年亦持續參與股務相關之教育訓練。</p>	無
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	V V		<p>(一) 本公司已將相關業務、財務及公司治理執行情形揭露於公司網站上，並依相關規定將資訊揭露於「公開資訊觀測站」。</p> <p>(二) 本公司已設置公司中英文網站提供相關訊息予股東及利害關係人參考，另指派宋芬瓊財務長擔任發言人，林夢如處長擔任代理發言人，對可能影響股東及利害關係人之重大訊息皆能即時允當揭露。</p>	無
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		<p>(一) 公司目前所採行的任用政策皆符合法令規定，並提供應徵者與員工一個公平發展的機會；要求員工應遵守公司所推行的行為準則，創造優質企業文化及工作環境，讓員工可以免於歧視。</p> <p>(二) 本公司與供應商均有簽署採購合約以明確訂定雙方之買賣與合作關係，以確保雙方之合法權益。 自102年10月起新簽訂之供應商採購合約，皆內含願遵守啓基科技供應商企業社會責任相關規範之條文。</p> <p>(三) 本公司107年度董事進修情形：本公司已依臺灣證券交易所股份有限公司「上</p>	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規定辦理，107年本公司董事進修情形，詳請參閱註3。</p> <p>(四) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司配合相關法令及實際運作需要訂定各種內部管理制度，進行各種風險管理及評估。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，確實衡量並有效監督風險管理機制之運作。</p> <p>(五) 客戶政策之執行情形：本公司與客戶維持穩定良好關係，以創造公司利潤。</p> <p>(六) 本公司已為董事及重要職員購買責任保險。</p> <p>(七) 詳細內容，請參閱企業社會責任報告書。</p>	

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。

- 1 本公司已依證交所規定完成107年公司治理自我評鑑作業，本公司評鑑結果列為前6%~20%之公司。
- 2 本公司持續關注利害關係人所關切議題，並將最近年度各類利害關係人溝通情形納入「企業社會責任執行計劃與成果」議案，每年定期提報董事會。
- 3 本公司已於108年第1季完成溫室氣體盤查作業，並於108年5月取得ISO14064-1查證聲明，近三年溫室氣體盤查結果均已揭露於企業社會責任報告書中。
- 4 本公司已於107年3月14日董事會通過訂定「董事會績效評估辦法」，並依辦法規定於108年2月完成107年度之董事會績效評估，評估結果已提董事會報告。
- 5 本公司未來將持續配合主管機關公司治理評鑑之推動及改善。

註 1：董事會成員多元化政策落實情形

姓名	職務	性別	專業知識與技能		
			產業或科技	財務	法律
謝宏波	董事長	男	√		
高健榮	董事	男	√		
林福謙	董事，緯創資通股份有限公司代表人	男	√	√	
黃俊東	董事，緯創資通股份有限公司代表人	男	√		
彭錦彬	董事	男	√	√	
吳廣義	董事	男	√		
洪永鎮	獨立董事	男	√	√	
林能白	獨立董事	男	√		
辛幸娟	獨立董事	女	√	√	√

註 2：會計師獨立性及適任性評核

壹、獨立性評核		
項次	項目說明	符合情況
1	委任會計師擔任本公司財務報表查核簽證主辦會計師任期未逾七年。	√
2	委任會計師與本公司無直接或間接重大財務利害關係。	√
3	委任會計師與本公司無任何不適當利害關係。	√
4	會計師或審計服務小組成員目前或最近二年內並無擔任本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務。	√
5	委任會計師本人名義無由他人使用情況。	√
6	委任會計師及審計服務小組成員未持有本公司股份。	√
7	委任會計師與本公司無資金借貸之關係。	√
8	委任會計師與本公司無共同投資或分享財務利益之關係。	√
9	委任會計師未接受本公司之聘僱擔任經常工作，支領固定薪酬或擔任董事。	√
10	委任會計師對本公司所提供之非審計服務並無直接影響審計案件之重要項目。	√
11	委任會計師未與本公司之董事或經理人有配偶、直系血親、直系姻親或二親等內旁系血親之關係。	√
12	委任會計師未收取任何與業務有關之佣金。	√
貳、適任性評核		
1	無違反會計師法第6條及第14條規定之情事。	√
2	會計師最近二年並無會計師懲戒委員會懲戒紀錄。	√
3	會計師事務所在處理公司審計服務上是否有足夠的規模、資源及區域覆蓋率？	√
4	會計師事務所是否有明確的品質控管程序？涵蓋的面向是否包括查核程序的層級和要點、處理審計問題和判斷的方式、獨立性的品質管控檢視及對風險的管理？	√
5	會計師事務所在風險管理、公司治理、財務會計及相關風險控制上是否及時通知公司管理階層任何顯著的問題及發展？	√

註 3：107 年本公司董事進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	謝宏波	107/11/02	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
		107/11/02	社團法人中華公司治理協會	最新公司法修正對公司及董監之影響與因應	3
		107/11/02	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
法人 董事 代表人	林福謙	107/04/19	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3
		107/11/02	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
		107/11/02	社團法人中華公司治理協會	最新公司法修正對公司及董監之影響與因應	3
		107/11/02	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
法人 董事 代表人	黃俊東	107/11/02	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
		107/11/02	社團法人中華公司治理協會	最新公司法修正對公司及董監之影響與因應	3
		107/11/02	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
董事	高健榮	107/11/02	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
		107/11/02	社團法人中華公司治理協會	最新公司法修正對公司及董監之影響與因應	3
		107/11/02	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
董事	吳廣義	107/11/02	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
		107/11/02	社團法人中華公司治理協會	最新公司法修正對公司及董監之影響與因應	3
		107/11/02	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
董事	彭錦彬	107/11/02	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
		107/11/02	社團法人中華公司治理協會	最新公司法修正對公司及董監之影響與因應	3
		107/11/02	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
獨立 董事	洪永鎮	107/11/02	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
		107/11/02	社團法人中華公司治理協會	最新公司法修正對公司及董監之影響與因應	3
		107/11/02	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

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
獨立董事	辛幸娟	107/11/02	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
		107/11/02	社團法人中華公司治理協會	最新公司法修正對公司及董監之影響與因應	3
		107/11/02	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
獨立董事	林能白	107/11/02	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
		107/11/02	社團法人中華公司治理協會	最新公司法修正對公司及董監之影響與因應	3
		107/11/02	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

3.3.4 薪資報酬委員會組成、職責及運作情形

本公司於 100 年 10 月 26 日經董事會決議通過成立「薪資報酬委員會」；其職責為訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構及定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬，並與公司經營績效與目標作適當之結合，以吸引留任高素質人才、提升企業競爭力。

■ 薪資報酬委員會成員資料

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)								兼任其他 公開發行公 司薪資報 酬委員 會成員家數	備註	
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他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	洪永鎮			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立董事	林能白	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
獨立董事	辛幸娟		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

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

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

■ 薪資報酬委員會運作情形資訊

- 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。
- 本屆委員任期：106 年 7 月 12 日至 109 年 6 月 15 日，107 年度薪資報酬委員會開會 3 次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	林能白	3	0	100	
委員	洪永鎮	3	0	100	
委員	辛幸娟	3	0	100	

■ 其他應記載事項：

- 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)：無此情形。
- 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：無此情形。
- 薪資報酬委員會之討論事由與決議結果及公司對於成員意見之處理：

會議	重要議案內容	決議結果及公司對成員意見之處理
一百零七年 第一次 薪資報酬委員會 107.03.14	<ul style="list-style-type: none"> • 一百零七年度董事長暨策略長及總經理暨執行長調薪建議案 • 一百零七年度經理人調薪建議案 • 一百零六年度下半年經理人專案獎金分派建議案 • 一百零六年度員工及董事酬勞分派案 	經薪資報酬委員會一致無異議通過後，送交董事會決議通過
一百零七年 第二次 薪資報酬委員會 107.08.01	<ul style="list-style-type: none"> • 一百零六年度董事酬勞分派建議案 • 一百零六年度經理人酬勞分派建議案 • 一百零七年度上半年經理人專案獎金分派建議案 	
一百零七年 第三次 薪資報酬委員會 107.12.19	<ul style="list-style-type: none"> • 一百零七年度經理人績效獎金分配建議案 	

3.3.5 履行社會責任情形：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理 (一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	V		(一) 本公司訂有啓基科技企業社會責任(以下簡稱CSR)政策，以宣示落實CSR在經濟、環境、社會三大面向的決心。為針對公司治理、誠信經營與企業社會責任等相關作業進行有效的管理與推行，已依據證交所建議，制訂、更新並經董事會通過「企業社會責任實務守則」、「公司治理實務守則」、「誠信經營守則」與「道德行為準則」等管理辦法，並由各功能單位依職責分工，配合公司政策推展相關措施，定期每半年檢討各推行作業績效。各功能單位也會密切注意相關國際倡議與規範，隨時檢視是否需更新相關管理辦法與作業流程。	無
(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	V		(二) 除了在新人訓練課程中安排CSR線上教育訓練課程，宣導CSR觀念與政策，也會針對法令規定、政策推行或客戶需求，另行舉辦線上或面授教育訓練課程，並公告CSR員工手冊於內部網站，期讓全體同仁對CSR意涵與責任商業聯盟(Responsible Business Alliance，以下簡稱RBA)規範有更深入的認知。106年起，每年開辦「WNC道德與反貪腐行為規範」線上訓練，針對台灣地區全體同仁進行反貪腐政策訓練。	
(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V		(三) 由行銷暨產業訊息處與RBA管理委員會統籌永續發展業務之推動，包括制訂永續議題相關政策與管理辦法、揭露永續相關績效，以及協助各功能單位推動相關作業。相關作業由各功能單位依職責分工，配合公司政策推展相關措施，並密切注意相關國際倡議與規範，隨時檢視是否需更新相關管理辦法與作業流程。108年起，由總經理暨執行長定期向董事會報告利害關係人溝通結果、	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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		<p>永續發展相關業務之執行成效與工作規劃。</p> <p>(四) 本公司定期依據物價水準、市場供需、同業薪資標準與當地法令要求等相關因素調整薪資水準，並適時頒訂各種員工分紅與獎勵制度，以提供同仁合理的薪資報酬、吸引並留任優秀人才。</p> <p>本公司依循國內法令規章制定內部規範，包括環保、工安、健康政策、反歧視、廉潔、利益衝突、資訊安全、公益扶助等政策，均納入內部管理辦法與作業規範，並透過新人訓練善加宣導，指導員工、各級主管及董事會成員，並要求子公司及關係企業共同遵守。若有違反，將直接影響考績並依相關懲處辦法處理。</p> <p>詳細內容，請參閱啓基科技2018企業社會責任報告書 永續管理、2.2誠信經營與3.3整體薪酬。</p>	
<p>二、發展永續環境</p> <p>(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？</p> <p>(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p>	V	V	<p>(一) 本公司與供應商共同達成國際環保規範，致力於提供客戶省能源、無毒或低毒性、低汙染、可回收之設計與製造服務，以及對環境衝擊較低之綠色產品。並以產品生命週期思維鑑別產品設計中有關危害物質限制、能源效率、回收再利用、環境資訊揭露等生態化設計環節，同時也將供應商零組件設計提升至符合啓基所規範之能源使用生態化設計。</p> <p>(二) 本公司關注全球環境保護議題與趨勢，除了遵守全球營運據點所在地的環境相關法令規範，也積極配合客戶需求與供應商共同推動環境管理系統與綠色產品管理系統。啓基於台灣及中國主要生產據點皆取得ISO 14001、ISO 50001、IECQ QC 080000認證，並於每年定期進行內部稽核與第三方驗證。</p>	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	V		(三) 除了積極提升產品設計、研發與生產流程的能資源使用效率，本公司也持續將節能減碳的觀念與行動落實在工作環境中，並依規畫進行階段性的溫室氣體盤查與認證。 詳細內容，請參閱啓碁科技 2018 企業社會責任報告書 2.3 風險管理、4.3 碳管理與 4.4 能資源管理。	
三、維護社會公益				無
(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) 本公司遵循相關勞動法規、承諾遵守「聯合國世界人權宣言」、「聯合國全球盟約十項原則」、「國際勞工組織基本公約的核心勞動標準」等相關國際規範，自發性支持並採用 RBA 電子行業行為準則，進而擴大此一準則推動至整個供應鏈。本公司設有「啓碁 RBA 管理委員會」，並頒佈「啓碁科技 RBA 行為準則」，作為關係企業、全體同仁以及供應商等關係人之遵循與規範。 詳細內容，請參閱啓碁科技 2018 企業社會責任報告書 3.1 尊重人權。	
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		(二) 本公司提供多元、開放且透明的溝通管道，並持續強化與同仁雙向、即時的溝通，亦設立有檢舉不法信箱 wnc.integrity@wnc.com.tw ，供內、外部人員對於違反相關法令行為之匿名或不匿名申訴與舉發。 詳細內容，請參閱啓碁科技 2018 企業社會責任報告書 2.2.4 申訴機制。	
(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) 本公司積極營造健康安全的工作環境，除了制定勞工安全衛生管理規章，亦主動進行職業安全衛生各項風險評估與管控，實施變更管理，掌握各項變更對安全衛生之影響，啓碁於台灣及中國主要生產據點每年均定期進行 OHSAS 18001 內部稽核與第三方驗證，以檢視職業安全衛生管理系統運作情形並持續改善。此外，啓碁總部與力行廠分別於 104 年與 105 年順利通過 CNS 15506：	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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>2011 (台灣職業安全衛生管理系統認證 Taiwan Occupational Safety and Health Management System, 簡稱TOSHMS)。詳細內容，請參閱啓基科技 2018 企業社會責任報告書 3.5.1 職業安全衛生管理。</p> <p>(四) 本公司台灣據點設立有園丁關係促進委員會與職工福利委員會，定期每季召開會議，並於會後公告會議紀錄。生產線休息室亦設有實體意見箱，提供生產線作業人員可直接向廠長反應工作或生活上的問題與建議。除了常設性之溝通管道外，不定期舉辦員工滿意度調查與座談會等，以促進勞資關係和諧。本公司中國據點除了設有工會與舉辦座談會外，以設置在產線、辦公區、宿舍的實體意見箱、廠長電子信箱與8585 (幫我幫我)員工關懷熱線為主要溝通管道，啓佳通訊(昆山)另設有微信公眾平臺，可主動發布公司活動訊息，提供員工線上諮詢與協助。</p> <p>詳細內容，請參閱啓基科技 2018 企業社會責任報告書 3.1.3 溝通管道。</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) 本公司重視人才延攬，更強調與人才共同提升專業與通識素養，因此以成長、創新、合作為原則，依據部門職掌、核心職能和主管典範等準則，規劃一系列教育訓練課程。</p> <p>詳細內容，請參閱啓基科技 2018 企業社會責任報告書 3.4 人才培育。</p>	
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V		<p>(六) 本公司消費者權益事務由客戶自行處理。為提升客戶對啓基產品與服務的信心及滿意度，客戶服務部制訂滿意度評量機制，每年均針對品質、技術、交期與其他服務等事項進行滿意度調查與分析，並提報不滿意項目之原因分析予相關單位，以擬定改善計劃、執行並追蹤改善成效。</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	V		(七) 本公司產品行銷事宜由客戶自行處理，產品標示內容亦需遵循客戶指示。本公司由品質保證處統籌負責所有綠色產品與客戶服務相關事項，協同各單位在產品設計、生產、出貨階段，確保符合客戶需求、環保法規與相關國際準則。	
(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) 啓基制定「供應商行為準則」，要求所有新進供應商簽署「供應商企業社會責任聲明書」與「啓基集團供應商廉潔承諾宣告書」，宣告確實履行社會責任的承諾，保證並承諾禁用童工、禁止強迫勞動、落實職業安全衛生管理、反賄賂與反貪腐、公平交易、支持勞工自由結社與勞資協議權利等事項；並請供應商回覆「供應商 CSR 調查表」以了解供應商在勞工、健康與安全、環境保護、管理系統、商業道德等各面向的施行成果。	
(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) 「供應商採購合約」與「供應商廉潔承諾書」中皆有明文規定，如供應商違反法律規定或本公司 CSR 要求事項，得立即停止、終止或解除與供應商之間的交易關係，並針對主要供應商進行供應商企業社會責任稽核(簡稱供應商 CSR 稽核)，供應商實地稽核結果與相對應的改善計畫，由供應商品質管理中心負責追蹤，並依循「供應商評鑑作業管理規範」督導供應商確切落實 RBA 規範並持續改善。 詳細內容，請參閱啓基科技 2018 企業社會責任報告書 5.2.6 企業社會責任稽核。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	V		(一) 本公司除了將企業社會責任報告書上傳於公開資訊觀測站，也在公司網站設立企業社會責任專區及專屬連絡信箱，以提供更完整的諮詢服務。另外，也定期回應CDP (Carbon Disclosure Project, 碳揭露專案) 與EcoVadis平台等相關問卷，透過公正第三方揭露本公司企業社會責任作為與成效。	無

五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：

本公司企業社會責任運作情形與自身訂定之企業社會責任守則，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：

詳細內容，請參閱本公司企業社會責任報告書或公司網站企業社會責任專區

<http://www.wnc.com.tw/index.php?action=csr>。

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2018企業社會責任報告書依循全球永續性報告書協會 (Global Reporting Initiative, GRI) 準則 (以下簡稱GRI Standards) 編撰，並經獨立第三方公正單位台灣檢驗科技股份有限公司 (SGS Taiwan Ltd.) 依據AA1000保證標準與GRI Standards進行查驗，確認符合GRI Standards核心選項以及AA1000第一類型中度保證等級。

3.3.6 公司履行誠信經營情形及採行措施：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	V		(一) 為展現啓碁願意承擔社會和環境責任並遵守企業道德規範，提升公司社會形象及順應國際間對勞工、健康與安全、環境保護、道德規範等議題之重視與發展，本公司承諾將致力於RBA之管理系統與相關規範之推展，特成立啓碁RBA管理委員會，任命行銷暨產業訊息處長為RBA管理系統之管理代表，負責本公司相關政策之擬定、實施及維持事宜。 本公司已制訂「公司治理實務守則」、「誠信經營守則」、「道德行為準則」、「誠信經營作業程序與行為指南」、「供應商企業社會責任行為準則」以及「啓碁科技RBA電子行業行為準則」等相關規章辦法，以資遵循。且明確揭示公司廉潔政策並要求所有員工、主要供應商簽署「廉潔承諾書」。	無
(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	V		(二) 本公司已制訂「WNC舉報與處理辦法」，明訂檢舉不法之舉報處理程序、處理流程圖及舉報表。另於對外公開網站設置檢舉不法之保密信箱。 (wnc.integrity@wnc.com.tw)	
(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	V		(三) 針對潛在風險較高的單位及人員，除進行教育訓練編制相關執行手冊進行宣導及規範外，並透過內部稽核或定期工作輪調降低風險。另制訂「啓碁科技智慧財產權管理辦法」加強保護公司之營業秘密及智慧財產。	
二、落實誠信經營 (一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	V		(一) 本公司已制訂「啓碁科技RBA行為準則」，作為關係企業、全體同仁以及供應商等關係人之遵循與規範，其主題包含： a.勞工；b.健康與安全；c.環境保護；d.道德規範；e.管理系統。 要求主要供應商簽署RBA承諾書，承諾致力於符合電子行業行為準則之相	無

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		<p>關規範。</p> <p>(二) 依「誠信經營作業程序及行為指南」，本公司設置誠信調查室，專責負責公司誠信經營政策推動、本作業程序及行為指南之修訂、解釋、諮詢服務暨通報內容登錄建檔相關作業；由誠信調查室與稽核室專責辦理本作業程序及行為指南之查核與追蹤，每年定期向董事會報告其執行情形。</p> <p>為落實誠信經營，本公司107年相關執行情形如下</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成所有IDL簽署廉潔承諾書 2. 進行「道德與反貪腐」訓練課程完訓率為99.6%。 3. 進行「特定職務廉潔承諾問卷」自評作業，完成率100%。 4. 受理3件舉報案件，已查明原委並採取適當措施。 	
(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		<p>(三) 於對外公開網站設置檢舉不法之保密信箱 wnc.integrity@wnc.com.tw。</p> <p>本公司已制訂「WNC 舉報與處理辦法」，明訂檢舉不法之舉報處理程序、處理流程圖及舉報表。</p>	
(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		<p>(四) 啓碁遵循法令成立稽核室，為獨立之單位，直接隸屬董事會，其範圍包含公司及其子公司所有作業。稽核工作主要是依據董事會通過的稽核計劃執行，該稽核計劃乃是依據已辨識之風險擬訂，另視需要執行專案稽核，並及時提供管理階層瞭解已存在的缺失或潛在的風險。除定期向審計委員會報告稽核業務外，並列席董事會報告，必要時得隨時向董事長、審計委員會提出報告。</p>	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		<p>(五) 本公司對外透過製作「啓碁科技供應商企業社會責任行為準則」e-learning課程，並對主要供應商展開輔導(Training & 實地訪查)；對內則以「WNC CSR & RBA introduction」e-learning課程，提供所有員工認識與瞭解 WNC 企業社會責任實務內容與「啓碁科技RBA行為</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	
			準則」。 針對誠信經營教育訓練，106年起辦理「WNC道德與反貪腐行為規範」e-learning課程。	
三、公司檢舉制度之運作情形				無
(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) 依據工作規則，由人資管理處設立申訴管道，負責員工申訴處理與懲戒等相關事項。 除前述書面舉報機制外，亦於對外公開網站設置檢舉不法之保密電子信箱 wnc.integrity@wnc.com.tw。	
(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) 制訂「WNC舉報與處理辦法」，明訂負責處理「舉報」之負責人；處理程序及舉報表，用以明確處理過程與書面記載舉報事項與處理結果。	
(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) 「WNC舉報與處理辦法」明訂專責單位須確保舉報人身分保密且防範相關組織或牽涉人員可能之報復。	
四、加強資訊揭露				無
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V		(一) 本公司「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「誠信經營作業程序與行為指南」公告於內部網站，供員工隨時查閱。 出版CSR報告書述明誠信經營政策內容與推動成效，並於公司網站公開揭露： http://www.wnc.com.tw/index.php?action=csr 。 另於公開資訊觀測站公告「誠信經營守則」及「道德行為準則」。	

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：無差異。

六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)

本公司明確揭示公司廉潔政策(包含：教育訓練-含新人訓練、內部網站公告、列入工作規則、正式公告...等)，並要求所有員工(含新進人員)、主要供應商簽署「廉潔承諾書」。在商業互動關係中遵循最高的誠信標準、不得有任何/所有行式的貪污、敲詐、勒索、侵佔和挪用公款和/或公司財產等行為、亦不得提供或接受賄賂或任何其他形式的不正當收益...等。

3.3.7 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

請至本公司網站或公開資訊觀測站查詢。

3.3.8 其它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：

■ 本公司與財務資訊透明有關人員取得相關證照情形：

- 國際內部稽核師：稽核室 1 人。
- 國際內控自評師：稽核室 1 人。
- 台灣會計師資格考試通過：財務處 1 人。

■ 本公司經理人參與公司治理有關之進修及訓練情形：

職稱	姓名	課程名稱	進修時數
財務及會計主管	宋芬瓊	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12
內部稽核主管	陳玉茹	GDPR 的衝擊與因應策略	3
		存貨管理及 MRO 採購作業流程之風險評估及查核重點	6
		策略、營運、舞弊查核綱領暨案例分享及法規遵循查核要領 與道德倫理	6
		財務分析指標判讀及經營風險預防	6

3.3.9 內部控制制度執行狀況：

■ 內部控制聲明書



日期：108年3月13日

本公司民國一百零七年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一百零七年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一百零八年三月十三日董事會通過，出席董事九人均同意本聲明書之內容，併此聲明。

啓碁科技股份有限公司

董事長：謝宏波



簽章

總經理：高健榮



簽章

- 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：不適用。

3.3.10 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。

3.3.11 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

■ 股東會重要決議

本公司於民國 107 年 6 月 15 日召開民國一百零七年度股東常會。會中出席股東決議通過事項及執行情形如下：

重要議案摘要	執行情形
• 一百零六年度營業報告書及財務報告承認案	本案經出席股東投票表決照案通過。
• 一百零六年度盈餘分配承認案	本案經出席股東投票表決照案通過。 訂定 107 年 8 月 15 日為除權息基準日，並以 107 年 8 月 31 日為股利發放日。依股東會決議，實際配發現金股利每股 3.70032284 元及股票股利每股 0.2000174 元。
• 盈餘轉增資發行新股討論案	本案經出席股東投票表決照案通過。 訂定 107 年 8 月 15 日為基準日，並於 107 年 9 月 20 日完成新股上市。
• 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部份條文討論案	本案經出席股東投票表決照案通過。 已公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。
• 修訂本公司「從事衍生性商品交易處理規範」部份條文討論案	本案經出席股東投票表決照案通過。 已公告於本公司網站並依修訂後程序辦理。

■ 董事會之重要決議

董事會屆次	日期	重要決議事項
一百零七年第一次董事會	107.03.14	<ul style="list-style-type: none"> • 通過本公司一百零六年度營業報告書及財務報告案。 • 通過本公司一百零六年度盈餘分配之議案。 • 通過本公司一百零六年度盈餘轉增資發行新股案。 • 通過訂定本公司一百零七年股東常會之召開時間、地點及相關議案內容。
一百零七年第二次董事會	107.05.08	<ul style="list-style-type: none"> • 通過本公司一百零七年第一季合併財務報告案。
一百零七年第三次董事會	107.07.11	<ul style="list-style-type: none"> • 通過訂定本公司一百零七年除息基準日與盈餘轉增資除權基準日等相關事宜。

董事會屆次	日期	重要決議事項
一百零七年第四次董事會	107.08.01	<ul style="list-style-type: none"> 通過本公司一〇七年第二季合併財務報告案。 通過註銷一〇五年度限制員工權利新股及訂定減資基準日案。
一百零七年第五次董事會	107.10.19	<ul style="list-style-type: none"> 通過以不超過新台幣 980,000,000 元之額度內向茂迪(股)公司購買位於台南科學園區之廠房及附屬設備案。
一百零七年第六次董事會	107.10.31	<ul style="list-style-type: none"> 通過本公司一百零七年第三季合併財務報告案。
一百零七年第七次董事會	107.12.19	<ul style="list-style-type: none"> 通過註銷限制員工權利新股及訂定減資基準日案。
一百零八年第一次董事會	108.03.13	<ul style="list-style-type: none"> 通過本公司一百零七年度營業報告書及財務報告案。 通過本公司一百零七年度盈餘分配之議案。 通過本公司發行限制員工權利新股予重要員工案。 通過訂定本公司一百零八年股東常會之召開時間、地點及相關議案內容。

3.3.12 最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

3.3.13 最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無。

3.4 會計師公費資訊

3.4.1 會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安侯建業聯合會計師事務所	黃海寧	魏興海	107年1月1日至12月31日	

單位：新台幣千元

金額級距	公費項目	審計公費	非審計公費	合計
2	2,000 千元 (含) ~ 4,000 千元			
3	4,000 千元 (含) ~ 6,000 千元			
4	6,000 千元 (含) ~ 8,000 千元	V		6,665
5	8,000 千元 (含) ~ 10,000 千元			
6	10,000 千元 (含) 以上			

3.4.2 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無此情事。

3.4.3 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情事。

3.4.4 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情事。

單位：新台幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名		審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
				制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	黃海寧	魏興海	6,665	0	0	0	160 (註)	160	107年1月1日至12月31日	

註：服務內容主要為盈餘轉增資、資本額查核等會計師覆核公費。

3.5 更換會計師資訊：無此情事。

3.6 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情事。

3.7 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以上之股東股權移轉及股權質押變動情形

3.7.1 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	107 年度		108 年度 (截至 4 月 7 日)	
		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
董事大股東	緯創資通(股)公司代表 人：林福謙、黃俊東	1,638,477	0	0	0
董事長暨策略長	謝宏波	207,442	0	0	0
董事、總經理 暨執行長	高健榮	(416,892)	0	0	0
董 事	吳廣義	0	0	0	0
董 事	彭錦彬	2,529	0	0	0
獨立董事	洪永鎮	0	0	0	0
獨立董事	林能白	0	0	0	0
獨立董事	辛幸娟	0	0	0	0
執行副總經理暨 事業群總經理	李良相(註 1)	13,689	0	0	0
資深副總經理暨 事業群總經理	陳發裕	94,540	0	0	0
副總經理暨事業 群總經理	許江山	84,973	0	0	0
副總經理	黃世杰	44,164	0	(53,000)	0
副總經理	李毓瑞	23,463	0	0	0
副總經理	黃進成	50,325	0	0	0
副總經理	陳宗志	55,684	0	0	0
副總經理	熊義理	53,350	0	0	0
副總經理	齊世瑋	1,200	0	(1,000)	0
總廠長	翁溪泉	67,940	0	0	0
財務長	宋芬瓊	22,530	0	0	0

職稱	姓名	107 年度		108 年度 (截至 4 月 7 日)	
		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
資材長	許錦員	42,701	0	0	0
技術長	陳弘仁	91,196	0	(2,000)	0
協理	戴瑞麟	20,800	0	0	0
協理	吳英斌	28,990	0	(4,000)	0
協理	熊健生	0	0	0	0
協理	劉又中(註 2)	0	0	0	0
協理	許仲緯(註 2)	25,000	0	0	0
協理	蔡燈祺(註 3)	-	-	0	0
副總經理	劉昌盛(註 4)	-	-	-	-

註 1：李良相先生於 107 年 12 月 19 日晉升為執行副總經理暨事業群總經理

註 2：劉又中先生及許仲緯先生於 107 年 10 月 05 日升任協理。

註 3：蔡燈祺先生於 108 年 01 月 05 日升任協理。

註 4：劉昌盛先生於 107 年 7 月 11 日解任，擬不再行揭露其後續之持股變動。

3.7.2 股權移轉資訊：無。

3.7.3 股權質押資訊：無。

3.8 持股比例占前十名之股東，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7日 單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
緯創資通股份有限公司	89,674,679	22.97	0	0	0	0	謝宏波	緯創資通(股)有限公司董事	
長庚醫療財團法人	11,715,509	3.00	0	0	0	0	無	無	
新制勞工退休基金	10,838,147	2.78	0	0	0	0	無	無	
謝宏波	5,898,971	1.51	806,575	0.21	0	0	緯創資通(股)有限公司	董事	
匯豐銀行託管惠理高息股票基金投資專戶	5,544,480	1.42	0	0	0	0	無	無	
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	5,462,909	1.40	0	0	0	0	無	無	
國泰人壽保險股份有限公司	5,460,044	1.40	0	0	0	0	無	無	
台灣人壽保險(股)公司	4,631,426	1.19	0	0	0	0	無	無	
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	4,502,534	1.15	0	0	0	0	無	無	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	4,289,687	1.10	0	0	0	0	無	無	

3.9 公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

107年12月31日 單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
ANC Holding Corporation	1,600	100	0	0	1,600	100
WNC Holding Corporation	2,633,170	100	0	0	2,633,170	100
NeWeb Holding Corporation	103,300,000	100	0	0	103,300,000	100
W-Neweb Corporation	200,000	100	0	0	200,000	100
WNC GmbH	25,000	100	0	0	25,000	100
WNC UK Limited	60,000	100	0	0	60,000	100
WNC Japan Inc.	400	100	0	0	400	100
啓基永昌通訊(昆山)有限公司	(註)	100	0	0	(註)	100
啓佳通訊(昆山)有限公司	(註)	100	0	0	(註)	100
啓新通訊(昆山)有限公司	(註)	100	0	0	(註)	100
啓承技術服務(昆山)有限公司	(註)	100	0	0	(註)	100
啓揚通訊(昆山)有限公司	(註)	100	0	0	(註)	100
昆山詮能精密鑄造有限公司	(註)	47.44	0	0	(註)	47.44

註：其公司型態為有限公司

4 募資情形

4.1 資本及股份

4.1.1 股份種類

108年4月7日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	已上市 390,409,302 股	109,590,698 股	500,000,000 股	員工認股權憑證可行使認股權總數為 25,000,000 股。

4.1.2 總括申報制度相關資訊：無。

4.1.3 股本來源

單位：除發行價格為元外，其他為千股及千元

年月	發行價格 (每股面額)	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外 之財產抵充 股款者	其他
107/1	10	500,000	5,000,000	366,777	3,667,771	公司債轉換股份 2,809 千股 限制員工權利新股註銷收回 193 千股	無	註 1
107/8	10	500,000	5,000,000	374,081	3,740,807	盈餘轉增資 7,336 仟股 限制員工權利新股註銷收回 32 仟股	無	註 2
108/1	10	500,000	5,000,000	373,875	3,738,751	限制員工權利新股註銷收回 206 千股	無	註 3
108/3	10	500,000	5,000,000	390,409	3,904,093	公司債轉換股份 16,534 千股	無	註 4

註 1：107 年 1 月 3 日竹商字第 1070000079 號。註 2：107 年 8 月 28 日竹商字第 1070025040 號。

註 3：108 年 1 月 4 日竹商字第 1080000059 號。註 4：108 年 3 月 29 日竹商字第 1080008841 號。

4.1.4 股東結構

108年4月7日 單位：股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構 及外國人	個人	合計
人 數	5	13	161	219	32,417	32,815
持有股數	15,034,982	3,209,980	140,144,273	96,474,318	135,545,749	390,409,302
持股比例	3.85%	0.82%	35.90%	24.71%	34.72%	100.00%

4.1.5 股權分散情形

108年4月7日 單位：股；%

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	12,273	1,861,638	0.48
1,000 至 5,000	15,662	29,949,555	7.67
5,001 至 10,000	2,429	17,209,805	4.41
10,001 至 15,000	853	10,117,157	2.59
15,001 至 20,000	406	7,217,859	1.85
20,001 至 30,000	381	9,197,171	2.36
30,001 至 50,000	316	12,200,753	3.13
50,001 至 100,000	239	16,909,872	4.33
100,001 至 200,000	113	15,082,428	3.86
200,001 至 400,000	52	14,572,808	3.73
400,001 至 600,000	25	12,853,251	3.29
600,001 至 800,000	11	7,549,451	1.93
800,001 至 1,000,000	5	4,561,669	1.17
1,000,001 以上	50	231,125,885	59.20
合 計	32,815	390,409,302	100.00

4.1.6 主要股東名單

108年4月7日 單位：股；%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
緯創資通股份有限公司		89,674,679	22.97
長庚醫療財團法人		11,715,509	3.00
新制勞工退休基金		10,838,147	2.78
謝宏波		5,898,971	1.51
匯豐銀行託管惠理高息股票基金投資專戶		5,544,480	1.42
花旗（台灣）商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶		5,462,909	1.40
國泰人壽保險股份有限公司		5,460,044	1.40
台灣人壽保險（股）公司		4,631,426	1.19
大通託管先進星光先進總合國際股票指數		4,502,534	1.15
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶		4,289,687	1.10

4.1.7 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目		年度	106年	107年	108年度 截至3月31日
每股市價	最高	追溯調整前	105.5	89.1	84.7
		追溯調整後	98.89	83.73	
	最低	追溯調整前	78.5	63.3	74.5
		追溯調整後	72.67	58.43	
	平均		88.78	75.18	79.25
每股淨值	分配前		38.77	40.70	42.24
	分配後		35.07	註 1	—
每股盈餘	加權平均股數（仟股）		358,251	370,219	387,839
	每股盈餘	追溯前	5.76	5.21	0.65
		追溯後	5.65	註 1	—
每股股利	現金股利		3.70032284	註 1	—
	無償配股	盈餘配股	0.2000174	註 1	—
		資本公積配股	0	註 1	—
	累積未付股利		0	註 1	—
投資報酬 分析	本益比（註 2）		15.41	14.43	—
	本利比（註 3）		23.99	註 1	—
	現金股利殖利率（註 4）		4.17%	註 1	—

註 1：108 年尚未召開股東常會決議盈餘分配。

註 2：本益比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘。

註 3：本利比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利。

註 4：現金股利殖利率 = 每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價。

4.1.8 公司股利政策及執行狀況

■ 股利政策

本公司年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限。再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘，以不低於百分之十派付股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分配之。

本公司係屬技術及資本密集之科技事業，正值成長期，為配合長期資本規劃，以求永續經營、穩定成長，股利政策係採用剩餘股利政策。每年發放之現金股利不得低於現金股利及股票股利合計數之百分之十。

■ 本次股東會擬議股利分配之情形

本公司一百零七年度盈餘分派案，業經 108 年 3 月 13 日董事會中擬訂如下表所示每股配發新臺幣 3.5 元。本案將俟 108 年 6 月 5 日股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

一百零七年度盈餘分配案

單位：新台幣元	
項目	金額
期初未分配盈餘	4,228,922,169
減：確定福利計畫之再衡量數本期變動數	(4,724,800)
加：限制員工權利新股酬勞成本	1,567,626
加：追溯適用新準則之調整數	35,053,284
調整後期初未分配盈餘	4,260,818,279
加：本年度稅後淨利	1,929,344,847
減：提列法定盈餘公積	(192,934,485)
減：特別盈餘公積	(240,952,304)
本年度可供分配盈餘	5,756,276,337
股東現金股利 (現金股利每股 3.5 元)	1,366,432,557
期末未分配盈餘	4,389,843,780

■ 預期股利政策將有重大變化時，應加以說明：無此情事。

4.1.9 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：不適用。

4.1.10 員工酬勞及董事酬勞

■ 公司章程所載員工酬勞及董事酬勞之成數或範圍

本公司年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應按下列規定提撥之，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額：

- 員工酬勞不低於百分之五，員工酬勞以股票或現金發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定。
- 董事酬勞為不高於百分之一，以現金發放之。

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

本公司員工酬勞及董事酬勞係依公司章程所定成數內按一定比率估列，上述估列金額與實際發放金額有差異時，則依會計估計變動處理，並於發放年度調整入帳。

■ 董事會通過分派酬勞情形

- 本公司經由董事會決議通過以現金分派員工酬勞 222,377 千元及董事酬勞金額 15,884 千元。董事會決議通過之分派酬勞金額與認列費用年度估列金額並無差異。
- 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

■ 前一年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工酬勞及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

單位：新台幣元

	董事會通過擬議金額	實際發放數(註)
員工酬勞(全以現金發放)	273,900,946	273,900,946
董事酬勞	19,564,353	19,564,353
合計	293,465,299	293,465,299

註：上述員工現金酬勞及董事酬勞已於民國一百零六年度費用化，其帳列金額與董事會決議及實際發放數並無差異。

4.1.11 公司買回本公司股份情形：無。

4.2 公司債辦理情形

4.2.1 公司債辦理情形

公 司 債 種 類		國內第二次無擔保轉換公司債
發行（辦理）日期		105 年 1 月 5 日發行
面 額		新台幣壹拾萬元整
發 行 價 格		每張按面額之 100% 發行
總 額		新台幣壹拾伍億元整
利 率		票面利率 0%
期 限		三年期
保 證 機 構		無
受 託 人		台北富邦商業銀行股份有限公司
承 銷 機 構		凱基證券股份有限公司
簽 證 律 師		不適用
簽 證 會 計 師		不適用
償 還 方 法		除本轉換公司債之持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期時依債券面額將債券持有人所持有之本轉換公司債以現金一次償還。
未償還本金		0 (註)
贖回或提前清償之條款		無
限制條款		無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		不適用
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	已轉換 20,337,473 股 (註)
	發行及轉換(交換或認股)辦法	請參閱公開資訊觀測站債信專區之債券發行資料
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		本公司轉換公司債票面利率為 0% 且其轉換價格為折價發行，故對股東權益應無負面之影響。
交換標的委託保管機構名稱		不適用

註：國內第二次無擔保轉換公司債已於 108 年 1 月 5 日到期終止上櫃買賣。

4.2.2 轉換公司債資料：

單位：新台幣元

公司債種類		國內第二次無擔保轉換公司債 (註)	
年 度		106 年	107 年
項 目			
轉換公司債市 價	最 高	127.6	117.2
	最 低	107	101
	平 均	115.5	107.86
轉換價格		81.7/76.3	76.3/71.3
發行（辦理）日期及 發行時轉換價格		105 年 1 月 5 日 88	105 年 1 月 5 日 88
履行轉換義務方式		發行新股	發行新股

註：國內第二次無擔保轉換公司債已於 108 年 1 月 5 日到期終止上櫃買賣。

4.2.3 交換公司債資料：無。

4.2.4 總括申報發行公司債情形：無。

4.2.5 附認股權公司債資料：無。

4.3 特別股辦理情形：無。

4.4 海外存託憑證辦理情形：無。

4.5 員工認股權憑證辦理情形：無。

4.6 限制員工權利新股辦理情形

4.6.1 限制員工權利新股辦理情形

108年5月6日

限制員工權利新股種類	一〇五年度限制員工權利新股
申報生效日期	105.09.06
發行日期	105.11.01/106.07.03
已發行限制員工權利新股股數	6,990,000/510,000
發行價格	0
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	1.92 %
員工限制權利新股之既得條件	<p>員工自獲配限制員工權利新股屆滿一年，且於各既得期間屆滿當日仍在職及提供勞務服務者，將就每年依公司整體績效指標決定可授與之總數內，依據員工個人績效指標評核之結果，核定可獲得該年度限制員工權利新股之股數。</p> <p>1.公司整體績效指標：</p> <p>A.公司既得期間屆滿之最近一年度經會計師查核簽證之合併財務報表，視EPS居網通同業排名之指標，決定當年度可既得之比例：</p> <p>排名位列前 1/3(含)，既得 100%</p> <p>排名未達前 1/3，但位列前 2/3(含)，既得 75%</p> <p>排名未達前 2/3，既得 0%</p> <p>B.本公司之網通同業係指中磊、正文、台揚、百一、兆赫、明泰、建漢、智邦、智易、海華、神準及啓基計 12 家，如同業名單有調整時，由薪酬委員會核定之。</p> <p>C.本項訂定之公司整體績效指標條件，倘因國際產經情勢驟變，非本辦法制定時所能預期，且致公司經營發生重大影響時，得由本公司薪資報酬委員會提案修正績效指標或既得比例，並經董事會決議後，依據修正後指標為之。</p> <p>2.員工個人績效指標</p> <p>員工自獲配限制員工權利新股，任職分別屆滿一年、二年及三年之期限，若與上述公司整體績效指標之同一年度的員工個人年度績效指標考核結果，為 A(優良)(含)以上者，最高可取得當年度獲配之全部股數；為 A-(符合目標)者，最高可取得當年度獲配股數的 80%；為 B(部分符合)(含)以下者，即喪失取得當年度獲配股數之資格。</p> <p>3.倘當年度公司整體績效指標未達同業排名前 2/3，原則視為未達既得條件，惟如被授與員工有特殊重要貢獻且同一年度該員工個人績效指標考核結果為 A(優良)(含)以上者，得經本公司薪資報酬委員會於該員工當年度獲配股</p>

限制員工權利新股種類	一〇五年度限制員工權利新股
	數範圍內，提案建議可既得股數，並經董事會決議後始得為之。不受公司整體績效指標之限制。
員工限制權利新股之受限制權利	<p>員工獲配新股後未達成既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。員工符合既得條件後將依信託保管契約之約定，將該股份自信託帳戶撥付員工個人之集保帳戶。</p> <p>股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等依信託保管契約執行之。</p> <p>除前款因信託約定規定外，員工依本辦法獲配之限制員工權利新股，於未達成既得條件前，其他權利包括但不限於：股息、紅利、資本公積受配權、現金增資之認股權等，與本公司已發行之普通股股份相同。</p> <p>自本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日、現金增資認股停止過戶日、公司法第 165 條第 3 項所定股東會停止過戶期間、或其他依事實發生之法定停止過戶期間至權利分派基準日止，此期間達成既得條件之員工，其既得股票解除限制時間及程序依信託保管契約執行之。</p>
限制員工權利新股之保管情形	交付信託保管
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	未符合既得條件者，本公司將依法無償收回其股份並辦理註銷。
已收回或收買限制員工權利新股股數	490,000
已解除限制權利新股之股數	4,507,000(註)
未解除限制權利新股之股數	2,503,000
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率	0.64%
對股東權益影響	本公司一〇五年度限制員工權利新股截至 108 年 5 月 6 日既得 4,507,000 股，惟員工既得後所有持有股份之權利義務與本公司已發行之普通股股份相同，故對本公司原有股東並無重大影響。

註：已解除限制之股數不包含已註銷股數 490,000 股。

4.6.2 取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形

108年5月6日 單位：新台幣元/股

職稱	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股份總數比率(%)	已解除限制權利				未解除限制權利						
				已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率(%)	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率(%)			
董事長暨策略長	謝宏波													
董事、總經理暨執行長	高健榮													
執行副總經理暨事業群總經理	李良相													
資深副總經理暨事業群總經理	陳發裕													
副總經理暨事業群總經理	許江山													
副總經理	黃世杰		0.85	2,157,000 (註 4)	0	0	0.55	1,133,000	0	0	0.29			
副總經理	李毓瑞	3,325,000												
副總經理	黃進成													
副總經理	陳宗志													
副總經理	熊義理													
副總經理	齊世璋													
總廠長	翁溪泉													
財務長	宋芬瓊													
資材長	許錦員													
技術長	陳弘仁													

經理人

職稱	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股份總數比率(%)	已解除限制權利				未解除限制權利					
				已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率(%)	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率(%)		
經理人	協理	戴瑞麟											
	協理	吳英斌											
	協理	劉又中(註1)											
	協理	許仲緯(註1)											
	協理	蔡燈祺(註2)											
	副總經理	劉昌盛(註3)											
員工	特助	李俊宗											
	副總廠長	陳彥如											
	廠區總經理	陳昱華											
	處長	羅文魁											
	處長	呂正雄	1,280,000	0.33	810,000 (註5)	0	0	0	0	0	0	0	0.11
	網通技術長	莊俊雄											
	處長	韓慧玲											
	處長	龔化中											
	資深處長	張振宇											
	處長	許鴻勝											

註1：劉又中先生及許仲緯先生於107年10月05日升任協理。註2：蔡燈祺先生於108年01月05日升任協理。

註3：劉昌盛先生於107年7月11日解任。註4：已解除限制之股數不包含已註銷股數35,000股

註5：已解除限制之股數不包含已註銷股數44,000股

4.7 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

4.8 資金運用計劃執行情形：不適用。

5 營運概況

5.1 業務內容

5.1.1 業務範圍

■ 主要內容

- CC01060 有線通信機械器材製造業
- CC01070 無線通信機械器材製造業
- CC01101 電信管制射頻器材製造業
- CC01080 電子零組件製造業
- F401021 電信管制射頻器材輸入業
- F401010 國際貿易業
- F401030 製造輸出業
- F401041 製造輸出業

研究、開發、製造及銷售下列產品：

- 衛星通訊系列產品。
- 移動與攜帶產品之通訊系列產品。
- 上述產品相關之進出口貿易業務。

■ 營業比重

產品項目別之營業比重

單位：新台幣仟元

項目	年度	107 年度	
		金額	營收比重(%)
無線通訊產品		54,094,833	96.51
其它		1,954,843	3.49
合計		56,049,676	100.00

■ 目前之商品項目

類別	項目
衛星通訊系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 衛星直播電視接收天線系統 • 單纜線多輸出戶外接收系統與其衍生性產品 • 衛星數位訊號轉換器 • 數位衛星廣播(Satellite Radio)接收系統 • 數位地面廣播(HD Radio)接收系統 • 衛星通訊傳輸器 • 4K/8K 高畫質數位衛星廣播接收器 • 輕量化高頻衛星雙向通訊接收設備

<p>移動與家用之通訊系列產品</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4G/5G 無線網路通訊設備與模組 • 戶內外 4G 寬頻網路接取終端設備 • 行動裝置內建天線 • 光纖通訊連網產品 • 數位家庭影像感測器 • 車用 4G/Wi-Fi/BT 模組 • Mesh 拓樸無線通訊路由器 • BLE 模組與感測器 • 資料中心高速網路交換器 • 次世代毫米波行動通訊寬頻家用閘道器 • 智慧語音助理與智慧家庭設備
<p>其他無線系列產品</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 微型化高頻防撞車用雷達 • 微型化高解析度車用攝影機 • 毫米波通訊高頻傳輸模組 • 窄頻物聯網物件追蹤裝置 • RFID 讀取器與天線系列產品

■ 計劃開發之新商品

類別	項目
<p>微波通訊系列產品</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 次世代毫米波行動通訊寬頻強波器 • 次世代毫米波戶外高頻通訊收發器
<p>移動與家用之通訊系列產品</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 次世代行動通訊分享器 • 802.11ax 智慧語音助理裝置 • 次世代高寬頻光纖通訊閘道器 • 車用影像 AI 感測裝置 • 車間路側通訊模組

5.1.2 產業概況

■ 產業發展與市場現況

本公司除了專注於各頻段無線通訊技術的開發，並開始著眼於高速有線網路與未來複合式網路通訊技術，長期耕耘深入的專業能力，在低延遲與高可靠度需求之物聯網發展趨勢下，次世代網路架構的革新日趨殷切，將驅動全新一波新市場成長動能，茲列舉如下：

家用網路智慧應用方面，截至 2018 年第二季為止，全球透過有線寬頻上網用戶數已接近 10 億大關，其中光纖寬頻占比已超過 5 成，用戶數持續增長；北美地區以同軸有線寬頻為主要市場驅動力，歐洲地區則持續佈建光纖到府寬頻服務，提升全球有線寬頻上網速率，除帶動既有網路基礎建設升級及家戶內高頻寬區域網路建置需求外，也與次世代行動無線通訊網路界接，提供無線結合有線更加無遠弗界的上網服務，另結家家戶內 Mesh 網路佈建、持續演進的人工智慧演算平台及 Google Assistant 或 Amazon Alexa 等語音助理，所衍生的智慧家庭應用模式，提供更加便利多元化的消費體驗。

次世代行動無線通訊市場方面，4G 在經過多年的發展後，已從過去 LTE Cat. 4 的百萬位元網速，提升至 LTE Cat. 20 的千萬位元網速，相較現有光纖技術已毫不遜色，而下世代 5G 行動網路更具備超低延遲與低功耗物聯網特性，正是全球所有電信營運商積極投資搶攻的市場，光進銅退已逐漸轉換為無線進有線退的趨勢，美國已於 2018 年底正式商轉 5G 網路，讓整個行動寬頻網路升級進入白熱化，日本也將在 2020 年東京世界奧運會正式啓用 5G 網路服務，展現新世代通訊網路架的躍進式改變，諸如車間通訊要求幾乎無延遲的網路效能，搭配諸多感測器－雷達、攝影機、雷射雷達等技術，現代的聯網裝置需要處理遠多於過去數倍甚至數十倍的資料量，但又必須比過去更快速更即時，這時人工智慧在資料篩選的重要性便凸顯出來，透過 GPU、TPU、GPU 等新高速運算核心所實現的邊緣運算能力，搭配深度學習演算法，可真正將次世代網路價值充分發揮，開展出全新的市場機會。

車聯網市場呈現快速發展階段，根據日本研究機構 TSR 報告，汽車標配車網路功能於 2018/2019 約達 30%，預計於 2023 年過半新車標配網路功能，在後續 TSP (Telematics Service Provider) 的營運下，可望帶動新型態的車聯網服務，例如車輛控制、停車位查詢、即時路況規劃、車輛租賃的分享利用、語音控制之車載影音娛樂、更高階之車輛安全輔助等應用。汽車產業也因 2018 年語音控制愈趨成熟，從一般消費性市場一路延伸至汽車領域中，當新車標配車聯網路，駕駛與乘客也可以透過語音控制以更直覺的方式提供車內影音控制，或甚至整合智慧家庭等服務。

車間通訊 (V2X) 如 DSRC 及 C-V2X 技術的發展，上游晶片廠商解決方案於 2018 年更趨完善，不論是車載產品或是路側設備亦搭載 V2X，車廠的宣示性部分標配於美國車市，並且整合至 ADAS 系統中，車間通訊扮演著一般 Sensor 看不到的死角，提供駕駛更多安全資訊、甚至前方路況等。V2X 市場發展成長可期，未來用路人可望因此受惠，交通事故率也可以因而降低。不論是 V2X 與 ADAS 的技術整合，或是 Sensor 之間的融合 (Sensor Fusion)，也都讓自駕車更邁向 Level 4 的方向前進。

國際研究調查機構 IDC 指出，到 2022 年，全球物聯網支出達 10,503 億美元，複合增長率達 13.2%，主要應用領域為生產線管理、智慧家居與貨運監控。美國占全球同期總支出的 25.2%，中國位居全球第 2 位約為 24.3%。

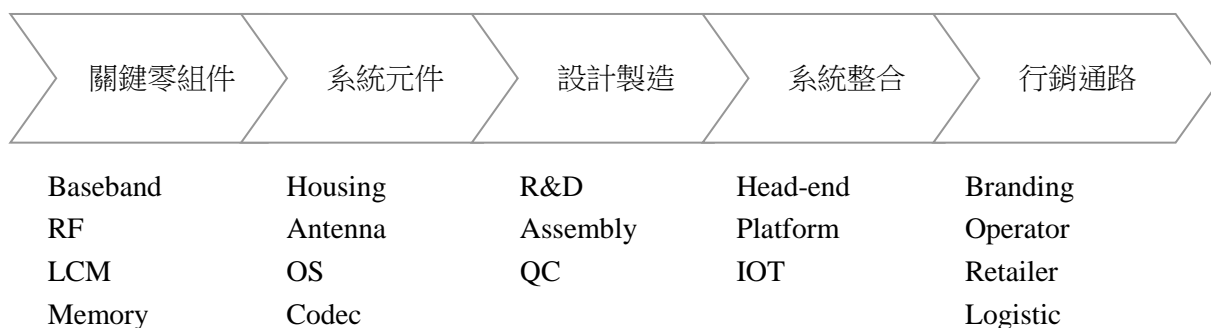
硬體支出主要在於物聯網基礎設施相關支出，相關 LPWAN 連網技術 (NB-IoT、Cat-M) 需求大幅

成長。在軟體層面來看，不少企業開始導入開源軟體平台 (Open Source) 進行定製化開發，降低企業軟體支出。

在電商跨足物聯網，提供平台服務、建立生態系與製定客制化模塊，後續物聯網與 AI 的結合 (AIoT)，增進物聯網市場快速成長，衍生出新型態的商業服務。AIoT 於雲、端、網的結合，2018 年大量消費性產品導入語音控制、視覺辨識等智慧型終端裝置，後續可望讓各式家電或終端轉變為 AI 物聯裝置。而工業物聯也可因 AIoT 降低成本、提高製造彈性以因應未來快速變化的市場。市場預料，未來 5G 時代，物聯網發展速度將可望更加迅速。

■ 產業價值鏈結構

電子產業向來有供應鏈長、零組件繁多、競合關係複雜之產業特性；隨著產品日漸整合與營運模式多元化的趨勢影響下，其價值鏈結構成員與日俱增，代表在產品複雜度提高的今日，專業分工與垂直整合之間之結構關係將愈加模糊。



■ 產品發展趨勢

- 語音助理市場廣泛開展

Amazon Alexa、Google Assistant、Apple Siri 三強鼎立的語音助理平台，吸引各種數位應用服務爭相強化語音控制機能，其戰火也從個人、家庭積極往汽車、工業等領域展開，物聯網產品在連網、運算以及更多元化的人機互動上進展快速、結合個人化與智慧化的自我學習、透過完整平台服務與分析功能，將使智慧生活功能發展更臻完備，一個快速起飛的智慧語音市場將在新世代網路中扮演重要角色。

- 無線頻寬升級加速

隨著串流影音與 XR (各種虛擬實境技術之統稱) 的逐漸成熟，使用者對於無線高頻寬傳輸要求越發殷切，以便利的方式降低安裝導入的門檻，這些需求帶動了今天 802.11ad、802.11ax、Mesh、5G 等各種高頻寬無線通訊技術的快速成長。未來十年，5G 是開啓新紀元的關鍵技術，它可以真正實現萬物互聯。5G 到底有多大？據統計 2010 年全球約有 53 億移動終端，到 2020 年將達到 107 億，2030 年 170 億。僅在中國，移動用戶的月流量從 2010 到 2030 年預計將增長 130 倍，由此帶來的經濟規模將是十分具大。於此同時，不同無線技術也呈現出不同的技術特性，代表需要更複雜的天線設計能力，更精緻的製造工藝，以及更彈性的生產資源的配合，這將是即將到來的網路革命中關鍵致勝的能力。

- 人工智慧商用化

2017 年 AlphaGO 以壓倒性勝利擊敗世界圍棋棋王，而後 AlphaZero 透過自我學習達到人類無法企及的棋藝等級，人工智慧在短短兩三年內已經有了跳躍性的成長，其衍生出得以自我學習的人工智慧模式，卷積網路深度學習開始大量導入在工業、交通、物聯網分析等大數據應用，並期待未來各種支援人類生活的各項基礎設施都將具備自我學習、自我適應、自我調整的智慧化能力，這考驗著軟體開發的能力，也對於網路流量即可靠度帶來極大挑戰，如何在雲端與邊緣運算之間掌握適切的平衡，將是服務能否成功的關鍵競爭力。

- 網路架構虛擬化

上述各項巨大的結構性衝擊，都與網路息息相關，沒有網路的支撐，上述的語音服務、無線寬頻、人工智慧等都難以運作，這對所有骨幹網路都帶來莫大壓力，但也是所有廠商競逐的契機，讓 SDN/NFV 等虛擬化網路技術開始為人所重視，且快速從原先巨量資料中心擴展到各種網路服務提供平台，透過軟體虛擬化網路，在 5G 世代才能應付變化劇烈的頻寬需求，並在此基礎上提供更為彈性的網路流量控制，以更有效支援不同應用，虛擬化將讓原有硬體產品更加輕盈簡單，更加彈性與相容，網路設備不再是被特定廠商所把持的高塔，將會是像樂高積木般標準化且易於組織架構及管理的，硬體標準化象徵規模更有效率的放大，無所不在的網路是近在咫尺的未來。

■ 產品競爭情形

隨著物聯網、大數據與 AI 人工智慧等新興網路應用，帶動網路產品需求放大及技術不斷升級，也同時吸引更多同業廠商紛紛加入搶占商機。然而無線通訊產品相較於一般有線網通產品，對於無線射頻、天線設計、入網驗證等有更高的技術要求，在面對少量多樣化、應用場域多元且客製化程度高的 IoT 專案類型市場，唯有具備深厚無線產品設計經驗，並搭配快速設計、有效驗證、大量生產等能力，才能在此一新興市場占有關鍵優勢。

此外，隨著製造成本與原料成本壓力日漸增大，有效運用自動化彈性生產以及從設計端避免原料零件的多樣性，以取得大量採購的價格優勢，成為製造業的勝出關鍵。原料晶片端隨著市場競爭，目前正經歷一波整併趨勢，如何在新的供應鏈中持續保有足夠的競爭力，且取得原廠直接的技術支援，亦為專案成敗的關鍵因素之一。簡言之，供應鏈的掌握與自身技術的精進，互為表裡相互影響，唯有技術領先者才能在此一劇烈競爭態勢中拉大差距維持優勢，持續提供客戶優質產品與服務。

5.1.3 技術及研發概況

■ 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	107 年度	108 年截至 3 月 31 日
研發費用	2,196,513	599,823
研發費用佔營收比例	3.92%	4.40%

■ 107 年度開發成功之技術或產品

類別	項目
衛星通訊系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 衛星通訊傳輸器 • 4K/8K 高畫質數位衛星廣播接收器 • 輕量化高頻衛星雙向通訊接收設備
移動與家用之通訊系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 智慧家庭語音助理網路接取設備 • 802.11ax mesh 無線路由器 • LTE Cat. 20 高階行動寬頻分享器 • C-V2X 車間通訊裝置 • 次世代毫米波行動寬頻接收器
其他無線系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 微型化前方超高頻防撞車用雷達 • 藍芽人員物件追蹤裝置 • 802.11ad 戶外遠距高頻寬通訊設備 • RFID 物聯網讀取閘道器

5.1.4 長、短期業務發展計畫

類別	行銷策略	營運管理
短期	<p>公司目前係以技術導向之 ODM/JDM 為市場定位，故短期規劃目標以掌握各銷售區域之大型服務營運商、通路商及品牌商，加強與經銷商間的互動，以建立完整之行銷通路。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 持續研發掌握技術 經營團隊具有多年累積之技術及經驗，除持續改善現有產品之品質外，並將持續研發傳輸速率更快功能更齊全之產品，以因應市場之需求。 • 提昇產能規劃及製程能力 配合公司營運成長及新產品開發時程，強化並充分利用佈建的產能，降低製造成本，積極提昇製程能力，將製造實力轉化成可創造利潤的核心競爭力。
長期	<p>加強鞏固既有客戶，擴大市場佔有率。強調與客戶之間的互動與溝通，透過與客戶的交流以提供最切合客戶需要之產品，並積極開發利基市場。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 落實內部控制制度 訂有健全之管理辦法及內部控制制度有效執行，使各項作業達到營運效果及效率、財務報導可靠、遵循相關法令等目標，以保障獲利、績效及資產安全。 • 精進產品研發 掌握市場及技術之脈動，朝高獲利、高成長之利基產品發展，持續投入研發，掌握關鍵性零組件之技術，以獲得最大之利潤為目標。 • 積極建立經濟規模 積極開發新客戶及新產品線，以建立規模經濟效益，配合產能擴大及製程水準提昇，降低製造成本，提昇整體競爭力，追求營業規模及營業利潤的合理成長。 • 營運規模及財務配合 <ul style="list-style-type: none"> a. 配合營運需求，佈建並整合海內外產能。 b. 加強資產負債之管理，控制合理的現金週轉天數，並維持健康的財務結構。

5.2 市場及產銷概況

5.2.1 市場分析

主要產品之銷售地區

單位：新台幣千元

年度 地區		106 年度		107 年度	
		金額	佔當期營收百分比	金額	佔當期營收百分比
外銷	美洲	29,148,043	51.24%	30,392,639	54.22%
	亞洲	14,453,644	25.41%	13,058,130	23.30%
	歐洲	9,895,095	17.39%	10,263,783	18.31%
	其他	61,673	0.10%	119,835	0.22%
	合計	53,558,455	94.14%	53,834,387	96.05%
內銷		3,331,339	5.86%	2,215,289	3.95%

市場占有率

本公司在衛星廣播市場 20 年的耕耘，目前已是全球第一大的衛星相關接收設備供應商，然全球衛星電視市場已臻飽和，各國衛星電視業者正積極轉型提供更多元的接取管道來服務用戶，因此具備整合衛星與網路通訊兩種異質架構，正可提供客戶更為優質的接收產品，是本公司可維持領先市占率之主因；此外，在車用衛星廣播產品上，本公司仍保持近八成的市場佔有率，該市場也仍舊每年穩定微幅成長。

在消費性無線通訊產品方面，除了原有行動裝置天線產品仍保有全球最高市佔率之外，在企業級無線裝置，本公司乃世界首屈一指之專業供應商，也是最早推出企業用 802.11ax 產品之技術領先者，代表本公司的技術能力與生產品質持續受各產業客戶的肯定。本公司將本持一貫崇本務實的精神，兢兢業業完成客戶所託之專案。

市場未來之供需狀況與成長性

網路升級帶動新的應用，而激發出各種新技術的開花結果，當技術成功推廣商用化，又會再次凸顯出網路的不足，這是技術巨輪推進的動力，而今天，全無線化的終極目標已經近在眼前，無線技術從過去單向控制，到雙向通訊，乃至於未來將可實現的無線動力、無線能源，擺脫線的束縛總是能為產品帶來大幅躍進，因為唯有不受時間空間的限制，人類的創造力才得以充分開展。本公司作為無線通訊的領航者，始終相信無線是永無止盡的追求，如同運動員追求更快更高更遠一般，無線的世界也持續追求更快更遠更省電，在此過程中，我們學習如何克服自然環境的限制、物理原則的限制、成本製造的限制，以工程師的嚴謹，創造出如藝術般的成品。已經過於成熟的消費電子市場需要精緻化的提升，無論是服務提供商、品牌商、系統整合商，都開始強調易用美觀與節能，電子商品不再以功能滿足為目標，而必須在兼顧多方面設計，並從限制中找出最佳化平衡，這是一個融合的世代，站在這樣的浪潮下，唯有掌握多元技術與豐富開發經驗的廠商得以生存。本公司不僅在無線通訊技術已有深厚基礎，軟體開發與系統整合，更是客戶至為倚賴的核心能力，其所代表的獨特價值，正是本公司得以持續成長不墜的關鍵。

競爭利基

■ 公司競爭之利基

• 專業的經營團隊

本公司經營團隊憑藉其在通訊產業所累積的深厚產業經驗與經營管理能力，充分掌握通訊市場變化，帶領所有功能團隊，共同創造、實踐並持續提升競爭優勢，並依循公司文化：崇本務實、團隊合作、以客為尊、創造價值，致力達成本公司對客戶的承諾。

• 完整的產品技術解決方案

本公司以紮實的天線與 RF 設計能力，專精於寬頻、多媒體及無線通訊領域相關應用，同時擁有短、中、長距無線領域之通訊技術，具有豐富微波通訊、數位無線通訊、天線設計、軟體工程，以及多媒體整合開發等經驗。憑藉著傑出的研發能力及與國際大廠的豐富合作經驗，除了提供多元產品解決方案，亦提供包括從產品構思、設計、驗證、生產與物流等完整技術服務。

• 完善的品質管理系統

本公司用心經營產品與服務的品質與效率，透過可靠的管理系統進行持續改善，目前已取得管理系統認證包括品質管理類的 ISO 9001：2015、IATF 16949：2016、TL9000-HR5.5/M5.0、ANSI/ESD S20.20：2014、ISO/IEC 17025：2005；與綠色產品相關的 IECQ QC 080000、SONY Green Partner、FSC® Chain-of-Custody；與環境安全衛生相關的 ISO 14001：2015、ISO 14064-1：2006、OHSAS 18001：2007、CNS 15506：2011、ISO 50001：2011；資訊安全管理系統 ISO/IEC 27001：2013 與 AEO 安全認證優質企業等認證，並持續執行 6 Sigma 及 BPI 專案，致力提供客戶最高品質的產品與服務，建立完整的客戶諮詢系統與售後服務，以提升客戶滿意度與長期夥伴關係。

• 精實的成本管控機制

隨著衛星通訊與行動通訊應用與市場不斷擴展，本公司長期以來均維持極具競爭力之規模經濟優勢，加上精實的成本管控機制，除了可確保公司獲利能力的穩定性，並持續提升公司整體營運績效。

發展遠景之有利、不利因素與因應對策

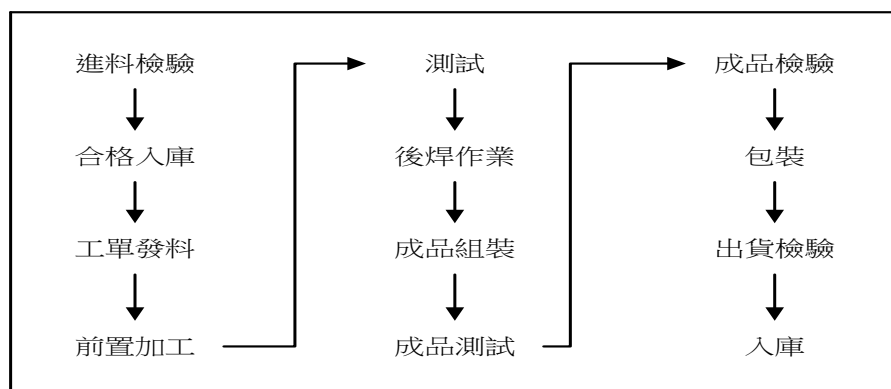
類別	說明	
有利因素	<ul style="list-style-type: none"> • 高速網路基礎建設的革新 雲端應用在多年的發展後，已經成為市場普遍接受的商務模式，許多關鍵的應用與日常運作，皆以雲端平台作為廣泛融合的介面，提升企業在不同據點與不同情境下的資源調度整合。在此一極為分散且差異的服務架構下，象徵網路設備的革新。如何規劃適切的高速網路搭配虛擬化架構，是各家廠商未來競相爭戰的新藍海，各種複合式網路設備與終端裝置，將為市場帶來的蓬勃的機會。 • 產品智慧化需求提升 智慧化產品已在消費性產業喧騰多時，但近年來人工智慧為此一產業注入大量新價值，透過日益進步的演算法，配合大數據分析的深度學習，產品變得更具備人性，也更能適應不同的使用情境。然而便利的同時也帶來新的問題，頻寬負載的劇增、網路延遲的困擾、安全性的顧慮等，都是亟待解決的問題。因此如何妥善分配智慧產品的運算架構，需要及時與安全的資料必須在產品本身中以最快速與高度保全的方式完成，再透過安全與穩定的網路將資訊回傳，提高整體服務的使用經驗。這些需求已經在自駕車的開發中不斷討論，也代表產品開發製造廠商亦將在此一波新思維下創造許多全新的機會與挑戰。 	
類別	說明	因應對策
不利因素	<ul style="list-style-type: none"> • 國內軟體人才不足 我國過去產業專注於提供高效能之生產製造服務，對硬體相關技術與後勤系統有深厚基礎，但隨著網路世代的興起，新興網路應用的快速發展，失去軟體控制能力致使國內產業缺乏與國外品牌商一較長短的能力。 	未來最具有市場潛力的平台與服務整合，在地球村的高速網路架構下已無國界之分，台灣廠商應可利用更多機會在西方國家經濟衰退之際，取得更多外部軟體開發資源，逐步提升國內廠商在消費性電子產品的軟體開發能力。
	<ul style="list-style-type: none"> • 營運成本之上升 大陸內地人工成本隨法令變更不斷增加，使得整體製造業在物料及生產成本上都遭受相當大的壓力；匯率的波動，對於全球總體經濟與產業營運影響甚鉅，國際總體經濟仍有許多潛在之政治風險及不確定因素，均可能直接或間接影響公司營運與獲利。 	靈活市場行銷策略搭配迅速產品整合開發能力，領先推出契合市場需求利基產品，以獲得最大之利益，並擴大營運規模，降低生產成本。
	<ul style="list-style-type: none"> • 匯率變動對公司獲利之影響 公司產品主要以外銷為主，匯率變動將影響公司獲利。 	財務單位隨時注意匯率變動及資金需求並適時採取必要之避險措施。

5.2.2 主要產品之重要用途及產製過程

重要用途

類別	產品之功能及特色	主要用途
衛星通訊系列產品	距離遠、覆蓋面積大，可提供任何形式的無線通訊服務、通訊不受地形限制。 衛星通信品質高、容量大，以微波頻段加上各種頻率的重覆利用，使得近代一顆通信衛星可用頻帶寬度達幾千兆，與之相應的通信容量遠超過一般的通訊線路。	主要應用在衛星電視直播、衛星廣播、數位廣播、通信不足地區、幅員廣闊地區及資訊多元地區。
移動與家用之通訊系列產品	無線區域網路： 由 CEPT (歐洲郵政電信管理委員會) 在 1982 年所定義的 GSM 廣域無線通訊協定，目前已經廣泛為全球電信市場所接受，並以此為基礎，逐步朝高頻寬，涵蓋率大並且低功耗的標準提升，目前主流規範已由 2G，2.5G 等語音通信網路提升至資料服務為主的 HSPA 規範，而 LTE 乃至於 LTE-A 等利用 OFDM 技術所定義之新一代移動寬頻也於這幾年積極推展，隨著 LTE-A 與 5G 規格正積極被採用與制定，全球邁進了高速行動寬頻的時代，也加速了相關市場的開展。	無線區域網路： 以蜂巢式網路架構之行動通訊標準，原先主要應用為一般語音及文字通訊，以及少量之網路服務；但隨著新世代第五代行動寬頻標準底定與商用開展，相關應用產業已可預期將蓬勃發展，不僅消費者可無時無刻的享用高速無線寬頻所帶來的美好體驗，物聯網基礎架構也將大幅提升，為整體電信市場帶來新一輪洗牌效益，促進整體產業結構變化。
	寬頻網路 (IEEE 802.11X)： 國際電子電機工程協會 (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE) 為使不同無線區域網路解決方案得以互通無障礙，並使無線電傳輸與有線電傳輸能以統一的標準連結作通訊，針對無線區域網路定義了 802.11 標準，作為中長距離(30-300 公尺)之無線網路傳輸，任何設備只要符合 802.11 之協定均可相容，集合數個配置 802.11 相容之傳輸設備，即可成為 LAN。	寬頻網路(IEEE 802.11X)： IEEE 提出的無線區域網路解決方案，提供終端設備間透過無線電傳輸方式接取入網路系統以 802.11 為架構的網路。由於 802.11 的傳輸距離與傳輸率都較大，可作為行動網路的分流網路，新推出之 802.11ax 產品，有高達 2Gbps 的傳輸率，涵蓋範圍約在 30-301 公尺，且可支援多點多密度佈建需求，應用市場以人口密集的大範圍環境、不易佈線的地區、需要動態上網的地區、臨時性場合為主，如家庭用戶、公眾區網及企業用戶其運用涵蓋了家庭、企業、物流、醫療等範圍。

產製過程



5.2.3 主要原料之供應狀況

本公司主要原料包括積體電路、儲存器、液晶顯示、濾波器、晶片組、模組、連結線 / 連結器、機構原件、碟形天線、印刷電路板等項目，每種原物料至少與兩家以上之主要供應商往來，並在原料使用認證合格後與供應商長期維持供貨穩定之良好關係。

本公司除充分掌握貨源外並在品質及交期上嚴格管控，可確保主要原料供貨無虞。

5.2.4 最近二年度任一年度曾佔進銷貨總額百分之十以上之客戶資料

主要銷貨客戶名單

單位：新台幣千元；%

項目	106 年度				107 年度				108 年度截至前一季止			
	名稱 (註)	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱 (註)	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱 (註)	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	A 客戶	5,863,059	10	-	A 客戶	1,745,233	3	-	A 客戶	250,410	2	-
2	其他	51,026,735	90	-	其他	54,304,443	97	-	其他	13,394,630	98	-
	合計	56,889,794	100	-	合計	56,049,676	100	-	合計	13,645,040	100	-

增減變動原因：主要係客戶營運需求變動所致。

註：因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

主要供應商名單：無此情形。

5.2.5 最近二年度生產量值

單位：台；新台幣千元

年度 生產量值	106 年度			107 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要產品						
無線通訊產品	327,300,000	326,853,511	51,816,960	332,000,000	330,431,921	55,369,855

註：本公司主要生產產品為無線通訊產品，兩年度產能與產量之變化主要係產品組合變化所致。

5.2.6 最近二年度銷售量值

單位：台；新台幣千元

年度 銷售量值	106 年度				107 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
主要產品								
無線通訊產品	19,091,904	3,072,974	249,270,611	51,939,636	15,648,762	1,918,118	244,501,917	52,176,715
其他	0	171,425	0	1,705,709	0	297,171	0	1,657,672
合計	19,091,904	3,244,399	249,270,611	53,645,395	15,648,762	2,215,289	244,501,917	53,834,387

5.3 最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年度		106 年度	107 年度	當年度截至 108 年 3 月 31 日
員工人數	銷售人員	348	339	372
	研展人員	1,025	1,113	1,137
	製造人員	1,117	1,140	1,193
	行政人員	613	617	602
	直接人員	6,385	6,703	6,633
	合計人數	9,488	9,912	9,937
平均年歲		30.2	33.49	32.7
平均服務年資		2.68	4.2	3.8
學歷 分布 比率	博士(%)	0.36%	0.38%	0.39%
	碩士(%)	10.09%	10.70%	11.24%
	大專(%)	26.09%	33.02%	33.61%
	高中(含)以下(%)	63.45%	55.89%	54.76%

5.4 環保支出資訊

本公司為研發、技術密集之產業，生產過程主要為表面黏著、精密組裝、產品測試、技術研發等，其製程低污染；在廢氣排放管控上，本公司非環保署公告管制行業，但為減少環境衝擊，自主提升環境保護措施，設置防制設備處理製程廢氣，並定期安排廢氣濃度檢測，以確保處理效能；在廢棄物管理方面，公司委託環保署認可合格廠商進行廢棄物清除與處理，並依法上網申報，另定期安排至合作廠商作業廠區實際勘查稽核，以廠商處理方式及終端流向合規，防止汙染情事發生。

本公司 94 年已通過 ISO14001 環境管理系統認證，以系統化管理精神確保落實運作及持續改善精進，106 年 11 月已通過 ISO14001：2015 新版驗證，取得證書，107 年 10 月亦通過第三方驗證，證書維持有效性。

為善盡企業社會責任及環境永續，本公司持續推動廠區、廠周照明節能、雨水回收、廢棄物重複使用等廠內節能減碳、廢棄物減量計畫，於 106 年展開廠區太陽能發電站建構計畫，106 年 12 月總部正式啓用綠電，並依計畫 107 年完成力行廠廠房棟太陽能發電站建構並正式啓用。107 年新購入 S2 廠亦具太陽能發電站，目前台灣各廠區皆已啓用綠電。

繼 106 年公司導入 ISO50001 能源管理系統後，本公司於 107 年進階與工研院合作開發啓基能源管理平台，透過數據收集及模組運算，設立廠區能源基線，即時掌握能源應用實態，由系統自動派發能、資源使用量報表，輔助權責單位監控管理，及早發現異常，對焦高耗電單元及設備進行管理，減少耗用與浪費，以達節能減碳及降低環境影響衝擊。

為能精準掌握公司溫室氣體排放實況，107 年 6 月主動參加竹科管理局溫室氣體盤查輔導計畫，由專業機構綠基會輔導建置管理系統，並於 107 年 9 月完成導入，全面鑑別碳排來源及精算廠區碳排當量，作為後續減碳措施提擬之依據。

5.4.1 最近年度及截至年報刊印日止，因汙染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額：

本公司 107 年度無環保汙染事件，故無罰款、賠償之損失。

5.4.2 未來因應對策及可能之支出：

本公司期能為環境永續盡一份力，持續朝向綠色工廠邁進，107 年已推動多項廠內節能減碳、減廢計畫，108 年亦將持續推動。

為及早因應全球減碳目標，公司優於法令將於 108 年推動 ISO14064 溫室氣體盤查管理系統自主查證，精準量化廠區碳排放量，對應後續國際及政府碳稅、碳權等政策推動。

5.5 勞資關係

5.5.1 本公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形說明如下：

■ 員工福利措施

• 台灣地區：

依法令享有勞工保險及全民健康保險，成立職工福利委員會，並依規定提撥福利金，舉辦員工文康旅遊活動及聚餐，其他福利項目有生育補助、結婚禮金、喪葬津貼、生日及年節禮品等。並設置有員工健身休閒中心、閱覽室、保健室、按摩服務，針對女性除提供媽媽集乳室外，另有孕婦車位與女性保障車位。

• 大陸地區子公司：

依法令享有五險一金及意外險，成立工會、伙食委員會，舉辦員工文康活動及聚餐，其他福利項目有生育補助、年節禮品、節日抽獎等，並設置有員工活動中心、閱覽室。

■ 員工進修與訓練情形

除了實體面授課程，eHRD 線上學習系統也提供另一個便利的學習管道，讓平日工作繁重的同仁可自行安排閒暇時刻上線參與課程，同時提升學習彈性與效率。為確保課程品質，每堂課後均進行課後回饋調查，以了解學員對課程的吸收程度、講師授課技巧、課程之建議，作為後續提升課程規劃。再者，啓碁亦鼓勵同仁參與外部訓練，包括各類研討會、講座、專業培養課程與進修課程，且均提供適額補助，以增加個人職能培訓的廣度與深度。

此外，公司透過建置完整的內部講師制度，快速培育組織所需人才，將訓練轉化成公司的案例與語言，讓同仁進行分享及討論並應用於工作之中，以深化同仁相關職能，建立組織所需之團隊與人才。本公司一向重視員工專業技能及知識、管理技能及企業文化等相關訓練，並透過實體與數位等多元的學習方式，結合公司 107 年度方針，針對訓練分五個學院做規劃與執行，由各學院院長掌控學院的訓練計畫、開課品質及訓練有效性。107 年度啓碁-台灣地區所舉辦的總訓練時數達 46,417 小時，其中間接人員總訓練時數為 45,258 小時、直接人員總訓練時數為 1,159 小時；參與人數包含間接人員 1,802 人與直接人員 1,356 人。推動與學術單位、同業、供應商合作課程，講師的專業程度受到同仁的肯定。同時規劃課程回訓機制，讓同仁能夠溫故知新，持續學習與成長。

107 年度各學院課程重點：

• 管理學院：

聚焦於主管管理才能培養，依各級主管應具備之管理職責等需求規劃訓練課程，包括主管及重點培育人才的管理、領導、激勵、訓練與自我成長等管理能力養成，以及中高階主管經營管理全方位技能。107 年管理學院，共計開辦 23 次，除依各階段主管之管理能力提升課程規劃外，亦規劃設計對應特定對象人才發展訓練。

• 行銷學院：

依據公司營運方向及全球化趨勢，落實專案管理／業務本職學能及專業知識，包括專案管理、成本管控、產業動態、市場資訊及客戶分析、簡報溝通、會議技巧、國際貿易與客戶管理及服務能力，

以期培養優質之行銷業務人才；107 年行銷學院共計開辦 12 場次，除持續安排高階主管分享，將成功之策略和與客戶互動之經驗傳承，透過實際經驗分享和互動過程中，讓同仁彼此學習，達成教學相長成效。

- 研發學院：

除落實基礎研發課程訓練外，依循公司研究與發展脈絡，將研發分為 6 大領域，建立研發論壇及引進研發創新手法，以充實研發同仁本職學能並進一步培植研發新知。自 100 年成立啓碁 RD 論壇（WNC RD Forum，WRDF）以來，透過論壇進行跨領域的技術交流與深化，讓不同領域的研發同仁在創新研發上能有更全面的思維與設計。並由各論壇的主席協助研發學院課程之規劃，透過產學合作與外部專家，協助精進研發同仁之技術智識；107 年研發學院共計開辦 36 場次，其中包括各技術領域專業課程。

- 製造品質學院：

落實公司品質政策，將零缺點且具有競爭力的產品和服務送達顧客，課程內容包含 6 Sigma、製程、綠色產品設計、品質系統、設備、問題分析與解決等專業課程，以及 ISO/IATF 16949、IECQ QC08000、TL9000 等品質意識訓練與應用。此外，所有新進同仁均須接受 ANSI/ESD 靜電防護課程訓練，每年也定期進行複訓及內部 ANSI/ESD 內稽人員訓練。107 年製造品質學院共計開辦 28 場次。

- 通識學院：

新進同仁從報到當日至試用期滿，共須修讀 18 修新人引導 e-learning 課程，以迅速了解公司文化、工作環境、資訊安全(ISO27001)及系統操作，並提升所有同仁工作效率及自我管理 ability。為強化同仁作業安全及環保意識，除法定訓練課程外，另對不同職安衛管理角色，設定技能培訓課程，強化安全管理知識技能，在 107 年亦增加全員環保教育課程，以深化環保意識。

107 年通識學院共計開辦 27 場次，包含作業安全、職病預防、緊急應變演練、環保教育、團隊合作、專案管理等工作應用等課程。另外也針對新人輔導員進行培訓，使輔導員知道如何了解新人的特性、輔導技巧並成功引導，協助新進同仁縮短適應期，順利融入啓碁大家庭。

■ 退休制度

本公司為安定員工退休後之生活，台灣地區特依據勞動基準法及勞工退休金條例訂定員工退休辦法，明訂員工退休條件、退休金給付標準、申請及給付事宜。除依勞工退休金條例，按月為適用該條例員工提撥 6% 之退休金外，並依法成立員工退休準備金監督委員會，每月依「員工退休金提撥及管理辦法」，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儲存於法定金融機構。大陸子公司則依據勞動法及社會保險條例規定，按月為適用該條例員工繳納 20% 之養老保險金。

■ 勞資協議

台灣地區：設置有勞資會議暨園丁會議，定期與全體同仁溝通、協調勞資合作事項，強化員工權益維護措施，以檢討並促進勞資關係。大陸子公司則設置有高階主管座談會議，以定期與大陸同仁溝通、協調勞資合作等強化員工權益相關事項。

5.5.2 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛而遭受之損失：無。

5.5.3 目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。

5.5.4 針對員工的行為與倫理守則，本公司制定許多相關辦法與規定，使各級員工的倫理觀念、權利、義務及行為有所依循，各項辦法簡述如下：

- 十大信念、十大戒律：本公司自成立以來，即積極推動文化塑造、建立十大信念及十大戒律以為全體同仁行為之依據。
- 工作規則之服務守則：明確規範員工於服務期間應遵守的各項守則愛護公司榮譽、發揮團隊精神，忠誠努力，以獲得顧客、供應商及其他各界人士的尊重與信任。
- 工作規則：明訂本公司於人力資源管理事項之原則及員工應有之行為。
- 人力資源管理分層負責表：明訂本公司各管理階層於人力資源管理事項之核決權限。
- 工作場所性騷擾申訴及懲戒辦法：以防制本公司工作場所性騷擾行為，維護性別工作平等及人格尊嚴。
- 員工請假辦法：提供員工各項請假類別之說明及相關規定。
- 員工延長工時管理辦法、補休管理辦法：明訂延長工時、補休之定義、時數計算、申請及其他相關事項。
- 特別休假給假實施要點：說明特別休假日數計算基礎、計給方式、未休完特別休假之處理及其他相關規定。
- 員工績效評核辦法：說明績效目標管理及績效評核流程，並以績效評核之結果作為晉升、調薪、獎金發放及員工訓練/發展之依據，並據以落實員工應有行為。
- 試用考核辦理作業要點：藉以考核新進人員是否符合公司各項要求(包括行為要求)，做為人員正式任用之依據。
- 網路發佈公告及使用規範準則：使發佈於網路之公告及員工網路使用行為有所規範，避免網路資訊濫用，影響網路傳輸順暢及職場工作之紀律。
- 員工獎懲作業實施要點及直接員工品質紀律獎懲作業要點：明訂員工獎懲之標準及作法，以落實員工行為之規範。
- 員工離職手續辦理作業要點：使員工、主管及人力資源單位承辦人員辦理離職作業有所依循。
- 員工班別、職務異動辦法：使員工、主管及人力資源單位承辦人員在辦理人員班別或職務異動作業時有所依循。
- 道德行為準則：導引公司人員之行為符合道德標準，並使公司之利害關係人更加瞭解公司道德標準。

5.5.5 關於工作環境與員工人身安全保護措施揭示如下：

- 職安衛精神：頒布環安衛政策並制訂職業安全衛生管理規章，宣示公司重視安全衛生環保之理念，提供員工遵循及做為管理之依據。
- 設立組織：負責廠內安全衛生之業務，其為一級單位，依法編制職業安全衛生業務主管、職業安全(衛生)管理師及職業安全衛生管理員。另為落實作業現場管控，依法備有製程職安衛業務主管及其他特殊作業人員，共同維護職場安全健康，確保人員及場所安全。
- 管理系統：定期維護 ISO 14001 環境管理系統、OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統、CNS 15506 台灣職業安全衛生管理系統。
 - 成立環安衛管理系統委員會，由董事長擔任主任委員，各事業處/群主管擔任委員，定期召開管理審查會議，確保環安衛管理系統之有效性及適切性，並能持續改善。
 - 定期檢視國內外各項環境暨職業安全衛生法規及利害相關者要求，以確保公司符合要求。
 - 每年進行內外部稽核，並定期訓練內部稽核人員(含初訓、複訓)，全面審視系統運作狀況，並持續改善。
 - 訂定環安衛管理績效(含管理方案)，定期審視執行進度及成效。
 - 進行環境考量面鑑別及職業安全衛生風險評估，依照污染特性及危害風險進行管控，有效減少環境污染及降低人員工作安全及健康危害之風險。
 - 注重內/外部單位溝通，有助於推展環安衛各項事務，並與鄰廠建立友好關係。
 - 持續積極推動員工健康管理、健康促進及職業災害預防計畫，並每年定期進行作業環境監測，維護廠內工作人員身心健康。
- 依法設置合格證照人員及執行相關教育訓練：
 - 新進同仁之職業安全衛生教育訓練。
 - 在職同仁之職業安全衛生教育訓練。
 - 每五十名同仁設置一位受訓合格之急救人員。
 - 依廠內作業特性，派訓同仁進行特殊作業技術人員，如：防火管理人、有機溶劑作業主管、特定化學物質作業主管、輻射作業人員、高壓氣體特定設備操作人員、堆高機操作人員等，其領有證照人員依法定期接受在職訓練。
- 防火安全及廠區緊急應變：
 - 依消防法規設置完整之消防設備系統，如警報系統、疏散及滅火等設備。
 - 每月定期進行消防設備自主性檢查，每年依法委託合格機構人員執行年度檢修及申報主管機關。
 - 設置高溫高危設備異常監控、警報系統，即時掌握廠區用電風險。
 - 定期舉辦自衛消防/區域防災編組訓練，增列高溫高危設備異常應變等情境訓練，加強廠區火災預防及緊急應變能力。
 - 每兩年實施建築物公共安全檢查及申報主管機關。
 - 實施廠區動火作業管制措施。
 - 參與園區區域民防團，加強區域聯防應變能力。
 - 連結廠外緊急事件救援資源如員工診所、鄰廠，並建立廠內重大災害大量傷患檢傷後送機制，

降低緊急事件人損、財損衝擊。

■ 員工健康：

- 新進同仁於報到前實施新人體格檢查。
- 每年舉辦在職同仁健康檢查(包含特殊作業健康檢查)。
- 每年舉辦全員免費流感疫苗接種活動。
- 每季定期舉辦健康講座，加強同仁保健知識。
- 每季舉辦健康促進活動，如癌症篩檢、健行、減重等活動。
- 每月職業醫學科專科醫師駐廠服務，提供健康諮詢、復工評估、作業訪視…等。
- 每二個月進行飲水機水質檢測及檢測結果公告。
- 於公司內部網站，張貼健康促進文章及因應時事防疫資訊供同仁參閱。
- 每半年定期實施作業環境監測 (粉塵、特定化學物質、有機溶劑、噪音等)及檢測結果公告。

■ 機械設備/人員安全：

- 生產設備均裝設安全防護設施，並提供標準安全操作程序，確實進行人員操作教育訓練，供同仁快速熟悉作業方式，降低作業風險。
- 於生產線外設有化學品儲存室置放化學品，並備有個人防護具及緊急應變器材，提供作業安全防護及洩漏時緊急處置。
- 危險性機械及設備，每月委託合格廠商實施維護保養作業，並留存紀錄備查，且每年實施定期檢查。
- 定期舉辦承攬商協議組織會議，宣導廠區規定，所有承攬廠商皆需簽署工作安全紀律承諾書，並於入廠時接受危害告知訓練。所有施工作業需提出作業申請，鑑別風險及備置對應防護措施。另持續加強監工教育，提升監工安全衛生管理知識技能，以落實現場安全衛生督導，佐以工安現場安全管理稽核、抽查，以降低施工作業危害風險。
- 定期實施生產設備/設施/環境之安全衛生巡檢，確保作業安全。
- 持續改善廠內具潛在危害風險設備，避免發生職業災害。
- 加強危害化學物質管理，定期執行緊急應變處理訓練，防止事故降低災損。
- 有機溶劑、特定化學物質、粉塵等作業場所均設局部排氣設備，並提供安全防護具供同仁佩戴，以確保作業人員安全健康。
- 持續強化承攬商作業管理，降低施工風險及共同作業影響。
- 舉辦各類職安衛安全衛生訓練課程，並於公司內部網站張貼作業及道路交通安全文宣，提升人員安全觀念及自主防護能力。
- 定期委託合格電氣技術人員或單位，進行高、低壓電氣設備檢查及紅外線(IR)檢測。

■ 人員安全管制：人員進出，依規定佩戴識別證；各主要進出口皆設置保全人員做出入檢查，維護人員及公司財產安全。

■ 食品安全衛生：

- 挑選合格團膳廠商，做為供膳合作對象，並要求其遵守食品安全衛生相關法令。
- 供膳人員定期健康檢查，不得由患肺結核、肝炎、性病、化膿性皮膚病或傷寒帶菌者等具傳染性疾病者擔任。

- 要求配合廠商提供檢驗合格之食材供膳，進行關鍵食材供應商檢核造冊，不定期稽核符合度，以確保食品安全。
- 每月進行巡檢稽核，確保廠商供膳作業、廚房設備及環境設施符合安全衛生規定。

■ 環境保護：

- 維護 ISO14001 環境管理系統並持續改善。
- 委託合格之檢驗機構進行生活污水、空氣污染物、廢棄物之檢測，以確保符合法規要求。
- 廢棄物清理廠商皆為環保署核發許可之廠商，每兩年定期至廢棄物處理廠稽核，以確認處理廠正常運作。
- 依法設置適當的廢棄物貯存區，並做好貯存防護，避免污染環境。
- 毒化物運作、廢棄物清理等環保運作活動皆依法申報及處置。
- 推動綠色產品，導入無鉛製程，購入進料檢驗儀器，符合客戶、RoHS 要求，導入綠色生產。
- 執行垃圾分類、廢棄物減量、資源再生利用等管理方案。
- 推行廠內節能減碳計畫及綠色文化活動，促進公司減碳目標達成及同仁環保行動實踐。
- 廠內餐廳使用環保餐具，推行環保袋、杯獎勵回饋，倡導重複使用，落實減廢、減塑。
- 公司大型活動融入環保設計，降低活動碳排、廢棄物產出，以身作則力行綠色行動。
- 導入不使用衝突礦物政策，降低人權、環境衝擊與堅持全球社會責任。
- 設計研發端導入綠色環保設計，如降低產品耗電量、縮減包裝體積，以減少溫室氣體排放。
- 主動參加政府及民間環保活動(如溫室氣體盤查、節電活動、剩食處置及淨灘)，善盡企業公民之責友愛環境。
- 持續倡導公司環保原則及強化同仁環保意識，如作業 E 化、廚餘減量、電子化文宣等，定期宣導環保觀念，呼籲融入應用與落實於工作、生活，推動公司綠色文化，齊心降低環境負擔。

5.6 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
廠房交易	茂迪科技股份有限公司	2018.10.29 至移轉登記完成	建物買賣	科管局核准備證
廠房工程	啓洋科技工程股份有限公司	2018.11.15 至工程驗收完工	廠房改建工程	驗收、保固條款
廠房租賃	漢達精密科技越南有限公司	2018.11.1~2023.10.31	廠房租賃	合法使用
廠房工程	佳日科技責任有限公司	2018.11.1 至工程驗收完工	廠房改建與機電工程	驗收、保固條款
授權	MPEG LA, L.L.C.	2008.1.1~ 2023.12.31 (MPEG4.P2)	專利授權	保密條款、授權限制
	MPEG LA, L.L.C.	2014.10.26~2020.12.31 (HEVC)	專利授權	保密條款、授權限制
	HDMI Licensing L.L.C.	2008.3.18~ 2023.03.17	專利授權	保密條款、授權限制
	Dolby Laboratories Licensing Corporation	2015.7.14~2020.3.31	系統授權	保密條款、授權限制
	Via Licensing Corporation	2011.6.3~2021.6.2	專利授權	保密條款、授權限制
	Broadcom Corporation	2015.7.1 起至任一方終止	軟體授權	保密條款、責任限制
廠房維護	信邦電子股份有限公司	2017.9.1~2022.12.31	太陽能系統-機電及鋼構工程	驗收、保固條款

6 財務概況

6.1 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

6.1.1 合併資訊

■ 簡明資產負債表

單位：新台幣千元

項 目	年 度	最近五年度財務資料					當年度截至 108年3月31日 財務資料
		103年度	104年度	105年度	106年度	107年度	
流動資產		17,821,608	20,621,683	22,718,403	23,448,048	25,793,877	24,291,596
不動產、廠房 及設備		5,232,640	6,398,183	6,165,546	5,620,272	6,353,679	6,505,318
無形資產		59,682	56,773	40,914	49,557	224,088	254,787
其他資產		715,505	779,361	847,049	814,465	792,508	2,403,218
資產總額		23,829,435	27,856,000	29,771,912	29,932,342	33,164,152	33,454,919
流動負債	分配前	12,115,123	14,858,513	14,621,080	13,878,386	17,094,483	15,133,140
	分配後	13,002,784	16,098,844	15,927,614	15,235,461	註	註
非流動負債		478,814	605,028	1,982,192	1,832,317	220,458	1,829,275
負債總額	分配前	12,593,937	15,463,541	16,603,272	15,710,703	17,314,941	16,962,415
	分配後	13,481,598	16,703,872	17,909,806	17,067,778	註	註
歸屬於母公司 業主之權益		11,235,498	12,392,459	13,168,640	14,221,639	15,849,211	16,492,504
股本		3,287,634	3,353,187	3,531,173	3,667,772	3,894,121	3,904,093
資本公積		2,369,650	2,369,850	2,835,611	3,059,564	4,013,683	4,169,271
保留盈餘	分配前	5,515,923	6,476,812	7,164,068	7,815,783	8,346,593	8,596,974
	分配後	4,562,509	5,135,913	5,751,599	6,458,708	註	註
其他權益		62,291	192,610	(362,212)	(321,480)	(405,186)	(177,834)
庫藏股票		-	-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	11,235,498	12,392,459	13,168,640	14,221,639	15,849,211	16,492,504
	分配後	10,347,837	11,152,128	11,862,106	12,864,564	註	註

資料來源：經會計師查核之合併財務報告；108年第一季財務資料經會計師核閱。

註：107年度盈餘分配案尚未經股東會決議，分配後金額暫不列示。

■ 簡明綜合損益表

單位：新台幣千元

項 目	最近五年度財務資料					當年度截至 108年3月31日 財務資料
	103年度	104年度	105年度	106年度	107年度	
營業收入	40,326,918	52,183,218	52,779,497	56,889,794	56,049,676	13,645,040
營業毛利	5,420,254	6,930,899	7,315,631	7,624,996	7,112,667	1,510,194
營業利益	1,708,627	2,347,699	2,677,189	2,561,310	2,016,073	295,263
營業外收入及支出	71,562	201,932	(47,446)	129,324	209,513	25,416
稅前淨利	1,780,189	2,549,631	2,629,743	2,690,634	2,225,586	320,679
繼續營業單位 本期淨利	1,376,388	1,972,508	2,042,600	2,063,690	1,929,345	250,381
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利	1,376,388	1,972,508	2,042,600	2,063,690	1,929,345	250,381
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	144,625	(66,478)	(303,839)	(108,420)	(210,625)	286,654
本期綜合損益總額	1,521,013	1,906,030	1,738,761	1,955,270	1,718,720	537,035
淨利歸屬於 母公司業主	1,376,388	1,972,508	2,042,600	2,063,690	1,929,345	250,381
淨利歸屬於 非控制權益	-	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	1,521,013	1,906,030	1,738,761	1,955,270	1,718,720	537,035
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	-	-	-	-	-	-
每股盈餘 (未追溯)	4.28	5.97	5.95	5.76	5.21	0.65

資料來源：經會計師查核之合併財務報告；108 第一季財務資料經會計師核閱。

6.1.2 個體資訊

■ 簡明資產負債表

單位：新台幣千元

項 目	年 度	最近五年度財務資料				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
流動資產		13,605,463	16,766,583	18,652,804	18,000,769	19,610,831
不動產、廠房及設備		2,291,171	2,837,649	3,301,377	3,219,239	4,351,194
無形資產		59,345	56,179	40,800	49,484	223,995
其他資產		5,484,430	5,701,877	6,177,635	6,563,629	7,235,636
資產總額		21,440,409	25,362,288	28,172,616	27,833,121	31,421,656
流動負債	分配前	9,726,097	12,364,801	13,021,784	11,779,165	15,351,987
	分配後	10,613,758	13,605,132	14,328,318	13,136,240	註
非流動負債		478,814	605,028	1,982,192	1,832,317	220,458
負債總額	分配前	10,204,911	12,969,829	15,003,976	13,611,482	15,572,445
	分配後	11,092,572	14,210,160	16,310,510	14,968,557	註
歸屬於母公司業主之權益		-	-	-	-	-
股本		3,287,634	3,353,187	3,531,173	3,667,772	3,894,121
資本公積		2,369,650	2,369,850	2,835,611	3,059,564	4,013,683
保留盈餘	分配前	5,515,923	6,476,812	7,164,068	7,815,783	8,346,593
	分配後	4,562,509	5,135,913	5,751,599	6,458,708	註
其他權益		62,291	192,610	(362,212)	(321,480)	(405,186)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	11,235,498	12,392,459	13,168,640	14,221,639	15,849,211
	分配後	10,347,837	11,152,128	11,862,106	12,864,564	註

資料來源：經會計師查核之個體財務報告。

註：107 度盈餘分配案尚未經股東會決議，分配後金額暫不列示。

■ 簡明綜合損益表

單位：新台幣千元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	103年度	104年度	105年度	106年度	107年度
營業收入	39,114,287	52,436,179	52,009,586	55,199,381	54,990,399
營業毛利	4,346,696	5,607,299	6,007,178	6,244,293	5,616,720
營業利益	1,384,525	1,887,661	2,217,721	2,034,102	1,432,790
營業外收入及支出	300,744	568,762	304,007	467,340	598,099
稅前淨利	1,685,269	2,456,423	2,521,728	2,501,442	2,030,889
繼續營業單位 本期淨利	1,376,388	1,972,508	2,042,600	2,063,690	1,929,345
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	1,376,388	1,972,508	2,042,600	2,063,690	1,929,345
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	144,625	(66,478)	(303,839)	(108,420)	(94,368)
本期綜合損益總額	1,521,013	1,906,030	1,738,761	1,955,270	1,718,720
淨利歸屬於 母公司業主	1,376,388	1,972,508	2,042,600	2,063,690	1,929,345
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	1,521,013	1,906,030	1,738,761	1,955,270	1,718,720
每股盈餘 (未追溯)	4.28	5.97	5.95	5.76	5.21

資料來源：經會計師查核之個體財務報告。

6.1.3 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

簽證年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
103年度	安侯建業聯合會計師事務所	曾漢鈺、魏興海	無保留意見
104年度	安侯建業聯合會計師事務所	魏興海、黃海寧	無保留意見
105年度	安侯建業聯合會計師事務所	魏興海、黃海寧	無保留意見
106年度	安侯建業聯合會計師事務所	魏興海、黃海寧	無保留意見
107年度	安侯建業聯合會計師事務所	黃海寧、魏興海	無保留意見

6.2 最近五年度財務分析

6.2.1 合併資訊

分析項目		最近五年度財務分析					當年度截至 108年 3月31日
		103年度	104年度	105年度	106年度	107年度	
財務 結構 %	負債占資產比率	52.85	55.51	55.77	52.49	52.21	50.70
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	214.72	193.69	235.97	273.92	249.45	253.52
償債 能力 %	流動比率	147.10	138.79	155.38	168.95	150.89	160.52
	速動比率	107.45	93.12	111.74	119.00	95.45	95.43
	利息保障倍數	36.54	92.72	55.75	36.25	28.13	12.60
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	6.18	6.04	5.39	5.72	4.89	4.50
	平均收現日數	59	60	68	64	75	81
	存貨週轉率(次)	9.18	8.19	7.13	7.65	6.20	5.20
	平均銷貨日數	40	45	51	48	59	70
	應付款項週轉率(次)	5.48	5.37	5.14	6.10	5.52	5.23
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	8.14	8.97	8.40	9.65	9.36	8.49
獲 利 能 力	總資產週轉率(次)	1.75	2.02	1.83	1.91	1.78	1.64
	資產報酬率(%)	6.14	7.72	7.23	7.13	6.32	3.27
	權益報酬率(%)	12.65	16.70	15.98	15.07	12.83	6.19
	稅前純益占實收資本額比率(%)	54.15	76.04	74.56	73.36	59.53	32.86
	純益率(%)	3.41	3.78	3.87	3.63	3.44	1.83
現 金 流 量 %	每股盈餘(元)(未追溯)	4.28	5.97	5.95	5.76	5.21	0.65
	現金流量比率	11.76	10.55	23.53	12.26	4.67	註2
	現金流量允當比率	註1	註1	95.24	81.47	45.36	37.71
槓 桿 度	現金再投資比率	2.73	3.58	10.17	1.70	註2	註2
	營運槓桿度	1.58	1.50	1.50	1.48	1.60	2.20
	財務槓桿度	1.03	1.01	1.02	1.03	1.04	1.10

請說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析)：

- 一、利息保障倍數減少：主係稅前淨利減少所致。
- 二、平均銷貨日數增加：主係存貨增加所致。
- 三、現金流量比率減少：主係流動負債增加所致。
- 四、現金流量允當比率：主係營業活動淨現金流量減少、存貨增加及 107 年購置南科新廠所致。

資料來源：經會計師查核之合併財務報告；108 第一季財務資料經會計師核閱。

註 1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿 5 個年度。

註 2：營業活動淨現金流量扣除現金股利發放數後餘額為負值，不具分析意義。

6.2.2 個體資訊

分析項目		最近五年度財務分析				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
財務結構 %	負債占資產比率	47.60	51.14	53.26	48.90	49.56
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	490.38	436.72	440.70	478.23	364.25
償債能力 %	流動比率	139.89	135.60	143.24	152.82	127.74
	速動比率	119.48	112.84	125.70	132.34	100.87
	利息保障倍數	59.64	222.18	70.43	39.77	30.40
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.88	5.48	4.57	5.13	4.71
	平均收現日數	62	67	80	71	77
	存貨週轉率(次)	26.66	21.21	18.89	22.25	16.42
	平均銷貨日數	14	17	19	16	22
	應付款項週轉率(次)	6.36	6.12	5.55	6.63	6.18
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	18.85	20.45	16.94	16.93	14.53
	總資產週轉率(次)	1.90	2.24	1.94	1.97	1.86
獲利能力	資產報酬率(%)	6.81	8.47	7.74	7.56	6.70
	權益報酬率(%)	12.65	16.70	15.98	15.07	12.83
	稅前純益占實收資本額比率(%)	51.26	73.26	71.41	68.20	52.15
	純益率(%)	3.52	3.76	3.93	3.74	3.51
	每股盈餘(元)(未追溯)	4.28	5.97	5.95	5.76	5.21
現金流量 %	現金流量比率	19.5	註 2	30.27	10.05	6.83
	現金流量允當比率	註 1	註 1	108.49	100.26	55.01
	現金再投資比率	6.93	註 2	15.45	註 2	註 2
槓桿度	營運槓桿度	1.25	1.31	1.29	1.22	1.42
	財務槓桿度	1.02	1.01	1.02	1.03	1.05

請說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析)：

- 一、長期資金佔不動產、廠房及設備比率減少：主係 107 年購置南科新廠、應付公司債執行轉換及一年內到期部份轉列流動負債所致。
- 二、速動比率減少：主係流動負債增加所致。
- 三、利息保障倍數減少：主係營業利益減少所致。
- 四、存貨週轉率減少及平均銷貨日數增加：主係存貨增加所致。
- 五、稅前純益佔實收資本比率減少：主係稅前純益減少所致。
- 六、現金流量比率減少：主係流動負債增加所致。
- 七、現金流量允當比率減少：主係 107 年購置南科新廠及存貨增加所致。

資料來源：經會計師查核之個體財務報告。

註 1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿 5 個年度。

註 2：營業活動淨現金流量扣除現金股利發放數後餘額為負值，不具分析意義。

財務比例計算公式如下：

1 財務結構

- (1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。

2 償債能力

- (1) 動比率 = 流動資產 / 流動負債。
- (2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。
- (3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3 經營能力

- (1) 應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 餘額。
- (2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。
- (4) 應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 餘額。
- (5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。
- (6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4 獲利能力

- (1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。
- (2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。
- (3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (4) 每股盈餘 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

5 現金流量

- (1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。
- (2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度 (資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。
- (3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。

6 槓桿度

- (1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。
- (2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

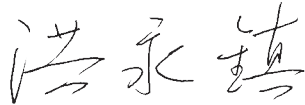
6.3 一百零七度審計委員會查核報告

董事會造具本公司民國一百零七度營業報告書、財務報表暨盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託安侯建業聯合會計師事務所黃海寧及魏興海會計師查核完竣，並出具查核報告書。上述營業報告書、財務報表暨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二一九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

啓碁科技股份有限公司一〇八股東常會

審計委員會召集人：洪永鎮



中 華 民 國 一 〇 八 年 三 月 十 三 日

6.4. 財務報告

聲 明 書

本公司民國一〇七年度(自民國一〇七年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可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表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：啟碁科技股份有限公司



董 事 長：謝宏波



日 期：民國一〇八年三月十三日

會計師查核報告

啓碁科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

啓碁科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱「合併公司」)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，足以允當表達合併公司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及合併現金流量。

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，與合併公司保持超然獨立，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，對合併公司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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、應收款項評價

有關應收款項評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(七)(重大會計政策之彙總說明—金融工具)；應收款項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；應收款項之備抵損失說明，請詳合併財務報告附註六(二)(重要會計項目之說明—金融資產)。

關鍵查核事項之說明：

合併公司之客戶遍佈世界各地且因與技術、市場、經濟或法律環境等之不同而對客戶掌握度較為複雜，評估其應收款項可回收性時需考量應收款項自原始授信日至報導日信用品質之任何改變。對於逾期未收回之應收款項，其備抵損失係參考交易對方過往還款記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。因此，應收款項之備抵損失存有管理階層主觀之重大判斷，係本會計師進行財務報告查核時需高度關注之事項。

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核對帳齡分析表之完整性及正確性並測試管理階層對於信用評等與監督過程之關鍵控制，以評估客戶信用評等分配之適當性；針對應收款項帳齡超過一定期間者，取得管理階層之說明，針對內容說明予以評估。同時核對期後收款情形，了解其餘款項之可能收款情形。另評估應收款項備抵損失之提列方法及其金額是否適當與評估管理階層針對有關應收款項減損之揭露是否允當。

二、存貨評價

有關存貨評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(八)(重大會計政策之彙總說明－存貨)；存貨之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；存貨之評價說明，請詳合併財務報告附註六(三)(重要會計項目之說明－存貨淨額)。

關鍵查核事項之說明：

存貨係以成本與淨變現價值孰低者計價，由於合併公司致力於無線通訊產品之設計、研發與製造，但在高科技創新週期不斷地縮短下，產品汰換速度持續加快，造成銷售價格容易大幅度下跌。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品預計銷售價格為估計基礎，由於具有不確定性且可能產生重大變動，因此將其列為本會計師之關鍵查核事項。

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存貨異動庫齡分析表與總帳進行核對並測試存貨之最後有效異動單據，以檢查異動庫齡分析表區間劃分之正確性；瞭解管理階層計算淨變現價值之方式及抽核相關單據，並評估其合理性；評估存貨跌價或呆滯提列會計政策之合理性，並核算其正確性與評估管理階層針對有關存貨備抵評價之揭露是否允當。

三、產品保固準備之估列

有關產品保固準備估列之會計政策請詳合併財務報告附註四(十五)(重大會計政策之彙總說明－負債準備)；產品保固準備估列之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五；產品保固準備之認列及衡量說明，請詳合併財務報告附註六(八)(重要會計項目之說明－負債準備－流動)。

關鍵查核事項之說明：

產品保固負債準備係管理階層每季依照最近一年營業收入及客戶服務部門評估客戶狀況後按預期在保固期間可能發生之維修費用占銷貨額之比率為基礎予以估計。管理階層持續檢視該估計基礎並於適當時予以修正，上述估計基礎之變動，可能會重大影響產品保固負債準備之估列，因此將其列為本會計師之關鍵查核事項。

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管理階層估列產品保固準備之方式，包括產品保固發生之可能性及實際維修之數量及金額，以評估管理階層所採用各項假設之合理性。另，檢視本期實際發生之維修費用，抽對相關憑證，確認估列負債已適當沖轉。並評估管理階層對產品保固準備揭露之適當性。

其他事項

啓碁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合併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合併公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

合併公司之治理單位(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：

- 一、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。
- 二、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，惟其目的非對合併公司內部控制之有效性表示意見。

- 三、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。
- 四、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，以及使合併公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報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合併公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、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。
- 六、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，決定對合併公司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

黃 海 寧 黃海寧



會 計 師：

魏 興 海 魏興海



證券主管機關：金管證審字第1000011652號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民國一〇八年三月十三日



碩基科技股份有限公司

民國一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	107.12.31	106.12.31		107.12.31	106.12.31
	金額	金額	%	金額	%
資產					
流動資產：					
1100 現金及約當現金(附註六(一))	2,354,096	3,714,831	12		
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動 (附註六(二))	456,251	-	-		
1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動 (附註六(二))	599,008	-	2		
1125 備供出售金融資產－流動(附註六(二))	-	2,632,450	9		
1150 應收票據(附註六(二))	465,313	247,990	1		
1170 應收帳款淨額(附註六(二))	12,196,566	9,717,839	33		
1180 應收帳款－關係人(附註七)	168,444	116,745	-		
1310 存貨淨額(附註六(三))	9,090,058	6,704,345	22		
1476 其他金融資產－流動(附註八)	76,789	86,036	-		
1479 其他流動資產	387,352	227,812	1		
流動資產小計	25,793,877	23,448,048	78		
非流動資產：					
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動(附註六(二))	117,821	-	-		
1543 以成本衡量之金融資產－非流動(附註六(二))	-	112,862	-		
1550 採用權益法之投資(附註六(四))	116,704	121,228	1		
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五)及七)	6,353,679	5,620,272	19		
1780 無形資產(附註六(六)及七)	224,088	49,557	-		
1840 遞延所得稅資產(附註六(十二))	405,479	403,047	1		
1920 存出保證金(附註七)	16,787	7,470	-		
1990 其他非流動資產(附註六(二))	135,717	169,858	1		
非流動資產小計	7,370,275	6,484,294	22		
資產總計	\$ 33,164,152	\$ 29,932,342	100		100
負債及權益					
流動負債：					
短期借款(附註六(七))	2,610,381	-	8		
合約負債－流動	336,153	-	1		
應付票據及帳款	9,853,505	7,727,680	30		
應付帳款－關係人(附註七)	120,534	40,369	-		
應付薪資及獎金	1,517,585	1,414,525	5		
其他應付費用	1,380,961	877,913	4		
負債準備－流動(附註六(八))	163,775	260,339	1		
一年內到期長期負債(附註六(九))	82,000	-	-		
其他流動負債	1,029,589	869,256	3		
流動負債小計	17,094,483	13,878,386	52		
非流動負債：					
應付公司債(附註六(七))	-	1,173,627	4		
遞延所得稅負債(附註六(十二))	127,212	564,478	2		
淨確定福利負債－非流動(附註六(十一))	92,791	92,130	-		
其他非流動負債	455	2,082	-		
非流動負債小計	220,458	1,832,317	6		
負債總計	17,314,941	15,710,703	52		53
權益(附註六(十三)及(十四))：					
普通股股本	3,738,751	3,667,772	11		
預收股本	155,370	-	1		
資本公積	4,013,683	3,059,564	12		
保留盈餘	8,346,593	7,815,783	25		
其他權益	(405,186)	(321,480)	(1)		
權益總計	15,849,211	14,221,639	48		47
負債及權益總計	\$ 33,164,152	\$ 29,932,342	100		100



會計主管：宋芬瓊

(請參閱後附合併財務報告附註)



經理人：高健榮



董事長：謝宏波

啟基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 營業收入淨額(附註六(十六)、(十七)及七)	\$ 56,049,676	100	56,889,794	100
5000 營業成本(附註六(三)、(十一)、(十八)及七)	48,937,009	87	49,264,798	86
5900 營業毛利	7,112,667	13	7,624,996	14
6000 營業費用(附註六(二)、(十一)、(十八)及七):				
6100 推銷費用	1,893,667	3	1,977,207	3
6200 管理費用	1,006,073	2	970,401	2
6300 研究發展費用	2,196,513	4	2,116,078	4
6450 預期信用減損損失	341	-	-	-
營業費用合計	5,096,594	9	5,063,686	9
6900 營業利益	2,016,073	4	2,561,310	5
7000 營業外收入及支出:				
7010 其他收入(附註六(十九))	214,937	-	207,212	-
7020 其他利益及損失(附註六(十九))	79,115	-	7,574	-
7050 財務成本(附註六(十九))	(82,043)	-	(76,334)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業損益之份額(附註六(四))	(2,496)	-	(9,128)	-
營業外收入及支出合計	209,513	-	129,324	-
7900 稅前淨利	2,225,586	4	2,690,634	5
7950 所得稅費用(附註六(十二))	296,241	1	626,944	1
8200 本期淨利	1,929,345	3	2,063,690	4
8300 其他綜合損益:				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十一))	(5,906)	-	595	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(110,540)	-	-	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十二))	(189)	-	101	-
不重分類至損益之項目合計	(116,257)	-	494	-
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	(122,454)	-	(126,646)	-
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	-	-	(3,798)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十二))	(28,086)	-	(21,530)	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(94,368)	-	(108,914)	-
8300 本期其他綜合損益	(210,625)	-	(108,420)	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 1,718,720	3	1,955,270	4
每股盈餘(單位:新台幣元)(附註六(十五))				
9750 基本每股盈餘	\$	5.21	5.65	
9850 稀釋每股盈餘	\$	4.95	5.33	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長: 謝宏波



經理人: 高健榮



會計主管: 宋芬瓊



啟 豐 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司

合 併 財 務 報 告

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

	保留盈餘				其他權益項目				權 益 總 額				
	普 通 股 股 本	預 收 股 本	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	合 計	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 差 額		透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具 投 資 未 實 現 損 益	備 供 出 售 金 融 資 產 未 實 現 評 價 損 益	員 工 未 賺 得 酬 勞	合 計
民國一〇六年一月一日餘額	\$ 3,526,975	4,198	2,835,611	1,592,453	108,123	5,463,492	7,164,068	(139,376)	-	94,942	(317,778)	(362,212)	13,168,640
本期淨利	-	-	-	-	-	2,063,690	2,063,690	-	-	-	-	-	2,063,690
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	494	494	(105,116)	-	(3,798)	-	(108,914)	(108,420)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	2,064,184	2,064,184	(105,116)	-	(3,798)	-	(108,914)	1,955,270
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	204,260	-	(204,260)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	105,935	-	-	-	-	(1,306,534)	(1,306,534)	-	-	-	-	-	(1,306,534)
普通股股票股利	32,292	(4,198)	196,521	-	-	(105,935)	(105,935)	-	-	-	-	-	-
轉換公司債轉換	2,570	-	27,432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,615
股份基礎給付交易	3,667,772	-	3,059,564	1,796,713	108,123	5,910,947	7,815,783	(244,492)	-	91,144	(168,132)	(321,480)	179,648
民國一〇六年十二月三十一日餘額	-	-	-	-	-	35,053	35,053	-	-	56,091	-	(55,053)	-
追溯適用新準則之調整數	-	-	-	-	-	5,946,000	7,850,836	(244,492)	-	-	(168,132)	(356,533)	14,221,639
民國一〇七年一月一日重編後餘額	-	-	-	1,796,713	108,123	5,946,000	7,850,836	(244,492)	-	-	(168,132)	(356,533)	14,221,639
本期淨利	-	-	-	-	-	1,929,345	1,929,345	(94,368)	-	-	-	(205,900)	1,929,345
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(4,725)	(4,725)	(94,368)	(111,532)	-	-	(205,900)	(210,625)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	1,924,620	1,924,620	(94,368)	(111,532)	-	-	(205,900)	1,718,720
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	206,369	-	(206,369)	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	45,225	(45,225)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(1,357,075)	(1,357,075)	-	-	-	-	-	(1,357,075)
普通股股票股利	73,355	-	-	-	-	(73,355)	(73,355)	-	-	-	-	-	-
因受領贈與產生者	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
轉換公司債轉換	-	155,370	951,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,106,444
股份基礎給付交易	(2,376)	-	2,969	-	-	1,567	1,567	-	-	157,247	-	157,247	159,407
民國一〇七年十二月三十一日餘額	\$ 3,738,751	155,370	4,013,683	2,003,082	153,348	6,190,163	8,346,593	(338,860)	(55,441)	-	(10,885)	(405,186)	15,849,211

董 事 長：謝 宏 波



經 理 人：高 健 榮



(請 詳 閱 後 附 合 併 財 務 報 告 附 註)

會 計 主 管：宋 芬 瓊



啟基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	\$ 2,225,586	2,690,634
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	1,105,459	1,165,407
攤銷費用	94,454	55,251
預期信用減損損失數/備抵呆帳淨提列數	341	12,174
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	(7,050)	-
利息費用	82,043	76,334
利息收入	(34,388)	(22,952)
股利收入	(33,703)	(20,016)
股份基礎給付酬勞成本	159,407	179,648
採用權益法認列之關聯企業損(益)之份額	2,496	9,128
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(18)	(6,206)
處分待出售非流動資產利益	-	(93,141)
處分投資利益	-	(1,001)
金融資產減損損失	-	28,305
其他不影響現金流量之費損	6,917	3,732
提列存貨跌價損失	153,455	30,905
提列備抵銷貨折讓	317,404	202,609
收益費損項目合計	1,846,817	1,620,177
與營業活動相關之資產及負債淨變動數：		
應收票據	(217,323)	(17,448)
應收帳款	(2,332,279)	(450,583)
應收帳款－關係人	(51,699)	(15,272)
存貨	(2,539,168)	(564,529)
其他營業資產	(115,042)	6,840
應付票據及帳款	2,125,825	(600,696)
應付帳款－關係人	42,965	(26,111)
其他營業負債	356,770	(305,366)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(2,729,951)	(1,973,165)
調整項目合計	(883,134)	(352,988)
營運產生之現金流入	1,342,452	2,337,646
收取之利息	32,841	23,003
收取之股利	34,062	20,016
支付之利息	(67,081)	(55,591)
支付之所得稅	(543,248)	(623,166)
營業活動之淨現金流入	799,026	1,701,908
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	(7,257)	-
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(236,889)	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,712,529	-
取得備供出售金融資產	-	(1,535,717)
處分備供出售金融資產	-	792,096
取得以成本衡量之金融資產－非流動	-	(15,111)
處分待出售非流動資產	-	284,800
取得不動產、廠房及設備	(1,876,079)	(668,762)
處分不動產、廠房及設備	4,071	6,271
存出保證金(增加)減少	(9,317)	135
取得無形資產	(231,797)	(63,896)
其他金融資產增加	-	(2,500)
投資活動之淨現金流出	(644,739)	(1,202,684)
籌資活動之現金流量：		
短期借款(減少)增加	(67,766)	328,911
發放股東現金股利	(1,357,075)	(1,306,534)
因受領贈與產生者	76	-
籌資活動之淨現金流出	(1,424,765)	(977,623)
匯率變動之影響	(90,257)	(66,252)
本期現金及約當現金減少數	(1,360,735)	(544,651)
期初現金及約當現金餘額	3,714,831	4,259,482
期末現金及約當現金餘額	\$ 2,354,096	3,714,831

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊



**啓碁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

啓碁科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國八十五年十二月七日奉經濟部核准設立，公司登記地址為新竹科學園區園區二路20號。本公司股票自民國九十二年九月二十二日起於台灣證券交易所掛牌買賣。

本公司民國一〇七年十二月三十一日之合併財務報告之組成包括本公司及本公司之子公司(以下併稱「合併公司」)及合併公司對關聯企業之權益。合併公司主要營業項目為有線通信機械器材、無線通信機械器材、電子零組件、電信管制射頻器材、衛星通訊系列產品及移動與攜帶產品之通訊系列產品之研究、開發、製造及銷售業務之經營。

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三月十三日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)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管會認可並發布生效之國際會計準則理事會(以下簡稱「理事會」)發布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	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」	107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」	107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	106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」	106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」	107年1月1日

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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2014-2016週期之年度改善：	
國際財務報導準則第12號之修正	106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	107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」	107年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動。造成重大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」

國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」(以下稱國際財務報導準則第十五號或IFRS 15)將取代國際會計準則第十八號「收入」、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

針對產品之銷售，過去係依銷售合約個別條款而定。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫驗收時移轉。相關所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶。於該時點認列收入，係因該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。國際財務報導準則第十五號下，係於客戶取得對產品之控制時認列收入。

部分合約允許客戶退貨，過去係於能合理估計退貨且其他收入認列條件亦滿足時認列收入。若無法合理估計退貨，將遞延至退貨期失效或可合理估計退貨時始認列收入。國際財務報導準則第十五號下，係於累計收入高度很有可能不會重大迴轉之範圍內認列該等合約之收入。

(2) 提供勞務

合併公司部份產品之製造銷售合約包含研究、開發、設計及測試該新產品之生產前活動。過去係將整體合約視為個別交易處理，於銷售部份產品符合所有收入認列條件時認列收入。國際財務報導準則第十五號下，該生產前活動將視為單一履約義務，並依部份產品及生產前活動之相對單獨售價為基礎分攤對價。

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)對財務報告之影響

採國際財務報導準則第十五號對合併公司民國一〇七年度合併財務報告之影響說明如下：

合併資產負債表 受影響項目	107.12.31			107.1.1		
	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適用 IFRS15之 帳面金額	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適用 IFRS15之 帳面金額
應收帳款淨額	\$ 12,047,179	149,387	12,196,566	9,717,839	146,789	9,864,628
資產影響數		\$ 149,387			146,789	
合約負債－流動	\$ -	336,153	336,153	-	292,645	292,645
負債準備－流動	179,464	(15,689)	163,775	260,339	(17,919)	242,420
退款負債－流動(帳列 其他流動負債)	-	165,076	165,076	-	164,708	164,708
其他流動負債	1,365,742	(336,153)	1,029,589	869,256	(292,645)	576,611
負債影響數		\$ 149,387			146,789	

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管理費用。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

該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，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，並刪除原準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。合併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(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。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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，有關金融資產之減損之會計政策說明，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)：

	IAS 39		IFRS 9	
	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	3,714,831	攤銷後成本	3,714,831
權益工具投資	備供出售金融資產(註1)	1,924,841	透過損益按公允價值衡量	1,924,841
	備供出售金融資產(註2)	707,609	透過其他綜合損益按公允價值衡量	707,609
	以成本衡量之金融資產(註3)	112	透過其他綜合損益按公允價值衡量	112
應收票據及帳款(含關係人及催收款)	放款及應收款	10,082,574	攤銷後成本	10,082,574
其他金融資產－流動	放款及應收款	86,036	攤銷後成本	86,036
存出保證金	放款及應收款		攤銷後成本	5

啓基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，該等基金投資係分類為備供出售之金融資產，依國際財務報導準則第九號規定，該等資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，於初次適用該準則時，依過渡處理規定其他權益－備供出售金融資產未實現評價損益6,748千元重分類調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。

註2：適用國際會計準則第三十九號分類為備供出售金融資產之權益投資，因非持有供交易，合併公司選擇全數依國際財務報導準則第九號指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現評價損益84,396千元重分類調整增加其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益。

註3：該等權益工具（以成本衡量之金融資產）代表合併公司意圖長期持有策略之投資，按照國際財務報導準則第九號之規定，合併公司於初次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，於初次適用該準則時，依過渡處理規定增列累計減損損失28,305千元，調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。

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之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
透過損益按公允價值衡量						
自備供出售金融資產重分類	\$ -	1,924,841	-	1,924,841	6,748	(6,748)
透過其他綜合損益按公允價值衡量						
－權益工具						
自備供出售金融資產重分類	\$ -	707,609	-	707,609	-	-
自以成本衡量之金融資產重分類	-	112,862	-	112,862	28,305	(28,305)
合計	\$ -	820,471	-	820,471	28,305	(28,305)
按攤銷後成本衡量						
現金及約當現金、應收款項、其他金融資產及存出保證金－基於分類條件規定之重分類	\$ -	13,890,911	-	13,890,911	-	-

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(廿三)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。

啟碁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

依據金管會民國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	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第16號「租賃」	108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」	108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」	108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」	108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」	108年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	108年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動。造成重大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

啓碁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；
- 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債；
- 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中；
- 於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

(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科學工業園區土地等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均增加1,584,146千元。

2.國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

新解釋闡明於評估具不確定性之租稅處理對課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率之影響時，應假設租稅主管機關將依法審查相關金額，並且於審查時已取得所有相關資訊。

若評估後認為租稅主管機關很有可能接受一項具不確定性之租稅處理，則應以與租稅申報時所使用之處理一致之方式決定課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率；反之，若並非很有可能，則得以最有可能金額或期望值兩者較適用者，反映每一項具不確定性之租稅處理之影響。

截至目前為止，合併公司評估適用新解釋並無重大影響。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列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」	109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」	110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」	109年1月1日

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

啟碁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) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產；
- (2) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值(備供出售)金融資產；及
- (3) 淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併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。

自對子公司取得控制之日起，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，業於編製合併財務報告時已全數消除。

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。

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	ANC Holding Corp. (ANCH)	無線通訊產品及電子零件買賣銷售	100%	100%
本公司	NeWeb Holding Corp. (NEWH)	控股公司	100%	100%

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	WNC Holding Corp. (WNCH)	控股公司	100%	100%
本公司	W-NeWeb Corp. (NUSA)	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品買賣	100%	100%
本公司	WNC GmbH (NDE)	無線通訊產品之相關服務	100%	100%
本公司	WNC UK Limited (NUK)	無線通訊產品之相關服務	100%	100%
本公司	WNC JAPAN Inc. (NJP)	無線通訊產品之相關服務	100%	100%
NEWH	啟佳通訊(昆山)有限公 司(啟佳)	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品之製造及 銷售	100%	100%
NEWH	啟基永昌通訊(昆山)有 限公司 (啟基永昌)	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品之製造及 銷售	100%	100%
NEWH	啟新通訊(昆山)有限公 司(啟新)	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品之製造及 銷售	100%	100%
NEWH	啟揚通訊(昆山)有限公 司(啟揚)	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品之製造及 銷售	100%	註
NEWH	啟承技術服務(昆山)有 限公司(啟承)	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品之維修	100%	100%

註：本公司於民國一〇七年一月經由NEWH轉投資啟揚，自開始投資日起將啟揚納入合併財務報告。

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，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。除透過其他綜合損益按公允價值(備供出售)金融資產換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，係依報導日之匯率換算為新台幣；股東權益科目除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘按歷史匯率換算為新台幣；收益及費損項目依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均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. 預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
2. 主要為交易目的而持有該資產；
3. 預期於報導期間後十二個月內實現該資產；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。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六) 現金及約當現金

現金包括庫存現金、活期存款及支票存款。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。

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：

- 係在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。

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 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衡量，該攤銷後成本已減除減損損失。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

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。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) 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、應收款、其他金融資產及存出保證金等)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：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及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。

啟碁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。

若金融工具之信用風險評等相當於全球所定義之「投資等級」(為標準普爾之投資等級BBB-、穆迪之投資等級Baa3或中華信評之投資等級twA，或高於該等級者)，合併公司視為該債務證券之信用風險低。

若合約款項逾期超過90天，合併公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過180天且借款人不甚可能履行其信用義務支付全額款項予合併公司時，合併公司視為該金融資產發生違約。

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，備抵損失之提列或迴轉金額係認列於損益中。

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。

(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。

2.金融資產(民國一〇七年一月一日以前適用)

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(1)備供出售金融資產

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累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

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。

(2)應收款

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，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本認列，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)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每一報導日評估減損。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。

針對應收款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。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。

以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之相似資產市場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。

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。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

當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。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。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目之項下。

應收款之減損損失列報於營業費用，若有迴升則列報於營業外收入及支出項下；其餘金融資產之減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下。

(4)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。

3.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

合併公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後無須重新衡量。

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(2)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本認列；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(4)金融資產及負債之互抵

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

4.衍生金融工具

合併公司為規避外幣及利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。

(八)存 貨

存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，成本包括使其達可供使用之地點及狀態所發生之必要支出，並採標準成本法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之直接人工及製造費用。淨變現價值係正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(九)待出售非流動資產

非流動資產於預期主要係透過出售而非持續使用以回收其帳面金額時，分類為待出售非流動資產。符合此分類之非流動資產必須係於目前情況下可供立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售。資產中之組成部分於原始分類至待出售前，依合併公司之會計政策重新衡量。分類為待出售非流動資產後，係以其帳面金額與公允價值減出售成本孰低為衡量基礎。對原始分類為待出售或所認列之減損損失及後續再衡量所產生之利益及損失係認列為損益，惟回升之利益不得超過已認列之累積減損損失。

不動產、廠房及設備分類為待出售非流動資產時，即不再提列折舊。

(十)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，但非控制或聯合控制者。

合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。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。

合併財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司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。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在合併公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。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。

(十一)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。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出，任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本係屬重大且採用不同之折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益以淨額認列於營業外收入及支出項下。

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，則該支出予以資本化；日常維護及修理費用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提，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。

租賃資產之折舊若可合理確認合併公司將於租賃期間屆滿時取得所有權，則依其耐用年限提列。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築：3~50年
- (2)機器設備：1~6年
- (3)研展設備：5~6年
- (4)其他設備：3~5年
- (5)房屋及建築之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程與實驗室工程等，並分別按其耐用年限50年、5年及3年予以計提折舊。

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十二)租 賃

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線法於租賃期間認列為收益。

2.承租人

依租賃條件，當合併公司承擔租賃資產所有權之幾乎所有風險與報酬者，分類為融資租賃。租賃資產依公允價值及最低租賃給付現值孰低衡量，續後則依其資產相關之會計政策處理。

其他租賃係屬營業租賃，租金給付依直線法於租賃期間認列為費用。

3.長期預付租金

取得土地使用權之支出，以取得成本為入帳基礎，並按五十年平均攤提。

(十三)無形資產

1.研究與發展

研究階段係指預期為獲取及瞭解嶄新的科學或技術知識而進行之活動，相關支出於發生時認列於損益。

發展階段之支出於同時符合下列所有條件時，認列為無形資產；未同時符合者，於發生時即認列於損益：

- (1)完成無形資產之技術可行性已達成，使該無形資產將可供使用或出售。
- (2)意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。
- (3)有能力使用或出售該無形資產。
- (4)無形資產將很有可能產生未來經濟效益。
- (5)具充足之技術、財務及其他資源，以完成此項發展，並使用或出售該無形資產。
- (6)歸屬於該無形資產發展階段之支出能可靠衡量。

2.其他無形資產

合併公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

3.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方將其資本化。

4.攤 銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額，自達可供使用狀態起，依估計耐用年限一至五年採直線法攤銷，攤銷數認列於損益。

合併公司至少於每一年度報導日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。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產及分類為待出售之非流動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，就有減損跡象之資產(商譽以外之個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，並就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷之數。

商譽所屬現金產生單位，每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面金額之部分，認列減損損失。

(十五)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

保固負債準備於銷售商品時認列，係根據歷史保固資料合理估計。

2.備抵銷貨退回(民國一〇七年一月一日以前適用)

備抵銷貨退回於銷售商品時認列，係根據歷史經驗估計可能發生之產品退回。

(十六)客戶合約之收入(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

1.銷售商品

合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司提供數量折扣予客戶時，係以合約價格減除估計之數量折扣之淨額為基礎認列收入，數量折扣之金額係使用過去累積之經驗按期望值估計之，且僅於高度很有可能不會發生重大迴轉之範圍內認列收入。相關銷售因數量折扣而預期支付予客戶金額，認列為退款負債。銷售之平均授信期間與同業之實務作法一致，故不包含融資要素。

合併公司於認列收入時調整預期退貨部分，並認列退款負債及待退產品權利。合併公司係於銷售時點採用過去累積之經驗以組合方式(期望值)估計預期之退貨。由於過去幾年退貨數量穩定，因此，累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉。合併公司於每一報導日重新評估對預期退貨之估計。

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司對產品提供標準保固因而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列產品保固負債準備，請詳附註六(八)。

合併公司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.提供勞務

合併公司部份產品之製造銷售合約包含研究、開發、設計及測試該新產品之生產前活動，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。固定價格合約係以截至報導日實際已提供服務占總服務之比例為基礎認列收入，該比例係以已履行勞務服務量占全部應履行服務量之百分比決定。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間將造成之增減變動反映於損益。固定價格合約下，客戶依約定之時程支付固定金額之款項。已提供之勞務超過支付款時，認列合約資產(帳列其他流動資產)；支付款超過已提供之勞務，則認列合約負債。

若合約依提供勞務之時數計價，係以合併公司有權開立發票之金額認列收入。合併公司每月向客戶請款，開立發票後可收取對價。

3.財務組成部分

合併公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十七)收入認列(民國一〇七年一月一日以前適用)

1.商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係俟具說服力之證據存在、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計時加以認列。

2.勞 務

合併公司提供設計服務及維修服務等予客戶。設計服務收入依勞務提供完成程度認列收入；維修收入依交易條件於維修完成或交運，其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。

(十八)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。

啟碁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

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別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折算為現值計算。任何計畫資產的公允價值均予以減除。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於財務報導日之利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司有利時，認列資產係以未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本公司而言，即具有經濟效益。

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。

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

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

(十九) 股份基礎給付交易

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

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二十)所得稅

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

當期所得稅包括當年度課稅所得(損失)按報導日之法定稅率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。

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為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

(1)同一納稅主體；或

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

對於可遞轉後期之未使用所得稅抵減及可減除暫時性差異，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。

(廿一)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括本公司所發行之轉換公司債、未既得之限制員工權利股票及得採股票發放之員工酬勞。因盈餘及資本公積轉增資新增之股份，採追溯調整計算。

(廿二)部門資訊

營運部門係合併公司之組成單位，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單位間交易所產生之收入及費用)之經營活動。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，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

管理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調整之相關資訊如下：

(一)應收款項之備抵損失

合併公司應收款項之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。合併公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(二)。

(二)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預計銷售價格為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(三)。

(三)產品保固準備之認列及衡量

產品保固負債準備係於認列產品銷售收入時估列之，並按仍處於保固維修期間內之數量、該等產品歷史及預期維修率及預計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，任何上述估計基礎之變動，可能會重大影響產品保固負債準備之估列。產品保固負債準備估列情形請詳附註六(八)。

合併公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量金融資產及負債。合併公司進行獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

合併公司在衡量資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據，其歸類如下：

第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

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。

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)。

衡量公允價值所採用假設之相關資訊請詳附註六(二十)金融工具。

啓碁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

	107.12.31	106.12.31
現金、活期存款及支票存款	\$ 868,543	1,372,491
定期存款	1,485,553	2,342,340
	<u>\$ 2,354,096</u>	<u>3,714,831</u>

金融資產及負債之匯率風險之揭露請詳附註六(二十)。

(二)金融資產

明細如下：

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產：

	107.12.31
受益憑證－開放型基金	\$ 344,362
結構式存款	111,889
	<u>\$ 456,251</u>

2.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具

	107.12.31
流動：	
國內上市(櫃)股票	\$ 599,008
非流動：	
國外非上市(櫃)股票	<u>\$ 117,821</u>

合併公司持有該等權益工具投資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依流動性分別列報於備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產。

合併公司民國一〇七年度未處分該等股票投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

3.備供出售金融資產－流動：

	106.12.31
受益憑證－開放型基金	\$ 1,924,841
國內上市(櫃)股票	707,609
	<u>\$ 2,632,450</u>

4.以成本衡量之金融資產－非流動：

	106.12.31
國外非上市(櫃)股票	<u>\$ 112,862</u>

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於民國一〇六年度評估對NeWave Sensor Solutions, LLC公司之股權投資價值，提列減損損失28,305千元，列報於其他利益及損失項下，請詳附註六(十九)說明。

合併公司所持有之上述股票投資，於民國一〇六年十二月三十一日係按成本減除減損衡量，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。於民國一〇七年十二月三十一日該等資產係分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

5. 應收票據、應收帳款及催收款淨額：

	107.12.31	106.12.31
流動：		
應收票據－因營業而發生	\$ 465,313	247,990
應收帳款－按攤銷後成本衡量	12,286,849	9,954,570
	12,752,162	10,202,560
減：備抵損失	(90,283)	(89,942)
備抵銷貨折讓	-	(146,789)
	<u>\$ 12,661,879</u>	<u>9,965,829</u>
非流動：		
催收款	\$ 176,264	176,264
減：備抵損失	(176,264)	(176,264)
催收款淨額(列入其他非流動資產項下)	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

合併公司民國一〇七年十二月三十一日針對所有應收款項(含催收款)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，為此衡量目的，該等應收款項(含催收款)係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。合併公司民國一〇七年十二月三十一日應收款項(含催收款)之預期信用損失分析如下：

	應收款項 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	\$ 11,345,016	-	-
逾期0~60天	1,369,606	-	-
逾期61~90天	30,786	-	-
逾期91~180天	24,374	0.05%	13
逾期181天以上	327,088	81.49%	266,534
	<u>\$ 13,096,870</u>		<u>266,547</u>

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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款項(含催收款)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款項(含催收款)之帳齡分析如下：

	106.12.31
逾期0~60天	\$ 776,113
逾期61~90天	61,919
逾期91~180天	56,214
逾期181天以上	29,390
	<u>\$ 923,636</u>

應收款項(含催收款)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(註)	\$ 266,206	251,969	3,084
提列(迴轉)之減損損失	341	13,771	(351)
迴轉已收回之帳款	-	(1,246)	-
本期沖銷	-	(1,021)	-
期末餘額	<u>\$ 266,547</u>	<u>263,473</u>	<u>2,733</u>

註：合併公司評估初次適用國際財務報導準則第九號編製之民國一〇七年一月一日之備抵損失無相關調整數。

(三)存貨淨額

	107.12.31	106.12.31
原物料	\$ 5,322,947	3,881,273
在製品及半成品	992,578	659,312
製成品	2,774,533	2,163,760
	<u>\$ 9,090,058</u>	<u>6,704,345</u>

營業成本組成明細如下：

	107年度	106年度
銷貨成本	\$ 48,793,981	49,251,647
存貨跌價損失	153,455	30,905
出售下腳收入	(10,610)	(16,975)
盤(盈)虧	183	(779)
	<u>\$ 48,937,009</u>	<u>49,264,798</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)採用權益法之投資

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
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	\$ 116,704	121,228

歸屬於合併公司之份額如下：

	107年度	106年度
本期淨損	\$ (2,496)	(9,128)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	\$ (2,496)	(9,128)

(五)不動產、廠房及設備

	房屋及 建築	機器設備	研展設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	總計
成本：						
民國107年1月1日餘額	\$ 5,011,239	5,944,146	964,402	1,182,742	124,998	13,227,527
增添	608,175	210,142	48,216	106,458	919,186	1,892,177
處分及報廢	(71,024)	(107,480)	(75,903)	(42,086)	-	(296,493)
重分類	361,813	208,034	57,211	10,426	(643,531)	(6,047)
匯率變動之影響	(43,507)	(75,766)	(1,801)	(19,557)	(2,126)	(142,757)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 5,866,696</u>	<u>6,179,076</u>	<u>992,125</u>	<u>1,237,983</u>	<u>398,527</u>	<u>14,674,407</u>
民國106年1月1日餘額	\$ 5,089,405	5,748,382	899,605	1,173,523	173,671	13,084,586
增添	32,265	253,912	79,860	91,175	203,339	660,551
處分及報廢	(110,525)	(198,536)	(25,862)	(80,401)	-	(415,324)
重分類	37,625	204,556	11,501	12,335	(251,407)	14,610
匯率變動之影響	(37,531)	(64,168)	(702)	(13,890)	(605)	(116,896)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 5,011,239</u>	<u>5,944,146</u>	<u>964,402</u>	<u>1,182,742</u>	<u>124,998</u>	<u>13,227,527</u>
累計折舊：						
民國107年1月1日餘額	\$ 1,607,502	4,423,606	729,750	846,397	-	7,607,255
本期折舊	264,054	591,658	103,681	146,066	-	1,105,459
處分及報廢	(71,024)	(104,861)	(75,903)	(40,652)	-	(292,440)
匯率變動之影響	(19,752)	(64,217)	(1,029)	(14,548)	-	(99,546)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 1,780,780</u>	<u>4,846,186</u>	<u>756,499</u>	<u>937,263</u>	<u>-</u>	<u>8,320,728</u>
民國106年1月1日餘額	\$ 1,468,378	4,030,520	651,312	768,830	-	6,919,040
本期折舊	263,024	632,088	104,909	165,386	-	1,165,407
處分及報廢	(110,525)	(198,536)	(25,862)	(80,336)	-	(415,259)
匯率變動之影響	(13,375)	(40,466)	(609)	(7,483)	-	(61,933)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 1,607,502</u>	<u>4,423,606</u>	<u>729,750</u>	<u>846,397</u>	<u>-</u>	<u>7,607,255</u>
帳面價值：						
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 4,085,916</u>	<u>1,332,890</u>	<u>235,626</u>	<u>300,720</u>	<u>398,527</u>	<u>6,353,679</u>
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 3,403,737</u>	<u>1,520,540</u>	<u>234,652</u>	<u>336,345</u>	<u>124,998</u>	<u>5,620,272</u>

啓基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)無形資產

	電腦軟體	其他無形資產	總計
成本：			
民國107年1月1日餘額	\$ 172,736	6,305	179,041
單獨取得	184,860	84,137	268,997
除帳	(65,094)	(4,037)	(69,131)
匯率變動影響數	(34)	-	(34)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 292,468</u>	<u>86,405</u>	<u>378,873</u>
民國106年1月1日餘額	\$ 145,609	11,343	156,952
單獨取得	61,628	2,268	63,896
除帳	(34,456)	(7,306)	(41,762)
匯率變動影響數	(45)	-	(45)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 172,736</u>	<u>6,305</u>	<u>179,041</u>
攤銷：			
民國107年1月1日餘額	\$ 123,935	5,549	129,484
本期攤銷	65,999	28,455	94,454
除帳	(65,094)	(4,037)	(69,131)
匯率變動影響數	(22)	-	(22)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 124,818</u>	<u>29,967</u>	<u>154,785</u>
民國106年1月1日餘額	\$ 106,377	9,661	116,038
本期攤銷	52,057	3,194	55,251
除帳	(34,456)	(7,306)	(41,762)
匯率變動影響數	(43)	-	(43)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 123,935</u>	<u>5,549</u>	<u>129,484</u>
帳面價值：			
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 167,650</u>	<u>56,438</u>	<u>224,088</u>
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 48,801</u>	<u>756</u>	<u>49,557</u>

(七)短期借款

	107.12.31			
	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	USD	2.95%~3.58%	民國一〇八年度	\$ 2,311,386
無擔保銀行借款	RMB	4.70%	民國一〇八年度	216,168
無擔保銀行借款	EUR	0.70%	民國一〇八年度	43,925
無擔保銀行借款	GBP	1.42%	民國一〇八年度	38,902
合計				<u>\$ 2,610,381</u>

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

106.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	USD	1.76%~2.49%	民國一〇七年度	\$ 2,580,865
無擔保銀行借款	EUR	0.79%	民國一〇七年度	87,329
無擔保銀行借款	GBP	1.15%	民國一〇七年度	20,110
合 計				<u>\$ 2,688,304</u>

利率、外幣及流動性風險之暴險資訊，請詳附註六(二十)。

(八)負債準備－流動

	保固	備 抵 銷貨退回	合 計
民國107年1月1日餘額	\$ 242,420	17,919	260,339
當期迴轉之負債準備	(38,469)	-	(38,469)
當期沖銷之負債準備	(40,176)	-	(40,176)
當期重分類之負債準備	-	(17,919)	(17,919)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 163,775</u>	<u>-</u>	<u>163,775</u>
民國106年1月1日餘額	\$ 237,397	21,705	259,102
當期新增(迴轉)之負債準備	74,056	(3,468)	70,588
當期沖銷之負債準備	(69,033)	(318)	(69,351)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 242,420</u>	<u>17,919</u>	<u>260,339</u>

(九)應付公司債

	107.12.31	106.12.31
發行轉換公司債總金額	\$ 1,500,000	1,500,000
減：應付公司債折價尚未攤銷餘額	-	(16,173)
累積已轉換金額	(1,418,000)	(310,200)
合計	82,000	1,173,627
減：一年內到期部份	(82,000)	-
應付公司債餘額－非流動部分	<u>\$ -</u>	<u>1,173,627</u>
權益組成部分－轉換權(列報於資本公積－認 股權)	<u>\$ 77,169</u>	<u>117,826</u>
利息費用	<u>\$ 14,817</u>	<u>17,751</u>

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司於民國一〇五年一月發行第二次無擔保轉換公司債1,500,000千元，發行期間三年，票面利率為零。依轉換辦法規定，發行時轉換價格係依據基準日(不含)前三個營業日之本公司普通股收盤價之簡單算數平均數，再乘以104.10%之轉換溢價率計算。發行時轉換價格為每股88元，債權人於本公司債發行日後滿一個月之翌日至到期日止，除依法暫停過戶期間外，得隨時依約定之轉換價格轉換為本公司普通股股票。前述轉換價格自民國一〇七年八月十五日起已調整為71.3元。

民國一〇五年度第二次無擔保轉換公司債轉換普通股情形請詳附註六(十三)。

(十)營業租賃

1.承租人租賃

民國一〇七年度及一〇六年度營業租賃列報於損益之費用分別為101,144千元及71,001千元。

合併公司與科學工業園區管理局簽訂土地租賃合約，合約期間為二十年，未來每月租金為3,480千元，如遇政府調整地價時，租金亦隨同調整。

2.出租人租賃

民國一〇七年度及一〇六年度由營業租賃產生之租金收入分別為5,205千元及7,457千元。

3.長期預付租金

合併公司以營業租賃承租土地使用權，租賃期間為五十年，租金一次給付。民國一〇七年度及一〇六年度列報於損益之費用分別為1,712千元及1,690千元。截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，尚未攤銷之餘額分別為63,128千元及66,221千元。

(十一)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	107.12.31	106.12.31
確定福利義務現值	\$ 261,703	248,785
計畫資產之公允價值	(168,912)	(156,655)
淨確定福利負債	<u>\$ 92,791</u>	<u>92,130</u>

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，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。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每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。

民國一〇七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計168,912千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇七年度及一〇六年度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	\$ 248,785	263,917
當期服務成本及利息	4,750	3,985
淨確定福利負債再衡量數		
— 因經驗調整變動所產生之精算損(益)	993	7,614
— 因財務假設變動所產生之精算損(益)	8,594	(8,992)
計畫支付之福利	(1,419)	(17,739)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 261,703</u>	<u>248,785</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇七年度及一〇六年度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	\$ 156,655	165,439
利息收入	2,581	2,305
淨確定福利負債再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	3,681	(783)
已提撥至計畫之金額	7,414	7,273
計畫已支付之福利	(1,419)	(17,579)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 168,912</u>	<u>156,655</u>

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇七年度及一〇六年度列報為費用之明細如下：

	107年度	106年度
當期服務成本	\$ 733	377
淨確定福利負債之淨利息	1,436	1,303
	<u>\$ 2,169</u>	<u>1,680</u>

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	107年度	106年度
1月1日累積餘額	\$ (156,273)	(156,868)
本期認列	(5,906)	595
12月31日累積餘額	<u>\$ (162,179)</u>	<u>(156,273)</u>

(6)精算假設

本公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	107.12.31	106.12.31
折現率	1.375%	1.625%
未來薪資成長率	4.000%	4.000%

本公司預計於民國一〇七年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為7,346千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為16.11年。

(7)敏感度分析

民國一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
折現率	\$ (8,594)	8,986
未來薪資成長率	<u>\$ 8,609</u>	<u>(8,295)</u>

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退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

啟碁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%之提繳率，提撥至勞動部勞工保險局(以下簡稱勞工保險局)之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。部分國外合併子公司實施確定提撥之退休辦法者，依當地法令規定提撥退休金，並將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

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237,033千元及218,918千元。

(十二)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

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度所得稅費用之明細如下：

	107年度	106年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 574,389	540,887
未分配盈餘加徵10%所得稅費用	38,216	41,056
調整前期之當期所得稅	95,059	(30,604)
	<u>707,664</u>	<u>551,339</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	(393,018)	75,605
所得稅稅率變動	(18,405)	-
	<u>(411,423)</u>	<u>75,605</u>
所得稅費用	<u>\$ 296,241</u>	<u>626,944</u>

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(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	\$ (1,181)	101
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	992	-
	<u>\$ (189)</u>	<u>101</u>
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	<u>\$ (28,086)</u>	<u>(21,530)</u>

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇七年度及一〇六年度之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	\$ 2,225,586	2,690,634
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 445,117	457,408
外國轄區稅率差異影響數	154,398	156,194
不可扣抵之費損及其他	172,950	82,159
未認列可減除暫時性差異之變動	(551,094)	-
租稅獎勵	(40,000)	(79,269)
所得稅稅率變動	(18,405)	-
未分配盈餘加徵10%	38,216	41,056
前期高(低)估	95,059	(30,604)
合 計	\$ 296,241	626,944

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅負債

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負債。其相關金額如下：

	107.12.31	106.12.31
與投資子公司相關之暫時性差異之所得稅影響數：		
未認列為遞延所得稅負債之金額	\$ 551,094	-

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產：

	備抵損失 超 限	未 實 現 存貨跌價 損 失	國外營運 機構財務 報表換算 之 兌 換 差 額	未 實 現 銷貨損益	未 實 現 兌換損益	其 他	合 計
民國107年1月1日	\$ 26,829	27,288	20,377	75,306	5,205	248,042	403,047
認列於損益	138	16,565	-	(31,506)	(5,205)	(6,827)	(26,835)
認列於其他綜合損益	-	-	28,086	-	-	1,181	29,267
民國107年12月31日餘額	\$ 26,967	43,853	48,463	43,800	-	242,396	405,479
民國106年1月1日餘額	\$ 23,975	32,267	-	123,445	-	212,826	392,513
認列於損益	2,854	(4,979)	-	(48,139)	5,205	35,317	(9,742)
認列於其他綜合損益	-	-	20,377	-	-	(101)	20,276
民國106年12月31日餘額	\$ 26,829	27,288	20,377	75,306	5,205	248,042	403,047

啟碁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：

	採用權益 法認列之 子 公 司 利 益 份 額	國外營運 機構財務 報表換算 之 兌 換 差 額	透過其他 綜合損益 按公允價 值衡量之 金融資產	未 實 現 兌 換 損 益	合 計
民國107年1月1日	\$ (564,478)	-	-	-	(564,478)
認列於損益	439,482	-	-	(1,224)	438,258
認列於其他綜合損益	-	-	(992)	-	(992)
民國107年12月31日餘額	\$ (124,996)	-	(992)	(1,224)	(127,212)
民國106年1月1日	\$ (493,429)	(1,153)	-	(5,186)	(499,768)
認列於損益	(71,049)	-	-	5,186	(65,863)
認列於其他綜合損益	-	1,153	-	-	1,153
民國106年12月31日餘額	\$ (564,478)	-	-	-	(564,478)

3.本公司營利事業所得稅結算申報案除一〇四年度尚未核定外，已奉稽徵機關核定至民國一〇五年度。

(十三)資本及其他權益

1.普通股之發行與註銷

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5,000,000千元，均含員工認股權額度250,000千元，實收股本分別為3,738,751千元及3,667,772千元。

本公司於民國一〇七年度註銷限制員工權利股票為238千股，其中206千股，減資基準日為民國一〇七年十二月二十日，相關變更登記已於民國一〇八年一月四日辦理完竣。同期間因轉換公司債轉換權行使發行新股15,537千股，惟因尚未辦妥相關法定登記程序而帳列預收股款。

本公司於民國一〇六年度註銷限制員工權利股票為253千股，其中193千股，減資基準日為民國一〇六年十二月二十一日，相關變更登記已於民國一〇七年一月三日辦理完竣。同期間並發行限制員工權利股票510千股，及因轉換公司債轉換權行使發行新股2,809千股。

本公司於民國一〇七年六月十五日經股東會決議以股東紅利73,355千元轉增資發行新股7,336千股，業經主管機關核准，以民國一〇七年八月十五日為增資基準日，並已完成法定登記程序。

本公司於民國一〇六年六月十六日經股東會決議以股東紅利105,935千元轉增資發行新股10,594千股，業經主管機關核准，以民國一〇六年八月十六日為增資基準日，並已完成法定登記程序。

啓碁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

	107.12.31	106.12.31
超過面額發行普通股溢價	\$ 2,410,165	2,287,600
庫藏股票交易	100,454	100,454
公司債認股權	77,169	117,826
限制員工權利股票	120,694	240,289
公司債轉換溢價	1,268,472	276,742
因合併而產生之資本公積	36,653	36,653
因受領贈與產生之資本公積	76	-
	<u>\$ 4,013,683</u>	<u>3,059,564</u>

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

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

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，原列報於股東權益項下之累積換算調整數轉列保留盈餘金額計136,043千元，依原行政院金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日該項特別盈餘公積餘額均為108,123千元。

又依上段所述函令規定，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與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；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補提列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。民國一〇七年六月十五日經股東會決議就股東權益減項提列特別盈餘公積45,225千元。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)盈餘分配

依本公司章程規定，本公司年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限。再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘，以不低於百分之十派付股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分配之。

本公司分別於民國一〇七年六月十五日及民國一〇六年六月十六日經股東常會決議民國一〇六年度及一〇五年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	106年度		105年度	
	每股股利(元)	金額	每股股利(元)	金額
分派予業主之股利：				
現金	\$ 3.7003	1,357,075	3.6672	1,306,534
股票	0.2000	<u>73,355</u>	0.2973	<u>105,935</u>
		<u>\$ 1,430,430</u>		<u>1,412,469</u>

上述盈餘分派數與本公司董事會決議內容並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

本公司民國一〇八年三月十三日經董事會擬議民國一〇七年度盈餘分配案，盈餘分配情形尚待股東會決議，相關資訊可俟本公司相關會議決議後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十四)股份基礎給付

- 1.本公司截至民國一〇七年十二月三十一日止，計有下列權益交割之股份基礎給付交易：

	限制員工權利股票	
	106年度發行	105年度發行
給與日	106.7.3	105.11.1
給與數量(千/單位)	510	6,990
合約期間	1~3年	1~3年
授予對象	員工	員工
既得條件	註	註
每股認購價格(元)	0	0
調整後履約價格(元)	0	0

註：自獲配之日起持續於本公司任職滿一年、二年及三年時，每年視該年度之公司整體績效指標及個人績效指標達成狀況分別既得。

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日限制員工權利股票之公平價值時，所考量之因素彙總如下：

	限制員工權利股票	
	106年度發行	105年度發行
履約價格	0	0
給與日標的股票之現時價格	90.8	87
現金股利率	0%	0%
預期波動率	25.02%/33.90%/ 33.56%	31.45%/36.72%/ 34.31%
無風險利率	0.23%/0.25%/ 0.28%	0.23%/0.25%/ 0.28%
預期存續期間	1~3年	1~3年

3.限制員工權利股票：

本公司股東常會於民國一〇五年六月十六日決議發行限制員工權利股票7,500千股，授與對象以本公司符合特定條件之全職員工為限，並業已向金管會證券期貨局申報生效，分別於民國一〇六年三月十五日及民國一〇五年八月十日經董事會決議發行510千股及6,990千股，並分別訂立民國一〇六年七月三日及民國一〇五年十一月一日為發行新股之增資基準日，本次增資案業已辦妥法定變更登記程序。員工獲配之限制員工權利股票在未達既得條件前須全數交付本公司指定之機構信託保管，不得出售、質押、轉讓。除交付信託保管及依規定未達既得條件前受限制之權利外，其他權利與本公司已發行之普通股股份相同。另，員工依發行辦法獲配之限制員工權利股票，遇有未達既得條件者，其股份由本公司全數向員工無償收回並予以註銷。

本公司於民國一〇六年度增資發行限制員工權利股票為510千股，產生資本公積—限制員工權利股票為24,902千元，另於民國一〇七年度及一〇六年度限制員工權利股票失效分別收回普通股238千股及253千股，並分別調整增加資本公積2,360千元及2,530千元。本公司於民國一〇七年十一月限制員工權利新股既得期間屆滿，已就未符合既得條件者收回本年度獲配之現金股利296千元。另，獲配之股票股利2千股業已於民國一〇七年十二月辦理註銷完成。本公司於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日員工未賺得酬勞餘額分別為10,885千元及168,132千元，帳列其他權益之減項。

本公司於民國一〇七年度認列預計未既得之員工所獲配民國一〇六年度及一〇五年度普通股現金及股票股利之薪資費用分別計641千元及1,224千元，並已分別貸記資本公積609千元及保留盈餘1,256千元。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十五)每股盈餘

合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	107年度	106年度
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 1,929,345	2,063,690
普通股加權平均流通在外股數(千股)	370,219	358,251
基本每股盈餘(元)	\$ 5.21	5.76
基本每股盈餘－追溯調整(元)		\$ 5.65
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 1,929,345	2,063,690
轉換公司債之稅後利息費用	11,853	14,733
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	\$ 1,941,198	2,078,423
普通股加權平均流通在外股數(千股)(基本)	370,219	358,251
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
得採股票發行之員工酬勞	3,476	3,843
未既得之限制員工權利股票	3,672	4,079
轉換公司債轉換	14,922	16,111
普通股加權平均流通在外股數(千股)(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	392,289	382,284
稀釋每股盈餘(元)	\$ 4.95	5.44
稀釋每股盈餘－追溯調整(元)		\$ 5.33

(十六)客戶合約之收入

	107年度
主要地區市場：	
美洲地區	\$ 30,392,639
亞洲地區	15,273,419
歐洲地區	10,263,783
其他地區	119,835
	\$ 56,049,676

啓碁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>
主要產品別：	
無線通訊產品	\$ 54,094,833
其他	<u>1,954,843</u>
	<u>\$ 56,049,676</u>

民國一〇六年度之收入金額請詳附註六(十七)。

(十七)營業收入

	<u>106年度</u>
無線通訊產品	\$ 55,012,610
其他	<u>1,877,184</u>
	<u>\$ 56,889,794</u>

民國一〇七年度之收入金額請詳附註六(十六)。

(十八)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應按下列規定提撥之，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額：

- 1.員工酬勞不低於百分之五，員工酬勞以股票或現金發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬員工，該一定條件由董事會訂定。
- 2.董事酬勞為不高於百分之一，以現金發放之。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度員工酬勞提列金額分別為222,377千元及273,901千元，董事酬勞提列金額分別為15,884千元及19,564千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工酬勞及董事酬勞分配成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估計數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與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。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十九)營業外收入及支出

1.其他收入

	107年度	106年度
股利收入	\$ 33,703	20,016
利息收入：		
銀行存款利息	34,388	22,952
租金收入(附註六(十))	5,205	7,457
備抵呆帳迴轉其他收入	-	1,246
其 他	141,641	155,541
	<u>\$ 214,937</u>	<u>207,212</u>

2.其他利益及損失

	107年度	106年度
外幣兌換(損)益淨額	\$ 72,047	(64,469)
處分投資利益	-	1,001
處分不動產、廠房及設備利益	18	6,206
處分待出售非流動資產利益	-	93,141
金融資產減損損失	-	(28,305)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	7,050	-
	<u>\$ 79,115</u>	<u>7,574</u>

3.財務成本

	107年度	106年度
借款利息費用	\$ 67,120	58,433
公司債利息費用(附註六(九))	14,817	17,751
應付租賃款利息費用	106	150
	<u>\$ 82,043</u>	<u>76,334</u>

(二十)金融工具

1.信用風險

截至報導日，合併公司因交易對方未履行義務之最大信用暴險主要來自於資產負債表所認列之金融資產帳面價值。

有關現金及約當現金及應收款之信用風險分析，請詳附註六(廿一)。

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.流動性風險

除應付票據及帳款(含關係人)、應付薪資及獎金及其他應付費用外，其餘之金融負債(包括估計利息但不包括淨額協議之影響)之合約到期日分析如下：

	帳面金額	合 約 現金流量	1年以內	1-2年
107年12月31日				
非衍生金融負債				
無擔保固定利率借款	\$ 1,987,552	1,990,669	1,990,669	-
無擔保浮動利率借款	622,829	624,427	624,427	-
無擔保轉換公司債	82,000	82,000	82,000	-
	<u>\$ 2,692,381</u>	<u>2,697,096</u>	<u>2,697,096</u>	<u>-</u>
	帳面金額	合 約 現金流量	1年以內	1-2年
106年12月31日				
非衍生金融負債				
無擔保固定利率借款	\$ 2,071,234	2,075,155	2,075,155	-
無擔保浮動利率借款	617,070	617,826	617,826	-
無擔保轉換公司債	1,173,627	1,189,800	-	1,189,800
	<u>\$ 3,861,931</u>	<u>3,882,781</u>	<u>2,692,981</u>	<u>1,189,800</u>

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.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	107.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 324,100	30.733	9,960,557
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	3,797	30.733	116,704
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	375,590	30.733	11,543,020

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	106.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 268,781	29.848	8,022,575
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	4,062	29.848	121,228
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	327,299	29.848	9,769,231

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收款、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)及其他應付費用等，於換算時產生外幣兌換損益。

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日當新台幣相對於美金匯率波動，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國一〇七年度及一〇六年度之綜合損益影響情形如下：

	<u>變動情形</u>	107年度	106年度
新台幣匯率	對美元貶值1元	\$ (41,192)	(48,570)
	對美元升值1元	\$ 41,192	48,570

(3) 貨幣性項目之兌換損益

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外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為72,047千元及(64,469)千元。

4. 利率分析

合併公司之金融資產／負債利率暴險於本附註之財務風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。當利率變動，而所有其他變數維持不變之情況下，對民國一〇七年度及一〇六年度之綜合損益影響情形如下：

	<u>變動情形</u>	107年度	106年度
借款年利率	增加百分之一	\$ (4,983)	(5,122)
	減少百分之一	\$ 4,983	5,122

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.其他價格風險

如報導日權益證券價格上漲或下跌1%，且假設其他變動因素不變，將使民國一〇七年度及一〇六年度綜合損益分別增加或減少6,933千元及26,325千元。

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(備供出售金融資產)係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	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					
受益憑證－開放型基金	\$ 344,362	344,362	-	-	344,362
結構式存款	111,889	-	111,889	-	111,889
	\$ 456,251	344,362	111,889	-	456,251
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 599,008	599,008	-	-	599,008
國外非上市(櫃)股票	117,821	-	-	117,821	117,821
	\$ 716,829	599,008	-	117,821	716,829
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 2,354,096	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人及催收款)	12,830,323	-	-	-	-
其他金融資產－流動	76,789	-	-	-	-
存出保證金	16,787	-	-	-	-
	\$ 15,277,995	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
銀行借款	\$ 2,610,381	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	9,974,039	-	-	-	-
應付公司債(列入一年內到期長期負債項下)	82,000	91,430	-	-	91,430
	\$ 12,666,420	91,430	-	-	91,430

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	106.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
備供出售金融資產					
受益憑證－開放型基金	\$ 1,924,841	1,924,841	-	-	1,924,841
國內上市(櫃)股票	707,609	707,609	-	-	707,609
	\$ 2,632,450	2,632,450	-	-	2,632,450
放款及應收款					
現金及約當現金	\$ 3,714,831	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人及 催收款)	10,082,574	-	-	-	-
其他金融資產－流動	86,036	-	-	-	-
存出保證金	7,470	-	-	-	-
	\$ 13,890,911	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
銀行借款	\$ 2,688,304	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	7,768,049	-	-	-	-
應付公司債	1,173,627	1,365,890	-	-	1,365,890
	\$ 11,629,980	1,365,890	-	-	1,365,890

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融資產及負債若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司持有之金融工具為受益憑證－開放型基金、國內上市(櫃)股票及應付公司債，係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定。

除上述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。

(4)第一等級與第二等級間之移轉：無。

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(5)第三等級間之變動明細：

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-無活絡市 場之權益工具投資
107年1月1日餘額	\$ -
追溯適用新準則之調整數	112,862
總利益或損失	
認列於其他綜合損益	4,959
107年12月31日餘額	<u>\$ 117,821</u>

上述總利益或損失，係列報於「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損益」，截至民國一〇七年十二月三十一日止，帳上仍持有之資產之利益金額為4,959千元。

(6)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益證券投資。

合併公司歸類為第三等級之無活絡市場權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與 公允價值關係
透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-無活絡市 場之權益工具投資	市場法	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比 (107.12.31為1.09~18.90) • 股價淨值比 (107.12.31為2.90~3.09) • 流通性折價 (107.12.31為80%) 	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比愈高，公允價值愈高。 • 股價淨值比愈高，公允價值愈高。 • 流通性折價愈高，公允價值愈低。

(廿一)財務風險管理

1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.風險管理目標及政策

合併公司主要使用之金融商品，除衍生性金融商品之外，尚包含現金與約當現金，該等金融商品主要用途乃調節合併公司營運資金之需求。合併公司另持有其他金融資產與負債，例如合併公司營運直接產生之應收帳款以及應付帳款。

合併公司衍生性商品交易，主要為遠期外匯合約，目的在於規避合併公司營運及融資所產生之匯率風險。

合併公司經審議之政策，係不承作任何投機目的之衍生性金融商品交易。

3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司現金及約當現金、應收款與受益憑證－開放型基金及投資。

合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之現金及約當現金與受益憑證不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

合併公司依授信政策包含保險額度、信用評分等管理客戶信用風險。未收回之應收帳款必須定期監控，並於出貨給客戶前需先進行信用確認程序。合併公司民國一〇七年度及一〇六年度除最大客戶A客戶外，並無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對方有重大信用暴險，應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞；為降低信用風險，合併公司定期持續評估該等客戶財務狀況及其應收帳款回收之可能性，並提列適當備抵損失。

合併公司金融商品之操作係規避風險為目的，以選定之金融商品及特定之銀行操作為主。從事外匯金融商品操作以使用即期(Spot)及遠期外匯(Forward)為主，如需使用其他衍生性商品，應依相關規定並經董事會核准後實施。

合併公司規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。民國一〇七年度提供背書保證情形，請詳附註十三。

4.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。合併公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

5.市場風險

市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，主要由匯率風險、利率風險及其他市價風險(例如權益工具)組成。

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(1)利率風險

利率風險係指由於市場利率變動所造成金融工具公允價值變動之風險。合併公司之利率風險主要係來自於浮動利率借款。

(2)匯率風險

匯率風險係指金融工具之公允價值或未來現金流量將因匯率變動而波動之風險。合併公司匯率變動風險之暴險部位主要與合併公司之營業活動(收入或費用所使用之貨幣與合併公司功能性貨幣不同時)及國外子公司淨投資有關。

合併公司藉由針對預期於3個月以內發生之交易進行避險，以達外幣風險管理目的。並針對已確定交易進行避險，而不考量時間上之限制。

當避險關係之性質並非經濟避險時，合併公司之政策係協調避險衍生工具之期間以配合避險標的之期間，俾使避險有效性極大化。

本公司藉由持有淨外幣借款負債並使用遠期外匯合約，以規避國外營運交易轉換為美元、歐元及英鎊之波動風險。

(3)其他市價風險

本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

(廿二)資本管理

合併公司資本管理之最主要目標，係維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益極大化。

合併公司係屬技術及資本密集之科技事業，正值成長期，為配合長期資本規劃，以求永續經營、穩定成長，股利政策係採用剩餘股利政策。依本公司修正後章程規定，每年發放之現金股利不得低於現金股利及股票股利之合計數之百分之十。

截至民國一〇七年十二月三十一日止，合併公司資本管理之方式並未改變。

合併公司報導日之負債資本比率如下：

	107.12.31	106.12.31
負債總額	\$ 17,314,941	15,710,703
減：現金及約當現金	(2,354,096)	(3,714,831)
淨負債	<u>\$ 14,960,845</u>	<u>11,995,872</u>
權益總額	<u>\$ 15,849,211</u>	<u>14,221,639</u>
負債資本比率	<u>94.39%</u>	<u>84.35%</u>

民國一〇七年十二月三十一日負債資本比率增加，主要係進貨產生的應付帳款增加，致使公司負債增加所致。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿三)非現金交易之籌資活動

來自籌資活動之負債之調節如下：

	107.1.1	現金流量	非現金之變動		107.12.31
			匯率變動	其他變動	
短期借款	\$ 2,688,304	(67,766)	(10,157)	-	2,610,381
應付公司債(列入一年內 到期長期負債項下)	1,173,627	-	-	(1,091,627)	82,000
	<u>\$ 3,861,931</u>	<u>(67,766)</u>	<u>(10,157)</u>	<u>(1,091,627)</u>	<u>2,692,381</u>

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

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
緯創資通股份有限公司(Wistron)	對合併公司具重大影響力之個體
緯創資通(重慶)有限公司(WCQ)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(成都)有限公司(WCD)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯穎科技服務股份有限公司(WYHQ)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
可盈國際股份有限公司(COWIN)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(昆山)有限公司(WAKS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(中山)有限公司(WZS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯騰技術服務(昆山)有限公司(WSKS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
翔智科技股份有限公司(ISL)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯謙科技股份有限公司(AGI)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
All Holding Corporation(AIHH)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
SMS Infocomm Corporation (WTX)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
昆山詮能精密鑄造有限公司(WQN)	合併公司之關聯企業

(二)與關係人間重大交易事項

1.營業收入

關係人類別	107年度	106年度
對合併公司具重大影響力者	\$ 2,134	1,836
其他關係人	364,154	281,138
	<u>\$ 366,288</u>	<u>282,974</u>

啓基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

2.進貨

關係人類別	107年度	106年度
關聯企業	\$ 304,732	295,389
其他關係人	-	1,001
	<u>\$ 304,732</u>	<u>296,390</u>

合併公司對上述公司之進貨價格與向一般廠商之進貨價格無顯著不同。其付款期限主要為60天至90天，與一般廠商並無顯著不同。

3.應收關係人款項

關係人類別	107.12.31	106.12.31
對合併公司具重大影響力者	\$ 1,028	600
其他關係人	167,416	116,145
	<u>\$ 168,444</u>	<u>116,745</u>

4.應付關係人款項

關係人類別	107.12.31	106.12.31
關聯企業	\$ 77,232	36,769
其他關係人	-	703
	<u>\$ 77,232</u>	<u>37,472</u>

5.財產交易

(1)取得不動產、廠房及設備

合併公司向關係人取得不動產、廠房及設備之取得價款及其未結清餘額如下：

關係人類別	107年度	106年度
關聯企業	<u>\$ 11,827</u>	<u>11,829</u>
關係人類別	107.12.31	106.12.31
關聯企業	<u>\$ 2,757</u>	<u>1,174</u>

(2)取得無形資產

合併公司向關係人取得無形資產之取得價款及其未結清餘額如下：

關係人類別	107年度	106年度
其他關係人	<u>\$ 54,804</u>	<u>-</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人類別	107.12.31	106.12.31
其他關係人	\$ 37,200	-

6.其他交易

(1)合併公司支付予關係人之管理服務費及維修費等各項費用及其未結清餘額如下：

關係人類別	107年度	106年度
對合併公司具重大影響力者	\$ 6,066	2,853
其他關係人	5,915	2,170
關聯企業	902	1,210
	\$ 12,883	6,233

關係人類別	107.12.31	106.12.31
對合併公司具重大影響力者	\$ 1,047	507
其他關係人	552	134
關聯企業	834	251
	\$ 2,433	892

(2)合併公司與關係人簽訂宿舍租賃合約，相關租金支出及其未結清餘額如下：

關係人類別	107年度		106年度	
	交易金額	應付關係人款項	交易金額	應付關係人款項
對合併公司具重大影響力者	\$ 2,356	207	1,417	129
其他關係人	5,098	705	4,344	702
	\$ 7,454	912	5,761	831

截至民國一〇七年十二月三十一日止，合併公司因上述營業租賃而支付之保證金為96千元。

(3)合併公司民國一〇七年度及一〇六年度獲配關係人現金股利及股票股利分別為41,082千元及21,898千元。截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，上述款項業已收訖。

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 175,262	140,624
退職後福利	1,561	1,445
股份基礎給付	50,214	54,925
	\$ 227,037	196,994

啓碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十四)。

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	107.12.31	106.12.31
定期存款(列入其他金融資產—流動)	提供土地租約之擔保	\$ 20,000	20,000
定期存款(列入其他金融資產—流動)	提供宿舍租約之擔保	2,500	2,500
		<u>\$ 22,500</u>	<u>22,500</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除本合併財務報告附註六(十)說明外，截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司與財團法人資訊工業策進會簽訂計畫合約而提供本票擔保，本票總額為52,500千元。

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	3,051,954	2,871,087	5,923,041	2,794,189	2,785,933	5,580,122
勞健保費用	135,666	165,093	300,759	127,096	153,814	280,910
退休金費用	137,697	101,505	239,202	131,631	88,967	220,598
其他員工福利費用	143,001	94,008	237,009	144,594	91,571	236,165
折舊費用	824,570	280,889	1,105,459	863,180	302,227	1,165,407
攤銷費用	9,745	84,709	94,454	6,978	48,273	55,251

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

合併公司依編製準則之規定，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。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 為他人背書保證：

單位：外幣為元

編 號	背書保 證者公 司名稱	被背書保證對象		對單一企 業背書保證 限額(註2)	本期最高 背書保證 餘額	期末背 書保證 餘額	實際動 支金額	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證 金額佔最近 期財務報表 淨值之比率	背書保 證最高 限額(註3)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係 (註1)										
0	本公司	ANCH	2	4,754,763	76,833 (USD2,500,000)	-	-	-	- %	15,849,211	Y	N	N
0	本公司	啟基永昌	2	4,754,763	307,330 (USD10,000,000)	307,330 (USD10,000,000)	-	-	1.94%	15,849,211	Y	N	Y

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

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

註2：本公司對直接及間接持有表決權股份百分之百之單一企業背書保證之限額以不超過本公司淨值的30%為限。

註3：本公司背書保證總額訂為財務報告之淨值為限。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：千股

持有之 公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列 科目	期 末				期中最 高持股
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	
本公司	富邦吉祥貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值 衡量之金融資產-流動	14,271	223,539	-	223,539	14,271
同上	華頓平安貨幣市場基金	-	同上	10,473	120,823	-	120,823	10,473
啟揚	中國工商銀行-人民幣理財 商品	-	同上	-	111,889	-	111,889	-
本公司	緯創資通股份有限公司股票	對本公司採權益 法之投資公司	透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金融 資產-流動	28,796	550,008	1.01%	550,008	28,796
同上	台灣嘉碩科技股份有限公司 股票	-	同上	2,500	49,000	2.44%	49,000	2,500
同上	GreenWave Holdings Inc.股票	-	透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金融 資產-非流動	832	82,809	2.58%	82,809	832
同上	NeWave Sensor Solutions, LLC 股票	-	同上	1,605	5,245	19.27%	5,245	1,605
同上	EL Preferred Holdings, Inc. 股票	-	同上	135,227	1,336	4.09%	1,336	135,227
同上	Movandi Corporation股票	-	同上	228	28,431	1.77%	28,431	228

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：

取得不動 產之公司	財產 名稱	事 實 發生日	交易 金額	價款支 付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使 用情形	其他 約定 事項
							所有 人	與發行人 之關係	移 轉 日期	金 額			
本公司	廠房及廠 務設備	107.10	980,000	980,000	茂迪股份有限公 司	無	-	-	-	-	議價 決定	營 使用	-

啓基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 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	NUSA	子公司	銷貨	7,113,933	13%	貨到90天	註1	註1	2,760,694	21%	註3
本公司	ANCH	子公司	銷貨	589,344	1%	貨到90天	註1	註1	2,489	-%	註3
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	銷貨	1,258,441	2%	貨到90天	註1	註1	417,217	3%	註3
本公司	WCD	對本公司採權 益法投資公司 之子公司	銷貨	178,880	-%	月結90天	註1	註1	76,264	1%	
本公司	ANCH	子公司	進貨	391,844	1%	貨到90天	註2	註2	-	-%	註3
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	進貨	951,675	2%	貨到90天	註2	註2	(314,210)	3%	註3
本公司	啟佳	NEWH之子公司	進貨	11,294,918	23%	貨到90天	註2	註2	(2,521,509)	27%	註3
本公司	啟新	NEWH之子公司	進貨	19,427,979	39%	貨到90天	註2	註2	(2,570,116)	27%	註3
本公司	啟承	NEWH之子公司	進貨	126,030	-%	貨到90天	註2	註2	(52,241)	1%	註3
ANCH	啟基永昌	NEWH之子公司	進貨	349,686	37%	貨到90天	註2	註2	-	-%	註3
啟新	詮能	聯屬公司	進貨	268,534	1%	貨到90天	註2	註2	(70,230)	1%	註3

- 註1：對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。
 註2：向子公司進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較；向關聯企業進貨之價格及條件與其他供應商並無顯著不同。
 註3：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

- 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：

帳列應收款項 之公司	交易對象 名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額(註1)	提列備抵 損失金額	備註
					金額	處理方式			
本公司	NUSA	子公司	2,760,694	2.52	-	-	682,965	-	註2
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	417,217	3.02	-	-	279,091	-	註2

- 註1：係截至民國一〇八年一月二十九日之回收金額。
 註2：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

- 9.從事衍生性商品交易：無。
 10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號 (註1)	交易人名稱	交易 往來對象	與交易人 之關係 (註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或 總資產之比率
0	本公司	NUSA	1	銷貨	7,113,933	貨到90天	13%
0	本公司	NUSA	1	應收帳款	2,760,694	貨到90天	8%
0	本公司	ANCH	1	銷貨	589,344	貨到90天	1%
0	本公司	ANCH	1	應收帳款	2,489	貨到90天	-%
0	本公司	ANCH	1	進貨	391,844	貨到90天	1%
0	本公司	啟基永昌	1	銷貨	1,258,441	貨到90天	2%
0	本公司	啟基永昌	1	應收帳款	417,217	貨到90天	1%

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

編號 (註1)	交易人名稱	交易 往來對象	與交易人 之關係 (註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或 總資產之比率
0	本公司	啟基永昌	1	進貨	951,675	貨到90天	2%
0	本公司	啟基永昌	1	應付帳款	314,210	貨到90天	1%
0	本公司	啟佳	1	進貨	11,294,918	貨到90天	20%
0	本公司	啟佳	1	應付帳款	2,521,509	貨到90天	8%
0	本公司	啟新	1	進貨	19,427,979	貨到90天	35%
0	本公司	啟新	1	應付帳款	2,570,116	貨到90天	8%
0	本公司	啟承	1	進貨	126,030	貨到90天	-%
0	本公司	啟承	1	應付帳款	52,241	貨到90天	-%
1	ANCH	啟基永昌	3	進貨	349,686	貨到90天	1%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方式如下：

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者以全年度累積金額佔合併總營收淨額之方式計算。

註4：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			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				
本公司	ANCH	British Virgin Islands	無線通訊產 品及電子零 件買賣銷售	52	52	2	100.00%	67,672	2	(334)	(334)	註
本公司	NEWH	Samoa	控股公司	3,251,521	2,956,021	103,300	100.00%	6,214,952	103,300	410,148	410,148	註
本公司	WNCH	Samoa	控股公司	84,212	84,212	2,633	100.00%	123,405	2,633	(2,516)	(2,516)	註
本公司	NUSA	San Jose, USA	衛星通訊系 列產品及移 動式通訊系 列產品買賣	6,944	6,944	200	100.00%	486,180	200	61,467	61,467	註
本公司	NDE	Germany	無線通訊產 品之相關服 務	966	966	25	100.00%	(2,292)	25	(370)	(370)	註
本公司	NUK	United Kingdom	無線通訊產 品之相關服 務	3,049	3,049	60	100.00%	18,549	60	4,851	4,851	註
本公司	NJP	Japan	無線通訊產 品之相關服 務	5,272	5,272	1	100.00%	5,943	1	626	626	註

註：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

啓基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.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：外幣為元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自	本期匯出或		本期期末自	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註2)	期末投資帳面價值	截至本期末已匯回投資收益	備註
				台灣匯出累積投資金額	匯出	收回	台灣匯出累積投資金額						
啟基永昌	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	559,570 (USD 17,000,000)	(註1)	559,570	-	-	559,570	64,878	100.00%	64,878	1,297,321	-	註3
啟佳	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,206,552 (USD 38,000,000)	(註1)	1,206,552	-	-	1,206,552	115,482	100.00%	115,482	2,694,362	-	註3
啟新	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,180,074 (USD 38,000,000)	(註1)	1,180,074	-	-	1,180,074	212,483	100.00%	212,483	1,892,741	-	註3
啟揚	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	295,500 (USD 10,000,000)	(註1)	-	295,500	-	295,500	14,063	100.00%	14,063	296,773	-	註3
啟承	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修	9,825 (USD 300,000)	(註1)	9,825	-	-	9,825	3,242	100.00%	3,242	33,751	-	註3
詮能	鋅鋁合金精密鑄造及液晶顯示器支架、電動工具系列產品製造及銷售	174,129 (USD 5,625,000)	(註1)	34,452	-	-	34,452	(5,262)	47.44%	(2,496)	116,704	18,533	

註1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註2：各被投資公司係由本公司會計師依集團組成個體之重大性標準查核並依會計師查核之財務報告認列投資損益。

註3：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

2.轉投資大陸地區限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註1、2)	經濟部投審會核准投資金額(註3、4)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
3,327,541	3,669,658	(註5)

註1：本公司間接投資之子公司啟基永盛通訊有限公司已於民國九十三年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額10,347千元扣減匯回股款6千元計10,341千元，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註2：本公司間接投資之子公司深圳普天緯通通信科技有限公司已於民國九十七年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額31,227千元(已匯回WNCH18,897千元)，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註3：根據經濟部投資審議委員會民國九十八年四月十五日經審二字第09800115610號函，WNCH轉投資詮能美金578千元。

註4：本公司已取得經濟部投資審議委員會經審二字第10600203180號函核准投資經由NEWH轉投資設立啟揚美金20,000千元，截至民國一〇七年十二月三十一日，對啟揚之投資金額為美金10,000千元。

註5：本公司取得工業局核發之企業營運總部營運範圍證明函，依投審會規定，對大陸地區無投資金額上限之規定。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.重大交易事項：

合併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(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司主要營業項目為研究、開發、製造及銷售衛星通訊及移動與攜帶產品之通訊系列產品，為單一產業部門。營運部門資訊與合併財務報告一致，收入(來自外部客戶收入)及部門損益請詳合併綜合損益表；部門資產請詳合併資產負債表。

(二)產品別及勞務別資訊

民國一〇七年度及一〇六年度之產品別及勞務別資訊請分別詳附註六(十六)及(十七)。

(三)地區別資訊

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

	<u>106年度</u>
來自外部客戶收入：	
美洲地區	\$ 29,148,043
亞洲地區	17,784,983
歐洲地區	9,895,095
其他地區	<u>61,673</u>
	<u>\$ 56,889,794</u>

民國一〇七年度來自外部客戶收入之地區別資訊請詳附註六(十六)。

	<u>107.12.31</u>	<u>106.12.31</u>
非流動資產：		
美洲地區	\$ 2,431	881
歐洲地區	236	326
亞洲地區	<u>6,710,817</u>	<u>5,838,480</u>
	<u>\$ 6,713,484</u>	<u>5,839,687</u>

(四)主要客戶資訊

合併公司佔營業收入淨額10%以上之重要客戶資訊如下：

	<u>107年度</u>		<u>106年度</u>	
	金 額	佔 當 期 營業收入 淨額之%	金 額	佔 當 期 營業收入 淨額之%
A客戶	<u>\$ 1,745,233</u>	<u>3</u>	<u>5,863,059</u>	<u>10</u>

6.5. 個體財務報告

會計師查核報告

啓碁科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

啓碁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，足以允當表達啓碁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及現金流量。

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，與啓碁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，對啓碁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、應收款項評價

有關應收款項評價之會計政策請詳個體財務報告附註四(六)(重大會計政策之彙總說明—金融工具)；應收款項評價之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五；應收款項之備抵損失說明，請詳個體財務報告附註六(二)(重要會計項目之說明—金融資產)。

關鍵查核事項之說明：

啟碁科技股份有限公司之客戶遍佈世界各地且因與技術、市場、經濟或法律環境等之不同而對客戶掌握度較為複雜，評估其應收款項可回收性時需考量應收款項自原始授信日至報導日信用品質之任何改變。對於逾期未收回之應收款項，其備抵損失係參考交易對方過往還款記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。因此，應收款項之備抵損失存有管理階層主觀之重大判斷，係本會計師進行財務報告查核時需高度關注之事項。

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核對帳齡分析表之完整性及正確性並測試管理階層對於信用評等與監督過程之關鍵控制，以評估客戶信用評等分配之適當性；針對應收款項帳齡超過一定期間者，取得管理階層之說明，針對內容說明予以評估。同時核對期後收款情形，了解其餘款項之可能收款情形。另評估應收款項備抵損失之提列方法及其金額是否適當與評估管理階層針對有關應收款項減損之揭露是否允當。

二、存貨評價

有關存貨評價之會計政策請詳個體財務報告附註四(七)(重大會計政策之彙總說明－存貨)；存貨之評價之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五；存貨之評價說明，請詳個體財務報告附註六(三)(重要會計項目之說明－存貨淨額)。

關鍵查核事項之說明：

存貨係以成本與淨變現價值孰低者計價，由於啟碁科技股份有限公司致力於無線通訊產品之設計、研發與製造，但在高科技創新週期不斷地縮短下，產品汰換速度持續加快，造成銷售價格容易大幅度下跌。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品預計銷售價格為估計基礎，由於具有不確定性且可能產生重大變動，因此將其列為本會計師之關鍵查核事項。

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存貨異動庫齡分析表與總帳進行核對並測試存貨之最後有效異動單據，以檢查異動庫齡分析表區間劃分之正確性；瞭解管理階層計算淨變現價值之方式及抽核相關單據，並評估其合理性；評估存貨跌價或呆滯提列會計政策之合理性，並核算其正確性與評估管理階層針對有關存貨備抵評價之揭露是否允當。

三、產品保固準備之估列

有關產品保固準備估列之會計政策請詳個體財務報告附註四(十五)(重大會計政策之彙總說明－負債準備)；產品保固準備估列之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五；產品保固準備之認列及衡量說明，請詳個體財務報告附註六(八)(重要會計項目之說明－負債準備－流動)。

關鍵查核事項之說明：

產品保固負債準備係管理階層每季依照最近一年營業收入及客戶服務部門評估客戶狀況後按預期在保固期間可能發生之維修費用占銷貨額之比率為基礎予以估計。管理階層持續檢視該估計基礎並於適當時予以修正，上述估計基礎之變動，可能會重大影響產品保固負債準備之估列，因此將其列為本會計師之關鍵查核事項。

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管理階層估列產品保固準備之方式，包括產品保固發生之可能性及實際維修之數量及金額，以評估管理階層所採用各項假設之合理性。另，檢視本期實際發生之維修費用，抽對相關憑證，確認估列負債已適當沖轉。並評估管理階層對產品保固準備揭露之適當性。

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啟基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啟基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。

啟基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：

- 一、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。
- 二、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，惟其目的非對啟基科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。

- 三、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。
- 四、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，以及使啟基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啟基科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、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。
- 六、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，並負責形成啟基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，決定對啟基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

黃 海 寧 黃海寧



會 計 師：

魏 興 海 魏興海



證券主管機關：金管證審字第1000011652號

核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號

民國一〇八年三月十三日



啟碁科技股份有限公司

民國一〇七年六月三十日

單位：新台幣千元

	107.12.31	106.12.31		107.12.31	106.12.31
	金額	金額	%	金額	%
資產					
流動資產：					
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 1,566,755	2,461,044	9		
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二))	344,362	-	-		
1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二))	599,008	-	-		
1125 備供出售金融資產－流動(附註六(二))	-	2,632,450	10		
1150 應收票據(附註六(二))	12,487	23,622	-		
1170 應收帳款淨額(附註六(二))	9,560,568	6,951,755	25		
1180 應收帳款－關係人(附註七)	3,331,598	3,450,672	12		
1310 存貨淨額(附註六(三))	3,767,977	2,251,679	8		
1476 其他金融資產－流動(附註八)	70,608	69,542	-		
1479 其他流動資產	357,468	160,005	1		
	19,610,831	18,000,769	65		
流動資產小計					
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(二))	117,821	-	-		
1543 以成本衡量之金融資產－非流動(附註六(二))	-	112,862	-		
1550 採用權益法之投資(附註六(四)及七)	6,776,970	6,122,529	22		
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五)及七)	4,351,194	3,219,239	12		
1780 無形資產(附註六(六)及七)	223,995	49,484	-		
1840 遞延所得稅資產(附註六(十二))	256,829	220,084	1		
1920 存出保證金(附註七)	12,664	3,294	-		
1990 其他非流動資產(附註六(二))	71,352	104,860	-		
	11,810,825	9,832,352	35		
非流動資產小計					
資產總計	\$ 31,421,656	27,833,121	100		
負債及權益					
流動負債：					
短期借款(附註六(七))	\$ 2,264,870	2,226,647	8		
合約負債－流動	318,166	-	-		
應付票據及帳款	3,799,810	2,602,898	9		
應付帳款－關係人(附註七)	5,538,073	4,041,360	15		
應付薪資及獎金	1,224,315	1,152,089	4		
其他應付費用	1,060,389	634,782	2		
負債準備－流動(附註六(八))	163,775	260,339	1		
一年內到期長期負債(附註六(九))	82,000	-	-		
其他流動負債	880,589	861,050	3		
	15,351,987	11,779,165	42		
流動負債小計					
非流動負債：					
應付公司債(附註六(九))	-	1,173,627	5		
遞延所得稅負債(附註六(十二))	127,212	564,478	2		
淨確定福利負債－非流動(附註六(十一))	92,791	92,130	-		
其他非流動負債	455	2,082	-		
	220,458	1,832,317	7		
非流動負債小計					
負債總計	\$ 15,572,445	13,611,482	49		
權益 (附註六(十三)及(十四))：					
普通股股本	3,738,751	3,667,772	13		
預收股本	155,370	-	-		
資本公積	4,013,683	3,059,564	11		
保留盈餘	8,346,593	7,815,783	28		
其他權益	(405,186)	(321,480)	(1)		
	15,849,211	14,221,639	51		
權益總計					
負債及權益總計	\$ 31,421,656	27,833,121	100		



董事長：謝宏波



經理人：高健榮

請參閱後附個體財務報告附註



會計主管：宋芬瓊

啟碁科技股份有限公司

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 營業收入淨額(附註六(十六)、(十七)及七)	\$ 54,990,399	100	55,199,381	100
5000 營業成本(附註六(三)、(十一)、(十八)及七)	49,410,910	90	49,075,436	89
營業毛利	5,579,489	10	6,123,945	11
5910 未實現銷貨(損)益(附註七)	37,231	-	120,348	-
5900 已實現營業毛利	5,616,720	10	6,244,293	11
6000 營業費用(附註六(二)、(十一)、(十八)及七):				
6100 推銷費用	1,503,114	3	1,575,291	3
6200 管理費用	674,391	1	669,969	1
6300 研究發展費用	2,006,084	3	1,964,931	3
6450 預期信用減損損失	341	-	-	-
營業費用合計	4,183,930	7	4,210,191	7
6900 營業利益	1,432,790	3	2,034,102	4
7000 營業外收入及支出:				
7010 其他收入(附註六(十九))	160,394	-	184,542	-
7020 其他利益及損失(附註六(十九))	62,627	-	(42,932)	-
7050 財務成本(附註六(十九))	(69,086)	-	(64,522)	-
7060 採用權益法認列之子公司利益之份額(附註六(四))	444,164	1	390,252	1
營業外收入及支出合計	598,099	1	467,340	1
7900 稅前淨利	2,030,889	4	2,501,442	5
7950 所得稅費用(附註六(十二))	101,544	-	437,752	1
8200 本期淨利	1,929,345	4	2,063,690	4
8300 其他綜合損益:				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十一))	(5,906)	-	595	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(110,540)	-	-	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十二))	(189)	-	101	-
不重分類至損益之項目合計	(116,257)	-	494	-
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	(122,454)	-	(126,646)	-
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	-	-	(3,798)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十二))	(28,086)	-	(21,530)	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(94,368)	-	(108,914)	-
8300 本期其他綜合損益	(210,625)	-	(108,420)	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 1,718,720	4	1,955,270	4
每股盈餘(單位:新台幣元)(附註六(十五))				
9750 基本每股盈餘	\$	5.21	\$	5.65
9850 稀釋每股盈餘	\$	4.95	\$	5.33

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長: 謝宏波



經理人: 高健榮



會計主管: 宋芬瓊





啟基科技股份有限公司

民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	保留盈餘				其他權益項目				合計	權益總額			
	普通股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差	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損益	備供出售金融資產未實現損益			員工未賺得酬勞		
民國一〇六年一月一日餘額	3,526,975	4,198	2,835,611	1,592,453	108,123	5,463,492	7,164,068	(139,376)	-	94,942	(317,778)	(362,212)	13,168,640
本期淨利	-	-	-	-	-	2,063,690	2,063,690	-	-	-	-	-	2,063,690
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	494	494	(105,116)	-	(3,798)	-	(108,914)	(108,420)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	2,064,184	2,064,184	(105,116)	-	(3,798)	-	(108,914)	1,955,270
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	204,260	-	(204,260)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	105,935	-	-	-	-	(1,306,534)	(1,306,534)	-	-	-	-	-	(1,306,534)
普通股股票股利	32,292	(4,198)	196,521	-	-	(105,935)	(105,935)	-	-	-	-	-	-
轉換公司債轉換	2,570	-	27,432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,615
股份基礎給付交易	-	-	-	-	-	-	-	(244,492)	(244,492)	-	149,646	149,646	179,648
民國一〇六年十二月三十一日餘額	3,667,772	-	3,059,564	1,796,713	108,123	5,910,947	7,815,783	(244,492)	-	91,144	(168,132)	(321,480)	14,221,639
追溯適用新準則之調整數	-	-	-	-	-	35,053	35,053	-	56,091	(91,144)	-	(35,053)	-
民國一〇七年一月一日重編後餘額	3,667,772	-	3,059,564	1,796,713	108,123	5,946,000	7,850,836	(244,492)	56,091	-	(168,132)	(356,533)	14,221,639
本期淨利	-	-	-	-	-	1,929,345	1,929,345	-	-	-	-	-	1,929,345
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(4,725)	(4,725)	(94,368)	(94,368)	(111,532)	-	(205,900)	(210,625)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	1,924,620	1,924,620	(94,368)	(94,368)	(111,532)	-	(205,900)	(210,625)
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	206,369	-	(206,369)	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	45,225	(45,225)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(1,357,075)	(1,357,075)	-	-	-	-	-	(1,357,075)
普通股股票股利	73,355	-	-	-	-	(73,355)	(73,355)	-	-	-	-	-	-
普通股與產者	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
因受領贈與產者	-	155,370	951,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,106,444
轉換公司債轉換	(2,376)	-	2,969	-	-	1,567	1,567	-	-	-	157,247	157,247	159,407
股份基礎給付交易	-	-	-	-	-	-	-	(338,860)	(338,860)	(55,441)	(10,885)	(405,186)	15,849,211
民國一〇七年十二月三十一日餘額	3,738,751	155,370	4,013,683	2,003,082	153,348	6,190,163	8,346,593	(338,860)	(55,441)	-	(10,885)	(405,186)	15,849,211

(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：高健榮

會計主管：宋芬瓊



董事長：謝宏波



啟碁科技股份有限公司

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	\$ 2,030,889	2,501,442
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	547,732	522,380
攤銷費用	93,472	54,790
預期信用減損失數/備抵呆帳淨提列數	341	12,174
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	(7,050)	-
利息費用	69,086	64,522
利息收入	(21,022)	(17,179)
股利收入	(33,703)	(20,016)
股份基礎給付酬勞成本	159,407	179,648
採用權益法認列之子公司利益之份額	(444,164)	(390,252)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(18)	(1,736)
處分待出售非流動資產利益	-	(93,141)
處分投資利益	-	(1,001)
金融資產減損損失	-	28,305
未實現銷貨損益	(37,231)	(120,348)
其他不影響現金流量之費損	5,926	1,964
提列存貨跌價損失	153,455	30,905
提列備抵銷貨折讓	317,404	202,609
收益費損項目合計	<u>803,635</u>	<u>453,624</u>
與營業活動相關之資產及負債淨變動數：		
應收票據	11,135	(1,605)
應收帳款	(2,462,365)	(770,102)
應收帳款－關係人	119,074	1,225,780
存貨	(1,669,753)	(123,346)
其他營業資產	(167,564)	(37,573)
應付票據及帳款	1,196,912	(109,228)
應付帳款－關係人	1,479,513	(1,403,560)
其他營業負債	90,438	(112,094)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	<u>(1,402,610)</u>	<u>(1,331,728)</u>
調整項目合計	<u>(598,975)</u>	<u>(878,104)</u>
營運產生之現金流入	1,431,914	1,623,338
收取之利息	21,032	17,265
收取之股利	34,062	20,016
支付之利息	(54,052)	(44,083)
支付之所得稅	(384,824)	(432,558)
營業活動之淨現金流入	<u>1,048,132</u>	<u>1,183,978</u>
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	(7,257)	-
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(125,000)	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,712,529	-
取得備供出售金融資產	-	(1,535,717)
處分備供出售金融資產	-	792,096
取得以成本衡量之金融資產－非流動	-	(15,111)
取得採用權益法之投資	(295,500)	-
處分待出售非流動資產	-	284,800
取得不動產、廠房及設備	(1,668,730)	(418,157)
處分不動產、廠房及設備	466	1,736
存出保證金(增加)減少	(9,370)	414
取得無形資產	(230,783)	(63,474)
其他金融資產增加	-	(2,500)
投資活動之淨現金流出	<u>(623,645)</u>	<u>(955,913)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	38,223	500,733
發放股東現金股利	(1,357,075)	(1,306,534)
因受領贈與產生者	76	-
籌資活動之淨現金流出	<u>(1,318,776)</u>	<u>(805,801)</u>
本期現金及約當現金減少數	(894,289)	(577,736)
期初現金及約當現金餘額	2,461,044	3,038,780
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,566,755</u>	<u>2,461,044</u>

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊



啟碁科技股份有限公司
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

啟碁科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國八十五年十二月七日奉經濟部核准設立，公司登記地址為新竹科學園區園區二路20號。本公司股票自民國九十二年九月二十二日起於台灣證券交易所掛牌買賣。

本公司主要營業項目為有線通信機械器材、無線通信機械器材、電子零組件、電信管制射頻器材、衛星通訊系列產品及移動與攜帶產品之通訊系列產品之研究、開發、製造及銷售業務之經營。

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三月十三日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)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管會認可並發布生效之國際會計準則理事會(以下簡稱「理事會」)發布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	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」	107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」	107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	106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」	106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」	107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	106年1月1日

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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1號之修正及國際會計準則第28號之修正	107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」	107年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對個體財務報告造成重大變動。造成重大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」

國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」(以下稱國際財務報導準則第十五號或IFRS 15)將取代國際會計準則第十八號「收入」、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

針對產品之銷售，過去係依銷售合約個別條款而定。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫驗收時移轉。相關所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶。於該時點認列收入，係因該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。國際財務報導準則第十五號下，係於客戶取得對產品之控制時認列收入。

部分合約允許客戶退貨，過去係於能合理估計退貨且其他收入認列條件亦滿足時認列收入。若無法合理估計退貨，將遞延至退貨期失效或可合理估計退貨時始認列收入。國際財務報導準則第十五號下，係於累計收入高度很有可能不會重大迴轉之範圍內認列該等合約之收入。

(2) 提供勞務

本公司部份產品之製造銷售合約包含研究、開發、設計及測試該新產品之生產前活動。過去係將整體合約視為個別交易處理，於銷售部份產品符合所有收入認列條件時認列收入。國際財務報導準則第十五號下，該生產前活動將視為單一履約義務，並依部份產品及生產前活動之相對單獨售價為基礎分攤對價。

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)對財務報告之影響

採國際財務報導準則第十五號對本公司民國一〇七年度個體財務報告之影響說明如下：

資產負債表 受影響項目	107.12.31			107.1.1		
	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適 用 IFRS15之 帳面金額	若未適用 IFRS15之 帳面金額	會計政策 變動影響數	適 用 IFRS15之 帳面金額
應收帳款淨額	\$ 9,411,181	149,387	9,560,568	6,951,755	146,789	7,098,544
資產影響數		\$ 149,387			146,789	
合約負債－流動	\$ -	318,166	318,166	-	286,680	286,680
負債準備－流動	179,464	(15,689)	163,775	260,339	(17,919)	242,420
退款負債－流動(帳列 其他流動負債)	-	165,076	165,076	-	164,708	164,708
其他流動負債	1,198,755	(318,166)	880,589	861,050	(286,680)	574,370
負債影響數		\$ 149,387			146,789	

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管理費用。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

該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，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，並刪除原準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。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。

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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，有關金融資產之減損之會計政策說明，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)：

	IAS 39		IFRS 9	
	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	2,461,044	攤銷後成本	2,461,044
權益工具投資	備供出售金融資產(註1)	1,924,841	透過損益按公允價值衡量	1,924,841
	備供出售金融資產(註2)	707,609	透過其他綜合損益按公允價值衡量	707,609
	以成本衡量之金融資產(註3)	112	透過其他綜合損益按公允價值衡量	112
應收票據及帳款(含關係人及催收款)	放款及應收款	10,426,049	攤銷後成本	10,426,049
其他金融資產－流動	放款及應收款	69,542	攤銷後成本	69,542
存出保證金	放款及應收款		攤銷後成本	3

啓基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，該等基金投資係分類為備供出售之金融資產，依國際財務報導準則第九號規定，該等資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，於初次適用該準則時，依過渡處理規定其他權益－備供出售金融資產未實現評價損益6,748千元重分類調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。

註2：適用國際會計準則第三十九號分類為備供出售金融資產之權益投資，因非持有供交易，本公司選擇全數依國際財務報導準則第九號指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現評價損益84,396千元重分類調整增加其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益。

註3：該等權益工具（以成本衡量之金融資產）代表本公司意圖長期持有策略之投資，按照國際財務報導準則第九號之規定，本公司於初次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，於初次適用該準則時，依過渡處理規定增列累計減損損失28,305千元，調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。

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之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
透過損益按公允價值衡量						
自備供出售金融資產重分類	\$ -	1,924,841	-	1,924,841	6,748	(6,748)
透過其他綜合損益按公允價值衡量						
－權益工具						
自備供出售金融資產重分類	\$ -	707,609	-	707,609	-	-
自以成本衡量之金融資產重分類	-	112,862	-	112,862	28,305	(28,305)
合計	\$ -	820,471	-	820,471	28,305	(28,305)
按攤銷後成本衡量						
現金及約當現金、應收款項、其他金融資產及存出保證金－基於分類條件規定之重分類	\$ -	12,959,929	-	12,959,929	-	-

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(廿三)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。

啟碁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

依據金管會民國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	理事會發布 之生效日
國際財務報導準則第16號「租賃」	108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」	108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」	108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」	108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」	108年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	108年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對個體財務報告造成重大變動。造成重大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

啓碁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；
- 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債；
- 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中；
- 於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

(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科學工業園區土地等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均增加1,479,243千元。

2.國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

新解釋闡明於評估具不確定性之租稅處理對課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率之影響時，應假設租稅主管機關將依法審查相關金額，並且於審查時已取得所有相關資訊。

若評估後認為租稅主管機關很有可能接受一項具不確定性之租稅處理，則應以與租稅申報時所使用之處理一致之方式決定課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率；反之，若並非很有可能，則得以最有可能金額或期望值兩者較適用者，反映每一項具不確定性之租稅處理之影響。

截至目前為止，本公司評估適用新解釋並無重大影響。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列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」	109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」	110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」	109年1月1日

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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」(以下簡稱「編製準則」)編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產；
- (2) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值(備供出售)金融資產；及
- (3) 淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

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，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。除透過其他綜合損益按公允價值(備供出售)金融資產換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，係依報導日之匯率換算為新台幣；股東權益科目除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘按歷史匯率換算為新台幣；收益及費損項目依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

啓碁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.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；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。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金、活期存款及支票存款。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。

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：

- 係在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衡量，該攤銷後成本已減除減損損失。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。

啟碁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

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。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) 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、應收款、其他金融資產及存出保證金等)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：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及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)。

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

若金融工具之信用風險評等相當於全球所定義之「投資等級」(為標準普爾之投資等級BBB-、穆迪之投資等級Baa3或中華信評之投資等級twA，或高於該等級者)，本公司視為該債務證券之信用風險低。

若合約款項逾期超過90天，本公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過180天且借款人不不太可能履行其信用義務支付全額款項予本公司時，本公司視為該金融資產發生違約。

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，備抵損失之提列或迴轉金額係認列於損益中。

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。

(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。

2.金融資產(民國一〇七年一月一日以前適用)

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

(1)備供出售金融資產

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累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

(2)應收款

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，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本認列，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)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每一報導日評估減損。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。

針對應收款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。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。

以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之相似資產市場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。

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。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

當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。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。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目之項下。

應收款之減損損失列報於營業費用，若有迴升則列報於營業外收入及支出項下；其餘金融資產之減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下。

(4)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。

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

本公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後無須重新衡量。

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(2)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本認列；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。

(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

本公司為規避外幣及利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。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)存 貨

存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，成本包括使其達可供使用之地點及狀態所發生之必要支出，並採標準成本法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之直接人工及製造費用。淨變現價值係正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(八)待出售非流動資產

非流動資產於預期主要係透過出售而非持續使用以回收其帳面金額時，分類為待出售非流動資產。符合此分類之非流動資產必須係於目前情況下可供立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售。資產中之組成部分於原始分類至待出售前，依本公司之會計政策重新衡量。分類為待出售非流動資產後，係以其帳面金額與公允價值減出售成本孰低為衡量基礎。對原始分類為待出售或所認列之減損損失及後續再衡量所產生之利益及損失係認列為損益，惟回升之利益不得超過已認列之累積減損損失。

不動產、廠房及設備分類為待出售非流動資產時，即不再提列折舊。

(九)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權益採用權益法處理。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。

個體財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與本公司會計政策一致性之調整後，本公司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。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在本公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。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。

(十)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。

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十一)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。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出，任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本係屬重大且採用不同之折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益以淨額認列於營業外收入及支出項下。

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，則該支出予以資本化；日常維護及修理費用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提，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。

租賃資產之折舊若可合理確認本公司將於租賃期間屆滿時取得所有權，則依其耐用年限提列。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築：3~50年
- (2)機器設備：1~6年
- (3)研展設備：5~6年
- (4)其他設備：3~5年
- (5)房屋及建築之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程與實驗室工程等，並分別按其耐用年限50年、5年及3年予以計提折舊。

本公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十二)租 賃

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線法於租賃期間認列為收益。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 承租人

依租賃條件，當本公司承擔租賃資產所有權之幾乎所有風險與報酬者，分類為融資租賃。租賃資產依公允價值及最低租賃給付現值孰低衡量，續後則依其資產相關之會計政策處理。

其他租賃係屬營業租賃，租金給付依直線法於租賃期間認列為費用。

(十三) 無形資產

1. 研究與發展

研究階段係指預期為獲取及瞭解嶄新的科學或技術知識而進行之活動，相關支出於發生時認列於損益。

發展階段之支出於同時符合下列所有條件時，認列為無形資產；未同時符合者，於發生時即認列於損益：

- (1) 完成無形資產之技術可行性已達成，使該無形資產將可供使用或出售。
- (2) 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。
- (3) 有能力使用或出售該無形資產。
- (4) 無形資產將很有可能產生未來經濟效益。
- (5) 具充足之技術、財務及其他資源，以完成此項發展，並使用或出售該無形資產。
- (6) 歸屬於該無形資產發展階段之支出能可靠衡量。

2. 其他無形資產

本公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

3. 後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方將其資本化。

4. 攤銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額，自達可供使用狀態起，依估計耐用年限一至五年採直線法攤銷，攤銷數認列於損益。

本公司至少於每一年度報導日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。

(十四) 非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產及分類為待出售之非流動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，就有減損跡象之資產(商譽以外之個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，並就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷之數。

商譽所屬現金產生單位，每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面金額之部分，認列減損損失。

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十五)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

保固負債準備於銷售商品時認列，係根據歷史保固資料合理估計。

2.備抵銷貨退回(民國一〇七年一月一日以前適用)

備抵銷貨退回於銷售商品時認列，係根據歷史經驗估計可能發生之產品退回。

(十六)客戶合約之收入(民國一〇七年一月一日(含)以後適用)

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依主要收入項目說明如下：

1.銷售商品

本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司提供數量折扣予客戶時，係以合約價格減除估計之數量折扣之淨額為基礎認列收入，數量折扣之金額係使用過去累積之經驗按期望值估計之，且僅於高度很有可能不會發生重大迴轉之範圍內認列收入。相關銷售因數量折扣而預期支付予客戶金額，認列為退款負債。銷售之平均授信期間與同業之實務作法一致，故不包含融資要素。

本公司於認列收入時調整預期退貨部分，並認列退款負債及待退產品權利。本公司係於銷售時點採用過去累積之經驗以組合方式(期望值)估計預期之退貨。由於過去幾年退貨數量穩定，因此，累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉。本公司於每一報導日重新評估對預期退貨之估計。

本公司對產品提供標準保固因而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列產品保固負債準備，請詳附註六(八)。

本公司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.提供勞務

本公司部份產品之製造銷售合約包含研究、開發、設計及測試該新產品之生產前活動，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。固定價格合約係以截至報導日實際已提供服務占總服務之比例為基礎認列收入，該比例係以已履行勞務服務量占全部應履行服務量之百分比決定。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間將造成之增減變動反映於損益。固定價格合約下，客戶依約定之時程支付固定金額之款項。已提供之勞務超過支付款時，認列合約資產(帳列其他流動資產)；支付款超過已提供之勞務，則認列合約負債。

若合約依提供勞務之時數計價，係以本公司有權開立發票之金額認列收入。本公司每月向客戶請款，開立發票後可收取對價。

3.財務組成部分

本公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十七)收入認列(民國一〇七年一月一日以前適用)

1.商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係俟具說服力之證據存在、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計時加以認列。

2.勞 務

本公司提供設計服務及維修服務等予客戶。設計服務收入依勞務提供完成程度認列收入；維修收入依交易條件於維修完成或交運，其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。

(十八)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

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別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折算為現值計算。任何計畫資產的公允價值均予以減除。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於財務報導日之利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司有利時，認列資產係以未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本公司而言，即具有經濟效益。

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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

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

(十九)股份基礎給付交易

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

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

(二十)所得稅

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

當期所得稅包括當年度課稅所得(損失)按報導日之法定稅率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。

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

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

對於可遞轉後期之未使用所得稅抵減及可減除暫時性差異，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。

(廿一)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括本公司所發行之轉換公司債、未既得之限制員工權利股票及得採股票發放之員工酬勞。因盈餘及資本公積轉增資新增之股份，採追溯調整計算。

(廿二)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調整之相關資訊如下：

(一)應收款項之備抵損失

本公司應收款項之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。本公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(二)。

(二)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預計銷售價格為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(三)。

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)產品保固準備之認列及衡量

產品保固負債準備係於認列產品銷售收入時估列之，並按仍處於保固維修期間內之數量、該等產品歷史及預期維修率及預計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，任何上述估計基礎之變動，可能會重大影響產品保固負債準備之估列。產品保固負債準備估列情形請詳附註六(八)。

本公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量金融資產及負債。本公司進行獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

本公司在衡量資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據，其歸類如下：

第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

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。

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)。

衡量公允價值所採用假設之相關資訊請詳附註六(二十)金融工具。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	107.12.31	106.12.31
現金、活期存款及支票存款	\$ 346,755	402,260
定期存款	1,220,000	2,058,784
	<u>\$ 1,566,755</u>	<u>2,461,044</u>

金融資產及負債之匯率風險之揭露請詳附註六(二十)。

(二)金融資產

明細如下：

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產：

	107.12.31
受益憑證－開放型基金	<u>\$ 344,362</u>

2.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具

	107.12.31
流動：	
國內上市(櫃)股票	<u>\$ 599,008</u>
非流動：	
國外非上市(櫃)股票	<u>\$ 117,821</u>

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司持有該等權益工具投資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依流動性分別列報於備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產。

本公司民國一〇七年度未處分該等股票投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

3.備供出售金融資產－流動：

	106.12.31
受益憑證－開放型基金	\$ 1,924,841
國內上市(櫃)股票	707,609
	<u>\$ 2,632,450</u>

4.以成本衡量之金融資產－非流動：

	106.12.31
國外非上市(櫃)股票	<u>\$ 112,862</u>

本公司於民國一〇六年度評估對NeWave Sensor Solutions, LLC公司之股權投資價值，提列減損損失28,305千元，列報於其他利益及損失項下，請詳附註六(十九)說明。

本公司所持有之上述股票投資，於民國一〇六年十二月三十一日係按成本減除減損衡量，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。於民國一〇七年十二月三十一日該等資產係分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

5.應收票據、應收帳款及催收款淨額：

	107.12.31	106.12.31
流動：		
應收票據－因營業而發生	\$ 12,487	23,622
應收帳款－按攤銷後成本衡量	9,650,851	7,188,486
	9,663,338	7,212,108
減：備抵損失	(90,283)	(89,942)
備抵銷貨折讓	-	(146,789)
	<u>\$ 9,573,055</u>	<u>6,975,377</u>
非流動：		
催收款	\$ 176,264	176,264
減：備抵損失	(176,264)	(176,264)
催收款淨額(列入其他非流動資產項下)	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

啓碁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款項(含催收款)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，為此衡量目的，該等應收款項(含催收款)係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。本公司民國一〇七年十二月三十一日應收款項(含催收款)之預期信用損失分析如下：

	應收款項 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	\$ 11,126,577	-	-
逾期0~60天	1,723,837	-	-
逾期61~90天	19,389	-	-
逾期91~180天	20,003	0.06%	13
逾期181天以上	281,394	94.72%	266,534
	<u>\$ 13,171,200</u>		<u>266,547</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款項(含催收款)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款項(含催收款)之帳齡分析如下：

	106.12.31
逾期0~60天	\$ 1,927,318
逾期61~90天	58,630
逾期91~180天	4,319
逾期181天以上	25,211
	<u>\$ 2,015,478</u>

應收款項(含催收款)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(註)	\$ 266,206	251,969	3,084
提列(迴轉)之減損損失	341	13,771	(351)
迴轉已收回之帳款	-	(1,246)	-
本期沖銷	-	(1,021)	-
期末餘額	<u>\$ 266,547</u>	<u>263,473</u>	<u>2,733</u>

註：本公司評估初次適用國際財務報導準則第九號編製之民國一〇七年一月一日之備抵損失無相關調整數。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)存貨淨額

	107.12.31	106.12.31
原物料	\$ 1,885,362	862,221
在製品及半成品	489,980	285,437
製成品	1,392,635	1,104,021
	<u>\$ 3,767,977</u>	<u>2,251,679</u>

營業成本組成明細如下：

	107年度	106年度
銷貨成本	\$ 49,259,123	49,047,478
存貨跌價損失	153,455	30,905
出售下腳收入	(1,851)	(2,168)
盤(盈)虧	183	(779)
	<u>\$ 49,410,910</u>	<u>49,075,436</u>

(四)採用權益法之投資

	107.12.31	106.12.31
子公司	\$ 6,914,409	6,267,491
集團內未實現銷貨損益(順流交易)	(151,031)	(188,262)
集團內未實現銷貨損益(順流交易)之所得稅	13,592	43,300
	<u>\$ 6,776,970</u>	<u>6,122,529</u>

採用權益法認列之子公司利益之份額如下：

	107年度	106年度
子公司	\$ 473,872	417,932
集團內未實現銷貨損益(順流交易)之所得稅調整	(29,708)	(27,680)
	<u>\$ 444,164</u>	<u>390,252</u>

子公司相關資訊請參閱民國一〇七年度合併財務報告。

(五)不動產、廠房及設備

	房屋及 建築	機器設備	研展設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	總計
成本：						
民國107年1月1日餘額	\$ 2,982,237	1,935,259	900,376	266,655	122,034	6,206,561
增添	602,664	189,028	37,007	19,164	837,328	1,685,191
處分及報廢	(5,948)	(25,009)	(73,374)	(11,503)	-	(115,834)
重分類	361,307	141,549	53,519	2,698	(564,129)	(5,056)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 3,940,260</u>	<u>2,240,827</u>	<u>917,528</u>	<u>277,014</u>	<u>395,233</u>	<u>7,770,862</u>

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	房屋及 建築	機器設備	研展設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	總計
民國106年1月1日餘額	\$ 2,931,718	1,717,739	844,646	252,804	122,519	5,869,426
增添	24,896	162,577	71,256	15,169	139,948	413,846
處分及報廢	(1,650)	(74,065)	(24,060)	(3,332)	-	(103,107)
重分類	27,273	129,008	8,534	2,014	(140,433)	26,396
民國106年12月31日餘額	\$ 2,982,237	1,935,259	900,376	266,655	122,034	6,206,561
累計折舊：						
民國107年1月1日餘額	\$ 784,831	1,301,891	682,995	217,605	-	2,987,322
本期折舊	151,686	276,799	96,171	23,076	-	547,732
處分及報廢	(5,948)	(25,009)	(73,374)	(11,055)	-	(115,386)
民國107年12月31日餘額	\$ 930,569	1,553,681	705,792	229,626	-	3,419,668
民國106年1月1日餘額	\$ 632,522	1,135,029	608,277	192,221	-	2,568,049
本期折舊	153,959	240,927	98,778	28,716	-	522,380
處分及報廢	(1,650)	(74,065)	(24,060)	(3,332)	-	(103,107)
民國106年12月31日餘額	\$ 784,831	1,301,891	682,995	217,605	-	2,987,322
帳面價值：						
民國107年12月31日餘額	\$ 3,009,691	687,146	211,736	47,388	395,233	4,351,194
民國106年12月31日餘額	\$ 2,197,406	633,368	217,381	49,050	122,034	3,219,239

(六)無形資產

	電腦軟體	其他無形資產	總計
成本：			
民國107年1月1日餘額	\$ 172,035	6,305	178,340
單獨取得	183,846	84,137	267,983
除帳	(64,612)	(4,037)	(68,649)
民國107年12月31日餘額	\$ 291,269	86,405	377,674
民國106年1月1日餘額	\$ 140,528	11,343	151,871
單獨取得	61,206	2,268	63,474
除帳	(29,699)	(7,306)	(37,005)
民國106年12月31日餘額	\$ 172,035	6,305	178,340
攤銷：			
民國107年1月1日餘額	\$ 123,307	5,549	128,856
本期攤銷	65,017	28,455	93,472
除帳	(64,612)	(4,037)	(68,649)
民國107年12月31日餘額	\$ 123,712	29,967	153,679
民國106年1月1日餘額	\$ 101,410	9,661	111,071
本期攤銷	51,596	3,194	54,790
除帳	(29,699)	(7,306)	(37,005)
民國106年12月31日餘額	\$ 123,307	5,549	128,856

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	<u>電腦軟體</u>	<u>其他無形資產</u>	<u>總 計</u>
帳面價值：			
民國107年12月31日餘額	\$ 167,557	56,438	223,995
民國106年12月31日餘額	\$ 48,728	756	49,484

(七)短期借款

107.12.31				
	<u>幣別</u>	<u>利率區間</u>	<u>到期年度</u>	<u>金 額</u>
無擔保銀行借款	USD	2.95%~3.58%	民國一〇八年度	\$ 2,182,043
無擔保銀行借款	EUR	0.70%	民國一〇八年度	43,925
無擔保銀行借款	GBP	1.42%	民國一〇八年度	38,902
合 計				<u>\$ 2,264,870</u>
106.12.31				
	<u>幣別</u>	<u>利率區間</u>	<u>到期年度</u>	<u>金 額</u>
無擔保銀行借款	USD	1.76%~2.49%	民國一〇七年度	\$ 2,119,208
無擔保銀行借款	EUR	0.79%	民國一〇七年度	87,329
無擔保銀行借款	GBP	1.15%	民國一〇七年度	20,110
合 計				<u>\$ 2,226,647</u>

利率、外幣及流動性風險之暴險資訊，請詳附註六(二十)。

(八)負債準備－流動

	<u>保固</u>	<u>備 抵 銷貨退回</u>	<u>合 計</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 242,420	17,919	260,339
當期迴轉之負債準備	(38,469)	-	(38,469)
當期沖銷之負債準備	(40,176)	-	(40,176)
當期重分類之負債準備	-	(17,919)	(17,919)
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 163,775</u>	<u>-</u>	<u>163,775</u>
民國106年1月1日餘額	\$ 237,397	21,705	259,102
當期新增(迴轉)之負債準備	74,056	(3,468)	70,588
當期沖銷之負債準備	(69,033)	(318)	(69,351)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 242,420</u>	<u>17,919</u>	<u>260,339</u>

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(九)應付公司債

	107.12.31	106.12.31
發行轉換公司債總金額	\$ 1,500,000	1,500,000
減：應付公司債折價尚未攤銷餘額	-	(16,173)
累積已轉換金額	(1,418,000)	(310,200)
合計	82,000	1,173,627
減：一年內到期部份	(82,000)	-
應付公司債餘額－非流動部分	\$ -	1,173,627
權益組成部分－轉換權(列報於資本公積－認 股權)	\$ 77,169	117,826
	107年度	106年度
利息費用	\$ 14,817	17,751

本公司於民國一〇五年一月發行第二次無擔保轉換公司債1,500,000千元，發行期間三年，票面利率為零。依轉換辦法規定，發行時轉換價格係依據基準日(不含)前三個營業日之本公司普通股收盤價之簡單算數平均數，再乘以104.10%之轉換溢價率計算。發行時轉換價格為每股88元，債權人於本公司債發行日後滿一個月之翌日至到期日止，除依法暫停過戶期間外，得隨時依約定之轉換價格轉換為本公司普通股股票。前述轉換價格自民國一〇七年八月十五日起已調整為71.3元。

民國一〇五年度第二次無擔保轉換公司債轉換普通股情形請詳附註六(十三)。

(十)營業租賃

1.承租人租賃

民國一〇七年度及一〇六年度營業租賃列報於損益之費用分別為28,437千元及27,987千元。

本公司與科學工業園區管理局簽訂土地租賃合約，合約期間為二十年，未來每月租金為3,480千元，如遇政府調整地價時，租金亦隨同調整。

2.出租人租賃

民國一〇七年度及一〇六年度由營業租賃產生之租金收入分別為5,205千元及7,446千元。

(十一)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	107.12.31	106.12.31
確定福利義務現值	\$ 261,703	248,785
計畫資產之公允價值	(168,912)	(156,655)
淨確定福利負債	\$ 92,791	92,130

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，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。

民國一〇七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計168,912千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇七年度及一〇六年度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	\$ 248,785	263,917
當期服務成本及利息	4,750	3,985
淨確定福利負債再衡量數		
— 因經驗調整變動所產生之精算損(益)	993	7,614
— 因財務假設變動所產生之精算損(益)	8,594	(8,992)
計畫支付之福利	(1,419)	(17,739)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 261,703</u>	<u>248,785</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇七年度及一〇六年度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	\$ 156,655	165,439
利息收入	2,581	2,305
淨確定福利負債再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	3,681	(783)
已提撥至計畫之金額	7,414	7,273
計畫已支付之福利	(1,419)	(17,579)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 168,912</u>	<u>156,655</u>

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇七年度及一〇六年度列報為費用之明細如下：

	107年度	106年度
當期服務成本	\$ 733	377
淨確定福利負債之淨利息	1,436	1,303
	<u>\$ 2,169</u>	<u>1,680</u>

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	107年度	106年度
1月1日累積餘額	\$ (156,273)	(156,868)
本期認列	(5,906)	595
12月31日累積餘額	<u>\$ (162,179)</u>	<u>(156,273)</u>

(6)精算假設

本公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	107.12.31	106.12.31
折現率	1.375%	1.625%
未來薪資成長率	4.000%	4.000%

本公司預計於民國一〇七年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為7,346千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為16.11年。

(7)敏感度分析

民國一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
折現率	\$ (8,594)	8,986
未來薪資成長率	<u>\$ 8,609</u>	<u>(8,295)</u>

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退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

啟碁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%之提繳率，提撥至勞動部勞工保險局(以下簡稱勞工保險局)之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，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113,177千元及103,740千元，已提撥至勞工保險局。

(十二)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

本公司民國一〇七年度及一〇六年度所得稅費用之明細如下：

	107年度	106年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 415,199	367,319
未分配盈餘加徵10%所得稅費用	38,216	41,056
調整前期之當期所得稅	93,865	(29,983)
	<u>547,280</u>	<u>378,392</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	(427,331)	59,360
所得稅稅率變動	(18,405)	-
	<u>(445,736)</u>	<u>59,360</u>
所得稅費用	<u>\$ 101,544</u>	<u>437,752</u>

本公司民國一〇七年度及一〇六年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(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	\$ (1,181)	101
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	992	-
	<u>\$ (189)</u>	<u>101</u>
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	<u>\$ (28,086)</u>	<u>(21,530)</u>

啓碁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度及一〇六年度之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	\$ 2,030,889	2,501,442
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 406,178	425,245
不可扣抵之費損及其他	172,784	80,703
未認列可減除暫時性差異之變動	(551,094)	-
租稅獎勵	(40,000)	(79,269)
所得稅稅率變動	(18,405)	-
未分配盈餘加徵10%	38,216	41,056
前期高(低)估	93,865	(29,983)
合 計	\$ 101,544	437,752

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅負債

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負債。其相關金額如下：

	107.12.31	106.12.31
與投資子公司相關之暫時性差異之所得稅影響數：		
未認列為遞延所得稅負債之金額	\$ 551,094	-

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產：

	備抵損失 超 限	未 實 現 存貨跌價 損 失	國外營運 機構財務 報表換算 之 兌 換 差 額	未 實 現 銷貨損益	未 實 現 兌換損益	其 他	合 計
民國107年1月1日	\$ 26,829	27,288	20,377	32,005	5,205	108,380	220,084
認列於損益	138	16,565	-	(1,799)	(5,205)	(2,221)	7,478
認列於其他綜合損益	-	-	28,086	-	-	1,181	29,267
民國107年12月31日餘額	\$ 26,967	43,853	48,463	30,206	-	107,340	256,829
民國106年1月1日餘額	\$ 23,975	32,267	-	52,464	-	84,599	193,305
認列於損益	2,854	(4,979)	-	(20,459)	5,205	23,882	6,503
認列於其他綜合損益	-	-	20,377	-	-	(101)	20,276
民國106年12月31日餘額	\$ 26,829	27,288	20,377	32,005	5,205	108,380	220,084

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

遞延所得稅負債：

	採用權益 法認列之 子公司 利益份額	國外營運 機構財務 報表換算 之兌換 差額	透過其他 綜合損益 按公允價 值衡量之 金融資產	未實現 兌換損益	合計
民國107年1月1日	\$ (564,478)	-	-	-	(564,478)
認列於損益	439,482	-	-	(1,224)	438,258
認列於其他綜合損益	-	-	(992)	-	(992)
民國107年12月31日餘額	\$ (124,996)	-	(992)	(1,224)	(127,212)
民國106年1月1日	\$ (493,429)	(1,153)	-	(5,186)	(499,768)
認列於損益	(71,049)	-	-	5,186	(65,863)
認列於其他綜合損益	-	1,153	-	-	1,153
民國106年12月31日餘額	\$ (564,478)	-	-	-	(564,478)

3.本公司營利事業所得稅結算申報案除一〇四年度尚未核定外，已奉稽徵機關核定至民國一〇五年度。

(十三)資本及其他權益

1.普通股之發行與註銷

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5,000,000千元，均含員工認股權額度250,000千元，實收股本分別為3,738,751千元及3,667,772千元。

本公司於民國一〇七年度註銷限制員工權利股票為238千股，其中206千股，減資基準日為民國一〇七年十二月二十日，相關變更登記已於民國一〇八年一月四日辦理完竣。同期間因轉換公司債轉換權行使發行新股15,537千股，惟因尚未辦妥相關法定登記程序而帳列預收股款。

本公司於民國一〇六年度註銷限制員工權利股票為253千股，其中193千股，減資基準日為民國一〇六年十二月二十一日，相關變更登記已於民國一〇七年一月三日辦理完竣。同期間並發行限制員工權利股票510千股，及因轉換公司債轉換權行使發行新股2,809千股。

本公司於民國一〇七年六月十五日經股東會決議以股東紅利73,355千元轉增資發行新股7,336千股，業經主管機關核准，以民國一〇七年八月十五日為增資基準日，並已完成法定登記程序。

本公司於民國一〇六年六月十六日經股東會決議以股東紅利105,935千元轉增資發行新股10,594千股，業經主管機關核准，以民國一〇六年八月十六日為增資基準日，並已完成法定登記程序。

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.資本公積

	107.12.31	106.12.31
超過面額發行普通股溢價	\$ 2,410,165	2,287,600
庫藏股票交易	100,454	100,454
公司債認股權	77,169	117,826
限制員工權利股票	120,694	240,289
公司債轉換溢價	1,268,472	276,742
因合併而產生之資本公積	36,653	36,653
因受領贈與產生之資本公積	76	-
	<u>\$ 4,013,683</u>	<u>3,059,564</u>

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

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

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，原列報於股東權益項下之累積換算調整數轉列保留盈餘金額計136,043千元，依原行政院金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日該項特別盈餘公積餘額均為108,123千元。

又依上段所述函令規定，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與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；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補提列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。民國一〇七年六月十五日經股東會決議就股東權益減項提列特別盈餘公積45,225千元。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)盈餘分配

依本公司章程規定，本公司年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限。再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘，以不低於百分之十派付股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分配之。

本公司分別於民國一〇七年六月十五日及民國一〇六年六月十六日經股東常會決議民國一〇六年度及一〇五年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	106年度		105年度	
	每股股利(元)	金額	每股股利(元)	金額
分派予業主之股利：				
現金	\$ 3.7003	1,357,075	3.6672	1,306,534
股票	0.2000	<u>73,355</u>	0.2973	<u>105,935</u>
		<u>\$ 1,430,430</u>		<u>1,412,469</u>

上述盈餘分派數與本公司董事會決議內容並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

本公司民國一〇八年三月十三日經董事會擬議民國一〇七年度盈餘分配案，盈餘分配情形尚待股東會決議，相關資訊可俟本公司相關會議決議後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十四)股份基礎給付

- 1.本公司截至民國一〇七年十二月三十一日止，計有下列權益交割之股份基礎給付交易：

	限制員工權利股票	
	106年度發行	105年度發行
給與日	106.7.3	105.11.1
給與數量(千/單位)	510	6,990
合約期間	1~3年	1~3年
授予對象	員工	員工
既得條件	註	註
每股認購價格(元)	0	0
調整後履約價格(元)	0	0

註：自獲配之日起持續於本公司任職滿一年、二年及三年時，每年視該年度之公司整體績效指標及個人績效指標達成狀況分別既得。

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日限制員工權利股票之公平價值時，所考量之因素彙總如下：

	限制員工權利股票	
	106年度發行	105年度發行
履約價格	0	0
給與日標的股票之現時價格	90.8	87
現金股利率	0%	0%
預期波動率	25.02%/33.90%/33.56%	31.45%/36.72%/34.31%
無風險利率	0.23%/0.25%/0.28%	0.23%/0.25%/0.28%
預期存續期間	1~3年	1~3年

3.限制員工權利股票：

本公司股東常會於民國一〇五年六月十六日決議發行限制員工權利股票7,500千股，授與對象以本公司符合特定條件之全職員工為限，並業已向金管會證券期貨局申報生效，分別於民國一〇六年三月十五日及民國一〇五年八月十日經董事會決議發行510千股及6,990千股，並分別訂立民國一〇六年七月三日及民國一〇五年十一月一日為發行新股之增資基準日，本次增資案業已辦妥法定變更登記程序。員工獲配之限制員工權利股票在未達既得條件前須全數交付本公司指定之機構信託保管，不得出售、質押、轉讓。除交付信託保管及依規定未達既得條件前受限制之權利外，其他權利與本公司已發行之普通股股份相同。另，員工依發行辦法獲配之限制員工權利股票，遇有未達既得條件者，其股份由本公司全數向員工無償收回並予以註銷。

本公司於民國一〇六年度增資發行限制員工權利股票為510千股，產生資本公積—限制員工權利股票為24,902千元，另於民國一〇七年度及一〇六年度限制員工權利股票失效分別收回普通股238千股及253千股，並分別調整增加資本公積2,360千元及2,530千元。本公司於民國一〇七年十一月限制員工權利新股既得期間屆滿，已就未符合既得條件者收回本年度獲配之現金股利296千元。另，獲配之股票股利2千股業已於民國一〇七年十二月辦理註銷完成。本公司於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日員工未賺得酬勞餘額分別為10,885千元及168,132千元，帳列其他權益之減項。

本公司於民國一〇七年度認列預計未既得之員工所獲配民國一〇六年度及一〇五年度普通股現金及股票股利之薪資費用分別計641千元及1,224千元，並已分別貸記資本公積609千元及保留盈餘1,256千元。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十五)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	107年度	106年度
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 1,929,345	2,063,690
普通股加權平均流通在外股數(千股)	370,219	358,251
基本每股盈餘(元)	\$ 5.21	5.76
基本每股盈餘－追溯調整(元)		\$ 5.65
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 1,929,345	2,063,690
轉換公司債之稅後利息費用	11,853	14,733
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	\$ 1,941,198	2,078,423
普通股加權平均流通在外股數(千股)(基本)	370,219	358,251
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
得採股票發行之員工酬勞	3,476	3,843
未既得之限制員工權利股票	3,672	4,079
轉換公司債轉換	14,922	16,111
普通股加權平均流通在外股數(千股)(調整稀釋性潛在普通股影響數後)	392,289	382,284
稀釋每股盈餘(元)	\$ 4.95	5.44
稀釋每股盈餘－追溯調整(元)		\$ 5.33

(十六)客戶合約之收入

	107年度
主要地區市場：	
美洲地區	\$ 30,209,081
亞洲地區	14,397,700
歐洲地區	10,263,783
其他地區	119,835
	\$ 54,990,399

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	<u>107年度</u>
主要產品別：	
無線通訊產品	\$ 52,172,761
其他	<u>2,817,638</u>
	<u>\$ 54,990,399</u>

民國一〇六年度之收入金額請詳附註六(十七)。

(十七)營業收入

	<u>106年度</u>
無線通訊產品	\$ 52,320,248
其他	<u>2,879,133</u>
	<u>\$ 55,199,381</u>

民國一〇七年度之收入金額請詳附註六(十六)。

(十八)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應按下列規定提撥之，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額：

- 1.員工酬勞不低於百分之五，員工酬勞以股票或現金發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬員工，該一定條件由董事會訂定。
- 2.董事酬勞為不高於百分之一，以現金發放之。

本公司民國一〇七年度及一〇六年度員工酬勞提列金額分別為222,377千元及273,901千元，董事酬勞提列金額分別為15,884千元及19,564千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工酬勞及董事酬勞分配成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估計數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與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。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十九)營業外收入及支出

1.其他收入

	107年度	106年度
股利收入	\$ 33,703	20,016
利息收入：		
銀行存款利息	21,022	17,179
租金收入(附註六(十))	5,205	7,446
備抵呆帳迴轉其他收入	-	1,246
其 他	100,464	138,655
	<u>\$ 160,394</u>	<u>184,542</u>

2.其他利益及損失

	107年度	106年度
外幣兌換(損)益淨額	\$ 55,559	(110,505)
處分投資利益	-	1,001
處分不動產、廠房及設備利益	18	1,736
處分待出售非流動資產利益	-	93,141
金融資產減損損失	-	(28,305)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	7,050	-
	<u>\$ 62,627</u>	<u>(42,932)</u>

3.財務成本

	107年度	106年度
借款利息費用	\$ 54,163	46,621
公司債利息費用(附註六(九))	14,817	17,751
應付租賃款利息費用	106	150
	<u>\$ 69,086</u>	<u>64,522</u>

(二十)金融工具

1.信用風險

截至報導日，本公司因交易對方未履行義務之最大信用暴險主要來自於資產負債表所認列之金融資產帳面價值。

有關現金及約當現金及應收款之信用風險分析，請詳附註六(廿一)。

啓基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.流動性風險

除應付票據及帳款(含關係人)、應付薪資及獎金及其他應付費用外，其餘之金融負債(包括估計利息但不包括淨額協議之影響)之合約到期日分析如下：

	帳面金額	合 約 現金流量	1年以內	1-2年
107年12月31日				
非衍生金融負債				
無擔保固定利率借款	\$ 1,642,041	1,643,990	1,643,990	-
無擔保浮動利率借款	622,829	624,427	624,427	-
無擔保轉換公司債	82,000	82,000	82,000	-
	<u>\$ 2,346,870</u>	<u>2,350,417</u>	<u>2,350,417</u>	<u>-</u>
106年12月31日				
非衍生金融負債				
無擔保固定利率借款	\$ 1,609,577	1,612,258	1,612,258	-
無擔保浮動利率借款	617,070	617,826	617,826	-
無擔保轉換公司債	1,173,627	1,189,800	-	1,189,800
	<u>\$ 3,400,274</u>	<u>3,419,884</u>	<u>2,230,084</u>	<u>1,189,800</u>

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.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	107.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美 元	\$ 429,490	30.733	13,199,509
採用權益法之投資			
美 元	224,261	30.733	6,892,209
金融負債			
貨幣性項目			
美 元	375,078	30.733	11,527,262

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	106.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 372,699	29.848	11,124,314
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	209,396	29.848	6,250,055
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	293,864	29.848	8,771,260

(2) 敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收款、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)及其他應付費用等，於換算時產生外幣兌換損益。

於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日當新台幣相對於美金匯率波動，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國一〇七年度及一〇六年度之綜合損益影響情形如下：

	<u>變動情形</u>	107年度	106年度
新台幣匯率	對美元貶值1元	\$ 43,530	65,433
	對美元升值1元	\$ (43,530)	(65,433)

(3) 貨幣性項目之兌換損益

本公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算為功能性貨幣之金額資訊如下：

	107年度		106年度	
	<u>兌換(損)益</u>	<u>平均匯率</u>	<u>兌換(損)益</u>	<u>平均匯率</u>
新台幣	\$ 55,559	-	(110,505)	-

4. 利率分析

本公司之金融資產／負債利率暴險於本附註之財務風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。當利率變動，而所有其他變數維持不變之情況下，對民國一〇七年度及一〇六年度之綜合損益影響情形如下：

	<u>變動情形</u>	107年度	106年度
借款年利率	增加百分之一	\$ (4,983)	(5,122)
	減少百分之一	\$ 4,983	5,122

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

5.其他價格風險

如報導日權益證券價格上漲或下跌1%，且假設其他變動因素不變，將使民國一〇七年度及一〇六年度綜合損益分別增加或減少6,933千元及26,325千元。

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(備供出售金融資產)係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	107.12.31				合 計
	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					
受益憑證－開放型基金	\$ 344,362	344,362	-	-	344,362
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 599,008	599,008	-	-	599,008
國外非上市(櫃)股票	117,821	-	-	117,821	117,821
	\$ 716,829	599,008	-	117,821	716,829
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 1,566,755	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人及催收款)	12,904,653	-	-	-	-
其他金融資產－流動	70,608	-	-	-	-
存出保證金	12,664	-	-	-	-
	\$ 14,554,680	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
銀行借款	\$ 2,264,870	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	9,357,883	-	-	-	-
應付公司債(列入一年內到期長期負債項下)	82,000	91,430	-	-	91,430
	\$ 11,704,753	91,430	-	-	91,430

啟基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	
備供出售金融資產					
受益憑證－開放型基金	\$ 1,924,841	1,924,841	-	-	1,924,841
國內上市(櫃)股票	707,609	707,609	-	-	707,609
	\$ 2,632,450	2,632,450	-	-	2,632,450
放款及應收款					
現金及約當現金	\$ 2,461,044	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人及 催收款)	10,426,049	-	-	-	-
其他金融資產－流動	69,542	-	-	-	-
存出保證金	3,294	-	-	-	-
	\$ 12,959,929	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
銀行借款	\$ 2,226,647	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	6,644,258	-	-	-	-
應付公司債	1,173,627	1,365,890	-	-	1,365,890
	\$ 10,044,532	1,365,890	-	-	1,365,890

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融資產及負債若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司持有之金融工具為受益憑證－開放型基金、國內上市(櫃)股票及應付公司債，係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定。

除上述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。

(4)第一等級與第二等級間之移轉：無。

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5)第三等級間之變動明細：

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-無活絡市 場之權益工具投資
107年1月1日餘額	\$ -
追溯適用新準則之調整數	112,862
總利益或損失	
認列於其他綜合損益	4,959
107年12月31日餘額	<u>\$ 117,821</u>

上述總利益或損失，係列報於「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損益」，截至民國一〇七年十二月三十一日止，帳上仍持有之資產之利益金額為4,959千元。

(6)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

本公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益證券投資。

本公司歸類為第三等級之無活絡市場權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與 公允價值關係
透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-無活絡市 場之權益工具投資	市場法	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比 (107.12.31為1.09~18.90) • 股價淨值比 (107.12.31為2.90~3.09) • 流通性折價 (107.12.31為80%) 	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比愈高，公允價值愈高。 • 股價淨值比愈高，公允價值愈高。 • 流通性折價愈高，公允價值愈低。

(廿一)財務風險管理

1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳個體財務報告各該附註。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.風險管理目標及政策

本公司主要使用之金融商品，除衍生性金融商品之外，尚包含現金與約當現金，該等金融商品主要用途乃調節本公司營運資金之需求。本公司另持有其他金融資產與負債，例如本公司營運直接產生之應收帳款以及應付帳款。

本公司衍生性商品交易，主要為遠期外匯合約，目的在於規避本公司營運及融資所產生之匯率風險。

本公司經審議之政策，係不承作任何投機目的之衍生性金融商品交易。

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司現金及約當現金、應收款與受益憑證－開放型基金及投資。

本公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為本公司之現金及約當現金與受益憑證不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

本公司依授信政策包含保險額度、信用評分等管理客戶信用風險。未收回之應收帳款必須定期監控，並於出貨給客戶前需先進行信用確認程序。本公司民國一〇七年度及一〇六年度並未顯著與單一客戶進行交易，應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞，為降低信用風險，本公司定期持續評估該等客戶財務狀況及其應收帳款回收之可能性，並提列適當備抵損失。

本公司金融商品之操作係規避風險為目的，以選定之金融商品及特定之銀行操作為主。從事外匯金融商品操作以使用即期(Spot)及遠期外匯(Forward)為主，如需使用其他衍生性商品，應依相關規定並經董事會核准後實施。

本公司規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。民國一〇七年度提供背書保證情形，請詳附註七及十三。

4.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。本公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

5.市場風險

市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，主要由匯率風險、利率風險及其他市價風險(例如權益工具)組成。

(1)利率風險

利率風險係指由於市場利率變動所造成金融工具公允價值變動之風險。本公司之利率風險主要係來自於浮動利率借款。

啓碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)匯率風險

匯率風險係指金融工具之公允價值或未來現金流量將因匯率變動而波動之風險。本公司匯率變動風險之暴險部位主要與本公司之營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外子公司淨投資有關。

本公司藉由針對預期於3個月以內發生之交易進行避險，以達外幣風險管理目的。並針對已確定交易進行避險，而不考量時間上之限制。

當避險關係之性質並非經濟避險時，本公司之政策係協調避險衍生工具之期間以配合避險標的之期間，俾使避險有效性極大化。

本公司藉由持有淨外幣借款負債並使用遠期外匯合約，以規避國外營運交易轉換為美元、歐元及英鎊之波動風險。

(3)其他市價風險

本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

(廿二)資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益極大化。

本公司係屬技術及資本密集之科技事業，正值成長期，為配合長期資本規劃，以求永續經營、穩定成長，股利政策係採用剩餘股利政策。依本公司修正後章程規定，每年發放之現金股利不得低於現金股利及股票股利之合計數之百分之十。

截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司資本管理之方式並未改變。

本公司報導日之負債資本比率如下：

	107.12.31	106.12.31
負債總額	\$ 15,572,445	13,611,482
減：現金及約當現金	(1,566,755)	(2,461,044)
淨負債	<u>\$ 14,005,690</u>	<u>11,150,438</u>
權益總額	<u>\$ 15,849,211</u>	<u>14,221,639</u>
負債資本比率	<u>88.37%</u>	<u>78.40%</u>

民國一〇七年十二月三十一日負債資本比率增加，主要係進貨產生的應付帳款增加，致使公司負債增加所致。

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(廿三)非現金交易之籌資活動

來自籌資活動之負債之調節如下：

	107.1.1	現金流量	非現金 之變動	
			其他變動	107.12.31
短期借款	\$ 2,226,647	38,223	-	2,264,870
應付公司債(列入一年內到期長期負債 項下)	1,173,627	-	(1,091,627)	82,000
	<u>\$ 3,400,274</u>	<u>38,223</u>	<u>(1,091,627)</u>	<u>2,346,870</u>

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

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
ANC Holding Corp. (ANCH)	本公司之子公司
NeWeb Holding Corp. (NEWH)	本公司之子公司
W-NeWeb Corp. (NUSA)	本公司之子公司
WNC Holding Corp. (WNCH)	本公司之子公司
WNC GmbH (NDE)	本公司之子公司
WNC UK Limited (NUK)	本公司之子公司
WNC JAPAN Inc. (NJP)	本公司之子公司
啟基永昌通訊(昆山)有限公司(啟基永昌)	本公司之子公司
啟佳通訊(昆山)有限公司(啟佳)	本公司之子公司
啟承技術服務(昆山)有限公司(啟承)	本公司之子公司
啟新通訊(昆山)有限公司(啟新)	本公司之子公司
啟揚通訊(昆山)有限公司(啟揚)	本公司之子公司
緯創資通股份有限公司(Wistron)	對本公司具重大影響力之個體
緯創資通(重慶)有限公司(WCQ)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(成都)有限公司(WCD)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯穎科技服務股份有限公司(WYHQ)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
可盈國際股份有限公司(COWIN)	對本公司具重大影響力之個體之子公司

啓基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
緯創資通(昆山)有限公司(WAKS)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(中山)有限公司(WZS)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯騰技術服務(昆山)有限公司(WSKS)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
翔智科技股份有限公司(ISL)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯謙科技股份有限公司(AGI)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
AII Holding Corporation(AIIH)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
SMS Infocomm Corporation (WTX)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
昆山詮能精密鑄造有限公司(WQN)	本公司之關聯企業

(二)與關係人間重大交易事項

1.營業收入

關係人類別	107年度	106年度
子公司：		
NUSA	\$ 7,113,933	11,574,861
其他子公司	1,847,785	2,621,654
對本公司具重大影響力者	2,134	1,836
其他關係人	319,991	240,103
	<u>\$ 9,283,843</u>	<u>14,438,454</u>

本公司對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，本公司採權益法評價之被投資公司因銷貨交易所產生之未實現銷貨損益分別為151,031千元及188,262千元，帳列採用權益法投資減項。

2.進貨

關係人類別	107年度	106年度
子公司：		
啟新	\$ 19,427,979	16,599,349
啟佳	11,294,918	14,283,998
其他子公司	1,469,549	1,323,253
關聯企業	60	-
其他關係人	-	1,001
	<u>\$ 32,192,506</u>	<u>32,207,601</u>

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司向子公司進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較；向關聯企業進貨之價格及條件與其他供應商並無顯著不同。

3. 應收關係人款項

關係人類別	107.12.31	106.12.31
子公司：		
NUSA	\$ 2,760,694	2,883,519
其他子公司	419,706	461,496
對本公司具重大影響力者	1,028	600
其他關係人	150,170	105,057
	\$ 3,331,598	3,450,672

4. 應付關係人款項

關係人類別	107.12.31	106.12.31
子公司：		
啟新	\$ 2,570,116	2,272,934
啟佳	2,521,509	1,656,326
其他子公司	366,451	22,533
關聯企業	27	-
其他關係人	-	703
	\$ 5,458,103	3,952,496

本公司民國一〇七年度及一〇六年度代子公司採購原料金額分別計295,706千元及188,293千元，惟不列銷貨收入及成本。截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，因上述存貨移轉所產生之應收款項業已與向子公司進貨所產生之應付款項抵銷後以淨額表達。

5. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備

本公司向關係人取得不動產、廠房及設備之取得價款及其未結清餘額如下：

關係人類別	107年度	106年度
子公司	\$ 31,081	29,396
關聯企業	8,236	11,829
	\$ 39,317	41,225

關係人類別	107.12.31	106.12.31
子公司	\$ 4,312	27,441
關聯企業	2,757	1,174

啓基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

\$ 7,069 28,615

(2)取得無形資產

本公司向關係人取得無形資產之取得價款及其未結清餘額如下：

關係人類別	107年度	106年度
其他關係人	\$ 54,804	-
關係人類別	107.12.31	106.12.31
其他關係人	\$ 37,200	-

6.其他交易

(1)本公司支付予關係人之管理服務費及維修費等各項費用及其未結清餘額如下：

關係人類別	107年度	106年度
子公司	\$ 115,887	125,197
對本公司具重大影響力者	6,066	2,853
其他關係人	5,915	1,888
關聯企業	902	1,210
	<u>\$ 128,770</u>	<u>131,148</u>
關係人類別	107.12.31	106.12.31
子公司	\$ 12,845	11,682
對本公司具重大影響力者	1,047	507
其他關係人	552	134
關聯企業	834	251
	<u>\$ 15,278</u>	<u>12,574</u>

(2)應付代墊款項

關係人代本公司墊付運費、設備及報關費等而產生之應付款，期末未結清餘額如下：

關係人類別	107.12.31	106.12.31
子公司	\$ 40,216	47,546

(3)本公司與關係人簽訂宿舍租賃合約，相關租金支出及其未結清餘額如下：

關係人類別	107年度		106年度	
	交易金額	應付關係人款項	交易金額	應付關係人款項
對本公司具重大影響力者	\$ 2,356	207	1,417	129

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司因上述營業租賃而支付之保證金為96千元。

(4)本公司民國一〇七年度及一〇六年度獲配關係人現金股利及股票股利分別為41,082千元及21,898千元。截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日止，上述款項業已收訖。

7.背書保證

本公司民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日為子公司背書保證之金額分別為307,330千元及373,100千元。

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 175,262	140,624
退職後福利	1,561	1,445
股份基礎給付	50,214	54,925
	<u>\$ 227,037</u>	<u>196,994</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十四)。

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	107.12.31	106.12.31
定期存款(列入其他金融資產—流動)	提供土地租約之擔保	\$ 20,000	20,000
定期存款(列入其他金融資產—流動)	提供宿舍租約之擔保	2,500	2,500
		<u>\$ 22,500</u>	<u>22,500</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除本財務報告附註六(十)說明外，截至民國一〇七年十二月三十一日止，本公司與財團法人資訊工業策進會簽訂計畫合約而提供本票擔保，本票總額為52,500千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

啓基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十二、其他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	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	1,036,815	2,346,043	3,382,858	886,783	2,279,072	3,165,855
勞健保費用	80,979	139,513	220,492	74,429	129,838	204,267
退休金費用	33,937	81,409	115,346	32,144	73,276	105,420
董事酬金	-	16,504	16,504	-	20,274	20,274
其他員工福利費用	92,680	76,261	168,941	75,227	73,972	149,199
折舊費用	331,189	216,543	547,732	286,574	235,806	522,380
攤銷費用	9,745	83,727	93,472	6,868	47,922	54,790

本公司民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日員工人數分別為3,262人及2,846人，其中未兼任員工之董事人數均為7人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

本公司依編製準則之規定，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：

單位：外幣為元

編 號	背書保 證者公 司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係 (註1)	對單一企 業背書保證 限額(註2)	本期最高 背書保證 餘額	期末背 書保證 餘額	實際動 支金額	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證 金額佔最近 期財務報表 淨值之比率	背書保 證最高 限額(註3)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
0	本公司	ANCH	2	4,754,763	76,833 (USD2,500,000)	-	-	-	- %	15,849,211	Y	N	N
0	本公司	啟基永昌	2	4,754,763	307,330 (USD10,000,000)	307,330 (USD10,000,000)	-	-	1.94%	15,849,211	Y	N	Y

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

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

註2：本公司對直接及間接持有表決權股份百分之百之單一企業背書保證之限額以不超過本公司淨值的30%為限。

註3：本公司背書保證總額訂為財務報告之淨值為限。

啟基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、關聯企業及合資權益部分)：

單位：千股

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			
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值
本公司	富邦吉祥貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	14,271	223,539	-	223,539
同上	華頓平安貨幣市場基金	-	同上	10,473	120,823	-	120,823
同上	緯創資通股份有限公司股票	對本公司採權益法之投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	28,796	550,008	1.01%	550,008
同上	台灣嘉碩科技股份有限公司股票	-	同上	2,500	49,000	2.44%	49,000
同上	GreenWave Holdings Inc.股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	832	82,809	2.58%	82,809
同上	NeWave Sensor Solutions, LLC股票	-	同上	1,605	5,245	19.27%	5,245
同上	EL Preferred Holdings, Inc.股票	-	同上	135,227	1,336	4.09%	1,336
同上	Movandi Corporation股票	-	同上	228	28,431	1.77%	28,431

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：

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	廠房及廠務設備	107.10	980,000	980,000	茂迪股份有限公司	無	-	-	-	-	議價決定	營運使用	-

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	
			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	NUSA	子公司	銷貨	7,113,933	13%	貨到90天	註1	註1	2,760,694	21%
本公司	ANCH	子公司	銷貨	589,344	1%	貨到90天	註1	註1	2,489	-%
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	銷貨	1,258,441	2%	貨到90天	註1	註1	417,217	3%
本公司	WCD	對本公司採權益法投資公司之子公司	銷貨	178,880	-%	月結90天	註1	註1	76,264	1%
本公司	ANCH	子公司	進貨	391,844	1%	貨到90天	註2	註2	-	-%
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	進貨	951,675	2%	貨到90天	註2	註2	(314,210)	3%
本公司	啟佳	NEWH之子公司	進貨	11,294,918	23%	貨到90天	註2	註2	(2,521,509)	27%
本公司	啟新	NEWH之子公司	進貨	19,427,979	39%	貨到90天	註2	註2	(2,570,116)	27%
本公司	啟承	NEWH之子公司	進貨	126,030	-%	貨到90天	註2	註2	(52,241)	1%
ANCH	啟基永昌	NEWH之子公司	進貨	349,686	37%	貨到90天	註2	註2	-	-%
啟新	詮能	聯屬公司	進貨	268,534	1%	貨到90天	註2	註2	(70,230)	1%

註1：對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

註2：向子公司進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較；向關聯企業進貨之價格及條件與其他供應商並無顯著不同。

啓基科技股份有限公司個體財務報告附註(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：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額(註)	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
本公司	NUSA	子公司	2,760,694	2.52	-	-	682,965	-
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	417,217	3.02	-	-	279,091	-

註：係截至民國一〇八年一月二十九日之回收金額。

9.從事衍生性商品交易：無。

(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
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額		
本公司	ANCH	British Virgin Islands	無線通訊產品及電子零件買賣銷售	52	52	2	100.00%	67,672	(334)	(334)
本公司	NEWH	Samoa	控股公司	3,251,521	2,956,021	103,300	100.00%	6,214,952	410,148	410,148
本公司	WNCH	Samoa	控股公司	84,212	84,212	2,633	100.00%	123,405	(2,516)	(2,516)
本公司	NUSA	San Jose, USA	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品買賣	6,944	6,944	200	100.00%	486,180	61,467	61,467
本公司	NDE	Germany	無線通訊產品之相關服務	966	966	25	100.00%	(2,292)	(370)	(370)
本公司	NUK	United Kingdom	無線通訊產品之相關服務	3,049	3,049	60	100.00%	18,549	4,851	4,851
本公司	NJP	Japan	無線通訊產品之相關服務	5,272	5,272	1	100.00%	5,943	626	626

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：外幣為元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期待初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註2)	期末投資帳面價值	截至本期末已匯回投資收益
					匯出	收回						
啟基永昌	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	559,570 (USD 17,000,000)	(註1)	559,570	-	-	559,570	64,878	100.00%	64,878	1,297,321	-
啟佳	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,206,552 (USD 38,000,000)	(註1)	1,206,552	-	-	1,206,552	115,482	100.00%	115,482	2,694,362	-
啟新	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,180,074 (USD 38,000,000)	(註1)	1,180,074	-	-	1,180,074	212,483	100.00%	212,483	1,892,741	-
啟揚	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	295,500 (USD 10,000,000)	(註1)	-	295,500	-	295,500	14,063	100.00%	14,063	296,773	-
啟承	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修	9,825 (USD 300,000)	(註1)	9,825	-	-	9,825	3,242	100.00%	3,242	33,751	-

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註2)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
詮能	鋅鋁合金精密鑄造及液晶顯示器支架、電動工具系列產品製造及銷售	174,129 (USD 5,625,000)	(註1)	34,452	-	-	34,452	(5,262)	47.44%	(2,496)	116,704	18,533

註1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註2：各被投資公司係由本公司會計師依集團組成個體之重大性標準查核並依會計師查核之財務報告認列投資損益。

2.轉投資大陸地區限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註1、2)	經濟部投審會核准投資金額(註3、4)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註5)
3,327,541	3,669,658	

註1：本公司間接投資之子公司啟基永盛通訊有限公司已於民國九十三年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額10,347千元扣減匯回股款6千元計10,341千元，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註2：本公司間接投資之子公司深圳普天緯通通信科技有限公司已於民國九十七年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額31,227千元(已匯回WNCH18,897千元)，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註3：根據經濟部投資審議委員會民國九十八年四月十五日經審二字第09800115610號函，WNCH轉投資詮能美金578千元。

註4：本公司已取得經濟部投資審議委員會經審二字第10600203180號函核准投資經由NEWH轉投資設立啟揚美金20,000千元，截至民國一〇七年十二月三十一日，對啟揚之投資金額為美金10,000千元。

註5：本公司取得工業局核發之企業營運總部營運範圍證明函，依投審會規定，對大陸地區無投資金額上限之規定。

3.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。

- 6.6. 公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無

7 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

7.1 財務狀況(合併財務報告)

財務狀況比較分析表

單位：新台幣千元

項 目	107 年度	106 年度	增減金額	變動比例 (%)
流動資產	25,793,877	23,448,048	2,345,829	10.00
不動產、廠房及設備	6,353,679	5,620,272	733,407	13.05
無形資產	224,088	49,557	174,531	352.18
其他資產	792,508	814,465	(21,957)	(2.70)
資產總額	33,164,152	29,932,342	3,231,810	10.80
流動負債	17,094,483	13,878,386	3,216,097	23.17
非流動負債	220,458	1,832,317	(1,611,859)	(87.97)
負債總額	17,314,941	15,710,703	1,604,238	10.21
股本	3,894,121	3,667,772	226,349	6.17
資本公積	4,013,683	3,059,564	954,119	31.18
保留盈餘	8,346,593	7,815,783	530,810	6.79
其他權益	(405,186)	(321,480)	(83,706)	26.04
權益總額	15,849,211	14,221,639	1,627,572	11.44

需針對二年度比率差異達20%以上的作分析：

無形資產增加：主係購置電腦軟體所致。

流動負債增加：主係應付票據及帳款增加所致。

非流動負債減少：主係應付公司債執行轉換及一年內到期部份轉列流動負債所致。

資本公積增加：主係公司債轉換溢價所致。

其他權益增加：主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額所致。

7.2 財務績效(合併財務報告)

財務績效比較分析

單位：新台幣千元

項目	107 年度	106 年度	增減金額	變動比例 (%)
營業收入淨額	56,049,676	56,889,794	(840,118)	(1.48)
營業成本	48,937,009	49,264,798	(327,789)	(0.67)
營業毛利	7,112,667	7,624,996	(512,329)	(6.72)
營業費用	5,096,594	5,063,686	32,908	0.65
營業利益	2,016,073	2,561,310	(545,237)	(21.29)
營業外收入及支出	209,513	129,324	80,189	62.01
稅前淨利	2,225,586	2,690,634	(465,048)	(17.28)
所得稅費用	296,241	626,944	(330,703)	(52.75)
本期淨利	1,929,345	2,063,690	(134,345)	(6.51)

需針對二年度比率差異達20%以上的作分析：

營業利益減少：主係營業毛利減少所致。

營業外收入及支出增加：主係外幣兌換利益增加所致。

所得稅費用減少：主要係投資子公司產生暫時性差異所提列之遞延所得稅負債迴轉所致。

預期銷售數量及其依據，對公司未來財務業務可能影響及因應計畫

本公司產品應用範圍廣泛且銷售單價差異頗大，不適宜以銷售量做為衡量基礎。惟公司將持續積極開發新技術、新產品，保持領先地位之外，身為無線/有線通訊技術整合領導者，除了開發關鍵通訊技術，也加速提昇跨平台的軟硬體整合能力，期能憑藉著多年的天線設計、系統整合以及使用介面開發經驗，提供專業靈活的物聯網通訊解決方案。同時也將以宏觀的管理思維推動 IE4.0 的建構，強化營運管理效能與市場競爭力。

7.3 現金流量

7.3.1 最近年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫：

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	全年因投資及籌資活動淨現金流入(出)量	匯率變動對現金及約當現金之影響	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
					投資計畫	理財計畫
3,714,831	799,026	(2,069,504)	(90,257)	2,354,096	-	-

■ 本年度現金流量變動分析說明：

營業活動之淨現金流入新台幣 799 百萬元，主要係營業獲利所致。

投資活動之淨現金流出新台幣 645 百萬元，主要係用於購置南科新廠所致。

籌資活動之淨現金流出新台幣 1,425 百萬元，主要係發放現金股利所致。

■ 最近年度現金流量流動性不足之改善計畫：無此情形。

7.3.2 未來一年現金流動性分析：

本公司以維持穩健之現金流動性為前提，定期評估帳上現金餘額與營業活動、投資活動及籌資活動之現金流量，並衡量金融市場狀況，審慎規劃及管理現金流動性，以確保營運所需資金之充足性與允當性。

7.4 重大資本支出對財務業務之影響

7.4.1 重大資本支出之運用情形及其資金來源：

單位：新台幣仟元

計畫項目	實際或預期之資金來源	預估所需資金總額	實際或預計資金運用情形	
			107 年	108 年
購置廠辦大樓及裝修改造工程	自有資金	1,160,000	980,000	180,000

7.4.2 對財務業務之影響：

上述重大資本支出係為擴充台灣產能，因應全球產能佈局規劃及業務發展需求。

7.5 轉投資政策

最近年度轉投資政策，其獲利或虧損主要原因、改善計算及未來一年投資計畫：

本公司轉投資政策皆為長期策略性投資，民國 107 年採權益法之投資損失為新台幣 2,496 千元；未來本公司仍將以長期策略性投資為原則，持續審慎評估轉投資計劃。

7.6 風險事項

7.6.1 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：

單位：新台幣千元

項目	107 年度
利息收入	34,388
利息支出	82,043
兌換(損)益	72,047

本公司截至 107 年底，現金及短期投資餘額約 28 億元，手中剩餘資金皆透過風險評估後做適當之投資並定期評估銀行借款利率，以降低利率變動風險。

在匯率方面，本公司外銷金額佔營業收入比重約 96.05% 且主要係以美元報價，而原物料採購亦以美元報價為主，故大部分外幣部位可藉由經常性之進銷貨沖抵達到自然避險效果，其餘部份再依資金需求及市場狀況轉換成台幣。

本公司去年未有因通貨膨脹而產生重大影響之情事。

未來本公司對利率、匯率及通貨膨脹之因應措施為：

1. 加強外幣債權債務互抵之自然避險效果。
2. 針對未來公司營運預測及資金需求，及早將資金收益及借款成本作規劃及安排。
3. 利用輔助工具如衍生性金融商品等，於適當風險規範下作避險之安排。

7.6.2 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：

本公司未從事高風險或高槓桿投資等之商業活動，而公司所從事資金貸與他人及背書保證之對象皆限於本公司百分之百持股之子公司，且未發生任何損失。

而公司從事衍生性金融商品交易政策均依照本公司所規定之辦法執行，所交易之部位皆完全符合公司營業所產生之範圍內，以能夠規避大部分市場價格風險為目的。

未來公司仍會遵循既定之原則，不從事高風險或高槓桿投資，而資金貸與他人及背書保證政策亦會依照公司規章制度辦理，另衍生性金融商品交易之政策亦會依照公司所制定「從事衍生性商品交易處理規範」辦理。

7.6.3 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

- 本公司未來研發計畫

類別	項目
微波通訊系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 移動性高頻衛星雙向通訊接收設備 • 次世代微波行動通訊寬頻橋接器
移動與家用之通訊系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 次世代行動通訊分享器 • 802.11ax mesh 無線網路分享器 • 10G 光纖通訊閘道器 • 車用影像 AI 感測裝置 • 蜂巢式網路車間路側通訊模組 • 無線訊號空間偵測裝置 • 無線 XR 高寬頻影像通訊模組 • 無線遠距離高寬頻通訊收發器及天線

■ 需再投入之研發經費

本公司將持續投入上述各項產品開發計劃所需之研發設備支出，並吸收優秀研發人才，不斷創新與開發，以維持技術領先，贏得市場契機，因此，本公司預計 108 年度需再投入之研發費用預計占營收比率的 4%。

7.6.4 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：

公司對於最近年度國內外重要政策及法律變動，均由各相關權責人員充分掌握並採取必要之措施因應。

7.6.5 科技改變對公司財務業務之影響及因應措施：

公司嚴守客戶合約內容與保密承諾，落實機密資訊控管，訂有資訊安全政策，並於 103 年成立資訊安全委員會，負責制訂與推動各項資訊保護措施，轄下設有三個功能小組，分別為資安執行小組、緊急應變小組與資安稽核小組，均由資安長擔任組長。資訊安全委員會由各單位一級主管組成，召集人為總經理暨執行長，資安長由數位資訊管理處最高主管擔任，每半年召開一次管審會議，確保資訊安全政策與相關法令遵循的推行與落實，及覆核資安執行小組所提報風險評估方法與結果，以防範公司與客戶營業秘密洩露。稽核室專責辦理相關作業程序落實情形之查核與追蹤，並將查核結果報告於董事會。107 年，啓基無任何違反客戶機密資訊之訴訟記錄。

■ 為強化公司資訊安全環境及兼顧數位轉型，公司啓動及持續推動下列專案：

- 機密資料外洩防護系統 (Data Loss Prevention, DLP)：為強化資料外洩管道的即時監控攔阻機制，以及員工上網所需的基本安全防護能力，確保公司端點電腦進行內外部資料交換時的安全無虞，啓基導入機密資料外洩防護管理系統，具備內容過濾與比對功能，控管使用者傳送機密資料的行為，監管內容包括專利、智慧財產、員工、研發，以及財務等相關資料，以確保客戶機密資料不外洩。

- 高權限帳號管理 (Privileged Identity Management, PIM)：防禦「偷建後門帳號」及「掃瞄登入過帳號／側錄密碼」，並因應資安管理與稽核查檢需要，積極加以管理特權帳號的連線活動，包含連線活動的存取控制、連線活動的軌跡活動追蹤與事後檢視的能力。
- M365 管控系統：當同仁以行動資通訊裝置連線處理公司相關資訊系統及服務時，可強化公司資料的安全性及完整性，並透過雲端平台的高容錯性及高可靠性，增強資訊系統部署的可用性。
- 文件加密保護系統：針對公司機敏性文件提供加密保護機制，一旦檔案未經授權被外傳或攜出將無法開啓使用。
- 內部網路優化專案：持續建置高可用性、高安全性的網路架構與防護機制，避免網路設備單點故障事件造成營運中斷。
- 內部網路存取控制系統 (Network Access Control)：限公司資產的電腦或行動資通訊裝置才可連線使用公司區域網路，以強化公司網路安全。

7.6.6 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司並無企業形象改變之相關情事，故不適用。

7.6.7 進行併購之預期效益可能風險及因應措施：

本公司並無進行併購之計劃，故不適用。

7.6.8 擴充廠房之預期效益可能風險及因應措施：

本公司廠房之擴充與增建，皆有經相關技術團隊進行可行性評估及財務分析以掌握其可能之風險，並備妥相關因應措施。

7.6.9 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司進貨或銷貨與同業相較並無過度集中之風險。

7.6.10 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。

7.6.11 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司之重大營運規劃多由公司專業經理人依產業及市場環境整體評估後提出，由董事會通過後執行，且公司已建立完整組織，充分區分各部門權責，透過有效落實公司內部管理制度，及部門間之協調及溝通，充分落實經營策略，掌握經營效率及確保經營成果，因此經營權如有改變對公司營運影響及風險將有效降低。

7.6.12 公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者，其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、標的金額、訴訟開始日期、主要訴訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無此情形。

7.6.13 其他重要風險及因應措施：無。

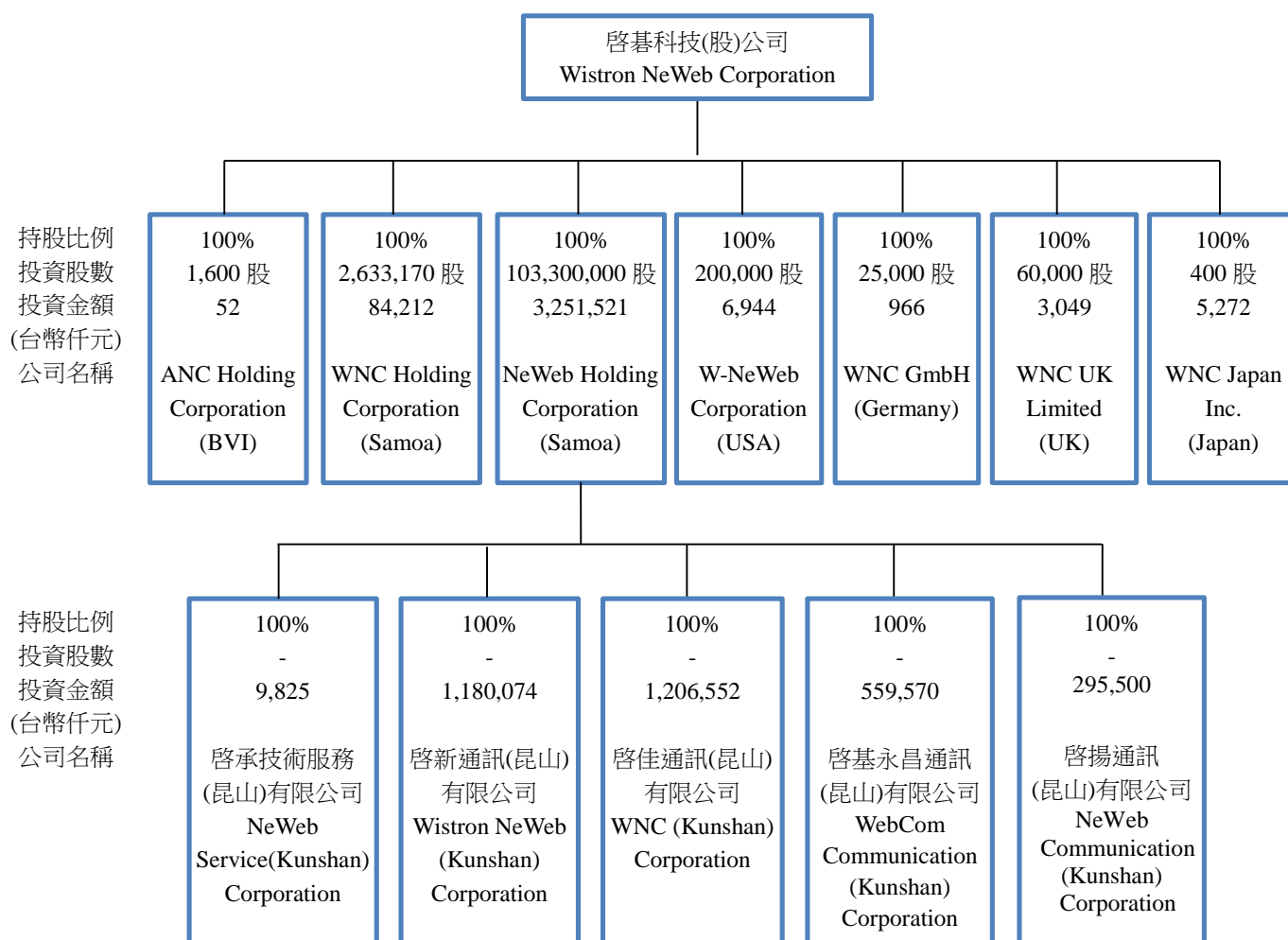
7.7 其他重要事項：無。

8 特別記載事項

8.1 關係企業相關資料

8.1.1 關係企業組織圖

截至民國 107 年 12 月 31 日止



8.1.2 依關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編制準則規定，應揭露各關係企業相關資訊：

關係企業合併財務報表

聲 明 書

本公司民國一〇七年度(自民國一〇七年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可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表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：啓碁科技股份有限公司



董 事 長：謝宏波



日 期：民國一〇八年三月十三日

8.1.3 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

本公司及本公司之關係企業所經營之業務包括：網際網路產業的網路資訊與通訊類別等產品的設計、研發、生產與銷售及服務等。

8.1.4 各關係企業基本資料

截至民國 107 年 12 月 31 日止

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
WNC Holding Corporation	90.10.09	Portcullis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	USD 2,633,170	控股公司
ANC Holding Corporation	89.12.20	P.O.Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 1,600	無線通訊產品及電子零件買賣銷售
NeWeb Holding Corporation	91.05.17	P.O.Box 217, Apia, Samoa	USD103,300,000	控股公司
W-Neweb Corporation	92.02.27	1525 McCarthy Blvd, Suite 206, Milpitas, CA 95035	USD200,000	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品買賣
WNC GmbH	101.03.21	-	EUR25,000	無線通訊產品之相關服務
WNC UK Limited	103.06.04	Herschel House 58 Herschel Street Slough SL1 1PG	GBP60,000	無線通訊產品之相關服務
WNC Japan Inc.	104.01.23	神奈川県横浜市港北区新横浜二丁目 5 番地 14 WISE NEXT 新横浜	JPY20,000,000	無線通訊產品之相關服務
啓基永昌通訊(昆山)有限公司	92.11.14	江蘇省昆山開發區精密機械產業園杜鵑路 121 號	USD17,000,000	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售
啓佳通訊(昆山)有限公司	93.03.01	江蘇省昆山綜合保稅區中央大道 88 號	USD38,000,000	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售
啓新通訊(昆山)有限公司	95.04.07	江蘇省昆山綜合保稅區郁金香路 789 號	USD38,000,000	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售
啓承技術服務(昆山)有限公司	96.08.02	江蘇省昆山綜合保稅區中央大道 88 號	USD300,000	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修
啓揚通訊(昆山)有限公司	107.01.12	江蘇省昆山綜合保稅區中央大道 88 號	USD10,000,000	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售

8.1.5 推定為有控制與從屬關係者相同股東資料：無。

8.1.6 各關係企業董事、監察人及總經理資料

截至民國 107 年 12 月 31 日止

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股數	
			持股數	持股比例%
WNC Holding Corporation	董事	啓碁科技股份有限公司 代表人：謝宏波、高健榮	2,633,170	100
ANC Holding Corporation	董事	啓碁科技股份有限公司 代表人：謝宏波、高健榮	1,600	100
NeWeb Holding Corporation	董事	啓碁科技股份有限公司 代表人：謝宏波、高健榮	103,300,000	100
W-Neweb Corporation	董事	啓碁科技股份有限公司 代表人：莊豐裕	200,000	100
WNC GmbH	董事	啓碁科技股份有限公司 代表人：謝宏波	25,000	100
WNC UK Limited	董事	啓碁科技股份有限公司 代表人：李俊宗	60,000	100
WNC Japan Inc.	董事	啓碁科技股份有限公司 代表人：高健榮	400	100
啓基永昌通訊(昆山)有限公司	董事	NeWeb Holding Corporation 代表人：謝宏波、高健榮、李良相	有限公司	100
啓佳通訊(昆山)有限公司	董事	NeWeb Holding Corporation 代表人：謝宏波、高健榮、李良相	有限公司	100
啓新通訊(昆山)有限公司	董事	NeWeb Holding Corporation 代表人：謝宏波、高健榮、李良相	有限公司	100
啓承技術服務(昆山)有限公司	董事	NeWeb Holding Corporation 代表人：謝宏波、高健榮、李良相	有限公司	100
啓揚通訊(昆山)有限公司	董事	NeWeb Holding Corporation 代表人：謝宏波、高健榮、李良相	有限公司	100

8.1.7 各關係企業營運概況

單位：除每股盈餘(純損)為元外，餘為新台幣千元

截至民國 107 年 12 月 31 日止

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業 (損)益	本期 淨利(損)	每股 盈餘
啓基科技股份有限公司	3,894,121	31,421,656	15,572,445	15,849,211	54,990,399	1,432,790	1,929,345	5.21
ANC Holding Corp.	52	70,162	2,490	67,672	929,918	(9,917)	(334)	-
W-NeWeb Corp.	6,944	3,279,862	2,793,682	486,180	7,297,456	84,419	61,467	-
WNC GmbH	966	1	2,293	(2,292)	0	(370)	(370)	-
WNC UK Limited	3,049	23,018	4,469	18,549	66,615	6,056	4,851	-
WNC Japan Inc.	5,272	7,108	1,165	5,943	6,535	540	626	-
WNC Holding Corp.	84,212	123,405	0	123,405	0	(19)	(2,516)	-
NeWeb Holding Corp.	3,251,521	6,214,952	0	6,214,952	0	(1)	410,148	-
啓基永昌通訊(昆山) 有限公司	559,570	2,465,310	1,167,989	1,297,321	3,940,061	58,657	64,878	-
啓佳通訊(昆山) 有限公司	1,206,552	5,541,611	2,847,249	2,694,362	9,933,635	148,356	115,482	-
啓新通訊(昆山) 有限公司	1,180,074	5,886,221	3,993,480	1,892,741	19,705,275	293,218	212,483	-
啓承技術服務(昆山) 有限公司	9,825	128,302	94,551	33,751	115,772	2,504	3,242	-
啓揚通訊(昆山) 有限公司	295,500	297,273	500	296,773	0	159	14,063	-

8.1.8 關係企業報告書：無。

8.2 最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

8.3 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。

8.4 其他必要補充說明事項：無。

9 最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第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。

啓基科技股份有限公司



負責人：謝 宏 波



WNC

啓碁科技

