

股票代號：4906

Gemtek

正文科技股份有限公司

GemTek Technology Co., Ltd.

一〇七年度年報

中 華 民 國 一〇八 年 五 月 二 十 七 日 刊 印

本年報查詢網址：<http://mops.twse.com.tw/index.htm>

公司網址 <http://www.gemteks.com>

一、本公司發言人：

發 言 人：楊正任

職 稱：執行董事

電 話：(03)598-5535#1040

電子郵件信箱：kevin_yang@gemteks.com

代理發言人：黃亨利

職 稱：總經理室特助

電 話：(03)598-5535#1013

電子郵件信箱：hhuang@gemteks.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

地 址：新竹縣湖口鄉鳳山村新竹工業區中華路 15-1 號

電 話：(03)598-5535

三、股票過戶機構之名稱、地址及電話

機 構：永豐金證券股份有限公司股務代理部

地 址：台北市博愛路 17 號 3 樓

網 址：<http://www.sinotrade.com.tw>

電 話：(02)2382-6288

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址及電話

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

會計師姓名：楊清鎮、龔則立

地 址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓

網 址：<http://www.deloitte.com.tw>

電 話：(02)2725-9988

五、公司網址：<http://www.gemteks.com>

目 錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	4
一、設立日期	4
二、公司沿革	4
參、公司治理報告	8
一、公司組織	8
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	10
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	17
四、公司治理運作情形資訊	23
五、會計師公費資訊	46
六、更換會計師資訊	46
七、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	46
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形	47
九、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊	48
十、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	49
肆、募資情形	50
一、資本及股份	50
二、公司債(含海外公司債)辦理情形	56
三、特別股辦理情形	69
四、參與發行海外存託憑證之辦理情形	69
五、員工認股權憑證辦理情形	69
六、限制員工權利新股辦理情形	69
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	69
八、資金運用計劃執行情形	69
伍、營運概況	70
一、業務內容	70
二、市場及產銷概況	79
三、員工	86
四、環保支出資訊	87
五、勞資關係	88
六、重要契約	90
陸、財務概況	91
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	91
二、最近五年度財務分析	95
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	99
四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	100
五、個體財務報告	182

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	261
七、財務報表資產負債評價科目提列方式的評估依據及基礎	261
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	262
一、財務狀況	262
二、經營結果	263
三、現金流量	265
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	265
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	266
六、風險組織架構及風險管理	267
七、其他重要事項	271
捌、特別記載事項	272
一、關係企業相關資料	272
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形	275
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形	275
四、其他必要補充說明事項	275
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項，亦應逐項載明	275

壹、致股東報告書

各位股東先生、女士：

一、前言

第五代行動通訊(5G)的時代即將來臨，正文也已經準備好迎接新標準所帶來的商機。回顧2018年，上半年受到被動元件(MLCC)缺料及漲價影響，整體毛利率被壓縮許多，下半年雖已與客戶做價格上的調整，缺料及漲價狀況也漸漸緩和，毛利有逐漸回溫，但整體營業表現不如預期。加上中美貿易戰爆發，於2018年9月開始，美國正式對中國出口價值2000億美元的商品加徵10%關稅，針對此議題，正文已搶先在東南亞佈局，擴增新廠於越南河內，並於今年二月開始運轉，在台灣競爭夥伴之中腳步可謂十分迅速。在制定靈活的營運策略及追求健康的成長下，希望股東對公司的經營團隊持續予以支持，正文也將秉持研發創新使集團營運更上一層樓，並創造更好的佳績。

國際電信聯盟ITU表示5G最終標準將於2020年10月定稿，5G初步技術標準也預計於今年六月有所定案，於標準釋出後將可望讓第五代行動通訊技術(5G)商用化腳步加速。而迎接5G所能帶來的龐大商機，網通廠商也正緊鑼密鼓的展開佈局，正文在這一波新技術標準的浪潮中也必定不會缺席，於今年世界行動通訊大會(MWC)上已與合作夥伴宣布搶先推出5G固定終端設備產品，待後續標準釋出，將會延續在4G時代的經驗，推出5G終端、小型基地台等相關應用產品。

除了第五代行動標準所帶來之商機，另一波行動網路的演進也正發酵，Wi-Fi聯盟已於日前正式推出Wi-Fi6(802.11ax)規格，Wi-Fi新技術將帶來重大的變革與效能提升，而業界也預估Wi-Fi新標準導入市場速度甚至將比5G更快，並成為下個世代矚目的通訊技術。正文已經在Wi-Fi技術擁有多年的耕耘經驗，面對新趨勢所帶來的機會，將秉持強大的研發能量投入其中，並推出相對應之新產品。

在此感謝股東的支持，本公司將積極鞏固既有的市場版圖，並開拓全球無線通訊市場，擬定完善應對策略因應市場變動的挑戰。擺脫外部因素對獲利造成之壓力。展望未來將持續對預算、業績、成本及其他KPI等經營數據提出改善計劃。身為一個經營者，在面對公司整體利益以及大環境的考量，將更積極努力地讓營運團隊具備戰鬥力又有遠見視野格局，才不會辜負眾多股東多年來對本公司的支持與期許。

二、一〇七年度營業報告書

(一)營業結果

一〇七年度全年合併營業收入總額新台幣17,333,751千元；合併營業成本與營業費用新台幣17,392,530千元；合併營業外收入新台幣227,785千元；合併營業外支出新台幣141,697千元，稅前純益計新台幣27,309千元，所得稅費用新台幣49,155千元，因此本年度稅後合併淨損為新台幣(21,846)千元，其中歸屬於本公司業主為新台幣(22,804)千元，歸屬於非控制權益為新台幣958千元，每股虧損(稅後)為(0.07)元。

(二)財務狀況及獲利能力

本公司對於財務運作一向本著穩健原則，並適時規劃長短期資金運用，一〇七年度流動比率為151.98%，負債比率為46.31%，顯現公司財務結構健全。

(三)研發狀況

一〇七年度研發成果

- 1、下一代無源光接入網超寬頻網路及語音服務整合系統 XGSPON /10GEPON/NGPON2 產品研製
- 2、G.fast 高速數位超寬頻網路技術及雙通道整合服務系統產品研製
- 3、智慧語音家庭自動控制系統(Voice assistant & home automation control) 及模組產品研製
- 4、全室內涵蓋 WiFi 路由器產品研製(Whole home WiFi with Mesh development)
- 5、下一代高階 WiFi 11.ax 產品研製(Advanced WiFi Router 11.ax development)
- 6、高性能 及經濟有效的 LTE 路由器產品研製 (Cost-effective and Advanced LTE client device development, including Cat 12, Cat6, Cat4, UER)
- 7、3GPP based CIOT client device and LGA module development (Cat 4, Cat1, Cat-M1, NB-IOT)
- 8、較高功率的 LTE 小型基站研製 (1W~2W LTE Small Cell System development)
- 9、低功率超廣域 Rola 萬物聯網端對端系統研製 (LPWAN Rola IoT E2E Solution development)
- 10、毫米波智慧天線系統先期研究(mmwave smart antenna preliminary development)
- 11、第五代通訊相關發展追蹤及系統先期研究 (5G Solution Investigation and Study)

三、一〇八年度營運方針

(一)行銷策略

- 1.穩固既有客戶的合作關係並積極拓展新客戶。
- 2.因應市場趨勢以及新技術規範，推出新產品。
- 3.充分掌握市場需求，加強市場資訊蒐集。
- 4.掌握市場需求，積極開拓新興市場。
- 5.與新客戶洽談，掌握市場機會。

(二)生產政策

- 1.嚴格控管生產製程，提升產能利用率。
- 2.嚴選符合成本效應的供應商並將資源加以整合，追求獲利穩定。
- 3.追蹤關鍵零組件交期及品質，即時掌握供需及價格變化。
- 4.視產業狀況調整資本支出。
- 5.導入自動化生產與優化生產系統，提升生產效能。

(三)產業發展方向

- 1.正文科技長期致力於無線通訊技術的耕耘，業務發展聚焦在兩個主軸，無線通訊相關業務，包括電信基礎建設寬頻上網相關設備（5G相關技術、LTE Small cell、CPE）、電信網通產品（WiFi AP/路由器）及企業高端無線AP/路由器、以及模組等等。
- 2.固定寬頻接取設備相關業務，包括電信整合產品（VoIP、VDSL、G.fast、GPON等），以及光纖相關產品。

四、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

(一)外部競爭環境

同業競爭在價格、產品之推陳出新是否能符合市場及客戶的需求上，將使業務與研發設計更具挑戰性。

(二)法規環境

大陸不斷有新法規制定規範台商，致在大陸經營成本有愈來愈高之趨勢。

(三)總體經營環境

以整體網通產業而言，由於有線及無線寬頻如光纖、5G 等成長快速，帶動電信基礎建設、企業及消費端應用產品之蓬勃發展，且 Wi-Fi 新一代標準也引領多元跨域的創意應用，因此今年的營運將有機會逐漸好轉。

五、結語

本公司全體經營團隊非常感謝各位股東之支持，期望新的一年能繼續給予鼓勵與指導。

敬 祝

安 康

董事長：陳鴻文



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 77 年 6 月 29 日

二、公司沿革

年/月	重要記事
民國77年06月	創立於新竹市，名稱為正文有限公司，實收資本額為新台幣貳佰萬元，主要從事電腦資料處理、打字排版、軟硬體、週邊設備及事務機行銷買賣。
民國81年05月	變更公司名稱為正文科技股份有限公司，營業地址遷移至台北市，實收資本額增為新台幣捌佰萬元，另增加電子零件、半成品、成品之研究和買賣之業務。
民國83年10月	公司決議全力朝向無線通訊產品發展，並投入高難度的無線通訊(RF)關鍵零組件之研發與創新。
民國83年12月	現金增資新台幣壹仟貳佰萬元，實收資本額增為新台幣貳仟萬元。公司營業地址遷移至台北縣汐止鎮。
民國85年09月	現金增資新台幣壹仟萬元，實收資本額增為新台幣參仟萬元。 民國86年09月現金增資新台幣貳仟伍佰萬元，實收資本額增為新台幣伍仟伍佰萬元。
民國86年12月	大股東轉移股權，引進法人入股。現金增資新台幣玖仟伍佰萬元，實收資本額增為新台幣壹億伍仟萬元，並建立自有第一條RF專業生產線，充分掌握RF產品量產技術。
民國87年01月	完成2.4GHz-WLAN PCMCIA Wireless LAN之開發及試產。
民國87年08月	購得新竹工業區土地，展開公司第一期建廠計劃。
民國88年03月	現金增資新台幣肆仟伍佰萬元，實收資本額增為新台幣壹億玖仟伍佰萬元。並完成2.4GHz-2Mbps ISA Wireless LAN之開發及量產。
民國88年06月	股票辦理公開發行，新建廠房完工落成，正式朝向無線通訊(RF)專業研發、設計及製造領導廠商目標邁進。
民國88年08月	取得德國TUV之ISO-9001品保認證。
民國88年11月	現金增資伍仟伍佰萬元，實收資本額為貳億伍仟萬元，法人股東展毅投資(股)公司轉移股權予神通集團，並進行董監改選，神達電腦(股)公司代表人蔡豐賜選任為本公司董事長。
民國89年03月	2.4GHz-11Mbps W-LAN Card及AP之開發及試產成功。
民國89年05月	現金增資伍仟萬元，實收資本額為參億元。
民國89年08月	現金增資1億元，實收資本額增為4億元。
民國89年09月	獲經濟部工業局主導性計劃之研究補助，展開5GHz Wireless LAN之研究開發。
民國90年07月	增建廠房，擴充產能規模。
民國91年01月	櫃檯買賣中心掛牌交易。
民國91年07月	盈餘及員工紅利轉增資2億3仟3佰7拾萬元，現金增資1億元，實收資本額增為7億3仟3佰7拾5萬元。
民國92年03月	發行國內第一次無擔保轉換公司債新台幣12億元及發行第一次員工認股權憑證15,000仟元。
民國92年06月	上櫃轉上市。
民國92年08月	盈餘轉增資壹億肆仟陸佰柒拾伍萬元及員工紅利轉增資貳仟柒佰萬元，實收資本額增為新台幣9.07億元。
民國92年12月	購得湖口工業區土地，展開擴充廠房與建立研發中心計劃。
民國93年10月	發行第二次員工認股權憑證30,000仟元。

年/月	重要記事
民國93年03月	92年發行國內第一次無擔保轉換公司債第一次轉換普通股計\$38,191,510元申報生效，實收資本額為\$945,691,510元。
民國93年04月	92年發行國內第一次無擔保轉換公司債第二次轉換普通股計\$14,444,430元，申報生效，實收資本額為\$960,135,940元。
民國93年05月	經93年度股東常會議決，全體董監任期屆滿並全面改選之，新任董事8席、監察人3席，申報生效。
民國93年08月	盈餘轉增資\$192,027,190元及員工紅利轉增資\$35,740,000元及92年發行國內第一次無擔保轉換公司債第三次轉換普通股計\$47,362,890元，申報生效，實收資本額增為新台幣1,235,266,020元。
民國93年10月	92年發行國內第一次無擔保轉換公司債第四次轉換普通股計\$41,675,820元，申報生效，實收資本額為\$1,276,941,840元。
民國94年01月	92年發行國內第一次無擔保轉換公司債第五次轉換普通股計\$24,804,700元，申報生效，實收資本額為\$1,301,746,540元。
民國94年04月	92年發行國內第一次無擔保轉換公司債第六次轉換普通股計\$45,459,010元，申報生效，實收資本額為\$1,347,205,550元。
民國94年05月	現金增資2億元，實收資本額為\$1,547,205,550元。
民國94年08月	盈餘轉增資\$243,531,730元及員工紅利轉增資\$44,270,000元，申報生效，實收資本額增為新台幣1,835,007,280元。
民國95年03月	受讓先博通訊(股)公司增資發行普通股計\$13,199,000元及92年發行國內第一次無擔保轉換公司債第七次轉換普通股計\$2,618,360元，申報生效，實收資本額為\$1,850,824,640元。
民國95年06月	92年發行國內第一次無擔保轉換公司債第八次轉換普通股計\$1,221,900元，申報生效，實收資本額為\$1,852,046,540元。
民國95年07月	發行海外第一次無擔保轉換公司債，總額上限為50,000千美元。
民國95年10月	盈餘轉增資\$185,134,830元及員工紅利轉增資\$45,000,000元及92年發行國內第一次無擔保轉換公司債第九次轉換普通股計\$6,034,820元，申報生效，實收資本額為\$2,088,216,190元。
民國96年1月	92年發行國內第一次無擔保轉換公司債第十次轉換普通股及95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第一次轉換普通股共計\$49,141,270元，申報生效，實收資本額為\$2,137,357,460元。
民國96年4月	92年發行國內第一次無擔保轉換公司債第十一次轉換普通股及95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第二次轉換普通股共計104,668,400元，申報生效，實收資本額為\$2,242,025,860元。
民國96年10月	盈餘轉增資110,598,790元及員工紅利轉增資\$50,180,000元及95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第三次轉換普通股共計9,046,620元，申報生效，實收資本額為\$2,411,851,270元。
民國97年4月	執行第一次發行員工認股權轉換普通股共計 3,030,000元，申報生效，實收資本額為\$2,414,881,270元。
民國97年9月	盈餘轉增資44,097,620元及員工紅利轉增資\$72,150,000元及執行第一次發行員工認股權轉換普通股共計 4,300,000元，申報生效，實收資本額為\$2,535,428,890元。
民國97年11月	95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第四次轉換普通股共計47,853,050元、執行第一次發行員工認股權轉換普通股共計 2,310,000元及註銷買回庫藏股共計22,180,000元，申報生效，實收資本額為\$2,563,411,940元。

年/月	重要記事
民國98年1月	95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第五次轉換普通股共計18,783,480元，及執行第一次發行員工認股權轉換普通股共計 240,000元，申報生效，實收資本額為\$2,582,435,420元。
民國98年5月	95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第六次轉換普通股共計16,547,360元，及執行第一次發行員工認股權轉換普通股共計 600,000元，申報生效，實收資本額為\$2,599,582,780元。
民國98年8月	盈餘、資本公積及員工紅利轉增資\$135,965,110元及95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第七次轉換普通股共計3,577,820元及執行第一次發行員工認股權轉換普通股共計50,000元，申報生效，實收資本額為\$2,739,175,710元。
民國99年1月	95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第八次轉換普通股共計27,477,410元，及執行第一次發行員工認股權轉換普通股共計 470,000元，申報生效，實收資本額為\$2,767,123,120元。
民國99年4月	95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第九次轉換普通股共計6,289,680元、執行第一次發行員工認股權轉換普通股共計 4,000,000元及執行第二次發行員工認股權轉換普通股共計 5,545,000元，申報生效，實收資本額為\$2,782,957,800元。
民國99年9月	資本公積轉增資52,718,850元，申報生效，實收資本額為\$2,835,676,650元。
民國100年1月	95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第十次轉換普通股共計8,656,080元，申報生效，實收資本額為\$2,844,332,730元。
民國100年5月	95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第十一次轉換普通股共計37,130,090元、執行第二次發行員工認股權轉換普通股共計 24,455,000元，申報生效，實收資本額為\$2,905,917,820元。
民國100年8月	資本公積轉增資\$86,988,270元及95年發行海外第一次無擔保轉換公司債第十二次轉換普通股共計105,695,490元，申報生效，實收資本額為\$3,098,601,580元。
民國101年3月	註銷買回庫藏股共計30,568,410元，申報生效，實收資本額為\$3,068,033,170元。
民國101年9月	註銷買回庫藏股共計17,180,000元，申報生效，實收資本額為\$3,050,853,170元。
民國102年5月	100年發行國內第三次無擔保轉換公司債第一次轉換普通股共計42,180,460元，申報生效，實收資本額為\$3,093,033,630元。
民國102年8月	100年發行國內第三次無擔保轉換公司債第二次轉換普通股共計65,280元，申報生效，實收資本額為\$3,093,098,910元。
民國103年8月	103年限制員工權利新股發行普通股共計 60,000,000元，申報生效，實收資本額為\$3,153,098,910元。
民國104年4月	註銷買回庫藏股共計93,060,000元及收回已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計1,063,600元，申報生效，實收資本額為\$3,058,975,310元。
民國104年07月	註銷收回已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計1,369,600元，申報生效，實收資本額為\$3,057,605,710元。
民國104年11月	註銷買回庫藏股共計27,770,000元及收回已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計634,830元，申報生效，實收資本額為\$3,029,200,880元。
民國105年01月	註銷已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計789,120元，申報生效，實收資本額為\$ 3,028,411,760元。
民國105年07月	註銷已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計1,051,190元，申報生效，實收資本額為\$ 3,027,360,570元。
民國105年12月	註銷已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計342,140元，申報生效，實收資本額為\$ 3,027,018,430元。
民國106年4月	105年發行國內第四次無擔保轉換公司債第一次轉換普通股共計44,973,750元及註銷已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計227,800元，申報生效，實收資本額為\$ 3,071,764,380元。

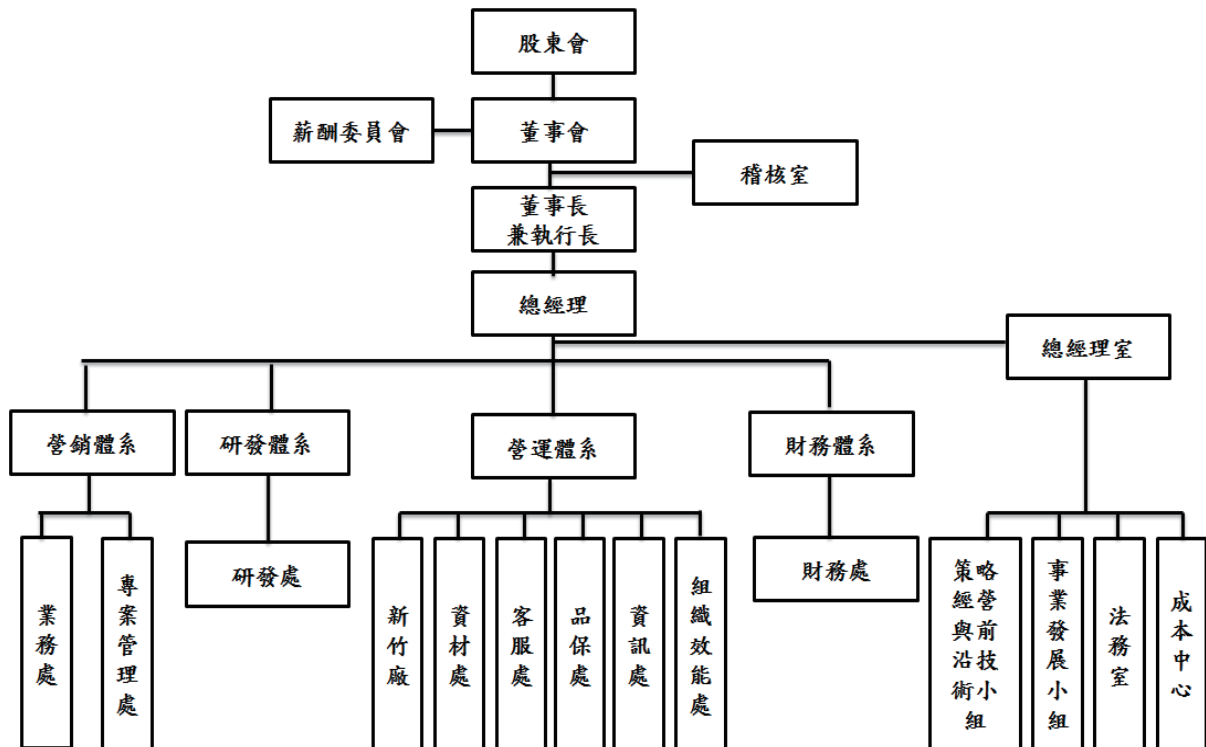
年/月	重要記事
民國106年6月	105年發行國內第四次無擔保轉換公司債第二次轉換普通股共計23,212,220元及註銷已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計120,000元，申報生效，實收資本額為\$ 3,094,856,600元。
民國106年9月	105年發行國內第四次無擔保轉換公司債第三次轉換普通股共計62,546,200元及註銷已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計200,000元，申報生效，實收資本額為\$ 3,157,202,800元。
民國106年12月	105年發行國內第四次無擔保轉換公司債第四次轉換普通股共計49,999,650元，申報生效，實收資本額為\$ 3,207,202,450元。
民國107年2月	正文科技股份有限公司及正文投資股份有限公司公開收購正基科技股份有限公司普通股 46,589,780 股，收購對價新台幣 838,616,040 元。
民國107年4月	105年發行國內第四次無擔保轉換公司債第五次轉換普通股共計235,954,420元，申報生效，實收資本額為\$ 3,443,156,870元。
民國107年8月	105年發行國內第四次無擔保轉換公司債第六次轉換普通股共計47,212,680元，申報生效，實收資本額為\$ 3,490,369,550元。
民國107年12月	105年發行國內第四次無擔保轉換公司債第七次轉換普通股共計21,249,850元，申報生效，實收資本額為\$ 3,511,619,400元。
民國108年4月	105年發行國內第四次無擔保轉換公司債第八次轉換普通股共計57,215,560元，申報生效，實收資本額為\$ 3,568,834,960元。

參、公司治理報告

一、公司組織

1. 組織系統圖

正文科技股份有限公司組織圖



2. 各主要部門所營業務

(1) 總經理室

- A. 整體策略規劃。
- B. 綜理公司全盤業務之推動、評估、輔導。

(2) 稽核室

- A. 調查評估公司內部控制制度及各項管理制度之健全性、合理性、及有效性。
- B. 執行公司內部稽核查核並追蹤改善成效。

(3) 業務處

- A. 國內外營業銷售、客戶管理、訂單開發、售後服務、收款管理。
- B. 瞭解產品趨勢、提供市場資訊與客戶需求，以便 RD 進行新產品開發。
- C. 掌握市場、客戶動向與產品應用。
- D. 負責新產品之規劃、開發及各產品專案計劃時程之規劃與擬定。

(4) 專案管理處

- A. 負責各產品專案計劃時程的規劃與管理。
- B. 整合部門內之人力進行專案服務客戶。
- C. 負責協調溝通公司內各部門，以利產品專案之進行與執行。
- D. 整合公司相關部門人力組成專案團隊與客戶配合產品之開發。

(5) 研發處

- A. 依公司擬定之研發目標，整合人力及設備資源，開發新產品。
- B. 掌握各專案計劃的執行進度及效益評估、協調及督導統籌各專案研發工作推展。
- C. 配合研發部產品開發之外觀導入、Layout 佈局服務、機構及包裝包材設計與工程圖編製。
- D. 新材料承認書之承認作業、負責模具之評估與後續之試模及驗收作業。
- E. 品質異常處理及特採單之提供意見與協助。

(6) 新竹廠

- A. 生產排程規劃、生產線產品製造與出貨安排、生產進度與技術管理。

(7) 資材處

- A. 負責統籌全球物料運籌管理。

(8) 客服處

- A. 整合內部資源，適時提供客戶及時有效的服務，滿足客戶需求。

(9) 品保處

- A. 企業內品質系統的規劃、建立、整合、管理與稽核。

(10) 資訊處

- A. 資訊系統規劃及管理。

(11) 組織效能處

- A. 綜理人力資源、總務、環安、商務差旅及廠務等業務之督導與推動。

(12) 財務處

- A. 掌理財務、會計、稅務、股務等事宜。

(13) 策略經營與前沿技術小組：

- A. 推動改革創新之策略與經營目標。

(14) 事業發展小組：

- A. 主導事業對外發展動能，分析市場發展，擬定產品銷售策略，統籌與整合公司銷售、技術與生產相關資源，開發新事業、市場、客戶。

(15) 法務室：

- A. 契約草擬及審查、法律意見提供、相關法令適用解釋、訴訟案件、規章修訂及專利商標智財權等法務相關業務。

(16) 成本中心：

- A. 國內外供應廠商開發、議價、採購以及原物料成本之控制。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料
(一)董事、監察人資料

107年4月30日

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就) 任日期	任期	初次選任 日期	選任時持 有股份		現在持有股數		配偶、未成 年子女現在 持有股份		利用他 人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司 之職務	具配偶 或二親 等以內 之關係 之主 管、董 事或監 察人
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	持 股 數	持 股 比 率			
董事長	台灣	陳鴻文	男	105.6.14	3年	77.06.29	4,937,937	1.20%	5,907,937	1.66%	1,069	0%	0	0%	台灣積體電路製造(股) 公司 太欣半導體(股)公司 國立清華大學電機研 究所碩士	正科技(股)公司董事長 正文投資(股)公司董事長 普羅通信(股)公司董事長 先博通訊(股)公司董事長 速連通訊(股)公司董事長 G-Technology Investment Co., Ltd公司董事 Witek Investment Co.,Ltd董事 Ampak International Holdings Ltd董事. Primax Communication (B.V.I.)Inc.董事 Polaris Group 的董事 億而得微電子(股)公司董事	無
董事	台灣	蔡福讚	男	105.6.14	3年	93.04.29	1,176,732	0.32%	1,584,732	0.44%	2,225	0%	0	0%	中山科學研究院副研究 員 正基科技(股)公司董事 長 國立交通大學光電工程 研究所碩士	正科技(股)公司資深副總經理 正鵬電子公司董事長 正揚電子公司董事長 BRIGHTECH公司董事 佳邦科技股份有限公司董事 鈺邦科技股份有限公司董事	無
董事	台灣	楊正任	男	105.6.14	3年	77.06.29	1,105,269	0.35%	1,271,269	0.36%	905	0%	0	0%	普羅通信股份有限公司 總經理 國立清華大學電機工程 所博士	正科技(股)公司執行董事 元智大學教授 正文投資(股)公司董事 先博通訊(股)公司董事 普羅通信股份有限公司董事	無

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選(就) 任日期	任期	初次選任 日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在 持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內其他主管、董事或監察人
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	持 股 數	持 股 比 率			
董事	台灣	徐榮輝	男	105.6.14	3年	102.6.17	144,927	0%	660,927	0.19%	0	0%	0	0%	中山科學研究院工程師 大同工學院電機工程學 系學士	正文科技(股)公司資深副總經理 正文投資(股)公司董事 鉅瞻科技股份有限公司董事長	無
董事	台灣	張月季	女	105.6.14	3年	96.06.28	3,000,715	0.97%	3,000,715	0.84%	0	0%	0	0%	高雄大學經營管理碩士	足輝企業有限公司總經理	無
董事	台灣	邦茂投資(股)公司		105.6.14	3年	102.6.17	2,000,000	0.19%	2,440,000	0.68%	0	0%	0	0%	-	-	無
	台灣	代表人：劉懿興	男	105.6.14	3年	102.7.31	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	台灣大學財務金融系	聯茂電子董事長特別助理	無
	台灣	利恆投資有限公司		105.6.14	3年	102.6.17	800,000	0.14%	1,155,000	0.32%	0	0%	0	0%	-	正基科技股份有限公司監察人	無
董事	台灣	代表人：駱文益	男	107.3.20	3年	107.3.20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	國立政治大學企管研究所 碩士	聖曜光電(股)公司董事 華曙材料(股)公司董事長 有木(股)公司董事 立弘生化科技(股)公司獨立董事 台虹科技(股)公司獨立董事 瑞柯科技(股)公司法人監察人代表 有木(股)公司董事 正基科技(股)公司法人監察人代表	無
獨立 董事	台灣	趙耀庚	男	105.6.14	3年	92.06.23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	美國馬禮蘭大學電機工 程所博士 聯訊創業投資股份有限 公司獨立董事	晶彩科技股份有限公司獨立董事 聖曜光電(股)公司董事 元智大學電機通訊學院院長	無
獨立 董事	台灣	王祝三	男	106.6.8	2年	106.6.8	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	美國田納西大學財務金 融博士 國立臺北大學財務金融 學士學分學程召集人「促 進中小企業智慧財產資 金融通計畫」顧問	國立臺北大學企業管理學系教授 國立臺北大學國際財務金融碩士 在職專班執行長 全球群眾募資與金融科技服務協 會理事	無
監察人	台灣	天凱科技(股)公司		105.6.14	3年	105.6.14	500,000	0.16%	500,000	0.14%	0	0%	0	0%	-	-	無
	台灣	代表人：吳正同	男	105.6.14	3年	105.6.14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	東海大學企業管理系學 士	天凱科技(股)公司董事長	無

職 稱	國 籍 或 註 冊 地	姓 名	性 別	選(就) 任 期 日 期	任 期	初 次 選 任 日 期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成 年子女現在 持有股份		利用他 人名義 持有股 份		主要經(學) 歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶 或二親 等以內 關係之 其他主 管、董 事或監 察人
							股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	持 股 數	持 股 比 率			
監 察 人	台 灣	沈修成	男	105.6.14	3 年	93.04.29	770,795	0.25%	770,795	0.22%	0	0%	0	0%	國立成功大學機械系學 士 環隆科技公司董事 士 台南科技大學學士 Academy of art university - (MFA) 碩士 Mo+CA Projects - cofounder	鉅康科技公司董事長	無
監 察 人	台 灣	廖以敬	女	105.6.14	3 年	105.6.14	233,240	0%	243,240	0.07%	0	0%	0	0%		陞大有限公司藝術專員 陞榮股份有限公司監察人	無

(二)董事、監察人屬法人股東之主要股東

108 年 4 月 30 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
邦茂投資股份有限公司	聯茂電子股份有限公司 100%
利恆投資有限公司	駱德福 100%
天凱科技股份有限公司	正文投資股份有限公司 11.33% 連華榮 10.06% SIMPLY CLASSIC VENTURES LIMITED 7.92% 李炳輝 7.01% 恆睿投資有限公司 6.67% 吳正同 6.6% MARKET TREND HOLDINGS LIMITED 4.95% GREEN GLOBAL INVESTMENTS LIMITED 3.96% 陳鴻銘 3.63% 蕭慧文 3.58%

前表主要股東為法人者其主要股東：

108 年 4 月 30 日

法人名稱	法人之主要股東
聯茂電子股份有限公司	福村建設股份有限公司 9.97% 蔡茂禎 9.04% 穩懋半導體股份有限公司 7.96% 天騰工業股份有限公司 7.41% 蔡展億 2.83% 花旗託管挪威中央銀行投資專戶 2.28% 舊制勞工退休基金 1.74% 新制勞工退休基金 1.68% 大通託管梵加德集團新興市場基金投資專戶 1.60% 大通託管先進星光先進總合國際股票指數 1.55%
正文投資股份有限公司	正文科技股份有限公司 100%
SIMPLY CLASSIC VENTURES LIMITED	李炳輝 100%
恆睿投資有限公司	劉明湘 100%
MARKET TREND HOLDINGS LIMITED	李炳輝 100%
GREEN GLOBAL INVESTMENTS LIMITED	李炳輝 100%

(三)董事及監察人獨立性資料

108 年 4 月 30 日

姓名 (註 1)	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 2)										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	條件 商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
陳鴻文			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蔡福讚			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
楊正任			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
徐榮輝			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張月季			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
李建揚			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
劉懿興			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
趙耀庚			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
王祝三	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
沈修成			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
廖以歆			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
吳正同			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0

註 1：欄位多寡視實際數調整。

註 2：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

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

(四)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 30 日

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	選(就)任 日期	持有股份		配偶、未成年 子女持有股 份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二 親等以內關 係之經理人		
					股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
執行長	台灣	陳鴻文	男	81.01.01	5,907,937	1.66%	1,069	0%	0	0%	台灣積體電路製造(股)公司 太欣半導體(股)公司 國立清華大學電機研究所碩士	正文投資(股)公司董事長 普羅通信(股)公司董事長 先博通訊(股)公司董事長 遠達通訊(股)公司董事長 G-Technology Investment Co., Ltd 公司董事 Witek Investment Co., Ltd 董事 Ampak International Holdings Ltd 董事 Primax Communication (B.V.I.) Inc. 董事 Polaris Group 的董事 億而得微電子(股)公司董事	無	無	無
總經理	台灣	蘇暉皓	男	106.08.08	87,061	0.02%	8,273	0%	0	0	國立中山大學機械系 三陽工業	無	無	無	無
資深副總	台灣	蔡福讚	男	84.07.01	1,584,732	0.44%	2,225	0%	0	0%	中山科學研究院副研究員 正基科技(股)公司董事長 國立交通大學光電工程研究所碩士	正鵬電子公司董事長 正揚電子公司董事長 BRIGHTECH 公司董事 佳邦科技股份有限公司董事 鈺邦科技股份有限公司董事	無	無	無
資深副總	台灣	廖錫安	男	100.01.01	168,348	0.05%	0	0%	0	0%	國立成功大學電機工程研究所碩士 中山科學研究院微波研究組11年	安博電子科技(常熟)有限公司董事長 普羅通信(股)公司監察人 正基科技(股)公司董事 聯茂電子(股)公司董事 勝捷光電(股)公司董事 台灣嘉碩科技(股)公司董事	無	無	無

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職 稱	姓 名	關 係
資深副總	台灣	徐榮輝	男	102.06.17	660,927	0.19%	0	0%	0	0%	大同工學院電機工程學系學士 中山科學研究院工程師	正文科技(股)公司董事 正文投資(股)公司董事 鉅騰科技股份有限公司董事長	無	無	無
技術長	台灣	葉富銘	男	106.01.01	52,554	0.01%	0	0%	0	0%	國立臺灣大學電機工程學系碩士 中山科學研究院副研究員。 中山科學研究院MBOFDM計畫技術總監。 曾任丁肇中反物質太空計畫JCAN分項負責人，所設計控制板目前仍在國際太空站(ISS)，執行反物質粒子偵測。	鉅騰科技股份有限公司董事	無	無	無
營運長	台灣	林添進	男	89.02.10	105,681	0.03%	0	0%	0	0%	中原大學電子工程學系學士 台達電子研發部經理	無	無	無	無
財務長	台灣	林志鴻	男	87.11.23	116,829	0.03%	0	0%	0	0%	東吳大學會計系學士 眾信聯合會計師事務所經理	正文科技(股)公司董事長 正文投資(股)公司董事 速連通訊(股)公司監察人 先博通訊(股)公司監察人 鉅騰科技(股)公司董事 京潤科技(股)公司董事	無	無	無
營銷長	台灣	鄭光明	男	106.08.08	22,000	0.01%	0	0%	0	0%	日本近畿大學經營學科	無	無	無	無

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金：
(一)董事(含獨立董事)之酬金

單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	董事酬金						A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例%		兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例%		領取自轉投資事業以外資金之酬金
		報酬 (A)	退職退休金 (B)	董事酬勞 (C)	業務執行費用(D)		薪資、獎金及特支費等 (E)	退職退休金 (F)	員工酬勞(G)		本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
					本公司	財務報告內所有公司			現金金額	股票金額		現金金額	股票金額			
董事長	陳鴻文	-	-	-	-	-	-	9,513	69	-	-	-	-	(43.86)	(45.88)	無
董事	蔡福讚															
董事	楊正任															
董事	徐榮輝															
董事	張月季															
董事	利恆投資有限公司															
董事	邦茂投資(股)公司															
獨立董事	趙耀庚															
獨立董事	王祝三															

註：本公司董事會於民國一〇八年五月七日決議，一〇七年度係虧損，擬不發放員工酬勞及董監事酬勞。

註：本公司一〇六年度董監酬金為新台幣6,007仟元。

註：一〇七年度均無給付退職退休金。

董事酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	陳鴻文、楊正任、徐榮輝、蔡福讚、趙耀庚、王祝三、張月季、利恆投資有限公司、邦茂投資(股)公司	陳鴻文、楊正任、徐榮輝、蔡福讚、趙耀庚、王祝三、張月季、利恆投資有限公司、邦茂投資(股)公司	蔡福讚、楊正任、趙耀庚、王祝三、張月季、邦茂投資有限公司、邦茂投資(股)公司	蔡福讚、楊正任、趙耀庚、王祝三、張月季、利恆投資有限公司、邦茂投資(股)公司
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	-	-	陳鴻文、徐榮輝	陳鴻文、徐榮輝
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	-	-	-	-
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	-	-	-	-
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	-	-	-	-
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	-	-	-	-
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	陳鴻文、楊正任、徐榮輝、蔡福讚、趙耀庚、王祝三、張月季、利恆投資有限公司、邦茂投資(股)公司	陳鴻文、楊正任、徐榮輝、蔡福讚、趙耀庚、王祝三、張月季、利恆投資有限公司、邦茂投資(股)公司	陳鴻文、楊正任、徐榮輝、蔡福讚、趙耀庚、王祝三、張月季、利恆投資有限公司、邦茂投資(股)公司	陳鴻文、楊正任、徐榮輝、蔡福讚、趙耀庚、王祝三、張月季、利恆投資有限公司、邦茂投資(股)公司

(二)監察人之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額 占稅後純益之比例	領取 有來自公 司投資之 酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)			
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司		
監察人	天凱科技股份有限公司								無
監察人	沈修成	-	-	-	-	-	-	-	
監察人	廖以歆	-	-	-	-	-	-	-	

註：本公司董事會於民國一〇八年五月七日決議，一〇七年度係虧損，擬不發放員工酬勞及董監事酬勞。

註：本公司一〇六年度董監酬金為新台幣6,007仟元。

註：一〇七年度均無給付退職退休金。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名		
	前三項酬金總額(A+B+C)		
	本公司	天凱科技(股)公司、沈修成、廖以歆	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元		天凱科技(股)公司、沈修成、廖以歆	天凱科技(股)公司、沈修成、廖以歆
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-
總計	天凱科技(股)公司、沈修成、廖以歆	天凱科技(股)公司、沈修成、廖以歆	天凱科技(股)公司、沈修成、廖以歆

(三)總經理及副總經理之酬金：

單位：新台幣千元/仟股

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(%)		有無來自子公司以外董事酬金
		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	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
執行長	陳鴻文	26,956	27,841	848	848	4,154	4,154	-	-	-	-	(146.29)	(150.34)	無
總經理	蘇暉皓													
資深副總	蔡福讚													
資深副總	廖錫安													
資深副總	徐榮輝													
財務長	林志鴻	26,956	27,841	848	848	4,154	4,154	-	-	-	-	(146.29)	(150.34)	無
營運長	林添進													
技術長	葉富銘													
營銷長	鄭光明													

註：本公司董事會於民國一〇八年五月七日決議，一〇七年度係虧損，擬不發放員工酬勞及董監事酬勞。

註：本年度依勞工退休金條例按員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局及一〇七年度無實際給付退職退休金。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	蔡福讚	蔡福讚
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元(不含)	陳鴻文、廖錫安、徐榮輝、蘇暉皓、林志鴻、林添進、葉富銘、鄭光明	陳鴻文、廖錫安、徐榮輝、蘇暉皓、林志鴻、林添進、葉富銘、鄭光明
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元(不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元(不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元(不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元(不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元(不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
<u>總計</u>	陳鴻文、蔡福讚、廖錫安、徐榮輝、蘇暉皓、林志鴻、林添進、葉富銘、鄭光明	陳鴻文、蔡福讚、廖錫安、徐榮輝、蘇暉皓、林志鴻、林添進、葉富銘、鄭光明

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

108 年 4 月 30 日

	職稱	姓名	股票金額 (仟元)	現金金額(仟元)	總計 (仟元)	總額占稅後純 益之比例(%)
	執行長	陳鴻文	-	-	-	-
	總經理	蘇暉皓				
	資深副總	蔡福讚				
	資深副總	徐榮輝				
	資深副總	廖錫安				
	營運長	林添進				
	技術長	葉富銘				
	財務長	林志鴻				
	營銷長	鄭光明				

註：本公司董事會於民國一〇八年五月七日決議，一〇七年度係虧損，擬不發放員工酬勞及董監事酬勞。

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

1. 最近兩年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例：105 年度為 6.60%、106 年度為 14.01%及 107 年度為(146.29) %。
2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

本公司章程第二十條訂定應以當年度稅前利益扣除分配員工酬勞及董監酬勞前之利益數額後，應提撥員工酬勞 13.5%及董監酬勞 1.8%，員工酬勞發給股票或現金之對象包括符合一定條件之從屬公司員工，並報告於股東會。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

本公司章程第二十條之一訂定本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補歷年累積虧損，次提 10%為法定盈餘公積，並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累積未分配盈餘由董事會擬具股東紅利分派議案，提請股東會決議後分派之。

由於本公司業務正值成長期，為考量整體環境及產業特性，股利政策衡量財務結構及盈餘等情形，據以決定盈餘分配之數額及種類。並配合公司之資金需求及長期財務規劃、並滿足股東對現金流入之需求，盈餘之分派以現金股利為優先，亦得以股票股利之方式分派，惟每年發放現金股利不得低於當年度發放之股票股利及現金股利合計數百分之十。

未來的風險：本公司給付酬金之標準係參考公司整體營運及績效，各經理人之績效達成率及對公司之貢獻度等因素，經人事單位及權責主管簽核後決定之，分為固定之薪資及變動之獎金及紅利，以求充分反應個人及團隊績效。

四、公司治理運作情形資訊

(一)董事會運作情形

最近年度董事會開會 7 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出 (列)席 次數 B	委託出 席次數	實際出(列) 席率(%)【B /A】(註 2)	備註
董事長	陳鴻文	7	-	100%	
董事	楊正任	7	-	100%	
董事	蔡福讚	6	-	86%	
董事	張月季	5	-	71%	
董事	徐榮輝	7	-	100%	
董事	利恆投資有限公司 代表人：李建揚	3	-	43%	107/03/20 新任 107/08/10 解任
董事	利恆投資有限公司 代表人：駱文益	4	-	57%	107/08/10 新任
董事	邦茂投資(股)公司 代表人：劉懿興	7	-	100%	
獨立董事	趙耀庚	7	-	100%	
獨立董事	王祝三	7	-	100%	
監察人	沈修成	2	-	29%	
監察人	天凱科技股份有限公司 代表人：吳正同	7	-	100%	
監察人	廖以歆	7	-	100%	

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項。

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

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

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：無。

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註 2：

(1)年度終了日前有董事監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出(列)席率(%) 則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(2)年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出席(列)席次數計算之。

(二) 監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 7 次 (A) ，列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席(列)席次數 B	實際出席(列)席率 (%)【B/A】	備註
監察人	沈修成	2	29%	
監察人	天凱科技股份有限公司代表人：吳正同	7	100%	
監察人	廖以歆	7	100%	
其他應記載事項： 一、監察人之組成及職責：無。 (一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時得與員工、股東直接聯絡對談。 (二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：內部稽核主管每月定期向監察人報告稽核作業，並不定期與會計師溝通詢問。 二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。				

註* 年度終了日前有監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

* 年度終了日前，有監察人改選者，應將新、舊任監察人均予以填列，並於備註欄註明該監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

(三)公司治理運作情形

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(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		正文已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有「正文科技股份有限公司-公司治理實務守則」業經董事會通過。
二、公司股權結構及股東權益			
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		(一) 本公司依內部作業程序包括投資者關係、股務、法務等相關部門處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		(二) 本公司隨時掌握董事、經理人及持股百分之十以上之大股東持股情形。
(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？	✓		(三) 本公司已依法令於本公司內部控制制度及「關係企業管理辦法」中建立相關控管。
(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？	✓		(四) 本公司依相關規定已制定「內部重大訊息處理作業程序」。
三、董事會之組成及職責			
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		(一) 本公司已依「董事及監察人選舉辦法」就董事會成員之組成擬訂政策且執行。
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		✓	(二) 本公司除依法設置薪資報酬委員會外，尚未設置其他各類功能性委員會。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？		✓	(三) 本公司尚未訂定完成董事會績效評估辦法及其評估方式，未來公司將擬訂董事會績效評估

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		估辦法及其評估方式，且每年定期進行績效評估。 (四) 本公司每年由董事會定期評估簽證會計師之獨立性及適任性。(第29-31頁) 無重大差異
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事務)？	✓		本公司有專責人員負責公司治理相關事務，包括提供董事及獨立董事們執行業務所需資料、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事務。 無重大差異
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？	✓		本公司視不同情況，包括投資者關係、服務、法等部門與利害關係人溝通，並於公司網站上設有利害關係人專區，以妥適回應利害關係人所關切之包括企業社會責任在內之相關議題。 無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委託永豐金證券股務代理部辦理股東會事務。 無重大差異
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？	✓		(一) 本公司已透過公開資訊網站申報系統及公司網站，揭露財務業務及公司治理資訊。 無重大差異
(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	✓		(二) 本公司已設立中、英文網站，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露。 本公司已設立完備之發言人制度並設有代理 無重大差異

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
明會過程放置公司網站等)？			
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)？	✓		發言人機制。 本公司法人說明會過程已放置公司網站。 (一) 員工權益及僱員關懷：本公司向來重視勞資關係，對於員工的照顧更是不遺餘力，相關措施請參閱本年報「員工及勞資關係」(第87-90頁)。 (二) 投資者關係及利害關係人之權利：公司網站上設有利害關係人專區，以妥適回應投資者及關係及利害關係人所關切之相關議題。 (三) 對於供應商，本公司以共存共榮之關係，使供應商能獲得其應得之利潤，並創雙贏局面。 (四) 董事及監察人進修之情形：參閱本年報「民國一〇七年董事進修情形」(第32頁)。 (五) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：依法訂定相關內部規章及制度，進行風險管理與評估。 (六) 客戶政策之執行情形：本公司為秉持客戶至上原則，生產高品質產品以滿足客戶品質與量的需求，並定期檢討客戶關係維護情況，與客戶充分溝通，以維繫良好之長期合作關係。 (七) 本公司已為董事及監察人購買責任保險。
	✓		無重大差異
	✓		無重大差異
	✓		無重大差異
	✓		無重大差異
	✓		無重大差異
	✓		無重大差異
九、請就臺灣證券交易所股份有限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。			無重大差異

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
本公司就一〇六年及一〇七年公司治理評鑑改善情形說明			
1、董事之進修：本公司除利用董事會開會期間持續積極地為董事安排各項進修課程外，董事們亦會自行視需要參加相關進修課程。相關細節，請參閱下表「民國一〇七年董事進修情形」。			
2、公司網站已提供股東會年報、股東會開會通知(中/英文版)、議事手冊及議事錄(中/英文版)。			
3、已於公司網站揭露投資人關係聯絡窗口。			
4、已於公司網站揭露主要股東名單。			
5、已於公司網站揭露公司章程。			

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

評估本公司聘僱會計師之獨立性及適任性報告

壹、法令規定：

- (一)依據『上市上櫃公司治理實務守則』第二十九條規定，公司應選擇專業、負責且具獨立性之簽證會計師，定期對公司之財務狀況及內部控制實施查核。
- (二)公司應定期（至少一年一次）評估聘任會計師之獨立性。公司連續七年未更換會計師或其受有處分或有損及獨立性之情事者，應考量有無更換會計師之必要，並就結果提報董事會。
- (三)依據『審計準則公報』第四十六號「會計師事務所之品質管制」第68條之規定，主辦會計師應於一定期間後輪調，且至少須間隔一定期間（通常不短於兩年）方得回任。

貳、評估結果：

一、本公司最近五年之簽證會計師及其出具之查核意見列示如下：

年度	事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
101 年	勤業眾信聯合會計師事務所	楊靜婷、蔡宏祥	修正式無保留意見
102 年	勤業眾信聯合會計師事務所	楊靜婷、蔡宏祥	修正式無保留意見
103 年	勤業眾信聯合會計師事務所	楊靜婷、蔡宏祥	修正式無保留意見
104 年	勤業眾信聯合會計師事務所	楊靜婷、楊清鎮	修正式無保留意見
105 年	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、龔則立	無保留意見
106 年	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、龔則立	無保留意見
107 年	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、龔則立	無保留意見

二、簽證會計師與本公司各項關係之評估

(1)依據職業道德規範公報第十號「正直、公正客觀及獨立性」，評估情形如下：

獨立性		符合獨立性情形	
項次	說明	是	否
1	會計師對於委辦事項與其本身有直接或重大間接利害關係而影響其公正及獨立性時，應予迴避，不得承辦。	√	
2	財務報表之查核或核閱係提供廣泛潛在之報表使用者高度或中度但非絕對之確信，會計師除維持實質上之獨立性外，其形式上之獨立更顯重要。因此，審計服務小組成員、其他共同執業會計師、事務所及事務所關係企業須對審計客戶維持獨立性。	√	
3	會計師應以正直、公正客觀之立場，保持超然獨立精神，服務社會。 (1)正直：會計師應以正直嚴謹之態度，執行專業之服務。 (2)公正客觀：會計師於執行專業服務時，應維持公正客觀態度，同時應避免利益衝突而影響獨立性。	√	

獨立性		符合獨立性情形	
	(3)獨立性：會計師於執行財務報表之查核或核閱時，應於形式上及實質上維持超然獨立立場，公正表示其意見。		
4	獨立性與正直、公正客觀相關聯，如缺乏或喪失獨立性，將影響正直及公正客觀之立場。	√	
5	獨立性可能受到自我利益、自我評估、辯護、熟悉度及脅迫而有所影響。	√	
6	獨立性受自我利益之影響，係指經由審計客戶獲取財務利益，或因其他利害關係而與審計客戶發生利益上之衝突。可能產生此類影響之情況通常包括： (1)與審計客戶間有直接或重大間接財務利益關係。 (2)與審計客戶或其董監事間有融資或保證行為。 (3)考量客戶流失之可能性。 (4)與審計客戶間有密切之商業關係。 (5)與審計客戶間有潛在之僱佣關係。 (6)與查核案件有關之或有公費。	√	
7	獨立性受自我評估之影響，係指會計師執行非審計服務案件所出具之報告或所作之判斷，於執行財務資訊之查核或核閱過程中作為查核結論之重要依據；或審計服務小組成員曾擔任審計客戶之董監事，或擔任直接並有重大影響該審計案件之職務。可能產生此類影響之情況通常包括： (1)審計服務小組成員目前或最近兩年內擔任審計客戶之董監事、經理人或對審計案件有重大影響之職務。 (2)對審計客戶所提供之非審計服務將直接影響審計案件之重要項目。	√	
8	獨立性受辯護之影響，係指審計服務小組成員成為審計客戶立場或意見之辯護者，導致其客觀性受到質疑。可能產生此類影響之情況通常包括： (1)宣傳或仲介審計客戶所發行之股票或其他證券。 (2)擔任審計客戶之辯護人，或代表審計客戶協調與其他第三人間發生之衝突。	√	
9	熟悉度對獨立性之影響，係指藉由與審計客戶、董監事、經理人之密切關係，使得會計師或審計服務小組成員過度關注或同情審計客戶之利益。可能產生此類影響之情況通常包括： (1)與審計客戶之董監事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係。 (2)卸任一年以內之共同執業會計師擔任審計客戶董監事、經理人或對審計案件有重大影響之職務。 (3)收受審計客戶或其董監事、經理人價值重大之餽贈或禮物。	√	

獨立性		符合獨立性情形	
10	脅迫對獨立性之影響，係指審計服務小組成員承受或感受到來自審計客戶之恫嚇，使其無法保持客觀性及澄清專業上之懷疑。可能產生此類影響之情況通常包括： (1)要求會計師接受管理階層在會計政策上之不當選擇或財務報表上之不當揭露。 (2)為降低公費，對會計師施加壓力，使其不當的減少應執行之查核工作。	√	
11	事務所及審計服務小組成員有責任維護獨立性，維持獨立性時應考量所執行之工作內容對獨立性之影響為何，並建立可消除前述影響或使其降低至可接受程度之措施。	√	
12	當確認對獨立性之影響為重大時，事務所及審計服務小組成員應採用適當的措施，以消弭該項影響或將其降低至可接受之程度，並紀錄該項結論。	√	
13	如未採取任何措施或所採用之措施無法有效消弭對獨立性之影響或降低至可接受之程度，會計師應拒絕執行該審計案件，以維持其獨立性。	√	

(2) 適任性之評估

適任性		評估	
項次	說明	是	否
1	是否具會計師資格, 得以執行會計師業務	√	
2	是否無受主管機關及會計師公會懲戒之情事、或依證券交易法第 37 條第 3 項規定所為之處分	√	
3	是否對簽證客戶具有相關產業之知識	√	
4	是否依一般公認審計準則及會計師查核簽證財務報表規則執行財務報表查核工作，並編製查核工作底稿	√	
5	是否利用會計師地位，在工商上為不正當之競爭		√

參、結論：

綜上分析，經評估本公司 108 年度財務報表擬委任勤業眾信聯合會計師事務所之楊清鎮會計師、龔則立會計師，其具有相當之獨立性及適任性，故提請董事會決議其聘僱案。

民國一〇七年董事進修情形

職稱	姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時間
董事	陳鴻文	107/12/21	財團法人中華公司治理協會	(1)最新公司法修正對公司及董事之影響與因應 (2)公司重大資訊揭露與董監責任	6 小時
董事	蔡福讚				6 小時
董事	楊正任				6 小時
董事	張月季				6 小時
董事	徐榮輝				6 小時
法人董事	利恆投資(股)有限公司 代表人：駱文益	107/08/10 107/11/09	財團法人中華民國會計研究發展基金會	(1)「企業併購」之法遵議題與相關法律責任 (2)從司法裁判觀點看證券市場「內線交易」之法律責任與實務案例解析	6 小時
獨立董事	王祝三				6 小時
監察人	沈修成				6 小時
監察人	天凱科技(股)公司 代表人：吳正同				6 小時
監察人	廖以敬				6 小時
獨立董事	趙耀庚	107/04/20 107/10/26	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	107 年度防範內線交易宣導會	6 小時
法人董事	邦茂投資(股)公司 代表人：劉懿興				6 小時

民國一〇七年經理人進修情形

職稱/姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時間
資深副總/廖錫安	107/12/21	財團法人中華公司治理協會	(1)最新公司法修正對公司及董事之影響與因應 (2)公司重大資訊揭露與董監責任	6 小時
財務長/林志鴻	107/10/11	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行證券商證券交易所會計主管持續進修班	6 小時
	107/10/12			6 小時
稽核主管/黃令宜	107/09/17	財團法人中華民國會計研究發展基金會	最新公司法修正對內稽內控實務之影響與因應	6 小時
	107/11/13	財團法人中華民國會計研究發展基金會	新 IFRS15 收入會計處理下之內稽內控實務	6 小時

(四)薪酬委員會

(1)薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	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2)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數	備註 (註3)
		商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 需相關料 系之公私 立大專院 校講師以 上	法官、檢察 官、律師、 會計師或其 他與公司業 務所需之國 家考試及格 領有證書之 專門職業及 技術人員	具有商 務、法務、 財務、會計 或公司業 務所需之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	趙耀庚			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	王祝三	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
其他	李展南			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

二、本屆委員任期：105 年 06 月 22 日至 108 年 06 月 13 日，最近年度薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際列席率(%) (B / A) (註)	備註
召集人	趙耀庚	2	-	100%	
委員	王祝三	2	-	100%	
委員	李展南	2	-	100%	
其他應記載事項： 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。					

註：

- (1) 年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。
- (2) 年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(五) 履行社會責任情形

評估項目	運作情形(註1)			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(註2)	
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？	✓		(一) 本公司已編制正文科技社會責任政策報告書並公告於官網，藉以檢討企業社會責任實施之成效。	無重大差異
(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	✓		(二) 本公司定期推動教育訓練及宣導事項。	無重大差異
(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？	✓		(三) 本公司設置推動企業社會責任兼職單位：管理理部，目前仍持續致力企業社會責任之推行。	無重大差異
(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？	✓		(四) 本公司不定時檢討公司薪資與外界競爭力，藉以調整薪酬結構及調薪機制；公司每年進行績效考核兩次，並將結果與公司分紅獎金結合，以公平之原則進行相關作業；規章制度亦有獎懲辦法，並依據其內容執行之。	無重大差異
二、發展永續環境				
(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		(一) 本公司對資源再利用極力推廣並執行，並推行綠色產品之生產及研發，且委託合法廠商進行廢棄物之回收處理。	無重大差異
(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		(二) 除符合法規要求外，本公司已導入ISO14001系統，並依據系統進行管理及持續改善。	無重大差異
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，	✓		(三) 本公司平時對員工之教育和環保節能再利用之活動宣導外，且導入ISO14064-1進行溫室	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			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(註2)	
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？			氣體之盤查，並針對結果進行分析及擬訂減量策略。	
三、維護社會公益 (一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		(一) 本公司遵守相關勞動法規及國際人權公約，對於員工依法辦理勞工之勞保、健保、團保及提撥退休金；內部管理辦法亦依勞動法規加以制定，有關員工徵選、任用、訓練、離職、免職、薪酬等均依照公司管理辦法執行，同時工時、休假、特休假等亦以法規相關規定實施，以保障員工權益。	無重大差異
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	✓		(二) 本公司定時召開勞資會議，成立行性騷擾防治委員會，專責委員可進行申訴案件之反應；總經理分機及總經理信箱亦於公共系統中可以查詢，隨時可針對申訴案件進行接收與處理。	無重大差異
(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？	✓		(三) 本公司廠務及環安部門依法定時做消防演練、急救人員訓練等，並對公司同仁辦公環境設施定時檢修及維護，讓同仁有安心之工作環境；公司內部亦設有籃球場、韻律教室、健身器材等供同仁使用；公司依法成立職工福利委員會，每年定期辦理員工旅遊、員工健康檢查、健檢結果及健康促進相關講座，以保障員工身心健康。	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			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(註2)	
(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？	✓		(四) 為達員工與公司全方位溝通之目的，本公司每季定期舉辦勞資會議。	無重大差異
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		(五) 本公司從新人起便計畫辦理相關專業類及管理類訓練，藉以提升員工能力。	無重大差異
(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？	✓		(六) 本公司已於網站設置「利害關係人專區」且由專人處理相關事宜。	無重大差異
(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？	✓		(七) 遵循 CE:93/68/EEC 指令及 WEEE 指令 (2002/96/EC)廢電機電子設備指令(Waste Electrical and Electronic Equipment) 並積極推動 RoHS: 2011/65/EU/ISO9001:2015。	無重大差異
(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？	✓		(八) 本公司對擬合作之供應商，均會嚴格執行評鑑工作，包括供應商過去之各項紀錄。	無重大差異
(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？	✓		(九) 本公司與其主要供應商之契約中，均會嚴格訂定各項應遵守條件，一旦有發生供應商違反相關條款，即可依照契約內容終止或解除合作關係。	無重大差異
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？	✓		(一) 本公司遵循相關法令規定，於公開說明書或股東年報揭露公平、公正、確實之相關資訊。	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)		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	
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： 本公司尚未訂定上市上櫃公司企業社會責任實務守則，惟本公司於履行企業社會責任，皆本於尊重社會倫理與注意其他利害關係人之權益，符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」之規範。			
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：無			
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：無			

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註2：公司已編製企業社會責任報告書者，摘要說明得以註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

(六)公司履行誠信經營情形與採行措施

評 估 項 目	運作情形(註1)			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？	✓		(一) 本公司制定「道德行為準則」及「電子行業行為準則」，並列入公司標準作業文件中，其中對於公司誠信經營之理念宣示、執行做法揭諸甚詳。	無重大差異
(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？	✓		(二) 本公司於新人訓練報到時，即與員工簽署「廉潔承諾書」，其中對於公司誠信經營及對員工之廉潔要求有重要的宣示，並明確說明違反廉潔承諾之罰則；新進人員訓練中也強調公司對於員工廉潔之重要要求。	無重大差異
(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？	✓		(三) 與本公司往來之供應商，於「採購合約書」中有廉潔承諾條款，強調公司注重誠信經營及違反時公司之懲處說明。	無重大差異
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？	✓		(一) 本公司與商業伙伴進行正式商業活動前即進行包含誠信行為在內的各種評估，並於確認合作後要求對方簽署承諾書以示遵守正文所訂定之各項誠信相關規定。	無重大差異
(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？	✓		(二) 本公司內部訂定有誠信行為之管理辦法及董事會議事運作管理作業程序。	無重大差異
(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？	✓		(三) 本公司制定相關預防政策並提供各類陳述管道，以便同仁隨時提供資訊，經專人彙	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(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？	✓	整後定期報告運作狀況。 (四) 本公司每年辦理自行檢查一次，再由內部稽核單位覆核各單位及子公司之自行檢查報告包括控制環境、風險評估、控制作業、資訊與溝通及監督等，併同稽核單位所發現之內部控制缺失及異常事項改善情形，以作為董事會及總經理評估整體內部控制制度有效性及出具內部控制制度聲明書之主要依據。 (五) 本公司於新人訓練時，對於公司誠信經營及對員工之廉潔要求有重要的宣示，明確說明違反廉潔承諾之罰則，並與員工簽署「廉潔承諾書」。針對與公司往來之供應商，於「採購合約書」中有廉潔承諾條款，強調公司注重誠信經營及違反時公司之懲處說明。	無重大差異
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		無重大差異
三、公司檢舉制度之運作情形			
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		無重大差異
(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？	✓		無重大差異
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處	✓		無重大差異

評 估 項 目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營 守則差異情形及原因
	是	否	
置之措施？			不容忍寬恕任何加諸於檢舉人身上之報復舉動。
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		(一) 本公司已架設網站並揭露相關資訊，但尚未揭露誠信經營守則內容於公開資訊觀測站。
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：公司之運作與所訂「道德行為準則」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) 本公司從事商業行為過程，已向交易對象說明公司之誠信經營政策與相關規定，並明確拒絕直接或間接提供、承諾、要求或收受任何形式或名義之不正當利益，包括回扣、賄賂、佣金、禮品或透過其他途徑提供或收受不正當利益。			

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：有關規章均已揭露於年報及議事手冊，可至公開資訊觀測站 (<http://newmops.tse.com.tw>) 查閱。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書

正文科技股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：一〇八年三月二十一日

本公司民國一〇七年一月一日至一〇七年十二月三十一日之內部控制制度，依據自行檢查的結果，

謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司上開期間的內部控制制度(含對子公司之監理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一〇八年三月二十一日董事會通過，出席董事 9 人中，有 0 人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

正文科技股份有限公司

董事長：陳鴻文



簽章

總經理：蘇暉皓



簽章

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無

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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議。

日期	董事會	重要決議事項
107.03.19	董事會	1. 本公司一〇六年度員工及董監事酬勞發放方式。 2. 本公司民國一〇六年度營業報告書及財務報表。 3. 本公司一〇六年度內部控制制度聲明書承認案。 4. 修訂內部控制制度。 5. 本公司一〇六年度盈餘分配案。 6. 本公司一〇六年度辦理資本公積發放現金案。 7. 本公司一〇七年股東常會召開事宜案。 8. 為股東提案作業。 9. 擬訂定本公司國內第四次無擔保可轉換公司債換發為普通股之增資基準日。 10. 會計師之獨立性與適任性評估案。 11. 稽核人員任用。 12. 為充實營運資金來源，洽金融機構匯豐銀行提供授信額度案認。(匯豐)
107.05.07	董事會	1. 審查股東提案受理情形。 2. 長期投資案- Greenwave Holding Inc.
107.06.15	董事會	1. 訂定本公司一〇六年度盈餘配息及資本公積發放現金配發基準日。 2. 訂定本公司國內第四次無擔保可轉換公司債停止轉換期間及履約期間。 3. 為配合一〇六年度盈餘分配案，依本公司國內可轉換公司債轉換辦法規定，於配息基準日依法調整每股轉換價格。 4. 為有效進行業務及充實營運資金，洽請金融機構提供額度案。(凱基、渣打、土銀)
107.08.10	董事會	1. 擬訂定本公司國內第四次無擔保可轉換公司債換發為普通股之增資基準日。 2. 為充實營運資金來源，洽金融機構提供授信額度案。(花旗、中國信託) 3. 長期投資案-Polaris Group。
107.09.17	董事會	1. 越南投資案。(美金捌佰萬元)
107.11.08	董事會	1. 本公司擬發行國內第五次無擔保可轉換公司債案。 2. 越南投資案。(美金壹仟貳佰萬元) 3. 長期投資案-普羅通信。 4. 正文投資股份有限公司擬辦理現金減資案。 5. 擬訂定本公司國內第四次無擔保可轉換公司債換發為普通股之增資基準日。
107.12.21	董事會	1. 擬定民國一〇八年稽核計劃案。 2. 一〇七年財務報表委任會計師查核及簽證公費案。 3. 為充實營運資金來源，洽金融機構提供授信額度案。(匯豐) 4. 修訂本公司「公司章程」之部分條文討論案。 5. 修訂本公司「董事會議事規則」之部分條文討論案。 6. 修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」之部分條文討論案。 7. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」之部分條文討論案。 8. 修訂本公司「背書保證處理程序」之部分條文討論案。 9. 修訂本公司「資金貸與他人處理程序」之部分條文討論案。 10. 修訂本公司「從事衍生性金融商品交易處理程序」之部分條文討論案。 11. 修訂本公司「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」之部分條文討論案。 12. 修訂本公司「申請暫停及恢復交易作業程序」之部分條文討論案。

日期	董事會	重要決議事項
		13. 修訂本公司「公司治理實務守則」之部分條文討論案。 14. 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」之部分條文討論案。 15. 修訂本公司「內部重大資訊處理作業程序」之部分條文討論案。 16. 修訂本公司「道德行為準則」之部分條文討論案。
108.03.21	董事會	1. 本公司民國一〇七年度營業報告書及財務報表。 2. 本公司一〇七年度內部控制制度聲明書承認案。 3. 本公司一〇八年股東常會召開事宜案。 4. 本公司擬受理股東常會提案及提名董事及獨立董事候選人提名作業。 5. 本公司全面改選董事(含獨立董事)案。 6. 本公司擬解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案。 7. 擬訂定本公司審計委員會組織規程。 8. 擬訂定本公司國內第四次無擔保可轉換公司債換發為普通股之增資基準日。 9. 本會計師之獨立性與適任性評估案。 10. 為充實營運資金來源，洽金融機構永豐銀行提供授信額度案。
108.04.22	董事會	1. 本公司董事會提名暨審議董事及獨立董事候選人名單案。
108.05.07	董事會	1. 本公司一〇七年度員工及董監事酬勞發放方式。 2. 本公司一〇七年度盈餘分配案。 3. 審查有關董事(含三席獨立董事)之專業資格、持股、兼職限制、提名與選任方式及其他應遵行事項案。 4. 本公司追認處分聯茂電子股份有限公司股權。 5. 長期投資案-Polaris Group。 6. 為充實營運資金來源，洽金融機構提供授信額度案。(凱基、玉山)

一〇七年股東常會重要決議事項及執行情形

日期	股東會重要決議	執行情形
107.06.15	報告事項 一、民國一〇六年度營業報告。 二、監察人審查民國一〇六年度決算表冊報告。 三、民國一〇六年度員工及董監酬勞分派情形報告。 四、轉換公司債轉換情形報告。	
	承認事項： 一、本公司民國一〇六年度營業報告書及財務報表案。	
	二、本公司民國一〇六年度盈餘分派案。	已訂定 107.07.22 為配息基準日，並於 107.08.16 發放現金股利。
	討論事項 一、討論民國一〇六年度資本公積發放現金案。	已遵循決議結果，訂定 107.07.22 為配息基準日，並於 107.08.16 發放現金股利。

(十二)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記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三)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：無。

五、會計師公費資訊

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
勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮	龔則立	107/01/01-107/12/31	

金額單位:新台幣仟元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 仟元			
2	2,000 仟元(含)~4,000 仟元	4,000		4,000
3	4,000 仟元(含)~6,000 仟元			
4	6,000 仟元(含)~8,000 仟元			
5	8,000 仟元(含)~10,000 仟元			
6	10,000 仟元(含)以上			

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。

六、更換會計師資訊：無。

七、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：無。

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

1.董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位:股

職稱	姓名	107 年度		截至 108 年 04 月 30 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	陳鴻文	-	-	-	-
董事	蔡福讚	-	-	-	-
董事	楊正任	(99,000)	-	(20,000)	-
董事	徐榮輝	-	-	-	-
董事	張月季	-	-	-	-
董事	利恆投資有限公司	-	-	255,000	-
	駱文益(107.8.10上任)	-	-	-	-
	李建揚(107.8.10解任)	-	-	-	-
董事	邦茂投資(股)公司	-	-	-	-
	劉懿興	-	-	-	-
獨立董事	趙耀庚	-	-	-	-
獨立董事	王祝三	-	-	-	-
監察人	沈修成	-	-	-	-
監察人	天凱科技(股)公司	-	-	-	-
	吳正同	-	-	-	-
監察人	廖以歆	-	-	-	-
總經理	蘇暉皓	-	-	-	-
資深副總	廖錫安	(64,000)	-	-	-
技術長	葉富銘	-	-	-	-
營運長	林添進	-	-	-	-
財務長	林志鴻	-	-	-	-
營銷長	鄭光明	-	-	-	-

2.股權移轉資訊：本公司之董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十以上之股東並無股權移轉與關係人之情形。

3.股權質押變動情形：本公司之董事、監察人、經理人及持股比例百分之十以上之股東並無股權質押變動情事之發生。

九、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊

108年4月20日

姓名(註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註3)		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	
連華榮	6,486,876	1.82	4,293,633	1.20	-	-	林貞月	配偶	-
陳鴻文	5,907,937	1.66	-	-	-	-	-	-	-
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	5,402,564	1.51	-	-	-	-	-	-	-
渣打託管 i S h a r e s I V 有限公司	4,510,000	1.26	-	-	-	-	-	-	-
林貞月	4,293,633	1.20	6,486,876	1.82	-	-	連華榮	配偶	-
徐士多	4,038,019	1.13	-	-	-	-	-	-	-
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	3,989,000	1.12	-	-	-	-	-	-	-
連莊投資有限公司	3,242,777	0.91	-	-	-	-	-	-	-
連莊投資有限公司 代表人：林貞月	4,293,633	1.20	6,486,876	1.82	-	-	連華榮	配偶	-
張月季	3,000,715	0.84	-	-	-	-	-	-	-
連偉廷	2,947,577	0.83	-	-	-	-	-	-	-

註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

十、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

單位：仟股；%

轉投資事業 (註)	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
正文投資股份有限公司	76,946	100.00%	0	0.00%	76,946	100.00%
G-TECHNOLOGY INVESTMENT CO., LTD	78,600	100.00%	0	0.00%	78,600	100.00%
BRIGHTTECH INTERNATIONAL CO., LTD	6,145	100.00%	0	0.00%	6,145	100.00%
WI TEK INVESTMENT CO., LTD	4,000	100.00%	0	0.00%	4,000	100.00%
正基科技股份有限公司	64,268	76.79%	16,320	19.50%	80,588	96.29%
普羅通信科技股份有限公司	11,191	27.98%	5,826	14.56%	17,017	42.54%
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	0	100.00%	0	0.00%	0	100.00%

註：係公司採用權益法之投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金 以外財 產抵充 股款者	其他
99.01	10	500,000	5,000,000	276,712	2,767,123	公司債/員工認股權 轉換普通股	無	99/1/14 經授商字 第 09901006530 號
99.04	10	500,000	5,000,000	278,296	2,782,958	公司債/員工認股權 轉換普通股	無	99/4/20 經授商字 第 09901076230 號
99.09	10	500,000	5,000,000	283,568	2,835,676	資本公積轉增資	無	99/7/7 金管證發字 第 0990035129 號
100.01	10	500,000	5,000,000	284,433	2,844,333	公司債轉換普通股	無	100/1/19 經授商字 第 10001011070 號
100.05	10	500,000	5,000,000	290,592	2,905,918	公司債/員工認股權 轉換普通股	無	100/5/13 經授商字 第 10001096090 號
100.08	10	500,000	5,000,000	309,860	3,098,601	資本公積轉增資及 公司債轉換普通股	無	100/7/7 金管證發字 第 1000031536 號 100/8/26 經授商字 第 10001199410 號
101.03	10	500,000	5,000,000	306,803	3,068,033	庫藏股註銷	無	101/3/29 經授商字 第 10101054240 號
101.09	10	500,000	5,000,000	305,085	3,050,853	庫藏股註銷	無	101/9/17 經授商字 第 10101191030 號
102.05	10	500,000	5,000,000	309,303	3,093,033	公司債轉換普通股	無	102/5/16 經授商字 第 10201091390 號
102.08	10	500,000	5,000,000	309,309	3,093,099	公司債轉換普通股	無	102/8/23 經授商字 第 10201172250 號
103.08	10	500,000	5,000,000	315,309	3,153,099	發行限制員工權利 新股	無	103/8/28 經授商字 第 10301175260 號
104.04	10	500,000	5,000,000	305,898	3,058,975	註銷庫藏股及限制 員工權利新股	無	104/4/8 經授商字 第 10401055750 號
104.07	10	500,000	5,000,000	305,761	3,057,606	註銷限制員工權利 新股	無	104/7/3 經授商字 第 10401122090 號
104.11	10	500,000	5,000,000	302,920	3,029,201	註銷庫藏股及限制 員工權利新股	無	104/11/27 授商字 第 10401246050 號
105.01	10	500,000	5,000,000	302,841	3,028,412	註銷限制員工權利 新股	無	105/1/11 授商字 第 10401281240 號
105.07	10	500,000	5,000,000	302,736	3,027,360	註銷限制員工權利 新股	無	105/7/5 授商字 第 10501142050 號
105.12	10	500,000	5,000,000	302,701	3,027,018	註銷限制員工權利 新股	無	105/12/19 授商字 第 10501293290 號
106.04	10	500,000	5,000,000	307,176	3,071,764	公司債轉換普通股/ 註銷限制員工權利 新股	無	106/4/12 授商字 第 10601041050 號

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金 以外財 產抵充 股款者	其他
106.06	10	500,000	5,000,000	309,485	3,094,856	公司債轉換普通股/ 註銷限制員工權利 新股	無	106/06/20 授商字 第 10601077940 號
106.09	10	500,000	5,000,000	315,720	3,157,202	公司債轉換普通股/ 註銷限制員工權利 新股	無	106/09/04 授商字 第 10601123440 號
106.12	10	500,000	5,000,000	320,720	3,207,203	公司債轉換普通股	無	106/12/05 授商字 第 10601161600 號
107.04	10	500,000	5,000,000	344,315	3,443,157	公司債轉換普通股	無	107/4/11 授商字 第 10701034740 號
107.08	10	500,000	5,000,000	349,037	3,490,370	公司債轉換普通股	無	107/8/23 經授商字 第 10701108700 號
107.12	10	500,000	5,000,000	351,162	3,511,619	公司債轉換普通股	無	107/12/04 經授商字 第 10701152350 號
108.04	10	500,000	5,000,000	356,883	3,568,834	公司債轉換普通股	無	108/04/17 經授商字 第 10801037570 號

108 年 4 月 20 日

股份 種類	核定股本				合計	備 註
	流通在外發行股份			未發行股份		
	已上市	未上市	合計			
普通股	356,883,496	0	356,883,496	143,116,504	500,000,000	-

(二)股東結構

108 年 4 月 20 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及 外國人	合計
人 數	3	14	250	60,365	104	60,376
持股股數	768,004	3,320,055	11,235,088	313,378,710	28,181,639	356,883,496
持股比例	0.21	0.93	3.15	87.81	7.90	100

(三)股權分散情形

108 年 4 月 20 日

持股分級	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例%
1 至 999	20,224	1,355,226	0.38
1,000 至 5,000	29,284	64,420,427	18.05
5001 至 10,000	5,938	47,011,038	13.17
10,001 至 15,000	1,785	22,219,991	6.23
15,001 至 20,000	1,160	21,671,612	6.07
20,001 至 30,000	919	23,492,822	6.58
30,001 至 50,000	688	27,556,871	7.72
50,001 至 100,000	457	32,885,492	9.22
100,001 至 200,000	177	24,692,731	6.92
200,001 至 400,000	56	15,034,700	4.21
400,001 至 600,000	19	9,682,788	2.71
600,001 至 800,000	7	4,962,722	1.39
800,001 至 1,000,000	1	999,000	0.28
1,000,001 以上	21	60,898,076	17.07
合計	60,736	356,883,496	100.00

(四)主要股東名單

股權比例達 5%以上或股權比例佔前 10 名之股東名稱、持股數額及比例：

108 年 4 月 20 日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例%
連華榮		6,486,876	1.82
陳鴻文		5,907,937	1.66
大通託管先進星光先進總合國際股票指數		5,402,564	1.51
渣打託管 i S h a r e s I V 有限公司		4,510,000	1.26
林貞月		4,293,633	1.20
徐士多		4,038,019	1.13
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		3,989,000	1.12
連莊投資有限公司		3,242,777	0.91
張月季		3,000,715	0.84
連偉廷		2,947,577	0.83

(五)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 年度	107 年度 (註 4)	108 年度截至 4 月 30 日(註 8)
每股市價 (註 1)	最高	36.95	32.50	26.95
	最低	20.10	17.10	21.70
	平均	26.51	24.64	24.90
每股淨值(註 2)	分配前	29.00	24.13	24.32
	分配後	28.16	24.13	-
每股盈餘	加權平均股數		309,283 仟股	339,945 仟股
	每股盈餘 (註 3)	分配前	1.01 元	(0.07)元
		分配後	0.12 元	(0.07)元
每股股利	現金股利		1 元	-
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利(註 4)		-	-
投資報酬分析	本益比(註 5)		26.25	(352)
	本利比(註 6)		26.51	-
	現金股利殖利率(註 7)		3.77%	-

* 若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司應以當年度稅前利益扣除分配員工酬勞及董監酬勞前之利益數額後，應提撥員工酬勞 13.5%及董監酬勞 1.8%，員工酬勞發給股票或現金之對象包括符合一定條件之從屬公司員工，並報告於股東會。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補歷年累積虧損，次提 10%為法定盈餘公積，並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累積未分配盈餘由董事會擬具股東紅利分派議案，提請股

東會決議後分派之。

由於本公司業務正值成長期，為考量整體環境及產業特性，股利政策衡量財務結構及盈餘等情形，據以決定盈餘分配之數額及種類。並配合公司之資金需求及長期財務規劃、並滿足股東對現金流入之需求，盈餘之分派以現金股利為優先，亦得以股票股利之方式分派，惟每年發放現金股利不得低於當年度發放之股票股利及現金股利合計數百分之十。

2. 正文公司盈餘分派得以現金股利、股票股利或部分現金股利部分股票股利等方式為之。目前本公司的盈餘分派則以現金股利為優先，一〇七年依法提列特別盈餘公積新台幣 180,681,594 元，故經董事會通過本期無可供分配之盈餘。

3. 執行狀況

公司一〇七年度之可供分配之盈餘擬依公司章程分配如下，並提股東常會。

單位：新台幣元

項目	金額
一〇六年度期末未分配盈餘	67,624,016
加：追溯適用及追溯重編之影響數	154,120,000
調整後期初未分配盈餘	221,744,016
加：限制員工權利新股股利退回調整保留盈餘	54,175
減：確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	2,434,131
減：因採用權益法之投資調整保留盈餘	16,768,956
加：處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，累積損益直接移轉至保留盈餘	890,595
調整後未分配盈餘	203,485,699
一〇七年度稅後虧損	(22,804,105)
減：提列法定盈餘公積(10%)	-
減：依法提列特別盈餘公積	180,681,594
本期可供分配盈餘	-

4. 預期股利政策有無重大變動：無。

(七) 本次無償配股對公司營業績效、每股盈餘及股東投資報酬率之影響：不適用。

(八) 員工、董事及監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司應以當年度稅前利益扣除分配員工酬勞及董監酬勞前之利益數額後，應提撥員工酬勞 13.5% 及董監酬勞 1.8%，員工酬勞發給股票或現金之對象包括符合一定條件之從屬公司員工，並報告於股東會。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

2.本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司因一〇七年度虧損，並未估列員工、董事及監察人酬勞，惟若股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，差異數於配發年度調整入帳。

3.董事會通過分派酬勞情形：

(1) 本公司董事會決議通過因一〇七年度虧損，故未分派員工酬勞及董監酬勞，其與認列費用之一〇七年度估列金額並無差異。

(2) 本次決議以股利分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

4.一〇六年度員工、董事及監察人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、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

項目	股東會通過配發員工酬勞及董監酬勞		
	金額(元)	轉增資配股票	發放現金
員工酬勞 13.5%	45,051,515	-	45,051,515
董監酬勞 1.8%	6,006,868	-	6,006,868

一〇六年度員工、董事及監察人之實際配發情形如下：

項目	股票紅利			現金紅利	合計
	股價	股數	金額	金額	
員工酬勞 13.5%	-	-	-	45,051,515	45,051,515
董監酬勞 1.8%	-	-	-	6,006,868	6,006,868

說明：實際配發情形與股東會通過配發決議並無差異。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債(含海外公司債)辦理情形

(一)已償還及未償還之公司債：

本公司於一〇五年三月十五日經金管會核准發行國內無擔保轉換公司債新台幣壹拾億元，該筆公司債截至108年3月13日止已全數轉換完畢，請求轉換為普通股之總股數為54,236,433股。

公司債辦理情形

公 司 債 種 類	第四次國內無擔保轉換 公司債	第五次國內無擔保轉換 公司債
發行（辦理）日期	105.03.15	108.03.15
面 額	NTD \$ 100,000 元	NTD \$ 100,000 元
發行及交易地點	-	-
發 行 價 格	依面額十足發行	依面額十足發行
總 額	NTD \$ 1,000,000 仟元	NTD \$ 1,000,000 仟元
利 率	0%	0%
期 限	三年期 到期日：108.03.15	三年期 到期日：111.03.15
保 證 機 構	-	-
受 託 人	中國信託商業銀行股份有限公司	凱基商業銀行股份有限公司
承 銷 機 構	中國信託綜合證券股份有限公司	凱基證券股份有限公司
簽 證 律 師	-	-
簽 證 會 計 師	-	-
償 還 方 法	除本轉換公司債之持有人(以下簡稱「債權人」)依本辦法第十一條轉換為本公司普通股或依本辦法第十九條行使賣回權，及本公司依本辦法第十八條提前收回者外，到期時依債券面額以現金一次償還。	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依本辦法第十九條行使賣回權，或本公司依本辦法第十八條提前贖回，或本公司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以現金一次償還。
未 償 還 本 金	NTD \$ 0 仟元	NTD \$ 1,200,000 仟元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款	(一)本轉換公司債自發行滿一個月翌日(105年4月16日)起至到期前四十日(108年2月3日)止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時本轉換公司債轉換價格達百分之三十(含)者，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第十條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣	(一)本轉換公司債發行滿三個月後翌日(108年6月16日)起至發行期間屆滿前四十日(111年2月3日)止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買

		或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函知櫃檯買賣中心公告，並於該期間屆滿時，按債券面額以現金收回全部債券。 (二)本轉換公司債自發行滿一個月翌日(105年4月16日)起至到期前四十日(108年2月3日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第十條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函知櫃檯買賣中心公告，並於該期間屆滿時，按債券面額以現金收回全部債券。 (三)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司依照前二項所規定之期間屆滿時，按債券面額以現金收回其全部債券。 (四)本公司應於收回基準日(不含)後十個營業日內以現金收回本轉換公司債。	賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。 (二) 本轉換公司債發行滿三個月翌日(108年6月16日)起至發行期間屆滿前四十日(111年2月3日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。 (三) 若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回其全部債券。
限制條款		N/A	N/A
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		N/A	N/A
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	已轉換普通股為 54,236,433 股	已轉換普通股 0 股

	發行及轉換（交換或認股）辦法	詳見以下附錄（一）	詳見以下附錄（二）
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		發行國內無擔保轉換公司債，107年轉換普通股對本公司107年度加權流通在外股數計算之稀釋比率非常極小，經評估後對股東權益並無重大影響。	本公司將以新發行之普通股交付之，截至年報刊印日止尚無轉換為普通股之情形。
交換標的委託保管機構名稱		N/A	N/A

註1：公司債辦理情形含辦理中之公募及私募公司債。辦理中之公募公司債係指已經本會生效（核准）者；辦理中之私募公司債係指已經董事會決議通過者。

（二）已發行附有得轉換為普通股、海外存託憑證或其他有價證券之轉換公司債之情形：

轉換公司債資料

公司債種類		國內第四次無擔保可轉換公司債	
項 目	年度	107 年	當年度截至 108 年 4 月 30 日
	最 高	176.00	131.00
轉換公司債市價	最 低	104.50	130.90
	平 均	144.10	130.96
轉 換 價 格		17.6	17.6
發 行(辦理) 日 期 及 發 行 時 轉 換 價 格		發行日期：105.3.15 發行時轉換價格：20	
履行轉換義務方式		發行新股	

公司債種類		國內第五次無擔保可轉換公司債	
項 目	年度	107 年	當年度截至 108 年 4 月 30 日
	最 高	-	114.00
轉換公司債市價	最 低	-	106.10
	平 均	-	110.67
轉 換 價 格		-	26.90
發 行(辦理) 日 期 及 發 行 時 轉 換 價 格		發行日期：108.3.15 發行時轉換價格：26.90	
履行轉換義務方式		發行新股	

正文科技股份有限公司

國內第四次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱

正文科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第四次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換公司債」)。

二、發行日期

民國105年3月15日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行期間

發行期間三年，自民國105年3月15日開始發行至民國108年3月15日到期(以下簡稱「到期日」)。

四、發行總額

發行總額為新臺幣壹拾億元整。

五、債券面額及張數

每張面額為新臺幣壹拾萬元整，依票面金額十足發行，共計壹萬張。

六、債券票面利率

票面年利率為0%。

七、還本日期及方式

本轉換公司債之持有人(以下簡稱「債券持有人」)除依本辦法第十一條轉換為本公司普通股或依本辦法第十九條行使賣回權，及本公司依本辦法第十八條提前收回者外，到期時依債券面額以現金一次償還。

八、擔保情形

本轉換公司債為無擔保債券，惟如本轉換公司債發行後，本公司另發行或私募其他有擔保附認股權或轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權或有擔保轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

九、轉換標的

本公司之普通股，並以發行新股之方式履行轉換義務，換發之新股以帳簿劃撥交付，不印製實體方式為之。

十、轉換期間

債券持有人自本轉換公司債發行滿一個月翌日(民國105年4月16日)起，至到期日(民國108年3月15日)止，除本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止、辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止，及其他依法暫停過戶期間外，得隨時透過交易券商轉知臺灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)，向本公司之股務代理機構請求依本辦法轉換為本公司普通股，並依本辦法第十一條、第十三條及第十六條規定辦理。本公司並應依櫃檯買賣中心規定之期限，於前述無償配股停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前將停止轉換之期間予以公告並函櫃檯買賣中心。

十一、請求轉換程序

(一)債券持有人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換／贖回／賣回申請書」(註明轉換)，由交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後，以電子方式通知本公司股務代理機構，於送達時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，並於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將本公司普通股撥入該債券持有人之集保帳戶。

(二)華僑及外國人申請將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股時，一律統由集保公司採取帳簿劃撥方式辦理配發。

十二、轉換價格及其調整

(一)轉換價格之訂定方式

本轉換公司債轉換價格之訂定，係以105年3月7日為訂定轉換價格之基準日，

以其前一個營業日、前三個營業日及前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一乘以107.5%為計算依據(計算至新臺幣角為止，以下四捨五入)。基準日前如遇有除權或除息者，經採樣用以計算轉換價格之收盤價應先設算為除權或除息後價格；轉換價格決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應轉換價格調整公式調整之。本轉換公司債以基準價格每股18.60元乘以轉換溢價率107.5%，轉換價格定為每股20元。

- (二)本轉換公司債發行後，除本公司所發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份或因員工紅利發行新股者外，遇有本公司已發行普通股股份增加(包含募集發行或私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併或受讓其他公司股份發行新股、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，轉換價格應依下列公式調整(計算至新臺幣角為止，以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請櫃檯買賣中心公告，於新股發行除權基準日調整之，但有實際繳款作業，則於股款繳足日(註1)調整之，如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依變更後之新股發行價格(以董事會決議之更新後新股發行價格訂定基準日作為更新後每股時價訂定基準日)重新按下列公式調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則應函請櫃檯買賣中心重新公告。

調整後轉換價格＝調整前轉換價格×〔已發行股數(註3)+(每股繳款額(註4)×新股發行股數或私募股數)/每股時價(註2)〕/(已發行股數(註3)+新股發行股數或私募股數)。

註1：如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整；股票分割則於股票分割基準日調整；如係採詢價圈購辦理之現金增資或現金增資參與發行海外存託憑證，則於股款繳足日調整；另如係私募普通股股份增加，則於私募交付日調整。

註2：每股時價為除權基準日、訂價基準日、私募有價證券交付日、合併及分割基準日前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一。

註3：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括已私募股數)，並減除本公司買回但尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註4：新股繳款金額如係屬無償配股或股票分割，則其繳款金額為零。若係屬合併增資發行新股者，則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係受讓其他公司股份發行新股，則每股繳款額為受讓之他公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。

- (三)本轉換公司債發行後，如遇本公司配發普通股現金股利占每股時價之比率超過1.5%時，應按所占每股時價之比率於除息基準日按下列公式調整轉換價格(計算至新臺幣角為止，以下四捨五入)，並應函請櫃檯買賣中心公告調整後之轉換價格。

調整後轉換價格＝調整前轉換價格×(1－發放普通股現金股利占每股時價之比率)

註：每股時價係以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一為準。

- (四)本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價(註1)之轉換或認股價格再發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，或非因辦理現金增資而賦予他人發行公司普通股認購權時，轉換價格依下列公式調整(計算至新臺幣角為止，以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請櫃檯買賣中心公告，於前述有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付日調整之：

調整後轉換價格＝調整前轉換價格×〔已發行股數(註2)(註3)+(新發行或私募有價證券或認股權之轉換或認股價

格×新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數)/每股時價(註1)]/(已發行股數(註2)(註3)+新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數)

註1：每股時價為再發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券之訂價基準日(私募為有價證券交付日)前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一。如訂價基準日前遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格。

註2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括已私募股數)，並減除本公司已買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註3：再發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行有價證券可轉換或認股之股數。

(五)本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格，並函請櫃檯買賣中心公告，於減資基準日調整之：

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \text{減資前已發行普通股股數}}{\text{減資後已發行普通股股數}}$$

註：已發行普通股股數包括已私募股數，並減除本公司買回但尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

十三、換股時不足壹股股份金額之處理

本轉換公司債申請轉換為本公司普通股時，若有不足壹股之股份金額，本公司將扣除集保帳簿劃撥作業手續費後以現金償付(計算至新臺幣元為止，以下四捨五入)。

十四、轉換年度股利之歸屬

(一)本轉換公司債持有人於當年度一月一日起至當年度本公司現金股息(無償配股)停止過戶日前十五個營業日(不含)止，債權人申請轉換為本公司普通股者，該普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利(股票股利)。

(二)自當年度現金股息(無償配股)停止過戶日前十五個營業日(含)起，至當年度十二月三十一日止，債權人申請轉換為本公司普通股者，該普通股僅得參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利(股票股利)。

十五、本轉換公司債之上櫃及終止上櫃

本轉換公司債於發行日之前向櫃檯買賣中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃。

十六、轉換後之新股上市及轉換後之權利義務

本轉換公司債經轉換後換發之普通股，自交付日起於臺灣證券交易所上市買賣，並由本公司洽臺灣證券交易所同意後公告之。轉換後新發行之普通股，其權利義務與本公司已發行普通股之權利義務相同。

十七、股本變更登記之作業

本公司應於每季結束後十五日內，將前一季因本轉換公司債轉換所交付之股票數額予以公告，每季並應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記至少一次。

十八、本公司對本轉換公司債之提前收回權

(一)本轉換公司債自發行滿一個月翌日(105年4月16日)起至到期前四十日(108年2月3日)止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時本轉換公司債轉換價格達百分之三十(含)者，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日

為債券收回基準日，且前述期間不得為第十條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函知櫃檯買賣中心公告，並於該期間屆滿時，按債券面額以現金收回全部債券。

(二)本轉換公司債自發行滿一個月翌日(105年4月16日)起至到期前四十日(108年2月3日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第十條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函知櫃檯買賣中心公告，並於該期間屆滿時，按債券面額以現金收回全部債券。

(三)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司依照前二項所規定之期間屆滿時，按債券面額以現金收回其全部債券。

(四)本公司應於收回基準日(不含)後十個營業日內以現金收回本轉換公司債。

十九、債券持有人之賣回權

本轉換公司債以發行滿二年之日(107年3月15日)為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日。本公司應於賣回基準日之前三十日(107年2月13日)，以掛號寄發一份「賣回權行使通知書」予債券持有人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，並函知櫃檯買賣中心公告本轉換公司債賣回權之行使，債券持有人得於公告後三十日內以書面通知本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑，且不得撤回)，要求本公司以債券面額加計利息補償金將其所持有之本轉換公司債以現金贖回，滿二年為債券面額之101.51%(實質收益0.75%)。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後十個營業日內，將其款項以匯款或開立支票方式交付債券持有人。

二十、所有本公司收回(包括由證券商營業處所買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行。

二十一、本轉換公司債及所換發之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」及公司法相關之規定辦理，另稅賦事宜依當時之稅法規定辦理。

二十二、本轉換公司債由中國信託商業銀行股份有限公司信託部為債券持有人之受託人，代表債券持有人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡本轉換公司債之債券持有人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與其受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法均予同意，並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷；至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十三、本轉換公司債委由本公司股務代理機構代理轉換及還本付息事宜。

二十四、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定採帳簿劃撥交付，不印製實體債券。

二十五、本轉換公司債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

正文科技股份有限公司

國內第五次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱：

正文科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第五次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換公司債」)。

二、發行日期：

民國(以下同)108年3月15日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行總額：

本轉換公司債每張面額為新台幣壹拾萬元整，發行總面額為新台幣壹拾貳億元整，依票面金額之100.2%發行，發行總張數為壹萬貳仟張。

四、發行期間：

發行期間三年，自108年3月15日發行，至111年3月15日到期(以下簡稱「到期日」)。

五、債券票面利率：

票面年利率為0 %。

六、還本日期及方式：

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依本辦法第十九條行使賣回權，或本公司依本辦法第十八條提前贖回，或本公司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以現金一次償還。

七、擔保情形：

本轉換公司債為無擔保債券，惟如本轉換公司債發行後，本公司另發行或私募其他有擔保附認股權公司債或有擔保轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權公司債或有擔保轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

八、轉換標的：

本公司普通股，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務。

九、轉換期間：

債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日(108年6月16日)起，至到期日(111年3月15日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間、(二)本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止之外，得隨時透過交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向本公司股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十三條、第十五條規定辦理。

十、請求轉換程序：

(一)債券持有人透過集保公司以帳簿劃撥方式辦理轉換。

債券持有人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換／贖回／賣回申請書」(註明轉換)，由交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後，以電子化方式通知本公司股務代理機構，於送達時即生轉換之效力，且不得申請撤

銷，並於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將本公司普通股股票撥入該債券持有人之集保帳戶。

(二)華僑及外國人申請將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股時，一律統由集保公司採取帳簿劃撥方式辦理配發。

十一、轉換價格及其調整：

(一)轉換價格之訂定方式

本轉換公司債轉換價格之訂定，係以 108 年 3 月 7 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一個營業日、前三個營業日、前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為基準價格，再以基準價格乘以 108%之轉換溢價率，即為本轉換公司債之轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)。訂價基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。依上述方式，轉換價格為每股新台幣 26.9 元。

(二)轉換價格之調整

1. 本轉換公司債發行後，除本公司所發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份或因員工酬勞發行新股者外，遇有本公司已發行(或私募)之普通股股份增加時(包含但不限於以募集發行或私募方式辦理之現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併或受讓其他公司股份發行新股、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，本公司應依下列公式調整本債券之轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請證券櫃檯買賣中心(以下簡稱「櫃買中心」)公告，於新股發行除權基準日(註 1)調整之(如有實際繳款作業則於股款繳足日調整之)。

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \left[\frac{\text{已發行股數(註 2)} + \frac{\text{每股繳款額(註 3)} \times \text{新股發行或私募股數}}{\text{每股時價(註 4)}} \right]}{\text{已發行股數} + \text{新發行或私募股數}}$$

註 1：如為股票分割則為分割基準日；如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整；如係採詢價圈購辦理之現金增資或現金增資參與發行海外存託憑證，因無除權基準日，則於股款繳足日調整；如係採私募方式辦理之現金增資，則於私募有價證券交付日調整。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格重新調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃買中心重新公告調整之。

註 2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括募集發行與私募股份)減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註 3：每股繳款額如係無償配股或股票分割，則其繳款額為零。若係屬合併增資發行新股者，則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係受讓其他公司股份發行新股，則每股繳款額為受讓之他公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。

註 4：每股時價之訂定，應以除權基準日、訂價基準日、股票分割基準日或
 私募有價證券交付日之前一、三、五個營業日之普通股收盤價之簡單
 算術平均數擇一計算。

2. 本轉換公司債發行後，如遇本公司配發普通股現金股利占每股時價之比率超過
 1.5%時，應按所佔每股時價之比率於除息基準日調降轉換價格（計算至新台幣
 角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並應函請櫃買中心
 公告調整後之轉換價格。本項轉換價格調降之規定，不適用於除息基準日（不
 含）前已提出請求轉換者。其調整公式如下：

$$\text{調降後轉換價格} = \text{調降前轉換價格} \times (1 - \text{發放普通股現金股利占每股時價(註)之比率})$$

註：每股時價以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日本公司
 普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。

3. 本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價（註 1）之轉換或認股價格
 再募集發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，本公司應
 依下列公式調整本轉換公司債之轉換價格（計算至新台幣角為止，分以下四捨
 五入，向下調整，向上則不予調整），並函請櫃買中心公告，於前述有價證券
 或認股權發行之日或私募有價證券交付日調整之：

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \left[\text{已發行股數(註 2)} + \frac{\text{新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其可轉換或認購之股數} \times \text{每股時價}}{\text{新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其可轉換或認購之股數}} \right]}{\text{已發行股數} + \text{新發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之有價證券其可轉換或認購之股數}}$$

註 1：每股時價為再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證
 券之訂價基準日前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算
 術平均數擇一計算。

註 2：已發行股數係指普通股已募集發行與私募股份，減除本公司買回惟尚
 未註銷或轉讓之庫藏股股數。再發行(或私募)具有普通股轉換權或
 認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股
 數應減除新發行(或私募)有價證券可轉換或認購之股數。

4. 本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少
 時，應依下列公式計算調整後轉換價格，並函請櫃買中心公告，於減資基準日
 調整之。

a. 減資彌補虧損時：

調整後轉換價格＝調整前轉換價格×〔減資前已發行普通股股數(註)/減資後已發行普通股股數〕

b. 現金減資時：

調整後之轉換價格＝(調整前轉換價格-每股退還現金金額)×(減資前已發行普通股股數(註)/減資後已發行普通股股數)

註：已發行股數應包括發行及私募之股數，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

十二、本轉換公司債之上櫃及終止上櫃：

本轉換公司債於發行日之前向櫃買中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃，以上事項均由本公司洽櫃買中心同意後公告之。

十三、轉換後新股之上市：

本轉換公司債經轉換為本公司普通股者，所轉換之普通股自交付日起於台灣證券交易所上市買賣，以上事項均由本公司洽台灣證券交易所同意後公告之。

十四、股本變更登記作業：

本公司應於每季結束後十五日內，將前一季因本轉換公司債轉換所交付之股票數額予以公告，每季並應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記至少一次。

十五、換股時不足壹股股份金額之處理：

轉換本公司普通股時，若有不足壹股之股份金額，本公司將以現金償付(計算至新台幣元為止，角以下四捨五入)。

十六、轉換年度現金股利及股票股利之歸屬：

(一)現金股利

1. 本轉換公司債持有人於當年度一月一日起至當年度本公司向台灣證券交易所洽辦現金股息停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，得參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利。
2. 當年度本公司向台灣證券交易所洽辦現金股息停止過戶日前十五個營業日(含)起至現金股息除息基準日(含)止，停止本轉換公司債轉換。
3. 本轉換公司債持有人於當年度現金股息除息基準日翌日起至當年度十二月三十一日(含)請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度現金股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

1. 本轉換公司債持有人於當年度一月一日起至當年度本公司向台灣證券交易所洽辦無償配股停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，得參與當年度股東會決議發放之前一年度股票股利。
2. 當年度本公司向台灣證券交易所洽辦無償配股停止過戶日前十五個營業日(含)起至無償配股除權基準日(含)止，停止本轉換公司債轉換。
3. 本轉換公司債持有人於當年度無償配股除權基準日翌日起至當年度十二月三

十一日(含)請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度股票股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度股票股利。

十七、轉換後之權利義務：

債券持有人於請求轉換生效後所取得普通股股票之權利義務與本公司原已發行之普通股股份相同。

十八、本公司之贖回權

- (一) 本轉換公司債發行滿三個月後翌日(108年6月16日)起至發行期間屆滿前四十日(111年2月3日)止，若本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。
- (二) 本轉換公司債發行滿三個月翌日(108年6月16日)起至發行期間屆滿前四十日(111年2月3日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。
- (三) 若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回其全部債券。

十九、債券持有人之賣回權

本轉換公司債以發行滿二年之日(110年3月15日)為本轉換公司債持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日。本公司應於賣回基準日之前四十日(110年2月3日)前，以掛號寄發一份「賣回權行使通知書」予債券持有人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，並函請櫃檯買賣中心公告本轉換公司債持有人賣回權之行使，本轉換公司債持有人得於賣回基準日之前四十日內以書面通知本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑)，要求本公司以債券面額之100.50%(實質收益率0.25%)。將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日加五個營業日前以現金贖回本轉換公司債。前述日期如遇臺北市證券集中交易市場停止營業之日，將順延至次一營業

日。

- 二十、所有本公司收回(包括由證券商營業處所買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不得再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
- 二十一、本轉換公司債及所換發之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」及公司法相關之規定辦理，另稅賦事宜依當時之稅法規定辦理。
- 二十二、本轉換公司債由凱基商業銀行股份有限公司為債券持有人之受託人，以代表債券持有人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡持有本轉換公司債之債券持有人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與其受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法均予同意，並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷；至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。
- 二十三、本轉換公司債由本公司股務代理機構代理還本付息及轉換事宜。
- 二十四、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定不印製實體債券。
- 二十五、本轉換公司債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

三、特別股辦理情形：無。

四、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：本公司最近年度及截至年報刊印日止並無併購或受讓他公司股份發行新股之情形。

八、資金運用計劃執行情形：本公司最近年度及截至年報刊印日止並無資金運用計劃執行情形。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容：

- (1)電子零件、半成品、成品之研發、製造和買賣。
- (2)電腦軟體、硬體及週邊設備之研發、製造和買賣。
- (3)前各項有關之進出口貿易業務。
- (4)CC01101 電信管制射頻器材製造業。
- (5)F401021 電信管制射頻器材輸入業。
- (6)E701031 電信管制射頻器材裝設工程業。
- (7)F113070 電信器材批發業。
- (8)F213060 電信器材零售業。

2. 一〇七年度主要商品(服務)項目之營業比重

產品	營業比重
無線網路卡 (WLAN CARD)	2.64%
無線網路匣道器 (WIRELESS GATEWAY)	72.06 %
無線通訊模組	8.99%
其他	16.31%
合計	100.00%

3.主要產品之項目與用途

主要產商品名稱	重要用途或功能
無線網路卡(WLAN CARD)	辦公室電腦與電腦無線傳輸設備
無線網路匣道器 (WIRELESS GATEWAY)	有線及無線網路傳輸設備
無線通訊模組	物聯網設備無線傳輸模組
其他	線材、包材、棧板及原料之買賣

4.計劃開發之新產品

- a. 高階無源光接入網超寬頻網路及語音服務整合系統 GPON/XGSPON / 10GEPON/DPoE/NGPON2 產品研製
- b. G. fast 高速數位超寬頻網路技術 產品研製
- c. 智慧語音家庭自動控制系統 (Voice assistant & home automation control)及模組產品研製
- d. 全室內涵蓋 WiFi 路由器 產品研製 (Whole home WiFi with Mesh development)
- e. 可視覺化智慧型 Mesh WiFi 產品研製 (Tern smart mesh WiFi System development)

- f. 高階 WiFi 11.ax 產品研製 (Advanced WiFi Router 11.ax development)
- g. 高性能 及 經濟有效的 LTE 路由器 產品研製 (Cost-effective and Advanced LTE client device development, including Cat 20, Cat 12, Cat6, Cat4, UER)
- h. 3GPP based CIOT client device and LGA module development (Cat 4, Cat 1, Cat-M1, NB-IOT)
- i. 5G CPE 產品研製 (5G NR CPE development)
- j. CBRS 及較高功率的 LTE 小型基站研製 (1W CBRS LTE Small Cell System development)
- k. IIOT 工業物聯網 MERC 系統整合平臺研製 (IIOT software System platform MERC development)
- l. 新一代時序同步(Time-Stamp)高階交換器(Switch) 產品研製
- m. 毫米波智慧天線系統平臺設計研製 (mmwave system platform development)
- n. 低軌道衛星智慧天線 CPE 系統相關發展追蹤前期研究
- o. 第五代通訊小基站相關發展追蹤及系統前期研究 (5G smallcell solution Investigation and Study)

(二)產業概況

1. 產業現況與發展

國際標準組織 3GPP 在 2017 年底通過非獨立 5G NR (New Radio) 標準，首波標準也預計將於 2018 年第三季會有所定案，於標準釋出後將有望讓第五代行動通訊技術 (5G) 商用化腳步加速。面對 5G 所能帶來的龐大商機，設備廠商也正如火如荼的展開佈局。

國際電信聯盟 ITU 表示 5G 最終標準將於 2020 年 10 月定稿，5G 初步技術標準也預計於今年六月有所定案，於標準釋出後將可望讓第五代行動通訊技術 (5G) 商用化腳步加速。而迎接 5G 所能帶來的龐大商機，網通廠商也正緊鑼密鼓的展開佈局。

電信設備大廠愛立信(Ericsson)日前發布 5G 商機報告，預測 2022 年全球 5G 用戶數將達到 5 億，覆蓋全球約 15% 人口。各國均將投入大量資源，如果能搶得 5G 領先地位，在未來 10 年內將佔有關鍵優勢。

研究調查機構 IHS 預估，到 2035 年為止單就 5G 本身產業價值鏈便可望達到 3.5 兆美元產值，能夠帶動 2200 萬個就業機會，還將會創造出高達 12.3 兆美元的產品與服務。

IHS 也預期，到 2035 年為止台灣整體 5G 產業價值鏈可望創造超過新台幣 4 兆元的產值，並帶動 51 萬個就業機會。而時程方面，5G 網路將於 2020 年陸續商轉，全球用戶將達到約 5500 萬戶，而到了 2023 年更將有 10.64 億用戶，年複合成長率超過 100%。

在速度方面，根據國際電信聯盟 (ITU) 的 IMT-2020 規範標準，5G

的峰值資料傳輸速率預計可高達 10Gbps 以上，比 4G 還要高出 10 到 100 倍。

除了訊號傳輸速度更加迅速，5G 還有低延遲與大連結等特性，有利於發展包括大數據、人工智慧、物聯網等服務，另外還有工業 4.0、智慧住宅、自駕車、智慧城市、智慧醫療、虛擬實境（VR）、擴增實境（AR）等等，應用層面不再侷限於通訊領域，各行各業都可能搭上 5G 浪潮，掀起史無前例的產業革命。

研調機構 Gartner 也指出，到了 2020 年全球將會有 204 億個連網裝置，其中，自動駕駛車、智慧工廠、智慧醫療等最被視為 5G 重要的成長領域。工研院也預估，5G 的推出將會加速更多應用服務方面的發展，例如 AR/VR 遊戲、購物；機器人智慧工廠、居家照護機器人；無人機安全監控、農作物勘查等等。

除了 5G 的推出，另一無線網路發展趨勢為 Wi-Fi 新一代標準（Wi-Fi6），根據調查，目前 Wi-Fi 裝置的全球出貨量已經達到 90 億台，而市場研究機構 ABI Research 也預測，Wi-Fi 6 晶片組的年出貨量可望在其展開商業部署的第三年（即 2022 年）突破 10 億大關。另外，ABI Research 也指出，Wi-Fi 6 導入市場的脚步，將會比 5G 技術發展要快上許多。

在 2018 年 10 月，Wi-Fi 聯盟宣布推出運行於 2.4/5GHz 的最新技術 802.11ax，並將之命名為「Wi-Fi 6」。新一代的 Wi-Fi 規格除了著重於性能與速率的提升，更從網路架構上著手，導入 Uplink MU-MIMO 及正交分頻多工存取（OFDMA）等全新的傳輸機制，來因應下個來臨的世代中通訊大頻寬、低延遲的傳輸需求。而 Wi-Fi 6 規格的推出，更有望進一步帶動 Wi-Fi 市場發展。

現在支援無線通訊的裝置正快速增加，單一用戶的流量需求不斷提升，而單一無線 AP（Access Point）所要支援的用戶數量也越來越多，使得蜂巢式網路負載持續增加；此外，無線通訊戶外連線需求漸增、Wi-Fi 網路布建密度提升的趨勢，以及應用面上對於無線通訊技術的功率與頻譜效率越來越高的要求，這些都可以視為驅動市場採用 Wi-Fi 6 技術的動力。因此，Wi-Fi 6 在人口密度高的環境中更強的傳輸效能，將會對企業應用與整個連網市場產生強大的吸引力。

如果進一步分析 Wi-Fi 6 裝置的成長動力，主要會是來自智慧型手機市場。研調機構 ABI 指出，2019 年的智慧型手機市場將從 Wi-Fi 5（802.11ac）規格逐步過度到 Wi-Fi 6（802.11ax）規格。不過，市場在 2020 年前可能還不會感受到明顯的變化，必須等到 2020 年之後，Wi-Fi 6 產品完全通過認證，領導品牌旗艦機種陸續導入後，將會有更明顯的成長。目前已經有許多晶片大廠（如高通、博通與 Intel 等）推出 pre-Wi-Fi 6 的晶片解決方案。

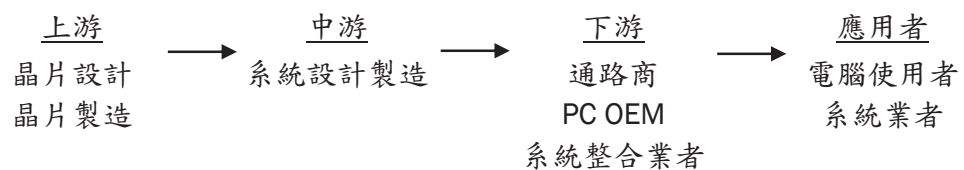
近年來，Wi-Fi 聯盟積極於推出新的技術規格，而這些不同規格也都受到市場的歡迎，使得該技術能更貼近終端用戶的應用需求。隨著 5G 高速傳輸與大頻寬的時代到來，無線通訊技術之間的競爭將會更趨激烈，過去的通訊規格已經無法滿足消費者的需求。也因為這股趨勢，比起 Wi-Fi

5，業者將投注資源在 Wi-Fi 6 技術的意願會更高。而 Wi-Fi 6 與過往不同的傳輸特性，將使其在市場上具備差異化優勢，並在下個通訊世代占有一席之地。

2. 產業上、中、下游之關聯性

5G 規格所提供的移動網速最高可達 4G 的 10 到 20 倍。在應用方面，5G 的高資料傳輸速率和低延遲等特性被認為在不久的將來會有新的用途。第一種應用是實際的虛擬實境和擴增實境。另一種應用是物聯網中快速的機器對機器的互動。例如，道路上車輛中的電腦可以通過 5G 連續不斷地相互通訊，也可以連續不斷地與道路通訊，因而達成高速傳輸的車聯網。另外，為了提供工業物聯網、無人駕駛汽車、商用無人機等新技術的應用，5G 的網路延遲時間將降低到 1 毫秒以下。

大體而言，無線區域網路產業是由上游之晶片設計(Avago、Qualcomm Atheros 及 Sigma Design 等)、晶片製造(TSMC、UMC 等)到中下游之系統設計製造(正文、建漢、亞旭、華碩等)、產品之銷售等(Belkin、Buffalo、Intel 等)環節組成。本公司產品之生產為購入積體電路、電路板等電子零件，經過 SMT 加工後，再予以組裝測試，完成後直接售與系統組裝業者或透過零售通路商銷售至一般使用者，屬於無線區域網路產品設計製造之中游廠商，其行業上中下游之關聯性如下：



3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

A. 無線區域網路市場未來之發展趨勢

富比士(Forbes)報導指出，5G 時代的來臨的確會很大程度改變整體無線產業，其擁有的高速率、低延遲等特性將進一步催化包括製造、醫療、智慧城市、自駕車、擴增實境(AR)/虛擬實境(VR)等新應用領域。而在 Wi-Fi 標準方面，新一代 Wi-Fi 同樣持續進化中，並提供高度擴展性、更具成本效益的網路解決方案。

在新無線標準推出之後，Wi-Fi 聯盟(Wi-Fi Alliance)已經將新一代無線標準定名為 Wi-Fi 6，在裝置密集區域傳輸速度可達到前一代標準 Wi-Fi 5 (即 802.11ac 協議)的四倍以上，並且提供用戶更大的頻寬，讓所有無線裝置都能夠充分利用高速傳輸。

Wi-Fi 將會在企業端數位轉型上擔任重要角色，透過 Wi-Fi 網路應用可以建置一個行動式辦公室，讓所有人員可在公司內部任何區域作業。不過，因為標準才推出不久，目前 Wi-Fi 6 的部署仍較有限，預期未來 2 至 3 年將會是 Wi-Fi 5 與 Wi-Fi 6 並存的過渡期，而後者預計到 2023 年後才會規模化。

Wi-Fi 6 可以大幅改善無線基地台(access point；AP)的容量以及

頻寬，也能夠將頻道分為更細的頻道，大大降低網路塞車和訊號的干擾問題。這樣一來，Wi-Fi 6 的路由器就可以同時連接並管理更多的裝置，並且明顯降低訊號衝突的等待及延遲時間。透過這些技術改善，Wi-Fi 6 裝置也將具有更佳的電池續航力表現，因此讓數據傳輸上更有效率。

至於 Wi-Fi 新標準是否會與 5G 有衝突，以企業大樓當例子，除了固定區域的 Wi-Fi 網路外，包括洗手間、電梯、逃生梯、走廊等區域也都會有上網需求，但這些地方設置 Wi-Fi 分享器並不能將企業利益最大化，這時就需要有 5G 行動網路的來做互補。因此，未來企業乃至其他領域的最佳網路解決方案，不是 5G 或 Wi-Fi 6 二選一，而是兩者合作、並存。

B. 技術之發展情形

在標準制訂方面，3GPP 是無線手機通訊標準化機構，而 IEEE 802.11 是無線電腦資料通訊的標準化機構。兩者最大的差別在於 Wi-Fi 是使用免授權頻譜，因此可以將頻譜再利用，而使用授權頻譜的 5G 則擁有比較高的傳輸效率。為了支援物聯網(IoT)和密集交通定位、車聯網等創新使用案例，Wi-Fi 和 5G 均已進入新的頻段。

Wi-Fi 6 將會使用 802.11ax 標準，並且因吞吐量、頻譜效率增加、裝置電池壽命延長、涵蓋範圍更廣等特性而獲得不少關注。另外，802.11ax 在標準制定時就納入 2.4GHz 和 5GHz 的 ISM 頻段，因此可在目前所有的 Wi-Fi 頻段中運行，包括了 2.4GHz、5GHz 和未來的 6GHz，更加拉近 Wi-Fi 和 5G 的效能距離。

目前無線區域網路之發展有多種技術層次與規格，且應用範圍不同，詳見下表說明。

網路技術	Zig-Bee	Bluetooth/BLE	802.11(b/g/n/ac)	Wi-Fi 6(802.11ax)
應用範圍	室內	室內	室內/室外	室內/室外
使用頻段或光譜	2.4GHz ISM 868MHz, 915MHz	2.4GHz ISM	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
存取技術	CSMA-CA	GFSK/8DPSK/pi/4 DQPSK	OFDM/MIMO	OFDMA/MIMO
距離(公尺)	10~75	100	100~250	100~250
傳輸速度	250Kbps;40Kbps 20Kbps	1~3Mbps	11Mbps~1.73Gbps	Several Gigabit
資料加密	有	有	有	有
數據傳輸	有	有	有	有
語音傳輸	無	有	有	有
說明	ZigBee 聯盟目前的設想，ZigBee 的目標市場主要有：PC 周邊(滑鼠、鍵盤、遊戲搖桿)、消費性電子設備(TV、VCR、CD、VCD、DVD 等設備上的遙控裝置)、家庭內智慧控制(照明、煤氣計量控制及報警等)、玩具(電子寵物)、醫護(監視器和感測器)、工控(監視器、感測器和自動控制設備)等領域。 藍牙技術目前由藍牙技術聯盟(SIG)來負責維護其技術標準，其成員已超過三萬，分布在電信、電腦、網路與消費性電子產品等領域 許多消費型裝置皆有搭載 Wi-Fi 功能。在其他裝置應用上，個人電腦可運用 Wi-Fi 建立網路及連接網際網路；行動電腦則能透過任何 Wi-Fi 熱點連接網際網路；而數位相機甚至能透過無線方式來傳輸影像。 Wi-Fi 6 技術能使每個 AP 同時接入服務的裝置數量有所提高。通常大家透過零售通路 / 家用的主流路由器，同時接入十幾個裝置時，可能就對 Wi-Fi 產生一些挑戰，使用效果與體驗就會逐漸變差。而 Wi-Fi 6 技術專門引入了一些新的特性，讓同一個伺服器可以同時服務多個裝置，這方面相較前代有所提高。			

網路技術	3G	4G	5G
推出時間	1998	2008	2019-2020
使用頻寬 (上傳/下載)	64K/2M	50M/100M	預估 500M/1G
多工方式	FDMA/CDMA	FDMA/OFDM	OFDM
通道頻寬	5MHz	20MHz	100MHz (6GHz 以下) 400MHz (6GHz 以上)
傳輸速度	70Mbps	64k~1Mbps	150Mbps ~ over 1Gbps
應用	主要用於簡訊的收發。	用於簡訊收發之外，上網瀏覽等等速度都較 3G 順暢許多。	簡訊收發、上網瀏覽之外，更能無延遲觀看 4K 影片、並應用在車聯網、物聯網等等創新應用上。
說明	支援高速資料傳輸的蜂窩網路行動電話技術。3G 服務能夠同時傳送聲音(通話)及資訊(電子郵件、即時通訊等)。3G 的代表特徵是提供高速資料業務，速率一般在幾百 kbps 以上。	從技術標準的角度看，按照 ITU 的定義，靜態傳輸速率達到 1Gbps，用戶在高速移動狀態下可以達到 100Mbps，就可以作為 4G 的技術之一。	5G 網路的主要優勢在於，資料傳輸速率遠遠高於以前的蜂巢式網路，最高可達 10 Gbit/s，比目前的有線網際網路要快，比先前的 4G LTE 蜂巢式網路快 100 倍。另一個優點是較低的網路延遲(更快的回應時間)，低於 1 毫秒，而 4G 為 30-70 毫秒。

(三)技術及研發概況

1.最近二年度及未來一年度研發費用

項目	一〇六年	一〇七年	一〇八年第一季
投入之研發費用	988,776 仟元	864,568 仟元	210,388 仟元
研發費用佔營業額比例	7.28%	4.99%	4.79%

註：本公司 108 年未編製財務預測。

2.最近二年度研發成果

年度	主要研發成果
一〇六年度	1. 支援 802.11ax WiFi Router 設備產品, 及 802.11ax 終端設備產品. 2. 支援 802.11af WiFi Router 設備產品, 及 802.11af 終端設備產品. 3. 智慧監控 WiFi Hotspot Router 及 管理系統. 4. LTE CAT 12 with 2*2 wifi Indoor 及 Outdoor 終端設備產品. 5. LTE 8Rx UE-Relay CPE. 6. LTE FDD/TDD 微型基地台系統軟體及硬體. 7. 教育及工業市場專用高端 4X4 WiFi AP 及教育系統. 8. LORA 標準遠距智慧路由器. 9. LORA 標準終端模組及終端設備產品. 10. LORA + GPS 整合小型化模組. 11. LORA Base 地磁停車監控管理系統. 12. G. FAST 設備產品. 13. 聲控+雲端控制 WiFi 終端設備產品.
一〇七年度	1. 下一代無源光接入網超寬頻網路及語音服務整合系統 XGSPON /10GEPON/NGPON2 產品研製 2. G. fast 高速數位超寬頻網路技術及雙通道整合服務系統產品研製 3. 智慧語音家庭自動控制系統 (Voice assistant & home automation control)及模組產品研製 4. 全室內涵蓋 WiFi 路由器產品研製 (Whole home WiFi with Mesh development) 5. 下一代高階 WiFi 11.ax 產品研製 (Advanced WiFi Router 11.ax development) 6. 高性能 及經濟有效的 LTE 路由器產品研製 (Cost-effective and Advanced LTE client device development, including Cat 12, Cat6, Cat4, UER) 7. 3GPP based CIOT client device and LGA module development (Cat 4, Cat1, Cat-M1, NB-IOT) 8. 較高功率的 LTE 小型基站研製 (1W~2W LTE Small Cell System development) 9. 低功率超廣域 Rola 萬物聯網端對端系統研製 (LPWAN Rola IoT E2E Solution development) 10. 毫米波智慧天線系統先期研究(mmwave smart antenna preliminary development) 11. 第五代通訊相關發展追蹤及系統先期研究 (5G Solution Investigation and Study)

(四)長、短期業務發展計劃

(1)短期發展計劃

A. 行銷策略

a. 鞏固現有客源並積極推廣市場

配合客戶之需求及市場發展之趨勢，藉由公司現有的生產規模及專業知識，以鞏固既有客戶之業務，並擴大服務範圍積極擴充市場版圖。

b. 建立完整行銷通路

透過轉投資之子公司及策略聯盟之方式建立海內外行銷點，並加強與經銷商間之互動，以建立完整之行銷通路。

c. 建立完善售後服務

落實執行各項品管之檢測工作，並建立完善之售後服務，供客戶各項產品之專業諮詢及維修。

B. 生產策略

a. 降低生產成本，提高生產效率。

加強產品之規劃及製程管理，對員工進行再訓練，並落實各項預算與成本之控制，以提高生產效率及降低生產成本。

b. 落實品管制度，提昇產品品質。

強化 ISO-9001 制度之執行，並導入 TQM，落實各項產品之檢測工作，以提昇產品之品質。

C. 產品發展方向

公司主要產品為無線網路卡及無線網路閘道器等無線區域產品，除將持續改善現有產品之品質外，並將持續研發頻寬更寬、傳輸速率更快之產品及發展無線多媒體產品，以因應市場之需求。

D. 營運規模

為搭配短期計劃中之行銷政策、生產政策及產品發展之目標，將適時擴充營運規模，以因應公司發展之所需。

E. 財務配合

配合公司整體營運目標，積極籌劃各項籌資工具，以利於資金之籌措，俾使公司之各項發展計劃得以完成。

(2)長期發展計劃

A. 行銷策略

a. 因應市場趨勢，持續推出新產品，擴展市場版圖。

b. 採取策略聯盟或技術合作方式爭取大廠 OEM 或 ODM 訂單。

B. 生產政策

a. 有效整合原物料供應

持續改善 MRP 物料需求系統以期更能自原物料採購到上線生產乃至

於品質檢測、交期配合各項流程均能順利進行，達到有效產能利用及提昇生產效率之目標。

b. 提昇自動化製程目標

除規劃購置相關機器設備外，生產線有效配置，操作員專業訓練，及持續研擬更新製程均為成功推動生產線自動化之重要因素。

C. 產品發展方向

目前台灣通訊網路產業在發展新產品的過程中，由無線網路基地台/Wi-Fi6 路由器/模組、至 LTE 終端和 LTEsmall cell 產品，甚至於因應未來 5G 發展衍生出 5G 及 Pre-5G 相關產品等，各項無線通訊產品等架構出來的藍圖，同時輔以有線的 G. fast、GPON 以最後一哩用戶家中既有銅軸纜線以同樣達到 1 Gps 速度取代成本昂貴的光纖，為現有電信營運商做取代，以節省佈建成本。本公司依照全球佈局規劃，將致力於各項無線通訊網路之軟硬體應用服務及產品整合裝置，支持客戶需求。本公司將致力於研發各項產品整合技術及設備，並計劃與國內企業共同合作研發，展開各項研發計畫。結合 5G 與 Wi-Fi 新一代標準等各項無線通訊技術，掌握市場脈動，朝高獲利、高成長之利基產品發展，以獲得最大之利潤為目標。

D. 營運規模

秉持永續經營之理念，建立優良之企業文化；延續短期發展計劃之方向，因應營運規模之成長。

E. 財務配合

- a. 培訓財務、會計之專業人才，以因應公司未來成長之所需。
- b. 加強全面性財務規劃，以降低營運風險及提高競爭力。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品之銷售地區

年度 區域		106 年度		107 年度	
		金額	比率	金額	比率
內 銷		256,038	3.93%	471,375	2.72%
外 銷	亞洲	2,299,969	22.40%	4,762,527	27.48%
	歐洲	3,602,101	22.06%	3,589,693	20.71%
	美洲	7,420,332	51.61%	8,497,355	49.02%
	大洋洲	2,167	0.00%	12,801	0.07%
合 計		13,580,607	100.00%	17,333,751	100.00%

2.市場約略佔有率

正文近年耕耘電信市場有成，積極拓展國際事業版圖。

綜觀電信基礎建設產品趨於普及，本公司出貨大宗為 LTE 終端產品，憑藉研發能量優勢，於 2019 年初在 MWC 與合作夥伴共同推出 5G 終端產品，根據 MIC 統計，正文 LTE 終端產品的產值與產量為台灣出貨量前五大代工

廠之一。隨著電信基礎建設佈建以及商用網域範圍擴大，各國電信業者積極升級網域，2018 年正文出貨全球版圖擴增收穫頗豐，並且在各國市場佔有率也持續提升。

3.市場未來之供需情形與成長性

- A. 研調機構 IHS 預估，至 2035 年全球單單 5G 本身產業價值鏈便可望有 3.5 兆美元產值，帶動 2200 萬個就業機會，還將創造出高達 12.3 兆美元的產品與服務
- B. IHS 預期，至 2035 年台灣整體 5G 產業價值鏈可望創造超過新台幣 4 兆元的產值，並帶動 51 萬個就業機會。
- C. 根據高通新 5G 經濟研究，當 5G 商機擴散到各產業，至 2035 年，台灣的 5G 價值鏈 (value chain) 將創造 1,340 億元產值、51 萬個工作機會
- D. 目前 Wi-Fi 裝置的全球出貨量已達到 90 億台，而市場研究機構 ABI Research 預測，Wi-Fi 6 晶片組的年出貨量有望在其展開商業部署的第三年(即 2022 年)突破 10 億大關。
- E. 因為擁有高傳輸速度、低延遲等特性，讓 5G 被視為能讓物聯網、自駕車、VR 有所突破的關鍵技術。根據研調機構 IHS Markit 日前一份《5G 經濟》研究指出，網路營運商和設備商將在 5G 網路砸下 2,000 億美元投資。

4.競爭利基

A. 專業而穩定的經營團隊

本公司之經營團隊具有多年累積之技術及經驗，經營管理階層均係產業之資深業者，對於產品之關鍵性技術均能掌握，並具有自行研發新產品之實力，故能充分掌握整體市場之變化，維持良好競爭優勢，使公司位居領導廠商地位。

B. 完整的產品線及生產線

本公司自 83 年起即投入無線通訊之領域，具有完整的無線產品線，及完整的自動化生產線，並經由相關經驗之累積，設計品質不斷提昇，製程效率不斷改善，致產品之品質更加穩定，目前已深獲國際大廠之肯定。

C. 優異精良的研發產製能力

本公司研發部門持續從事現有產品之改良，且追求產品創新多樣化，從原有之產品多媒體電腦收音機，到目前以無線網路卡等無線區域網路產品為主，均能掌握市場脈動，及時推出新的利基產品，為公司帶來更高之利潤。

D. 良好的管理制度與和諧之勞資關係

本公司深知欲在日趨競爭且多變的環境中佔有一席之地，並永續經營與發展，則公司管理制度之強化與人力資源之培訓乃為其重要的施行方針。另和諧之勞資關係亦是相當重要的一環，需靠良好的員工福利制度來維繫。有鑑於此，本公司除藉由書面化和標準化的制度建立合理且健全的管理制度外，並特別重視員工福利與團隊士氣之激勵，以期維持和諧之勞資關係、提升經營績效，共創公司最大之利潤。

E. 穩定的客戶群及完整的售後服務

本公司已於 88 年通過 ISO9001 認證，係屬合格認證廠商，非常重視產品品質及客戶滿意度，並與客戶維持長期合作夥伴關係，且本公司已建立完整的客戶諮詢系統與售後服務，因此客源穩定。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A. 有利因素

a. 所屬產業呈現高度發展潛力

在全球電信自由化、行動通訊及網際網路蓬勃發展下，通訊產業急速成長，整體產業具高度發展潛力，而通訊無線化又為未來發展之必然趨勢，對本公司之營運有正面之影響。

b. 已取得國際大廠認證

本公司致力於無線區域網路相關產品生產及研發，不斷推出品質優異及相關應用之產品並已成功取得國際大廠。

c. 研發能力自主

本公司之經營團隊具有多年累積之技術及經驗，對於產品之關鍵性技術均能掌握，並具有自行研發新產品之實力，能維持良好競爭優勢，加速新產品開發時程。

d. 優良品質

本公司在品質上，嚴格測試與把關，將最好產品呈現給客戶；在價格上，完善的產品規劃與定位，擁有相當的競爭優勢，加上專業的售後服務，均為本公司樹立良好形象，此舉對於本公司之發展有相當之助益。

B. 不利因素與因應對策

a. 降價壓力之存在

同業及亞洲市場競爭激烈，常有削價競爭，產品利潤持續降低。

因應對策

除朝向高獲利之利基產品研發，並領先推出新產品，以獲得最大利益外，亦將持續擴大營運規模，並改善生產流程，以降低生產成本。同時，針對電信事業的客戶進行客製化、個人化和個人化的整合型服務。不僅提供硬體裝置產品，還結合軟件設計和雲端維運的服務給客戶，以提升整體產品獲利能力。

b. 全球行銷服務網，尚待建立

本公司目前由於行銷通路之不足，僅能靠國內外參展、通路廣告等來推銷產品，以致於全球行銷服務網仍積極建置中。

因應對策

本公司全新官網上線，注重客戶瀏覽產品資訊品質，並且仍持續參加各項國際性展覽，配合產品之上市舉辦新產品發表會，並與媒體保持密切良好關係，增加媒體之曝光率，塑造公司良好專業形象，另將持續與國際大廠合作，以爭取 ODM 或 OEM 訂單，提高產品知名度。

(二)主要產品之重要用途與產製過程

1.主要產品之重要用途

正文科技無線寬頻系列，主要為 LTE 數據終端路由器，不僅廣泛應用於個人與家庭，更提供企業、工廠等應用；不只佈建於都會區，更可應用於偏遠鄉鎮、牧場、空曠區域等大範圍無線接入，節省架設有線網絡成本。

正文在 LTE 隨身路由產品、室內路由器、室外路由器、微型基地台都擁有完整而豐富的產品線，可滿足營運商各種應用及不同市場需求。

LTE 系統架構包含核心網路的演進封包核心(Evolved Packet Core;EPC)與無線存取網路的演進統一陸地無線存取網路(Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network, E-UTRAN)[1]。EPC 是以 IP 網路協定為基礎的多重存取核心網路，能連接 LTE、3G 等 3GPP 系統之無線存取網路，甚至能連接非 3GPP 標準之 WLAN 與 WiMAX 網路。其主要網路元件包括行動管理裝置(Mobility Management Entity；MME)、服務閘道器(Serving Gateway；S-GW)、數據封包網路閘道器(Packet Data Network Gateway, PDN GW；P-GW)與家庭用戶伺服器(Home Subscriber Server；HSS)。在 E-UTRAN 則是由基地台 (E-UTRAN Node B；eNodeB)負責管理與用戶端(User Equipment；UE)之間的無線網路資源。

隨著 Internet 運用日趨多元，串流影音服務、線上遊戲、IP 視頻等，4K/8K 高影音畫質及物聯網技術的高速發展，因此對頻寬的需求也越來越高。固網技術目前正值世代交替，電話傳輸技術已從 VDSL2 進化到 106MHz、212MHz G.fast，光纖傳輸技術也從 2.5G GPON 進化到 10G XGS-PON 與 40G NG-PON2。

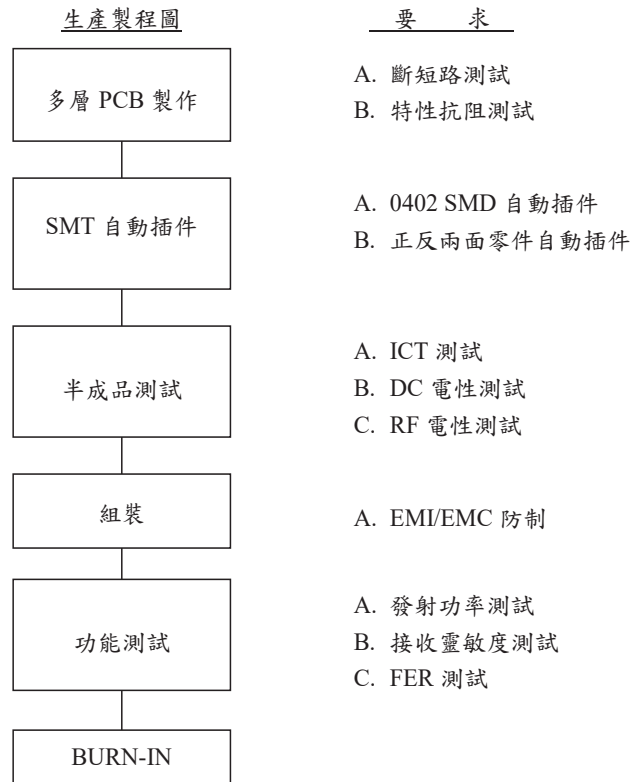
正文提供一系列的新世代固網寬頻產品，包括 PON、xDSL/G.fast、DPU，可客製化滿足客戶多樣的網路需求及具有高競爭力的終端產品。

智能產品與生活已密不可分，現代人無法單純滿足於 Wi-Fi 的高速度與高覆蓋率，正文科技 30 多年累積的強大網通能力，從頻寬穩定的 11ac 進展至 11ax，提高 Wi-Fi 容量及效率，使 11ax 整體技術性能在多個 AP 之間互相協調，在網路頻寬的應用方面更有效率，同時支援 2.4GHz 和 5GHz，可高密度使用於各種 Wi-Fi 場景，透過 ViTA 智能控制器，控制各類感測器和智能產品，使企業應用、智能家居更能靈活部署。

正文也提供全覆蓋無縫連線系統，導入最先進 Wi-Fi 連線技術，提供高可靠度、多連線端，並自動檢測和切換 Wi-Fi AP 設備，使 Wi-Fi 信號最佳化，達到訊號無衰減、無死角，建立全能無縫連網環境。

最後是智慧感測器，藉由控制系統自動偵測環境，可從室內透過 ViTA 智能控制器，調整至最佳居住狀態，亦可從遠端透過手機、電腦監視和操控，進行安全監控、門禁管理、節能控制，提供居家安全、舒適便利、節能環保、健康照護的生活品質，為智能家居提供最佳感測解決方案。

2.主要產品之製造過程



(三)主要原料之供應狀況

本公司產品之主要原料為積體電路、電路板、線材、二極體及電容等，其中最主要之通訊晶片組原料，其主要供應商為國外特定廠商，由於國外進料所需花費時間較久，因此本公司在存貨安全存量嚴格控管，依預估之訂單情形作精確之備料，因此生產尚未有因料件不足而停止生產之情形；其他國內進貨原料本公司均與多家廠商長期合作且產品亦均經過本公司認證採用，目前皆尚未有因料件不足而停止生產之情形。

(四)最近二年度主要進銷貨客戶名單

1.銷貨客戶名單

項目	106 年度				107 年度				108 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A 客戶	5,084,361	37.44	無	A 客戶	5,600,102	37.44	無	A 客戶	1,718,727	30.73	無
2	B 客戶	2,278,704	16.78	無	B 客戶	2,423,653	16.78	無	B 客戶	650,307	17.44	無
	其他	6,217,542	45.78		其他	9,309,996	45.78		其他	2,020,534	51.83	
	銷貨淨額	13,580,607	100.00		銷貨淨額	17,333,751	100.00		銷貨淨額	4,389,568	100.00	

2.銷貨對象變化情形之分析

106 年以及 107 年的前兩大客戶並無太大的變化。

3.進貨客戶名單：

項目	106 年度				107 年度				108 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	B 客戶	1,038,092	9.37	無	E 客戶	1,356,231	8.99	無	E 客戶	573,120	13.62	無
2	C 客戶	996,205	8.99	無	D 客戶	920,026	6.10	無	D 客戶	436,744	10.38	無
3	D 客戶	696,589	6.29	無	B 客戶	651,239	4.31	無	F 客戶	189,716	4.50	無
	其他	8,347,462	75.35		其他	12,165,721	80.60		其他	3,009,511	71.50	
	進貨淨額	11,078,348	100.00		進貨淨額	15,092,217	100.00		進貨淨額	4,209,091	100.00	

4.主要進貨對象變化情形之分析

本公司銷售商品規格種類多樣化，不同規格之晶片組進貨數量種類亦多，除配合客戶指定需求而集中採購其指定之廠商外，本公司其餘進貨種類項目眾多，在加上產品線多樣化，與國內外許多廠商合作，進貨的來源分散未有進貨集中之情形。

(五)最近二年度生產量值表

單位：新台幣仟元；SET

生產 量值 主要商品	年 度	106 年度			107 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
無線網路卡		1,783,689	1,715,086	339,887	2,695,400	2,642,529	457,008
無線網路開道器		9,863,579	8,886,107	11,316,709	11,390,238	10,546,517	12,522,345
無線通訊模組		-	-	-	15,000,000	28,437,169	1,622,420
合 計		11,647,268	10,601,193	11,656,596	29,085,638	41,626,215	14,601,773

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；SET

銷售 量值 主要商品	年 度	106 年度				107 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
無線網路卡		109,382	49,105	1,605,704	303,989	549,832	60,271	2,092,717	396,738
無線網路開道器		128,103	128,957	8,758,004	11,180,757	98,335	121,857	10,422,443	12,368,669
無線通訊模組		-	-	-	-	1,555,852	134,729	23,817,655	1,423,229
其 他		-	77,976	-	1,839,823	-	154,518	-	2,673,740
合 計		237,485	256,038	10,363,708	13,324,569	2,204,019	471,375	36,332,815	16,862,376

註：1.因其他項目內容單位不甚一致，故不予列示數量

三、員工

(一)最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

單位：人

年 度		106 年度	107 年度	108 年度 截至 3 月 31 日止
員 工 人 數	上期員工人數	944	897	921
	本期新進人數	145	187	35
	本期離職人數	192	163	47
	合 計	897	921	909
平 均 年 歲		35.6	36.2	36.8
平 均 服 務 年 資		7	7.5	7.7
學 歷 分 布 比 率	博 士	0.67%	0.4%	0.3%
	碩 士	48.94%	43%	42.5%
	大 專	44.04%	48%	48.5%
	高 中	4.79%	5.5%	5.6%
	高 中 以 下	1.56%	3.1%	3.1%

(二)訓練與發展

人才是正文最珍貴的資產，因此妥善規劃運用各方資源，持續投入人才培訓與發展，是一項極關鍵且重要的任務。

依據教育訓練作業程序，每年度之訓練計劃經由彙總訓練需求而訂定，並依此計劃展開訓練課程。民國 107 年度，正文總訓練時數達 13,019 小時，平均每人訓練時數為 14.3 小時，訓練總費用共計新台幣 1,078,500 元。課程內容包含以下幾大類：

一、新人訓練：包含公司制度、環境、產品、製程、系統、資安、品質介紹以及正文人養成等通識課程，併新人導引制度之推行，透過在職訓練與師徒制，協助新進同仁迅速融入環境。

二、產業暨產品課程：此為一系列無線網路技術暨產品課程，不定期更新技術暨產品資訊，讓同仁掌握最新產業產品資訊。

三、語言訓練：跟隨邁向國際化的腳步，舉辦英語商務主題之講座，提升同仁英語能力。

四、專業職能訓練：包含研發類、品質類、業務行銷類等不同職能訓練。

五、階層別管理訓練：依據不同階層主管管理能力之需求，舉辦各類管理訓練，豐富主管管理思維及提升能力。

六、工安勞衛訓練：依據法令之要求，建立全體同仁勞工安全衛生知識、共創安全無虞之工作環境。

七、專利智財訓練：幫助研發人員認識專利與申請專利流程，進而產出更多專利。

除了以上各類內訓課程，每年各部門亦編列訓練費用，派員外出進修，參與各類研討會、專業與管理課程等等。另外，透過各部門在職訓練、會議分享、讀書會等等，塑造學習風氣、創造同仁時時學習之環境。

(三)員工從業道德行為守則

本公司工作規則，基於企業倫理及職業道德，員工應善盡勤慎敬信的義務切實提供勞務之權利，並致力於員工從業道德行為守則，作為員工平常工作及行為之遵行依據。本公司員工應遵守之服務守則如下：

- 一、本公司員工應維護本公司榮譽，發揮團隊精神，忠勤職守，並恪守本公司一切規章、辦法等規定。
- 二、員工服從各級主管人員合理之監督指揮，注意工作安全。各級主管應尊重員工之人格，愛護部屬，適切指導員工完成工作。
- 三、員工對內應認真工作、愛惜公物、減少耗損、提高品質、增加生產、確保時效，對外應保守業務或職務上之機密。
- 四、員工不得有驕恣貪惰及其它足以害個人及本公司名譽之行為。
- 五、員工未經核准不得私帶親友、賓客進入工廠。
- 六、員工不得攜帶危險品、違禁品、易燃（爆）品及與生產或業務等公務無關之用品進入工作場所。
- 七、員工非經核准不得擅攜公物出廠，如攜帶公物出廠，應依公司規定辦理方可攜出。
- 八、員工不得利用職務圖利自己或他人，不得因職務上行為或違背職務上之行為，接受他人回扣、餽贈、招待或其他不法之利益。
- 九、非經本公司書面同意，不得在外兼任與本身業務相關之職務或在外兼職以致影響勞動契約之履行。亦不得為自己或第三人經營與本公司相同或類似之事業。
- 十、除經辦本公司有關業務外，對外不得擅用本公司名義行使。
- 十一、公務機密維護守則

- (1)本公司員工應遵守、不洩露因業務所知悉之公務機密。
- (2)本公司員工不詢問或探聽與本身業務無關之公務機密。
- (3)本公司員工不探聽或詢問公司同仁及洩露自己之薪資資料。
- (4)本公司員工若因洩露公務機密致公司招致損失，本公司為維護股東與其他同仁之權益，將依法究辦，並請求賠償。

四、環保支出資訊

1. 依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：
 - (1)應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證者，其申請情形：本公司座落於新竹工業區，公司之廢水依規定申請納入本區污水下水道系統，已於八十八年五月二十八日新管字第○四九八號函核准在案。
 - (2)應繳納污染防治費用者，其繳納情形：公司每月皆準時繳納予新竹工業區管理中心，有關污水處理費用。
2. 列示公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：無。
3. 說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無。
4. 最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所受損失，及處分之總額，並揭露其未來因應對策及可能之支出：無。
5. 說明目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來

二年度預計之重大環保資本支出：

本公司為無線通訊製造、銷售專業廠商，屬電子高科技產業，其主要製造過程為表面著裝、測試、組裝、包裝，故生產時不會對環境造成污染，亦未受相關環保法令的限制與牴觸，且所產生之廢棄物皆委由主管機關許可之合格清除處理廠商處理，故本公司並無重大防治污染之設備，亦未曾發生污染環境而受環保機關處罰之情事，因此未來三年度預計將無有關環保污染方面之重大資本支出，而本公司之盈餘、競爭地位將不受環保相關事項之影響。

五、勞資關係

員工是企业最寶貴資產也是成功的基石，而正文就是一個大家庭，本公司珍視每一位夥伴，因而致力於提供同仁更好的生活品質以及溫馨職場環境，期望賦予員工更豐富多采的職場與日常生活。基於本公司給予員工充份之尊重及妥善之生活照料，勞資關係一向良好。未來將持續提供良好的工作環境及優渥的待遇，並透過各種福利措施及休閒活動，使得員工在工作之餘得以紓解身心，進而凝聚其向心力，維繫公司之永續經營。

(一)員工福利措施、進修、訓練、退休制度及實施狀況：

職工福利委員會組織、勞工退休委員會組織見下表

名 稱	成立日期	核准文號
正文科技股份有限公司職工福利委員會	88 年 01 月 19 日	88 北府勞四字第 20324 號
正文科技股份有限公司勞工退休準備金監督委員會	89 年 10 月 30 日	89 府勞資字 159743 號

1. 員工福利措施：

- (1) 勞工保險及全民健康保險：本公司同仁到職當天依法令規定辦理勞工保險及全民健康保險加保，並享有勞工保險、全民健康保險之各項保障。
- (2) 團體保險：同仁一到職公司即為其加保團體保險，保費依不同職等標準由公司負擔，並開放同仁眷屬自費加保，提供同仁家庭多一層保障與照顧。
- (3) 國外出差旅行平安險：同仁國外出差時，公司均為其加保旅行平安險，享有意外身故、意外傷害醫療等保障。
- (4) 員工餐廳、宿舍、停車場。
- (5) 各項獎金及員工酬勞。
- (6) 設立同仁休閒活動中心：設有咖啡廳與露天咖啡座、韻律教室、健身房、桌球、羽球、籃球場等。
- (7) 成立職工福利委員會：本公司為增進同仁福利，另依職工福利金條例規定，由本公司提撥職工福利金，並組織職工福利委員會，辦理各項福利措施、活動及社團運作與管理，其措施包括生日禮金、旅遊補助、年節慰問、結婚補助、生育補助、喪葬補助、康樂社團活動補助等。

2. 本公司自民國八十九年十月三十日起（89 府勞資字 159743 號）依據內政部所發佈「事業單位勞工退休準備金監督委員會組織準則」之規定，正式成立勞工退休準備金監督委員會，每年按核備提列退休準備金，該項退休金係撥交勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。另外依據勞工退休金條例，自 94 年 7 月 1 日起選擇勞退新制的員工，公司每月按員工薪資百分之六提撥員工退休金至員工個人勞退金帳戶，交由勞工保險局保管。截至目前為止，並無退休金支付情形。
3. 本公司為提昇人力資源素質與發展優勢，配合公司發展目標及員工終身學

習目的，訂定教育訓練管理規定，培養各級人才，啟發員工知識與技能，提高工作效率。

4. 健康管理：

- (1) 定期辦理員工健康促進活動與講座，並提供優質的健康管理服務。
- (2) 定期辦理醫師臨廠服務。
- (3) 定期辦理員工健康檢查。
- (4) 專責單位蒐集最新防疫訊息，強化防疫管理，提供「疫苗施打」服務，國外出差同仁發放「防疫包」，保障同仁健康。
- (5) 定期辦理作業環境監測，確保良好工作環境，保護同仁健康。
- (6) 設置哺集乳室與保健室，提供同仁使用。由於環境溫馨、設備完善，105 年榮獲新竹市衛生局頒發親善哺集乳室競賽職場組「第三名」。
- (7) 推廣健康促進活動，重視身心靈平衡，106 年榮獲衛生福利部國民健康署健康自主認證「健康促進標章」。

5. 勞資問題之協議與各項員工權益維護措施情形：

- (1) 部門會議：主要對於工作上問題之溝通、人力配置、問題發掘、宣導與執行，使員工於生產技術、安全、品質皆能充分了解，並凝聚其向心力。
- (2) 職工福利委員會會議：每季開會一次討論及監督執行情形，勞資雙方福委會委員可於福利委員會會議時針對各項福利措施作專題討論，包括員工生活或工作上諸多意見，使勞資雙方深入溝通了解，作為管理階層參考。
- (3) 公司定時召開勞資會議，成立性騷擾防治委員會，專責委員可進行申訴案件之反應，隨時可針對申訴案件進行接收與處理。

(二)最近二年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭之損失，目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

本公司向來重視勞資關係，均維持和諧之勞資關係，未曾因有勞資糾紛而造成損失，預估未來在公司持續且積極推動、貫徹各項員工福利措施之情形下，應無勞資糾紛而遭受損失之情況發生。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
委託開發契約	青島海信智慧家居系統股份有限公司	民國 107 年 3 月 1 日 ~110 年 2 月 28 日	委託該公司開發產品	無
委託開發契約	臺灣櫻花股份有限公司	民國 107 年 1 月 1 日 ~107 年 12 月 31 日	委託該公司開發系統	無
產品供應合約	Contec Co., Ltd.	民國 107 年 3 月 2 日 ~107 年 12 月 31 日 (到期展延 1 年)	向該公司採購產品	無
委託開發契約	BOC Limited	民國 107 年 1 月 1 日 ~109 年 12 月 31 日	委託該公司開發產品	無
技術聯盟合約	CBRS Alliance	民國 107 年 1 月 1 日 ~107 年 12 月 31 日	該公司參與 CBRS LTE 技術聯盟	無
產品供應合約	Nordic Telecom s.r.o.	民國 107 年 6 月 1 日 ~108 年 5 月 31 日(到 期展延 1 年)	向該公司採購產品	無
委託開發契約	勝捷光電股份有限 公司	民國 106 年 1 月 1 日 ~106 年 12 月 31 日 (到期展延 1 年)	委託該公司開發產品	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)簡明資產負債表

(1)正文公司及子公司簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最近五年度財務資料 (註1)					當年度截至 108年3月31日 財務資料 (註2)
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	
流 動 資 產		10,309,235	9,504,646	8,260,664	8,855,395	10,995,489	12,071,377
不動產、廠房及設備		3,852,103	3,513,910	3,105,014	2,780,898	2,886,755	2,938,430
無 形 資 產		-	-	-	-	389,010	389,535
其 他 資 產		3,323,441	2,434,283	2,411,684	3,424,381	1,824,977	1,691,513
資 產 總 額		17,484,779	15,452,839	13,777,362	15,060,674	16,096,231	17,090,855
流 動 負 債	分 配 前	8,731,850	6,767,210	4,112,613	5,384,567	7,234,900	7,042,621
	分 配 後	8,793,030	6,948,915	4,573,412	5,728,883	7,234,900	-
非 流 動 負 債		213,413	192,529	1,140,722	183,099	218,612	1,369,700
負 債 總 額	分 配 前	6,959,739	6,959,739	5,253,335	5,567,666	7,453,512	8,412,321
	分 配 後	9,006,443	7,141,444	5,714,134	5,911,982	7,453,512	-
歸屬於母公司業主之 權 益		-	-	-	-	8,603,133	8,638,254
股 本		3,153,099	3,029,201	3,038,210	3,273,104	3,565,540	3,568,835
資 本 公 積	分 配 前	4,497,765	4,263,143	4,312,177	4,507,982	4,669,276	4,710,765
	分 配 後	-	-	-	4,439,119	-	-
保 留 盈 餘	分 配 前	893,653	1,038,367	1,423,263	1,269,229	1,106,780	1,185,897
	分 配 後	832,473	856,662	962,464	993,776	1,106,780	-
其 他 權 益		203,664	162,389	(249,623)	442,693	(738,463)	(827,243)
庫 藏 股 票		208,665	-	-	-	-	-
非 控 制 權 益		-	-	-	-	39,586	40,280
權 益 總 額	分 配 前	8,539,516	8,493,100	8,524,027	9,493,008	8,642,719	8,678,534
	分 配 後	8,478,336	8,311,395	8,063,228	9,148,692	8,642,719	-

註1：本公司103~107年度採用國際財務報導準則，財務資料業經會計師查核簽證。

註2：本公司108年度採用國際財務報導準則，當年度截至108年3月31日財務資料業經會計師核閱。

(2)正文公司簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度		最近五年度財務資料(註1)				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流 動 資 產		6,106,303	5,665,742	4,715,548	5,435,042	6,442,789
不 動 產、廠 房 及 設 備		1,496,382	1,424,638	1,357,283	1,181,550	1,170,049
無 形 資 產		-	-	-	-	-
其 他 資 產		6,355,501	6,644,521	6,603,859	7,812,966	7,463,753
資 產 總 額		13,958,186	13,734,901	12,676,690	14,429,558	15,076,591
流 動 負 債	分 配 前	5,208,123	5,053,333	3,020,693	4,761,603	6,263,933
	分 配 後	5,269,303	5,235,038	3,481,492	5,037,056	6,263,933
非 流 動 負 債		210,547	188,468	1,131,970	174,947	209,525
負 債 總 額	分 配 前	5,418,670	5,241,801	4,152,663	4,936,550	6,473,458
	分 配 後	5,479,850	5,423,506	4,613,462	5,212,003	6,473,458
歸屬於母公司業主之權益		-	-	-	-	-
股 本		3,153,099	3,029,201	3,038,210	3,273,104	3,565,540
資 本 公 積	分 配 前	4,497,765	4,263,143	4,312,177	4,507,982	4,669,276
	分 配 後	-	-	-	4,439,119	-
保 留 盈 餘	分 配 前	893,653	1,038,367	1,423,263	1,269,229	1,106,780
	分 配 後	832,473	856,662	962,464	993,776	1,106,780
其 他 權 益		203,664	162,389	(249,623)	442,693	(738,463)
庫 藏 股 票		(208,665)	-	-	-	-
非 控 制 權 益		-	-	-	-	-
權 益 總 額	分 配 前	8,539,516	8,493,100	8,524,027	9,493,008	8,603,133
	分 配 後	8,478,336	8,311,395	8,063,228	9,148,692	8,603,133

註 1：本公司 103~107 年度採用國際財務報導準則，財務資料業經會計師查核簽證。

(二)簡明綜合損益表/簡明損益表

(1)正文公司及子公司簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料 (註1)					當年度截至 108年3月31日 財務資料 (註2)
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	
營業收入	17,684,261	17,529,601	14,511,254	13,580,607	17,333,751	4,389,568
營業毛利	1,850,401	2,132,421	2,285,273	1,702,867	1,600,685	362,219
營業損益	(202,305)	111,398	339,196	(41,685)	(58,779)	(63,100)
營業外收入及支出	353,346	140,183	341,354	368,757	86,088	172,200
稅前淨利	151,041	251,581	680,550	327,072	27,309	109,100
繼續營業單位 本期淨利	71,644	206,665	567,072	311,941	(21,846)	86,231
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利 (損)	71,644	206,665	567,072	311,941	(21,846)	86,231
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	281,194	(118,160)	(445,033)	676,141	(1,112,689)	(89,611)
本期綜合損益總額	352,838	88,505	122,039	988,082	(1,134,535)	(3,380)
淨利歸屬於 母公司業主	71,644	206,665	567,072	311,941	(22,804)	85,539
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	958	692
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	352,838	88,505	122,039	988,082	(1,135,533)	(4,074)
綜合損益總額歸屬於非 控制權益	-	-	-	-	998	694
每股盈餘	0.23	0.69	1.89	1.01	(0.07)	0.24

註1：本公司103~107年度採用國際財務報導準則，財務資料業經會計師查核簽證。

註2：本公司108年度採用國際財務報導準則，當年度截至108年3月31日財務資料業經會計師核閱。

(2)正文公司簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料（註1）				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營 業 收 入	15,763,360	15,910,984	13,311,451	12,467,384	14,248,465
營 業 毛 利	1,397,980	1,571,596	1,865,732	1,175,032	1,190,357
營 業 損 益	(163,855)	49,816	342,983	(130,014)	(10,659)
營 業 外 收 入 及 支 出	258,622	181,745	311,562	412,671	7,520
稅 前 淨 利	94,767	231,561	654,545	282,657	(3,139)
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	71,644	206,665	567,072	311,941	(22,804)
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-
本 期 淨 利（損）	71,644	206,665	567,072	311,941	(22,804)
本 期 其 他 綜 合 損 益 （稅 後 淨 額）	281,194	(118,160)	(445,033)	676,141	(1,112,729)
本 期 綜 合 損 益 總 額	352,838	88,505	122,039	988,082	(1,135,533)
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	71,644	206,665	567,072	311,941	(22,804)
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 母 公 司 業 主	352,838	88,505	122,039	988,082	(1,135,533)
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 非 控 制 權 益	-	-	-	-	-
每 股 盈 餘	0.23	0.69	1.89	1.01	(0.07)

註 1：本公司 103~107 年度採用國際財務報導準則，財務資料業經會計師查核簽證。

(三)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項：無。

(四)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師之姓名及其查核意見

年度	會計師事務所	簽證會計師	查核意見
107	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、龔則立	無保留意見
106	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、龔則立	無保留意見加其他事項段落
105	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、龔則立	無保留意見加其他事項段落
104	勤業眾信聯合會計師事務所	楊靜婷、楊清鎮	修正式無保留意見
103	勤業眾信聯合會計師事務所	楊靜婷、蔡宏祥	修正式無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一) 正文公司及子公司財務分析

年 度		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	當年度截至 108 年 3 月 31 日 (註 1)
分析項目							
財務結構 (%)	負債占資產比率	51.16	45.04	38.13	36.97	46.31	49.22
	長期資金占不動產、 廠房及設備比率	227.22	247.18	311.26	347.95	305.59	340.59
償債能力 (%)	流動比率	118.06	140.45	200.86	164.46	151.98	171.40
	速動比率	94.05	123.55	160.47	129.97	110.09	120.43
	利息保障倍數	682.18	1207.10	1675.32	2280.11	198.39	601.46
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.95	3.87	3.74	3.59	3.58	3.82
	平均收現日數	92.41	94.32	97.59	101.67	101.94	60.33
	存貨週轉率 (次)	7.92	8.38	8.10	6.86	6.50	6.50
	應付款項週轉率 (次)	4.54	4.99	4.56	4.16	4.77	4.81
	平均銷貨日數	46.09	43.56	45.06	53.20	56.19	51.05
	不動產、廠房及設備 週轉率 (次)	4.52	4.76	4.38	4.61	6.12	5.44
	總資產週轉率 (次)	1.00	1.06	0.99	0.94	1.11	0.27
獲利能力	資產報酬率 (%)	0.71	1.58	4.12	2.35	0.02	0.63
	權益報酬率 (%)	0.82	2.43	6.66	3.46	(0.25)	1.00
	稅前純益占實收資本 額比率 (%)	4.79	8.31	22.48	10.20	0.77	3.06
	純益率 (%)	0.41	1.18	3.91	2.30	(0.13)	1.95
	每股盈餘 (元)	0.23	0.69	1.89	1.01	(0.07)	0.24
現金流量	現金流量比率 (%)	(6.20)	22.96	45.92	(5.60)	(12.05)	11.69
	現金流量允當比率 (%)	53.65	137.84	160.39	102.84	43.48	96.77
	現金再投資比率 (%)	(10.68)	12.57	13.97	(5.97)	(9.62)	6.26
槓桿度	營運槓桿度	(1.72)	5.20	2.12	(6.58)	(21.56)	(0.34)
	財務槓桿度	0.75	2.36	1.14	0.56	0.64	0.74

最近兩年度各項比例增減變動達 20%以上者說明如下：

1. 107 年因短期借款增，導致負債比率較 106 年增加 25.26%。
2. 107 年度因稅前利益減少，導致利息保障倍數較 106 年減少 91.3%。
3. 107 年度因營收增加，導致不動產、廠房及設備週轉率較 106 年增加 32.75%。
4. 107 年度因毛利下降，稅後虧損，因此資產報酬率、股東權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率及每股盈餘較 106 年分別減少 99.15%、107.23%、92.45%、105.65%及 106.93%。
5. 107 年度營業活動之淨現金流出增加 570,501 元，導致現金流量比率較 106 年減少 115.18%。
6. 107 年度因營業活動之淨現金流出增加，導致現金流量允當比率及現金再投資比率較 106 年分別減少 57.72%及 61.14%。
7. 107 年因營業淨損導致營運槓桿度較 106 年減少 227.66%。

註 1：本公司 103~107 年度採用國際財務報導準則，財務資料業經會計師查核簽證，當年度截至 108

年3月31日財務資料業經會計師核閱。

註2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註4）

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）。（註5）

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（註6）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

(二) 正文公司財務分析

年 度		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
分析項目						
財務結構(%)	負債占資產比率	38.82	38.16	32.76	34.21	42.91
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	570.68	609.39	711.42	818.24	753.19
償債能力(%)	流動比率	117.25	112.12	156.11	114.14	102.86
	速動比率	116.41	109.51	151.96	111.56	99.56
	利息保障倍數	1008.27	2037.78	24700.07	2244.08	108.50
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.79	3.56	3.44	3.48	3.12
	平均收現日數	96.22	102.54	106.01	104.80	117.16
	存貨週轉率(次)	39.91	49.33	59.68	76.34	83.62
	應付款項週轉率(次)	11.46	7.57	5.11	4.45	4.49
	平均銷貨日數	9.14	7.40	6.12	4.78	4.37
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	10.29	10.89	9.57	9.82	12.12
	總資產週轉率(次)	1.17	1.15	1.01	0.92	0.97
獲利能力	資產報酬率(%)	0.82	1.78	4.52	2.49	0.01
	權益報酬率(%)	0.82	2.43	6.66	3.46	(0.25)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	3.01	7.64	21.62	8.81	-
	純益率(%)	0.45	1.30	4.26	2.50	(0.16)
	每股盈餘(元)(註2)	0.23	0.69	1.89	1.01	(0.07)
現金流量	現金流量比率(%)	10.58	13.29	66.20	(11.66)	(16.66)
	現金流量允當比率(%)	75.85	188.00	253.18	162.50	91.69
	現金再投資比率(%)	(0.38)	5.38	17.03	(9.49)	(13.98)
槓桿度	營運槓桿度	(0.02)	3.88	1.35	0.14	(1065.44)
	財務槓桿度	0.78	20.71	1.11	0.81	0.26

最近兩年度各項比例增減變動達 20%以上者說明如下：

1. 107 年因短期借款增，導致負債比率較 106 年增加 25.43%。
2. 107 年度因稅前利虧損，導致利息保障倍數較 106 年減少 95.17%。
3. 107 年度因營收增加，導致不動產、廠房及設備週轉率較 106 年增加 23.42%。
4. 107 年度因毛利下降，稅後虧損，因此資產報酬率、股東權益報酬率、純益率及每股盈餘較 106 年分別減少 99.6%、107.23%、92.45%、106.4%及 106.93%。
5. 107 年度因營業活動之淨現金流出增加，導致現金流量比率較 106 年減少 42.88 %。
6. 107 年度因營業活動之淨現金流出增加，導致現金流量允當比率及現金再投資比率較 106 年分別減少 43.58%及 47.31%。
7. 107 年度因營業淨損，營運槓桿度及財務槓桿度分別較 106 年度減少 761,128%及 67.9%。

註 1：本公司 103~107 年度採用國際財務報導準則，財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註4）

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）。（註5）

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（註6）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

正文科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會編送本公司 107 年度營業報告書、財務報表及盈餘分配案等。

上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案，經本監察人查核認為符合公司法相關法令規定，爰依公司法第 219 條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此致

正文科技股份有限公司一〇八年股東常會

正文科技股份有限公司

監察人：天凱科技股份有限公司

代表人 吳正同



監察人：沈修成



監察人：廖以歆



中 華 民 國 一 〇 八 年 三 月 二 十 一 日

四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 107 年度（自 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：正文科技股份有限公司



負責人：陳 鴻 文



中 華 民 國 108 年 3 月 21 日

會計師查核報告

正文科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

正文科技股份有限公司及其子公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表以及合併財務報表附註（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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及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，足以允當表達正文科技股份有限公司及其子公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 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表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，與正文科技股份有限公司及其子公司保持超然獨立，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，對正文科技股份有限公司及其子公司民國 107 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於

查核合併財務報表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。

茲對正文科技股份有限公司及其子公司民國 107 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

營業收入認列之發生

正文科技股份有限公司及其子公司之營業收入主要來自於銷售閘道器、網路卡等，依照公司會計政策，收入需於產品相關風險及報酬移轉予買方時認列，而公司若未依適當之營業收入政策或國際財務報導準則第 15 號規定，在尚未完成履約義務即認列收入，將導致財務報表重大不實表達。綜上所述，本會計師於本年度查核時將銷售予客戶之營業收入之發生列為關鍵查核事項並進行查核。與營業收入認列之相關會計政策請參閱合併財務報表附註四。

針對此重要事項，本會計師考量正文科技股份有限公司及其子公司之營業收入認列政策，評估營業收入相關內部控制之設計及執行情形，並自營業收入中選取樣本執行細項證實測試，查核交易憑證及期後收款狀況等查核程序，以確認營業收入是否被正確的記錄。

企業合併

正文科技股份有限公司及其子公司於民國 107 年 2 月公開收購正基科技股份有限公司之 55.67% 股權，持股比例增加至 92.23%，具有實質控制力，取得價款為 838,616 仟元，與企業合併之相關資訊，請參閱合併財務報表附註四、十六及三一。由於該項收購非例行交易，且屬於重大交易事項，故列為本年度關鍵事項查核。

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：

1. 覆核董事會議事錄及檢視公開收購說明書，以確認該收購案是否經合法決議。
2. 正文科技股份有限公司支付價款核至匯款憑證，並檢視與公開收購說明書之內容是否一致。
3. 評估正文科技股份有限公司因企業合併委託之外部專家資格及覆核該外部專家所出具之評價報告。

其他事項

列入上開合併財務報表中，民國 106 年 12 月 31 日有關部分權益法之被投資公司之財務報表係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關上述被投資公司採用權益法之投資及其投資損益暨轉投資事業之相關資訊，係依據其他會計師之查核報告認列與揭露。民國 106 年 12 月 31 日上述未經本會計師查核之採用權益法之投資餘額為新台幣 356,473 仟元，占正文科技股份有限公司及其子公司資產總額之 2.37%；民國 106 年度上述未經本會計師查核之被投資公司採用權益法之關聯企業綜合損失份額為新台幣(102,802)仟元，占正文科技股份有限公司及其子公司綜合損益總額之(10.40%)。

正文科技股份有限公司業已編製民國 107 及 106 年度之個體財務報告，並經本會計師分別出具無保留意見及無保留意見加其他事項段落之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估正文科技股份有限公司及其子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正文科技股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

正文科技股份有限公司及其子公司之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表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表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表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對正文科技股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使正文科技股份有限公司及其子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表使用者注意合併財務報表之相關揭露，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正文科技股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於正文科技股份有限公司及其子公司內組成合併之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成正文科技股份有限公司及其子公司查核意見。

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，決定對正文科技股份有限公司及其子公司民國 107 年度合併財務報表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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 楊 清 鎮

楊 清 鎮



會計師 龔 則 立

龔 則 立



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 1 日

代 碼	資 產	107年12月31日		106年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註三、四及六）	\$ 1,719,370	11	\$ 1,505,396	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註三、四及七）	497,839	3	633,595	4
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動（附註三、四、九及三七）	2,238	-	-	-
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動（附註三、四、十三及三七）	-	-	957,539	7
1150	應收票據（附註三、四、十四及二六）	48,507	-	61,127	1
1170	應收帳款淨額（附註三、四、五、十四及二六）	5,707,086	36	3,771,177	25
1180	應收帳款—關係人（附註三、四、二六及三六）	16,817	-	52,167	-
1200	其他應收款（附註三、四及三六）	72,866	-	21,882	-
1220	本期所得稅資產（附註四、五及二八）	2,956	-	1,663	-
130X	存貨（附註四、五及十五）	2,770,348	17	1,705,225	11
1412	預付租賃款（附註四及十九）	1,395	-	1,420	-
1470	其他流動資產（附註四及二十）	156,067	1	144,204	1
11XX	流動資產總計	10,995,489	68	8,855,395	59
	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（附註三、四及八）	1,140,133	7	-	-
1523	備供出售金融資產—非流動（附註三、四及十）	-	-	1,674,094	11
1527	持有至到期日金融資產—非流動（附註三、四及十一）	-	-	142,971	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動（附註三、四、九及三七）	262,485	2	-	-
1543	以成本衡量之金融資產—非流動（附註三、四及十二）	-	-	308,389	2
1546	無活絡市場之債務工具投資—非流動（附註三、四、十三及三七）	-	-	127,337	1
1550	採用權益法之投資（附註四、十六及十七）	105,500	1	895,918	6
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十八及三六）	2,886,755	18	2,780,898	18
1805	商譽（附註四及三一）	388,118	2	-	-
1821	其他無形資產	892	-	-	-
1840	遞延所得稅資產（附註四、五及二八）	106,850	1	95,934	1
1985	長期預付租賃款（附註四及十九）	53,093	-	55,451	-
1990	其他非流動資產（附註三、四及二十）	156,916	1	124,287	1
15XX	非流動資產總計	5,100,742	32	6,205,279	41
1XXX	資 產 總 計	\$ 16,096,231	100	\$ 15,060,674	100
	流動負債				
2100	短期借款（附註二一）	\$ 2,842,200	18	\$ 1,428,800	10
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動（附註四及七）	-	-	5,234	-
2130	合約負債（附註三、四及二六）	105,493	1	-	-
2150	應付票據	23,711	-	22,659	-
2170	應付帳款	3,758,642	23	2,779,677	18
2180	應付帳款—關係人（附註三六）	1,290	-	14,485	-
2219	其他應付款（附註二三及三六）	433,398	3	431,415	3
2230	本期所得稅負債（附註四、五及二八）	12,298	-	40,426	-
2321	一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債（附註二二）	5,708	-	525,675	4
2399	其他流動負債（附註二三）	52,160	-	136,196	1
21XX	流動負債總計	7,234,900	45	5,384,567	36
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註四、五及二八）	218,090	1	182,597	1
2670	其他非流動負債（附註二三）	522	-	502	-
25XX	非流動負債總計	218,612	1	183,099	1
2XXX	負債總計	7,453,512	46	5,567,666	37
	權益（附註三、四、二二、二五及三十）				
	股本				
3110	普通股股本	3,511,620	22	3,207,203	21
3140	預收股本	53,920	-	65,901	1
3100	股本總計	3,565,540	22	3,273,104	22
3200	資本公積	4,669,276	29	4,507,982	30
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	730,820	5	699,626	4
3320	特別盈餘公積	195,278	1	249,623	2
3350	未分配盈餘	180,682	1	319,980	2
3300	保留盈餘總計	1,106,780	7	1,269,229	8
3490	其他權益	(738,463)	(4)	442,693	3
31XX	本公司業主之權益總計	8,603,133	54	9,493,008	63
36XX	非控制權益（附註二五及三二）	39,586	-	-	-
3XXX	權益總計	8,642,719	54	9,493,008	63
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 16,096,231	100	\$ 15,060,674	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 21 日查核報告）

董事長：陳鴻文

經理人：蘇暉皓

會計主管：林志鴻

正文科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註三、四、二 六及三六）	\$ 17,333,751	100	\$ 13,580,607	100
5000	營業成本（附註十五、二四、 二七及三六）	(15,733,066)	(91)	(11,877,740)	(88)
5900	營業毛利	1,600,685	9	1,702,867	12
	營業費用（附註二四、二七 及三六）				
6100	推銷費用	(351,507)	(2)	(336,127)	(3)
6200	管理費用	(443,389)	(2)	(419,649)	(3)
6300	研究發展費用	(864,568)	(5)	(988,776)	(7)
6000	營業費用合計	(1,659,464)	(9)	(1,744,552)	(13)
6900	營業淨損	(58,779)	-	(41,685)	(1)
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註二七及 三六）	107,591	-	146,165	1
7020	其他利益及損失（附註 二七及三六）	120,194	1	335,789	3
7050	財務成本	(32,495)	-	(32,616)	-
7060	採用權益法認列之子公 司及關聯企業損益份 額（附註四及十七）	(109,202)	(1)	(80,581)	(1)
7000	營業外收入及支出 合計	86,088	-	368,757	3
7900	稅前淨利	27,309	-	327,072	2
7950	所得稅費用（附註四、五及 二八）	(49,155)	-	(15,131)	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
8200	本期淨（損）利	(\$ 21,846)	-	\$ 311,941	2
	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（附註二 四）	(2,423)	-	(5,176)	-
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	(1,030,134)	(6)	-	-
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	(78,670)	(1)	(173,441)	(1)
8362	備供出售金融資產 未實現評價損益	-	-	48,186	-
8370	採用權益法之子公 司及關聯企業之 其他綜合損益份 額	(1,462)	-	806,572	6
8300	其他綜合損益（淨 額）合計	(1,112,689)	(7)	676,141	5
8500	本期綜合損益總額	(\$ 1,134,535)	(7)	\$ 988,082	7
	淨（損）利歸屬於：				
8610	本公司業主	(\$ 22,804)	-	\$ 311,941	2
8620	非控制權益	958	-	-	-
8600		(\$ 21,846)	-	\$ 311,941	2
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	(\$ 1,135,533)	(7)	\$ 988,082	7
8720	非控制權益	998	-	-	-
8700		(\$ 1,134,535)	(7)	\$ 988,082	7

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
	每股(虧損)盈餘(附註二 九)				
9750	基 本	(\$ 0.07)		\$ 1.01	
9850	稀 釋	(\$ 0.07)		\$ 0.95	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 21 日查核報告)

董事長：陳鴻文



經理人：蘇暉皓



會計主管：林志鴻





正文科技股份有限公司

民國 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	股 本 (附 註 二) 股 數 (仟 股)	金 額	及 二 五		資 本 公 積 (附 註 四、 二 二 及 二 五)	保 留 盈 餘 法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	(附 註 二) 未 分 配 盈 餘	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	備 供 出 售 金 融 商 品 未 實 現 損 益	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	工 員 未 賺 得 酬 勞	合 計	非 控 制 權 益 (附 註 二) 及 三 二)	權 益 總 額
			預 收 股 本	本											
A1	106 年 1 月 1 日 餘 額	302,702	\$ 3,027,018	\$ 11,192	\$ 4,312,177	\$ 642,919	\$ 195,638	\$ 584,706	(\$ 94,059)	(\$ 144,855)	\$ -	(\$ 10,999)	(\$ 249,623)	\$ -	\$ 8,524,027
B1	105 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 配	-	-	-	-	56,707	-	(56,707)	-	-	-	-	-	-	-
B3	法 定 盈 餘 公 積	-	-	-	-	-	53,985	(53,985)	-	-	-	-	-	-	-
B5	提 列 特 別 盈 餘 公 積	-	-	-	-	-	-	(460,799)	-	-	-	-	-	-	(460,799)
D1	本 公 司 股 東 現 金 股 利	-	-	-	-	56,707	53,985	(571,491)	-	-	-	-	-	-	(460,799)
	小 計	-	-	-	-	-	-	311,941	-	-	-	-	-	-	311,941
D3	106 年 度 淨 利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	106 年 度 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	(5,176)	(177,979)	859,296	-	-	681,317	-	676,141
D5	106 年 度 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	-	306,765	(177,979)	859,296	-	-	681,317	-	988,082
C7	其 他 資 本 公 積 變 動： 採 用 權 益 法 認 列 之 關 聯 企 業 之 資 本 公 積 變 動 數	-	-	-	(1,639)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,639)
I1	公 司 債 轉 換 為 普 通 股	18,073	180,732	54,709	193,547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428,988
N1	限 制 員 工 權 利 新 股 註 銷	(55)	(547)	-	(918)	-	-	-	-	-	-	1,465	1,465	-	-
E1	限 制 員 工 權 利 新 股 認 購 勞 務 成 本	-	-	-	4,815	-	-	-	-	-	-	9,534	9,534	-	14,349
Z1	106 年 12 月 31 日 餘 額	320,720	3,207,203	65,901	4,507,982	699,626	249,623	319,980	(272,038)	714,731	-	-	442,693	-	9,493,008
A3	追 溯 適 用 IFRS 9 之 影 響 數	-	-	-	-	-	-	154,120	-	(714,731)	-	-	(70,400)	-	83,720
A5	107 年 1 月 1 日 追 溯 調 整 後 餘 額	320,720	3,207,203	65,901	4,507,982	699,626	249,623	474,100	(272,038)	-	644,331	-	372,293	-	9,576,728
B1	106 年 度 盈 餘 指 撥 及 分 配	-	-	-	-	31,194	-	(31,194)	-	-	-	-	-	-	-
B3	提 列 法 定 盈 餘 公 積	-	-	-	-	-	(54,345)	54,345	-	-	-	-	-	-	-
B5	迴 轉 特 別 盈 餘 公 積	-	-	-	-	-	-	(275,453)	-	-	-	-	-	-	(275,453)
	本 公 司 股 東 現 金 股 利	-	-	-	-	31,194	(54,345)	(252,302)	-	-	-	-	-	-	(275,453)
C15	資 本 公 積 配 發 現 金 股 利	-	-	-	(68,863)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(68,863)
D1	107 年 度 淨 損	-	-	-	-	-	-	(22,804)	-	-	-	-	-	958	(21,846)
D3	107 年 度 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	(2,434)	(80,161)	-	(1,030,134)	-	(1,110,295)	40	(1,112,689)
D5	107 年 度 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	-	(25,238)	(80,161)	-	(1,030,134)	-	(1,110,295)	998	(1,134,535)
I1	公 司 債 轉 換 為 普 通 股	30,442	304,417	(11,981)	228,610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	521,046
M3	處 分 採 用 權 益 法 之 投 資	-	-	-	1,547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,547
M5	實 際 取 得 子 公 司 部 分 權 益	-	-	-	-	-	-	(16,769)	430	-	-	-	430	(44,835)	(61,174)
O1	非 控 制 權 益 變 動 數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,423
Q1	處 分 透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具 投 資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	107 年 12 月 31 日 餘 額	351,162	\$ 3,511,620	\$ 53,920	\$ 4,669,276	\$ 730,820	\$ 195,278	\$ 180,682	(\$ 351,762)	\$ -	(\$ 891)	-	(\$ 738,463)	\$ 39,586	\$ 8,642,719

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 2 月 21 日查核報告)



董事長：陳鴻文



經理人：蘇暉皓



會計主管：林志鴻

正文科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A00010	稅前淨利	\$ 27,309	\$ 327,072
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	277,711	278,541
A20200	攤銷費用	56,754	37,590
A20300	預期信用迴轉利益	(2,147)	-
A20300	呆帳迴轉利益	-	(29,146)
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨損失（利益）	38,782	(327,438)
A20900	財務成本	32,495	32,616
A21200	利息收入	(32,747)	(43,238)
A21300	股利收入	(23,978)	(36,320)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	-	14,349
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業損失份額	109,202	80,581
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失（利益）	323	(125,105)
A22800	專門技術服務收入	-	(30,370)
A23200	處分投資利益	(124,548)	(19,611)
A23500	以成本衡量之金融資產減損損失	-	30,267
A23700	存貨跌價及呆滯損失（回升利益）	36,171	(132,373)
A24100	未實現外幣兌換損失	2,134	37,675
A29900	預付租賃款攤銷	1,421	1,404
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融資產	-	169,155
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	90,548	-
A31130	應收票據	12,420	(53,831)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
A31150	應收帳款	(1,563,140)	(186,002)
A31160	應收帳款－關係人	50,159	(22,363)
A31180	其他應收款	4,969	39,956
A31200	存 貨	(\$ 517,241)	(\$ 227,574)
A31240	其他流動資產	(11,129)	2,156
A31990	預付退休金	1	(2,524)
A32125	合約負債	33,684	-
A32130	應付票據	1,052	(2,658)
A32150	應付帳款	734,762	10,594
A32160	應付帳款－關係人	(22,977)	(21,406)
A32180	其他應付款項	(46,327)	(101,722)
A32230	其他流動負債	(22,779)	(17,967)
A33000	營運產生之現金	(857,116)	(317,692)
A33100	收取之利息	24,097	49,327
A33200	收取之股利	23,978	36,320
A33300	支付之利息	(30,144)	(15,775)
A33500	支付之所得稅	(32,706)	(53,570)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(871,891)	(301,390)

投資活動之現金流量

B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	(84,071)	-
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	4,937	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	973,317	-
B00300	取得備供出售金融資產	-	(414,510)
B00600	無活絡市場之債券投資減少	-	451,823
B01000	出售持有至到期日投資價款	-	91,296
B01200	取得以成本衡量之金融資產	-	(99,784)
B01300	出售以成本衡量之金融資產	-	4,972
B01800	取得採權益法之投資	(50,000)	(254,927)
B01900	處分採權益法之投資	287,991	4,596
B02000	預付長期投資款增加	-	(29,983)
B02200	取得子公司之淨現金流出 (附註三 一)	(281,933)	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(367,085)	(140,735)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
B02800	處分不動產、廠房及設備	27,999	274,808
B03700	存出保證金增加	-	(937)
B04500	購置其他無形資產	(1,208)	-
B06700	其他非流動資產(增加)減少	(25,269)	28,949
B07600	收取關聯企業股利	-	30,599
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>484,678</u>	<u>(53,833)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	\$ 1,118,400	\$ 966,251
C04300	其他非流動負債增加	29	15
C04500	發放現金股利	(344,316)	(460,799)
C05400	取得子公司部分權益	<u>(61,174)</u>	<u>-</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>712,939</u>	<u>505,467</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(111,752)</u>	<u>(126,061)</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加數	213,974	24,183
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>1,505,396</u>	<u>1,481,213</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,719,370</u>	<u>\$ 1,505,396</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 21 日查核報告)

董事長：陳鴻文



經理人：蘇暉皓



會計主管：林志鴻



正文科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

正文科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於 77 年 6 月 29 日核准設立，所營主要業務為從事電子零件、半成品、成品之研發、製造和買賣，電腦軟體、硬體及週邊設備之研發製造及買賣，以及上述各項產品有關之進出口貿易業務。

本公司股票於 91 年 1 月經中華民國證券櫃檯買賣中心核准於證券商營業處所掛牌買賣，自 92 年 6 月 30 日起在台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 108 年 3 月 21 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) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

合併公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金 融 資 產 類 別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 1,505,396	\$ 1,505,396	-
衍生工具	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	857	857	-
股票投資	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	632,738	632,738	-
	備供出售金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	1,674,094	1,674,094	(1)
	以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權益工具投資	308,389	392,109	(1)
債券投資	持有至到期日之投資	按攤銷後成本衡量	142,971	142,971	(2)
原始到期日超過 3 個月之定期存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	995,596	995,596	(2)
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	3,906,353	3,906,353	(3)
債務工具	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	89,280	89,280	(2)
存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	6,175	6,175	-

	107年1月1日 帳 面 金 額 (IAS 39)		重 分 類	再 衡 量	107年1月1日 帳 面 金 額 (IFRS 9)		107年1月1日 保 留 盈 餘 影 響 數	107年1月1日 其 他 權 益 影 響 數	說 明
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—權益工具	\$ -								
加：自備供出售金融資產 (IAS 39) 重分類以成本衡量之金融資產 (IAS 39) 再衡量		\$1,674,094	\$ -						(1)
		308,389	83,720						(1)
	-	1,982,483	83,720		\$2,066,203	\$ 154,120	(\$ 70,400)		
按攤銷後成本衡量之金融資產	-								
加：自持有至到期日之投資 (IAS 39) 重分類自放款及應收款 (IAS 39) 重分類		142,971	-						(2)
		6,502,800	-						-
	-	6,645,771	-		6,645,771	-	-		
合 計	\$ -	\$8,628,254	\$ 83,720		\$8,711,974	\$ 154,120	(\$ 70,400)		

- (1) 原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產之股票投資，因非持有供交易，合併公司選擇全數依 IFRS 9 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損益 714,731 仟元重分類為其他權益—透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。

其中原依 IAS 39 以成本衡量之未上市(櫃)股票投資，依 IFRS 9 分類為指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，並應按公允價值再衡量，因而 107 年 1 月 1 日之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及其他權益—透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益分別調整增加 392,109 仟元及 83,720 仟元。

合併公司原依 IAS 39 已認列以成本衡量之股票投資減損損失並累積於保留盈餘。因該等股票依 IFRS 9 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量而不再評估減損，因而 107 年 1 月 1 日之其他權益—透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之帳面金額調整減少 154,120 仟元，保留盈餘調整增加 154,120 仟元。

- (2) 原依 IAS 39 分類為持有至到期日金融資產／無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之債券投資，其原始認

列時之合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且依 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況評估經營模式係收取合約現金流量，依 IFRS 9 分類為按攤銷後成本衡量，並評估預期信用損失。

(3) 應收票據、應收帳款及其他應收款原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

合併公司於銷售產品時，未同時附有提供勞務類型之服務，而須依 IFRS 15 規定將該勞務視為一履約義務之情形；未有提供整合商品與勞務之交易，亦未有授權交易等其他情況，故合併公司適用 IFRS 15 及相關修正之規定後，尚無重大差異。

107 年適用前述修正無重大影響。

3. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

IAS 12 之修正主要係釐清，不論合併公司預期透過出售或透過收取合約現金流量回收以公允價值衡量之債務工具投資，且不論該資產是否發生未實現損失，暫時性差異應按該資產公允價值及課稅基礎之差額決定。

此外，除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示合併公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

於評估遞延所得稅資產時，合併公司原係以帳面金額作為資產回收金額以估計未來課稅所得，107 年係追溯適用上述修正。

107 年適用前述修正無重大影響。

4. IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」

IAS 21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC 22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

合併公司自 107 年 1 月 1 日推延適用 IFRIC 22。

107 年適用前述修正無重大影響。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會
(以下稱「金管會」)認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：金管會允許合併公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，合併公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，為取得中國土地使用權預付之租賃給付係認列於預付租賃款。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額衡量，按前述利率折現並以如同於租賃開始日已適用 IFRS16 之方式衡量所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

合併公司預計將適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
預付租賃款－流動	\$ 1,395	(\$ 1,395)	\$ -
預付租賃款－非流動	54,488	(54,488)	-
使用權資產	-	61,267	61,267
資產影響	<u>\$ 55,883</u>	<u>\$ 5,384</u>	<u>\$ 61,267</u>
租賃負債－流動	\$ -	\$ 3,533	\$ 3,533
租賃負債－非流動	-	1,851	1,851
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,384</u>	<u>\$ 5,384</u>

2. IFRIC 23 「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，合併公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，合併公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，合併公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，合併公司須重評估其判斷與估計。

首次適用 IFRIC 23 時，合併公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

3. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。合併公司將推延適用前述修正。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日(註3)

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，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

(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及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；

2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
 3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟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，並未影響分類。
- 非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當年度自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十六、附表五及附表六。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值，被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係以其所享有被收購者可辨認淨資產已認列金額之比例份額衡量。其他非控制權益係以公允價值衡量。

分階段達成之企業合併係以收購日之公允價值再衡量合併公司先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益。因先前已持有被收購者之權益而於收購日前已認列於其他綜合損益之金額，係按與合併公司若直接處分其先前已持有權益之相同基礎認列。

(六) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬於該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(七) 存 貨

存貨包括製成品、在製品及原物料。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認

列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

(九) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。並推延已適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(十一) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十二) 有形及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十三) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

107 年

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三五。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、按攤銷後成本衡量之金融資產及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

106 年

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資、備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三五。

透過損益按公允價值衡量之金融資產若屬無活絡市場公開報價且其公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益。

B. 持有至到期日金融資產

合併公司投資達特定信用評等之次順位券，且合併公司有積極意圖及能力持有至到期日，即分類為持有至到期日金融資產。

持有至到期日金融資產於原始認列後，係以有效利息法減除任何減損損失之攤銷後成本衡量。

C. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

備供出售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工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

D. 放款及應收款

放款及應收款（包括現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他應收款－關係人及存出保證金）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

107 年

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款係按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，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項，致使金融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。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 75 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

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損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。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。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種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。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

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

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

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。

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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。

公允價值之決定方式請參閱附註三五。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

合併公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

5. 衍生工具

合併公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。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。

(十四) 收入認列

107 年

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

商品銷貨收入

商品銷貨收入來自開道器、網路卡產品之銷售。由於開道器、網路卡產品依約定於運抵客戶指定地點時或實際領用時，客戶分別對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於各該時點認列收入及應收帳款。商品銷售之預收款項，於產品運抵前係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

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

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 股利收入及利息收入

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

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十五) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，係加計至出租資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十六) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十七) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正或縮減時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益、資產上限影響數之變動及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入其他權益，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十八) 股份基礎給付協議

給與員工之限制員工權利股票

限制員工權利股票係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－限制員工權利股票及其他權益（員工未賺得酬勞）。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若屬有償發行，且約定員工離職時須退還價款者，應認列相關應付款。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整資本公積－限制員工權利股票。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－限制員工權利股票。

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅列係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除

外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 所得稅

107年及106年12月31日與未使用課稅損失有關之遞延所得稅資產帳面金額分別為106,850仟元及95,934仟元。由於未來獲利之不可預測性，合併公司於107年及106年12月31日未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異尚有271,959仟元及152,070仟元。遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生期間認列為損益。

(二) 金融資產之估計減損（適用於107年）

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十四。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(三) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折

現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(四) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 3,000	\$ 1,055
銀行支票及活期存款	1,359,763	323,753
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	356,607	1,180,588
	<u>\$ 1,719,370</u>	<u>\$ 1,505,396</u>
利率區間	0.001%~3.90%	0.01%~4.20%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產－流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－轉換選擇權	\$ -	\$ 857
非衍生金融資產		
－國內上市股票	-	525,325
－基金受益憑證	-	8,581
－理財商品	-	98,832
小計	-	633,595
	107年12月31日	106年12月31日
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
－國內上市股票	\$ 275,239	\$ -
－基金受益憑證	8,620	-
－理財產品	29,627	-
混合金融資產		
－可轉換公司債	184,353	-
小計	497,839	-
	<u>\$ 497,839</u>	<u>\$ 633,595</u>
<u>持有供交易之金融負債－流動</u>		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 5,234

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

106 年 12 月 31 日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
賣出遠期外匯	歐元兌美元	106 年 5 月 3 日至 107 年 1 月 5 日	EUR 1,000/USD 1,108
"	"	106 年 5 月 3 日至 107 年 2 月 5 日	EUR 1,000/USD 1,109

合併公司從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－107 年

107年12月31日

非 流 動

國內投資

上市（櫃）及興櫃股票

\$ 857,509

未上市（櫃）股票

170,469

小 計

1,027,978

國外投資

上市（櫃）股票

59,794

未上市（櫃）股票

52,361

小 計

112,155

\$ 1,140,133

合併公司依中長期策略目的投資上述股票，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。該等投資原依 IAS 39 係分類為備供出售金融資產，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三、附註十及附註十二。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產－107 年

107年12月31日

流 動

國內投資

原始到期日超過 3 個月之定期存款(一)

\$ 2,238

非 流 動

國內投資

渣打銀行次順位債券(二)

\$ 146,126

Polaris Group 公司債(三)

92,145

原始到期日超過 3 個月之定期存款(一)

24,214

\$ 262,485

- (一) 截至 107 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月之定期存款利率區間為年利率 0.48%~1.43%。此類存款原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十三。
- (二) 渣打銀行次順位債券投資原依 IAS 39 分類為持有至到期日金融資產，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十一。
- (三) Polaris Group 公司債投資原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十三。
- (四) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三七。
- 十、備供出售金融資產－非流動－106 年

	106年12月31日
國內投資	
上市（櫃）及興櫃股票	\$ 1,571,901
國外投資	
上市（櫃）股票	102,193
	<u>\$ 1,674,094</u>

十一、持有至到期日金融資產－106 年

<u>非 流 動</u>	106年12月31日
國內投資	
渣打銀行次順位債券	<u>\$ 142,971</u>

合併公司於 105 年 2 月按面額美元 4,600 仟元購買渣打銀行次順位券，到期日為 111 年 1 月 25 日，票面利率為 5.7%有效利率為 4.49%。

合併公司於 103 年 6 月按面額美元 3,000 仟元購買渣打銀行次順位券，到期日為 111 年 7 月 12 日，票面利率為 4%，有效利率為 3%。合併公司於 106 年 7 月 21 日因發行機構有權贖回原發行之次順位券，認列處分投資損失為 3,545 仟元。

十二、以成本衡量之金融資產－非流動－106 年

	106年12月31日
<u>非 流 動</u>	
國內投資	
未上市（櫃）普通股	\$ 118,873
國外投資	
未上市（櫃）普通股	18,218
未上市（櫃）特別股	171,298
	<u>\$ 308,389</u>

合併公司所持有之上述未上市（櫃）股票投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，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。

十三、無活絡市場之債務工具投資－106 年

	106年12月31日
<u>流 動</u>	
原始到期日超過 3 個月之定期存款	\$ 957,539
<u>非 流 動</u>	
Polaris Group 公司債	\$ 89,280
原始到期日超過 3 個月之定期存款	38,057
	<u>\$ 127,337</u>
利率區間	0.40%~1.60%
無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，參閱附註三七。	

十四、應收票據及應收帳款

	107年12月31日	106年12月31日
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 48,507	\$ 61,127
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$ 5,724,931	\$ 3,778,719
減：備抵損失	(17,845)	(7,542)
	<u>\$ 5,707,086</u>	<u>\$ 3,771,177</u>

107 年度

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 90 天，應收帳款不予計息。應收款項之減損評估係依據個別評估、帳齡分析、歷史經驗及客戶目前財務狀況分析，以估計無法回收之金額。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	逾 0 ~ 1 8 0 天	期 逾 1 8 1 ~ 3 6 5 天	期 逾 超 過 3 6 6 天	合 計
預期信用損失率	0.01%	60.90%	100%	
總帳面金額	\$ 5,755,983	\$ 133	\$ 17,322	\$ 5,773,438
備抵損失（存續期間預期 信用損失）	(442)	(81)	(17,322)	(17,845)
攤銷後成本	<u>\$ 5,755,541</u>	<u>\$ 52</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,755,593</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107年12月31日
期初餘額 (IAS 39)	\$ 7,542
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
期初餘額 (IFRS 9)	7,542
加：收購子公司	17,408
減：本期迴轉減損損失	(2,147)
減：重分類至催收款	(4,958)
期末餘額	<u>\$ 17,845</u>

106 年度

合併公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，由於歷史經驗顯示逾期超過 365 天之應收帳款無法回收，合併公司對於帳齡超過 365 天之且末期後收款之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於逾期帳齡在 365 天以內之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
0~180 天	\$ 3,816,308
181~365 天	7,401
366 天以上	16,137
合 計	<u>\$ 3,839,846</u>

以上係以逾期日為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 呆 帳 費 用	群 組 評 估 呆 帳 費 用	合 計
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 27,272	\$ 9,422	\$ 36,694
加：本年度迴轉呆帳費用	(22,227)	(6,919)	(29,146)
減：外幣換算差額	-	(6)	(6)
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 5,045</u>	<u>\$ 2,497</u>	<u>\$ 7,542</u>

十五、存 貨

	107年12月31日	106年12月31日
製成品	\$ 417,576	\$ 185,230
在製品	349,006	245,979
原物料	2,003,766	1,274,016
	<u>\$ 2,770,348</u>	<u>\$ 1,705,225</u>

107 及 106 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 15,733,066 仟元及 11,877,740 仟元。

107 及 106 年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失（回升利益）36,171 仟元及(132,373)仟元。存貨淨變現價值回升係因處分提列跌價損失之存貨所致。

十六、子 公 司

（一）列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業務性質	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
			107年 12月31日	106年 12月31日
本 公 司	Brightech International Co., Ltd.	投 資 業	100.00%	100.00%
本 公 司	G-Technology Investment Co., Ltd.	投 資 業	100.00%	100.00%
本 公 司	正文投資股份有限公司	投 資 業	100.00%	100.00%
本 公 司	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	通 訊 業	100.00%	-
本 公 司	正基科技股份有限公司	通 訊 業	76.79%	33.55%
正文投資股份有限公司	正基科技股份有限公司	通 訊 業	19.50%	3.01%
Brightech International Co., Ltd.	正揚電子（蘇州）有限公司	通 訊 業	80.46%	80.46%
G-Technology Investment Co., Ltd.	正鵬電子（昆山）有限公司	通 訊 業	100.00%	100.00%
G-Technology Investment Co., Ltd.	AMPAK International Holdings Ltd.	投 資 業	100.00%	100.00%
G-Technology Investment Co., Ltd.	Primax Communication (B.V.I.) Inc.	投 資 業	100.00%	100.00%
G-Technology Investment Co., Ltd.	Gemtek CZ., s.r.o.	通 訊 業	100.00%	100.00%
AMPAK International Holdings Ltd.	安博電子科技（常熟）有限公司	通 訊 業	100.00%	100.00%
Primax Communication (B.V.I.) Inc.	正揚電子（蘇州）有限公司	通 訊 業	19.54%	19.54%

合併公司於 107 年 12 月間以現金 554,344 仟元設立 Gemtek Vietnam Co., Ltd.，持股比例為 100%。

合併公司於 107 年 2 月 12 日完成公開收購正基科技股份有限公司（以下簡稱正基公司）55.67%股權，持股比率合計為 92.23%，正基公司及其子公司於完成公開收購日後始納入本合併財務報告。並於 107 年 9 月 28 日及 107 年 10 月 6 日分別以現金 52,116 仟元及 9,058 仟元取得正基科技股份有限公司 3.46%及 0.60%股權，致持股比例由

92.23%增加至 96.29%，有關合併公司取得正基公司股權交易資訊，請參閱附註三一及三二。

財務報告之子公司中，107 及 106 年度合併財務報表之子公司均經會計師查核。

(二) 未列入合併財務報告之子公司

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
			107年 12月31日	106年 12月31日
本 公 司	先博通訊股份有限公司	通 訊 業	-	-
本 公 司	Wi Tek Investment Co., Ltd.	投 資 業	100.00%	100.00%
G-Technology Investment Co., Ltd.	PT. South Ocean	通 訊 業	95.00%	95.00%
Wi Tek Investment Co., Ltd.	普羅通信（西安）有限公司	通 訊 業	100.00%	100.00%

合併公司於 106 年 9 月 27 日出售所持有之先博通訊股份有限公司全部股權。

107 年及 106 年 12 月 31 日合併公司對 Wi Tek Investment Co., Ltd. 持股均為 100%，其資產總額分別為 19,114 仟元及 24,508 仟元，佔合併資產分別為 0.12% 及 0.16%，107 及 106 年度營業收入均為 0 仟元，佔合併總營業收入均為 0%，故未將該公司併入合併財務報表。

107 年及 106 年 12 月 31 日合併公司對 PT. South Ocean 持股均為 95%，其資產總額分別為 2,818 仟元及 2,731 仟元，佔合併資產分別為 0.02% 及 0.02%，107 及 106 年度營業收入均為 0 仟元，佔合併總營業收入均為 0%，故未將該公司併入合併財務報表。

107 年及 106 年 12 月 31 日合併公司透過 Wi Tek Investment Co., Ltd. 對普羅通信（西安）有限公司持股均為 100%，其資產總額分別為 27,459 仟元及 33,754 仟元，佔合併資產分別為 0.17% 及 0.22%，營業收入分別為 3,911 仟元及 4,425 仟元，佔合併總營業收入分別為 0.02% 及 0.03%，故未將該公司併入合併財務報表。

十七、採用權益法之投資

	107年12月31日	106年12月31日
投資子公司	\$ 21,932	\$ 27,239
投資關聯企業	<u>83,568</u>	<u>868,679</u>
	<u>\$105,500</u>	<u>\$895,918</u>

(一) 投資子公司

	107年12月31日	106年12月31日
非上市（櫃）公司		
Wi Tek Investment Co., Ltd.	\$ 19,114	\$ 24,508
PT. South Ocean	<u>2,818</u>	<u>2,731</u>
	<u>\$ 21,932</u>	<u>\$ 27,239</u>

合併公司於資產負債表日對子公司之所有權權益及表決權百分比如下：

	107年12月31日	106年12月31日
WiTek Investment Co., Ltd.	100.00%	100.00%
PT. South Ocean	95.00%	95.00%
先博通訊股份有限公司	-	-

合併公司於 106 年 9 月 27 日出售所持有之先博通訊股份有限公司全數股權予 Antek Networks Incorporated.，處分價款為 4,596 仟元，處分投資利益為 19,149 仟元。

107 及 106 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

上述子公司未列入合併財務報告，請參閱附註十六，其業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表五。

(二) 投資關聯企業

	107年12月31日	106年12月31日
具重大性之關聯企業		
正基科技股份有限公司	\$ -	\$455,129
個別不重大之關聯企業		
G3 Global Berhad	-	266,610
Trackio International AG	-	66,564
Antek Networks Incorporated	20,749	26,520
鉅瞻科技股份有限公司	12,570	23,299
普羅通信股份有限公司	6,702	30,557
眾達光通科技股份有限公司	43,547	-
	<u>\$ 83,568</u>	<u>\$868,679</u>

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表五。

1. 具重大性之關聯企業如下：

公 司 名 稱	所持股權及表決權比例 106年12月31日
正基科技股份有限公司	36.56%

合併公司於 107 年 2 月增加對正基公司持股並取得控制力，將其納入合併財務報告編列個體，請參閱附註十六。

採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

以下彙總性財務資訊係以關聯企業 IFRSs 財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

正基科技股份有限公司

	106年12月31日
流動資產	\$ 1,602,816
非流動資產	122,190
流動負債	(639,486)
非流動負債	-
權益	<u>\$ 1,085,520</u>
本公司持股比例	36.56%
本公司享有之權益	\$ 396,866
商譽	<u>58,263</u>
投資帳面金額	<u>\$ 455,129</u>
	106年度
營業收入	<u>\$ 2,295,491</u>
本年度淨利	\$ 50,399
其他綜合損益	(4,897)
綜合損益總額	<u>\$ 45,502</u>
自正基科技股份有限公司收取之股利	<u>\$ 30,599</u>

2. 個別不重大之關聯企業彙總資訊

公 司 名 稱	所 持 股 權 及 表 決 權 比 例	
	107年12月31日	106年12月31日
普羅通信股份有限公司	42.54%	42.54%
鉅瞻科技股份有限公司	27.04%	27.04%
G3 Global Berhad	-	30.00%
Trackio International AG	-	33.33%
Antek Networks Incorporated	30.00%	30.00%
眾達光通科技股份有限公司	25.00%	-
	107年度	106年度
本公司享有之份額		
綜合損益總額	<u>(\$104,148)</u>	<u>(\$ 97,714)</u>

合併公司分別於 105 年 6 月 15 日、7 月 19 日及 106 年 9 月 7 日以 51,997 仟元、117,159 仟元及 118,660 仟元，取得馬來西亞公司 G3 Global Berhad 12,500 仟股、28,750 仟股及 82,500 仟股，持股比例為 30%，取得對該公司之重大影響。

關聯企業具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

公 司 名 稱	106年12月31日
G3 Global Berhad	\$ 717,750

合併公司於 107 年 9 月 7 日出售所持有之 G3 Global Berhad 全數股權，處分價款 287,991 仟元，認列處分投資利益 36,854 仟元。

合併公司於 106 年 7 月分別以美金 3,000 仟元，折合新台幣 91,110 仟元，及專門技術服務作價美金 1,000 仟元，折合新台幣 30,370 仟元，取得瑞士公司 Trackio International AG，持股比例為 33.33%，取得對該公司之重大影響力。

合併公司於 107 年 12 月出售所持有之 Trackio International AG 全數股權，處分價款美金 18,814 仟元，認列處分投資損失 6,330 仟元，截至 107 年 12 月 31 日尚未收現。

合併公司於 106 年 8 月 15 日以美元 1,000 仟元，折合新台幣 30,260 仟元，取得塞席爾公司 Antek Networks Incorporated 1,002 仟股，持股比例為 30%，取得對該公司之重大影響力。

合併公司之被投資公司普羅通信股份有限公司，106 年 10 月現金增資 30,000 仟元，合併公司未依原持股比例認購，認購現金增資 14,897 仟元，持股比例上升至 42.54%。

合併公司於 107 年 1 月以新台幣 50,000 仟元，取得眾達光通科技股份有限公司 5,000 仟股，持股比例為 25%，取得對該公司之重大影響力。

採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

十八、不動產、廠房及設備

成 本	自 有 土 地	建 築 物	機 器 設 備	其 他 設 備	未 完 工 程 及待驗設備	合 計
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 328,168	\$ 2,989,922	\$ 1,639,824	\$ 1,276,682	\$ -	\$ 6,234,596
增 添	-	-	48,492	92,243	-	140,735
處 分	(68,889)	(116,755)	(53,880)	(63,238)	-	(302,762)
淨兌換差額	-	(29,923)	(28,246)	(18,259)	-	(76,428)
106 年 12 月 31 日餘額	\$ 259,279	\$ 2,843,244	\$ 1,606,190	\$ 1,287,428	\$ -	\$ 5,996,141
累計折舊及減損						
106 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 1,040,216	\$ 1,099,085	\$ 990,281	\$ -	\$ 3,129,582
處 分	-	(51,492)	(46,518)	(55,049)	-	(153,059)
折舊費用	-	109,067	83,213	86,261	-	278,541
淨兌換差額	-	(9,238)	(17,533)	(13,050)	-	(39,821)
106 年 12 月 31 日餘額	\$ -	\$ 1,088,553	\$ 1,118,247	\$ 1,008,443	\$ -	\$ 3,215,243
106 年 12 月 31 日淨額	\$ 259,279	\$ 1,754,691	\$ 487,943	\$ 278,985	\$ -	\$ 2,780,898

(接次頁)

(承前頁)

	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
成本						
107年1月1日餘額	\$ 259,279	\$ 2,843,244	\$ 1,606,190	\$ 1,287,428	\$ -	\$ 5,996,141
增 添	54,085	196,343	35,428	61,454	19,775	367,085
處 分	-	(3,068)	(131,684)	(90,414)	-	(225,166)
由企業合併取得	-	-	174,134	66,474	-	240,608
淨兌換差額	454	163	(23,886)	(15,326)	166	(38,429)
107年12月31日餘額	<u>\$ 313,818</u>	<u>\$ 3,036,682</u>	<u>\$ 1,660,182</u>	<u>\$ 1,309,616</u>	<u>\$ 19,941</u>	<u>\$ 6,340,239</u>
累計折舊及減損						
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 1,088,553	\$ 1,118,247	\$ 1,008,443	\$ -	\$ 3,215,243
處 分	-	(3,068)	(107,795)	(85,981)	-	(196,844)
折舊費用	-	109,239	87,573	80,899	-	277,711
由企業合併取得	-	-	132,760	65,091	-	197,851
淨兌換差額	-	(10,662)	(16,912)	(12,903)	-	(40,477)
107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,184,062</u>	<u>\$ 1,213,873</u>	<u>\$ 1,055,549</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,453,484</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 313,818</u>	<u>\$ 1,852,620</u>	<u>\$ 446,309</u>	<u>\$ 254,067</u>	<u>\$ 19,941</u>	<u>\$ 2,886,755</u>

於 107 及 106 年度由於並無任何減損跡象，故未進行減損評估。

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	
廠房主建物	50 年
其 他	3 至 50 年
機器設備	2 至 10 年
其他設備	2 至 10 年

合併公司於 106 年 7 月 26 日與眾達光電股份有限公司簽訂出售新竹湖口土地及建築物之契約，於 106 年 9 月辦妥所有權移轉登記。

十九、預付租賃款

	107年12月31日	106年12月31日
流 動	\$ 1,395	\$ 1,420
非 流 動	53,093	55,451
	<u>\$ 54,488</u>	<u>\$ 56,871</u>

上述預付租賃款係屬中國大陸之土地使用權。

二十、其他資產

	107年12月31日	106年12月31日
<u>流動</u>		
預付費用	\$ 21,479	\$ 22,722
預付款項	10,550	27,417
暫付款	13,503	14,447
留抵稅額	<u>110,535</u>	<u>79,618</u>
	<u>\$156,067</u>	<u>\$144,204</u>
<u>非流動</u>		
遞延費用	\$ 53,509	\$ 48,349
存出保證金	31,757	6,175
催收款項	196,741	191,783
備抵損失－催收款	(196,741)	(191,783)
淨確定福利資產（附註二四）	16,512	12,190
其他	<u>55,138</u>	<u>57,573</u>
	<u>\$156,916</u>	<u>\$124,287</u>

二一、借款

短期借款

	107年12月31日	106年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	<u>\$ 2,842,200</u>	<u>\$ 1,428,800</u>
利率區間	0.78%~3.92%	0.85%~1.78%

二二、應付公司債

	107年12月31日	106年12月31日
國內第四次無擔保可轉換公司債	\$ 5,708	\$ 525,675
列為一年內到期部分	(<u>5,708</u>)	(<u>525,675</u>)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司於 105 年 3 月 15 日發行三年期零票面利率之國內第四次無擔保轉換公司債 1,000,000 仟元，每股面額 100 仟元。

107 年 12 月 31 日每股轉換價格 17.6 元。轉換期間為 105 年 3 月 15 日至 108 年 3 月 15 日。本轉換公司債發行滿 2 年之日，債券持有人得要求本公司以債券面額，於賣回基準日將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本轉換公司債發行滿 1 個月後翌日起至發行期間屆滿前 40 日止，本公司普通股股票在證券櫃檯買賣市場之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30% 時，本公司得按債券面額，以現金收回其全部債券。本轉換公司債發行滿 1 個月翌日至發行屆滿前 40 日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10% 者，本公司得

按債券面額以現金收回全部債券。除轉換為本公司普通股及依贖回條款由本公司提前收回外，到期時以現金一次償還。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為1.87%。

發行價款（減除交易成本4,829千元）	\$ 994,920
權益組成部分（減除分攤至權益之交易成本220千元）	(43,080)
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（減除交易成本31千元）	(6,169)
發行日負債組成部分（減除分攤至負債之交易成本4,829千元）	945,671
以有效利率1.87%計算之利息	29,794
應付公司債轉換為普通股	(449,790)
106年12月31日負債組成部分	525,675
以有效利率1.87%計算之利息	1,827
金融商品評價利益	(748)
應付公司債轉換為普通股	(521,046)
107年12月31日負債組成部分	<u>\$ 5,708</u>

截至107年12月31日止，公司債持有人已行使轉換權之債券面額合計為994,200千元，計換得本公司普通股計53,907股，並認列資本公積計431,768元，剩餘流通在外之公司債面額為5,800千元。

二三、其他負債

	107年12月31日	106年12月31日
<u>其他應付款－流動</u>		
其他應付費用	\$196,021	\$188,289
應付薪資及獎金	237,367	243,056
其他應付款－關係人（附註三六）	10	70
	<u>\$433,398</u>	<u>\$431,415</u>
	107年12月31日	106年12月31日
<u>其他負債－流動</u>		
預收貨款	\$ -	\$ 67,048
暫收款	38,222	57,319
其他	13,938	11,829
	<u>\$ 52,160</u>	<u>\$136,196</u>
<u>其他負債－非流動</u>		
其他	<u>\$ 522</u>	<u>\$ 502</u>

二四、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及國內子公司依「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司及國內子公司所適用我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。合併公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

合併公司中之正鵬電子（昆山）有限公司及安博電子科技（常熟）有限公司依自員工薪資提撥之退休金，相對提撥一定之比例，一併存入退休基金專戶，該專戶係委由當地法定保險機構管理。員工退休時，可由基金專戶領取員工自提儲金及公司相對提撥儲金暨其孳息。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 56,724	\$ 50,015
計畫資產公允價值	(73,236)	(62,205)
淨確定福利資產	(\$ 16,512)	(\$ 12,190)

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
106年1月1日餘額	\$ 43,941	(\$ 58,783)	(\$ 14,842)
服務成本			
當期服務成本	543	-	543
利息費用（收入）	604	(829)	(225)
認列於損益	1,147	(829)	318
再衡量數			
計畫資產報酬	-	249	249
精算（利益）損失			
—人口統計假設變動	(84)	-	(84)
—財務假設變動	(421)	-	(421)
—經驗調整	5,432	-	5,432
認列於其他綜合損益	4,927	249	5,176
雇主提撥	-	(2,842)	(2,842)
106年12月31日餘額	50,015	(62,205)	(12,190)
由企業合併取得	1,248	(5,571)	(4,323)

服務成本			
當期服務成本	569	-	569
利息費用（收入）	<u>644</u>	<u>(879)</u>	<u>(235)</u>
認列於損益	<u>1,213</u>	<u>(879)</u>	<u>334</u>
再衡量數			
計畫資產報酬	-	(1,825)	(1,825)
精算（利益）損失			
—人口統計假設變動	112	-	112
—財務假設變動	596	-	596
—經驗調整	<u>3,540</u>	<u>-</u>	<u>3,540</u>
認列於其他綜合損益	<u>4,248</u>	<u>(1,825)</u>	<u>2,423</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(2,756)</u>	<u>(2,756)</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 56,724</u>	<u>(\$ 73,236)</u>	<u>(\$ 16,512)</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$ 99	\$ 90
推銷費用	35	31
管理費用	67	69
研發費用	<u>133</u>	<u>128</u>
	<u>\$ 334</u>	<u>\$ 318</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率	1.125%~1.250%	1.250%
薪資預期增加率	2.500%~3.250%	3.250%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 1,173)	(\$ 1,009)
減少 0.25%	\$ 1,214	\$ 1,043
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 1,158	\$ 992
減少 0.25%	(\$ 1,125)	(\$ 965)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	107年12月31日	106年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 2,757	\$ 2,843
確定福利義務平均到期期間	13年~14.5年	13年

二五、權益

(一) 股本 普通股

	107年12月31日	106年12月31日
額定股數（仟股）	500,000	500,000
額定股本	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	351,162	320,720
已發行股本	\$ 3,511,620	\$ 3,207,203
預收股本	53,920	65,901
	\$ 3,565,540	\$ 3,273,104

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司分別於 106 年 8 月 8 日、106 年 6 月 8 日及 106 年 3 月 17 日董事會決議因限制員工權利新股未達成既得條件分別收回 20 仟股、12 仟股及 23 仟股，分別以 106 年 8 月 8 日、106 年 6 月 8 日及 106 年 3 月 17 日為減資基準日。

持有本公司國內第四次無擔保可轉換公司債行使轉換權利所轉換之普通股股數分別為 2,125 仟股、4,722 仟股及 23,595 仟股，並分別以 107 年 11 月 8 日、107 年 8 月 10 日及 107 年 3 月 19 日為增資基準日。

持有本公司國內第四次無擔保可轉換公司債行使轉換權利所轉換之普通股股數分別為 5,000 仟股、6,254 仟股、2,322 仟股及 4,497 仟股，並分別以 106 年 11 月 8 日、106 年 8 月 8 日、106 年 6 月 8 日及 106 年 3 月 17 日為增資基準日。

(二) 資本公積

	107年12月31日	106年12月31日
股票發行溢價	\$ 1,662,189	\$ 1,731,052
公司債轉換溢價	2,843,296	2,591,857
採權益法認列之子公司及關 聯企業股權淨值之變動數	12,503	10,956
認 股 權	249	23,078
失效之認股權	150,566	150,566
其 他	473	473
	<u>\$ 4,669,276</u>	<u>\$ 4,507,982</u>

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股及公司債轉換溢價等）及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

因採用權益法之投資、員工認股權、限制員工權利股票及可轉換公司債認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二七之(四)折舊、攤銷及員工福利費用。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 107 年 6 月 15 日及 106 年 6 月 8 日舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
提列法定盈餘公積	\$ 31,194	\$ 56,707		
(迴轉) 提列特別 盈餘公積	(54,345)	53,985		
現金股利	275,453	460,799	\$ 0.8	\$ 1.5

另本公司於 107 年 6 月 15 日股東常會，決議以資本公積 68,863 仟元配發現金，每股配發新台幣 0.2 元。

(四) 特別盈餘公積

	107年度	106年度
期初餘額	\$ 249,623	\$ 195,638
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	-	53,985
迴轉特別盈餘公積		
清算子公司	(360)	-
其他權益項目減項迴轉數	(53,985)	-
期末餘額	<u>\$ 195,278</u>	<u>\$ 249,623</u>

首次採用 IFRSs 因國外營運機構（包括子公司）財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積，係依合併公司處分比例迴轉，待合併公司喪失重大影響時，則全數迴轉。於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107年度	106年度
期初餘額	(\$ 272,038)	(\$ 94,059)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(78,670)	(173,441)
採用權益法之子公司及關聯企業之份額	(\$ 1,491)	(\$ 4,538)
取得子公司部分權益	430	-
期末餘額	<u>(\$ 351,769)</u>	<u>(\$ 272,038)</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

106 年 1 月 1 日餘額	(\$ 144,565)
備供出售金融資產未實現損益	48,186
採用權益法之子公司及關聯企業之份額	<u>811,110</u>
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 714,731</u>
107 年 1 月 1 日餘額 (IAS 39)	\$ 714,731
追溯適用 IFRS 9 影響數	<u>(714,731)</u>
107 年 1 月 1 日餘額 (IAS 39)	<u>\$ -</u>

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	107年12月31日
期初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	644,331
期初餘額 (IFRS 9)	644,331
當期產生	
未實現損益	
權益工具	(1,030,134)
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(891)
期末餘額	<u>(\$ 386,694)</u>

4. 員工未賺得酬勞

	107年度	106年度
期初餘額	\$ -	(\$ 10,999)
本期註銷	-	1,465
認列股份基礎給付費用	-	9,534
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

相關說明參閱附註三十。

(六) 非控制權益

	107年12月31日
期初餘額	\$ -
本期淨利	958
本期其他綜合損益	
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	29
確定福利計劃再衡量數	11
取得子公司所增加之非控制權益 (附註三一)	84,354
收購子公司非控制權益 (附註三二)	(44,835)
子公司發放現金股利予非控制權益	(931)
期末餘額	<u>\$ 39,586</u>

二六、收入

	107年度	106年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	<u>\$ 17,333,751</u>	<u>\$ 13,580,607</u>
(一) 合約餘額		

	107年12月31日
應收票據 (附註十四)	\$ 48,507
應收帳款 (附註十四)	5,707,086
應收帳款－關係人 (附註三六)	16,817
	<u>\$ 5,772,410</u>
合約負債－流動	
商品銷貨	<u>\$ 105,493</u>

(二) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱附註四一。

二七、淨利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	107年度	106年度
租金收入	\$ 759	\$ 11,268
利息收入	32,747	43,238
股利收入	23,978	36,320
其他	50,107	55,339
	<u>\$107,591</u>	<u>\$146,165</u>

(二) 其他利益及損失

	107年度	106年度
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨（損失）利益	(\$ 38,782)	\$327,438
處分投資利益	124,548	19,611
外幣兌換淨利益（損失）	36,623	(104,470)
處分及報廢不動產、廠房及設備（損失）利益	(323)	125,105
以成本衡量之金融資產減損損失	-	(30,267)
其他	(1,872)	(1,628)
	<u>\$120,194</u>	<u>\$335,789</u>

(三) 減損迴轉

	107年度	106年度
應收帳款	(\$ 2,147)	(\$ 29,146)

(四) 折舊、攤銷及員工福利費用

功能別 性質別	107年度			106年度		
	屬於營業者 成本	屬於營業者 費用	合計	屬於營業者 成本	屬於營業者 費用	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 930,935	\$ 796,572	\$ 1,727,507	\$ 719,948	\$ 836,171	\$ 1,556,119
股份基礎給付	-	-	-	-	14,349	14,349
勞健保費用	40,922	61,691	102,613	54,727	72,389	127,116
退休金費用－ 確定提撥	24,247	32,176	56,423	19,896	33,815	53,711
退休金費用－ 確定福利	99	235	334	90	228	318
董事酬金	-	414	414	-	4,423	4,423
其他用人費用	41,562	31,875	73,437	23,246	32,988	56,234
折舊費用	183,750	93,961	277,711	173,507	105,034	278,541
攤銷費用	3,090	55,085	58,175	4,386	34,608	38,994

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 13.5%及不高於 1.8%提撥員工酬勞及董監事酬勞。107 年度係虧損，因是未提列員工酬勞及董監事酬勞。106 年度員工酬勞及董監事酬勞於 107 年 3 月 19 日經董事會決議如下：
估列比例

	106年度
員工酬勞	13.5%
董監事酬勞	1.8%

金 額

	106年度
	現 金
員工酬勞	\$ 45,052
董監事酬勞	6,007

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

106 及 105 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二八、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	107年度	106年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 13,230	\$ 69,693
未分配盈餘加徵	4,119	-
以前年度之調整	(16,125)	(21,972)
遞延所得稅		
本年度產生者	29,634	(32,590)
稅率變動	18,297	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 49,155</u>	<u>\$ 15,131</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107年度	106年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 27,309</u>	<u>\$327,072</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 3,779	\$ 84,100
稅上不可減除之費損	31,253	13,851

免稅所得	(10,112)	(94,656)
未分配盈餘加徵	4,119	-
土地增值稅	-	4,440
未認列之暫時性差異	17,944	29,368
稅率變動	18,297	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	(<u>16,125</u>)	(<u>21,972</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 49,155</u>	<u>\$ 15,131</u>

合併公司適用中華民國所得稅法之個體於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 5%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 當期所得稅資產與負債

	107年12月31日	106年12月31日
當期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 2,956</u>	<u>\$ 1,663</u>
當期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 12,298</u>	<u>\$ 40,426</u>

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

107 年度

	期 初 餘 額	由 企 業 合 併 取 得	稅 率 變 動	認 列 於 損 益	兌 換 差 額	期 末 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>						
暫時性差異						
存貨跌價損失	\$ 18,119	\$ 10,914	\$ 2,324	\$ 8,931	\$ 1,030	\$ 41,318
備抵損失超限	10,492	2,219	2,152	(3,644)	(82)	11,137
虧損扣抵	36,798	7,911	7,089	1,444	(43)	53,199
投資抵減	21,699	-	-	(21,699)	-	-
其 他	<u>8,826</u>	<u>480</u>	<u>1,308</u>	<u>(9,386)</u>	<u>(32)</u>	<u>1,196</u>
	<u>\$ 95,934</u>	<u>\$ 21,524</u>	<u>\$ 12,873</u>	<u>(\$ 24,354)</u>	<u>\$ 873</u>	<u>\$ 106,850</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>						
暫時性差異						
採權益法認列國 外被投資公司 之投資利益	\$ 174,516	\$ -	\$ 30,797	\$ -	\$ -	\$ 205,313
未實現兌換利益	3,943	-	(322)	924	(902)	3,643
其 他	<u>4,138</u>	<u>-</u>	<u>695</u>	<u>4,356</u>	<u>(55)</u>	<u>9,134</u>
	<u>\$ 182,597</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 31,170</u>	<u>\$ 5,280</u>	<u>(\$ 957)</u>	<u>\$ 218,090</u>

106 年度

	期 初 餘 額	認 列 於 損 益	兌 換 差 額	期 末 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 45,793	(\$ 27,487)	(\$ 187)	\$ 18,119
呆帳費用超限	15,755	(5,253)	(10)	10,492
虧損扣抵	-	36,894	(96)	36,798
投資抵減	-	21,699	-	21,699
其 他	6,440	2,404	(18)	8,826
	<u>\$ 67,988</u>	<u>\$ 28,257</u>	<u>(\$ 311)</u>	<u>\$ 95,934</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
採權益法認列國外 被投資公司之投 資利益	\$ 174,516	\$ -	\$ -	\$ 174,516
未實現兌換利益	4,288	(164)	(181)	3,943
其 他	8,264	(4,169)	43	4,138
	<u>\$ 187,068</u>	<u>(\$ 4,333)</u>	<u>(\$ 138)</u>	<u>\$ 182,597</u>

(四) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、
未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額

	107年12月31日	106年12月31日
虧損扣抵		
112 年度到期	\$ 67,964	\$ 58,405
116 年度到期	110,330	-
可減除暫時性差異		
以成本衡量之金融資產		
減損損失	93,665	93,665
	<u>\$271,959</u>	<u>\$152,070</u>

(五) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

107 年及 106 年 12 月 31 日與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 78,548 仟元及 158,201 仟元。

(六) 所得稅核定情形

本公司、正基公司及正文投資公司，截至 105 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二九、每股（虧損）盈餘

單位：每股元

	107年度	106年度
基本每股（虧損）盈餘		
來自繼續營業單位	(\$ 0.07)	\$ 1.01
稀釋每股（虧損）盈餘		
來自繼續營業單位	(\$ 0.07)	\$ 0.95

用以計算每股（虧損）盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨（損）利

	107年度	106年度
歸屬於本公司業主之淨（損）利	(\$ 22,804)	\$311,941
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	-	13,461
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘之淨（損）利	(\$ 22,804)	\$325,402

股 數

單位：仟股

	107年度	106年度
用以計算基本每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	339,945	309,283
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	-	31,927
員工酬勞	-	2,711
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	339,945	343,921

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

本公司流通在外可轉換公司債若進行轉換，因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股盈餘之計算。

三十、股份基礎給付協議 限制員工權利新股

本公司於102年6月17日股東常會通過發行限制員工權利新股總額60,000仟元，計發行6,000仟股，發行價格為每股新台幣10元。業經金融監督管理委員會102年12月26日金管證發字第1020052160號函核准生效，並經董事會決議，以103年8月8日為增資基準日。

員工既得條件係員工依發行辦法認購限制員工權利新股後，自增資基準日起，於下列各既得期限屆滿仍在職，未曾有違反本公司勞動契約、工作規則或公司規定等情事，且期滿日前一年度本公司整體營運成果與個人考績表現均達本公司所訂之目標績效，則各年度可既得股份比例如下：

1. 屆滿 1 年：認購股數之 30%；
2. 屆滿 2 年：認購股數之 30%；
3. 屆滿 3 年：認購股數之 40%。

獲配新股後未達成既得條件前受限制之權利如下：

1. 依本辦法所發行之限制員工權利新股，員工被給予新股後未達成既得條件前受限制之權利如下：
 - (1) 員工被給予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、抵押、轉讓、贈與、質押，或作其他方式之處分。
 - (2) 股東會之出席、提案、發言、投票權等依信託保管契約執行之。因限制員工權利新股所獲配之現金股息、股票股利及受配資本公積現金（股票）一併交付信託。未符合既得條件者，其所獲配之現金股息、股票股利及受配資本公積現金（股票）等，由公司依相關規定收回現金及依法辦理註銷股份。
2. 除前項因信託約定規定外，員工依本辦法被給予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、紅利及資本公積之受配權、現金增資之認股權及表決權等，與本公司已發行之普通股股份相同。
3. 依本辦法所發行之限制員工權利新股，於既得條件達成前，將以信託保管之方式辦理。

本次限制員工權利新股已於 106 年 8 月 8 日全數既得。自給與日至 106 年 8 月 8 日止已既得限制員工權利新股為 5,420 仟股，因離職而失效股數為 580 仟股。

三一、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收 購 日	具表決權之 所有權權益／	移 轉 對 價
			收購比例(%)	
正基科技股份 有限公司	無線通訊模組之研 發、生產及銷售 光通訊元件之研 發、生產及銷售	107年2月12日	92.23	\$ 838,616

合併公司於 107 年度收購正基科技股份有限公司，係為拓展無線通訊網路業務。

上述收購子公司之移轉對價皆係全數以現金支付。

(二) 收購日取得之資產及承擔之負債

	正 基 科 技 股 份 有 限 公 司
流動資產	
現金及約當現金	\$ 556,683
應收帳款	382,575
其他應收款	27,082
存 貨	621,956
其 他	1,928
非流動資產	
不動產、廠房及設備	42,757
其他無形資產	314
遞延所得稅資產	21,524
其 他	93,851
流動負債	
短期借款	(295,000)
應付帳款	(308,978)
其他應付款	(48,268)
其 他	(10,785)
	<u>\$ 1,085,639</u>

合併交易中自該等公司所取得之應收帳款之公允價值與帳面值趨近，於收購日尚無預期無法收回之款項。

(三) 因收購產生之商譽

	正 基 科 技 股 份 有 限 公 司
移轉對價	\$ 838,616
加：原先持有正基公司之權 益於收購日之公允價值	550,787
加：非控制權益	84,354
減：所取得可辨認淨資產之 公允價值	(1,085,639)
因收購產生之商譽	<u>\$ 388,118</u>

收購產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長、未來市場發展。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

(四) 取得子公司之淨現金流出

	正 基 科 技 股 份 有 限 公 司
現金支付之對價	\$ 838,616
減：取得之現金及約當現金 餘額	(556,683)
	<u>\$ 281,933</u>

(五) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	正 基 科 技 股 份 有 限 公 司
營業收入	<u>\$ 1,807,662</u>
本期淨利	<u>\$ 7,138</u>

倘該等企業合併係發生於收購日所屬之會計年度開始日，107年度合併公司擬制營業收入為 17,549,007 仟元，擬制淨損為(21,610)仟元。該等金額無法反映若企業合併於收購當年度開始日完成時，合併公司實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。

三二、與非控制權益之權益交易

合併公司分別於 107 年 9 月 28 日及 107 年 10 月 6 日向非控制權益購買正基科技股份有限公司部分股權，致持股比例由 92.23%增加至 96.29%。

由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

	正 基 科 技 股 份 有 限 公 司
給付之現金對價	(\$ 61,174)
子公司淨資產帳面金額按相對 權益變動計算應轉出非控制 權益之金額	44,835
調整歸屬於本公司業主之其他 權益項目	
— 國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(430)
權益交易差額	<u>(\$ 16,769)</u>
<u>權益交易差額調整科目</u>	
未分配盈餘	<u>(\$ 16,769)</u>

三三、非現金交易

合併公司於 107 及 106 年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

- (一) 合併公司於 102 年 6 月 17 日股東常會通過發行限制員工權利新股總額 60,000 仟元，計發行 6,000 仟股，並於 103 年 6 月 23 日董事會通過發行，106 年度限制員工權利股票酬勞成本為 14,349 仟元。
- (二) 合併公司於 106 年度限制員工權利新股未達成既得條件，收回 55 仟股並減資。
- (三) 合併公司於 106 年度未依持股比例認列長期股權投資(1,639)仟元。

(四) 合併公司於 106 年 7 月以專門技術服務 30,370 仟元，取得瑞士公司 Trackio International AG，持股比率為 33.33%

(五) 合併公司於 107 年 12 月處分 Trackio International AG 全數權益之價款 18,814 仟元（參閱附註十七）於 107 年 12 月 31 日尚未收現。

三四、資本風險管理

合併公司基於現行營運產業特性、未來公司發展情形，併衡量外部環境變動等因素，規劃合併公司未來期間所需資金、研究發展費用及股利支出等需求，以確保集團內各企業能夠在繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，維持最佳資本結構以長遠提升股東價值。

合併公司主要管理階層不定期重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

三五、金融工具

(一) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

107 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
國內上市股票	\$ 275,239	\$ -	\$ -	\$ 275,239
基金受益憑證	8,620	-	-	8,620
理財產品	-	29,627	-	29,627
可轉換公司債	-	-	184,353	184,353
合 計	<u>\$ 283,859</u>	<u>\$ 29,627</u>	<u>\$ 184,353</u>	<u>\$ 497,839</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>公允價值衡量之金融</u>				
<u>資產</u>				
權益工具投資				
－國內外上市（櫃）及興櫃股票	\$ 917,303	\$ -	\$ -	\$ 917,303
－國內外未上市（櫃）股票	-	-	222,830	222,830
合 計	<u>\$ 917,303</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 222,830</u>	<u>\$ 1,140,133</u>

106 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
國內上市股票	\$ 525,325	\$ -	\$ -	\$ 525,325
基金受益憑證	8,581	-	-	8,581
轉換選擇權	-	857	-	857
理財產品	-	98,832	-	98,832
合 計	<u>\$ 533,906</u>	<u>\$ 99,689</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 633,595</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
—國內外上市（櫃） 及興櫃股票	<u>\$ 1,674,094</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,674,094</u>
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融負債</u>				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,234</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,234</u>

107 及 106 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金 融 工 具 類 別	評 價 技 術 及 輸 入 值
衍生工具—遠期外匯合約 及理財型商品	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。
衍生工具—轉換選擇權	以二元樹可轉換公司債評價模型評估，依轉換價格波動度、無風險利率、風險折現率及剩餘年限期數評估而得。

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

無活絡市場之未上市（櫃）公司股票，係採市場法及資產法評估其公允價值。

市場法係參考市場可類比標的之交易價格及相關資訊，以估算投資標的之公允價值；資產法係經由評估投資標的所涵蓋個別資產級個別負債之總價值，以評估其公允價值。

混合金融資產—可轉換公司債無市場價格可供參考，本公司評估公允價值係採二元樹可轉換債評價模型評估，依轉換價格波動度、無風險利率、風險折現率及分割期數評估而得。

(二) 金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 497,839	\$ 633,595
放款及應收款（註1）	-	6,502,800
備供出售金融資產（註2）	-	1,982,483
持有至到期日金融資產	-	142,971
按攤銷後成本衡量之金融資產（註3）	7,861,126	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,140,133	-
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量	-	5,234
按攤銷後成本衡量（註4）	7,064,949	5,202,711

註1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及存出保證金等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註3：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註4：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款及應付公司債等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及借款，合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門從事衍生性商品交易完成後，提出報告董事會。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司之銷售額中約有 97% 非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價，而成本金額中約有 15% 非以發生交易集團個體之功能性貨幣計價。合併公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）參閱附註三九。

敏感度分析

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1% 時，合併公司之敏感度分析。若透過損益按公允價值衡量之金融資產損失上限為契約 3% 時須向管理階層報告，亦對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，並將其期末之換算以匯率變動 1% 予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之增加。

	美 元 之 影 響	
	107年度	106年度
損 益	\$ 10,149	\$ 17,257

上表所列示外幣對損益之影響主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價非衍生之金融資產及負債。

合併公司於本年度對匯率敏感度相較於前一年度並無重大變動。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 475,211	\$ 2,265,465

—金融負債	2,647,908	1,754,475
具現金流量利率風險		
—金融資產	1,359,756	323,752
—金融負債	200,000	200,000

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少一 100 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 100 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 107 及 106 年度之稅前淨利將增加 11,598 仟元及 1,238 仟元，主因為合併公司之變動利率銀行存款與變動利率借款之淨部位及歸屬於本公司可贖回公司債之公允價值利率風險之暴險。

合併公司於本年度對利率之敏感度上相較於前一年度並無重大變動。

(3) 其他價格風險

合併公司因持有國內外上市櫃及興櫃股票、國內外未上市櫃股票及可轉換公司債而產生權益價格暴險。合併公司指派相關人員監督價格風險並評估何時須增加被避風險之避險部位。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 1%，107 年度稅前利益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少 4,978 仟元。107 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少 11,401 仟元。

若權益價格上漲／下跌 1%，106 年度稅前利益將因持有供交易投資金融資產公允價值之變動增加／減少 5,339 仟元；106 年度稅前其他綜合利益將因其他備供出售金融資產公允價值之變動增加／減少 16,741 仟元。

合併公司權益證券投資之敏感度相較於前一年度並無重大變動。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

- (1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
 (2) 合併公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司僅與評等相當於投資等級以上（含）之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並透過每年由風險管理委員會複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估，必要時亦會購買信用保證保險合約。

除了合併公司最大的客戶 A 公司外，合併公司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的信用暴險。當交易對方互為關係企業時，合併公司將其定義為具相似特性之交易對方。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司 A 及 B 客戶，107 年及 106 年 12 月 31 日應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 59.29% 及 61.54%。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。107 年及 106 年 12 月 31 日合併公司未動用之融資額度，參閱下列(3)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

107 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生金融負債				
無付息負債	\$ 2,845,325	\$ 1,183,719	\$ 187,997	\$ -
浮動利率工具	200,190	-	-	-
固定利率工具	2,280,967	369,784	5,708	-
	<u>\$ 5,326,482</u>	<u>\$ 1,553,503</u>	<u>\$ 193,705</u>	<u>\$ -</u>

106 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 2,007,289	\$ 1,210,255	\$ 30,692	\$ -
浮動利率工具	-	200,409	-	-
固定利率工具	<u>148,822</u>	<u>1,081,175</u>	<u>525,675</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,156,111</u>	<u>\$ 2,491,839</u>	<u>\$ 556,367</u>	<u>\$ -</u>

上述非衍生金融負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

106 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於1個月	1 至 3 個月	3個月至1年	1 至 5 年	5 年 以 上
淨 額					
遠期外匯	(\$ 2,617)	(\$ 2,617)	\$ -	\$ -	\$ -

(3) 融資額度

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
無擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 2,842,200	\$ 1,428,800
— 未動用金額	<u>1,175,715</u>	<u>2,034,160</u>
	<u>\$ 4,017,915</u>	<u>\$ 3,462,960</u>

三六、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係	
關係人名稱	與本公司之關係
正基科技股份有限公司	子公司（於107年2月12日由關聯企業轉為子公司）
Lockheart Holdings Limited	子公司（於107年2月12日由關聯企業轉為子公司）
普羅通信股份有限公司	關聯企業
速連通訊股份有限公司	關聯企業
先博通訊股份有限公司	關聯企業
Trackio International AG	關聯企業
鉅瞻科技股份有限公司	關聯企業
眾達光通科技股份有限公司	關聯企業

(二) 營業收入		
關係人類別／名稱	107年度	106年度
關聯企業		
其他	\$ 124,216	\$ 140,941

合併公司對上述關係人銷貨，其交易價格與一般客戶相較並無重大差異。

(三) 進貨及加工費		
關係人類別／名稱	107年度	106年度
關聯企業		
其他	\$ 5,763	\$ 190

合併公司向關係人進貨，其交易價格無顯著對象可供比較。付款期間與一般供應商並無重大差異。

(四) 應收關係人款項			
帳列項目	關係人類別／名稱	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款－關係人	關聯企業		
	普羅通訊股份有限公司	\$ 10,985	\$ 3,933
	速連通訊股份有限公司	5,724	2,204
	Trackio International AG	-	32,370
	正基科技股份有限公司	-	12,666
	其他	108	994
		<u>\$ 16,817</u>	<u>\$ 52,167</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107 及 106 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 其他應收關係人款項

關係人類別／名稱	107年12月31日	106年12月31日
關聯企業		
其他	\$ 109	\$ 898

合併公司對關聯企業之其他應收款分別為代墊款項及代採購原料款。

(六) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	107年12月31日	106年12月31日
應付帳款－關係人	關聯企業		
	速連通訊股份有限公司	\$ 1,290	\$ -
	正基科技股份有限公司	-	8,120
	Lockheart Holdings Limited	-	6,177
	其他	-	188
		<u>\$ 1,290</u>	<u>\$ 14,485</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 其他應付關係人交易

關係人類別／名稱	107年12月31日	106年12月31日
關聯企業		
其他	\$ 10	\$ 70

合併公司對關聯企業之其他應付款係代墊款項。

(八) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	107年度		106年度	
	處分價款	處分(損)益	處分價款	處分(損)益
關聯企業				
眾達光通科技股份有限公司	\$ 400	\$ 38	\$ -	\$ -

(九) 其他關係人交易

關係人類別／名稱	107年度	106年度
<u>租金收入</u>		
關聯企業		
正基科技股份有限公司	\$ 12	\$ 6,475
其 他	304	166
	<u>\$ 316</u>	<u>\$ 6,641</u>
<u>研究發展費</u>		
關聯企業		
其 他	<u>\$ 1,944</u>	<u>\$ 6,188</u>

合併公司對關聯企業之租金收入與市場價值相當。

(十) 主要管理階層獎酬

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 42,234	\$ 36,917
退職後福利	1,154	658
	<u>\$ 43,388</u>	<u>\$ 37,575</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三七、質抵押之資產

合併公司下列資產業經提供為向政府科專之擔保及進口原物料之關稅擔保保證金：

	107年12月31日	106年12月31日
質押定存單（帳列按攤銷後成本 衡量之金融資產）	\$ 26,452	\$ -
質押定存單（帳列無活絡市場債 務工具投資）	-	995,596
	<u>\$ 26,452</u>	<u>\$ 995,596</u>

三八、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

107年12月31日合併公司為關稅履約而委請金融機構保證為26,452仟元。

三九、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債資訊如下：

107年12月31日

外 幣 資 產	外 幣	匯 率	帳 面 金 額
貨幣性項目			
美 元	\$ 224,851	30.715 (美元：新台幣)	\$ 6,906,307
美 元	120,143	6.8632 (美元：人民幣)	<u>3,690,197</u>
			<u>\$10,596,504</u>

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>非貨幣性項目</u>								
採權益法之投資								
美 元	\$	1,390	30.715 (美元：新台幣)		\$	42,681		
透過損益按公允價值								
衡量之金融資產								
美 元		6,002	30.715 (美元：新台幣)			184,353		
透過其他綜合損益按								
公允價值衡量之金								
融資產								
美 元		3,651	30.715 (美元：新台幣)			112,155		
按攤銷後成本衡量之								
金融資產								
美 元		4,757	30.715 (美元：新台幣)			<u>146,126</u>		
						\$	485,315	

外 幣 負 債			
貨幣性項目			
美 元	201,891	30.715 (美元：新台幣)	\$ 6,201,093
美 元	110,060	6.8632 (美元：人民幣)	<u>3,380,489</u>
			<u>\$ 9,581,582</u>

106 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外 幣	匯 率	帳 面 金 額
貨幣性項目			
美 元	\$ 131,138	29.76 (美元：新台幣)	\$ 3,902,661
美 元	104,817	6.534 (美元：人民幣)	<u>3,119,347</u>
			<u>\$ 7,022,008</u>
非貨幣性項目			
採權益法之投資			
美 元	13,002	29.76 (美元：新台幣)	\$ 386,933
以成本衡量之金融 資產－非流動			
美 元	6,368	29.76 (美元：新台幣)	189,516
持有至到期日之金 融資產－非流動			
美 元	4,804	29.76 (美元：新台幣)	<u>142,971</u>
			<u>\$ 719,420</u>

外 幣 負 債	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
貨幣性項目					
美 元	\$	90,935	29.76 (美元：新台幣)		\$ 2,706,237
美 元		87,030	6.534 (美元：人民幣)		<u>2,590,024</u>
					<u>\$ 5,296,261</u>

具重大影響之外幣兌換損益（已實現及未實現）如下：

	107 年度		106 年度	
功能性貨幣	功能性貨幣兌表達貨幣	淨兌換(損)益	匯 率	淨 兌 換 損 失
新 台 幣	1 (新台幣：新台幣)	\$ 78,442	1 (新台幣：新台幣)	(\$ 76,311)
人 民 幣	4.4753 (人民幣：新台幣)	(<u>41,819</u>)	4.549 (人民幣：新台幣)	(<u>28,159</u>)
		<u>\$ 36,623</u>		<u>(\$ 104,470)</u>

四十、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(無)
2. 為他人背書保證。(無)
3. 期末持有有價證券情形。(附表一)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(附表二)
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表三)
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表四)
9. 從事衍生工具交易。(附註七及三五)
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表七)
11. 被投資公司資訊。(附表五)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表六)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附表三、四、六及七)
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。

- (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

四一、部門資訊

合併公司提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於提供之產品分類。合併公司之應報導部門為無線通訊產品部門。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	部 門	收 入	部 門	損 益
	107年度	106年度	107年度	106年度
無線通訊產品部門	<u>\$17,333,751</u>	<u>\$13,580,607</u>	\$ 384,610	\$ 377,964
總部管理成本			(443,389)	(419,649)
其他收入			107,591	146,165
其他利益及損失			120,194	335,789
財務成本			(32,495)	(32,616)
採用權益法認列之子公司 及關聯企業損益份額			(109,202)	(80,581)
稅前淨利			<u>\$ 27,309</u>	<u>\$ 327,072</u>

以上報導之部門收入均係與外部客戶交易所產生。107 及 106 年度並無任何部門間銷售。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本、其他收入、其他利益及損失、財務成本、採用權益法認列之關聯企業損益之份額及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門總資產

合併公司資產及負債之衡量金額並未提供予營運決策者，故部門資產及負債衡量金額為零。

(三) 其他部門資訊

	折 舊	與 攤 銷
	107年度	106年度
無線通訊產品部門	<u>\$335,866</u>	<u>\$317,535</u>

(四) 主要產品及勞務之收入

	107年度	106年度
CARD	\$ 457,008	\$ 353,094
GATEWAY	12,490,526	11,309,714
無線通訊模組	1,557,959	-
其 他	<u>2,828,258</u>	<u>1,917,799</u>
	<u>\$ 17,333,751</u>	<u>\$ 13,580,607</u>

(五) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－台灣、中國及捷克。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入	
	107年度	106年度
台灣	\$ 16,046,243	\$ 12,467,384
中國	1,287,242	1,112,239
捷克	266	984
	<u>\$ 17,333,751</u>	<u>\$ 13,580,607</u>

(六) 主要客戶資訊

107 及 106 年度無線通訊產品部門單一客戶收入達合併公司收入總額 10% 以上者如下：

客 戶	107年度		106年度	
	銷售金額	佔收入%	銷售金額	佔收入%
A 公 司	\$ 5,600,102	32	\$ 5,084,361	37
B 公 司	2,423,653	14	2,278,704	17

正文科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 107 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元／美金仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 股	數 帳 面 金 額 (註 3)	持 股 比 例 %	公 允 價 值	備 註
正文科技股份有限公司	股票 聯茂電子股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,731	\$ 86,526	0.57	\$ 86,526	
	台灣嘉碩科技股份有限公司	"	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	691	13,542	0.68	13,542	
	Green Packet Bhd.	無	"	26,273	59,794	2.92	59,794	
	德泰半導體股份有限公司	"	"	64	-	1.83	-	
	遠達通訊股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	777	54,680	8.01	54,680	
	視航科技股份有限公司	無	"	-	-	-	-	
	鴻環科技股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	225	-	2.49	-	特別股
	Tempo Semiconductor, Inc.	"	"	2,730	-	18.42	-	特別股
	Planetary Network Technologies, Inc.	無	"	915	31,752	2.59	31,752	
	可轉換公司債 Greenwave holding, Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	165,001	-	165,001	
	Planetary Network Technologies, Inc.	"	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	19,352	-	19,352	
正文投資股份有限公司	基金 台新 1699 貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	638	8,620	-	8,620	
	股票 聯茂電子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	3,774	188,713	1.25	188,713	
	Sky Phy Networks Limited	"	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	4,943	-	13.82	-	特別股
	Ingenu Inc.	"	"	1,754	-	3.99	-	特別股
	德泰半導體股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	108	-	3.08	-	
	勝捷光電股份有限公司	"	"	3,882	81,525	12.33	81,525	

(接 次 頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 係	帳 列	目 科	期 股	數 帳 面 金 額 (註 3)	持 股 比 例 %	公 允 價 值	備 註
正文投資股份有限公司	優加數位股份有限公司	無	"	"	1,200	\$ -	12.00	\$ -	
	天凱科技股份有限公司	"	"	"	2,000	34,264	11.33	34,264	
	鴻環科技股份有限公司	"	"	"	402	-	4.46	-	
	北極星藥業集團股份有限公司	"	"	"	1,226	36,977	0.43	36,977	
	天瀚科技股份有限公司	"	"	"	186	614	0.17	614	
	台灣嘉碩科技股份有限公司	"	"	"	2,312	45,311	2.26	45,311	
G-Technology Investment Co., Ltd.	股票 北極星藥業集團股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		25,673	761,065 (USD 24,778)	8.98	761,065 (USD 24,778)	
	AIPTEK (Cayman) Inc.	"	"	"	2,434	-	11.54	-	特別股
	Ingeniu Inc.	"	"	"	860	-	2.61	-	特別股
	UBITUS Inc.	"	"	"	2,000	-	3.98	-	特別股
	債券 渣打銀行次順位券	"	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動		-	146,126 (USD 4,757)	-	146,126 (USD 4,757)	
安博電子科技(常熟)有限公司	基金 增利理財產品	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		-	13,874 (RMB 3,100)	-	13,874 (RMB 3,100)	
正揚電子(蘇州)有限公司	基金 增利理財產品	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		-	6,265 (RMB 1,400)	-	6,265 (RMB 1,400)	
	股票 常德智能製造裝備產業投資合夥企業	"	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		-	20,609 (RMB 4,605)	7.69	20,609 (RMB 4,605)	
正鵬電子(昆山)有限公司	基金 增利理財產品	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		-	9,488 (RMB 2,120)	-	9,488 (RMB 2,120)	

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表五及附表六。

正文科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另與註明者外
，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期		初買		入賣		出		末	
					單 位	數 或 金 額	單 位	數 或 金 額	單 位	數 或 金 額	單 位	數 或 金 額	單 位	數 或 金 額
正文科技股份有限公司	正文科技股份有限公司 Gemtek Vietnam Co., Ltd.	採用權益法 之投資	正文科技股份有限公司 Gemtek Vietnam Co., Ltd.	子 公 司	28,080	\$ 421,124 (註 2 及 4)	36,188	\$ 651,390	\$ -	-	\$ -	-	\$ 64,268	\$ 1,125,147 (註 2 及 4)
		採用權益法 之投資												
								554,344	-	-	-	-	-	502,993 (註 3)

註 1：期初及期末金額已包含採用權益法評價之各項調整。

註 2：係期初餘額加計原始投資 651,390 仟元，並調整按持股比例認列之投資損益 3,469 仟元、其他綜合損益 984 仟元、收取現金股利減少投資 (19,281) 仟元、子公司權益變動所產生之影響數 (16,769) 仟元及取得控制視為處分投資利益 93,044 仟元、資本公積 (8,814) 仟元 (註 4)。

註 3：係原始投資 502,993 仟元，並調整按持股比例認列投資損益 (523) 仟元及其他綜合損益 (50,828) 仟元 (註 4)。

註 4：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註 5：轉投資公司間之投資交易，於編製合併報表時，業已全數沖銷。

正文科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另與註明者外，
為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易			情 形			交易條件與一般交易不同之原因		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	價授	單	信期	間	額	佔總應收（付）票據、帳款之比率 %	
正文科技股份有限公司	正鵬電子（昆山）有限公司	本公司透過第三地投資之子公司	進貨及加工費用	\$ 5,477,753	44%	註 1	註 1	註 1	註 1		(\$ 2,468,654)	(77%)	註 2
	安博電子科技（常熟）有限公司	本公司透過第三地投資之子公司	進貨及加工費用	6,322,120	48%	註 1	註 1	註 1	註 1		(495,706)	(15%)	註 2
	Gemtek CZ, s.r.o.	本公司透過第三地投資之子公司	進貨及加工費用	169,744	1%	註 1	註 1	註 1	註 1		(6,798)	-	註 2
正鵬電子（昆山）有限公司	正文科技股份有限公司	母 公 司	銷貨及加工收入	(5,477,753)	(79%)	註 1	註 1	註 1	註 1		2,468,654	98%	註 2
安博電子科技（常熟）有限公司	正文科技股份有限公司	母 公 司	銷貨及加工收入	(6,322,120)	(89%)	註 1	註 1	註 1	註 1		495,706	64%	註 2
Gemtek CZ, s.r.o.	正文科技股份有限公司	母 公 司	銷貨及加工收入	(169,744)	(99%)	註 1	註 1	註 1	註 1		6,798	87%	註 2

註 1：本公司向關係人進貨或委託關係人加工再購回成品，係屬集團策略分工，其交易價格無顯著對象可供比較，付款期間是依該公司實際資產狀況而定。

註 2：本公司對正鵬電子（昆山）有限公司、安博電子科技（常熟）有限公司及 Gemtek CZ, s.r.o. 之關係人應收付款項，係以淨額列示。

註 3：上表列示對正鵬電子（昆山）有限公司、安博電子科技（常熟）有限公司及 Gemtek CZ, s.r.o. 之交易於編制合併報表時，業已全數銷除。

正文科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 107 年 12 月 31 日

附表四

單位：除另與註明者外
，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係人	應收款項餘額	週轉率	逾期應收金額		應收款項式收	收項回金	關係人後額	提損	列失	備金	抵額
					金	額							
正鵬電子(昆山)有限公司	正文科技股份有限公司	母公司	\$ 2,468,654	2.30	\$	-	-	\$ 1,168,074		\$	-	-	
安博電子(常熟)有限公司	正文科技股份有限公司	母公司	495,706	13.06		-	-	495,706			-	-	

註：該交易於編製合併財務報表時，業已全數銷除。

正文科技股份有限公司及其子公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊
民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另與註明者外，為新台幣
仟元／美金仟元

附表五

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原本期	原始投資金額	投資金額	金額股	期末數	比率	持帳面金額	有被投資公司損益	本期認列之投資損益	備註
正文科技股份有限公司	正文投資股份有限公司	新竹縣	投資業	\$ 769,457	\$ 969,457			76,946	100.00	\$ 744,531	(\$ 23,518)	(\$ 23,518)	
	G-Technology Investment Co., Ltd.	開曼群島	投資業	2,484,452 (USD 78,600)	2,484,452 (USD 78,600)			78,600	100.00	4,676,606	(34,345)	(34,345)	
	Brightech International Co., Ltd.	檳里西斯	投資業	207,969 (USD 6,145)	207,969 (USD 6,145)			6,145	100.00	76,748	535	535	
	正基科技股份有限公司	新竹縣	通訊業	1,197,241	545,851			64,268	76.79	1,125,147	7,374	3,469 (註 1)	
	Wi Tek Investment Co., Ltd.	開曼群島	投資業	132,155 (USD 4,000)	132,155 (USD 4,000)			4,000	100.00	19,114	(5,140)	(5,140)	
	普羅通信股份有限公司	新竹縣	通訊業	144,826	144,826			11,191	27.98	4,408	(41,470)	(17,822)	
	Trackio International AG	瑞士	通訊業	-	121,480 (USD 4,000)			-	-	-	(127,942)	(40,180)	特別股 註 2 註 3
	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	越南	通訊業	554,344 (USD 18,000)	-			-	100.00	502,993	(523)	(523)	
G-Technology Investment Co., Ltd.	Ampak International Holdings Ltd.	薩摩亞	投資業	1,099,843 (USD 35,561)	1,099,843 (USD 35,561)			36,000	100.00	989,711 (USD 32,222)	(63,773)	(63,773)	
	Gemtek CZ., s.r.o.	捷克	通訊業	25,351 (USD 692)	25,351 (USD 692)			12,000	100.00	6,672 (USD 217)	(1,772)	(1,772)	
	Primax Communication (B.V.I.) Inc.	開曼群島	投資業	73,886 (USD 2,297)	73,886 (USD 2,297)			2,297	100.00	18,454 (USD 601)	(141)	(141)	
	PT. South Ocean	印尼	通訊業	7,838 (USD 238)	7,838 (USD 238)			24	95.00	2,818 (USD 92)	-	-	
	Antek Networks Incorporated	塞席爾	投資業	30,260 (USD 1,000)	30,260 (USD 1,000)			1,002	30.00	20,749 (USD 676)	(21,349)	(6,353)	
正文投資股份有限公司	正基科技股份有限公司	新竹縣	通訊業	293,127	44,727			16,320	19.50	290,392	7,374	1,392	
	普羅通信股份有限公司	新竹縣	通訊業	101,825	101,825			5,826	14.56	2,294	(41,470)	(6,038)	
	鉅瞻科技股份有限公司	新北市	通訊業	55,000	55,000			5,500	27.04	12,570	(39,678)	(10,729)	
	G3 Global Berhad	馬來西亞	通路業	-	308,456			-	-	-	(55,071)	(16,521)	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原始投資金額	資本額	未償還	持面	有被投資公司	本期認列之	備註
正基科技股份有限公司	眾達光通科技股份有限公司	台北市	通訊業	\$ 50,000	\$	5,000	25.00	\$ 43,547	(\$ 25,812)	(\$ 6,453)

註 1：係按持股權比例認列被投資公司淨利 4,816 仟元減逆流交易之未實現利益調整 1,347 仟元後之金額。

註 2：係於 107 年 12 月出售 Trackio International AG 全數股權，相關說明請參閱附註十五。

註 3：係於 107 年 12 月新增投資設立 Gemtek Vietnam Co., Ltd.，相關說明請參閱附註十五。

註 4：轉投資公司間之投資交易，於編製合併報表時，業已全數沖銷。

正文科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元／美金仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資(註1)	投資方式(註1)	本 期 自 台 灣 匯 出 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 入 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 出 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 入 資 金 額	被 投 資 公 司 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	期末帳面金額	投資金額已匯回投資收益	截止備註
正揚電子(蘇州)有限公司	無線網路卡及無線橋接器等相關產品之製造	\$ 256,470 (USD 8,350)		係被投資公司—Brightech International Co., Ltd. 及 Primx Communication (B.V.) Inc. 轉投資大陸公司	\$ 255,518 (USD 8,319)	\$ -	\$ -	\$ 255,518 (USD 8,319)	\$ 721 (USD 22)	\$ 94,441 (USD 3,075)	\$ 721 (USD 22)	100.00	\$ 721 (USD 22)	\$ 94,441 (USD 3,075)	-	註3
正鵬電子(昆山)有限公司	無線網路卡及無線橋接器等相關產品之製造	460,725 (USD 15,000)		係被投資公司—G-Technology Investment Co., Ltd. 轉投資大陸公司	460,725 (USD 15,000)	-	-	460,725 (USD 15,000)	61,653 (USD 2,035)	2,611,660 (USD 85,029)	61,653 (USD 2,035)	100.00	61,653 (USD 2,035)	2,611,660 (USD 85,029)	-	註3
普羅通信(西安)有限公司	無線網路產品之研發生產、銷售並提供相關技術諮詢及服務	122,860 (USD 4,000)		係被投資公司—Wi Tek Investment Co., Ltd. 轉投資大陸公司	122,860 (USD 4,000)	-	-	122,860 (USD 4,000)	5,140 (USD -174)	19,108 (USD 622)	5,140 (USD -174)	100.00	5,140 (USD -174)	19,108 (USD 622)	-	註3
天瀚科技(吳江)有限公司	數位產品之製造	479,154 (USD 15,600)		係被投資公司—G-Technology Investment Co., Ltd. 轉投資大陸公司	27,644 (USD 900)	-	-	27,644 (USD 900)	-	-	-	8.49	-	-	-	-
安博電子科技(常熟)有限公司	無線網路產品之研發生產、銷售並提供相關技術諮詢及服務	1,105,740 (USD 36,000)		係被投資公司—G-Technology Investment Co., Ltd. 轉投資大陸公司	1,105,740 (USD 36,000)	-	-	1,105,740 (USD 36,000)	63,773 (USD -2,126)	989,711 (USD 32,222)	63,773 (USD -2,126)	100.00	63,773 (USD -2,126)	989,711 (USD 32,222)	-	註3

本 期 自 台 灣 匯 出 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 入 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 出 或 收 回 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 入 資 金 額
\$ 1,989,718 (USD 64,780)	\$ 1,959,003 (USD 63,780)	\$ 5,161,880	\$ 5,161,880

註1：(1) 期末匯出投資金額超過經濟部投審會核准投資金額 USD 1,000 仟元，係安博電子科技(常熟)有限公司之原始母公司正基科技股份有限公司於以前年度匯出。

(2) 本公司於 98 年 7 月以美金 561 仟元(折合新台幣 17,231 仟元)透過境外公司 G-Technology Investment Co., Ltd. 取得安博電子科技(常熟)有限公司境外控股公司 AMPAK International Holdings Ltd. 100% 股權，業經經濟部投審委員會經審二字第 09800283840 核准。

(3) 換算匯率係採用 107 年 12 月 31 日台灣銀行即期買入/賣出平均匯率。

註2：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地匯入事業所發生之重大交易事項：請參閱附表三、四及五。

註3：係依被投資公司 107 年 12 月 31 日經會計師查核之財務報表計算。

正文科技股份有限公司及子公司
 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附 表 七
 單位：除另與註明者外，為新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易		往來金額	交易條件	情形
				交款	科目			
0	107年1月1日至12月31日 正文科技股份有限公司	安博電子科技（常熟）有限公司 正騰電子（昆山）公司 Gemtek CZ., s.r.o. 正基科技股份有限公司	母公司對子公司 母公司對子公司 母公司對子公司 母公司對子公司	銷貨成本—加工費	\$ 6,322,120	係按一般交易條件及價格 辦理，授信期間較長	36%	
				應付帳款	495,706			
				銷貨成本—加工費	5,477,753			
				應付帳款	2,468,654			
				銷貨成本—加工費	169,744			
				應付帳款	6,798			
銷貨成本—加工費	13,916	-						

註：上表列示之所有交易於編製合併財務報表時，業已全數銷除。

五、個體財務報告

會計師查核報告

正文科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

正文科技股份有限公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表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，足以允當表達正文科技股份有限公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

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表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，與正文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，對正文科技股份有限公司民國 107 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表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。

茲對正文科技股份有限公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

營業收入認列之發生

正文科技股份有限公司之營業收入主要來自於銷售閘道器、網路卡等，依照公司會計政策，收入需於產品相關風險及報酬移轉予買方時認列，而公司若未依適當之營業收入政策或國際財務報導準則第 15 號規定，在尚未完成履約義務即認列收入，將導致財務報表重大不實表達。綜上所述，本會計師於本年度查核時將銷售予客戶之營業收入之發生列為關鍵查核事項並進行查核。與營業收入認列之相關會計政策請參閱個體財務報表附註四。

針對此重要事項，本會計師考量正文科技股份有限公司之營業收入認列政策，評估營業收入相關內部控制之設計及執行情形，並自營業收入中選取樣本執行細項證實測試，查核交易憑證及期後收款狀況等查核程序，以確認營業收入是否被正確的記錄。

企業合併

正文科技股份有限公司於民國 107 年 2 月公開收購正基科技股份有限公司之 39.18% 股權，持股比率增加至 72.73%，具有實質控制力，取得價款為 590,216 仟元，請參閱財務報表附註四及十五。由於該項收購非例行交易，且屬於重大交易事項，故列為本年度關鍵事項查核。

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：

1. 覆核董事會議事錄及檢視公開收購說明書，以確認該收購案是否經合法決議。
2. 正文科技股份有限公司支付價款核至匯款憑證，並檢視與公開收購說明書之內容是否一致。
3. 評估正文科技股份有限公司因企業合併委託之外部專家資格及覆核該外部專家所出具之評價報告。

其他事項

列入上開個體財務報表中，民國 106 年 12 月 31 日有關部分權益法之被投資公司之財務報表係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關上述被投資公司採用權益法之投資及其投資損益暨轉投資事業之相關資訊，係依據其他會計師之查核報告認列與揭露。民國 106 年 12 月 31 日上述未經本會計師查核之採用權益法之投資餘額為新台幣 356,473 仟元，占正文科技股份有限公司資產總額之 2.47%；民國 106 年度上

述未經本會計師查核之被投資公司採用權益法之關聯企業綜合損失份額為新台幣(102,802)仟元，占正文科技股份有限公司綜合損益總額之(10.40%)。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估正文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正文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。

正文科技股份有限公司之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表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表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表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

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

4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使正文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表使用者注意個體財務報表之相關揭露，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正文科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於正文科技股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成正文科技股份有限公司查核意見。

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，決定對正文科技股份有限公司民國 107 年度個體財務報表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。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 楊 清 鎮



楊 清 鎮

會計師 龔 則 立



龔 則 立

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 108 年 3 月 21 日



正文財務股份有限公司

個體財務報告

民國 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	107年12月31日		106年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註三、四及六）	\$ 393,594	3	\$ 697,801	5
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註三、四及七）	270,879	2	113,859	1
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動（附註三、四、十二及三四）	-	-	708,000	5
1150	應收票據（附註三、四、十三及二三）	48,507	-	61,127	-
1170	應收帳款淨額（附註三、四、五、十三及二三）	5,371,221	36	3,591,154	25
1180	應收帳款—關係人（附註三、四、二三及三三）	28,038	-	41,124	-
1200	其他應收款（附註三及四）	36,452	-	11,176	-
1210	其他應收款—關係人（附註三、四及三三）	6,234	-	16,988	-
1220	本期所得稅資產（附註四、五及二五）	2,956	-	1,663	-
130X	存貨（附註四、五及十四）	193,245	1	98,697	1
1470	其他流動資產（附註四及十七）	91,663	1	93,453	1
11XX	流動資產總計	6,442,789	43	5,435,042	38
	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（附註三、四及八）	159,768	1	-	-
1523	備供出售金融資產—非流動（附註三、四及十）	-	-	114,595	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動（附註三、四、九及三四）	20,000	-	-	-
1543	以成本衡量之金融資產—非流動（附註三、四及十一）	-	-	117,865	1
1546	無活絡市場之債務工具投資—非流動（附註三、四、十二及三四）	-	-	38,057	-
1550	採用權益法之投資（附註三、四及十五）	7,149,547	47	7,398,732	51
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十六及三三）	1,170,049	8	1,181,550	8
1840	遞延所得稅資產（附註四、五及二五）	62,871	-	69,475	-
1990	其他非流動資產（附註三、四、十七及二一）	71,567	1	74,242	1
15XX	非流動資產總計	8,633,802	57	8,994,516	62
1XXX	資 產 總 計	\$ 15,076,591	100	\$ 14,429,558	100
	流動負債				
2100	短期借款（附註十八）	\$ 2,657,200	18	\$ 1,428,800	10
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動（附註四及七）	-	-	5,234	-
2130	合約負債（附註三、四及二三）	95,988	1	-	-
2150	應付票據	23,711	-	22,659	-
2170	應付帳款	213,649	1	102,417	1
2180	應付帳款—關係人（附註三三）	2,971,158	20	2,240,609	15
2219	其他應付款（附註二十及三三）	247,314	2	268,615	2
2230	本期所得稅負債（附註四、五及二五）	122	-	35,000	-
2321	一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債（附註十九）	5,708	-	525,675	4
2399	其他流動負債（附註二十）	49,083	-	132,594	1
21XX	流動負債總計	6,263,933	42	4,761,603	33
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註四、五及二五）	209,495	1	174,946	1
2670	其他非流動負債（附註二十）	30	-	1	-
25XX	非流動負債總計	209,525	1	174,947	1
2XXX	負債總計	6,473,458	43	4,936,550	34
	權益（附註三、四、十九、二二及二七）				
	股 本				
3110	普通股股本	3,511,620	23	3,207,203	22
3140	預收股本	53,920	1	65,901	1
3100	股本總計	3,565,540	24	3,273,104	23
3200	資本公積	4,669,276	31	4,507,982	31
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	730,820	5	699,626	5
3320	特別盈餘公積	195,278	1	249,623	2
3350	未分配盈餘	180,682	1	319,980	2
3300	保留盈餘總計	1,106,780	7	1,269,229	9
3490	其他權益	(738,463)	(5)	442,693	3
3XXX	權益總計	8,603,133	57	9,493,008	66
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 15,076,591	100	\$ 14,429,558	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 21 日查核報告）

董事長：陳鴻文



經理人：蘇暉皓



會計主管：林志鴻



正文科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註三、四、二三及三三）	\$ 14,248,465	100	\$ 12,467,384	100
5000	營業成本（附註十四、二一、二四及三三）	(13,058,108)	(92)	(11,292,352)	(91)
5900	營業毛利	1,190,357	8	1,175,032	9
	營業費用（附註二一、二四及三三）				
6100	推銷費用	(275,781)	(2)	(280,857)	(2)
6200	管理費用	(198,340)	(1)	(209,896)	(2)
6300	研究發展費用	(726,895)	(5)	(814,293)	(6)
6000	營業費用合計	(1,201,016)	(8)	(1,305,046)	(10)
6900	營業淨損	(10,659)	-	(130,014)	(1)
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註二四及三三）	27,689	-	62,073	1
7020	其他利益及損失（附註二四及三三）	127,509	1	103,747	1
7050	財務成本	(30,154)	-	(30,751)	-
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額（附註四及十五）	(117,524)	(1)	277,602	2
7000	營業外收入及支出合計	7,520	-	412,671	4
7900	稅前淨（損）利	(3,139)	-	282,657	3
7950	所得稅（費用）利益（附註四、五及二五）	(19,665)	-	29,284	-
8200	本期淨（損）利	(22,804)	-	311,941	3

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金	額 %	金	額 %
	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(附註二 一)	(\$ 2,730)	-	(\$ 5,176)	-
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	(150,158)	(1)	-	-
8320	採用權益法之子公 司及關聯企業其 他綜合損益份額	(879,680)	(6)	-	-
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	(78,670)	(1)	(173,441)	(1)
8362	備供出售金融資產 未實現利益	-	-	48,186	-
8370	採用權益法之子公 司及關聯企業其 他綜合損益份額	(1,491)	-	806,572	6
8300	本年度其他綜合損 益淨額合計	(1,112,729)	(8)	676,141	5
8500	本期綜合損益總額	(\$ 1,135,533)	(8)	\$ 988,082	8
	每股(虧損)盈餘(附註二六)				
9750	基 本	(\$ 0.07)		\$ 1.01	
9850	稀 釋	(\$ 0.07)		\$ 0.95	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 21 日查核報告)

事長：陳鴻文



經理人：蘇暉皓



會計主管：林志鴻





民國 107

12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	說明	股 本 (附 註 十 九 及 二 二)				資 本 公 積 金 (附 註 四 、 十 九 及 二 二)				其 他 權 益 (附 註 四 、 二 二 及 二 七)			
		股 數 (仟 股)	金 額	預 收 股 本	額	股 數 (仟 股)	金 額	預 收 股 本	額	國 外 發 運 機 構 備 用 金 融 商 品 未 實 現 損 益	國 外 發 運 機 構 備 用 金 融 商 品 未 實 現 損 益	通 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 未 實 現 損 益	員 工 未 賺 得 酬 勞
A1	106 年 1 月 1 日 餘 額	302,702	\$ 3,027,018	\$ 11,192	\$ 4,312,177	\$ 195,638	\$ 584,706						
B1	105 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	小 計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	106 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	106 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	106 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	其他資本公積變動：												
	採用權益法認列之關聯企業之資本公積												
	變動數												
I1	公司債轉換為普通股	18,073	180,732	54,709	193,547	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	限制員工權利新股註銷	(55)	(547)	-	(918)	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	限制員工權利新股酬勞成本	-	-	-	4,815	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	106 年 12 月 31 日 餘 額	320,720	3,207,203	65,901	4,507,982	249,623	319,980						
A3	追溯適用 IFRS9 之影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A5	107 年 1 月 1 日 追溯調整後餘額	320,720	3,207,203	65,901	4,507,982	249,623	474,100						
B1	106 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	小 計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	資本公積配發現金股利	-	-	-	(68,863)	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	107 年度淨損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I1	公司債轉換為普通股	30,442	304,417	(11,981)	228,610	-	-	-	-	-	-	-	-
M3	處分採用權益法之投資	-	-	-	1,547	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	實際取得子公司部分權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q1	子公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	107 年 12 月 31 日 餘 額	351,162	\$ 3,511,620	\$ 53,920	\$ 4,669,276	\$ 195,278	\$ 180,682						

後附之附註係本個體財務報告之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 107 年 12 月 21 日查核報告)



董事長：陳鴻文



經理人：蘇曜峰



會計主管：林志鴻

正文科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A00010	稅前淨（損）利	(\$ 3,139)	\$ 282,657
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	75,806	77,593
A20200	攤銷費用	46,418	33,595
A20300	呆帳迴轉利益	-	(30,283)
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨損失（利益）	5,496	(35,045)
A20900	財務成本	30,154	30,751
A21200	利息收入	(5,020)	(10,979)
A21300	股利收入	(9,971)	(9,292)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	-	14,349
A22400	採用權益法認列之子公司及關聯企業利益之份額	117,524	(277,602)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失（利益）	18	(126,180)
A23200	處分採用權益法之投資利益	(86,714)	(19,489)
A23800	存貨跌價及呆滯回升利益	(6,134)	(55,201)
A24100	未實現外幣兌換（利益）損失	(16,597)	10,722
A29900	專門技術服務收入	-	(30,370)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融資產	-	(14,332)
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	(168,499)	-
A31130	應收票據	12,420	(53,831)
A31150	應收帳款	(1,777,114)	(196,423)
A31160	應收帳款－關係人	12,944	(32,830)
A31180	其他應收款	4,082	10,206
A31200	存 貨	(88,414)	71,927
A31240	其他流動資產	1,727	2,021
A31990	預付退休金	(2,358)	(2,524)
A32125	合約負債	31,623	-
A32130	應付票據	1,052	(2,658)
A32150	應付帳款	112,130	49,857
A32160	應付帳款－關係人	740,324	(154,225)
A32180	其他應付款	(21,788)	(81,558)
A32230	其他流動負債	(22,017)	13,353

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
A33000	營運產生之現金	(\$ 1,016,047)	(\$ 535,791)
A33100	收取之利息	5,230	10,943
A33200	收取之股利	9,971	9,292
A33300	支付之利息	(27,792)	(13,966)
A33500	支付之所得稅	(14,683)	(25,621)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(1,043,321)	(555,143)
投資活動之現金流量			
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	(29,171)	-
B00050	按攤銷後成本衡量之金融資產減少	726,057	-
B00600	取得無活絡市場之債務工具投資	-	(393,836)
B01200	取得以成本衡量之金融資產	-	(75,698)
B01800	取得採用權益法之投資	(1,144,560)	(98,724)
B02000	預付長期投資款增加	-	(15,103)
B02300	處分採用權益法之投資	-	4,596
B02400	子公司減資退回股款	200,000	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(64,323)	(36,012)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	260,332
B03700	存出保證金減少(增加)	950	(800)
B06700	其他非流動資產增加	(45,065)	(51,541)
B07600	收取子公司及關聯企業股利	266,087	29,797
BBBB	投資活動之淨現金流出	(90,025)	(376,989)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	1,234,600	1,430,075
C04300	其他非流動負債增加	29	1
C04500	發放現金股利	(344,316)	(460,799)
C05400	取得子公司部分權益	(61,174)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入	829,139	969,277
EEEE	現金及約當現金淨(減少)增加	(304,207)	37,145
E00100	期初現金及約當現金餘額	697,801	660,656
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 393,594	\$ 697,801

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月21日查核報告)

董事長：陳鴻文



經理人：蘇暉皓



會計主管：林志鴻



正文科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

正文科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於 77 年 6 月 29 日核准設立，所營主要業務為從事電子零件、半成品、成品之研發、製造和買賣，電腦軟體、硬體及週邊設備之研發製造及買賣，以及上述各項產品有關之進出口貿易業務。

本公司股票於 91 年 1 月經中華民國證券櫃檯買賣中心核准於證券商營業處所掛牌買賣，自 92 年 6 月 30 日起在台灣證券交易所上市買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 108 年 3 月 21 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) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 697,801	\$ 697,801	-
衍生工具	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	857	857	-
股票投資	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	113,002	113,002	-
	備供出售金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	114,595	114,595	(1)

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
	以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權益工具投資	117,865	166,160	(1)
原始到期日起過3個月之定期存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	746,057	746,057	(2)
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	3,721,569	3,721,569	(3)
存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	2,675	2,675	-
	107年1月1日帳面金額 (IAS 39)	重 分 類 再 衡 量	107年1月1日帳面金額 (IFRS 9)	107年1月1日保留盈餘影響數	107年1月1日其他權益影響數
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—權益工具	\$ -				
加：自備供出售金融資產 (IAS 39) 重分類	\$ 114,595	\$ -			
以成本衡量之金融資產 (IAS 39) 再衡量	117,865	48,295			
	-	232,460	48,295	\$ 280,755	\$ 44,365
按攤銷後成本衡量之金融資產	-				
加：自放款及應收款 (IAS 39) 重分類	-	5,168,102	-		
	-	5,168,102	5,168,102	-	-
合 計	\$ -	\$ 5,400,562	\$ 48,295	\$ 5,448,857	\$ 44,365
	107年1月1日帳面金額 (IAS 39)	首次適用之調整	107年1月1日帳面金額 (IFRS 9)	107年1月1日保留盈餘影響數	107年1月1日其他權益影響數
採用權益法之投資	\$ 7,398,732	\$ 35,425	\$ 7,434,157	\$ 109,755	(\$ 74,330)

- (1) 原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產之股票投資，因非持有供交易，本公司選擇全數依 IFRS 9 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損益 714,731 仟元重分類為其他權益—透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。

其中原依 IAS 39 以成本衡量之未上市(櫃)股票投資，依 IFRS 9 分類為指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，並應按公允價值再衡量，因而 107 年 1 月 1 日之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及其他權益—透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益分別調整增加 166,160 及 48,295 仟元。

本公司原依 IAS 39 已認列以成本衡量之股票投資減損損失並累積於保留盈餘。因該等股票依 IFRS 9 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量而不再評估減損，因而 107 年 1 月 1 日之其他權益—透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之帳面金額調整減少 44,365 仟元，保留盈餘調整增加 44,365 仟元。

- (2) 原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之債券投資，其原始認列時之合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且依 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況評估經營模式係收取合約現金流

量，依 IFRS 9 分類為按攤銷後成本衡量，並評估預期信用損失。

(3) 應收票據、應收帳款及其他應收款原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

(4) 採用權益法之投資因追溯適用 IFRS9，本公司 107 年 1 月 1 日採用權益法之投資調整增加 35,425 仟元，其他權益一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調整減少 74,330 仟元，保留盈餘調整增加 109,755 仟元。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

本公司於銷售產品時，未同時附有提供勞務類型之服務，而須依 IFRS 15 規定將該勞務視為一履約義務之情形；未有提供整合商品與勞務之交易，亦未有授權交易等其他情況，故本公司適用 IFRS 15 及相關修正之規定後，尚無重大差異。

107 年適用前述修正無重大影響。

3. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

IAS 12 之修正主要係釐清，不論本公司預期透過出售或透過收取合約現金流量回收以公允價值衡量之債務工具投資，且不論該資產是否發生未實現損失，暫時性差異應按該資產公允價值及課稅基礎之差額決定。

此外，除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示本公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

於評估遞延所得稅資產時，本公司原係以帳面金額作為資產回收金額以估計未來課稅所得，107 年係追溯適用上述修正。

107 年適用前述修正無重大影響。

4. IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」

IAS 21 規定外幣交易之原始認列，應以外幣金額依交易日功能性貨幣與外幣間之即期匯率換算為功能性貨幣記錄。IFRIC 22 進一步說明若企業於原始認列非貨幣性資產或負債前已預付或預收對價，應以原始認列預收付對價之日作為交易日。若企業分次預收付對價，應分別決定每次預收付對價之交易日。

本公司自 107 年 1 月 1 日推延適用 IFRIC 22。

107 年適用前述修正無重大影響。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日(註3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：金管會允許本公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範協議之辨認與出租人及承租人之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於個體資產負債表認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，為取得預付之租賃給付係認列於預付租賃款。營業租賃現金流量於個體現金流量表係表達於營業活動。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額衡量，按前述利率折現並以如同於租賃開始日已適用 IFRS16 之方式衡量所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

本公司預計將適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。

- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 5,384	\$ 5,384
資產影響	\$ -	\$ 5,384	\$ 5,384
租賃負債—流動	\$ -	\$ 3,533	\$ 3,533
租賃負債—非流動	-	1,851	1,851
負債影響	\$ -	\$ 5,384	\$ 5,384

2. IFRIC 23 「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

首次適用 IFRIC 23 時，本公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

3. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。本公司將推延適用前述修正。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日(註3)

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，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

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額」、「採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟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，並未影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。倘於重評估後，收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額仍超過移轉對價、被收購者之非控制權益以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日公允價值之總數，則該差額為廉價購買利益，並立即認列為損益。

對被收購者具有現時所有權權益且清算時有權按比例享有被收購者淨資產之非控制權益，係以公允價值衡量。其他非控制權益係以公允價值衡量。

當本公司於企業合併所移轉之對價包括因或有對價約定而產生之資產或負債時，或有對價係以收購日之公允價值衡量，並作為交換被收購者而支付移轉對價之一部分。或有對價公允價值之變動若屬衡量期間之調整，係追溯調整收購成本並相對調整商譽。衡量期間之調整係指於「衡量期間」（自收購日起不得超過一年）內因取得於收購日已存在事實與情況之額外資訊所產生之調整。

非屬衡量期間調整之或有對價公允價值變動，其後續處理將取決於或有對價之分類。分類為權益並列入資本公積－認股權或有對價不得再衡量，且其後續交割係於權益內調整，並轉列資本公積－普通股發行溢價。其他或有對價於後續資產負債表日依公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。

(五) 外幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額併入權益交易計算，但不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(六) 存貨

存貨包括製成品、在製品及原物料。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當本公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

(九) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎提列折舊，對於每一重大部分則單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所

屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

107 年

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三二。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他應收款－關係人、按攤銷後成本衡量之金融資產及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決

定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業本收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

106 年

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三二。

透過損益按公允價值衡量之金融資產若屬無活絡市場公開報價且其公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益。

B. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

備供出售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工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

C.放款及應收款

放款及應收款（包括現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他應收款－關係人及存出保證金）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

107 年

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款係按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，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項，致使金融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。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 75 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

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損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。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。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種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。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

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

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

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。

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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。

購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。

公允價值之決定方式請參閱附註三二。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積

一發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

5. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。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。

(十二) 收入認列

107 年

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

商品銷貨收入

商品銷貨收入來自閘道器、網路卡產品之銷售。由於閘道器、網路卡產品依約定於運抵客戶指定地點時或實際領用時，客戶分別對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於各該時點認列收入及應收帳款。商品銷售之預收款項，於產品運抵前係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

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

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 股利收入及利息收入

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

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十三) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，係加計至出租資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十四) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成的為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入其他權益，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十六) 股份基礎給付協議

給與員工之限制員工權利股票

限制員工權利股票係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－限制員工權利股票及其他權益（員工未賺得酬勞）。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若屬有

償發行，且約定員工離職時須退還價款者，應認列相關應付款。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整資本公積－限制員工權利股票。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－限制員工權利股票。

(十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅列係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 所得稅

107年及106年12月31日與未使用課稅損失有關之遞延所得稅資產帳面金額分別為62,871仟元及69,475仟元。由於未來獲利之不可預測性，本公司於107年及106年12月31日皆尚有93,665仟元之課稅損失並未認列為遞延所得稅資產。遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定。若未來實際產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生期間認列為損益。

(二) 金融資產之估計減損（適用於107年）

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十三。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(三) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(四) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,643	\$ 745
銀行支票及活期存款	369,591	202,436
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	22,360	494,620
	<u>\$ 393,594</u>	<u>\$ 697,801</u>
利率區間	0.001%~3.90%	0.01%~4.20%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產－流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－轉換選擇權	\$ -	\$ 857
非衍生金融資產		
－國內上市股票	-	113,002
小計	-	113,859
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
－國內上市股票	86,526	-
混合金融資產		
－可轉換公司債	184,353	-
小計	270,879	-
	<u>\$ 270,879</u>	<u>\$ 113,859</u>
<u>持有供交易之金融負債－流動</u>		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 5,234

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

106年12月31日

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
賣出遠期外匯	歐元兌美元	106年5月3日至107年1月5日	EUR 1,000/USD 1,108
〃	〃	106年5月3日至107年2月5日	EUR 1,000/USD 1,109

本公司從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－107年

	107年12月31日
<u>非流動</u>	
國內投資	
上市（櫃）股票	\$ 13,542
未上市（櫃）股票	54,680
小計	<u>68,222</u>
國外投資	
上市（櫃）股票	59,794
未上市（櫃）股票	31,752
小計	<u>91,546</u>
	<u>\$ 159,768</u>

本公司依中長期策略目的投資上述股票，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。該等投資原依 IAS 39 係分類為備供出售金融資產，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三、附註十及附註十一。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產－107 年

107年12月31日

非 流 動

國內投資

原始到期日超過 3 個月之定期存款(一)

\$ 20,000

利率區間

0.48%

(一) 原始到期日超過 3 個月之定期存款原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十二。

(二) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三四。

十、備供出售金融資產－非流動－106 年

106年12月31日

國內投資

上市（櫃）及興櫃股票

\$ 12,402

國外投資

上市（櫃）股票

102,193

\$ 114,595

十一、以成本衡量之金融資產－非流動－106 年

106年12月31日

非 流 動

國內投資

未上市（櫃）普通股

\$ 42,167

國外投資

未上市（櫃）特別股

75,698

\$ 117,865

本公司所持有之上述未上市（櫃）股票投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，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之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

十二、無活絡市場之債務工具投資－106 年

	106年12月31日
<u>流 動</u>	
原始到期日超過 3 個月之定期存款	\$ 708,000
利率區間	0.58%
<u>非 流 動</u>	
原始到期日超過 3 個月之定期存款	\$ 38,057
利率區間	0.40%~0.48%
無活絡市場之債務工具投資質押之資訊，參閱附註三四。	

十三、應收票據及應收帳款

	107年12月31日	106年12月31日
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 48,507	\$ 61,127
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$ 5,371,730	\$ 3,596,621
減：備抵損失	(509)	(5,467)
	\$ 5,371,221	\$ 3,591,154

107 年度

本公司對商品銷售之平均授信期間為 90 天，應收帳款不予計息。應收款項之減損評估係依據個別評估、帳齡分析、歷史經驗及客戶目前財務狀況分析，以估計無法回收之金額。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	逾 0 ~ 180 天	逾 181 ~ 365 天	逾 超過 366 天	合 計
預期信用損失率	0.01%	-	100.00%	
總帳面金額	\$ 5,420,170	\$ -	\$ 67	\$ 5,420,237
備抵損失（存續期間預期 信用損失）	(442)	-	(67)	(509)
攤銷後成本	\$ 5,419,728	\$ -	\$ -	\$ 5,419,728

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107年12月31日
期初餘額 (IAS 39)	\$ 5,467
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
期初餘額 (IFRS 9)	5,467
減：重分類至催收款	(4,958)
期末餘額	<u>\$ 509</u>

106 年度

本公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，由於歷史經驗顯示逾期超過 365 天之應收帳款無法回收，本公司對於帳齡超過 365 天之且末期後收款之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於逾期帳齡在 365 天以內之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
0~180 天	\$ 3,636,536
181~365 天	7,149
366 天以上	<u>14,063</u>
合 計	<u>\$ 3,657,748</u>

以上係以逾期日為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 27,272	\$ 8,478	\$ 35,750
加：本年度迴轉呆帳費用	(22,227)	(8,056)	(30,283)
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 5,045</u>	<u>\$ 422</u>	<u>\$ 5,467</u>

十四、存 貨

	107年12月31日	106年12月31日
製 成 品	\$ 55,325	\$ 14,815
在 製 品	24,078	13,677
原 物 料	<u>113,842</u>	<u>70,205</u>
	<u>\$193,245</u>	<u>\$ 98,697</u>

107 及 106 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 13,058,108 仟元及 11,292,352 仟元。

107 及 106 年度之銷貨成本包括存貨淨變現價值回升利益 6,134 仟元及 55,201 仟元，存貨淨變現價值回升係因處分提列跌價損失之存貨所致。

十五、採用權益法之投資

	107年12月31日	106年12月31日
投資子公司	\$ 7,145,139	\$ 6,888,817
投資關聯企業	<u>4,408</u>	<u>509,915</u>
	<u>\$ 7,149,547</u>	<u>\$ 7,398,732</u>

(一) 投資子公司

	107年12月31日	106年12月31日
正基科技股份有限公司	\$ 1,125,147	\$ -
正文投資股份有限公司	744,531	1,262,606
G-Technology Investment Co.,Ltd.	4,676,606	5,526,440
	502,993	-
Brightech International Co., Ltd.	76,748	75,263
Wi Tek Investment Co., Ltd	<u>19,114</u>	<u>24,508</u>
	<u>\$ 7,145,139</u>	<u>\$ 6,888,817</u>

子 公 司 名 稱	所有權權益及表決權百分比	
	107年12月31日	106年12月31日
正基科技股份有限公司	76.79%	33.55%
正文投資股份有限公司	100%	100%
G-Technology Investment Co.,Ltd.	100%	100%
Brightech International Co., Ltd.	100%	100%
Wi Tek Investment Co., Ltd.	100%	100%
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	100%	-

本公司於 107 年 2 月 12 日完成公開收購程序，以現金 590,216 仟元取得正基科技股份有限公司 39.18%股權，持股比例由 33.55%增

加至 72.73%，具有實質控制力，故將其列為子公司。收購日以公允價值再衡量先前已持有之被收購者之權益，因而產生處分投資利益 93,044 仟元。並於 107 年 9 月 28 日及 107 年 10 月 6 日分別以現金 52,116 仟元及 9,058 仟元取得正基科技股份有限公司 3.46% 及 0.60% 股權，致持股比例由 72.73% 增加至 76.79%，請參閱本公司 107 年度合併財務報告附註三一及三二。

本公司於 107 年 12 月間以現金 554,344 仟元投資設立 Gemtek Vietnam Co., Ltd.，並取得 100% 股權。

107 及 106 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師核閱之財務報告認列。

(二) 投資關聯企業

	107年12月31日	106年12月31日
具重大性之關聯企業		
正基科技股份有限公司	\$ -	\$421,124
個別不重大之關聯企業		
普羅通信股份有限公司	4,408	22,227
Trackio International AG	-	66,564
	<u>\$ 4,408</u>	<u>\$509,915</u>

1. 具重大性之關聯企業如下：

公 司 名 稱	所持股權及表決權比例 106年12月31日
正基科技股份有限公司	33.55%

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表五。

本公司於 107 年 2 月增加對正基科技股份有限公司持股並取得控制力，故將其列為子公司。

本公司對上述所有關聯企業係採權益法衡量。

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

正基科技股份有限公司

	106年12月31日
流動資產	\$ 1,602,816
非流動資產	122,190
流動負債	(639,486)
非流動負債	-
權 益	<u>\$ 1,085,520</u>
本公司持股比例	33.55%
本公司享有之權益	\$ 364,192
商 譽	56,932
投資帳面金額	<u>\$ 421,124</u>

	106年度
營業收入	\$ 2,295,491
本年度淨利	\$ 50,399
其他綜合損益	(4,897)
綜合損益總額	\$ 45,502
自正基科技股份有限公司 收取之股利	\$ 28,080

2. 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	107年度	106年度
本公司享有之份額		
綜合損益總額	(\$ 58,002)	(\$ 52,678)

本公司之被投資公司普羅通信股份有限公司，106年10月現金增資30,000仟元，本公司未依原持股比例認購，僅認購現金增資7,614仟元，持股比例降至27.98%。

本公司於106年7月分別以美金3,000仟元，折合新台幣91,110仟元及專門技術服務作價美金1,000仟元，折合新台幣30,370仟元，取得瑞士公司Trackio International AG，持股比例為33.33%，取得對該公司之重大影響力。

本公司於107年12月出售所持有之Trackio International AG全數股權，處分價款18,814仟元，認列處分投資損失6,330仟元，截至107年12月31日尚未收現。

採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

十六、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	合計
<u>成本</u>					
106年1月1日餘額	\$ 328,168	\$ 1,518,484	\$ 234,160	\$ 328,641	\$ 2,409,453
增添	-	-	4,871	31,141	36,012
處分	(68,889)	(116,755)	(343)	(4,175)	(190,162)
106年12月31日餘額	\$ 259,279	\$ 1,401,729	\$ 238,688	\$ 355,607	\$ 2,255,303
<u>累計折舊</u>					
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 551,607	\$ 218,987	\$ 281,576	\$ 1,052,170
處分	-	(51,492)	(343)	(4,175)	(56,010)
折舊費用	-	44,861	4,366	28,366	77,593
106年12月31日餘額	\$ -	\$ 544,976	\$ 223,010	\$ 305,767	\$ 1,073,753
106年12月31日淨額	\$ 259,279	\$ 856,753	\$ 15,678	\$ 49,840	\$ 1,181,550
<u>成本</u>					
107年1月1日餘額	\$ 259,279	\$ 1,401,729	\$ 238,688	\$ 355,607	\$ 2,255,303
增添	-	19,203	27,103	18,017	64,323
處分	-	(3,068)	(7,871)	(7,882)	(18,821)
107年12月31日餘額	\$ 259,279	\$ 1,417,864	\$ 257,920	\$ 365,742	\$ 2,300,805

<u>累計折舊</u>					
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 544,976	\$ 223,010	\$ 305,767	\$ 1,073,753
處分	-	(3,068)	(7,871)	(7,864)	(18,803)
折舊費用	-	43,879	6,438	25,489	75,806
107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 585,787</u>	<u>\$ 221,577</u>	<u>\$ 323,392</u>	<u>\$ 1,130,756</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 259,279</u>	<u>\$ 832,077</u>	<u>\$ 36,343</u>	<u>\$ 42,350</u>	<u>\$ 1,170,049</u>

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物

廠房主建物

50年

其他

5至50年

機器設備

2至6年

其他設備

2至5年

本公司於106年7月26日與眾達光電股份有限公司簽訂出售新竹湖口土地及建築物之契約，於106年9月辦妥所有權移轉登記。

十七、其他資產

	107年12月31日	106年12月31日
<u>流動</u>		
預付費用	\$ 6,099	\$ 11,088
預付款項	2,094	3,920
留抵稅額	70,251	65,376
暫付款	13,219	13,069
	<u>\$ 91,663</u>	<u>\$ 93,453</u>
<u>非流動</u>		
淨確定福利資產（附註二一）	\$ 11,818	\$ 12,190
催收款項	196,741	191,783
備抵呆帳－催收款	(196,741)	(191,783)
遞延費用	42,921	40,497
其他	16,828	21,555
	<u>\$ 71,567</u>	<u>\$ 74,242</u>

十八、借款

短期借款

	107年12月31日	106年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	<u>\$ 2,657,200</u>	<u>\$ 1,428,800</u>
利率區間	1.14%~3.92%	0.85%~1.78%

十九、應付公司債

	107年12月31日	106年12月31日
國內第四次無擔保可轉換公司債	\$ 5,708	\$ 525,675
列為一年內到期部分	(5,708)	(525,675)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司於 105 年 3 月 15 日發行三年期零票面利率之國內第四次無擔保轉換公司債 1,000,000 仟元，每張面額為 100 仟元。

截至 107 年 12 月 31 日每股轉換價格 17.6 元。轉換期間為 105 年 3 月 15 日至 108 年 3 月 15 日。本轉換公司債發行滿 2 年之日，債券持有人得要求本公司以債券面額，於賣回基準日將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本轉換公司債發行滿 1 個月後翌日起至發行期間屆滿前 40 日止，本公司普通股股票在證券櫃檯買賣市場之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30% 時，本公司得按債券面額，以現金收回其全部債券。本轉換公司債發行滿 1 個月翌日至發行屆滿前 40 日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10% 者，本公司得按債券面額以現金收回全部債券。除轉換為本公司普通股及依贖回條款由本公司提前收回外，到期時以現金一次償還。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 1.87%。

發行價款（減除交易成本 4,829 仟元）	\$ 994,920
權益組成部分（減除分攤至權益之交易成本 220 仟元）	(43,080)
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（減除交易成本 31 仟元）	(6,169)
發行日負債組成部分（減除分攤至負債之交易成本 4,829 仟元）	945,671
以有效利率 1.87% 計算之利息	29,794
應付公司債轉換為普通股	(449,790)
106 年 12 月 31 日負債組成部分	525,675
以有效利率 1.87% 計算之利息	1,827
金融資產評價利益	(748)
應付公司債轉換為普通股	(521,046)
107 年 12 月 31 日負債組成部分	<u>\$ 5,708</u>

截至 107 年 12 月 31 日止，公司債持有人已行使轉換權之債券面額合計為 994,200 仟元，計換得本公司普通股計 53,907 股，並認列資本公積計 431,768 元，剩餘流通在外之公司債面額為 5,800 仟元。

二十、其他負債

	107年12月31日	106年12月31日
<u>其他應付款－流動</u>		
應付薪資及獎金	\$ 149,102	\$ 173,704
其他應付費用	79,078	94,841
其他應付款－關係人 (附註三三)	<u>19,134</u>	<u>70</u>
	<u>\$ 247,314</u>	<u>\$ 268,615</u>
	107年12月31日	106年12月31日
<u>其他負債－流動</u>		
預收貨款	\$ -	\$ 64,365
暫收款	37,681	57,319
其他	<u>11,402</u>	<u>10,910</u>
	<u>\$ 49,083</u>	<u>\$ 132,594</u>
<u>其他負債－非流動</u>		
存入保證金	<u>\$ 30</u>	<u>\$ 1</u>

二一、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 55,622	\$ 50,015
計畫資產公允價值	(<u>67,440</u>)	(<u>62,205</u>)
淨確定福利資產	(<u>\$ 11,818</u>)	(<u>\$ 12,190</u>)

淨確定福利資產變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 資 產
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 43,941	(\$ 58,783)	(\$ 14,842)
服務成本			
當期服務成本	543	-	543
利息費用（收入）	604	(829)	(225)
認列於損益	1,147	(829)	318
再衡量數			
計畫資產報酬	-	249	249
精算（利益）損失			
—人口統計假設變動	(84)	-	(84)
—財務假設變動	(421)	-	(421)
—經驗調整	5,432	-	5,432
認列於其他綜合損益	4,927	249	5,176
雇主提撥	-	(2,842)	(2,842)
106 年 12 月 31 日餘額	50,015	(62,205)	(12,190)
服務成本			
當期服務成本	569	-	569
利息費用（收入）	625	(795)	(170)
認列於損益	1,194	(795)	399
再衡量數			
計畫資產報酬	-	(1,683)	(1,683)
精算損失			
—人口統計假設變動	112	-	112
—財務假設變動	557	-	557
—經驗調整	3,744	-	3,744
認列於其他綜合損益	4,413	(1,683)	2,730
雇主提撥	-	(2,757)	(2,757)
107 年 12 月 31 日餘額	\$ 55,622	(\$ 67,440)	(\$ 11,818)

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$ 122	\$ 90
推銷費用	43	31
管理費用	75	69
研發費用	159	128
	\$ 399	\$ 318

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率	1.125%	1.250%
薪資預期增加率	3.250%	3.250%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 1,134)	(\$ 1,009)
減少 0.25%	\$ 1,173	\$ 1,043
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 1,118	\$ 992
減少 0.25%	(\$ 1,087)	(\$ 965)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	107年12月31日	106年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 2,757	\$ 2,843
確定福利義務平均到期期間	13年	13年

二二、權益

(一) 股本

普通股

	107年12月31日	106年12月31日
額定股數（仟股）	500,000	500,000
額定股本	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	351,162	320,720
已發行股本	\$ 3,511,620	\$ 3,207,203
預收股本	53,920	65,901
	\$ 3,565,540	\$ 3,273,104

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司分別於 106 年 8 月 8 日、106 年 6 月 8 日及 106 年 3 月 17 日董事會決議因限制員工權利新股未達成既得條件分別收回 20 仟股、12 仟股及 23 仟股，分別以 106 年 8 月 8 日、106 年 6 月 8 日及 106 年 3 月 17 日為減資基準日。

持有本公司國內第四次無擔保可轉換公司債行使轉換權利所轉換之普通股股數分別為 2,125 仟股、4,722 仟股及 23,595 仟股，並分別以 107 年 11 月 8 日、107 年 8 月 10 日及 107 年 3 月 19 日為增資基準日。

持有本公司國內第四次無擔保可轉換公司債行使轉換權利所轉換之普通股股數分別為 5,000 仟股、6,254 仟股、2,322 仟股及 4,497 仟股，並分別以 106 年 11 月 8 日、106 年 8 月 8 日、106 年 6 月 8 日及 106 年 3 月 17 日為增資基準日。

(二) 資本公積

	107年12月31日	106年12月31日
股票發行溢價	\$ 1,662,189	\$ 1,731,052
公司債轉換溢價	2,843,296	2,591,857
採權益法認列之子公司及關 聯企業股權淨值之變動數	12,503	10,956
認 股 權	249	23,078
失效之認股權	150,566	150,566
其 他	473	473
	<u>\$ 4,669,276</u>	<u>\$ 4,507,982</u>

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股及公司債轉換溢價等）及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

因採用權益法之投資、員工認股權、限制員工權利股票及可轉換公司債認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二四之(四)折舊、攤銷及員工福利費用。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 107 年 6 月 15 日及 106 年 6 月 8 日舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利 (元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
提列法定盈餘公積	\$ 31,194	\$ 56,707		
(迴轉) 提列特別盈餘公積	(54,345)	53,985		
現金股利	275,453	460,799	\$ 0.8	\$ 1.5

另本公司於 107 年 6 月 15 日股東常會，決議以資本公積 68,863 仟元配發現金，每股配發新台幣 0.2 元。

(四) 特別盈餘公積

	107年度	106年度
期初餘額	\$ 249,623	\$ 195,638
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	-	53,985
迴轉特別盈餘公積		
清算子公司	(360)	-
其他權益項目減項迴轉數	(53,985)	-
期末餘額	<u>\$ 195,278</u>	<u>\$ 249,623</u>

首次採用 IFRSs 因國外營運機構（包括子公司）財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積，係依本公司處分比例迴轉，待本公司喪失重大影響時，則全數迴轉。於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107年度	106年度
年初餘額	(\$272,038)	(\$ 94,059)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(78,670)	(173,441)
採用權益法之子公司及關聯企業之份額	(1,491)	(4,538)
取得子公司部分權益	430	-
年底餘額	<u>(\$351,769)</u>	<u>(\$272,038)</u>

2. 備供出售金融資產未實現損益

106 年 1 月 1 日餘額	(\$144,565)
備供出售金融資產未實現損益	48,186
採用權益法之子公司及關聯企業之份額	<u>811,110</u>
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$714,731</u>

107 年 1 月 1 日餘額 (IAS 39)	\$714,731
追溯適用 IFRS 9 影響數	(<u>714,731</u>)
107 年 1 月 1 日餘額 (IAS 39)	<u>\$ -</u>

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	107年12月31日
期初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>644,331</u>
期初餘額 (IFRS 9)	644,331
當期產生	
未實現損益	
權益工具	(150,158)
採用權益法之子公司及關聯企業之份額	(879,976)
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(<u>891</u>)
期末餘額	<u>(\$ 386,694)</u>

4. 員工未賺得酬勞

	107年度	106年度
年初餘額	\$ -	(\$ 10,999)
本年度註銷	-	1,465
認列股份基礎給付費用	<u>-</u>	<u>9,534</u>
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

相關說明參閱附註二七。

二三、收入

	107年度	106年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	<u>\$ 14,248,465</u>	<u>\$ 12,467,384</u>

(一) 合約餘額

	107年12月31日
應收票據 (附註十三)	\$ 48,507
應收帳款 (附註十三)	5,371,221
應收帳款－關係人 (附註三三)	<u>28,038</u>
	<u>\$ 5,447,766</u>
合約負債－流動	
商品銷貨	<u>\$ 95,988</u>

二四、淨 利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	107年度	106年度
租金收入	\$ 1,058	\$ 11,268
利息收入	5,020	10,979
股利收入	9,971	9,292
其 他	11,640	30,534
	<u>\$ 27,689</u>	<u>\$ 62,073</u>

(二) 其他利益及損失

	107年度	106年度
處分及報廢不動產、廠房及設備（損失）利益	(\$ 18)	\$126,180
處分投資利益	86,714	19,489
外幣兌換淨利益（損失）	46,310	(76,258)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨（損失）利益	(5,496)	35,045
其 他	(1)	(709)
	<u>\$127,509</u>	<u>\$103,747</u>

(三) 減損損失（迴轉）

	107年度	106年度
應收帳款	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 30,283)</u>

(四) 折舊、攤銷及員工福利費用

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	98,646	696,670	795,316	87,325	699,833	787,158
股份基礎給付	-	-	-	-	14,349	14,349
勞健保費用	9,685	54,768	64,453	9,147	59,056	68,203
退休金費用－ 確定提撥	4,427	30,373	34,800	4,076	31,951	36,027
退休金費用－ 確定福利	122	277	399	90	228	318
董事酬金	-	-	-	-	4,423	4,423
其他用人費用	5,533	22,595	28,128	3,707	25,188	28,895
折舊費用	20,071	55,735	75,806	16,667	60,926	77,593
攤銷費用	385	46,033	46,418	274	33,321	33,595

107 年及 106 年 12 月 31 日本公司員工人數分別為 984 人及 895 人，其中未兼任員工之董事人數皆為 5 人，其計算基礎與員工福利費用一致。

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 13.5% 及不高於 1.8% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。107 年度係虧損，因是未提列員工酬勞及董監事酬勞。106 年度員工酬勞及董監事酬勞於 107 年 3 月 19 日經董事會決議如下：

估列比例

	106年度
員工酬勞	13.5%
董監事酬勞	1.8%

金 額

	106年度
	現 金
員工酬勞	\$ 45,052
董監事酬勞	6,007

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

106 及 105 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅利益主要組成項目

	107年度	106年度
當期所得稅		
當年度產生者	\$ -	\$ 39,440
未分配盈餘加徵	2,096	-
以前年度之調整	(23,584)	(22,548)
遞延所得稅		
當年度產生者	18,711	(46,176)
稅率變動	22,442	-
認列於損益之所得稅費用(利益)	<u>\$ 19,665</u>	<u>(\$ 29,284)</u>

會計所得與所得稅利益之調節如下：

	107年度	106年度
繼續營業單位稅前淨(損)利	<u>(\$ 3,139)</u>	<u>\$282,657</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得	<u>(\$ 627)</u>	<u>\$ 48,051</u>

稅費用		
稅上不可減除之費損	7,727	10,869
免稅所得	(4,320)	(72,896)
未分配盈餘加徵	2,096	-
土地增值稅	-	4,440
未認列之暫時性差異	15,931	2,800
稅率變動	22,442	-
以前年度之當期所得稅費用於本		
年度之調整	(23,584)	(22,548)
認列於損益之所得稅利益	<u>\$ 19,665</u>	<u>(\$ 29,284)</u>

本公司於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 5%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 本期所得稅資產與負債

	107年12月31日	106年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 2,956</u>	<u>\$ 1,663</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 122</u>	<u>\$ 35,000</u>

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

107 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	稅率變動	年底餘額
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 2,255	(\$ 1,227)	\$ 398	\$ 1,426
備抵損失超限	9,973	(3,487)	1,760	8,246
未實現兌換損失	1,823	(2,145)	322	-
虧損扣抵	33,725	13,523	5,951	53,199
投資抵減	21,699	(21,699)	-	-
	<u>\$ 69,475</u>	<u>(\$ 15,035)</u>	<u>\$ 8,431</u>	<u>\$ 62,871</u>
暫時性差異				
採權益法認列國外				
被投資公司之				
投資利益	\$ 174,516	\$ -	\$ 30,797	\$ 205,313
未實現兌換利益	-	3,205	-	3,205
其他	430	471	76	977
	<u>\$ 174,946</u>	<u>\$ 3,676</u>	<u>\$ 30,873</u>	<u>\$ 209,495</u>

106 年度

	期 初 餘 額	認 列 於 損 益	期 末 餘 額
遞 延 所 得 稅 資 產			
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 11,639	(\$ 9,384)	\$ 2,255
呆帳費用超限	15,518	(5,545)	9,973
未實現兌換損失	-	1,823	1,823
虧損扣抵	-	33,725	33,725
投資抵減	-	21,699	21,699
	<u>\$ 27,157</u>	<u>\$ 42,318</u>	<u>\$ 69,475</u>

	期 初 餘 額	認 列 於 損 益	期 末 餘 額
遞 延 所 得 稅 負 債			
暫時性差異			
採權益法認列國外被投資公司之投資利益	\$ 174,516	\$ -	\$ 174,516
未實現兌換利益	4,288	(4,288)	-
其 他	-	430	430
	<u>\$ 178,804</u>	<u>(\$ 3,858)</u>	<u>\$ 174,946</u>

(四) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	107年12月31日	106年12月31日
可減除暫時性差異		
以成本衡量之金融資產		
減損損失	<u>\$ 93,665</u>	<u>\$ 93,665</u>

(五) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

107年及106年12月31日與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為78,548仟元及158,201仟元。

(六) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，截至105年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二六、每股（虧損）盈餘

	107年度	106年度
基本每股（虧損）盈餘		
來自繼續營業單位	(\$ 0.07)	\$ 1.01
稀釋每股（虧損）盈餘		
來自繼續營業單位	(\$ 0.07)	\$ 0.95

單位：每股元

用以計算每股（虧損）盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨（損）利

	107年度	106年度
用以計算基本每股（虧損）盈餘之淨（損）利	(\$ 22,804)	\$311,941
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	-	13,461
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘之淨（損）利	(\$ 22,804)	\$325,402

股 數

單位：仟股

	107年度	106年度
用以計算基本每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	339,945	309,283
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	-	31,927
員工酬勞	-	2,711
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘之普通股加權平均股數	339,945	343,921

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二七、股份基礎給付協議

限制員工權利新股

本公司於102年6月17日股東常會通過發行限制員工權利新股總額60,000仟元，計發行6,000仟股，發行價格為每股新台幣10元。業經金融監督管理委員會102年12月26日金管證發字第1020052160號函核准生效，並經董事會決議，以103年8月8日為增資基準日。

員工既得條件係員工依發行辦法認購限制員工權利新股後，自增資基準日起，於下列各既得期限屆滿仍在職，未曾有違反本公司勞動契約、工作規則或公司規定等情事，且期滿日前一年度本公司整體營運成果與個人考績表現均達本公司所訂之目標績效，則各年度可既得股份比例如下：

1. 屆滿1年：認購股數之30%；
2. 屆滿2年：認購股數之30%；
3. 屆滿3年：認購股數之40%。

獲配新股後未達成既得條件前受限制之權利如下：

1. 依本辦法所發行之限制員工權利新股，員工被給予新股後未達成既得條件前受限制之權利如下：
 - (1) 員工被給予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、抵押、轉讓、贈與、質押，或作其他方式之處分。
 - (2) 股東會之出席、提案、發言、投票權等依信託保管契約執行之。因限制員工權利新股所獲配之現金股息、股票股利及受配資本公積現金（股票）一併交付信託。未符合既得條件者，其所獲配之現金股息、股票股利及受配資本公積現金（股票）等，由公司依相關規定收回現金及依法辦理註銷股份。
2. 除前項因信託約定規定外，員工依本辦法被給予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、紅利及資本公積之受配權、現金增資之認股權及表決權等，與本公司已發行之普通股股份相同。
3. 依本辦法所發行之限制員工權利新股，於既得條件達成前，將以信託保管之方式辦理。

本次限制員工權利新股已於 106 年 8 月 8 日全數既得。自給與日至 106 年 8 月 8 日止已既得限制員工權利新股為 5,420 仟股，因離職而失效股數為 580 仟股。

二八、取得投資子公司－取得控制

取得投資子公司之說明，請參閱本公司 107 年度合併財務報告附註三一。

二九、部分取得子公司－不影響控制

本公司於 107 年 9 月 28 日及 107 年 10 月 6 日分別向非控制權益購入正基公司 3.46% 及 0.60% 股權，至持股比例由 72.73% 增加至 76.79%。

由於上述交易並未改變本公司對該等子公司之控制，本公司係視為權益交易處理。部分取得正基公司之說明，請參閱本公司 107 年度合併財務報告附註三二。

三十、非現金交易

本公司於 107 及 106 年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

- (一) 本公司於 102 年 6 月 17 日股東常會通過發行限制員工權利新股總額 60,000 仟元，計發行 6,000 仟股，並於 103 年 6 月 23 日董事會通過發行，106 年度限制員工權利股票酬勞成本為 14,349 仟元。
- (二) 本公司於 106 年限制員工權利新股未達成既得條件，收回 55 仟股並減資。
- (三) 本公司於 106 年度未依持股比例認列長期股權投資(1,639)仟元。
- (四) 本公司於 106 年 7 月以專門技術服務 30,370 仟元，取得瑞士公司 Trackio International AG，持股比率為 33.33%。
- (五) 本公司於 107 年 12 月處分 Trackio International AG 全數權益之價款 18,814 仟元（參閱附註十五）於 107 年 12 月 31 日尚未收現。

三一、資本風險管理

本公司基於現行營運產業特性、未來公司發展情形，併衡量外部環境變動等因素，規劃本公司未來期間所需資金、研究發展費用及股利支出等需求，以確保集團內各企業能夠在繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，維持最佳資本結構以長遠提升股東價值。

本公司主要管理階層不定期重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

三二、金融工具

(一) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

107 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
國內上市股票	\$ 86,526	\$ -	\$ -	\$ 86,526
可轉換公司債	-	-	184,353	184,353
合 計	<u>\$ 86,526</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 184,353</u>	<u>\$ 270,879</u>

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>公允價值衡量之金融</u>				
<u>資產</u>				
權益工具投資				
—國內外上市（櫃）				
股票	\$ 73,336	\$ -	\$ -	\$ 73,336
—國內外未上市				
（櫃）股票	-	-	86,432	86,432
合 計	<u>\$ 73,336</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 86,432</u>	<u>\$ 159,768</u>

106 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
國內上市股票	\$ 113,002	\$ -	\$ -	\$ 113,002
轉換選擇權	-	857	-	857
合 計	<u>\$ 113,002</u>	<u>\$ 857</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 113,859</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
權益工具投資				
—國內外上市（櫃）				
股票	<u>\$ 114,595</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 114,595</u>
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融負債</u>				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,234</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,234</u>

107 及 106 年度無第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金 融 工 具 類 別	評 價 技 術 及 輸 入 值
衍生工具－遠期外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。
衍生工具－轉換選擇權	以二元樹可轉換公司債評價模型評估，依轉換價格波動度、無風險利率、風險折現率及剩餘年限期數評估而得。

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

無活絡市場之未上市（櫃）公司股票，係採市場法及資產法評估其公允價值。

市場法係參考市場可類比標的之交易價格及相關資訊，以估算投資標的之公允價值；資產法係經由評估投資標的所涵蓋個別資產級個別負債之總價值，以評估其公允價值。

混合金融資產—可轉換公司債無市場價格可供參考，本公司評估公允價值係採二元樹可轉換債評價模型評估，依轉換價格波動度、無風險利率、風險折現率及分割期數評估而得。

(二) 金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 270,879	\$ 113,859
放款及應收款（註1）	-	5,168,102
備供出售金融資產（註2）	-	232,460
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	159,768	-
按攤銷後成本衡量之金融資產 （註3）	5,905,771	-
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量	-	5,234
按攤銷後成本衡量（註4）	6,118,740	4,588,775

註1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資、應收票據、應收帳款、應收帳款—關係人、其他應收款、其他應收款—關係人及存出保證金等按攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註3：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、應收帳款—關係人、其他應收款、其他應收款—關係人及存出保證等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註4：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款—關係人、其他應付款及應付公司債等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及借款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政

策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門從事衍生性金融商品交易完成後，提出報告董事會。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司之銷售額中約有 97% 非以功能性貨幣計價，而成本金額中約有 15% 非以功能性貨幣計價。本公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註三六。

敏感度分析

本公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1% 時，本公司之敏感度分析。3% 係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目及指定為現金流量避險之遠期外匯合約，並將其年底之換算以匯率變動 1% 予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1% 時，將使稅前淨利或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 1% 時，其對稅前淨利或權益之影響將為同金額之負數。

損 益	美 元 之 影 響	
	107年度	106年度
	\$ 1,187	\$ 11,964

上表所列示外幣對損益之影響主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價非衍生之金融資產及負債。

本公司於本年度對匯率敏感度下降，主係因以美元貨幣計價之銀行借款增加所導致。

(2) 利率風險

因本公司以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 42,360	\$ 1,240,677
－金融負債	2,462,908	1,754,475
具現金流量利率風險		
－金融資產	369,591	202,436
－金融負債	200,000	200,000

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 100 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 100 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 及 106 年度之稅前淨利將增加 1,696 仟元及 24 仟元，主因為本公司之變動利率銀行存款與變動利率借款之淨部位及歸屬於本公司可贖回公司債之公允價值利率風險之暴險。

本公司於本年度對利率之敏感度上相較於前一年度並無重大變動。

(3) 其他價格風險

本公司因國內外上市櫃股票及可轉讓公司債而產生權益價格暴險。此外，本公司指派特定團隊監督價格風險並評估何時須增加被避風險之避險部位。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 1%，107 年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少 2,709 仟元。107 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而增加／減少 1,598 仟元。

若權益價格上漲／下跌 1%，106 年度稅前損益將因持有供交易投資金融資產公允價值之變動增加／減少 1,139 仟元。106 年度稅前其他綜合損益將因其他備供出售金融資產公允價值之變動增加／減少 1,146 仟元。

本公司權益證券投資之敏感度相較於前一年度並無重大變動。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

- (1) 個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- (2) 本公司提供財務保證而可能需支付之最大金額，不考量發生可能性。

除了本公司最大的客戶 A 公司外，本公司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的信用暴險。當交易對方互為關係企業時，本公司將其定義為具相似特性之交易對方。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司未動用之融資額度，參閱下列(3)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

107 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於1個月	1～3個月	3個月～1年	1～5年
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 1,365,477	\$ 2,054,405	\$ 35,950	\$ -
浮動利率工具	200,156	-	-	-
固定利率工具	<u>2,093,872</u>	<u>375,555</u>	<u>5,708</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 3,659,505</u>	<u>\$ 2,429,960</u>	<u>\$ 41,658</u>	<u>\$ -</u>

106 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於1個月	1～3個月	3個月～1年	1～5年
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 1,315,133	\$ 1,288,475	\$ 30,692	\$ -
浮動利率工具	-	200,409	-	-
固定利率工具	<u>148,822</u>	<u>1,081,175</u>	<u>525,675</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,463,955</u>	<u>\$ 2,570,059</u>	<u>\$ 556,367</u>	<u>\$ -</u>

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

106 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上
淨額交割					
遠期外匯	(\$ 2,617)	(\$ 2,617)	\$ -	\$ -	\$ -

(3) 融資額度

	107年12月31日	106年12月31日
無擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 2,657,200	\$ 1,428,800
— 未動用金額	<u>781,420</u>	<u>2,034,160</u>
	<u>\$ 3,438,620</u>	<u>\$ 3,462,960</u>

三三、關係人交易

本公司與關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
正基科技股份有限公司	子公司（於107年2月12日由關聯企業轉為子公司）
Lockheart Holdings Limited	子公司（於107年2月12日由關聯企業轉為子公司）
正鵬電子（昆山）有限公司	子公司
安博電子科技（常熟）有限公司	子公司
Gemtek CZ., s.r.o.	子公司
普羅通信股份有限公司	關聯企業
速連通訊股份有限公司	關聯企業
先博通訊股份有限公司	關聯企業
Trackio International AG	關聯企業
鉅瞻科技股份有限公司	關聯企業

(二) 營業收入

關 係 人 類 別 / 名 稱	107年度	106年度
子公司		
其 他	\$ 9,884	\$ -
關聯企業		
其 他	116,429	100,514
	<u>\$ 126,313</u>	<u>\$ 100,514</u>

本公司對上述關係人之銷貨，其交易價格與一般客戶相較並無重大差異。

(三) 進貨及加工費

關 係 人 類 別 / 名 稱	107年度	106年度
子公司		
正鵬電子（昆山）有限公司	\$ 5,477,753	\$ 5,006,216
安博電子科技（常熟）有限公司	6,322,120	5,484,225
其 他	195,751	127,327
	11,995,624	10,617,768
關聯企業		
其 他	12	190
	<u>\$ 11,995,636</u>	<u>\$ 10,617,958</u>

本公司向關係人進貨或委託關係人加工再購回成本，係屬集團策略分工，其交易價格無顯著對象可供比較。付款期間是依該公司實際資金狀況而定。

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款－關係人	子公司		
	正基科技股份有限公司	\$ 13,824	\$ -
	關聯企業		
	普羅通訊股份有限公司	10,985	3,933
	速連通訊股份有限公司	3,122	2,204
	Trackio International AG	-	32,370
	其 他	107	2,617
		<u>14,214</u>	<u>41,124</u>
		<u>\$ 28,038</u>	<u>\$ 41,124</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107 及 106 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 其他應收關係人款項

關 係 人 類 別 ／ 名 稱	107年12月31日	106年12月31日
子公司		
正基科技股份有限公司	\$ 4,829	\$ -
正鵬電子（昆山）有限公司	1,371	-
Gemtek CZ., s.r.o.	-	16,090
	6,200	16,090
關聯企業		
其 他	34	898
	<u>\$ 6,234</u>	<u>\$ 16,988</u>

本公司對子公司及關聯企業之其他應收款分別為代墊款項及代採購原料款。

(六) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	107年12月31日	106年12月31日
應付帳款－關係人	子公司		
	正鵬電子(昆山)有限公司	\$2,468,654	\$1,888,369
	安博電子科技(常熟)有限公司	495,706	344,120
	其 他	<u>6,798</u>	<u>-</u>
		2,971,158	2,232,489
	關聯企業		
	其 他	<u>-</u>	<u>8,120</u>
		<u>\$2,971,158</u>	<u>\$2,240,609</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 其他應付關係人交易

關 係 人 類 別 / 名 稱	107年12月31日	106年12月31日
子公司		
正基科技股份有限公司	\$ 19,124	\$ -
關聯企業		
正基科技股份有限公司	-	70
其 他	<u>10</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 19,134</u>	<u>\$ 70</u>

本公司對上述關係人之其他應付款係代墊款項。

(八) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別 / 名 稱	取 得	價 款
	107年度	106年度
子公司		
正基科技股份有限公司	\$ 18,647	\$ -
其 他	<u>-</u>	<u>2,641</u>
	<u>\$ 18,647</u>	<u>\$ 2,641</u>

(九) 處分之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別 / 名 稱	處 分	價 款	處 分 (損) 益
	107年度	106年度	107年度 106年度
孫公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8</u>	<u>\$ -</u> <u>\$ 8</u>

(十) 其他關係人交易

關係人類別／名稱	107年度	106年度
<u>租金收入</u>		
子公司		
正基科技股份有限公司	\$ 299	\$ -
關聯企業		
正基科技股份有限公司	12	6,475
普羅通訊股份有限公司	304	166
	<u>\$ 615</u>	<u>\$ 6,641</u>
<u>研究發展費</u>		
關聯企業		
其 他	<u>\$ 1,944</u>	<u>\$ 6,188</u>

本公司對關聯企業之租金收入與市場價值相當。

(十一) 主要管理階層薪酬

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 33,328	\$ 36,034
退職後福利	848	658
	<u>\$ 34,176</u>	<u>\$ 36,692</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三四、質抵押之資產

下列資產業經提供為政府科專之擔保、進口原物料之關稅擔保及公開收購之履約保證金：

	107年12月31日	106年12月31日
質押定存單（帳列按攤銷後成本衡量之金融資產）	\$ 20,000	\$ -
質押定存單（帳列無活絡市場債務工具投資）	-	746,057
	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 746,057</u>

三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

107年12月31日本公司為關稅履約而委請金融機構保證為20,000仟元。

三六、外幣金融資產及負債之匯率資訊

以下資訊係按本公司功能性幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

107 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
<u>外 幣 資 產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元	\$	187,442	30.715 (美元：新台幣)		<u>\$ 5,757,294</u>
<u>非貨幣性項目</u>					
採用權益法之					
投資					
美 元		155,379	30.715 (美元：新台幣)		\$ 4,772,468
透過損益按公允					
價值衡量之金融					
資產					
美 元		6,002	30.715 (美元：新台幣)		184,353
透過其他綜合損					
益按公允價值衡					
量之金融資產					
美 元	\$	2,980	30.715 (美元：新台幣)		<u>\$ 91,546</u>
					<u>\$ 5,048,367</u>
<u>外 幣 負 債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元		183,576	30.715 (美元：新台幣)		<u>\$ 5,638,555</u>

106 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
<u>外 幣 資 產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元	\$	131,138	29.76 (美元：新台幣)		<u>\$ 3,902,661</u>
<u>非貨幣性項目</u>					
採用權益法之					
投資					
美 元		191,289	29.76 (美元：新台幣)		\$ 5,692,775
以成本衡量之金					
融資產-非流					
動					
美 元		2,544	29.76 (美元：新台幣)		<u>75,698</u>
					<u>\$ 5,768,473</u>
<u>外 幣 負 債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元		90,935	29.76 (美元：新台幣)		<u>\$ 2,706,237</u>

具重大影響之外幣兌換損益（已實現及未實現）如下：

外幣	107年度		106年度	
	匯率	淨兌換利益	匯率	淨兌換損失
美元	30.715（美元：新台幣）	\$ 46,310	29.76（美元：新台幣）	(\$ 76,258)

三七、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(無)
2. 為他人背書保證。(無)
3. 期末持有有價證券情形。(附表一)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(附表二)
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表三)
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表四)
9. 從事衍生工具交易。(附註七及三二)
10. 被投資公司資訊。(附表五)

(二) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表六)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附表三、四及六)
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

正文科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 107 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元／美金仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 股	數 帳 面 金 額 (註 3)	持 股 比 例 %	公 允 價 值	備 註
正文科技股份有限公司	股票 聯茂電子股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,731	\$ 86,526	0.57	\$ 86,526	
	台灣嘉碩科技股份有限公司	"	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	691	13,542	0.68	13,542	
	Green Packet Bhd.	無	"	26,273	59,794	2.92	59,794	
	德泰半導體股份有限公司	"	"	64	-	1.83	-	
	遠達通訊股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	777	54,680	8.01	54,680	
	視航科技股份有限公司	無	"	-	-	-	-	
	鴻環科技股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	225	-	2.49	-	特別股
	Tempo Semiconductor, Inc.	"	"	2,730	-	18.42	-	特別股
	Planetary Network Technologies, Inc.	無	"	915	31,752	2.59	31,752	
	可轉換公司債 Greenwave holding, Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	165,001	-	165,001	
	Planetary Network Technologies, Inc.	"	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	19,352	-	19,352	
正文投資股份有限公司	基金 台新 1699 貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	638	8,620	-	8,620	
	股票 聯茂電子股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	3,774	188,713	1.25	188,713	
	Sky Phy Networks Limited	"	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	4,943	-	13.82	-	特別股
	Ingenu Inc.	"	"	1,754	-	3.99	-	特別股
	德泰半導體股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	108	-	3.08	-	
	勝捷光電股份有限公司	"	"	3,882	81,525	12.33	81,525	

(接 次 頁)

(承前頁)

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 股	數 帳 面 金 額 (註 3)	持 股 比 例 %	公 允 價 值	備 註
正文投資股份有限公司	優加數位股份有限公司	無	"	1,200	\$ -	12.00	\$ -	
	天凱科技股份有限公司	"	"	2,000	34,264	11.33	34,264	
	鴻環科技股份有限公司	"	"	402	-	4.46	-	
	北極星藥業集團股份有限公司	"	"	1,226	36,977	0.43	36,977	
	天瀚科技股份有限公司	"	"	186	614	0.17	614	
	台灣嘉碩科技股份有限公司	"	"	2,312	45,311	2.26	45,311	
G-Technology Investment Co., Ltd.	股票 北極星藥業集團股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	25,673	761,065 (USD 24,778)	8.98	761,065 (USD 24,778)	
	AIPTEK (Cayman) Inc.	"	"	2,434	-	11.54	-	特別股
	Ingenu Inc.	"	"	860	-	2.61	-	特別股
	UBITUS Inc.	"	"	2,000	-	3.98	-	特別股
	債券 渣打銀行次順位券	"	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	-	146,126 (USD 4,757)	-	146,126 (USD 4,757)	
安博電子科技(常熟)有限公司	基金 增利理財產品	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	13,874 (RMB 3,100)	-	13,874 (RMB 3,100)	
正揚電子(蘇州)有限公司	基金 增利理財產品	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	6,265 (RMB 1,400)	-	6,265 (RMB 1,400)	
	股票 常德智能製造裝備產業投資合夥企業	"	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	20,609 (RMB 4,605)	7.69	20,609 (RMB 4,605)	
正鵬電子(昆山)有限公司	基金 增利理財產品	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	9,488 (RMB 2,120)	-	9,488 (RMB 2,120)	

註：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表五及附表六。

正文科技股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另與註明者外
，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期		初買		入賣		出		末	
					單	位	單	位	單	位	單	位	單	位
公司	股票	之投資	之投資	子	公司	28,080	\$ 421,124 (註 2 及 4)	36,188	\$ 651,390	-	\$ -	-	\$ 64,268	\$ 1,125,147 (註 2 及 4)
正文科技股份有限公司	正文科技股份有限公司 Gemtek Vietnam Co., Ltd.	採用權益法 之投資	正基科技股份有限公司 Gemtek Vietnam Co., Ltd.	子	公司	-	-	-	554,344	-	-	-	-	502,993 (註 3)

註 1：期初及期末金額已包含採權益法評價之各項調整。

註 2：係期初餘額加計原始投資 651,390 仟元，並調整按持股比例認列之投資損益 3,469 仟元、其他綜合損益 984 仟元、收取現金股利減少投資 (19,281) 仟元、子公司權益變動所產生之影響數 (16,769) 仟元及取得控制視為處分投資利益 93,044 仟元、資本公積 (8,814) 仟元 (註 4)。

註 3：係原始投資 502,993 仟元，並調整按持股比例認列投資損益 (523) 仟元及其他綜合損益 (50,828) 仟元 (註 4)。

註 4：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

正文科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易			情形		交易條件與一般交易不同原因	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	單		額	佔總應收（付）票據、帳款之比率 %	
正文科技股份有限公司	正鵬電子（昆山）有限公司	本公司透過第三地投資之子公司	進貨及加工費用	\$ 5,477,753	44%	註 1	註 1	註 1	(\$ 2,468,654)	(77%)	註 2
	安博電子科技（常熟）有限公司	本公司透過第三地投資之子公司	進貨及加工費用	6,322,120	48%	註 1	註 1	註 1	(495,706)	(15%)	註 2
	Gemtek CZ, s.r.o.	本公司透過第三地投資之子公司	進貨及加工費用	169,744	1%	註 1	註 1	註 1	(6,798)	-	註 2
正鵬電子（昆山）有限公司	正文科技股份有限公司	母 公 司	銷貨及加工收入	(5,477,753)	(79%)	註 1	註 1	註 1	2,468,654	98%	註 2
安博電子科技（常熟）有限公司	正文科技股份有限公司	母 公 司	銷貨及加工收入	(6,322,120)	(89%)	註 1	註 1	註 1	495,706	64%	註 2
Gemtek CZ, s.r.o.	正文科技股份有限公司	母 公 司	銷貨及加工收入	(169,744)	(99%)	註 1	註 1	註 1	6,798	87%	註 2

註 1：本公司向關係人進貨或委託關係人加工再購回成品，係屬集團策略分工，其交易價格無顯著對象可供比較，付款期間是依該公司實際資產狀況而定。

註 2：本公司對正鵬電子（昆山）有限公司、安博電子科技（常熟）有限公司及 Gemtek CZ, s.r.o. 之關係人應收付款項，係以淨額列示。

正文科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 107 年 12 月 31 日

附表四

單位：除另與註明者外
，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係人	應收款項餘額	週轉率	逾期應收金額		應收款項式收	收項回金	關係人後額	提損	列失	備金	抵額
					金	額							
正鵬電子(昆山)有限公司	正文科技股份有限公司	母公司	\$ 2,468,654	2.30	\$	-	-	\$ 1,168,074		\$	-	-	
安博電子(常熟)有限公司	正文科技股份有限公司	母公司	495,706	13.06		-	-	495,706			-	-	

正文科技股份有限公司及子公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊
民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另與註明者外，為新台幣
仟元／美金仟元

附表五

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原本期	原始投 本期	資 去	金 年	額 底	期 股	末 數	比 率	持 帳 面 金 額	有被投 期損 益	公司 損 益	本期認 列之 投資 損益	註
正文科技股份有限公司	正文投資股份有限公司	新竹縣	投資業	\$ 769,457	\$ 969,457					76,946	100.00	\$ 744,531	(\$ 23,518)	(\$ 23,518)	(23,518)	
	G-Technology Investment Co., Ltd.	開曼群島	投資業	2,484,452 (USD 78,600)	2,484,452 (USD 78,600)					78,600	100.00	4,676,606	(34,345)	(34,345)	(34,345)	
	Brightech International Co., Ltd.	檳里西斯	投資業	207,969 (USD 6,145)	207,969 (USD 6,145)					6,145	100.00	76,748	535	535	535	
	正基科技股份有限公司	新竹縣	通訊業	1,197,241	545,851					64,268	76.79	1,125,147	7,374	3,469 (註 1)	3,469 (註 1)	
	Wi Tek Investment Co., Ltd.	開曼群島	投資業	132,155 (USD 4,000)	132,155 (USD 4,000)					4,000	100.00	19,114	(5,140)	(5,140)	(5,140)	
	普羅通信股份有限公司	新竹縣	通訊業	144,826	144,826					11,191	27.98	4,408	(41,470)	(17,822)	(17,822)	
	Trackio International AG	瑞士	通訊業	-	121,480 (USD 4,000)					-	-	-	(127,942)	(40,180)	(40,180)	特別股 註 2 註 3
	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	越南	通訊業	554,344 (USD 18,000)	-					-	100.00	502,993	(523)	(523)	(523)	
	Ampak International Holdings Ltd.	薩摩亞	投資業	1,099,843 (USD 35,561)	1,099,843 (USD 35,561)					36,000	100.00	989,711 (USD 32,222)	(63,773) (USD -2,126)	(63,773) (USD -2,126)	(63,773) (USD -2,126)	
	Gemtek CZ., s.r.o.	捷克	通訊業	25,351 (USD 692)	25,351 (USD 692)					12,000	100.00	6,672 (USD 217)	(1,772) (USD -57)	(1,772) (USD -57)	(1,772) (USD -57)	
G-Technology Investment Co., Ltd.	Primax Communication (B.V.I.) Inc.	開曼群島	投資業	73,886 (USD 2,297)	73,886 (USD 2,297)					2,297	100.00	18,454 (USD 601)	141 (USD 4)	141 (USD 4)	141 (USD 4)	
	PT. South Ocean	印尼	通訊業	7,838 (USD 238)	7,838 (USD 238)					24	95.00	2,818 (USD 92)	- (USD -)	- (USD -)	- (USD -)	
	Antek Networks Incorporated	塞席爾	投資業	30,260 (USD 1,000)	30,260 (USD 1,000)					1,002	30.00	20,749 (USD 676)	(21,349) (USD -717)	(6,353) (USD -215)	(6,353) (USD -215)	
	正基科技股份有限公司	新竹縣	通訊業	293,127	44,727					16,320	19.50	290,392	7,374	1,399	1,399	
	普羅通信股份有限公司	新竹縣	通訊業	101,825	101,825					5,826	14.56	2,294	(41,470)	(6,038)	(6,038)	
	鉅瞻科技股份有限公司	新北市	通訊業	55,000	55,000					5,500	27.04	12,570	(39,678)	(10,729)	(10,729)	
	G3 Global Berhad	馬來西亞	通路業	-	308,456					-	-	-	(55,071)	(16,521)	(16,521)	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原始投入金額	投資金額	期末數	比率	持帳率	有被投資公司金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
正基科技股份有限公司	眾達光通科技股份有限公司	台北市	通訊業	\$ 50,000	\$ -	5,000	25.00	\$ 43,547	(\$ 25,812)	(\$ 6,453)		

註 1：係按持股權比例認列被投資公司淨利 4,816 仟元減逆流交易之未實現利益調整 1,347 仟元後之金額。

註 2：係於 107 年 12 月出售 Trackio International AG 全數股權，相關說明請參閱附註十五。

註 3：係於 107 年 12 月新增投資設立 Gemtek Vietnam Co., Ltd.，相關說明請參閱附註十五。

正文科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元／美金仟元

大陸被投公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回金額	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	期末投資金額	截至本期末已匯回投資收益	備註
正揚電子(蘇州)有限公司	無線網路卡及無線橋接器等相關產品之製造	\$ 256,470 (USD 8,350)	係被投資公司—Brightech International Co., Ltd 及 Primx Communication (B.V.) Inc. 轉投資大陸公司	\$ 255,518 (USD 8,319)	\$ -	\$ -	\$ 721 (USD 22)	100.00	\$ 721 (USD 22)	\$ 94,441 (USD 3,075)	\$ -	註3
正鵬電子(昆山)有限公司	無線網路卡及無線橋接器等相關產品之製造	460,725 (USD 15,000)	係被投資公司—G-Technology Co., Ltd. 轉投資大陸公司	460,725 (USD 15,000)	-	-	61,653 (USD 2,035)	100.00	61,653 (USD 2,035)	2,611,660 (USD 85,029)	-	註3
普羅通信(西安)有限公司	無線網路產品之研發、生產、銷售並提供相關技術諮詢及服務	122,860 (USD 4,000)	係被投資公司—Wi Tek Investment Co., Ltd. 轉投資大陸公司	122,860 (USD 4,000)	-	-	5,140 (USD -174)	100.00	5,140 (USD -174)	19,108 (USD 622)	-	註3
天瀚科技(吳江)有限公司	數位產品之製造	479,154 (USD 15,600)	係被投資公司—G-Technology Co., Ltd. 轉投資大陸公司	27,644 (USD 900)	-	-	-	8.49	-	-	-	
安博電子科技(常熟)有限公司	無線網路產品之研發、生產、銷售並提供相關技術諮詢及服務	1,105,740 (USD 36,000)	係被投資公司—G-Technology Investment Co., Ltd. 轉投資大陸公司	1,105,740 (USD 36,000)	-	-	63,773 (USD -2,126)	100.00	63,773 (USD -2,126)	989,711 (USD 32,222)	-	註3

本期末陸地累計自台灣匯出投資金額	\$ 1,989,718 USD 64,780 (註1)	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會核准
本期末陸地累計自台灣匯出投資金額	\$ 1,989,718 USD 64,780 (註1)	\$ 1,959,003 USD 63,780	\$ 1,959,003 USD 63,780	\$ 1,959,003 USD 63,780	\$ 1,959,003 USD 63,780	\$ 1,959,003 USD 63,780	\$ 1,959,003 USD 63,780	\$ 1,959,003 USD 63,780	\$ 1,959,003 USD 63,780	\$ 1,959,003 USD 63,780	\$ 1,959,003 USD 63,780	\$ 1,959,003 USD 63,780

註1：(1) 期末匯出投資金額超過經濟部投資審議會核准投資金額 USD 1,000 仟元，係安博電子科技(常熟)有限公司之原始母公司正基科技股份有限公司於以前年度匯出。
(2) 本公司於 98 年 7 月以美金 561 仟元(折合新台幣 17,231 仟元)透過境外公司 G-Technology Investment Co., Ltd. 取得安博電子科技(常熟)有限公司境外控股公司 AMPAK International Holdings Ltd. 100% 股權，業經經濟部投資審議委員會經審二字第 09800283840 核准。
(3) 換算匯率係採用 107 年 12 月 31 日台灣銀行即期買入／賣出平均匯率。

註2：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項：請參閱附表三、四及五。

註3：係依被投資公司 107 年 12 月 31 日經會計師查核之財務報表計算。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		表一
應收帳款明細表		表二
存貨明細表		表三
其他流動資產明細表		附註十七
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資 產－非流動變動明細表		表四
採用權益法之投資變動明細表		表五
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十六
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表		附註十六
遞延所得稅資產明細表		附註二五
其他非流動資產明細表		附註十七
短期借款明細表		表六
應付帳款明細表		表七
遞延所得稅負債明細表		附註二五
其他非流動負債明細表		附註二十
損益項目明細表		
營業收入明細表		表八
營業成本明細表		表九
推銷費用明細表		表十
管理費用明細表		表十一
研發費用明細表		表十二
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能 別彙總表		附註二四

正文科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 107 年 12 月 31 日

表一

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

名 稱	摘 要	金 額
庫存現金及週轉金	註一	\$ 1,643
銀行支票及活期存款	註二	369,591
原始到期日在 3 個月以內 之銀行定期存款	註三	<u>22,360</u>
		<u>\$ 393,594</u>

註一：計有 USD 37 仟元、RMB 43 仟元、EUR 4 仟元及 VND 20,500 仟元，分別按匯率 30.715、4.472、35.2 及 0.001 折合新台幣 1,504 仟元。

註二：計有 USD 8,662 仟元、RMB 155 仟元、CZK 10,889 仟元及 EUR 1,954 仟元，分別按匯率 30.715、4.472、1.367 及 35.2 折合新台幣 350,389 仟元。

註三：計有 RMB 5,000 仟元，按匯率 4.472 折合新台幣 22,360 仟元。

正文科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額
非關係人—		
甲 公 司	貨 款	\$ 2,621,913
乙 公 司	"	700,801
丙 公 司	"	673,529
丁 公 司	"	272,660
其他（註）	"	1,102,827
減：備抵呆帳		(509)
		<u>\$ 5,371,221</u>
關係人—		
正基科技股份有限公司	"	\$ 13,824
普羅通信股份有限公司	"	10,985
速連通訊股份有限公司	"	3,122
其他（註）	"	107
		<u>\$ 28,038</u>

註：個別餘額未達本科目餘額百分之五。

正文科技股份有限公司

存貨明細表

民國 107 年 12 月 31 日

表三

單位：新台幣仟元

類 別	摘 要	成 本	淨 變 現 價 值
原 物 料	PCB 及 IC 積體電路等	\$ 119,583	\$ 113,842
在 製 品	CARD 及 GATEWAY 等	24,673	24,078
製 成 品	CARD 及 GATEWAY 等	56,120	55,325
減：備抵存貨跌價損失		(7,131)	-
		<u>\$ 193,245</u>	<u>\$ 193,245</u>

正文科技股份有限公司

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國 107 年 12 月 31 日

表 四

單位：新台幣仟元／仟股

名 稱	期 初 股 數 或 單 位 數	餘 公 平 價 值	首 次 調 整 金 額	適 用 本 期 增 減 金 額	本 期 股 數 或 單 位 數	減 少 額	本 年 度 金 融 資 產 評 價 之 未 實 現 利 益 (損 失)	期 末 股 數 或 單 位 數	餘 公 平 價 值	額 度 或 質 押 情 形	註
台灣嘉碩科技股份有限公司	691	\$ 12,402	\$ -	-	-	\$ -	\$ 1,140	691	\$ 13,542	無	
Green Packet Bhd.	26,273	102,193	-	-	-	-	(42,399)	26,273	59,794	"	
達達通訊股份有限公司	777	9,167	47,697	-	-	-	(2,184)	777	54,680	"	
德泰半導體股份有限公司	64	-	-	-	-	-	-	64	-	"	
視航科技股份有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"	
鴻瑋科技股份有限公司	2,250	33,000	(83)	-	(2,025)	-	(32,917)	225	-	"	註 1
Tempo Semiconductor, Inc.	2,730	75,698	681	-	-	-	(76,379)	2,730	-	"	
Planetary Network Technologies, Inc	-	-	-	-	915	-	2,581	915	31,752	"	註 2
		<u>\$ 232,460</u>	<u>\$ 48,295</u>			<u>\$ 29,171</u>	<u>(\$ 150,158)</u>		<u>\$ 159,768</u>		

註 1：本期減少股數係減資彌補虧損。

註 2：本期增加股數及金額係增加投資。

表 五

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

採權益法之長期股權投資	期 股	初 數	餘 金	額	首 次 調 整	用 數	本 股	期 數	增 金	額	加 額	本 股	期 數	減 金	少 額	資 本 公 積	投 資 損 益 (註1)	累 積 換 算 差 額	認列之其他 綜合損益金額			期 數	末 持 股 比 例 %	餘 金 額	市 價 或 股 權 淨 值 (註2)	額	提供擔保或 質押情形
																			(註1)	(註4)	(註1)						
正文投資股份有限公司		96,946	\$1,262,606	\$	20,508	-	(20,000)	(\$ 446,806)	\$	10,361	(\$ 23,518)	\$	1,133	(\$ 79,753)	\$	-	76,946	100.00	\$ 744,531	9.53	\$ 744,531	76,946	100.00	\$ 744,531	\$ 744,531		無
G-Technology Investment Co., Ltd.		78,600	5,526,440		5,942	-	-	-	(34,345)	(28,064)	(793,367)	-	-	-	78,600	100.00	4,676,606	59.50	4,676,606		4,676,606	78,600	100.00	4,676,606	4,676,606		"
Brightech International Co., Ltd.		6,145	75,263		8,975	-	-	-	535	(1,229)	(6,796)	-	-	-	6,145	100.00	76,748	12.72	76,748		76,748	6,145	100.00	76,748	76,748		"
WI Tek Investment Co., Ltd.		4,000	24,508		-	-	-	-	(5,140)	(254)	-	-	-	-	4,000	100.00	19,114	4.78	19,114		19,114	4,000	100.00	19,114	19,114		"
正基科技股份有限公司		28,080	421,124		-	36,188	-	(19,281)	(8,814)	3,469	748	236	76,275	64,268	76,275	64,268	76.79	1,125,147	16.78	1,125,147	64,268	76.79	1,125,147	1,125,147		"	
普羅通信股份有限公司		11,191	22,227		-	-	-	(17,822)	3	-	-	-	-	11,191	27.98	4,408	2.06	4,408		4,408	11,191	27.98	4,408	4,408		"	
Trackio International AG		8,000	66,564		-	(8,000)	-	(25,144)	-	(40,180)	(1,240)	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	"	
Gemtek Vietnam Corporation Limited.		-	-		-	-	-	-	554,344	-	-	-	-	-	-	-	502,993	-	502,993		502,993	-	100.00	502,993	502,993		"
			\$7,998,732		\$ 35,425				\$1,205,734					(\$ 491,231)	\$ 1,547	(\$ 117,524)	(\$ 79,731)	(\$ 879,680)	\$ 76,275	\$7,149,547				\$7,149,547	\$7,149,547		

註 1：係依據被投資公司 107 年度經會計師查核之財務報表計算。

註 2：股權淨值主要係依據被投資公司之財務報表及本公司持股比例所計算。

註 3：本期減少數係收取正文投資股份有限公司股利 246,806 仟元及減資退回股款 200,000 仟元；收取正基科技股份有限公司股利；處份 Trackio International AG。

註 4：公開收購正基科技股份有限公司產生之處分投資利益 93,044 仟元；認列子公司權益變動所產生之影響數 (16,769) 仟元。

正文科技股份有限公司
短期借款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

表六

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

借 款 種 類 及 債 權 人	期 末 餘 額	契 約 期 限	利 率 區 間 (%)	融 資 額	抵 押 或 擔 保
銀行信用借款					
土地銀行	\$ 614,300	107.12.26~108.1.28	3.54	\$ 650,000	無
凱基銀行	200,000	107.12.27~108.1.25	1.14	300,000	"
渣打銀行	921,450	107.12.28~108.1.28	3.20	921,450	"
永豐銀行	552,870	107.12.28~108.1.4	3.65	552,870	"
中國信託銀行	368,580	107.12.28~108.2.1	3.92	400,000	"
	<u>\$ 2,657,200</u>			<u>\$ 2,824,320</u>	

正文科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

表七

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額
非關係人		
其他（註）	貨 款	\$ 213,649
關 係 人		
正鵬電子（昆山）有限 公司	"	\$ 2,468,654
安博電子科技（常熟） 有限公司	"	495,706
其他（註）	"	6,798
		<u>\$ 2,971,158</u>

註：個別餘額未達本科目餘額百分之五。

正文科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 107 年度

表八

單位：新台幣仟元／仟個

項 目	數 量	金 額
GATEWAY	10,518	\$ 12,481,430
CARD	541	252,372
其 他	33,226	1,514,663
		<u>\$ 14,248,465</u>

正文科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 107 年度

表九

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
直接原物料			
加：期初原物料盤存		\$	73,505
本期進料			567,621
其他			359
減：期末原物料盤存		(	<u>119,583</u>)
			521,902
直接人工			16,115
製造費用			<u>153,437</u>
製造成本			691,454
加：期初在製品盤存			18,716
本期進料			20,882
減：部門領用及報廢		(	8,419)
期末在製品盤存		(	<u>24,673</u>)
製成品成本			697,960
加：期初製成品盤存			19,740
本期進貨			11,935,374
減：部門領用及報廢		(	7,375)
期末製成品盤存		(	56,120)
存貨跌價及呆滯回升利益		(	6,134)
其他營業成本			<u>474,663</u>
產銷成本			<u>\$ 13,058,108</u>

正文科技股份有限公司
營業費用－推銷費用明細表
民國 107 年度

表 十

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
薪資支出	\$127,358
出口費用	32,723
認 證 費	19,490
旅 費	18,986
其他（註）	<u>77,224</u>
	<u>\$275,781</u>

註：個別金額未達本科目金額百分之五。

正文科技股份有限公司
營業費用－管理費用明細表
民國 107 年度

表 十一

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
薪資支出	\$113,344
修 繕 費	12,430
折舊及各項攤提	12,326
其他（註）	<u>60,240</u>
	<u>\$198,340</u>

註：個別金額未達本科目金額百分之五。

正文科技股份有限公司
營業費用－研究發展費用明細表
民國 107 年度

表十二

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
薪資支出		\$	488,109
折舊及各項攤提			76,163
保 險 費			37,948
研 究 費			37,083
其他（註）			<u>87,592</u>
		\$	<u>726,895</u>

註：個別金額未達本科目金額百分之五。

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

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項 目	一〇七年度	一〇六年度	差異	
			金額	%
流動資產	10,995,489	8,855,395	2,140,094	24.17
長期股權投資	1,508,118	3,021,372	(1,513,254)	(50.08)
無活絡市場之債券投資	-	127,337	(127,337)	(100.00)
不動產、廠房及設備	2,886,755	2,780,898	105,857	3.81
其他資產	705,869	275,672	430,197	156.05
資產總額	16,096,231	15,060,674	1,035,557	6.88
流動負債	7,234,900	5,384,567	1,850,333	34.36
非流動負債	218,612	183,099	35,513	19.40
負債總額	7,453,512	5,567,666	1,885,846	33.87
股 本	3,565,540	3,273,104	292,436	8.93
資本公積	4,669,276	4,507,982	161,294	3.58
保留盈餘	1,106,780	1,269,229	(162,449)	(12.80)
累積換算調整數	(351,769)	(272,038)	(79,731)	29.30
備供出售金融商品未實現損益	-	714,731	(714,731)	(100)
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	(368,694)	-	(368,694)	(100)
股東權益總額	8,642,719	9,493,008	(850,289)	(8.96)
增減比例變動說明(差異達 20% 以上)				
1. 流動資產增加 2,140,094 千元主要係 107.02 月收購正基科技(股)公司成為子公司而納入合併報表所致。				
2. 長期股權投資減少 1,513,254 千元主要係處分投資 G3 Global Berhad 及 Trackio International AG 所致。				
3. 其他資產增加 430,197 千元主要係收購正基科技(股)公司產生商譽 388,118 千元所致。				
4. 流動負債增加 1,850,333 千元主要係短期借款增加所致。				
5. 累積換算調整數減少 79,731 仟元主要係因外幣長期投資換算本國貨幣所產生匯率調整數所致。				
6. 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減少 368,694 仟元主要係認列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價所致。				

二、經營結果

(一)經營結果比較分析

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	一〇七年度	一〇六年度	增（減）金額	變動比例（%）
	合計	合計		
營業收入淨額	17,333,751	13,580,607	3,753,144	27.64
營業成本	(15,733,066)	(11,877,740)	(3,855,326)	32.46
營業毛利	1,600,685	1,702,867	(102,182)	(6.00)
營業費用	(1,659,464)	(1,744,552)	85,088	(4.88)
營業淨利	(58,779)	(41,685)	(17,094)	41.01
營業外收入	227,785	481,954	(254,169)	(52.74)
營業外支出	(141,697)	(113,197)	(28,500)	25.18
稅前淨利	27,309	327,072	(299,763)	(91.65)
所得稅費用	(49,155)	(15,131)	(34,024)	224.86
本期淨利	(21,846)	311,941	(333,787)	(107.00)
其他綜合損益	(1,112,689)	676,141	(1,788,830)	(264.56)
本年度綜合損益總額	(1,134,535)	988,082	(2,122,617)	(214.82)

增減比例變動說明：(差異達 20% 以上)

- 營業收入增加 3,753,144 千元主要係 107.02 月收購正基科技(股)公司成為子公司而納入合併報表所致。
- 營業成本增加 3,855,326 千元主要係 107.02 月收購正基科技(股)公司成為子公司而納入合併報表所致。
- 營業淨利減少 17,094 千元主要係營業毛利減少所致。
- 營業外收入減少 254,169 千元主要係透過損益按公允價值衡量之金融資產利益減少所致。
- 營業外支出增加 28,500 千元主要係認列權益法之子公司及關聯企業損失所致。
- 所得稅費用增加 34,024 千元主要係認列遞延所得稅變動所致。
- 綜合以上原因，本期淨利減少 333,787 千元。
- 其他綜合損益減少 1,788,830 千元主要係認列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損失所致。
- 綜合上列因素本年度綜合損益總額減少 2,122,617 千元。

(二)營業毛利變動分析：

單位：新台幣仟元

主要產品	分析項目	107/106
無線網路 開道器	(一)銷貨收入差異分析：	
	$P(Q' - Q)$	2,080,513
	$Q(P' - P)$	(759,910)
	$\frac{(P' - P)(Q' - Q)}{P'Q' - PQ}$	(139,791)
		1,180,812
	(二)銷貨成本差異分析：	
	$P(Q' - Q)$	1,896,636
	$Q(P' - P)$	(393,760)
	$\frac{(P' - P)(Q' - Q)}{P'Q' - PQ}$	(72,435)
		1,430,441
	(三)毛利變動金額：	(249,629)
無線 網路卡	(一)銷貨收入差異分析：	
	$P(Q' - Q)$	190,942
	$Q(P' - P)$	(56,484)
	$\frac{(P' - P)(Q' - Q)}{P'Q' - PQ}$	(30,544)
		103,914
	(二)銷貨成本差異分析：	
	$P(Q' - Q)$	152,846
	$Q(P' - P)$	(41,824)
	$\frac{(P' - P)(Q' - Q)}{P'Q' - PQ}$	(22,617)
		88,405
	(三)毛利變動金額：	15,509
其他	毛利變動金額	131,938
合 計		(102,182)

註：P'Q'：最近年度單價、數量；PQ：上一年度單價、數量

①無線網路開道器

本公司 107 年度銷售數量較 106 年度增加，但售價下降，故銷售數量雖有利差異 2,080,513 仟元、價格不利差異 759,910 仟元、組合不利差異 139,791 仟元，因價格變動產生之成本數量不利差異 1,896,636 仟元、惟價格有利差異 393,760 仟元、組合有利差異 72,435 仟元，整體而言，107 年度無線網路開道器之銷貨毛利較 106 年度減少 249,629 仟元。

②無線網路卡

107 年度因銷售數量增加產生有利之銷售數量差異 190,942 仟元、銷售價格不利差異 56,484 仟元、不利之組合差異 30,544 仟元；銷售數量成本產生不利之成本數量差異 152,846 仟元、成本價格有利差異 41,824 仟元及有利之組合差異 22,617 仟元，整體而言 107 年度無線網路卡銷貨毛利較 106 年度增加 15,509 仟元。

三、現金流量

1. 最近年度現金流量變動分析說明

項目 \ 年度	107 年度	106 年度	增（減）比例%
現金流量比率	(12.05)	(5.60)	115.18
現金流量允當比率	43.48	102.84	(57.72)
現金再投資比率	(9.62)	(5.97)	61.14

增減比例變動分析：

- (1) 107 年度營業活動之淨現金流出增加 570,501 元，導致現金流量比率較 106 年減少 115.18 %。
- (2) 107 年度因營業活動之淨現金流出增加，導致現金流量允當比率及現金再投資比率較 106 年分別減少 57.72%及 61.14%。

2. 現金流動性不足之改善計畫：本公司 107 年度並無現金流動性不足之情形。

3. 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額(A)	全年來自營業活 動淨現金流量 (B)	全年現金 流出量(C)	現金剩餘數額 (A)+(B)-(C)	現金不足額 之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
1,719,370	379,267	161,228	1,937,409	-	-

現金流量變動情形分析：

- (1) 營業活動：預估本年度來自營業淨現金流量淨流入 379,267 仟元。
- (2) 投資活動及融資活動：未來一年預計投資設備及軟體遞延資產約 91,728 仟元、取得長期投資 369,500 仟元、增加短期借款 300,000 仟元。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：本公司最近 106、107 年度二年度及截至年報刊印日止並無重大資本支出之情形。

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

單位：新台幣仟元;美金仟元

轉投資事業	主要營業	長期投資帳面金額	政策	獲利或虧損主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
正文投資(股)公司	一般投資業	744,531	透過該公司參與投資通訊產業之相關領域	投資金融商品獲利所致。	維持原投資金額	
G-Technology Investment Co.,Ltd.	一般投資業	4,676,606	轉投資大陸子公司	轉投資大陸子公司獲利，認列其損益。	維持原投資金額。	-
Brightech International Co., Ltd	一般投資業	76,748	轉投資大陸子公司	轉投資大陸子公司獲利，認列其損失。	維持原投資金額。	-
正基科技股份有限公司	高頻無線通訊模組之封裝與測試	1,125,147	擴展無線通訊產業之通路	產品線達到市場預期效益	持續維持產品線的開發	-
Wi Tek Investment Co.,Ltd	一般投資業	19,114	轉投資大陸子公司	投資大陸廠，主研發活動。	維持投資金額。	-
普羅通信(股)公司	通訊業	4,408	通訊網路事業策略合作	營業額一直未能突破，銷售不佳所致。	維持投資金額。	-
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	通訊業	502,993	因應公司成長、滿足客戶需求，運用廉價並充沛勞力、土地，提昇國際市場之競爭力。	初期投資尚未看到預期效益。	維持投資金額。	-

六、風險組織架構及風險管理

風險組織架構

本公司已加強企業風險之管理，包括風險偵測、評估、報告及處理，均十分謹慎與嚴格。本公司風險控管分為二個層級(機制)：主辦單位或承辦人為「第一機制」，必需負起作業的最初風險發覺、評估及管控的考量設計與防範之責。第二機制為副總經理以上層級主持的評審會議後需經董事長作最後審核裁決，除負責可行性評估外，還包括各種風險的評估。公司針對營運衝擊有規劃執行措施，無常設組織，主要在於落實全員風險管理，防範於未然，若有異常或緊急發生，依據公司現行制度將啟動企業持續營運措施(Business Continuity Management)，組織架構如下表：

風險管理組織表

(二)風險管理組織表重要風險評估事項	風險控制直接單位 (業務主辦單位) (第一機制)	風險審議及控制 (第二機制)
一、氣候變異風險 二、天然災害導致產能影響風險 三、火災、停電等異常風險 四、恐怖分子風險 五、原料異常供應風險 六、利率、匯率及財務風險 七、高風險高槓桿投資、資金貸予他人、衍生性商品交易投資 八、投資大陸、轉投資子公司 九、擴充廠房或生產	組效處 (廠務、人資、總務、環安) 製造部、資訊處 資材部、人資部 資材部 財務處 財務處 財務處 廠務	啟動BCM機制主要成員： (總經理、營運長、製造、業務、資材、資訊、人資、總務、廠務、環安等) 董事長審核裁決後並提報董事會報告

風險管理應分析評估下列事項：

(一)最近年度利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

(1)利率變動

2018 年底美國聯準會(Fed)已升息四碼，且 2019 年中美貿易戰，全球經濟活動放緩，市場對美元降息預期提高，影響美元兌台幣之匯率變動，未來匯率利率走勢有較大幅度之波動，且本公司因營運週轉資金調度仍有借款之需求時，本公司除改採其他資本市場籌資工具募集資金外，另將觀察匯率利率走勢情形而選擇以固定利率或浮動利率之方式借款以規避匯率利率波動之風險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 475,211	\$ 2,265,465
—金融負債	2,647,908	1,754,475
具現金流量利率風險		
—金融資產	1,359,756	323,752
—金融負債	200,000	200,000

(2)匯率變動及通貨膨脹

本公司外幣部位的產生主要來自於對外銷貨與對外進料所產生之外幣部位，針對匯率波動及通貨膨脹之因應方式，本公司除主要以市場匯率走勢預售遠匯的方式予以避險，若仍有較預期多餘的外幣現金部位，再以現貨交割的方式，將剩餘之外幣售出。以上述之操作方式，應可規避原有之匯率風險。

具重大影響之外幣兌換損益（已實現及未實現）如下：

功能性貨幣	107 年度		106 年度	
	功能性貨幣兌表達貨幣	淨兌換(損)益	匯率	淨兌換損失
新台幣	1 (新台幣：新台幣)	\$ 78,442	1 (新台幣：新台幣)	(\$ 76,311)
人民幣	4.4753 (人民幣：新台幣)	(41,819)	4.549 (人民幣：新台幣)	(28,159)
		\$ 36,623		(\$ 104,470)

上表所列示外幣對損益之影響主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元計價非衍生之金融資產及負債，對公司損益影響不大。

(3)本公司因應利率、匯率變動及通貨膨脹之具體措施：

- 應收帳款及應付帳款主要是以美金計價與收付以降低匯率波動對整體獲利的影響。
- 目前所承作之衍生性商品交易根據係針對帳上實質外幣資產與負債避險，並根據「從事衍生性商品交易處理程序」規範，透過銀行承作金融商品並定期評估損益以降低匯率對整體獲利的影響。
- 外匯小組每日蒐集匯率、利率、市場資訊及每日資金報告，並進行小組會議討論，若遇有市場遇突發狀況之時立即稟報高層主管以適時採取因應措施。
- 定期評估銀行借款利率，並與銀行密切聯繫以取得較優惠的借款利率，降低利率變動對公司損益之影響。
- 鑑於原物料價格之上漲，對抗通膨已成為重要之課題，本公司係順應著市場變動作提早預購的長期計劃給廠商做進貨來源的相對計劃，替代料之尋找及積極採購方式來因應，由於物料之供應鍊相對都受到交期加長的影響，擴大需求評估如何降低可能的供應期長又短缺人工狀況等不可預測之因素，放寬庫存等各項非生產性原料成本外之成本控管，相對變成是另一個重點控管項目，代理商可因應此一現象做相對加大備貨的服務，以降低供貨不順或成本不穩定而產生對公司損益之影響。

(二)最近年度從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

(1)本公司政策以經營本業為主，並未從事高風險或高槓桿投資之交易活動

(2)資金貸與他人部份：無。

(3)背書保證：無。

(4)本公司為對持有之外幣部位作匯率變動之避險，均定期辦理出售外匯合約，以有效防止匯率大幅波動對公司造成之匯兌損失，因此，本公司賣出遠期外匯之交易係以避險為目的，而非以獲利為考量，故仍可能因為匯率的波動造成交易本身之損失，惟未來在外銷型態與銷貨客戶未有重大改變下，本公司仍將持續進行賣出遠期外匯合約之交易，以對持有之外幣部位作避險；除上述項目外，本公司並未有進行其他衍生性金融商品之交易，未來若有因業務發展而有進行其他衍生性

交易商品之需要，亦將依本公司訂定之「取得或處分資產處理程序」辦理，並依法令規定及時且正確的公告各項交易資訊。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司技術來源均以自行研發為主，未來研發計畫將以 5G (第五代行動通訊)相關產品、Wi-Fi 6 標準規格無線寬頻系列產品、智慧家庭系列產品、CPE 終端產品及 Small cell 基地台、Wi-Fi 模組等為主要技術研發方向。

(四)最近年度國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司已逐漸將低毛利產品之生產移至大陸地區，大陸地區現仍有進出口貿易及外匯方面之管制，未來大陸當局任何政策方面的變動，對本公司在大陸地區之營業活動亦有可能產生負面之衝擊，故未來本公司將持續熟知大陸相關法令之頒布以對降低公司造成衝突之風險。

(五)最近年度科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

無線網路設備製造係屬高科技通訊產業，且產業處於急速成長階段，各類無線網路通訊商品眾多且不斷開發改良，因此，本公司需掌握科技改變與產業變化之趨勢，方能維持本公司業務規模持續成長之動力；本公司係以研發為核心的企業，在無線網路通訊產業深耕多年，研發人員、設備及技術均居於同業領先地位，且研發領域多角化，多年來亦不斷創新與研發出各類商品，因此科技改變及產業變化將有助於本公司業務的發展，惟業務的大幅擴展亦須配合良好的經營管理制度與成本控制，以及財務面資金之良好配合，方能使企業穩定成長，因此，若業務急速擴展同時，相關內部控制及財務調度管理無法配合，則亦將使本公司經營管理產生困難。故本公司除持續投入設備與技術之研發外，亦須在內控管理與財務資金調度上作更有效率之人員與資源配置。

(六)最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司係一專業之無線網路設備及產品供應商，且本公司自成立以來均專注本業經營，經營結果與信譽良好，市場上亦無任何不利本公司企業形象之相關報導，故並無企業形象改變的問題。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施。

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並未有進行併購之計畫，惟將來若有進行併購之計畫時，將秉持審慎評估之態度，考量合併是否能為公司帶來具體綜效，以確實保障原有股東權益。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施。

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並未有擴充廠房之計畫。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施。

(1)進貨風險：

本公司係一專業之無線網路設備及產品供應商，與上游之晶片廠商及下游之出貨廠商三者間需維持緊密之策略聯盟關係，且因無線網路產品規格均需經過認證，故本公司與下游出貨廠商在合作對象之選擇，單一規格上主要均為率先開發出該規格之晶片模組廠商，因而會有進貨集中之情形，本公司針對進貨集中情形之因應方式，將確實管理存貨之安全存量，預先作好原物料之採購，以避免發生斷料導致出貨遞延之損失。

(2)銷貨風險：

由於無線通訊網路產品之銷售與各地區網路通訊發展情形有極大之關係，近年來

發展最快地區為美國及歐洲，故本公司銷貨客戶主要均來自於美歐大型零售品牌通路商；另一方面，由於無線網路通訊產品近年來採內嵌模組規格之比重提高，故本公司為國內外電腦大廠代工的出貨數量也逐年提高，因上述客戶之訂單數量較大，造成本公司出現銷貨集中之現象，未來本公司將積極開發行銷管道，加強日本及亞洲地區廠商之合作，降低銷貨集中之情形。

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

本公司並無持股超過 10%之大股東，董事、監察人並無大量股權移轉他人之情形，故本公司並無更換董事及監察人之風險。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司目前已發行之普通股股份為 356,883,496 股，全體董事持股數為 16,020,580 股，董事持股比例約佔已發行股份總額之 4.49%。本公司董事均致力經營公司，且近年來一直維持公司良好之營運績效，未來亦將秉持穩健之經營理念與良好的管理操守創造公司營運與獲利之成長，爭取所有股東對經營團隊之認同。

(十二)訴訟或非訟事件：

(1)公司最近二年度及截至年報刊印日止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，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

(2)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，最近二年度及截至年報刊印日止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：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：

(1)總體經濟環境變差可能導致本公司獲利減少

無線通訊產業近年來呈現高幅度之成長，本公司亦在過去數年間有極高之成長幅度，惟近年來總體經濟環境前景不明，若景氣有反轉跡象，導致消費者消費意願與能力下降，將使全球無線通訊產品需求降低，影響本公司未來之獲利表現。

(2)新應用科技之產品接受速度與廣泛使用之程度可能未如公司預期

無線通訊網路產業係屬新興科技產業，產品發展仍處於持續創新階段，本公司係技術研發為核心之專業無線通訊產品製造廠商，一直以來均持續開發創新各項新型產品，並針對產品開發作本公司經營發展之規劃，惟市場若對新產品應用之速度與消費者接受的程度無法如本公司預期情形時，對本公司之營業發展將有不利之影響。

(3)同業價格過度競爭將影響本公司之毛利

無線網路通訊產品近年來因競爭廠商逐年增加，廠商間競爭激烈，為求企業生存，同業間紛紛降低毛利以求爭取訂單，若將來同業競爭情形持續提高，本公司亦須降低毛利以維持競爭力，對本公司之獲利亦有負面影響。

(4)下游產業循環性的變動亦將連帶影響本公司之銷貨

本公司近年來出貨種類中，除網路卡及路由器售與一般通路零售廠商外，筆記型電腦之內嵌模組亦佔本公司相當高之出貨比例，若筆記型電腦產品需求大幅下降，亦將對本公司之營業額產生顯著之負面影響。

(5)證券市場價格波動劇烈，本公司過去營業績效非投資本公司股票之獲利保證
台灣證券交易市場活絡，且價格波動劇烈，雖本公司秉持穩健經營本業之理

念，且過去三年來均能維持高幅度之營業成長，惟影響證券價格因素眾多，本公司過去良好之經營績效非投資本公司股票之獲利保證，投資人仍有可能因為短期產業景氣的調整以及買賣價格的差異導致投資本公司股票之損失。

(6) 本公司需留住經營管理與技術研發之專業優秀人才

人才是本公司之根本，持續不斷的技術創新與穩健之經營管理是本公司競爭力的來源，未來本公司需持續維持良好之員工福利與作業環境，以留住優秀人才，避免人才流失造成本公司競爭力之下降。

(7) 重大天然災害及嚴重傳染病之流行，可能對本公司之營運帶來重大不利影響

台灣過去曾發生規模甚大之地震以及災情嚴重之風災，亦曾爆發嚴重傳染性疾病，不管是天然災害及傳染病之流行皆對台灣整體之經濟環境產生極大的損害，若未來台灣地區再次發生大規模的地震或其他天然災害，甚至如非典型肺炎之再度大規模流行，則對公司之營業情形亦將產生相當不利之衝擊。

(8) 本公司可能會與其他公司產生智慧財產權方面之糾紛

研發能力與技術是本公司之經營核心，因此智慧財產權的保護對本公司極為重要，本公司所有研發之成果，只要適於以專利保護之項目，本公司皆於第一時間申請專利。因此本公司之專利權將持續增加，在同業亦不斷創新產品的情況下，本公司與同業間或許將來有可能發生侵犯智慧財產權之爭議，當爭議進入訴訟階段，則有可能對本公司產生負面之影響。

(9) 中國地區經營風險

本公司近年來的生產政策，台灣地區以製造生產附加價值高、少量多樣的產品為主，部分低毛利的產品則移至大陸地區生產，惟目前台灣與大陸地區之政治情勢尚不穩定，未來若有任何政治情勢上的惡化對本公司的經營勢必產生不利之影響。

七、其他重要事項：無。

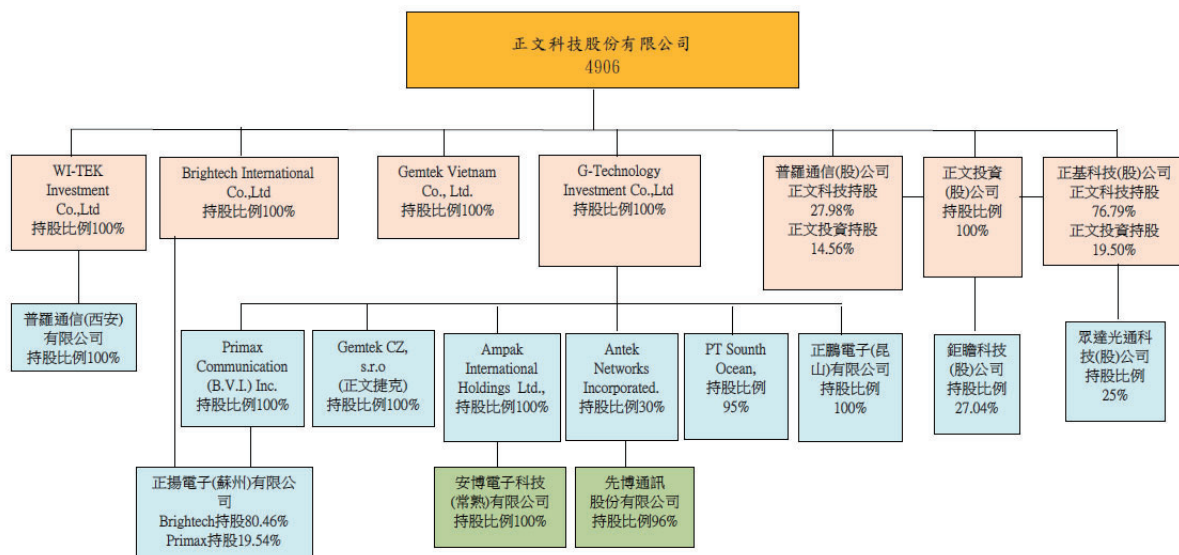
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

1.關係企業概況

(1)關係企業組織圖

107 年 12 月 31 日



(2)關係企業名稱、設立日期、地址、實收資本額、主要營業項目

名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
正文投資股份有限公司	90.03.23	新竹縣湖口鄉鳳山村中華路15-1號	NT\$769,457 仟元	一般投資公司
G-Technology Investment Co., Ltd	91.10.31	PO BOX 1787, George Town, Grand Cayman	US\$78,600 仟元	一般投資公司
Brightech International Co., Ltd	91.10.11	Suite 802, St James Court St Denis Street, Port Louis, Mauritius	US\$6,145 仟元	一般投資公司
Ampak International Holdings Ltd	94.10.12	Portcullis TrustNet Chambers P.O.Box 1225 Apia, SAMOA	US\$36,000 仟元	一般投資公司
WiTek Investment Co., Ltd	96.05.22	4th Floor, Harbour Centre, P.O.Box613, Grand Cayman KY1-1107, Cayman Islands	US\$4,000 仟元	一般投資公司
Gemtek Vietnam Co., Ltd	107.11.7	越南河南省維仙縣白上鄉第二同文工業區	USD20,000 仟元	加工廠
Gemtek CZ, s. r. o.	98.11.30	Chebská 555/7, 322 00 Plze-Kimice Czech Republic	US\$692 仟元	加工廠

名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
Antek Networks Incorporated.	106. 3. 6	No. 24, Lesperance Complex, Providence Industrial Estate, Mahe, Seychelles	US\$3,340 仟元	一般投資公司
正揚電子(蘇州)有限公司	91. 11. 15	蘇州工業園區婁葑高新技術開發區揚東路 58 號	US\$8,350 仟元	製造廠
正鵬電子(昆山)有限公司	93. 05. 20	江蘇省昆山市出口加工區新竹路 88 號	US\$15,000 仟元	製造廠
安博電子科技(常熟)有限公司	95.02.17	江蘇省常熟經濟開發區高新技術產業園正文路 1 號	US\$36,000 仟元	製造廠
先博通訊股份有限公司	89.05.18	新竹縣湖口鄉鳳山村中華路 15 之 1 號	NT\$29,000 仟元	電器批發業
正基科技股份有限公司	89.12.14	新竹縣湖口鄉鳳山村中華路 15 之 1 號	NT\$836,900 仟元	高頻無線通訊模組之封裝與測試
普羅通信股份有限公司	88.10.26	新竹縣湖口鄉鳳山村中華路 15 之 1 號	NT\$400,000 仟元	通訊業
普羅通信(西安)有限公司	96.08.24	西安市高新區科技二路 72 號 6 樓	US\$4,000 仟元	資訊軟體服務業
Primax Communication (B.V.I.) Inc.	90.06.01	P.O.Box3444,Road Town,Tortola,British Virgin Islands.	US\$2,350 仟元	一般投資公司
PT. South Ocean	99.03.12	Menara Karya, 28th Floor, Jl. H.R. Rasuna Said Blok, X-5, Kav.1-5, Jakarta, 12950 Indonesia.	US\$238 仟元	通訊業
鉅瞻科技股份有限公司	95.04.11	臺北市內湖區洲子街 71 號 6 樓	NT\$203,400 仟元	通訊業

(3)推定有控制與從屬關係之推定原因與人員相關資料：無。

(4)各關係企業董監事、總經理之姓名及其持股情形

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股數	持股比例
正文投資股份有限公司	董事/ 監察人	正文科技股份有限公司 法人代表-陳鴻文、楊正任、徐榮輝、林志鴻	76,945,670	100.00%
G-Technology Investment Co.,Ltd	董事	正文科技股份有限公司 法人代表-陳鴻文	78,600,020	100.00%
Brightech International Co., Ltd	董事	正文科技股份有限公司 法人代表-蔡福讚	6,145,000	100.00%
WiTek Investment Co.,LTD	董事	正文科技股份有限公司 法人代表-陳鴻文	4,000,000	100.00%
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	董事	正文科技股份有限公司 法人代表-陳鴻文	-	100.00%
Ampak International Holdings Ltd	董事	G-TECHNOLOGY INVESTMENT CO., LTD 法人代表-蔡福讚	36,000,000	100.00%
Antek Networks Incorporated.	董事	G-TECHNOLOGY INVESTMENT CO., LTD 法人代表-陳鴻文	1,002,000	30.00%
正揚電子(蘇州)有限公司	董事	BRIGHTECH INTERNATIONAL CO.,LTD 法人代表-蔡福讚	6,718,410	80.46%
正鵬電子(昆山)有限公司	董事	G-TECHNOLOGY INVESTMENT CO., LTD 法人代表-蔡福讚	15,000,000	100.00%
先博通訊股份有限公司	董事	Antek Networks Incorporated. 法人代表-陳鴻文、楊正任、談德華	2,883,980	99.45%
普羅通信(西安)有限公司	董事	WiTek Investment Co.,LTD 法人代表-陳鴻文	4,000,000	100.00%
正基科技股份有限公司	董事	正文科技股份有限公司 法人代表-林志鴻、廖錫安、游俊賢	80,587,597	96.29%
安博電子科技(常熟)有限公司	董事/ 監察人	Ampak International Holdings Ltd 法人代表-廖錫安	36,000,000	100.00%
普羅通信股份有限公司	董事	正文科技股份有限公司 法人代表-陳鴻文	17,017,219	42.54%
Gemtek CZ,s.r.o.	董事	G-TECHNOLOGY INVESTMENT CO., LTD 法人代表-蘇暉皓	12,000,000	100.00%
Primax Communication (B.V.I.) Inc.	董事	G-TECHNOLOGY INVESTMENT CO., LTD 法人代表-蔡福讚	2,297,000	100.00%
PT. South Ocean	董事	G-TECHNOLOGY INVESTMENT CO., LTD 法人代表- 陳鴻文	24,000	95.00%
鉅瞻科技股份有限公司	董事/ 監察人	正文投資股份有限公司 法人代表-徐榮輝、葉富銘、林志鴻	5,500,000	27.04%

2.營運概況

(1)關係企業之財務狀況及經營結果

107 年 12 月 31 日

單位：新台幣:美金:RMB:日幣:IDR:CZK 仟元

企業名稱	幣別	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益
正文投資股份有限公司	NTD	769,457	754,183	9,652	744,531	-	(439)	(23,518)
G-TECHNOLOGY INVESTMENT CO.,LTD	USD	78,600	152,359	101	152,258	-	(1,530)	(1,145)
BRIGHTTECH INTERNATIONAL CO.,LTD	USD	6,145	2,499	-	2,499	-	(2)	16
Wi TEK INVESTMENT CO.,LTD	USD	4,000	622	-	622	-	-	(173)
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	USD	18,000	16,399	22	16,377	-	(19)	(17)
AMPAK INTERNATIONAL HOLDINGS LTD.	USD	36,000	32,222	-	32,333	-	-	(2,126)
正揚電子(蘇州)有限公司	RMB	68,870	21,104	1	21,103	-	(555)	172
正鵬電子(昆山)有限公司	RMB	124,148	1,068,195	484,626	583,569	1,549,186	12,633	(13,382)
安博電子科技(常熟)有限公司	RMB	241,419	573,084	351,935	221,149	1,566,244	(8,171)	(13,718)
先博通訊股份有限公司	NTD	29,000	5,134	16,839	(11,705)	1,398	(32,108)	(32,007)
正基科技股份有限公司	NTD	836,900	1,602,019	533,613	1,068,406	2,046,782	(18,443)	7,374
普羅通信股份有限公司	NTD	400,000	36,503	20,748	15,755	21,916	(33,362)	(41,470)
普羅通信(西安)有限公司	RMB	28,570	6,136	1,866	4,270	877	(1,092)	(1,110)
Antek Networks Incorporated	USD	3,340	2,258	-	2,258	-	(156)	(717)
Primax Communication (B.V.I.) Inc.	USD	2,350	601	-	601	-	-	4
PT. South Ocean	IDR	2,250,000	1,173,767	23,387	1,150,380	-	-	-
鉅瞻科技股份有限公司	NTD	203,400	53,033	4,922	48,111	9,796	(39,871)	(39,678)
Gemtek CZ,s.r.o.	CZK	12,000	18,518	13,638	4,880	122,909	6,161	(1,342)

(2)關係企業合併財務報表：詳見第 100-181 頁。

(3)關係企業關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項，亦應逐項載明：無。

正文科技股份有限公司



董事長：陳鴻文

