

股票代號：4906

Gemtek

正文科技股份有限公司

GemTek Technology Co., Ltd.

一一一年度年報

中 華 民 國 一 一 二 年 五 月 十 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：黃婕恩

職 稱：發言人室管理師

電 話：(03)598-5535#1016

電子郵件信箱：Ailish_Huang@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：方涵妮、楊靜婷

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、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無。

六、公司網址：<http://www.gemteks.com>

目 錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	5
一、設立日期	5
二、公司沿革	5
參、公司治理報告	10
一、公司組織	10
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	12
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	20
四、公司治理運作情形資訊	25
五、會計師公費資訊	57
六、更換會計師資訊	58
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	58
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	59
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	60
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	61
肆、募資情形	62
一、資本及股份	62
二、公司債(含海外公司債)辦理情形	68
三、特別股辦理情形	68
四、參與發行海外存託憑證之辦理情形	68
五、員工認股權憑證辦理情形	68
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	71
八、資金運用計劃執行情形	71
伍、營運概況	72
一、業務內容	72
二、市場及產銷概況	82
三、員工	89
四、環保支出資訊	90
五、勞資關係	90
六、重要契約	91
陸、財務概況	95
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	95
二、最近五年度財務分析	99
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	102
四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	103
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.....	266
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	267
一、財務狀況	267
二、經營結果	268
三、現金流量	271
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	271
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	272
六、風險組織架構及風險管理	273
七、其他重要事項	277
捌、特別記載事項	278
一、關係企業相關資料	281
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形	281
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	281
四、其他必要補充說明事項	281
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	281

壹、致股東報告書

各位股東先生、女士：

一、前言

回顧 2022 年，新冠肺炎 (covid-19) 疫情逐漸步入尾聲，隨著各國邊境的開放商務跟民生活動也開始解封，全球進入復甦的第一階段，首先恭喜我們以及各位股東順利度過這段艱難的日子，我們在後疫情時代下發展出了另外一種生活方式，努力讓日常生活能夠穩步運行，然而不斷變異的病毒與政治局勢的動盪仍是現在進行式，考驗著各企業與政府的應變能力。相信經過疫情的考驗及 2022 年烏俄戰爭帶來的通貨膨脹及政治動盪，正文科技在這樣嚴峻的局勢當中，更是堅定的調整跟穩固我們的營運方針以及業務拓展的實力在越南廠區積極布局，擴大了廠區並進行高效能 SMT 線的布建。2022 年對正文科技來說是挑戰重重的一年，不論整體環境多麼的嚴峻，正文科技仍然在技術與營運上力求進步，創下了營收的高峰。

在 2022 年新冠肺炎 (covid-19) 仍對企業造成了劇烈的影響，雖然零組件的供需失衡已經逐步回歸正常，但是各國政府的防疫政策對於廠區的運作卻帶來顯著的影響。在 2022 年的上半年，中國大陸廠區因當地政府嚴格的防疫政策導致昆山廠停擺將近一個月。不僅工廠端無法正常運作，產線設於中國大陸的供應商也同樣面臨停工的窘境，因此料況供給也受到波及；此外，越南廠區年初也發生了大規模確診的情況，以上種種因素影響了正文科技年初的營收表現，上半年發生的這些不可抗力因素讓正文科技的營運，以及業務調節能力備受考驗，很高興在董事長、總經理以及公司各單位同仁的努力之下，我們度過了這場暴風雨。新冠肺炎 (covid-19) 疫情大流行的這兩年對正文科技來說是一個學習跟調整營運體質的契機，包括採購策略、產品設計、與客戶之間的協調及合作方式等等，在過去的一兩年都經過了動態的調整並實際應用於未來，正文科技秉持以服務客戶為第一的準則，希望能降低結構性因素未來對公司以及客戶的影響。

展望 2023 年「數位科技」是科技發展的驅動力，除了疫情以外，人口結構高齡化造成經濟生產力降低、氣候變遷導致的生態環境惡化，此外，地緣政治的動盪、中美兩國的對立與競爭讓全球化的呼聲開始消逝，轉而興起對保護主義跟在地化的推崇，種種因素促使供應鏈的結構的現況必須有所改變，此時「數位科技」將會是產業轉型的關鍵。數位科技包含人工智慧(Artificial Intelligence)、邊緣運算(Edge computing)、物聯網(Internet of things)、資訊安全(Cyber security)等等…，而「網路」即是能實現這些科技的基石，網路通訊設備的部署至關重要，我們的研發團隊也不斷精進自己的技術，共同成就數位科技的未來。正文科技除了提供客戶硬體的整機製造跟設計服務之外，2023 年正文科技也將投入更多研發資源在 SOC 與使用者平台(User platform)的軟硬體整合以及應用程式(Application)等等的軟體服務上，幫助我們的終端客戶能夠更加靈活的管理自己的商業模式，提供 IOT、資訊安全等更多元的服務給終端使用者以產生更優渥的利潤，正文科技 2023 年將優化我們的研發策略跟走向，以提供客戶最好的產品跟服務。

2022 全球雖然壟罩在新冠疫情及烏俄戰爭引發的通貨膨脹局勢之下，但寬頻基礎建設設備的部屬仍然馬不停蹄，不論是各國政府的光纖網路基礎建設計畫，或者 5G 網路的部署都可在如火如荼的進行中，愛立信 2022 年行動趨勢報告(Ericsson mobility report 2022)

指出，儘管全球經濟疲軟，地緣政治充滿不確定性，但各國電信商仍繼續部署 5G，全球一共有 228 家已經推出商用 5G 服務，此外，5G 獨立組網(standalone, SA)的部署也在繼續，目前有 35 家電信商在公共網路中部署或推出 5G SA。愛立信 (Ericsson) 預估用戶採用 5G 的速度將比 4G 更快速，5G 相較 4G 將早 2 年達到 10 億用戶，預計到 2028 年底，5G 用戶將會增加到約 92 億。

智慧型手機用戶數不斷增加，2022 年底智慧型手機用戶數將達到預計 66 億，約占整體手機用戶數的 79%，2028 年預計這數字將達到 78 億，約占全部行動用戶數的 84%，行動網路的需求將越發強勁。另外預計到 2028 年，FWA 也會以每年 19% 的速度強勁成長。此外光纖固網寬頻的布建也是多國政府的重點基礎建設，無線網路方面，包括低軌道衛星的運營跟基礎設施的布建也正在醞釀當中，異質網路互相整合將不斷提升人類未來通訊的品質與便利性。

除了跟上科技發展的脚步，「淨零炭排」(Net Zero)是另外一個需要被全人類關注的議題，正文科技作為世界級的網路通訊公司，地球環境的保育我們責無旁貸。正文科技的研發與管理團隊在除了在科技的進程中從不缺席，近幾年也開始從零件的選用、製程、以及外包裝等等的每個細節去調整以做到環境友善，讓「永續力」成為正文科技的實力之一。

展望 2023 年，雖然總體經濟局勢在這一年受到通貨膨脹的影響產生了景氣的波動，不過正文科技秉持著我們的初衷 Wireless Broadband anywhere，已準備好擴大我們生產規模與能力，此外在軟體與硬體的研發設計上也會投入更多資源，希望能滿足客戶以及各位股東對我們的冀望，誠摯盼望各位股東在未來能繼續給予我們支持，陪伴正文共創美好的未來。

二、一一一年度營業報告書

(一)營業結果

一一一年度全年合併營業收入總額新台幣 27,899,990 千元，合併營業成本與營業費用新台幣 27,171,633 千元，合併營業外收入計新台幣 273,333 千元，合併營業外支出為新台幣 82,357 千元，稅前純益新台幣 919,333 千元，所得稅費用新台幣 173,283 千元，因此本年度稅後合併淨利為新台幣 746,050 千元，每股盈餘(稅後)為 1.70 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，一一一年度流動比率為 136.27%，負債比率為 46.12%，顯現公司財務結構健全。

(三)研發狀況

一一一年度研發成果

- 1、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 產品及共用軟體平台研製 (High performace xPON integration plateform development based on protoble openwrt)
- 2、xDSL, G.fast 高速數位超寬頻網路技術 產品研製 (Fixed broadband xDSL and g.fast product development)
- 3、全室內涵蓋 WiFi Easy Mesh 路由器產品研製 (Whole home WiFi with Easy Mesh development)

- 4、進階 WiFi 6/6e 系列產品研製
(Advanced WiFi 6/6e AP, Repeater, and Mesh development)
- 5、企業等級 WiFi 系列產品研製
(Enterprise WiFi platform development)
- 6、WiFi 7 系列產品先期研製 (WiFi 7 AP prototype development)
- 7、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, CBRS)
- 8、蜂巢式物聯網終端產品研製
(3GPP CIOT client device and LGA module development , including Cat 1, Cat-M1, NB-IOT)
- 9、高性能 及 經濟有效的第五代通訊 5G NR FR1 CPE 產品研製
(Cost effective 5G NR FR1 IDU/ODU CPE development)
- 10、易佈建 及 經濟有效的第五代通訊 5G NR CPE FR1+ FR2 室外型產品研製
(Easy installation and cost effective 5G NR FR1+ FR2 ODU CPE development)
- 11、毫米波智慧天線系統平臺設計研製
(28/39G mmwave smart antenna phase array system platform development)
- 12、第五代通訊小基站，核心網相關發展研製
(5G NR smallcell and core network platform development)
- 13、經濟有效的第五代通訊共享頻段小型基站產品研製
(Cost effective 5G NR smallcell development for shared band CBRS)
- 14、低軌道衛星智慧天線研製
(Scalable Phased Array Antenna Development for LEO application ka ku band)

三、一一二年度營運方針

(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。
6. 落實淨零理念，將PCR材料(Post-consumer recycled plastic)列入產品設計考量。

(三)產業發展方向

正文科技長期致力於無線通訊技術的耕耘，業務發展聚焦在幾個核心：

1. 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、LTE Small

- cell、CPE)、電信網通產品(Wi-Fi AP、Router/路由器)及企業高端無線AP/路由器、以及Wi-Fi 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(XPON、VoIP、VDSL、G.fast、Switch、Setup Box等)，以及光纖連網產品。
 3. 通訊模組相關業務。
 4. 雲端軟體整合服務、物聯網產品。

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

同業競爭壓力，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，加上中美對峙之影響，關稅方面有增加的壓力。

(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，因此未來的營運將有機會受惠於這些新的應用。

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06月	經96年度股東常會議決，全體董監任期屆滿並全面改選之，董事9席（含2席獨立董事）、監察人3席，申報生效。
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	發行國內第二次無擔保轉換公司債新台幣10億元及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。

年/月	重要記事
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。
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06月	經99年度股東常會議決，全體董監任期屆滿並全面改選之，董事9席（含2席獨立董事）、監察人3席，申報生效。
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7月	發行國內第三次無擔保轉換公司債新台幣20億元。
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06月	經102年度股東常會議決，全體董監任期屆滿並全面改選之，董事9席（含2席獨立董事）、監察人3席，申報生效。
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。

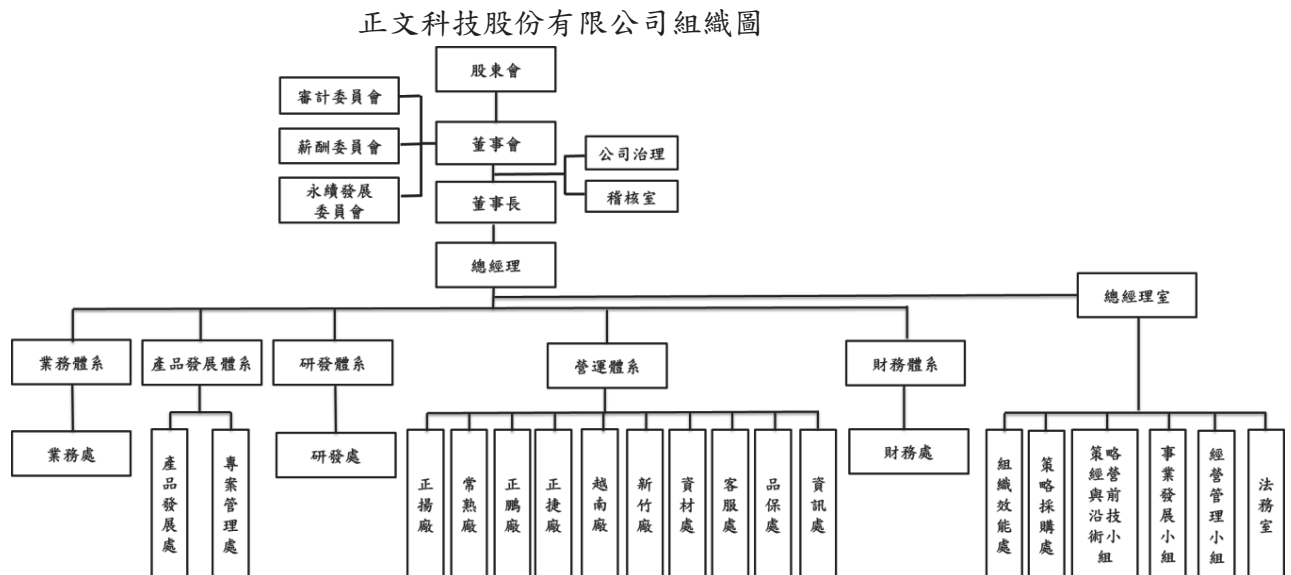
年/月	重要記事
民國105年01月	註銷已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計789,120元，申報生效，實收資本額為\$ 3,028,411,760元。
民國105年3月	發行國內第四次無擔保轉換公司債新台幣10億元。
民國105年06月	經105年度股東常會議決，全體董監任期屆滿並全面改選之，董事9席（含2席獨立董事）、監察人3席，申報生效。
民國105年07月	註銷已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計1,051,190元，申報生效，實收資本額為\$ 3,027,360,570元。
民國105年12月	註銷已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計342,140元，申報生效，實收資本額為\$ 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。
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9月	本公司為提昇產品之市場競爭力，於越南成立子公司從事生產，以分散營運風險，分別於107年9月17日經董事會決議通過越南投資案
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3月	發行國內第五次無擔保轉換公司債新台幣12億元。
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。
民國108年07月	經108年度股東常會議決，全體董事任期屆滿並全面改選之，董事9席（含3席獨立董事），申報生效。
民國109年06月	股東會通過對子公司正基公司進行釋股作業，相關釋股作業完成後對正基公司僅持股33.37%
民國109年09月	108年限制員工權利新股發行普通股共計 40,000,000元，註銷買回庫藏股共計32,930,000元，申報生效，實收資本額為\$3,575,904,960元。
民國110年05月	108年發行國內第五次無擔保轉換公司債第一次轉換普通股共計54,410,510元，註銷已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計1,100,000元申報生效，實收資本額為\$ 3,629,215,470元。
民國110年11月	108年發行國內第五次無擔保轉換公司債第二次轉換普通股共計32,712,800元，註銷已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計740,000元申報生效，實收資本額為\$ 3,661,188,270元。
民國111年4月	108年發行國內第五次無擔保轉換公司債第三次轉換普通股共計390,401,500元，實收資本額為\$ 4,051,589,770元。

年/月	重要記事
民國111年7月	經111年度股東常會議決，全體董事任期屆滿並全面改選之，董事9席（含3席獨立董事），申報生效。
民國111年8月	註銷買回庫藏股共計103,420,000元及收回已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計1,705,000元，申報生效，實收資本額為\$3,946,464,770元。
民國112年1月	收回已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計1,160,000元，申報生效，實收資本額為\$3,945,304,770元。
民國112年3月	收回已發行之限制員工權利新股並辦理減資共計560,000元，申報生效，實收資本額為\$3,944,744,770元。
民國112年4月	112年3月13日董事會決議辦理募集與發行國內第六次無擔保轉換公司債，發行總額為新臺幣1,500,000仟元。

參、公司治理報告

一、公司組織

1. 組織系統圖



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)公司治理

- A. 依法辦理董事會及股東會會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄、協助董事就任及持續進修、提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令、其他依公司章程或契約所訂定之事項等。

(3)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。
- B. 執行公司內部稽核查核並追蹤改善成效。

(4)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。

(5)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。

(6)產品發展處

- A. 負責產品規劃以及市場的推展
- B. 負責產品之規劃、開發及各產品專案計劃時程之規劃與擬定。

(7)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。
- (8)海外廠(正揚廠、常熟廠、正鵬廠、正捷廠、越南廠)
- A. 負責公司產品海外在地化製造、生產、出貨以及品質管制等相關事宜。
- (9)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。
- (10)資材處
- A. 負責統籌總公司及各子公司間之全球物料運籌管理。
- (11)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。
- (12)品保處
- A. 企業內品質系統的規劃、建立、整合、管理與稽核。
- (13)資訊處
- A. 資訊系統規劃及管理。
- (14)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。
- (15)財務處
- A. 掌理財務、會計、稅務、股務等事宜。
- (16)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。
- (17)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。
- (18)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。
- (19)經營管理小組：
- A. 損益管理報表的製作與分析
 - B. 成本分析與建議
 - C. 績效追蹤與管理
- (20)策略採購處：
- 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、各部門及分支機構主管資料
(一)董事資料

112 年 4 月 30 日

職 稱	國籍或 註冊地	姓 名	性別 年齡	初次選任 日期	選(就)任 日期	任期	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			備註 (註)
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係	
董事長	台灣	陳鴻文	男 61-65	77.06.29	108.06.18	3年	7,307,937	1.85%	7,391,937	1.87%	232,842	0.06%	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 Polaris Group 董事長 G-Technology Investment Co., Ltd 董事 Witek Investment Co., Ltd 董 事 Ampak International Holdings Ltd 董事 Primax Communication (B.V.I.) Inc. 董事 Free PPWorldwide Co., Ltd 董 事 億而得微電子(股)公司董事 鴻球科技股份有限公司法人董 事代表人	無	無	無	-
董事	台灣	蔡福讚	男 66-70	93.04.29	108.06.18	3年	1,887,732	0.48%	1,935,732	0.49%	2,225	0%	0	0%	中山科學研究院副研究 員 正基科技董事長 國立交通大學光電工程 研究所碩士	正文科技(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 BRIGHTCH公司董事	無	無	無	-
董事	台灣	楊正任	男 61-65	77.06.29	108.06.18	3年	1,421,269	0.36%	1,464,269	0.37%	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	正文科技(股)公司執行董事 元智大學教授 正文投資(股)公司董事代表人 先博通訊(股)公司董事代表人	無	無	無	-

職 稱	國籍或 註冊地	姓 名	性別 年齡	初次選任 日期	選(就)任 日期	任期	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			備註 (註)
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職	姓 名	關 係	
董事	台灣	徐榮輝	男 61-65	102.6.17	108.06.18	3年	1,304,927	0.33%	1,372,127	0.35%	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	鉅騰科技股份有限公司董事長 正文科技(股)公司資深副總經理 正文投資(股)公司法人董事代 表人 Gemtek Vietnam Co., Ltd.法 人董事代表人 普羅通信(股)公司法人董事代 表人	無	無	無	-
							3,000,715	0.76%	3,000,715	0.76%	0	0%	0	0%						
董事	台灣	張月季	女 56-60	96.06.28	108.06.18	3年	1,375,000	0.35%	1,375,000	0.35%	0	0%	0	0%	- 足輝企業總經理	喬委匯國際貿易有限公司董事 長	無	無	無	-
							0	0%	0	0%	0	0%	0	0%						
董事	台灣	代表人： 趙文益	男 61-65	107.3.20	108.06.18	3年	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	國立政治大學企管研究 所碩士	華晴材料(股)公司董事長 有木(股)公司監察人 台虹科技(股)公司獨立董事	無	無	無	-
							0	0%	0	0%	0	0%	0	0%						
獨立 董事	台灣	趙耀庚	男 61-65	92.06.23	108.06.18	3年	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	美國馬禮蘭大學電機工 程所博士 聖曜光電(股)公司董事 晶彩科技股份有限公司 獨立董事 (台北)中國無線電協進 會常務理事兼副理事長 元智大學電機通訊學院 院長	聯訊柒創業投資(股)公司法人 董事代表人 元智大學電機工程學系教授	無	無	無	-
							0	0%	0	0%	0	0%	0	0%						
獨立 董事	台灣	王祝三	男 56-60	106.6.8	108.06.18	3年	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 經濟部中小企業處「促 進中小企業智慧財產資 金融通計畫」顧問 國立臺北大學國際財務 金融碩士在職專班執行 長	國立臺北大學企業管理學系教 授 全球群眾募資與金融科技服務 協會理事 臺北大企業管理學會理事 經濟部國營會投資審查委員	無	無	無	-
							0	0%	0	0%	0	0%	0	0%						

職 稱	國籍或 註冊地	姓 名	性別 年齡	初次選任 日期	選(就)任 日期	任期	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			備註 (註)
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係	
獨立 董事	台灣	張志揚	男 66-70	108.06.18	108.06.18	3年	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	德州大學奧斯汀分校電 機工程系博士 中山科學研究院副研究 員 國立交通大學電機工程 學系教授 正基科技(股)公司獨立 董事	佑華微電子(股)公司獨立董事 / 薪酬委員會委員	無	無	無	-

(二)法人股東之主要股東

(1) 法人股東之主要股東

112 年 4 月 30 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
利恆投資有限公司	駱德福 100%

(2)主要股東為法人者其主要股東:無。

(三)董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露:

姓名 條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
陳鴻文 (董事)	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 現任本公司董事長。 • 現任正文投資(股)公司董事長、Polaris Group 董事長、普羅通信(股)公司董事長、先博通訊(股)公司董事長。 • 未有公司法第 30 條各款情事。	不適用	無
蔡福讚 (董事)	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 現任本公司資深副總。 • 未有公司法第 30 條各款情事。	不適用	無
楊正任 (董事)	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 現任本公司發言人。 • 未有公司法第 30 條各款情事。	不適用	無
徐榮輝 (董事)	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 現任本公司資深副總。 • 現任鉅瞻科技股份有限公司董事長。 • 未有公司法第 30 條各款情事。	不適用	無
張月季 (董事)	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 歷任足輝企業有限公司總經理。 • 未有公司法第 30 條各款情事。	不適用	無
駱文益 (董事)	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 現任華晴材料(股)公司董事長、有朮(股)公司董事、台虹科技(股)公司獨立董事、瑞柯科技	不適用	1

	(股)公司法人監察人代表。 • 未有公司法第 30 條各款情事。		
趙耀庚 (獨立董事)	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 現任元智大學教授兼電機通訊學院院長。 • 現任晶彩科技股份有限公司獨立董事。 • 現任聯訊柒創業投資(股)公司董事。 • 未有公司法第 30 條各款情事。	• 本公司獨立董事，符合獨立性情形。 • 獨立董事本人、其配偶、其二親等以內親屬未擔任本公司或其他關係企業之董事、監察人或受雇人；未持有本公司股分數；未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受雇人。 • 最近 2 年無提供本公司或其他關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬之情形。	1
王祝三 (獨立董事)	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 現任國立臺北大學企業管理學系教授。 • 現任全球群眾募資與金融科技服務協會理事、臺北大企業管理學會理事、經濟部國營會投資審查委員。 • 未有公司法第 30 條各款情事。	• 本公司獨立董事，符合獨立性情形。 • 獨立董事本人、其配偶、其二親等以內親屬未擔任本公司或其他關係企業之董事、監察人或受雇人；未持有本公司股分數；未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受雇人。 • 最近 2 年無提供本公司或其他關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬之情形。	無
張志揚 (獨立董事)	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 歷任國立交通大學電信工程研究所教授。 • 現任佑華微電子(股)公司獨立董事/薪酬委員會委員。 • 未有公司法第 30 條各款情事。	• 本公司獨立董事，符合獨立性情形。 • 獨立董事本人、其配偶、其二親等以內親屬未擔任本公司或其他關係企業之董事、監察人或受雇人；未持有本公司股分數；未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受雇人。 • 最近 2 年無提供本公司或其他關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬之情形。	1

(四)董事會多元化及獨立性:

(1)董事會多元化

本公司董事會目前設有 9 席董事(含獨立董事 3 席)，全體董事落實多元化情形如下:

- A. 女性董事占比為 11.11%、男性董事占比為 88.89%。
- B. 具員工身分之董事占比為 44.45%、獨立董事占比 33.33%、外部董事占比 22.22%。
- C. 董事年齡 61~70 歲 7 位、51~60 歲 2 位。
- D. 董事任期年資 10 年以上 5 位、3~9 年 4 位。
- E. 各董事多元化項目如下

多元化項目 董事姓名		性別	營運 判斷 能力	會計 及財 務分 析能 力	經營 管理 能力	危機 處理 能力	產業 知識	國際 市場 觀	領導 能力	決策 能力
董事	陳鴻文	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	蔡福讚	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	楊正任	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	徐榮輝	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	張月季	女	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
董事	駱文益	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
獨立董事	趙耀庚	男					✓	✓		
獨立董事	王祝三	男		✓			✓	✓		
獨立董事	張志揚	男					✓	✓		

(2)董事會獨立性

本公司全體董事之選任程序公開及公正，符合本公司「公司章程」、「董事選舉辦法」、「公司治理實務守則」、「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」及「證券交易法第十四條之二」等之規定，現任董事會組成結構占比分別為 3 席獨立董事(33%)及 6 席非獨立董事(67%)。

本公司董事會強調獨立運作，獨立董事亦遵循相關法令規定，搭配審計委員會之職權，確實監督公司內部控制之有效實施、簽證會計師之選(解)任及獨立性與財務報表之允當編製。此外，依本公司之「董事選舉辦法」訂定董事及獨立董事選任方式採分別計票制與候選人提名制，並鼓勵股東參與，持有一定股數以上之股東得提出候選人名單，該候選人資格條件審查及有無違反公司法第三十條所列各款情事之確認事項，相關受理作業皆依法進行即公告，保障股東權益，以避免提名權遭壟斷，保持獨立性。

本公司已建立董事會績效評估制度，每年執行一次董事會內部自評及董事成員考核自評，評估結果於提董事會後，揭露於本公司年報及網站。

(四)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

112 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	7,391,937	1.87%	232,842	0.06%	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 Polaris Group 董事長 G-Technology Investment Co., Ltd 董事 Witek Investment Co., Ltd 董事 Ampak International Holdings Ltd 董事 Primax Communication (B.V.I.) Inc. 董事 Free PPWorldwide Co., Ltd 董事 億而得微電子(股)公司董事 鴻環科技股份有限公司法人董事代表人	無	無	無
總經理	台灣	李榮昌	男	110.03.25	232,000	0.06%	0	0%	0	0%	元智大學工業工程系 正文科技股份有限公司營銷長	Gemtek CZ.s.r.o. 董事長	無	無	無
資深副總	台灣	蔡福瓚	男	84.07.01	1,935,732	0.49%	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	正文科技(股)公司董事長 正鵬電子公司董事長 正揚電子公司董事長 BRIGHTTECH 公司董事	無	無	無
資深副總	台灣	廖錫安	男	100.01.01	194,348	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)公司法人董事代表人	無	無	無
資深副總	台灣	徐榮輝	男	102.06.17	1,372,127	0.35%	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	鉅騰科技股份有限公司董事長 正文科技(股)公司董事 正文投資(股)公司董事代表人 Gemtek Vietnam Co., Ltd. 董事代表人 普羅通信(股)公司法人董事代表人	無	無	無

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任期	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
營銷長	台灣	鄭光明	男	106.08.08	126,000	0.03%	0	0%	0	0%	日本近畿大學經營學科	無	無	無	無
技術長	台灣	葉富銘	男	106.01.01	156,554	0.04%	0	0%	0	0%	國立臺灣大學電機工程博士 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代表人	無	無	無
財務長	台灣	林志鴻	男	87.11.23	224,829	0.06%	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 正基科技(股)公司董事長	正文科技(股)有限公司財務長 普羅通信(股)公司法人董事代表人 遠達通訊股份有限公司董事代表人 正文投資(股)公司法人監察人代表人 先博通訊(股)公司監察人 鉅騰科技(股)公司監察人	無	無	無
營運長(註)	台灣	林添進	男	109.04.16	0	0.00%	0	0%	0	0%	中原大學電子工程系學士 台達電子研發部經理	無	無	無	無

註1：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未

兼任員工或經理人等方式)之相關資訊：本公司董事長兼任執行長，係為提升經營效率及決策執行力、並對於整體產業動脈、公司營運狀況、風險控管上有高度的掌握度，在面臨

重大營運策略時亦可效率地提出最適方案。為增加董事會的多元性，近年來增加具有財會商務專業背景之獨立董事以及為使董事會運作更即時因應產業發展並兼顧獨立性之情形

下，具有經理人身分之董事未超過1/2席次，故董事會整體仍保有客觀性。

註2：一一一一年十一月三十日公告本公司營運長退休。

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

單位：新台幣千元/仟股

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例%	兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例%	來 取 公 司 外 資 或 自 司 轉 讓 母 公 司 金 酬		
		報酬 (A)	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				
										現 金 金 額			股 票 金 額	現 金 金 額
董 事 長	陳鴻文	-	-	16,484	-	16,756	74	300	-	33,614	34,069	無		
董 事	蔡福讚	-	-	-	-	17,211	74	300	-	5.06	5.13			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
獨 立 董 事	趙耀庚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
獨 立 董 事	王祝三	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
獨 立 董 事	張志揚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

註：本公司董事會於民國一〇一二年三月十三日決議，擬訂一〇一一年度董事酬勞(擬議數)新台幣16,483,849元及員工酬勞新台幣123,628,868元，並提報一〇一二年股東會報告。

註：本公司一〇一〇年度董事酬金為新台幣15,025,231元。

註：一〇一一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	趙耀庚、王祝三、張志揚	趙耀庚、王祝三、張志揚	本公司	趙耀庚、王祝三、張志揚
2,000,000 元(含)~3,500,000 元(不含)	陳鴻文、楊正任、徐榮輝、蔡福讚、張月季、利恆投資有限公司	陳鴻文、楊正任、徐榮輝、蔡福讚、張月季、利恆投資有限公司	張月季 利恆投資有限公司	張月季 利恆投資有限公司
3,500,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	-	-	楊正任、蔡福讚	楊正任、蔡福讚
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	-	-	徐榮輝	徐榮輝
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	-	-	陳鴻文	陳鴻文
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、張志揚、利恆投資有限公司	陳鴻文、楊正任、徐榮輝、蔡福讚、趙耀庚、王祝三、張月季、張志揚、利恆投資有限公司	陳鴻文、楊正任、徐榮輝、蔡福讚、趙耀庚、王祝三、張月季、張志揚、利恆投資有限公司	陳鴻文、楊正任、徐榮輝、蔡福讚、趙耀庚、王祝三、張月季、張志揚、利恆投資有限公司

單位：新台幣仟元/仟股

(二)總經理及副總經理之酬金：

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等四項總額及占稅後純益之比例(%)		來自子公司以外資或轉投資事業母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
執行長	陳鴻文													
總經理	李榮昌													
資深副總	蔡福讚													
資深副總	廖錫安													
資深副總	徐榮輝	34,878	36,555	759	759	12,436	12,436	1,257	-	1,257	-	49,330 ; 7.42	51,007 ; 7.67	無
財務長	林志鴻													
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一一二年三月十三日決議，擬訂一一一年度員工酬勞新台幣123,628,868元，尚未經股東會通過。

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一一一年度無實際給付退職退休金。

註：一一一年十一月三十日公告本公司營運長退休。

酬金級距表

<u>給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距</u>	<u>總經理及副總經理姓名</u>	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元(含)~3,500,000 元(不含)	蔡福讚	蔡福讚
3,500,000 元 (含) ~5,000,000 元(不含)	廖錫安	廖錫安
5,000,000 元 (含) ~10,000,000 元(不含)	陳鴻文、李榮昌、徐榮輝、林志鴻、林添進、葉富銘、鄭光明	陳鴻文、李榮昌、徐榮輝、林志鴻、林添進、葉富銘、鄭光明
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、李榮昌、蔡福讚、廖錫安、徐榮輝、林志鴻、林添進、葉富銘、鄭光明	陳鴻文、李榮昌、蔡福讚、廖錫安、徐榮輝、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

112 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(%)
經 理 人	執行長	陳鴻文	-	1,442	1,442	0.22
	總經理	李榮昌				
	資深副總	蔡福讚				
	資深副總	徐榮輝				
	資深副總	廖錫安				
	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一一二年三月十三日決議，擬訂一一一年度員工酬勞新台幣 123,628,868 元。

(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給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、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、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例：

職稱	酬金總額佔個體財務報告稅後純益比例			
	110 年度		111 年度	
	本公司	合併	本公司	合併
董事	2.21	2.20	2.48	2.48
總經理及副總經理	8.09	8.26	7.42	7.67

109 年度為 4.65%、110 年度為 10.46%及 111 年度為 10.15%。

111 年度董監事、總經理及副總經理酬金占稅後純益比例減少，主係 111 年度股份基礎給付金額減少。

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事酬勞前之利益數額後，應提撥員工酬勞 13.5%及董事酬勞 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，以求充分反映個人及團隊績效，且董事與員工如有涉及不法而導致公司損失者，得依法令規定為必要之處分。

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 9 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	陳鴻文	9	-	100%	111.6.9 改選連任
董事	楊正任	9	-	100%	
董事	蔡福讚	9	-	100%	
董事	張月季	7	-	78%	
董事	徐榮輝	9	-	100%	
董事	利恆投資有限公司代表人：駱文益	9	-	100%	
獨立董事	趙耀庚	9	-	100%	
獨立董事	王祝三	9	-	100%	
獨立董事	張志揚	9	-	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：本公司已於108年6月18日設置審計委員會，不適用證交法第14條之3規定，相關資料請參閱本公開說明書「審計委員會運作情形」。

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

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

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：

董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	111/1/1 ~ 111/12/31 並已於 112 年 3 月 13 日向董事會報告。	董事會、功能性委員會及個別董事成員之績效評估	董事會、功能性委員會及董事成員之自我績效評估	1、董事會自我績效評估之衡量項目，包括以下面向： (1)對本公司營運之參與程度 (2)提升董事會決策品質 (3)董事會組成與結構 (4)董事的選任及持續進修 (5)內部控制 2、功能性委員會自我績效評估之衡量項目，包括以下面向： (1)對本公司營運之參與程度

				(2)功能性委員會職責認知 (3)提升功能性委員會決策品質 (4)功能性委員會組成及成員選任 (5)內部控制 3、董事成員自我績效評估之衡量項目，包括以下面向： (1)本公司目標與任務之掌握 (2)董事職責認知 (3)對本公司營運之參與程度 (4)內部關係經營與溝通 (5)董事之專業及持續進修 (6)內部控制
--	--	--	--	---

四、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：

(一)本公司依照「公開發行公司董事會議事辦法」訂定本公司「董事會議事規則」以資遵循。

(二)本公司設置獨立董事二人，每季至少開會一次，負責執行公司財務報表之允當表達、簽證會計師之獨立性、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則以及公司風險之管控評估。

(三)本公司成立薪資報酬委員會，以專業客觀評估本公司董事、監察人及經理人之薪資報酬政策及制度，並向董事會提出建議，作為決策之參考。

(二)審計委員會運作情形資訊

審計委員會之年度審議工作重點：

1. 公司財務報表。
2. 內部控制制度。
3. 重大之資產、衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
4. 涉及董事自身利害關係之事項。
5. 重大之資產或衍生性商品交易。
6. 重大之資金貸與、背書或提供保證。
7. 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
8. 簽證會計師之委任、解任或報酬。
9. 財務、會計或內部稽核主管之任免。
10. 其他經主管機關規定之重大事項。

(1)上屆委員任期：108 年 6 月 18 日起至 111 年 6 月 17 日。

(2)本屆委員任期：111 年 6 月 9 日至 114 年 6 月 8 日，

111 年度審計委員會開會 6 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席 次數(B)	委託出 席次數	實際出(列)席率 (%)【B/A】	備註
獨立董事 (召集委員)	王祝三	6	-	100%	111.6.9 改選連任
獨立董事	趙耀庚	6	-	100%	
獨立董事	張志揚	6	-	100%	

其他應記載事項：

審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(一)證交法第 14 條之 5 所列事項：

董事會 日期、期別	審計委員會 日期、期別	議案內容	審計委員 會決議結 果	公司對審 計委員會 意見之處 理
111.03.17 第十屆 第二十二 次	111.03.17 第一屆 第十六次	1. 本公司民國一一〇年度營業報告書及財務報表。 2. 本公司一一〇年度盈餘分配案。 3. 本公司一一〇年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 4. 本公司變更簽證會計師案。	全體出席 委員核准 通過	經參與討 論之表決 董事核准 通過

		5. 財務報告簽證會計師之獨立性及適任性評估案。 6. 本公司追認衍生性金融商品交易。 7. 本公司追認關係人交易之取得或處分資產。 8. 上市公司財務報告編製能力進度報告及說明。		
111. 04. 20 第十屆 第二十四次	111. 04. 20 第一屆 第十七次	1. 實施庫藏股。	全體出席 委員核准 通過	經參與討論之表決 董事核准 通過
111. 04. 29 第十屆 第二十五次	111. 04. 29 第一屆 第十八次	1. 民國一一一年第一季合併財務報表。 2. 上市公司財務報告編製能力進度報告及說明。 3. 本公司擬辦理私募現金增資發行新股案。 4. 資金貸與子公司 Gemtek Vietnam Co., Ltd.。 5. 本公司追認衍生性金融商品交易。 6. 本公司追認關係人交易之取得或處分資產。	全體出席 委員核准 通過	經參與討論之表決 董事核准 通過
111. 06. 09 第十一屆 第一次	111. 06. 09 第二屆 第一次	1. 推選審計委會之召集人及會議主席案。	全體出席 委員核准 通過	經參與討論之表決 董事核准 通過
111. 08. 04 第十一屆 第三次	111. 08. 04 第二屆 第二次	1. 本公司追認關係人交易之取得或處分資產。	全體出席 委員核准 通過	經參與討論之表決 董事核准 通過
111. 11. 10 第十一屆 第四次	111. 11. 10 第二屆 第三次	1. 擬定本公司一一二年稽核計畫審查案。 2. 本公司追認關係人交易之取得或處分資產。 3. 一一一年財務報表委任會計師查核及簽證公費案。 4. 長期投資案_鴻璟科技。	全體出席 委員核准 通過	經參與討論之表決 董事核准 通過
112. 03. 13 第十一屆 第五次	112. 03. 13 第二屆 第四次	1. 本公司民國一一一年度營業報告書及自結財務報表。 2. 本公司一一一年度盈餘分配案。 3. 本公司一一一年度「內部控制制度有效	全體出席 委員核准 通過	經參與討論之表決 董事核准 通過

		性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 4. 財務報告簽證會計師之獨立性及適任性評估案。 5. 發行限制員工權利新股案。 6. 本公司擬發行國內第六次無擔保轉換公司債。 7. 本公司追認關係人交易之取得或處分資產。 8. 擬收回已發行之限制員工權利新股並辦理減資案。 9. 長期投資案_普羅通信。 10. 長期投資案_ Lionic Networks Inc. (美國德拉瓦)		
--	--	--	--	--

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

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

(一)本公司內部稽核單位每月將稽核報告及查核缺失改善追蹤報告送交獨立董事外，內部稽核主管定期於每季至少一次召開之審計委員會，向獨立董事進行稽核結果與其追蹤情形說明。

(二)本公司簽證會計師於每季審計委員會議中，針對當季本公司及海外子公司財務報表核閱或查核結果、內控查核、IFRSs 公報修訂與發佈對公司之影響及其他相關法令要求事項，向獨立董事進行報告，並就有無財報調整分錄或法令修訂是否影響帳列方式進行溝通。

(三)稽核主管及會計師與獨立董事隨時視需要直接相互聯繫，溝通管道暢通。

(四)111 年度獨立董事與內部稽核主管之溝通摘要

溝通會日期	出席人員	溝通事項	溝通結果
111.3.17	獨立董事：王祝三 獨立董事：趙耀庚 獨立董事：張志揚 稽核人員：黃令宜	1. 民國 110 年第四季內部稽核業務執行情形報告。 2. 民國 110 年度內部控制制度聲明書。	本次會議無意見
111.4.29	獨立董事：王祝三 獨立董事：趙耀庚 獨立董事：張志揚 稽核人員：黃令宜	1. 民國 111 年第一季內部稽核業務執行情形報告。	本次會議無意見
111.8.4	獨立董事：王祝三 獨立董事：趙耀庚 獨立董事：張志揚	1. 民國 111 年第二季內部稽核業務執行情形報告。	本次會議無意見

	稽核人員：黃令宜		
111.11.10	獨立董事：王祝三 獨立董事：趙耀庚 獨立董事：張志揚 稽核人員：黃令宜	1. 民國 111 年第三季內部稽核業務執行情形報告。 2. 民國 112 年稽核計劃。	本次會議無意見
(五) 111 年度獨立董事與會計師之溝通摘要：			
溝通會日期	出席人員	溝通事項	溝通結果
111.3.17	獨立董事：王祝三 獨立董事：趙耀庚 獨立董事：張志揚 會計師：楊清鎮 會計師：楊靜婷(線上)	會計師就 110 年度財務報表查核範圍、關鍵查核事項及查核報告進行說明。	本次會議無意見
111.12.16	獨立董事：王祝三 獨立董事：趙耀庚 獨立董事：張志揚 會計師：方涵妮(線上) 會計師：楊靜婷(線上)	會計師就 111 年度規劃財務報表查核範圍、方法、預計時程及年度關鍵查核事項進行報告及討論。	本次會議無意見

(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	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		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。	無重大差異
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。	無重大差異
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		(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。	無重大差異
(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。	無重大差異
(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」。	無重大差異
三、董事會之組成及職責				
(一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	✓		(一) 依據本公司「公司治理實務守則」規定，董事會成員的組成已落實執行多元化政策，董事會成員具備不同性別、專業背景及工作領域。	無重大差異
(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) 本公司已依法設置薪資報酬委員會(民國100年設置)及審計委員會(民國108年設置)；其他功能性委員會，將依公司營運狀況評估設立必要性。	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	摘要說明	
(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，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	✓		(三) 本公司於109年3月10日董事會通過「董事會績效評估辦法」，其明確規範董事會績效評估之評估週期、期間、範圍、執行單位及程序等事項。111年度董事會績效評估以「董事會自評」及「功能性委員會自評」方式進行。依111年度績效評估之整體平均分數顯示，本公司董事會及功能性委員會運作良好。	無重大差異
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		(四) 依本公司財務部每年年底進行簽證會計師獨立性之評估作業；111年度之評核過程及結果，業已於112年03月13日提報董事會。	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，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、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		(一)公司治理人員：本公司財務部門最高主管。 (二)職權範疇：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、法務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

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	摘要說明	
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、法人說明會過程放置公司網站等)？	√		(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發言人機制。 本公司法人說明會過程已放置公司網站。	無重大差異
(三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	√		(三) 本公司於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告且於期限前公告並申報一、二、三季財務報告與各月份營運情形。	無重大差異
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)？	√		(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，相關措施請參閱本公司「永續報告書」。 (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) 董事進修之情形：本公司每年為董事安排進修課程，各董事亦視需要自行參加外部機構舉辦之相關課程。	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	
			(五) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司內部控制制度及必要之管理規章皆經董事會或股東會決議通過。稽核並每季於董事會報告稽核執行情況。 (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) 董事責任保險：本公司已為董事及經理人購買責任保險。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。 (一) 董事會績效評估：本公司已於民國109年建立董事會績效評估制度，每年執行一次董事會內部自評及董事成員考核自評，評估結果於提董事會後，揭露於本公司年報及網站。 (二) 董事責任保險及提董事會報告：公司一直都有為全體董事投保責任保險，並已於民國111年11月10日向董事會報告。 (三) 公司治理評鑑尚未改善者提出優先加強事項與措施。			

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

公司治理評鑑尚未改善者提出優先加強事項與措施

指標內容	是否改善	尚未改善說明
2.5 公司董事成員中，具本公司、母、子或兄弟公司員工身分之人數，是否低於（含）董事席次三分之一？	否	尚未覓得合適之董事人選
2.9 公司是否制訂董事會成員及重要管理階層之接班規劃，並於公司網站或年報中揭露其運作情形？	否	尚未規劃
2.14 公司是否設置法定以外之功能性委員會，其人數不少於三人，半數以上成員為獨立董事，且有一名以上成員具備該委員會所需之專業能力，並揭露其組成、職責及運作情形？	是	已於112年3月13日正式成立永續發展委員會
2.23 公司訂定之董事會績效評估辦法是否經董事會通過，明定至少每三年執行外部評估一次，並依其辦法所訂期限執行評估、將執行情形及評估結果揭露於公司網站或年報？	否	尚無足夠內外部資源
2.27 公司是否制訂與營運目標連結之智慧財產管理計畫，並於公司網站或年報揭露執行情形，且至少一年一次向董事會報告？	否	尚無足夠內外部資源
3.6 公司是否於中文版期中財務報告申報期限後兩個月內以英文揭露期中財務報告？	否	規劃中
4.1 公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會或公司治理議題之風險評估，訂定相關風險管理政策或策略，並揭露於公司網站及年報？	是	已於112年3月13日正式成立永續發展委員會
4.2 公司是否設置推動企業誠信經營專（兼）職單位，負責誠信經營政策與防範方案之制訂及監督執行，並於公司網站及年報說明設置單位之運作及執行情形，且至少一年一次向董事會報告？	否	尚無足夠內外部資源
4.3 公司是否將企業社會責任之具體推動計畫與實施成效定期揭露於公司網站或年報？	是	已於112年3月13日正式成立永續發展委員會
4.5 公司編製之企業社會責任報告書是否取得第三方驗證？	是	企業社會責任報告書已取得第三方驗證

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
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
108 年	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、龔則立	無保留意見
109 年	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、楊靜婷	無保留意見加其他事項段落
110 年	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、楊靜婷	無保留意見加其他事項段落
111 年	勤業眾信聯合會計師事務所	方涵妮、楊靜婷	無保留意見加其他事項段落

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。	✓	

獨立性		符合獨立性情形	
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。 (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傭關係。 (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。	✓	

獨立性		符合獨立性情形	
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。	√	
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 112 年度財務報表擬委任勤業眾信聯合會計師事務所之方涵妮會計師、楊靜婷會計師，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。

民國一一年董事進修情形

職稱	姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時間
董事	陳鴻文	111/11/10	台灣董事學會	跳脫組織框架-企業轉型策略思考關鍵	3 小時
董事	蔡福讚				3 小時
董事	楊正任				3 小時
董事	張月季				3 小時
董事	徐榮輝				3 小時
法人董事	利恆投資有限公司 代表人：駱文益				3 小時
獨立董事	王祝三				3 小時
獨立董事	張志揚				3 小時
獨立董事	趙耀庚				3 小時
董事	陳鴻文	111/12/16	台灣董事學會	跳脫組織框架－轉型案例分析	3 小時
董事	蔡福讚				3 小時
董事	楊正任				3 小時
董事	張月季				3 小時
董事	徐榮輝				3 小時
法人董事	利恆投資有限公司 代表人：駱文益				3 小時
獨立董事	王祝三				3 小時
獨立董事	張志揚				3 小時
獨立董事	趙耀庚				3 小時

民國一一年經理人進修情形

職稱/姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時間
財務長/林志鴻	111/10/21	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
	111/10/22			6 小時

民國一一年公司稽核主管進修情形

職稱/姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時間
稽核主管/黃令宜	111/06/30	財團法人中華民國會計研究發展基金會	最新「ESG 永續」與「財報自編」相關政策發展與內控管理實務	6 小時
	111/11/23		「財報審閱」常見缺失及重要內控法規實務解析	6 小時

民國一一年公司治理主管進修情形

職稱/姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時間
公司治理主管 林志鴻	111/10/19	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	111 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3 小時
	111/11/10	台灣董事學會	跳脫組織框架-企業轉型經營策略思考關鍵	3 小時
	111/11/11	社團法人中華公司治理協會	談誠信經營、公司治理與企業社會責任三大守則及實務案例	3 小時
	111/12/16	台灣董事學會	跳脫組織框架-轉型案例分析	3 小時

(四)薪酬委員會

1、薪資報酬委員會成員資料

112年4月30日

條件 姓名 身分別	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
趙耀庚 (獨立董事) 召集人	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 現任元智大學教授兼電機通訊學院院長。 • 現任晶彩科技股份有限公司獨立董事。 • 現任聯訊柒創業投資(股)公司董事。 • 未有公司法第 30 條各款情事。	• 本公司獨立董事，符合獨立性情形。 • 獨立董事本人、其配偶、其二親等以內親屬未擔任本公司或其他關係企業之董事、監察人或受雇人；未持有本公司股分數；未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受雇人。 • 最近 2 年無提供本公司或其他關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬之情形。	1
王祝三 (獨立董事)	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 現任國立臺北大學企業管理學系教授。 • 現任全球群眾募資與金融科技服務協會理事、臺北大企業管理學會理事、經濟部國營會投資審查委員。 • 未有公司法第 30 條各款情事。	• 本公司獨立董事，符合獨立性情形。 • 獨立董事本人、其配偶、其二親等以內親屬未擔任本公司或其他關係企業之董事、監察人或受雇人；未持有本公司股分數；未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受雇人。 • 最近 2 年無提供本公司或其他關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬之情形。	無
張志揚 (獨立董事)	• 商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗。 • 歷任國立交通大學電信工程研究所教授。 • 現任佑華微電子(股)公司獨立董事/薪酬委員會委員。 • 未有公司法第 30 條各款情事。	• 本公司獨立董事，符合獨立性情形。 • 獨立董事本人、其配偶、其二親等以內親屬未擔任本公司或其他關係企業之董事、監察人或受雇人；未持有本公司股分數；未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受雇人。 • 最近 2 年無提供本公司或其他關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬之情形。	1

2、薪資報酬委員會運作情形資訊

薪資委員會年度工作重點：

- (1)董事相關報酬核定
- (2)經理人績效及薪酬架構檢視
- (3)經理人薪資及獎酬核定

一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

二、(1)上屆委員任期：108年6月26日起至111年6月17日。

(2)本屆委員任期：111年6月17日至114年6月8日，

111年度薪資報酬委員會開會3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	3	—	100%	111.6.17 改選連任
委 員	王祝三	3	—	100%	
委 員	張志揚	3	—	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)：無此情形。					
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：無此情形。					

董事會 日期、期別	薪資報酬 委員會 日期、期別	議案內容	薪資報酬 委員會決 議結果	公司對薪資 報酬委員會 意見之處理
111.03.17 第十屆 第二十二次	111.03.17 第四屆 第八次	1. 本公司一一〇年度員工及董事酬勞發放方式。 2. 追認本公司董事長及總經理配車租賃合約。	全體出席 委員核准 通過	經參與討論 之表決董事 核准通過
111.08.04 第十一屆 第三次	111.08.04 第五屆 第一次	1. 討論本公司一一一年員工調整薪資案。 2. 本公司限制員工權利新股滿二年發放情形。	全體出席 委員核准 通過	經參與討論 之表決董事 核准通過
111.11.10 第十一屆 第四次	111.11.10 第五屆 第二次	1. 辦理員工持股信託案。	全體出席 委員核准 通過	經參與討論 之表決董事 核准通過
112.03.13 第十一屆 第五次	112.03.13 第五屆 第三次	1. 本公司一一一年度員工及董事酬勞發放方式	全體出席 委員核准 通過	經參與討論 之表決董事 核准通過

(五) 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓		本公司112年3月13日正式成立永續發展委員會，正式編制為董事會功能性委員會之一，由總經理擔任主席，下設「永續環境」、「永續供應鏈」、「經營治理」及「幸福職場」四個功能小組，負責永續政策之訂定、年度計畫及策略之擬訂、永續發展執行進度之追蹤與檢視以及其他永續發展相關事項之決議。永續發展委員會由總經理擔任主席，每年至少召開一次會議，並定期向董事會報告執行成果與未來工作計畫，年度ESG議題與永續報告書亦提報至董事會議核通過。	無重大差異
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註 2)	✓		本公司進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題風險評估時，係以本公司台灣地區為組織邊界，依「利害關係人關注程度」與「正文對外部經濟、環境、社會之衝擊」進行重大性分析，並依據評估後之風險，訂定相關風險管理政策或策略：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，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)。	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
三、環境議題 (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		(一) 正文科技於1999年導入ISO 14001環境管理系統取得認證，並於2009年起至今，依循ISO 14064-1溫室氣體盤查標準進行溫室氣體盤查，每年皆委託第三方進行外部查證並通過驗證。 在兼顧營運效益的同時也不忘降低對環境的傷害，設法杜絕或減少任何可能導致污染環境與危害安全的因子。 本公司 ISO 14001最新證書效期自2021/5/16~2024/5/16
(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		(二) 本公司每年持續進行節能減碳工作，採購符合綠色標章及環保標準產品，在資源效率提升及落實綠色產品方面不遺餘力，以減少營運對環境負荷的衝擊，並提昇企業競爭力。
(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	✓		(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進行溫室氣體之盤查，並針對結果進行分析及擬訂減量策略。
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		(四) 推行辦公室無紙化、透過空調溫度及水、電使用控制以達到辦公室節能。(註4)
四、社會議題			

評估項目	運作情形(註1)		與上市櫃永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
摘要說明(註2) (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？ (二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？ (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？ (四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計	√	否	(一) 本公司遵守相關法規及遵循國際人權公約，如性別平等、工作權及禁止歧視等權利，為履行保障人權之責任公司遵守相關勞動法規，對員工之任免、薪酬依照公司內部控制制度管理辦法辦理。 (二) 公司薪酬及休假皆依勞基法規定，另每年依營業績效提列員工紅利，提供多樣化社團活動，另設有咖啡廳、健身房等運動空間，且每年皆舉辦員工旅遊。 (三) 工作環境與員工人身安全的保護措施： (1) 門禁安全：日、夜間均有嚴密門禁監視系統及保全人員維護安全。 (2) 健康檢查：公司每二年定期實施員工健康檢查。 (3) 保險及醫療慰問：依法投保勞保、健保，另洽保險公司為公司員工承保意外險及意外醫療險。 (4) 各項設備之維護及檢查：依據建築物公共安全檢查及消防法規定，本公司均按規定定期進行升降機、空調、飲水機、消防器具、機電等各項設備進行維護及檢查。 (四) 本公司管理部針對各部門人員規劃不同的專業課程，
	√		無重大差異
	√		無重大差異
	√		無重大差異
	√		無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
畫？			為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫，並將公司經營績效與成果，適當反映在員工薪酬政策中，以確保人力資源之招募、留任和鼓勵，達成永續經營之目標。	
(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	✓		(五) 本公司設置專責單位：客服處，進行售後服務。	無重大差異
(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		(六) 本公司對供應商在環保、安全與衛生等議題進行了解與溝通，鼓勵其增進環保、安全與衛生績效，以落實企業社會責任之推行。本公司目前尚未與供應商簽署企業社會責任同意書包含供應商如涉及違反約定之企業社會責任政策，不過如有供應商對環境與社會有顯著影響時，本公司將本著企業的社會責任終止或解除契約之條款；此外本公司將視實際需要而簽署該同意書。	無重大差異
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓		本公司依臺灣證券交易所「上市公司編製與申報永續報告書作業辦法」規定定期發行永續報告書，本報告書內容架構依循全球永續性報告倡議組織所發行的永續性報導準則(GRI Standards)：核心選項(Core) 作為報告書資訊揭露的參考基礎，並依所列之指導方針及架構撰寫，110年永續報告書會取得第三方驗證單位認證。	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司於111年3月17日董事會通過「永續發展實務守則」及「永續報告書編製及驗證管理辦法」，以強化企業對永續發展之落實，本公司將定期依該守則檢視執行情形並據以改進。			
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：相關資訊均詳述於公司之永續發展報告書。			

註 1：執行情形如勾選「是」，請具體說明所採行之重要政策、策略、措施及執行情形；執行情形如勾選「否」，請於「與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因」欄位解釋差異情形及原因，並說明未來採行相關政策、策略及措施之計畫。

註 2：重大性原則係指有關環境、社會及公司治理議題對公司投資人及其他利害關係人產生重大影響者。

註 3：揭露方式請參閱臺灣證券交易所公司治理中心網站之最佳實務參考範例。

註 4：(1)溫室氣體管理：為強化溫室氣體排放管理，正文科技自 2009 年起依循 ISO14064-1：2006 進行廠內溫室氣體排放量盤查，每年通過內部自行盤查，並經由第三方驗證單位進行查證。正文科技近三年溫室氣體排放源盤查結果如下：

正文科技溫室氣體排放量		
項目	2019	2020
範疇一	408.2315	412.8604
範疇二	3937.6309	4435.6266
總排放量	4345.862	4848.487
單位：公噸 CO2e		

(2)水資源管理：正文科技位於新竹工業區，公司用水來源皆由台灣自來水公司提供，根據世界資源研究所「水資源風險評估工具」顯示，本公司所在地區水資源壓力為「Low - Medium risk (1-2)」，本公司取水並未對當地水源造成重大影響。正文科技近三年水資源使用狀況如下。

正文科技水資源使用			
項目	2020	2021	2022
總取水量	55.69	46.45	59.36
總排水量	44.55	36.74	47.49
總耗水量	11.14	9.71	11.87
單位:百萬公升			

(3)廢棄物管理：正文科技之廢棄物由政府許可的廢棄物清除處理業者進行清運，依規定上網申報，確保無環境污染問題。正文科技近主要廢棄物為生活垃圾，三年廢棄物重量如下。

正文科技廢棄物處理				
有害廢棄物				
項目	2020	2021	2022	處理方式
C-0301 廢液閃火點小於 60℃	0.04	0.04	0.122	焚化(不含能源回收)
E-0221 印刷電路板廢料及其粉屑	0.55	1.08	1.104	物理處理
E-0222 廢印刷電路板	0.70	0.76	0.711	物理處理
E-0217 廢電子零組件	1.64	1.94	2.576	物理處理
非有害廢棄物				
項目	2020	2021	2022	處理方式
R-0106 廚餘	17.60	17.50	19.24	再生利用
D-1502 非有害廢鹼	0.49	0.93	1.05	焚化(不含能源回收)
D-1801 事業活動產生之一般性垃圾	63.99	77.63	54.55	焚化(不含能源回收)
單位:公噸				

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實誠信經營政策之承諾？	✓		無重大差異
(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	✓		無重大差異
(三) 公司是否於防範不誠信行為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，並定期檢討修正前揭方案？	✓		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定誠信行為條款？	✓		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	摘要說明	
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	✓		守正文所訂定之各項誠信相關規定。 (二) 本公司負責誠信經營之推動單位為總經理室，設置RBA推行小組，負責推行誠信經營政策，制定「道德行為準則」、「誠信經營守則」、「防止打擊報復管理程序(吹哨者保護政策)」等規範作為行為依據，要求董監事、經理人、員工及供應商自律，盡可能迴避利益衝突，不得參與任何貪腐、賄賂行為，或是藉其職務或影響力，使其自身或任何他人獲得不正當利益，或是對吹哨人進行打擊報復。2023年將向董事會報告執行情形，並揭露於ESG報告書中。為落實誠信經營，本公司 2022 年相關執行情形如下： 1. 完成IDL簽署廉潔承諾書。 2. 進行責任商業聯盟(RBA)準則訓練完成率100%。 3. 無相關舉報案件。	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，經專人彙整後定期報告運作狀況。	無重大差異
(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，並由內部稽核單位依不誠信	✓		(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	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	摘要說明	
行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？			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) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(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
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？	✓		(一) 本公司設有多元資訊提供管道與相關違反之懲戒措施，並不定期檢討修正，以符合國際標準需求與公司政策。	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、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	✓		(二) 本公司已制定公務機密維護守則，嚴格遵守、不洩漏因業務所知悉之公務機密。	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置之措施？	✓		(三) 本公司規定處理檢舉情事之相關人員應對於檢舉人身分及檢舉內容予以保密，且公司不得因檢舉人之檢舉行為，即予以免	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	摘要說明	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所 定誠信經營守則內容及推動成效？			職、調職、降職、減薪、記過或任何其他 不利於檢舉人之處分。	
	✓		(一) 本公司於公司網站及公開資訊觀測站公告 「公司誠信經營守則」，並於公司網站揭 露年度執行重點。	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定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：一一二年三月十三日

本公司民國一一一年一月一日至一一一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一一二年三月十三日董事會通過，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：李榮昌



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。

一一一年董事會之重要決議事項

董事會 日期、期別	重要決議事項	執行情形
111.03.17 第十屆 第二十二次	1. 本公司民國一一〇年度營業報告書及財務報表。 2. 本公司一一〇年度員工及董事酬勞發放方式。 3. 本公司一一〇年度盈餘分配案。 4. 本公司一一〇年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 5. 本公司變更簽證會計師案。 6. 財務報告簽證會計師之獨立性及適任性評估案。 7. 本公司一一一年股東常會召開事宜案。 8. 本公司擬受理股東常會提案及董事及獨立董事候選人提名作業。 9. 本公司全面改選董事(含獨立董事)案。 10. 本公司擬解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案。 11. 修訂本公司「公司章程」之部分條文討論案。 12. 訂定本公司「永續發展實務守則」及「永續報告書編製及驗證管理辦法」案。 13. 擬訂定本公司國內第五次無擔保可轉換公司債換發為普通股之增資基準日。 14. 本公司追認衍生性金融商品交易。 15. 本公司追認關係人交易之取得或處分資產。 16. 為充實營運資金來源，洽金融機構提供授信額度案。 (永豐、玉山、元大、凱基)	遵循決議結果。 董事會當日重大訊息公告為董事會重要決議事項，並揭露於公開資訊觀測站。
111.04.14 第十屆 第二十三次	1. 本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文修訂案。 2. 本公司全面改選董事暨提名審議董事(含獨立董事)候選人名單案。 3. 審查有關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. 訂定本公司「買回庫藏股作業程序」討論案。	遵循決議結果。
111.04.20 第十屆 第二十四次	1. 實施庫藏股。	遵循決議結果。 董事會當日重大訊息公告為董事會重要決議事項，並揭露於公開資訊觀測站。
111.04.29	1. 本公司擬辦理私募現金增資發行新股案。	遵循決議結果。

董事會 日期、期別	重要決議事項	執行情形
第十屆 第二十五次	2. 資金貸與子公司 Gemtek Vietnam Co., Ltd. 案。 3. 本公司追認衍生性金融商品交易。 4. 本公司追認關係人交易之取得或處分資產。	董事會當日重大 訊息公告為董事 會重要決議事 項，並揭露於公 開資訊觀測站。
111.06.09 第十一屆 第一次	1. 推選董事長。	遵循決議結果。 董事會當日重大 訊息公告為董事 會重要決議事 項，並揭露於公 開資訊觀測站。
111.06.17 第十一屆 第二次	1. 薪資報酬委員會委員任期屆滿改選。 2. 訂定本公司一一〇年度盈餘配息發放現金配發基準日。 3. 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。 4. 與國立臺北大學簽訂產學合作及學術回饋機制契約案。	遵循決議結果。 董事會當日重大 訊息公告為董事 會重要決議事 項，並揭露於公 開資訊觀測站。
111.08.04 第十一屆 第三次	1. 本公司第十次於集中交易市場買進本公司股份為維護公司信用及股東權益，買回之股份將辦理註銷股本。 2. 擬收回已發行之限制員工權利新股並辦理減資案。 3. 本公司追認關係人交易之取得或處分資產。 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。 5. 本公司董事酬勞給付辦法。	遵循決議結果。 董事會當日重大 訊息公告為董事 會重要決議事 項，並揭露於公 開資訊觀測站。
111.11.10 第十一屆 第四次	1. 擬定本公司一一二年稽核計畫審查案。 2. 本公司追認關係人交易之取得或處分資產。 3. 一一一年財務報表委任會計師查核及簽證公費案。 4. 長期投資案(鴻璟科技股份有限公司)。 5. 為充實營運資金來源，洽金融機構提供授信額度案 (台新、中國信託、滙豐)。	遵循決議結果。
111.12.16 第十一屆 第五次	1. 修訂本公司「內部重大資訊處理作業程序」之部分條文。 2. 一一二年度營運計劃及預算案。 3. 辦理員工持股信託案。 4. 擬收回已發行之限制員工權利新股並辦理減資案。	遵循決議結果。 董事會當日重 大訊息公告為 董事會重要決 議事項，並揭露 於公開資訊觀 測站。
112.03.13 第十一屆 第六次	1. 本公司民國一一一年度營業報告書及自結財務報表。 2. 本公司一一一年度員工及董事酬勞發放方式。 3. 本公司一一一年度盈餘分配案。 4. 本公司一一一年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 5. 財務報告簽證會計師之獨立性及適任性評估案。	遵循決議結果。 董事會當日重 大訊息公告為 董事會重要決 議事項，並揭露 於公開資訊觀

董事會 日期、期別	重要決議事項	執行情形
	6. 發行限制員工權利新股案。 7. 本公司擬發行國內第六次無擔保轉換公司債。 8. 本公司追認關係人交易之取得或處分資產。 9. 擬收回已發行之限制員工權利新股並辦理減資案。 10. 長期投資案(普羅通信股份有限公司)。 11. 長期投資案_Lionic Networks Inc.(美國德拉瓦)。 12. 本公司一一二年股東常會召開事宜案。 13. 為股東提案作業。 14. 增訂本公司「永續發展委員會組織規程」案。 15. 委任本公司永續發展委員會委員案。 16. 為充實營運資金來源，洽金融機構提供授信額度案。 (永豐、玉山、元大、凱基、渣打)	測站。

一一一年六月九日股東常會重要決議事項及執行情形

股東會重要決議	決議結果/選舉結果	執行情形
報告事項 一、民國一一〇年度營業報告。 二、民國一一〇年度審計委員會查核報告。 三、民國一一〇年度員工及董事酬勞分派情形報告。 四、轉換公司債轉換情形報告。 五、訂定「永續發展實務守則」報告。 六、買回本公司股票執行情形報告。		
承認事項： 一、承認民國一一〇年度營業報告書及財務報表案。	經票決結果，同意權數超過法定數額，照案通過。	股東會當日重大訊息公告為股東會重要決議事項。
二、承認民國一一〇年度盈餘分派案。	經票決結果，同意權數超過法定數額，照案通過。	已訂定 111.07.10 為配息基準日，並於 111.07.28 發放現金股利。
討論事項 一、修訂「公司章程」案。	經票決結果，同意權數超過法定數額，照案通過。	股東會當日重大訊息公告為股東會重要決議事項。
二、修訂「取得或處分資產處理程序」案。	經票決結果，同意權數超過法定數額，照案通過。	
三、擬辦理私募現金增資發行新股案。	經票決結果，同意權數超過法定數額，照案通過。	
選舉事項 一、選舉第十一屆董事(含獨立董事)案。	董事(含獨立董事)當選名單：陳鴻文、蔡福讚、楊正任、張月季、徐榮輝、利恆投資有限公司、王祝三、趙耀庚、張志揚	選任後就任，任期自 111 年 6 月 9 日至 114 年 6 月日。改選董事奉經濟部 111 年 7 月 28 日經授商字第 11101113940 號函核准變更登記。股東會當日重大訊息公告為股東會重要決議事項。
其他議案 一、討論解除本公司新任董事競業禁止限制案。	經票決結果，同意權數超過法定數額，照案通過。	股東會當日重大訊息公告為股東會重要決議事項。

(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、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形：

職稱	姓名	異動日期	異動原因
營運長	林添進	111.11.30	退休
營運長	李榮昌	111.11.30	暫行代理

五、簽證會計師公費資訊

(一)簽證會計師與其所屬事務所及關係企業之審計公費與非審計公費之金額

1、簽證會計師公費資訊

金額單位:新台幣仟元

會計師事務所 名稱	會計師 姓名	會計師 查核期間	審計公費	非審計 公費	合計
勤業眾信聯合 會計師事務所	方涵妮 楊靜婷	111/01/01~ 111/12/31	5,680	-	5,680

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以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

(二)目前所稱審計公費係指本公司給付簽證會計師有關財務報告查核及核閱之公費。

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	111 年度		截至 112 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	754,000	-	-	-
董事	蔡福讚	101,000	-	-	-
董事	楊正任	(29,000)	-	-	-
董事	徐榮輝	137,200	-	-	-
董事	張月季	-	-	-	-
董事	利恆投資有限公司	-	-	-	-
	駱文益	-	-	-	-
獨立董事	趙耀庚	-	-	-	-
獨立董事	王祝三	-	-	-	-
獨立董事	張志揚	-	-	-	-
總經理	李榮昌	80,000	-	-	-
資深副總	廖錫安	-	-	-	-
技術長	葉富銘	50,000	-	-	-
營運長	林添進	48,000	-	-	-
財務長	林志鴻	54,000	-	-	-
營銷長	鄭光明	50,000	-	-	-

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

112 年 3 月 31 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	
陳鴻文	7,391,937	1.87	232,842	0.06	-	-	-	-	-
花旗（台灣）商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	5,951,530	1.51	-	-	-	-	-	-	-
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	5,099,000	1.29	-	-	-	-	-	-	-
連華榮	4,869,876	1.23	2,470,633	0.63	-	-	-	-	-
陳永華	4,450,000	1.13	-	-	-	-	-	-	-
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	4,297,668	1.09	-	-	-	-	-	-	-
匯豐台灣商業銀行股份有限公司受託保管比特銀行投資專戶	3,358,000	0.85	-	-	-	-	-	-	-
張月季	3,000,715	0.76	-	-	-	-	-	-	-
黃怡潔	2,629,000	0.67	-	-	-	-	-	-	-
德商德意志銀行台北分行受託保管維斯登翠信託之維斯登翠新興市場小型資本股利基金投資專戶	2,582,000	0.65	-	-	-	-	-	-	-

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	46,946	100.00	-	-	46,946	100.00
G-TECHNOLOGY INVESTMENT CO., LTD	73,600	100.00	-	-	73,600	100.00
BRIGHTECH INTERNATIONAL CO., LTD	6,145	100.00	-	-	6,145	100.00
正基科技股份有限公司	20,001	30.20	-	-	20,001	30.20
Wi Tek Investment Co.,Ltd	4,000	100.00	-	-	4,000	100.00
普羅通信科技股份有限公司	11,815	33.68	12,150	34.64	23,965	68.32
先博通訊股份有限公司	900	15.25	-	-	900	15.25
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	-	100.00	-	-	-	100.00
Ampak International Holdings Ltd.	-	-	36,000	100.00	36,000	100.00
Gemtek CZ., s.r.o	-	-	12,000	100.00	12,000	100.00
Primax Communication(B.V.I) Inc.	-	-	2,297	100.00	2,297	100.00
PT. South Ocean	-	-	24	95.00	24	95.00
Free PP Worldwide Co.,Ltd.	-	-	1,002	30.00	1,002	30.00
鉅瞻科技股份有限公司	-	-	5,500	27.04	5,500	27.04
京潤科技股份有限公司	-	-	1,350	97.92	1,350	97.92
正揚電子(蘇州)有限公司	-	-	註2	100.00	註2	100.00
正鵬電子(昆山)有限公司	-	-	註2	100.00	註2	100.00
普羅通信(西安)有限公司	-	-	註2	100.00	註2	100.00
安博電子科技(常熟)有限公司	-	-	註2	100.00	註2	100.00

註1：係本公司採權益法之長期股權投資。

註2：係屬有限公司組織，故無股數資料。

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
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

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
106.09	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
109.09	10	500,000	5,000,000	357,590	3,575,905	發行限制員工權利 新股及註銷庫藏股	無	109/09/15 經授商字 第 10901163820 號
110.05	10	500,000	5,000,000	362,921	3,629,215	公司債轉換普通股/ 註銷限制員工權利 新股	無	110/05/25 經授商字 第 11001092240 號
110.11	10	500,000	5,000,000	366,118	3,661,188	公司債轉換普通股/ 註銷限制員工權利 新股	無	110/11/30 經授商字 第 11001221590 號
111.04	10	500,000	5,000,000	405,158	4,051,589	公司債轉換普通股	無	111/04/11 經授商字 第 11101055800 號
111.08	10	500,000	5,000,000	394,464	3,946,464	註銷庫藏股/註銷限 制員工權利新股	無	111/08/26 經授商字 第 11101164910 號
112.01	10	500,000	5,000,000	394,530	3,945,304	註銷限制員工權利 新股	無	112/01/19 經授商字 第 11230004100 號
112.03	10	500,000	5,000,000	394,474	3,944,744	註銷限制員工權利 新股	無	112/03/22 經授商字 第 11230046620 號

112 年 3 月 31 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	394,474,477	0	394,474,477	105,525,523	500,000,000	-

(二)股東結構

112 年 3 月 31 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	2	12	281	65,666	142	66,103
持股股數	4	1,781,441	9,439,461	333,589,929	49,663,642	394,474,477
持股比例	0	0.45	2.39	84.57	12.60	100

(三)股權分散情形

112 年 3 月 31 日

持股分級	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例%
1 至 999	24,751	1,241,699	0.31
1,000 至 5,000	30,975	66,506,502	16.86
5001 至 10,000	5,529	44,429,952	11.26
10,001 至 15,000	1,534	19,285,986	4.89
15,001 至 20,000	1,087	20,352,707	5.16
20,001 至 30,000	767	19,670,177	4.99
30,001 至 40,000	413	14,897,521	3.78
40,001 至 50,000	240	11,344,071	2.88
50,001 至 100,000	459	33,248,936	8.43
100,001 至 200,000	194	27,169,583	6.89
200,001 至 400,000	72	19,563,346	4.96
400,001 至 600,000	31	15,711,843	3.98
600,001 至 800,000	8	5,424,592	1.38
800,001 至 1,000,000	4	3,610,315	0.92
1,000,001 以上	39	92,017,247	23.33
合計	66,103	394,474,477	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：

112 年 3 月 31 日

主要股東名稱	股份 持有股數	持股比例%
陳鴻文	7,391,937	1.87
花旗（台灣）商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	5,951,530	1.51
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	5,099,000	1.29
連華榮	4,869,876	1.23
陳永華	4,450,000	1.13
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	4,297,668	1.09
匯豐台灣商業銀行股份有限公司受託保管比特銀行投資專戶	3,358,000	0.85
張月季	3,000,715	0.76
黃怡潔	2,629,000	0.67
德商德意志銀行台北分行受託保管維斯登翠信託之維斯登翠新興市場小型資本股利基金投資專戶	2,582,000	0.65

(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		110 年度	111 年度	112 年度截至 4 月 30 日 (註 8)
每股 市價 (註 1)	最高	36.95	33.85	31.20
	最低	24.25	25.55	26.70
	平均	29.73	29.65	28.26
每股淨 值(註 2)	分配前	32.15	33.13	-
	分配後	30.65	31.63	-
每 股 盈 餘	加權平均股數		359,145 仟股	391,663 仟股
	每股盈餘 (註 3)	分配前	1.89 元	1.7 元
		分配後	0.39 元	1.7 元
每 股 股 利	現金股利		1.5 元	1.5 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)		15.73	17.44
	本利比(註 6)		19.82	19.77
	現金股利殖利率(註 7)		5.05%	5.06%

*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事酬勞前之利益數額後，應提撥員工酬勞 13.5%及董事酬勞 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，一一〇年盈餘分配案經董事會通過股東現金紅利為新台幣 607,738,466 佔可分配盈餘之 34.89%。

3. 執行狀況

公司一一一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
一一〇年度期末未分配盈餘	1,133,996,527
一一一年度稅後淨利	664,682,709
減：因採用權益法之投資調整保留盈餘	250,318
減：註銷庫藏股借記保留盈餘	83,779,279
加：確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	8,612,150
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	4,912,957
本期稅後淨利加計本期稅後淨利以外項目計入當年度未分配盈餘之數額	594,178,219
減：提列法定盈餘公積(10%)	59,417,822
本期可供分配盈餘	1,668,756,924
股東紅利(每股 1.5 元)	591,711,716
期末未分配盈餘	1,077,045,208

註：股東配息率是截至民國一一二年三月十三日止，本公司流通在外普通股為 394,530,477 股扣除減資收回已發行之限制員工權利新股 56,000 股，本次參與股東紅利分配之普通股為 394,474,477 股。

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)員工及董事酬勞：

1.公司章程所載員工、董事酬勞之成數或範圍：

本公司應以當年度稅前利益扣除分配員工酬勞及董事酬勞前之利益數額後，應提撥員工酬勞 13.5%及董事酬勞 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：

本公司以民國一一〇年度之稅前利益扣除分配員工酬勞及董事酬勞前之利益數額後，應提撥員工酬勞 13.5%及董事酬勞 1.8%，本公司本期並無配發股票紅利之情形。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) 配發員工現金酬勞及董事酬勞金額：

A. 員工現金酬勞：新台幣 123,628,868 元。

B. 董事酬勞：新台幣 16,483,849 元。

(2) 本公司董事會決議通過擬配發盈餘，故一一一年度員工酬勞及董事酬勞之分配金額新台幣 140,112,717 元與一一一年度認列費用金額新台幣 140,112,717 元無差異數需調整。

(3) 擬議配發員工股票紅利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。

4.一一〇年度員工、董事酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工、董事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事酬勞		
	金額(元)	轉增資配股票	發放現金
員工酬勞 13.5%	112,689,232	-	112,689,232
董事酬勞 1.8%	15,025,231	-	15,025,231

一一〇年度員工、董事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%	-	-	-	112,689,232	112,689,232
董事酬勞 1.8%	-	-	-	15,025,231	15,025,231

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：

1.已執行完畢：

111 年 12 月 31 日

買回期次	第十次
買回目的	維護公司信用及股東權益
買回期間	111 年 04 月 21 日 至 111 年 06 月 20 日
買回區間價格	28.00~38.00 元
已買回股份種類及數量	普通股 10,342,000 股
已買回股份金額	307,112,242 元
已買回數量占預定買回數量之比率 (%)	51.71%
已辦理註銷及轉讓之股份數量	普通股 10,342,000 股
累積持有本公司股份數量	0
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率 (%)	0%

2.尚在執行中:無此情形。

二、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

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：

(一)限制員工權利新股辦理情形：

限制員工權利新股種類	第二次(期) 限制員工權利新股
申報生效日期	109年07月14日
發行日期	109年08月07日
已發行限制員工權利新股股數	4,000,000股
發行價格	0元
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率	1.10%
員工限制權利新股之既得條件	1、於認購限制員工權利新股期滿一年仍在本公司任職，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，可既得股份比例：30%。 2、於認購限制員工權利新股期滿二年仍在本公司任職，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，可既得股份比例：30%。 3、於認購限制員工權利新股期滿三年仍在本公司任職，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，可既得股份比例：40%。
員工限制權利新股之受限制權利	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。
限制員工權利新股之保管情形	將以信託保管之方式辦理。
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	員工自被給予本公司限制員工權利新股後，遇有違反本公司勞動契約、工作規則、與本公司間合約約定等情形時，就其被給予尚未達成既得條件之限制員工權利新股，

	於事實發生日，視為未符既得條件，本公司將依法無償收回其股份並辦理註銷。
已收回或收買限制員工權利新股股數	526,500 股
已解除限制權利新股之股數	2,111,500 股
未解除限制權利新股之股數	1,362,000 股
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率（%）	0.35%
對股東權益影響	不適用

(二)累積至公開說明書刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大員工之姓名及取得情形：

1.109 年第一次限制員工權利新股

112 年 4 月 30 日

	職稱 (註1)	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率	已解除限制權利				未解除限制權利			
					已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率
經理人	執行長	陳鴻文	1,710,000	0.43%	1,026,000	0	0	0.26%	684,000	0	0	0.17%
	總經理	李榮昌										
	資深副總	蔡福讚										
	資深副總	徐榮輝										
	資深副總	廖錫安										
	技術長	葉富銘										
	財務長	林志鴻										
	營銷長	鄭光明										

	職稱 (註1)	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率	已解除限制權利				未解除限制權利			
					已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率
員	發言人	楊正任	1,110,000	0.28%	666,000	0	0	0.17%	444,000	0	0	0.11%
	處長	姚其賢										
	處長	賴志豪										
	Vice President	王實君										
	副總經理	丁原梓										
	經理	林君翰										
	資深經理	曾中亮										
	經理	黃學冠										
	處長	吳宗恩										
	經理	徐慶松										

註1：包括經理人及員工（已離職或死亡者，應予註明），應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露其獲配或認購情形。

註2：取得限制員工權利新股前十大員工係指經理人以外之員工。

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. 一一一年度主要商品(服務)項目之營業比重

產品	營業比重
無線網路卡 (WLAN CARD)	11.89 %
無線網路匣道器 (WIRELESS GATEWAY)	79.47 %
無線通訊模組	0.94 %
其他	7.70 %
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. 5G NR R16 標準化用戶端設備
- B. 5G Small Cell End To End 系統開發案
- C. 基於電腦視覺之 SIP 無線模組 Multi-Scan 解決方案
- D. 企業等級 WiFi 系列產品研製 (Enterprise WiFi platform development)
- E. GPON/XGSPON 二合一無源光纖接入網超寬頻網路整合系統開發計畫
- F. 企業等級高階網超寬頻網路萬用 xPON/g.fast 軟硬體平台研製 (High performace enterprise xPON/g.fast integration univeral plateform development based on open software architecture)
- G. 易佈建及經濟有效的第五代通訊 5G NR CPE FR1+ FR2 室外型產品研製(Easy installtion and cost effective 5G NR FR1+ FR2 ODU CPE development)

- H. 具經濟效益的第五代通訊共享頻段小型基站產品研製與系統驗證 (Cost effective 5G NR smallcell development for sharedband CBRS)
- I. 低軌道衛星智慧天線研製(Scalable Phased Array Antenna Development for LEO application ka ku band)
- J. 高效能 WiFi 7 AP 系列產品研製(High performance WiFi 7 AP platform development)
- K. 精緻極小化 Wifi 7 Mesh extender 產品研製(Tiny compact WiFi 7 extender development)
- L. 具經濟效益的 WiFi 6/6e AP 系列產品研製 (cost-effective WiFi 6/6e AP platform development)
- M. 智慧物件管理控制軟體平台研製 (Universal smart elemnet management system software plateform development)
- N. 具經濟有效的交換集線器先期研製 (Cost-effective switch plateform development)

(二)產業概況

1. 產業現況與發展

愛立信 (Erricson) 2022 年行動趨勢報告指出，5G 滲透率持續穩定成長當中，預估 2022 年底 5G 用戶數將到達 10 億用戶大關，此外 2023 年會有更多 5G 智慧裝置投入市場，民眾對 5G 的需求也相對會提升，愛立信預估 2028 年 5G 用戶數將超過 50 億。在 2022 年北美及東北亞地區 5G 的覆蓋率最高為 35%，海灣阿拉伯國家為 20%，西歐地區為 11%，其中美國作為領先市場，全美覆蓋率已高達 80%。

展望 2023 年，5G 商轉即將邁入第四年，全球 5G 產業會在今年進入加速發展期，成長將取決於幾個關鍵因素，包括總體經濟發展以及元件的可用性，2023 年 5G 裝置有望發展出更高的能源效率比，更佳的低延遲能力，以及更多的頻譜聚合能力（4CC DL、2CC UL 和 NR-DC），可以期待在 5G 網路建設逐漸成熟的帶動下，5G 產業相關需求跟應用都會提升，無論是商業或民生對於 5G 的需求預計在 2023 年都將看到顯著的成長，隨著可用 5G 頻譜變得越來越多，電信商將運用三種不同的頻段（中頻段、低頻段、毫米波）靈活地提供 5G 服務，確保連網設備能使用最合適的頻段滿足不同需求的多種應用案例。

截至 2023 年三月，全球 5G 設備佔比最高的為智慧型手機(51.4%)其次為 FWA(Fixed wireless access, 固定式無線接取設備)佔全球 5G 設備的 15.3%，FWA 的特點及優勢為其建置速度和成本相對固網低，對於正推出 5G 行動服務的業者而言，FWA 可分攤基地台建設成本，使基地台可同時服務行動用戶和家庭用戶。此外行動服務業者也能利用 5G FWA 開始分食 Cable TV 業者的家用固網的市場。

愛立信 (Erricson) 2022 年行動趨勢報告調查的 100 多個國家(或地

區)的電信商當中已經有超過 75%的電信商開始使用 FWA 提供寬頻網路服務(包括 LTE 與 5G);其中近 1/3 的電信商提供 5G FWA 寬頻網路服務,在 2021 年這一比例只有 1/5。隨著 5G 滲透率的提升,FWA 正在強勁成長,預計 2028 年將達到 3 億預計 2028 年 5G 行動用戶數將達到 50 億。

有線寬頻固網方面以 PON(Passive Optical Network)的連網技術為主流,包括 GPON (Gigabit Capable PON)、XG-PON (10 Gigabit Capable PON)及 EPON (Ethernet PON)等技術。光纖和其他帶寬服務方式的差異在於其他方式是以電子傳遞訊號,而光纖是用光線在導線內反射傳送訊號,其具有「量佳」、「質優」、「安全」三大特點;光纖可以大量傳輸訊號,相較傳統電子其通過介質時訊號衰減較慢,此外,光纖網路的訊號穩定可以傳送較長的距離且不受電磁波干擾,XGS-PON 更可以達到驚人的上下行 10Gbit/s 的傳輸速度。

2020 年新冠肺炎爆發以來,帶動了遠距辦公、遠距學習等趨勢推升寬頻網路建置需求,雖然疫情高峰已過,但是過去一年來病毒持續變種使得全球疫情一再復燃,導致不少企業採取混合辦公模式,也開始加速數位轉型的規劃,此外民眾的生活模式也已經徹底改變,民眾及企業對帶寬的需求仍強勁,期待電信運營商能夠提供更快速且穩定的網路服務。光纖終端用戶數量不斷增長,資策會指出 2016 年迄今 FTTH(Fiber to the home)比重逐漸增加,2022 年 FTTH 家戶上看 7.4 億,其中以亞洲為最大之市場,亞洲成長動能在於政府網路升級政策的推行,中國大陸、印度、越南、印尼紛紛提出寬頻基礎建設之政策,例如中國大陸的雙千兆政策,目標在 2021 年到 2023 年透過行動與固網基礎建設,帶動行動與家用寬頻達 Gigabit 水準;印度則是有公私合營的寬頻補助;韓國及日本營的電信運營商則是透過網路升級的小額資費差距設計吸引消費者使用光纖固網服務。

北美與中南美則是源於電信營運商與有線電視業者競爭,以及政府的寬頻補助政策,美國有兩大寬頻政策分別為偏鄉數位機會基金(RDOF),補助金額為 204 億美元,鼓勵營運商在偏鄉地區布建 1Gbps 網路;寬頻接取與布建基金(BEAD)補助金額則為 425.5 億美元,鼓勵營運商採用光纖等寬頻技術提供 100M 以上之網路。運營商之間的激烈競爭也是刺激業者推動光纖服務的原因之一。

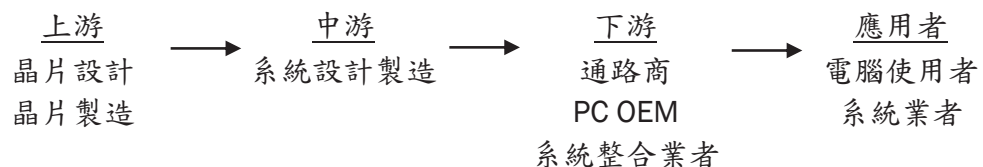
歐洲則是來自於歐盟 2025 年以及 2030 年對網速之要求以及寬頻補助,歐洲寬頻布建較不足的地理區,如英國、德國、義大利,皆提出寬頻補助政策,希望能刺激營運商增加對光纖設備的投資。歐洲國家光纖滲透率落差極大,例如德國光纖滲透率僅 6%西班牙光纖滲透率為 76.2%。然而在歐盟提出 2025 年歐洲家戶應達 100Megabit,以及 2030 年歐洲家戶應達到 1Gbps 的網速要求以及進行寬頻補助之後,促使歐洲國家紛紛增加對光纖固網寬頻的需求。

除了地表的基地台,低軌道衛星(Low Earth Orbit,LEO)被期待能夠大幅提升全球的網路覆蓋率,目前全世界仍有 3/1 的人口無法享有網路服務,而 LEO 的利基即在於能填補固網無法觸及之偏遠區域能覆蓋地面網路不經濟地區,一次掌握分散於全球的市場。LEO 也被視為實現萬物聯網的基

礎，像是農業、工業、環境監測等等，都是 LEO 未來可以應用的範圍，除了商業用途之外，Starlink 終端裝置在兩國戰火交鋒的狀況下為烏克蘭民眾提供了通訊服務，烏俄戰爭彰顯了 LEO 的戰略意義。截至 2023 年一月美國衛星服務商 SpaceX 已發射的低軌道衛星累計至 3300 顆為所有運營商之冠，已在 45 個國家提供服務；英國低軌道衛星服務商 One Web 總計共 542 顆衛星進入了低軌道運行，代表 OneWeb 第一代衛星群部署已完成超過 80%，剩下兩次發射，就能完成第一代衛星群計畫，預計 2023 年可達到全球覆蓋的目標；加拿大的服務商 Telesat 則是要到 2023 年下半年才能進入商轉期，目前已發射 188 顆衛星。研究機構指出 2023 年全球低軌道衛星市值將從 2022 年的 42.9 億美元成長到 52.6 億美元，年複合成長率為 22.6%。

2. 產業上、中、下游之關聯性

大體而言，無線區域網路產業是由上游之晶片設計(Broadcom、Qualcomm 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

展望 2023 年，隨著疫苗施打率提升情高峰已過，各國也陸續解封，宅經開始濟降溫，但過去一年來病毒持續變種使得全球疫情一再復燃，導致不少企業採取混合辦公模式，也開始加速數位轉型的規劃，此外民眾的生活模式也已經徹底改變，因此網通產品後市展望仍然樂觀。

2022 年 Wi-Fi 6 及 10 GPON 這兩項新技術應用大受市場青睞，滲透率爆發性的成長，2022 年 Wi-Fi 6 在 PC 市場滲透率約 50~60%，路由器則是 40% 左右，相較 2021 年，Wi-Fi6 滲透率增加幅度非常顯著。此外，各大晶片業者也陸續推出 Wi-Fi 7 解決方案，不過基於總體經濟環境以及應用場景的產生等因素，預計要到 2025 年才會真正有大量需求的爆發。

資策會產業研究報告指出，日韓電信營運商早在 2018 年就開始陸續推出 10G 家用服務，並且以優惠的資費方案吸引用戶升級家用網路，5 Gigabytes 跟 10 Gigabytes 之間的資費差距大約只有 7 美元，用小額資費差距的方式吸引消費者使用 10G 固網寬頻服務；歐洲多國電信營運商由於光纖網路滲透率低，因此傾向一次升級最高規格服務到 10G，主要在 2022 年之後大量布建 XGS PON 的電信業者有德國 DT、與法國 Orange 等營運商，此外，歐洲跨國電信營運商 Telefonica(西班牙電信公司)預計 2025 年開始會使用 50GPON；受惠於中國官方通信標案升級需求，10G PON 在中國市場需求大幅提升，晶片業者指出，2022 年中國 PON 的整體需求規模相較前年成長至少 15%，10G PON 的採用比重，也從趨於零的滲透率大幅增加到 20% 左右，產生價量的雙重成長，10G PON 滲透率增加也會提升 Wi-Fi 6 在中國市場接受度。

無線的廣域網路(WAN, Wide Area Network)通訊方面, FWA 可以分為 LTE, 5G, 毫米波(mmWave)三種技術規格, 毫米波屬於高頻譜的 5G 頻段(24GHz 以上頻段), 使用 5G 毫米波頻譜是實現網路高速度、大容量的最佳方法, 可在網路易壅塞的人潮聚集區域帶來最佳的 5G 體驗, 目前 5G mmWave 的技術與應用場景正在導入期, 高通、Telefonica(西班牙電信公司)、愛立信(Ericsson)於 2023 年 MWC (Mobile World Congress)世界通訊大展宣布推出西班牙第一個商用行動 5G 毫米波(mmWave)網路, 此技術上的里程碑可讓相容的使用者裝置合作夥伴在大會期間接取由愛立信驅動的 Telefonica 5G 毫米波網路, 高通展示了廣泛搭載 Snapdragon 行動平台的全球 5G 毫米波裝置, 推動 mmWAVE 產業向前邁進。而交換器方面需求穩定提升, 從 2022 年開始的 3~5 年, 每年的 TAM(Total Addressable Market, 潛在市場規模)都會有 1 成左右的成長。

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	Wi-Fi5 (802.11ac)	Wi-Fi6 (802.11ax)	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Wi-Fi7 (802.11be)
應用範圍	室內/室外	室內/室外	室內/室外	室內/室外
使用頻段或光譜	5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz/6GHz	2.4GHz/5GHz/6GHz
頻寬	160MHz	160 MHz	160 MHz	320 MHz
傳輸速度	11Mbps~1.73Gbps	9.6 Gbps	9.6 Gbps	30~46.1 Gps
調變技術 (Modulation)	OFDMA, 256-QAM	OFDMA, 1024-QAM	OFDMA, 1024-QAM	OFDMA, 4096-QAM
空間多工 (Spatial Multiplexing)	MU-MIMO (4 個使用者)	MU-MIMO (8 個使用者)	MU-MIMO (8 個使用者)	MU-MIMO (16 個使用者)
說明	相較 802.11ax，在 802.11ac 模式中，各裝置必須互相競爭來傳送數據。你可以想像成無線網路透過貨車傳輸數據到各個設備，但 802.11AC（同時）一次只能傳輸一個數據到一台設備。無線網路傳輸需要競爭，在這樣的情況下，造成了大量的無線網路損耗，因此無線網路傳輸速率較低，且需要較多的等待時間。 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。 之所以稱為 Wi-Fi 6E，是因為它代表可以用來傳輸 Wi-Fi 6 訊號可用頻率的延伸。Wi-Fi 6E 裝置使用專用的 6E 頻譜，最多有額外七個 160 MHz 的頻道，而 Wi-Fi 6 裝置則是和其他舊式 Wi-Fi 4、5 和 6 裝置共用相同的壅塞頻譜，而且只有兩個 160 MHz 頻道。這讓一來，Wi-Fi 6E 裝置便享有更輕鬆體驗 Gb 級速度的優勢與功能。 Wi-Fi 7 將是速度最快的一代 Wi-Fi，這項技術可提供超過 30 Gbps 的輸送量和極低的延遲。繼 wi-fi6 之後下一代 Wi-Fi 設備的目標應用場景是要求十分嚴苛的擴增實境（AR）應用、完全沉浸式虛擬實境（VR）應用、遊戲應用和雲計算應用。 考慮到這些極具挑戰性的應用，IEEE 802.11be 標準中引入了許多新功能，此舉將助力打造出擁有“極高輸送量”（EHT）的一代設備。有些特性已使 Wi-Fi 設備的射頻性能突破極限，如三頻運行（支援 2.4 GHz、5 GHz 和 6 GHz 頻段）、超寬的 320 MHz 通道、4096 QAM 調製、最高 16x16 的 MIMO 和多鏈路操作（MLO），這表明連接性能即將跨入新的時代。			

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

單位：新臺幣千元；%

項 目	110年度	111年度
投入之研發費用	753,460	916,227
營業收入淨額	22,912,691	27,899,990
比率(%)	3.29	3.28

註：本公司 112 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
一一〇年度	1、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 2、xDSL, G.fast 高速數位超寬頻網路技術 產品研製 3、全室內涵蓋 WiFi Easy Mesh 路由器產品研製 (Whole home WiFi with Easy Mesh development) 4、進階 WiFi 6/6e 系列產品研製 (Advanced WiFi 6/6e AP, Repeater, and Mesh development) 5、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) 6、蜂巢式物聯網終端產品研製 (3GPP CIOT client device and LGA module development , includng Cat 4, Cat 1, Cat-M1, NB-IOT) 7、第五代通訊 CPE 產品研製 (5G NR FR1/FR2 CPE development) 8、毫米波智慧天線系統平臺設計研製 (mmwave smart antenna phase array system platform development) 9、第五代通訊毫米波延伸器規劃設計 (5G mmwave repeater system platform development) 10、可視覺化智慧型 Mesh WiFi 6/6e 產品研製與精進 (Tern smart mesh WiFi 6/6e system development) 11、第五代通訊小基站，核心網相關發展研製 (5G smallcell and core network platform development) 12、低軌道衛智慧天線 CPE 系統相關發展追蹤先期研究
一一一年度	1.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 產品及共用軟體平台研製 (High performace xPON integration platform development based on protoble openwrt) 2.xDSL, G.fast 高速數位超寬頻網路技術產品研製(Fixed broadband xDSL and g.fast product development) 3.全室內涵蓋 WiFi Easy Mesh 路由器產品研製(Whole home WiFi with Easy Mesh development) 4.進階 WiFi 6/6e 系列產品研製(Advanced WiFi 6/6e AP,Repeater,and Mesh development) 5.企業等級 WiFi 系列產品研製(Enterprise WiFi platform development)

	6. WiFi 7 系列產品先期研製(WiFi 7 AP prototype development) 7. 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, CBRS) 8. 蜂巢式物聯網終端產品研製(3GPP CIOT client device and LGA module development , including Cat 1, Cat-M1, NB-IOT) 9. 高性能及經濟有效的第五代通訊 5G NR FR1 CPE 產品研製(Cost effective 5G NR FR1 IDU/ODU CPE development) 10. 易佈建及經濟有效的第五代通訊 5G NR CPE FR1+ FR2 室外型產品研製(Easy installtion and cost effective 5G NR FR1+ FR2 ODU CPE development) 11. 毫米波智慧天線系統平臺設計研製(28/39G mmwave smart antenna phase array system platform development) 12. 第五代通訊小基站，核心網相關發展研製(5G NR smallcell and core network platform development) 13. 經濟有效的第五代通訊共享頻段小型基站產品研製(Cost effective 5G NR smallcell development for sharedband CBRS) 14. 低軌道衛星智慧天線研製(Scalable Phased Array Antenna Development for LEO application ka ku band)
--	---

(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-9001:2015 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開道器等無線區域產品，除將

持續改善現有產品之品質外，並將持續研發符合最新技術標準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國際大廠 ODM、JDM 或 OEM 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 LTE small cell 產品，甚至於因應未來 5G 發展衍生出 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

區域 \ 年度		110 年度		111 年度	
		金額	比率	金額	比率
內 銷		997,342	4.35	682,028	2.44
外 銷	亞洲	6,389,047	27.89	6,038,146	21.64
	歐洲	5,506,879	24.03	6,047,532	21.68
	美洲	10,007,502	43.68	14,931,672	53.52
	大洋洲	0	0.00	156,825	0.56
	非洲	11,921	0.05	43,787	0.16
合 計		22,912,691	100.00	27,899,990	100

2. 市場約略佔有率

本公司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，本公司出貨大宗為光纖接取設備、LTE、5G 終端及 Wi-Fi 產品，憑藉研發能量優勢，推出各種新型技術產品。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，111 年本公司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

根據調研機構（Research And Markets）數據，全球 5G 基礎設施市場規模預到 117 年計將達到 805 億美元，年複合年增長率為 49.8%，預計 5G 生態系統轉型的增長率將比其他行動通訊科技轉型快 3 至 4 倍。而愛立信 111 年行動趨勢報告（Ericsson mobility report 2022）也指出，儘管全球經濟疲軟，地緣政治充滿不確定性，但各國電信商仍繼續部署 5G，全球一共有 228 家已經推出商用 5G 服務，整體通訊社備及服務市場依舊維持成長動能。

消費者技術協會（Consumer Technology Association）111 年的報告指出，全球對於電子產品的需求在軟硬體上成長。在物聯網與雲端運用需求持續增加，行動裝置滲透率激增，及網路虛擬化、AI、5G、LPWAN、邊緣運算等新興技術潮流發展下，都將提升無線及有線通訊產品需求。除此之外在 Covid-19 疫情及烏俄戰爭過後更顯現出網路、電廠等基礎建設的重要性，這些屬於基礎建設類的電子產品實屬剛性需求，因此仍可以期待未來將持續成長。

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

本公司自民國 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，設計品質不斷提升，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化的環境中展有一席之地，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。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

本公司已於民國 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，特別是往毫米波方向發展，而本公司已具有毫米波研製優勢，將對營運有正面之影響。

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認證。

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。

e. 全球化的產線布局

因應多變的地緣政治情勢，本公司有全球化的產線布局，目前在中國大陸、越南、捷克及台灣設有廠區。除了可以分散結構性的風險以外，大陸地區以外的製造地也能幫客戶避免因中美貿易戰產生的高額關稅。

f. 網路去中國化

美國國務院在 2020 年 4 月頒布「5G 乾淨網路計畫」，同年 8 月美國國務卿更擴大乾淨網路計畫，鎖定項目包含：乾淨營運商(Clean Carrier)、乾淨商店(Clean Store)、乾淨行動應用程式(Clean Apps)、乾淨雲端(Clean Cloud)、乾淨電纜(Clean Cable)以及乾淨通道(Clean Path)。使美國及其歐美盟邦的電信運營商開始將中系設備從供應鏈中剔除，使中系設備商的市場份額被歐系美系設備商瓜分，台灣的網路設備製造商因而受惠。

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，對於成熟產品常有削價競爭，造成產品毛利壓力。

因應對策

本公司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、個人化的整合型服務。不僅提供硬體裝置產品，還結合軟體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. 臺幣升值匯率波動

本公司銷售產品以美金計價，如台幣升值匯率波動會對營收造成不利影響，甚至出現匯損，該公司藉由採取避險措施及與客戶議價等舉措，來降低匯率變動影響。

因應對策

採取金融避險措施，與客戶協商調整產品價格。

(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

本公司無線寬頻系列，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。本公司在 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。

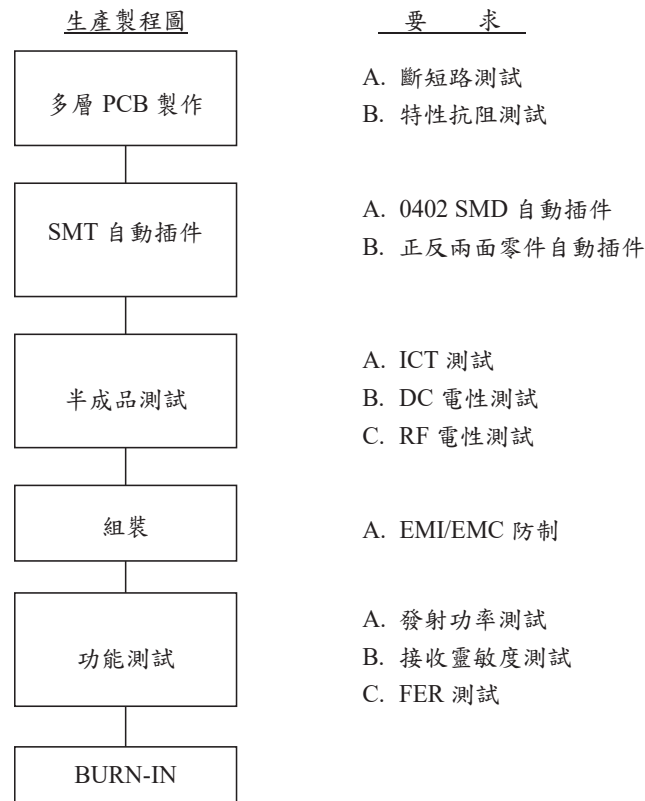
本公司提供一系列的新世代固網寬頻產品，包括 PON、xDSL/G.fast、DPU，可客製化滿足客戶多樣的網路需求及具有高競爭力的終端產品。

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，本公司 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。

本公司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，雖有部分被動元件供給較吃緊，本公司已採取最完善的應變措施，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.最近二年度任一年度中曾佔銷貨總金額百分之十以上之客戶名稱，其銷貨金額及比例

項目	110 年度				111 年度				112 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	占當年度截至第一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A 客戶	5,247,644	22.90	無	A 客戶	7,914,002	28.37	無	A 客戶	2,084,448	29.51	無
2	B 客戶	3,020,934	13.18	無	B 客戶	3,560,406	12.76	無	B 客戶	1,346,822	19.07	無
3	C 客戶	2,934,853	12.81	無	C 客戶	3,114,297	11.16	無	E 客戶	822,983	11.65	無
4	D 客戶	2,568,061	11.21	無	D 客戶	1,811,356	6.49	無	F 客戶	723,461	10.24	無
	其他	9,141,199	39.90		其他	11,499,929	41.22		其他	2,085,295	29.53	
	銷貨淨額	22,912,691	100.00		銷貨淨額	27,899,990	100.00		銷貨淨額	7,063,009	100.00	

2.銷貨對象變化情形之分析：

E 客戶自 108 年開始交易，營收逐年成長，112 年第一季終端需求增加，因此營收更顯著成長。F 客戶自 110 年度開始合作，111 年度新機種開發量產，112 年度第一季營收繼續成長，成為第四大客戶。

3.最近二年度任一年度中曾佔進貨總金額百分之十以上之廠商名稱，及其進貨金額及比例

項目	110 年度				111 年度				112 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	占當年度截至第一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A 廠商	1,609,490	8.49	無	A 廠商	2,784,721	12.18	無	B 廠商	681,653	10.66	無
	其他	17,356,135	91.51		其他	20,081,852	87.82		其他	5,714,282	89.34	
	進貨淨額	18,965,625	100.00		進貨淨額	22,866,573	100.00		進貨淨額	6,395,935	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。B 供應商是客戶指定的廠商，因營業額高，故進貨金額也高。

(五)最近二年度生產量值表

單位：新臺幣千元；SET

主要商品	110 年度			111 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
無線網路卡	126,226,919	120,216,113	2,274,166	103,286,813	73,776,295	1,427,166
無線網路閘道器	12,086,041	11,621,193	16,495,471	13,851,271	11,542,726	20,818,294
無線通訊模組	13,109,217	12,852,174	244,602	10,474,009	9,521,826	921,179
合計	151,422,177	144,689,480	19,014,239	127,612,093	94,840,847	23,166,639

註：因其它項目內容單位不甚一致，故不予列示數量

(六)最近二年度銷售量值

單位：新臺幣千元；SET

主要商品	110 年度				111 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
無線網路卡	48,557	10,973	119,778,120	2,714,452	69,263	21,688	74,893,484	1,878,472
無線網路閘道器	576,536	493,577	12,418,793	17,714,496	120,855	127,872	12,573,071	22,934,813
無線通訊模組	13,135,486	214,755	-	-	1,708,223	37,262	8,542,805	171,259
其他	-	278,037	-	1,486,401	-	495,095	-	2,233,529
合計	13,760,579	997,342	132,196,913	21,915,349	1,898,341	681,917	96,009,360	27,218,073

註：因其它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		110 年度	111 年度	112 年度截至 3 月 31 日止
員 工 人 數	直接員工	1138	1563	1403
	間接員工	2515	2749	2444
	合 計	3653	4312	3847
平均年歲		33.90	33.39	34.58
平均服務年資		4.53	4.38	5.46
學 歷 分 布 比 率	博士	0.11%	0.12%	0.13%
	碩士	10.27%	8.86%	10.06%
	大專	33.07%	29.06%	29.87%
	高中	41.77%	44.64%	41.30%
	高中以下	14.78%	17.32%	18.64%

(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。因為疫情的影響，為避免群聚，實體課程大多取消或延期，導致訓練費用及訓練時數減少，民國 111 年度，正文正職同仁總訓練時數 14,250.5 小時，平均每人訓練時數為 14.04 小時，訓練總費用共計新台幣 401,710 元(未稅)。

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。

八、人權道德訓練：包含勞工人權、人道待遇、反歧視、誠信經營、從業道德、無不正當收益等宣導培訓，以推行落實企業社會責任。

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107年8月31日新工字第1075152039號函核准在案。正文科技污水排放至新竹工業區污水下水道系統，經新竹工業區污水處理廠統一處理，符合排放標準後予以放流。

- (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：

本公司於 110 年 6 月 21 日因廢棄物申報計量方式錯誤，遭新竹縣環保局依廢棄物清理法第 31 條第 1 項第 2 款裁罰新台幣 6 萬元整。遭裁罰之項目已進行內部流程變更，杜絕再次違法之可能。111 年無受罰之情事發生。

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，其製程低汙染；在廢氣排放源為錫焊作業產生之少量廢氣，定期委託認可之環境檢驗測定機構執行檢測，並依規定每季向環保署申報。歷年氣體排放皆符合法規標準，且無重大空污洩漏事件發生。廢棄物管理方面，皆委由主管機關許可之合格清除處理廠商處理，依規定上網申報，確保無環境污染問題。

隨著綠色意識抬頭，正文科技近幾年不僅積極投身綠色活動，更約束自己在各項水電與廢棄物之產出都能符合節能規範。為達到公司節能減碳之目標，本公司設立辦公室與廠區之中央空調外，並統一調整中央空調之溫度設定，提供舒適辦公環境同時亦符合環保節能之需求。本公司階段性進行照明設備更換，且辦公室電源燈光統一於晚間設定自動關閉，由駐警衛於巡邏時重複檢查。此外，公司統一由中央廚房供給廠區員工食膳，並提供環保餐具予員工使用，並斥資採購自動餐盤清洗設備，節省水資源之浪費。

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，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) 110 年榮獲 i 運動企業認證，我們提供員工完善休閒設備，鼓勵多元社團活動，推廣企業運動風氣。定期舉辦球類運動比賽，並聘請專業教練指導有氧運動及紓壓瑜珈，讓員工更好的生活品質以及溫馨職場環境。
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、資通安全管理

(一)資通安全風險管理架構：

本公司於 99 年 8 月成立「資訊安全委員會」，由資安單位最高主管擔任主任

委員，每半年召開管理審查會議，制訂與檢討資訊安全管理目標及政策，建立資訊業務永續運作計畫，執行符合相關法令或法規要求之資訊業務活動運作。此委員會負責資訊安全管理手冊之制訂、管理系統建置作業及相關活動之督導，內容包含：

1. 依照資訊安全策略方向及本公司之營運需求、法令異動、資訊安全需求、技術變遷及可接受風險水準等因素，審議與公布資訊安全管理手冊及規範。
2. 覆核資訊安全風險評鑑報告，並根據該報告之結果，決定資訊安全可接受風險水準。
3. 協商訂定資訊安全各項管制措施與處理程序。
4. 執行資訊安全管理系統之實際導入作業。
5. 檢討並改進現行資訊安全管理系統，以提高其運作效率及有效性。
6. 監控並檢討重大安全事件之應變處理與改善措施。

(二) 資訊安全政策：

為強化資訊安全管理，確保資訊資產符合 ISO 27001 資訊安全管理系統之機密性、完整性與可用性，以杜絕毀損、失竊、洩漏、竄改、濫用與蓄意等風險，維持資訊系統與業務持續運作，並符合相關法令規範與內外部利害相關者之要求，共定義資訊安全政策 10 條，並公告於官網中，所有人員需瞭解此政策，並遵循相關資安管制作業程序與規範。

(三) 已實施之管制措施與具體方案，如下：

類別	說明	相關措施
權限管理	人員帳號、權限管理與系統操作	1. 人員帳號權限管理與定期審核 2. 機房之出入權限管理 3. 郵件系統導入雙因子驗證，確保郵件安全
存取管制	人員存取內外部系統與資訊	1. 系統存取權限審核與管理 2. 管制資料檔案存取 3. 操作行為軌跡紀錄
內外部威脅	系統潛在弱點、防毒防駭客之保護措施	1. 系統定期弱點掃描、進行系統更新與弱點補強 2. 辦公室網路與生產網路實體分隔，與建立次世代防火牆(NGFW)第七層應用系統進階防護，避免病毒擴散攻擊 3. 惡意行為偵測與防範，包含偵測病毒之防毒軟體與更新、MDR 威脅偵測應變代管服務導入..等 4. 郵件安全強化，包含垃圾郵件防堵與郵件病毒偵測等防護 5. 透過第三方威脅偵測 SecurityScorecard，進行網路風險評估，本年度皆維持於等級 A
系統可用	系統可用狀態與服務中斷時之處置措施	1. 集團系統與網路可用狀態監控 2. 本年度機房不斷電系統進行汰舊更新，採用機架式模組擴充彈性高，供電持續至少 90 分鐘 3. 本年度導入新備份軟硬體，強化資料異地備份，並針對可能之破壞進行強化管控 4. 定期災害還原演練與還原，本年度共計執行 19 次

類別	說明	相關措施
資安訓練與宣導	強化員工資安認知與觀念	1. 資安宣導共計 18 次，內容包含防範郵件社交工程、防範商業電子郵件詐騙、遵守智慧財產權等 2. 資安教育訓練：區分為一般員工與專業資訊人員訓練，共計 13 場，902 小時 3. 提升員工對於釣魚郵件警覺性，已進行社交工程演練，並對違反人員進行教育訓練

(四)ISO 27001 資訊安全管理系統證書：

為符合資訊安全具體管理方案，相關管制措施需與國際資安管理系統接軌，並滿足利害關係人之資安需求，本公司已於 99 年 8 月導入 ISO 27001 認證並取得證書，目前證書有效期為 111 年 8 月至 114 年 8 月，透過此資訊安全管理系統之導入，有效強化資訊安全管理與執行能力，並保護公司與客戶之資產安全。

(五)重大資通安全事件：

列明最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無重大資安事件。

七、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
開發製造合約	A 公司	民國 102 年 6 月 11 日~持續有效	相對人委託正文開發製造網通產品	保密條款
開發製造合約	B 公司	民國 96 年 1 月 30 日~持續有效	相對人委託正文開發製造網通產品	保密條款
開發製造合約	C 公司	民國 98 年 2 月 16 日~持續有效	相對人委託正文開發製造網通產品	保密條款

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)				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年度
流 動 資 產		10,995,489	9,548,019	12,673,645	12,009,494	15,279,055
不動產、廠房及設備		2,886,755	2,867,476	3,325,158	3,471,538	4,042,505
無 形 資 產		389,010	447,765	79,763	349,041	330,969
其 他 資 產		1,824,977	1,836,476	2,577,810	4,386,957	5,178,010
資 產 總 額		16,096,231	14,699,736	18,656,376	20,217,030	24,830,539
流 動 負 債	分 配 前	7,234,900	4,613,772	9,043,613	8,056,708	11,212,687
	分 配 後	7,234,900	4,791,683	9,758,945	8,664,446	11,804,399
非 流 動 負 債		218,612	1,398,089	228,628	244,501	238,990
負 債 總 額	分 配 前	7,453,512	6,011,861	9,272,241	8,301,209	11,451,677
	分 配 後	7,453,512	6,189,772	9,987,573	8,908,947	12,043,389
歸屬於母公司業主之權益		8,603,133	8,417,519	9,384,003	11,689,827	13,073,042
股 本		3,565,540	3,568,835	3,575,905	3,705,986	3,946,465
資 本 公 積	分 配 前	4,669,276	4,761,281	4,606,007	4,441,626	4,983,065
	分 配 後	4,669,276	4,583,370	4,248,341	4,441,626	4,983,065
保 留 盈 餘	分 配 前	1,106,780	1,310,513	2,583,817	2,881,142	2,867,582
	分 配 後	1,106,780	1,310,513	2,226,151	2,273,404	1,275,870
其 他 權 益		(738,463)	(1,223,110)	(1,381,726)	661,073	1,275,930
庫 藏 股 票		-	-	-	-	-
非 控 制 權 益		39,586	270,356	132	225,994	305,820
權 益 總 額	分 配 前	8,642,719	8,687,875	9,384,135	11,915,821	13,378,862
	分 配 後	8,642,719	8,509,964	8,668,803	11,308,083	12,787,150

註1：本公司 107~111 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。

(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				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
流動資產		6,442,789	5,516,874	8,769,744	7,679,069	11,325,513
不動產、廠房及設備		1,170,049	1,131,078	1,321,057	1,457,078	1,431,892
無形資產		-	-	-	-	-
其他資產		7,463,753	7,197,393	7,242,756	9,439,592	10,572,855
資產總額		15,076,591	13,845,345	17,333,557	18,575,739	23,330,260
流動負債	分配前	6,263,933	4,057,253	7,735,749	6,668,786	10,043,103
	分配後	6,263,933	4,235,164	8,451,081	7,276,524	10,634,185
非流動負債		209,525	1,370,573	213,805	217,126	214,115
負債總額	分配前	6,473,458	5,427,826	7,949,554	6,885,912	10,257,218
	分配後	6,473,458	5,605,737	8,664,886	7,493,650	10,848,930
歸屬於母公司業主之權益		-	-	-	-	-
股本		3,565,540	3,568,835	3,575,905	3,705,986	3,946,465
資本公積	分配前	4,669,276	4,761,281	4,606,007	4,441,626	4,983,065
	分配後	4,669,276	4,583,370	4,248,341	4,441,626	4,983,065
保留盈餘	分配前	1,106,780	1,310,513	2,583,817	2,881,142	2,867,582
	分配後	1,106,780	1,310,513	2,226,151	2,273,404	2,275,870
其他權益		(738,463)	(1,223,110)	(1,381,726)	661,073	1,275,930
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	8,603,133	8,417,519	9,384,003	11,689,827	13,073,042
	分配後	8,603,133	8,239,608	8,668,671	11,082,089	12,481,330

註 1：本公司 107~111 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)				
	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
營業收入	17,333,751	18,057,131	19,929,372	22,912,691	27,899,990
營業毛利	1,600,685	1,772,491	2,265,576	2,060,592	2,865,274
營業損益	(58,779)	51,499	467,913	356,093	728,357
營業外收入及支出	86,088	231,056	1,105,259	367,360	190,976
稅前淨利	27,309	282,555	1,573,172	723,453	919,333
繼續營業單位 本期淨利	(21,846)	209,973	1,407,574	681,584	746,050
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利 (損)	(21,846)	209,973	1,407,574	681,584	746,050
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,112,689)	(475,358)	(184,190)	1,968,169	610,824
本期綜合損益總額	(1,134,535)	(265,385)	1,223,384	2,649,753	1,356,874
淨利歸屬於 母公司業主	(22,804)	201,193	1,370,155	679,793	664,683
淨利歸屬於非控制權益	958	8,780	37,419	1,791	81,367
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	(1,135,533)	(272,976)	1,186,605	2,647,962	1,275,507
綜合損益總額歸屬於非 控制權益	998	7,591	36,779	1,791	81,367
每股盈餘	(0.07)	0.57	3.86	1.89	1.70

註1：本公司107~111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。

(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				
	107 度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
營業收入	14,248,465	14,530,958	16,484,007	20,562,652	25,763,706
營業毛利	1,190,357	1,180,414	1,568,999	1,524,543	1,642,074
營業損益	(10,659)	(66,480)	230,908	183,059	87,795
營業外收入及支出	7,520	268,551	1,228,732	523,961	687,862
稅前淨利	(3,139)	202,071	1,459,640	707,020	775,657
繼續營業單位本期淨利	(22,804)	201,193	1,370,155	679,793	664,683
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利（損）	(22,804)	201,193	1,370,155	679,793	664,683
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(1,112,729)	(474,169)	(183,550)	1,968,169	610,824
本期綜合損益總額	(1,135,533)	(272,976)	1,186,605	2,647,962	1,275,507
每股盈餘	(0.07)	0.57	3.86	1.89	1.70

註 1：本公司 107~111 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	會計事務所名稱	會計師姓名	會計師之查核意見
107	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、龔則立	無保留意見
108	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、龔則立	無保留意見
109	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、楊靜婷	無保留意見加其他事項段落
110	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮、楊靜婷	無保留意見加其他事項段落
111	勤業眾信聯合會計師事務所	方涵妮、楊靜婷	無保留意見加其他事項段落

2.最近五年度更換會計師原因之說明：更換會計師係因會計師事務所內部調整。

二、最近五年度財務分析

(一) 正文公司及子公司財務分析

分析項目		年度	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
財務結構(%)	負債占資產比率		46.31	40.90	49.70	41.06	46.12
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		305.59	351.74	289.09	343.78	336.87
償債能力(%)	流動比率		151.98	206.95	140.14	149.06	136.27
	速動比率		110.09	150.97	92.02	99.83	94.34
	利息保障倍數		198.39	627.95	11,776.04	4,946.59	1,556.07
經營能力	應收款項週轉率(次)		3.58	3.65	3.94	3.70	3.55
	平均收現日數		101.94	100	92.63	98.64	102.81
	存貨週轉率(次)		6.50	5.86	5.14	5.06	5.85
	應付款項週轉率(次)		4.77	4.60	3.93	4.32	4.53
	平均銷貨日數		56.19	62.25	71.01	72.14	62.39
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		6.12	6.28	6.44	6.74	7.43
	總資產週轉率(次)		1.11	1.17	1.19	1.18	1.24
獲利能力	資產報酬率(%)		0.02	1.65	8.59	4.05	3.60
	權益報酬率(%)		(0.25)	2.42	15.58	6.69	5.90
	稅前純益占實收資本比率(%)		0.77	7.92	43.99	19.76	23.30
	純益率(%)		(0.13)	1.16	7.06	2.97	2.67
	每股盈餘(元)		(0.07)	0.57	3.86	1.89	1.70
現金流量	現金流量比率(%)		(12.05)	60.6	(10.03)	(7.11)	8.53
	現金流量允當比率(%)		43.48	163.63	40.41	2.12	16.47
	現金再投資比率(%)		(9.62)	21.47	(8.35)	(8.29)	2.01
槓桿度	營運槓桿度		(4.69)	7.91	1.90	2.33	1.78
	財務槓桿度		0.64	(14.86)	1.07	1.09	1.13
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)							
1. 111 年利息保障倍數較 110 年減少 68.54%，主係 111 年度銀行借款增加及借款利率增加導致利息費用較 110 年度增加所致。							
2. 111 年之現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率較 110 年增加 219.27%、676.89%及 124.23%，主係 111 年度因營業活動淨現金流入較 110 年度增加，故現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率皆較 110 年度增加。							

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

註 1：本公司 107~111 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：財務分析計算公式請詳下表註 3。

(二) 正文公司財務分析

年 度		107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
分析項目						
財務結構 (%)	負債占資產比率	42.91	39.20	45.86	37.07	43.97
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	753.19	865.38	726.52	817.18	927.94
償債能力 (%)	流動比率	102.86	135.98	113.37	115.15	112.77
	速動比率	99.56	119.18	103.03	105.65	106.69
	利息保障倍數	108.50	630.71	11088.75	4928.54	1,330.47
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.12	3.27	3.22	3.09	3.30
	平均收現日數	117.16	117.71	113.52	118.01	110.51
	存貨週轉率 (次)	83.62	30.63	20.44	27.04	39.69
	應付款項週轉率 (次)	4.49	4.10	2.80	4.66	4.88
	平均銷貨日數	4.37	11.92	17.86	13.5	9.20
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	12.12	12.63	13.44	14.80	17.84
	總資產週轉率 (次)	0.97	1.00	1.06	1.15	1.23
獲利能力	資產報酬率 (%)	0.01	1.69	8.94	3.92	3.44
	權益報酬率 (%)	(0.25)	2.36	15.39	6.76	5.37
	稅前純益占實收資本比率 (%)	-	5.66	40.82	19.31	19.65
	純益率 (%)	(0.16)	1.38	8.31	3.31	2.58
	每股盈餘 (元)	(0.07)	0.57	3.86	1.89	1.70
現金流量	現金流量比率 (%)	(16.66)	44.03	(18.65)	(13.91)	15.12
	現金流量允當比率 (%)	91.69	139.32	34.41	(78.09)	(3.34)
	現金再投資比率 (%)	(13.98)	16.30	(15.12)	(12.51)	6.24
槓桿度	營運槓桿度	(10.47)	(0.92)	1.59	1.86	2.99
	財務槓桿度	0.26	0.55	1.15	1.20	4.82

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

- 111 年利息保障倍數較 110 年減少 73.00%，主係 111 年度銀行借款增加及借款利率增加導致利息費用較 110 年度增加所致。
- 111 年存貨週轉率增加 46.79%，主係 111 年度營業成本隨整體業績成長而上升，使本公司銷貨成本增加幅度大於平均存貨淨額增加幅度，致存貨週轉率增加 46.79%，平均銷貨日數減少 31.88%。
- 111 年不動產、廠房及設備週轉率增加 20.51%，主係 111 年度營業收入成長，本公司營業收入增加幅度大於平均不動產、廠房及設備淨額增加幅度，致不動產、廠房及設備週轉率增加 20.51%。
- 111 年純益率減少 22.06%，主係 111 年度營業收入成長，本公司營業收入增加幅度大於稅後淨利增加幅度，致使純益率減少 22.06%。
- 111 年之現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率較 110 年度增加 208.70%、95.73% 及 100.50%，主係 111 年度因營業活動淨現金流入較 110 年度增加，故現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率皆較 110 年度增加。
- 111 年度營運槓桿度較 110 年增加 60.86%，主係 111 年度營業淨利較 110 年度減少所致。
- 111 年度財務槓桿度較 110 年增加 301.59%，主係 111 年度年利息費用較 110 年度增加所致。

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註 3：財務分析項目計算公式如下：

1.財務結構

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

2.償債能力

- (1)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審計委員會審查報告

正文科技股份有限公司

審計委員會查核報告書

董事會造具本公司一一一年度營業報告書及自結財務報表等。上述營業報告書及財務報表經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法及公司法之相關規定報告如上，敬請 鑒核 。

此 致

本公司一一二年股東常會

正文科技股份有限公司

審計委員會召集人：王 祝 三



中 華 民 國 一 一 二 年 三 月 十 三 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 111 年度（自 111 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 112 年 3 月 13 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 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。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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 111 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 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

主要客戶營業收入認列之發生

正文科技股份有限公司及其子公司民國 111 年度營業收入金額 27,899,990 仟元，其中來自某一主要客戶特定產品之銷貨收入 8,383,981 仟元，佔營業收入金額比例約 30%；由於來自該客戶特定產品之銷貨收入金額係屬重大且較 110 年度顯著增加，故將對該客戶特定產品之營業收入發生列為關鍵查核事項，有關收入認列之會計政策及資訊，請參閱附註四及二二。

本會計師執行主要之查核程序包括：

1. 瞭解並測試與銷貨收入認列之發生主要內部控制之設計及執行有效性。
2. 自該客戶之交易明細中選樣抽核，檢視其相關出貨憑證及原始訂單，以驗證銷貨收入之真實性。
3. 檢視期後事項，確認該客戶是否發生重大銷貨退回或折讓情形。

其他事項

民國 111 及 110 年度列入正文集團合併財務報表之子公司中，有關 Gemtek Vietnam Co., Ltd. 依照不同之財務報導架構編製之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。Gemtek Vietnam Co., Ltd. 財務報表轉換為依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所作之調整，本會計師業已執行必要之查核程序。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關上述公司調整前財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。上述公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 4,998,116 仟元及 2,091,260 仟元，分別占合併資產總額之 20% 及 10%，民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入淨額分別為 871 仟元及 1,104 仟元，均占合併營業收入淨額之 0.0%。

正文科技股份有限公司業已編製民國 111 及 110 年度之個體財務報告，並經本會計師出具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（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。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 111 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 方 涵 妮



方涵妮

會計師 楊 靜 婷



楊靜婷

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1090347472 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 112 年 3 月 15 日

		111年12月31日			110年12月31日				
代	碼	資	產	金	額	%	金	額	%
流動資產									
1100		現金及約當現金（附註四及六）		\$	1,009,501	4	\$	1,275,808	6
1110		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）			17,940	-		142,860	1
1136		按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九及三二）			3,307	-		137,291	1
1170		應收帳款淨額（附註四、十及二二）			9,305,116	38		6,157,358	30
1180		應收帳款－關係人（附註四、二二及三一）			63,000	-		201,980	1
1200		其他應收款（附註四及三一）			33,949	-		113,617	1
1220		本期所得稅資產（附註四及二四）			1,281	-		324	-
130X		存貨（附註四及十一）			4,601,290	19		3,748,983	18
1470		其他流動資產（附註四及十六）			243,671	1		231,273	1
11XX		流動資產總計			15,279,055	62		12,009,494	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（附註四及八）			3,258,819	13		2,823,493	14
1535		按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四、九及三三）			20,000	-		20,000	-
1550		採用權益法之投資（附註四、十二及十三）			1,286,049	5		1,109,983	6
1600		不動產、廠房及設備（附註四及十四）			4,042,505	16		3,471,538	17
1755		使用權資產（附註四及十五）			384,883	2		137,653	1
1805		商譽（附註四及二七）			265,224	1		265,224	1
1821		其他無形資產			65,745	-		83,817	1
1840		遞延所得稅資產（附註四及二四）			61,716	-		48,005	-
1990		其他非流動資產（附註四、十六及二十）			166,543	1		247,823	1
15XX		非流動資產總計			9,551,484	38		8,207,536	41
1XXX		資	產	總	計				
					\$ 24,830,539	100		\$ 20,217,030	100
負債及權益									
代	碼	負	債	及	權	益			
流動負債									
2100		短期借款（附註十七）			\$ 2,526,205	10		\$ 2,108,520	10
2130		合約負債（附註四及二二）			325,857	1		307,167	2
2170		應付帳款			7,103,761	29		3,944,962	20
2180		應付帳款－關係人（附註三一）			-	-		5,667	-
2219		其他應付款（附註十九及三一）			971,249	4		713,200	4
2230		本期所得稅負債（附註四及二四）			137,470	1		25,910	-
2280		租賃負債－流動（附註四及十五）			91,168	-		14,918	-
2321		一年內執行賣回權公司債（附註十八）			-	-		857,842	4
2399		其他流動負債（附註十九）			56,977	-		78,522	-
21XX		流動負債總計			11,212,687	45		8,056,708	40
非流動負債									
2570		遞延所得稅負債（附註四及二四）			224,596	1		218,933	1
2580		租賃負債－非流動（附註四及十五）			12,689	-		24,102	-
2670		其他非流動負債（附註十九）			1,705	-		1,466	-
25XX		非流動負債總計			238,990	1		244,501	1
2XXX		負債總計			11,451,677	46		8,301,209	41
權益（附註四、十三、十八、二一及二六）									
股本									
3110		普通股股本			3,946,465	16		3,661,188	18
3140		預收股本			-	-		44,798	1
3200		資本公積			4,983,065	20		4,441,626	22
保留盈餘									
3310		法定盈餘公積			943,768	4		878,269	4
3320		特別盈餘公積			195,638	1		1,305,902	7
3350		未分配盈餘			1,728,176	7		696,971	3
3300		保留盈餘總計			2,867,582	12		2,881,142	14
3490		其他權益			1,275,930	5		661,073	3
31XX		本公司業主之權益總計			13,073,042	53		11,689,827	58
36XX		非控制權益（附註二一）			305,820	1		225,994	1
3XXX		權益總計			13,378,862	54		11,915,821	59
負債與權益總計					\$ 24,830,539	100		\$ 20,217,030	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 112 年 3 月 15 日查核報告）

董事長：陳鴻文



經理人：李榮昌



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 111 年及 110 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		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四、二二及三一）	\$ 27,899,990	100	\$ 22,912,691	100
5000	營業成本（附註十一、二十、二三及三一）	(25,034,716)	(90)	(20,852,099)	(91)
5900	營業毛利	<u>2,865,274</u>	<u>10</u>	<u>2,060,592</u>	<u>9</u>
	營業費用（附註十、二十、二三及三一）				
6100	推銷費用	(517,931)	(2)	(401,480)	(2)
6200	管理費用	(695,521)	(3)	(549,607)	(3)
6300	研究發展費用	(916,227)	(3)	(753,460)	(3)
6450	預期信用減損（損失）迴轉利益	(7,238)	-	48	-
6000	營業費用合計	(2,136,917)	(8)	(1,704,499)	(8)
6900	營業淨利	<u>728,357</u>	<u>2</u>	<u>356,093</u>	<u>1</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二三）	35,904	-	21,290	-
7010	其他收入（附註二三及三一）	80,929	-	65,953	-
7020	其他利益及損失（附註二三及三一）	21,850	-	129,803	1
7050	財務成本（附註二三）	(82,357)	-	(30,803)	-
7060	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額（附註四及十三）	<u>134,650</u>	<u>1</u>	<u>181,117</u>	<u>1</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>190,976</u>	<u>1</u>	<u>367,360</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	919,333	3	723,453	3
7950	所得稅費用（附註四及二四）	(173,283)	-	(41,869)	-
8200	本期淨利	<u>746,050</u>	<u>3</u>	<u>681,584</u>	<u>3</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度		110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(附註二十)	\$ 8,337	-	(\$ 3,527)	-
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	368,248	1	2,038,535	9
8330	採用權益法認列之子 公司、關聯企業及 合資之其他綜合損 益之份額	275	-	64	-
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	233,369	1	(63,871)	-
8370	採用權益法之子公司 及關聯企業之其他 綜合損益份額	595	-	(3,032)	-
8300	本期其他綜合損益淨 額	<u>610,824</u>	<u>2</u>	<u>1,968,169</u>	<u>9</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 1,356,874</u>	<u>5</u>	<u>\$ 2,649,753</u>	<u>12</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 664,683	3	\$ 679,793	3
8620	非控制權益	<u>81,367</u>	<u>-</u>	<u>1,791</u>	<u>-</u>
8600		<u>\$ 746,050</u>	<u>3</u>	<u>\$ 681,584</u>	<u>3</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 1,275,507	5	\$ 2,647,962	12
8720	非控制權益	<u>81,367</u>	<u>-</u>	<u>1,791</u>	<u>-</u>
8700		<u>\$ 1,356,874</u>	<u>5</u>	<u>\$ 2,649,753</u>	<u>12</u>
	每股盈餘(附註二五)				
9750	基 本	<u>\$ 1.70</u>		<u>\$ 1.89</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 1.59</u>		<u>\$ 1.69</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 112 年 3 月 15 日查核報告)

董事長：陳鴻文



經理人：李榮昌



會計主管：林志鴻





中華民國 111 年 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	說明	資本公積				其他權益				非控制權益			
		股本	(附註二及一六)	保留盈餘	(附註二一)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及負債	員工未賺得酬勞	合計	庫藏股票	(附註二七)	總計	總計
A1	110年1月1日餘額	357,491	\$ 3,575,905	\$ 4,606,007	\$ 750,939	\$ 559,524	\$ 1,273,304	(\$ 514,953)	(\$ 790,948)	-	\$ 132	\$ 9,841,135	\$ 9,841,135
B1	109年度盈餘分配	-	-	-	127,330	-	(127,330)	-	-	-	-	-	-
B3	採列法定盈餘公積	-	-	-	-	746,328	(746,328)	-	-	-	-	-	-
B5	採列特別盈餘公積	-	-	-	-	357,666	(357,666)	-	-	-	-	(357,666)	(357,666)
	小計	-	-	-	-	746,328	(746,328)	-	-	-	-	(357,666)	(357,666)
	資本公積配發現金股利	-	-	(357,666)	-	-	-	-	-	-	-	(357,666)	(357,666)
D1	110年度淨利	-	-	-	-	-	679,793	-	-	-	1,791	681,584	681,584
D3	110年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(3,463)	(66,903)	2,038,535	-	-	1,968,169	1,968,169
D5	110年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	676,330	(66,903)	2,038,535	-	1,791	2,649,733	2,649,733
I1	公司債轉換為普通股	8,712	87,123	204,666	-	-	-	-	-	-	-	336,587	336,587
M3	處分採用權益法之投資	-	-	(8,691)	-	-	-	-	-	-	-	(8,691)	(8,691)
N1	註銷限制員工權利新股	(184)	(1,840)	(2,690)	-	-	-	4,530	-	-	-	-	-
O1	非控制權益變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,071	224,071	224,071
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	(21,339)	-	21,339	-	-	-	-
T1	限制員工權利新股認購成本	-	-	-	-	-	-	45,298	-	-	-	45,298	45,298
Z1	110年12月31日餘額	366,119	3,661,188	4,441,626	878,269	1,305,902	696,971	(581,856)	1,288,926	(25,997)	225,994	11,915,821	11,915,821
B1	110年度盈餘分配	-	-	-	65,499	-	(65,499)	-	-	-	-	-	-
B3	採列法定盈餘公積	-	-	-	-	1,110,264	(1,110,264)	-	-	-	-	(607,738)	(607,738)
B5	採列特別盈餘公積	-	-	-	-	437,022	(437,022)	-	-	-	-	(607,738)	(607,738)
	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	採列權益法認列之子公司及關聯企業之資本公積變動數	-	-	131,860	-	-	(216)	4	216	-	-	131,864	131,864
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	14,269	-	-	-	-	-	-	-	14,269	14,269
D1	111年度淨利	-	-	-	-	-	664,683	-	-	-	81,367	746,050	746,050
D3	111年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	8,612	233,964	368,248	602,212	-	610,824	610,824
D5	111年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	673,295	233,964	368,248	602,212	81,367	1,356,874	1,356,874
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	(307,112)	-	(307,112)	(307,112)
L3	庫藏股註銷	(10,342)	(103,420)	(119,913)	-	-	(83,779)	-	-	307,112	-	-	-
M3	處分採用權益法之投資	-	-	-	-	1	(34)	-	34	-	-	1	1
I1	可轉換公司債轉換	39,040	390,402	510,856	-	-	-	-	-	-	-	856,460	856,460
N1	發行員工權利新股	(171)	(1,705)	4,367	-	-	-	(2,662)	-	-	-	-	-
O1	非控制權益變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,541)	(1,541)	(1,541)
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	-	-	-	-	-	4,912	-	(4,912)	-	-	-	-
T1	限制員工權利新股認購成本	-	-	-	-	-	-	19,964	-	-	-	19,964	19,964
Z1	111年12月31日餘額	394,646	3,946,465	4,983,065	943,768	1,956,638	1,728,176	(347,887)	1,632,512	(8,695)	305,820	13,928,862	13,928,862

(本附屬公司之附註係本合併財務報告之一部分。)
(本附屬公司會計師事務所民國112年3月15日查核報告)



董事長：陳鴻文

經理人：李榮昌

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 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		111年度	110年度
	營業活動之現金流量		
A00010	稅前淨利	\$ 919,333	\$ 723,453
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	433,725	369,327
A20200	攤銷費用	131,441	105,618
A20300	預期信用減損損失（迴轉利益）	7,238	(48)
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）	15,715	(31,797)
A20900	財務成本	82,357	30,803
A21200	利息收入	(35,904)	(21,290)
A21300	股利收入	(5,801)	(4,812)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	20,135	45,298
A22300	採用權益法認列之投資損益之份額	(134,650)	(181,117)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損 失	6,313	4,601
A23100	處分採權益法之關聯企業利益	(3,140)	(187,819)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	15,092	26,493
A24100	未實現外幣兌換損失	172,928	29,091
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	透過損益按公允價值衡量之金融資 產	248,608	41,312
A31140	應收票據－關係人	-	11,250
A31150	應收帳款	(3,377,355)	(534,077)
A31160	應收帳款－關係人	137,618	(89,683)
A31180	其他應收款	79,362	(58,510)
A31200	存 貨	(724,958)	311,581
A31240	其他流動資產	(8,424)	69,951
A31990	淨確定福利資產	(10,412)	1,384
A32125	合約負債	13,169	33,581
A32150	應付帳款	3,069,041	(1,696,546)
A32160	應付帳款－關係人	(4,896)	197,502
A32180	其他應付款項	24,991	186,460
A32230	其他流動負債	(21,638)	132,598
A33000	營運產生之現金	1,049,888	(485,396)
A33100	收取之利息	35,832	29,156
A33200	收取之股利	5,801	4,812
A33300	支付之利息	(64,373)	(15,248)
A33500	支付之所得稅	(70,728)	(106,230)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	<u>956,420</u>	<u>(572,906)</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度	110年度
	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	\$ -	(\$ 25,593)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	17,994	-
B01800	取得採用權益法之投資	(9,000)	-
B01900	處分採用權益法之投資	9,571	-
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	219,349
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	6,623	20,000
B02200	取得子公司之淨現金流入(附註二七)	-	219,968
B02700	購置不動產、廠房及設備	(824,845)	(550,512)
B02800	處分不動產、廠房及設備	72,648	13,872
B03700	存出保證金增加	(622)	(1,543)
B04500	購置其他無形資產	-	(652)
B06700	其他非流動資產增加	(44,202)	(143,267)
B09900	收取關聯企業之股利	<u>109,142</u>	<u>80,402</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	(<u>662,691</u>)	(<u>167,976</u>)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	417,685	1,026,280
C01300	償還公司債	(3,300)	-
C04020	租賃本金償還	(196,641)	(4,803)
C04300	其他非流動負債(減少)增加	(5,375)	2,478
C04500	發放現金股利	(607,738)	(715,332)
C04900	購買庫藏股票	(307,112)	-
C05800	非控制權益變動	(<u>1,625</u>)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	(<u>704,106</u>)	<u>308,623</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>144,070</u>	(<u>217,183</u>)
EEEE	現金及約當現金淨減少數	(266,307)	(649,442)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>1,275,808</u>	<u>1,925,250</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,009,501</u>	<u>\$ 1,275,808</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112年3月15日查核報告)

董事長：陳鴻文



經理人：李榮昌



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 111 年及 110 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 112 年 3 月 13 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用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」）

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司及由本公司所控制個體（以下稱「合併公司」）會計政策之重大變動。

- (二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

(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)
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 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註2)
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 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報導期間生效。

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後 簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

截至本合併財務報表通過發布日止，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及計畫資產公允價值減除確定福利義務現值認列之淨確定福利資產外，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。

(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，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。

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，參閱附註十二、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。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(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予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—採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數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。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法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關聯企業有關之所有金額，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。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(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) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（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。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

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三十。

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、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。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

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。

(2) 金融資產之減損

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。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 365 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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。

(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。

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。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。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，相關利益或損失係認列於其他利益及損失。

公允價值之決定方式請參閱附註三十。

(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

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，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。

(十五) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，合併公司以相對單獨價格為基礎分攤合約中之對價並分別處理。

1. 合併公司為出租人

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。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，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

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟

若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

(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) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十八) 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。

(十九) 股份基礎給付協議

給與員工之員工認股權

員工認股權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，並同時調整非控制權益。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。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，並相對調整非控制權益。

(二十) 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

本公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得(損失)，據以計算應付(可回收)之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，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。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量合併公司管理階層將對估計與基本假設持續檢視。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。

六、現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 2,219	\$ 2,570
銀行支票及活期存款	836,815	1,178,548
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	<u>170,467</u>	<u>94,690</u>
	<u>\$ 1,009,501</u>	<u>\$ 1,275,808</u>
利率區間	0.001%~6.90%	0.001%~3.70%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	111年12月31日	110年12月31日
金融資產－流動		
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	\$ -	\$ 123,612
混合金融資產		
－可轉換公司債	17,940	16,974
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	<u>-</u>	<u>2,274</u>
	<u>\$ 17,940</u>	<u>\$ 142,860</u>

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：

111年12月31日

無

110年12月31日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
賣出遠期外匯	美元對台幣	110年12月9日至111年2月11日	USD 10,000/NTD 276,840

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

	111年12月31日	110年12月31日
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市（櫃）及興櫃股票	\$ 3,095,245	\$ 2,581,092
未上市（櫃）股票	<u>51,150</u>	<u>101,695</u>
小計	<u>3,146,395</u>	<u>2,682,787</u>
國外投資		
上市（櫃）股票	10,560	13,357
未上市（櫃）股票	<u>101,864</u>	<u>127,349</u>
小計	<u>112,424</u>	<u>140,706</u>
	<u>\$ 3,258,819</u>	<u>\$ 2,823,493</u>

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。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	111年12月31日	110年12月31日
<u>流動</u>		
國內投資		
原始到期日超過3個月之		
定期存款(一)	\$ 3,307	\$ 9,879
渣打銀行次順位債券(二)	<u>-</u>	<u>127,412</u>
	<u>\$ 3,307</u>	<u>\$ 137,291</u>
<u>非流動</u>		
國內投資		
原始到期日超過3個月之		
定期存款(一)	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 20,000</u>

(一) 截至 111 年及 110 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 1.08% 及 0.35%。

(二) 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%。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三二。

十、應收帳款

	111年12月31日	110年12月31日
應收帳款		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$ 9,313,057	\$ 6,158,061
減：備抵損失	(<u>7,941</u>)	(<u>703</u>)
	<u>\$ 9,305,116</u>	<u>\$ 6,157,358</u>

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下：

111 年 12 月 31 日

	逾 0 ~ 1 8 0 天	期 逾 1 8 1 ~ 3 6 5 天	逾 逾 超 過 3 6 6 天	期 合	計
預期信用損失率	-	7.69%	100%		
總帳面金額	\$ 9,218,712	\$ 93,832	\$ 513	\$ 9,313,057	
備抵損失（存續期間預期 信用損失）	(<u>215</u>)	(<u>7,213</u>)	(<u>513</u>)	(<u>7,941</u>)	
攤銷後成本	<u>\$ 9,218,497</u>	<u>\$ 86,619</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,305,116</u>	

110 年 12 月 31 日

	逾 0 ~ 1 8 0 天	期 逾 1 8 1 ~ 3 6 5 天	逾 逾 超 過 3 6 6 天	期 合	計
預期信用損失率	0.01%	1.75%	100%		
總帳面金額	\$ 6,157,234	\$ 457	\$ 370	\$ 6,158,061	
備抵損失（存續期間預期 信用損失）	(<u>325</u>)	(<u>8</u>)	(<u>370</u>)	(<u>703</u>)	
攤銷後成本	<u>\$ 6,156,909</u>	<u>\$ 449</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,157,358</u>	

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111年12月31日	110年12月31日
期初餘額	\$ 703	\$ 509
加：收購子公司	-	242
加：本期提列減損損失	7,238	-
減：本期迴轉減損損失	-	(48)
期末餘額	<u>\$ 7,941</u>	<u>\$ 703</u>

十一、存 貨

	111年12月31日	110年12月31日
製成品	\$ 697,243	\$ 390,932
在製品	509,549	446,730
原物料	3,271,188	2,911,249
在途存貨	<u>123,310</u>	<u>72</u>
	<u>\$ 4,601,290</u>	<u>\$ 3,748,983</u>

111 及 110 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 25,034,716 仟元及 20,852,099 仟元。銷貨成本分別包括存貨跌價及呆滯損失 15,092 仟元及 26,493 仟元。

十二、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	
			111年 12月31日	110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 (以下簡稱正文投資公司)	投 資 業	100.00%	100.00%
本 公 司	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	通 訊 業	100.00%	100.00%
本 公 司	普羅通信股份有限公司 (以下簡稱普羅公司)	通 訊 業	33.68%	33.68%
正文投資股份有限公司	京潤科技股份有限公司 (以下簡稱京潤公司)	通 訊 業	97.92%	97.92%
正文投資股份有限公司	普羅通信股份有限公司	通 訊 業	16.81%	16.81%
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%

(接次頁)

(承前頁)

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	
			111年 12月31日	110年 12月31日
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%

本公司於 110 年 12 月 27 日以現金 153,000 仟元取得普羅公司 9.35% 股權，持股比例由 24.33% 增加至 33.68%，本公司及正文投資公司合計持股計 50.49%，且本公司代表人擔任普羅公司過半數董事，具有實質控制力，故將其納入本合併財務報告。有關合併公司取得普羅公司股權交易資訊，請參閱附註二七。

財務報告之子公司中，111 及 110 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	
			111年 12月31日	110年 12月31日
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%

111 年及 110 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 3,349 仟元及 8,082 仟元，佔合併資產分別為 0.01% 及 0.04%，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。

111 年及 110 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 2,540 仟元，佔合併資產均為 0.01%，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。

111 年及 110 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 9,724 仟元及 9,703 仟元，佔合併資產分別為 0.04%及 0.05%，營業收入分別為 1,636 仟元及 2,227 仟元，佔合併總營業收入均為 0.01%，故未將該公司併入合併財務報表。

十三、採用權益法之投資

	111年12月31日	110年12月31日
投資子公司	\$ 6,167	\$ 10,622
投資關聯企業	<u>1,279,882</u>	<u>1,099,361</u>
	<u>\$ 1,286,049</u>	<u>\$ 1,109,983</u>

(一) 投資子公司

	111年12月31日	110年12月31日
非上市（櫃）公司		
Wi Tek Investment Co., Ltd.	\$ 3,349	\$ 8,082
PT. South Ocean	<u>2,818</u>	<u>2,540</u>
	<u>\$ 6,167</u>	<u>\$ 10,622</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：

	111年12月31日	110年12月31日
WiTek Investment Co., Ltd.	100.00%	100.00%
PT. South Ocean	95.00%	95.00%

111 及 110 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係按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，請參閱附註十二，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

	111年12月31日	110年12月31日
具重大性之關聯企業		
正基科技股份有限公司	\$ 1,242,015	\$ 1,082,428
個別不重大之關聯企業		
Free PP Worldwide Co., Ltd.	26,409	13,065
鉅瞻科技股份有限公司	3,030	3,868
先博通信股份有限公司	8,428	-
	<u>\$ 1,279,882</u>	<u>\$ 1,099,361</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 111年12月31日	所 持 股 權 及 表 決 權 比 例 110年12月31日
正基科技股份有限公司	30.20%	33.37%

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110年12月增加對普羅通信股份有限公司持股並取得控制力，故將其列為子公司。

本公司於111年5月未按持股比例認購正基科技股份有限公司現金增資，致持股比例降至30.35%，投資之股權淨值增加數131,860仟元帳列資本公積，另於111年6月出售部分正基科技股份有限公司股權，致持股比例降至30.20%。

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	111年12月31日
正基科技股份有限公司	<u>\$ 1,422,042</u>

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

	111年12月31日	110年12月31日
流動資產	\$ 2,237,822	\$ 2,051,030
非流動資產	850,394	476,082
流動負債	(809,828)	(1,171,712)
非流動負債	(255,608)	(20,255)
權益	\$ 2,022,780	\$ 1,335,145
本公司持股比例	30.20%	33.37%
本公司享有之權益	\$ 610,880	\$ 445,557
商譽及其他	631,135	636,871
投資帳面金額	\$ 1,242,015	\$ 1,082,428

	111年度	110年度
營業收入	\$ 3,145,981	\$ 3,104,597
本年度淨利	\$ 496,528	\$ 408,182
其他綜合損益	(7,031)	(29,016)
綜合損益總額	\$ 489,497	\$ 379,166
自正基科技股份有限公司 收取之股利	\$ 109,142	\$ 80,402

2. 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	111 年度
合併公司享有之份額	
綜合損益總額	(\$ 5,861)

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

十四、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
110年1月1日餘額	\$ 259,279	\$ 3,138,554	\$ 1,923,006	\$ 1,367,144	\$ 86,748	\$ 6,774,731
增添	109,440	49,891	90,191	114,115	186,875	550,512
處分	-	-	(20,343)	(69,285)	-	(89,628)
由企業合併取得	-	-	141	3,045	-	3,186
預付設備款轉入	-	-	2,663	178	-	2,841
重分類	-	19,822	152,004	11,368	(183,194)	-
淨兌換差額	-	(15,170)	(40,755)	14,804	(2,392)	(43,513)
110年12月31日餘額	\$ 368,719	\$ 3,193,097	\$ 2,106,907	\$ 1,441,369	\$ 88,037	\$ 7,198,129

(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
<u>累計折舊及減損</u>						
110 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 1,390,831	\$ 1,065,180	\$ 993,562	\$ -	\$ 3,449,573
處 分	-	-	(12,878)	(58,277)	-	(71,155)
折舊費用	-	104,255	151,238	105,792	-	361,285
由企業合併取得	-	-	6	2,470	-	2,476
淨兌換差額	-	(4,509)	(6,767)	(4,312)	-	(15,588)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,490,577</u>	<u>\$ 1,196,779</u>	<u>\$ 1,039,235</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,726,591</u>
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 368,719</u>	<u>\$ 1,702,520</u>	<u>\$ 910,128</u>	<u>\$ 402,134</u>	<u>\$ 88,037</u>	<u>\$ 3,471,538</u>
<u>成 本</u>						
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 368,719	\$ 3,193,097	\$ 2,106,907	\$ 1,441,369	\$ 88,037	\$ 7,198,129
增 添	-	10,044	117,468	149,900	547,433	824,845
處 分	-	(611)	(166,618)	(127,189)	-	(294,418)
預付設備款轉入	-	-	14,730	11,777	-	26,507
重 分 類	-	34,181	447,363	21,517	(300,632)	202,429
淨兌換差額	-	54,308	90,096	18,057	16,972	179,433
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 368,719</u>	<u>\$ 3,291,019</u>	<u>\$ 2,609,946</u>	<u>\$ 1,515,431</u>	<u>\$ 351,810</u>	<u>\$ 8,136,925</u>
111 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 368,719</u>	<u>\$ 1,677,025</u>	<u>\$ 1,198,066</u>	<u>\$ 446,885</u>	<u>\$ 351,810</u>	<u>\$ 4,042,505</u>
<u>累計折舊及減損</u>						
111 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 1,490,577	\$ 1,196,779	\$ 1,039,235	\$ -	\$ 3,726,591
處 分	-	(611)	(106,431)	(108,415)	-	(215,457)
折舊費用	-	108,299	180,908	127,097	-	416,304
淨兌換差額	-	15,729	140,624	10,629	-	166,982
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,613,994</u>	<u>\$ 1,411,880</u>	<u>\$ 1,068,546</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,094,420</u>
111 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 368,719</u>	<u>\$ 1,677,025</u>	<u>\$ 1,198,066</u>	<u>\$ 446,885</u>	<u>\$ 351,810</u>	<u>\$ 4,042,505</u>

於 111 及 110 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

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	111年12月31日	110年12月31日
使用權資產帳面金額		
土 地	\$ 358,581	\$ 98,330
建 築 物	21,060	33,974
運輸設備	5,242	5,349
	<u>\$ 384,883</u>	<u>\$ 137,653</u>

	111年度	110年度
使用權資產之增添	<u>\$ 256,626</u>	<u>\$ 36,902</u>
使用權資產之折舊費用		
土 地	\$ 2,921	\$ 2,799
建 築 物	11,508	4,549
運輸設備	<u>2,992</u>	<u>694</u>
	<u>\$ 17,421</u>	<u>\$ 8,042</u>

(二) 租賃負債

	111年12月31日	110年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$ 91,168</u>	<u>\$ 14,918</u>
非 流 動	<u>\$ 12,689</u>	<u>\$ 24,102</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
建 築 物	0.67%~4.34%	0.67%~4.34%
運輸設備	0.67%~4.41%	0.67%~4.41%

(三) 其他租賃資訊

	111年12月31日	110年12月31日
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 197,163)</u>	<u>(\$ 4,972)</u>

十六、其他資產

	111年12月31日	110年12月31日
<u>流 動</u>		
預付費用	\$ 55,036	\$ 51,985
預付款項	55,584	20,523
暫 付 款	57,726	6,247
留抵稅額	<u>75,325</u>	<u>152,518</u>
	<u>\$ 243,671</u>	<u>\$ 231,273</u>
<u>非 流 動</u>		
遞延費用	\$ 101,597	\$ 162,548
存出保證金	8,249	7,627
催收款項	196,741	196,741

(接次頁)

(承前頁)

	111年12月31日	110年12月31日
備抵損失－催收款	(\$ 196,741)	(\$ 196,741)
淨確定福利資產（附註二十）	19,625	9,212
預付設備款	36,762	68,436
其 他	310	-
	<u>\$ 166,543</u>	<u>\$ 247,823</u>

十七、借 款

短期借款

	111年12月31日	110年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	<u>\$ 2,526,205</u>	<u>\$ 2,108,520</u>
利率區間	1.52%~5.95%	0.61%~0.85%

十八、應付公司債

	111年12月31日	110年12月31日
國內第五次無擔保可轉換公司債	\$ -	\$ 857,842
列為一年內到期部分	-	(857,842)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司於 108 年 3 月 15 日發行三年期零票面利率之國內第五次無擔保轉換公司債 12 仟單位，本金金額共計 1,200,000 仟元，依票面金額之 100.2%發行，每張面額為 100 仟元。

每股轉換價格 24.8 元，轉換期間為 108 年 6 月 16 日至 111 年 3 月 15 日。本轉換公司債以發行滿 2 年之日，債券持有人得要求本公司以債券面額之 100.5%，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 3 個月後翌日起至發行期間屆滿前 40 日止，若本公司普通股股票收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%（含）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 3 個月翌日起至發行屆滿前 40 日止，若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1.46%。

發行價款（減除交易成本 5,084 仟元）	\$ 1,197,316
權益組成部分（減除分攤至權益之交易成本 193 仟元）	(45,527)
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（減除交易成本 13 仟元）	(3,107)
發行日負債組成部分（減除分攤至負債之交易成本 4,878 仟元）	1,148,682
以有效利率 1.46% 計算之利息	13,400
108 年 12 月 31 日負債組成部分	1,162,082
以有效利率 1.46% 計算之利息	17,075
109 年 12 月 31 日負債組成部分	1,179,157
以有效利率 1.46% 計算之利息	15,340
金融資產評價利益	(68)
應付公司債轉換為普通股	(336,587)
110 年 12 月 31 日負債組成部分	857,842
以有效利率 1.46% 計算之利息	1,918
應付公司債轉換為普通股	(856,460)
贖回公司債	(3,300)
111 年 12 月 31 日負債組成部分	\$ -

十九、其他負債

	111年12月31日	110年12月31日
<u>其他應付款－流動</u>		
其他應付費用	\$ 422,520	\$ 288,792
應付薪資及獎金	548,230	421,121
其他應付款－關係人（附註三二）	499	3,287
	<u>\$ 971,249</u>	<u>\$ 713,200</u>
<u>其他負債－流動</u>		
暫收款	\$ 43,630	\$ 67,638
其他	13,347	10,884
	<u>\$ 56,977</u>	<u>\$ 78,522</u>
<u>其他負債－非流動</u>		
存入保證金	\$ 1,705	\$ 1,466

二十、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。該等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，合併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：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 64,813	\$ 67,550
計畫資產公允價值	(84,438)	(76,762)
淨確定福利資產	<u>(\$ 19,625)</u>	<u>(\$ 9,212)</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
110 年 1 月 1 日餘額	<u>\$ 64,604</u>	<u>(\$ 75,200)</u>	<u>(\$ 10,596)</u>
服務成本			
當期服務成本	575	-	575
利息費用（收入）	<u>226</u>	<u>(268)</u>	<u>(42)</u>
認列於損益	<u>801</u>	<u>(268)</u>	<u>533</u>
再衡量數			
計畫資產報酬	-	(1,062)	(1,062)
精算損失			
—人口統計假設變動	2,969	-	2,969
—財務假設變動	<u>(2,117)</u>	<u>-</u>	<u>(2,117)</u>
—經驗調整	<u>3,737</u>	<u>-</u>	<u>3,737</u>
認列於其他綜合損益	<u>4,589</u>	<u>(1,062)</u>	<u>3,527</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(2,676)</u>	<u>(2,676)</u>
福利支付	<u>(2,444)</u>	<u>2,444</u>	<u>-</u>
110 年 12 月 31 日餘額	<u>67,550</u>	<u>(76,762)</u>	<u>(9,212)</u>
服務成本			
當期服務成本	551	-	551
利息費用（收入）	<u>506</u>	<u>(586)</u>	<u>(80)</u>
認列於損益	<u>1,057</u>	<u>(586)</u>	<u>471</u>
再衡量數			
計畫資產報酬	-	(5,941)	(5,941)
精算損失			
—財務假設變動	<u>(3,014)</u>	<u>-</u>	<u>(3,014)</u>
—經驗調整	<u>618</u>	<u>-</u>	<u>618</u>
認列於其他綜合損益	<u>(2,396)</u>	<u>(5,941)</u>	<u>(8,337)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(2,547)</u>	<u>(2,547)</u>
福利支付	<u>(1,398)</u>	<u>1,398</u>	<u>-</u>
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 64,813</u>	<u>(\$ 84,438)</u>	<u>(\$ 19,625)</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	111年度	110年度
營業成本	<u>\$ 131</u>	<u>\$ 165</u>
推銷費用	<u>34</u>	<u>39</u>
管理費用	<u>94</u>	<u>107</u>
研發費用	<u>212</u>	<u>222</u>
	<u>\$ 471</u>	<u>\$ 533</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：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率	1.40%	0.75%
薪資預期增加率	3.25%	3.25%

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：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 1,183)	(\$ 1,349)
減少 0.25%	\$ 1,220	\$ 1,393
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 1,166	\$ 1,324
減少 0.25%	(\$ 1,136)	(\$ 1,290)

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。

	111年12月31日	110年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 2,548	\$ 2,676
確定福利義務平均到期期間	11年	11年

二一、權益

(一) 股本

普通股

	111年12月31日	110年12月31日
額定股數(仟股)	<u>500,000</u>	<u>500,000</u>
額定股本	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>394,646</u>	<u>366,119</u>
已發行股本	<u>\$ 3,946,465</u>	<u>\$ 3,661,188</u>
預收股本	<u>-</u>	<u>44,798</u>
	<u>\$ 3,946,465</u>	<u>\$ 3,705,986</u>

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 110 及 111 年度間因部分限制員工權利新股未達既得條件，於 110 年 5 月 6 日、110 年 11 月 11 日及 111 年 8 月 4 日經董事會決議分別辦理收回限制員工權利新股 110 仟股、74 仟股及 171 仟股並減資，減資基準日分別為 110 年 5 月 6 日、110 年 11 月 15 日及 111 年 8 月 10 日。

持有本公司國內第五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 5,441 仟股、3,271 仟股及 39,040 仟股，並分別以 110 年 5 月 6 日、110 年 11 月 15 日及 111 年 3 月 18 日為增資基準日。

(二) 資本公積

	111年12月31日	110年12月31日
股票發行溢價	<u>\$ 970,862</u>	<u>\$ 1,090,775</u>
公司債轉換溢價	<u>3,606,944</u>	<u>3,063,571</u>
認列對子公司所有權權益變動數	<u>36,197</u>	<u>36,197</u>
採權益法認列之子公司及關聯企業股權淨值之變動數	<u>157,747</u>	<u>11,618</u>
認股權	<u>-</u>	<u>32,642</u>
限制員工權利股票	<u>60,151</u>	<u>55,784</u>
失效之認股權	<u>150,691</u>	<u>150,566</u>
其他	<u>473</u>	<u>473</u>
	<u>\$ 4,983,065</u>	<u>\$ 4,441,626</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事酬勞分派政策，參閱附註二三之（八）員工酬勞及董事酬勞。

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，於 102 年 1 月 1 日提列特別盈餘公積 195,638 仟元。

本公司於 111 年 6 月 9 日及 110 年 7 月 8 日舉行股東常會，分別決議通過 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	
	110年度	109年度
提列法定盈餘公積	\$ 65,499	\$ 127,330
提列（迴轉）特別盈餘公積	(1,110,264)	746,328
現金股利	607,738	357,666

本公司於 110 年 7 月 8 日股東常會決議以資本公積配發現金 357,666 仟元，每股配發現金 1 元。

本公司於 112 年 3 月 13 日董事會擬議 111 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	\$ 59,418	
現金股利	591,712	\$ 1.5

111 年度之盈餘分配案尚待預計於 112 年 5 月 29 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 1,305,902	\$ 559,574
提列（迴轉）特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	(1,110,264)	746,328
期末餘額	<u>\$ 195,638</u>	<u>\$ 1,305,902</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

	111年度	110年度
期初餘額	(\$ 581,856)	(\$ 514,953)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	233,369	(63,871)
採用權益法之子公司及關聯企業之份額	595	(3,032)
採用權益法之子公司及關聯企業之變動數	4	-
處分子公司	<u>1</u>	<u>-</u>
期末餘額	<u>(\$ 347,887)</u>	<u>(\$ 581,856)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 1,268,926	(\$ 790,948)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	(38,094)	(29,987)
採用權益法之子公司		
及關聯企業之份額	406,342	2,068,522
採用權益法認列之子公司及關聯企業之變動數	216	-
處分子公司	34	-
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(4,912)	21,339
期末餘額	<u>\$ 1,632,512</u>	<u>\$ 1,268,926</u>

3. 員工未賺得酬勞

本公司股東會於 109 年 6 月 9 日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註二六。

	111年度	110年度
期初餘額	(\$ 25,997)	(\$ 75,825)
本期註銷	(2,662)	4,530
認列股份基礎給付費用	19,964	45,298
期末餘額	<u>(\$ 8,695)</u>	<u>(\$ 25,997)</u>

(六) 非控制權益

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 225,994	\$ 132
本期淨利	81,367	1,791
子公司現金減資	(1,625)	-
子公司限制員工權利新股相關非控制權益	84	-
取得子公司所增加之非控制權益(附註二七)	-	224,071
期末餘額	<u>\$ 305,820</u>	<u>\$ 225,994</u>

(七) 庫藏股票

收	回	原	因	買回以註銷(仟股)
<u>維護公司信用及股東權益</u>				
111年1月1日股數				-
本期增加				10,342
本期減少				(<u>10,342</u>)
111年12月31日股數				<u>-</u>

本公司為維護公司信用及股東權益，於111年4月20日經董事會決議於集中交易市場買回庫藏股股票，買回庫藏股股票股數及金額分別為10,342仟股及307,112仟元，且於111年8月4日經董事會決議辦理減資註銷，並完成相關變更登記。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二二、收入

	111年度	110年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	<u>\$ 27,899,990</u>	<u>\$ 22,912,691</u>

(一) 合約餘額

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
應收票據－關係人（附註三一）	\$ -	\$ -	\$ 11,250
應收帳款（附註十）	9,305,116	6,157,358	5,888,372
應收帳款－關係人（附註三一）	<u>63,000</u>	<u>201,980</u>	<u>112,537</u>
	<u>\$ 9,368,116</u>	<u>\$ 6,359,338</u>	<u>\$ 6,012,159</u>
合約負債－流動			
商品銷貨	<u>\$ 325,857</u>	<u>\$ 307,167</u>	<u>\$ 218,433</u>

(二) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱附註三六。

二三、淨 利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	111年度	110年度
銀行存款	<u>\$ 35,904</u>	<u>\$ 21,290</u>

(二) 其他收入

	111年度	110年度
租金收入	\$ 6,541	\$ 7,624
股利收入	5,801	4,812
其 他	<u>68,587</u>	<u>53,517</u>
	<u>\$ 80,929</u>	<u>\$ 65,953</u>

(三) 其他利益及損失

	111年度	110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	(\$ 15,715)	\$ 31,797
處分關聯企業利益	3,140	187,819
外幣兌換淨利益	67,418	(80,063)
處分及報廢不動產、廠房及設備 損失	(6,313)	(4,601)
其 他	<u>(26,680)</u>	<u>(5,149)</u>
	<u>\$ 21,850</u>	<u>\$ 129,803</u>

(四) 財務成本

	111年度	110年度
可轉換公司債利息	\$ 1,918	\$ 15,340
銀行借款利息	79,917	15,294
租賃負債之利息	<u>522</u>	<u>169</u>
	<u>\$ 82,357</u>	<u>\$ 30,803</u>

(五) 減損（迴轉）損失

	111年度	110年度
應收帳款	<u>\$ 7,238</u>	(\$ 48)
存貨（包含於營業成本）	<u>\$ 15,092</u>	<u>\$ 26,493</u>

(六) 折舊及攤銷

	111年度	110年度
不動產、廠房及設備	\$ 416,304	\$ 361,285
使用權資產	17,421	8,042
遞延費用	<u>131,441</u>	<u>105,618</u>
	<u>\$ 565,166</u>	<u>\$ 474,945</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 307,354	\$ 261,141
營業費用	<u>126,371</u>	<u>108,186</u>
	<u>\$ 433,725</u>	<u>\$ 369,327</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 46,696	\$ 45,151
營業費用	<u>84,745</u>	<u>60,467</u>
	<u>\$ 131,441</u>	<u>\$ 105,618</u>

(七) 員工福利費用

	111年度	110年度
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 89,031	\$ 78,502
確定福利計畫（附註二十）	<u>471</u>	<u>533</u>
	<u>89,502</u>	<u>79,035</u>
股份基礎給付		
權益交割	<u>20,135</u>	<u>45,298</u>
其他員工福利	<u>2,800,727</u>	<u>2,382,230</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,910,364</u>	<u>\$ 2,506,563</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,565,584	\$ 1,422,254
營業費用	<u>1,344,780</u>	<u>1,084,309</u>
	<u>\$ 2,910,364</u>	<u>\$ 2,506,563</u>

(八) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 13.5% 及不高於 1.8% 提撥員工酬勞及董事酬勞。111 及 110 年度估列之員工酬勞及董事酬勞分別於 112 年 3 月 13 日及 111 年 3 月 17 日經董事會決議如下：

估列比例

	111年度	110年度
員工酬勞	13.5%	13.5%
董事酬勞	1.8%	1.8%

金 額

	111年度	110年度
	現 金	現 金
員工酬勞	\$ 123,629	\$ 112,689
董事酬勞	16,484	15,025

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。

110 及 109 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 110 及 109 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 112 及 111 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	111年度	110年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 125,960	\$ 41,865
未分配盈餘加徵	54,601	2,099
以前年度之調整	908	10,040
	181,469	54,004
遞延所得稅		
本年度產生者	(8,186)	(12,135)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 173,283</u>	<u>\$ 41,869</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	111年度	110年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 919,333</u>	<u>\$ 723,453</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 282,311	\$ 208,435
稅上不可減除之費損	31,300	10,478
免稅所得	(128,791)	(166,152)
未分配盈餘加徵	54,601	2,099
未認列之暫時性差異	(67,046)	(23,031)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	908	10,040
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 173,283</u>	<u>\$ 41,869</u>

(二) 本期所得稅資產與負債

	111年12月31日	110年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 1,281</u>	<u>\$ 324</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 137,470</u>	<u>\$ 25,910</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：

111 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	\$ 3,774	\$ 8,770	\$ -	\$ 12,544
備抵損失超限	6,167	1,318	-	7,485
虧損扣抵	29,684	(29,684)	-	-
未實現兌換利益	6,286	33,245	-	39,531
其 他	2,094	30	32	2,156
	<u>\$ 48,005</u>	<u>\$ 13,679</u>	<u>\$ 32</u>	<u>\$ 61,716</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	\$ 205,314	\$ -	\$ -	\$ 205,314
未實現兌換利益	635	6,248	-	6,883
其 他	12,984	(755)	170	12,399
	<u>\$ 218,933</u>	<u>\$ 5,493</u>	<u>\$ 170</u>	<u>\$ 224,596</u>

110 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	\$ 2,487	\$ 1,287	\$ -	\$ 3,774
備抵損失超限	5,542	624	-	6,166
虧損扣抵	29,684	-	-	29,684
未實現兌換利益	-	6,286	-	6,286
其 他	3,128	(1,054)	21	2,095
	<u>\$ 40,841</u>	<u>\$ 7,143</u>	<u>\$ 21</u>	<u>\$ 48,005</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	\$ 205,313	\$ -	\$ -	\$ 205,313
未實現兌換利益	1,625	(990)	-	635
其 他	15,683	(4,002)	1,304	12,985
	<u>\$ 222,621</u>	<u>(\$ 4,992)</u>	<u>\$ 1,304</u>	<u>\$ 218,933</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

	111年12月31日	110年12月31日
虧損扣抵		
112 年度到期	\$ 35,889	\$ 35,889
116 年度到期	14,084	14,084
120 年度到期	50,084	-
	<u>\$ 100,057</u>	<u>\$ 49,973</u>

(五) 未使用之投資抵減、虧損扣抵及免稅相關資訊

	111年12月31日	110年12月31日
虧損扣抵		
116 年度到期	\$ -	\$ 140,306
118 年度到期	-	8,109
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 148,415</u>

(六) 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

111 年及 110 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 568,536 仟元及 220,107 仟元。

(七) 所得稅核定情形

本公司、京潤公司、普羅公司及正文投資公司截至 109 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

子公司 Brightech International Co.,Ltd、G-Technology Investment Co.,Ltd、AMPAK INTERNATIONAL HOLDINGS LTD、Primax Communication (B.V.I.) Inc.無所得稅負；Gemtek CZ., s.r.o、Gemtek Vietnam Co.,Ltd、正鵬電子（昆山）有限公司、安博電子科技（蘇州）有限公司、正揚電子（蘇州）有限公司截至 110 年度止企業所得稅業經稅捐稽徵機關核定。

二五、每股盈餘

	單位：每股元	
	111年度	110年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	\$ 1.70	\$ 1.89
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	\$ 1.59	\$ 1.69

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	111年度	110年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 664,683	\$ 679,793
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	1,534	12,273
用以計算繼續營業單位稀釋每股盈餘之淨利	\$ 666,217	\$ 692,066

股 數

	單位：仟股	
	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	391,633	359,145
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	20,642	42,862
限制員工權利新股	1,534	2,687
員工酬勞	5,275	5,097
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	419,084	409,791

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。

二六、股份基礎給付協議

限制員工權利新股

本公司於 109 年 6 月 9 日股東常會通過發行限制員工權利新股總額 40,000 仟元，計發行 4,000 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 109 年 7 月 14 日金管證發字第 1090349323 號函核准生效，並經董事會決議，以 109 年 8 月 7 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：

- (一) 屆滿 1 年：認購股數之 30%；
- (二) 屆滿 2 年：認購股數之 30%；
- (三) 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：

- (一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

二七、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／ 收購比例(%)	移 轉 對 價
普羅公司	IC 設計及網路通訊 產品之開發	110年12月27日	50.49	<u>\$ 153,000</u>

合併公司於 110 年 12 月 27 日收購普羅公司，係為拓展營運規模。

(二) 移轉對價

	普 羅 公 司
現 金	<u>\$ 153,000</u>

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	普 羅 公 司
流動資產	
現金及約當現金	\$ 372,968
應收帳款	206,815
其他應收款	3,955
存 貨	57,602
其 他	14,079
非流動資產	
不動產、廠房及設備	710
無形資產	79,143
其 他	5,119
流動負債	
合約負債－流動	(57,643)
應付帳款	(197,917)
其他應付款	(31,644)
其 他	(659)
	<u>\$ 452,528</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。

(四) 因收購產生之商譽

	普 羅 公 司
移轉對價	\$ 153,000
加：原先持有普羅公司之權益於收購日之公允價值	267,836
加：非控制權益	224,071
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(452,528)
因收購產生之商譽	<u>\$ 192,379</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。

(五) 取得子公司之淨現金流入

	普 羅 公 司
取得之現金及約當現金餘額	\$ 372,968
減：現金支付之對價	(153,000)
	<u>\$ 219,968</u>

二八、非現金交易

合併公司於 111 及 110 年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

合併公司 111 及 110 年度限制員工權利股票酬勞成本分別為 20,135 仟元及 45,298 仟元。

合併公司於 111 年度未依持股比例認列採用權益法之投資 131,860 仟元。

二九、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。

三十、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

111 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>				
可轉換公司債	\$ -	\$ -	\$ 17,940	\$ 17,940
<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	\$ 3,105,805	\$ -	\$ -	\$ 3,105,805
－國內外未上市				
（櫃）股票	-	-	153,014	153,014
合 計	\$ 3,105,805	\$ -	\$ 153,014	\$ 3,258,819

110 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	\$ 123,612	\$ -	\$ -	\$ 123,612
遠期外匯合約	-	2,274	-	2,274
可轉換公司債	-	-	16,974	16,974
合 計	\$ 123,612	\$ 2,274	\$ 16,974	\$ 142,860
<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	\$ 2,594,449	\$ -	\$ -	\$ 2,594,449
－國內外未上市				
（櫃）股票	-	-	229,044	229,044
合 計	\$ 2,594,449	\$ -	\$ 229,044	\$ 2,823,493

111 及 110 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，係採市場法及收益法評估其公允價值。

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；收益法係按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資標的而獲取收益之現值。

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

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ 17,940	\$ 142,860
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註 1)	10,443,122	7,913,681
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	3,258,819	2,823,493
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 2)	10,602,920	7,631,657

註 1：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—關係人、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 2：餘額係包含短期借款、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款、存入保證金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、借款及租賃負債，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）參閱附註三四。

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。

損 益	美 元 之 影 響
	111年度
	110年度
	\$ 95,575
	\$ 57,115

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：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 193,774	\$ 124,569
—金融負債	2,238,880	2,966,362
具現金流量利率風險		
—金融資產	836,815	1,178,548
—金融負債	287,325	-

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 111 及 110 年度之稅前淨利將增加／減少 5,495 仟元及 11,785 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%，110 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 1,236 仟元。111 及 110 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／下跌而分別增加／減少 32,588 仟元及 28,235 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：合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

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。

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。111年及110年12月31日合併公司未動用之融資額度，參閱下列(2)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。

111 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
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 5,894,826	\$ 1,767,993	\$ 412,191	\$ -
租賃負債	1,143	2,287	88,523	13,182
浮動利率工具	230,753	57,017	-	-
固定利率工具	<u>2,043,381</u>	<u>199,637</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 8,170,103</u>	<u>\$ 2,026,934</u>	<u>\$ 500,714</u>	<u>\$ 13,182</u>

110 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
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 3,555,322	\$ 721,722	\$ 386,785	\$ -
租賃負債	1,985	2,467	10,877	24,219
固定利率工具	<u>1,830,978</u>	<u>278,502</u>	<u>857,842</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 5,388,285</u>	<u>\$ 1,002,691</u>	<u>\$ 1,255,504</u>	<u>\$ 24,219</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) 融資額度

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
無擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 2,526,205	\$ 2,108,520
— 未動用金額	<u>6,932,951</u>	<u>5,621,293</u>
	<u>\$ 9,459,156</u>	<u>\$ 7,729,813</u>

三一、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

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
普羅通信股份有限公司	子公司(於 110 年 12 月 27 日轉為子公司)
正基科技股份有限公司	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
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	111年度	110年度
關聯企業		
其他	<u>\$ 310,776</u>	<u>\$ 756,228</u>

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

關係人類別／名稱	111年度	110年度
關聯企業		
其他	<u>\$ 14,147</u>	<u>\$ 42,374</u>

合併公司向關係人之進貨，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	111年12月31日	110年12月31日
應收帳款－關係人	關聯企業		
	正基科技股份有限公司	\$ 51,344	\$ 189,516
	速連通訊股份有限公司	11,656	4,535
	其他	<u>-</u>	<u>7,929</u>
		<u>\$ 63,000</u>	<u>\$ 201,980</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。111 及 110 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	111年12月31日	110年12月31日
關聯企業		
其他	<u>\$ 633</u>	<u>\$ 524</u>

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

關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
關聯企業		
正基科技股份有限公司	\$ -	\$ 5,667

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	111年12月31日	110年12月31日
關聯企業		
其他	\$ 499	\$ 3,287

合併公司對關聯企業之其他應付款係代墊款項及代採購原料款。

(八) 其他關係人交易

關係人類別／名稱	111年度	110年度
租金收入		
關聯企業		
正基科技股份有限公司	\$ 3,782	\$ 4,592
其他	348	663
	<u>\$ 4,130</u>	<u>\$ 5,255</u>
其他收入		
關聯企業		
其他	\$ 1,055	\$ 1,547

合併公司對關聯企業之租金收入與市場價值相當。

(九) 主要管理階層獎酬

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 48,388	\$ 43,927
退職後福利	759	768
	<u>\$ 49,147</u>	<u>\$ 44,695</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。

三二、質抵押之資產

合併公司下列資產業經提供為進口原物料之關稅擔保保證金：

	111年12月31日	110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）	<u>\$ 23,307</u>	<u>\$ 23,256</u>

三三、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：

111年及110年12月31日合併公司為關稅履約擔保分別為23,307仟元及23,256仟元。

三四、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：

111年12月31日

外幣資產	外	幣	匯	率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>					
美元	\$	426,403	30.71	(美元：新台幣)	\$ 13,094,851
美元		247,006	6.9646	(美元：人民幣)	<u>7,585,569</u>
					<u>\$ 20,680,420</u>
<u>非貨幣性項目</u>					
採權益法之投資					
美元		1,061	30.71	(美元：新台幣)	\$ 32,575
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
美元		584	30.71	(美元：新台幣)	17,940
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
美元		3,661	30.71	(美元：新台幣)	<u>112,424</u>
					<u>\$ 162,939</u>

(接次頁)

(承前頁)

外幣負債	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美元	\$ 231,839	30.71 (美元：新台幣)	\$ 7,119,776
美元	130,355	6.9646 (美元：人民幣)	4,003,189
			<u>\$ 11,122,965</u>

110 年 12 月 31 日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美元	\$ 294,698	27.68 (美元：新台幣)	\$ 8,157,247
美元	175,844	6.3757 (美元：人民幣)	4,867,365
			<u>\$ 13,024,612</u>
非貨幣性項目			
採權益法之投資			
美元	856	27.68 (美元：新台幣)	\$ 23,687
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
美元	5,083	27.68 (美元：新台幣)	140,706
按攤銷後成本衡量之金融資產			
美元	4,603	27.68 (美元：新台幣)	127,412
			<u>\$ 291,805</u>

外幣負債	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美元	183,584	27.68 (美元：新台幣)	\$ 5,081,592
美元	80,617	6.3757 (美元：人民幣)	2,231,486
			<u>\$ 7,313,078</u>

合併公司於 111 年及 110 年度已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳合併綜合損益表，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

三五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(無)
3. 期末持有有價證券情形。(附表二)
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。(無)
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。(附註七及三十)
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)

(二) 轉投資事業相關資訊。(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) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱，持股數額及比例。

(無)

三六、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
	111年度	110年度	111年度	110年度
無線通訊產品部門	<u>\$27,899,990</u>	<u>\$22,912,691</u>	\$ 1,423,878	\$ 905,700
總部管理成本			(695,521)	(549,607)
利息收入			35,904	21,290
其他收入			80,929	65,953
其他利益及損失			21,850	129,803
財務成本			(82,357)	(30,803)
採用權益法認列之子公司 及關聯企業損益份額			<u>134,650</u>	<u>181,117</u>
稅前淨利			<u>\$ 919,333</u>	<u>\$ 723,453</u>

以上報導之部門收入均係與外部客戶交易所產生。111 及 110 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、利息收入、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
	111年度
無線通訊產品部門	<u>\$ 565,166</u>

(四) 主要產品及勞務之收入

	111年度	110年度
CARD	\$ 1,900,160	\$ 2,725,425
GATEWAY	23,062,684	18,208,073
無線通訊模組	208,521	214,755
其 他	<u>2,728,625</u>	<u>1,764,438</u>
	<u>\$ 27,899,990</u>	<u>\$ 22,912,691</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
	111年度
台 灣	\$ 26,235,835
中 國	1,662,655
越 南	871
捷 克	<u>629</u>
	<u>\$ 27,899,990</u>

(六) 主要客戶資訊

111 及 110 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	111年度		110年度	
	銷 售 金 額	佔收入%	銷 售 金 額	佔收入%
A 公 司	\$ 8,383,981	30	\$ 5,247,644	23
B 公 司	3,560,406	13	3,020,934	13
C 公 司	3,123,811	11	2,934,853	13

正文科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另與註明者外
，為新台幣千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否關係人	本最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質 (註 2)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	帳列備抵呆帳金額	擔保名稱	品對價	對個別對象資金貸與總額 (註 1)	與貸金額 (註 1)
1	正揚電子(蘇州)有限公司	安博電子科技(常熟)有限公司	短期借款	是	\$ 67,590	\$ 66,120	\$ 63,916	2.25	2	\$ -	營業週轉	\$ -	-	-	\$ 84,453	\$ 84,453
2	正揚電子(蘇州)有限公司	安博電子科技(常熟)有限公司	短期借款	是	10,364	10,138	10,138	1.75	2	-	營業週轉	-	-	-	84,453	84,453
3	正文科技股份有限公司	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	短期借款	是	1,288,600	1,228,400	1,228,400	1.60	2	-	營業週轉	-	-	-	1,307,304	1,307,304

註 1：依正文科技股份有限公司及正揚電子(蘇州)有限公司「資金貸與他人作業程序」規定，母公司直接及間接持有表決權股份 100%之國外分公司間從事資金貸與，總額不超過貸與公司淨值 100%，個別對象限額不超過貸與公司淨值 100%；母公司與子公司間之資金貸與，授權額度不得超過該公司最近期財務報表淨值百分之十。

註 2：資金貸與性質－

1. 有業務往來者填 1。

2. 有短期融通資金之必要者填 2。

註 3：係以財務報告日之匯率美金：新台幣=1：30.71；人民幣：新台幣=1：4.408 予以換算。

註 4：本公司資金貸與 Gemtek Vietnam Co., Ltd 1,228,400 仟元之應收利息 12,355 仟元帳列其他應收款－關係人。

註 5：上表列示之所有交易於編制合併財務報表時，業已全部沖銷。

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 111 年 12 月 31 日

附表二

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元／美金仟元／人民幣仟元

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 間 股 數 (仟 股) 或 單 位 數 (仟 單 位)	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	公 允 價 值	備 註
正文科技股份有限公司	股票 台灣嘉碩科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	691	\$ 17,999	0.67%	\$ 17,999	
	Green Packet Bhd. 鴻環科技股份有限公司	無	"	26,273	10,560	2.81%	10,560	
	SKSpruce Holding Limited	本公司為該公司之法人董事	"	584	2,991	2.65%	2,991	
	Greenwave holding, Inc.	無	"	2,241	25,121	2.32%	25,121	普通股／特別股
		"	"	3,965	76,743	3.30%	76,743	特 別 股
正文投資股份有限公司	股票 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
	勝捷光電股份有限公司	無	"	3,882	14,714	12.33%	14,714	
	鴻環科技股份有限公司	無	"	841	4,305	3.82%	4,305	
	北極星藥業集團股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	8,675	729,206	1.17%	729,206	
	天瀚科技股份有限公司	無	"	29	376	0.11%	376	
G-Technology Investment Co., Ltd.	芬興科技股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	3,100	29,140	19.52%	29,140	特 別 股
	Ingenu Inc.	無	"	1,754	-	3.99%	-	
	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	-	17,940 (USD 584)	-	17,940 (USD 584)	
	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	26,467	2,347,664 (USD 76,446)	3.68%	2,347,664 (USD 76,446)	
	Ingenu Inc. UBITUS Inc.	無 "	" "	860 200	- -	2.61% 2.32%	- -	特 別 股

註 1：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表五及附表六。

註 2：係以財務報告日之匯率美金：新台幣=1：30.71 予以換算。

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 111 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	授信期間	單	價	授信期間	餘額	估總應收（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	16%	註 1		註 1	註 1	(\$ 2,132,579)	(35%)	註 2 及 3
	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	14%	註 1		註 1	註 1	(1,049,287)	(17%)	註 2 及 3
	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	1%	註 1		註 1	註 1	33,241	1	註 2 及 3
	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	子公司	進貨及加工費用	44%	註 1		註 1	註 1	(1,182,708)	(20%)	註 2 及 3
	普羅通信股份有限公司	子公司	銷貨及加工收入	(2%)	註 1		註 1	註 1	102,597	1%	註 2 及 3
	正基科技股份有限公司	關聯企業	銷貨及加工收入	-	註 1		註 1	註 1	24,762	-	註 2
正基科技股份有限公司	正鵬電子股份有限公司	關聯企業	進貨及加工費用	2%	註 1		註 1	註 1	(24,762)	(4%)	註 2
	安博電子科技（常熟）有限公司	關聯企業	進貨及加工費用	5%	註 1		註 1	註 1	(2,706)	-	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	(69%)	註 1		註 1	註 1	2,132,579	76%	註 2 及 3
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	(79%)	註 1		註 1	註 1	1,049,287	89%	註 2 及 3
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	(97%)	註 1		註 1	註 1	(33,241)	(42%)	註 2 及 3
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	正文科技股份有限公司	母 公 司	銷貨及加工收入	(98%)	註 1		註 1	註 1	1,182,708	93%	註 2 及 3
安博電子科技（常熟）有限公司	正基科技股份有限公司	關聯企業	銷貨及加工收入	(3%)	註 1		註 1	註 1	2,706	-	註 2
普羅通信股份有限公司	正文科技股份有限公司	母 公 司	進貨及加工費用	60%	註 1		註 1	註 1	(102,597)	(52%)	註 2 及 3

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、Gemtek CZ., s.r.o.、Gemtek Vietnam Co., Ltd.、普羅通信股份有限公司及正基科技股份有限公司之關係人應收付款項，係以淨額列示。

註 3：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。

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 111 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	應收款項餘額	人週轉率	逾期應收金額		應收款項式收	收關項回金	係人後額	提損額	列失金	抵額
					逾	期						
正鵬電子(昆山)有限公司	正文科技股份有限公司	母公司	\$ 2,132,579	2.53	\$	-	-	\$ 1,594,890		\$	-	-
安博電子(常熟)有限公司	正文科技股份有限公司	母公司	1,049,287	5.84		-	-	772,641			-	-
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	正文科技股份有限公司	子公司	1,182,708	13.32		-	-	1,182,708			-	-
正文科技股份有限公司	普羅通信股份有限公司	子公司	102,597	4.15		-	-	102,597			-	-
正文科技股份有限公司	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	子公司	1,307,781 (註1)	-		-	-	-			-	-

註 1：係正文科技股份有限公司資金貸與 Gemtek Vietnam Co., Ltd.之 1,228,400 仟元、應收利息 12,355 仟元及應收代採購設備款 67,026 仟元，帳列其他應收款－關係人。

註 2：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。

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 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元／美金仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原本期	始期	投資期末	資去年	金額年底	期數(仟股)	末比	持帳率	有被投資公司本期損益	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	\$ 469,457	\$ 469,457	\$ 469,457		46,946	100.00	100.00	\$ 1,041,306	\$ 46,861	\$ 46,861	註 3
	G-Technology Investment Co., Ltd.	開曼群島	投資業	2,345,252 (USD 73,600)	2,484,452 (USD 78,600)			73,600	100.00	100.00	6,249,161	38,342	38,342	註 3
	Brightech International Co., Ltd.	模里西斯	投資業	207,969 (USD 6,145)	207,969 (USD 6,145)			6,145	100.00	100.00	68,117	(1,155)	(1,155)	註 3
	正基科技股份有限公司	新竹縣	通訊業	510,303	512,854			20,101	30.20	30.20	1,242,015	496,528	145,393 (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	100.00	3,349	(4,882)	(4,882)	
	普羅通信股份有限公司	新竹縣	通訊業	297,826	297,826			11,815	33.68	33.68	350,730	179,286	55,052	註 3
	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	越南	通訊業	908,384 (USD 30,000)	616,034 (USD 20,000)			-	100.00	100.00	1,268,866	316,125	316,125	註 3
	先博通訊股份有限公司	新北市	通訊業	9,000	-			900	15.25	15.25	8,428	(3,751)	(572)	
	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	100.00	1,131,380 (USD 36,841)	14,005 (USD 347)	14,005 (USD 347)	註 3
	Gemtek CZ., s.r.o.	捷克	通訊業	25,351 (USD 692)	25,351 (USD 692)			12,000	100.00	100.00	(3,207) (USD 104)	(85) (USD -)	(85) (USD -)	註 3
正文投資股份有限公司	Primax Communication (B.V.I.) Inc.	英屬維爾京群島	投資業	73,886 (USD 2,297)	73,886 (USD 2,297)			2,297	100.00	100.00	537 (USD 16,502)	(257) (USD 9)	(257) (USD 9)	註 3
	PT. South Ocean	印尼	通訊業	7,838 (USD 238)	7,838 (USD 238)			24	95.00	95.00	2,818	-	-	
	Free PP Worldwide Co., Ltd.	塞席爾	投資業	30,260 (USD 1,000)	30,260 (USD 1,000)			1,002	30.00	30.00	92 (USD 26,408)	- (USD 14,813)	- (USD 4,451)	
	普羅通信股份有限公司	新竹縣	通訊業	141,825	141,825			5,895	16.81	16.81	197,517	179,286	27,470	註 3
正文投資股份有限公司	鉅騰科技股份有限公司	新北市	通訊業	55,000	55,000			5,500	27.04	27.04	3,030	(3,100)	(838)	
	京潤科技股份有限公司	台北市	通訊業	13,500	90,000			1,350	97.92	97.92	107,216	23,016	20,341 (註 2)	註 3

註 1：係按持股權比例認列被投資公司淨利 157,329 仟元減已辨認之無形資產本期攤銷數調整 11,936 仟元之金額。

註 2：係按持股權比例認列被投資公司淨利 22,538 仟元減已辨認之無形資產本期攤銷數調整 2,197 仟元之金額。

註 3：轉投資公司間之投資交易，於編製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
大陸投資資訊

民國 111 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)	本、初期自台灣匯出累積投資金額	本、初期自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益	投資期末帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	註備
						匯出	收回						
大陸公司													
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	\$ 256,429 (USD 8,350)	係被投資公司—Brightech International Co Ltd 及 Primx Communication (BVI) Inc 轉投資大陸公司	\$ 255,476 (USD 8,319)	\$ 255,476 (USD 8,319)	\$ -	\$ -	(\$ 1,315) (USD -45)	100.00	(\$ 1,315) (USD -45)	\$ 84,453 (USD 2,750)	\$ -	註 3 及 4
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	460,650 (USD 15,000)	係被投資公司—G-Technology Investment Co Ltd 轉投資大陸公司	460,650 (USD 15,000)	460,650 (USD 15,000)	-	-	48,659 (USD 1,800)	100.00	48,659 (USD 1,800)	2,655,622 (USD 86,474)	-	註 3 及 4
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	112,840 (USD 4,000)	係被投資公司—Wi Tek Investment Co Ltd 轉投資大陸公司	122,840 (USD 4,000)	122,840 (USD 4,000)	-	-	4,882 (USD -164)	100.00	4,882 (USD -164)	3,343 (USD 109)	-	
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	1,105,560 (USD 36,000)	係被投資公司—G-Technology Investment Co Ltd 轉投資大陸公司	1,105,560 (USD 36,000)	1,105,560 (USD 36,000)	-	-	14,005 (USD 347)	100.00	14,005 (USD 347)	1,131,380 (USD 36,841)	-	註 3 及 4

本期期末大陸地區投資金額	\$ 1,989,394 (註 1)	本期期末大陸地區投資金額	\$ 1,958,684 (註 1)	本期期末大陸地區投資金額	\$ 7,843,825
--------------	--------------------	--------------	--------------------	--------------	--------------

註 1：(1) 本期處分天瀚科技(吳江)有限公司，減少匯出投資金額 USD900 仟元，業經經濟部投資審議委員會經審二字第 11100195430 核准。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 17,413 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 111 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、四及七。

註 3：係依被投資公司 111 年 12 月 31 日經會計師查核之財務報表計算。

註 4：於編製合併財務報表時業已沖銷。

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 111 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		來		情形
				交 易 科 目	金 額	交 易 條 件	佔合併總資產或 總資產之比率			
0	正文科技股份有限公司	安博電子科技（常熟）有限公司	母公司對子公司	銷貨成本—加工費	\$ 3,972,419	註 1	14%			
				應付帳款	1,049,287	註 1	4%			
				銷貨成本—加工費	4,710,628	註 1	17%			
				應付帳款	2,132,579	註 1	9%			
				銷貨成本—加工費	184,835	註 1	1%			
				其他應收款	33,241	註 1	-			
1	正揚電子（蘇州）有限公司	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	母公司對子公司	銷貨成本—加工費	12,876,466	註 1	46%			
				應付帳款	1,182,708	註 1	5%			
				其他應收款	1,307,781	註 2	5%			
				應收帳款	102,597	註 1	-			
				其他應收款	74,054	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：依雙方約定之。

註 3：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 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 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。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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 111 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 111 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

主要客戶營業收入認列之發生

正文科技股份有限公司民國 111 年度營業收入金額 25,763,706 仟元，其中來自某一主要客戶銷貨收入 8,383,971 仟元，佔營業收入金額比例約 33%；由於來自該客戶銷貨收入金額係屬重大且較 110 年度顯著增加，故將對該客戶營業收入發生列為關鍵查核事項，有關收入認列之會計政策及資訊，請參閱附註四及二一。

本會計師執行主要之查核程序包括：

1. 瞭解並測試與銷貨收入認列之發生主要內部控制之設計及執行有效性。
2. 自該客戶之交易明細中選樣抽核，檢視其相關出貨憑證及原始訂單，以驗證銷貨收入之真實性。
3. 檢視期後事項，確認該客戶是否發生重大銷貨退回或折讓情形。

其他事項

民國 111 及 110 年度採權益法之被投資公司中，有關 Gemtek Vietnam Co., Ltd. 依照不同之財務報導架構編製之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。Gemtek Vietnam Co., Ltd. 財務報表轉換為依證券發行人財務報告編製準則編製所作之調整，本會計師業已執行必要之查核程序。因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關上述公司採用權益法之投資及其認列之綜合損益，係依據其他會計師之查核報告認列。民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，對上述被投資公司採用權益法之投資餘額分別為新台幣 1,268,866 仟元及 579,584 仟元，分別占個體資產總額 5% 及 3%。民國 111 及 110 年度對上述被投資公司所認列之綜合損益分別為新台幣 316,125 仟元及 79,878 仟元，分別占個體綜合損益總額 25% 及 3%。

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（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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 111 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 方 涵 妮



方涵妮

會計師 楊 靜 婷



楊靜婷

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1090347472 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 112 年 3 月 15 日



正文不動產股份有限公司

民國 112 年 3 月 15 日

民國 112 年 3 月 15 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	111年12月31日		110年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 178,263	1	\$ 306,549	2
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	-	-	125,886	1
1170	應收帳款淨額（附註四、十及二一）	8,970,398	38	5,443,505	29
1180	應收帳款－關係人（附註四、二一及三十）	140,242	1	1,045,699	6
1200	其他應收款	18,433	-	44,455	-
1210	其他應收款－關係人（附註四及三十）	1,343,122	6	13,342	-
1220	本期所得稅資產（附註四及二三）	1,200	-	-	-
130X	存貨（附註四及十一）	577,810	3	601,047	3
1470	其他流動資產（附註四及十五）	96,045	-	98,586	-
11XX	流動資產總計	11,325,513	49	7,679,069	41
	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（附註四及八）	133,414	1	171,508	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四、九及三一）	20,000	-	20,000	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）	10,231,972	44	9,036,521	49
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十三及三十）	1,431,892	6	1,457,078	8
1755	使用權資產（附註四及十四）	8,759	-	13,873	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二三）	49,498	-	45,910	-
1990	其他非流動資產（附註四、十五及十九）	129,212	-	151,780	1
15XX	非流動資產總計	12,004,747	51	10,896,670	59
1XXX	資 產 總 計	\$ 23,330,260	100	\$ 18,575,739	100
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十六）	\$ 2,526,205	11	\$ 2,108,520	11
2130	合約負債（附註四及二一）	287,666	1	155,147	1
2170	應付帳款	2,120,099	9	1,081,326	6
2180	應付帳款－關係人（附註三十）	4,364,574	19	1,909,016	10
2219	其他應付款（附註十八及三十）	560,978	2	452,864	3
2230	本期所得稅負債（附註四及二三）	124,837	1	21,071	-
2280	租賃負債－流動（附註四及十四）	3,633	-	5,425	-
2321	一年內執行賣回權公司債（附註十七）	-	-	857,842	5
2399	其他流動負債（附註十八）	55,111	-	77,575	-
21XX	流動負債總計	10,043,103	43	6,668,786	36
	非流動負債				
2580	租賃負債－非流動（附註四及十四）	5,033	-	8,053	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二三）	208,038	1	208,258	1
2670	其他非流動負債（附註十八）	1,044	-	815	-
25XX	非流動負債總計	214,115	1	217,126	1
2XXX	負債總計	10,257,218	44	6,885,912	37
	權益（附註四、十二、十七及二十）				
	股 本				
3110	普通股股本	3,946,465	17	3,661,188	20
3140	預收股本	-	-	44,798	-
3200	資本公積	4,983,065	21	4,441,626	24
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	943,768	4	878,269	4
3320	特別盈餘公積	195,638	1	1,305,902	7
3350	未分配盈餘	1,728,176	7	696,971	4
3300	保留盈餘總計	2,867,582	12	2,881,142	15
3490	其他權益	1,275,930	6	661,073	4
3XXX	權益總計	13,073,042	56	11,689,827	63
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 23,330,260	100	\$ 18,575,739	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 112 年 3 月 15 日查核報告)

董事長：陳鴻文



經理人：李榮昌



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 111 年及 110 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		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四、二一及三十）	\$ 25,763,706	100	\$ 20,562,652	100
5000	營業成本（附註十一、十九、二二及三十）	(24,121,632)	(94)	(19,038,109)	(93)
5900	營業毛利	<u>1,642,074</u>	<u>6</u>	<u>1,524,543</u>	<u>7</u>
	營業費用（附註十、十九、二二及三十）				
6100	推銷費用	(405,951)	(2)	(343,402)	(2)
6200	管理費用	(323,295)	(1)	(277,481)	(1)
6300	研究發展費用	(824,912)	(3)	(720,649)	(3)
6450	預期信用減損（損失）				
	迴轉利益	(121)	-	48	-
6000	營業費用合計	(1,554,279)	(6)	(1,341,484)	(6)
6900	營業淨利	<u>87,795</u>	<u>-</u>	<u>183,059</u>	<u>1</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二二）	15,500	-	2,416	-
7010	其他收入（附註二二及三十）	42,592	-	28,975	-
7020	其他利益及損失（附註二二及三十）	104,184	1	50,764	-
7050	財務成本（附註二二）	(69,577)	-	(30,586)	-
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額（附註四及十二）	<u>595,163</u>	<u>2</u>	<u>472,392</u>	<u>2</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>687,862</u>	<u>3</u>	<u>523,961</u>	<u>2</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 775,657	3	\$ 707,020	3
7950	所得稅費用(附註四及二三)	(110,974)	-	(27,227)	-
8200	本期淨利	<u>664,683</u>	<u>3</u>	<u>679,793</u>	<u>3</u>
	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(附註十 九)	8,337	-	(3,527)	-
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	(38,094)	-	(29,987)	-
8330	採用權益法之子公 司及關聯企業其 他綜合損益份額	406,617	1	2,068,586	10
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	233,369	1	(63,871)	-
8370	採用權益法之子公 司及關聯企業其 他綜合損益份額	<u>595</u>	<u>-</u>	(<u>3,032</u>)	<u>-</u>
8300	本期其他綜合損益 淨額	<u>610,824</u>	<u>2</u>	<u>1,968,169</u>	<u>10</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 1,275,507</u>	<u>5</u>	<u>\$ 2,647,962</u>	<u>13</u>
	每股盈餘(附註二四)				
9750	基 本	<u>\$ 1.70</u>		<u>\$ 1.89</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 1.59</u>		<u>\$ 1.69</u>	

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 112 年 3 月 15 日查核報告)

董事長：陳鴻文 

經理人：李榮昌 

會計主管：林志鴻 



民國 111 年 2 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼	股 本 (附 註 七) 及 預 收 股 本	實 收 股 本	資本公積	保 留 盈 餘	特 別 盈 餘 公 積	附 註 二	十	其 他 權 益 (附 註 四) 及 十	計 庫 藏 股 票	權 益 總 額
	股 數 (仟 股)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
A1	110 年 1 月 1 日 餘 額	357,591	3,575,905	4,606,007	750,939	559,574	1,273,304	514,953	790,948	9,384,003
B1	109 年度盈餘分配	-	-	-	127,330	-	(127,330)	-	-	-
B3	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	746,328	(746,328)	-	-	-
B5	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(357,666)	-	-	(357,666)
	本公司股東現金股利	-	-	-	-	746,328	(1,231,324)	-	-	(357,666)
	小 計	-	-	-	127,330	-	-	-	-	-
C15	資本公積配發現金股利	-	-	(357,666)	-	-	-	-	-	(357,666)
D1	110 年度淨利	-	-	-	-	-	679,793	-	-	679,793
D3	110 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(3,463)	(66,903)	2,038,535	1,971,632
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	676,330	(66,903)	2,038,535	1,971,632
I1	公司債轉換為普通股	87,123	-	204,666	-	-	-	-	-	264,792
N1	註銷限制員工權利新股	(184)	(1,840)	(2,690)	-	-	-	-	4,530	336,587
M3	處分採用權益法之投資	-	-	(8,691)	-	-	-	-	-	(8,691)
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	(21,339)	-	21,339	-
T1	限制員工權利新股認購成本	-	-	-	-	-	-	-	45,298	45,298
Z1	110 年 12 月 31 日 餘 額	366,119	3,661,188	4,441,626	878,269	1,305,902	686,971	(581,856)	1,268,926	11,689,827
B1	110 年度盈餘分配	-	-	-	654,999	-	(65,499)	-	-	-
B3	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(1,110,264)	1,110,264	-	-	-
B5	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(607,738)	-	-	(607,738)
	本公司股東現金股利	-	-	-	654,999	(1,110,264)	437,027	-	-	(607,738)
	小 計	-	-	-	654,999	-	-	-	-	-
C7	採用權益法認列之子公司及開辦企業之變動數	-	-	131,860	-	-	(216)	4	216	131,864
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	14,269	-	-	-	-	-	14,269
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	-	664,683	-	-	664,683
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	8,612	(233,964)	368,248	610,824
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	673,295	(233,964)	368,248	1,275,507
M3	處分採用權益法之投資	-	-	-	-	-	(34)	1	34	1
I1	公司債轉換為普通股	390,402	-	510,856	-	-	-	-	-	856,460
N1	註銷限制員工權利新股	(171)	(1,705)	4,367	-	-	-	-	(2,662)	(307,112)
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L3	庫藏股註銷	(103,420)	(103,420)	(119,913)	-	-	(83,779)	-	307,112	-
T1	限制員工權利新股認購成本	-	-	-	-	-	-	-	19,964	19,964
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	-	-	-	-	-	4,912	(4,912)	-	-
Z1	111 年 12 月 31 日 餘 額	394,646	3,946,465	4,983,065	943,768	195,638	1,778,176	(347,887)	1,632,512	13,073,082

董事長：陳鴻文



經理人：李榮昌

(請參閱本報附註係本報體財務報告之一部分。
合會計師事務所民國 112 年 3 月 15 日查核報告)



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 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		111年度	110年度
	營業活動之現金流量		
A00010	稅前淨利	\$ 775,657	\$ 707,020
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	117,235	105,137
A20200	攤銷費用	57,654	52,287
A20300	預期信用減損損失（迴轉利益）	121	(48)
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）	14,820	(29,958)
A20900	財務成本	69,577	30,586
A21200	利息收入	(15,500)	(2,416)
A21300	股利收入	(5,801)	(4,491)
A21900	員工認股權酬勞成本	19,964	45,298
A22400	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額	(595,163)	(472,392)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(384)	(83)
A23100	處分採權益法之關聯企業利益	(3,140)	(105,631)
A23800	存貨跌價及呆滯（回升利益）損失	(1,149)	6,434
A24100	未實現外幣兌換損失	131,131	31,686
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	透過損益按公允價值衡量之金融資產	111,066	17,696
A31140	應收票據－關係人	-	11,250
A31150	應收帳款	(3,763,377)	(32,716)
A31160	應收帳款－關係人	823,789	272,547
A31180	其他應收款	(75,500)	18,007
A31200	存 貨	24,386	180,513
A31240	其他流動資產	4,570	22,730
A31990	淨確定福利資產	(2,076)	(2,143)
A32125	合約負債	181,068	(28,096)
A32150	應付帳款	1,070,723	(626,683)
A32160	應付帳款－關係人	2,551,864	(1,053,977)
A32180	其他應付款	103,478	(21,371)
A32230	其他流動負債	(22,108)	24,559
A33000	營運產生之現金	1,572,905	(854,255)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度	110年度
A33100	收取之利息	\$ 15,642	\$ 2,412
A33200	收取之股利	5,801	4,491
A33300	支付之利息	(63,529)	(14,966)
A33500	支付之所得稅	(12,216)	(65,509)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	<u>1,518,603</u>	<u>(927,827)</u>
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	-	(3,592)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	-	8,380
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	20,000
B01800	取得採用權益法之投資	(301,350)	(153,000)
B01900	處分採用權益法之投資	9,571	-
B02400	子公司減資退回股款	139,200	300,000
B02700	購置不動產、廠房及設備	(111,472)	(243,271)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	35,055	5,674
B03700	存出保證金增加	(241)	(2,198)
B05900	其他應收款—關係人增加	(1,228,400)	-
B06700	其他非流動資產增加	(34,448)	(76,018)
B07600	收取子公司股利	233,000	130,912
B09900	收取關聯企業之股利	<u>109,142</u>	<u>80,402</u>
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	<u>(1,149,943)</u>	<u>67,289</u>
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	425,883	1,030,475
C01300	償還公司債	(3,300)	-
C04020	租賃本金償還	(4,908)	(3,075)
C04300	其他非流動負債增加(減少)	229	(9)
C04500	發放現金股利	(607,738)	(715,332)
C04900	購買庫藏股票	<u>(307,112)</u>	<u>-</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	<u>(496,946)</u>	<u>312,059</u>
EEEE	現金及約當現金淨減少	(128,286)	(548,479)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>306,549</u>	<u>855,028</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 178,263</u>	<u>\$ 306,549</u>

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112年3月15日查核報告)

董事長：陳鴻文



經理人：李榮昌



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 111 年及 110 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 112 年 3 月 13 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用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」）

適用修正後之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。

- (二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

(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)
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 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註2)
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 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報導期間生效。

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

截至本財務報表通過發布日止，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及計畫資產公允價值減除確定福利義務現值認列之淨確定福利資產外，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。

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，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。

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。

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本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，係按與本公司若直接處分其先前已持有權益之相同基礎認列。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

(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構成業務之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構成業務之子公司

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－採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數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。

本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法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關聯企業有關之所有金額，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。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，本公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(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) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產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

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二九。

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。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

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。

(2) 金融資產之減損

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。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A.有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B.逾期超過 365 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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。

(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。

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。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。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，相關利益或損失係認列於其他利益及損失。

公允價值之決定方式請參閱附註二九。

(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－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

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。

(十三) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，本公司以相對單獨價格為基礎分攤合約中之對價並分別處理。

1. 本公司為出租人

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。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，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

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

(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) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 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

本公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，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。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量。本公司管理階層將對估計與基本假設持續檢視。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。

六、現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,282	\$ 1,111
銀行支票及活期存款	176,981	283,718
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	-	21,720
	<u>\$ 178,263</u>	<u>\$ 306,549</u>
利率區間	0.001%~1.05%	0.001%~2.85%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產－流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	\$ -	\$ 2,274
非衍生金融資產		
－國內上市股票	-	123,612
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 125,886</u>

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：

111年12月31日

無。

110年12月31日

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
賣出遠期外匯	美元對台幣	110年12月9日至111年2月11日	USD10,000 /NTD276,840

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

	111年12月31日	110年12月31日
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$ 17,999	\$ 27,741
未上市（櫃）股票	2,991	3,061
小 計	<u>20,990</u>	<u>30,802</u>
國外投資		
上市（櫃）股票	10,560	13,357
未上市（櫃）股票	101,864	127,349
小 計	<u>112,424</u>	<u>140,706</u>
	<u>\$ 133,414</u>	<u>\$ 171,508</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。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	111年12月31日	110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	\$ 20,000	\$ 20,000
利率區間	1.08%	0.35%

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三一。

十、應收帳款

	111年12月31日	110年12月31日
應收帳款		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$ 8,970,980	\$ 5,443,966
減：備抵損失	(582)	(461)
	<u>\$ 8,970,398</u>	<u>\$ 5,443,505</u>

按攤銷後成本衡量之應收帳款

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：

111 年 12 月 31 日

	逾 0 ~ 1 8 0 天	逾 1 8 1 ~ 3 6 5 天	逾 超 過 3 6 6 天	合 計
預期信用損失率	-	-	100%	
總帳面金額	\$ 8,947,990	\$ 22,620	\$ 370	\$ 8,970,980
備抵損失（存續期間預期 信用損失）	(<u>212</u>)	<u>-</u>	(<u>370</u>)	(<u>582</u>)
攤銷後成本	<u>\$ 8,947,778</u>	<u>\$ 22,620</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,970,398</u>

110 年 12 月 31 日

	逾 0 ~ 1 8 0 天	逾 1 8 1 ~ 3 6 5 天	逾 超 過 3 6 6 天	合 計
預期信用損失率	0.05%	-	100%	
總帳面金額	\$ 5,443,596	\$ -	\$ 370	\$ 5,443,966
備抵損失（存續期間預期 信用損失）	(<u>91</u>)	<u>-</u>	(<u>370</u>)	(<u>461</u>)
攤銷後成本	<u>\$ 5,443,505</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,443,505</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111年12月31日	110年12月31日
期初餘額	\$ 461	\$ 509
加：本期提列減損損失	121	-
減：本期迴轉減損損失	<u>-</u>	(<u>48</u>)
期末餘額	<u>\$ 582</u>	<u>\$ 461</u>

十一、存 貨

	111年12月31日	110年12月31日
製 成 品	\$102,353	\$120,624
在 製 品	33,220	88,906
原 物 料	441,971	391,517
在途商品	<u>266</u>	<u>-</u>
	<u>\$577,810</u>	<u>\$601,047</u>

111 及 110 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 24,121,632 仟元及 19,038,109 仟元。

111 及 110 年度之銷貨成本包括存貨跌價及呆滯（回升利益）損失分別為（1,149）仟元及 6,434 仟元，存貨淨變現價值回升係因處分提列跌價及呆滯損失之存貨所致。

十二、採用權益法之投資

	111年12月31日	110年12月31日
投資子公司	\$ 8,981,529	\$ 7,954,093
投資關聯企業	<u>1,250,443</u>	<u>1,082,428</u>
	<u>\$ 10,231,972</u>	<u>\$ 9,036,521</u>

(一) 投資子公司

	111年12月31日	110年12月31日
正文投資股份有限公司	\$ 1,041,306	\$ 1,154,450
G-Technology Investment Co.,Ltd.	6,249,161	5,848,180
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	1,268,866	579,584
Brightech International Co., Ltd.	68,117	68,176
Wi Tek Investment Co., Ltd	3,349	8,082
普羅通信股份有限公司	<u>350,730</u>	<u>295,621</u>
	<u>\$ 8,981,529</u>	<u>\$ 7,954,093</u>

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	111年12月31日	110年12月31日
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%	100%
普羅通信股份有限公司	33.68%	33.68%

本公司於110年12月27日以現金153,000仟元取得普羅通信股份有限公司9.35%股權，持股比例由24.33%增加至33.68%，本公司及正文投資股份有限公司合計持股計50.49%，且本公司代表人擔任普羅通信股份有限公司過半數董事，具有實質控制力，故將其列入子公司。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105,631仟元，請參閱附註二六。

111及110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。

(二) 投資關聯企業

	111年12月31日	110年12月31日
具重大性之關聯企業		
正基科技股份有限公司	\$ 1,242,015	\$ 1,082,428
個別不重大之關聯企業		
先博通訊股份有限公司	8,428	-
	<u>\$ 1,250,443</u>	<u>\$ 1,082,428</u>

1. 具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	所 持 股 權 及 表 決 權 比 例	
	111年12月31日	110年12月31日
正基科技股份有限公司	30.20%	33.37%

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 110 年 12 月增加對普羅通信股份有限公司持股並取得控制力，故將其列為子公司。

本公司於 111 年 5 月末按持股比例認購正基科技股份有限公司現金增資，致持股比例降至 30.35%，投資之股權淨值增加數 131,860 仟元帳列資本公積，另於 111 年 6 月出售部分正基科技股份有限公司股權，致持股比例降至 30.20%。

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	111年12月31日
正基科技股份有限公司	<u>\$ 1,422,042</u>

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

	111年12月31日	110年12月31日
流動資產	\$ 2,237,822	\$ 2,051,030
非流動資產	850,394	476,082
流動負債	(809,828)	(1,171,712)
非流動負債	(255,608)	(20,255)
權 益	<u>\$ 2,022,780</u>	<u>\$ 1,335,145</u>

(接次頁)

(承前頁)

	111年12月31日	110年12月31日
本公司持股比例	30.20%	33.37%
本公司享有之權益	\$ 610,880	\$ 445,557
商譽及其他	631,135	636,871
投資帳面金額	<u>\$ 1,242,015</u>	<u>\$ 1,082,428</u>
營業收入	<u>\$ 3,145,981</u>	<u>\$ 3,104,597</u>
本年度淨利	\$ 496,528	\$ 408,182
其他綜合損益	(7,031)	(29,016)
綜合損益總額	<u>\$ 489,497</u>	<u>\$ 379,166</u>
自正基科技股份有限公司收取之股利	<u>\$ 109,142</u>	<u>\$ 80,402</u>

2. 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	111年度
本公司享有之份額	
綜合損益總額	<u>(\$ 572)</u>

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。

十三、不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	其他設備	未完工程	合計
<u>成本</u>						
110年1月1日餘額	\$ 259,279	\$ 1,447,381	\$ 338,937	\$ 432,494	\$ 3,969	\$ 2,482,060
增添	109,440	49,891	33,847	48,093	2,000	243,271
處分	-	-	(8,945)	(9,014)	-	(17,959)
未完工程重分類	-	3,969	-	-	(3,969)	-
110年12月31日餘額	<u>\$ 368,719</u>	<u>\$ 1,501,241</u>	<u>\$ 363,839</u>	<u>\$ 471,573</u>	<u>\$ 2,000</u>	<u>\$ 2,707,372</u>
<u>累計折舊</u>						
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 662,422	\$ 170,278	\$ 328,303	\$ -	\$ 1,161,003
處分	-	-	(3,632)	(8,736)	-	(12,368)
折舊費用	-	27,133	32,156	42,370	-	101,659
110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 689,555</u>	<u>\$ 198,802</u>	<u>\$ 361,937</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,250,294</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 368,719</u>	<u>\$ 811,686</u>	<u>\$ 165,037</u>	<u>\$ 109,636</u>	<u>\$ 2,000</u>	<u>\$ 1,457,078</u>
<u>成本</u>						
111年1月1日餘額	\$ 368,719	\$ 1,501,241	\$ 363,839	\$ 471,573	\$ 2,000	\$ 2,707,372
增添	-	10,044	30,734	55,045	15,649	111,472
處分	-	(611)	(51,902)	(18,004)	-	(70,517)
預付設備款轉入	-	-	-	10,016	-	10,016
未完工程重分類	-	14,667	-	2,982	(17,649)	-
111年12月31日餘額	<u>\$ 368,719</u>	<u>\$ 1,525,341</u>	<u>\$ 342,671</u>	<u>\$ 521,612</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,758,343</u>

(接次頁)

(承前頁)

累計折舊	自 有 土 地	建 築 物	機 器 設 備	其 他 設 備	未 完 工 程	合 計
111 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 689,555	\$ 198,802	\$ 361,937	\$ -	\$ 1,250,294
處 分	-	(611)	(18,060)	(17,175)	-	(35,846)
折舊費用	-	28,159	33,096	50,748	-	112,003
111 年 12 月 31 日餘額	\$ -	\$ 717,103	\$ 213,838	\$ 395,510	\$ -	\$ 1,326,451
111 年 12 月 31 日淨額	\$ 368,719	\$ 808,238	\$ 128,833	\$ 126,102	\$ -	\$ 1,431,892

於 111 及 110 年度由於並無任何減損跡象，故未進行減損評估。

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

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	111年12月31日	110年12月31日
使用權資產帳面金額		
建 築 物	\$ 3,604	\$ 8,849
運輸設備	5,155	5,024
	<u>\$ 8,759</u>	<u>\$ 13,873</u>
	111年度	110年度
使用權資產之增添	<u>\$ 2,875</u>	<u>\$ 9,646</u>
使用權資產之折舊費用		
建 築 物	\$ 2,488	\$ 3,035
運輸設備	2,744	443
	<u>\$ 5,232</u>	<u>\$ 3,478</u>

(二) 租賃負債

	111年12月31日	110年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$ 3,633</u>	<u>\$ 5,425</u>
非 流 動	<u>\$ 5,033</u>	<u>\$ 8,053</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
建築物	0.67%~0.79%	0.67%~0.79%
運輸設備	0.67%~0.95%	0.67%~0.79%

(三) 其他租賃資訊

	111年度	110年度
租賃之現金（流出）總額	(\$ 4,998)	(\$ 3,130)

十五、其他資產

	111年12月31日	110年12月31日
<u>流動</u>		
預付費用	\$ 14,596	\$ 13,702
預付款項	3,147	2,880
留抵稅額	55,193	76,717
暫付款	23,109	5,287
	<u>\$ 96,045</u>	<u>\$ 98,586</u>
<u>非流動</u>		
淨確定福利資產（附註十九）	\$ 19,625	\$ 9,212
催收款項	196,741	196,741
備抵呆帳－催收款	(196,741)	(196,741)
遞延費用	77,377	101,259
預付設備款	28,752	38,092
其他	3,458	3,217
	<u>\$ 129,212</u>	<u>\$ 151,780</u>

十六、借 款

<u>短期借款</u>		
	111年12月31日	110年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	<u>\$ 2,526,205</u>	<u>\$ 2,108,520</u>
利率區間	1.52%~5.95%	0.61%~0.85%

十七、應付公司債

	111年12月31日	110年12月31日
國內第五次無擔保可轉換公司債	\$ -	\$ 857,842
列為一年內到期部分	-	(857,842)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司於 108 年 3 月 15 日發行三年期零票面利率之國內第五次無擔保轉換公司債 12 仟單位，本金金額共計 1,200,000 仟元，依票面金額之 100.2% 發行，每張面額為 100 仟元。

每股轉換價格 24.8 元，轉換期間為 108 年 6 月 16 日至 111 年 3 月 15 日。本轉換公司債以發行滿 2 年之日，債券持有人得要求本公司以債券面額之 100.5%，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 3 個月後翌日起至發行期間屆滿前 40 日止，若本公司普通股股票收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%（含）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 3 個月翌日起至發行屆滿前 40 日止，若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 1.46%。

發行價款（減除交易成本 5,084 仟元）	\$ 1,197,316
權益組成部分（減除分攤至權益之交易成本 193 仟元）	(45,527)
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（減除交易成本 13 仟元）	(<u>3,107</u>)
發行日負債組成部分（減除分攤至負債之交易成本 4,878 仟元）	1,148,682
以有效利率 1.46% 計算之利息	<u>13,400</u>
108 年 12 月 31 日負債組成部分	1,162,082
以有效利率 1.46% 計算之利息	<u>17,075</u>
109 年 12 月 31 日負債組成部分	1,179,157
以有效利率 1.46% 計算之利息	15,340
金融資產評價利益	(68)
應付公司債轉換為普通股	(<u>336,587</u>)
110 年 12 月 31 日負債組成部分	857,842
以有效利率 1.46% 計算之利息	1,918
應付公司債轉換為普通股	(856,460)
贖回公司債	(<u>3,300</u>)
111 年 12 月 31 日負債組成部分	<u>\$ -</u>

十八、其他負債

	111年12月31日	110年12月31日
<u>其他應付款—流動</u>		
應付薪資及獎金	\$ 408,873	\$ 285,081
其他應付費用	150,670	164,551
其他應付款—關係人（附註三十）	<u>1,435</u>	<u>3,232</u>
	<u>\$ 560,978</u>	<u>\$ 452,864</u>
<u>其他負債—流動</u>		
暫收款	\$ 43,617	\$ 67,559
其他	<u>11,494</u>	<u>10,016</u>
	<u>\$ 55,111</u>	<u>\$ 77,575</u>
<u>其他負債—非流動</u>		
存入保證金	<u>\$ 1,044</u>	<u>\$ 815</u>

十九、退職後福利計畫

（一）確定提撥計畫

本公司所適用「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：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 64,813	\$ 67,550
計畫資產公允價值	(<u>84,438</u>)	(<u>76,762</u>)
淨確定福利資產	(<u>\$ 19,625</u>)	(<u>\$ 9,212</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
110 年 1 月 1 日餘額	<u>\$ 64,604</u>	<u>(\$ 75,200)</u>	<u>(\$ 10,596)</u>
服務成本			
當期服務成本	575	-	575
利息費用（收入）	<u>226</u>	<u>(268)</u>	<u>(42)</u>
認列於損益	<u>801</u>	<u>(268)</u>	<u>533</u>
再衡量數			
計畫資產報酬	-	(1,062)	(1,062)
精算損失			
—人口統計假設變動	2,969	-	2,969
—財務假設變動	<u>(2,117)</u>	<u>-</u>	<u>(2,117)</u>
—經驗調整	<u>3,737</u>	<u>-</u>	<u>3,737</u>
認列於其他綜合損益	<u>4,589</u>	<u>(1,062)</u>	<u>3,527</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(2,676)</u>	<u>(2,676)</u>
福利支付	<u>(2,444)</u>	<u>2,444</u>	<u>-</u>
110 年 12 月 31 日餘額	<u>67,550</u>	<u>(76,762)</u>	<u>(9,212)</u>
服務成本			
當期服務成本	551	-	551
利息費用（收入）	<u>506</u>	<u>(586)</u>	<u>(80)</u>
認列於損益	<u>1,057</u>	<u>(586)</u>	<u>471</u>
再衡量數			
計畫資產報酬	-	(5,941)	(5,941)
精算損失			
—財務假設變動	<u>(3,014)</u>	<u>-</u>	<u>(3,014)</u>
—經驗調整	<u>618</u>	<u>-</u>	<u>618</u>
認列於其他綜合損益	<u>(2,396)</u>	<u>(5,941)</u>	<u>(8,337)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(2,547)</u>	<u>(2,547)</u>
福利支付	<u>(1,398)</u>	<u>1,398</u>	<u>-</u>
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 64,813</u>	<u>(\$ 84,438)</u>	<u>(\$ 19,625)</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	111年度	110年度
營業成本	<u>\$ 131</u>	<u>\$ 165</u>
推銷費用	<u>34</u>	<u>39</u>
管理費用	<u>94</u>	<u>107</u>
研發費用	<u>212</u>	<u>222</u>
	<u>\$ 471</u>	<u>\$ 533</u>

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：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率	1.40%	0.75%
薪資預期增加率	3.25%	3.25%

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：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 1,183)	(\$ 1,349)
減少 0.25%	\$ 1,220	\$ 1,393
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 1,166	\$ 1,324
減少 0.25%	(\$ 1,136)	(\$ 1,290)

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。

	111年12月31日	110年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 2,548	\$ 2,676
確定福利義務平均到期期間	11年	11年

二十、權益

(一) 股本

普通股

	111年12月31日	110年12月31日
額定股數(仟股)	<u>500,000</u>	<u>500,000</u>
額定股本	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>394,646</u>	<u>366,119</u>
已發行股本	<u>\$ 3,946,465</u>	<u>\$ 3,661,188</u>
預收股本	<u>-</u>	<u>44,798</u>
	<u>\$ 3,946,465</u>	<u>\$ 3,705,986</u>

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 110 及 111 年度間因部分限制員工權利新股未達既得條件，於 110 年 5 月 6 日、110 年 11 月 11 日及 111 年 8 月 4 日經董事會決議分別辦理收回限制員工權利新股 110 仟股、74 仟股及 171 仟股並減資，減資基準日分別為 110 年 5 月 6 日、110 年 11 月 15 日及 111 年 8 月 10 日。

持有本公司國內第五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 5,441 仟股、3,271 仟股及 39,040 仟股，並分別以 110 年 5 月 6 日、110 年 11 月 15 日及 111 年 3 月 18 日為增資基準日。

(二) 資本公積

	111年12月31日	110年12月31日
股票發行溢價	<u>\$ 970,862</u>	<u>\$ 1,090,775</u>
公司債轉換溢價	<u>3,606,944</u>	<u>3,063,571</u>
認列對子公司所有權權益變動數	<u>36,197</u>	<u>36,197</u>
採權益法認列之子公司及關聯企業股權淨值之變動數	<u>157,747</u>	<u>11,618</u>
認股權	<u>-</u>	<u>32,642</u>
限制員工權利股票	<u>60,151</u>	<u>55,784</u>
失效之認股權	<u>150,691</u>	<u>150,566</u>
其他	<u>473</u>	<u>473</u>
	<u>\$ 4,983,065</u>	<u>\$ 4,441,626</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事酬勞分派政策，參閱附註二二之（八）員工酬勞及董事酬勞。

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，於 102 年 1 月 1 日提列特別盈餘公積 195,638 仟元。

本公司於 111 年 6 月 9 日及 110 年 7 月 8 日舉行股東常會，分別決議通過 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

	盈	餘	分	配	案
	110年度			109年度	
提列法定盈餘公積	\$	65,499		\$	127,330
提列（迴轉）特別盈餘公積	(	1,110,264)			746,328
現金股利		607,738			357,666

本公司於 110 年 7 月 8 日股東常會決議以資本公積配發現金 357,666 仟元，每股配發現金 1 元。

本公司於 112 年 3 月 13 日董事會擬議 111 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利（元）
提列法定盈餘公積	\$ 59,418	
現金股利	591,712	\$ 1.5

111 年度之盈餘分配案尚待預計於 112 年 5 月 29 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 1,305,902	\$ 559,574
提列（迴轉）特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	(1,110,264)	746,328
期末餘額	<u>\$ 195,638</u>	<u>\$ 1,305,902</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

	111年度	110年度
期初餘額	(\$ 581,856)	(\$ 514,953)
當年度產生		
國外營運機構之換算		
差額	233,369	(63,871)
採用權益法之子公司及關聯		
企業之份額	595	(3,032)
採用權益法之子公司及關聯		
企業之變動數	4	-
處分採用權益法之投資	<u>1</u>	<u>-</u>
期末餘額	<u>(\$ 347,887)</u>	<u>(\$ 581,856)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	111年度	110年度
期初餘額	\$ 1,268,926	(\$ 790,948)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	(38,094)	(29,987)
採用權益法之子公司及 關聯企業之份額	406,342	2,068,522
採用權益法認列之子公司 及關聯企業之變動數	216	-
處分採用權益法之投資	34	-
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	(4,912)	21,339
期末餘額	<u>\$ 1,632,512</u>	<u>\$ 1,268,926</u>

3. 員工未賺得酬勞

本公司股東會於 109 年 6 月 9 日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註二五。

	111年度	110年度
期初餘額	(\$ 25,997)	(\$ 75,825)
本期註銷	(2,662)	4,530
認列股份基礎給付費用	19,964	45,298
期末餘額	<u>(\$ 8,695)</u>	<u>(\$ 25,997)</u>

(六) 庫藏股票

收	回	原	因	買回以註銷(仟股)
<u>維護公司信用及股東權益</u>				
111 年 1 月 1 日股數				-
本期增加				10,342
本期減少				(10,342)
111 年 12 月 31 日股數				<u>-</u>

本公司為維護公司信用及股東權益，於 111 年 4 月 20 日經董事會決議於集中交易市場買回庫藏股股票，買回庫藏股股票股數及金額分別為 10,342 仟股及 307,112 仟元，且於 111 年 8 月 4 日經董事會決議辦理減資註銷，並完成相關變更登記。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二一、收 入

	111年度	110年度	
客戶合約收入			
商品銷貨收入	<u>\$ 25,763,706</u>	<u>\$ 20,562,652</u>	
<u>合約餘額</u>			
	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
應收票據－關係人 （附註三十）	\$ -	\$ -	\$ 11,250
應收帳款（附註十）	8,970,398	5,443,505	5,468,334
應收帳款－關係人 （附註三十）	<u>140,242</u>	<u>1,045,699</u>	<u>1,327,557</u>
	<u>\$ 9,110,640</u>	<u>\$ 6,489,204</u>	<u>\$ 6,807,141</u>
合約負債－流動			
商品銷貨	\$ 287,666	\$ 155,147	\$ 191,941

二二、淨 利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	111年度	110年度
銀行存款	\$ 3,151	\$ 2,416
資金融通	12,349	-
	<u>\$ 15,500</u>	<u>\$ 2,416</u>

(二) 其他收入

	111年度	110年度
租金收入	\$ 7,338	\$ 5,813
股利收入	5,801	4,491
其 他	29,453	18,671
	<u>\$ 42,592</u>	<u>\$ 28,975</u>

(三) 其他利益及損失

	111年度	110年度
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	\$ 384	\$ 83
處分關聯企業利益	3,140	105,631
外幣兌換淨利益（損失）	115,112	(84,847)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨（損失）利益	(14,820)	29,958
其他	368	(61)
	<u>\$ 104,184</u>	<u>\$ 50,764</u>

(四) 財務成本

	111年度	110年度
可轉換公司債利息	\$ 1,918	\$ 15,340
銀行借款利息	67,569	15,191
租賃負債之利息	90	55
	<u>\$ 69,577</u>	<u>\$ 30,586</u>

(五) 減損（迴轉）損失

	111年度	110年度
應收帳款	<u>\$ 121</u>	(<u>\$ 48</u>)
存貨（包含於營業成本）	<u>(<u>\$ 1,149</u>)</u>	<u>\$ 6,434</u>

(六) 折舊及攤銷

	111年度	110年度
不動產、廠房及設備	\$ 112,003	\$ 101,659
使用權資產	5,232	3,478
遞延費用	<u>57,654</u>	<u>52,287</u>
	<u>\$ 174,889</u>	<u>\$ 157,424</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 46,558	\$ 45,532
營業費用	<u>70,677</u>	<u>59,605</u>
	<u>\$ 117,235</u>	<u>\$ 105,137</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,057	\$ 787
營業費用	<u>56,597</u>	<u>51,500</u>
	<u>\$ 57,654</u>	<u>\$ 52,287</u>

(七) 員工福利費用

	111年度	110年度
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 43,731	\$ 40,931
確定福利計畫（附註十九）	<u>471</u>	<u>533</u>
	<u>44,202</u>	<u>41,464</u>
股份基礎給付		
權益交割	<u>19,964</u>	<u>45,298</u>
其他員工福利	<u>1,374,861</u>	<u>1,149,947</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 1,439,027</u>	<u>\$ 1,236,709</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 332,665	\$ 290,850
營業費用	<u>1,106,362</u>	<u>945,859</u>
	<u>\$ 1,439,027</u>	<u>\$ 1,236,709</u>

(八) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 13.5% 及不高於 1.8% 提撥員工酬勞及董事酬勞。111 及 110 年度估列之員工酬勞及董事酬勞分別於 112 年 3 月 13 日及 111 年 3 月 17 日經董事會決議如下：

估列比例

	111年度	110年度
員工酬勞	13.5%	13.5%
董事酬勞	1.8%	1.8%

金 額

	111年度	110年度
	現 金	現 金
員工酬勞	\$ 123,629	\$ 112,689
董事酬勞	16,484	15,025

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。

110 及 109 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 110 及 109 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 112 及 111 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅利益主要組成項目

	111年度	110年度
當期所得稅		
當年度產生者	\$ 60,927	\$ 24,998
未分配盈餘加徵	54,601	2,099
以前年度之調整	(746)	8,889
	114,782	35,986
遞延所得稅		
當年度產生者	(3,808)	(8,759)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 110,974</u>	<u>\$ 27,227</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	111年度	110年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 775,657</u>	<u>\$ 707,020</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 155,131	\$ 141,404
稅上不可減除之費損	8,015	10,430
免稅所得	(36,341)	(113,410)
未分配盈餘加徵	54,601	2,099
未認列之暫時性差異	(69,686)	(22,185)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	(746)	8,889
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 110,974</u>	<u>\$ 27,227</u>

(二) 本期所得稅資產與負債

	111年12月31日	110年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 124,837</u>	<u>\$ 21,071</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：

111 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>			
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 3,774	(\$ 230)	\$ 3,544
備抵損失超限	6,166	256	6,422
未實現兌換損失	6,286	33,246	39,532
虧損扣抵	29,684	(29,684)	-
	<u>\$ 45,910</u>	<u>\$ 3,588</u>	<u>\$ 49,498</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	\$ 205,313	\$ -	\$ 205,313
其 他	2,945	(220)	2,725
	<u>\$ 208,258</u>	<u>(\$ 220)</u>	<u>\$ 208,038</u>

110 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>			
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 2,487	\$ 1,287	\$ 3,774
備抵損失超限	5,542	624	6,166
未實現兌換損失	-	6,286	6,286
虧損扣抵	29,684	-	29,684
	<u>\$ 37,713</u>	<u>\$ 8,197</u>	<u>\$ 45,910</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	\$ 205,313	\$ -	\$ 205,313
未實現兌換利益	836	(836)	-
其 他	2,671	274	2,945
	<u>\$ 208,820</u>	<u>(\$ 562)</u>	<u>\$ 208,258</u>

(四) 未使用之投資抵減、虧損扣抵及免稅相關資訊

	111年12月31日	110年12月31日
虧損扣抵		
116 年度到期	\$ -	\$ 140,306
118 年度到期	-	8,109
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 148,415</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

111 年及 110 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 568,536 仟元及 220,107 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 109 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘

	111年度	110年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 1.70</u>	<u>\$ 1.89</u>
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 1.59</u>	<u>\$ 1.69</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 664,683	\$ 679,793
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	1,534	12,273
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 666,217</u>	<u>\$ 692,066</u>

股 數	單位：仟股	
	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	391,633	359,145
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	20,642	42,862
限制員工權利新股	1,534	2,687
員工酬勞	5,275	5,097
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>419,084</u>	<u>409,791</u>

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。

二五、股份基礎給付協議

限制員工權利新股

本公司於 109 年 6 月 9 日股東常會通過發行限制員工權利新股總額 40,000 仟元，計發行 4,000 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 109 年 7 月 14 日金管證發字第 1090349323 號函核准生效，並經董事會決議，以 109 年 8 月 7 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：

- (一) 屆滿 1 年：認購股數之 30%；
- (二) 屆滿 2 年：認購股數之 30%；
- (三) 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：

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

二六、取得投資子公司一取得控制

取得投資子公司之說明，請參閱本公司 111 年度合併財務報告附註二七。

二七、非現金交易

本公司於 111 及 110 年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

本公司於 111 及 110 年度限制員工權利股票酬勞成本分別為 19,964 仟元及 45,298 仟元。

本公司於 111 年度未依持股比例認列採用權益法之投資 131,860 仟元。

二八、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。

二九、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

111 年 12 月 31 日

	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</u>				
<u>金融資產</u>				
權益工具投資				
－國內外上市（櫃）				
股票	\$ 28,559	\$ -	\$ -	\$ 28,559
－國內外未上市（櫃）				
股票	-	-	104,855	104,855
合 計	<u>\$ 28,559</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 104,855</u>	<u>\$ 133,414</u>

110 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	\$ 123,612	\$ -	\$ -	\$ 123,612
遠期外匯合約	-	2,274	-	2,274
合 計	<u>\$ 123,612</u>	<u>\$ 2,274</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 125,886</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>公允價值衡量之</u>				
<u>金融資產</u>				
權益工具投資				
－國內外上市（櫃）				
股票	\$ 41,098	\$ -	\$ -	\$ 41,098
－國內外未上市（櫃）				
股票	-	-	130,410	130,410
合 計	<u>\$ 41,098</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 130,410</u>	<u>\$ 171,508</u>

111 及 110 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。

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，係採市場法及收益法評估其公允價值。

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；收益法係按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資標的而獲取收益之現值；

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

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ -	\$ 125,886
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	133,414	171,508
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註 1)	10,673,916	6,876,767
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 2)	9,572,900	6,410,383

註 1：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金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款、應付公司債及存入保證金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、借款及租賃負債。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，參閱附註三三。

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。

	美 元 之 影 響
	111年度
損 益	110年度
	\$ 24,738
	\$ 27,869

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相較於前一年度並無重大變動。

(2) 利率風險

因本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。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：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 20,000	\$ 41,720
—金融負債	2,238,880	2,966,362
具現金流量利率風險		
—金融資產	176,981	283,718
—金融負債	287,325	-

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。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 111 及 110 年度之稅前淨利將增加／減少 1,103 仟元及 2,837 仟元，主因為本公司之變動利率銀行存款及短期借款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相較於前一年度並無重大變動。

(3) 其他價格風險

本公司因權益證券投資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%，110 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／下跌而分別增加／減少 1,236 仟元。111 及 110 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／下跌而分別增加／減少 1,334 仟元及 1,715 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本公司財務損失之風險。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個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

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 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本公司未動用之融資額度，參閱下列(2)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。

111 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	\$ 3,583,943	\$ 3,207,030	\$ 254,583	\$ -
租賃負債	307	614	2,763	5,062
浮動利率工具	230,753	57,017	-	-
固定利率工具	<u>2,043,381</u>	<u>199,637</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 5,858,384</u>	<u>\$ 3,464,298</u>	<u>\$ 257,346</u>	<u>\$ 5,062</u>

110 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	\$ 1,161,477	\$ 2,007,822	\$ 273,907	\$ -
租賃負債	458	917	4,126	8,115
固定利率工具	<u>1,830,978</u>	<u>278,502</u>	<u>857,842</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,992,913</u>	<u>\$ 2,287,241</u>	<u>\$ 1,135,875</u>	<u>\$ 8,115</u>

(2) 融資額度

	111年12月31日	110年12月31日
無擔保銀行借款額度		
— 已動用金額	\$ 2,526,205	\$ 2,108,520
— 未動用金額	<u>3,030,595</u>	<u>1,779,080</u>
	<u>\$ 5,556,800</u>	<u>\$ 3,887,600</u>

三十、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	關聯企業
速連通訊股份有限公司	關聯企業
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 Vietnam Co., Ltd.	子 公 司
Gemtek CZ., s.r.o.	子 公 司
京潤科技股份有限公司	子 公 司
普羅通信股份有限公司	子公司(於110年12月27日轉為子公司)
先博通訊股份有限公司	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	111年度	110年度
子 公 司		
其 他	\$ 644,469	\$ 368,278
關聯企業		
其 他	<u>139,516</u>	<u>586,142</u>
	<u>\$ 783,985</u>	<u>\$ 954,420</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	111年度	110年度
子 公 司		
正鵬電子(昆山)有限公司	\$ 4,710,628	\$ 5,166,453
安博電子科技(常熟)有限公司	3,972,419	4,199,079
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	12,876,466	7,059,969
其 他	201,564	188,169
關聯企業		
其 他	-	33,908
	<u>\$ 21,761,077</u>	<u>\$ 16,647,578</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	111年12月31日	110年12月31日
應收帳款－關係人	子 公 司		
	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	\$ -	\$ 750,502
	普羅通信股份有限公司	102,597	185,112
	其 他	-	76,841
	關聯企業		
	正基科技股份有限公司	24,762	20,782
	其 他	12,883	12,462
		<u>\$ 140,242</u>	<u>\$ 1,045,699</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。111 及 110 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	111年12月31日	110年12月31日
子 公 司		
Gemtek CZ., s.r.o.	\$ 33,241	\$ 12,918
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	67,026	-
其 他	1,467	-
關聯企業		
其 他	633	424
	<u>\$ 102,367</u>	<u>\$ 13,342</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、代採購原料款及代採購設備款。

(六) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	111年12月31日	110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	\$ 2,132,579	\$ 1,596,933
	安博電子科技（常熟）有限公司	1,049,287	-
	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	1,182,708	-
	其 他	-	312,083
		<u>\$ 4,364,574</u>	<u>\$ 1,909,016</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 對關係人放款

關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
子 公 司		
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	<u>\$ 1,240,755</u>	<u>\$ -</u>

(八) 利息收入

關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
子 公 司		
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	<u>\$ 12,355</u>	<u>\$ -</u>

(九) 其他應付關係人交易

關係人類別／名稱	111年12月31日	110年12月31日
子 公 司		
正鵬電子（昆山）有限公司	\$ 1,381	\$ 1,246
關聯企業		
正基科技股份有限公司	<u>54</u>	<u>1,986</u>
	<u>\$ 1,435</u>	<u>\$ 3,232</u>

本公司對上述關係人之其他應付款係代墊款項及代採購原料款。

(十) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	取 得	價 款
	111年度	110年度
子 公 司		
安博電子科技（常熟）有限公司	\$ -	\$ 459
正鵬電子（昆山）有限公司	2,978	5,198
	<u>\$ 2,978</u>	<u>\$ 5,657</u>

(十一) 處分之不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	處 分	價 款	處 分	利 益
	111年度	110年度	111年度	110年度
子 公 司				
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	\$ 30,102	\$ 262	\$ 123	\$ -
安博電子科技（常熟）有限公司	188	-	-	-
正鵬電子（昆山）有限公司	2,059	5,413	-	100
	<u>\$ 32,349</u>	<u>\$ 5,675</u>	<u>\$ 123</u>	<u>\$ 100</u>

(十二) 其他關係人交易

關係人類別／名稱	111年度	110年度
租金收入		
子 公 司		
其 他	\$ 2,739	\$ 241
關聯企業		
正基科技股份有限公司	3,782	4,592
其 他	348	663
	<u>\$ 6,869</u>	<u>\$ 5,496</u>
其他收入		
關聯企業	<u>\$ 1,055</u>	<u>\$ 1,547</u>

本公司對關聯企業之租金收入與市場價值相當。

(十三) 主要管理階層薪酬

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 46,711	\$ 42,583
退職後福利	759	768
	<u>\$ 47,470</u>	<u>\$ 43,351</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。

三一、質抵押之資產

本公司下列資產業經提供為進口原物料之關稅擔保保證金：

	111年12月31日	110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）	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 20,000</u>

三二、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：

111年及110年12月31日本公司為關稅履約而委請金融機構保證均為20,000仟元。

三三、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如下：

111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	\$	307,505	30.71	(美元：新台幣)	<u>\$ 9,443,491</u>
<u>非貨幣性項目</u>					
採用權益法之 投資					
美 元		247,134	30.71	(美元：新台幣)	\$ 7,589,493
透過其他綜合損 益按公允價值 衡量之金融資 產					
美 元		3,661	30.71	(美元：新台幣)	<u>112,424</u>
					<u>\$ 7,701,917</u>
<u>外 幣 負 債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元		226,952	30.71	(美元：新台幣)	<u>\$ 6,969,682</u>

110 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	\$	273,504	27.68 (美元：新台幣)		<u>\$ 7,570,577</u>
<u>非貨幣性項目</u>					
採用權益法之					
投資					
美 元		234,972	27.68 (美元：新台幣)		\$ 6,504,022
透過其他綜合損					
益按公允價值					
衡量之金融資					
產					
美 元		5,083	27.68 (美元：新台幣)		<u>140,706</u>
					<u>\$ 6,644,728</u>
<u>外 幣 負 債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美 元		172,819	27.68 (美元：新台幣)		<u>\$ 4,783,640</u>

本公司於 111 年及 110 年度已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳合併綜合損益表，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(無)
3. 期末持有有價證券情形。(附表二)
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。(無)
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。(附註七及二九)

(二) 轉投資事業相關資訊。(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。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。

(無)

正文科技股份有限公司

資金貸與他人

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另與註明者外
，為新台幣千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期末餘額	期末餘額	實際動支金額	資金貸與性質(註 2)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保名稱	品對價值	對個別對象資金貸與總額(註 1)	資金總額(註 1)	與貸股額(註 1)
1	正揚電子(蘇州)有限公司	安博電子科技(常熟)有限公司	短期借款	是	\$ 67,590	\$ 66,120	\$ 63,916	2	\$ -	營業週轉	\$ -	-	-	\$ 84,453	\$ 84,453	84,453
2	正揚電子(蘇州)有限公司	安博電子科技(常熟)有限公司	短期借款	是	10,364	10,138	10,138	2	-	營業週轉	-	-	-	84,453	84,453	84,453
3	正文科技股份有限公司	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	短期借款	是	1,288,600	1,228,400	1,228,400	2	-	營業週轉	-	-	-	1,307,304	1,307,304	1,307,304

註 1：依正文科技股份有限公司及正揚電子(蘇州)有限公司「資金貸與他人作業程序」規定，母公司直接及間接持有表決權股份 100%之國外公司間從事資金貸與，總額不超過貸與公司淨值 100%，個別對象限額不超過貸與公司淨值 100%；母公司與子公司間之資金貸與，授權額度不得超過該公司最近期財務報表淨值百分之十。

註 2：資金貸與性質－

1. 有業務往來者填 1。

2. 有短期融通資金之必要者填 2。

註 3：係以財務報告日之匯率美金：新台幣=1：30.71；人民幣：新台幣=1：4.408 予以換算。

註 4：本公司資金貸與 Gemtek Vietnam Co., Ltd.1,228,400 仟元之應收利息 12,355 仟元帳列其他應收款－關係人。

正文科技股份有限公司
期末持有有價證券情形
民國 111 年 12 月 31 日

附表二

單位：除另與註明者外，為新台幣
仟元／美金仟元／人民幣仟元

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 (仟 股) 或 單 位 數 (仟 單 位)	帳 面 金 額			持 股 比 例 %	公 允 價 值		備 註
					帳	面	金		允	價	
正文科技股份有限公司	股票 台灣嘉碩科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	691	\$	17,999		0.67%	\$	17,999	
	Green Packet Bhd.	無	"	26,273		10,560		2.81%		10,560	
	鴻環科技股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	584		2,991		2.65%		2,991	
	SKSpruce Holding Limited	無	"	2,241		25,121		2.32%		25,121	普通股／特別股
	Greenwave holding, Inc.	"	"	3,965		76,743		3.30%		76,743	特 別 股
正文投資股份有限公司	股票 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
	勝捷光電股份有限公司	無	"	3,882		14,714		12.33%		14,714	
	鴻環科技股份有限公司	無	"	841		4,305		3.82%		4,305	
	北極星藥業集團股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	8,675		729,206		1.17%		729,206	
	天瀚科技股份有限公司	無	"	29		376		0.11%		376	
G-Technology Investment Co., Ltd.	芬興科技股份有限公司	本公司為該公司之法人董事	"	3,100		29,140		19.52%		29,140	特 別 股
	Ingenu Inc.	無	"	1,754		-		3.99%		-	
	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	-	(USD	17,940	584)	-	(USD	17,940	
	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	26,467	(USD	2,347,664	76,446)	3.68%	(USD	2,347,664	
	Ingenu Inc.	無	"	860		-		2.61%		-	特 別 股
	UBITUS Inc.	"	"	200		-		2.32%		-	

註 1：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表五及附表六。

註 2：係以財務報告日之匯率美金：新台幣=1：30.71。

正文科技股份有限公司

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 111 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及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率 %	授信期	信期	單	價	授信期	餘	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	\$ 4,710,628	16%	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	(\$ 2,132,579)	(35%)	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	3,972,419	14%	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	(1,049,287)	(17%)	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	184,835	1%	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	33,241	1	註 2
	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	子公司	進貨及加工費用	12,876,466	44%	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	(1,182,708)	(20%)	註 2
	普羅通信股份有限公司	子公司	銷貨及加工收入	(605,341)	(2%)	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	102,597	1%	註 2
	正基科技股份有限公司	關聯企業	銷貨及加工收入	(106,865)	-	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	24,762	-	註 2
正基科技股份有限公司	正文科技股份有限公司	關聯企業	進貨及加工費用	106,865	2%	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	(24,762)	(4%)	註 2
	安博電子科技（常熟）有限公司	關聯企業	進貨及加工費用	165,112	5%	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	(2,706)	-	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	(4,710,628)	(69%)	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	2,132,579	76%	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	(3,972,419)	(79%)	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	1,049,287	89%	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	(184,835)	(97%)	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	(33,241)	(42%)	註 2
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	正文科技股份有限公司	母 公 司	銷貨及加工收入	(12,876,466)	(98%)	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	1,182,708	95%	註 2
安博電子科技（常熟）有限公司	正基科技股份有限公司	關聯企業	銷貨及加工收入	(165,112)	(3%)	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	2,706	-	註 2
普羅通信股份有限公司	正文科技股份有限公司	母 公 司	進貨及加工費用	605,341	60%	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	(102,597)	(52%)	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、Gemtek CZ., s.r.o.及 Gemtek Vietnam Co., Ltd.及普羅通信股份有限公司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

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 111 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	應收款項餘額	人週轉率	逾期應收金額		應收款項收回金額	係屬關聯人	提列損失金額	抵備金額
					逾額	逾期金額				
正騰電子(昆山)有限公司	正文科技股份有限公司	母公司	\$ 2,132,579	2.53	-	\$ -	\$ 1,594,890		\$ -	-
安博電子(常熟)有限公司	正文科技股份有限公司	母公司	1,049,287	5.84	-	-	772,641		-	-
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	正文科技股份有限公司	子公司	1,182,708	13.32	-	-	1,182,708		-	-
正文科技股份有限公司	普羅通信股份有限公司	子公司	102,597	4.15	-	-	102,597		-	-
正文科技股份有限公司	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	子公司	1,307,781 (註)	-	-	-	-		-	-

註：係本公司資金貸與 Gemtek Vietnam Co., Ltd. 之 1,228,400 仟元、應收利息 12,355 仟元及應收代採購設備款 67,026 仟元，帳列其他應收款－關係人。

正文科技股份有限公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另與註明者外，為新台幣仟元／美金仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	期末股數(仟股)	比率	持帳面金額	有被投資公司損益	本期認列之損益	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	\$ 469,457	46,946	100.00	\$ 1,041,306	\$ 46,861	\$ 46,861	
	G-Technology Investment Co., Ltd.	開曼群島	投資業	2,345,252 (USD 73,600)	73,600	100.00	6,249,161	38,342	38,342	
	Brightech International Co., Ltd.	模里西斯	投資業	207,969 (USD 6,145)	6,145	100.00	68,117	(1,155)	(1,155)	
	正基科技股份有限公司	新竹縣	通訊業	510,303	20,101	30.20	1,242,015	496,528	145,393 (註 1)	
	Wi Tek Investment Co., Ltd.	開曼群島	投資業	132,155 (USD 4,000)	4,000	100.00	3,349	(4,882)	(4,882)	
	普羅通信股份有限公司	新竹縣	通訊業	297,826	11,815	33.68	350,730	179,286	55,052	
	Gemtek Vietnam Co., Ltd.	越南	通訊業	908,384 (USD 30,000)	-	100.00	1,268,866	316,125	316,125	
	先博通訊股份有限公司	新北市	通訊業	9,000	900	15.25	8,428	(3,751)	(572)	
G-Technology Investment Co., Ltd.	Ampak International Holdings Ltd.	薩摩亞	投資業	1,099,843 (USD 35,561)	36,000	100.00	1,131,380 (USD 36,841)	14,005 (USD 347)	14,005 (USD 347)	
	Gemtek CZ., s.r.o.	捷克	通訊業	25,351 (USD 692)	12,000	100.00	(3,207) (USD 104)	(85) (USD -)	(85) (USD -)	
	Primax Communication (B.V.I.) Inc.	英屬維爾京群島	投資業	73,886 (USD 2,297)	2,297	100.00	537 (USD 16,502)	(257) (USD 9)	(257) (USD 9)	
	PT. South Ocean	印尼	通訊業	7,838 (USD 238)	24	95.00	2,818	-	-	
	Free PP Worldwide Co.,Ltd.	塞席爾	投資業	30,260 (USD 1,000)	1,002	30.00	26,408 (USD 860)	(14,813) (USD 461)	(4,451) (USD 149)	
正文投資股份有限公司	普羅通信股份有限公司	新竹縣	通訊業	141,825	5,895	16.81	197,517	179,286	27,470	
	鉅瞻科技股份有限公司	新北市	通訊業	55,000	5,500	27.04	3,030	(3,100)	(838)	
	京潤科技股份有限公司	台北市	通訊業	13,500	1,350	97.92	107,216	23,016	20,341 (註 2)	

註 1：係按持股權比例認列被投資公司淨利 157,329 仟元減已辨認之無形資產本期攤銷數調整 11,936 仟元之金額。

註 2：係按持股權比例認列被投資公司淨利 22,538 仟元減已辨認之無形資產本期攤銷數調整 2,197 仟元之金額。

正文科技股份有限公司
大陸投資資訊

民國 111 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)	投資方式(註1)	本期末自台灣匯出累積金額	本期末自台灣匯出累積金額	本期末自台灣匯出累積金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接持股比例	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	截止本期止	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	\$ 256,429 (USD 8,350)	係被投資公司—Brightech International Co Ltd 及 Primx Communication (BVI) Inc 轉投資大陸公司		\$ 255,476 (USD 8,319)	\$ -	\$ -	(\$ 1,315) (USD -45)	100.00	(\$ 1,315) (USD -45)	\$ 84,453 (USD 2,750)	\$ -	-	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	460,650 (USD 15,000)	係被投資公司—G-Technology Investment Co Ltd 轉投資大陸公司		460,650 (USD 15,000)	-	-	48,659 (USD 1,800)	100.00	48,659 (USD 1,800)	2,655,622 (USD 86,474)	-	-	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	112,840 (USD 4,000)	係被投資公司—Wi Tek Investment Co Ltd 轉投資大陸公司		122,840 (USD 4,000)	-	-	4,882 (USD -164)	100.00	4,882 (USD -164)	3,343 (USD 109)	-	-	註3
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	1,105,560 (USD 36,000)	係被投資公司—G-Technology Investment Co Ltd 轉投資大陸公司		1,105,560 (USD 36,000)	-	-	14,005 (USD 347)	100.00	14,005 (USD 347)	1,131,380 (USD 36,841)	-	-	註3

本期末大陸赴	本期末累計自台灣匯出金額	經濟部投資審議會核准	經濟部投資審議會規定
\$ 1,989,394 (註1)	\$ 1,958,684 (註1)	\$ 7,843,825	\$ 7,843,825

註1：(1) 本期處分天瀚科技(吳江)有限公司，減少匯出投資金額 USD900 仟元，業經經濟部投資審議委員會經審二字第 11100195430 核准。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 17,413 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 111 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、四及七。

註3：係依被投資公司 111 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		附註十五
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		表四
— 非流動變動明細表		
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		附註十三
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表		附註十三
遞延所得稅資產明細表		附註二三
其他非流動資產明細表		附註十五
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		附註二三
其他非流動負債明細表		附註十八
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		表十三

正文科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 111 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	\$ 1,282
銀行支票及活期存款	註二	<u>176,981</u>
		<u>\$ 178,263</u>

註一：計有 USD 8 仟元、RMB68 仟元、EUR14 仟元、JPY15 仟元及 VND 63,780 仟元，分別按匯率 30.71、4.408、32.72、0.2324 及 0.00149 折合新台幣 1,189 仟元。

註二：計有 USD4,632 仟元、RMB136 仟元、CZK12,357 仟元、EUR291 仟元及 JPY525 仟元，分別按匯率 30.71、4.408、1.358、32.72 及 0.2324 折合新台幣 169,298 仟元。

正文科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國 111 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	\$ 3,535,197
乙 公 司	"	1,024,466
丙 公 司	"	935,757
丁 公 司	"	856,467
戊 公 司	"	810,510
己 公 司	"	659,265
其他（註）	"	1,149,318
減：備抵呆帳		(<u>582</u>)
		<u>\$ 8,970,398</u>
關係人—		
普羅通信股份有限公司	"	\$ 102,597
正基科技股份有限公司	"	24,762
速連通訊股份有限公司	"	<u>12,883</u>
		<u>\$ 140,242</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 111 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	\$	457,604	\$	441,971			
在	製	品	CARD 及 GATEWAY 等		34,603		33,486			
製	成	品	CARD 及 GATEWAY 等		103,325		102,353			
減：	備	抵	存	貨	跌	價	損	失		
				(	17,722)		-			
				\$	577,810	\$	577,810			

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 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元／仟股

表四

名稱	期 股數或單位數	初 股數或單位數	餘 公平價值	額 值	本 期 增 加 額	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 股數或單位數	未 餘 公平價值	額 值	提供擔保 或質押情形	註
台灣嘉碩科技股份有限公司	691	691	\$ 27,741	-	-	-	\$ -	(\$ 9,742)	691	\$ 17,999	無		
Green Packet Bhd.	26,273	26,273	13,357	-	-	-	-	(2,797)	26,273	10,560	"		
鴻瑋科技股份有限公司	584	584	3,061	-	-	-	-	(70)	584	2,991	"		
SKSpruce Holding Limited	2,241	2,241	32,153	-	-	-	-	(7,032)	2,241	25,121	"		
Greenwave Holding Inc.	3,965	3,965	95,196	-	-	-	-	(18,453)	3,965	76,743	"		
			\$ 171,508	\$ -	\$ -		\$ -	(\$ 38,094)		\$ 133,414			

正文科技股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國 111 年 12 月 31 日

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 增	本 期 股	增 加 金	(註 3)	額 減	本 期 股	減 少 金	(註 4)	資 本 公 積	投 資 損 益 (註 1)	認 列 之 其 他 綜 合 損 益 額 (註 1)	期 股	未 數	持 股 比 例 % 金	總 額	市 價 或 股 權 淨 值 (註 2)	總 額	提供擔保或 質押情形
正文投資股份有限公司		46,946	\$ 1,154,450	-	-	\$ -	-	-	-	(\$ 233,000)	\$ -	29	\$ 46,861	\$ -	-	46,946	100.00	\$ 1,041,306	22.18	\$ 1,041,306	無
G-Technology Investment Co., Ltd.		78,600	5,848,180	-	-	-	-	-	(5,000)	(139,200)	14,182	-	38,342	336,191	-	73,600	100.00	6,249,161	84.91	6,249,161	"
Brightech International Co., Ltd.		6,145	68,176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,155	1,096	-	6,145	100.00	68,117	11.08	68,117	"
正文科技股份有限公司		20,101	1,082,428	-	-	-	-	-	(100)	(115,572)	131,860	-	145,393	446	(2,540)	20,001	30.20	1,242,015	71.10	1,422,042	"
Wi Tek Investment Co., Ltd.		4,000	8,082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,882	149	-	4,000	100.00	3,349	0.84	3,349	"
普羅通信股份有限公司		11,815	295,621	-	-	-	-	-	-	-	-	58	55,051	-	-	11,815	33.68	350,730	29.69	350,730	"
Gentek Vietnam Co., Ltd.		-	579,584	-	292,350	-	-	-	-	-	-	-	316,125	80,807	-	-	100.00	1,268,866	9.36	1,268,866	"
光得通訊股份有限公司		-	-	900	9,000	-	-	-	-	-	-	-	(572)	-	-	900	15.25	8,428	-	8,428	"
			<u>\$ 9,036,521</u>		<u>\$ 301,350</u>					<u>(\$ 487,772)</u>	<u>\$ 146,129</u>		<u>\$ 595,163</u>		<u>\$ 233,964</u>			<u>\$ 10,231,972</u>		<u>\$ 10,411,999</u>	

註 1：係依據投資公司 111 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：本期增加數係增加投資 Gentek Vietnam Co., Ltd. 292,350 仟元；及增加投資光得通訊股份有限公司 9,000 仟元。

註 4：本期減少數係收取正文投資股份有限公司股利 233,000 仟元；收取 G-Technology Investment Co., Ltd. 減資退回股款 139,200 仟元；收取正文科技股份有限公司股利 109,142 仟元及出售其股權 6,430 仟元。

正文科技股份有限公司

短期借款明細表

民國 111 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 度	抵 押 或 擔 保
銀行信用借款					
土地銀行	\$ 491,360	111.12.07~112.01.07	5.18%	\$ 650,000	無
土地銀行	153,550	111.12.30~112.01.30	5.24%	-	"
凱基銀行	600,000	111.10.26~112.01.19	1.90%	600,000	"
匯豐銀行	57,000	111.11.09~112.02.07	1.52%	307,100	"
匯豐銀行	230,325	111.11.10~112.01.12	4.68%	-	"
永豐銀行	107,485	111.12.30~112.01.30	5.95%	921,300	"
中國信託銀行	199,000	111.12.29~112.03.29	2.05%	400,000	"
中國信託銀行	80,000	111.10.05~112.01.05	1.75%	-	"
中國信託銀行	107,485	111.11.28~112.01.19	5.40%	-	"
元大銀行	280,000	111.10.26~112.01.24	1.60%	500,000	"
元大銀行	220,000	111.11.01~112.01.28	1.60%	-	"
渣打銀行	-	111.06.30~112.06.30	-	1,228,400	"
玉山銀行	-	111.02.21~112.02.21	-	450,000	"
台新銀行	-	111.11.05~112.11.05	-	500,000	"
	<u>\$ 2,526,205</u>			<u>\$ 5,556,800</u>	

正文科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國 111 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		
甲 公 司	貨 款	\$ 170,199
乙 公 司	"	132,985
其他（註）	"	<u>1,816,915</u>
		<u>\$ 2,120,099</u>
關 係 人		
正鵬電子（昆山）有限 公司	"	\$ 2,132,579
安博電子科技（常熟） 有限公司	"	1,049,287
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	"	<u>1,182,708</u>
		<u>\$ 4,364,574</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 111 年度

表八

單位：新台幣仟元／仟個

項 目	數 量	金 額
GATEWAY	12,334	\$ 21,959,867
CARD	12,844	444,281
其 他	4,657	<u>3,359,558</u>
		<u>\$ 25,763,706</u>

正文科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 111 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	\$ 406,348
本期進料	2,537,341
減：期末原物料盤存	(457,604)
其 他	<u>12,462</u>
	2,498,547
直接人工	111,602
製造費用	<u>328,008</u>
製造成本	2,938,157
加：期初在製品盤存	90,924
本期進料	55,862
減：部門領用及報廢	(6,499)
期末在製品盤存	(<u>34,603</u>)
製成品成本	3,043,841
加：期初製成品盤存	122,646
本期進貨	20,527,405
減：部門領用及報廢	(4,562)
期末製成品盤存	(103,325)
存貨跌價及呆滯損失（回升利益）	(1,149)
其他營業成本	<u>536,776</u>
產銷成本	<u>\$ 24,121,632</u>

正文科技股份有限公司
營業費用－推銷費用明細表
民國 111 年度

表十

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
薪資支出	\$222,803
出口費用	62,242
認 證 費	26,434
其他（註）	<u>94,472</u>
	<u>\$405,951</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 111 年度

表十一

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
薪資支出	\$ 214,147
修 繕 費	15,369
其他（註）	<u>93,779</u>
	<u>\$ 323,295</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 111 年度

表十二

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
薪資支出	\$ 581,232
保 險 費	41,206
折舊及各項攤提	98,725
其他（註）	<u>103,749</u>
	<u>\$ 824,912</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

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

表十三

單位：新台幣仟元

	111年度			110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（註）						
薪資費用	\$ 254,772	\$ 946,378	\$ 1,201,150	\$ 219,303	\$ 769,630	\$ 988,933
股份基礎給付	728	19,236	19,964	1,585	43,713	45,298
勞健保費用	24,137	67,148	91,285	22,418	62,542	84,960
退休金費用	8,934	35,268	44,202	8,253	33,211	41,464
董事酬金	-	16,484	16,484	-	15,025	15,025
其他員工福利費用	44,094	21,848	65,942	39,291	21,738	61,029
	<u>\$ 332,665</u>	<u>\$ 1,106,362</u>	<u>\$ 1,439,027</u>	<u>\$ 290,850</u>	<u>\$ 945,859</u>	<u>\$ 1,236,709</u>
折舊費用	<u>\$ 46,558</u>	<u>\$ 70,677</u>	<u>\$ 117,235</u>	<u>\$ 45,532</u>	<u>\$ 59,605</u>	<u>\$ 105,137</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,057</u>	<u>\$ 56,597</u>	<u>\$ 57,654</u>	<u>\$ 787</u>	<u>\$ 51,500</u>	<u>\$ 52,287</u>

註 1：截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本公司平均員工人數分別為 1,135 人及 1,079 人，其中未兼任員工之董事人數皆為 5 人。

註 2：111 年及 110 年平均員工福利費用分別為 1,259 仟元及 1,138 仟元，111 年及 110 年平均員工薪資費用分別為 1,080 仟元及 963 仟元，平均員工薪資費用調整增加 12%。

註 3：本公司已無監察人，並已依法條規定由審計委員會取代監察人之職權。

註 4：本公司薪資報酬政策如下：

（一）董 事

本公司依照公司章程第二十條之規定，公司當年度稅前如有獲利，應提撥 13.5% 為員工酬勞及不超過 1.8% 為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應先保留彌補數額。前述提撥之比率，由董事會以三分之二以上出席及出席董事過半數同意之決議之，並報告股東會。另依據本公司「董事會績效評估辦法」作為董事酬勞核定之參考。

（二）經 理 人

本公司經理人之薪酬水準須具有同業競爭力，以吸引外部優秀人才、穩定內部優秀人才。經理人個人薪酬水準依職責及績效差異化，以鼓勵經理人承擔職責及達成績效。經理人為經營績效負責，激勵應兼顧公司之長短期績效。

（三）員 工

本公司員工整體薪酬以兼顧內部公平性及外部競爭力為原則，包含固定薪酬及變動薪酬，並即時發放獎金與同仁分享營運上的成果，以吸引、激勵及留住人才。員工酬勞總額依公司章程規定，本公司年度扣除員工酬勞及董監事酬勞前之本期稅前淨利，應提撥 13.5% 為員工酬勞。員工個人薪酬依工作職責與專業技能核給，獎金及員工酬勞為綜合個人工作績效表現及貢獻度予以獎勵。

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 \ 年度	111 年度	110 年度	差異	
			金額	%
流動資產	15,279,055	12,009,494	3,269,561	27.22
長期股權投資	4,564,868	3,953,476	611,392	15.46
不動產、廠房及設備	4,042,505	3,471,538	570,967	16.45
其他資產	944,111	782,522	161,589	20.65
資產總額	24,830,539	20,217,030	4,613,509	22.82
流動負債	11,212,687	8,056,708	3,155,979	39.17
非流動負債	238,990	244,501	(5,511)	(2.25)
負債總額	11,451,677	8,301,209	3,150,468	37.95
股本	3,946,465	3,705,986	240,479	6.49
資本公積	4,983,065	4,441,626	541,439	12.19
保留盈餘	2,867,582	2,881,142	(13,560)	(0.47)
其他權益	1,275,930	661,073	614,857	93.01
非控制權益	305,820	225,994	79,826	35.32
股東權益總額	13,378,862	11,915,821	1,463,041	12.28
1.變動原因及影響：(金額變動達 20%以上，且變動金額達 1 千萬元者) (1)流動資產增加，主要係應收帳款淨額增加所致。 (2)其他資產增加，主要係使用權資產增加所致。 (3)資產總額增加，主要係流動資產增加所致。 (4)流動負債增加，主要係短期借款及應付帳款增加所致。 (5)負債總額增加，主要係短期借款及應付帳款增加所致。 (6)其他權益增加，主要係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益增加所致。 (7)非控制權益增加，主要係非控制權益本期淨利增加所致。 2.因應計畫：上述變動對本公司並無重大影響。				

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	111 年度	110 年度	增（減）金額	變動比例
營業收入淨額	27,899,990	22,912,691	4,987,299	21.77
營業成本	25,034,716	20,852,099	4,182,617	20.06
營業毛利	2,865,274	2,060,592	804,682	39.05
營業費用	2,136,917	1,704,499	432,418	25.37
營業利益	728,357	356,093	372,264	104.54
營業外收入及支出	190,976	367,360	(176,384)	(48.01)
稅前利益	919,333	723,453	195,880	27.08
所得稅費用	173,283	41,869	131,414	313.87
本期淨利	746,050	681,584	64,466	9.46
其他綜合損益	610,824	1,968,169	(1,357,345)	(68.96)
本年度綜合損益總額	1,356,874	2,649,753	(1,292,879)	(48.79)
1.增減變動分析：(金額變動達 20%以上，且變動金額達新 1 千萬元者)				
1. 營業收入淨額增加，主係 111 年度營業收入成長及 110 年 12 月 27 日增加對普羅通信之持股並取得控制力，於 111 年將其納入合併報表所致。				
2. 營業成本增加，主係營業收入成長及收購普羅通信納入合併報表所致。				
3. 營業毛利增加，主係 111 年度銷售予新客戶之產品為光纖固網設備，係屬高單價產品，銷售比重較 110 年高所致，加上普羅通信於 110 年 12 月納入合併報表，使營業毛利增加。				
4. 營業費用增加，主係 111 年普羅通信納入合併報表，公司員工人數增加、員工調薪、獎金增加、研發專案增加以及疫情趨緩，使產品推銷活動增加所致。				
5. 營業利益增加，主係銷售毛利增加所致。				
6. 營業外收入減少，主係本公司係於 110 年底將普羅通信納入合併報表，而依照 IFRS 3 公報之規定，由於本公司有已持有普羅通信之股份，須按收購日之公允價值再衡量其先前已持有被收購者之權益，因而產生處分關聯企業普羅通信之股份利益。				
7. 所得稅費用增加，主係 111 年度課稅所得額較高及未分配盈餘加徵營利事業所得稅較高所致。				
8. 其他綜合損益減少，主係透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益減少所致。				
(10)本年度綜合損益總額減少，主係透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益減少所致。				
2.因應計畫：上述變動對本公司並無重大影響。				

(二)營業毛利變動分析：

單位：新台幣仟元

主要產品	分 析 項 目	110 年度~111 年度
無線網路卡	(一)銷貨收入差異分析：	
	$P(Q' - Q)$	(1,020,418)
	$Q(P' - P)$	311,948
	$(P' - P)(Q' - Q)$	(116,795)
	$P'Q' - PQ$	(825,265)
	(二)銷貨成本差異分析：	
	$P(Q' - Q)$	(862,365)
	$Q(P' - P)$	85,266
	$(P' - P)(Q' - Q)$	(31,924)
	$P'Q' - PQ$	(809,023)
	(三)毛利變動金額：	(16,242)
無線網路閘道器	(一)銷貨收入差異分析：	
	$P(Q' - Q)$	(423,234)
	$Q(P' - P)$	5,403,445
	$(P' - P)(Q' - Q)$	(125,600)
	$P'Q' - PQ$	4,854,611
	(二)銷貨成本差異分析：	
	$P(Q' - Q)$	(396,809)
	$Q(P' - P)$	4,550,122
	$(P' - P)(Q' - Q)$	(105,765)
	$P'Q' - PQ$	4,047,548
	(三)毛利變動金額：	807,063
無線通訊模組	(一)銷貨收入差異分析：	
	$P(Q' - Q)$	(47,159)
	$Q(P' - P)$	52,440
	$(P' - P)(Q' - Q)$	(11,515)
	$P'Q' - PQ$	(6,234)
	(二)銷貨成本差異分析：	
	$P(Q' - Q)$	(46,404)
	$Q(P' - P)$	43,079
	$(P' - P)(Q' - Q)$	(9,460)
	$P'Q' - PQ$	(12,785)
	(三)毛利變動金額：	6,551
其它	毛利變動金額	7,310
合 計		804,682

註：P' 為當年度單價，P 為上年度單價，Q' 為當年度銷量，Q 為上年度銷量。

①無線網路卡

111 年度因新冠肺炎疫情趨緩，無線網路卡終端應用之筆記型電腦及桌上電腦需求大幅減少，使無線網路卡銷貨數量下降，產生銷貨收入不利量差 1,020,418 千元，在價格方面，因無線網路卡產線自中國移回台灣生產比重提高，故有相應調高銷售價格，產生銷貨收入有利價差 311,948 千元；在銷貨成本方面，因為銷貨數量減少，致產生有利量差 862,365 千元，由於數量減少，規模經濟效益下降，加以台灣生產用人費用較高，致產生不利價差 85,266 千元；在銷貨組合方面，因銷貨數量減少，使生產數量減少，致產生銷貨收入不利組合差異 116,795 千元及銷貨成本有利組合差異 31,924 千元；整體而言，111 年度無線網路卡之銷貨毛利較 110 年度減少 16,242 千元。

②無線網路開道器

111 年度因既有無線網路開道器相關設備需求已於 110 年度滿足，使整體銷貨數量減少，致產生銷貨收入不利量差 423,234 千元，然在北美網路通訊市場穩定成長下，主要客戶增加對高單價之光纖固網設備採購，致產生銷貨收入有利價差 5,403,445 千元；在銷貨成本方面，由於銷貨數量減少，生產數量亦同步下降，致產生有利價差 396,809 千元，另由於光纖固網設備之用料及技術較高，故產生不利價差 4,550,122 千元；在銷貨組合方面，因銷貨數量減少，但銷售單價上升，以及產數量減少，生產成本增加，致產生銷貨收入不利組合差異 125,600 千元及銷貨成本有利組合差異 105,765 千元；整體而言，111 年度無線網路開道器之銷貨毛利較 110 年度增加 807,063 千元。

③無線通訊模組

111 年度因正基科技代工需求微幅度減少，使銷貨收入產生不利量差 47,159 千元，另由部分價格反應成本調增，致產生銷貨收入有利價差 52,440 千元；在銷貨成本方面，由於銷貨數量減少，致產生有利量差 46,404 千元，另由於受原物料價格差異及人工成本變動所影響，致產生不利價差 43,079 千元；在銷貨組合方面，因銷貨數量減少，及售價提高，產生銷貨收入不利組合差異 11,515 千元，另因銷貨數量減少及原料成本增加，致銷貨成本有利組合差異 9,460 千元；整體而言，111 年度無線通訊模組之銷貨毛利較 110 年度增加 6,551 千元。

三、現金流量

1. 最近年度現金流量變動分析說明

單位：新臺幣千元；%

項目/年度	111 年度	110 年度	增(減)變動比率
營業活動之淨現金流(出)入	956,420	(572,906)	266.94
投資活動之淨現金流出	(662,691)	(167,976)	(294.52)
籌資活動之淨現金流(出)入	(704,106)	308,623	(328.14)

增減比率變動說明：

營業活動：主要係 111 年度淨利較 110 年度增加及應付帳款現金支付數減少所致。

投資活動：主要係 111 年度購置不動產、廠房及設備增加所致。

籌資活動：主係因 111 年度銀行借款較少及購買庫藏股票所致。

增減比例變動分析：

(1) 110 年度因營業活動淨現金流出較 109 年度減少，故現金流量比率較 109 年度增加。

(2) 主係近五年度營業活動淨現金流量下降，導致現金流量允當比率較 109 年度減少 94.8%。

2. 現金流動性不足之改善計畫：本公司 111 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	預計全年來自 營業活動淨現 金流量	預計全年來自 投資活動 淨現金流量	預計全年來自 籌資活動 淨現金流量	現金剩餘 (不足)數 額	預計現金不足額之 補救措施	
					投資計畫	融資計畫
1,009,501	231,201	(135,427)	1,235,413	2,340,688	不適用	不適用
	1. 現金流量變動情形分析 (1) 營業活動：主要係預期未來營收持續成長且加強控管成本費用，故產生現金流入。 (2) 投資活動：主要係購置設備等資本支出。 (3) 籌資活動：主要係發放股利及償還銀行借款、辦理國內第六次無擔保轉換公司債。 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

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

1.本公司之轉投資政策

本公司轉投資主要為無線網路通訊相關事業，並採保守穩健及長期持有之原則。本公司依循主管機關發佈之「公開發行公司取得或處分資產處理準則」訂定「取得或處分資產處理程序」，作為本公司進行轉投資事業之依據，以掌握相關之業務與財務狀況。本公司為提升對轉投資公司之監督管理，於內部控制制度中訂定子公司管理辦法，針對其資訊揭露、財務、業務、存貨及財務之管理制定相關規範，本公司另定期執行稽核作業，建立相關營運風險機制，使本公司之轉投資事業得以發揮最大效用。

2.最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

單位：新臺幣千元

被投資公司	最近年度 投資損益	獲利或虧損及主要原因	改善計畫	未來一年投資計畫
正文投資(股)公司	46,861	投資金融商品獲利所致。	無	無
G-Technology Investment Co.,Ltd.	38,342	轉投資大陸子公司認列獲利。	無	無
Brightech International Co., Ltd	(1,155)	轉投資大陸子公司認列獲利。	無	無
正基科技(股)公司	145,393	產品線達到市場預期效益。	無	無
Wi Tek Investment Co.,Ltd	(4,882)	普羅通信（西安）有限公司主要為雲端應用之研發中心，故研發支出大於收入，故目前呈現虧損狀態。	加強研發管理	無
普羅通信(股)公司	55,052	產品線達到市場預期效益	無	無
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	316,125	投資越南獲利，認列其損益。	無	無
先博通訊股份有限公司	(1,566)	轉型建構教育科技的雲端技術，先期開發和平台教師端的工具類型收入並無法滿足既有的支出。	無	無

3.未來一年投資計畫：本公司預估未來一年尚無重大投資計畫。

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)利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司 111 年度財務成本(包含銀行借款之利息費用及轉換公司債攤銷之利息費用)為 82,357 千元。本公司財務業務狀況良好，財務人員隨時關注利率走勢，與銀行密切聯繫以取得較優惠的借款利率，並適時調整資金來源，改採其他資本市場籌資方式募集資金，以避免利率變動對損益造成重大不利之影響。

(2)匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司因外銷與國外採購產生外幣部位，應收帳款及應付帳款主要以美金計價及收付，產生匯率自然避險效果。本公司 111 年度匯兌(損)益分別為 67,418 千元。本公司對於外幣部位以規避風險為原則，財務人員隨時關注外匯金融資訊，並參酌外匯銀行建議適時以預售遠匯方式避險，若仍有較預期多餘之外幣部位，則以現貨交割方式出售，以避免匯率變動對損益造成重大不利之影響。

(3)通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司 111 年度及截至公開說明書刊印日止，並未有因通貨膨脹而對營運造成重大不利影響之情事。本公司與供應商關係良好，未來仍將致力於降低各項成本，並關注原物料價格的變化適時採取相對應之措施。

(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：

本公司及子公司一向專注於本業之經營，並未跨足其他高風險產業，且財務政策以穩健保守為原則，不從事高風險高槓桿之投資與交易。是以，相關風險應屬有限。

有關資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易皆依照本公司及子公司「取得或處分資產作業程序」、「資金貸與他人作業程序」、「背書保證管理辦法」及「對子公司監控管理辦法」所訂之政策及因應措施辦理。

以上背書保證及資金貸與之情事，均依相關作業程序規定辦理，整體而言，對合併損益並無重大影響；且本公司及子公司一向專注於本業之經營，並未跨足其他高風險產業、且財務政策以穩健保守為原則，不從事高風險高槓桿之投資與交易。是以，相關風險應屬有限。

(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，111 年度研發費用為 916,227 千元。未來研發計畫將以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。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。

(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：

美中貿易戰加上新冠肺炎疫情影響，前者帶動非中國大陸的產能需求，後者推升全球網路設備需求快速成長，歐美等地客戶均積極包下台灣、越南等地產能。本公司於 107 年前進越南設廠，目前生產線已不符合需求，計劃今年在越南購買新地，興建第二個生產基地，不僅成功地淡化了部分中美貿易戰的關稅壓力，也讓全球佈局更趨完整。

(五)最近年度及截至公開說明書刊印日止，科技改變（包括資通安全風險）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，且產業仍處於成長階段，各類無線網路通訊商品眾多且不斷開發改良。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對本公司財務業務應有正面的發展影響。

資通安全，是經營風險的重要項目，為降低資安事故發生的機率及管理事故造成之風險，確保公司業務正常運作，符合資訊安全具體管理方案，並滿足利害關係人之資安需求，本公司已於 99 年 8 月導入 ISO 27001 認證並取得證書，目前證書有效期為 111 年 8 月至 114 年 8 月，透過此資訊安全管理系統之導入，有效強化資訊安全管理與執行能力，並保護公司與客戶之資產安全。為因應外部變化及攻擊手法

日新月異,公司落實及持續更新嚴謹的資安措施,運用各種資訊安全機制與系統架構的設計,以阻擋不斷推陳出新的資安威脅。事前預防措施包括對於電腦、管制性資訊設備及網路資源之使用,訂定適當的安全管控機制;為了預防及降低惡意軟體攻擊所造成的傷害,公司建置相關強化機制與系統,例如:要求電腦與設備安裝防毒軟體、強化防火牆與網路控管以防止電腦病毒跨區擴散、建置端點防毒防駭措施、導入先進的解決方案以偵測與處理惡意軟體,並定期委託外部專家執行資安評鑑等。即使正文已建立全面的網路與電腦相關資安防護措施,仍不能保證公司不受資安風險威脅和駭客攻擊影響,為因應資安事件發生,正文已建立資安事件通報暨處理程序,如不幸發生資安事件時得以及時處理,以有效阻擋新型態的資安威脅,降低對營運影響或衝擊。

(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產品供應商,本公司成立以來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,故無企業形象改變對企業危機管理之影響。

(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:

本公司越南二期工程-新廠建設於 111 年第三季完工,並於 111 年底投產,未來將依照訂單狀況逐步導入機台設備、拉升產能,目前越南廠已有 11 條 SMT 產線,可望取代大陸廠七成的產能,預計今年越南廠還會再增加 3 條 SMT 新產線,相關設備機台正在導入安裝。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若無法配合,則亦將使本公司經營管理產生困難。故本公司除積極擴廠與拉升產能外,亦須在內控管理與健全財務資金調度上作更有效率之資源配置。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施:

(1)是否有進貨集中之風險

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。截至公開說明書刊印日止,本公司尚無進貨集中導致貨源短缺或中斷之情事發生。

(2)是否有銷貨集中之風險

由於無線網路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，造成本公司有銷貨集中現象，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，董事並無大量股權移轉他人之情形，故本公司並無更換董事之風險。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司 111 年度及截至公開說明書刊印日止，並無經營權改變之情事。本公司經營團隊秉持穩健之經營理念與良好的管理操守，致力創造營運成長與獲利，以增股東權益。

(十二)訴訟或非訟事件：

1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訴訟或行政爭訟事件，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：彰化商業銀行股份有限公司（下稱彰化銀行）對豐宏科技股份有限公司（下稱豐宏公司）有債權未獲清償，向臺灣新北地方法院（下稱新北地院）聲請假扣押豐宏公司對本公司之應收帳款債權，並囑託臺灣新竹地方法院（下稱新竹地院）辦理核發扣押命令予本公司，經釐清應收帳款債權之貨款為美金 31,502.94 元。華南商業銀行股份有限公司（下稱華南銀行）對於豐宏公司亦有債權未獲清償，該筆貨款於本公司匯入豐宏公司之華南銀行帳戶同日，即經華南銀行予以抵銷，本公司已未保有任何對豐宏公司應付貨款之利益。惟彰化銀行仍以本公司違反扣押命令，起訴本公司請求確認豐宏公司對本公司有應收帳款債權美金 31,502.94 元存在，並為扣押命令所及。本案第一審經新竹地院於 112 年 1 月 6 日判決本公司敗訴，並因本公司未上訴而確定。本公司雖有上述訴訟事件，惟本公司認為華南銀行以本公司匯入之美金 31,502.94 元抵銷其對豐宏公司債權之行為，係以第一順位債權人自居，強行優先受償，顯有侵害其他債權人利益之虞，故實應由華南銀行負返還責任，本公司並已於 112 年 3 月 30 日函請華南銀行以為因應。惟因所牽涉金額對本公司而言尚非重大，其結果對本公司之財務、業務尚不生重大影響。

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，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訴訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其相關資料：本公司獨立董事王祝三與陳○○等 8 人有土地及房屋糾紛，其為獨立董事個人之訴訟事件，其結果對本公司財務、業務或股東權益或證券價格尚不生重大影響。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：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。

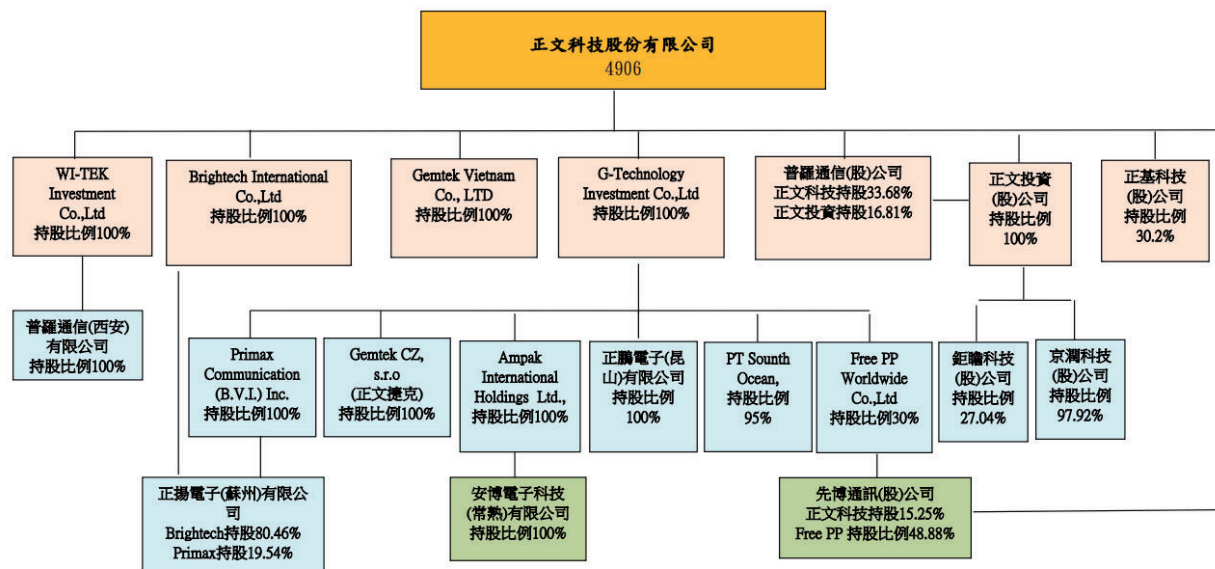
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

1.關係企業概況

(1)關係企業組織圖

111 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\$469, 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
Free PP Worldwide Co., Ltd	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\$662,269 仟元	無線通訊模組研發設計及銷售
速連通訊股份有限公司	91.11.13	臺北市內湖區堤頂大道 2 段 257 號 8 樓	NT\$102,034 仟元	通訊業
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\$350,800 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
京潤科技股份有限公司	94.03.28	臺北市南港區三重路 19 之 9 號 6 樓	NT\$13,786 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	正文科技股份有限公司 法人代表-陳鴻文、楊正任、徐榮輝	46,945,670	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-徐榮輝	-	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%
Free PP Worldwide Co., Ltd	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	Free PP Worldwide Co., Ltd 法 人代表-陳鴻文、楊正任、談德華	2,883,980	48.88%
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	20,100,595	33.37%
安博電子科技(常熟)有限公司	董事	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、林志鴻、廖錫安	11,814,893	33.68%
Gemtek CZ, s.r.o.	董事	G-TECHNOLOGY INVESTMENT CO., LTD 法人代表-李榮昌	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%
京潤科技股份有限公司	董事	正文投資股份有限公司 法人代表-姚其賢、吳宗恩、何昇翰	9,000,000	97.92%

2.營運概況

(1)關係企業之財務狀況及經營結果

111 年 12 月 31 日

單位：新台幣:美金:RMB: 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	469,457	1,041,306	0	1,041,306	0	-227	46,861
G-TECHNOLOGY INVESTMENT CO.,LTD	USD	73,600	203,545	56	203,489	0	-652	1,321
BRIGHTTECH INTERNATIONAL CO.,LTD	USD	6,145	2,218	0	2,218	0	-3	-39
Wi TEK INVESTMENT CO.,LTD	USD	4,000	109	0	109	0	0	-164
Gemtek Vietnam Co., Ltd.	USD	30,000	162,752	121,434	41,318	430,013	13,276	10,379
AMPAK INTERNATIONAL HOLDINGS LTD.	USD	36,000	36,841	0	36,841	0	0	347
正揚電子(蘇州)有限公司	RMB	68,870	19,154	1	19,153	0	-691	-297
正鵬電子(昆山)有限公司	RMB	124,148	1,189,040	586,782	602,258	1,534,797	11,002	11,063
安博電子科技(常熟)有限公司	RMB	241,419	554,411	297,830	256,581	1,127,596	5,402	3,152
先博通訊股份有限公司	NTD	59,000	22,878	63,061	-40,183	1,220	-15,332	-20,671
正基科技股份有限公司	NTD	662,269	3,173,725	1,065,436	2,108,289	3,145,981	406,367	496,528
速連通訊股份有限公司	NTD	102,034	696,457	333,745	362,712	390,934	100,208	108,671
普羅通信股份有限公司	NTD	350,800	719,796	166,954	552,842	1,015,545	155,812	179,286
普羅通信(西安)有限公司	RMB	28,570	2,205	1,447	758	367	-1,110	-1,102
Free PP Worldwide Co.,Ltd	USD	3,340	2,873	0	2,873	0	-156	-496
Primax Communication (B.V.I.) Inc.	USD	2,350	537	0	537	0	0	9
PT. South Ocean	IDR	2,250,000	1,173,767	23,387	1,150,380	0	0	0
鉅瞻科技股份有限公司	NTD	203,400	13,721	2,443	11,279	48	-1,491	-1,505
Gemtek CZ,s.r.o.	CZK	12,000	67,979	71,342	-3,363	149,083	1,612	-124
京潤科技股份有限公司	NTD	13,787	37,070	4,246	32,824	101,150	10,225	23,016

(2)關係企業合併財務報表：詳見第 103-181 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

