

股票代碼：6847



普瑞博生技股份有限公司
PURIBLOOD MEDICAL CO., LTD.

一一〇年度

年 報

中華民國一一一年五月二十日編印

年報查詢網址：<https://mops.twse.com.tw>

本公司網址：<https://puriblood.com>

一、發言人及代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：陳彥文

發言人職稱：董事長暨總經理

代理發言人姓名：丁懷謙

代理發言人職稱：產品開發中心特助

電話：(03) 668-7199

Email：info@puriblood.com

二、總公司、分公司、工廠之住址及電話：

總公司住址：新竹科學園區新竹縣工業東九路 11 號 2 樓

總公司電話：(03) 668-7199

分公司住址：無。

分公司電話：無。

工廠住址：新竹科學園區新竹縣工業東九路 11 號 2 樓

工廠電話：(03) 668-7199

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：中國信託商業銀行代理部

地址：台北市中正區重慶南路一段 83 號 5 樓

網址：<https://www.ctbcbank.com>

電話：(02)6636-5566

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：郭紹彬、邱琬茹會計師

事務所名稱：安永聯合會計師事務所

地址：台北市信義區基隆路一段 333 號 9 樓

網址：<http://www.ey.com/Taiwan>

電話：(02)2757-8888

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢本公司海外有價證券資訊之方式：無。

六、本公司網址：<https://puriblood.com/>

目 錄

	<u>頁次</u>
壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	8
參、公司治理報告.....	9
一、組織系統.....	9
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.....	11
三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金.....	20
四、公司治理運作情形.....	26
五、簽證會計師公費資訊.....	49
六、更換會計師資訊.....	49
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.....	49
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情形.....	49
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資訊.....	51
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.....	51
肆、募資情形.....	52
一、資本及股份.....	52
二、公司債辦理情形.....	55
三、特別股辦理情形.....	55
四、海外存託憑證辦理情形.....	55
五、員工認股權憑證辦理情形.....	55
六、限制員工權利新股辦理情形.....	56
七、併購或受讓他公司股份發行新股應辦理情形.....	56
八、資金運用計畫執行情形.....	56
伍、營運概況.....	57
一、業務內容.....	57
二、市場及產銷概況.....	70
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料.....	77
四、環保支出資訊.....	78
五、勞資關係.....	78
六、資通安全管理.....	79
七、重要契約.....	80
陸、財務概況.....	82
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	82
二、最近五年度財務分析.....	84
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	86
四、最近年度財務報告.....	86

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	86
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.....	86
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	88
一、財務狀況.....	88
二、財務績效.....	89
三、現金流量.....	90
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	90
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計劃.....	90
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析評估.....	91
七、其他重要事項.....	94
捌、特別記載事項.....	95
一、關係企業相關資料.....	95
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	95
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.....	95
四、其他必要補充說明事項.....	95
玖、最近年度及截至年報刊印日止，若發生證券交易法第 36 條第 3 項第 2 款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	95
附件一、最近年度個別財務報告.....	96

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

承蒙各位股東於百忙之中撥冗與會，深表感謝。回顧一一〇年度，受全球COVID-19疫情擴大的衝擊，普瑞博面臨全球物流受阻、重大展會停辦、產品發佈及技術交流受礙等許多挑戰與困難，致使本公司國際授權金認列遞延；然普瑞博仍展現團隊堅毅的精神，持續克服困難往前邁進，成長壯大，以下茲就一一〇年度營運成果及一一一年營運計畫簡要報告如下：

一、一一〇年度營運報告

(一) 經營方針與實施概況

普瑞博生技透過核心的「雙離子高分子技術平台」，衍生研發臨床缺口所需之具高市場價值產品，產品開發方向係以二、三類醫療器材、關鍵零組件及生醫材料為主軸。公司設立初期以技術平台所衍生之「血液細胞分離產品」為主要研發領域，相關產品包含「Devin 微生物富集過濾器」、「游離胎兒 DNA 富集過濾器」與「Inline/Real-Time 白血球過濾器」；並於去年開始投入「雙離子抗沾黏」領域產品的開發，發展抗沾黏材料「雙離子 ZW-03 抗沾黏高分子」產品。未來將持續深耕「血液細胞分離產品」及「雙離子抗沾黏產品」兩大領域，除持續創造產品收益，同時亦強化團隊產品開發之專業知識與人才培養、累積相關產品臨床數據、建立專家智庫及國際客戶人脈及信任。

本公司現有「Devin 微生物富集過濾器」、「Inline/Real-Time 白血球過濾器」及「雙離子 ZW-03 抗沾黏高分子」皆已成功完成授權，進入市場開拓階段；而「游離胎兒 DNA 富集過濾器」亦於產品授權國際大廠之 MOU 簽署階段。其中：

1. Devin 微生物富集過濾器：

本產品於一〇九年第一季，攜手該領域技術領先公司康健基因公司，完成技術文件移轉協議，成功授權該產品至其所設立之子公司康博醫創公司，並提供康博醫創公司該產品之委託製造服務；此外，於產品開始出貨後，也將根據出貨狀況於一一一年取得後續 2,000 萬之出貨里程碑。

2. 白血球過濾器：

考量未來血袋市場趨勢，本公司白血球過濾器產品於一一〇年成為台灣血液基金會合格供應商並成功出貨後，即與國際塑膠加工大廠南亞塑膠公司簽訂技術授權合約，並協助設立「減白血袋」工廠，廠房於一一一年初開始建置。第一期授權金將於一一一年第二季認列；除此之外，根據授權協議，本公司亦取得南亞減白血袋之台灣總代理，相關產品投產後將成為未來主要成長動能之一。

3. 游離胎兒 DNA 富集過濾器

本產品為攜手國際基因檢測大廠策略合作所開發，目前該專案於產品授權 MOU 簽署階段，已完成前臨床試驗，並取得極為正面的反饋。後續除持續優化產品設計等開發工作外，亦將著手試製量產工作，並進一步洽談授權條件及未來商業模式規劃。

4. ZW-03 雙離子抗沾黏高分子

本產品為本年度根據客戶需求所開展之抗沾黏產品專案，並於本年度第四季與國際塑膠原料大廠台塑公司達成技術資產轉讓協議。後續除持續提供台塑公司技術支援外，預計於一一一年開始根據合約載明之進度逐步認列階段里程碑金與衍生利益金。

普瑞博藉由具前瞻性領先地位的材料專利平台技術為核心，透過策略夥伴的需求應用，專注於持續不斷的開創多元創新產品。於臨床需求確認後，透過高階研發技術和設備以制定產品規格細節，經由動物實驗及前臨床試驗驗證產品功能與安全性，創造差異化的產品附加價值。本公司研發專案之開展，係根據主要國際客戶所提出之技術缺口或臨床需求，經縝密規劃後約定合作協議框架，以確立產品開展方向、選定策略聯盟對象並縮短產品投入後收益回收時程，確保投入之資源產生最大綜效，提升投資報酬率，並降低股東投資風險；此外，透過產品授權國際大廠，不僅創造未來於特定區域的銷售機會外，也將視情況保留本公司生產製造權，創造進可攻、退可守的不敗模式，盡可能提高收益回饋全體股東。

(二) 營業成果：普瑞博一一〇年度營業額為新台幣 54,586 千元，較一〇九年度 38,646 千元，成長 41%，稅後淨損為新台幣 38,024 千元，較一〇九年度稅後淨損 2,779 千元，虧損增加，主因為公司由減白過濾器製造公司轉為技術平台產品開發公司，為拓展雙離子技術平台應用及進行技術授權，需投入較多的研發與製造試製費用。

(三) 預算執行情形：本公司一一〇年度未公開財務預測，故無預算達成情形。

(四) 財務收支及獲利能力分析：

項 目		110 年度	109 年度
財務結構	負債佔資產比率(%)	18.49	26.48
償債能力	流動比率(%)	798.64	741.93
	速動比率(%)	641.05	703.65
獲利能力	資產報酬率(%)	(16.22)	(1.36)
	權益報酬率(%)	(21.09)	(3.25)
	每股盈餘(元)	(3.26)	(0.32)

(五) 研究發展狀況：本年度投入之研發費用為新台幣 20,767 千元

主要致力原本公司核心專利技術，細胞分離耗材如白血球過濾器等相關開發外，也投入抗沾黏雙離子高分子之研發。相關研發專案簡述如下：

1. 白血球減除過濾器

本產品為使用本公司專利雙離子技術平台所開發之第一項產品。透過調控材料電荷的差異，於血液中選擇性地捕捉白血球，同時充分回收紅血球，屬於輸血前使用之臨床必需品。該產品之開展補足國家產業缺口，完成進口替代之目的。

除了研發與國際大廠效能相仿之白血球減除過濾器產品外，本公司藉由雙離子材料塗佈後可延長血小板凝血時間的特性，開發出下一世代的產品「Real-Time Inline 減白過濾器」，除可避免白血球進入儲存血袋，提高血品品質，此產品最大的突破是能於捐血的同時完成血液中白血球之濾除，有利於大幅簡化捐血中心繁雜之血液處理流程。

有鑑於血袋市場發展及國際競爭情勢變化，本公司已於一一〇年將相關產品策略授權塑料加工大廠南亞塑膠，並取得未來量產後特定區域之產品經銷權，後續成長動能可期。

2. Devin 微生物富集過濾器

有鑑於傳統檢驗技術方法之限制，其於臨床血液或體液疾病（如敗血症或子宮內膜發炎等）之診斷確率不高（陽性率 30%）且檢驗耗時長（5-7 天），近年來臨床端持續尋找替代檢驗方案，而其中新興技術如次世代定序（Next Generation Sequencing；NGS）的病原宏基因組未知感染源檢測，雖具有高通量定序之優勢，然其檢測仍大幅受宿主基因之干擾，且於感染性疾病之診斷率低，目前仍無法有效提供臨床精準之檢驗。

本公司透過策略夥伴康健基因所提出之臨床需求，使用本公司技術平台可專一性捕捉特定細胞的特性，發展出「Devin 微生物富集過濾器」，待測血液樣本經本開發產品過濾後，可有效去除宿主干擾源（白血球、基因片段等），保留待測微生物，因而提高超過十倍的檢驗準確度，同時可簡單減化作業程序。本產品於一〇八年開始洽談，一〇九年成功授權康健基因子公司康博醫創，本公司除取得授權金外，亦保留生產製造權，未來除授權收益也可持續創造銷售利益。

3. 游離胎兒 DNA 富集過濾器

非侵入性產前篩檢（Non-Invasive Prenatal Testing；NIPT）為臨床「近似產前診斷水平」並具「靶向精準」的技術。國內外臨床研究結果表明，該技術用於 21 三體、18 三體、13 三體等染色體異常產前篩查有較好效果，21 三體檢出率達 97%；然該技術仍存有 2-5%的假陰性率及檢測失敗病例，因而尚無法取代傳統染色體核型分析作為產前診斷結果。

產前檢測市場巨大，根據先進國家新生兒出生數目預估全球市場超過 2,000 億元，又因現有技術之不足而存有極大的市場缺口。本公司與國際基因檢測大廠策略合作，開發 DNA 富集過濾器產品，透過本公司技術平台可專一性捕捉特定細胞的特性，提高檢體樣品純度，期望能降低 NIPT 技術之假陽性率，以達能取代傳統產前診斷之目的。目前該專案於產品授權 MOU 簽署階段，已完成前臨床試驗，該產品能提高檢品超過十倍之濃縮程度，可望大幅降低檢測之假陽性率，並降低 NIPT 的成本，有助於市場推廣。後續除持續優化產品設計等開發工作外，亦將著手試製量產工作，並進一步洽談授權條件及未來商業模式規劃。

4. 雙離子 ZW-03 抗沾黏高分子

本系列 P-TEX 抗沾黏材料產品係依策略夥伴台塑公司對塑料抗生物分子沾黏的需求，透過本公司專利雙離子技術平台所開發。P-TEX 可穩定地塗覆或嵌入所需材料的表面或內部，為目標表面提供了抗生物污染（抗蛋白質、抗病毒、抗凝血、抗組織粘連、抗菌、抗生物聚集等）的特性，同時具有高度生物相容性的特點，因而極適合應用於醫療器材領域；此外，P-TEX 突破現今抗沾黏技術之限制，能賦予塗覆材料於液體環境下仍保有抵抗生物分子沾黏之特性，具多面向發展之高度潛力。

本公司目前開展之 ZW-03 系列高分子，可於特定操作溫度下提供材料抗沾黏特性，並表現 95% 以上之相對抗菌率，使用方式上可以塗佈或混料方式應用，賦予材料抗生物沾黏性質。另外，本專案目前也投入開發可在不同操作溫度及環境下適用之高分子。此專案為影響公司未來發展動能之重要投入，該投入預期將於一一一年初開始產生以技術授權金為主之顯著收益。

二、一一一年營運計畫

(一) 經營方針：

本公司秉持「輕資產，高品牌與技術價值」方針擬定經營計畫：

1. 持續創造產品專案收益，包括授權金、里程金及委託製造或研發服務費用：

結盟國際大廠與國內策略夥伴，了解並掌握技術、臨床或市場缺口，利用公司核心專利技術平台優勢，投入研發高附加價值之產品，擴充產品線別；此外，一〇九年開始之幾項產品授權，亦將陸續依照產品授權階段認列相關收益。

2. 持續創造生產製造或通路銷售服務收入：

已開發的系列產品，根據授權類別不同，本公司保留關鍵技術生產製造權利或部分市場通路；其中已取證產品，本公司將透過於台灣及美國市場之成功經驗，策略結盟區域通路商，積極布局東南亞、中東及南美洲市場，並為未來南亞血袋工廠所生產之系列產品建構完善的通路渠道。另外，本公司亦持續積極拓展實驗室解決方案及獸醫用相關輸血用醫療器材等產品。

3. 多元性延伸本公司之專利核心技術，除於醫療器材領域之應用外，亦期望開展於

不同領域之應用（如光電或半導體領域），並藉此引入相關領域人才，持續創造未來收益動能。

4. 設立完善產品開發中心，透過嚴謹之產品設計與管制程序，確保產品的有效性及功能性，並規劃完整之工程驗證實驗室，取得客戶信任。
5. 持續強化作為創新研發設計公司之關鍵經營實力及核心研發能力，培養國內高階生醫材料、醫療器材及布局光電半導體產品之研發與高階經營人才。

(二) 預期產銷概況：

1. 技術授權收益

公司各項已授權產品或即將授權產品，將根據授權轉移完整度逐步認列權利金，授權夥伴量產後也可每年根據市場銷售狀況、毛利率、市占率等，逐年取得銷售權利金。

2. 生產製造收益

公司保留部分產品關鍵技術生產權利，將根據授權客戶之需求與產品進度，持續創造生產相關收益，同時，本公司正規劃結盟具專業模具及塑膠組裝、射出技術之策略夥伴，開展具 GMP 資質之大規模生產基地，創造更強的製造能力。

3. 銷售收益

先期透過白血球過濾器產品，本公司已於美國、台灣及歐洲都建立銷售渠道，今年度準備進入東南亞市場，目前已透過第三方代理公司取得越南、印尼、馬來西亞及菲律賓等地的產品註冊，亦積極透過現有產品結盟當地通路，建立區域銷售體系。另外，本公司亦與國際授權大廠達成合作協議，相互經銷相關需求產品，逐步擴大普瑞博公司品牌在國際市場之影響力。

(三) 研發計劃：

根據策略夥伴需求，持續藉由核心專利技術優勢發展具取代性或獨特性的產品，包括 Real-Time Inline 減白過濾器、游離胎兒 DNA 富集過濾器及更多元的雙離子抗沾黏高分子等，並擴大產品範圍、新增產品線、提昇產品之附加價值，以維持本公司之長期產業競爭力。普瑞博將持續努力，以精益求精及團隊堅毅的精神，努力不懈的做好每個產品，以提供人類安全血品為己任，在此對所有客戶、供應商、股東及全體員工長久以來的支持，致上最誠摯的感謝。

三、未來公司發展：

(一) 具精準標的產業臨床缺口及強力需求的選題策略以降低產品開發風險

本公司新產品開發計畫之篩選標準，首要著重於行業領導或專業廠商的策略需求，結合本公司核心專利技術，滿足市場或臨床缺口；其次全方位評估其市場價值、競爭性產品、技術可行性、產品開發時程、臨床法規、專利策略、投資報酬率及回收

年限等，以降低產品開發風險。本公司在雙離子技術領域已紮根多年，經營團隊研發能力及文獻引用次數都高居全球領導地位，並陸續引入資源開發除細胞分離外的抗沾黏應用，未來將持續深耕此兩大核心技術領域，以累積團隊產品開發之專業知識與人才培養、累積相關產品臨床數據、建立專家智庫及國際客戶人脈及信任；確保投入之資源產生最大綜效，提升投資報酬率，降低失敗風險。

(二) 強化具制定新產品規格能力之產品開發團隊

除了精準選題外，高執行力之團隊亦為產品開發成功之主要關鍵因素，因此本公司對於人才培育極為重視，除每年制定訓練計畫、派員參加國內外相關課程或重要產業年會，亦或是延聘產業專家顧問指導、和策略夥伴進行固定交流等，在在都希望公司團隊能與國際接軌，了解最新的產業動態及法規資訊，在台灣建立制定產品規格能力之團隊。而本公司匯集了跨領域及跨產業的各類人才，堅信唯有對核心技術有深入了解後，方能助於開展不同產業的產品面向，拓展產品之應用。另外，本公司亦積極透過與專業醫師、學研單位、創投人脈互動及年會展覽、文獻期刊、科學園區聚落等方式，尋找具潛力之開發案，透過本公司之核心專利技術，選用最適化密模具加工/設計技術、醫療級導管技術、機械零組件組裝技術、表面處理技術等，定義產品規格，確實根據 ISO 規範設計準則建立標準流程，逐步建立堅實的研發能力。

(三) 建立完整之國際通路渠道

本公司透過現有已於台灣和美國取證之產品，策略結盟區域通路商，於美國、台灣及歐洲都建立銷售渠道。今年度更積極布局東南亞、中東及南美洲市場，期望能複製先前成功經驗，尋求跨國際的合作夥伴以掌握市場競爭狀態，結盟當地通路，建立區域銷售體系，打造完善全球布局，擴大普瑞博公司品牌在國際市場之影響力。

(四) 掌握關鍵生產製造技術，規模化生產

除紮根團隊研發能力，本公司亦攜手南亞設立血袋工廠，提升白血球減除過濾器產品之國際競爭力；此外，亦整合國內上下游資源，規劃結盟具專業模具及塑膠組裝、射出技術之策略夥伴，開展具 GMP 資質之大規模生產基地，於掌握成本的利基下創造更強的製造能力與營收。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

(一) 外部競爭環境之影響

1. 市場價格競爭

本公司 Real-Time inline 減白過濾器獨步全球技術，但本公司在減白血袋市場屬於後進者，面對價格敏感度較高的成熟市場，須提供客戶精準且穩定的產品前提下仍需兼顧市場價格競爭優勢。由於本公司掌握製程關鍵技術與專利，故面對國際市場競爭對本公司尚未造成明顯之影響，且有助於提供較現有產品規格更優質的醫療產品給消費者使用。

2. 專業人才競爭

全球醫材法規環境的變革日趨嚴格，不論是台灣或是歐美地區，對於人員資格要求愈來愈嚴謹且明確。專業人才之定義除了本職學能之專業外，更重要的一環還包含了臨床語言跟客戶對話，本公司專業人才之組成為化學材料、製程開發、臨床應用、法規知識四種領域；藉由產官學合作機會招募多位具豐富醫療器材製造經驗人才加入；從法令遵循角度公司啟動專業人才資格維持之教育訓練規劃，及留才計劃，期望能持續加強與解決台灣醫療器材產業專業人才不足之困境。

(二) 法規環境之影響

因應全球醫療市場成長 5.7%，全球醫材法規環境概觀更著重在體系面的管理、高風險設備的相關規定、提高臨床安全性之審核，以及提升產品對患者的透明度和可追溯性，並且加強審核過程本身的透明度和嚴格度。

隨著後疫情時代全球醫療品質意識抬頭，在臨床上更為重視感染預防之風險，以台灣衛福部統計分析資料顯示，近三年平均每年感染通報為 35,777 個案，其中有 3,500 個案為血流感染(9.8%)；透過血品減白過濾降低輸血感染疾病已是國際趨勢，本公司開發 Real-Time inline 減白過濾器可於採血第一時間即完成減除白血球，除大幅降低白血球釋出細胞激素的機會以外還能提升血品品質，當然隨著法規門檻提高，也同時提升民眾對醫療器材的信心。

本公司現有產品主要銷售市場為美國、台灣、東南亞，皆滿足現況市場法規需求；未來全血系列產品進入市場法規及國家特殊性要求趨勢發展則在於新版醫療器材法規 (EU) 2017/745 Medical Device Regulation (MDR) 之變革，屆時則依據新版法也要求進行 MDR 轉版申請。

(三) 總體經營環境之影響

醫療器材產業發展日漸蓬勃，依據 BMI Research 的研究報告 2021 年全球醫療器材市場規模為 4,553 億美元，預估 2028 年可成長至 6,579 億美元，2021~2028 年複合成長率約 5.4%。成長動能將來自於再生醫療、精準醫療、數位醫療及生技代工業 (CDMO) 等議題。面對世界潮流趨勢，經濟部為了提升台灣生醫與數位醫療產業發展於 2021 年提出《生技新藥產業發展條例》修訂草案已於 2021 年 12 月 21 日完成三讀立法，2022~2031 年實施。依據本公司的發展計畫朝向『加強慢病防控、精準醫學、智慧醫療等關鍵技術突破等目標』未來將大有可為。

最後，要感謝所有股東、客戶、供應商暨全體同仁持續的支持與貢獻。

謹祝大家身心健康，事事如意！

董事長兼總經理 陳彥文



貳、公司簡介

一、公司簡介：

(一)設立日期：中華民國 105 年 1 月 27 日設立。

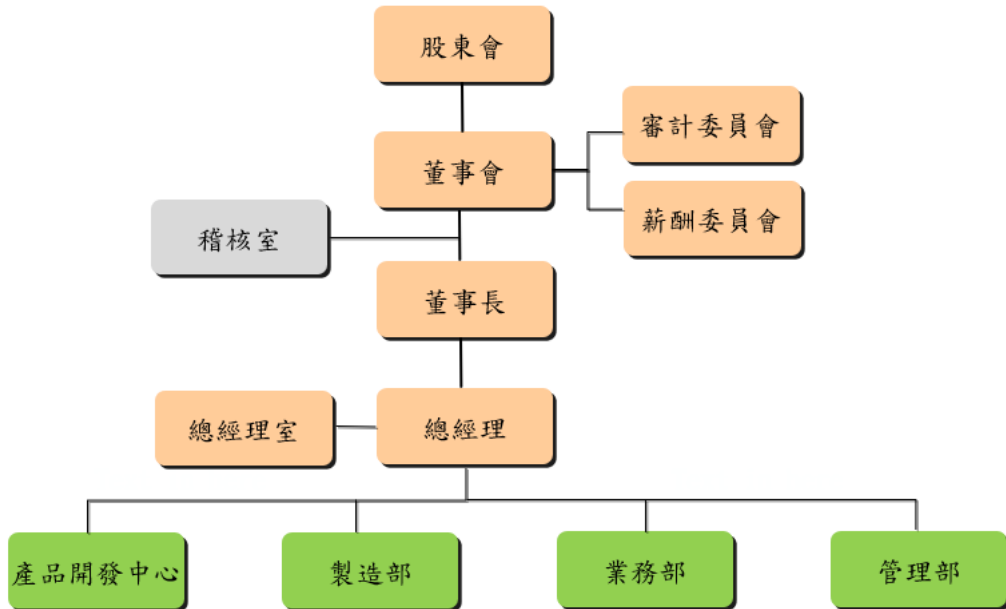
(二)公司沿革：

時間	重要記事
105年 1月	成立普瑞博生技股份有限公司，實收資本額為新台幣(以下同)100 萬元。
105年 4月	取得中原大學 ZISC 雙離子高分子相關專利專屬授權。
105年 5月	承租竹科工業東九路廠房。
105年 5月	現金增資 4,400 萬元，實收資本額為 4,500 萬元。
105年12月	榮獲國家生技醫療產業策進會：第 13 屆國家新創獎-初創企業獎。
106年 3月	開發小動物專用之減白過濾器產品。
106年 7月	ZISC 技術開發之減白過濾器完成 20 例前臨床試驗，並符合 US FDA 法規要求。
106年10月	現金增資 1,400 萬元，實收資本額為 5,900 萬元。
107年 4月	以 PruiVet 品牌進入小動物輸血耗材市場。
107年 6月	現金增資 2,700 萬元，實收資本 8,600 萬元。
107年 11月	通過 ISO 13485:2016 醫療器材品質系統認證。
107年 11月	減白過濾器系列產品通過美國 FDA 上市前通知。
108年 5月	紅血球濃縮液專用白血球減除過濾器取得台灣 TFDA 醫療器材許可證。
108年 5月	取得科技部 108 年跨業整合生醫躍進專案計畫。
108年 8月	開發 SFLR 系列微型過濾器產品，應用於臨床檢驗市場，解決細胞分離相關問題。
108年 12月	SFLR 微型過濾器於病原體富集之應用，以 5,000 萬元授權康博醫創，定名為 Devin。
109年 2月	第四代 Real-Time 減白過濾器完成前臨床試驗。
109年 5月	減白過濾器系列產品獲得歐盟醫療器材 CE 認證。
109年 6月	PuriVet 小動物用採血袋系列產品於美國市場開始銷售。
109年 6月	現金增資特別股 600 萬元，實收資本額為 9,200 萬元。
109年12月	現金增資特別股 1,800 萬元，實收資本額為 1 億 1,000 萬元。
110年 1月	中原大學以技術抵繳，本公司增資發行新股 500 萬元，實收資本額為 1 億 1,500 萬元。
110年 5月	現金增資 1,300 萬元及員工執行認股權憑證 1,430 萬元，實收資本額為 1 億 4,230 萬元。
110年 7月	向證券櫃檯買賣中心申報首次辦理股票公開發行，於 110 年 7 月 27 日生效。
110年 11月	於證券櫃檯買賣中心登錄為興櫃股票，股票代號為 6847。
111年 1月	與國內塑化公司簽屬共同發展 P-TEX 抗沾黏高分子及複合膠粒之合作意向書。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門別	所營業務
稽核室	<ul style="list-style-type: none"> • 稽核計劃擬定、執行、缺失改善建議與追蹤。 • 各項管理制度健全性與有效性之評估。
總經理	<ul style="list-style-type: none"> • 主導公司營運方針與目標。 • 執行董事會決議、達成公司整體營運績效。 • 推動長短期策略規劃。
總經理室	<ul style="list-style-type: none"> • 協助高階主管進行內部管理事項。 • 進行跨部門、跨廠間的溝通協調與會議召集，並追蹤、監督各部門的工作進度。
產品開發中心	<ul style="list-style-type: none"> • 執行臨床試驗管理。 • 智慧財產佈局與維護。 • 研發樣品製作。 • 負責公司研發專案管理。 • 新產品設計與驗證。 • 產品改良專案執行。 • 各國上市途徑分析與產品上市申請。 • 各國法規確認。 • MDR 法規符合性人員。 • 通報作業。 • 各項進料、製程及最終產品檢驗執行。 • 儀器校正流程建立與維護。 • 環境監控管制流程建立與維護。
製造部	<ul style="list-style-type: none"> • 生產排程計畫擬定與執行。 • 生產設備評估與管理。 • 製程改善、效能提升、品質改善與營運成本降低。 • 廠區環境與機器設備檢測與維護。 • 廢棄物處理與報廢品處置。 • 倉儲庫存管理。
業務部	<ul style="list-style-type: none"> • 公司官網、社群平台內容規畫及執行。 • 蒐集產品市場資訊、產業及競品分析並擬定產品上市策略。 • 年度展覽規劃及執行。 • 經銷商支援及管理。 • 終端使用者教育訓練、客戶關係建立。 • 進出口業務、售後服務及訴怨處理。
管理部	<ul style="list-style-type: none"> • 統籌公司經營目標、編製預算。 • 資金管理、規劃與執行。 • 會計事務及編製報表。 • 租稅申報相關業務。 • 統籌公司資訊系統資料、軟體及網路有關係統安全之運作。 • 採購作業執行與管理。 • 投資人及利害關係人關係維護及管理。 • 人力資源管理(薪資計算、招募程序及教育訓練)。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

(一)董事、監察人成員簡介

111 年 5 月 20 日

1.董事、監察人資料：

職稱 (註1)	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡 (註2)	選任 日期	任期	初次選 任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶及未成 年 子女持有 股份		利用他人名義 持有股份		主要學/經歷(註4)	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5)
							股數	持 股 比 率	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	
董事長	中華民國	陳彥文	男 31~40 歲	109.6.29	3 年	105.1.6	1,087,500	12.65	1,048,002	7.36	-	-	-	-	學歷及專業資格 中興大學化工所博士 經歷 BluSense Diagnostics Aps 董事	本公司總經理 惠旭科技(股)公司董事 體訊科技(股)公司董事長 康思博生技(股)公司董事長 鉅峯生醫股份有限公司監察人	無	無	無	有
董事	中華民國	張雍	男 41~50 歲	109.6.29	3 年	105.1.6	2,782,500	32.35	1,689,500	11.87			1,000,000	7.03	學歷及專業資格 臺灣大學 化學工程學研 究所 博士 美國華盛頓大學 化學工 程學研究所 博士後研究 員	中原大學 化學工程學系 特聘 教授 中原大學 薄膜技術研究中心 主任	無	無	無	無
董事	中華民國	代表人: 丁懷謙 (註3)	男 61~70 歲	109.6.29	3 年	109.4.16	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷及專業資格 臺灣大學畜牧研究所碩士 陽明大學微生物免疫研究 所博士 食品研究所研究員/免疫 生化單元主持人 經歷 盛州橡塑膠(股)公司總經 理 康林生技(股)公司總經理 普羅拜爾生技(股)公司總 經理	本公司總經理特別助理	無	無	無	無
	中華民國	大協生化 科技股份 有限公司 (註3)	-	109.6.29	3 年	109.4.16	1,912,500	22.24	952,500	6.69	-	-	-	-	-	-	無	無	無	無

職稱 (註1)	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡 (註2)	選任 日期	任期	初次選 任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶及未 成年 子女持有 股份		利用他人 名義持有 股份		主要學/經歷(註4)	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5)
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	代表人: 蔡健全	男 41~50 歲	109.6.29	3年	109.6.29	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷及專業資格 交通大學資訊科學系 臺灣大學商學研究所	PressPlay Inc.法人董事 紅點子科技(股)公司法人 董事 優泊(股)公司法人董事 小寶(股)公司法人董事 集仕多(股)公司法人董事 先進車系統(股)公司監察 人	無	無	無	無
	中華民國	數位經濟 有限合夥	-	109.6.29	3年	109.6.29	600,000	6.52	600,000	4.22	-	-	-	-	-	-	無	無	無	無
獨立 董事	中華民國	呂致遠	男 41~50 歲	110.9.15	(註6)	110.9.15	-	-	-	-	-	-	-	學歷及專業資格 私立東海大學會計學系 商學學士 University of Massachusetts Master of Business Administration 經歷 創見資訊股份有限公司 財務處協理	榮惠集團(開曼)股份有限 公司財務長 美國中聯集團股份有限公 司獨立董事	無	無	無	無	
獨立 董事	中華民國	孫偉芸	女 31~40 歲	110.9.15	(註6)	110.9.15	-	-	-	-	-	-	-	學歷及專業資格 中國政法大學 經濟法 學碩士 國立政治大學 法律學 碩士 University of Alberta Bachelor of Commerce 經歷 中央研究院 萌芽中心 技術經理	柏勝生技有限公司管理部 總經理	無	無	無	無	

職稱 (註1)	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡 (註2)	選任 日期	任期	初次選 任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶及未成 年子女持有 股份		利用他人 名義持有 股份		主要學/經歷(註4)	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5)
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
獨立 董事	中華民國	簡紹峰	男 31~40 歲	110.9.15	(註6)	110.9.15	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷及專業資格 國立臺灣大學會計學系 管理學士 經歷 資誠聯合會計師事務所 組長 共信醫藥生技(股)公司 獨立董事 富驛酒店集團有限公司 監察人	中國財稅聯合會計師事務 所會計師 博晟生醫股份有限公司 獨立董事	無	無	無	無
董事	新加坡	吳夢楚	女 41~50 歲	110.6.18	(註7)	110.6.18	-	-	-	-	16,000	0.11-	-	-	學歷及專業資格 美國麻州大學生物醫學 博士 中國復旦大學生物化學 學士 經歷 康健基因科技(股)公司 執行長/技術長 體學生物科技(股)公司 應用開發處長 Vela Diagnostics (SG) NGS 研發組主管	康博醫創(股)公司董事長 兼執行長 康健基因(股)公司執行長	無	無	無	無
監察人	中華民國	李鴻益	男 51~60 歲	109.6.29	(註8)	109.6.29	-	-	-	-	-	-	-	-	學歷及專業資格 澳洲國立南澳大學企業 管理研究所 經歷 日盛國際商業銀行財務 投資處處長 國泰商業銀行稽核室專 員 精準健康(股)公司總經 理 環球生技投資(股)公司 董事	-	無	無	無	無

職稱 (註1)	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡 (註2)	選任 日期	任期	初次選 任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶及未成年 子女持有股份		利用他人 名義持有 股份		主要學/經歷(註4)	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5)
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
監察人	中華民國	葉菁雯	女 41~50 歲	110.6.18	(註7)	110.6.18	25,000	0.18	25,000	0.18-	-	-	-	-	學歷及專業資格 中興大學經濟系 經歷 日盛銀行財務投資處副 理	精準健康股份有限公司 監察人	無	無	無	無

註1：法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示(屬法人股東代表者，應註明法人股東名稱)，並應填下表一。

註2：請列示實際年齡，並得採區間方式表達，如 41~50 歲或 51~60 歲。

註3：於 110 年 9 月 29 日持股轉讓已達選任時 1/2，自然解任董事。

註4：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。

註5：本公司董事長與總經理為同一人，主係因本公司組織結構精簡、業務性質單純，為提升經營效率與決策執行力，且董事長對本公司所屬產業面及技術面皆相當熟捻，在以創造企業最大價值並回饋股東的經營目標下，董事長兼任總經理有其合理性及必要性。本公司已於 110 年 9 月 15 日股東臨時會選任三席獨立董事，並設置審計委員會取代監察人以落實公司治理，董事會成員中過半數董事並未兼任員工或經理人。

註6：本公司於民國 110 年 9 月 15 日補選獨立董事，任期為民國 110 年 9 月 15 日至 112 年 6 月 28 日。

註7：吳夢楚董事辭任，公司於民國 110.9.15 補選獨立董事，成立審計委員會，監察人自然解任。

註8：本公司於民國 110 年 9 月 15 日成立審計委員會，監察人自然解任。

表一：法人股東之主要股東

111 年 5 月 1 日

法人股東名稱(註1)	法人股東之主要股東
大協生化科技股份有限公司	趙文瑜(34.00%)、趙之培(33.00%)、趙之晟(33.00%)
數位經濟有限合夥	創新工業技術移轉股份有限公司(37.73%) 財團法人資訊工業策進會(37.73%) 華南金創業投資股份有限公司(11.95%) 神通電腦股份有限公司(6.29%) 精聚資訊股份有限公司(6.29%) 數位經濟管理顧問股份有限公司(0.01%)

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註2：填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比例佔前十名)及其持股比例，若其主要股東為法人者，應再填列下表二。

註3：法人股東非屬公司組織者，前開應揭露之股東名稱及持股比例，即為出資者或捐助人(可參考司法院公告查詢)名稱及其出資或捐助比率，捐助人已過世者，並加註「已歿」。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

111年5月1日

法人名稱(註1)	法人之主要股東(註2)
創新工業技術移轉股份有限公司	財團法人工業技術研究院(100%)
華南金創業投資股份有限公司	華南金融控股股份有限公司(100%)
神通電腦股份有限公司	聯華實業投資控股股份有限公司(35.26%)、聯強國際股份有限公司(18.37%)、資豐投資股份有限公司(5.36%)、苗豐盛(0.46%)
精聚資訊股份有限公司	英屬維京群島商 Kimo.com(BVI)Corporation(50%)、Systemx Capital Group, Inc. (50%)
數位經濟管理顧問股份有限公司	創新創業投資股份有限公司(50%)、資鼎中小企業開發股份有限公司(50%)

註1：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註2：填寫該法人之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比率。

註3：法人股東非屬公司組織者，前開應揭露之股東名稱及持股比率，即為出資者或捐助人(可參考司法院公告查詢)名稱及其出資或捐助比率，捐助人已過世者，並加註「已歿」。

2.董事專業資格及獨立性資訊揭露：

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
陳彥文 董事長		<ul style="list-style-type: none"> •具備五年以上之商務、法務、財務、會計或公司業務所需之相關工作經驗。 •現任本公司創辦人及總經理、惠旭科技(股)公司董事、體訊科技(股)公司董事長、康斯博生技(股)公司董事長 •未有公司法第三十條各款情事之一。 	非獨立董事，不適用	0
張雍 董事		<ul style="list-style-type: none"> •具備五年以上之商務、法務、財務、會計或公司業務所需之相關工作經驗。 •本公司創辦人、中原大學化工系特聘教授、中原大學薄膜技術研究中心主任 •未有公司法第三十條各款情事之一。 	非獨立董事，不適用	0
大協生化科技股份有限公司代表人： 丁懷謙(註1) 董事		<ul style="list-style-type: none"> •具備五年以上之商務、法務、財務、會計或公司業務所需之相關工作經驗。 •未有公司法第三十條各款情事之一。 	非獨立董事，不適用	0
數位經濟有限合夥代表人：蔡健全 董事		<ul style="list-style-type: none"> •具備五年以上之商務、法務、財務、會計或公司業務所需之相關工作經驗。 •現任 PressPlay Inc.、紅點子科技(股)公司、優泊(股)公司、小寶(股)公司、集任多(股)公司之法人董事及先進車系統(股)公司監察人 •未有公司法第三十條各款情事之一。 	非獨立董事，不適用	0
呂致遠 獨立董事		<ul style="list-style-type: none"> •具備五年以上之商務、法務、財務、會計或公司業務所需之相關工作經驗。 •現任本公司審計委員及薪酬委員；榮惠集團(開曼)股份有限公司財務長、美國中聯集團股份有限公司獨立董事。 •歷任創見資訊(股)公司財務處協理。 •未有公司法第三十條各款情事之一。 	所有獨立董事皆符合下述情形： 金融監督管理委員會頒訂之證券交易法第十四條之二暨「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」(註2)相關規定。	1
孫偉芸 獨立董事		<ul style="list-style-type: none"> •具備五年以上之商務、法務、財務、會計或公司業務所需之相關工作經驗。 •現任本公司審計委員及薪酬委員；柏勝生技有限公司管理部總經理。 •歷任中央研究院萌芽中心技術經理。 •未有公司法第三十條各款情事之一。 		0
簡紹峰 獨立董事		<ul style="list-style-type: none"> •具備五年以上之商務、法務、財務、會計或公司業務所需之相關工作經驗。 •現任本公司審計委員及薪酬委員；中國財稅聯合會計師事務所會計師、博晟生醫(股)公司獨立董事。 •歷任資誠聯合會計師事務所組長、共信醫藥生技(股)公司獨立董事、富驛酒店集團有限公司監察人。 •未有公司法第三十條各款情事之一。 		1

註1：於110年9月29日持股轉讓已達選任時1/2，自然解任董事。

註2:選任前二年及任職期間無下列情事之一：

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之

獨立董事相互兼任者，不在此限。

- (6)非與本公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

3.董事會多元化及獨立性

依據本公司「公司治理實務守則」第 20 條第 4 項規定，為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力如下：

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。

為使董事會達到前述目標並強化效能，本公司訂有董事會成員多元化政策，依據「公司治理實務守則」第 20 條第 3 項規定，董事會成員組成應考量多元化，除兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一外，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，宜包括但不限於以下二大面向之標準：

基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化等。

專業知識與技能：專業背景（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）、專業技能及產業經歷等。

本公司目前董事會成員共有 6 名，含 3 名獨立董事，專業領域涵蓋財務會計、法律、資訊、化學工程等。具員工身分之董事比率 17%，獨立董事比率為 50%，本公司亦注意董事會成員組成之性別平等，女性董事為 17%，其資格條件均符合法令規定之獨立董事規範，且熟稔本公司財務及營運情形。落實情形如下：

董事會成員多元化政策落實情形

職稱	董事長	董事		獨立董事		
姓名	陳彥文	張雍	數位經濟有限合夥 代表人:蔡建全	孫偉芸	呂致遠	簡紹峰
性別	男	男	男	女	男	男
國籍	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國	中華民國
年齡	31至40	41至50	41至50	31至40	41至50	31至40
兼任本公司員工	√					
專業知識與才能						
商務	√	√	√	√	√	√
科技	√	√				
財務／會計	√		√		√	√
法律				√	√	√
行銷	√	√		√		
資訊安全	√		√			
其他						
能力與經驗						
領導力	√	√	√	√	√	√
決策力	√	√	√	√	√	√
國際市場觀	√	√	√	√	√	√
產業知識	√	√	√	√	√	√
財務管理能力	√		√	√	√	√
營運及製造	√			√	√	√
業務開發	√			√		
風險管理／ 危機處理	√	√	√	√	√	√
環境永續	√	√	√	√	√	√
社會參與	√	√	√	√	√	√

4. 董事會多元化政策之具體管理目標及達成情形

管 理 目 標	達成情形
兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一	已達成
董事會成員至少含一位女性	已達成
獨立董事連續任期不超過三屆	已達成

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

111年5月20日

職稱 (註1)	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷 (註2)	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			備註 (註3)
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	陳彥文	男	105.01.06	1,048,002	7.36	-	-	-	-	中興大學化工所博士	惠旭科技(股)公司董事 體訊科技(股)公司董事長 康思博生技(股)公司董事長 鉅峯生醫(股)公司監察人	無	無	無	有
副總經理	中華民國	林永慶	男	110.11.15	50,000	0.35	-	-	-	-	中央大學高階企管碩士 怡安醫療器材(股)公司廠長 隆達電子(股)公司採購經理 佳世達科技(股)資材副理	鉅峯生醫(股)公司董事長	無	無	無	無
副總經理	中華民國	鍾政峯	男	111.01.03	965,703	6.79	-	-	-	-	中原大學化學工程學系博士 中原大學薄膜研發中心博士後研究員 普瑞博生技(股)公司副總經理	無	無	無	無	無
處長	中華民國	葉心怡	女	111.04.01	-	-	-	-	-	-	中台醫護科技大學醫學檢驗生物技術系 艾思特科技(股)公司品質/實驗室主管 塑膠中心驗證專員 明基三豐(股)公司品質主管/TAF實驗室主管/管理代表 明基材料(股)公司品質主管/TAF實驗室負責人/管理代表	無	無	無	無	無
財務主管	中華民國	林慈惠	女	110.08.19	30,000	0.21	-	-	-	-	逢甲大學會計系學士 技鼎(股)公司稽核主管及財會主管 勤業眾信聯合會計師事務所查帳領組	無	無	無	無	無
稽核主管	中華民國	林菁珊	女	110.06.23	6,000	0.04	-	-	-	-	南台科技大學國際貿易系學士 技鼎(股)公司稽核主管及行政部主管 建國聯合會計師事務所查帳員	無	無	無	無	無

註1：應包括總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料，以及凡職位相當於總經理、副總經理或協理者，不論職稱，亦均應揭露。

註2：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱與負責之職務。

註3：本公司董事長與總經理為同一人，主係因本公司組織結構精簡、業務性質單純，為提升經營效率與決策執行力，且董事長對本公司所屬產業面及技術面皆相當熟捻，在以創造企業最大價值並回饋股東的經營目標下，董事長兼任總經理有其合理性及必要性。本公司已於110年9月15日股東臨時會選任三席獨立董事，並設置審計委員會取代監察人以落實公司治理，董事會成員中過半數董事並未兼任員工或經理人。

三、最近年度董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

- 最近三年度個體或個別財務報告曾出現稅後虧損者，應揭露個別董事及監察人之酬金。但最近年度個體或個別財務報告已產生稅後淨利，且足以彌補累積虧損者，不在此限。
- 最近年度董事持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別董事之酬金；最近年度監察人持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別監察人之酬金：無此情形。
- 最近年度任三個月份董事、監察人平均設質比率大於百分之五十者，應揭露於各該月份設質比率大於百分之五十之個別董事、監察人酬金：無此情形。
- 全體董事、監察人領取財務報告內所有公司之董事、監察人酬金占稅後淨利超過百分之二，且個別董事或監察人領取酬金超過新臺幣一千五百萬元者，應揭露該個別董事或監察人酬金：無此情形。
- 上市上櫃公司於最近年度公司治理評鑑結果屬最後一級距者，或最近年度及截至年報刊印日止，曾遭變更交易方法、停止買賣、終止上市上櫃，或其他經公司治理評鑑委員會通過認為應不予受評者：不適用。
- 上市上櫃公司最近年度非擔任主管職務之全時員工年度薪資平均數未達新臺幣五十萬元者：不適用。
- 上市上櫃公司有前目之 1 或前目之 5 情事者，應個別揭露前五位酬金最高主管之酬金：不適用。

1.一般董事及獨立董事之酬金(1-1) 個別揭露姓名及酬金方式

單位:新台幣仟元

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(%)(註10)		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(%)(註10)		領取來自子公司 以外轉投資事業或 母公司酬金 (註11)
		報酬(A) (註2)		退職退休金 (B)		董事酬勞(C) (註3)		業務執行費用 (D)(註4)				薪資、獎金及 特支費等(E) (註5)		退職退休金(F) (註12)		員工酬勞(G) (註6)						
		本公司	財務報告 內所有 公司 (註7)	本公司	財務報告 內所有 公司 (註7)	本公司	財務報告 內所有 公司 (註7)	本公司	財務報告 內所有 公司 (註7)	本公司	財務報告 內所有 公司 (註7)	本公司	財務報告 內所有 公司 (註7)	本公司	財務報告 內所有 公司 (註7)	本公司		財務報告內 所有公司(註7)		本公司	財務報告 內所有 公司	
董事長	陳彥文	15	15	-	-	-	-	18	18	33 (0.09)	33 (0.09)	1,513	1,513	-	-	-	-	-	-	1,546 (4.07)	1,546 (4.07)	-
董事	張雍	15	15	-	-	-	-	18	18	33 (0.09)	33 (0.09)	-	-	-	-	-	-	-	-	33 (0.09)	33 (0.09)	-
董事	數位經濟 有限合夥 代表人:蔡 建全	15	15	-	-	-	-	18	18	33 (0.09)	33 (0.09)	-	-	-	-	-	-	-	-	33 (0.09)	33 (0.09)	-
獨立董事	孫偉芸	92	92	-	-	-	-	24	24	116 (0.31)	116 (0.31)	-	-	-	-	-	-	-	-	116 (0.31)	116 (0.31)	-
獨立董事	呂致遠	92	92	-	-	-	-	24	24	116 (0.31)	116 (0.31)	-	-	-	-	-	-	-	-	116 (0.31)	116 (0.31)	-
獨立董事	簡紹峰	92	92	-	-	-	-	24	24	116 (0.31)	116 (0.31)	-	-	-	-	-	-	-	-	116 (0.31)	116 (0.31)	-
董事	吳夢楚(註 8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	大協生化 科技股份 有限公司 代表人:丁 懷謙(註9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502	502	29	29	-	-	-	-	531 (1.40)	531 (1.40)	-

1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與幾付酬金之關聯性：本公司獨立董事酬金包括固定報酬、車馬費及分派之董事酬勞。固定報酬為擔任董事及隸屬董事會下之功能性委員會委員之報酬，經薪資報酬委員會審核及董事會通過後按季給付，在車馬費方面，係參考同業水準，依董事出席董事會情況支付；公司應以不高於當年度獲利狀況之百分之五分派董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。

2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報表內所有公司提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：960千元。

*應分別列示董事(非獨立董事之一般董事)及獨立董事相關資訊。

註1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，並分別列示一般董事及獨立董事，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列表及下表(3-1)或下表(3-2-1)及(3-2-2)。

註2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註3：係指最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

註4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 IFRS2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註 6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工酬勞(含股票及現金)者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並應列填列附表一之三。

註 7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註 8：吳夢楚董事於民國 110.9.15 辭任。

註 9：於民國 110 年 9 月 29 日持股轉讓已達選任時 1/2，自然解任董事。

註 10：稅後純益係指最近年度個別財務報告之稅後純益。

註 11：a.本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金金額(若無者，則請填「無」)。

b.公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業或母公司所領取之酬金，併入酬金級距表之 I 欄，並將欄位名稱改為「母公司及所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業或母公司之董事、監察人或經理人等身份所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

註 12：係費用化退休金之提撥數。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，固本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

2. 監察人之酬金：(2-1) 個別揭露姓名及酬金方式

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額及占稅後純益之比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	李鴻益(註 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
監察人	葉菁雯(註 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註 1：公司於民國 110.9.15 成立審計委員會，監察人自然解任。

3.總經理及副總經理之酬金(3-1) (彙總配合級距揭露姓名方式)

單位:新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)(註3)		退職退休金(B)(註1)		獎金及特支費(C)(註4)		員工酬勞金額(D)(註5)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%) (註9)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金(註10)
		本公司	財務報告內所有公司(註6)	本公司	財務報告內所有公司(註6)	本公司	財務報告內所有公司(註6)	本公司		財務報告內所有公司(註6)		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	陳彥文	1,541	1,541	14	14	709	709	-	-	-	-	2,264 (5.95)	2,264 (5.95)	無
副總經理	林永慶(註11)													

*不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者(例如：總裁、執行長、總監...等等)，均應予揭露。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註7)	財務報告內所有公司(E)(註8)
低於1,000,000元	林永慶	林永慶
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	陳彥文	陳彥文
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	—	—
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	—	—
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	—	—
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	—	—
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	—	—
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	—	—
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	—	—
100,000,000元以上	—	—
總計	2	2

註1：係費用化退休金之提撥數。

註2：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表(1-1)或(1-2-1)及(1-2-2)。

註3：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

- 註 4：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。
- 註 5：係填列最近年度經董事會通過分派總經理及副總經理之員工酬勞金額(含股票及現金)，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列附表一之三。
- 註 6：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本司總經理及副總經理各項酬金之總額。
- 註 7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。
- 註 8：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。
- 註 9：稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。
- 註 10：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金金額(若無者，則請填「無」)
b.公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業或母公司所領取之酬金，併入酬金級距表 E 欄，並將欄位名稱改為「母公司及所有轉投資事業」。
c.酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業或母公司之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。
- 註 11：民國 110.11.15 起擔任副總經理。
- *本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

4.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：無配發員工酬勞情形。

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

(1)兩期支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金差異佔稅後純益比例分析：

單位：%

項 目	110 年度 酬金總額占稅後純益比例(%)		109 年度 酬金總額占稅後純益比例(%)	
	本公司	合併報表	本公司	合併報表
董事	(6.55)	(6.55)	(52.72)	(52.72)
監察人	0	0	0	0
總經理及副總經理	(5.95)	(5.95)	(43.65)	(43.65)

(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：

本公司給付董事酬金包括董事報酬、車馬費、董事酬勞。董事報酬係包含擔任董事及隸屬董事會下之功能性委員會委員之報酬，係參考同業水準、對公司之貢獻度及營運參與程度，經薪資報酬委員會審核及董事會通過後按季給付固定報酬；車馬費係參考同業水準，依董事出席董事會情況支付；董事酬勞方面，視年度公司整體營運績效，依本公司章程第 19 條規定分配酬勞所訂，經薪資報酬委員會審核及董事會通過後提報股東會。本公司依董事會通過訂定之「董事及經理人酬勞管理辦法」，將董事績效表現納入董事薪資報酬之參考指標，公司並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以達公司永續經營與風險控管之平衡。

董事兼任員工、總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金、員工酬勞及以股份基礎給付之估列費用等，係依所擔任之職位、所承擔的責任及公司獲利狀況等因素，參考同業對於同類職位之水準釐定，經薪資報酬委員會審核，董事會通過後執行。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

(1)董事會運作情形資訊

110年度董事會開會14次(A)，董事、監察人出(列)席情形如下：

職稱	姓名	應出(列)席 次數(A)	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	陳彥文	14	14	0	100	
董事	張雍	14	14	0	100	
董事	大協生化科技股份有限公司 代表人：丁懷謙	11	11	0	100	110.9.29 解任
董事	數位經濟有限合夥 代表人:蔡建全	14	9	0	64	
獨立董事	孫偉芸	2	2	0	100	110.9.15 新任
獨立董事	呂致遠	2	2	0	100	110.9.15 新任
獨立董事	簡紹峰	2	2	0	100	110.9.15 新任
董事	吳夢楚	3	2	1	67	110.9.15 辭任
監察人	李鴻益	11	2	0	18	110.9.15 解任
監察人	葉菁雯	3	3	0	100	110.6.18 新任 110.9.15 解任

其他應記載事項：

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

(一)證交法第 14 條之 3 所列事項：不適用。

(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：

董事會	期別	議案內容	董事姓名、應利益迴避原因及參與表決情形
110.06.23	第五屆 第十三次	本公司支付中原大學技術授權金一案，本計畫之總技術授權金為新台幣 3,841,000 元議案。	本議案經利害關係人張雍董事依董事會議事規則規定，當事人應予利益迴避不參與討論及表決，故依法迴避，經主席徵詢其他出席董事均無異議，照案通過。
110.07.30	第五屆 第十四次	本公司擬進行股權投資議案。	本議案經利害關係人吳夢楚董事依董事會議事規則規定，當事人應予利益迴避不參與討論及表決，故依法迴避，經主席徵詢其他出席董事均無異議，照案通過。
110.09.30	第五屆 第十六次	薪資報酬委員會所提本公司總經理調薪案議案。	本議案經利害關係人陳彥文董事依董事會議事規則規定，當事人應予利益迴避不參與討論及

董事會	期別	議案內容	董事姓名、應利益迴避原因及參與表決情形
			表決，故依法迴避。經代理主席徵詢其他出席董事均無異議，照案通過。
110.12.30	第五屆第十八次	「P-TEX 雙離子型高分子 ZW-03 製造技術」授權合約書簽署議案。	本議案經利害關係人張雍董事依董事會議事規範規定，當事人應予利益迴避不參與討論及表決，故依法迴避，經主席徵詢其他出席董事均無異議，照案通過。

三、董事會評鑑執行情形。

本公司民國 110 年度整體董事會、個別董事成員、整體薪資報酬委員會及整體審計委員會之績效評估結果皆為優，評估結果並提送 111 年第二次董事會報告。

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	110年01月01日至110年12月31日	整體董事會	董事會內部自評	考量公司狀況與需求針對五大面向訂定整體董事會績效評估之衡量項目(共計45題)： 1.對公司營運之參與程度(12題) 2.提升董事會決策品質(12題) 3.董事會組成與結構(7題) 4.董事之選任及持續進修(7題) 5.內部控制(7題)
每年執行一次	110年01月01日至110年12月31日	個別董事成員	董事成員自評	考量公司狀況與需求針對六大面向訂定個別董事績效評估之衡量項目(共計23題)： 1.公司目標與任務之掌握(3題) 2.董事職責認知(3題) 3.對公司營運之參與程度(8題) 4.內部關係經營與溝通(3題) 5.董事之專業及持續進修(3題) 6.內部控制(3題)
每年執行一次	110年08月19日至110年12月31日	整體薪資報酬委員會	董事會內部自評	考量公司狀況與需求針對五大面向訂定整體審計委員會績效評估之衡量項目(共計 20題)： 1.對公司營運之參與程度(4題) 2.功能性委員會職責認知(5題) 3.提升功能性委員會決策品質(7題) 4.功能性委員會組成及成員選任(3題) 5.內部控制(1題)
	110年09月15日至110年12月31日	整體審計委員會	董事會內部自評	考量公司狀況與需求針對五大面向訂定整體薪資報酬委員會績效評估之衡量項目(共計23題)： 1.對公司營運之參與程度(4題) 2.功能性委員會職責認知(5題) 3.提升功能性委員會決策品質(7題) 4.功能性委員會組成及成員選任(3題) 5.內部控制(4題)

四、當年度及最近年度加強董事職能之目標(例如設立審計委員會、提升資訊透明度等)與執行情形評估：

本公司董事會運作均依照「董事會議事規則」辦理，以落實公司治理，分別於110年8月19日成立薪酬委員會及110年9月15日成立審計委員會，提升強化董事會管理機能及健全審計監督功能。

(一)審計委員會運作情形。

(1)審計委員會運作情形資訊

本公司於民國110年9月15日始有全體獨立董事成立審計委員會取代監察人職能，110年度開會3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	孫偉芸	3	0	100	110.9.15 新任
獨立董事	呂致遠	3	0	100	110.9.15 新任
獨立董事	簡紹峰	3	0	100	110.9.15 新任

(2)審計委員會旨在協助董事會履行其監督公司在執行有關會計、稽核、財務報導流程及財務控制上的品質和誠信度。

審計委員會審議的事項主要包括：

- 內部控制制度之訂定或修正。
- 內部控制制度有效性之考核。
- 訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、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。
- 涉及董事自身利害關係之事項。
- 重大之資產或衍生性商品交易。
- 重大資金貸與背書或提供保證。
- 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
- 簽證會計師之委任、解任或報酬。
- 財務、會計或內部稽核主管之任免。
- 財務報告。
- 其他公司或主管機關規定之重大事項。

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第14條之5所列事項：

董事會日期 (期別)	議案內容	獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
110.09.30 第五屆第十六次	修訂本公司內部控制制度「電腦化資訊處理循環」案	無	全體出席委員照案通過	全體出席董事照案通過
110.10.22 第五屆第十七次	補充本公司民國 108 年度及 109 年度財務報告部分附註	無	全體出席委員照案通過	全體出席董事照案通過
110.12.30 第五屆第十八次	本公司 111 年度營運計劃(111 年度預算)案	無	全體出席委員照案通過	全體出席董事照案通過
	本公司 111 年度稽核計畫案	無		
	本公司民國 110 年度營業報告書及財務報表	無		
	本公司民國 110 年度虧損撥補案	無		
	本公司 111 年度會計師之委任及報酬案	無		
	擬通過民國 110 年度內部控制制度自行評估結果	無		
	本公司擬修訂「取得或處分資產處理程序」案	無		
	本公司擬修訂「公司治理實務守則」案	無		

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

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

(一)獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

- 1.本公司內部稽核主管定期與審計委員會委員溝通稽核報告結果，並於每季的審計委員會會議中做內部稽核報告，若有特殊狀況時，亦會即向審計委員會報告，110 年並無特殊狀況。本公司審計委員會與內部稽核主管溝通狀況良好。
- 2.本公司簽證會計師每年一次向獨立董事報告財務報表查核結果以及其他相關法令要求之溝通事項，若有特殊狀況時，亦會即向審計委員會報告，110 年並無特殊狀況。本公司獨立董事與簽證會計師溝通狀況良好。

(二)獨立董事與內部稽核主管及簽證會計師溝通事項如下表：

審計委員會 開會日期	與內部稽核溝通之重大事項	與簽證會計師溝通之重大事項
110.09.30	內部稽核報告。	
110.12.30	內部稽核報告。 111 年度稽核計畫。	
111.03.30	110 年度內部稽核計畫執行結果 報告	會計師獨立性
	內部稽核報告。	110 年度財務報表查核結果、 內部控制制度查核情形。
	110 年度內部控制制度自評結果 110 年度「內部控制制度聲明」	法規變動報告。
結果：上述事項皆經審計委員會審閱或核准通過，獨立董事並無反對意見		

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	√		本公司已訂定公司並揭露「公司治理實務守則」。	無重大差異情形
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？	√		1. 本公司依法於股東會前受理股東提案。 2. 設有發言人、代理發言人外，另委託專業股務代理公司設有股務代理人員處理股東建議或糾紛等問題。	無重大差異情形
(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？	√		1. 本公司依股務代理提供之股東名冊，隨時掌握實際控制公司之股東及主要股東之最終控制者名單之情形。 2. 本公司定期揭露持股超過10%以上之股東及董事，有關質押及股權異動之情形。	無重大差異情形
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	√		本公司與關係企業間之往來訂定「關係人交易之管理」辦法，憑以執行。	無重大差異情形
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場	√		本公司業已訂定「防範內線交易之管理」及「道德行為準	無重大差異情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
上未公開資訊買賣有價證券？			則」等規章，規範公司內部人不得利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	
三、董事會之組成及職責				
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	√		本公司董事成員組成，就公司經營發展規模及其主要股東持股情形，衡酌實務需求，在考慮及篩選董事候選人時，本公司基於多元化方針，衡量專業背景、學(經)歷、誠信度或相關專業資格等，以期達到公司治理之理想目標。	無重大差異情形
(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？	√		本公司已設置薪酬委員會及審計委員會，以加強公司治理，未來將依公司實際需要及相關法令規定設置其他功能性委員會。	無重大差異情形
(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？	√		<p>本公司已於民國111年9月30日經董事會訂定「董事會及功能性委員會績效評估辦法」，其規範每年定期進行整體董事會、個別董事成員及功能性委員會致績效評估。年度結束時，由管理部收集相關資訊並負責填寫整體董事會、薪酬委員會及審計委員會之「績效評估自評問卷」以及由個別董事成員自行寫「個別董事成員績效評估自評問卷」，上開問卷結果已揭露於第27頁。</p> <p>有關本公司民國110年度整體董事會、個別董事成員、薪酬委員會及審計委員會之績效評估結果皆為優，並已向董事會報告。</p> <p>本公司薪資報酬委員會將依據前述之績效評估結果及「董事及經理人酬勞辦法」</p>	無重大差異情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			檢討董事及經理人薪資報酬之合理性，以做為提名續任之參考。	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		本公司已執行會計師之獨立性及適任性評估，係由審計委員會同意及董事會討論通過。	無重大差異情形
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)？	√		本公司非上市上櫃公司，由管理部人員擔任負責董事會、審計委員會、薪酬委員會資料之整備、運作、召開，議事錄製作等事宜，並不定期宣導各項法令，提醒及協助董事及其他內部人相關法令遵循事項。管理部統籌股東會召開之相關事宜及各項變更登記執行。	未來將視需要適時設置
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)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？	√		本公司與股東、員工、客戶及消費者、供應商及其他本公司之利害關係人等，保持暢通之溝通管道。 本公司網站已建置投資人專區，並設有發言人及代理發言人制度及依法令規定將公司資訊上傳至公開資訊觀測站；對往來機構皆提供充足資訊，讓利害關係人有足夠資訊作判斷以維護權益，必要時可與公司直接聯繫。	無重大差異情形
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	√		公司業已委任中國信託商業銀行股務代理部辦理股務及股東會事務。	無重大差異情形
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？	√		公司架設網站，揭露相關產品訊息，並定期於公開資訊觀測站揭露財務業務之情形。	無重大差異情形
(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	√		本公司已建置中英文網站，網站內容係由專人負責資訊之蒐集及揭露，定期揭露公	無重大差異情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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)？			司資訊，並落實發言人制度，且法人說明會簡報亦已揭露於公司網站中。	
(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？	√		本公司依據證券交易法第三十六條及公開發行公司財務報告及營運情形公告申報特殊適用範圍辦法規定公告及申報。	無重大差異情形
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)？	√		<ol style="list-style-type: none"> 1. 員工權益與僱員關懷：本公司對員工之整體薪酬、員工休閒活動、彈性假勤制度、職涯發展，皆有相當完善的制度，相關資訊並揭露於公司網站供員工參考。 2. 投資者關係：本公司設有發言人及代理發言人，專責對外溝通本公司相關資訊。 3. 供應商關係：本公司與供應商關係維持平等及良好之關係。 4. 利害關係人之權利：本公司依相關法令規定，公開經營資訊於「公開資訊觀測站」，以維護利害關係人之權益。 5. 董事之情形：本公司鼓勵及安排董事參加持續進修課程。 6. 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司業依法訂各種內部規章，進行各種風險管理及評估。 7. 客戶政策執行情形：本公司與客戶維持穩定良好關係，並重視客戶意見，以提升服務品質。 	無重大差異情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			8. 董事購買責任保險之情形：本公司已為董事購買責任保險。	
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佈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；不適用。				

財務報告簽證會計師獨立性評估辦法

1. 為評估財務報告簽證會計師之獨立性，建立本公司良好之公司治理制度，爰依「上市上櫃公司治理實務守則」之規定訂定本辦法。
2. 本公司財務報告簽證會計師獨立性之審查表訂定如附件一，本公司應定期(至少一年一次)評估聘任會計師之獨立性，並將評估結果提請董事會決議。
3. 本辦法之議事單位為本公司之財會部門；議事單位應審慎蒐集、評估及提供必要資料，並取具財務報告簽證會計師出具之書面聲明書以供董事會審議；若董事會對評估審查文件有疑義時，得請簽證會計師提估說明。
4. 本辦法之訂定經董事會決議通過後實施，修正時亦同。

110 年簽證會計師獨立性評估表

評估項目	是	否	是否符合獨立性
一、簽證會計師是否未擔任本公司或關係企業之董事	√		是
二、簽證會計師是否未為本公司或關係企業之股東	√		是
三、簽證會計師是否未在本公司或關係企業支薪	√		是
四、簽證會計師是否未與本公司有金錢借貸情事	√		是
五、簽證會計師目前或最近兩年內未擔任本公司董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務	√		是
六、簽證會計師無已連續七年提供本公司審計服務	√		是
七、簽證會計師是否已符合會計師執業道德規範公報第10號有關獨立性之規範	√		是
八、每年取得簽證會計師出具之獨立性聲明書	√		是

110 年度獨立董事進修情形

姓名	課程名稱	主辦單位	進修日期	時數
呂致遠 獨立董事	從檢調角度看公司治理 3.0	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110.09.07	3
孫偉芸 獨立董事	從重大企業弊案談董監之法律風險與因應	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110.08.26	3
簡紹峰 獨立董事	投資人都在想什麼~從 ESG 融資談企業永續轉型	社團法人中華公司治理協會	110.08.19	3

110 年度董事進修情形

姓名	課程名稱	主辦單位	進修日期	時數
陳彥文 董事長	從檢調角度看公司治理 3.0	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110.09.07	3
張雍 董事	從檢調角度看公司治理 3.0	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110.09.07	3
蔡建全 董事	從檢調角度看公司治理 3.0	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110.09.07	3
丁懷謙 董事	分析 ESG 對企業正面影響 與 創造低碳綠色新價值典範	財團法人會計研究發展基金會	110.09.06	3

(四)薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形：

本公司於 110 年 8 月 19 日經董事會決議設置薪資報酬委員會並訂定「薪資報酬委員會組織規程」。本屆委員由全體獨立董事組成，主要職責在協助董事會執行與評估公司整體薪酬與福利政策，以及董事及經理人之報酬。

1.薪資報酬委員會組成成員資料

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 薪酬委員會成員家數
呂致遠(召集人)獨立董事		請參閱本年報第 16 頁 2.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露相關內容。	0
孫偉芸 獨立董事			0
簡紹峰 獨立董事			1

2.薪資報酬委員會運作情形資訊：

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2)本屆委員任期：110 年 8 月 19 日至 112 年 6 月 28 日，最近年度薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員出席情形如下：

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
召集人	呂致遠	2	0	100	110.8.19 新任
委員	孫偉芸	2	0	100	110.8.19 新任
委員	簡紹峰	2	0	100	110.8.19 新任

其他應記載事項：

一、薪資報酬委員會對於議案之意見或決議結果：

薪酬委員會日期	議案內容	決議結果	公司對薪酬委員意見之處理
110.09.30	訂定本公司辦法「董事會及功能性委員會績效評估辦法」案	全體出席委員 照案通過	全體出席董事 照案通過
	訂定本公司辦法「董事及經理人酬勞管理辦法」案		
	本公司副總經理任命案		
	本公司總經理調薪案		
110.12.30	本公司副總經理任命案	全體出席委員 照案通過	全體出席董事 照案通過
	定期評估本公司經理人之績效目標達成情形，並依據績效評估結果訂定其個別獎金之數額案		

二、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議事項：無。

三、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：
無。

(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

項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？	√		本公司由總經理室與各部門代表共同推動企業社會責任之相關事宜。未來亦將依主管機關之規定向董事會報告處理情形。	符合上市上櫃公司企業社會責任實務守則之規定。
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	√		本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，且秉持「誠信、品質、服務、創新」經營理念及重大性原則，追求企業永續經營與獲利之同時，履行企業社會責任，重視利害關係人之權益；惟尚未對環境、社會與公司治理等議題做風險評估，未來將規畫制定風險管理政策。	未來將規畫環境、社會與公司治理等議題之風險管理政策。
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)本公司遵循國內環安衛相關法規。	無重大差異。
(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)本公司力求表單及文件電子化及執行垃圾分類，使用再生紙、環保杯筷等，以降低對環境所造成的負荷。	無重大差異。
(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)本公司目前尚未針對氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會進行評估，並採取氣候相關議題之因應措施，未來將逐步改善。	未來予以設置。
(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，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	√		(四)雖未統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，但因公司主要性質為研發，非高耗能產業，亦未使用大量溫室氣體設施，故對環境影響較小。辦公室冷氣，定時於上班開啟、下班關閉；下班後隨手關燈，並使用節能燈泡，以響應節能減碳政策，廢棄物管理則依園區管理局之規定。	無重大差異。

項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制訂相關之管理政策與程序？	√		(一)本公司遵守勞動相關法規並遵循國際人權公約，訂有「員工工作規則」，依法保障員工之各項權益。	無重大差異。
(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是當反映於員工薪酬？	√		(二)本公司訂有工作規則及相關人事管理規章，內容涵蓋工作時間、休假等規定規定。另外也設計績效考核流程，考核員工的個人能力，對公司的貢獻度，其績效表現與經營績效之關聯性成正相關。	無重大差異。
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	√		(三)以「勞工健康保護規則」為依據，新進員工實施一般體格檢查，在職員工定期接受健康檢查，保障員工的健康生活，進而建立合理之員工健康管理規範。	無重大差異。
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√		(四)本公司視人才培育為長期經營規畫重點之一，依組織需求、部門需求及員工個人需求，鼓勵員工多參與專業相關進修，以提升技能，對於員工之職涯能力發展，亦是透過績效考核流程來制定。	無重大差異。
(五)針對產品與服務如顧客健康與安全、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，並制訂相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	√		(五)本公司對產品與服務之行銷及標示係遵循相關法規及國際準則，對客戶之隱私均遵守保密協定及個人資料保護法，進出口作業係依據政府法規以及進出口暨保稅作業規範執行。	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)本公司訂有供應商管理政策，並定期進行評鑑，惟本公司並未要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等遵循規範，未來在供應商管理將注意此項，將逐步推動辦理。	擬於未來逐步推動辦理。

<p>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？</p>	√	<p>本公司依據主管機關之規定尚不需編製企業社會責任報告書，未來亦將依規定，參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書。</p> <p>本公司專屬網站上均已揭露公司治理等非財務等重要相關資訊。</p>	<p>符合上市上櫃公司企業社會責任實務守則之規定。</p>
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」訂有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已制定「企業社會責任實務守則」，未來將依據主管機關之規定編制企業社會責任報告書。</p>			
<p>七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：</p> <p>(一)本公司提供員工意見反映管道，可充分表示意見，依據內部程序。</p> <p>(二)本公司遵循美國21 CFR 820及國際標準ISO 13485符合品質管理系統之要求。</p> <p>(三)本公司依據品質管理系統要求建立CAPA系統，對潛在或已發生之不符合行為進行矯正和預防措施，防止不符合事項再次發生，確保並維持品質管理系統之合適性與有效性。</p> <p>(四)本公司依據內部程序確保產品符合規格，建立並保存每一批醫療器材之生產管制紀錄，於產品放行出貨前審查醫療器材生產歷史紀錄(Device History Record, DHR)，確保產品製造過程符合產品要求。</p>			

註1：運作情形如勾選「是」，請說明所採行之重要政策、策略、措施及執行情形；運作情形如勾選「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。

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司企業誠信經營守則差異情形及原因

項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一)公司是否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經營政策之承諾？	√		(一)本公司已訂定「誠信經營實務守則」與「誠信經營作業程序及行為指南」以及「道德行為準則」，並經董事會決議通過，董事會與高階管理階層將依循法令並執行管理規章，以落實經營政策之承諾。	無重大差異。
(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，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？	√		(二)為防範營業活動產生不誠信之行為，本公司已訂定「誠信經營實務守則」與「誠信經營作業程序及行為指南」以及「道德行為準則」，明訂禁止不誠信行為及利益及態樣，以具體規範及防範不誠信行為。	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？	√		(三)本公司已訂定「誠信經營實務守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」以及「道德行為準則」，建立誠信經營之企業文化，並在新進員工報到時，告知公司相關規定。	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？	√		(一)本公司商業活動未涉及其他非法事務或目的，並定時對供應商做評鑑，若有不誠信行為紀錄者，本公司得將其停權或剔除合格供應商名單。	無重大差異。
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，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？	√		(二)本公司已訂定「誠信經營作業程序及行為指南」並經董事會通過，由總經理室統籌辦理企業誠信經營之相關事宜。宜定期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。	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「董事會議事規則」已訂有董事利益迴避制度，董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要	無重大差異。

項目	運作情形(註)			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	
			內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予以迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。本公司設員工意見信箱，提供員工建言管道，以加強勞雇合作關係。員工意見申訴辦法如下：員工如以口頭申訴，可以直接和主管進行討論並尋求解決方式以及員工可洽請人事單位協助解決，如果仍不滿意，可進一步請高階主管尋求解決。	
(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，並由內部稽核依不誠信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？	√		(四)本公司已建立有效之內部控制制度、相關辦法及會計制度據以執行，稽核室依風險評估結果將風險較高的作業項目列入年度稽核計畫，以查核該作業實際執行情形，並向董事會報告。	無重大差異。
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	√		(五)本公司於各項會議中不定期宣導說明。	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)公司已訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，建立便利檢舉管道，針對被檢舉對象指派適當之受理單位調整，並保護所有提出建議或檢舉之員工。	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)本公司已於「誠信經營作業程序及行為指南」訂定受理檢舉事項之調查及相關保密機制。	無重大差異。
(三)公司是否採取保護檢舉人身份及檢舉內容確實保密，不因檢舉而遭受不當處置之措施？	√		(三)本公司對於檢舉人身份及檢舉內容確實保密，不因檢舉而遭受不當處置。	無重大差異。

項目	運作情形(註)			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 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	√		本公司於公司內部網站揭露「誠信經營作業程序及行為指南」。並隨時提醒員工注意自己行為道德。	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，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無此情形。				
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) 1.本公司遵守公司法、證券交易法等主管機關相關法令，以作為落實誠信經營之基本。 2.本公司「董事會議事規範」規定董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。				

註：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：

本公司已訂定公司治理實務守則以及與公司治理相關之董事會議事規範、誠信經營實務守則、道德行為準則、股東會議事規則等作業程序。

本公司已制定內部控制制度、內部稽核制度及各項管理辦法，並由稽核人員及外部專業人員(會計師)不定期抽查其執行情形，另本公司設有企業網站以供社會大眾瞭解本公司，對重大財務、業務資訊均依法令規範適時揭露於企業網站或公開資訊觀測站，供一般投資人審閱，並於年報、公開說明書中揭露社會責任執行情形。

(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

普瑞博生技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：111年03月30日

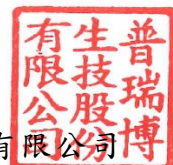
本公司民國110年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。
惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。
該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國110年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國111年03月30日董事會通過，出席董事6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。

普瑞博生技股份有

限公司
董事長：陳彥文

總經理：陳彥文



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：無此情形。

(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、其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無此情形。。

(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：

1.股東會之重要決議

股東會	會議日期	重要決議
股東常會	110.06.18	1.民國107-108年度財報重編案。
		2.民國109度營業報告書及財務報表案。
		3.民國109年度虧損撥補案。
		4.修訂「公司章程」案。
		5.補選一席董事及增選一席監察人案。
		6.解除本公司新任董事競業禁止之限制。
		7.訂定「取得或處分資產處理程序」。
		8.訂定「資金貸與他人處理程序」。
		9.訂定「背書保證處理程序」。
		10.訂定「股東會議事規則」。
		11.訂定「董事及監察人選舉辦法」。
		12.訂定「監察人之職權範疇規則」。
股東臨時會	110.09.15	1.修訂「資金貸與他人處理程序」。
		2.修訂「背書保證處理程序」。
		3.申請股票上櫃案。
		4.初次上櫃辦理現金增資擬請原股東放棄優先認購權利案。
		5.補選三席獨立董事案。
		6.解除本公司獨立董事競業禁止之限制。
		7.修訂「公司章程」案。
股東臨時會	111.03.04	1.修訂「公司章程」案。
		2.修訂「股東會議事規則」
		3.修訂「董事及監察人選舉辦法」。

2.董事會之重要決議

董事會	會議日期	重要決議
第五屆第五次董事會	110.01.07	1.通過取消110年第一次股東臨時會。
		2.通過新訂定召開民國110年第一次股東臨時會日期、地點及相關議程。
第五屆第六次董事會	110.01.20	1.通過本公司現金增資發行新股案。
第五屆第七次董事會	110.01.29	1.通過本公司現金增資發行新股案。
第五屆第八次董事會	110.03.04	1.通過取消110年第一次股東臨時會。
第五屆第九次董事會	110.04.16	1.通過本公司會計估計變動案。
		2.通過本公司重編民國107~108年度財報。
		3.通過本公司民國107~108年度虧損撥補案。
		4.通過本公司民國109年度營業報告書及財務報表。
		5.通過本公司民國109年度虧損撥補案。
		6.通過本公司民國109年度員工及董事、監察人酬勞分配案。
		7.通過本公司「健全營運計劃書」。
		8.通過本公司申請股票公開發行案。
		9.通過本公司現金增資發行新股案。
		10.通過修訂公司章程案。
		11.通過補選一席董事及增選一席監察人案。
		12.通過提請股東常會解除本公司新任董事競業禁止之限制。
		13.通過召開民國110年股東常會召集事由及受理股東提案權案。
第五屆第十次董事會	110.05.12	1.通過本公司109年第一次員工認股權憑證辦法修訂案。
		2.通過本公司110年第一次員工認股權憑證發行及認股辦法案。
		3.通過訂定本公司「監察人之職權範疇規則」案。
		4.通過本公司民國110年股東常會召集事由增補議案。
		5.通過本公司110年度資本支出預算案。
		6.通過修訂公司章程案。
第五屆第十一次董事會	110.05.18	1.通過訂定本公司員工認股權憑證換發普通股案。
第五屆第十二次董事會	110.05.26	1.通過變更本公司110年股東常會開會地點。
第五屆第十三	110.06.23	1.通過本公司109年度「內部控制制度聲明書」。

董 事 會	會議日期	重 要 決 議
次董事會		2.通過委任本公司會計主管。
		3.通過委任本公司稽核主管。
		4.通過本公司支付中原大學技術授權金一案，本計畫之總技術授權金為新台幣3,841,000元。
第五屆第十四次董事會	110.07.30	1.通過補選三席獨立董事案
		2.通過受理獨立董事候選人之提名期間、應選名額及受理處所。
		3.通過董事會提名之獨立董事候選人名單。
		4.通過解除本公司獨立董事競業禁止之限制。
		5.通過本公司110年第一次股東臨時會開會時間、地點及停止過戶期間。
		6.通過核准本公司向證券主管機關申請股票登錄興櫃。
		7.通過核准辦理股票全面無實體發行作業。
		8.通過110年度修正預算案。
		9.通過本公司擬進行股權投資案。
		10.通過修訂審計委員會組織章程。
		11.通過修訂薪資報酬委員會組織章程。
		12.通過修訂審計委員會議事運作之管理。
		13.通過修訂薪資報酬委員會運作之管理。
第五屆第十五次董事會	110.08.19	1.通過提名之獨立董事候選人名單案。
		2.通過本公司委任薪資報酬委員會委員案並設置薪酬委員會。
		3.通過設置審計委員會案。
		4.通過本公司甲種特別股轉換為普通股事宜。
		5.通過委任本公司財務主管。
		6.通過修訂本公司「公司治理實務守則」案。
		7.通過修訂本公司「公司誠信經營實務守則」案。
		8.通過訂定本公司「企業社會責任實務守則」案。
		9.通過訂定本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。
		10.通過訂定本公司「道德行為準則」案。
		11.通過訂定本公司「公司誠信經營守則」案。
		12.通過修訂本公司「公司章程」案。
		13.通過修訂本公司「資金貸與他人處理程序」案。

董事會	會議日期	重要決議
		14.通過擬修訂本公司「背書保證處理程序」案。
		15.通過本公司擬申請股票上櫃案。
		16.通過初次上櫃辦理現金增資擬請原股東放棄優先認購權利案。
		17.通過擬修訂本公司「關係人交易之管理」辦法案。
		18.通過本公司110年第二季報財務報表。
		19.通過本公司民國110年股東臨時會召集事由新增補議案。
第五屆第十六次董事會	110.09.30	1.通過訂定本公司「內部人股權異動暨新就(解)任申報作業程序」案。
		2.通過修訂本公司內部控制制度「電腦化資訊處理循環」案。
		3.通過修訂本公司辦法「個人資料保護之管理」案。
		4.通過訂定本公司辦法「電腦處理個人資料保護事項」案。
		5.通過訂定本公司辦法「董事會及功能性委員會績效評估辦法」案。
		6.通過訂定本公司辦法「報廢電腦程序」案。
		7.通過訂定本公司辦法「申請暫停及恢復興櫃股票櫃檯買賣作業程序」案。
		8.通過訂定本公司辦法「董事及經理人酬勞管理辦法」案。
		9.通過訂定本公司辦法「獨立董事之職責範疇規則」案。
		10.通過本公司副總經理任命案。
		11.通過本公司總經理調薪案。
第五屆第十七次董事會	110.10.22	1.通過補充本公司民國108年度及109年度財務報告部分附註。
第五屆第十八次董事會	110.12.30	1.通過本公司111年度營運計劃(111年度預算)案。
		2.通過本公司111年度稽核計畫案。
		3.通過公司擬修訂「公司章程」案。
		4.通過本公司擬修訂「股東會議事規則」案。
		5.通過本公司擬修訂「董事及監察人選舉辦法」案。
		6.通過本公司擬修訂「董事及監察人選任程序」案。
		7.通過召開民國111年第一次股東臨時會日期、地點及相關議程。
		8.通過董事會推派代表簽核本公司稽核報告案。
		9.通過本公司副總經理任命案。
		10.通過定期評估本公司經理人之績效目標達成情形，並依據績效評估結果訂定其個別獎金之數額案。

董事會	會議日期	重要決議
		11.通過「P-TEX雙離子型高分子ZW-03製造技術」授權合約書簽署案。
第五屆第十九次董事會	111.03.30	1.通過本公司民國110年度營業報告書及財務報表。
		2.通過本公司民國110年度虧損撥補案。
		3.通過本公司民國110年度員工及董事酬勞分配案。
		4.通過本公司111年度會計師之委任及報酬案。
		5.通過擬通過民國110年度內部控制制度自行評估結果。
		6.通過本公司擬修訂「企業社會責任實務守則」案。
		7.通過本公司擬修訂「公司治理實務守則」案。
		8.通過本公司擬修訂「股東會議事規則」案。
		9.通過本公司擬修訂「取得或處分資產處理程序」案。
		10.通過本公司擬修訂「公司章程」案。
		11.通過擬訂召開民國111年股東常會召集事由及受理股東提案權案。
		12.通過本公司組織結構異動案。
		13.通過本公司產品開發中心處長任命案。
		14.通過本公司擬進行GMP工廠投資案。
第五屆第二十次董事會	111.05.12	1.通過本公司擬向銀行申請申請融資額度案。

(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紀錄或書面聲明者，其主要內容：無此情形。

(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之彙總：

職稱	姓名	到(選)任日期	解(辭)任日期	辭職或解任原因
財務主管	李依儒	105.04.18	110.06.30	生涯規劃
稽核主管	徐思琪	109.08.03	110.06.30	生涯規劃
財務主管	吳靜宜	110.06.23	110.08.13	生涯規劃

五、簽證會計師公費資訊

單位：新臺幣千元

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	備註
安永聯合會計師事務所	郭紹彬 邱琬茹	110.1.1~110.12.31	920	504	1,424	

請具體敘明非審計公費服務內容：(例如稅務簽證、確信或其他財務諮詢顧問服務)

- (1)內部控制制度專案審查費用 250 千元。
- (2)稅務簽證費用 150 千元。
- (3)增資發行新股變更登記服務公費 104 千元。

六、更換會計師資訊：無此情形。

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者：無此情形。

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以上之股東股權移轉及股權質押變動情形：

1.股權變動情形：

(普通股)

單位：股

職稱	姓名	110.07.27 公發至 110.12.31 日止		111 年度截至 5 月 20 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
董事長兼總經理	陳彥文	2 (173,000)	0	0	0
董事兼 10%以上股東	張雍	0 (1,105,000)	0	0	0
董事	數位經濟有限合夥代表 人：蔡建全	600,000	0	0	0
獨立董事	呂致遠 (就任日期：110/9/15)	0	0	0	0
獨立董事	孫偉芸 (就任日期：110/9/15)	0	0	0	0
獨立董事	簡紹峰 (就任日期：110/9/15)	0	0	0	0
副總經理	林永慶 (就任日期：110/11/15)	0	0	0	0
副總經理	鍾政峯 (就任日期：111/1/3)	0	0	0	0
產品開發中心處長	葉心怡 (就任日期：111/4/1)	0	0	0	0
財會主管	林慈惠 (就任日期:110/8/19)	30,000	0	0	0
董事	大協生化科技(股)公司 代表人:丁懷謙 (解任日期：110/9/29)	0 (300,000)	0	0	0

職稱	姓名	110.07.27 公發至 110.12.31 日止		111 年度截至 5 月 20 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	吳夢楚 (解任日期：110/9/15)	0	0	0	0
監察人	李鴻益 (解任日期：110/9/15)	0	0	0	0
監察人	葉菁雯 (解任日期：110/9/15)	0	0	0	0
財會主管	吳靜宜 (解任日期：110/8/19)	0	0	0	0

(特別股) 單位：股

職稱	姓名	110.07.27 公發至 110.12.31 日止		111 年度截至 5 月 20 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
董事長兼總經理	陳彥文	0	0	0	0
董事兼 10%以上股東	張雍	0	0	0	0
董事	數位經濟有限合夥代表人：蔡 健全	0 (600,000)	0	0	0
獨立董事	呂致遠(就任日期：110/9/15)	0	0	0	0
獨立董事	孫偉芸(就任日期：110/9/15)	0	0	0	0
獨立董事	簡紹峰(就任日期：110/9/15)	0	0	0	0
副總經理	林永慶(就任日期：110/11/15)	0	0	0	0
副總經理	鍾政峯(就任日期：111/1/3)	0	0	0	0
產品開發中心處長	葉心怡(就任日期：111/4/1)	0	0	0	0
財會主管	林慈惠(就任日期:110/8/19)	0	0	0	0
董事	大協生化科技(股)公司代表人: 丁懷謙(解任日期：110/9/29)	0	0	0	0
董事	吳夢楚(解任日期：110/9/15)	0	0	0	0
監察人	李鴻益(解任日期：110/9/15)	0	0	0	0
監察人	葉菁雯(解任日期：110/9/15)	0	0	0	0
財會主管	吳靜宜(解任日期：110/8/19)	0	0	0	0

※特別股已於 110.9.10 全數轉換為普通股

2. 股權移轉之相對人為關係人者：

姓名	股權 移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、 監察人、經理人及持股比例 超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
張雍	贈與	110.10.20	李燕蓉	配偶	1,000,000	16.35

3. 股權質押之相對人為關係人者：無。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資訊：

111年5月1日(單位：股；%)

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	姓名	關係	
張雍	1,689,500	11.87	—	—	1,000,000	7.03	李燕蓉	配偶	—
臺灣塑膠工業(股)公司 代表人：林健男	1,300,000	9.14	—	—	—	—	—	—	—
陳彥文	1,048,002	7.36	—	—	—	—	—	—	—
中華開發貳生醫創業投資 有限合夥 代表人：中華開發資本管 理顧問股份有限公司	1,000,000	7.03	—	—	—	—	—	—	—
雙離子投資股份有限公司 籌備處代表人：李燕蓉	1,000,000	7.03	—	—	—	—	—	—	—
鍾政峯	965,703	6.79	—	—	—	—	—	—	—
大協生化科技(股)公司 代表人：趙文瑜	952,500	6.69	—	—	—	—	—	—	—
翰珺國際投資(股)公司 代表人：陳國卿	612,000	4.30	—	—	—	—	—	—	—
數位經濟有限合夥 代表人：數位經濟管理顧 問(股)公司	600,000	4.22	—	—	—	—	—	—	—
和通創業投資(股)公司 代表人：黃翠慧	600,000	4.22	—	—	—	—	—	—	—

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例。

註3：將前揭所列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：

110年12月31日(單位：股；%)

轉投資事業 (註1)	本公司投資		董事、監察人、經理 人及公司直接或間接 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
惠旭科技(股)公司	75,000	25	-	-	75,000	25

註1：係公司採用權益法之投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1.股本形成經過

(單位：仟股；新台幣仟元)

年月	每股面額	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外財產抵充股款者	其他
105.01	10	400	4,000	100	1,000	現金設立	無	105.1.27 經授中字第 10533087500 號
105.05	10	4,500	45,000	4,500	45,000	現金增資 44,000	無	105.6.30 竹商字第 1050017120 號
106.10	10	6,000	60,000	5,900	59,000	現金增資 14,000	無	106.11.30 竹商字第 1060032584 號
107.06	10	8,600	86,000	8,600	86,000	現金增資 27,000	無	107.7.17 竹商字第 1070020343 號
109.06	50	25,000	250,000	9,200	92,000	特別股現金增資 6,000	無	109.7.1 竹商字第 1090018288 號
109.12	50	25,000	250,000	11,000	110,000	特別股現金增資 18,000	無	110.1.15 竹商字第 1100000796 號
110.01	60	25,000	250,000	11,500	115,000	專門技術抵繳 5,000	專門技術 抵繳 5,000	110.3.22 竹商字第 1100007675 號
110.05	70	25,000	250,000	14,230	142,300	現金增資 13,000	無	110.5.31 竹商字第 1100015219 號
110.05	10					員工認股權 4,300	無	
110.05	13					員工認股權 10,000	無	

2.股份種類

111 年 5 月 1 日；單位：股

股份種類	核定股本(股)			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
記名普通股	142,300,000	157,700,000	300,000,000	—

註：請註明該股票是否屬上市或上櫃公司股票（如為限制上市或上櫃買賣者，應予加註）。

3. 經核准以總括申報制度募集發行有價證券者總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構

111 年 5 月 1 日；單位：股

股東結構數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構及外人	個人	庫藏股	合計
人數	0	0	20	0	240	0	260
持有股數	0	0	8,843,285	0	5,386,715	0	14,230,000
持股比例	0.00	0.00	62.15	0.00	37.85	0.00	100

註：第一上市（櫃）公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法第 3 條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

(三)股權分散情形

111年5月1日；單位：股

持股分級	股東人數	持有股數	持有比率
1-999	75	12,215	0.09%
1,000-5,000	117	214,650	1.51%
5,001-10,000	14	97,645	0.69%
10,001-15,000	6	80,000	0.56%
15,001-20,000	4	72,000	0.51%
20,001-30,000	6	146,000	1.03%
30,001-40,000	5	171,560	1.21%
40,001-50,000	4	191,000	1.34%
50,001-100,000	10	864,000	6.07%
100,001-200,000	3	475,725	3.34%
200,001-400,000	5	1,712,500	12.03%
400,001-600,000	3	1,625,000	11.42%
600,001-800,000	1	612,000	4.30%
800,001-1,000,000	4	3,918,203	27.53%
1,000,001 股以上	3	4,037,502	28.37%
合計	260	14,230,000	100.00%

(四)主要股東名單

股權比例達百分之五以上或股權比例佔前十名之股東：

111年5月1日；單位：股

序號	主要股東名稱	持有股數	持有比率
1	張雍	1,689,500	11.87%
2	臺灣塑膠工業股份有限公司	1,300,000	9.14%
3	陳彥文	1,048,002	7.36%
4	中華開發貳生醫創業投資有限合夥	1,000,000	7.03%
4	雙離子投資股份有限公司籌備處代表人李燕蓉	1,000,000	7.03%
6	鍾政峯	965,703	6.79%
7	大協生化科技股份有限公司	952,500	6.69%
8	翰珺國際投資股份有限公司	612,000	4.30%
9	數位經濟有限合夥	600,000	4.22%
10	和通創業投資股份有限公司	600,000	4.22%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

項目		年度	
		109 年度	110 年度
每股市價(註 1)	最高	未上市/櫃	未上市/櫃
	最低	未上市/櫃	未上市/櫃
	平均	未上市/櫃	未上市/櫃
每股淨值(註 2)	分配前	13.11	15.21
	分配後	13.11	15.21
每股盈餘	加權平均股數	8,600	11,655
	每股盈餘(註 3)	(0.32)	(3.26)
	稀釋每股盈餘	(0.32)	(3.26)
每股股利	現金股利		—
	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)		未上市/櫃
	本利比(註 6)		未上市/櫃
	現金股利殖利率(註 7)		未上市/櫃

*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董事會或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.股利政策

本公司章程明訂年度總決算如有盈餘時，公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達實收資本額時，不在此限。另依相關法令規定或營運必要提列或迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘併同期初未分配盈餘為可分配數額，由股東會決議分派股東紅利與股息。

本公司股利分派得以現金股利或股票股利方式為之，惟須配合目前及未來發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。盈餘分派之股利，其種類及比率，得視當年度實際獲利及資金狀況經股東會決議調整之，每年盈餘分派之股利總額不低於當年度可分配盈餘百分之十；且現金股利分派之比例不低於股利總額之百分之十。

2.本次股東會擬議股利分配之情形：因尚有累積虧損，故無盈餘分配案。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

未有無償配股情形，故不適用。

(八)員工及董事酬勞

1.公司章程所載員工酬勞與董事酬勞之成數或範圍：

本公司員工酬勞與董事酬勞依據公司章程第十九條之規定，應以當年度獲利狀況提撥不低於百分之五為員工酬勞與不高於百分之五為董事酬勞，但公司尚有累積虧損時，應予彌補。

員工酬勞與董事酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。

員工酬勞及董事酬勞之分派應由董事會以董事三分之二以上出席，及出席董事過半數同意決議之，並報告股東會。

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

本公司截至 110 年度為虧損，故僅發放董事車馬費及固定酬勞，餘未估列員工及董事酬勞之金額。

3.董事會通過分派酬勞情形：不適用。

4.前一年度員工及董事酬勞之實際分派情形：不適用。

(九)公司買回本公司股份情形：無此情形。

二、公司債辦理情形：無此情形。

三、特別股辦理情形：

本公司於民國 110 年 8 月 19 日之董事會決議，將特別股股本 24,000 仟元(2,400 仟股)全數轉換為普通股股本 24,000 仟元(2,400 仟股)，並已於 110 年 8 月 24 日完成變更登記，故截至公開說明書刊印日止已無流通在外之特別股，亦無辦理中之特別股、附認股權特別股及私募特別股。

四、海外存託憑證辦理情形：無此情形。

五、員工認股權憑證辦理情形：

(一)公司尚未屆期之員工認股權憑證主管機關申報生效日期、發行日期、發行單位數、發行得認購股數占已發行股份總數比率、認股存續期間、履約方式、限制認股期間及比率、截至公開說明書刊印日止已執行取得股數、已執行認股金額、未執行認股數量、未執行認股者其每股認購價格、未執行認股數量占已發行股份總數比率及對股東權益影響：無。

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

1.109 年度員工認股權

單位：仟股；仟元

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行			未執行				
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	陳彥文	394	91.63%	394	10	3,940	91.63%	-	-	-	-
	財務主管	李依儒(註1)										
	品保主管	邱琬芯(註2)										
	業務主管	洪珍君(註2)										
	稽核主管	徐思琪(註1)										
員工	品保工程師	林帝宇	36	8.37%	36	10	360	8.37%	-	-	-	-
	專員	吳曉珉(註3)										
	資深副研究員	陳致穎										
	會計管理師	吳偉誠(註4)										

註1：於民國110年6月30日離職。

註2：於民國111年3月31日離職。

註3：於民國111年5月04日離職。

註4：於民國111年2月28日離職。

2.110 年度員工認股權

單位：仟股；仟元

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行			未執行				
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	陳彥文	1,000	100%	1,000	13	13,000	100%	-	-	-	-

六、限制員工權利新股辦理情形：無此情形。

七、併購或受讓他公司股份發行新股應辦理情形：無此情形。

八、資金運用計畫執行情形

截至年報刊印日期前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：無此情形。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.本公司主要業務範圍

(1)公司所營業務之主要內容

F108031 醫療器材批發業

F208031 醫療器材零售業

CF01011 醫療器材製造業

F401010 國際貿易業

IG01010 生物技術服務業

CB01010 機械設備製造業

F601010 智慧財產權業

(2)研究、開發、製造及銷售下列產品：

抗凝血型白血球過濾器及過濾膜。

動物用血液過濾器及套組。

血小板過濾器及過濾膜。

病原體過濾器及過濾膜。

微型過濾器。

2.110 年度營業比重

產 品	營業比重(%)
動物用血液過濾器與動物用血袋	6
輸血用抗凝血型白血球減除過濾器	6
技術授權金	18
新冠肺炎快篩試劑	65
其他	5
合 計	100

3.公司目前之產品及服務

本公司主要發展高階血液淨化相關的醫療器材，目前產品有抗凝血型白血球過濾器、動物用血液過濾器與微型過濾器及相關技術授權。

從 110 年中，因新冠肺炎，因應客戶需求而新增新冠病毒家用快篩試劑商品之銷售業務。

4.計畫開發之新產品

本公司目前開發中的醫療相關新產品項列舉如下：

領域	品項	產品說明	應用/效能
手術與治療用醫材	即時減白過濾套組(屬抗擬血型白血球過濾器第四代產品)	抽血的同時過濾血液中的白血球，即時過濾白血球，使血液品質達到最佳，降低輸血不良反應。	去除 250mL 或 500mL 人類全血中白血球
手術與治療用醫材	血小板濃縮液專用白血球減除過濾器	去除人類血小板濃厚液中白血球，降低輸血不良反應。	去除 12 單位血小板濃縮液白血球
手術與治療用醫材	Inline 全血白血球減除過濾套組(屬抗擬血型白血球過濾器第三代產品)	封閉系統去除人類全血中白血球，避免因連接過濾器造成的汙染危險，保持血液品質。	去除 250mL 或 500mL 人類全血中白血球
手術與治療用醫材	減白 PRP 分離設備	分離血液中的血小板，取得富含血小板血漿 (PRP)，並藉由薄膜過濾技術，去除 PRP 中白血球，可用於再生醫學。	分離 10-50 毫升人類全血中 PRP。
體外診斷用醫材	病原體過濾器	濃縮病人檢體中病原體，降低人類干擾源，提高病原體檢驗準確度與速度，可應用於敗血症篩檢、傳染病篩檢。	病原體回收>85% 人類干擾源去除率>95%
體外診斷用醫材	白血球純化過濾器	回收與純化人類全血中白血球，後續可應用於疾病檢驗、基因檢驗、免疫治療、再生等應用。	白血球回收率>60% 白血球活性>95%
體外診斷用醫材	循環腫瘤細胞純化過濾器	回收與純化人類全血循環腫瘤細胞 (CTC)，後續可應用於癌症病況追蹤、癌症藥敏測試等應用。	CTC 回收率>80% CTC 活性>95%
塑膠工業	P-TEX	仿生抗沾黏高分子產品，可添加於塑膠材料，提供塑膠材料具備抗菌、抗凝血、抗組織沾黏、抗生物沾附等能力，其塑膠原料可使用於醫療導管、醫療植入物等相關醫療領域。	添加量 0.5-5%，可達到抗沾黏效果

(二)產業概況

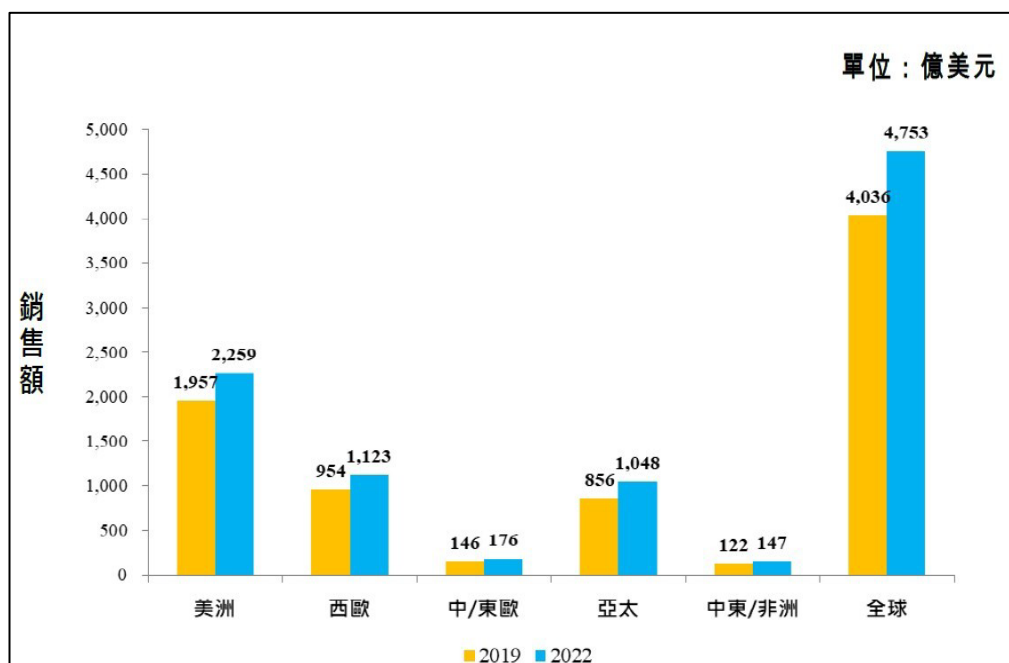
1.產業之現況與發展

生技產業之技術與產品應用範圍甚廣，包括應用到生物體的生物技術，以及分子生物學、生物化學、微生物學、細胞生物學、免疫學與其他生物相關學科衍生之技術，如：再生醫學、基因工程、細胞工程、工業酵素、組織培養及生物標記等，並將核心技術擴散應用到農業、食品、資源環保、材料化工、生醫機電，以及醫療

保健服務等經濟領域。應用生技產業則指應用生物技術從事產品研發及製造，或支援醫藥品開發提供所需服務，產業項目包括農業生技、食品生技、特化生技、環境生技、生技服務業。

我國生技產業定義與範疇隨全球發展趨勢與各國發展歷程而有所不同，經濟部基於醫藥產品的開發和生物技術息息相關，除將製藥產業與醫療器材產業納入我國生技產業；同時，面對全球高齡化、少子化趨勢，各國在成本與效益間尋求解決方案，相關品項需求而衍生之健康福祉新興產業，也一併納入生技產業範疇，構成我國生技產業樣貌。製藥產業以藥品為主，包括西藥製劑、生物製劑、中藥製劑、原料藥；醫療器材產業則依其功能、用途，分為診斷與監測用醫材、手術與治療用醫材、輔助與彌補用醫材、體外診斷用醫材、其他類醫材，以及預防與健康促進用器材等；健康福祉產業則包含健康福祉產品、健康促進服務及養生福祉服務。

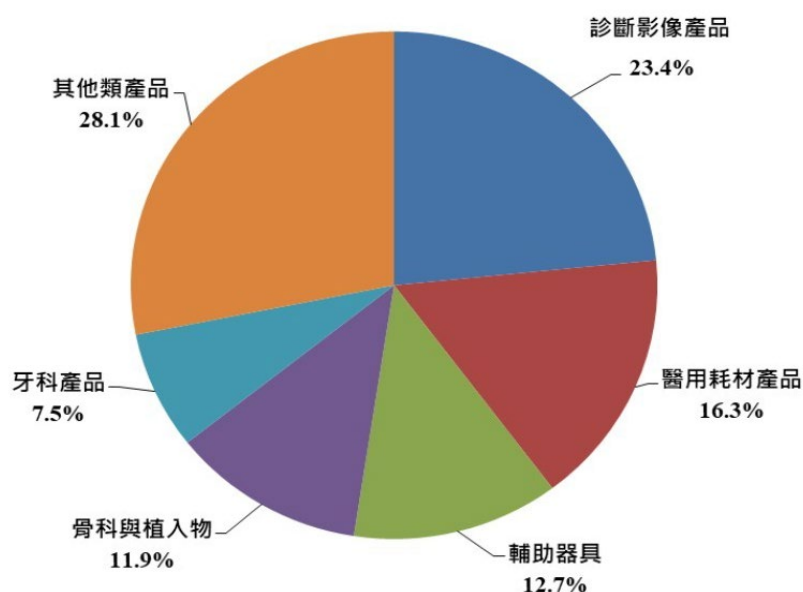
依據經濟部工業局所公布之 2020 生技產業白皮書，全球醫療器材產品分布概況如下，其中最大占比為其他類產品，其次為診斷影像產品，醫用耗材產品分布為第三。全球醫療器材預估 2022 年可成長至 4,753 億美元，維持複合年成長率約 5.6%；由於 2019 年底 Covid-19 疫情爆發，影響層面衝擊各個產業，同步因應疫情變化，各國均緊急宣布疫情相關產品緊急使用授權（EUA），此轉變預期全球感染性檢測醫療器材市場規模在 2024 年達到 2,172 億美元年複合成長 6.2%（資料來源：生策會）。而全球醫療器材區域分布如下圖所示（資料來源：生策會），2019 年市場仍以美洲市場為主，占全球市場的 48.5%；其次依序為西歐市場，占全球市場 23.7%；亞太市場則占全球市場 21.2%；中歐與東歐占 3.6%；中東與非洲則占 3.0%。



各區域醫療器材市場規模。（資料來源：BMI，2020 年；工研院產科國際所，2020 年 4 月）

BMI Research 公司 2020 年醫療器材產品次領域分類調查統計如下圖所示，醫療器材產品可區分為醫用耗材產品（Consumables）、診斷影像產品（Diagnostic imaging）、牙科產品（Dental products）、骨科與植入物產品（Orthopaedic and

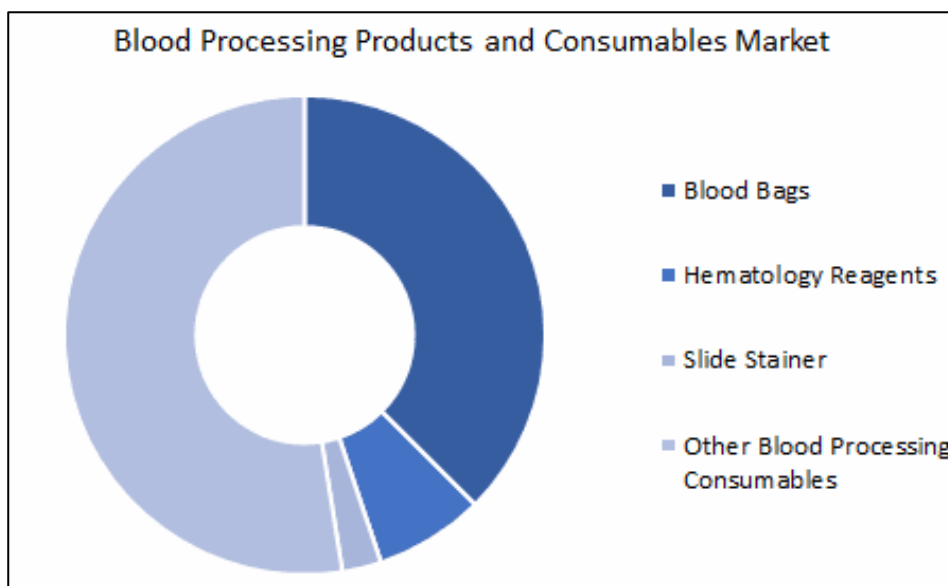
Prosthetic)、輔助器具(Patient aids)及其他類醫材產品(Others)等六大項。診斷影像產品為最大單一類別品項,約占23.4%,相較2018年占比23.8%,2020年減少了0.5%,此類產品近來研發面向不再是聚焦前瞻技術發展,而是因應醫療單位診斷輔助需求,投入人工智慧技術增值,使得單價並不若以往大幅增加,而是透過軟體增值來滿足需求;醫用耗材產品占16.3%,和2018年占比16.2%一致,此類產品和使用人數成正比,符合耗材產品使用量正比於需求人數的趨勢;再者為輔助器具占12.7%,和2018年占比12.7%一致;牙科產品約占7.5%,也與2018年占比7.5%一致,穩定發展;值得注意的是,骨科與植入物產品約占11.9%,和2018年占比11.7%,2020年增加了0.2%,主要由於骨科與植入物廠商紛紛透過購併擴大產品線與行銷布局,成為因應高齡化趨勢發展重要的潛力品項。



(資料來源: BMI, 2020年; 工研院產科國際所, 2020年4月)

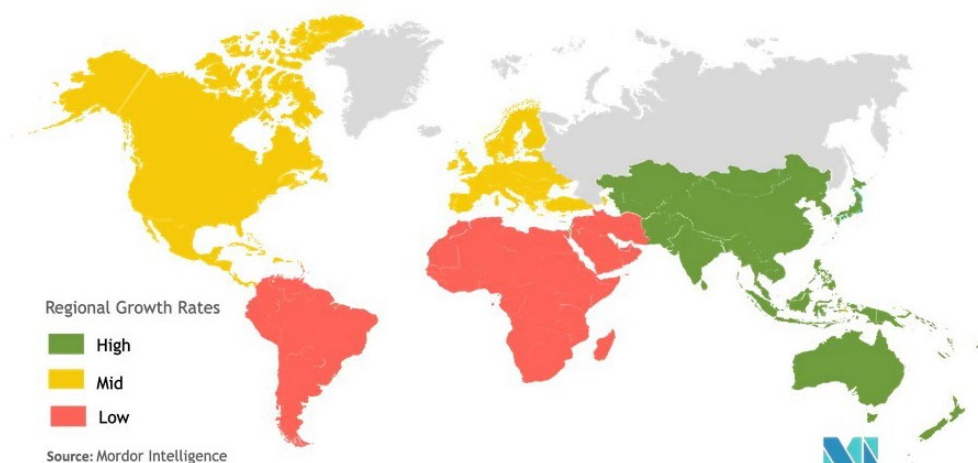
本公司產品領域著重於血液相關醫療器材與體外診斷領域,其中血液相關之醫療器材主要應用於輸血與再生治療領域,根據 Research reports world 市場分析報告,2018年輸血市場價值570.41億美元,到2024年估計整體市場規模786.51億美元,在預測期間內年複合增長率為5.50%。推動輸血及血液篩檢市場迅速增長的因素包括全球疾病負擔與手術的增加、事故和創傷病例數量的增加、血液疾病的增加以及相關技術的發展。根據統計,世界上每3秒就有一个人需要輸血;參考美國國立衛生研究院(NIH)和美國國家心臟、肺與血液研究所的估計,輸血在美國非常普遍,每年有超過500萬美國人需要輸血,主要多來自手術需求,最大宗為針對心血管疾病的治療;其次為剖腹產以及外傷和意外傷害;而根據世界衛生組織(WHO)的統計資料,全球每年約有125萬人死于道路交通事故;此外,血液相關疾病如貧血、白血球減少症、紅血球增多症、白血球增多症和血小板增多症等病例數的增加,亦成為輸血市場發展的推力。近年來,全球老年人口及慢性病患者數量的增加亦提高全世界對外科手術的需求,進而推動輸血及血液篩檢市場增長。根據國際人口報告,2015年老年人口占世界總人口的8.5%;預計到2025年至2050

年間，老年人口將近乎以倍數成長而達到 16 億，因而可預期將大幅帶動血液篩檢市場的發展。



輸血相關耗材產品分佈占比。(資料來源：iHealthcareAnalyst 公司網站)

Blood Transfusion Devices Market - Growth Rate by Region



全球輸血相關醫療器材成長速率分布。(資料來源：Mordor Intelligence 公司網站)

本公司利用雙離子技術平台所開發之輸血領域產品－「輸血用抗凝血型白血球減除過濾器套組」之全球市場價值，整體元件包含過濾器與血袋耗材，整體市場價值，於 2020 年達 7.87 億美元，預計到 2027 年將提升至 12.23 億美元，在預測期內以 6.75% 的平均複合年增長率增長。此外，本公司透過核心技術開發出「Real-Time In-line 輸血血袋系統」，於抽血同時完成白血球過濾，該產品結合減白過濾器與血袋系統的優勢。

(血袋市場資料來源：<https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/blood-bags-market>

血液過濾器市場資料來源：<https://www.ktvn.com/story/44564191/blood-filter-market-size-2027-trends-and-growth-segmentation-and-key-companies-with-impact-of-covid-19-on-industry>)

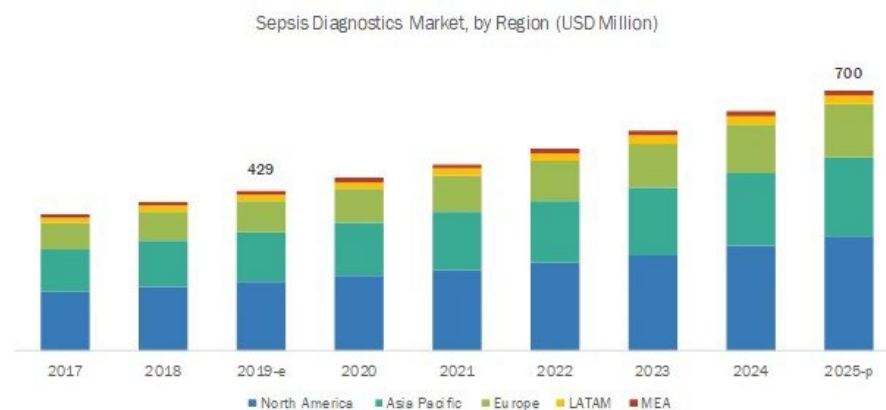
白血球為人體負責免疫系統的細胞，它與細菌、病毒和不規則細胞作鬥爭，以預防疾病；然而，若於輸血時將白血球輸注到另一個人體內，它們將引發耐受性不佳及相關輸血反應。因此將白血球在儲存前或於輸血時從血液中分離，以避免輸血反應或疾病有其必要性。白血球減除過濾器主要功用即減少輸血時與白血球相關的併發症（資料來源：Growth Market Reports 網站）。隨著全球對血液製品的需求、獻血人數及獻血安全意識的提升，增加了對白血球減除過濾器的需求，於提供足夠血品的同時，確保血品品質和安全。

此外，於體外診斷領域，本公司所開發過濾器產品可應用於分子診斷、敗血症檢驗、感染病檢驗等領域，其應用範圍相當廣泛。其中感染性疾病是死亡率與發病率最高的疾病之一，臨床上快速明確的病原診斷是有效及時控制感染性疾病的基礎，而微生物檢測則是病原診斷的重要手段。經統計，中國於2014年至2018年感染性疾病始終維持高發病率，於2018年之發病率高達每10萬人有559.4人；而死亡率更呈逐年上升的趨勢，從2014年每10萬人有1.23死亡上升至2018年的每10萬人有1.68人死亡，因此創造了大量微生物檢測需求。



中國微生物檢驗市場規模。（資料來源：頭豹研究院）

另外，敗血症亦為患病率及死亡率相當高之疾病，每年導致全世界超過4,500萬人死亡，每年更有120萬兒童和300萬新生兒遭受此疾病的影響，進一步推動了對診斷工具的需求，以改善患者之治療效果。根據Grand View Research的一份新報告，全球敗血症診斷市場規模預計到2027年將達到7.65億美元，2021年到2027年敗血症檢驗將以9.5%的複合年增長率增長。



全球敗血症檢驗市場規模。（資料來源：MarketsAndMarkets）

而現今 Covid-19 大流行更大幅推動分子診斷與精準醫療領域發展，以分子診斷作為疾病判讀與追蹤已變顯學，預期將改變未來疾病診斷之習慣與方式。

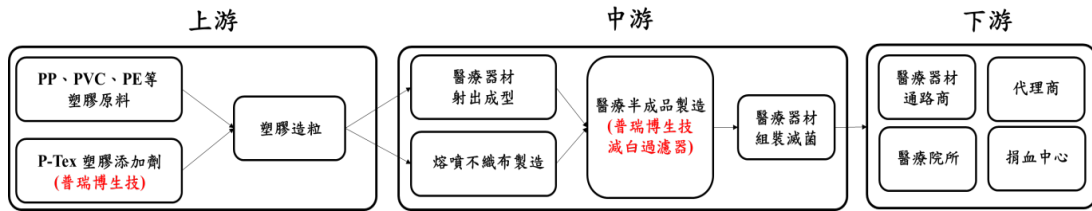
從市場規模來看，在預測期間內，全球分子診斷市場預計將以 9.23% 的年複合增長率增長，2017 年全球分子診斷市場規模為 80.1 億美元，預計到 2025 年將達到 138.7 億美元，主要因素包括世界範圍內細菌和病毒流行的爆發、對現場診斷的需求不斷增加、藥物基因組學的發展以及技術的進步。

本公司核心技術之材料抗沾黏的特性，同時應用於「醫療用塑料」，其與一般塑料及傳統醫療器械使用的金屬或玻璃材質相比，具有更良好的化學惰性和生物安全性，並且價格低廉、易成型、相對堅韌，適合一次性使用，衛生安全。抗沾黏的特性可以在提供塑膠材料自潔性、抗微生物及蛋白質黏附等特性，非常適合用於高階的親水性或其他需要水下抗污的泛用產品。

Research and Markets.com（商業新聞短訊）發布了「2027 年醫用塑料市場預測—COVID-19 影響和按類型、應用和地理分佈的全球分析」，報導指出 2019 年全球醫用塑料市場價值 246.72 億美元，預計到 2027 年將達到 446.7 億美元，2020 年至 2027 年的複合年增長率預計為 7.7%。而 COVID-19 疫情對醫用塑料市場的增長更產生了積極的影響，醫用一次性用品、原始設備製造商和醫療器械/設備製造商對 PE、PP 和 PC 等醫用塑料的需求不斷增長，如生產重症護理系統、熱掃描儀、呼吸機、呼吸器、口罩和手套等，帶動了市場增長；而人們對保持健康和衛生的認識不斷提高，亦推動了醫用塑料的消費。

2. 產業上、中、下游之關聯性

本公司主要技術為過濾器製造技術與 P-TEX 雙離子抗沾黏添加劑研發技術，本公司主要定位為製造醫療器材之核心元件與供應塑膠原物料與塗料之添加劑，其上游關係產業有化學品製造業（包含普瑞博生技）、中游為不織布製造業、塑膠成型製造業、醫療器材加工業（包含醫療器材組裝、包裝、滅菌等），下游為醫療器材通路商與代理銷售商，普瑞博生技其生產鏈定位為上游原料供應商與醫療器材加工業者。



3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

目前本公司目前主要開發的產品有：

- 輸血用抗凝血型白血球減除過濾器
- 微型過濾器
- 病原體過濾器
- P-TEX 雙離子抗沾黏高分子

各產品/適應症發展趨勢及市場狀況如下：

I. 輸血用抗凝血型白血球減除過濾器

(i) 適應症

人體的血液主要由血漿和血球組成，其功能為提供器官和組織的氧氣與養分，以及傳送由人體內部所產生的訊息物質和酵素。血漿包含水、電解質、蛋白質等，血清則是血漿除掉凝血因素後的透明液體。血球的組成包含紅血球、白血球及血小板等，在人體血液循環中各有其功能和運作方式。當細菌侵入人體釋出毒素或組織受傷產生訊號分子時，會促使受傷區域的血管擴張、通透性增加，而使組織液及大批白血球進入受傷區域以吞噬細菌和壞死的組織。根據臨床醫學研究發現，在輸血過程中，若將獻血者的白血球隨著血液進入受血者身體中，依受血者身體健康程度不同，將產生不同的副作用與併發症，如非溶血性發熱反應、異體免疫反應、人類T淋巴細胞病毒I型、感染巨型細胞病毒、與輸血相關移植體抗宿者疾病等。

(ii) 解決方案

1998年，美國食品藥物管理局簽署了白血球減除（Universal Leukocyte Reduction, ULR）技術在血品使用的必要性，而同年，法國首度通過國家法案將白血球減除列為輸血的必要過程，每袋血皆需進行減白程式才可使用，以達輸血安全的標準。目前全球已有17個醫療先進國家通過ULR法案，將白血球減除列為輸血必要程序，而日本在2007年通過國會法案，成為亞洲第一個實行全面減白輸血之醫療先進國家。目前對於白血球移除標準，各國統一使用Log來表示白血球減除率（Removal rate），1 Log Reduction代表90.00%的白血球減除率，2 Log Reduction代表99.00%的白血球減除率，3 Log Reduction代表99.90%的白血球減除率，4 Log Reduction代表99.99%的白血球減除率。目前臨床研究顯示，當白血球減除率達1 Log Reduction（90.00%）以上，可有效防止非溶血性發熱反應；當白血球減除率達2 Log Reduction（99.00%）以上，可有效防止感染巨型細

胞病毒；當白血球減除率達 3 Log Reduction (99.90%) 以上，可有效防止淋巴細胞病毒與異體免疫反應；當白血球減除率達 4 Log Reduction (99.99%) 以上，將可達到輸血安全的範圍，這也成為發展先進白血球減除過濾器的功效性目標。經過使用減白過濾器，可有效降低以下輸血不良反應：

- 非溶血性發熱反應 (Non-Hemolytic Febrile Transfusion Reaction, NHFTR)
- 血小板輸注無效 (Platelet refractoriness)
- 免疫修飾作用 (Immune modulation)
- 異體免疫作用 (Allo-immunization)
- 移植物對宿主反應 (Graft Versus Host Disease, GVHD)
- 病毒之傳染 (Transmission of Virus)
- 輸血相關急性肺部傷害 (Transfusion Related Acute Lung Injury, TRALI, 又稱輸血所引起之 Acute Respiratory Distress Syndrome, ARDS)

另外，由於治療血友病、血小板減少症、凝血因數缺乏症、肝病和其他血液疾病等危及生命疾病和缺陷的需求提升，使全球對血小板和血漿的需求不斷增加，預計將推動全球對白血球減除過濾器的需求，白血球減除過濾器全球市場在 2020 至 2027 年的預測期內將出現顯著增長。

(iii) 競爭優勢

目前市售之減白過濾器產品，多數採用單一電性之表面化學結構設計，其捕捉白血球之機制為透過激活血小板後捕捉白血球，達到去除血液中的白血球之效果，此一機制有產生血小板凝血之機率，而導致血液過濾時的堵塞；且由於目前其他廠牌通常使用聚對苯二甲酸乙二酯 (PET) 或聚對苯二甲酸丁二酯 (PBT) 此兩種材質，其原料成本較為高昂。

而普瑞博生技採用專利技術雙離子電荷偏差化學結構，使材料表面的電性可進行任意調控，其特殊之表面電性調整，可專一性捕捉白血球，且可最小化的影響血小板激活，避免造成凝血，且其過濾器之過濾速度均優於目前市售減白過濾器產品；而普瑞博減白過濾器產品採用聚丙烯 (PP) 材料，原料成本相對較低。

普瑞博減白過濾器與已上市產品優劣勢分析如下表：

特點	“PuriBlood” Leukocyte reduction filter for Red blood cells (本公司產品)	“HAE” EZ Prime™ Self- Priming High-Efficiency Leukocyte Reduction Filter	“Fresenius Kabi” BioR 01 plus Leukocyte depletion filters for red cell concentrates
製造 成本	使用台灣生產 PP 不織布，且自動化生產，成本較低。	使用 PBT 不織布，成本較 PP 不織布高。	使用 PET 不織布，成本較 PP 不織布高。
白血球殘留 (去除效能)	<1*10 ⁶ cell/unit (>99.99 %)	<1*10 ⁶ cell/unit (>99.99 %)	<1*10 ⁶ cell/unit (>99.99 %)

特點	“PuriBlood” Leukocyte reduction filter for Red blood cells (本公司產品)	“HAE” EZ Prime™ Self- Priming High-Efficiency Leukocyte Reduction Filter	“Fresenius Kabi” BioR 01 plus Leukocyte depletion filters for red cell concentrates
紅血球 回收率	>92%	>90%	88%
溶血率	<0.8%	<0.8%	<0.8%
血液 損失量	30mL	35mL	33mL
新鮮血液 過濾速度	7-15 分鐘	13-20 分鐘	約 20 分鐘
產品 風險	產品風險極低，仿生化 學結構，具高度生物相 容性，低血小板激活， 堵塞機率低。	過濾器用於低血壓患者會 有風險。	使用者回饋，臨床使用上 易堵塞。

資料來源：本公司

II. 微型過濾器(Minipuri)

(i) 適應症/臨床問題

本產品主要用於 PRP (Platelet Rich Plasma) 之白血球去除，PRP 高濃度血小板血漿，又稱富血小板血漿，是取全血經離心移除紅血球，成為富含血小板的血漿蛋白濃縮液，其血小板濃度為未經處理血液的 5 至 10 倍。血小板在體內扮演多種角色，一種是促進血液凝固，防止失血過多，另一個是在血液中含有有助於傷口癒合的蛋白質，臨床研究發現，透過向炎症或組織損傷區域注射高濃度的血小板，可促進傷口癒合。然而目前有部分研究發現，PRP 中含有大量的白血球殘留，會造成患部再次發炎與產生疼痛，進而造成患部復原情況不佳與患者之不適。

(ii) 解決方案/競爭優勢

普瑞博生技所開發之微型白血球過濾器，可有效將 PRP 中的白血球去除，經由簡單之操作步驟，即可去除 95% 以上之白血球，且可最小化 PRP 中血小板與生長因子的損失，達到最佳的 PRP 使用效果。

III. 微型過濾器(Devin)

(i) 適應症/臨床問題

目前敗血症病原體篩檢方式與產品多數仍採用血液培養之方式，搭配自動化培養與判讀設備，取代人工判讀；但目前血液培養技術仍需 3 天以上的培養時間，才能以影像方式確認細菌或病原體，延遲病患及時獲得合適治療的機會。而目前雖有以分子檢測之方式判斷敗血症病原體，但分子診斷的關鍵步驟為從血液中分離微生物 DNA，並藉由 PCR 檢測診斷敗血症，此技術的整體敏感度和準確性取決於從血液中回收的細菌/真菌 DNA 的數量及品質。而敗血症患者

血液中病原體的量一般很低，在純化 DNA 過程中，面臨豐富人類 DNA 的干擾（從白血球釋放的人類 DNA 具有 2 到 3 個數量級別的數量），且人類和細菌基因組之間存在同源和/或保存 DNA 序列的可能性，亦可能導致引物錯配對，從而導致假陽性結果。目前多數分子診斷方式均無法有效去除人類 DNA 干擾因子，而影響病原體判讀的準確性。

(ii) 解決方案/競爭優勢

本公司所開發之病原體過濾器可有效去除人類來源因子，僅需要使用針筒與過濾器即可簡單快速操作完畢，並可去除約 90% 以上人類來源影響，達到濃縮血液中病原體的效果，後續搭配分子檢驗設備，例如 PCR、基因定序儀等，可提升檢驗之檢出率與準確度，並且可大幅降低檢驗之成本。

IV. P-TEX 雙離子抗沾黏高分子

(i) 適應症/臨床問題

一般而言，多數的塑膠材料或金屬材料，其因表面所帶有的疏水性與電性，易使材料表面產生非特定性的吸附現象，如沾附髒污、蛋白質、細菌、生物等，造成材料的失效，若此類型材料用於醫療器材，例如人工心導管之 PU 材質，可能導致血栓現象，若應用於尿管與中央靜脈導管，可能造成細菌沾附，嚴重將導致敗血症。而隨著老齡化社會來臨、慢性疾病增長及微創治療興起，眾多侵入性醫材之安全性及預防感染問題逐步受到重視，如何使醫療材料具備對應之防感染能力是非常重要的議題。近年來，醫用高分子材料發展很快，抗凝血材料的研究也突飛猛進，但現今仍存有未能解決的問題，包含抗凝血機制十分複雜使當今科學對抗凝血機理的認識不夠深入、基材表面抗凝血活性不持久及不穩定、抗凝血評估主要是於體外進行；此外，蛋白質吸附在血液的過程複雜，是一個選擇性、競爭性的過程，能夠抵抗某種單一蛋白質吸附不一定能抵抗血液中所有的蛋白質吸附。

(ii) 解決方案/競爭優勢

本公司經多年研發，透過核心技術高分子修飾開發具有雙離子抗沾黏特性之高分子塑膠原料添加劑 P-TEX，與國內塑化企業進行高度合作，主要開發產品為 PVC（聚氯乙稀）、PP（聚丙稀）、EVA（乙稀-醋酸乙稀共聚物）共混之雙離子抗沾黏塑膠粒，使其於應用端加工後即具有抗菌、抗凝血、抗組織沾黏的功能，可大幅解決醫療材料或其他泛用材料容易產生細菌沾黏、血栓等問題，且不需改變傳統廠商醫療器材生產製造之程序，僅需將傳統塑膠粒更換為此新型 P-TEX 抗沾黏塑膠粒即可達到此效果。P-TEX 材料不僅可應用於醫療器材，更可用於一般民生工業，如油漆添加劑（油漆可抗菌）、船底塗料（抵抗海生物沾附）、衛浴用品（防止發霉）、清潔劑、美妝保養品等領域。

(三) 技術及研發概況

1. 本公司 110 年度投入之研發費用為 20,767 仟元。
2. 本公司 110 年度及截至 111 年 5 月 20 日止開發成功之技術或產品

產品	開發進度	研發成果
輸血用抗凝血型白血球減除過濾器	製程開發完成	取得 FDA 上市前通知、取得台灣 TFDA 醫療器材許可證及 CE 認證
動物用血液過濾器	製程開發完成	法規尚無規範
微型過濾器	研發開發完成，導入製程中	法規尚無規範

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期計畫

本公司自 2016 年成立以來，專精於雙離子電性偏差表面塗層專利技術（Zwitterionic-bias Surface Coating Technology, ZISC-bias Technology），在仿生物細胞膜結構高分子表面上，透過調控正電荷量及負電荷量間之平衡，達到選擇性細胞吸附之應用，稱之為「選擇性細胞吸附技術」。

首款醫療耗材產品「紅血球減白過濾器（Leukocyte Reduction Filter for RBCs）」產品運用 ZISC-bias 專利技術，於輸血前專一性吸附血品中白血球，提供更高品質的血液，降低因輸血引起的不良反應（如發燒、過敏、血栓等）或病原體傳染。該產品順利於 2018 年取得美國 FDA 510K、2019 年取得台灣 TFDA、2020 年取得歐盟 CE 之上市許可，並於 2021 年四月取得台灣捐血中心之合格供應商資格，準備供應台灣市場；除此之外，目前該產品亦積極申請東南亞、中東及南美洲等各國家上市許可證，拓展全球市場業務。除紅血球減白過濾器外，本公司持續佈局發展完整輸血減白產品，如血小板過濾器、聯袋（In-line）全血過濾器等。值得注意的是，透過 ZISC-bias 專利技術，本公司開發出「Real-time 減白過濾器」產品，於不影響採血時間和方式的優勢前提下提升血品品質，大幅簡化傳統血液處理程序，使血液的儲存與處理於一套產品內完成。透過「Real-time 減白過濾器」不僅能節省血庫人力與開支，同時由於整合了採血與減白程序，降低產品的塑料使用量，對環境更加友善。

近年來，歐美先進國家陸續於血液採集和處理更換使用減白過濾器與聯袋血袋系統聯合之 In-line system 產品，然目前台灣醫療產業界尚無本土血袋/聯袋供應產業鏈，端靠進口血袋以支持內需。有鑑於此，本公司與國內大型塑化集團合作，由本公司掌握關鍵技術與通路，並授權該集團旗下之塑料加工公司投入血袋廠及過濾器套組產線之建置，整合血袋系統與過濾器，達到血袋耗材產品完全國產化。

除了人用醫療耗材產品以外，有感於現代人寵物飼養比例日益提升，寵物相當於家人的存在，但其在醫療上之需求卻少有合適的供應商，尤其是輸血專業的耗材。本公司憑藉對於血液產業的理解與專業，於 2019 年結合國內專業耗材通路商，並在屏東科技大學小動物血庫的臨床合作下，創立「PuriVet」品牌切入全球小動物輸血市場，目前主要銷售於美國及台灣市場，其中美國市場已於 2020 年成為三大動物血庫供應鏈之一 Animal Blood Resources International (ABRI) 的主要供應商，並持續合作開發其他小動物專用之輸血耗材。

除輸血用減白系列產品外，本公司亦藉由先進抗沾黏技術具專一細胞選擇性之特性，拓展實驗室用之減白過濾產品，並於 2021 年發展自有品牌「Minipuri」切入市場，目標為解決實驗室血液檢體前處理上之細胞分離問題。除此之外，本公司亦深入基因檢測診斷市場，與國內基因檢測專業公司—康健基因所主導的「康博醫創股份有限公司(Micronbrane)」(本公司亦持有康博醫創 19.80%股份)業務合作，部分授權實驗室系列減白產品技術並以「Devin」品牌發展過濾器應用於微生物基因定序上，如敗血症檢測之實驗室解決方案，於檢測前去除人類 RNA 在判讀上的干擾(主要干擾源為白血球)，大幅提升臨床診斷準確度。

2. 中長期計畫

本公司自 2021 年起與國內塑化公司深化合作雙離子抗沾黏表面專利技術(Zwitterionic Technology)之產業應用，以自有品牌「P-TEX」切入各產業源頭的高分子材料供應鏈，利用 P-TEX 賦予原材料高度親水性、保水性與生物相容性，同時形成保護屏障的特性，避免生物分子(如細胞、蛋白質等)的沾黏與吸附，達到抗菌、抗黴、抗病毒等廣泛應用。本公司經營團隊將資源著重投入於核心技術、品牌及市場通路等三大面向，以授權或代工方式由國內企業投入規模化生產，透過技術授權與品牌經營，實現輕資產、高質化且掌握技術核心的經營目標。

「P-TEX」未來預計逐步開展之應用方向包含但不僅限於以下：

I. 作為塗料

將 P-TEX 混入油漆進行改性後，可應用於「船舶底漆」，使船艦在海中航行時不受海洋生物沾黏，影響船艦行進。同時由於 P-TEX 的高度生物相容性及無毒性，不會對海洋造成汙染。目前該項目將與永記造漆合作發展。

II. 作為添加劑

利用 P-TEX 之高生物相容性及保水性，將其應用於醫療美容之精華液中，作為保濕添加劑，其效果與日本企業日油株式會社所開發且目前廣泛用於保濕用品添加劑的超親水保濕材料「Lipidure」相仿，但 P-TEX 在應用面上更廣泛。

III. 作為塗佈與表面披覆劑

利用 P-TEX 之電中性特性，將其使用在玻璃或塑膠類製品表面，利用噴塗或浸潤方式，避免細胞病毒與灰塵等細小雜物因靜電庫倫力附著，可透過簡單拂拭來清除，亦可結合 AR coating 方式增加功能但不需增加工序，達到加值效果亦不會明顯增加製程成本。

另外，與國內企業合作首要目標為開發「新型抗沾黏塑膠粉」，於塑膠製程中直接混煉塑料高分子，進行修飾改性，造粒後可直接應用，並透過塑膠射出、壓出等工法，製成「具抗沾黏功能性的塑膠製品」。此新型抗沾黏塑膠製品除了在醫療耗材上具備廣泛應用，如靜脈瘻管、洗腎迴路、抽痰管、體內或體外導尿管、氣切管、疫苗針筒及細胞培養袋等，於日常生活之應用更為普及，舉凡各種須抗病毒、細菌、抗生物分子沾黏、抗油汙等的領域，如牙膏、漱口水、手機外殼、保鮮盒、水處理濾膜等民生用品，都將是 P-TEX 材料可高度發揮的舞台。目前本公司與

國內企業已共同開發之 P-TEX 塑膠複材包含聚丙烯 (Polypropylene, PP)、聚氯乙
 烯 (Polyvinyl Chloride, PVC) 及 乙 烯 / 醋 酸 乙 烯 酯 (Ethylene Vinyl Acetate,
 EVA)。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品

I. 輸血用抗擬血型白血球減除過濾套組：

為本公司現已取證之系列產品，主要銷售區域為美國、土耳其、巴基斯坦等地區，
 並陸續於東南亞區域取得當地產品註冊，自 2019 年獲美國血庫採用。

II. PuriVet 小動物產品：

為獸醫用輸血產品，目前主要銷售至台灣及美國動物血庫。

III. Minipuri 實驗室系列產品：

初期主要銷售地區為台灣，仍屬試驗評估階段，暫無銷貨實績。

IV. Devin 實驗室系列產品：

主要銷售地區為中國和美國，正處於臨床評估階段，自 2021 年 7 月開始小量
 出貨。

V. P-TEX 系列產品：

雙離子高分子及塑膠複合材目前皆屬於開發階段，暫無銷貨實績。

2.最近二年度主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	109 年度		110 年度	
	金額	%	金額	%
台灣	35,754	93	51,456	94
美洲	2,640	7	2,128	4
其他	252	-	1,002	2
合計	38,646	100	54,586	100

3.市場佔有率

I. 輸血用抗擬血型白血球減除過濾套組：

根據美國血液銀行協會 (American Association of Blood Banks, AABB) 資料指
 出，美國紅血球濃厚液每年約有 1,360 萬單位的血液，美國減白比例約為 90%，
 預估每年有 1,200 萬單位的減白血品需求，且 95% 以上使用 In-line 過濾器系統，
 推算本公司產品現階段於美國市佔率約 0.05%；其他市場則仍在推廣及各國取
 證階段，暫無市場佔有率。

(資料來源：<https://www.redcrossblood.org/donate-blood/how-to-donate/how-blood-donations-help/blood-needs-blood-supply.html>)

II. PuriVet 小動物產品：

目前美國獸用輸血耗材市場，根據統計，美國有 6,020 萬個家庭飼養了約 8,970 萬隻寵物狗；4,710 萬個家庭飼養了約 9,420 萬隻寵物貓，動物血庫市場成熟，本公司已和大型動物血庫 ABRI 合作，打入動物血庫耗材市場。

(資料來源：<https://www.cio.com.tw/outbreak-accelerates-global-pet-economic-development/>)

III. Minipuri 實驗室系列產品：

目前仍於試驗評估階段，暫無法推估市場占有率。

IV. Devin 實驗室系列產品：

屬創新性產品，目前屬臨床試驗評估階段，暫無法推估市場占有率。

V. P-TEX 系列產品：

雙離子高分子及塑膠複合材目前皆屬於開發階段，暫無法推估市場占有率。

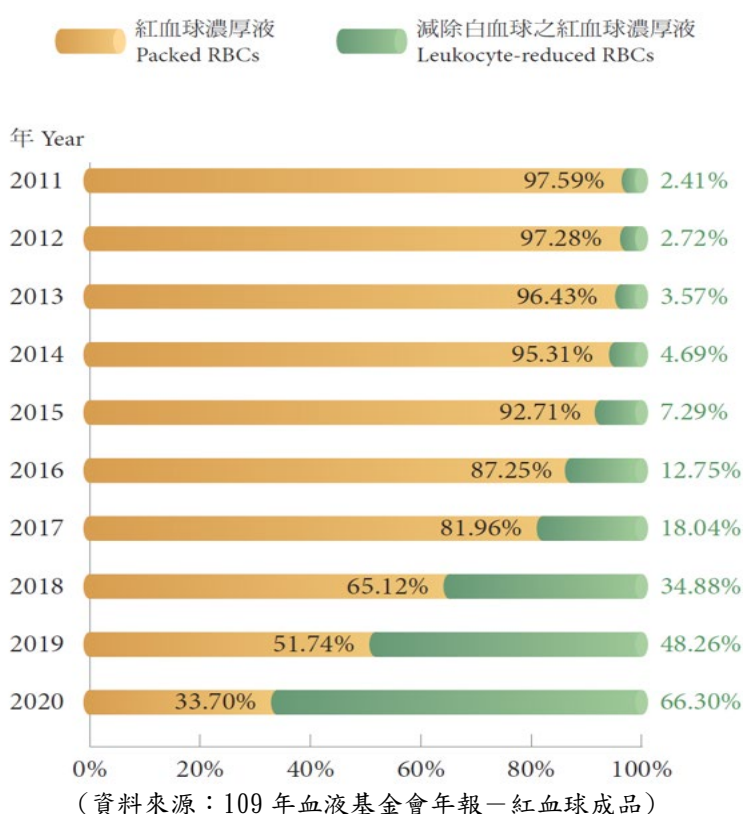
4. 市場未來之供需狀況與成長性、競爭利基

(1) 市場未來之供需狀況與成長性

A. 輸血用抗凝血型白血球滅除過濾套組

為提升輸血安全性，「輸血前滅白」作業已於全球近 30 個國家屬法定程序，滅白血品在臨床上被證實能大幅減低輸血反應。單就台灣地區檢視，依據台灣血液基金會年報，每年約有 200 萬袋血品，紅血球滅白血品使用量從 2016 年的 12.75% 提升至 2019 年的 48%，總量達 113 萬袋（參照下圖），滅白市場規模約新台幣 4.52 億，若成功推動台灣全面使用滅白血品，預估台灣每年用量至少跳升至 260 萬套，市場規模可達新台幣 10 億。至於全球輸血醫療市場，2020 年全球市場規模約美元 36 億，每年滅白過濾器需求量超過 8,000 萬套，現由歐美日三大國際廠商為主要供應商分食市場，其中最大廠為德國費森尤斯（Fresenius），滅白過濾器是其主要產品之一，每年銷量約為 2,000 多萬套；第二大為美國醫材大廠良衛（Haemonetics），全球市占約 1,000 多萬套；剩餘第三大則是日本旭化成（Asahi Kasei）。

紅血球成品 (Red blood cell products)



B. PuriVet 小動物產品

以人類輸血醫療發展歷史為鏡，動物輸血治療發展仍屬初期階段，臨床於動物重大創傷時優先輸注全血，針對特定貧血或是手術治療才會使用成分血治療，而動物成分血治療又以歐美等獸醫支出所得比例較高地區較受重視。本公司與合作夥伴以著重於美國動物血庫之客戶合作，以血袋做為引路產品，建立獸醫品牌印象，逐步推廣動物用減白過濾器套組。就整體動物輸血治療產品而言，市場的成長是可預期。

C. Minipuri 及 Devin 系列實驗室產品

目前系列產品之應用如下：

(i) 臨床微生物檢驗：

該項目主要與康博醫創合作，屬於細菌純化注射型過濾器，檢體經過濾後可達純化，去除來自人類細胞訊號的干擾（如 DNA、RNA、白血球及細胞碎片），放大細菌的訊號，以提高後續平台檢測敏感度。目前處於臨床驗證階段，將於中國市場五個臨床中心進行臨床收案數據驗證。

(ii) 高濃度血小板血漿 (Platelet-Rich Plasma, PRP) 減白治療：

臨床證實減白後 PRP 有助於減緩注射處的發炎反應，並可有效促進細胞實質生長，近年來運動損傷和骨科疾病發生率的增加，將推動對 PRP 治療的需求。根據 Grand View Research 調查報告指出，2020 年全球 PRP 市場規模估計為 4.761 億美元，預計從 2021 年至 2028 複合年增長率為 12.0%。

D. P-TEX 雙離子高分子單體及複合材料開發

雙離子高分子單體在過往基礎研究及塗佈加工方式上，已展現其高生物相容性及生物抗沾黏特性，在價格上更能符合作為泛用型高分子材料的一般應用。本公司首先與國內企業攜手合作，開發包括但不限 PP、PVC 及 EVA 等複合膠粒。該項目開發完成後，預計採用授權生產方式配合國內企業進行銷售，議定授權金（Licensing fee）、銷售衍生權利金（Running royalty）等費率。

在市場價值參考上，複合膠粒首要階段將著重於抗沾黏醫材，例如靜脈瘻管、引流管、細胞培養袋等。此外，雙離子高分子添加劑也可應用於民生用品，如美妝高保濕添加成分，提供各式美妝保養品高保濕效果；口腔保健抗菌雙離子添加成分，降低口腔細菌滋生與沾附；亦可應用於牙膏及漱口水，相關市場規模參考如下表：

產品類別	市場規模/美元	資料來源
口腔清潔市場	751 億	Oral Care Market - Growth, Trends, COVID-19 Impact
船舶塗料市場	150 億	Global Market Insights
導尿管市場	19 億	Global Urinary Catheters Market Size Study
液體清潔劑市場	287 億	Liquid Detergent Market: Global Industry
全球紡織與鞋類市場	1 兆 6,301 億	Euromonitor
全球美容市場	2,400 億	L'Oréal Group 2019

(2) 競爭利基：

本公司專注於「雙離子抗沾黏表面技術（Zwitterionic Technology）」及其衍伸技術「選擇性細胞吸附技術（Zwitterionic-bias Technology）」之研發及應用，由中原大學薄膜研究中心作為技術後援，可迅速應對不同市場需求調整產品開發。本公司以具優勢利基的專利技術與研究團隊為基礎，策略結合國內塑化集團作為規模化後盾，深化關鍵技術、品牌及市場通路。

I. 輸血過濾耗材品牌與通路：

血液過濾屬二類醫材，開發門檻高，本公司掌握核心濾膜生產技術，已取證之產品以 510k 路徑在美國上市，縮短臨床驗證時間，並透過專利技術壁壘延長產品生命週期，同時發展突破性的 Real-Time 減白過濾器。另外，自公司成立起，深入輸血過濾耗材市場，並具備相關市場經驗及知識，現已建立國內、美國、東南亞、中東地區等經銷管道。

II. 產能規模化與垂直整合：

本公司於新竹科學園區廠房生產白血球減除過濾器，擁有自行設計及開發產線之能力，為因應台灣市場需求及整合血袋產業鏈，於 2021 年將血液減白

過濾器生產製造與國內企業合作，授權並導入減白過濾器生產線於國內企業血袋工廠，達到產業鏈垂直整合之目的，創造競爭壁壘，同時將收取設備轉移費用及產品銷售權利金。未來竹科廠房將著重於生產 Minipuri 及 Devin 系列之實驗用過濾器耗材。

此外，P-TEX 雙離子高分子材料，未來將透過國內企業通路，積極開展包括但不限於 PP、PVC、EVA 等塑膠材料在各領域上的應用。

III. 核心技術競爭力：

掌握雙離子抗沾黏專利、雙離子電荷偏差專利及選擇性細胞吸附應用專利，超過 208 篇 SCI 期刊發表，被引用 6,300 次，並有超過 35 件專利（包含授權與中原申請）佈局作為技術壁壘保護。

5. 發展遠景之有利及不利因素與因應對策

(1) 有利因素

I. 專利技術，針對配方、使用方法進行專利申請，延長專利保護。

II. 技術專利可以切割為不同應用範圍，作為技術授權，將研發能量專注於高價值領域發展。

(2) 不利因素與因應對策

不利因素	因應對策
已取證產品需求集中於開發中國家，各國家取證時間 3-6 個月不等，且需等待產品通過測試，血袋及過濾器產業多數為招標方式採購，產品銷售週期長。	針對已取證產品之市場開拓，本公司主動出擊透過取證代理，在目標市場優先進行產品取證，以減少業務開發後的等候期。目前東南亞地區已透過第三方代理公司取得印尼、馬來西亞等地的產品註冊。
受限於目前廠房規模，本公司目前僅可自行生產過濾元件，外部組裝與血袋皆須外購，同時台灣無自產血袋供應商，目前血袋多仰賴國外進口後組裝，進口環節卡關將連帶影響後續出貨時程。	為應付已取證產品銷售需求，短期將增加血袋等原物料進口庫存量，降低原物料進口風險。為徹底解決血袋進口及產能問題，2021 年開始與國內企業推動血袋國產化，並授權製造減白過濾器，以達到垂直整合及規模化生產之目的。
聯袋型產品需與血袋工廠合作，完成後期開發驗證及安全性認證，因此需仰賴國外血袋製造商協作，初期在減白過濾器的價格談判上較為弱勢，順利談下合約生產量能也須提升才能滿足需求。	In-line 過濾器產品開發，與海外血袋公司取得產品後續驗證及安全性，同步加速過濾器產品開發速度。透過此次合作做為未來國產血袋產品自製之經驗積累。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

項目	主要產品類別	規 格	重要用途或功能
1	輸血用抗擬血型白血球減除過濾器	紅血球濃縮液專用減白過濾器	減除紅血球濃縮液中白血球數量，以降低輸血反應
2	動物用血液過濾器	動物血液專用減白過濾器	減除動物血液中白血球數量，以降低輸血反應
3	動物用血袋	小動物專用血袋三連袋	儲存血液
4	微 型 過 濾 器 (Devin)	細菌純化注射型過濾器	去除來自人類細胞訊號的干擾 (例如 DNA、RNA、白血球及細胞碎片)
5	微 型 過 濾 器 (Minipuri)	富含血小板的血漿專用注射型減白過濾器	去除 PRP 中白血球數量，提高 PRP 純度
6	P-TEX 雙離子抗沾黏高分子	雙離子高分子單體	賦予材料抗沾黏特性，達到抗細菌、病毒、黴菌之沾黏與吸附效果

2.主要產品產製過程

減除白血球過濾器產製流程依照 ISO13485 品質管理系統的製造規範及要求。

主要分為下列製造程序：

A. 過濾膜：

藥劑塗佈 → 水洗 → 烘烤。

B. 過濾器成品：

過濾膜 → 疊層 → 裁切 → 組裝 → 包裝 → 滅菌。

(三)主要原料之供應狀況

供應項目	主要供應商	供應狀況
PC 材質過濾器外殼	A 廠商	穩定、良好
PBT、不織布	B 廠商	穩定、良好
血袋	C 廠商	穩定、良好
塗膜化劑主原料	D 廠商	穩定、良好

(四)最近二年度任一年度曾占進(銷)貨淨額百分之十以上之供應商(客戶)名稱及其進(銷)貨金額與比例，並說明其增減變動原因。

1.最近二年度任一年度曾占進貨淨額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例：

單位：新台幣仟元

項目	109 年度				110 年度			
	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
1	E 廠商	3,887	52	—	F 廠商	37,810	80	—
2	C 廠商	1,703	23	—				
3	A 廠商	950	12	—				
	其他	953	13	—	其他	9,420	20	—
	進貨 淨額	7,493	100	—	進貨 淨額	47,230	100	—

增減變動說明：

- (1)最近兩年度進貨總額增加，主係因公司研發已達量產階段，且陸續開發新產品，故進貨隨之增加。
- (2)110 年度因應客戶需求而新增新冠病毒家用快篩試劑商品，故向 F 廠商採購新冠快篩試劑，導致整體進貨金額較往年成長。
- (3)E 廠商為設備代理商，因 110 年度客戶需求減少導致進貨減少。

2.最近二年度任一年度曾占銷貨淨額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例：

單位：新台幣仟元

排名	109 年度				110 年度			
	客戶	金額	占全年度 銷貨淨額 比率(%)	與發行人之 關係	客戶	金額	占全年度 銷貨淨額 比率(%)	與發行人之 關係
1	D 客戶	25,000	65	-	F 客戶	12,730	23	-
2	A 客戶	4,139	11	-	D 客戶	10,948	20	-
3				-	H 客戶	6,784	13	-
4				-	I 客戶	5,867	11	-
	其他	9,507	24	-	其他	18,257	33	-
	銷貨 淨額	38,646	100.00	-	銷貨 淨額	54,586	100	-

增減變動說明：

- (1)110 年度因應客戶需求而新增新冠病毒家用快篩試劑商品，故新增 F、H 與 I 客戶。
- (2)D 客戶為主要授權 SFLR 微型過濾器。

(五)最近二年度生產量值

單位：PCS；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	109 年度			110 年度		
	產能(註)	產量	產值	產能(註)	產量	產值
輸血用抗擬血型白血球減除過濾器等	-	32,234	5,872	-	104,712	19,204
微型過濾性	-			-	2,000	290
合計	-	32,234	5,872	-	106,712	19,494

註：本公司藉由雙離子抗沾黏技術製造過與銷售之醫療器材產品規格非常多樣化，可應用於各種廣泛領域，所以各項產品之規格、製程條件、品質規範皆有所不同，產品間之差異性懸殊，因此不適用計算產能。

(六)最近二年度銷售量值

單位：PCS；新台幣仟元

年度 產品	109 度				110 度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
動物用血液過濾器與動物用血袋	24,003	4,149	-	-	20,076	3,000	-	-
輸血用抗擬血型白血球減除過濾器	2,400	327	15,253	2,891	1,000	135	16,257	3,030
技術授權金	-	25,000	-	-	-	10,000	-	-
新冠肺炎快篩試劑	-	-	-	-	146,765	35,687	-	-
其他	-	6,279	-	-	7,146	2,634	985	100
合計	26,403	35,755	15,253	2,891	174,987	51,456	17,242	3,130

本公司主要從事高階醫療器材與特殊材料開發，110 年度因應客戶需求而新增新冠病毒家用快篩試劑商品致營收增加。

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年度		109 年度	110 年度	111 年 5 月 20 日止
員 工 人 數 (人)	銷售人員	3	4	4
	管理人員	7	10	11
	研發人員	5	8	15
	製造人員	9	10	7
	合計	24	32	37
平均年歲		37.56	37.75	37.05
平均服務年資		1.61	1.69	1.24
學 歷 分 佈 比 率 (%)	博士	1	2	3
	碩士	7	9	11
	大專	12	16	21
	高中	4	5	2
	高中以下	0	0	0

四、環保支出資訊

- (一)最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失(包括賠償及環境保護稽察結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無此情形。
- (二)未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

五、勞資關係

- (一)公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

1.員工福利措施

- (1)公司員工除加入勞健保外，另有團體保險及定期舉辦員工體檢。
- (2)發放中秋、端午等節日禮金與依績效發給年終獎金及員工調薪。
- (3)本公司員工在任職期間，公司將優於勞基法提供彈性休假，新進員工申請之彈性休假應屆當年度行事曆之指定日期，始得給假。
- (4)提供結婚/生育/喪葬/員工傷病慰問等津貼。

2.進修、訓練制度與其實施情形

公司訂有教育訓練辦法，為提升人才素質，每年依各部門工作需求，每年年底皆會編列年度教育訓練計畫。公司內部不定期舉行訓練課程，依實際需要請員工參加，除讓員工依其職務及職能所需接受適當訓練，提昇員工素質及生產力。鼓勵同仁參加外部訓練並提供補助，長期持續加強培訓人才，期使每位同仁發揮所長，勝任其職務，提升工作效益。

3.退休制度與其實施情形

本公司退休金除外籍同仁外，餘全採新制計算，即確定提撥制，其退休金之給付依月提繳工資分級表，由本公司按月以不低於每月工資 6%提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。

外籍員工採舊制提撥，本公司依「勞工退休辦法」按月提撥每月工資 2%至普瑞博生技股份有限公司勞工退休準備金監督委員會。

4.勞資間之協議情形與各項員工權益維護措施

本公司提供各式管道讓員工反應意見，以促進雙方和諧，並藉此瞭解員工對管理制度、主管領導、福利制度及工作環境之意見，且所有關於勞資間重大制度之訂定或修訂，均經勞資雙方充分協商後始頒佈實施，因此未發生任何勞資糾紛。

- (二)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實。

110 年度及截至年報刊印日止，本公司並無因勞資糾紛所遭受之損失，以本公司良好之勞資關係，未來亦不致有勞資糾紛之情事。

六、資通安全管理：

(一)資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源：

1.資訊安全風險管理架構

- (1)本公司資訊部，負責規劃、執行及推動資訊安全管理事項，並推展資訊安全意識。
- (2)本公司稽核處為資訊安全監理之查核單位，若查核發現缺失，旋即要求受查單位提出相關改善計畫並呈報董事會，且定期追蹤改善成效，以降低內部資安風險。

2.資訊安全政策

- (1)維持各資訊系統永續運作。
- (2)防止駭客、各種病毒入侵及破壞。
- (3)防止人為意圖不當及不法使用。
- (4)防止機敏資料外洩。
- (5)避免人為疏失意外。
- (6)維護實體環境安全。

3.資訊安全具體管理方案

- (1)本公司電腦主機、各應用伺服器等設備均設置於專用機房，機房保留進出紀錄存查。
- (2)機房內部備有獨立空間，維持電腦設備於適當的溫度環境下運轉；並放置藥劑式滅火器，可適用於一般或電器所引起的火災。
- (3)機房主機配置不斷電與穩壓設備，避免台電意外瞬間斷電造成系統當機，或確保臨時停電時不會中斷電腦應用系統的運作。
- (4)提醒宣導：要求同仁定期更換系統密碼，以維帳號安全。
- (5)資安宣導：提供資訊安全實例文件給同仁參考。

(二)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：

民國110年及截至年報刊印日止，本公司無重大資安事件也沒有資安事件造成的財務損失及營運影響。

七、重要契約：

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
銷售授權書	美商良衛(股)公司台灣分公司	2020/4/1-2021/3/31	授權為美商良衛原廠製造耗材的經銷商	無
經銷合約	英屬安奎拉商艾沛斯國際股份有限公司台灣分公司	2019/1/1-2021/12/31	經銷 PuriVet 品牌與血袋	若艾沛斯連續 6 個月未達預定採購數量*70%，或年度合約採購目標有重大差異，公司可要求限期改善，若無法改善公司有權終止合約。
經銷合約	膜王生醫科技股份有限公司	2019/7/1-2022/12/31	經銷本公司特定品號之產品	若膜王生醫採購數量未達合約所訂定的，公司可要求限期改善，若無法改善公司有權終止合約。
經銷合約	Maveric Medical LLC	2020/1/1-2022/12/31	在美國經銷本公司特定品號之產品	在責任經銷領域內，經銷商不得直接或間接代表販售、製造同樣或任何與本公司產品競爭的商品未經本公司事先同意，經銷商也不得對製造或經銷經爭產品的公司產生興趣。
經銷合約	K2 Medical (Thailand)	2020/3/1-2022/12/31	在泰國經銷本公司特定品號之產品	在責任經銷領域內，經銷商不得直接或間接代表販售、製造同樣或任何與本公司產品競爭的商品未經本公司事先同意，經銷商也不得對製造或經銷經爭產品的公司產生興趣。
授權合約	理工科技顧問股份有限公司	2020/5/13-2025/5/13	委託顧問公司代理本公司授權新加坡當地代表的所有事宜	無
授權合約	理工科技顧問股份有限公司	2020/5/13-2025/5/13	委託顧問公司代理本公司產品於新加坡上市申請	無
授權合約	理工科技顧問股份有限公司	2020/5/13-2025/5/13	委託顧問公司代理本公司授權馬來西亞當地代表的所有事宜	無
授權合約	理工科技顧問股份有限公司	2020/5/13-2025/5/13	委託顧問公司代理本公司產品於馬來西亞上市申請	無
授權合約	理工科技顧問股份有限公司	2020/5/13-2025/5/13	委託顧問公司代理本公司授權越南當地代表的所有事宜	無
授權合約	理工科技顧問股份有限公司	2020/5/13-2025/5/13	委託顧問公司代理本公司產品於越南上市申請	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
授權合約	理工科技顧問股份有限公司	2020/5/13-2025/5/13	委託顧問公司代理本公司授權菲律賓當地代表的所有事宜	無
授權合約	理工科技顧問股份有限公司	2020/5/13-2025/5/13	委託顧問公司代理本公司產品於菲律賓上市申請	無
授權合約	理工科技顧問股份有限公司	2020/5/13-2025/5/13	委託顧問公司代理本公司授權印尼當地代表的所有事宜	無
授權合約	理工科技顧問股份有限公司	2020/5/13-2025/5/13	委託顧問公司代理本公司產品於印尼上市申請	無
技術提供與授權協議書	康博醫創股份有限公司	2020/4/6~合資公司解散、清算、分配日	技術提供與授權	無
技術授權	中原大學	2016/4/1-2022/1/31(註)	血液淨化技術	非專屬授權
技術授權	中原大學	2017/4/1-2032/3/31	白血球過濾技術	無
代工合約	宇仁醫療器材科技股份有限公司	2017/8/1-2022/7/31	製造生產輸血相關套組系列產品	無
租賃合約	科技部新竹科學園區管理局	2017/1/1-2021/12/31	租賃新竹縣工業東九路十一號2樓廠房	無
租賃合約	科技部新竹科學園區管理局	2021/1/1-2025/12/31	租賃新竹縣工業東九路九號3樓廠房	無
授權合約	A 機構/ P 公司	2021/3/29-2031/3/29	技術授權與合作合約書	P 公司取得首件國內查驗登記並取得首批訂單交運後，本公司不得銷售自有品牌或銷售自行製造之合約所載系列產品，但如本公司係銷售 P 公司製造之合約所載系列產品，不在此限。
授權合約	臺灣塑膠工業股份有限公司	2022/1/11~2025/1/11	P-tex 雙離子型高分子 ZW-03 製造技術	專屬授權

註：本公司 108 年至 110 年年度止，主要之銷售產品「動物用血液過濾器及動物用血袋」、「輸血用抗凝血型白血球過濾器」均會使用到與中原大學簽署之「血液淨化技術」及「白血球過濾技術」授權合約所授權之專利，其中，「血液淨化技術」授權合約即將到期，但該合約所授權之專利技術內容皆已涵蓋於「白血球過濾技術」之專屬授權合約中，故該份合約將於 111 年 1 月 31 日到期，對本公司營運並無影響。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最近五年度財務資料(註1)				
		106年	107年	108年	109年	110年
流 動 資 產		16,488	23,939	20,827	121,810	174,495
透過損益按公允價值衡量 之金融資產-非流動		0	0	0	5,000	23,098
採權益法之投資		0	0	0	456	386
不動產、廠房及設備		10,444	10,836	13,476	32,317	33,356
使用權資產		0	0	26,879	25,420	23,961
無 形 資 產		12,176	12,386	10,513	9,023	9,076
其 他 資 產		11,029	11,930	13,775	2,083	1,230
資 產 總 額		50,137	59,091	85,470	196,109	265,602
流動負債	分配前	5,036	7,682	20,652	16,418	21,849
	分配後	5,036	7,682	20,652	16,418	21,849
非 流 動 負 債		6,821	4,237	38,199	35,517	27,258
負債總額	分配前	11,857	11,919	58,851	51,935	49,107
	分配後	11,857	11,919	58,851	51,935	49,107
歸屬於母公司業主之權益		38,280	47,172	26,619	144,174	216,495
股 本		59,000	86,000	86,000	110,000	142,300
資 本 公 積		3,232	3,232	3,232	99,566	177,826
保留 盈餘	分配前	(23,952)	(42,060)	(62,613)	(65,392)	(103,631)
	分配後	(23,952)	(42,060)	(62,613)	(65,392)	(103,631)
其 他 權 益		0	0	0	0	0
庫 藏 股 票		0	0	0	0	0
非 控 制 權 益		0	0	0	0	0
權 益 總 額	分配前	38,280	47,172	26,619	144,174	216,495
	分配後	38,280	47,172	26,619	144,174	216,495

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：110年度尚未獲利，故未有分配股利情事。

(二)簡明綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註)				
		106年	107年	108年	109年	110年
營業收入	95	2,477	3,094	38,646	54,586	
營業毛利	95	(582)	(357)	24,377	5,598	
營業利益	(15,425)	(17,924)	(21,397)	(3,296)	(35,396)	
營業外收入及支出	(1,146)	(184)	844	517	(2,628)	
稅前淨利	(16,571)	(18,108)	(20,553)	(2,779)	(38,024)	
繼續營業單位本期淨利	(16,571)	(18,108)	(20,553)	(2,779)	(38,024)	
停業單位損失	0	0	0	0	0	
本期淨利(損)	(16,571)	(18,108)	(20,553)	(2,779)	(38,024)	
本期其他綜合(損)益(稅後淨額)	0	0	0	0	(215)	
本期綜合損益總額	(16,571)	(18,108)	(20,553)	(2,779)	(38,239)	
淨利歸屬於母公司業主	(16,571)	(18,108)	(20,553)	(2,779)	(38,239)	
淨利歸屬於非控制權益	0	0	0	0	0	
綜合損益總額歸屬於母公司 業主	(16,571)	(18,108)	(20,553)	(2,779)	(38,239)	
綜合損益總額歸屬於非控制 權益	0	0	0	0	0	
每股盈餘	(2.81)	(2.11)	(2.39)	(0.32)	(3.26)	

註：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所	簽證會計師姓名	查核意見
106	安永聯合會計師事務所	郭紹彬	無保留意見
107	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、邱琬茹	無保留意見
108	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、邱琬茹	無保留意見
109	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、邱琬茹	無保留意見
110	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、邱琬茹	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析

年 度 分析項目(註2)		最近五年度財務分析(註1)				
		106年度	107年度	108年度	109年度	110年度
財務結構	負債占資產比率(%)	23.65	20.17	68.85	26.48	18.49
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	431.84	474.43	480.99	556.03	730.76
償債能力	流動比率(%)	327.40	311.62	100.85	741.93	798.64
	速動比率(%)	263.42	261.52	75.46	703.65	641.05
	利息保障倍數(次)	(註7)				
經營能力	應收款項週轉率(次)	13.57	12.90	2.78	4.51	4.66
	平均收現日數	26.89	28.29	131.29	80.93	78.32
	存貨週轉率(次)	(註8)	5.20	1.69	3.26	4.31
	應付款項週轉率(次)	(註8)	3.09	11.94	31.92	39.16
	平均銷貨日數	(註8)	70.19	215.97	111.96	84.68
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.01	0.23	0.25	1.69	1.66
	總資產週轉率(次)	0.00	0.05	0.04	0.27	0.24
獲利能力	資產報酬率(%)	(36.40)	(32.91)	(27.63)	(1.36)	(16.22)
	權益報酬率(%)	(43.67)	(42.38)	(55.71)	(3.25)	(21.09)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(28.09)	(21.06)	(23.90)	(2.53)	(26.72)
	純益率(%)	(17,443.16)	(731.05)	(664.29)	(7.20)	(69.66)
	每股盈餘(元)	(2.81)	(2.11)	(2.39)	(0.32)	(3.26)
現金流量	現金流量比率(%)	(註9)				
	現金流量允當比率(%)					
	現金再投資比率(%)					
槓桿度	營運槓桿度	(註10)				
	財務槓桿度					
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. 財務結構：						
(1) 負債占資產比例減少，係因110年現金增資致資產增加所致。						
(2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率上升，係因股東權益增加所致。						
2. 經營能力：存貨週轉率增加，係因110年度銷貨成本增加所致。						
3. 獲利能力：						
(1) 資產報酬率及權益報酬率減少，係因110年度稅後淨損增加所致。						
(2) 稅前純益占實收資本額比率及純益率減少，係因110年度稅前淨損增加所致。						
(3) 每股盈餘損失增加，係因110年度稅後淨損增加所致。						

註1：上列年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數=365/存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。

(2)權益報酬率=稅後損益/平均權益總額。

(3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

(4)每股盈餘=(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)/加權平均已發行股數。(註3)

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4)

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5)。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註3：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4：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5：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6：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。

註7：本公司係營業損失，故不予計算。

註8：本公司無銷貨成本，故不予計算。

註9：本公司營業活動淨現金流量為負值，故不擬計算現金流量之各項比率。

註10：本公司係營業損失，故不擬計算槓桿度。

- 三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：請參閱本年報第 87 頁。
- 四、最近年度財務報告：請參閱本年報第 96 頁~第 155 頁。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告：不適用。
- 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：無此情形。

柒、財務狀況及財務績效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	110 年度	109 年度	差 異	
			金 額	%
流動資產	174,495	121,810	52,685	43.25
透過損益按公允價值 衡量之金融資產-非 流動	23,098	5,000	18,098	361.96
採權益法之投資	386	456	(70)	(15.35)
不動產、廠房及設備	33,356	32,317	1,039	3.22
使用權資產	23,961	25,420	(1,459)	(5.74)
無形資產	9,076	9,023	53	0.59
其他資產	1,230	2,083	(853)	(40.95)
資產總額	265,602	196,109	69,493	35.44
流動負債	21,849	16,418	5,431	33.08
非流動負債	27,258	35,517	(8,259)	(23.25)
負債總額	49,107	51,935	(2,828)	(5.45)
股本	142,300	110,000	32,300	29.36
資本公積	177,826	99,566	78,260	78.60
保留盈餘	(103,631)	(65,392)	(38,239)	58.48
股東權益總額	216,495	144,174	72,321	50.16

(一)增減比例超過20%且變動金額達新台幣一千萬元以上之變動分析說明：

1. 流動資產：主要係 110 年度現金增資募集完成，現金及約當現金增加所致。
2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動：主要係增加投資 20,000 千元所致。
3. 股本：主要係現金增資、員工認股權所致。
4. 資本公積：主要係現金增資溢價所致。
5. 保留盈餘：主要係 110 年度稅後損失增加所致。

(二)影響：無重大影響。

(三)未來因應計畫：不適用。

二、財務績效

(一)財務績效比較分析

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	110 年度	109 年度	差 異	
			增(減)金額	變動比例(%)
營業收入	54,586	38,646	15,940	41.25
營業成本	48,988	14,269	34,719	243.32
營業毛利	5,598	24,377	(18,779)	(77.04)
營業費用	40,994	27,673	13,321	48.14
營業損(益)	(35,396)	(3,296)	(32,100)	973.91
營業外收入及支出	(2,628)	517	(3,145)	(608.32)
繼續營業部門稅前淨利(損)	(38,024)	(2,779)	(35,245)	1,268.26
本期淨利(損)	(38,024)	(2,779)	(35,245)	1,268.26
本期其他綜合(損)益(稅後淨額)	(215)	-	(215)	-
本期綜合損益總額	(38,239)	(2,779)	(35,460)	1,276.00

(二)增減比例超過 20%且變動金額達新台幣一千萬元以上之變動分析說明：

- 1.營業收入：主要係 110 年度產品銷貨收入增加 31,296 千元，以及技轉金收入減少 15,000 千元所致，
- 2.營業成本：主要係 110 年度營收成長致銷貨成本增加，以及認列存貨跌價及呆滯損失 6,880 千元所致。
- 3.營業毛利：主要係技轉金收入減少 15,000 千元以及認列存貨跌價及呆滯損失 6,880 千元所致。
- 4.營業費用：主要係公司公開發行致相關費用成長以及研發費用因應開發技術而增加。
- 5.營業損失/繼續營業部門稅前淨損/本期淨損/本期綜合損益總額損失增加：主要係 110 年營業毛利較 109 年減少以及營業費用增加所致。

(三)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響：

因本公司未公告財務預測，故不適用。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析

項目 \ 年度	110 年	109 年	增減比例(%)
營業活動之淨現金流入(出)	(43,680)	(9,621)	354.01
投資活動之淨現金流入(出)	(24,351)	(15,820)	53.93
籌資活動之淨現金流入(出)	100,064	112,050	(10.70)
增減比例變動說明：			
(1)營業活動：主要係 110 年度稅前虧損增加所致。			
(2)投資活動：主要係 110 年度新增投資所致。			

(二) 流動性不足之改善計畫：本公司無流動性不足之情形，故不適用。

(三) 未來一年現金流量變動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額 A	預計全年來自 營業活動淨現 金流量 B	預計全年因投 資及籌資淨現 金流出量 C	預計現金剩餘 (不足)數額 A+B-C	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
131,869	60,000	250,000	441,869	—	—

1.未來一年度現金流量變動情形分析：

- (1)營業活動：主要係 111 年度估計營業獲利之現金流入。
- (2)投資活動：主要係購置設備及專門技術等之現金流出。
- (3)籌資活動：主要係現金增資之現金流入。

2.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

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源：無此情形，不適用。

(二)預計可能產生效益：無此情形，不適用。

五、最近年度轉投資政策其獲利或虧損之主要原因與其改善計畫及未來一年投資計畫

1.轉投資政策：

本公司轉投資政策由相關執行部門遵循內控制度之「投資循環」及「取得或處分資產處理程序」等辦法辦理，上述辦法或程序並經董事會或股東會討論通過。

2.獲利或虧損之主要原因及改善計畫

說明 項目	本公司 110 年度 認列投資(損)益	轉投資政策	獲利或虧損 之主要原因	改善計畫
惠旭科技 股份有限 公司	(70)	為提升公司整體競爭力及 創造最大效益，在可控之 風險下，對可發揮綜效之 相關產品做策略性之投資	受疫情影響 所致	持續積極拓 展市場使達 規模經濟

3.未來一年投資計畫：

本公司擬投資新台幣 13,500 千元，與宏洋精密工業(股)公司合資設立 GMP 工廠，預計持有該 GMP 工廠 45%股權，此投資案預計為本公司奠定厚實的發展基礎，以利國際市場競爭優勢。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析評估

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1.對公司損益影響：

項 目	110 年度(新台幣仟元；%)
利息收(支)淨額	69
兌換(損)益淨額	(104)
利息收(支)淨額佔營收比率	0.126
利息收(支)淨額佔稅前淨利比率	(0.181)
兌換(損)益淨額佔營收比率	(0.191)
兌換(損)益淨額佔稅前淨利比率	0.274

2.未來因應措施：

(1)利率變動之因應措施

本公司資金運用採保守策略，利率變動對本公司損益尚無重大影響。未來將密切注意利率變動狀況適時調整資金運用策略，與往來銀行向來維持良好關係，財務穩健、債信良好亦可取得較佳利率水準，預期未來利率變動對整體營運不致造成重大影響。

(2)匯率變動之因應措施

本公司現行款項以新臺幣為主，惟部份原料、委外顧問或認證費用需以外幣支付，現行兌換損益佔本公司總支出比重不大，故匯率變動對本公司之損益無重大影響。

本公司將持續注意國際金融變動及匯率最新資訊，並透過銀行提供專業諮詢服務，以充分掌握匯率趨勢。

本公司截至 110 年 12 月 31 日止帳上並無具匯率風險之衍生性金融商品。

(3)通貨膨脹之因應措施

通貨膨脹最直接反應的就是商品價格的調漲，因此可以從消費者物價指數(CPI)來觀察，台灣 110 年 CPI 指數較 109 年度增加 1.96%，與其他主要國家如：美國 4.5%、南韓 2.5%、中國大陸 0.9%、新加坡 2.2%及日本-0.3%等國家相比，通膨目前是各國要留意的事情。

110 年度 CPI 為 1.96%，主要是 109 年基期較低，110 年國際農工原物料價格又處相對高檔，影響油料費顯著上漲，加上機票、水果價格走揚等情況，才使得物價漲幅擴大。因此通貨膨脹之變動對本集團營收及獲利之影響應不重大。

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止之損益尚無因通貨膨脹而有重大影響。

本公司將持續監控上游原物料價格波動情形，並與供應商及客戶保持良好關係，機動調整產銷策略，以降低因通貨膨脹對本公司損益之影響。

(二)最近年度從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司財務管理一直以保守穩健為原則，不從事高風險、高槓桿投資及資金貸與他人或背書保證之情事，針對資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易等，皆制訂完整政策及內控程序。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

項目	研發計畫	主要應用	預計完成量產時間
1	手術與治療用醫材： 即時減白過濾套組（屬抗擬血型白血球過濾器第四代產品）	抽血的同時過濾血液中的白血球，即時過濾白血球，使血液品質達到最佳，降低輸血不良反應。 去除 250mL 或 500mL 人類全血中白血球	110 年(持續開發系列新產品)
2	手術與治療用醫材： 血小板濃縮液專用白血球減除過濾器	去除人類血小板濃厚液中白血球，降低輸血不良反應。 去除 12 單位血小板濃縮液白血球	
3	手術與治療用醫材： Inline 全血白血球減除過濾套組（屬抗擬血型白血球過濾器第三代產品）	封閉系統去除人類全血中白血球，避免因連接過濾器造成的汙染危險，保持血液品質。 去除 250mL 或 500mL 人類全血中白血球	
4	手術與治療用醫材： 減白 PRP 分離設備	分離血液中的血小板，取得富含血小板血漿（PRP），並藉由薄膜過濾技術，去除 PRP 中白血球，可用於再生醫學。 分離 10-50 毫升人類全血中 PRP。	
5	體外診斷用醫材(In Vitro Diagnostic Devices, IVD): 病原體過濾器	濃縮病人檢體中病原體，降低人類干擾源，提高病原體檢驗準確度與速度，可應用於敗血症篩檢、傳染病篩檢。 病原體回收>85% 人類干擾源去除率>95%	
6	體外診斷用醫材(In Vitro Diagnostic Devices, IVD):	回收與純化人類全血中白血球，後續可應用於疾病檢驗、基因檢驗、	

項目	研發計畫	主要應用	預計完成 量產時間
	白血球純化過濾器	免疫治療、再生等應用。 白血球回收率>60% 血球活性>95%	
7	塑膠工業材料應用： P-TEX 仿生雙離子技術	仿生抗沾黏高分子產品，可添加於 塑膠材料，提供塑膠材料具備抗 菌、抗凝血、抗組織沾黏、抗生物 沾附等能力，其塑膠原料可使用於 醫療導管、醫療植入物等相關醫療 領域。 添加量 0.5-5%，可達到抗沾黏效 果	

本公司預計 111 年研發計劃所需投入之相關費用預估約 23,688 千元。

(四)最近年度國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司除日常營運均依循國內外相關法令規範辦理外，相關部門亦隨時注意國內外重要政策發展趨勢及法律變動情形，並主動提出因應措施，最近年度及截至公開說明書刊印日止，國內外政策及法律變動並未對本公司財務業務產生重大影響。

(五)最近年度科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

新材料開發及高階醫療器材研發產業技術門檻高，產品研發週期長，具有高風險及高技術附加價值的特性，本公司將持續關注市場情況，並掌握研發期程，確保產品優勢。

(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

本公司秉持誠信經營原則，精益求精的精神繼續努力，專注新材料及高階醫療器材研發，以提供人們生活福祉為己任。目前本公司尚無因企業形象改變而衍生危機之情形。

(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，並無併購他公司之計畫。若將來有涉及併購之情事，將依法令規定進行，並抱持審慎態度分析評估各種效益及風險控管，兼顧公司成長及股東利益無進行併購事宜，故不適用。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司目前於新竹科學園區設立廠房，品質系統通過ISO 13485:2016認證，減白過濾器系列產品通過美國FDA上市前通知與歐盟醫療器材CE認證；另本公司成品亦委託國內合格GMP廠商組裝與滅菌，故最近年度及截至公開說明書刊印日止尚無擴充廠房計畫，亦無可能風險。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1.於進貨上，本公司 109 及 110 年度主要都為向單一廠商進貨，為避免供貨短缺風

險，目前正在積極建立第二供應商，並定期進行供應商評鑑，以確保原物料品質，惟本公司變更原料需重新取得產品許可證，故尚需一段時間。

2. 本公司 110 年度，因應客戶需求而新增新冠病毒家用快篩試劑商品，故有向單一廠商進貨達 80% 之情事；本公司外銷美國部分出貨逐漸穩定放量外，亦積極拓展東南亞市場，已提出東南亞七國上市許可申請，目前已取得緬甸、印尼、新加坡、馬來西亞與泰國上市許可，並已出貨至緬甸；同時也拓展非洲與歐洲市場，已開始少量出貨至模里西斯與土耳其，期許未來能持續降低過度依賴單一客戶之風險。
3. 與委外滅菌包裝，目前隨集中於單一加工商，但為分散風險，已與多家國內外封測供應商進行合作關係，確保進料品質及產能無慮。

(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：

敏成股份有限公司於 110 年 2 月 1 日轉讓 1,305 仟股給翰玆國際投資股份有限公司；大協生化科技股份有限公司於 110 年 9 月 29 日分別轉讓 100 仟股給大華創業投資股份有限公司、惠華創業投資股份有限公司以及中加投資發展股份有限公司；董事長陳彥文於 110 年度分別轉讓股份予數個自然人及中信證創業投資股份有限公司之情事，轉讓股份合計共 1,311,500 股；董事張雍於 110 年度至公開說明書刊印日止，分別轉讓股份予數個自然人及中信證創業投資股份有限公司之情事，轉讓股份合計共 1,377,000 股，上述股權移轉為正常買賣行為與個人財務規劃，對本公司並無重大影響。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東並無因經營權改變而影響公司營運之情事，且本公司已制定內部控制制度及相關管理規章，若有發生經營權改變，將可降低營運管理風險。

(十二) 訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：

1. 本公司目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件：無此情形。
2. 本公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件：無此情形。

(十三) 其他重要風險及因應措施：

本公司資通安全風險：本公司檢視營運過程中可能產生對組織相關資訊資產之機密性、可用性、完整性的各項風險及其影響，資訊作業總風險值皆在風險胃納之內，尚無須提列風險改善計畫。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)本公司無子公司。

(二)不需編製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。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無此情形。

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：無此情形。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，若發生證券交易法第 36 條第 3 項第 2 款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項，應逐項載明：無。

會計師查核報告

普瑞博生技股份有限公司 公鑒：

查核意見

普瑞博生技股份有限公司（普瑞博公司）民國一一〇年及民國一〇九年十二月三十一日之個別資產負債表，暨民國一一〇年及民國一〇九年一月一日至十二月三十一日之個別綜合損益表、個別權益變動表、個別現金流量表，以及個別財務報表附註（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，上開個別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、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達普瑞博公司民國一一〇年及民國一〇九年十二月三十一日之個別財務狀況，暨民國一一〇年及民國一〇九年一月一日至十二月三十一日之個別財務績效及個別現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個別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，與普瑞博公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對普瑞博公司民國一一〇年度個別財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個別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。

收入認列

普瑞博公司於民國一一〇年度認列營業收入淨額 54,586 千元。由於商品銷售為其主要營運活動，其銷貨地除台灣外、涵蓋亞洲及其他地區，且銷售產品交易條件可能不同，需針對客戶訂單或合約文件判別各履約義務及其滿足之時點，致收入認列之時點及金額存有顯著風險，故本會計師決定此為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括但不限於：評估收入認列會計政策的適當性、評估及測試銷售循環中與決定收入金額攸關之內部控制的有效性、選取樣本執行交易細項測試，檢視其交易憑證，並覆核訂單及合約中之重大條款、辨認合約或訂單之履約義務及確認滿足時點，以確定交易認列時點之正確性、執行截止點測試及複核期後銷貨折讓之情況，本會計師亦考量個別財務報表中附註四及六有關營業收入相關會計政策及揭露之適當性。

透過損益按公允價值衡量之金融資產之評價

截至民國一一〇年十二月三十一日止，普瑞博公司投資透過損益按公允價值衡量之金融資產中屬未公開發行公司之股票帳面金額為 23,098 千元，其公允價值層級歸類於第三等級（為基於資產不可觀察輸入值之評價），管理階層係運用市場法評價技術進行估列，涉及估計及假設不確定性，本會計師因此決定為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括但不限於：瞭解並評估管理階層針對金融資產第三等級公允價值衡量之評價流程及其採用該評價技術之原因；辨認本期所採用的評價模型或方法之合理性；並藉由本所內部評價專家協助本會計師評估管理階層之評價模型或方法及評價參數；驗證資料來源之合理性，並就計算結果進行核算以確認計算結果係在可接受範圍內，本會計師另考量與金融資產相關揭露之適當性，請參考個別財務報表附註五及十二。

管理階層與治理單位對個別財務報表之責任

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

於編製個別財務報表時，管理階層之責任亦包括評估普瑞博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普瑞博公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

普瑞博公司之治理單位（含審計委員會或監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個別財務報表之責任

本會計師查核個別財務報表之目的，係對個別財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個別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別財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

1. 辨認並評估個別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，惟其目的非對普瑞博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，以及使普瑞博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別財務報表使用者注意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普瑞博公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個別財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個別財務報表是否允當表達相關交易及事件。

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，決定對普瑞博公司民國一一〇年度個別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。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(97)金管證(六)第 0970037690 號

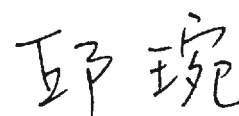
(104)金管證審字第 1040030902 號

郭紹彬



會計師：

邱琬茹



中華民國 一 一 一 年 三 月 三 十 日

普瑞博生技股份有限公司

資產負債表

民國一〇一〇年及一〇〇九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產		附 註	一〇一〇年十二月三十一日		一〇〇九年十二月三十一日	
代碼	會 計 項 目		金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四、六.1及十二	\$ 131,869	49.65	\$ 99,836	50.91
1170	應收帳款淨額	四、六.3、六.14及十二	8,143	3.06	15,276	7.79
1200	其他應收款	四及十二	51	0.02	414	0.21
130x	存貨	四及六.4	17,358	6.54	5,394	2.75
1410	預付款項		17,074	6.43	890	0.45
11xx	流動資產合計		174,495	65.70	121,810	62.11
	非流動資產					
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	四及六.2	23,098	8.70	5,000	2.55
1550	採用權益法之投資	四及六.5	386	0.14	456	0.24
1600	不動產、廠房及設備	四及六.6	33,356	12.56	32,317	16.48
1755	使用權資產	四及六.15	23,961	9.02	25,420	12.96
1780	無形資產	四及六.7	9,076	3.42	9,023	4.60
1915	預付設備款		-	-	114	0.06
1920	存出保證金	十二	1,230	0.46	1,969	1.00
15xx	非流動資產合計		91,107	34.30	74,299	37.89
1xxx	資產總計		\$ 265,602	100.00	\$ 196,109	100.00

(請參閱財務報表附註)

董事長：陳彥文

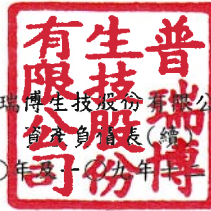


經理人：林永慶



會計主管：林慈惠





普瑞博生技股份有限公司

會計負債表(續)

民國一〇一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	會計項目	附註	一一〇年十二月三十一日		一〇九年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	負債及權益					
	流動負債					
2130	合約負債—流動	六.13	\$ 979	0.37	\$ 996	0.51
2150	應付票據	四、六.9及十二	202	0.08	2	-
2170	應付帳款	四及十二	1,736	0.65	562	0.28
2200	其他應付款	四及十二	9,959	3.75	6,147	3.14
2280	租賃負債—流動	六.15及十二	1,211	0.46	858	0.44
2323	一年內到期之長期應付款	十二	5,239	1.97	4,792	2.44
2322	一年內到期之長期負債	四、六.8及十二	2,456	0.92	2,292	1.17
2300	其他流動負債		67	0.03	769	0.39
21xx	流動負債合計		21,849	8.23	16,418	8.37
	非流動負債					
2540	長期借款	四、六.8及十二	3,055	1.15	5,626	2.87
2580	租賃負債—非流動	六.15及十二	23,554	8.87	25,085	12.79
2612	長期應付款	十二	443	0.16	4,806	2.45
2640	淨確定福利負債—非流動	四、六.10	206	0.08	-	-
25xx	非流動負債合計		27,258	10.26	35,517	18.11
2xxx	負債總計		49,107	18.49	51,935	26.48
	權益					
3100	股本	六.11				
3110	普通股股本		142,300	53.58	86,000	43.85
3120	特別股股本		-	-	24,000	12.24
3200	資本公積	四及六.11	177,826	66.95	99,566	50.77
3300	保留盈餘	六.11				
3350	待彌補虧損		(103,631)	(39.02)	(65,392)	(33.34)
3xxx	權益總計		216,495	81.51	144,174	73.52
	負債及權益總計		\$ 265,602	100.00	\$ 196,109	100.00

(請參閱財務報表附註)

董事長：陳彥文



經理人：林永慶



會計主管：林慈惠



普瑞博生技股份有限公司



民國一〇一〇年及一〇一一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇一〇年度		一〇一一年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四、六.13及七	\$ 54,586	100.00	\$ 38,646	100.00
5000	營業成本	四、六.4及六.16	(48,988)	(89.75)	(14,269)	(36.92)
5900	營業毛利		5,598	10.25	24,377	63.08
6000	營業費用	四、六.14、六.16及七				
6100	推銷費用		(6,209)	(11.37)	(5,027)	(13.01)
6200	管理費用		(14,018)	(25.68)	(7,947)	(20.57)
6300	研究發展費用		(20,767)	(38.05)	(14,699)	(38.03)
	營業費用合計		(40,994)	(75.10)	(27,673)	(71.61)
6900	營業損失		(35,396)	(64.85)	(3,296)	(8.53)
7000	營業外收入及支出	四、六.5及六.17				
7100	利息收入		69	0.13	9	0.02
7010	其他收入		109	0.20	2,689	6.96
7020	其他利益及損失		(2,006)	(3.67)	423	1.09
7050	財務成本		(730)	(1.34)	(1,078)	(2.79)
7060	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		(70)	(0.13)	(1,526)	(3.95)
	營業外收入及支出合計		(2,628)	(4.81)	517	1.33
7900	稅前淨損		(38,024)	(69.66)	(2,779)	(7.20)
7950	所得稅利益	六.18	-	-	-	-
8200	本期淨損		(38,024)	(69.66)	(2,779)	(7.20)
8300	其他綜合損益					
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數		(215)	(0.39)	-	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)		(215)	(0.39)	-	-
8500	本期綜合損益總額		\$ (38,239)	(70.05)	\$ (2,779)	(7.20)
	每股盈餘(元)					
9750	基本每股盈餘					
9710	本期淨損	六.19	\$ (3.26)		\$ (0.32)	

(請參閱財務報表附註)

董事長：陳彥文

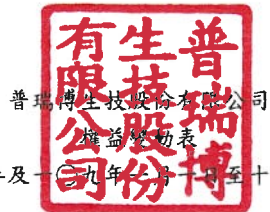


經理人：林永慶



會計主管：林慈惠





普瑞博生技股份有限公司

權益變動表

民國一〇九年及一〇一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	股 本		資 本 公 積			保 留 盈 餘	權 益 總 額
	普通股股本	特別股股本	普通股溢價	特別股溢價	其 他	待彌補虧損	
民國一〇九年一月一日餘額	\$ 86,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,232	\$ (62,613)	\$ 26,619
現金增資	-	24,000	-	96,000	-	-	120,000
採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	-	-	104	-	104
民國一〇九年度淨損	-	-	-	-	-	(2,779)	(2,779)
民國一〇九年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	(2,779)	(2,779)
股份基礎給付交易－員工認股權	-	-	-	-	230	-	230
民國一〇九年十二月三十一日餘額	\$ 86,000	\$ 24,000	\$ -	\$ 96,000	\$ 3,566	\$ (65,392)	\$ 144,174
民國一一〇年一月一日餘額	\$ 86,000	\$ 24,000	\$ -	\$ 96,000	\$ 3,566	\$ (65,392)	\$ 144,174
現金增資	13,000	-	78,000	-	-	-	91,000
特別股轉換普通股	24,000	(24,000)	96,000	(96,000)	-	-	-
普通股發行－專門技術	5,000	-	406	-	(5,406)	-	-
民國一一〇年度淨損	-	-	-	-	-	(38,024)	(38,024)
民國一一〇年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	(215)	(215)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	(38,239)	(38,239)
股份基礎給付交易－員工認股權	14,300	-	3,316	-	(230)	-	17,386
股份基礎給付交易－專門技術	-	-	-	-	2,174	-	2,174
民國一一〇年十二月三十一日餘額	\$ 142,300	\$ -	\$ 177,722	\$ -	\$ 104	\$ (103,631)	\$ 216,495

(請參閱財務報表附註)

董事長：陳彥文

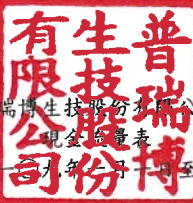


經理人：林永慶



會計主管：林慈惠





普瑞博生技股份有限公司

現金流量表

民國一〇一年及一〇九年一月一日起至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	一一〇年度	一〇九年度	項 目	一一〇年度	一〇九年度
	金額	金額		金額	金額
營業活動之現金流量：			投資活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (38,024)	\$ (2,779)	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ (20,000)	\$ -
調整項目：			取得採用權益法之投資	-	(5,750)
收益費損項目：			取得不動產、廠房及設備	(3,145)	(9,850)
折舊費用	4,532	3,433	處分不動產、廠房及設備	-	105
攤銷費用	1,892	1,728	存出保證金減少(增加)	739	(87)
透過損益按公允價值衡量之金融資產損失	1,902	-	取得無形資產	(1,945)	(238)
利息費用	730	1,050	投資活動之淨現金流出	(24,351)	(15,820)
利息收入	(69)	(9)			
股份基礎給付酬勞成本	86	230			
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	70	1,526			
其他	2,174	-			
處分採用權益法之投資利益	-	(1,128)			
處分不動產、廠房及設備損失	-	589			
與營業活動相關之資產/負債變動數：			籌資活動之現金流量：		
應收帳款	7,133	(13,420)	現金增資	91,000	120,000
其他應收款	368	(272)	執行員工認股權	17,300	-
存貨	(11,964)	(2,043)	短期借款減少	-	(11,000)
預付款項	(16,184)	1,001	長期借款(減少)增加	(2,407)	4,025
其他流動資產	-	360	租賃本金償還	(1,178)	(1,146)
合約負債	(17)	(139)	長期應付款(減少)增加	(3,916)	61
應付票據	200	2	存入保證金(減少)增加	(735)	110
應付帳款	1,174	232	籌資活動之淨現金流入	100,064	112,050
其他應付款	3,097	1,091			
其他流動負債	33	(85)			
淨確定福利負債—非流動	(9)	-			
營運產生之現金流出	(42,876)	(8,633)	本期現金及約當現金增加數	32,033	86,609
收取之利息	64	9	期初現金及約當現金餘額	99,836	13,227
支付之利息	(868)	(997)	期末現金及約當現金餘額	\$ 131,869	\$ 99,836
營業活動之淨現金流出	(43,680)	(9,621)			

(請參閱財務報表附註)

董事長：陳彥文

經理人：林永慶

會計主管：林慈惠

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註
民國一一〇年度
及民國一〇九年度
(金額除另有註明者外，均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

普瑞博生技股份有限公司(以下稱本公司)於民國一〇五年一月二十七日設立登記。主要從事研究及發展高階血液淨化相關醫療器，其註冊地及主要營運據點位於新竹科學園區工業東九路11號2樓。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一一〇年及一〇九年度之個別財務報告業經董事會於民國一一一年三月三十日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一〇年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本公司並無重大影響。

2. 本公司尚未採用下列國際會計準則理事會已發布且金管會已認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第3號、國際會計準則第16號及國際會計準則第37號之修正，以及年度改善	民國111年1月1日

對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第3號、國際會計準則第16號及國際會計準則第37號之修正，以及年度改善

A. 更新對觀念架構之索引(國際財務報導準則第3號之修正)

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

此修正係藉由取代對財務報導之觀念架構的舊版索引，以民國一〇七年三月發布之最新版本索引更新國際財務報導準則第3號。另新增一項認列原則之例外，以避免因負債及或有負債產生可能的「第2日」利得或損失。此外，釐清針對不受取代架構索引影響之或有資產之既有指引。

B. 不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款（國際會計準則第16號之修正）

此修正係就企業針對其於資產達到預定使用狀態時出售所生產之項目，禁止企業自不動產、廠房及設備之成本減除出售之價款；反之，企業將此等銷售價款及其相關成本認列於損益。

C. 虧損性合約—履行合約之成本（國際會計準則第37號之修正）

此修正釐清企業於評估合約是否係屬虧損性時，應予計入之成本。

D. 民國一〇七至一〇九年度國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號之修正

此修正簡化子公司於母公司之後成為首次適用者時，關於適用國際財務報導準則第1號之累積換算調整數衡量。

國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正

此修正釐清當企業評估金融負債之新合約條款或修改後條款是否與原始金融負債具有重大差異時所包括之費用。

國際財務報導準則第16號「租賃」釋例之修正

此係對釋例13承租人之權益改良相關之租賃誘因進行修正。

國際會計準則第41號之修正

此修正移除衡量公允價值時現金流量不計入稅捐之規定，以使國際會計準則第41號之公允價值衡量之規定與其他國際財務報導準則之相關規定一致。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一一一年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋經評估對本公司並無重大影響。

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

3. 截至財務報告通過發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國 112 年 1 月 1 日
3	負債分類為流動或非流動（國際會計準則第 1 號之修正）	民國 112 年 1 月 1 日
4	揭露倡議—會計政策（國際會計準則第 1 號之修正）	民國 112 年 1 月 1 日
5	會計估計之定義（國際會計準則第 8 號之修正）	民國 112 年 1 月 1 日
6	與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅（國際會計準則第 12 號之修正）	民國 112 年 1 月 1 日

- (1) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」與國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第 28 號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第 10 號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第 28 號之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第 10 號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第 3 號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

- (2) 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分（認列、衡量、表達及揭露原則），準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法（變動收費法）；及短期合約之簡化法（保費分攤法）。

此準則於民國一〇六年五月發布後，另於民國一〇九年及一一〇年度發布修正，該等正除於過渡條款中將生效日延後2年（亦即由原先民國一一〇年一月一日延後至民國一一二年一月一日）並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則（亦即國際財務報導準則第4號「保險合約」）。

(3) 負債分類為流動或非流動（國際會計準則第1號之修正）

此係針對會計準則第1號「財務報表之表達」第69段至76段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(4) 揭露倡議—會計政策（國際會計準則第1號之修正）

此修正係改善會計政策之揭露，以提供投資者及其他財務報表主要使用者更有用之資訊。

(5) 會計估計之定義（國際會計準則第8號之修正）

此修正直接定義會計估計，並對國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」進行其他修正，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

(6) 與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅（國際會計準則第12號之修正）

此修正係限縮國際會計準則第12號「所得稅」第15及24段中有關遞延所得稅認列豁免之範圍，使該豁免不適用於原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，新公布或修正準則、或解釋經評估對本公司並無重大影響。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

四、重要會計政策彙總

1. 遵循聲明

本公司民國一一〇年及一〇九年度之個別財務報告係依據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國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

本財務報告除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，財務報告均以新台幣千元為單位。

3. 外幣交易

本公司之財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達，並以該功能性貨幣衡量個別財務報告。

本公司之外幣交易係以交易發生日之即期匯率換算為入帳基準。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益。

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

4. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

5. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資，包括合約期間三個月內到期之定期存款。

6. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債（除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外）取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產之認列與衡量

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

普瑞博生技股份有限公司

個別財務報表附註（續）

（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

本公司以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

此等金融資產（不包括涉及避險關係者）後續以攤銷後成本衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法（以有效利率乘以金融資產總帳面金額）或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
- B. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

(2) 金融資產減損

本公司對按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A. 藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B. 貨幣時間價值
- C. 與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊（於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者）

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按 12 個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第 15 號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本公司於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

(3) 金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改（不論是否因財務困難），以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額（包括移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列於損益。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

(5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

7. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本公司採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

8. 存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，並採逐項比較法。

為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所產生之成本如下：

- (1) 原物料：以實際進貨成本，採加權平均法計算。
- (2) 在製品及製成品：包括直接原料及製造費用，固定製造費用係以正常產能分攤，採加權平均法計算。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

勞務提供係依據國際財務報導準則第 15 號之規定處理，非屬存貨範圍。

9. 採用權益法之投資

本公司對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本公司對其有重大影響者。

於權益法下，投資關聯企業於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本公司對該關聯企業淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，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。本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業之權益比例銷除。

當關聯企業之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業增發新股時，本公司未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本公司對該關聯企業所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業之財務報表係就與本公司相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

本公司於每一報導期間結束日依國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業之投資發生減損，若有減損之客觀證據，則本公司即依國際會計準則第 36 號「資產減損」之規定以關聯企業之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本公司則依據下列估計決定相關使用價值：

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

- (1) 本公司所享有關聯企業估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
- (2) 本公司預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第 36 號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響時，本公司係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響時該投資關聯企業之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。

10. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

除土地無須提列折舊外，其餘之估計耐用年限如下：

機器設備	12 年
試驗設備	10 年
租賃改良	14 年
其他設備	2~14 年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

11. 租賃

本公司就合約成立日評估該合約是否係屬（或包含）租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬（或包含）租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本公司評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

- (1) 取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
- (2) 主導已辨認資產之使用之權利。

對於合約係屬（或包含）租賃者，本公司將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人（或類似供應者）分別對該組成部分（或類似組成部分）收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本公司最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

公司為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本公司係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

本公司於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。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，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

- (1) 固定給付（包括實質固定給付），減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付（採用開始日之指數或費率原始衡量）；
- (3) 殘值保證下承租人預期支付之金額；
- (4) 購買選擇權之行使價格，若本公司可合理確定將行使該選擇權；及
- (5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

開始日後，本公司按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
- (3) 承租人發生之任何原始直接成本；及
- (4) 承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本公司，或若使用權資產之成本反映本公司將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本公司自開始日起至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，對使用權資產提列折舊。

本公司適用國際會計準則第 36 號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本公司於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

本公司對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

12. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係於每一會計年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列於其他收益及費損淨額項下。

本公司無形資產會計政策彙總如下：

電腦軟體：於其經濟效益年限（3年）採直線法攤提。

專門技術：於專門技術期間（10年）採直線法攤提。

13. 收入認列

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，會計處理說明如下：

銷售商品

本公司製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制（即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力）時認列收入，主要商品為血液過濾器，以合約或訂單敘明之價格為基礎認列收入，惟因品質或其他因素，可能產生折讓。因此，收入以合約敘明之價格為基礎，並減除估計之折讓金額。本公司以累積經驗估計折讓產生之變動對價，惟其範圍僅限於與變動對價相關之不確定性於後續消除時，所認列之累計收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉之部分。在協議之特定期間，對預期之折讓亦相對認列退款負債。

提供勞務

本公司提供之勞務服務主要是提供技術移轉及測試服務，並按合約完成進度予以認列收入。

本公司合約協議價款係依合約訂定之付款期間收取，當具有已移轉勞務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利時，即認列合約資產，合約資產另須依國際財務報導準則第9號規定按存續期間逾期信用損失金額衡量備抵損失。然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。

本公司前述合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

14. 退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開個別財務報表中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於報導期間結束日按精算報告提列。淨確定福利負債（資產）再衡量數包括計畫資產報酬與資產上限影響數之任何變動，並減除包含於淨確定福利負債（資產）淨利息之金額，以及精算損益。淨確定福利負債（資產）再衡量數於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。前期服務成本為計畫修正或縮減所產生之確定福利義務現值之變動數，且於下列兩者較早之日期認列為費用：

- (1)當計畫修正或縮減發生時；及
- (2)當公司認列相關重組成本或離職福利時。

淨確定福利負債（資產）淨利息係由淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定，兩者均於年度報導期間開始時決定，再考量該期間淨確定福利負債（資產）因提撥金及福利支付產生之任何變動。

15. 股份基礎給付交易

本公司與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本公司對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎勵最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

16. 所得稅

所得稅費用（利益）係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

與本期及前期有關之本期所得稅負債（資產），係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得（損失）之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得（損失）之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2) 與投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製個別財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

1. 金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，本公司主要係採市場法評價，其所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值，請詳附註十二、7。

2. 存貨

存貨淨變現價值之估計值係考量存貨發生毀損、全部或部分過時或售價下跌等情況，以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為之，請詳附註六。

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	110.12.31	109.12.31
零用金	\$-	\$19
支票及活期存款	81,869	99,817
定期存款	50,000	-
合 計	\$131,869	\$99,836

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	110.12.31	109.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
股 票	\$23,098	\$5,000

本公司於民國一一〇年及一〇九年度新增透過損益按公允價值衡量之金融資產之被投資公司，投資金額分別為 20,000 千元及 5,000 千元。

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

3. 應收帳款

	110.12.31	109.12.31
應收帳款（總帳面金額）	\$8,143	\$15,276
減：備抵損失	-	-
合 計	\$8,143	\$15,276

本公司之應收帳款皆未有提供擔保之情況。

本公司對客戶之授信期間通常為 30 天至 75 天。於民國一一〇年及一〇九年度備抵損失相關資訊詳附註六、14，信用風險相關資訊請詳附註十二。

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

4. 存貨

	110.12.31	109.12.31
原 料	\$4,410	\$752
在 製 品	7,444	4,195
製 成 品	3,808	447
商 品	1,696	-
合 計	\$17,358	\$5,394

本公司民國一一〇年及一〇九年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為 48,988 千元及 14,269 千元，其中包括認列存貨跌價及呆滯損失分別為 6,880 千元及 36 元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

5. 採用權益法之投資

被投資公司名稱	110.12.31		109.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
投資關聯企業：				
惠旭科技（股）公司 （惠旭公司）（註 1）	\$386	25%	\$456	25%
康博醫創（股）公司 （康博公司）（註 2）	-	-%	-	-%
合 計	\$386		\$456	

註 1：本公司於民國一〇九年八月以 750 千元參與惠旭公司現金增資，已於民國一〇九年九月二日完成變更登記。

註 2：本公司於民國一〇九年一月以 5,000 千元投資康博公司，持股比例為 28.5%，已於民國一〇九年二月四日完成變更登記。嗣於民國一〇九年四月及十二月因未按持股比率認購康博公司，故持股比例分別下降至 20%及 11%，而喪失重大影響力。

註 3：本公司於民國一〇九年十二月因喪失康博公司之重大影響時將其於採用權益法之投資除列，並依增資價格認列於透過損益按公允價值衡量之金融資產。公允價值與採用權益法之投資帳面價值之差異 1,128 千元，認列於處分投資利益。

民國一一〇年度及一〇九年度相關之採權益法認列之關聯企業損失之份額分別為 70 千元及 1,526 千元。

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

本公司對惠旭公司及康博公司之投資對本公司並非重大，本公司採權益法之關聯企業之彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	110 年度	109 年度
繼續營業單位本期淨損	\$(70)	\$(1,526)
本期其他綜合損益（稅後淨額）	-	-
本期綜合損益總額	\$(70)	\$(1,526)

6. 不動產、廠房及設備

	110.12.31	109.12.31
自用之不動產、廠房及設備	\$33,356	\$32,317

自用之不動產、廠房及設備

	機器 設備	試驗 設備	租賃 改良	其他 設備	未完 工程	合 計
成本：						
110.01.01	\$16,961	\$1,402	\$9,051	\$2,640	\$6,604	\$36,658
增 添	1,669	-	2,034	475	-	4,178
移 轉	818	-	5,720	-	(6,604)	(66)
110.12.31	\$19,448	\$1,402	\$16,805	\$3,115	\$-	\$40,770
109.01.01	\$5,019	\$1,249	\$8,705	\$966	\$-	\$15,939
增 添	12,732	153	346	1,674	6,604	21,509
處 分	(790)	-	-	-	-	(790)
109.12.31	\$16,961	\$1,402	\$9,051	\$2,640	\$6,604	\$36,658
折舊及減損：						
110.01.01	\$1,350	\$486	\$2,113	\$392	\$-	\$4,341
折 舊	1,367	121	1,026	559	-	3,073
110.12.31	\$2,717	\$607	\$3,139	\$951	\$-	\$7,414

普瑞博生技股份有限公司

個別財務報表附註（續）

（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

	機器 設備	試驗 設備	租賃 改良	其他 設備	未完 工程	合 計
109.01.01	\$350	\$364	\$1,527	\$222	\$-	\$2,463
折 舊	1,096	122	586	170	-	1,974
處 分	(96)	-	-	-	-	(96)
109.12.31	\$1,350	\$486	\$2,113	\$392	\$-	\$4,341

淨帳面金額：

110.12.31	\$16,731	\$795	\$13,666	\$2,164	\$-	\$33,356
109.12.31	\$15,611	\$916	\$6,938	\$2,248	\$6,604	\$32,317

(1) 本公司於民國一一〇年及一〇九年度均無因購置不動產、廠房及設備而有利息資本化情形。

(2) 民國一一〇年及一〇九年度部分影響現金流量之投資活動如下：

	110 年度	109 年度
購置固定資產	\$4,112	\$21,509
應付設備款（增加）減少數	(853)	120
預付設備款減少數	(114)	(11,779)
合 計	\$3,145	\$9,850

(3) 前述不動產、廠房及設備未有擔保或質押之情事。

7. 無形資產

	專門技術	電腦軟體	其他無形資產	合 計
成本：				
110.01.01	\$13,748	\$1,547	\$340	\$15,635
增 添	1,765	-	180	1,945
110.12.31	\$15,513	\$1,547	\$520	\$17,580
109.01.01	\$13,748	\$1,495	\$154	\$15,397
增 添	-	52	186	238
109.12.31	\$13,748	\$1,547	\$340	\$15,635

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

	專門技術	電腦軟體	其他無形資產	合 計
攤銷及減損：				
110.01.01	\$5,083	\$1,360	\$169	\$6,612
攤 銷	1,669	156	67	1,892
110.12.31	<u>\$6,752</u>	<u>\$1,516</u>	<u>\$236</u>	<u>\$8,504</u>
109.01.01	\$3,708	\$1,022	\$154	\$4,884
攤 銷	1,375	338	15	1,728
109.12.31	<u>\$5,083</u>	<u>\$1,360</u>	<u>\$169</u>	<u>\$6,612</u>
淨帳面金額：				
110.12.31	<u>\$8,761</u>	<u>\$31</u>	<u>\$284</u>	<u>\$9,076</u>
109.12.31	<u>\$8,665</u>	<u>\$187</u>	<u>\$171</u>	<u>\$9,023</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	110 年度	109 年度
推銷費用	\$62	\$16
管理費用	22	4
研究發展費用	1,808	1,708
合 計	<u>\$1,892</u>	<u>\$1,728</u>

8. 長期借款

民國一一〇年十二月三十一日長期借款明細如下：

債權人	110.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
第一銀行信用借款	\$1,474	2.34%	自民國一〇八年十一月二十二日至一百一十一年十一月二十二日，每一個月為一期分三十六期償還，利息按月付息
第一銀行信用借款	4,037	1.845%	自民國一〇九年十二月一日至一百一十四年十二月一日，每一個月為一期分六十期償還，利息按月付息
小 計	<u>\$5,511</u>		
減：一年內到期	<u>(2,456)</u>		
合 計	<u>\$3,055</u>		

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

民國一〇九年十二月三十一日長期借款明細如下：

債權人	110.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
第一銀行信用借款	\$2,918	2.34%	自民國一〇八年十一月二十二日至一百一十一年十一月二十二日，每一個月為一期分三十六期償還，利息按月付息
第一銀行信用借款	5,000	1.845%	自民國一〇九年十二月一日至一百一十四年十二月一日，每一個月為一期分六十期償還，利息按月付息
小計	\$7,918		
減：一年內到期	(2,292)		
合計	<u>\$5,626</u>		

本公司截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，尚未使用之長期借款額度均為0元。

9. 應付票據

	110.12.31	109.12.31
應付票據—因營業而發生	<u>\$202</u>	<u>\$2</u>

本公司之應付票據主係支付廠商之貨款，皆屬短期之票據。

10. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

本公司民國一一〇年及一〇九年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為 769 千元及 554 千元。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內（含）的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以 45 個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額 2% 提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。另，本公司於每年年度終了前，估算前述勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額者，將於次年度三月底前一次提撥其差額。

由勞動部依據勞工退休基金收支保管及運用辦法進行資產配置，基金之投資以自行經營及委託經營方式，兼採主動與被動式管理之中長期投資策略進行投資。考量市場、信用、流動性等風險，勞動部設定基金風險限額與控管計畫，使在不過度承擔風險下有足夠彈性達成目標報酬。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計畫資產公允價值之分類。截至民國一一〇年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於下一年度提撥 10 千元。

截至民國一一〇年十二月三十一日，本公司之確定福利義務之加權平均存續期間為 32 年。

本公司於民國一〇九年十二月因拓展業務需求聘僱外籍白領員工，依規定此員工之退職福利計畫係適用勞動基準法，是以本公司據以提撥相關之勞工退休準備金。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	110年度
當期服務成本	\$-
淨確定福利負債之淨利息	-
合 計	\$-

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	110.12.31
確定福利義務現值	\$215
計畫資產之公允價值	(9)
淨確定福利負債—非流動	\$206

普瑞博生科技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

淨確定福利負債（資產）之調節：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債（資產）
110.01.01	\$-	\$-	\$-
當期服務成本	-	-	-
利息費用（收入）	-	-	-
小計	-	-	-
確定福利負債/資產再衡量數：			
人口統計假設變動產生之精 算損益	-	-	-
財務假設變動產生之精算損 益	-	-	-
經驗調整	-	-	-
確定福利資產再衡量數	215	-	215
小計	215	-	215
支付之福利	-	-	-
雇主提撥數	-	(9)	(9)
110.12.31	\$215	\$(9)	\$206

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	110.12.31
折現率	1.10%
預期薪資增加率	3.00%

每一重大精算假設之敏感度分析：

	110 年度	
	確定福利 義務增加	確定福利 義務減少
折現率增加 0.5%	\$-	\$32
折現率減少 0.5%	37	-
預期薪資增加 0.5%	36	-
預期薪資減少 0.5%	-	32

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

進行前述敏感度分析時係假設其他假設不變之情況下，單一精算假設（例如：折現率或預期薪資）發生合理可能之變動時，對確定福利義務可能產生之影響進行分析。由於部分精算假設相互有關，實務上甚少僅有單一精算假設發生變動，故此分析有其限制。

11. 權益

(1) 股本

- A. 截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，本公司額定股本皆為 250,000 千元，每股面額 10 元，分次發行；已發行股本分別為 142,300 千元及 110,000 千元，分別為 14,230 千股及 11,000 千股（包含普通股 8,600 千股及特別股 2,400 千股）。每股享有一表決權及收取股利之權利。
- B. 本公司於民國一一〇年第一季董事會決議通過發行普通股 500 千股，並由中原大學透過專門技術授權抵繳股款，每股面額為 10 元。增資基準日為民國一一〇年一月二十九日，業經主管機關核准在案，並已完成變更登記手續。
- C. 本公司於民國一一〇年第二季董事會決議通過辦理現金增資發行普通股 1,300 千股，每股面額為 10 元，因原股東放棄故洽特定人認購，每股發行價格 70 元。此特定人增資案已募得 91,000 千元，增資基準日為民國一一〇年五月十八日，業經主管機關核准在案，並已完成變更登記手續。
- D. 本公司於民國一一〇年第三季董事會決議通過將特別股全數轉換為普通股，特別股股份總額為 2,400 千股，共計 24,000 千元，轉換基準日為民國一一〇年八月十九日，業經主管機關核准在案，並已完成變更登記手續。
- E. 本公司於民國一一〇年度員工行使員工認股權 1,430 千股，業經主管機關核准在案，並已完成變更登記手續。
- F. 本公司於民國一〇九年第二季董事會決議通過辦理現金增資發行特別股 2,400 千股，分兩次辦理，每股面額為 10 元，每股發行價格為 50 元。此增資案已募得 120,000 千元，增資基準日為民國一〇九年六月十五日及一〇九年十二月三十日，業經主管機關核准在案，並已完成變更登記手續。

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

(2) 特別股股本

依本公司公司章程規定，特別股其權利義務如下：

- A. 特別股與普通股股東享有相同順序之股東紅利及股權分配息。
- B. 特別股與普通股股東享有相同之法定盈餘公積及資本公積分派權。
- C. 本公司以現金發行新股時，特別股與普通股股東享有相同之優先認購權。
- D. 本公司解散或清算時，特別股股東分配剩餘財產之順序優先於普通股股東，總優先受償金額為特別股發行金額的 200%，並依以下方式分配：
 - （一）若本公司賸餘財產小於總優先受償金額，則由特別股股東依其持有特別股股數佔流通在外特別股總發行股數之比例分配受償剩餘財產；
 - （二）若本公司賸餘財產大於總優先受償金額，則特別股股東將優先分配總優先受償金額之賸餘財產，其餘賸餘財產由普通股股東依各自持股比例分配；惟若以特別股股東依約定轉換為普通股後所占轉換後普通股已發行股份總數之設算比例，試算特別股股東所得取得之賸餘財產分配將大於總優先受償金額時，本特別股及應以同等順位與普通股依前開設算比例受償賸餘財產。
- E. 特別股股東自發行日起，除依法暫停過戶外，可隨時以書面申請將特別股轉換為普通股，換股比率為一特別股換一普通股。
- F. 特別股股東於股東會有表決權、選舉權及被選舉權，其表決權及選舉權之行使與普通股股東相同，惟特別股股東應至少當選一席董事。
- G. 本公司減少資本、解散、清算、重整…等，除應有代表已發行股份總數三分之二以上股東出席之股東會，以出席股東表決權過半數之同意行之外，應另經持有特別股已發行股份總數三分之二以上特別股股東之同意始得為之。

(3) 資本公積

	110.12.31	109.12.31
普通股發行溢價	\$177,722	\$-
特別股發行溢價	-	96,000
員工認股權	-	230
其他	104	3,336
合計	\$177,826	\$99,566

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(4) 盈餘分派及股利政策

依本公司公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達實收資本額時，不在此限。
- D. 其他依相關法令規定或營運必要提列或迴轉特別盈餘公積。
- E. 如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘為可分配數額，由董事會依據股利政策擬具分派案，提報股東會，由股東會決議分派股東紅利與股息。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得用於彌補公司虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限，按股東原有股份之比例發給新股或現金。

由於本公司截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止仍尚有待彌補虧損，故無盈餘可分配。

12. 股份基礎給付計畫

本公司員工可獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付交易。

(1) 員工認股權計畫

本公司依據民國一〇九年第一次員工認股權憑證發行及認股辦法所發行之員工認股權憑證，授予對象為本公司符合特定條件員工，憑證持有人於發行屆滿二年後，可行使 100%之認股權，惟若屆滿前董事會決議本公司股票公開發行後，認股權人可行使 100%認股權。認股權憑證之存續期間為二年一個月，此一期間認股權憑證不得轉讓，但因繼承者不在此限。

普瑞博生技股份有限公司

個別財務報表附註（續）

（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

本公司依據民國一一〇年第一次員工認股權憑證發行及認股辦法所發行之員工認股權憑證，授予對象為本公司符合特定條件員工，憑證持有人於授予憑證後即可行使 100% 之認股權，未於存續期間行使者視同放棄。認股權憑證之存續期間為本公司授予員工認股權之日起一個月，此一期間認股權憑證不得轉讓，但因繼承者不在此限。

前述員工認股權計畫相關之資訊如下：

認股權憑證 給與日	發行單位總數 (單位)	每單位可認購 股數(股)	每單位執行價格 (元)(註)
109.06.01	94	1,000	\$10
110.01.20	336	1,000	\$10
110.05.13	1,000	1,000	\$13

註：係依本公司員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，如發生普通股股本變動，應進行調整，惟調整後之每單位執行價格不得低於普通股股票面額。

本公司對於此等計畫所給與之認股權，過去並無以現金交割之慣例。

針對上述給與之員工認股權計畫，使用 Black-Scholes 之選擇權評價模式其假設如下：

發行酬勞性員工 認股權計畫	股利 殖利率	預期 波動率	無風險 利率	預期存續期間
一〇九年第一次	0.00%	29.95%	0.28%	-
一一〇年第一次	0.00%	29.60%	0.10%	-
一一〇年第二次	0.00%	42.58%	0.12%	-

認股選擇權之預期存續期間係依據歷史資料及目前之預期所推估，因此可能不必然符合實際執行狀況。預期波動率係假設與認股權存續期間相近期間之歷史波動率即代表未來趨勢，然此亦可能不必然與未來實際結果相符。

本公司民國一一〇年及一〇九年度認列之酬勞成本分別為 86 千元及 230 千元。

本公司民國一一〇年及一〇九年度酬勞性員工認股權計畫相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

普瑞博生科技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

員工認股權	110 年度		109 年度	
	數量 (千單位)	加權平均 行使價格 (元)	數量 (千單位)	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外	94	\$10.00	-	\$-
本期給與	1,336	10.00	94	10.00
本期執行	(1,430)	12.10	-	10.00
期末流通在外	-	-	94	
期末可行使之員工認股權	-		-	
本期給與之員工認股權加 權平均公允價值（元）	\$10		\$10	

前述員工認股權計畫截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日流通在外之資訊如下表：

	執行價格之區間（元）	加權平均剩餘存續期間（年）
110.12.31		
流通在外之認股選擇權	\$-	-
109.12.31		
流通在外之認股選擇權	\$10	1.50

本公司民國一一〇年及一〇九年度間並未對前述員工認股權計畫作任何取消或修改。

(2) 本公司認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	110 年度	109 年度
因股份基礎給付交易而認列之費用 (均屬權益交割之股份基礎給付)	\$86	\$230

13. 營業收入

	110 年度	109 年度
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$44,553	\$13,257
技轉金收入	10,000	25,000
其他營業收入	33	389
合 計	\$54,586	\$38,646

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

本公司民國一一〇年及一〇九年度與客戶合約收入類型皆為某一時點認列收入。

(1) 合約餘額

合約負債—流動

	110.12.31	109.12.31	109.01.01
商品銷售收入	\$979	\$996	\$1,135

本公司民國一一〇年及一〇九年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	110 年度	109 年度
期初餘額本期轉列營業收入	\$(996)	\$(1,135)
本期預收款增加	979	996

14. 預期信用減損損失

	110 年度	109 年度
營業費用—預期信用減損損失		
應收帳款	\$-	\$-

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司之應收款項（包含應收票據、應收帳款）採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一一〇年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

應收帳款考量交易對手信用等級、區域及產業等因素不區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

民國一一〇年十二月三十一日

	逾期天數						合 計
	未逾期	1-90 天	91-180 天	181-270 天	271-365 天	366 天以上	
總帳面金額	\$8,112	\$31	\$-	\$-	\$-	\$-	\$8,143
損失率	-%	-%	25%	50%	75%	100%	
存續期間預期 信用損失	-	-	-	-	-	-	-
合 計	\$8,112	\$31	\$-	\$-	\$-	\$-	\$8,143

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

民國一〇九年十二月三十一日

	逾期天數						合 計
	未逾期	1-90 天	91-180 天	181-270 天	271-365 天	366 天以上	
總帳面金額	\$15,276	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$15,276
損失率	-%	-%	25%	50%	75%	100%	
存續期間預期							
信用損失	-	-	-	-	-	-	-
合 計	\$15,276	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$15,276

15. 租賃

(1) 本公司為承租人

本公司承租多項不同之資產，包括不動產（房屋及建築）及運輸設備。各個合約之租賃期間介於三年至二十年間，其中部分合約約定未取得出租人同意，承租人不得將租賃標的之全部或一部分轉租。於租賃期間終止時，本公司並無優惠承購權。

租賃對本公司財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	110.12.31	109.12.31
房屋及建築	\$23,961	\$25,420

本公司民國一一〇年及一〇九年度對使用權資產均增添 0 元。

(b) 租賃負債

	110.12.31	109.12.31
流 動	\$1,211	\$858
非 流 動	23,554	25,085
合 計	\$24,765	\$25,943

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

本公司民國一一〇年及一〇九年度租賃負債之利息費用請詳附註六、17(4)財務成本；民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二、5 流動性風險管理。

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	110 年度	109 年度
房屋及建築	\$1,459	\$1,459

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	110 年度	109 年度
短期租賃之費用	\$43	\$36

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國一一〇年及一〇九年度租賃之現金流出總額分別為 1,915 千元及 1,908 千元。

E. 其他與租賃活動相關之資訊

租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本公司部分之不動產租賃合約包括租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權。於決定租賃期間時，具有標的資產使用權之不可取消期間，併同可合理確定本公司將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間，及可合理確定本公司將不行使租賃終止之選擇權所涵蓋之期間。此等選擇權之使用可將管理合約之經營彈性極大化。所具有之大多數租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權僅可由本公司行使。開始日後發生重大事項或情況重大改變（係在承租人控制範圍內且影響本公司是否可合理確定將行使先前於決定租賃期間時所未包含之選擇權，或將不行使先前於決定租賃期間時所包含之選擇權）時，本公司重評估租賃期間。

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

16. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	110 年度			109 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$4,621	\$12,639	\$17,260	\$3,247	\$7,376	\$10,623
勞健保費用	517	1,150	1,667	465	866	1,331
退休金費用	247	522	769	206	348	554
董事酬金	-	447	447	-	-	-
其他員工福利費用	258	481	739	190	356	546
折舊費用	2,957	1,575	4,532	2,542	891	3,433
攤銷費用	-	1,892	1,892	-	1,728	1,728

本公司於民國一一〇年及一〇九年度之平均員工人數分別為 30 人及 24 人，其中未兼任員工之董事均為 4 人。本公司民國一一〇年及一〇九年度之平均員工福利費用分別為 786 千元及 653 千元；本公司民國一一〇及一〇九年度之平均員工薪資費用分別為 664 千元及 531 千元，民國一一〇年度平均員工薪資費用較民國一〇九年度成長 25.05%。本公司已於民國一一〇年設置審計委員會取代監察人之運作。

本公司薪酬政策參考同業及人才競爭市場訂定，整體薪酬包含固定薪資、三節獎金、員工酬勞及其他獎金。薪酬依據營運利潤狀況每年進行固定薪資調整，同時依董事會通過員工酬勞分配，並連結每年員工績效評估結果進行個別薪酬核定，除了建構公平原則也藉此激勵員工努力表現高績效並對公司產生重要貢獻，以確保薪資報酬合理及競爭性，達到人才的激勵與留任目的，使股東與員工雙贏。

本公司給付董事酬金包括董事報酬、車馬費、董事酬勞。董事報酬係包含擔任董事及隸屬董事會下之功能性委員會委員之報酬，係參考同業水準、對公司之貢獻度及營運參與程度，經薪資報酬委員會審核及董事會通過後按季給付固定報酬；車馬費係參考同業水準，依董事出席董事會情況支付；董事酬勞方面，視年度公司整體營運績效，依本公司章程所訂，如有獲利（即稅前利益扣除分派員工及董事酬勞前之利益）提撥不高於 5% 為董事酬勞，但公司尚有累積虧損時，應先予以彌補，經薪資報酬委員會審核及董事會通過後提報股東會。本公司依董事會通過訂定之「董事及經理人酬勞管理辦法」，將董事績效表現納入董事薪資報酬之參考指標，公司並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以達公司永續經營與風險控管之平衡。

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

董事兼任員工之酬金包括薪資、獎金、員工酬勞及以股份基礎給付之估列費用等，係依所擔任之職位、所承擔的責任及公司獲利狀況等因素，參考同業對於同類職位之水準釐定，經薪資報酬委員會審核，董事會通過後執行。

公司年度如有獲利，應提撥不低於 5% 為員工酬勞及不高於 5% 為董事監察人酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞得以股票或現金方式為之，發放對象得包括符合一定條件之從屬公司員工。員工酬勞及董事監察人酬勞之分派應由董事會以董事三分之二以上出席，及出席董事過半數同意決議之，並報告股東會。

本公司因民國一一〇年及一〇九年度皆為淨損失，故均未估列員工酬勞及董事監察人酬勞。

17. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	110 年度	109 年度
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$69	\$9

(2) 其他收入

	110 年度	109 年度
其他收入—政府補助款	\$101	\$1,790
其他收入—其他	8	899
合 計	\$109	\$2,689

(3) 其他利益及損失

	110 年度	109 年度
處分不動產、廠房及設備損失	\$-	\$(589)
處分投資利益	-	1,128
淨外幣兌換損失	(104)	(103)
透過損益按公允價值衡量之金融資產損失 (註)	(1,902)	-
什項支出	-	(13)
合 計	\$(2,006)	\$423

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

註：係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產所產生。

(4) 財務成本

	110 年度	109 年度
銀行借款之利息	\$-	\$324
租賃負債之利息	694	726
其他	36	28
合計	\$730	\$1,078

18. 所得稅

所得稅費用主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	110 年度	109 年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$(7,605)	\$(556)
遞延所得稅費用（利益）：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之 遞延所得稅	7,605	556
所得稅費用	\$-	\$-

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	110 年度	109 年度
來自於繼續營業單位之稅前淨損	\$(38,024)	\$(2,779)
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$(7,605)	\$(556)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	7,605	556
認列於損益之所得稅費用合計	\$-	\$-

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

公司未使用課稅損失之資訊彙總如下：

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		最後可抵減年度
		110.12.31	109.12.31	
105 年	\$6,914	\$6,914	\$6,914	115 年
106 年	15,973	15,973	15,973	116 年
107 年	18,846	18,846	18,846	117 年
108 年	20,388	20,388	20,388	118 年
109 年	2,217	2,217	2,217	119 年
110 年（預估）	29,114	29,114	-	120 年
		<u>\$93,452</u>	<u>\$64,338</u>	

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，本公司未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為 20,479 千元及 12,378 千元。

所得稅申報核定情形

截至民國一一〇年十二月三十一日，本公司之所得稅申報案件業經稅捐機關核定至民國一〇八年度。

19. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之損益除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

	110 年度	109 年度
基本每股盈餘		
歸屬於本公司普通股持有人之淨利（損）（千元）	<u>\$(38,024)</u>	<u>\$(2,779)</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數（股）	<u>11,654,631</u>	<u>8,600,000</u>
基本每股盈餘（元）	<u>\$(3.26)</u>	<u>\$(0.32)</u>

本公司發行之特別股可轉換為普通股，惟民國一〇九年度為營業虧損，計入特別股轉換為普通股將產生反稀釋作用，故不列示稀釋每股盈餘。

本公司民國一一〇年度已無潛在流通在外股數，故無稀釋效果。

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

七、關係人交易

財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
康博公司（註1）	本公司之關聯企業
惠旭公司	本公司之關聯企業
張 雍	本公司之董事
鍾政峯（註2）	本公司之董事

註1：本公司已於民國一〇九年十二月二十二日喪失康博公司之重大影響，與康博公司之關係人交易揭露至該日止。

註2：於民國一一〇年六月十八日辭任董事一職，自同月起已非關係人。

與關係人之交易事項

1. 營業收入

	110 年度	109 年度
康博公司（註）	\$-	\$12,500

註：本公司於民國一〇九年度與康博公司交易之營業收入總額為 25,000 千元，嗣本公司已於民國一〇九年十二月二十二日喪失康博公司之重大影響，與康博公司之關係人交易揭露至該日止。

2. 勞務費

	110 年度	109 年度
惠旭公司	\$-	\$300

3. 廣告費

	110 年度	109 年度
惠旭公司	\$190	\$-

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

4. 其他交易

本公司與特定自然人董事簽訂顧問合約，於民國一一〇年及一〇九年度支付顧問費分別為 960 千元及 1,420 千元。

5. 本公司主要管理階層之獎酬

	110 年度	109 年度
短期員工福利	\$3,094	\$1,443
退職後福利	43	-
股份基礎給付	105	22
合 計	\$3,242	\$1,465

八、質押之資產

無此事項。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此事項。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	110.12.31	109.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$23,098	\$5,000
按攤銷後成本衡量之金融資產（註）	141,293	117,476
合 計	\$164,391	\$122,476

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

金融負債

	110.12.31	109.12.31
按攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付款項	\$1,938	\$564
其他應付款	9,959	6,147
存入保證金（含一年內到期）	-	735
長期借款（含一年內到期）	5,511	7,918
長期應付款（含一年內到期）	5,682	9,598
租賃負債（流動及非流動）	24,765	25,943
合 計	\$47,855	\$50,905

註：包含現金及約當現金（不含庫存現金）、應收帳款、其他應收款及存出保證金。

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標，主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，主要由匯率風險、利率風險及其他價格風險組成。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動（收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時）有關。

本公司匯率風險之敏感度分析，主要針對財務報導期間結束日之主要外幣性項目，其相關之外幣升值/貶值，對公司損益及權益之影響，本公司之匯率風險主要受美金及人民幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

當新台幣對美元升值/貶值 1%時，本公司於民國一一〇年及一〇九年度之損益將分別減少/增加 47 千元及 22 千元。

當新台幣對人民幣升值/貶值 1%時，本公司於民國一一〇年及一〇九年度之損益將分別減少/增加 11 千元及 1 千元。

利率風險

利率風險係指因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於浮動利率投資及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降 1%，本公司於民國一一〇年及一〇九年度之損益將分別減少/增加 55 千元及 79 千元。

權益價格風險

本公司持有未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司藉由多角化投資並針對權益證券投資個別評估，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

其他權益工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註十二、8。

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動（主要為應收帳款及票據）及財務活動（主要為銀行存款及各種金融工具）所致。

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境及本公司內部評等標準等因素。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具（例如預收貨款等），以降低特定交易對手之信用風險。

本公司截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，前三大客戶應收款項占本公司應收款項總額之百分比分別為 64%及 98%。

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

本公司之財務部依照公司政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及公司組織等，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金及銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。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報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	六至十年	十年以上	合計
110.12.31						
應付款項	\$1,938	\$-	\$-	\$-	\$-	\$1,938
其他應付款	9,959	-	-	-	-	9,959
借 款	2,539	2,095	1,048	-	-	5,682
長期應付款	5,268	450	-	-	-	5,718
租賃負債	1,872	3,745	3,745	9,363	12,063	30,788
109.12.31						
應付款項	\$564	\$-	\$-	\$-	\$-	\$564
其他應付款	6,147	-	-	-	-	6,147
存入保證金	735	-	-	-	-	735
借 款	2,430	3,707	2,095	-	-	8,232
長期應付款	4,818	4,818	-	-	-	9,636
租賃負債	1,872	3,745	3,745	9,363	13,936	32,661

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	長期應付款	來自籌資活動 之負債總額
110.01.01	\$-	\$7,918	\$735	\$25,943	\$9,598	\$44,194
現金流量	-	(2,407)	(735)	(1,178)	(3,916)	(8,236)
非現金之變動	-	-	-	-	-	-
110.12.31	\$-	\$5,511	\$-	\$24,765	\$5,682	\$35,958

普瑞博生科技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	租賃負債	長期應付款	來自籌資活動 之負債總額
109.01.01	\$11,000	\$3,893	\$625	\$27,089	\$9,537	\$52,144
現金流量	(11,000)	4,025	110	(1,146)	61	(7,950)
非現金之變動	-	-	-	-	-	-
109.12.31	\$-	\$7,918	\$735	\$25,943	\$9,598	\$44,194

7. 金融工具之公允價值

公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本公司衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、其他應收款、應付款項及其他應付款之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 無活絡市場報價之債務類工具，例如銀行借款，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊。

8. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

- 第一等級：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）。
- 第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。
- 第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

(2) 公允價值衡量之層級資訊

本公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

民國一一〇年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
透過損益按公允價值衡量 之金融資產				
股 票	\$-	\$-	\$23,098	\$23,098

民國一〇九年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
透過損益按公允價值衡量 之金融資產				
股 票	\$-	\$-	\$5,000	\$5,000

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一〇年及一〇九年度間，本公司重複性公允價值衡量之資產，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本公司重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	資 產
	透過損益按 公允價值衡量
	股 票
110.01.01	\$5,000
一一〇年度認列總損益：	
認列於損益（列報於「其他利益及損失」）	(1,902)
一一〇年度取得/發行	20,000
110.12.31	\$23,098

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

	資產
	透過損益按 公允價值衡量
	股票
109.01.01	\$-
一〇九年度取得/發行	5,000
109.12.31	\$5,000

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本公司公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

民國一一〇年十二月三十一日：

	重大 不可觀察 輸入值	重大 不可觀察 輸入值	量化資 訊	輸入值與 公允價值關係	輸入值與公允價值關 係之敏感度分析價值 關係
金融資產： 透過損益按公 允價值衡量 之金融資產 股票	市場法	缺乏市場流 通性及少數 股權折價	21.91%	缺乏流通性之 程度越高，公 允價值估計數 越低	當缺乏流通性及少數 股權折價之百分比上 升(下降)10%，對本 公司權益將增加/減 少 2,310 元

民國一〇九年十二月三十一日：

	重大 不可觀察 輸入值	重大 不可觀察 輸入值	量化資 訊	輸入值與 公允價值關係	輸入值與公允價值關 係之敏感度分析價值 關係
金融資產： 透過損益按公 允價值衡量 之金融資產 股票	市場法	當季被投資 公司辦理現 金增資價格	10 元	以當季現金增 資價格為公允 價值	當現金增資價格上升 (下降)10%，對本公 司權益將增加/減少 500 千元

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

第三等級公允價值衡量之評價流程

本公司財會部門負責進行公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並於每一報導日依據公司會計政策須作重衡量或重評估之資產及負債之價值變動進行分析，以確保評價結果係屬合理。

9. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：千元

	110.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$170	27.75	\$4,718
人民幣	253	4.338	1,097
109.12.31			
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$77	28.38	\$2,177
人民幣	23	4.323	99

上述資訊係以外幣帳面金額（已換算至功能性貨幣）為基礎揭露。

本公司外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊，本公司於民國一一〇年度及一〇九年度之外幣兌換損失分別為104千元及103千元。

10. 資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

普瑞博生技股份有限公司
個別財務報表附註（續）
（金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

- (1) 資金貸與他人：無此事項。
- (2) 對他人背書保證：無此事項。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表一。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此事項。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此事項。
- (6) 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此事項。
- (7) 與關係人進、銷貨之交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此事項。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此事項。
- (9) 從事衍生工具交易：無此事項。
- (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：無此事項。

2. 轉投資事業相關資訊

對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制能力時，其被投資公司之相關資訊：詳附表二。

3. 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、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資收益及赴大陸地區投資限額：無此事項。
- (2) 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無此事項。

普瑞博生技股份有限公司
 個別財務報表附註（續）
 （金額除另註明外，均以新台幣千元為單位）

十四、部門資訊

1. 一般資訊

本公司之營業收入主要來自高階血液淨化相關醫療器材及動物輸血領域，本公司營運決策者係複核公司整體營運結果，以制訂公司資源之決策並評估公司整體之績效，故為單一營運部門。

2. 地區別資訊

(1) 來自外部客戶收入：

	110 年度	109 年度
台 灣	\$51,456	\$35,754
美 國	2,128	2,640
其 他	1,002	252
合 計	<u>\$54,586</u>	<u>\$38,646</u>

收入係以客戶所在國家基礎歸類。

(2) 非流動資產

	110.12.31	109.12.31
台 灣	<u>\$66,393</u>	<u>\$66,874</u>

3. 重要客戶資訊

來自外部客戶之收入占總收入金額 10% 以上之資訊如下：

	110 年度	109 年度
A 客戶	\$12,730	\$-
B 客戶	10,949	25,000
C 客戶	6,784	-
D 客戶	5,867	-
合 計	<u>\$36,330</u>	<u>\$25,000</u>

普瑞博生技股份有限公司
 期末持有有價證券情形
 民國一一〇年十二月三十一日

附表一(不包括投資子公司及關聯企業部分)

單位：新台幣千元

持有之公司	有價證券種類	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人 之關係	帳列科目	期 末				
					股數/單位	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
本公司	股票	康博醫創(股)公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,500,000	\$23,098	19.80%	\$23,098	-

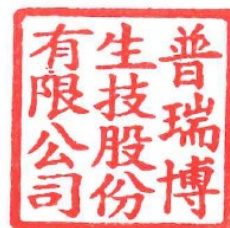
普瑞博生技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊
民國一一〇年十二月三十一日

附表二

單位：新台幣千元

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		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額		
本公司	惠旭科技(股)公司	台灣	醫療器材批發及零售業	\$750	\$750	75,000	25.00%	\$386	\$(277)	\$(70)

普瑞博生技股份有限公司



負責人：陳 彥 文

