



基因醫學·數位科技·精準健康

股票代碼：4160

# 創源生物科技股份有限公司

## 一一〇年度年報

可查詢本年報之網址：<https://mops.twse.com.tw>

本公司之網址：<https://www.gga.asia>

中華民國一一一年五月十七日刊印

一、本公司發言人、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：朱伊蕾

職稱：經理

電話：(02) 2795-1777

電子郵件信箱：ElaineChu@GGA.ASIA

代理發言人姓名：蔡政憲

職稱：總經理

電話：(02) 2795-1777

電子郵件信箱：ChrisTsai@GGA.ASIA

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司：臺北市內湖區新湖一路 36 巷 28 號 6 樓

電話：(02) 2795-1777

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：中國信託商業銀行股份有限公司代理部

地址：臺北市重慶南路一段 83 號 5 樓

電話：(02) 6636-5566

網址：<https://www.ctbcbank.com>

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：

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

簽證會計師：潘慧玲會計師、黃珮娟會計師

地址：臺北市基隆路一段 333 號 27 樓

網址：<https://www.pwc.tw>

電話：(02)2729-6666

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

六、公司網址：<https://www.gga.asia>

# 目錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	5
一、設立日期	5
二、公司沿革	5
參、公司治理報告	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	12
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	19
四、公司治理運作情形	24
五、簽證會計師公費資訊	59
六、更換會計師資訊	60
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	60
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形	61
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊	62
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	62
肆、募資情形	63
一、資本及股份	63
二、公司債辦理情形	66
三、特別股辦理情形	66
四、海外存託憑證辦理情形	66
五、員工認股權憑證辦理情形	67
六、限制員工權利新股辦理情形	67
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	67
八、資金運用計畫執行情形	67
伍、營運概況	68
一、業務內容	68
二、市場及產銷概況	77
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工	85
四、環保支出資訊	85
五、勞資關係	86
六、資通安全管理	90
七、重要契約	92
陸、財務概況	93
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	93
二、最近五年度財務分析	97
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	102
四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表	103
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	103
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-----	103
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項-----	104
一、財務狀況-----	104
二、財務績效-----	105
三、現金流量-----	106
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	107
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫-----	107
六、風險事項分析評估-----	107
七、其他重要事項-----	110
捌、特別記載事項-----	111
一、關係企業相關資料-----	111
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	113
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-----	113
四、其他必要補充說明事項-----	113
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項-----	113

# 壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

誠摯感謝各位股東先進的支持與愛護，本公司深表謝意。

**全球生技產業大勢所趨，集團三大核心動能國家政策加持！**2021年12月立法通過《生技醫藥產業發展條例》，擴增“再生醫療”、“精準醫療”及“數位醫療”等新興生技獎勵項目，與22年前訊聯集團構畫的三大核心「細胞治療·再生醫學」、「精準健康·基因醫學」、「數位醫療·數位科技」發展大藍圖不謀而合！訊聯集團涵蓋政府欽點的三大發展項目，創源更囊括其中兩大項！創源長期耕耘「基因醫學」與「數位科技」兩大核心事業，2012年攜手訊聯首創生技雙軌，將“生命資訊〔創源多體學、醫療、健康資訊〕”與“生命實體〔訊聯細胞庫〕”雙軌融合應用，相輔相成加乘發揮〔精準健康、智慧醫療〕與〔細胞治療、再生醫學〕綜效，同時成為國家單位、醫學中心與跨域產業重要合作夥伴。

**展現生技與資訊、電子產業跨界整合的企業格局！**創源自2010年即布局數位化發展，打造分子數位核心團隊，以資料管理、數位研發、AI應用三大核心技術，長期輔助台灣上中下游產業數位資訊轉型，並以累積逾十年之生醫智慧研發技術與大數據應用豐富經驗，成功推進ICT產業跨域結合生醫創新價值。數位大團隊多角化經營遍及產、官、學、研、醫界，在化工、半導體、電子、生醫藥業已有相當口碑，指標性客戶包含台塑、永信、南亞、永光等多家上市櫃公司，2021年協助台虹科技、CDMO藥廠永昕生醫實質導入大型資訊管理專案；與農試所、高醫、產畜所等學研單位合作，將數位研發觸角延伸至農業、畜牧業；並攜手食藥署(TFDA)、中研院、工研院、國衛院等國家重要單位，參與多項大型數位醫療計劃，不斷為台灣挹注遠瞻醫藥研發能量；更以保護客戶個資及數位資安為重點項目，陸續取得國家TPIPAS個資保護認證與MAS行動資安高級認證，成為創新智慧時代產業發展的堅強後盾。

**多年布局有成，多角戰略奏效！**創源2021年經營實績表現亮眼，整體營收衝破新高，分子數位業績成長62%；在出生人口持續破低下，檢測量仍逆勢成長約4%，服務涵蓋躍升至50%新生兒；迄今服務超過150萬客戶，深受醫界與客戶信賴。此外，少子化衝擊下，個人化生殖醫學成為國家另一項扶植重點，創源將國際上快速發展的RNA技術，擴大應用於生殖醫學領域，率先響應試管嬰兒補助政策，推動「生殖助孕+產檢追蹤」計畫，持續站穩全台90%生殖醫學中心服務涵蓋率，胚胎染色體檢測(PGT-A)市佔率更逾6成，領先業界。同時，為提升高齡化社會的精準健康臨床服務，與台大、榮總、三總、長庚等大型醫學中心合作，打造國內肝癌術後追蹤檢測平台，2021年已進行上千例檢測服務，未來將繼續導入RNA技術應用於癌症領域，以個人化預防、診斷、治療技術，從疾病、亞健康持續經營全齡健康市場。謹向各位股東報告2021年經營績效與2022年度營業計畫概要：

## 一、2021年度合併經營績效

單位：新台幣仟元

項目	2021年度	2020年度	增(減)	增(減)率
營業收入	519,511	443,130	76,381	17%
營業毛利	195,494	141,289	54,205	38%
營業損失	(4,529)	(21,575)	17,046	79%
營業外收入及支出	14,726	3,299	11,427	346%
稅前淨利(損)	10,197	(18,276)	28,473	156%
本期淨利(損)	8,008	(15,410)	23,418	152%
每股盈餘(虧損)元	0.32	(0.65)	0.97	149%

## 二、2021 年度合併財務收支及獲利能力分析

單位：新台幣仟元

項 目		年 度	2021 年度	2020 年度
財務收支狀況	營業外收入及支出		14,726	3,299
獲利能力	資產報酬率(%)		1.93	(3.63)
	權益報酬率(%)		2.54	(4.70)
	稅前純益占實收資本額比率(%)		4.21	(7.54)
	純益率(%)		1.54	(3.48)

## 三、研究發展狀況

創源高品質服務及檢測技術深受國際肯定，接受海外多達 12 國送檢委託，檢測服務突破 150 萬人次，服務涵蓋胚胎植入前、產前、產後、新生兒/兒童族群、成人用藥基因等相關精準醫學領域。近年具體成果表現如下：

1. 在胚胎植入前基因檢測、生殖及母胎精準醫學相關領域，創源為全國之標竿企業，送檢單位遍及海內外。以此為利基，更有利於推廣更多項檢測服務。胚胎植入前基因檢測持續穩定成長，2021 年升級自動化平台及自動分析判讀作業，更有效減少人工及降低判讀差異化風險。
2. 跨越疫情疆界，首次跨國線上通過美國病理學家學會 CAP 認證展延核可，確保《特管辦法》規範之 LDT 實驗室開發檢測操作資格。
3. 運用次世代定序(NGS)技術，推出產前、新生兒及成人相關之全外顯子定序(WES)分析，世紀大疫情之下亦有海外單位送件。
4. 與馬偕醫院進行 IRB 計畫，投入流感及呼吸道病毒相關個人化精準健康研究，2021 年並獲得政府研發專案補助。
5. 與泰宗生物科技合作建立肝癌術後復發檢測平台，所開發之液態活檢(liquid biopsy)癌症檢測技術，已於台灣四大醫學中心提供收檢服務，2021 年已進行上千例檢測。
6. 遺傳諮詢團隊深獲國際藥廠肯定，指定委託癌症用藥檢測之諮詢服務，帶動更多國際合作機會與研究案，疫情之下亦催生遠距零接觸視訊諮詢服務，滿足海內外市場需求。
7. 獲經濟部核可開發快篩疫苗護照管理系統，提供全國企業快篩服務，以數位化管理系統進行風險控管，整合 COVID-19 企業篩檢、疫苗施打紀錄，幫助企業守護員工健康。
8. 發展多元數位平台〔創源基因 APP〕，串接健保用藥品項資料庫，藉由藥物學名轉譯，提供用戶方便簡易查詢相關健保藥物，並結合個人健康存摺，規劃進行基因型(Genotype)與表現型(Phenotype)資料分析。
9. 創源的〔創源基因 APP〕2021 年通過 MAS 行動安全資安認證，為國內生技業第一家同時獲得 MAS 雙平台認證之上櫃公司。
10. 與 CDMO 藥廠永昕生物醫藥公司訂單持續發酵。繼導入品質管理系統後，2021 年擴大導入實驗室資訊管理系統，透過高度整合電子化系統，助永昕提供更多符合國際法規以及多樣化客戶需求產品。
11. 持續與 TFDA 合作推動「推動藥品查驗登記數位管理系統升級計畫」，完成 35 家國內業者電子查驗登記送件輔導，更進一步與財團法人醫藥品查驗中心規劃作業流程整合優化，以期加速完善藥品查驗登記國際化之目標。
12. 數位研發管理應用方案拓展至新產業。2021 年完成台虹科技電子實驗紀錄簿導入；與農試所、高醫、產畜所合作，將數位研發工具延伸至農業、畜牧業的應用研究，實現數位科技多角化經營，提升跨域產業競爭力。

13. 在疫情影響之下，持續支持客戶進行高品質研發創新，研發成果陸續發表於 Nature Biomedical Engineering, Computational Biology and Chemistry, Bmedicines, International Journal of Molecular Medicine, Nature Product Communications 等國際期刊。

#### 四、2022 年度營運計畫

##### (一) 經營方針

為實現“用生技與數位的力量，創造更美好的生命品質”之企業願景，持續強化三大核心能力「基因醫學」、「數位科技」、「精準健康」；擴大及落實精準健康服務，為每一位客戶提供全生命期個人化基因資訊，結合國際研發技術，整合生物與資訊科技，導入醫療大數據之匯流與運用 AI 技術，提供客戶最完善的醫療資訊與健康資訊平台；同時與客戶建立長期互動，連結多元數位工具，提升用戶加值體驗；並攜手訊聯集團核心能量「細胞治療·再生醫學」優勢，共同打造全方位個人化的健康配套服務，成為個人化精準健康的領先者。同時，將創源高品質檢測服務，持續拓展至海外其他國家。

##### (二) 營業目標

1. 深耕醫護拓展新通路：持續深耕生殖醫學、母胎兒以及疾病診斷市場，並持續擴大服務到健康管理領域、用藥指引以及其他新科別。同時結合遺傳諮詢專業團隊服務，預期更能滿足院所醫護人員及客戶的需求與期待。
2. 持續拓展海外市場：近兩年全球疫情衝擊下，海外營收仍有亮麗表現，馬來西亞子公司布局有成，營收翻倍成長。因應後疫情，善用通訊軟體提供更即時及精準檢測服務，加強各區市場代理商開發與異業合作，並持續推廣先進研發檢測技術，以滿足在地化需求。此外，開展印尼檢測服務，並持續積極布局日本拓展業務，預期未來海外市場仍會繼續蓬勃發展。
3. 提升產業技術服務規格：
  - (1) GMP 建廠規劃顧問服務：藥業數位化系統導入與 GMP 法規息息相關，預計今年將服務範圍擴大到 GMP 建廠規劃，提供客戶一站式的完整服務。
  - (2) 強化儀器整合技術：除數位資訊系統導入外，將先進電子儀器一併整合至系統中，提升自動化程度，降低數據於異質平台流通之錯誤機率，實現軟硬體數位整合目標。
  - (3) 生物資訊平台優化：重整檢測與生物資訊分析服務流程，將重複性的分析需求平台優化，達到自動化、可再利用的目標。
4. 結合化工、半導體、電子業研發經驗，加速產業創新研發速度：多年來深耕化工業，指標企業如台塑、南亞、長春、李長榮、中油等上游原物料供應商，透過數位化管理與材料模擬應用，改變傳統研發方式，近年來相關經驗與人才也逐漸帶動下游廠商改變研發管理思維，持續加強合作深度，以企業成長為目標，建立重要里程碑，針對工具導入、產學界人才培訓與流通、企業品牌合作等多面向凝聚資源，加速台灣產業發展。

##### (三) 重要產銷政策

1. 持續引領並深耕國內臨床基因檢測服務，透過與國際大廠合作，深入母胎兒及癌症基因檢測，引進最新技術、建置最完備的平台、推出多元化產品服務，建立全亞洲居領導地位之基因檢測中心，並與臨床醫學進行研究合作。
2. 以服務客戶為中心，運用全生命期產品齊全之優勢，規劃不同階段各產品間組合串聯，發展具獨特及完整配套服務，提供客戶更具價值的多元化服務及全面健康照護。同時繼續擴大結合全集團核心項目並發揮產品綜效，提升服務廣度及深度。
3. 分子數位發展以資料管理、數位研發、AI 應用三大技術發揮綜效，強化生物資訊、材料模擬、數位化資訊系統間的整合。內部團隊因應新興技術持續充實對應能力，

並將傳統解決單一問題的服務模式，導入協助企業數位化轉型升級的完整解決方案。

4. 創源擁有超過 150 萬基因資訊與臨床分析數據，藉由分子數位及專業資訊團隊之生物資訊分析演算能力，不斷累積內部具參考價值之應用資料庫，並整合數位工具，升級智慧化與活化數據再利用，創造數據差異化，再造競爭優勢與創新商業模式。

#### (四) 發展策略

創源自創立以來以“品質存心”執行每一位客戶的基因檢測，建置國際高標準美國病理學家學會 CAP 認證實驗室。透過不斷自我挑戰與創新堅持，用心深耕台灣並積極拓展海外市場，以提供更好的服務品質及多元連續服務。未來，持續以大量客戶為基礎，透過長期互動與加值服務，進而產生大量數據，創造多重價值。最重要的是，創源結合訊聯集團累積二十多年之能量優勢，跨部門跨域合作分進合擊，共同發揮「細胞治療」、「基因檢測」、「數位醫療」大綜效，創造多重業績成長動能。

依據資誠 (PwC Taiwan) 發表的《數位健康大未來》指出，全球醫療支出自 2019 年到 2030 年，預估將由 10.6 兆美元成長到 15 兆美元，其中約 1/3 為投入預防保健、早期診斷、健康維護等面向之支出，足見從醫療走向涵蓋預防與健康促進等的精準健康產業，已成為未來發展趨勢。另，工研院推估台灣精準健康市場規模從 2020 年到 2025 年，將由新台幣 87.5 億元成長至 142 億元，市場潛力龐大。政府繼 2019 年啟動 TPMI 計畫，2021 年更進一步以精準健康為目標，推動「健康大數據永續平台」計畫，期望整合健康、臨床資料與個人智慧健康雲等數據資源，提升生醫資料的應用及加速產業發展。再次印證創源多年來遠瞻布局「基因醫學」、「數位科技」、「精準健康」的三大核心策略，獨具慧眼！近兩年隨著疫情升溫，生醫產業再度成為全球焦點，面對後疫情與病毒共存的新常態，創源將持續運用累積超過 150 萬巨量基因數據資料庫，為數位大健康產業擘劃個人化的終生健康照護管理；面對環境改變，不斷轉化為競爭利基；與國家政策並肩前行，持續發揮國際影響力；創造多元服務綜效，並持續追求企業之永續經營與獲利。在此感謝多年來股東、員工及客戶對我們的信心與支持。

敬祝各位股東  
身體健康 萬事如意

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：蕭羽純





## 貳、公司簡介

一、設立日期：西元二〇〇八年十一月二十一日。

### 二、公司沿革

<u>西元年</u>	<u>月</u>	<u>大事紀</u>
2008	03	訊聯生物科技與美國 Genesis Genetics Inc. 簽署合資同意書及技術授權書。
	08	訊聯選派技術人員至美國 GGI 進行海外培訓。
	11	成立創源生物科技股份有限公司(以下簡稱創源生技或創源)，實收資本額 5,000 仟元。
2009	08	Dr. Mark Hughes(馬克休斯博士)於第七屆泛太平洋生殖醫學會發表透過「胚胎著床前基因診斷服務」生下健康雙胞胎女嬰之海洋性貧血帶因夫婦，並與林口長庚醫院專科醫師共同發表論文。 展開為期一年與台灣病友團體的公益與教育推廣活動，包括台灣海洋性貧血協會、中華小腦萎縮症病友協會、中華民國先天及代謝疾病關懷之友協會、中華民國僵直性脊椎炎關懷協會、社團法人中華民國肌肉萎縮症病友協會。
	10	展開與國內生殖醫學界的合作，包括林口長庚醫院、台北榮總、中國醫藥大學附設醫院、e 世代送子鳥生殖醫學中心、台北醫學大學附設醫院陸續成為「胚胎著床前基因診斷服務」(PGD) 推廣醫院。
	12	辦理現金增資 30,000 仟元，實收資本額 35,000 仟元。
2010	04	創源生技與 e 世代送子鳥生殖醫學中心共同發表亞洲首例血友病 PGD 成功案例。
	05	辦理現金增資 65,000 仟元，實收資本額 1 億元。 史丹福大學生殖醫學中心負責人 Dr. Barry Behr(貝瑞貝爾博士)及 Dr. Mark Hughes(馬克休斯博士)應創源之邀出席台灣生殖醫學會研討會，發表「Genesis24 胚胎著床前晶片篩檢」生物晶片新技術。
	06	創源生技於 2010 年 6 月通過經濟部小型企業創新研究計畫(SBIR)，進行為期 2 年自體顯性多囊性腎臟疾病(ADPKD) 基因檢測研究計畫，將 PGD 技術本土化，透過產官學研合作，對台灣醫療議題做出貢獻。
	09	創源生技獲得時代基金會主辦、工研院及中華民國生物產業發展協會共同主辦「2010 台灣生醫暨生農產業選秀大賽」優選企業獎，展現出優異的企業特質。
	10	創源生技通過經濟部協助服務業創新研究發展計畫，進行為期一年之「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」之經營模式創新服務計畫，以 Genesis-24 完整檢測特性，提供促進醫療檢測技術之良好模式。
2011	03	發行新股 1,500,000 股全數用於收購分子視算(股)公司已發行之股份，期以發揮營運綜效，為創源生技發展生物技術資訊產業跨出一大步。
	04	辦理現金增資 85,000 仟元，充實營運資金，實收資本額 2 億元。
	06	創源生技獲《經理人月刊》2011 台灣中小企業優良 CSR 企業社會責任獎，得獎理由在於「強調技術創新與人文關懷，不斷協助海內外各地完成基因檢測案例，在基因領域成功開發多項產品，減輕遺傳疾病家庭的負擔」。

西元年	月	大事紀
2011	07	創源生技 (4160-TW)首次申請辦理公開發行案通過，7月15日正式登錄興櫃，成為訊聯生技(1784-TW)集團旗下的一支生力軍。
	11	創源生技榮獲經濟部第10屆新創事業獎-科技利基產業組金質獎。
	12	創源生技「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」通過 2011SNQ 生物科技類新興生技組國家品質標章。
2012	01	鎖定 0-6 歲的嬰幼兒市場，推展健康照護市場。
	09	辦理盈餘轉增資 7,645 仟元及現金增資 27,690 仟元，實收資本額 235,335 仟元。 創源生技(4160-TW)9月17日正式掛牌上櫃，為國內第一家專注於「基因醫學」與「數位科技」之上櫃掛牌公司。
	12	創源生技與北澤國際股份有限公司共同成立源北澤股份有限公司，實收資本總額為 10,000 仟元，主營月子中心與管理顧問之業務，創源投資 5,000 仟元。 創源生技獲「2012 年德勤亞太區高科技、高成長 500 強」榮耀。
2013	03	獲印度最大的生命科學產業資料庫及服務供應商 GVK Biosciences Pvt. Ltd. (GVK BIO)之亞太地區代理權。 創源生技為原料藥大廠台灣神隆正式導入結合美、日、韓團隊，為客戶量身訂做的電子實驗記錄簿 (Electronic Laboratory Notebook，簡稱 ELN)系統。
	08	辦理認股權憑證轉換股份 4,840 仟元，實收資本額 240,175 仟元。
	12	創源生技「全方位羊水染色體晶片篩檢」榮獲 2013SNQ 生物科技類國家品質標章。 創源生技蟬聯「2013 年德勤亞太區高科技、高成長 500 強」榮耀。
2014	07	創源生技參加 2014 第十二屆生技大展，於「生醫分子診斷聯盟主題館」展出台灣第一個以基因資訊結合雲端科技的醫療應用平台。 創源生技成立遺傳諮詢支援小組。
	08	辦理認股權憑證轉換股份 665 仟元，實收資本額 240,840 仟元。
	09	創源生技正式獲得美國 Asuragen X 染色體脆折症檢測試劑台灣地區代理。 創源生技獲頒 CAP「The College of American Pathologist，美國病理學家學會」認證。
2015	12	創源生技主辦科學資訊世界大廠 BIOVIA 亞太高峰會。
	01	創源生技為台灣第一獲得 Affymetrix Service Provider 認證實驗室。
	03	創源生技與基因晶片領導廠商 Affymetrix 及美國基因檢測服務龍頭企業 Quest Diagnostics 策略合作，分別引進最新技術與服務項目，將跨足新生兒及癌症篩檢，及打造亞太市場基因檢測示範點。 創源生技通過美國大廠 Illumina 高通量基因測序平台測試。 創源生技通過貝瑞和康高通量測序技術臨床應用暨無創 DNA 產前檢測技術測試。
	07	創源生技為化學原料大廠台灣永光正式導入與跨國化工大廠 DuPont、

西元年 月

大事紀

- Dow Chemical 同等級的電子實驗記錄簿 (ELN)系統。
- 2015 08 辦理認股權憑證轉換股份 600 仟元，實收資本額 241,440 仟元。
- 11 辦理認股權憑證轉換股份 1,030 仟元，實收資本額 242,470 仟元。
- 2016 01 創源生技受邀出席「日本臨床胚胎士學會(日本臨床エンブリオロジスト学会)」，分享創源多年來將基因檢測導入婦產臨床醫學，及落實精準醫學(precision medicine)推展至胚胎篩檢的技術服務及成功經驗，為此次學會唯一一位來自日本海外的受邀演講代表。
- 04 創源生技與泰宗生技合作建立 C 型肝炎病毒 NS5A 胺基酸多型性之檢測服務平台。
- 05 創源生技獲 CAP「The College of American Pathologist, 美國病理學家學會」認證展延核可。  
創源生技跨足小兒科領域，創源 SNP 晶片小兒檢測服務正式上線，為國內首間將 SNP 晶片運用到小兒檢測的商業檢測公司。
- 06 創源生技為台灣塑膠工業公司建置世界級高效能多尺度材料模擬系統。
- 07 創源生技與泰宗生技簽訂合作備忘錄，共同將「血液病毒宿主嵌合核酸片段作為肝癌診斷生物標記」技術，透過液態切片發展，應用在因 B 型肝炎病毒導致肝臟腫瘤的早期診斷及術後追蹤。
- 09 創源生技與美國 Natera International, Inc. 簽署技術轉移合約，將全球唯一 SNP-based 非侵入性胎兒染色體檢測(NIPT)平台導入實驗室運作。
- 11 創源生技與德國合規資訊管理專業廠商 EXTEDO GmbH 簽訂代理合約，在台推廣該公司所提供之電子送件審查系統(Electronic Submission)，協助台灣藥業與世界法規潮流接軌。
- 12 創源生技為中央研究院基因體研究中心正式導入電子實驗記錄簿系統。
- 2017 01 創源生技通過台灣分子醫學頒發 C 型肝炎病毒 NS5A 胺基酸多型性之檢測服務平台考試認證證書。
- 03 創源生技推出 SNP 晶片流產物質檢測，有助於釐清流產原因是否為染色體異常所引起。
- 2018 02 創源生技率先帶出“基因資訊銀行”新概念，創新推出「孕知因」--多疾病帶因篩檢，可幫助計畫懷孕或已懷孕的夫婦瞭解自身是否帶有相關遺傳疾病基因，及後代的患病風險，提早做好準備，降低生下異常胎兒的可能性。
- 05 創源生技推出「兒知因」--全外顯子定序檢測，對於小兒階段不明原因之異常進行檢測，協助醫師查找病因、及早治療。
- 08 創源生技跨足有關代謝性疾病及癌症相關科別之檢測項目，相繼推出包括針對新生兒階段進行聽損、藥物過敏及藥物代謝篩檢的「寶知因」，和針對成人心血管疾病等遺傳性健康相關基因的「康知因」，以及預測未來是否罹患遺傳性癌症風險的基因篩檢等服務。
- 12 創源生技通過經濟部商業司「臺灣個人資料保護與管理制度(TPIPAS)」認證並獲得 dp.mark 資料隱私保護標章。
- 2019 04 創源生技設立馬來西亞子公司，作為東南亞檢測服務據點。
- 09 創源生技擴大服務到全齡消費性市場，成功推出適於 0 歲~100 歲之全方位「預知因」基因檢測，並建立 APP 為基礎之數位化服務。

西元年 月

大事紀

- 2019 10 創源生技與泰宗生技合作，共同打造國內肝癌術後復發追蹤檢測平台。
- 2020 01 創源生技取得衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)「推動藥品查驗登記數位管理系統升級計畫」，協助政府單位推行 eCTD 電子化及輔導國內產業數位轉型。
- 03 創源生技攜手醫界共同投入流感、呼吸道病毒感染疾病免疫反應研究計畫，強化病毒威脅之預防及治療配套。
- 04 創源生技與奎克生技攜手，推出全球第一個使用微核糖核酸(microRNA, miRNA)生物標記於生殖醫學的臨床常規服務項目「子宮內膜容受性檢測—MIRA™」，大幅提升人工生殖胚胎著床成功機率。
- 11 創源生技推出「流感疫苗不良反應與抗體效力」、「冠狀病毒風險」、「流感風險」、「流感嚴重度」及「普通感冒嚴重度」等 5 大檢測，搶攻精準健康市場。
- 2021 01 創源生技分子視算中心轉型分子數位團隊，跨部門組織數位大軍，整合現有分子數位力量及連結資訊升級數位化，並結盟 ICT 產業實現跨域新商機，成功打造數位醫療市場渠道。
- 03 創源生技通過台北市產業研發補助計畫，進行「針對呼吸道病毒感染建立易感性基因篩檢」之研發，並建立台灣族群特有呼吸道病毒感染相關基因資料庫。
- 04 創源生技〔創源基因 APP〕通過 MAS 行動安全資安認證，為國內生技業第一家同時獲得 MAS 雙平台認證之上櫃公司。
- 05 創源生技首次以線上通過美國病理學家學會 CAP 認證展延核可。

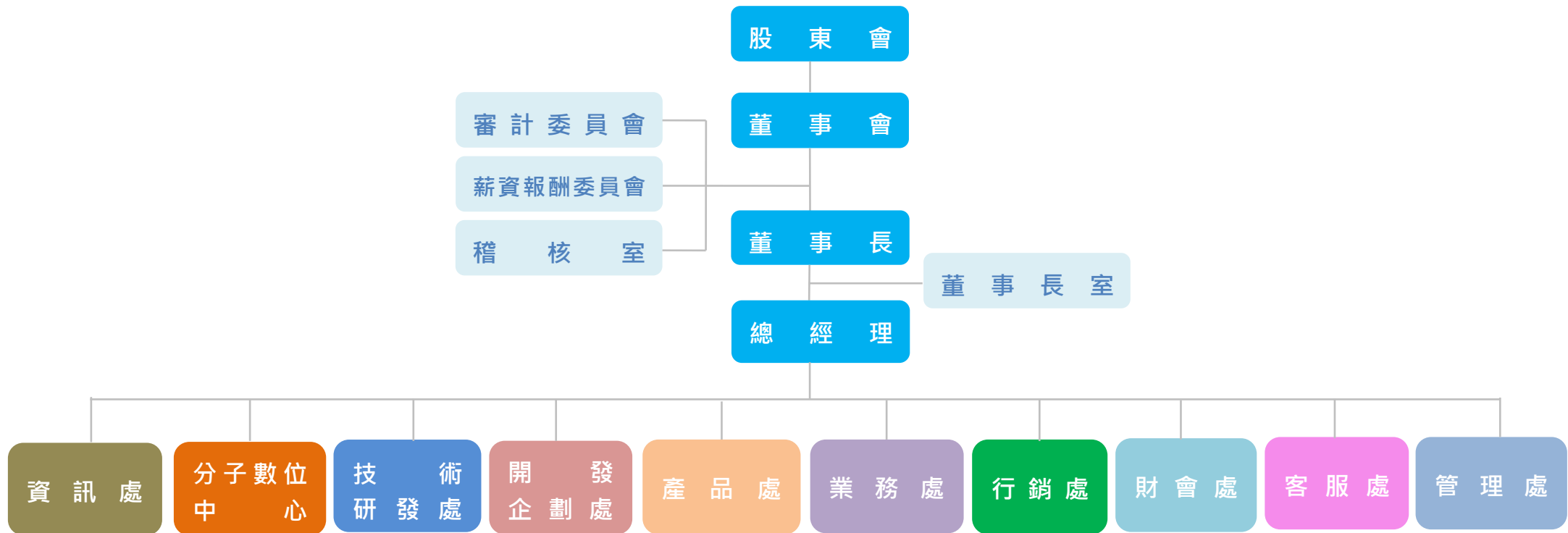
# 參、公司治理報告

## 一、組織系統

### (一)公司之組織結構

#### 創源生物科技股份有限公司

##### 組織圖



(二)各主要部門所營業務

主要部門	所營業務
總經理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.主持公司的經營管理工作，並向董事長報告工作。</li> <li>2.組織實施董事會決議、公司年度計劃和投資方案。</li> <li>3.督導各部門業務工作推展。</li> <li>4.核決公司的基本管理制度。</li> <li>5.專案：協助董事長執行各項業務工作；內部流程檢視及改善。</li> <li>6.營運：公司內部策略、營運專案推動之溝通、協調、整合。</li> <li>7.聘任或者解聘除應由董事長聘任或者解聘以外的管理人員。</li> <li>8.核定公司職工的工資、福利、獎懲制度，決定公司職工的聘用和解聘。</li> <li>9.主持公司重要會議。</li> </ol>
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.內部稽核實施細則之建立、修訂及執行。</li> <li>2.母子公司年度稽核計劃之擬定、執行，異常事項或應改善之流程追蹤，協助推動改善。</li> <li>3.執行定期及不定期查核案，出具稽核報告，針對問題發現改善確認。</li> <li>4.母子公司自行檢查作業計劃之擬定、執行。</li> <li>5.執行主管機關規定申報事項，預算監督審核，及董事會交辦事項。</li> </ol>
資訊處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.計畫、安排、管理資訊部門軟硬體等相關事務，資料備份及系統問題排除。</li> <li>2.使用者需求分析、系統開發及系統維護。</li> <li>3.資料庫管理、資料庫備份及網路維護。</li> <li>4.電腦機房管理、網路安全管理及網路維護。</li> </ol>
管理處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.採購：負責全公司原物料採購、降低採購成本並確保品質及倉儲管理。</li> <li>2.人力資源管理：施行公司人事異動、升遷、薪資政策、人力結構、績效管理制度及員工福利及教育訓練計畫之執行。</li> <li>3.總務：固定資產管理、辦公環境安全及衛生管理以及其他支援各協助執行。</li> </ol>
客服處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.客戶簽約資料建檔維護、檢驗報告寄送、各項資料建檔及管理。</li> <li>2.客戶繳款、各檢測類入帳作業、催收作業、委外對帳作業處理。</li> <li>3.各項檢體收取安排調度，檢體收集相關備品、耗材庫存管理。</li> <li>4.客戶諮詢服務及客戶關係維護，全面性服務品質提升。</li> </ol>
財會處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.公司年度預算編製、執行結果之差異分析及控制、營運績效分析及建議。</li> <li>2.會計及稅務事項之處理。</li> <li>3.資金之籌措及調度。</li> <li>4.公告申報事項之處理。</li> <li>5.負責母公司與子公司之間事務協調。</li> <li>6.投資之評估、提案及執行。</li> <li>7.股務：股務作業；董監事、股東、法人之關係維護。</li> </ol>
業務處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.配合公司營運方針執行業務推展，營運績效分析及提升。</li> <li>2.產品及市場評估分析、市場預測及業務策略之擬定。</li> <li>3.提升公司/產品之好感度，強化基因檢測之市場競爭力。</li> <li>4.開發產品通路，推廣活動舉辦。</li> <li>5.各院所或通路的關係維護，成為院所最佳之合作夥伴。</li> </ol>

主要部門	所營業務
產品處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.配合公司營運方針執行業務推展，營運績效分析及提升。</li> <li>2.產品及市場評估分析、市場預測及業務策略之擬定。</li> <li>3.產品推廣、協同技術研發單位進行新產品研議。</li> <li>4.其他專案企劃，建立與加強醫療關係，企業用戶推廣。</li> <li>5.生物資訊分析相關專業服務之推展。</li> </ol>
開發企劃處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.海外業務及市場開發。</li> <li>2.新服務項目及平台技術開發。</li> <li>3.臨床檢測合作研究計劃。</li> <li>4.學會及展會活動規劃執行。</li> <li>5.業務及產品訓練。</li> <li>6.現有服務技術提升及銷售技術技援。</li> <li>7.國外原廠技術及業務聯繫。</li> </ol>
行銷處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.行銷企劃、文宣品管理、網站管理。</li> <li>2.企業對外形象建立與規劃、規劃及執行媒體公關、廣告策略。</li> <li>3.企業製作物、活動宣傳物規畫設計及監控。</li> <li>4.電子商務平台營運推動及管理。</li> </ol>
技術研發處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.孕前基因檢測。</li> <li>2.產前基因檢測。</li> <li>3.個人健康管理基因檢測。</li> <li>4.申請及執行研發計劃。</li> <li>5.新產品開發。</li> </ol>
分子數位中心	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.生物與科學資訊銷售服務、測試及技術系統分析。</li> <li>2.結合本公司基因檢測累積之資訊系統，研究開發生物資訊服務之新產品。</li> <li>3.資訊技術服務或策略聯盟的開發合作與執行。</li> <li>4.與各研究機構及大廠，為生物學家、生醫學家發想討論各項研究服務軟體或資料庫平台。</li> <li>5.獨家代理銷售國外科學研發、生命與材料分子模擬、科學資訊整合平台等相關之軟體。</li> <li>6.開發國內外資訊產品之代理及銷售通路。</li> <li>7.生物科技資訊產品及產業相關資料蒐集、整理，市場相關資訊整合、分析。</li> </ol>

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

董事及監察人資料(一):

民國 111 年 5 月 17 日;單位:股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在(註1)持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	訊聯生物科技(股)公司	-	109.06.10	三年	97.10.13	6,001,450	24.75%	6,150,450	25.37%	0	0	0	0	-	生萊(股)公司法人董事 生萊(股)公司法人監察人	-	-	-	-
	中華民國	代表人:張漢東	男 81~90歲	109.06.10	三年	100.11.01	0	0	0	0.00%	0	0	0	0	台灣大學醫學系學士 張漢東婦產科醫院院長 台大校友總會副理事長 台灣省台大校友會理事長 新北市台大校友會創會理事長 財團法人台大景福基金會董事 台灣柔術協會理事長 中華民國合氣道協進會理事長 漢東武道館館長 三重扶輪社社長 財團法人新北市醫師公會理事長 財團法人徐千田防癌研究基金會董事 財團法人中華醫藥促進基金會副董事長 新北市體育會合氣道委員會主任委員 中華民國醫師公會全國聯合會常務理事 中華民國克拉術協會理事長	訊聯生物科技(股)公司法人董事代表人 美東投資(股)公司董事長	董事	蔡政憲	一親等之配偶	(註2)
董事	中華民國	蔡政憲	男 51~60歲	109.06.10	三年	99.12.15	516,710	2.13%	516,710	2.13%	40,128	0.17%	0	0	美國明尼蘇達大學化工與材料學博士	訊聯生物科技(股)公司董事長 麗嬰房(股)公司獨立董事 聯昌電子企業(股)公司獨立董事 凱美電機(股)公司獨立董事 CROWN STAR ALLIANCE LIMITED 董事長 STAR FORD (SAMOA) LIMITED 董事長 生萊(股)公司法人董事代表人 三和合成(股)公司董事 GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD 董事	董事長	張漢東	配偶之一親等	(註4)
董事	中華民國	張文正	男 51~60歲	109.06.10	三年	100.11.01	621,000	2.56%	621,000	2.56%	0	0	0	0	美國南加州大學電機系學士	建中貿易有限公司董事長 訊聯生物科技(股)公司董事 樺晟電子(股)公司副董事長 極限電競(股)公司董事 利像科技(股)公司董事 元樟生物科技(股)公司董事	無	無	無	-



董事	中華民國	建信啟記(股)公司	—	109.06.10	三年	109.06.10	455,400	1.88%	455,400	1.88%	0	0	0	0	—	巨庭機械(股)公司法人董事 建旭工業(股)公司法人董事 建越工業(股)公司法人董事 建南和(股)公司法人董事	—	—	—	—
	中華民國	代表人： 梁育銘	男 51~60 歲	109.06.10	三年	109.06.10	0	0	0	0	0	0	0	0	日本東海大學文學系學士 建信啟記(股)公司董事長	建信啟記(股)公司董事長 建南和(股)公司董事長 建信工具有限公司董事長 啓伸投資(股)公司董事 坤倫投資(股)公司監察人 建旭工業(股)公司監察人 建越工業(股)公司監察人 信記貿易(股)公司監察人 華南產物保險(股)公司法人董事代表人 三協工具製造(股)公司法人董事代表人	無	無	無	—
獨立董事	中華民國	林紋如	女 51~60 歲	109.06.10	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	日本帝塚山女子大學英美語系學士	富祐貿易股份有限公司董事長 Peterson international holding Corp.董事代表人 保物必達物流股份有限公司董事長 蘇州富堡紙製品有限公司董事長 蘇州富祐貿易有限公司董事長 上海富安德堡貿易有限公司監察人	無	無	無	—
獨立董事	中華民國	洪裕鈞	男 51~60 歲	109.06.10	三年	109.06.10	0	0	0	0	0	0	0	0	美國羅德島設計學院工業設計系學士 安捷達顧問(股)公司 Co-founder、 Managing Director PChome 網路家庭(股)公司創意總監	愛比科技(股)公司董事長 十一事務(股)公司董事長 行競科技(股)公司董事長 台灣松下電器(股)公司董事長 隆鈞投資(股)公司董事長 新唐科技(股)公司獨立董事 國際電化商品(股)公司法人董事代表人 裕基創業投資(股)公司法人監察人代表人	無	無	無	—
獨立董事	日本	黃育仁	男 51~60 歲	109.06.10	三年	109.06.10	0	0	0	0	0	0	0	0	美國哥倫比亞大學電機碩士	東友科技(股)公司董事長 菱光科技(股)公司董事長 東欣光電科技(江西)有限公司董事長 Creative Sensor (USA) Co.董事 Creative Sensor Co.,Ltd.董事 Creative Sensor Inc.董事 無錫菱光科技有限公司董事 南昌菱光科技有限公司董事	無	無	無	—

註1：係依本公司民國111年股東常會停止過戶基準日(111.04.17)統計持有股份及持股比率。

註2：公司董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬，其原因、合理性、必要性及因應措施：本公司董事長與總經理互為一親等親屬，為維持營運之效能及效率，暫時以此模式有其必要性，且為達監督管理之目的，董事會已有過半數董事未兼任員工或經理人，但考量長遠健全公司治理之需要，亦積極培育高階管理經理人接班人選，並視實際需要於適當時機聘任或遴選適用人材。

表一：法人股東之主要股東

民國 111 年 5 月 17 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
訊聯生物科技(股)公司	係上櫃公司，負責人：蔡政憲 1. 丁元投資股份有限公司 7.59% 2. 創源生物科技股份有限公司 3.79% 3. 恆聯投資(股)公司 3.13% 4. 蔡政憲 3.05% 5. 黃政哲 2.32% 6. 坤倫投資(股)公司 2.28% 7. 蔡慈芳 2.21% 8. 張文正 2.00% 9. 林張文玲 1.44% 10. 美東投資(股)公司 1.40%
建信啟記(股)公司	1. 啓伸投資(股)公司 19.97%    2. 坤倫投資(股)公司 19.79% 3. 梁育銘 18.06%    4. 梁世明 16.78%    5. 梁育倫 14.06% 6. 梁世坤 7.96%    7. 梁逸騰 3.38%

註:上述公司為上市櫃公司者，係依該公司民國 111 年股東常會停止過戶基準日統計持股比率。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

民國 111 年 5 月 17 日

法人名稱	法人之主要股東
創源生物科技(股)公司	係上櫃公司，負責人：張漢東 1. 訊聯生物科技股份有限公司 25.37% 2. 張文正 2.56% 3. 蔡政憲 2.13% 4. 林基章 1.89% 5. 建信啟記股份有限公司 1.88% 6. 張翠如 1.60% 7. 張翠芳 1.42% 8. 吳志信 1.28% 9. 林樣投資股份有限公司 1.07% 10. 蕭家通 0.98%
恆聯投資(股)公司	1. 張詩怡 43.68%    2. 蔡憶涵 18.77%    3. 蔡憶翎 18.77% 4. 蔡丞浩 18.77%    5. 張翠如 0.01%
丁元投資(股)公司	1. 王小玲 13.56% 2. 蔡千千 0.33%
坤倫投資(股)公司	1. 梁育倫 25%    2. 梁世明 22.6%    3. 梁育銘 22.6% 4. 陳蘭茜 9.98%    5. 梁逸騰 9.98%    6. 梁世坤 5.04% 7. 張馨文 2.40%    8. 林欣宜 2.40%
美東投資(股)公司	1. 城市投資(股)公司 79%    2. 張翠珍 3.6% 3. 張翠芳 3.6%    4. 張翠如 3.6%    5. 張詩佩 3.6% 6. 張詩怡 3.6%    7. 梁悅美 3%

註:上述公司為上市櫃公司者，係依該公司民國 111 年股東常會停止過戶基準日統計持股比率。

董事及監察人資料 (二)：

一、董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

條件 姓名	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	
董事長 張漢東	婦產科醫院院長 未有公司法第 30 條各款情事	不適用	0	
董事 蔡政憲	訊聯生技(1784-TW)及創源生 技(4160-TW)創辦人 未有公司法第 30 條各款情事		3	
董事 張文正	建中貿易董事長 未有公司法第 30 條各款情事		0	
董事 梁育銘	建信啟記董事長 未有公司法第 30 條各款情事		0	
獨立董事 林紋如	富祐貿易董事長 未有公司法第 30 條各款情事		所有獨立董事皆符合下述情形： 1. 符合證券交易法第 14 條之 2 及公開發 行公司獨立董事設置及應遵循事項辦 法相關規定。	0
獨立董事 洪裕鈞	愛比科技(6858-TW)董事長 具審計委員會會計或財務專長 未有公司法第 30 條各款情事		2. 本人(或利用他人名義)、配偶及未成 年子女無持有本公司股份。	1
獨立董事 黃育仁	東友科技(5438-TW)及菱光科 技(8249-TW)董事長 具審計委員會會計或財務專長 未有公司法第 30 條各款情事		3. 最近二年無提供本公司或關係企業商 務、法務、財務、會計等服務所取得之 報酬。	0

二、董事會多元化及獨立性：

(一)董事會多元化：

本公司「公司治理守則」第20條(董事會整體應具備之能力)已明訂事會成員組成宜考量多元化,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。董事會成員組成包含基本條件與價值、專業知識與技能二大面向。

董事會成員宜普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標,董事會整體宜具備之能力如下：

- 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。

本公司董事會現任七席董事,其中三席為獨立董事,七席董事成員中有一名為女性,且為獨立董事,女性占全體董事成員14%,平均年齡56歲;男性成員占86%,平均年齡60.6歲。全體董事成員平均年齡60歲。董事成員中有一名為日本籍董事,其餘六席為台灣籍董事,具多重文化色彩。

具體管理目標與執行達成情形：

本公司董事會應指導公司策略、監督管理階層,對公司及股東負責,其公司治理制度之各項作業與安排,應確保董事會依照法令、公司章程之規定或股東會決議行使職權。為應公司業務發展需求,公司董事會應由具產業、財會、管理等專家組成;董事會成員需涵蓋新創能力、商務經驗、財務會計及科技等各專業領域至少1人。此外,公司亦注重董事會成員

組成之性別平等，女性董事至少1人。

目標管理	專 業 領 域				性 別
	新創能力	商務經驗	財務會計	科技	
目標席次	1	1	1	1	1
達成席次	2	4	2	3	1
達成率	100%	100%	100%	100%	100%

董事會成員落實多元化執行情形：

執行項目	具員工身分董事	獨立董事	女性董事
達成席次／總席次	1 / 7	3 / 7	1 / 7
占比	14%	43%	14%

● 基本組成

多元化核心項目 董事姓名	國籍	性別	兼任本公司員工	年齡			董事任期年資		
				51至60歲	61至70歲	71歲以上	3年以下	3至9年	9年以上
張漢東	中華民國	男				V			V
蔡政憲	中華民國	男	V	V					V
張文正	中華民國	男		V					V
梁育銘	中華民國	男		V			V		
林紋如	中華民國	女		V					V
洪裕鈞	中華民國	男		V			V		
黃育仁	日本	男		V			V		

● 產業經驗及專業背景

多元化核心項目 董事姓名	產業經驗					專業分布情形					
	細胞治療	精準健康	電機機械	紙製品	電子科技	金融保險	醫學	化工	電機	貿易	設計
張漢東		V					V				
蔡政憲	V	V						V			
張文正			V	V					V		
梁育銘			V			V				V	
林紋如				V						V	
洪裕鈞					V						V
黃育仁			V		V				V		

(二)董事會獨立性：

董事成員中僅張漢東董事長與蔡政憲董事為一親等親屬關係；獨立董事三人（含一位女性獨立董事）符合證券交易法第14條之2，人數不得少於二人，且不得少於董事席次五分之一之規定；董事間亦有超過半數之席次，未具有配偶或二親等以內之親屬關係，符合證券交易法第26條之3規定。

總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

民國 111 年 5 月 17 日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註	
					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	蔡政憲	男	97.12.30	516,710	2.13%	40,128	0.17%	0	0	美國明尼蘇達大學化工與材料學博士	訊聯生物科技(股)公司董事長 麗嬰房(股)公司獨立董事 聯昌電子企業(股)公司獨立董事 凱美電機(股)公司獨立董事 CROWN STAR ALLIANCE LIMITED 董事長 STAR FORD (SAMOA) LIMITED 董事長 生菜(股)公司法人董事代表人 三和合成(股)公司董事 GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD 董事	無	無	無	(註4)	
業務處副總經理	中華民國	王秀鏞	女	104.11.03	3,750	0.02%	0	0	0	0	國立暨南國際大學國際企業管理系研究所碩士 訊聯生物科技(股)公司資深經理 壯生公司業務專員 中山醫院護士	無	無	無	無	—	
技術研發處技術長	中華民國	張台聖	男	99.03.01	0	0	4,710	0.02%	0	0	國立台灣大學植病昆蟲研究所碩士 訊聯生物科技(股)公司技術研發處分生實驗室資深經理	無	無	無	無	—	
資訊處協理	中華民國	黃弘維(註2)	男	110.03.17	0	0	0	0	0	0	萬能科技大學資訊管理系學士 訊聯生物科技(股)公司資訊處協理 歐萊德國際(股)公司資通訊整合中心協理	無	無	無	無	—	
財會處協理 財務主管 兼公司治理主管	中華民國	劉佩怡(註3)	女	111.03.17	5,350	0.02%	0	0	0	0	台北大學企業管理系碩士 訊聯生物科技(股)公司財務處協理 創源生物科技(股)公司財務及會計主管	訊聯生物科技(股)公司財務處協理/會計主管/財務主管/公司治理主管	無	無	無	無	—
財會處資深經理 財務及會計主管	中華民國	涂蕙蘭(註2)	女	107.03.15	0	0	0	0	0	0	美國路易斯安那州立南方大學經濟系學士 寶福有線電視(股)公司財務長 宇瞻科技(股)公司財務主管 和信超媒體(股)公司副理 宏碁(股)公司副理	無	無	無	無	—	
財會處會計主管	中華民國	蕭羽純(註3)	女	111.03.17	0	0	0	0	0	0	中原大學會計學系學士 關鍵評論網股份有限公司財務長特助 英屬蓋曼群島商家庭傳媒股份有限公司會計主任 資誠聯合會計師事務所副理	無	無	無	無	—	
稽核室主管	中華民國	張芳瑜	女	104.03.17	0	0	0	0	0	0	德明財經科技大學企業管理系學士 訊聯生物科技(股)公司稽核	無	無	無	無	—	

註1：係依本公司民國111年股東常會停止過戶基準日(111.04.17)統計持有股份及持股比率。

註2：黃弘維協理於民國110年11月14日解任，涂蕙蘭資深經理於民國111年2月28日解任。

註3：本公司民國111年3月17日董事會通過聘任劉佩怡小姐擔任財會處協理及蕭羽純小姐擔任會計主管。

註4：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬，其原因、合理性、必要性及因應措施：本公司董事長與總經理互為一親等親屬，為維持營運之效能及效率，暫時以此模式有其必要性，且為達監督管理之目的，董事會已有過半數董事未兼任員工或經理人，但考量長遠健全公司治理之需要，亦積極培育高階管理經理人接班人選，並視實際需要於適當時機聘任或遴選適用人材。

### 三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

#### (一)一般董事及獨立董事之酬金

民國 110 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等 四項總額及占稅後 純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及G等七項總額及占 稅後純益之比例		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業或母 公司酬 金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用 (D)				薪資、獎金及特 支費等(E)		退職退休金(F) (註1)		員工酬勞(G)						
		本公司	財務 報告 內所 有公 司	本公司	財務報 告內 所有 公司	本公司	財務 報告 內所 有公 司	本公司	財務報 告內 所有 公司	本公司	財務報 告內 所有 公司	本公司	財務報 告內 所有 公司	本公司	財務報 告內 所有 公司	本公司 財務報告內 所有公司		本公司	財務報 告內 所有 公司			
董事	訊聯生物科技 (股)公司 代表人：張漢東	2,286	2,286	0	0	364	364	1,278	1,278	3,928 50.11%	3,928 50.11%	7,355	7,355	108	108	175	0	175	0	11,566 147.54%	11,566 147.54%	5,564
董事	蔡政憲																					
董事	張文正																					
董事	建信啟記(股) 公司 代表人：梁育銘																					
獨立 董事	林紋如	1,620	1,620	0	0	219	219	240	240	2,079 26.52%	2,079 26.52%	0	0	0	0	0	0	0	0	2,079 26.52%	2,079 26.52%	無
獨立 董事	洪裕鈞																					
獨立 董事	黃育仁																					

1.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給付酬金數額之關聯性：(註3)  
2.最近年度公司董事提供服務(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：0

註1：此為依法提繳之退休金。

註2：本公司民國110年度經會計師查核個體財務報告稅後淨利金額為7,839仟元。

註3：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給付酬金數額之關聯性：本公司董事及經理人實施之各項薪資報酬項目，係參考同業通常水準、個人表現、公司經營績效、及未來風險之關聯合理性等原則後，作為評估並檢討董事及經理人實施之各項酬金政策、制度、標準與結構之依據。相關績效考核及薪酬合理性均提報薪資報酬委員會及董事會審查，並視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度。本公司董事酬金依據公司章程規定，董事長之報酬以員工薪資表最高薪資為計算基礎，並以該項數額不超過2倍給付之；其餘董事之報酬以不超過本公司員工薪資表最高薪資之標準支給。公司章程中亦明訂不高於年度獲利之5%作為董事酬勞。因獨立董事另擔任薪資報酬委員會及審計委員會之委員，需依其組織規程規定，參與委員會會議之討論與決議，需投入較多時間，故其相關酬金得高於一般董事。

## 酬金級距表

民國 110 年 12 月 31 日

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司 H	本公司	母公司及所有轉投資事業 I
低於 1,000,000 元	蔡政憲、張文正、梁育銘、林紋如、洪裕鈞、黃育仁	蔡政憲、張文正、梁育銘、林紋如、洪裕鈞、黃育仁	張文正、梁育銘、林紋如、洪裕鈞、黃育仁	張文正、梁育銘、林紋如、洪裕鈞、黃育仁
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)				
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	張漢東	張漢東	張漢東	張漢東
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)				
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)			蔡政憲	
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)				蔡政憲
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	以上合計共 7 人	以上合計共 7 人	以上合計共 7 人	以上合計共 7 人

(二)監察人之酬金：已設置審計委員會取代監察人，故不適用。



(三)總經理及副總經理之酬金

民國 110 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B) (註 1)		獎金及 特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C 及 D 等四項總 額及占稅後純益之比例 (%)		有無領取來自 子公司以外轉 投資事業或母 公司酬金
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司		財務報告內所有 公司		本公司	財務報告內 所有公司	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
總經理	蔡政憲	5,161	5,161	216	216	5,646	5,646	257	0	257	0	11,280 143.90%	11,280 143.90%	5,244
副總經理	王秀鏞													

註 1：此為依法提繳之退休金。

註 2：本公司民國 110 年度經會計師查核個體財務報告稅後淨利金額為 7,839 仟元。

酬金級距表

民國 110 年 12 月 31 日

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	母公司及所有轉投資事業 E
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)		
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)		
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	王秀鏞	王秀鏞
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	蔡政憲	
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)		蔡政憲
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	以上合計共 2 人	以上合計共 2 人

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

民國111年3月17日；單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	蔡政憲	0	350	350	4%
	副總經理	王秀鑣				
	技術長	張台聖				
	財務主管	劉佩怡				
	會計主管	蕭羽純				
	稽核主管	張芳瑜				

註：本公司民國110年度經會計師查核個體財務報告稅後淨利金額為7,839仟元。

(五)本公司及合併報表所有公司最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

職稱	本公司				合併報表所有公司			
	民國109年度		民國110年度		民國109年度		民國110年度	
	總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例	總額	占稅後純益比例
董事	11,441	(72.84%)	13,645	174.06%	11,441	(72.84%)	13,645	174.06%
監察人	100	(0.63%)	不適用	--	100	(0.63%)	不適用	--
總經理及副總經理	10,504	(66.88%)	11,280	143.90%	10,504	(66.88%)	11,280	143.90%
稅後淨利(損)	(15,705)	--	7,839	--	(15,705)	--	7,839	--

說明：110年度因有盈餘分配董事酬勞及微調獨立董事報酬及員工薪資，致董事及總經理及副總經理酬金總額較109年度略為增加。

(六)給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

1.給付酬金之政策、標準與組合

本公司董事酬金依據公司章程第十五條規定，董事長之報酬以員工薪資表最高薪資為計算基礎，並以該項數額不超過2倍給付之；其餘董事之報酬以不超過本公司員工薪資表最高薪資之標準支給。另當年度公司如有獲利，依本公司章程第十八條規定提撥不高於5%為董事酬勞。本公司依「董事會績效評估辦法」定期評估董事之酬金，相關績效考核及薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審查。

本公司經理人酬金依據「薪酬管理辦法」等相關規定辦理，薪酬辦法明訂各項工作津貼及獎金，以體恤及獎勵員工在工作上的努力付出，相關獎金亦視公司年度經營績效、財務狀況、營運狀況及個人工作績效核給；另當年度公司如有獲利，依本公司章程第十八條規定提撥不低於2%為員工酬勞。本公司依「考核作業管理辦法」執行之績效評核結果，作為經理人獎金核發之參考依據，經理人績效評估項目分為一、工作指標：依本公司管理損益報表，各部門對公司利潤貢獻度分配，並參酌經理人之目標達成率；二、行為指標：公司核心價值之實踐與營運管理能力、永續經營之參與等兩大部分，計算其經營績效之酬金，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度。

本公司給付酬金之組合，依薪資報酬委員會組織規程所定，包括包括現金報

酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施；其範疇應與公開發行公司年報應行記載事項準則中有關董事及經理人酬金一致。

## 2. 訂定酬金之程序

本公司董事及經理人相關績效考核及薪酬合理性，均經薪資報酬委員會及董事會每年定期評估及審核，為定期評估董事及經理人之薪資報酬，分別以本公司年度營運狀況及適用經理人與員工之「考核作業管理辦法」所執行之績效評核結果為依據。另有關董事長及總經理之薪酬係參考同業通常水準及連結公司經營績效指標訂定，並提送董事會核議，為充分顯現經營績效指標達成情形，績效衡量項目係以營運、治理及財務結果相關之公司年度經營指標結果為衡量基礎。

110年度本公司除給付董事長及兼任員工之董事在公司任職之薪資外，其餘董事僅領取執行業務之月報酬及車馬費或出席費等固定酬金未給付變動報酬；另考量獨立董事所投入時間及擔負職責，微調獨立董事固定報酬，支付之各項酬金已充份考量公司經營績效及未來經營風險，對公司未來風險尚無重大影響。110年度給付之酬金均經薪資報酬委員會評估與董事會審核與決議通過。

## 3. 與經營績效及未來風險之關聯性

本公司酬金政策相關給付標準及制度之檢討，係以公司整理營運狀況為主要考量，並視績效達成率及貢獻度核定給付標準，以提升董事會及經理部門之整體組織團隊效能。另參考業界標準，確保本公司管理階層之薪酬於業界具有競爭力，以留任優秀之管理人才。

本公司經理人績效目標均與風險管控結合，以確保職責範圍內可能之風險得以管理及防範，並依實際績效表現核給評等之結果，連結各相關人力資源及相關薪資報酬政策。本公司經營階層之重要決策，均衡酌各種風險因素後為之，相關決策之績效即反映於公司之獲利情形，進而經營階層之薪酬與風險之控管績效相關。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

民國 110 年度及截至年報刊印日止董事會開會 6 次(A)，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
董事長	訊聯生物科技(股) 公司 代表人張漢東	6	0	100%	
董事	蔡政憲	6	0	100%	
董事	張文正	6	0	100%	
董事	建信啟記(股)公司 代表人梁育銘	5	1	83%	
獨立董事	林紋如	6	0	100%	
獨立董事	洪裕鈞	6	0	100%	
獨立董事	黃育仁	6	0	100%	

民國 110 年度及截至年報刊印日止董事會開會 6 次，每次董事會全體獨立董事皆親自出席：

董事會日期	110.03.17	110.05.04	110.08.03	110.11.03	111.03.17	111.05.03
林紋如	◎	◎	◎	◎	◎	◎
洪裕鈞	◎	◎	◎	◎	◎	◎
黃育仁	◎	◎	◎	◎	◎	◎

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會 日期、期別	議案內容	獨立董 事意見	公司對獨立董 事意見之處理	決議結果
110.03.17 第五屆 第四次 董事會	● 修訂 110 年董事及經理人之各項薪資報酬項目案	無	不適用	除林紋如、洪裕鈞、黃育仁三位獨立董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事同意通過。
	● 修訂「內部控制制度」、「內部稽核制度」及廢止內部規章「AO-P-002-B 防範內線交易管理作業程序」案 ● 不繼續辦理 109 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案 ● 與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案 ● 評估簽證會計師之獨立性及適任性案 ● 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案			經全體出席董事同意通過。
110.08.03 第五屆 第六次 董事會	● 修訂「內部控制制度」及「內部稽核制度」案 ● 變更簽證會計師事務所及簽證會計師案	無	不適用	除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席洪裕鈞獨立董事徵詢其他出席董事同意通過。

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 馬來西亞子公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」董事變更案</li> <li>● 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之『房屋租賃契約書』增補附約案</li> </ul>	無	不適用	<p>除蔡政憲董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事同意通過。</p> <p>除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席洪裕鈞獨立董事徵詢其他出席董事同意通過。</p>
110.11.03 第五屆 第七次 董事會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 審查 111 年擬實施之董事及經理人各項薪資報酬項目案</li> <li>● 修訂「核決權限表」案</li> </ul>	無	不適用	<p>除林紋如、洪裕鈞、黃育仁三位獨立董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事同意通過。</p> <p>經全體出席董事同意通過。</p>
111.03.17 第五屆 第八次 董事會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 110 年度員工酬勞及董事酬勞分派案</li> <li>● 審查經理人聘任及會計主管、財務主管、公司治理主管及發言人任命案</li> <li>● 「章程」、「取得或處分資產處理程序」及「股東會議事規則」部分條文修訂案</li> <li>● 擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案</li> <li>● 評估簽證會計師之獨立性及適任性案</li> <li>● 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案</li> </ul>	無	不適用	<p>除林紋如、洪裕鈞、黃育仁三位獨立董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事同意通過。</p> <p>經全體出席董事同意通過。</p> <p>除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席洪裕鈞獨立董事徵詢其他出席董事同意通過。</p>

(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：無此情形。

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：

民國 110 年度及截至年報刊印日止董事對利害關係議案迴避之執行情形：

董事會 日期、期別	議案內容	董事姓名、應利益迴避原因 及參與表決情形
110.03.17 第五屆 第四次 董事會	<p>修訂 110 年董事及經理人之各項薪資報酬項目案</p> <p>與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案</p>	<p>除林紋如、洪裕鈞、黃育仁三位獨立董事兼任薪資報酬委員會委員為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事同意通過。</p> <p>除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事兼任訊聯董事職務為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席洪裕鈞獨立董事徵詢其他出席董事同意通過。</p>
110.08.03 第五屆 第六次	馬來西亞子公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」董事變更案	除蔡政憲董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事同意通過。

董事會	與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之『房屋租賃契約書』增補附約案	除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事兼任訊聯董事職務為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席洪裕鈞獨立董事徵詢其他出席董事同意通過。
110.11.03 第五屆 第七次 董事會	審查 111 年擬實施之董事及經理人各項薪資報酬項目案	除林紋如、洪裕鈞、黃育仁三位獨立董事兼任薪資報酬委員會委員為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事同意通過。
111.03.17 第五屆 第八次 董事會	110 年度員工酬勞及董事酬勞分派案	除林紋如、洪裕鈞、黃育仁三位獨立董事兼任薪資報酬委員會委員為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事同意通過。
	與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案	除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事兼任訊聯董事職務為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席洪裕鈞獨立董事徵詢其他出席董事同意通過。

三、董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：  
民國 110 年度董事會評鑑執行情形：

評估週期	每年執行一次。
評估期間	對董事會民國 110 年 1 月 1 日至民國 110 年 12 月 31 日之績效進行評估。
評估範圍	包括董事會、個別董事成員及功能性委員會(薪資報酬委員會/審計委員會)之績效評估。
評估方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 執行評估以自評問卷方式進行，依董事會運作、董事參與度、薪資報酬委員會運作等三部分，採董事對董事會運作評估、董事對自身參與評估及薪酬委員對委員會運作進行績效評估。</li> <li>● 績效評估結果將作為遴選或提名董事時之參考依據；並將個別董事績效評估結果作為訂定其個別薪資報酬之參考依據。</li> <li>● 110 年度董事會績效評估結果業於民國 111 年 3 月 17 日第五屆第八次董事會報告。</li> </ul>
評估內容	<p>(1)「董事會績效考核自評問卷」由董事會議事單位進行評估，評估項目包括：對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等五大面向，共計 30 個項目。</p> <p>(2)「董事成員考核自評問卷」由全體董事成員進行自評，評估項目包括：公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等六大面向，共計 20 個項目。</p> <p>(3)「功能性委員會績效考核自評問卷」由功能性委員會議事單位進行評估，評估項目包括：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、提升功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等五大面向，共計 20 個項目。</p>

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

(一)加強董事會職能

- 1.已設置公司治理主管，負責公司治理相關事務，提升董事會效能。
- 2.增訂「處理董事要求之標準作業程序」，協助董事執行職務並提升董事會效能。
- 3.持續為董監事續保董事及監察人責任保險並強化保障內容。
- 4.公司董事會成員於任期中均參加上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點所指定機構舉辦之公司治理相關進修課程。
- 5.已設置審計委員會替代監察人制度，提升公司治理績效。

(二)提升資訊透明度

- 1.本公司之財務報表係委託資誠聯合會計師事務所定期查核簽證，對於法令所要求之各項資訊公開，均能正確及時完成，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，建立發言人制度，以確保各項重大資訊能及時允當揭露。
- 2.本公司企業網站(<http://www.gga.asia>)於民國 110 年再次進行形象網頁升級，強化投資專區及利害關係人功能，提供股東及利害關係人等便利且及時瀏覽公司財務業務相關資訊，並進行有效溝通。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

- 本公司民國 109 年 6 月 10 日成立審計委員會，民國 110 年度及截至年報刊印日止審計委員會開會 6 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數 B	委託出席 次數	實際出席率(%) 【B/A】	備註
獨立董事 (召集人)	林紋如	6	0	100%	
獨立董事	洪裕鈞	6	0	100%	
獨立董事	黃育仁	6	0	100%	

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會召開日期、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：

審計委員會 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 內容	審計委 員會決 議結果	公司對 審計委 員會意 見之處 理
110.03.17 第一屆 第三次 審計委員會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 110 年度「營運計畫」案</li> <li>● 109 年度營業報告書暨財務報表案</li> <li>● 109 年度虧損撥補案</li> <li>● 擬出具 109 年度「內部控制制度聲明書」案</li> <li>● 修訂「內部控制制度」、「內部稽核制度」及廢止內部規章「AO-P-002-B 防範內線交易管理作業程序」案</li> <li>● 不繼續辦理 109 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案</li> <li>● 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案</li> <li>● 與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案</li> <li>● 評估簽證會計師之獨立性及適任性案。</li> <li>● 公告受理 110 年股東常會股東提案之相關事宜</li> <li>● 召開 110 年股東常會日期、時間、地址及議案內容，並得採電子方式行使表決權案</li> </ul>	無	經全體 出席委 員同意 通過	提董事會 經全體出 席董事同 意通過
110.08.03 第一屆 第五次 審計委員會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 修訂「內部控制制度」及「內部稽核制度」案</li> <li>● 變更簽證會計師事務所及簽證會計師案</li> <li>● 馬來西亞子公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」董事變更案</li> <li>● 擬向往來銀行申請短期綜合額度續約案</li> <li>● 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之『房屋租賃契約書』增補附約案</li> </ul>	無	經全體 出席委 員同意 通過	提董事會 經全體出 席董事同 意通過
110.11.03 第一屆 第六次 審計委員會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 修訂「核決權限表」案</li> <li>● 擬訂 111 年度「稽核計畫」案</li> </ul>	無	經全體 出席委 員同意 通過	提董事會 經全體出 席董事同 意通過

111.03.17 第一屆 第七次 審計委員會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 審查經理人聘任及會計主管、財務主管、公司治理主管及發言人任命案</li> <li>● 解除經理人競業禁止之限制案</li> <li>● 111 年度「營運計畫」案</li> <li>● 110 年度營業報告書暨財務報表案</li> <li>● 110 年度盈餘分配案</li> <li>● 擬出具 110 年度「內部控制制度聲明書」案</li> <li>● 擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案</li> <li>● 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案</li> <li>● 與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案</li> <li>● 評估簽證會計師之獨立性及適任性案</li> <li>● 擬向往來銀行申請短期綜合額度案</li> <li>● 公告受理 111 年股東常會股東提案之相關事宜</li> <li>● 召開 111 年股東常會日期、時間、地址及議案內容，並得採電子方式行使表決權案</li> </ul>	無	經全體 出席委員 通過	提董事會 經全體 出席董事 通過
111.05.03 第一屆 第八次 審計委員會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 111 年第一季合併財務報表案</li> <li>● 擬向往來銀行申請短期綜合額度案</li> </ul>	無	經全體 出席委員 通過	提董事會 經全體 出席董事 通過

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

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

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

(一)獨立董事與內部稽核主管及會計師間之溝通政策及方式：

內部稽核主管 與 獨立董事或審計委員會	<ul style="list-style-type: none"> <li>●每月交付上月之稽核查核結果及追蹤改善情形</li> <li>●每季至少一次定期會議</li> <li>●內部稽核就本公司內稽執行狀況、內控運作情形提出報告</li> <li>●針對法令修訂事項亦充分進行溝通</li> <li>●若遇重大異常事項時得隨時召集會議</li> </ul>
會計師 與 獨立董事或審計委員會	<ul style="list-style-type: none"> <li>●每年至少一次定期會議</li> <li>●會計師就本公司財務業務狀況、內控整體運作進行查核，並將執行查核結果向獨立董事報告</li> <li>●針對法令修訂事項亦充分進行溝通</li> <li>●若遇重大異常事項時得隨時召集會議</li> </ul>

(二)獨立董事與內部稽核主管及會計師間近期溝通情形：

日期	溝通重點摘要	董事之建議及溝通結果
110.03.17	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 會計師報告 109 年財務報告關鍵查核事項之執行結果</li> <li>➢ 新增 COVID-19 聲明項目</li> <li>➢ 報告關係人之關係及交易</li> <li>➢ 報告查核中所辨認之審計差異</li> <li>➢ 近期證交法、公司法及稅務法令更新</li> <li>➢ 公司治理評鑑系統修正介紹</li> <li>➢ 報告 110 年第一季稽核業務執行情形</li> <li>➢ 報告 109 年內控自評結果</li> <li>➢ 報告內部控制制度及管理制修訂重點</li> </ul>	無意見



	110.05.04	➤ 報告 110 年第二季稽核業務執行情形	無意見
	110.08.03	➤ 報告 110 年第三季稽核業務執行情形 ➤ 報告內部控制制度修訂重點	無意見
	110.11.03	➤ 報告 110 年第四季稽核業務執行情形 ➤ 報告內部管理制度修訂重點	無意見

(三) 公司治理運作情形及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？	是		為建立良好之公司治理制度並促進證券市場健全發展，本公司已參照「上市上櫃公司治理實務守則」相關規定，訂定本公司之公司治理守則，該守則並揭露於公司企業網站 ( <a href="https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/29">https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/29</a> )及公開資訊觀測站「訂定公司治理之相關規程規則」項下。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
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？	是		本公司依內部作業程序，設置發言人、代理發言人及股務專責單位，負責處理股東建議及疑義等相關事務，如遇有糾紛或可能訴訟之情事，徵詢法務單位依程序及時並適當處理，以避免股東權益受損。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
(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？	是		本公司委由股務代理機構處理股東相關事務，依股務代理機構提供之股東名冊掌握主要股東及其最終控制者，並依法定期申報董監事、經理人及持股百分之十以上大股東之持股情形。	
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	是		本公司訂有內部控制制度及「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」，並依辦法確實執行相關控管，稽核人員定期監督執行情形，避免因關係企業產生之弊端，造成公司之風險。	
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	是		為保障股東平等，使投資者能公平取得公司資訊，以及避免內部人為自己獲取不當得利，本公司訂定「防範內線交易管理作業程序」及「道德行為準則」，規範及禁止公司董事、監察人、經理人或員工等內部人利用市場上無法取得的資訊來獲利，相關辦法亦揭露於集團內部公告專區及公司企業網站 ( <a href="https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/29">https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/29</a> )，供內部人、股東或投資人隨時查閱。	
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	是		本公司「公司治理守則」第20條(董事會整體應具備之能力)已明訂董事會成員組成宜考量多元化，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。董事會成員組成包含基本條件與價值、專業知識與技能二大面向。 董事會成員宜普遍具備執行職務所必須之知識、技能	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體宜具備之能力如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.營運判斷能力。</li> <li>2.會計及財務分析能力。</li> <li>3.經營管理能力。</li> <li>4.危機處理能力。</li> <li>5.產業知識。</li> <li>6.國際市場觀。</li> <li>7.領導能力。</li> <li>8.決策能力。</li> </ol> <p>本公司現任董事均符合公司治理守則董事會成員組成多元化政策，有關董事會具體管理目標及落實多元化執行情形請參閱本年報第15頁。 董事會多元化政策及執行揭露於公司企業網站 (<a href="https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/28">https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/28</a>)。</p>	
(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？		否	本公司除依法設置薪資報酬委員會外，尚未設置其他各類功能性委員會。	未來董事會為強化管理機能，得考量董事會規模設置其他功能性委員會。
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，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？	是		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司董事會於民國 108 年 5 月 2 日通過「董事會績效評估辦法」，訂定董事會每年應執行一次對整體董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估。內部績效評估結果，應於次一年度第一季結束前完成。績效評估結果將作為遴選或提名董事時之參考依據；並將個別董事績效評估結果作為訂定其個別薪資報酬之參考依據。</li> <li>2. 110 年度董事會評鑑執行情形，另載於本年報之董事會運作情形，請參閱第 26 頁。</li> <li>3. 110 年度董事會、個別董事成員及功能性委員會(包括薪資報酬委員會及審計委員會)之績效評估結果，整體評估分數介於 90 分至 100 分間，整體運作尚屬良好。績效評估結果業於民國 111 年 3 月 17 日第五屆第八次董事會報告。</li> <li>4. 董事會決議通過之董事薪資報酬計算及發給方式，已併計入董事績效評估結果。</li> <li>5. 各董事績效考核結果亦將作為未來提名續任之參考。</li> </ol>	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																											
	是	否	摘要說明																												
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	是		<p>本公司審計委員會每年定期評估簽證會計師之獨立性及適任性，再將評估結果提報董事會。最近年度評估業經民國 111 年 3 月 17 日審計委員會決議通過後，並提報 111 年 3 月 17 日董事會決議通過。對會計師之獨立性評估檢查標準如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>評估檢查項目</th> <th>評估結果</th> <th>是否符合獨立性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1:會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>2:會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>3:會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>4:會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>5:會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>6:會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>7:會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>8:會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> </tbody> </table> <p>110 年度評估檢查結果，本公司簽證會計師資誠聯合會計師事務所潘慧玲會計師及黃珮娟會計師皆符合獨立性及適任性資格，足以擔任本公司簽證會計師。另會計師對於委辦事項及其本身有直接或利害關係者均自行迴避；且會計師之輪調亦遵守相關規定；簽證會計師事務所亦出具獨立性聲明。</p>	評估檢查項目	評估結果	是否符合獨立性	1:會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係	否	是	2:會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為	否	是	3:會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係	否	是	4:會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務	否	是	5:會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目	否	是	6:會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券	否	是	7:會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突	否	是	8:會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係	否	是	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
評估檢查項目	評估結果	是否符合獨立性																													
1:會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係	否	是																													
2:會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為	否	是																													
3:會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係	否	是																													
4:會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務	否	是																													
5:會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目	否	是																													
6:會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券	否	是																													
7:會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突	否	是																													
8:會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係	否	是																													

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、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)？	是		<p>董事會決議通過之「公司治理主管」指定由新任財務主管劉佩怡協理擔任，其具備公開發行公司從事財務及股務單位主管職務達三年以上之經驗，有能力負責公司治理相關事務。公司治理主管主要職責為：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜。</li> <li>2.製作董事會及股東會議事錄。</li> <li>3.協助董事就任及持續進修。</li> <li>4.提供董事執行業務所需之資料。</li> <li>5.協助董事遵循法令。</li> </ol> <p>110年度公司治理相關事務落實及執行情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.擬訂董事會議程於七日前通知董事，召集會議並提供會議資料，議案如需利益迴避予以事前提醒。</li> <li>2.規劃股東會議程及相關作業時程，製作開會通知、議事手冊。</li> <li>3. 110年度共召開四次董事會及於8月辦理股東常會，各項議案表決通過後，亦落實其執行情形。董事會及股東會議事錄亦於規定期限內完成發送。</li> <li>4.協助董事會及股東會法遵事項： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)向董事會董事報告公司治理運作狀況，確認公司召開董事會及股東會符合相關法律及公司治理規範。</li> <li>(2)向董事會董事報告公司治理相關法令最新發展，並提供董事及監察人於執行職務時所需之資料。</li> <li>(3)覆核董事會及股東會重要決議之重大訊息發布事宜，確認重訊內容之適法性及正確性，以保障投資人交易資訊對等。</li> </ol> </li> <li>5.安排董事持續進修課程，協助董事持續充實新知。</li> </ol> <p>110年度公司治理主管持續進修總時數達13小時，有關公司治理進修情形請參閱本年報第35頁。 有關公司治理主管職權範圍、業務執行重點及進修情形等，揭露於企業網站「公司治理」專區(<a href="https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/28">https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/28</a>)。</p>	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		<p>為與公司之利害關係人建立公開、透明、有效的溝通管道，瞭解利害關係人之合理期望及需求，本公司於企業網站設置「利害關係人專區」(<a href="https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/23">https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/23</a>)，並建立「違反道德行為舉報系統」(<a href="https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/30">https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/30</a>)，以提供利害關係人包含往來金融機構及其他債權人、員工、客戶、供應商等與公司利益相關者適當的舉報管道，及保持通暢之溝通，所接獲之相關反應訊息由專人處理及適當回覆，並作為未來強化公司治理之重要參考依據。</p>	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。

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	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		為避免損害股東參與股東會之權益，本公司均委任具獨立性股務代辦機構辦理股東會事務；本公司股務事務亦委託專業股務機構「中國信託商業銀行代理部」代辦，且該機構與本公司無公司法第369條之1所稱「關係企業」關係。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
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？	是		本公司已架設企業網站( <a href="http://www.gga.asia">http://www.gga.asia</a> )，並設置投資專區，由專人維護及揭露財務業務及公司治理資訊，並依規定公告相關事項於公開資訊觀測站。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	是		本公司設有企業網站( <a href="http://www.gga.asia">http://www.gga.asia</a> )，並有專人負責資訊蒐集與揭露，以提昇資訊揭露透明度；並依規定落實發言人及代理發言人制度，處理對外發言及資訊揭露等事宜。本公司參加法說會除依規定將相關訊息公告於公開資訊觀測站外，亦於網站揭露法說會相關資料。	
(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？		否	本公司皆於規定期限內公告並申報第一、二、三季財務報告及年度財務報告與各月份營運情形。	未來將協調相關單位作業時程規劃，以期能提前完成公告。
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)？	是		(一)員工權益、僱員關懷之執行情形：請參閱本年報「五、勞資關係」說明(第86頁)。 (二)投資者關係：本公司除依規定即時於「公開資訊觀測站」公告有關財務、業務情形，本公司網站亦設有投資專區隨時揭露公司財務業務及公司治理資訊，以保障股東權益。 (三)供應商關係：本公司與供應商基於合作夥伴關係，依實質買賣及契約內容忠實履行相對義務及權利；並訂有「供應商評選與管理辦法」，除考量「價格、品質、服務、配合度」外，必需取得政府核發之有效登記證，及通過國際品質(ISO)認證合格者列為評選條件之一；若為環保工程廠商，必需具備ISO14001環境認證及甲級廢棄物清除許可證。在與供應商來往前，亦將其過去有無影響環境與社會之紀錄、道德、遵約、健康和安全管理等事項列入評估，作為評選優良供應商之重要參考依據。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。

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	
			<p>本公司與供應商合作，採取積極進行選購節能標章設備、低耗能、綠能之辦公用品、事務機器、資訊設備、照明設備及相關器材等。若為承攬工程之供應商，亦將其公安防災納入管理，除實施進廠安全管控、施工許可等安全措施外，並協助承攬商落實安全衛生自主管理，遵循安全衛生或環保等相關規範，共同致力提升企業社會責任。公司與主要供應商簽訂契約時，其內容亦包含遵守雙方之企業社會責任政策，及供應商如涉及違反政策，且對供應來源社區之環境與社會造成顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。</p> <p>(四)利害關係人之權利：本公司重視與利害關係人之互動與經營，包含往來金融機構及其他債權人、員工、客戶、供應商等與公司利益相關者，保持暢通之溝通管道，依契約或相關作業規定誠信履行權利義務，維護雙方合法權益。</p> <p>(五)董事進修之情形：本公司之董事均依「上市櫃公司董事、監察人進修推行要點」規範之時數完成進修，110年度進修情形請參閱本年報第36頁。</p> <p>(六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司風險管理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，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理，對於前述風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動需經董事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，亦需確實遵循所訂定之風險管理之相關規定。</p> <p>(七)客戶政策之執行情形：本公司為增進客戶對產品的信賴感與維繫品牌的專業形象，訂有客戶管理服務相關辦法，重視客戶政策，高度服務客戶，以維護客戶權益為優先考量。 107年本公司通過經濟部商業司「臺灣個人資料保護與管理制度(TPIPAS)」認證並獲得 dp.mark 資料隱私保護標章；110年「創源基因 APP」雙平台通過行動應用資訊安全 MAS 高級認證，為國內少數主動升級資安防護之生技公司。</p> <p>(八)公司為董事購買責任保險之情形：依章程規定，對董事於任內，就其執行業務範圍依法應負之賠償責任為其購買責任保險。本公司已於民國110年11月2日完成全體董事責任保險續保作業，保險期間自西元2021年12月11日至2022年12月11日，有關責任保險之投保金額、承保範圍及保險費率等重要內容，業於民國111年3月17日董</p>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			事會報告。	
<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施(未列入受評公司者無需填列)：  本公司已於民國111年1月31日前完成證基會辦理之「第八屆公司治理評鑑」自評作業，依據評鑑結果，本年度改善重點為充實公司網站之英文財務業務資訊，及強化公司治理事項揭露，以提升評鑑成績。近期已增加之同步發布英文重大訊息，以提升資訊透明度。</p>				

### 110 年度公司治理主管進修情形

民國 110 年 12 月 31 日

進修機構	課程名稱	進修期間		進修時數	當年度進修總時數
		起 (民國年/月/日)	迄 (民國年/月/日)		
金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	110/09/01	110/09/01	6	13
社團法人台灣投資人關係協會	「公司治理-投資人關係系列」 提升外資持股實務解析	110/09/03	110/09/03	1	
財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	110/10/18	110/10/18	3	
社團法人台灣投資人關係協會	營業秘密保護與公司治理	110/11/26	110/11/26	3	

## 110 年度董事進修情形一覽表

民國 110 年 12 月 31 日

職稱	姓名	進修日期 (民國年/月/日)	課程名稱	主辦單位	進修時數	當年度進修總時數
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人:張漢東	110/0901	第十三屆臺北公司治理論壇	金融監督管理委員會	6	6
董事	蔡政憲	110/04/26	企業數位轉型策略與數位時代下的企業風險管理新思維	社團法人中華民國全國創新創業總會	6	6
董事	張文正	110/0901	第十三屆臺北公司治理論壇	金融監督管理委員會	6	6
董事	梁育銘	110/08/12	資安治理-從公司治理的角度看公司內部資訊安全制度的良窳	財團法人保險事業發展中心	3	6
		110/09/15	洗錢防制及打擊資恐之最新發展與實務	中華獨立董事協會	3	
獨立董事	林紋如	110/08/10	董事如何透析財務報表底氣、抓緊企業風險管理	中華獨立董事協會	3	6
		110/10/18	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心	3	
獨立董事	洪裕鈞	110/0901	第十三屆臺北公司治理論壇	金融監督管理委員會	6	6
獨立董事	黃育仁	110/12/13	ESG 發展趨勢及數位應對策略	台灣數位治理協會	3	6
		110/12/21	證券交易法之董監事責任及財報不實案例解析	社團法人中華公司治理協會	3	



(四)薪資報酬委員會組成、職責及運作情形：

(1)薪資報酬委員會成員資料

民國 111 年 5 月 17 日

身分別 \ 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資報酬委員會成員家數
獨立董事 (召集人)	林紋如	本公司薪資委員會由全體三位獨立董事組成，委員之專業資格與經驗請參閱本年報第 15 頁。		所有薪酬委員會委員皆符合下述情形： 1. 符合證券交易法第 14 條之 6 及股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法相關規定。 2. 本人（或利用他人名義）、配偶及未成年子女無持有本公司股份。 3. 最近二年無提供本公司或關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬。	0
獨立董事	洪裕鈞				1
獨立董事	黃育仁				0

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。本公司薪資報酬委員會以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論：

1. 訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
2. 定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。

二、本屆委員任期：民國 109 年 6 月 11 日至民國 112 年 6 月 9 日，110 年度及截至年報刊印日止薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	林紋如	2	0	100%	
委員	洪裕鈞	2	0	100%	
委員	黃育仁	2	0	100%	

民國 110 年度薪資報酬委員會之討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理：

薪資報酬委員會 日期、期別	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委 員會意見之處理
110.03.17 第四屆 第三次 薪資報酬委員會	<ul style="list-style-type: none"><li>● 審查擬實施之員工持股信託案</li><li>● 審查擬實施之員工 DP 激勵留才獎金案</li><li>● 修訂 110 年董事及經理人之各項薪資報酬項目案</li><li>● 審查經理人聘任案</li></ul>	經全體出席委員 同意通過	提董事會經全體出 席董事同意通過
110.11.03 第四屆 第四次 薪資報酬委員會	<ul style="list-style-type: none"><li>● 審查經理人適用範圍案</li><li>● 審查 110 年度經理人之年終獎金及 績效考核獎金發放標準案</li><li>● 審查 111 年擬實施之董事及經理人 各項薪資報酬項目案</li></ul>	經全體出席委員 同意通過	提董事會經全體出 席董事同意通過

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

(3)提名委員會成員資料及運作情形資訊：不適用。

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			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？	是		<p>遵循本公司永續發展政策的願景與使命，於103年成立「推動企業社會責任工作小組」，共同推動單位有董事會、總經理及管理處等單位，由總經理擔任執行長，分設公司治理單位落實推動公司治理，與利害關係之溝通，加強企業社會責任資訊揭露；人力資源單位負責規劃及遵行相關勞動法規，保障員工合法權益及關懷照顧；環安管理單位專責安全衛生與環境管理，發展永續環境，定期實施設備檢查及維護，推行節能減碳計畫等；董事會為企業社會責任之治理單位，盡善良管理人之注意義務，督促實踐社會責任，並授權高階管理階層檢討實施成效。每年度至少一次向董事會報告永續發展執行狀況、重點績效檢討及未來工作重點計畫，董事會在需要時敦促經營團隊進行調整，執行長聽取董事會意見以強化調整項目。最近期向董事會報告之日期為110年5月4日。</p> <p>有關推動永續發展之具體計畫及實施成效，請參閱本年報第49頁及企業網站「企業社會責任」專區 (<a href="https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/30">https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/30</a>)。</p>	符合「上市上櫃公司永續發展實務守則」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、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	是		<p>本揭露資料涵蓋公司於110年1月至110年12月間在主要據點之永續發展績效表現。風險評估邊界以創源生技台灣地區台北總部為主。</p> <p>依永續發展重大性原則，進行重要議題之相關風險評估，並依據評估後的風險，訂定相關風險管理政策或策略，俾作為公司風險管理之最高指導原則。</p> <table border="1" data-bbox="715 1532 1273 2042"> <thead> <tr> <th>重大議題</th> <th>風險評估項目</th> <th>風險管理政策或策略</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">環境</td> <td>環境保護</td> <td>每年制定節能減碳與減少用水計畫。 訂定垃圾與廢棄物處理作業程序。</td> </tr> <tr> <td>氣候變遷</td> <td>訂定並落實危機處理準則與規範，持續注意氣候變化及極端天氣可能造成環境的改變，與對企業現在及未來存在的潛在風險與機會。 訂定天然災害防治與應變計畫，建置防災應變能力，防禦氣候變遷所帶來的自然災害衝擊，並達到營運無中斷</td> </tr> </tbody> </table>	重大議題	風險評估項目	風險管理政策或策略	環境	環境保護	每年制定節能減碳與減少用水計畫。 訂定垃圾與廢棄物處理作業程序。	氣候變遷	訂定並落實危機處理準則與規範，持續注意氣候變化及極端天氣可能造成環境的改變，與對企業現在及未來存在的潛在風險與機會。 訂定天然災害防治與應變計畫，建置防災應變能力，防禦氣候變遷所帶來的自然災害衝擊，並達到營運無中斷	符合「上市上櫃公司永續發展實務守則」規定。
重大議題	風險評估項目	風險管理政策或策略										
環境	環境保護	每年制定節能減碳與減少用水計畫。 訂定垃圾與廢棄物處理作業程序。										
	氣候變遷	訂定並落實危機處理準則與規範，持續注意氣候變化及極端天氣可能造成環境的改變，與對企業現在及未來存在的潛在風險與機會。 訂定天然災害防治與應變計畫，建置防災應變能力，防禦氣候變遷所帶來的自然災害衝擊，並達到營運無中斷										

評估項目	運作情形			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																						
			<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>目標。</td> </tr> <tr> <td>社會</td> <td>職業健康與安全</td> <td>建立合適之環境管理制度，建置高規格消防系統，定期實施設備檢查及維護。定期實施消防演練及安全衛生講習，培養員工緊急應變與自我安全管理能力。優於法規之員工健檢，定期檢視員工健康安全。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>產品安全</td> <td>對產品與服務之行銷及標示，遵循相關法規及國際準則。實驗室通過檢測最權威 CAP 美國病理學家學會認證，確保產品及服務品質為國際間認可之最高標準。107 年通過經濟部商業司「臺灣個人資料保護與管理制度 (TPIPAS)」認證並獲得 dp.mark 資料隱私保護標章。110 年「創源基因 APP」雙平台通過行動應用資訊安全 MAS 高級認證，為國內少數主動升級資安防護之生技公司。</td> </tr> <tr> <td>公司治理</td> <td>社會經濟與法令遵循</td> <td>透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保所有人員及作業確實遵守相關法令規範。公司研發之產品申請專利法保障公司權益。訂定公司治理相關規範陳報審計委員會及董事會核准通過。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>強化董事職能</td> <td>為董事規劃相關進修議題，每年提供董事最新法規、制度發展與政策。為董事投保董事責任險，保障其受到訴訟或求償之情形。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>利害關係人溝通</td> <td>為避免利害關係人與公司立場不同，造成誤解引起經營或訴訟風險，公司每年分析重要利害關係人與其關心之重要議題。建立各種溝通管道，積極溝通，減少對立與誤解。設投資人信箱，由發言人處理並負責回應。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>數位經濟發展</td> <td>建置 APP 線上數位化服務，推行電子數位報告。推動電子 E 化表單及導入線上簽核系統。</td> </tr> </table>			目標。	社會	職業健康與安全	建立合適之環境管理制度，建置高規格消防系統，定期實施設備檢查及維護。定期實施消防演練及安全衛生講習，培養員工緊急應變與自我安全管理能力。優於法規之員工健檢，定期檢視員工健康安全。		產品安全	對產品與服務之行銷及標示，遵循相關法規及國際準則。實驗室通過檢測最權威 CAP 美國病理學家學會認證，確保產品及服務品質為國際間認可之最高標準。107 年通過經濟部商業司「臺灣個人資料保護與管理制度 (TPIPAS)」認證並獲得 dp.mark 資料隱私保護標章。110 年「創源基因 APP」雙平台通過行動應用資訊安全 MAS 高級認證，為國內少數主動升級資安防護之生技公司。	公司治理	社會經濟與法令遵循	透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保所有人員及作業確實遵守相關法令規範。公司研發之產品申請專利法保障公司權益。訂定公司治理相關規範陳報審計委員會及董事會核准通過。		強化董事職能	為董事規劃相關進修議題，每年提供董事最新法規、制度發展與政策。為董事投保董事責任險，保障其受到訴訟或求償之情形。		利害關係人溝通	為避免利害關係人與公司立場不同，造成誤解引起經營或訴訟風險，公司每年分析重要利害關係人與其關心之重要議題。建立各種溝通管道，積極溝通，減少對立與誤解。設投資人信箱，由發言人處理並負責回應。		數位經濟發展	建置 APP 線上數位化服務，推行電子數位報告。推動電子 E 化表單及導入線上簽核系統。	
		目標。																							
社會	職業健康與安全	建立合適之環境管理制度，建置高規格消防系統，定期實施設備檢查及維護。定期實施消防演練及安全衛生講習，培養員工緊急應變與自我安全管理能力。優於法規之員工健檢，定期檢視員工健康安全。																							
	產品安全	對產品與服務之行銷及標示，遵循相關法規及國際準則。實驗室通過檢測最權威 CAP 美國病理學家學會認證，確保產品及服務品質為國際間認可之最高標準。107 年通過經濟部商業司「臺灣個人資料保護與管理制度 (TPIPAS)」認證並獲得 dp.mark 資料隱私保護標章。110 年「創源基因 APP」雙平台通過行動應用資訊安全 MAS 高級認證，為國內少數主動升級資安防護之生技公司。																							
公司治理	社會經濟與法令遵循	透過建立治理組織及落實內部控制機制，確保所有人員及作業確實遵守相關法令規範。公司研發之產品申請專利法保障公司權益。訂定公司治理相關規範陳報審計委員會及董事會核准通過。																							
	強化董事職能	為董事規劃相關進修議題，每年提供董事最新法規、制度發展與政策。為董事投保董事責任險，保障其受到訴訟或求償之情形。																							
	利害關係人溝通	為避免利害關係人與公司立場不同，造成誤解引起經營或訴訟風險，公司每年分析重要利害關係人與其關心之重要議題。建立各種溝通管道，積極溝通，減少對立與誤解。設投資人信箱，由發言人處理並負責回應。																							
	數位經濟發展	建置 APP 線上數位化服務，推行電子數位報告。推動電子 E 化表單及導入線上簽核系統。																							
為永續經營“用生技與數位的力量，創造更美好的生命品質”，掌握公司營運可能面臨之經																									

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
			濟、社會與環境等內外風險，由風險管理單位進行風險因子鑑別，藉以辨識可能影響企業永續發展的相關風險，篩選出風險管理範疇，並依據最新內部稽核準則發展及要求，監測潛在風險並實行預防措施，以強化風險管理，提升危機應變能力，達到風險控管目標，進而促進股東價值、提升競爭力與奠定企業永續經營基礎。有關風險管理組織架構，請參閱第 54 頁。
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？	是		本公司為生技醫療產業，非屬製造業，不適用 ISO14001，依產業特性建立合適之環境管理制度。本公司環境管理制度除嚴格遵循主管機關規範外，環境管理專責單位亦收集與評估營運活動對自然環境造成影響，依照節約用水、節約能源、減少廢棄物及落實資源回收等政策，建立可衡量之目標與制度，並隨時視產業趨勢與環境變化檢討改善，以發展永續環境為宗旨！
(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？	是		本公司推動節能、節電、節水不遺餘力，強化員工環保習慣養成，落實環保生活化。其具體執行措施包括： 1. 長期以來公司持續實施垃圾資源回收，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料，減少環境負荷衝擊。 2. 使用逆滲透純水機及具有環保標章之事務機產品，包括多功能事務機、原生碳粉匣、環保(再生)碳粉匣等。 3. 多功能事務機全面使用刷卡取件管理，導入電子E化公文線上簽核系統，逐年減少紙張使用率，有效降低人為印製錯誤。 4. 採用綠能標章之電力設備系統；在生活用水水龍頭上加裝3M省水閥，節約民生用水量；照明燈俱全使用T5燈管，並逐年汰舊更換為LED燈具，在日常維護保養流程及設備上，導入環保綠能之概念、推動綠色環保、注重環境生態平衡等。 5. 集團長期推行「環境整齊清潔及安全節能改善活動」，由各單位每月自我檢核，持續維護工作環境品質、提高空間使用效能、倉儲區域動線安全及節約能源等。107年3月起推行「環境整齊清潔及安全節能改善活動」，由各單位每月自我檢核，持續維護工作環境品質、提高空間使用效能、倉儲區域動線安全及節約能源等。
(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	是		本公司基於企業對於環境保護責任，持續注意氣候變化及極端天氣可能造成環境的改

評估項目	運作情形			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																								
會，並採取相關之因應措施？			<p>變，與對企業現在及未來存在的潛在風險與機會，將預計訂定並落實危機處理準則與規範，以強化組織營運，並建置防災應變能力，目的就是防禦氣候變遷所帶來的自然災害衝擊，並達到營運無中斷之目標。</p> <table border="1"> <tr> <td>氣候風險</td> <td>潛在可能影響</td> <td>氣候機會</td> </tr> <tr> <td>氣溫上升</td> <td>用電量增加、成本及碳排量上升</td> <td>制定節能減碳計畫</td> </tr> <tr> <td>水供應不穩</td> <td>營運成本增加</td> <td>水資源管理</td> </tr> <tr> <td>颱風、水災</td> <td>財務損失</td> <td>提升天災抵禦能力</td> </tr> <tr> <td>客戶行為轉變</td> <td>營收下降</td> <td>建立數位經濟服務</td> </tr> </table> <p>採取氣候相關議題之因應措施</p> <table border="1"> <tr> <td>節能減碳對策</td> <td>從空調系統、電力照明及其它設備之用電量三大面向執行節電方案，並定期檢視老舊耗能設備進行汰換。</td> </tr> <tr> <td>水資源管理政策</td> <td>推廣執行節約用水、在生活用水上加裝 3M 省水閥，節約民生用水量，並透過中央監控設備控管辦公環境溫度，以減少設備用水，做好省水的基礎。</td> </tr> <tr> <td>抵禦天災升級對策</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 安裝防水閘門</li> <li>● 投保財產保險</li> <li>● 定期實施防災演練</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>建立數位經濟服務</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 建置 APP 線上服務</li> <li>● 推行電子數位報告</li> <li>● 導入電子 E 化線上簽核系統</li> </ul> </td> </tr> </table>	氣候風險	潛在可能影響	氣候機會	氣溫上升	用電量增加、成本及碳排量上升	制定節能減碳計畫	水供應不穩	營運成本增加	水資源管理	颱風、水災	財務損失	提升天災抵禦能力	客戶行為轉變	營收下降	建立數位經濟服務	節能減碳對策	從空調系統、電力照明及其它設備之用電量三大面向執行節電方案，並定期檢視老舊耗能設備進行汰換。	水資源管理政策	推廣執行節約用水、在生活用水上加裝 3M 省水閥，節約民生用水量，並透過中央監控設備控管辦公環境溫度，以減少設備用水，做好省水的基礎。	抵禦天災升級對策	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 安裝防水閘門</li> <li>● 投保財產保險</li> <li>● 定期實施防災演練</li> </ul>	建立數位經濟服務	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 建置 APP 線上服務</li> <li>● 推行電子數位報告</li> <li>● 導入電子 E 化線上簽核系統</li> </ul>	
氣候風險	潛在可能影響	氣候機會																									
氣溫上升	用電量增加、成本及碳排量上升	制定節能減碳計畫																									
水供應不穩	營運成本增加	水資源管理																									
颱風、水災	財務損失	提升天災抵禦能力																									
客戶行為轉變	營收下降	建立數位經濟服務																									
節能減碳對策	從空調系統、電力照明及其它設備之用電量三大面向執行節電方案，並定期檢視老舊耗能設備進行汰換。																										
水資源管理政策	推廣執行節約用水、在生活用水上加裝 3M 省水閥，節約民生用水量，並透過中央監控設備控管辦公環境溫度，以減少設備用水，做好省水的基礎。																										
抵禦天災升級對策	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 安裝防水閘門</li> <li>● 投保財產保險</li> <li>● 定期實施防災演練</li> </ul>																										
建立數位經濟服務	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 建置 APP 線上服務</li> <li>● 推行電子數位報告</li> <li>● 導入電子 E 化線上簽核系統</li> </ul>																										
(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？	是		<p>在全球大環境溫度持續失衡暖化過程中，由於溫室氣體濃度增加，對人類和環境產生了重大影響，減緩溫室效應已成為全體應共同承擔的責任。</p> <p>本公司多年來持續推行節約能源及減廢政策，並建立環境管理制度，以降低對自然環境衝擊與達成環境改善績效。經過多年努力，盤查本公司溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量統計如下：</p> <p>● 溫室氣體排放量減量成績：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>109年</th> <th>110年</th> <th colspan="2">減量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO2排放量 (公噸CO2e)</td> <td>930</td> <td>927</td> <td>3</td> <td>0.3%</td> </tr> </tbody> </table>	年度	109年	110年	減量		CO2排放量 (公噸CO2e)	930	927	3	0.3%														
年度	109年	110年	減量																								
CO2排放量 (公噸CO2e)	930	927	3	0.3%																							

評估項目	運作情形				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																																
			<p>● 用水量減量成績：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>109年</th> <th>110年</th> <th colspan="2">減量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>用水量(度)</td> <td>2,164</td> <td>1,831</td> <td>333</td> <td>15%</td> </tr> </tbody> </table> <p>● 廢棄物總重量減量成績</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>109年</th> <th>110年</th> <th colspan="2">減量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>有害廢棄物</td> <td>(註)</td> <td>(註)</td> <td>(註)</td> <td>(註)</td> </tr> <tr> <td>非有害廢棄物總重量(T)</td> <td>23.8</td> <td>23.6</td> <td>0.2</td> <td>1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>註：本公司非屬製造業，無產出有害廢棄物。</p> <p>110年因COVID-19疫情影響，公司啟動分流分艙及居家辦公等防疫機制，致用電造成間接之溫室氣體排放、民生用水及廢棄物產出量，皆較109年下降，符合預期目標規劃。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">未來量化管理目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>節能減碳目標</td> <td>因應氣候變遷，本公司將致力於節能減碳，以量化管理為方法，目標為107年到114年能再下降3%之減碳量。</td> </tr> <tr> <td>水資源控制</td> <td>因應全球水資源短缺議題，將以107年為基準年，目標在114年前讓公司總用水量下降10%，以具體行動與全球企業共同面對氣候變遷的挑戰。</td> </tr> </tbody> </table> <p>為善盡環境保護的一份心力，有計畫的制定節能減碳與減少用水及其他廢棄物管理之政策。達成目標之實施措施如下：</p> <p>(1) 節能減碳政策：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 營造建築健康環境，綠化辦公室環境、提升照明、空氣品質、溫熱等環境品質，同時達到節電方案，推動使用綠能措施。</li> <li>• 已陸續導入電子化公文簽核系統，並積極有效的控管紙張用量，並持續推行無紙化政策，以降低能源的耗量。</li> <li>• 依季節性變化，適時調節辦公室區域溫度導入外部空氣，當天氣轉涼溫度較低時，能有效降低空調主機及風機電力消耗，推行辦公室內溫度設定為26°C，避免過度能源耗損。</li> <li>• 友善樹木生長空間，設置竹林植栽區，使大樓環境綠化充滿生氣更適合人群，公共空間更多層次的美化與綠化。</li> </ul>		年度	109年	110年	減量		用水量(度)	2,164	1,831	333	15%	年度	109年	110年	減量		有害廢棄物	(註)	(註)	(註)	(註)	非有害廢棄物總重量(T)	23.8	23.6	0.2	1%	未來量化管理目標		節能減碳目標	因應氣候變遷，本公司將致力於節能減碳，以量化管理為方法，目標為107年到114年能再下降3%之減碳量。	水資源控制	因應全球水資源短缺議題，將以107年為基準年，目標在114年前讓公司總用水量下降10%，以具體行動與全球企業共同面對氣候變遷的挑戰。
年度	109年	110年	減量																																
用水量(度)	2,164	1,831	333	15%																															
年度	109年	110年	減量																																
有害廢棄物	(註)	(註)	(註)	(註)																															
非有害廢棄物總重量(T)	23.8	23.6	0.2	1%																															
未來量化管理目標																																			
節能減碳目標	因應氣候變遷，本公司將致力於節能減碳，以量化管理為方法，目標為107年到114年能再下降3%之減碳量。																																		
水資源控制	因應全球水資源短缺議題，將以107年為基準年，目標在114年前讓公司總用水量下降10%，以具體行動與全球企業共同面對氣候變遷的挑戰。																																		

評估項目	運作情形		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							
			<p>(2)節能用水政策：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•推廣員工節約用水、在生活用水上加裝3M省水閥，節約民生用水量。</li> <li>•透過中央監控設備控管辦公環境溫度，降低空調設備運轉量，做好省水的基礎。</li> </ul> <p>(3)廢棄物管理政策：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•全方面實施垃圾資源分類與回收政策，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料，減少資源的浪費。</li> <li>•透過定期廢棄紙類水銷作業，讓紙類能再次被使用，達到資源回收再利用。</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">實施措施達成之實績</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>以 106 年為基準年，溫室氣體用電排放量已減少 13%。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>以 107 年為基準年，110 年用水密集度已減量 67%。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>108 年第四季開始逐步推行電子 E 化報告取代傳統紙本報告，用紙量約減少 25%。</td> </tr> </tbody> </table>	實施措施達成之實績		1	以 106 年為基準年，溫室氣體用電排放量已減少 13%。	2	以 107 年為基準年，110 年用水密集度已減量 67%。	3	108 年第四季開始逐步推行電子 E 化報告取代傳統紙本報告，用紙量約減少 25%。
實施措施達成之實績											
1	以 106 年為基準年，溫室氣體用電排放量已減少 13%。										
2	以 107 年為基準年，110 年用水密集度已減量 67%。										
3	108 年第四季開始逐步推行電子 E 化報告取代傳統紙本報告，用紙量約減少 25%。										
<p>四、社會議題</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	是	<p>本公司為善盡企業社會責任，保障員工及利害關係人之基本人權，戮力遵循國內相關勞動法規及尊重「聯合國世界人權宣言」等國際公認基本勞動人權精神，禁止各種形式之歧視、禁止任用童工、尊重員工結社自由。並致力於提供員工安全健康的工作環境，遵循相關法規持續改善工作環境的安全與衛生，預防意外事故的發生，降低職災的風險，保障員工的安全並促進身心健康。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尊重職場人權：不因求職人或所僱用員工之種族、階級、語言、思想、宗教、黨派、籍貫、出生地、性別、性傾向、年齡、婚姻、容貌、五官、身心障礙、星座、血型或以往工會會員身分為由，而有不公平或差別化的待遇。</li> <li>2. 營造安全職場：訂定「性騷擾防治申訴及懲戒管理辦法」保護同仁免於騷擾；並以最高環安原則，管理維護各項軟硬體，以保障職場及員工的安全；優於法規之員工健檢，定期檢視員工健康安全。</li> <li>3. 充分勞資溝通：定期召開勞資會議、設置員工意見信箱，建立暢通溝通管道。</li> <li>4. 落實個資保護：建立完善之個人資料、資訊安全管理機制，並取得「臺灣個人資料保護與管理制度 (TPIPAS)」，對於資料之存取、處理、傳輸、保存以及人員與設</li> </ol>	符合「上市上櫃公司永續發展實務守則」規定。								



評估項目	運作情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
			備之安全，均已採取相關安全維護與管控措施，以保障各利害關係人(客戶、供應商、員工)之個人隱私安全。
(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	是		<p><b>員工薪酬</b> 本公司之年終獎金制度係視當年度稅後盈餘，於考量其年資與年度績效考核情形後，分配予全體同仁，以激勵所有同仁共同為本公司目標努力。員工酬勞則依據本公司章程規定，於本公司當年度獲利不低於 2% 計算之。</p> <p><b>員工福利措施</b> 本公司為充分照顧員工保障其生活條件、提供良好勞動條件，滿足員工需求，除依法提供基本保障外，特別提供或贊助各項有關福利計劃之推展，透過成立職工福利委員會，辦理各項職工福利活動及補助，例如：員工旅遊補助、社團活動補助、生日禮券、結婚津貼、生育津貼、喪葬津貼等。 依勞動法令規定實施完善之休假制度，對於同仁遇有育嬰、重大傷病、重大變故等情況，需要一段較長的時間休假時，也能申請留職停薪，以兼顧個人與家庭照顧的需要。</p> <p><b>職場多元化與平等</b> 實現男女擁有同工同酬的獎酬條件及平等晉升機會，工作適所，女性亦擁有晉升主管職機會，促進永續共融的經濟成長。110 年度女性職員平均占比為 63%，而經理級中階以上主管人數中，女性主管平均占比為 68%。</p> <p><b>經營績效反映於員工薪酬</b></p> <p>● 章程十八條： 本公司年度扣除員工酬勞及董事酬勞前之本期稅前淨利，應提撥不低於 2% 員工酬勞及不高於 5% 董事酬勞，但公司尚有累積虧損(包含調整未分配盈餘金額)時，應預先保留彌補數額。 員工酬勞以股票或現金發放，發給之對象包括符合一定條件之控制或從屬公司員工。</p> <p>● 整體薪資政策： 本公司薪資制度係依照職務及績效整體規劃，並參考大環境指標、業界水準、公司經營成果、個人績效表現等綜合因素，訂定公司之薪資報酬政策。整體薪資結構中除固定月薪外，亦設置業績獎金、績效獎金、年終獎金、紅利等獎酬項目，公司營運績效與同</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
			<p>仁共榮共享。</p> <p>公司各項制度明確將績效、懲戒、實質激勵、公告表揚等機制相互連結。在「考核作業管理辦法」中將行為指標列為考核項目，「員工獎懲作業管理辦法」中，亦將社會責任層面之行為列入獎懲之項目中。懲處結果與「考核作業管理辦法」、「卓越員工選拔辦法」及年終獎金、調薪等機制緊密連動。</p> <p>公司每年會參考物價變動、市場薪資水準、公司經營績效、員工個人績效及特殊表現等因素，進行晉升及調薪之評估，以期對表現優異者有激勵作用，對於應提升改善者亦有警示作業。年終獎金則依據公司經營績效、部門整體績效、員工個人績效表現綜合考量，以期團隊及個人之績效展現具高度連結、同時，亦能體現個人表現。</p> <p>110年啟動員工 DP 激勵留才獎金，針對潛力及關鍵人才，設定其未來個人發展計劃，同時連動其職涯、薪資及獎金，以作為長期激勵及留才工具。另新增之福利措施為實施員工持股信託計畫，適用對象為任職滿一年之同仁，由同仁每月薪資中提撥固定金額，公司相對提撥固定比例之獎勵金額，共同存至專用信託專戶，透過持續性儲蓄使同仁與公司共同成長、共享經營成果，並達到激勵及留才目的。</p> <p>110年度平均調薪幅度為 2%~2.5%。</p>
(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？	是		<p>本公司注重勞資關係，致力提供員工安全與健康工作環境，平常除了注重安全管理、定期維護大樓硬體設施外，亦擬訂災害緊急應變程序。近兩年為有效預防 COVID-19 傳播，總部大樓定期實施消毒作業，同仁進行每日 2 次量測體溫並如實記錄機制，且定期提供快篩試劑讓員工可隨時進行自我檢測，實施人員電梯分流以及禁止群聚用餐，設置傳遞箱傳遞相關文件，為鼓勵員工施打疫苗，優於法令給予有薪公假並提供相關防疫補助，並多加利用視訊方式進行線上會議，禁止非必要廠商及非公司員工參訪，以保障實驗室辦公區等人員與資產安全，避免或降低事故災害發生時對社會與環境的衝擊；建置高規格消防系統，定期實施消防演練及安全衛生講習；訂有災害復原計畫供員工遵循；每年為員工實施健康檢查，保護員工健康；友善婦女同仁，設立親子哺乳室；關懷弱勢勞工，聘用視障同仁增設員工按摩福利；設置零食櫃增進員工上班福利；增設自動體外心臟去顫器(AED)；推動勞工健康</p>

評估項目	運作情形		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							
			<p>保護，設置職醫(護)人員臨場健康服務等。 公司近三年工安教育訓練與宣導</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>教育訓練人次</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>108</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td>109</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>1,427</td> </tr> </tbody> </table> <p>110年無職業傷害案例，有關員工工作環境與人身安全的保護措施請參閱本年報第89頁。</p>	年度	教育訓練人次	108	175	109	260	110	1,427
年度	教育訓練人次										
108	175										
109	260										
110	1,427										
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	是		<p>本公司對各級主管與同仁皆規劃完整的職能訓練，包含新人訓練、專業進階訓練、主管訓練等，協助同仁透過多元學習方式持續學習成長，培育發展人才；因應產業技術快速變遷及確保員工才能職涯發展，達成公司營運目標，已將員工學習與發展訂為人力資源管理的重點項目。教育訓練實施情形請參閱本年報第87頁。</p>								
(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	是		<p>本公司從事基因檢測之生物科技領域，為增進客戶對產品的信賴感與維繫品牌的專業形象，訂有客戶管理服務相關辦法，以維護客戶權益為優先考量。為提供客戶最優良的產品與滿意的服務，積極重視客戶心聲。除設置客戶服務專責人員，提供採購、諮詢與建議，並設有專用電子信箱，處理與回覆客戶之意見或建議。</p> <p>對產品與服務之行銷及標示，始終遵循相關法規及國際準則，實驗室更通過檢測最權威CAP美國病理學家學會認證，確保產品及服務品質為國際間認可之最高標準。</p> <p>本公司訂有個人資料保護管理制度與政策，由各部門管理及保護客戶隱私；此外，亦設有個資安全管理小組，透過個資內部稽核、危機預防、教育訓練與認知宣導，共同為客戶的個資把關。</p> <p>110年度未接獲客戶反映有關資料隱私遭侵犯和資料外洩情事。</p>								
(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？	是		<p>本公司訂有「供應商評選與管理辦法」，除考量「價格、品質、服務、配合度」外，必需取得政府核發之有效登記證，及通過國際品質(ISO)認證合格者列為評選條件之一；若為環保工程廠商，必需具備ISO14001環境認證及甲級廢棄物清除許可證。在與供應商來往前，亦將其過去有無影響環境與社會之紀錄、道德、遵約、健康和安機等事項列入評估，作為評選優良供應商之重要參考依據。</p> <p>本公司與供應商共同合作建立一個保護環境、重視社會責任、勞動人權、安全健康且永續發展之供應鏈為目標，供應商永續管理</p>								

評估項目	運作情形		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																	
			<p>能力具體做法：</p> <table border="1"> <tr> <td>新供應商評估選擇</td> <td>依據「供應商評選與管理辦法」作業： ● 合格供應商：必須取得政府核發之有效登記證。 ● 環保工程相關作業廠商：須具備 ISO14001 環境認證及甲級廢棄物清除許可證。</td> </tr> <tr> <td>供應商評鑑管理</td> <td>供應商須通過供應商評鑑，並遵從供應商行為準則。 ● 依供應商評核機制進行評分。 ● 供應商評比落於「D」等級，暫停往來交易直到改善為止。</td> </tr> <tr> <td>供應商輔導訓練</td> <td>● 依據供應商特性及風險性做等級區分。 ● 不定期稽核供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權之實施情形。</td> </tr> </table> <p><b>永續供應商評核</b> 對於月購及年採購金額達 50 萬元以上之主要供應商，包括設備供應商、原料供應商、耗材供應商、工程供應商等類別，每年度執行「品質」、「交期」、「配合度」及「企業社會責任」等面向進行評核作業。</p> <p><b>永續供應商評比等級與因應措施</b></p> <table border="1"> <tr> <td>100~90</td> <td>A</td> <td>優先採購並加強合作</td> </tr> <tr> <td>89~80</td> <td>B</td> <td>維持目前作業</td> </tr> <tr> <td>79~70</td> <td>C</td> <td>列入輔導，提改善計畫</td> </tr> <tr> <td>低於 70</td> <td>D</td> <td>列為不往來</td> </tr> </table> <p><b>年度評比結果</b> 110 年合作供應商 100% 達到 B 級以上 (80~100 分間)。</p>	新供應商評估選擇	依據「供應商評選與管理辦法」作業： ● 合格供應商：必須取得政府核發之有效登記證。 ● 環保工程相關作業廠商：須具備 ISO14001 環境認證及甲級廢棄物清除許可證。	供應商評鑑管理	供應商須通過供應商評鑑，並遵從供應商行為準則。 ● 依供應商評核機制進行評分。 ● 供應商評比落於「D」等級，暫停往來交易直到改善為止。	供應商輔導訓練	● 依據供應商特性及風險性做等級區分。 ● 不定期稽核供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權之實施情形。	100~90	A	優先採購並加強合作	89~80	B	維持目前作業	79~70	C	列入輔導，提改善計畫	低於 70	D	列為不往來
新供應商評估選擇	依據「供應商評選與管理辦法」作業： ● 合格供應商：必須取得政府核發之有效登記證。 ● 環保工程相關作業廠商：須具備 ISO14001 環境認證及甲級廢棄物清除許可證。																				
供應商評鑑管理	供應商須通過供應商評鑑，並遵從供應商行為準則。 ● 依供應商評核機制進行評分。 ● 供應商評比落於「D」等級，暫停往來交易直到改善為止。																				
供應商輔導訓練	● 依據供應商特性及風險性做等級區分。 ● 不定期稽核供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權之實施情形。																				
100~90	A	優先採購並加強合作																			
89~80	B	維持目前作業																			
79~70	C	列入輔導，提改善計畫																			
低於 70	D	列為不往來																			
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？		否	<p>本公司企業網站(<a href="http://www.gga.asia">http:// www.gga.asia</a>)設置「企業社會責任」專區 (<a href="https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/30">https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/30</a>)，充分揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊。</p> <p>本公司尚未編製企業社會責任報告書，未來將視公司發展需要或依規定編製。</p>																		
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：			<p>本公司於民國 101 年 6 月董事會通過訂定本公司「企業社會責任實務守則」，復於民國 103 年 3 月及 109 年 8 月經董事會通過修正該守則，以強化企業社會責任之落實。本公司定期依該守則檢視執行情形並據</p>																		

評估項目	運作情形		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														
以改進，執行至今尚無差異情形。																		
<p>七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：</p> <p>本公司具體推動永續發展計畫與實施成效：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 孕產前基因檢測服務 持續推動孕產前基因檢測，希望幫助台灣降低遺傳疾病的胎兒，減少社會與醫療成本的負擔，每年超過10萬份檢測報告，已累積發出150萬份檢測報告，針對不同的疾病篩檢出超過3,000個高風險案例，協助臨床醫師及懷孕家庭再進一步追蹤及檢查。</li> <li>● 免費父母血液晶片檢測比對服務 為幫助懷孕家庭進一步釐清胎兒染色體異常可能造成的影響，提供羊水晶片後續父母血液晶片免費比對服務，讓胎兒晶片結果為異常之家庭有更完整的資訊，希望避免家屬因資訊不足，而做出無法逆轉的引產決定。 104年至今，公司不惜花費逾3,000萬元，實質幫助至少1,600位父母，免費進行父母血液晶片比對檢測，讓830多個有染色體異常之胎兒的家庭，能進一步釐清胎兒的風險。經父母血比對結果後，約有70%的家庭了解腹中寶貝的染色體變化，其實是源自於父母，降低對腹中胎兒可能之疑慮。</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>累計至109年度</th> <th>110年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>企業投入經費</td> <td>約2,460萬元</td> <td>約540萬元</td> </tr> <tr> <td>受益人次</td> <td>約1,360人</td> <td>約300人</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 臍心協力創幸福家庭日免費活動 為增溫同仁家庭間歡樂情感及凝聚集團同仁間向心力，邀請員工及眷屬及存捐客戶免費參與2017臍心協力創幸福家庭日活動，受益人次共計180位。</li> <li>● 舒壓按摩服務 為體恤同仁辛勞，公司於108年5月聘用視障員工，提供免費之舒壓按摩服務，讓同仁於緊繃忙碌工作外，有放鬆筋骨舒心的時間。</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>按摩服務</th> <th>累計至109年度</th> <th>110年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>受益人次</td> <td>1,527人</td> <td>265人</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 定期舉辦社會責任教育訓練 110年度共舉辦4場安全衛生講習及2場大樓消防演練，及不定期實施對管理階層或員工之環境教育等3場課程，共計1,458人次參加社會責任教育訓練。</li> </ul>				項目	累計至109年度	110年度	企業投入經費	約2,460萬元	約540萬元	受益人次	約1,360人	約300人	按摩服務	累計至109年度	110年度	受益人次	1,527人	265人
項目	累計至109年度	110年度																
企業投入經費	約2,460萬元	約540萬元																
受益人次	約1,360人	約300人																
按摩服務	累計至109年度	110年度																
受益人次	1,527人	265人																

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形		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?	是		本公司為建立誠信之企業文化,強化公司治理及風險管控,已訂定「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」並經董事會通過後實施,且於公司網站公開揭露。明定董事、監察人、經理人與員工執行業務應遵守法令規定及防範不誠信行為。本公司工作守則亦納入誠信經營各項原則及作法以確實遵守。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。
(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制,定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動,並據以訂定防範不誠信行為方案,且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施?	是		為防範營業活動產生不誠信之行為,本公司「誠信經營守則」中明訂禁止不誠信行為及利益及態樣,並訂有「誠信經營作業程序及行為指南」以具體規範及防範不誠信行為。並每年於各部門執行內部控制制度自行評估作業時,進行風險評估及擬定必要之防範措施。且於「董事會議事規則」、「道德行為準則」、「內部重大資訊處理作業程序」、「工作守則」等規章,分別訂定嚴謹之行為規範、道德準則、申訴及相關之獎懲規定。110年度並無發生任何貪瀆、賄賂等行為。	
(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?	是		本公司依誠信經營守則訂定「誠信經營作業程序及行為指南」防範不誠信行為方案之作業程序、行為指南、違規懲戒及申訴制度,並定期檢討。公司設置專人管理之電子郵件信箱及企業網站設置違反道德行為之舉報管道,對於涉及違反誠信經營相關規定之情事,給予確實查證及申訴機會,確定違反者依相關規定予以適當懲處。110年度並未發現任何不誠信行為及發生任何檢舉事件。	
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?	是		本公司與往來客戶或廠商合約均依規定建檔管理,藉由信用額度評核及客戶與供應商評鑑等方式,以避免從事不誠信之商業活動。於其商業往來之前,考量交易對象之合法性及是否有不誠信行為紀錄,避免與有不誠信行為紀錄者進行交易。與往來對象簽訂契約,其內容包含遵守誠信經營政策及明訂交易相對人如涉及不誠信行為,得隨時終止或解除契約之條款。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。
(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	是		本公司「推動誠信經營工作小組」由董事長領導之董事會及總經理、管理處、法務、稽核等,負責督導並推動企業誠信經營。法務單位負責審核簽立之合約條款,避免有不誠信行為,落實相關業務運作均遵循法令;管理單位負責對員工宣導公司誠信經營之政策;稽核單位評估內部控制制度有效性及追	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
案及監督執行情形？			<p>蹤各部門改善情形，推動個人資料保護機制。該專職單位於110年5月4日向董事會報告其執行情形。</p> <p>110年度落實誠信經營執行情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教育訓練 為落實誠信經營理念，每年由人力資源教育訓練單位安排或舉辦誠信經營之內、外部教育訓練(主題包含誠信經營法規遵行及內部管理制度等相關議題)，宣導同仁於執行業務過程中不得提供、收受、承諾或要求任何不當利益，並於新進人員訓練時，加強宣導誠信之重要性。110年度舉辦或鼓勵本公司人員參與內、外部誠信經營之相關課程計31人次，合計192人時。</li> <li>2. 公告周知 本公司制訂之誠信經營政策及相關內部規章辦法，公告揭示於集團內部公告專區，提供同仁於執行業務時隨時參閱，若遇有他人直接或間接提供或承諾給予各項不正當利益時，及時提供同仁防範處理程序。新增內部規章制度頒布或後續修訂時，公司亦會E-MAIL公告全體同仁知悉。公司誠信經營政策最近一次修訂日為民國109年11月3日，並經董事會通過。</li> <li>3. 線上測驗 每年對全體同仁實施線上測驗。110年度測驗重點為個人資料保護機制。</li> <li>4. 檢舉制度及檢舉人保護 本公司提供嚴謹的舉報機制，依其檢舉情事之情節輕重酌發獎勵，為落實誠信經營政策，設置專門電子郵件信箱，由專人負責處理檢舉案件，讓同仁在安全、保密的情況下傳達意見。另於公司企業網站設置違反道德行為之舉報系統，鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，檢舉案件由專人在保密機制下進行，並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置，對於涉及違反誠信經營相關規定之情事，給予確實查證及申訴機會，確定違反者依相關規定予以適當懲處。110年度無接獲內部或外部檢舉案件。</li> <li>5. 遵循誠信經營政策聲明 董事、經理人與員工出具遵循誠信經營政策之聲明，並要求受僱人遵守誠信經營政策。110年度集團各董事、經理人及員工簽署率為100%。</li> </ol>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(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？	是		本公司落實執行防止利益衝突政策，除已訂定「誠信經營守則」，並訂定「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，透過「內部管理制度」及「工作守則」，禁止行賄及收賄、提供非法政治獻金、提供或接受其他不正當利益，並訂定防範措施及處理程序以資遵行。於「董事會議事規則」中明確訂定董事對於其利害相關之議案討論及表決應予以迴避，並已落實執行。公司設置專人管理之電子郵件信箱及企業網站設置違反道德行為之舉報管道，對於涉及違反誠信經營相關規定之情事，給予確實查證及申訴機會，確定違反者依相關規定予以適當懲處。
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信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？	是		為確保誠信經營之落實，本公司已建立會計制度及內部控制制度並隨時檢討、修訂，內部稽核人員依風險評估結果(包含不誠信行為等)擬訂年度稽核計畫，並於查核後彙總制度遵循情形出具報告，查核結果呈核後亦確實於次月交付獨立董事核閱且每季提報董事會。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	是		本公司為落實誠信經營理念，每年由人力資源教育訓練單位安排或舉辦誠信經營之內、外部教育訓練(主題包含誠信經營法規遵行及內部管理制度等相關議題)，宣導同仁於執行業務過程中不得提供、收受、承諾或要求任何不當利益，並於新進人員訓練時，加強宣導誠信之重要性。110年度舉辦或鼓勵本公司人員參與內、外部誠信經營之相關課程計31人次，合計192人時。
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？	是		本公司提供嚴謹的舉報機制，依其檢舉情事之情節輕重酌發獎勵，為落實誠信經營政策，設置專門電子郵件信箱，由專人負責處理檢舉案件，讓同仁在安全、保密的情況下傳達意見。另於公司企業網站設置違反道德行為之舉報系統，鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，檢舉案件由專人在保密機制下進行，並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置，對於涉及違反誠信經營相關規定之情事，給予確實查證及申訴機會，確定違反者依相關規定予以適當懲處。



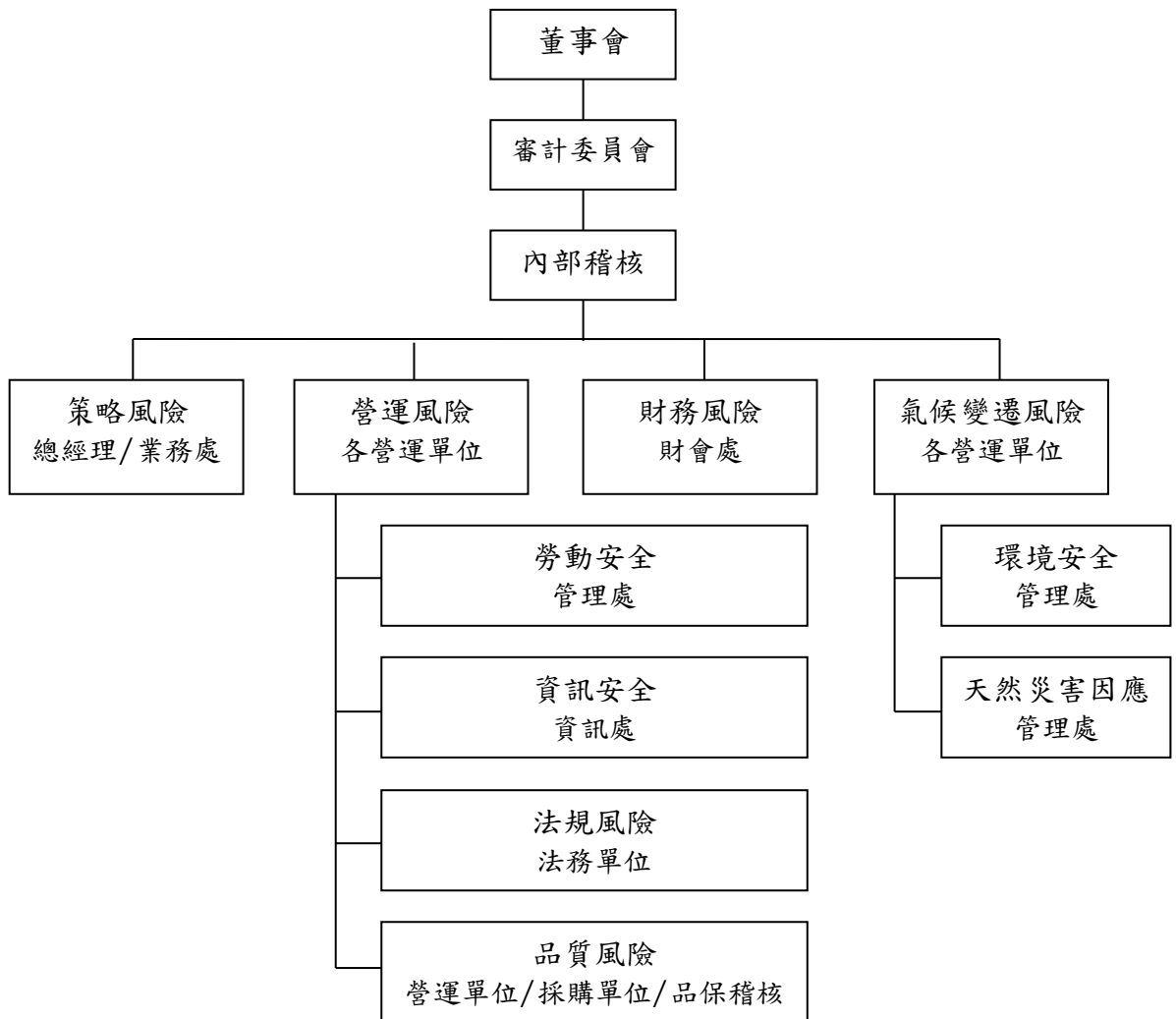
評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	是		本公司鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，檢舉案件由專人在保密機制下進行，並依作業程序調查處理檢舉事項，檢舉受理、調查過程、調查結果均留存書面文件。承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置，對於涉及違反誠信經營相關規定之情事，給予確實查證及申訴機會，確定違反者依相關規定予以適當懲處。
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	是		本公司處理檢舉情事之相關人員，除保密檢舉人身分及檢舉內容外，並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	是		本公司於企業網站( <a href="http://www.gga.asia">http://www.gga.asia</a> )及公開資訊觀測站，放置誠信經營相關規範，並揭露財務業務及公司治理資訊，俾供相關人員隨時查閱。
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： 本公司訂有，制定內容與實際運作均依循「上市上櫃公司誠信經營守則」辦理，無重大差異。 本公司於民國101年6月董事會通過訂定本公司「誠信經營守則」，復於民國103年3月、104年11月及109年1月經董事會通過修正該守則，以強化誠信經營之落實。本公司定期依該守則檢視執行情形並據以改進，執行至今尚無差異情形。			
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) (一) 本公司「誠信經營守則」業經三次修正，最近一次修正於民國109年1月。 (二) 本公司與客戶、供應商等均有專人做為經常性聯絡管道，隨時掌握客戶及供應商動態，透過良好機制，確保雙方遵守誠信經營之原則。公司亦隨時注意誠信經營相關法規，據以檢討改進相關作業規範，提升誠信經營之成效。			

(七) 公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式：

1. 請詳閱公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)公司治理→訂定公司治理之相關規程規則。
2. 並於本公司企業網站(<http://www.gga.asia>)投資專區→公司治理→重要公司內規，及集團內部公告專區，揭露完整公司經營管理規章，俾利於相關人員隨時查閱。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

1.本公司風險管理組織架構：



- 2.為加強風險控管機制，強化公司治理之運作及執行，本公司業已制定「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」、「防範內線交易管理作業程序」、「公司治理守則」、「道德行為準則」、「企業社會責任實務守則」、「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」等規章辦法，及完整之內部控制制度與內部稽核制度等，以資遵循。上述規章制度頒布或後續修訂時，公司會 E-MAIL 公告全體同仁知悉，並於集團內部公告專區備供查詢。
- 3.為與公司之利害關係人建立公開、透明、有效的溝通管道，瞭解利害關係人之合理期望及需求，本公司於企業網站設置「利害關係人專區」，並建立「違反道德行為舉報系統」，以提供利害關係人包含往來金融機構及其他債權人、員工、客戶、供應商等與公司利益相關者適當的舉報管道，及保持通暢之溝通，所接獲之相關反應訊息由專人處理及適當回覆，並作為未來強化公司治理之重要參考依據。請詳本公司企業網站(<http://www.gga.asia>)投資專區→利害關係人專區或企業社會責任→誠信經營(違反道德行為舉報系統)。

4.為落實公司治理精神，強化經理人公司治理觀念，本公司持續安排經理人參與外部機構舉辦之公司治理進修課程。110 年度經理人（總經理、副總經理、會計、財務、內部稽核主管等）參與公司治理有關之進修及訓練情形如下：

經理人	職稱	姓名	受訓課程	受訓時數
	總經理	蔡政憲	企業數位轉型策略與數位時代下的企業風險管理新思維	6
	財會主管	涂蕙蘭	第十三屆臺北公司治理論壇	6
	財會主管	涂蕙蘭	「公司治理-投資人關係系列」提升外資持股實務解析	1
	財會主管	涂蕙蘭	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3
	財會主管	涂蕙蘭	營業秘密保護與公司治理	3
	財會主管	涂蕙蘭	會計主管財稅及法律實務班	12
	稽核主管	張芳瑜	疫情時代下企業的新常態-談疫情下的企業因應之道及稽核新作為	3
	稽核主管	張芳瑜	企業〔著作權〕之保護及法律責任案例解析	3
	稽核主管	張芳瑜	三道防線的數位變革：談內控、內稽與法遵合規的發展與數位趨勢	6
	稽核主管	張芳瑜	如何運用數位科技，探勘與改善營運流程及舞弊偵測--稽核實務探討	6

註：財會主管涂蕙蘭資深經理於民國 111 年 2 月 28 日解任。

(九)內部控制制度執行狀況：

- 1.內部控制聲明書：請參閱第 58 頁。
- 2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十)最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或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及執行情形：

1.民國 110 年度及截至年報刊印日止，股東會之重要決議如下：

召開日期	重要決議內容	執行情形
110 年 8 月 26 日 股東常會	通過 109 年度營業報告書及財務報表案	已依股東會決議執行完成。
	通過 109 年度虧損撥補案	已依股東會決議執行完成。
	通過「資金貸與他人作業程序」部分條文修訂案	已於 110 年 8 月 26 日公告於公司企業網站並依修訂後程序辦理。

2.民國 110 年度及截至年報刊印日止，董事會之重要決議如下：

召開日期	重要決議內容
110.03.17 第五屆 第四次 董事會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 審查擬實施之員工持股信託案。</li> <li>● 審查擬實施之員工 DP 激勵留才獎金案。</li> <li>● 修訂 110 年董事及經理人之各項薪資報酬項目案。</li> <li>● 審查經理人聘任案。</li> <li>● 110 年度「營運計畫」案。</li> <li>● 109 年度營業報告書暨財務報表案。</li> <li>● 109 年度虧損撥補案。</li> <li>● 擬出具 109 年度「內部控制制度聲明書」案。</li> <li>● 修訂「內部控制制度」、「內部稽核制度」及廢止內部規章「AO-P-002-B 防範內線交易管理作業程序」案。</li> <li>● 不繼續辦理 109 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案。</li> <li>● 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案。</li> <li>● 與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案。</li> <li>● 評估簽證會計師之獨立性及適任性案。</li> <li>● 公告受理 110 年股東常會股東提案之相關事宜。</li> <li>● 召開 110 年股東常會日期、時間、地址及議案內容，並得採電子方式行使表決權案。</li> </ul>
110.05.04 第五屆 第五次 董事會	本次無應提董事會之討論事項。
110.08.03 第五屆 第六次 董事會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 修訂「內部控制制度」及「內部稽核制度」案。</li> <li>● 變更簽證會計師事務所及簽證會計師案。</li> <li>● 馬來西亞子公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」董事變更案。</li> <li>● 擬向往來銀行申請短期綜合額度續約案。</li> <li>● 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之『房屋租賃契約書』增補附約案。</li> <li>● 訂定 110 年股東常會延期召開之日期及地點。</li> </ul>
110.11.03 第五屆 第七次 董事會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 審查經理人適用範圍案。</li> <li>● 審查 110 年度經理人之年終獎金及績效考核獎金發放標準案。</li> <li>● 審查 111 年擬實施之董事及經理人各項薪資報酬項目案。</li> <li>● 修訂「核決權限表」案。</li> </ul>

<p>111.03.17 第五屆 第八次 董事會</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 擬訂 111 年度「稽核計畫」案。</li> <li>● 110 年度員工酬勞及董事酬勞分派案。</li> <li>● 審查經理人聘任及會計主管、財務主管、公司治理主管及發言人任命案。</li> <li>● 解除經理人競業禁止之限制案。</li> <li>● 111 年度「營運計畫」案。</li> <li>● 110 年度營業報告書暨財務報表案。</li> <li>● 110 年度盈餘分配案。</li> <li>● 擬出具 110 年度「內部控制制度聲明書」案。</li> <li>● 「章程」、「取得或處分資產處理程序」及「股東會議事規則」部分條文修訂案。</li> <li>● 擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案。</li> <li>● 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案。</li> <li>● 與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案。</li> <li>● 評估簽證會計師之獨立性及適任性案。</li> <li>● 擬向往來銀行申請短期綜合額度案。</li> <li>● 公告受理 111 年股東常會股東提案之相關事宜。</li> <li>● 召開 111 年股東常會日期、時間、地址及議案內容，並得採電子方式行使表決權案。</li> </ul>
<p>111.05.03 第五屆 第九次 董事會</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 審查經理人升任案。</li> <li>● 111 年第一季合併財務報表案。</li> <li>● 擬向往來銀行申請短期綜合額度案。</li> </ul>

(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彙總：

#### 公司有關人士辭職解任情形彙總表

民國 111 年 5 月 17 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財會主管 兼公司治理主管	涂蕙蘭	107.03.15	111.02.28	個人生涯規劃

# 創源生物科技股份有限公司

## 內部控制制度聲明書

日期：111年03月17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17日董事會通過，出席董事七人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

創源生物科技股份有限公司



董事長：張漢東



簽章

總經理：蔡政憲



簽章

五、簽證會計師公費資訊：

給付簽證會計師與其所屬事務所及關係企業之審計公費與非審計公費之金額及非審計服務內容：

金額單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
安永聯合會計師事務所	蕭翠慧	110/1/1~110/6/30	906	0	906	為集團業務及內部管理所需，自 110 年第 3 季財務報表起更換會計師事務所及簽證會計師。
	張正道	110/1/1~110/6/30				
資誠聯合會計師事務所	潘慧玲	110/7/1~110/12/31	1,240	150	1,390	非審計公費為稅務簽證。
	黃珮娟	110/7/1~110/12/31				

1. 更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：

金額單位：新台幣仟元

更換年度之審計公費金額	更換前一年度之審計公費金額	原因說明
2,146	2,445	繼任之資誠聯合會計師事務所同時亦為集團母公司委任之簽證會計師事務所。該事務所依據查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行母公司之財務報表查核工作已多年，出具之查核報告具高度審計品質，考量集團業務發展及內部管理成本，故與配合多年之簽證會計師事務所依據需投入之工時成本重新議定公費，以辦理集團內公司各項財務報表之查核簽證事項。

2. 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：

金額單位：新台幣仟元

審計公費減少金額	減少比例	原因說明
299	12%	集團依據需投入之工時成本重新與簽證會計師事務所議定公費，辦理集團內公司財務報表查核簽證事項。

六、更換會計師資訊：

(一) 關於前任會計師：

更換日期	110年8月3日		
更換原因及說明	為集團業務及內部管理所需		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止委任		V
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無此情形		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	V	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

(二) 關於繼任會計師：

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	潘慧玲、黃珮娟
委任之日	110年8月3日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無意見
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無意見

(三) 前任會計師對本準則第10條第6款第1目及第2目之3事項之復函：無意見。

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之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形：

職稱	姓名	民國 110 年度		民國 111 年 4 月 17 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	訊聯生物科技(股)公司 代表人:張漢東	—	—	—	—
董事 總經理	蔡政憲	—	—	—	—
董事	張文正	—	—	—	—
董事	建信啟記(股)公司 代表人:梁育銘	—	—	—	—
獨立董事	林紋如	—	—	—	—
獨立董事	洪裕鈞	—	—	—	—
獨立董事	黃育仁	—	—	—	—
副總經理	王秀鏞	—	—	—	—
技術長	張台聖	—	—	—	—
協理	黃弘維 (110.11.14 解任)	—	—	—	—
協理 財務主管 兼公司治理主管	劉佩怡 (111.03.17 就任)	—	—	—	—
財會主管	涂蕙蘭 (111.02.28 解任)	—	—	—	—
會計主管	蕭羽純 (111.03.17 就任)	—	—	—	—
稽核主管	張芳瑜	—	—	—	—

(二) 董事、監察人、經理人及大股東股權移轉之相對人為關係人資訊：最近年度及截至 111 年 5 月 17 日止無此情形。

(三) 董事、監察人、經理人及大股東股權質押之相對人為關係人資訊：最近年度及截至 111 年 5 月 17 日止無此情形。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

民國 111 年 5 月 17 日

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	名稱(或姓名)	關係	
法人 訊聯生物科技股份有限公司	6,150,450	25.37%	—	—	—	—	蔡政憲	為該公司之董事長	—
	代表人： 蔡政憲	516,710	2.13%	40,128	0.17%	—	—	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事長
張文正	621,000	2.56%	—	—	—	—	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事	—
蔡政憲	516,710	2.13%	40,128	0.17%	—	—	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事長	—
林基章	458,000	1.89%	—	—	—	—	—	—	—
法人 建信啟記股份有限公司	455,400	1.88%	—	—	—	—	—	—	—
	代表人： 梁育銘	—	—	—	—	—	—	—	—
張翠如	388,360	1.60%	—	—	—	—	張翠芳	姊妹	—
張翠芳	345,235	1.42%	—	—	—	—	張翠如	姊妹	—
吳志信	311,188	1.28%	—	—	—	—	—	—	—
法人 林樣投資股份有限公司	258,750	1.07%	—	—	—	—	—	—	—
	代表人： 陳瑟芬	93,000	0.38%	—	—	—	—	—	—
蕭家通	237,000	0.98%	—	—	—	—	—	—	—

註：係依本公司民國 111 年股東常會停止過戶基準日(111.04.17)統計持有股份及持股比例。

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

單位：股；% 民國 111 年 3 月 31 日

轉投資事業(註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD	945,000	100%	—	—	945,000	100%

註：係公司採權益法之長期投資。

## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一)股本來源

單位：仟股；新台幣仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
104.11	10	30,000	\$300,000	24,247	\$242,470	認股權憑證轉換股份 1,030 仟元	無	府產業商字第 10490158600 號
108.07	10	50,000	\$500,000	24,247	\$242,470	額定資本額增加	不適用	府產業商字第 10851293700 號

單位：股；民國 111 年 4 月 17 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股	24,247,016	25,752,984	50,000,000	

註：本公司股票屬上櫃公司股票。

#### (二)股東結構

單位：股；民國 111 年 4 月 17 日

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	1	130	18	18,821	0	18,970
持有股數	0	77,198	7,238,503	19,771	16,911,544	0	24,247,016
持股比例(%)	0.00%	0.32%	29.85%	0.08%	69.75%	0.00%	100.00%

#### (三)股權分散情形

單位：股；民國 111 年 4 月 17 日

持股分級(股)	股東人數	持有股數	持股比例%
1 至 999	15,778	738,124	3.04%
1,000 至 5,000	2,730	5,029,209	20.74%
5,001 至 10,000	227	1,816,204	7.49%
10,001 至 15,000	58	758,147	3.13%
15,001 至 20,000	62	1,128,300	4.65%
20,001 至 30,000	38	961,740	3.97%
30,001 至 40,000	21	721,333	2.97%
40,001 至 50,000	14	640,108	2.64%
50,001 至 100,000	26	1,802,448	7.43%
100,001 至 200,000	6	909,310	3.75%
200,001 至 400,000	5	1,540,533	6.35%
400,001 至 600,000	3	1,430,110	5.90%
600,001 至 800,000	1	621,000	2.56%
800,001 至 1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 以上	1	6,150,450	25.38%
合計	18,970	24,247,016	100.00%

## (四)主要股東名單

民國 111 年 4 月 17 日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
訊聯生物科技股份有限公司		6,150,450	25.37%
張文正		621,000	2.56%
蔡政憲		516,710	2.13%
林基章		458,000	1.07%
建信啟記股份有限公司		455,400	1.89%
張翠如		388,360	1.60%
張翠芳		345,235	1.42%
吳志信		311,188	1.28%
林樣投資股份有限公司		258,750	1.07%
蕭家通		237,000	0.98%

## (五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股；新台幣元

項目		年度	民國 109 年	民國 110 年	截至民國 111 年 3 月 31 日
每股市價	最高		38.35	27.25	25.65
	最低		19.40	22.50	24.15
	平均		31.14	24.31	24.66
每股淨值	分配前		12.88	13.15	13.43
	分配後		--	(註)	--
每股盈餘	加權平均股數		24,247	24,247	24,247
	每股盈餘	調整前	(0.65)	0.32	0.44
		調整後	--	(註)	--
每股股利	現金股利		--	0.2909 (註)	--
	無償配股	盈餘配股	--	--	--
		資本公積配股	--	--	--
	累積未付股利		--	--	--
投資報酬分析	本益比		(47.91)	75.97(註)	--
	本利比		--	83.57(註)	--
	現金股利殖利率%		--	1.20(註)	--

註：民國 110 年度盈餘分配案業經 111 年 3 月 17 日董事會決議通過，俟民國 111 年度股東常會決議後定案。

## (六)公司股利政策及執行狀況

### 1. 公司章程所定之股利政策

本公司章程有關股利政策規定如下：

第十八條：本公司年度扣除員工酬勞及董事酬勞前之本期稅前淨利，應提撥不低於2%員工酬勞及不高於5%董事酬勞，但公司尚有累積虧損(包含調整未分配盈餘金額)時，應預先保留彌補數額。

員工酬勞、董事酬勞分派比率之決定及員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。

員工酬勞以股票或現金發放，發給之對象包括符合一定條件之控制或從屬公司員工。董事酬勞以現金發放。

第十八條之一：本公司年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補歷年累積虧損(包含調整未分配盈餘金額)，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累積未分配盈餘由董事會擬具分派議案，提請股東會決議後分派之。

股利政策：本公司所處環境多變，企業生命週期正值穩定成長階段，股利政策係考量公司未來投資計劃、財務結構及營運情形，並兼顧股東等因素，每年依法由董事會擬具盈餘分派案，經股東會決議後為之。本公司採剩餘股利政策(如有適當投資計劃而能增加公司獲利率則採取低現金股利政策，以盈餘轉增資因應，當資本擴充影響獲利水準時，則採取高現金股利政策因應)。預期股利分派額度維持於當年度可供分派盈餘之10%至100%間，並得以現金股利或股票股利方式為之，如當年度採併同現金與股票股利發放方式，現金股利不低於當年度發放股利總額之10%。

### 2. 本次股東會擬議股利分派之情形

本公司民國110年度盈餘分配案經111年3月17日董事會決議通過，110年度稅後淨利為新台幣7,839,061元，扣除依法提撥法定盈餘公積新台幣783,906元，本年度可供分配盈餘為新台幣7,055,155元，擬分配股東現金股利7,055,155元，依除息基準日股東名簿記載之股東及其持有股數計算，每股配發現金0.29097003元，計算至元為止，元以下捨去，配發不足一元之畸零股款合計數，列入公司之其他收入。110年度盈餘分配案將提報111年股東常會承認。

108年度盈餘分配表如下表所示：

單位：新台幣元

項目	金額
期初未分配盈餘	0
加(減):民國110年度稅後淨利	7,839,061
加(減):提列10%法定盈餘公積	(783,906)
可供分配盈餘	7,055,155
分配之項目： 股東現金股利(流通在外股數24,247,016股，每壹股盈餘分配0.29097003元)	(7,055,155)
期末未分配盈餘	0

(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：不適用。

(八)員工、董事及監察人酬勞：

#### 1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

依本公司章程第十八條規定：

本公司年度扣除員工酬勞及董事酬勞前之本期稅前淨利，應提撥不低於2%員工酬勞及不高於5%董事酬勞，但公司尚有累積虧損(包含調整未分配盈餘金額)時，應預先保留彌補

數額。

員工酬勞、董事酬勞分派比率之決定及員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。

員工酬勞以股票或現金發放，發給之對象包括符合一定條件之控制或從屬公司員工。董事酬勞以現金發放。

2. 本期估列員工、董事及監察人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：

(1) 本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎，係依據公司章程第十八條規定：本公司年度扣除員工酬勞及董事酬勞前之本期稅前淨利，應提撥不低於2%員工酬勞及不高於5%董事酬勞，但公司尚有累積虧損(包含調整未分配盈餘金額)時，應預先保留彌補數額。民國110年度稅前尚未扣除員工及董事酬勞前之利益為新台幣11,666,581元，無累積虧損。依110年度之獲利狀況，分別以10%及4.9%估列員工酬勞及董事酬勞，並認列員工酬勞及董事酬勞金額分別為新台幣1,166,658元及583,329元，帳列於薪資費用項下。

(2) 以股票分派員工酬勞之股數計算基礎，係依據董事會決議日前一日之收盤價並考量除權及配息之影響。本公司於民國111年3月17日董事會決議以現金發放員工酬勞。

(3) 實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：估計之員工酬勞及董事酬勞於當期認列為薪資費用，若於期後期間董事會之決議金額有重大變動時，調整當期之損益。若次年度實際分派金額與認列費用年度估列金額有差異時，則列為次年度之損益。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司於民國111年3月17日董事會決議以現金發放員工酬勞及董事酬勞金額分別為新台幣1,166,658元及583,329元，董事會決議實際配發金額與110年度認列費用估列金額無差異。

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

4. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司民國109年度經會計師查核之本期損益為稅前淨損，故109年未分派員工酬勞及董事酬勞。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：

(一)截至年報刊印日止公司已發行尚未屆期之員工認股權憑證相關情形：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：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：

(一)截至年報刊印日止公司凡尚未全數達既得條件之限制員工權利新股之辦理情形及對股東權益之影響：無。

(二)累積至年報刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大之員工姓名及取得情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：110 年度及截至年報刊印日止，本公司無任何併購或受讓他公司股份而發行新股之情形。

八、資金運用計畫執行情形：無。

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一)業務範圍

##### 1.業務之主要內容：

創源生物科技股份有限公司(4160-TW) (以下簡稱創源生技或創源)是由國內第一家上市櫃細胞治療企業--訊聯生物科技股份有限公司(1784-TW)(以下簡稱訊聯生技)於2008年11月21日成立之子公司。

**全球生技產業大勢所趨，集團三大核心動能國家政策加持！**2021年12月立法通過《生技醫藥產業發展條例》，擴增“再生醫療”、“精準醫療”及“數位醫療”等新興生技獎勵項目，與22年前訊聯集團構畫的三大核心「細胞治療·再生醫學」、「精準健康·基因醫學」、「數位醫療·數位科技」發展大藍圖不謀而合！訊聯集團涵蓋政府欽點的三大發展項目，創源更囊括其中兩大項！創源長期耕耘「基因醫學」與「數位科技」兩大核心事業，2012年攜手訊聯首創生技雙軌，將“生命資訊〔創源多體學、醫療、健康資訊〕”與“生命實體〔訊聯細胞庫〕”雙軌融合應用，相輔相成加乘發揮〔精準健康、智慧醫療〕與〔細胞治療、再生醫學〕綜效，同時成為國家單位、醫學中心與跨域產業重要合作夥伴。

**展現生技與資訊、電子產業跨界整合的企業格局！**創源自2010年即布局數位化發展，打造分子數位核心團隊，以資料管理、數位研發、AI應用三大核心技術，長期輔助台灣上中下游產業數位資訊轉型，並以累積逾十年之生醫智慧研發技術與大數據應用豐富經驗，成功推進ICT產業跨域結合生醫創新價值。數位大團隊多角化經營遍及產、官、學、研、醫界，在化工、半導體、電子、生醫藥業已有相當口碑，指標性客戶包含台塑、永信、南亞、永光等多家上市櫃公司，2021年協助台虹科技、CDMO藥廠永昕生醫實質導入大型資訊管理專案；與農試所、高醫、產畜所等學研單位合作，將數位研發觸角延伸至農業、畜牧業；並攜手食藥署(TFDA)、中研院、工研院、國衛院等國家重要單位，參與多項大型數位醫療計劃，不斷為台灣挹注遠瞻醫藥研發能量；更以保護客戶個資及數位資安為重點項目，陸續取得國家TPIPAS個資保護認證與MAS行動資安高級認證，成為創新智慧時代產業發展的堅強後盾。

**多年布局有成，多角戰略奏效！**創源2021年經營實績表現亮眼，整體營收衝破新高，分子數位業績成長62%；在出生人口持續破低下，檢測量仍逆勢成長約4%，服務涵蓋躍升至50%新生兒；迄今服務超過150萬客戶，深受醫界與客戶信賴。此外，少子化衝擊下，個人化生殖醫學成為國家另一項扶植重點，創源將國際上快速發展的RNA技術，擴大應用於生殖醫學領域，率先響應試管嬰兒補助政策，推動「生殖助孕+產檢追蹤」計畫，持續站穩全台90%生殖醫學中心服務涵蓋率，胚胎染色體檢測(PGT-A)市佔率更逾6成，領先業界。同時，為提升高齡化社會的精準健康臨床服務，與台大、榮總、三總、長庚等大型醫學中心合作，打造國內肝癌術後追蹤檢測平台，2021年已進行上千例檢測服務，未來將繼續導入RNA技術應用於癌症領域，以個人化預防、診斷、治療技術，從疾病、亞健康持續經營全齡健康市場。

##### 2.業務之營收比重：

2021年度營收比重如下：

單位:新台幣仟元

項目	金額	比例
分子數位收入	90,770	17.47%
基因檢測收入	428,741	82.53%
合計	519,511	100%



### 3.公司目前之商品(服務)項目

#### I.基因檢測服務

##### ● 孕前孕期檢測

##### A.次世代定序胚胎著床前染色體篩檢 ( NGS-PGS; Preimplantation Genetic Screening using Next Generation Sequencing )

創源於 2015 年革命性推出「NGS-PGS 次世代定序胚胎著床前染色體篩檢」，針對人工生殖胚胎進行植入前染色體異常檢查（包括染色體數量異常增減、片段之缺失或轉位等）。採用國際 NGS 大廠 Illumina 之次世代定序技術(Next Generation Sequencing, NGS) 與設備，提供高敏感度檢測，可篩檢出以往技術無法讀出的遺傳變異，有效地提升胚胎植入率與懷孕率，亦提高試管嬰兒成功率，幫助高齡及不孕婦女懷孕成功，並已快速將服務範圍擴至台灣及日本等地。

##### B.超快速胚胎著床前基因檢測 ( UltraPGD; Ultra Preimplantation Genetic Diagnosis )

創源提供「UltraPGD 超快速胚胎著床前基因檢測」，能有效提高人工生殖 (IVF) 之成功機率，已成為國內各大 IVF 中心合作對象。若具有家族遺傳性疾病病史的夫妻，透過 UltraPGD 診斷，可避免產下該項單一基因疾病之不健康下一胎，且得知診斷時間大幅從 6 個月減少至 4 周，縮短不孕家庭求診時間。

##### C.非侵入性胎兒染色體檢測 ( NIPT; Non-invasive Prenatal Testing )

非侵入性胎兒染色體檢測技術，是一項安全、準確、快速的新型胎兒染色體疾病檢測技術。該技術僅需抽取孕婦的靜脈血，即可準確檢測胎兒是否患有唐氏症、愛德華氏症及巴陶氏症等染色體疾病。創源 2016 年與全球 NIPT 兩大領先企業--美國 Natera 及貝瑞和康組成 NIPT 陣營，提供完善非侵入性產前檢測服務。除可檢測唐氏症、愛德華氏症及巴陶氏症等染色體疾病，更可針對胎兒 DNA 比例、UPD、微小片段缺失等狀況做更有效之分析，是目前台灣唯一同時提供 MPSS 及 SNP 雙平台的檢測服務之領航者。

##### D.創源 SNP 晶片於產前及流產物質篩檢 ( GGA SNP array for prenatal testing and products of conception; SNP: Single Nucleotide Polymorphism )

依國際文獻指出，每 150 位新生兒便有一位帶有造成胎兒或新生兒異常臨床表徵的染色體異常；而孕婦年齡越高，胎兒發生染色體異常的機率越大。此外約 15%~20% 孕婦會發生流產問題，而 50%~60% 流產問題是因為受精卵染色體異常造成。故 2013 年美國婦產科醫學會建議，晶片檢測可運用於產前檢查，協助家屬更進一步了解胎兒健康或釐清流產原因。創源率先引進國際晶片大廠 Affymetrix 開發的「SNP array; 單一核苷酸多型性晶片」，同時具有單一核苷酸多型性 (Single Nucleotide Polymorphism, SNP) 探針及結合染色體套數多態性 (Copy Number Variation, CNVs) 探針，可用於羊水、流產物質、血液樣本檢測。突破以往傳統寡核苷酸晶片 (Oligo array, aCGH) 限制，更能精確檢測 23 對染色體的微小片段變異，並可額外檢測出三倍體、LOH、單親二倍體 (Uniparental disomy, UPD) 等染色體異常。搭配創源特有的遺傳諮詢中心提供之專業報告以及詳盡諮詢服務，在羊水晶片後續提供父母血液晶片免費比對服務，讓胎兒晶片結果為異常之家庭有更完整的資訊，希望避免家屬因資訊不足，而做出無法逆轉的引產決定。基於創源與日本生殖醫學界長期之合作經驗，加上創源具有豐富孕前、產前檢測的經驗，率先於國內導入此一觀念，希望幫助更多不易懷孕的家庭一圓生子夢想。

##### E.帶因篩檢 ( Carrier screening )

針對計畫懷孕或已懷孕的所有人，能於產前確認並提供改善疾病的發生，創源推動的帶因篩檢服務可幫助到所有家庭做疾病預防，進而由於患病人數減少，降低社會支出和成本。

##### a.脊髓性肌肉萎縮症篩檢 ( SMA; Spinal Muscular Atrophy )

在台灣，脊髓性肌肉萎縮症是僅次於海洋性貧血的第二常見遺傳疾病。此病之帶因率相當高，約為 1/30~1/50，也就是說，每 30~50 個人中就有一位為帶因者，對產前檢測有其必要性。在 2009 年美國婦產科醫學會建議孕婦做此檢測之前，創源早已在 2005 年即成功落實精準醫學中之預防醫學的最高概念，將 SMA 導入產前檢測，降低此疾病的發生率，更有效地打開通路市場並獲得市場認同。

#### b.X 染色體脆折症篩檢 (FXS; Fragile X Syndrome)

X 染色體脆折症為最常見性聯遺傳智能障礙疾病，是僅次於唐氏症造成智能障礙的原因。根據統計，此症男性罹病率約 1/3,600~1/4,000，女性罹病率約 1/4,000~1/6,000，比乙型地中海型貧血、脊髓性肌肉萎縮症 (SMA) 還高；而女性帶因率更高達 1/260。目前為止，這種疾病尚無藥物可以治癒，因此，建議家族中曾有 X 染色體脆折症的患者、原因不明的智障、自閉、過動、發展遲緩或矮小；或是孕婦本身有不明原因反覆流產或不孕、曾生育過遺傳疾病患兒或先天畸形患兒都可以抽血或是抽取羊水做檢查。

#### F. 子癲前症篩檢

子癲前症為一種女性懷孕時可能威脅母子生命安全的一種病症，過去被稱為妊娠毒血症，於台灣地區的發生率約為 2~8%，是造成孕產婦死亡的三大原因之一。每年全球約有 5 萬名孕婦，因罹患子癲前症及其相關合併症而不幸死亡。因此，透過篩檢得知自身是否屬於高風險族群，可以有效預防子癲前症發生及降低病症所造成的傷害。世界衛生組織(WHO)和英國國家健康與臨床卓越機構(NICE)都建議子癲前症高風險孕婦可服用低劑量的阿司匹靈預防及治療，最新文獻也證實，懷孕 16 週以前開始以低劑量阿斯匹靈治療，媽媽發生子癲前症的風險可減少 80%、胎兒死亡的風險也減少 60% 風險。

#### G. 子宮內膜容受性檢測 (MIRA)

子宮內膜容受性是指子宮內膜接受胚胎著床的狀態，又可區分為內膜接受期前、內膜接受期與內膜接受期後，當子宮內膜處於接受期時，才具有接受胚胎著床的能力，這種時期又被稱之為「著床窗期」(Window of Implantation, WOI)。一般標準女性的著床窗期約在排卵後 5~7 天 (月經週期第 19~21 天)。根據研究指出，在反覆性著床失敗的案例中約 30% 女性有著床窗期偏移問題，而 MIRA 是一項分子生物檢測技術，利用偵測與子宮內膜容受性相關的 miRNA 生物標記來分析女性子宮內膜容受性的狀態，有助於找出女性最適當的胚胎植入時間點，進而提高胚胎植入後成功著床的機率。

### ● 新生兒檢測

#### A. 創源 SNP 晶片於小兒疾病檢測 (GGA SNP array for postnatal testing)

美國疾管署的數據顯示，多達 13%~14% 兒童有發展遲緩的現象 (包含多動症 ADHD、學習障礙、發育遲緩、自閉症等)，且男性發生率是女性的 2 倍。據 WHO 世界衛生組織統計，全球約有 6%~8% 的兒童遭受發展遲緩的影響，在動作、認知、語言、情緒及人適應表現等方面，比同年齡兒童明顯落後。這些先天性異常的發生，很可能是因為染色體異常所導致，因此，2010 年起晶片被各大醫學會推薦為評估小兒病童有不明原因之多重畸型異常、智能障礙/發育遲緩或泛自閉症個案的第一線檢測。創源引進更精確、國際已廣泛使用的「SNP 晶片」，在產前檢測累積豐富經驗後，將檢測領域拓展至兒科，幫助患病兒童找出病因，以獲得更妥適的醫療照護，而家長亦能藉此透過遺傳諮詢，評估下一胎復發的風險。

#### B. 寶知因新生兒篩檢

寶知因新生兒基因篩檢專為剛出生的寶寶設計的新生兒篩檢，包含了聽損、藥物過敏及藥物代謝。創源從數十種藥物中精心篩選出 10 多種新生兒至幼兒期常用的藥物，透過高端分子生物技術進行基因檢測，為寶寶提供一份成長期間常用的藥物基因檢

測報告，讓父母可以了解其健康狀況及對相關藥物代謝的可能性，使新手父母可為寶寶從成長初始即建立一套適合的個人化預防保健健康計畫。

● 藥物伴隨式診斷

A. 自體發炎疾病用藥檢測

創源接受諾華藥廠( Novartis )委託，於台灣進行 FDA 通過用藥 ILARIS 對 Cryopyrin 相關週期性症候群( Cryopyrin-associated Periodic Syndrome, CAPS )患者基因檢測的適應性。據了解，美國深受 CAPS 困擾的患者，在使用 ILARIS 治療後，97%的受試者可達到完全緩解。而在台灣，諾華委託創源進行患者基因檢測，再提供醫師對病患施以此藥物之治療，臨床證明基因檢測符合施用 ILARIS 的病患的確可達到減緩發病的效益。該項用藥目前已獲得衛福部健保給付。

B. C 肝用藥相關基因檢測

此檢測為創源生技與泰宗生技合作建立的「C 型肝炎病毒 NS5A 胺基酸多型性之檢測服務平台」，使用高精準度檢驗方法，對治療 C 肝 1b 型患者口服新藥的病毒抗藥性進行評估。該項用藥目前已獲得衛福部健保給付。

● 非侵入式癌症檢測

截至 2020 年，癌症蟬連 39 年台灣國人十大死因之首，其中肺癌每年位居第一。國際各大藥廠針對肺癌研究也是最積極的、最完整，肺癌標靶藥物之伴隨式診斷也隨之普及，創源在 2019 年正式踏入癌症伴隨式診斷市場，提供肺癌第三代標靶藥物基因 (T790M) 檢測服務，提供肺癌病人更多的，更好的服務。患者若驗出 T790M 基因陽性報告，便可服用第三代標靶藥物，每年約至少有 4,400 人次受惠。

● 康知因、癌症篩檢成人健康管理

創源因應精準醫學的意識抬頭，個人化醫療服務之趨式，設計出康知因及癌症 2 項基因篩檢，提供心血管疾病風險及癌症風險之篩檢服務，藉由整合個人基因檢測資料以及臨床數據綜合判讀，提供完善健康管理建議，以達到疾病早期預防及治療之目的並提升個人生命期品質，以健全落實精準健康管理之目的。

● 預知因®-全方位基因檢測

2019 年創源從臨床檢測服務擴大到大眾全齡消費市場，推出適於 0 歲~100 歲全年齡層之「預知因®全方位基因檢測」，包含流感風險、健康風險、生活管理、自我了解與遺傳潛能五大類。透過「預知因®全方位基因檢測」，可以知道身體在先天體質上的需求傾向、疾病風險等，提早預防，作為改善生活型態的指南，降低疾病發生的可能性，藉此調整最適合自己的健康生活習慣。

### 預知因®-全方位基因檢測

分類	檢測項目
 流感風險	流感疫苗不良反應與抗體效力、流感易感性、流感嚴重度、普通感冒嚴重度
 健康風險	氣喘、異位性皮膚炎、肥胖等
 維生素需求	維生素A/B6/B12/D/E、葉酸等攝取需求
 膳食敏感	乳糖不耐、麩質不耐、酒精敏感度等
 汙染物敏感	塵蟎過敏、空氣汙染物敏感
 用藥安全 (成人、小兒)	抗生素、降膽固醇、糖尿病、消炎止痛藥、癲癇心血管藥、抗憂鬱藥、免疫用藥等常用藥物
 睡眠品質	睡眠成效、睡眠質量
 運動健康	肌力、耐力、燃脂潛力、攝氧效率、受傷風險等

## II. 分子數位服務

以資料管理、數位研發、AI 應用三大核心技術跨域整合發揮綜效，強化生物資訊、材料模擬與數位化資訊系統間的整合與應用。

### ● 軟體與資料庫產品

- A. 生物與科學資訊相關應用軟體，包含生物序列分析、基因表達分析、系統生物學及生物路徑分析、體學大數據分析研究、臨床檢測報告、變異體分析、微生物體分析、結構生物學與藥物開發應用、藥物動力學與毒性毒理分析、抗體設計、人類化與黏性預測、化學資訊分析與註冊系統軟體。
- B. 材料科學資訊相關應用軟體，包含電腦輔助材料設計與奈米研究、量子力學、分子動力學及各種計算工具科學研發資訊整合管理平台。

### ● 實驗室電子化管理系統

涵蓋電子實驗記錄系統、電子實驗執行系統、電子批次記錄系統、實驗材料庫存管理系統、微生物環境監測系統、安定性研究系統、實驗樣本與規格管理系統、實驗儀器調校管理系統、實驗儀器整合系統、製程製造分析系統、研究資訊綜合管理系統以及工作流程整合平台。

### ● 企業品質管理系統

包含企業文檔管理系統、品質管理系統、國際電子臨床試驗 eCTD 與藥證申請系統及學習管理系統等。

### ● 科學專業資料庫

生物標記資料庫、臨床試驗結果資料庫、臨床診斷用藥資料庫、人類遺傳變異基因資料庫、體學資料庫、疾病資料庫、蛋白質結構與配體資料庫、藥物篩檢資料庫、化合物資料庫、上市藥物資料庫、實驗方法資料庫及科學期刊與論文摘要資料庫等。

### ● 科學資訊服務

- A. Machine Learning 機器學習專案設計服務
- B. 電腦化系統確效服務(Computerized System Validation, CSV)與系統導入服務。
- C. 委外稽核查廠服務
- D. 各種生物序列、基因表達、次世代基因定序、基因體及蛋白質體學之資料分析服務。
- E. 電腦輔助藥物設計與篩選、生物材料與奈米材料研究計畫之設計與執行。
- F. 實驗室資料管理數位化與工作流程整合之規劃與建構。
- G. 實驗室儀器整合管理之軟硬體設計規畫與施作。
- H. 各種標準或客製化之電腦系統教育訓練。
- I. 學術研發共同發表合作。

因應研究規模擴大以及儀器改良進步，現今之生醫實驗室數位化需求提升，過去研發與生產製造端累積之實驗結果如何數位化、再利用與分析成為顯學，結合各種 AI 技術之應用，可於前端提供各種創新題材研究，或者針對藥廠生產製造參數進行優化，除符合各種法規要求外，跨系統、跨領域與跨技術之整合為市場所需之發展趨勢，創源以過去銷售跨領域產品之經驗，以及多樣性的專業團隊優勢，在多變的時代站穩腳步，提供滿足創新研發之需求的商業服務及營運項目。

#### 4. 計劃開發之新產品(服務)

- (1) 單一核苷酸多型性 SNP based 分析
- (2) Epigenomics(表觀基因體學)相關應用
- (3) 生物資訊雲端化
- (4) 醫療健康照護平台與個人化預防醫學
- (5) 健康管理基因檢測
- (6) Whole-exome sequencing 於臨床疾病檢測
- (7) 非侵入性胎兒染色體檢測(Non-invasive Prenatal Testing, NIPT)平台優化
- (8) Liquid biopsy 技術用於癌症療程追蹤乃至早期診斷
- (9) 高通量 CNV 檢測平台
- (10) 高通量 PGT-A 檢測平台
- (11) AI 藥物設計平台
- (12) 模擬雲端計算服務
- (13) 多變數優化客製服務

## (二) 產業概況

### 1. 產業之現況與發展

隨著大數據和 AI 科技的快速進展，進一步推動精準醫療 (Precision Medicine) 往前邁進。此外，隨精準醫療發展熱潮、生活水準及衛生保健水平提高，使得相關生技產業的市場需求成長速度加快，因而帶動全球生技產業成長。根據資誠與生物技術開發中心 (DCB) 共同合作發表《精準健康產業趨勢報告：精準治療》指出，2020 年全球精準治療市場規模 683 億美金，預計 2025 年將達 1,344 億美元，5 年成長率為 97%。另外，精準治療中占比最大之伴隨式診斷與標靶治療領域，2020 年全球市場規模 501 億美元，於 2025 年將達 977 億美元，5 年成長率為 95%。而未來成長最快速的為精準診斷領域，2020 年全球市場規模 116 億美元，於 2025 年將達 252 億美元，5 年成長率高達 117%。

隨著基因探勘與檢測技術的與時俱進，加上各國精準醫療政策的推波助瀾，新的診斷技術已逐漸落實至提升治療的效率，甚至預防與預後監測的目的。依據資誠 (PwC Taiwan) 發表的《數位健康大未來》指出，全球醫療支出自 2019 年到 2030 年，預估將由 10.6 兆美元成長到 15 兆美元，其中約 1/3 為投入預防保健、早期診斷、健康維護等面向之支出，足見從醫療走向涵蓋預防與健康促進等的精準健康產業，已成為未來發展趨勢。另，工研院推估台灣精準健康市場規模從 2020 年到 2025 年，將由新台幣 87.5 億元成長至 142 億元，市場潛力龐大。

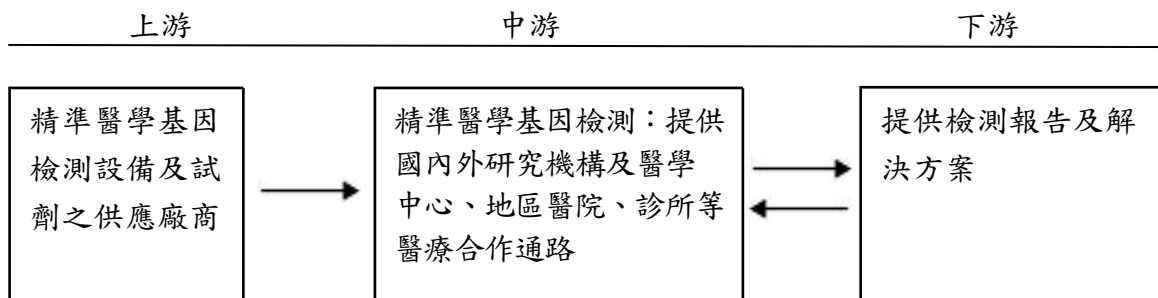
精準醫療正引發全球健康醫療產業大震盪，各國政府和生醫界都積極投入發展。台灣政府亦加速推動新興醫療產業產品之誠意與決心，在行政院推出的生醫產業行動方案中，精準醫療也是發展重點。繼 2018 年衛福部通過《特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法 (簡稱特管法)》開放細胞治療技術，扶植細胞治療產業正向且蓬勃發展，同時隨著市場擴張，接續通過以特管法推動基因檢測之 LDTS (Laboratory Developed Tests and Services, 《精準醫療分子檢測實驗室檢測與服務》) 領域，鼓勵產官學研各界投入頂尖的基因檢測技術，提升台灣精準醫療整體品質。此外，2021 年 12 月立法通過《生技醫藥產業發展條例》，擴增“再生醫療”、“精準醫療”及“數位醫療”等新興生技獎勵項目，與 22 年前訊聯集團構畫的三大核心「細胞治療·再生醫學」、「精準健康·基因醫學」、「數位醫療·數位科技」發展大藍圖不謀而合！訊聯集團涵蓋政府欽點的三大發展項目，創源更囊括其中兩大項！創源長期耕耘「基因醫學」與「數位科技」兩大核心事業，2012 年攜手訊聯首創生技雙軌，將“生命資訊 [創源多體學、醫療、健康資訊]”與“生命實體 [訊聯細胞庫]”雙軌融合應用，相輔相成加乘發揮 [精準健康、智慧醫療] 與 [細胞治療、再生醫

學」綜效，同時成為國家單位、醫學中心與跨域產業重要合作夥伴。

## 2. 產業上、中、下游之關聯性

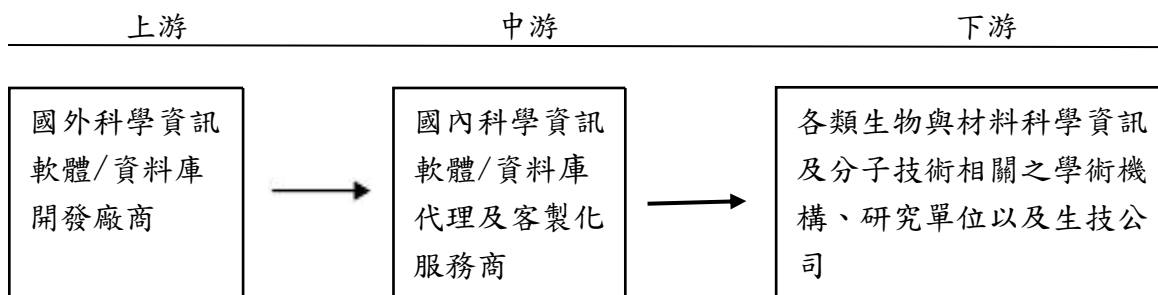
### (1) 基因檢測產業

創源基因檢測事業為精準醫學產業鏈中之中游服務以及下游解決方案之提供者。其服務提供流程為先向上游檢測設備及試劑之供應廠商進貨後，再使用其購買之檢測耗材替委託客戶進行相關基因檢測，最後再出具檢測報告予委託客戶並提供其它後續服務。在此過程中，不斷累積的個人化檢測報告，再藉由分子數位團隊建立資料庫後，經由運算得到的大數據再度回饋至中游基因檢測服務，以修正檢測服務。其上中下游關係表如下圖：



### (2) 數位科技產業

創源在科學資訊應用的產業鏈當中屬於整體解決方案之增值服務提供者，其經營方式為利用本身專業及豐富經驗，深入了解客戶需求後，規劃出最適宜之解決方案，其內容包含創源所代理之國外系統軟體及資料庫、第三方軟體、創源自行開發或客製之工具，以國際專業但在地化之模式進行增值銷售業務及後續相關服務。其上中下游關係表如下圖：



## 3. 產品之發展趨勢

由於 DNA 時代來臨，疾病的診斷及治療，進入到基因層級，許多疾病的發生與基因有關，而許多疾病的治療方向，也與個人的基因表現有關。因此，整個基因體學正方興未艾，成為現代醫療的趨勢。另一方面，近年由於人口老化、慢性病與傳染病發病人數的不斷增長、病人對疾病預防與檢測的認知、以及檢驗技術層次的提升，都是驅動體外診斷(IVD)市場不斷發展的主要因素。從市場規模來看，全球體外診斷 (IVD) 市場將以 2.6% 的複合年增長率增長，從 2020 年的 845 億美元增長到 2025 年的 960 億美元。而人體基因體學、生物資訊學、微型化與微電子等技術的進展、以及資訊科技與電腦的貢獻，更將成為未來市場成長的重要推手。在亞洲國家地區，由於具備了豐富的創新與智慧財產權、製造能量、新興競爭廠商、以及逐漸邁向成熟市場，故 IVD 市場可望大幅成長。另一方面，亞洲老年人口預估到 2025 年將成長一倍，帶動醫療需求的攀升，同時各國政府也會面臨需降低醫療保健支出，又必須擴大醫療保健涵蓋範圍。為取得財務負擔與醫療效益間的平衡，IVD 的



普及化與應用面的拓展必將成為醫療保健的首要之務，並成為改善醫療成本效益與病人治療效果的主要關鍵。

包括生物資訊在內之科學資訊涵蓋幾乎所有科學研究的範疇，其發展也隨著各領域研究的突飛猛進以及電腦科技之進步而日新月異。但因其小眾之特性，任何單一專業領域在台灣都不易形成足以支撐此類軟體產品開發之市場規模。以目前台灣生技醫藥產業乃至學術研究界對生物資訊與廣義科學資訊上的需求，最適合的模式應為加值提供者，也就是同時利用國內外領先的商業與公用軟體及資料庫的資源，透過合作、代理、授權等方式取得，再加上本身對產業 Know-how 與 IT 技術，用在地化的服務模式打造出最適合台灣使用者的解決方案。

#### 4. 產品競爭情形

創源 2021 年經營實績表現亮眼，整體營收衝破新高，分子數位業績成長 62%；在出生人口持續破低下，檢測量仍逆勢成長約 4%，服務涵蓋躍升至 50% 新生兒；迄今服務超過 150 萬客戶，深受醫界與客戶信賴。此外，少子化衝擊下，個人化生殖醫學成為國家另一項扶植重點，創源將國際上快速發展的 RNA 技術，擴大應用於生殖醫學領域，率先響應試管嬰兒補助政策，推動「生殖助孕+產檢追蹤」計畫，持續站穩全台 90% 生殖醫學中心服務涵蓋率，胚胎染色體檢測(PGT-A)市佔率更逾 6 成，領先業界。同時，為提升高齡化社會的精準健康臨床服務，與台大、榮總、三總、長庚等大型醫學中心合作，打造國內肝癌術後追蹤檢測平台，2021 年已進行上千例檢測服務，未來將繼續導入 RNA 技術應用於癌症領域，以個人化預防、診斷、治療技術，從疾病、亞健康持續經營全齡健康市場。

創源自 2010 年即布局數位化發展，打造分子數位核心團隊，以資料管理、數位研發、AI 應用三大核心技術，長期輔助台灣上中下游產業數位資訊轉型，並以累積逾十年之生醫智慧研發技術與大數據應用豐富經驗，成功推進 ICT 產業跨域結合生醫創新價值。數位大團隊多角化經營遍及產、官、學、研、醫界，在化工、半導體、電子、生醫藥業已有相當口碑，指標性客戶包含台塑、永信、南亞、永光等多家上市櫃公司，2021 年協助台虹科技、CDMO 藥廠永昕生醫實質導入大型資訊管理專案；與農試所、高醫、產畜所等學研單位合作，將數位研發觸角延伸至農業、畜牧業；並攜手食藥署(TFDA)、中研院、工研院、國衛院等國家重要單位，參與多項大型數位醫療計畫，不斷為台灣挹注遠瞻醫藥研發能量。

創源自創立以來以“品質存心”執行每一位客戶的基因檢測，建置國際高標準美國病理學家學會 CAP 認證實驗室。透過不斷自我挑戰與創新堅持，用心深耕台灣並積極拓展海外市場，以提供更好的服務品質及多元連續服務。未來，持續以大量客戶為基礎，透過長期互動與加值服務，進而產生大量數據，創造多重價值。最重要的是，創源結合訊聯集團累積二十多年之能量優勢，跨部門跨域合作分進合擊，共同發揮「細胞治療」、「基因檢測」、「數位醫療」大綜效，創造多重業績成長動能。

#### (三) 技術及研發概況

創源已建置國際級基因檢測實驗中心，具有正壓無塵實驗室、負壓 PCR 作業及 Post-PCR 分析實驗室等設施環境，秉持對自我品質的堅持，持續引進歐美國際最新技術，也是台灣檢測產業中，檢測品質與能力測試皆達國際水準，同時具有國際檢測實驗室最具公信力之美國病理學家學會認證 CAP 以及台灣針對國際 ISO 標準之 TAF 雙認證並為國際大廠 Affymetrix 及 Illumina 認證之實驗室。能有效進行基因檢測或相關分子生物分析，提供委託檢驗者高品質的檢測報告。此外，率業界之先成立完整的遺傳諮詢中心，於檢測服務中提供遺傳醫學資訊與諮詢，建置基因檢測平台結合遺傳醫學服務之創新典範。創源高品質服

務及檢測技術深受國際肯定，基因檢測服務亦接受海外多達 12 國送檢委託，服務橫跨歐、亞、美三大洲。

創源實驗室能常規萃取高品質 DNA 達每月上萬個樣本，也能完成每月數千的 DNA 檢測分析，並在需求期限內發出各種可供臨床參考的檢測報告。目前建置之技術平台有高通量生化分析、高通量免疫分析、高通量 DNA 自動萃取、高通量 DNA 定量、real-time PCR、dHPLC、MLPA、array-CGH、SNP array、高通量 DNA 定序、NGS-PGS、超快速胚胎著床前基因檢測(UltraPGD)、非侵入性胎兒染色體檢測(NIPT)等，能常規化、大量化的投入各類分子生物或基因相關檢測分析，且僅需改變特定 Primer 設計或分析條件，就能另行開發新的檢測項目。

此外，創源具有將新技術商品化的能力與經驗，透過將技術平台確效、制定標準作業程序、認證、確認實驗之完整性與再現性、與傳統方法進行平行比對、驗證新技術之有效性或優越性等一套「新技術商品化」流程，加以導入既有之廣大市場通路優勢，即能達到商品化服務產生營收。

#### 1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

金額 \ 年度	2020 年度	2021 年度	截至 2022 年 3 月 31 日
研究發展費用	32,089	51,001	13,076

#### 2.最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

年度	產品項目	研發成果
2020	子宮內膜容受性檢測(MIRA)	利用偵測與子宮內膜容受性相關的 miRNA 生物標記來分析女性子宮內膜容受性的狀態，有助於找出女性最適當的胚胎植入時間點，進而提高胚胎植入後成功著床的機率。

#### (四)長短期業務發展計畫

創源聚焦三大核心「基因醫學」、「數位科技」、「精準健康」為事業發展藍圖，以基因醫學為核心、數位科技為平台，將精準健康往前推展始於胚胎孕育之初；以龐大客戶為基礎、創新服務為典範，結合生物資訊科技及生命科學資料，致力推動個人化預防醫療服務，落實「從零歲開始的個人化健康管理」。創源以創新(Innovation)、聯結(Connection)、價值(Value)為研究及發展策略之基礎架構，擘劃短長期業務發展計畫：

##### 1. 短期業務發展計畫：

- (1)持續基因檢測之產品開發，建立競爭利基。
- (2)強化研發技術之核心能力，創造差異優勢。
- (3)拓展生醫產業之技術平台，提升核心價值。
- (4)跨產業跨域多元結盟合作，打造數位經濟。

##### 2. 長期業務發展計畫：

- (1)促進事業中心業務拓展，提升經營效益。
- (2)建立永續經營模式，追求穩健獲利。
- (3)加強品牌定位，創造客戶價值。
- (4)整合集團資源，持續發揮綜效。



## 二、市場及產銷概況

### (一)市場分析

#### 1.主要商品(服務)之銷售(提供)地區

2021年創源主要商品(服務)之銷售(提供)地區除了持續深耕國內市場，亦將腳步拓展至海外並獲亮眼成績，基因檢測事業接受多達海外12國送檢委託，服務橫跨歐、亞、美三大洲，代表創源品質技術深受國際肯定。

分子數位事業針對精準醫學、生技藥業、石油化工、科技半導體、新能源材料等產業客戶，提供專精產業資訊平台建置與服務，針對產品生命週期與創新研發之研究平台銷售與流程管控服務，範圍涵蓋整個大中華區。

#### 2.市場佔有率

創源長期耕耘母胎兒孕產前檢測服務，在台灣服務逾50%新生兒涵蓋率，累積發出超過150萬份檢測報告，處於高度領先之市場地位，且檢測品質深獲消費者與醫護人員信賴，並建立婦幼醫療產業通路之長期互動，達到競爭者難以撼動的競爭障礙。另外，創源持續深耕國內生殖醫學市場，站穩全台90%生殖醫學中心服務涵蓋率，胚胎染色體檢測(PGT-A)市佔率更逾6成，領先業界。創源秉持對自我品質的要求，除了與時俱進、持續不斷推陳出新的檢測服務外，更為客戶提供最先進的檢測技術。

創源分子數位團隊具國內少見之電腦合規系統確效能力，數位多角化經營遍及產、官、學、研、醫界，在化工、半導體、電子、生醫藥業已有相當口碑，指標性客戶包含台塑、永信、南亞、永光等多家上市櫃公司，2021年協助台虹科技、CDMO藥廠永昕生醫實質導入大型資訊管理專案；與農試所、高醫、產畜所等學研單位合作，將數位研發觸角延伸至農業、畜牧業；並攜手食藥署(TFDA)、中研院、工研院、國衛院等國家重要單位，參與多項大型數位醫療計劃，不斷為台灣挹注遠瞻醫藥研發能量。

#### 3.市場未來之供需狀況與成長性

##### (1)需求狀況

隨著生物科技的進步與預防醫學的發展，基因檢測已引起民眾與醫界的廣大迴響，需求也正不斷的增加中，而由此所衍生的個人化醫療更被視為未來大幅成長動力所在。

在區隔個人化醫療市場方面，創源目前著重的方向各有其龐大潛在需求。母胎兒檢測市場驅動因子主要來自於(1)生活壓力與產婦高齡化所導致受孕不易之情形；(2)醫療保健意識抬頭及(3)少子化社會。少子化社會因而造就父母對幼兒醫療重視度增加，高階基因檢測市場接受度上升。在預防醫學概念被普遍接受的同時，精準健康管理所提供的疾病基因風險預測，同時搭配臨床數據判讀，更可大幅提升個人健康品質。隨著人類基因解碼的完成，對於基因標的及藥物作用標的的篩選有極大助益。相較以往暢銷藥物以『大眾』市場為目標的研發策略，個人化醫療則是從一體適用(one-size-fits-all)到為個人量身訂做，此類藥物或醫療方式結合了基因工程、藥物基因體學、醫療檢測等，使醫療產業呈現完全不同的風貌。因此，將正確的藥物、在適合的時間、用在適當的病人身上(The right dose of the right drug to the right patient at the right time)，及依照個人基因組合特性、選擇適當的治療或藥物、或是預防疾病的發生，將是個人化醫療的具體呈現。在藥物伴隨式診斷上，個人化醫療已經成為全球醫藥產業新興的研發概念，未來以標靶藥物為基礎的個人化醫療將成為產業發展的重要趨勢。而最需個人化醫療的癌症，搭配藥物

伴隨式診斷，發展非侵入式癌症檢測將有助於用藥治療以及後續追蹤檢測，更甚者達到早期診斷的目的。

另外，隨著基因科技與藥物基因體學的發展，各種藥物的開發均伴隨著大量資訊需求，以及巨量資料產出，此衍生出對生物資訊軟體的迫切需求。而中小企業在資金有限，無法購置套裝軟體或客製化架構情況下，雲端運算服務則是其解決辦法、亦是需求所在。

## (2) 供應狀況

目前台灣僅少數公司提供基因檢測服務，而市場上能同時提供基因檢測與個人化醫療相關服務機構更是有限，集結訊聯集團優勢，創源生技與訊聯生技結合基因檢測以及幹細胞於再生醫學與後端醫療應用，加上全集團擁有完整醫療通路與服務，創源毫無疑問在精準醫學產業有難以撼動之競爭力。

創源基因檢測服務以母胎孕產期前檢測為標竿技術，逐步向新生兒檢測、預防性檢測與特殊疾病檢測與醫療運用發展，從出生、預防性健康管理至疾病治療等，涵蓋全生命週期，且自媽媽懷孕開始，可運用客戶資料與管道，拓展至新生兒檢測、健康檢查或特別疾病預防與醫療，為加值型服務型態，隨著基因技術與產業發展，將有驚人的加值效應。

創源分子數位中心提供加值型服務 Value Solution，除軟體本身，更搭配團隊專案內容服務，協助客戶導入大數據分析、AI 應用、藥品查驗登記包裝服務等問題。同時隨著市場趨勢，從單一軟體銷售走向雲端服務方案。

## (3) 成長性

### A. 台灣高齡生育以及少子化社會具有強大母胎兒精準醫學基因檢測市場潛力

內政部統計，國內廿到卅四歲的婦女生育率，連續多年下降，卅五到卅九歲高齡產婦的生育率，卻連續增加。高齡產婦隨著年齡增長，卵子品質變差，胚胎著床率將快速遞減，染色體異常比例隨之增高，也更容易自然流產以及早產。現今台灣高齡產婦越來越多，其中求助人工生殖中心進行人工生殖的人數更是提高。而少子化現象與大眾對醫療知識的提升，促使父母親對下一代健康的投資愈來愈重視，在遺傳疾病的預防以及兒科醫療檢測照護上更是不遺餘力。創源運用訊聯集團優勢，深耕母胎逾 20 年，在台灣逾 50% 新生兒服務涵蓋率，建立婦幼醫療產業通路之長期互動，因此在母胎兒精準醫學基因檢測具有難以撼動之優勢。

### B. 精準醫學方針下，非侵入式癌症檢測大幅應用於診斷追蹤以及藥物治療

知名市場分析公司 Future Market Insights (FMI) 針對全球液態檢體於非侵入式癌症檢測市場進行分析指出，未來十年市場預計以 21.7% 的年複合增長率增長，至 2026 年底整個市場值將達 289.37 億美元。其中，主要癌症檢測會著重於肺癌以及乳癌，其亦為目前發展藥物伴隨式診斷治療應用度最高之癌症。針對用藥確認基因的「伴隨式診斷(Companion Diagnostics)」，在多年的發展下，已是全球醫療產業發展的一大趨勢，它可結合診斷技術與醫療用藥，透過「以人施藥」的概念，協助病患達到精準治療，而此正是現今精準醫學強調的目的之一。創源並針對非小細胞肺腺癌提供非侵入式癌症檢測(790M)，做為第三代肺癌標靶藥物用藥治療之評估，同時引進液態生物檢體於非侵入式癌症標靶藥物用藥檢測，協助醫師精準用藥參考，讓癌症患者可以得到更好的治療品質。

### C. 亞洲為基因檢測高成長市場

隨著人類基因體解碼，精準醫療市場規模將快速增長，是醫療健康增長最快的領域之一，其中亞洲市場的高成長動能特別值得關注。創源立足台灣，放眼國際，高品質檢測服務目前已拓展至海外 12 國，持續以國際等級品質檢測服務與遺傳醫學服務結合之創新典範，擴大海外事業版圖。此外，創源海外客戶主力為日本知名醫療院所，

能受到重視品質及服務的日本客戶肯定，對於創源海外市場拓展，無疑是最佳品質認證及最大助力。以相同的品質，創源生技也開拓了具潛力的東南亞市場，2019年更在馬來西亞成立子公司作為東南亞檢測服務據點。

#### D. 生物資訊為在生物應用工程領域中是最具發展潛力的一個領域

以台灣特有的產業型態，誠如工研院發表之「台灣生物應用工程產業現況與發展」研究報告中指出，生物資訊在五大生物應用工程領域中是最弱的一環，但也是最具發展潛力的一個領域。目前我國在此生物資訊應用深度隨著在生技產業、生物醫學轉譯研究、乃至於個人化醫療之發展，巨量資料分析與異質性資料整合解讀之需求持續增加下，建置雲端化資料分析系統、資訊整合平台，以提供國內生技研發團隊在參與國際大型合作計畫時，所需要之品質控管、流程分析、數據整合管理等關鍵性資訊整合解讀系統，都顯示目前生物資訊為一極具市場潛力之利基市場，且市場規模持續擴大中。

### 4. 競爭利基

#### (1) 擁有先進檢測技術，提供國際認證高品質檢測服務

創源秉持創新的自我要求，持續為客戶提供與國際同步之先進檢測服務，以產前檢測為例，相較於傳統羊水染色體核型分析法 (Karyotyping) 的長檢驗時間 (約需 2~3 週) 以及低解析度，創源導入「SNP 晶片」於產前檢測市場，精確檢測 23 對染色體的微小片段變異，並可額外檢測出三倍體、LOH、單親二倍體 (Uniparental disomy, UPD) 等染色體異常。此外，並將「SNP 晶片」的強大臨床應用潛力，由產前篩檢拓展到兒科疾病診斷，提供醫療院所及社會大眾更完整的染色體篩檢服務。看準非侵入性胎兒染色體檢測技術，是一項安全、準確、快速的新型胎兒染色體疾病檢測技術，2016 年創源與全球 NIPT 兩大領先企業--美國 Natera 及貝瑞和康組成 NIPT 陣營，提供完善非侵入性產前檢測服務，除可檢測唐氏症、愛德華氏症及巴陶氏症等染色體疾病，更可針對胎兒 DNA 比例、UPD、微小片段缺失等狀況做更有效之分析。此外，率業界之先成立完整的遺傳諮詢中心，於檢測服務中提供遺傳醫學資訊與諮詢，建置基因檢測平台結合遺傳醫學服務之創新典範。

創源秉持對自我品質的堅持，在基因檢測事業不止要求技術與國際同步，檢測品質也必須達到國際高標準。創源於 2014 年即榮獲國際公認檢驗實驗室最具公信力且最難取得、象徵最高品質的美國病理學家學會 (The College of American Pathologist, CAP) 認證，代表創源的技術與服務品質皆達國際水準。CAP 認證定期舉行的各項檢測能力測試，創源亦百分之百達成測試，持續維持實驗室、檢驗機構之技術能力與檢驗數據之高正確性。除國際級 CAP 認證之外，由國內財團法人全國認證基金會 (TAF) 認證之國際標準 ISO17025 也早已成為認證品項，以提升實驗室品質管理效率，減少重複測試之時間與成本。同時，創源亦取得各項相關服務之原廠實驗室認證，如國際大廠 Affymetrix 及 Illumina，證明檢測流程及品質控管受原廠認同，成為供應國內外醫界臨床應用時的重要依據。創源憑藉著國際級先進及高品質之檢測服務，累積發出超過 150 萬份涵蓋胚胎植入前、產前、產後、新生兒/兒童族群、成人用藥基因相關精準醫學報告，在台灣服務逾 50% 新生兒涵蓋率，高品質檢測服務目前亦拓展至海外 12 國。

#### (2) 龐大自有資料庫，累積珍貴判讀經驗

憑藉著國際級先進及高品質之檢測服務，創源迄今累積超過 150 萬以上基因檢測資料庫，成為台灣除健保等官方單位外，民間最大的國人健康大數據庫。創源累積的龐大檢測資料庫，其背後代表的意義是，為客戶不斷帶來的正向回饋。從單一檢測中的異常

報告累積及後續追蹤，讓每位在創源做過檢測的客戶，如有任何報告疑問，皆能藉由過往的案例以及統計數據，得到詳盡的遺傳諮詢回饋建議，例如產前檢測服務中的 NIPT 以及羊水晶片篩檢。而全生命期母胎兒至成人的連貫檢測服務，提供個人甚至家族多項檢測報告間的連結，為生育乃至疾病檢測，提供點線面連接而成的全方面諮詢報告。

創源不僅從單一報告累積資料庫，更主動創造資料庫價值，例如在羊水晶片累積的異常報告之父母血液晶片複檢資料庫。為了讓胎兒羊水晶片報告結果為異常之家庭有更完整的資訊，創源每年不惜花費數百萬元，實質幫助多位報告異常胎兒，免費進行父母血液晶片比對檢測，讓有染色體異常之胎兒的家庭，能進一步釐清胎兒風險。經父母血比對結果後，約有 70% 的家庭了解腹中寶貝的染色體變化，其實是源自於父母，降低對腹中胎兒可能之疑慮，協助家庭避免因資訊不完整而進行不必要的引產。在此過程中，累積的台灣族群常見非致病性染色體變異亦回饋於一般晶片判讀。此外，創源主動進行縱向資料庫累積，例如次世代定序胚胎著床前染色體篩檢後，植入的胚胎發育成胎兒後的羊水晶片篩檢，及胎兒羊水晶片在產後應用於兒科疾病的判讀等，皆為個人甚至群體健康立下長遠利益之目標。

### (3) 難以超越之檢測品質及專業報告，成為拓展海外市場之最大助力

創源憑藉著國際級先進及高品質之檢測服務，搭配自有資料庫以及專業遺傳諮詢，提供詳盡之檢測報告，成為進軍海外市場之最大利基，高品質檢測服務目前亦拓展至海外 12 國。特別值得一提的是，創源海外客戶主力為日本知名醫療院所，能受到重視品質及服務的日本客戶肯定，長期為日本提供檢測服務並與其醫學研究一起成長，對於創源海外市場拓展，無疑是最佳品質認證及最大助力。此外，創源將持續與國際大廠策略聯盟，要將台灣推動成為亞太市場基因檢測示範點。

### (4) 聚焦跨界整合，建立賦能平台協助企業數位轉型

創源分子數位團隊為國內唯一具備生命與材料科學模擬專業及生物資訊服務之「乾式」實驗室，且為台灣雲端運算技術與應用聯盟(ACCTA)創始會員之一。此團隊可將基因致病機制以微觀尺度探討，及以宏觀的視野針對巨量的基因檢測及序列數據庫作有效的資料採礦及分析比對。加上創源分子數位團隊為國內唯一掌握了世界級大廠之全方位程序管理與合規系統，及科學研發流程整合技術與實務開發經驗之廠商，經由與國外原廠合作及認證，已成為國內極少數具備完整符合 FDA 法規電腦系統確效(Computerized System Validation, CSV)執行能力之廠商，而此確效正為任何生技藥廠欲導入符合 GMP 之電腦系統所亟需。

自 2019 年起，因應全球 AI 與數位轉型等市場議題，除原本軟體銷售與服務外，分子數位團隊更加強與學術合作連結，與清大、國防醫學院等研究單位簽署合作意向書，協助學校進行人才培育以及加速研發進行，同時透過大型研討會以及 C level 高峰會議等活動機會，增加產官學研合作機會。分子數位團隊具國內少見之電腦合規系統確效能力，在藥業已有相當口碑，2020 年疫情爆發後更參與多項國家級大型醫療計劃，包括作為食品藥物管理署(TFDA)唯一合作廠商，協助推動國內藥品查驗數位升級，及攜手國家衛生研究院、衛生福利部、國防部、科技部等政府單位，合作開發 AI 流感藥物篩選平台等，持續不斷為後疫情時代注入遠瞻醫藥研發能量。此外，分子數位團隊以累積逾十年之生醫智慧研發技術與大數據應用豐富經驗，成為國內少數具備上中下游資訊整合服務之企業，整合現有分子數位力量及連結資訊升級數位化，並結盟 ICT 產業實現跨域新商機，成功打造數位醫療市場渠道。

### (5) 集結訊聯全集團實力，擁有難以撼動之精準醫學產業競爭力

精準醫學的最高目標是希望能落實預防醫學，在疾病發生之前即了解風險，或是在罹病初期即可診斷並且以個人化醫療作為治療方針。以此大方向思考，母胎精準醫學基

因檢測即為最高標準之預防醫學，而細胞療法以及再生醫學則為個人化醫療之主要方向之一。

訊聯集團自訊聯生技 2000 年成立以來，藉由幹細胞技術，深耕母胎通路逾 20 年，居國內幹細胞產業龍頭地位，品牌已深植人心。以品質及臨床應用分析，訊聯生技幹細胞儲存為國際最高標準，多年來已成功運用儲存庫內之幹細胞，完成多項疾病治療應用。集結訊聯集團優勢，創源生技與訊聯生技結合基因檢測以及幹細胞於再生醫學與後端醫療應用，加上全集團擁有完整醫療通路及服務，創源毫無疑問在精準醫學產業有難以撼動之競爭力。

#### (6) 生物資訊與資訊銀行結合

因應檢測成本大幅下降、檢測服務的普及化，民眾健康意識抬頭，如何將檢測大數據有效的利用，及提供完整的個人化精準健康方案，是創源重要紀事。創源率先提出“基因資訊銀行”新概念，透過生資人員分析基因檢測大數據，打造個人基因資料庫，規劃精準醫學健康方案，進而建立全家族的基因資料庫，照護全家族的健康風險管理。依據不同生命時期、不同需求，提供不同的檢測報告。及早規劃、及早預防，以達到個人健康風險管理之最終目的。

### 5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

#### (1) 有利因素

- A. 公司短、中、長期發展計劃的目標與方向明確。
- B. 公司擁有堅強研發能力與技術實力。
- C. 公司對商務發展的敏感度與行銷人才的掌握超越一般企業。
- D. 多角化經營策略，發展生物資訊技術，以相輔相成之方式發揮綜效。

#### (2) 不利因素與因應對策

生物資訊技術發展因應技術類型與應用類別差異相當大，新技術與新應用的發展常有暴起暴落的現象，如果趨勢判斷錯誤，常使得一項當紅的技術瞬間被取代，對產業或公司營運都有重大風險。

因應對策：

創源除了加強蒐集研判市場趨勢外，在技術層次作完整的佈局。透過跨部門的優勢合作，以及臨床檢測分析技術商品化兩大核心競爭力整合，能夠非常有效率地將實驗室的技術轉化為對客戶有貢獻的商品或服務，建立成功的商業營運模式。

結合資訊科技，發展生物資訊技術服務，多元化的運用現有資源，以最低風險之投入開發，期以創造新產品及高獲利。

綜上所述，創源確信能有效降低生物科技發展不可測因素之風險。

### (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

創源基因檢測產品服務範圍包含母胎精準醫學、兒科疾病診斷、藥物伴隨式診斷、非侵入式癌症檢測以及精準健康管理。

創源分子數位中心提供之各類生物與科學資訊解決方案，強化醫療、生技藥業及材料領域數位化相關解決方案與提升研發動能。產品服務主軸區分為生物資訊、分子模擬與合規系統三大領域，持續在 NGS、臨床報告、新藥設計、材料開發、電子數位化系統與合規確效領域精進。

## 2.主要產品之產製過程：

### I.基因檢測相關產品服務

基因檢測相關服務	
Step 1	透過衛教宣導、受試前遺傳諮詢、醫療機構專業評估由院所評估合宜對象及須檢測之項目，經受試者確認受試同意內容後，由院方進行檢體採集。
Step 2	創源專業收檢團隊調度完成全國及國際物流送檢。
Step 3	創源根據標準作業程序，由實驗室確認檢體是否允收，收檢後所有流程及檢體資訊進入 LIS 系統。
Step 4	創源實驗室依據檢體檢測別，製作單一編碼之條碼標籤，確保全程追溯性。
Step 5	創源實驗室依檢測需求，於各特定作業空間，進行 DNA 萃取、RNA 萃取、全基因放大、基因序列建庫...，等作業。
Step 6	創源實驗室依檢測需求，於各特定作業空間，進行 SNP 晶片分析、NGS 測序分析、NGS-PGS 檢測...，等作業。
Step 7	檢測結果專業人員判讀、QC 主管確認、報告製作、專業醫師覆核。
Step 8	檢測結果異常通報、遺傳諮詢協助
Step 9	創源報告中心依院所需求，發送紙本及電子檔報告
Step 10	異常結果追蹤分析

## II. 數位科技相關產品服務

同時利用國外及本土的商業與共用軟體與資料庫的資源，透過合作、代理、授權等方式取得，在加上本身的對產業 Know-how 與 IT 技術，打造出最適合台灣使用者的解決方案。服務流程如下：

數位科技相關服務	
Step 1	針對用戶之科學資訊需求進行觀念溝通、架構說明、案例分享，必要時並作軟體示範
Step 2	對客戶初步需求提供客製化之軟體試用、先導期(Pilot Phase)、及概念性的驗證(Proof of Concept)
Step 3	創源根據客戶實際需求及先導期試用結果，提交具體解決方案規劃書，詳列所需軟硬體、網路及其他配套，如整合內外第三方資料及程式，或客製開發新程式。對於受法規管制之產業如生技藥業，則另提電腦系統確效(Computerized System Validation)完整規劃與建議。
Step 4	產品交貨、安裝、施作、測試、調校、確效，並完成新用戶教育訓練
Step 5	售後持續追蹤使用狀況，提供技術協助與困難排除，並定期舉辦教育訓練

### (三) 主要原料之供應狀況：

本公司與上游供貨廠商關係穩定，在採購時效及價格方面，尚可獲得良好控制。

### (四) 主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額及比例，並說明其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

項目	2020 年				2021 年				2022 年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	A 公司	76,441	36.11%	無	A 公司	94,137	40.97%	無	A 公司	13,110	32.94%	無
2	B 公司	33,584	15.87%	無	B 公司	36,232	15.77%	無	C 公司	5,043	12.67%	無
3	其他	101,652	48.02%		其他	99,409	43.26%		D 公司	5,002	12.57%	無
									E 公司	4,810	12.08%	無
									F 公司	4,217	10.59%	無
									B 公司	4,031	10.13%	無
									其他	3,591	9.02%	
	合計	211,677	100%		合計	229,778	100%		合計	39,804	100%	

說明：因羊水晶片、NIPT、PGS 等檢測產品業績增加，故向供應商進貨之比例增加。



2.最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額及比例，並說明其增減變動原因：

單位：新台幣仟元

項目	2020 年				2021 年				2022 年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	訊聯生物科技(股)公司	151,203	34.12%	對本公司採權益法評價之投資公司	訊聯生物科技(股)公司	168,748	32.48%	對本公司採權益法評價之投資公司	訊聯生物科技(股)公司	42,341	30.31%	對本公司採權益法評價之投資公司
2	其他	291,927	65.88%		其他	350,763	67.52%		其他	97,345	69.69%	
	合計	443,130	100%		合計	519,511	100%		合計	139,686	100%	

說明：不適用。

(五)最近二年度生產量值

本公司非生產事業，故不適用。

(六)最近二年度銷售量值表

單位：新台幣仟元

銷售量值 主要商品 (或部門別)	年度		2020 年度				2021 年度			
			內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
分子數位收入	--	56,076	--	--	--	90,770	--	--		
基因檢測收入	--	366,249	--	20,805	--	409,769	--	18,972		
合 計	--	422,325	--	20,805	--	500,539	--	18,972		



### 三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工

年度		2020 年度	2021 年度	2022 年 5 月 17 日
員工 人數	經理人員	15	19	24
	管銷人員	66	61	55
	研發及技術人員	54	87	79
	合計	135	167	158
平均年歲		35.9	36.9	36.8
平均服務年資		3.6	3.5	3.7
學歷 分布 比率	博士	4%	2%	3%
	碩士	48%	47%	47%
	大專	46%	49%	48%
	高中	2%	2%	2%
	高中以下	0%	0%	0%

### 四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並說明未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：無此情形。

## 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).規章制度面：

舉凡升遷、獎懲、考績、差勤、休假、薪資等制度，皆明列於管理規章內。管理規章依勞基法之基本精神作完善有效的訂定，並與法規之變動同步修改，以達照顧員工目的。

#### (2).保險面：

- ①依據勞、健保局等之規定辦理投保勞保、健保。
- ②員工及眷屬團體保險，投保內容包括壽險、傷害險、意外傷害醫療險、重大疾病險等。
- ③因公國外出差，代投保旅行平安險。

#### (3).身心健康面：

- ①優於勞基法，每年提供同仁一次公司付費之健康檢查。
- ②不定期辦理心理講座。
- ③每年到公司流感注射服務之安排。
- ④提供相關之健康活動資訊。
- ⑤提供視障按摩服務。
- ⑥桌球、電子飛鏢..等休閒娛樂設施。

#### (4).友善職場面：

- ①每季定期舉辦勞資會議
- ②每年舉辦員工大會
- ③每年舉辦年終員工聯歡大會
- ④不定期辦理員工家庭日
- ⑤不定期節慶活動
- ⑥部門聚餐補助
- ⑦資深員工表揚
- ⑧卓越員工選拔暨獎勵
- ⑨新進人員輔導員制度
- ⑩不定期公司資訊分享

#### (5).福委會福利措施：

- ①生日禮金/券
- ②春節、端午節及中秋節等禮金/券
- ③生育、婚喪喜慶等禮金
- ④節慶/團體康樂活動
- ⑤年度員工旅遊
- ⑥職工福利委員會特約商店團購優惠

#### (6).公司其他福利措施：

- ①集團商品員工優惠辦法
- ②上下班交通車
- ③夜間計程車交通接駁
- ④免費研磨咖啡、茶包
- ⑤蒸便當箱、微波爐、RO逆滲透飲水機、冰箱、紫外線烘碗機
- ⑥哺乳室

## 2.進修、訓練制度

### (1).教育訓練方針

人資單位承接公司經營理念(品質、專業、關懷)並依據組織所訂定的年度目標，發展教育訓練宗旨，有系統地培育公司營運及發展所需之人才，以提升公司的競爭優勢，同時，維持及激勵具有潛力的人才。

### (2).教育訓練目的

教育訓練之最終目的(間接目的)主要為企業及員工達成共同目標創造績效，讓企業永續經營；而直接目的在於提高員工知識、技能及改善員工的工作態度。所以人資單位的角色更是必需要轉型成企業內部績效顧問，才能讓教育訓練的費用投入都能獲得高度的槓桿效果。

### (3).教育訓練發展體系

依訓練對象、課程內容、實施方式將內部實施的教育訓練區分為以下幾類訓練體系：

①職前訓練(New Hire Orientation)

②在職訓練(OJT, On the Job Training)

③集中訓練(Off-JT, Off the Job Training)

④階層別、職能別、課題別訓練以及自我發展體系(SD, Self Development)

定期舉辦員工內部訓練，針對員工工作所需技能提供教育訓練方案，並不定期派員參加基因、遺傳、生物資訊等相關研討會、CNLA實驗室認證及臍帶血臨床試驗相關規範等外部訓練，希望藉由各項訓練計劃的實施，培養員工的專業技能以因應公司目前及未來的需求。

### (4).課程與經費

申請通過職訓局教育訓練專案經費補助，挹注訓練經費，未來更期望將新人導引課程及部份專業課程透過E-learning方式，讓員工能不受限於場地隨時隨地接受教育訓練，並建立內部講師培訓制度，利用師徒制的經驗傳承與訓練，大量降低訓練成本。

### (5).進修訓練情形

公司為因應產業技術快速變遷及確保員工才能與職涯發展，達成公司營運目標，將員工學習與發展訂為人力資源管理重點項目。以核心職能為基礎，從公司營運策略開展、與專業職能訓練藍圖連結，輔以多元的培訓方式，推動各項訓練活動與人才培訓方案。此外，公司訂有「教育訓練管理辦法」，除員工所接受的工作教導外，並提供多種進修方式與機會，補助同仁在職進修、外派專業精進訓練等，提供同仁豐富的訓練資源。

本公司最近年度員工進修及教育訓練之各項成果如下表：

課程項目	班次數	總人次	總時數	總費用(新台幣元)
專業訓練	89	292	1,394	371,620
新進人員訓練	3	31	192	
總計	92	323	1,586	

(6).公司與財務資訊透明有關人員(例如內部稽核人員、財務、會計人員…等)，取得相關證照(例如證基會舉辦之企業內部控制基本能力測驗、內部稽核協會舉辦之國際內部稽核師…等)之情形：

證照名稱	人數	
	內部稽核人員	財會人員
記帳士證書	0	1
企業內部控制基本能力測驗合格證書	1	0

### 3.退休制度與其實施情形：

為增進同仁退休生活保障，促進勞資關係，依照勞動基準法及勞工退休金條例，制定「員工退休管理辦法」。

- (1).本公司所有員工均適用新制退休金條件。依據員工薪資，按「勞工退休金月提繳工資分級表」每月提繳工資6%至勞保局退休金個人帳戶。
- (2).少數自關係企業調入之同仁，如有舊制年資者，年資延續計算，未來如符合勞基法第53條、54條之退休要件，將依第55條之計算標準，發給退休金，以提供同仁更多保障，達到人才培育、人才流通之目的。

### 4.員工持股信託：

本公司在勞工退休制度方面，除依照勞動基準法及勞工退休金條例之規定，定期提撥儲備金至法定退休金帳戶外，110年成立員工持股會，凡正職員工年資屆滿一年後，可申請加入員工持股會，同仁可自行決定自每月薪資中提存固定金額，公司亦相對提存獎勵金額，共同存至專用信託專戶，以定期定額方式購入公司股票，透過持續性儲蓄規劃員工退休生活，並達到激勵及留才目的。

### 5.勞資間之協議：

定期舉辦公司大會溝通公司願景及策略，凝聚共識，型塑積極利他的企業文化朝共同的目標達陣。另外透過每三個月舉辦的勞資會議，由董事長或總經理親自參與，聆聽第一線基層員工的想法，並做出適當的回應，讓每個部門的聲音都能充分被聽見。透過 E-MAIL，將勞資會議的會議記錄及相關決議的討論過程，讓每一位員工清楚理解公司的動態及政策形成的思考，讓員工與管理團隊的行動一致，溝通透明無障礙。

### 6.員工權益維護措施情形：

企業營運目標的圓滿達成有賴於員工專注投入與貢獻，而資方亦提供勞方發揮的舞臺，因此勞資關係之和諧一向是本公司重視的課題。本公司秉持照顧員工創造雙贏之理念，從各項薪資、福利、訓練政策上，均以朝向員工利益及獲致個人工作滿足及良好工作環境的方向設計，勞資雙方皆以追求公司成長而努力。

### 7.員工行為或倫理守則：

為了讓各職級員工了解權利義務、倫理觀念及行為準則，本公司特制訂道德行為準則及相關辦法與規定，讓員工能有所依循，並置於集團內部公開網站上，俾利員工隨時查閱。本公司訂定「道德行為準則」，其包含個人責任、群體責任，以及對本公司、公眾、其他利害關係人之責任規範，適用於董事、經理人及員工，其目的在於防制不當行為發生，並促使其行為符合以下之要求：

- (1)防止利益衝突
- (2)避免圖私利之機會
- (3)保密責任
- (4)公平交易
- (5)保護並適當使用公司資產
- (6)遵循法令規章
- (7)鼓勵呈報任何非法或違反道德之行為
- (8)懲處及救濟

公司管理單位設置專門電子郵件信箱，由專人負責處理員工反映之意見或受理員工申訴檢舉，提供嚴謹的舉報機制，讓員工在安全、保密的情況下傳達意見。並於企業網站設置違反道德行為舉報系統，鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，檢舉案件由專人在保密機制下進行，並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。

#### 8.員工工作環境與人身安全的保護措施：

民國 110 年度本公司並無職業傷害案例，有關工作環境、人身安全設置與保護監督措施如下：

##### (1)作業環境監控

- A.導入自動化中央監控系統，確保工作環境及設備運作之安全。
- B.每日檢查實驗室環境變化數值，確保人員在舒適及安全之作業環境中工作。
- C.使用液態氮填充之作業環境，裝設氧氣偵測設備，準確監控環境含氧狀況，避免同仁暴露在危害環境。
- D.除使用中央空調系統外，另裝設含有HEPA過濾濾網之外氣空調箱設備，引入外部新鮮空氣，達到健康的室內環境控制。
- E.辦公環境及公共空間部分，加裝臭氧清淨機及空氣濾清器，提升室內空氣清新，帶來的純淨空氣與品質生活。

##### (2)環境安全管理

- A.每年委託合格合法機構進行高壓氣體特定設備之年度安全檢查，以保障設備使用安全無慮。
- B.由具備專業證照之人員及作業主管進行特定設備之操作。
- C.設備裝置之現場環境，除裝設隱密性及安全性極高之鑄鋁格柵保護外，並在人員進出之出入門上加裝鋁鎖及安全監視器，並設置24小時保全感應裝置，以管制人員進出。
- D.其他設備之閥體開關處，掛置常開或常關之安全提示掛牌，及以顏色管理管路之使用，並在管路身上張貼使用名稱，以提醒操作人員，正確進行設備安全檢查。

##### (3)緊急應變管理

- A.為確保事故發生時能立即有效進行應變與排除，擬訂災害緊急應變程序，保障實驗室及辦公區等人員與資產安全。
- B.每季定期進行逃生設備全面性檢查，及消防安全設備更換新品之作業。
- C.建置高規格消防系統，並每年進行兩次無預警之逃生疏散演練，適用對象包含員工及承攬商之駐廠服務人員，模擬災害狀況發生時，能有效迅速發揮應變救災功能。
- D.設置緊急急難救助設備AED，加強保障員工生命之安全，在關鍵時刻提高急救復甦之機會。

##### (4)安衛環保訓練

- A.外派人員取得急救人員證照，並每年定期舉辦兩次安全衛生或人員自救之相關安全教育訓練，強化同仁安衛與環保觀念。
- B.依大樓樓層人員配置，進行自衛消防安全編組，並進行預警式或無預警式任務訓練，強化同仁安衛責任與認知。
- C.持續性的加強及改善自身作業環境安全。
- D.人員管控進出大樓，加強量測體溫及酒精消毒，維護同仁健康。
- E.推動勞工健康保護，設置職醫(護)人員臨場健康服務。
- F.推廣職安四法(人因性危害防止、異常工作負荷促發疾病預防、執行職務遭受不法侵害、母性健康保護)，保障同仁職場安全。

### (5)承攬廠商管理

本公司在大樓人員管理上，為最高等級以上之管制，除在選商前就讓承攬廠商簽定保密合約外，在正式進入廠區時，必須在大廳櫃檯登記人員相關資料並更換證件，以確認人員身份，在施工時，將指派公司人員全程監督，以確保管控廠商進出廠區之人數及工作區域之正確性，並同時能有效提昇人員管控，如在工安發生時，能正確的掌控人員疏散人數，並在緊急應變疏散時，可以加強疏散之效率。此外廠商施工前均依規定召開環境安全教育訓練，以口頭或書面告知安全衛生應注意之事項，要求所有廠商施工安全防護與管制措施，亦比照本公司規定之大樓實體與環境安全管理程序規定嚴格要求並落實執行。

### (6)其他保護措施

- A. 每年一次定期實施健康檢查，保護同仁健康。
- B. 訂定性騷擾防治辦法，維護性別平等。
- C. 設置哺(集)乳室，營造友善職場環境。
- D. 定期汰換老舊辦公桌椅設備，提供良好工作環境。

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

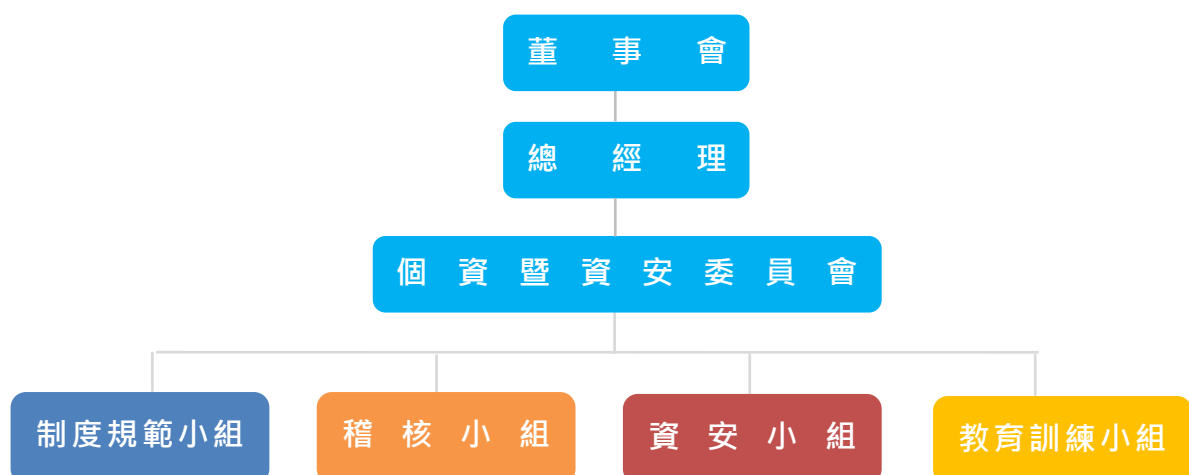
本公司從設立至今，未曾發生因勞資糾紛而遭受損失之情事，未來仍將加強勞資雙方之溝通，以促進公司繁榮及保障員工福利為宗旨，雙方在平和、理性運作下，未來應不易有勞資糾紛情形發生。

## 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等。

創源為強化資訊安全管理，提供本公司之業務持續運作環境，並符合相關法規之要求，使其免於遭受內、外部的蓄意或意外之威脅，於民國 100 年 成立「資訊安全小組」及於 106 年成立「個資暨資安委員會」，負責資訊安全之管理、規劃、推動，並藉由獨立資訊安全內部稽核制度，定期督導並確保資訊安全管理之落實執行，每年並定期向董事會報告當年度執行情形。

### 資訊安全風險管理架構



## **資訊安全政策**

資訊安全政策在透過管理程序及安全防護技術應用，在實體環境上做有效安全控管、利用進階防火牆、網路入侵偵測防禦系統確保通訊網路及存取安全，在設備取得開發維護上作安全管理，訂定營運持續及備份備援計畫並定期演練，透過安全事件管理措施及時應變，並定期舉辦教育訓練、測驗及獎勵措施以提昇人員資安意識，還有定期檢討相關法規遵循性。

## **具體管理措施**

為預防日新月異的網路資訊安全威脅、每年投入經費培養資安人員專業能力，並與專業資安技術廠商合作，更新資安設備，以提升偵測和回應威脅的能力。同時為進一步降低個資及資安風險，利用具公信力第三方驗證導入實務作法並強化管理制度，除已取得經濟部商業司委託資訊工業策進會「臺灣個人資料保護與管理制度 (TPIPAS)」認證外，本公司「創源基因 APP」雙平台符合工業局之行動應用 App 基本資安檢測基準，於民國 110 年 4 月通過行動應用資訊安全 MAS 高級認證，證書之有效期至 111 年 5 月，為國內少數主動升級資安防護之生技公司。

衡量資料保護、電腦入侵、勒索等資安風險，本公司也針對資安保險承保需求、防護內容、承保範圍、承保機構進行綜合評估，未來不排除採購合適之資安保險。

## **資訊安全宣導執行情形**

- 110 年度辦理資訊安全宣導共計 19 次。
- 當年度資訊安全執行情形，業於 110 年 11 月 3 日董事會報告。

(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：110 年本公司並無影響營運風險的重大資安事件。

## 七、重要契約

截至年報刊印日止仍有效存續及最近年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響股東權益之重要契約之當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期：

契約性質	契約當事人	契約起日	契約訖日	主要內容	限制條款
租賃合約	中租迪和(股)公司 富士全錄(股)公司	2020.01	2026.01	事務機租賃合約	—
採購合約	甲公司	2021.03	2022.06	試劑採購合約	—
委託服務	訊聯醫事檢驗所	2022.04	2023.03	委託檢測服務合約書	—
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	2022.04	2023.03	委託檢驗服務合約書	—
租賃合約	訊聯生物科技(股)公司	2022.04	2023.03	房屋租賃合約	—
服務合約	訊聯生物科技(股)公司	2022.04	2023.03	資訊系統暨設備人員維護合約	—
服務合約	訊聯生物科技(股)公司	2022.04	2023.03	管理服務合約	—
服務合約	訊聯生物科技(股)公司	2022.04	2023.03	客戶服務委託合約	—



## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

#### (一)簡明資產負債表及綜合損益表資料-IFRSs(合併)

##### (1)簡明資產負債表-IFRSs(合併)

單位：新台幣仟元

年 度 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 111年3月31日 財務資料(註2)	
	民國106年	民國107年	民國108年	民國109年	民國110年		
流動資產	330,941	350,740	393,493	345,863	359,369	379,879	
不動產、廠房及設備	18,808	16,920	14,535	18,518	20,474	19,263	
無形資產	16,980	16,429	18,499	27,733	26,498	25,770	
其他資產	13,985	15,922	13,821	17,021	18,416	15,843	
資產總額	380,714	400,011	440,348	409,135	424,757	440,755	
流動負債	分配前	67,348	78,242	95,910	96,953	104,152	112,882
	分配後	67,348	93,438	112,383	96,953	111,207 (註3)	(註3)
非流動負債	—	55	48	250	1,909	2,459	
負債總額	分配前	67,348	78,297	95,958	97,203	106,061	115,341
	分配後	67,348	93,493	112,431	97,203	113,116 (註3)	(註3)
歸屬於母公司業主 之權益	314,216	322,526	345,074	312,321	318,916	325,564	
股本	242,470	242,470	242,470	242,470	242,470	242,470	
資本公積	60,837	60,837	60,837	60,837	45,132	45,132	
保留盈餘	分配前	10,909	17,975	21,083	(11,095)	12,449	23,185
	分配後	1,091	2,779	4,610	(11,095)	5,394 (註3)	(註3)
其他權益	—	1,244	20,684	20,109	18,865	14,777	
庫藏股票	—	—	—	—	—	—	
非控制權益	(850)	(812)	(684)	(389)	(220)	(150)	
權益總額	分配前	313,366	321,714	344,390	311,932	318,696	325,414
	分配後	303,548	306,518	327,917	311,932	311,641 (註3)	(註3)

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：民國111年第一季財務報表經會計師核閱。

註3：民國110年度盈餘分配俟民國111年股東會常會決議。

## (2)簡明綜合損益表-IFRSs(合併)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註1)					當 年 度 截 至 111 年 3 月 31 日 財 務 資 料 ( 註 2 )
	民國 106 年	民國 107 年	民國 108 年	民國 109 年	民國 110 年	
營 業 收 入	365,618	381,660	429,384	443,130	519,511	139,686
營 業 毛 利	123,548	148,453	167,629	141,289	195,494	58,011
營 業 損 益	9,755	11,562	11,283	(21,575)	(4,529)	9,525
營業外收入及支出	1,581	6,524	9,603	3,299	14,726	4,062
稅前淨利(淨損)	11,336	18,086	20,886	(18,276)	10,197	13,587
繼續營業單位 本期淨利(淨損)	9,955	16,922	18,432	(15,410)	8,008	10,806
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(淨損)	9,955	16,922	18,432	(15,410)	8,008	10,806
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	—	1,244	19,440	(575)	(1,244)	(4,088)
本期綜合損益總額	9,955	18,166	37,872	(15,985)	6,764	6,718
淨利(損)歸屬於 母 公 司 業 主	10,909	16,884	18,304	(15,705)	7,839	10,763
淨利(損)歸屬於 非 控 制 權 益	(954)	38	128	295	169	70
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	10,909	18,128	37,744	(16,280)	6,595	6,648
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	(954)	38	128	295	169	70
每 股 盈 餘	0.45	0.70	0.75	(0.65)	0.32	0.44

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：民國111年第一季財務報表經會計師核閱。

## (二)簡明資產負債表及綜合損益表資料-IFRSs(個體)

## (1)簡明資產負債表-IFRSs(個體)

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料					
	民國 106 年	民國 107 年	民國 108 年	民國 109 年	民國 110 年	
流動資產	331,777	351,549	393,963	342,307	357,949	
不動產、廠房及設備	18,808	16,920	14,480	18,420	20,368	
無形資產	16,980	16,429	18,499	27,733	26,384	
其他資產	13,985	15,922	13,885	20,494	20,157	
資產總額	381,550	400,820	440,827	408,954	424,358	
流動負債	分配前	67,334	78,239	95,705	96,383	104,033
	分配後	67,334	93,435	112,178	96,383	111,088 (註 2)
非流動負債	—	55	48	250	1,909	
負債總額	分配前	67,334	78,294	95,753	96,633	105,942
	分配後	67,334	93,490	112,226	96,633	112,997 (註 2)
歸屬於母公司業主之權益	314,216	322,526	345,074	312,321	318,916	
股本	242,470	242,470	242,470	242,470	242,470	
資本公積	60,837	60,837	60,837	60,837	45,132	
保留盈餘	分配前	10,909	17,975	21,083	(11,095)	12,449
	分配後	1,091	2,779	4,610	(11,095)	5,394 (註 2)
其他權益	—	1,244	20,684	20,109	18,865	
庫藏股票	—	—	—	—	—	
非控制權益	—	—	—	—	—	
權益總額	分配前	314,216	322,526	345,074	312,321	318,916
	分配後	304,398	307,330	328,601	312,321	311,861 (註 2)

註 1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註 2：民國 110 年度盈餘分配俟民國 111 年股東會常會決議。

## (2)簡明綜合損益表-IFRSs(個體)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料				
	民國 106 年	民國 107 年	民國 108 年	民國 109 年	民國 110 年
營業收入	370,685	386,734	434,493	447,749	522,707
營業毛利	123,256	148,096	167,210	140,383	193,242
營業損益	9,518	11,270	12,063	(20,031)	(3,100)
營業外收入及支出	1,581	6,524	8,614	1,376	13,017
稅前淨利(淨損)	11,099	17,794	20,677	(18,655)	9,917
繼續營業單位 本期淨利(淨損)	10,909	16,884	18,304	(15,705)	7,839
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(淨損)	10,909	16,884	18,304	(15,705)	7,839
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	—	1,244	19,440	(575)	(1,244)
本期綜合損益總額	10,909	18,128	37,744	(16,280)	6,595
淨利(損)歸屬於 母 公 司 業 主	10,909	16,884	18,304	(15,705)	7,839
淨利(損)歸屬於 非 控 制 權 益	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於 母 公 司 業 主	10,909	18,128	37,744	(16,280)	6,595
綜合損益總額歸屬於 非 控 制 權 益	—	—	—	—	—
每 股 盈 餘	0.45	0.70	0.75	(0.65)	0.32

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

## (三)上開(一)-(二)之最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見：

年度(民國)	會計師事務所	簽證會計師	查核意見
106	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、張正道	無保留意見
107	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、張正道	包含強調事項段之無保留意見
108	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、張正道	包含強調事項段之無保留意見
109	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、張正道	無保留意見
110	資誠聯合會計師事務所	潘慧玲、黃珮娟	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析-IFRSs(合併)

年 度(註1) 分析項目(註3)		最近五年度財務分析					當年度截至 111年3月 31日 (註2)
		民國106年	民國107年	民國108年	民國109年	民國110年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	17.69	19.57	21.79	23.76	24.97	26.17
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,666.13	1,901.71	2,369.71	1,685.83	1,565.91	1,702.09
償債能力 %	流動比率	491.39	448.28	410.27	356.73	345.04	336.53
	速動比率	415.05	372.69	318.38	290.32	273.64	284.19
	利息保障倍數	—	—	4,178.20	(9,137.00)	262.46	213.30
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.89	6.22	7.74	7.25	7.00	6.56
	平均收現日數	62	59	47	50	52	56
	存貨週轉率(次)	5.91	5.42	4.30	4.63	5.63	6.23
	應付款項週轉率(次)	5.89	8.75	8.52	8.04	8.74	8.91
	平均銷貨日數	62	67	85	79	65	59
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	17.56	21.36	27.30	26.81	26.65	28.12
	總資產週轉率(次)	0.96	0.98	1.02	1.04	1.25	1.29
獲利能力	資產報酬率(%)	2.61	4.33	4.39	(3.63)	1.93	2.51
	權益報酬率(%)	3.23	5.33	5.53	(4.70)	2.54	3.36
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	4.68	7.46	8.61	(7.54)	4.21	5.60
	純益率(%)	2.72	4.43	4.29	(3.48)	1.54	7.74
	每股盈餘(元)	0.45	0.70	0.75	(0.65)	0.32	0.44
現金流量	現金流量比率(%)	11.69	(4.35)	(1.32)	27.53	7.03	7.36
	現金流量允當比率(%)	(130.67)	9.14	(15.39)	28.42	35.85	36.43
	現金再投資比率(%)	2.46	(4.05)	(4.69)	3.25	2.23	2.45
槓桿度	營運槓桿度	1.56	1.45	1.47	0.66	(1.26)	1.28
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.01

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證，民國111年第一季財務報表經會計師核閱。  
 註2：最近二年度各項財務比率變動：請參閱(三)財務比率重大變動說明。

註3：分析項目之計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

### 3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

### 4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

### 5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。(註5)

### 6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
- 2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
- 3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
- 4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
- 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

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

## (二) 財務分析-IFRSs(個體)

年 度(註 1)		最近五年度財務分析				
		民國 106 年	民國 107 年	民國 108 年	民國 109 年	民國 110 年
分析項目 (註 2)						
財務結構 (%)	負債占資產比率	17.65	19.53	21.72	23.63	24.94
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,670.65	1,906.51	2,383.44	1,696.91	1,575.14
償債能力 %	流動比率	492.73	449.33	411.64	355.15	344.07
	速動比率	416.39	373.75	319.59	288.39	272.65
	利息保障倍數	—	—	4,136.40	(9,326.50)	255.28
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.80	6.11	7.56	7.13	6.94
	平均收現日數	63	60	48	51	53
	存貨週轉率(次)	6.04	5.54	4.39	4.71	5.73
	應付款項週轉率(次)	6.02	8.95	8.70	8.18	8.83
	平均銷貨日數	60	66	83	77	64
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	17.80	21.65	27.67	27.22	26.95
	總資產週轉率(次)	0.97	0.99	1.03	1.05	1.25
獲利能力	資產報酬率(%)	2.86	4.32	4.35	(3.70)	1.89
	權益報酬率(%)	3.53	5.30	5.48	(4.78)	2.48
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註 6)	4.58	7.34	8.53	(7.69)	4.09
	純益率(%)	2.94	4.37	4.21	(3.51)	1.50
	每股盈餘(元)	0.45	0.70	0.75	(0.65)	0.32
現金流量	現金流量比率(%)	11.56	(4.38)	(0.63)	29.46	8.10
	現金流量允當比率(%)	(137.29)	8.16	(9.20)	32.72	39.16
	現金再投資比率(%)	2.42	(4.05)	(4.49)	3.79	2.56
槓桿度	營運槓桿度	1.58	1.46	1.44	0.63	(2.27)
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99
註 1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。						

註 2：分析項目之計算公式：

### 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 / 平均權益淨額。
- (3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (4) 每股盈餘 = ( 稅後淨利 - 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的不動產、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。



(三)財務比率重大變動說明

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)

財務比率	年 度		增減變動 比率%	差異數說明	
	民國 109 年度	民國 110 年度			
負債占資產比率	23.76	24.97	5	[略]	
長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,685.83	1,565.91	(7)	[略]	
流動比率	356.73	345.04	(3)	[略]	
速動比率	290.32	273.64	(6)	[略]	
應收款項週轉率(次)	7.25	7.00	(3)	[略]	
平均收現日數	50	52	4	[略]	
存貨週轉率(次)	4.63	5.63	22	本期存貨較低。	
應付款項週轉率(次)	8.04	8.74	9	[略]	
平均銷貨日數	79	65	(18)	[略]	
不動產、廠房及設備週轉率(次)	26.81	26.65	1	[略]	
總資產週轉率(次)	1.04	1.25	20	本期營收成長。	
資產報酬率(%)	(3.63)	1.93	153	本期營收成長及獲利較佳。	
權益報酬率(%)	(4.70)	2.54	154	同上。	
占實收資本 比率(%)	營業利益	(8.90)	(1.87)	79	同上。
	稅前純益	(7.54)	4.21	156	同上。
純益率(%)	(3.48)	1.54	144	同上。	
每股盈餘(元)	(0.65)	0.32	149	同上。	
現金流量比率(%)	27.53	7.03	(74)	前期存貨減少致營業淨現金流量增加。	
現金流量允當比率(%)	28.42	35.85	26	前期發放現金股利。	
現金再投資比率(%)	3.25	2.23	(31)	同上。	
營運槓桿度	0.66	(1.26)	(291)	前期推廣檢測成本及資訊費用增加致營業利益減少。	
財務槓桿度	1.00	0.99	(1)	[略]	

註:若分母為負值時,以分母之絕對值計算其增減變動比率,以反應實際增減情形。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：

## 創源生物科技股份有限公司

### 審計委員會審查報告書

董事會造送本公司一一〇年度營業報告書、財務報表、盈餘分配表等，其中個體財務報表暨合併財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核竣事。經本審計委員會審查認為尚無不合，爰依照公司法第二一九條之規定報請鑒察。

此致

創源生物科技股份有限公司一一一年股東常會

創源生物科技股份有限公司

審計委員會召集人：洪裕鈞



中 華 民 國 一 一 一 年 三 月 十 七 日

四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表：請參閱第 114 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱第 167 頁。

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，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：

最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因：

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	109 年	110 年	差異		變動分析說明
			增(減)金額	比例%	
流動資產	345,863	359,369	13,506	4	[略]
不動產、廠房及設備	18,518	20,474	1,956	11	[略]
無形資產	27,733	26,498	(1,235)	(4)	[略]
其他資產	17,021	18,416	1,395	8	[略]
資產總額	409,135	424,757	15,622	4	[略]
流動負債	96,953	104,152	7,199	7	[略]
非流動負債	250	1,909	1,659	664	[略]
負債總額	97,203	106,061	8,858	9	[略]
歸屬於母公司業主之權益	312,321	318,916	6,595	2	[略]
股本	242,470	242,470	0	0	[略]
資本公積	60,837	45,132	(15,705)	(26)	前期以資本公積彌補虧損。
保留盈餘	(11,095)	12,449	23,544	212	前期因推廣檢測成本及資訊費用增加致盈餘減少。
其他權益	20,109	18,865	(1,244)	(6)	[略]
非控制權益	(389)	(220)	169	43	[略]
權益總額	311,932	318,696	6,764	2	[略]

註：若增減變動比例達 20% 且金額達新台幣一仟萬元者則加以分析說明。

若分母為負值時，以分母之絕對值計算其增減變動比率，以反應實際增減情形。

## 二、財務績效

### (一)最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因：

單位：新台幣仟元；%

項目	年度		差異		變動分析說明
	109年	110年	增(減)金額	比例%	
營業收入	443,130	519,511	76,381	17	[略]
營業毛利	141,289	195,494	54,204	38	[略]
營業損益	(21,575)	(4,529)	17,046	79	本期營收成長。
營業外收入及支出	3,299	14,726	11,427	346	本期其他服務收入增加所致。
稅前淨利	(18,276)	10,197	28,473	156	本期營收成長及獲利較佳。
繼續營業單位本期淨利	(15,410)	8,008	23,418	152	同上。
本期淨利	(15,410)	8,008	23,418	152	同上。
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(575)	(1,244)	(669)	(116)	[略]
本期綜合損益總額	(15,985)	6,764	22,749	142	本期營收成長及獲利較佳。
淨利歸屬於母公司業主	(15,705)	7,839	23,544	150	同上。
淨利歸屬於非控制權益	295	169	(126)	(43)	[略]
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(16,280)	6,595	22,875	141	前期推廣檢測成本及資訊費用增加致盈餘減少。
綜合損益總額歸屬於非控制權益	295	169	(126)	(43)	[略]
每股盈餘	(0.65)	0.32	0.97	149	[略]

註：若增減變動比例達20%且金額達新台幣一仟萬元者則加以分析說明。

若分母為負值時，以分母之絕對值計算其增減變動比率，以反應實際增減情形。

### (二)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

#### 1. 預期未來一年銷售數量：

- 深耕醫護拓展新通路：持續深耕生殖醫學、母胎兒以及疾病診斷市場，並持續擴大服務到健康管理領域、用藥指引以及其他新科別。同時結合遺傳諮詢專業團隊服務，預期更能滿足院所醫護人員及客戶的需求與期待。
- 持續拓展海外市場：近兩年全球疫情衝擊下，海外營收仍有亮麗表現，馬來西亞子公司布局有成，營收翻倍成長。因應後疫情，善用通訊軟體提供更即時及精準檢測服務，加強各區市場代理商開發與異業合作，並持續推廣先進研發檢測技術，以滿足在地化需求。此外，開展印尼檢測服務，並持續積極布局日本拓展業務，預期未來海外市場仍會繼續蓬勃發展。

- 提升產業技術服務規格：
    - (1) GMP 建廠規劃顧問服務：藥業數位化系統導入與 GMP 法規息息相關，預計今年將服務範圍擴大到 GMP 建廠規劃，提供客戶一站式的完整服務。
    - (2) 強化儀器整合技術：除數位資訊系統導入外，將先進電子儀器一併整合至系統中，提升自動化程度，降低數據於異質平台流通之錯誤機率，實現軟硬體數位整合目標。
    - (3) 生物資訊平台優化：重整檢測與生物資訊分析服務流程，將重複性的分析需求平台優化，達到自動化、可再利用的目標。
  - 結合化工、半導體、電子業研發經驗，加速產業創新研發速度：多年來深耕化工業，指標企業如台塑、南亞、長春、李長榮、中油等上游原物料供應商，透過數位化管理與材料模擬應用，改變傳統研發方式，近年來相關經驗與人才也逐漸帶動下游廠商改變研發管理思維，持續加強合作深度，以企業成長為目標，建立重要里程碑，針對工具導入、產學界人才培訓與流通、企業品牌合作等多面向凝聚資源，加速台灣產業發展。
2. 預期未來一年度銷售數量之依據與公司預期銷售數量得以維持成長或衰退之主要影響因素：
- 持續引領並深耕國內臨床基因檢測服務，透過與國際大廠合作，深入母胎兒及癌症基因檢測，引進最新技術、建置最完備的平台、推出多元化產品服務，建立全亞洲居領導地位之基因檢測中心，並與臨床醫學進行研究合作。
  - 以服務客戶為中心，運用全生命期產品齊全之優勢，規劃不同階段各產品間組合串聯，發展具獨特及完整配套服務，提供客戶更具價值的多元化服務及全面健康照護。同時繼續擴大結合全集團核心項目並發揮產品綜效，提升服務廣度及深度。
  - 分子數位發展以資料管理、數位研發、AI 應用三大技術發揮綜效，強化生物資訊、材料模擬、數位化資訊系統間的整合。內部團隊因應新興技術持續充實對應能力，並將傳統解決單一問題的服務模式，導入協助企業數位化轉型升級的完整解決方案。
  - 創源擁有超過 150 萬基因資訊與臨床分析數據，藉由分子數位及專業資訊團隊之生物資訊分析演算能力，不斷累積內部具參考價值之應用資料庫，並整合數位工具，升級智慧化與活化數據再利用，創造數據差異化，再造競爭優勢與創新商業模式。

### 三、現金流量

#### (一)最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新台幣仟元； %

項目	年度		變動金額	變動率(%)
	109 年度	110 年度		
營業活動之淨現金流入(出)	26,692	7,323	(19,369)	(73%)
投資活動之淨現金流入(出)	14,140	10,186	(3,954)	(28%)
籌資活動之淨現金流入(出)	(16,395)	(751)	15,644	95%

註：若分母為負值時，以分母之絕對值計算其增減變動比率，以反應實際增減情形。

(二)流動性不足之改善計劃：本公司最近年度之現金部位比率維持適當，無流動性不足之情形。

(三)未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額 (1)	預計全年來自營業 活動淨現金流量(2)	預計全年 現金流出量 (3)	預計現金剩餘 額(不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額之 補救措施	
				投資計劃	理財計劃
201,218	608,773	595,910	214,081	0	0

1.現金流量變動情形分析：

(1)營業活動：本公司預期基因檢測及分子數位事業營收穩定成長，致營業活動淨現金流入。

(2)投資活動：無。

(3)融資活動：無。

2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無

#### 四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

單位：新台幣仟元

計劃項目	實際或預期資金來源	年度總金額
無	—	—

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

● 最近年度轉投資政策：

本公司轉投資政策係為貫徹營運策略、積極開發及持續開拓海外市場業務。在管理海內外投資事業方面，係依據本公司「取得或處分資產處理程序」及「子公司監控作業辦法」，俾以掌握轉投資事業財務及業務狀況，監督其依法執行或辦理相關業務，並發揮最大之經營績效。

● 獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

2019年設立海外第一個營業據點，於馬來西亞成立子公司，負責檢測相關業務拓展，並以此據點持續深耕東南亞市場。近兩年全球疫情衝擊下，海外營收仍有亮麗表現，馬來西亞子公司布局有成，營收翻倍成長。未來將持續深耕產品，服務多元化，開展印尼檢測服務，並持續積極布局日本拓展業務，預期未來海外市場仍會繼續蓬勃發展。

#### 六、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.利率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司110年度利息費用39仟元、利息收入207仟元，主要來自台幣存款，台灣利率波動小，利率變動對本公司損益影響不大；因應未來利率變動，未來若有融資需要，將視市場利率走向，提早規劃最適方案。

2.匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司目前營業收入主要來自國內銷售與服務，匯率波動對營收影響不大。110年度以外幣(主要為美金及人民幣)計價之外購貨品占營業成本約9%，公司以自然避險方式，於外幣成本部位確立時，即購入外匯避險。近期台幣兌美金匯率變動較大，將持續關注日後走勢，於適當時機進行買匯、或利用外匯避險及進(存)貨控管方式降低匯率波動所帶來之影響。

3.通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司最近年度及截至年報刊印日之營運狀況，並未因通貨膨脹而受到重大影響。

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

- 1.本公司專注於本業經營，並未跨足其他高風險產業，且財務政策以穩健保守原則，不從事高槓桿投資，各項投資皆經審慎評估後執行。
- 2.最近年度及截至年報刊印日止，本公司無資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易等情事。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

最近年度研發計畫	目前進度	預計投入之研發費用	預計完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素	備註
針對呼吸道病毒感染建立易感性基因篩檢之研發計畫	計畫中	新台幣 4,000 仟元	2022.2Q	1.與醫療院所合作收案 2.收樣族群分類與臨床表現資訊收集 3.生物資訊分析 4.統計與預測平台建立	
Clinical Exome Sequencing 檢測-建庫定序流程開發	計畫中	新台幣 210 仟元	2022.4Q	1. NGS 建庫技術 2. Capture Enrichment 條件測試 3.生物資訊分析	
子宮內膜 miRNA-Array 偵測平台建立	計畫中	新台幣 4,410 仟元	2022.4Q	1.與醫療院所及技轉單位進行合作 2.技術背景相關文獻發表 3.確效收案條件	

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司最近年度並未受到國內外重要政策及法律變動，而有影響公司財務業務之情事。本公司主要銷售市場以國內為主，內銷收入占總營收96%，國外銷售係以歐洲、亞洲及美洲地區為主，大多屬已開發國家，其法律及重大政策多屬穩定，故預期本公司未來應不致受國內外重要政策及法律變動而有重大不利之影響。



(五)科技改變（包括資通安全風險）及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：  
從人口結構來看生技產業之發展，目前全球逐漸邁向中高齡社會，此趨勢所帶動的挑戰與商機即是醫療保健的龐大需求。在人口結構轉變與醫療保健意識抬頭下，最直接受惠的即是「預防醫療」市場；且全球醫療支出約 1/3 為投入預防保健、早期診斷、健康維護等面向，足見從醫療走向涵蓋預防與健康促進等的精準健康產業，已成為未來發展趨勢；工研院亦推估台灣精準健康市場規模從 2020 年到 2025 年，將由新台幣 87.5 億元成長至 142 億元，市場潛力龐大。政府繼 2019 年啟動 TPMI 計畫，2021 年更進一步以精準健康為目標，推動「健康大數據永續平台」計畫，期望整合健康、臨床資料與個人智慧健康雲等數據資源，提升生醫資料的應用及加速產業發展。創源長期耕耘「基因檢測」與「數位科技」事業發展，是國內少數同時擁有「基因醫學」、「數位醫療」、「精準健康」三大核心能力之上櫃生技公司，高品質的檢測技術引領世界先驅。近兩年隨著疫情升溫，生醫產業再度成為全球焦點，面對後疫情與病毒共存的新常態，創源將持續運用累積超過 150 萬巨量基因數據資料庫，為數位大健康產業擘劃個人化的終生健康照護管理。

本公司已經建立全面的網絡與電腦相關資安防護措施，避免來自任何第三方的網絡攻擊造成公司製造營運及會計等重要企業功能之電腦系統癱瘓。為了預防惡意軟體及降低此類攻擊所造成的傷害，本公司落實相關改進措施並持續更新，強化網路防火牆與網路控管以防止電腦病毒擴散；建立一個整合的自動化資安維運平台，並不定期辦理資安宣導及執行員工警覺性測試。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

創源在不斷突破與創新的堅持下，已廣泛贏得大眾的信賴與支持，本公司將持續以行動貫徹“用生技與數位的力量，創造更美好的生命品質”的企業使命，未來仍積極持續研發新產品以增加與競爭對手產品之差異性，提昇競爭力並維持良好的企業形象。

(七)進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：

截至年報刊印日止，本公司未有其他併購之計劃，惟未來若有併購計劃時，將依本公司取得或處分資產處理程序或相關法令規範，秉持審慎評估之態度，綜合考量併購具體效益，以確實保障公司利益及股東權益。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施：目前無擴充廠房計劃。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司進貨來源及銷售管道穩定，雖與訊聯及訊聯醫事檢驗所有銷貨與進貨往來，惟其僅限於基因檢驗業務。近年來公司持續引進生物晶片檢驗、生物資訊平台優化、開發數位經濟平台、推出全齡大眾化全方位檢測等，並運用全生命期產品齊全之優勢，規劃不同階段各產品間組合串聯，發展具獨特及完整配套服務，提供客戶更具價值的多元化服務及全面健康照護，以降低銷貨集中度情形。

(十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險及因應措施：

股權移轉或轉換，如係股東之正常理財行為，對公司不會造成任何影響。最近年度及截至年報刊印日止並未發生此種情形。

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險及因應措施：

本公司大股東結構穩定，且有堅強之專業經理人團隊，如發生經營權改變，並不會損及公司各項管理及經營優勢。最近年度及截至年報刊印日止並未發生此種情形。

(十二)訴訟或非訴訟事件，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：無此情形。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

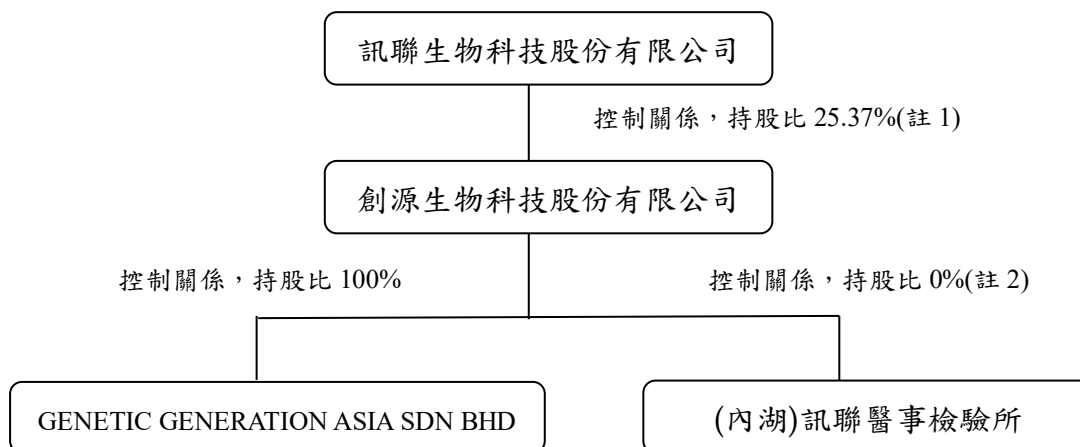
## 捌、特別記載事項

### 一、關係企業相關資料：

#### (一)關係企業合併營業報告書：

##### 1.關係企業圖：

民國 110 年 12 月 31 日止



註 1.訊聯生物科技股份有限公司對本公司具有實質控制力。

註 2.本公司對(內湖)訊聯醫事檢驗所具有實質控制力。

##### 2.各關係企業基本資料：

民國 110 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

(外幣以元為單位)

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
(內湖)訊聯醫事檢驗所	民國 99 年 5 月 12 日	台北市內湖區新湖 一路 36 巷 28 號 4 樓	0	一般臨床檢驗、臨床生化檢 驗、臨床血清檢驗、臨床微生 物檢驗、臨床血液檢驗、臨床 免疫檢驗
GENETIC GENERATION ASIA SDN BHD	西元 2018 年 11 月 13 日	MALAYSIA	MYR945,000	Logistic service for genetic testing

3.推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：基因檢測之業務諮詢及服務。

5.各關係企業董事、監察人與總經理資料：

民國 110 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元；

(外幣以元為單位) 股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股 數	持股比例
(內湖)訊聯醫事檢驗所	負責人	王絮孜	—	0%
GENETIC GENERATION ASIA SDN BHD	Managing director	TSAI,CHENG-HSIEN	—	0%

6.各關係企業營運概況：

民國 110 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

(外幣以元為單位)

企業名稱	資本額	淨值	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元) (稅後)
(內湖)訊聯醫事檢驗所	—	(220)	168	—
GENETIC GENERATION ASIA SDN BHD	6,887 (MYR945,000)	1,790	(1,654)	—

7.關係企業背書保證、資金貸與他人及從事衍生性商品交易情形：

- (1)關係企業背書保證情形：無。
- (2)關係企業資金貸與他人情形：無。
- (3)關係企業從事衍生性商品交易情形：無。

(二)關係企業合併財務報表：請參閱年報第 114 頁至第 166 頁。

(三)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：

本公司上櫃承諾事項辦理情形如下：

民國 111 年 5 月 17 日

上櫃承諾事項	承諾事項辦理情形
承諾與關係人訊聯生物科技(股)公司及訊聯醫事檢驗所間交易模式、交易合約、交易價格及條件等未來若有變更，應提請公司董事會決議通過，且獨立董事應出席並表示意見。	已遵照辦理。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

創源生物科技股份有限公司及子公司  
合併財務報告暨會計師查核報告  
民國 110 年度及 109 年度  
(股票代碼 4160)

公司地址：台北市內湖區新湖一路 36 巷 28 號 6 樓  
電 話：(02)2795-1777

創源生物科技股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 110 年度（自民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司，與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：創源生物科技股份有限公司



負責人：張漢東



中華民國 111 年 3 月 17 日

## 會計師查核報告

(111)財審報字第 21003203 號

創源生物科技股份有限公司 公鑒：

### 查核意見

創源生物科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「創源集團」）民國 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達創源集團民國 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與創源集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對創源集團民國 110 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

創源集團民國 110 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：



## 收入認列－生物及科學資訊系統整合服務收入完工程度之合理性評估

### 事項說明

有關收入認列會計政策請詳合併財務報告附註四(二十三)；生物及科學資訊系統整合服務收入認列重要會計估計及假設請詳合併財務報告附註五(二)。

創源集團主要收入來源之一為生物及科學資訊系統整合服務收入，該收入係採用完工進度認列，以「實際已發生成本占估計總成本之比例」乘算合約總價款認列收入，前述估計總成本包含已發生成本及未來應投入成本。對於未來發生成本，係按照不同主要成本項目建立適當假設進行推估。

由於創源集團之生物及科學資訊系統整合服務收入認列有關完工進度之估算中，對於未來應投入成本涉及管理階層之人工及主觀判斷，對於合併財務報告具有重大影響。因此本會計師將生物及科學資訊系統整合服務收入之完工程度，其合理性之評估列為關鍵查核事項。

### 因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序彙總說明如下：

1. 瞭解及評估創源集團對於完工程度控制程序之有效性，及計算收入之完工程度方式之合理性及一致性。
2. 測試採用完工進度基本假設之合理性，辨識據以認列收入之營業成本分類及歸屬原則。
3. 取得營業成本明細表，重新計算並核對總帳，抽查實際支出金額與帳載記錄相符。

### **其他事項-前期財務報表由其他會計師查核**

創源集團民國 109 年度之合併財務報表係由其他會計師查核，並於民國 110 年 3 月 17 日出具無保留意見之查核報告。

### **其他事項-個體財務報告**

創源生物科技股份有限公司已編製民國 110 年度及 109 年度個體財務報表，分別經本會計師及其他會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

## 管理階層與治理單位對財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估創源集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算創源集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

創源集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對創源集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使創源集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修

正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致創源集團不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國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，決定對創源集團民國 110 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

潘慧玲

潘慧玲



會計師

黃珮娟

黃珮娟



前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1100348083 號

中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 1 7 日



創源生物科技股份有限公司及子公司  
合併資產負債表  
民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	110年12月31日		109年12月31日	
			金額	%	金額	%
<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 85,278	20	\$ 68,702	17
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	31,925	8	35,049	9
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(三)	74,408	18	68,801	17
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(四)	8,954	2	37,397	9
1140	合約資產—流動	六(十五)	2,041	1	-	-
1150	應收票據淨額	六(五)	9,007	2	7,242	2
1170	應收帳款淨額	六(五)	46,341	11	38,388	9
1180	應收帳款—關係人淨額	七	23,808	6	23,600	6
1200	其他應收款	七	1,853	-	937	-
1220	本期所得稅資產		670	-	731	-
130X	存貨	六(六)	59,705	14	55,330	14
1410	預付款項	七	14,661	3	9,057	2
1470	其他流動資產		718	-	629	-
11XX	<b>流動資產合計</b>		<b>359,369</b>	<b>85</b>	<b>345,863</b>	<b>85</b>
<b>非流動資產</b>						
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	六(四)	653	-	648	-
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	20,474	5	18,518	4
1755	使用權資產	六(八)	2,351	-	47	-
1780	無形資產	六(九)	26,498	6	27,733	7
1840	遞延所得稅資產	六(二十)	12,002	3	14,076	3
1900	其他非流動資產		3,410	1	2,250	1
15XX	<b>非流動資產合計</b>		<b>65,388</b>	<b>15</b>	<b>63,272</b>	<b>15</b>
1XXX	<b>資產總計</b>		<b>\$ 424,757</b>	<b>100</b>	<b>\$ 409,135</b>	<b>100</b>

(續次頁)

  
 創源生物科技股份有限公司及子公司  
 合併資產負債表  
 民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	110年12月31日		109年12月31日			
			金	額	%	金	額	%
<b>流動負債</b>								
2130	合約負債—流動	六(十五)	\$	21,483	5	\$	23,261	6
2150	應付票據			49	-		10,211	2
2170	應付帳款	七		38,813	9		25,093	6
2200	其他應付款	六(十)及七		43,317	11		35,649	9
2280	租賃負債—流動			460	-		48	-
2300	其他流動負債			30	-		2,691	1
21XX	<b>流動負債合計</b>			<u>104,152</u>	<u>25</u>		<u>96,953</u>	<u>24</u>
<b>非流動負債</b>								
2580	租賃負債—非流動			1,909	-		-	-
2600	其他非流動負債			-	-		250	-
25XX	<b>非流動負債合計</b>			<u>1,909</u>	<u>-</u>		<u>250</u>	<u>-</u>
2XXX	<b>負債總計</b>			<u>106,061</u>	<u>25</u>		<u>97,203</u>	<u>24</u>
<b>歸屬於母公司業主之權益</b>								
股本		六(十二)						
3110	普通股股本			242,470	57		242,470	59
資本公積		六(十三)						
3200	資本公積			45,132	10		60,837	15
保留盈餘		六(十四)						
3310	法定盈餘公積			4,610	1		4,610	1
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)			7,839	2	(	15,705)	( 4)
其他權益								
3400	其他權益			18,865	5		20,109	5
31XX	<b>歸屬於母公司業主之權益合計</b>			<u>318,916</u>	<u>75</u>		<u>312,321</u>	<u>76</u>
36XX	<b>非控制權益</b>		(	220)	-	(	389)	-
3XXX	<b>權益總計</b>			<u>318,696</u>	<u>75</u>		<u>311,932</u>	<u>76</u>
3X2X	<b>負債及權益總計</b>		\$	<u>424,757</u>	<u>100</u>	\$	<u>409,135</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：張漢東

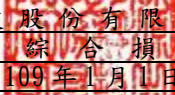


經理人：蔡政憲



會計主管：蕭羽純



  
 創源生物科技股份有限公司及子公司  
 合併綜合損益表  
 民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
 (除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	110 年 度		109 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(十五)及七	\$ 519,511	100	\$ 443,130	100
5000 營業成本	六(十九)及七	( 324,017)	( 62)	( 301,841)	( 68)
5950 營業毛利淨額		195,494	38	141,289	32
營業費用	六(十九)及七				
6100 推銷費用		( 102,607)	( 20)	( 88,715)	( 20)
6200 管理費用		( 46,392)	( 9)	( 41,821)	( 9)
6300 研究發展費用		( 51,001)	( 10)	( 32,089)	( 7)
6450 預期信用減損損失		( 23)	-	( 239)	-
6000 營業費用合計		( 200,023)	( 39)	( 162,864)	( 36)
6900 營業損失		( 4,529)	( 1)	( 21,575)	( 4)
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(十六)	207	-	949	-
7010 其他收入	六(十七)及七	16,582	3	5,248	1
7020 其他利益及損失	六(十八)	( 2,024)	-	( 2,896)	( 1)
7050 財務成本		( 39)	-	( 2)	-
7000 營業外收入及支出合計		14,726	3	3,299	-
7900 稅前淨利(淨損)		10,197	2	( 18,276)	( 4)
7950 所得稅(費用)利益	六(二十)	( 2,189)	( 1)	2,866	1
8000 繼續營業單位本期淨利(淨損)		8,008	1	( 15,410)	( 3)
8200 本期淨利(淨損)		\$ 8,008	1	\$ ( 15,410)	( 3)
其他綜合損益					
不重分類至損益之項目					
8316 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益		(\$ 1,055)	-	(\$ 256)	-
後續可能重分類至損益之項目					
8361 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額		( 189)	-	( 319)	-
8500 本期綜合損益總額		\$ 6,764	1	(\$ 15,985)	( 3)
淨利(損)歸屬於：					
8610 母公司業主		\$ 7,839	1	(\$ 15,705)	( 3)
8620 非控制權益		\$ 169	-	\$ 295	-
綜合損益總額歸屬於：					
8710 母公司業主		\$ 6,595	1	(\$ 16,280)	( 3)
8720 非控制權益		\$ 169	-	\$ 295	-
基本每股盈餘(虧損)	六(二十一)				
9750 基本每股盈餘(虧損)		\$ 0.32		(\$ 0.65)	
稀釋每股盈餘(虧損)	六(二十一)				
9850 稀釋每股盈餘(虧損)		\$ 0.32		(\$ 0.65)	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：蕭羽純



創源生物科技股份有限公司及子公司  
合併權益變動表  
民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公司業主之權益												
	附註	普通股	資本公積—發行溢價	資本公積—發行溢價	資本公積—其他	法定盈餘公積	待彌補虧損	盈餘	其他	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評	總計	非控制權益	權益總額
<b>109 年度</b>													
1 月 1 日餘額		\$ 242,470	\$ 58,747	\$ 760	\$ 1,330	\$ 2,779	\$ 18,304	(\$ 141)	\$ 20,825	\$ 345,074	(\$ 684)	\$ 344,390	
本期合併淨損		-	-	-	-	-	( 15,705)	-	-	( 15,705)	295	( 15,410)	
本期其他綜合損益		-	-	-	-	-	-	( 319)	( 256)	( 575)	-	( 575)	
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	( 15,705)	( 319)	( 256)	( 16,280)	295	( 15,985)	
<b>108 年度盈餘分配</b>													
提列法定盈餘公積	六(十四)	-	-	-	-	1,831	( 1,831)	-	-	-	-	-	
分配股東現金股利	六(十四)	-	-	-	-	-	( 16,473)	-	-	( 16,473)	-	( 16,473)	
12 月 31 日餘額		\$ 242,470	\$ 58,747	\$ 760	\$ 1,330	\$ 4,610	(\$ 15,705)	(\$ 460)	\$ 20,569	\$ 312,321	(\$ 389)	\$ 311,932	
<b>110 年度</b>													
1 月 1 日餘額		\$ 242,470	\$ 58,747	\$ 760	\$ 1,330	\$ 4,610	(\$ 15,705)	(\$ 460)	\$ 20,569	\$ 312,321	(\$ 389)	\$ 311,932	
本期合併淨利		-	-	-	-	-	7,839	-	-	7,839	169	8,008	
本期其他綜合損益		-	-	-	-	-	-	( 189)	( 1,055)	( 1,244)	-	( 1,244)	
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	7,839	( 189)	( 1,055)	6,595	169	6,764	
<b>109 年度虧損撥補</b>													
資本公積彌補虧損	六(十四)	-	( 15,705)	-	-	-	15,705	-	-	-	-	-	
12 月 31 日餘額		\$ 242,470	\$ 43,042	\$ 760	\$ 1,330	\$ 4,610	\$ 7,839	(\$ 649)	\$ 19,514	\$ 318,916	(\$ 220)	\$ 318,696	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：蕭羽純





創源生物科技股份有限公司及子公司  
合併現金流量表  
民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	110年1月1日 至12月31日	109年1月1日 至12月31日
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期稅前淨利(淨損)	\$ 10,197	(\$ 18,276)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(十九) 6,509	5,061
攤銷費用	六(十九) 3,711	2,295
預期信用減損損失	十二(二) 23	239
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨(利益)損失	六(十八) ( 140 )	2,017
利息費用	39	2
利息收入	六(十六) ( 207 )	( 949 )
股利收入	六(十七) ( 1,445 )	( 1,289 )
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	3,264	9,110
合約資產—流動	( 2,041 )	-
應收票據	( 1,765 )	( 921 )
應收帳款	( 7,976 )	3,367
應收帳款—關係人	( 208 )	( 2,515 )
其他應收款	( 1,102 )	375
存貨	( 4,375 )	19,770
預付款項	( 5,604 )	3,976
其他流動資產	( 89 )	851
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債—流動	( 1,778 )	5,855
應付票據	( 10,162 )	3,848
應付帳款	13,720	( 8,345 )
其他應付款	7,668	( 37 )
其他流動負債	( 2,661 )	( 154 )
營運產生之現金流入	5,578	24,280
收取之利息	393	1,150
支付之利息	( 39 )	( 2 )
收取之股利	1,445	1,289
退還之所得稅	( 54 )	( 25 )
營業活動之淨現金流入	<u>7,323</u>	<u>26,692</u>
<b>投資活動之現金流量</b>		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	( 6,662 )	-
按攤銷後成本衡量之金融資產減少	28,438	34,958
取得不動產、廠房及設備	( 7,952 )	( 8,873 )
取得無形資產	( 2,478 )	( 11,529 )
存出保證金增加	( 1,160 )	( 416 )
投資活動之淨現金流入	<u>10,186</u>	<u>14,140</u>
<b>籌資活動之現金流量</b>		
存入保證金(減少)增加	六(二十二) ( 250 )	250
租賃本金償還	六(二十二) ( 501 )	( 172 )
發放現金股利	六(十四) -	( 16,473 )
籌資活動之淨現金流出	<u>( 751 )</u>	<u>( 16,395 )</u>
匯率影響數	( 182 )	( 317 )
本期現金及約當現金增加數	16,576	24,120
期初現金及約當現金餘額	68,702	44,582
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 85,278</u>	<u>\$ 68,702</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：蕭羽純





創源生物科技股份有限公司及子公司  
合併財務報表附註  
民國 110 年度及 109 年度

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

一、公司沿革

創源生物科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 97 年 11 月 21 日於中華民國設立，並自民國 101 年 9 月 17 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為基因檢測、生物及化學暨材料資訊之數位化數據管理系統開發與導入等業務。訊聯生物科技股份有限公司(以下簡稱「訊聯」)持有本公司 25.36%之股權，惟因主要管理階層人員相同，訊聯主導本公司主要營運，而為本集團之最終控制者。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 111 年 3 月 17 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日(註)

註：金管會允許提前於民國110年1月1日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 111 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

#### (四) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

#### (五) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

#### (六) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司	子公司	業務性質	所持股權百分比		說明
			110年12月31日	109年12月31日	
創源生物科技 股份有限公司	(內湖) 訊聯醫事 檢驗所 (內湖醫檢所)	醫事檢驗	-	-	(註)
創源生物科技 股份有限公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD. (GGA-MY)	基因檢測	100.00	100.00	

註：本公司雖未投資持股，惟對該公司之財務、營運及人事方針具有控制能力，故納入合併個體。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。
5. 重大限制：無此情形。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無此情形。

(七) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合協議，其經

營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

- (1)表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
- (2)表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
- (3)所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(八) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1)預期將於正常營業週期中清償者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(九) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(十) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金

額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(十一) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量，公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(十二) 按攤銷後成本衡量之金融資產

本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十三) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中

之估計售價減除相關變動銷售費用後之餘額。

#### (十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

試驗設備	3年 ~ 10年
運輸設備	6年
辦公設備	3年
租賃改良	2年 ~ 10年
其他設備	2年 ~ 5年

#### (十五) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之固定給付，減除可收取之任何租賃誘因，按本集團增額借款利率折現後之現值認列。  
後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按租賃負債之原始衡量金額認列。  
後續採成本模式衡量，按使用權資產之租賃期間，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

## (十六) 無形資產

### 1. 產品銷售權

商品銷售權以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 20 年攤銷。

### 2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1~10 年攤銷。

### 3. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

## (十七) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2. 商譽定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

## (十八) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

## (十九) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

### 2. 退休金

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。



### 3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一收盤價。

## (二十) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

## (二十一) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

## (二十二) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

## (二十三) 收入認列

### 1. 生物及科學資訊系統整合服務收入

- (1) 本集團提供生物、化學與材料資訊之數位化數據管理系統開發與導入等相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日止已實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列，服務之完工比例以履約義務之完成程度為基礎決定。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本集團已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本集團已提供之服務時則認列為合約負債。
- (2) 本集團對收入、成本及完工程度之估計隨情況改變進行修正。任何導因於估計變動之估計收入、成本增加或減少，於導致修正之情況被管理階層所知悉之期間內反映於損益。

### 2. 勞務收入

本集團提供基因檢測等相關服務，提供勞務服務係於履約義務完成時認列收入。

## (二十四) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

### (一) 會計政策採用之重要判斷

無此情形。

### (二) 重要會計估計及假設

#### 生物及科學資訊系統整合服務收入認列

本集團之營業收入中，生物及科學資訊系統整合服務收入係依完工百分比法認列，以「實際已發生成本占估計總成本之比例」乘算合約總價款認列收入，前述估計總成本包含已發生成本及未來應投入成本。對於未來發生成本，

係按照不同主要成本項目建立適當假設進行推估。本集團定期檢視估計之合理性，惟受專案進行中實際投入多寡之影響，可能引起預估完工總成本金額變動，而影響本集團收入認列之金額。

## 六、重要會計項目之說明

### (一) 現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金	\$ 622	\$ 630
支票存款及活期存款	55,592	57,193
定期存款	29,064	10,879
合計	<u>\$ 85,278</u>	<u>\$ 68,702</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本集團已將供質押之現金及約當現金轉列至「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」及「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」，請詳附註八之說明。

### (二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項	目	110年12月31日	109年12月31日
流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產			
開放型基金		\$ -	\$ 4,553
上市櫃公司股票		31,200	30,686
		<u>31,200</u>	<u>35,239</u>
評價調整		725	(190)
合計		<u>\$ 31,925</u>	<u>\$ 35,049</u>

1. 本集團持有透過損益按公允價值衡量之金融資產於民國 110 年及 109 年度認列於損益之淨利益(損失)分別計\$140 及(\$2,017)。
2. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項	目	110年12月31日	109年12月31日
流動項目：			
權益工具			
上市櫃公司股票		\$ 54,895	\$ 48,232
評價調整		<u>19,513</u>	<u>20,569</u>
合計		<u>\$ 74,408</u>	<u>\$ 68,801</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$74,408 及 \$68,801。
2. 本集團於民國 110 年及 109 年度並未出售股票。
3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	110年度	109年度
<u>透過其他綜合損益按</u>		
<u>公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	(\$ <u>1,055</u> )	(\$ <u>256</u> )
認列於損益之股利收入於本期期末仍持有者	<u>\$ 347</u>	<u>\$ 213</u>

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$74,408 及 \$68,801。
5. 本集團未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	110年12月31日	109年12月31日
流動項目：		
定期存款	<u>\$ 8,954</u>	<u>\$ 37,397</u>
非流動項目：		
定期存款	<u>\$ 653</u>	<u>\$ 648</u>

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	110年度	109年度
利息收入	<u>\$ 93</u>	<u>\$ 514</u>

2. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$9,607 及 \$38,045。
4. 有關本集團用途受限制之定期存款與超過三個月以上之定期存款已分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，另提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(五) 應收票據及帳款

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應收票據	\$ 9,007	\$ 7,242
應收帳款	\$ 46,902	\$ 38,926
減：備抵損失	( 561)	( 538)
	<u>\$ 46,341</u>	<u>\$ 38,388</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
未逾期	\$ 34,927	\$ 31,919
1-90天	9,605	6,034
91-180天	1,611	436
180-365天	412	169
365天以上	347	368
	<u>\$ 46,902</u>	<u>\$ 38,926</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 109 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為 \$48,315。
3. 本集團應收票據於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日無逾期之情形。
4. 本集團應收票據及帳款未有提供作為質押擔保之情形。
5. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$9,007 及 \$7,242；最能代表本集團應收帳款於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$46,341 及 \$38,388。
6. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
檢測耗材	\$ 48,047	(\$ 837)	\$ 47,210
商品存貨	19,747	( 7,252)	12,495
合計	<u>\$ 67,794</u>	<u>(\$ 8,089)</u>	<u>\$ 59,705</u>

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
檢測耗材	\$ 37,785	\$ -	\$ 37,785
商品存貨	24,554	( 7,009)	17,545
合計	<u>\$ 62,339</u>	<u>(\$ 7,009)</u>	<u>\$ 55,330</u>

本集團當期認列為費損之存貨及勞務成本：

	110年度	109年度
已出售及耗用存貨成本	\$ 225,470	\$ 231,630
已耗用勞務成本	97,467	70,211
存貨跌價損失	1,080	-
	<u>\$ 324,017</u>	<u>\$ 301,841</u>

(七) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備變動說明如下：

	試驗設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	其他設備	合計
110年1月1日						
成本	\$ 43,569	\$ 132	\$ 826	\$ 1,563	\$ 1,930	\$ 48,020
累計折舊	( 26,892)	( 34)	( 367)	( 1,037)	( 1,172)	( 29,502)
	<u>\$ 16,677</u>	<u>\$ 98</u>	<u>\$ 459</u>	<u>\$ 526</u>	<u>\$ 758</u>	<u>\$ 18,518</u>
110年度						
1月1日	\$ 16,677	\$ 98	\$ 459	\$ 526	\$ 758	\$ 18,518
增添	7,332	68	-	-	552	7,952
折舊費用	( 5,143)	( 55)	( 138)	( 233)	( 422)	( 5,991)
淨兌換差額	-	( 5)	-	-	-	( 5)
12月31日	<u>\$ 18,866</u>	<u>\$ 106</u>	<u>\$ 321</u>	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 888</u>	<u>\$ 20,474</u>
110年12月31日						
成本	\$ 50,484	\$ 192	\$ 826	\$ 1,483	\$ 2,482	\$ 55,467
累計折舊	( 31,618)	( 86)	( 505)	( 1,190)	( 1,594)	( 34,993)
	<u>\$ 18,866</u>	<u>\$ 106</u>	<u>\$ 321</u>	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 888</u>	<u>\$ 20,474</u>

	試驗設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	其他設備	合計
109年1月1日						
成本	\$ 35,959	\$ 65	\$ 826	\$ 1,563	\$ 1,389	\$ 39,802
累計折舊	( 23,348)	( 10)	( 229)	( 775)	( 905)	( 25,267)
	<u>\$ 12,611</u>	<u>\$ 55</u>	<u>\$ 597</u>	<u>\$ 788</u>	<u>\$ 484</u>	<u>\$ 14,535</u>
109年度						
1月1日	\$ 12,611	\$ 55	\$ 597	\$ 788	\$ 484	\$ 14,535
增添	8,263	69	-	-	541	8,873
折舊費用	( 4,197)	( 25)	( 138)	( 262)	( 267)	( 4,889)
淨兌換差額	-	( 1)	-	-	-	( 1)
12月31日	<u>\$ 16,677</u>	<u>\$ 98</u>	<u>\$ 459</u>	<u>\$ 526</u>	<u>\$ 758</u>	<u>\$ 18,518</u>
109年12月31日						
成本	\$ 43,569	\$ 132	\$ 826	\$ 1,563	\$ 1,930	\$ 48,020
累計折舊	( 26,892)	( 34)	( 367)	( 1,037)	( 1,172)	( 29,502)
	<u>\$ 16,677</u>	<u>\$ 98</u>	<u>\$ 459</u>	<u>\$ 526</u>	<u>\$ 758</u>	<u>\$ 18,518</u>

2. 本集團之不動產、廠房及設備未有提供擔保或抵押之情形。

#### (八) 租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括房屋及辦公設備，租賃合約之期間通常介於 3 到 6 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	110年12月31日	109年12月31日
	帳面金額	帳面金額
房屋	\$ -	\$ 47
辦公設備	2,351	-
	<u>\$ 2,351</u>	<u>\$ 47</u>
	110年度	109年度
	折舊費用	折舊費用
房屋	\$ 47	\$ 172
辦公設備	471	-
	<u>\$ 518</u>	<u>\$ 172</u>

3. 本集團於民國 110 年及 109 年度使用權資產之增添分別為 \$2,822 及 \$0。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 39	\$ 2
屬短期租賃合約之費用	<u>\$ 8,329</u>	<u>\$ 10,023</u>

5. 本集團於民國 110 年及 109 年度租賃現金流出總額分別為 \$8,869 及 \$10,197。

(九) 無形資產

1. 無形資產變動說明如下：

	<u>電腦軟體</u>	<u>商譽</u>	<u>商品銷售權</u>	<u>合計</u>
110年1月1日				
成本	\$ 16,563	\$ 10,091	\$ 6,600	\$ 33,254
累計攤銷	( 4,284)	-	( 1,237)	( 5,521)
	<u>\$ 12,279</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,363</u>	<u>\$ 27,733</u>
<u>110年度</u>				
1月1日	\$ 12,279	\$ 10,091	\$ 5,363	\$ 27,733
增添	2,478	-	-	2,478
攤銷費用	( 3,381)	-	( 330)	( 3,711)
淨兌換差額	( 2)	-	-	( 2)
12月31日	<u>\$ 11,374</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,033</u>	<u>\$ 26,498</u>
110年12月31日				
成本	\$ 19,038	\$ 10,091	\$ 6,600	\$ 35,729
累計攤銷	( 7,664)	-	( 1,567)	( 9,231)
	<u>\$ 11,374</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,033</u>	<u>\$ 26,498</u>



	電腦軟體	商譽	商品銷售權	合計
109年1月1日				
成本	\$ 5,034	\$ 10,091	\$ 6,600	\$ 21,725
累計攤銷	( 2,319)	-	( 907)	( 3,226)
	<u>\$ 2,715</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,693</u>	<u>\$ 18,499</u>
109年度				
1月1日	\$ 2,715	\$ 10,091	\$ 5,693	\$ 18,499
增添	11,529	-	-	11,529
攤銷費用	( 1,965)	-	( 330)	( 2,295)
12月31日	<u>\$ 12,279</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,363</u>	<u>\$ 27,733</u>
109年12月31日				
成本	\$ 16,563	\$ 10,091	\$ 6,600	\$ 33,254
累計攤銷	( 4,284)	-	( 1,237)	( 5,521)
	<u>\$ 12,279</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,363</u>	<u>\$ 27,733</u>

2. 無形資產攤銷明細如下：

	110年度	109年度
營業成本	\$ 24	\$ 91
推銷費用	1,012	1,141
管理費用	794	1,054
研發費用	1,881	9
	<u>\$ 3,711</u>	<u>\$ 2,295</u>

3. 本集團因企業合併所取得之商譽，民國 108 年度因隨精準醫療之發展，本集團整個經營及銷售模式有所調整，基於資源分配與收入流向為考量基礎，將集團整體視為一現金產生單位。可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理階層已核准之五年度財務預算之稅前現金流量預測計算。依據此分析結果，管理當局認為此一現金產生單位之商譽\$10,091並未減損，用於計算使用價值之主要假設如下：

	110年度	109年度
毛利率	35%	35%
成長率	13%	9%
折現率	14.60%	14.60%

#### (十) 其他應付款

	110年12月31日	109年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 25,671	\$ 18,966
應付勞務費	2,516	4,188
應付勞健保	3,028	2,180
應付員工及董事酬勞	1,750	-
應付營業稅	1,456	1,444
應付退休金	1,281	943
應付非控制權益股利	18	18
其他	7,597	7,910
	<u>\$ 43,317</u>	<u>\$ 35,649</u>

#### (十一) 退休金

1. 本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 110 年及 109 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$6,719 及 \$4,997。
2. 子公司 GGA-MY 依據當地政府規定之退休辦法，按當地規定以薪資之一定比例提撥退休金，民國 110 年及 109 年度提撥金額分別為 \$180 及 \$102，該等公司除每月提撥外，無進一步義務。

#### (十二) 股本

民國 110 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為 \$500,000 (含員工認股權憑證可認購股數 40,000 仟股)，實收資本額為 \$242,470，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下(單位：仟股)：

	110年	109年
1月1日(即12月31日)	<u>24,247</u>	<u>24,247</u>

#### (十三) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

#### (十四) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損(包括調整未分配盈餘金額)，次提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘(包括調整未分配盈餘金額)為股東累積可分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分配之。
2. 本公司股利政策依章程規定，本公司所處環境多變，企業生命週期正值穩定成長階段，為考量公司未來投資計畫，財務結構及營運情形，並兼顧股東等因素，每年依法由董事會擬具盈餘分派案，經股東會決議後為之。本公司採剩餘股利政策(如有適當投資計劃而能增加公司獲利率則採取低現金股利政策，以盈餘轉增資因應，當資本擴充影響獲利水準時，則採取高現金股利政策因應)。預期股利分配額對維持於當年度可供分配盈餘之 10%至 100%間，並得以現金股利或股票股利方式為之，如當年度採併同現金與股票股利發放方式，現金股利不低於當年度發放股利總額之 10%。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. (1) 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。  
(2) 首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。
5. 本公司於民國 109 年 6 月 10 日經股東會決議通過民國 108 年度盈餘分派案如下：

	108年度	
	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	\$ 1,831	
分配股東現金股利	\$ 16,473	\$ 0.70

6. 本公司於民國 110 年 8 月 26 日經股東會決議通過民國 109 年度虧損撥補案，以資本公積-發行溢價\$15,705 彌補虧損。

7. 本公司於民國 111 年 3 月 17 日經董事會決議通過民國 110 年度盈餘分配案如下：

	110年度	
	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	\$ 784	
分配股東現金股利	\$ 7,055	\$ 0.29

8. 有關董事會通過擬議及股東會決議之盈餘分配或虧損撥補情形可至台灣證券交易所之公開資訊觀測站查詢。

#### (十五) 營業收入

	110年度	109年度
客戶合約之收入	\$ 519,511	\$ 443,130

##### 1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品：

110年度	生物及科學資訊		合計
	基因檢測	系統整合服務	
外部客戶合約收入	\$ 428,741	\$ 90,770	\$ 519,511
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 428,741	\$ -	\$ 428,741
隨時間逐步認列之收入	-	90,770	90,770
	\$ 428,741	\$ 90,770	\$ 519,511
109年度	生物及科學資訊		合計
	基因檢測	系統整合服務	
外部客戶合約收入	\$ 387,054	\$ 56,076	\$ 443,130
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 387,054	\$ -	\$ 387,054
隨時間逐步認列之收入	-	56,076	56,076
	\$ 387,054	\$ 56,076	\$ 443,130

##### 2. 合約資產及合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
合約資產-系統整合服務	\$ 2,041	\$ -	\$ -
合約負債-系統整合服務	15,271	14,068	12,000
合約負債-檢測服務	6,212	9,193	5,406
	\$ 21,483	\$ 23,261	\$ 17,406

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
合約負債期初餘額本期認列收入		
系統整合服務	\$ 12,614	\$ 5,247
檢測服務	<u>5,221</u>	<u>3,142</u>
合計	<u>\$ 17,835</u>	<u>\$ 8,389</u>

### 3. 尚未履行之長期系統整合服務合約

截至民國 110 年 12 月 31 日止，本公司與客戶所簽訂之長期系統整合服務合約尚未履行(或尚未完全履行)部分所分攤之合約交易價格為 \$33,430。管理階層預期民國 110 年 12 月 31 日尚未滿足履約義務所分攤之交易價格將於民國 111 年度認列為收入之金額為 \$6,011，剩餘價款預計於後續年度隨時間逐步滿足履約義務時認列收入。

#### (十六) 利息收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
銀行存款利息	\$ 51	\$ 171
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	93	514
透過損益按公允價值衡量之金融資產利息收入	<u>63</u>	<u>264</u>
	<u>\$ 207</u>	<u>\$ 949</u>

#### (十七) 其他收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
股利收入	\$ 1,445	\$ 1,289
資訊系統及設備之維護服務收入	10,009	-
其他收入	<u>5,128</u>	<u>3,959</u>
	<u>\$ 16,582</u>	<u>\$ 5,248</u>

#### (十八) 其他利益及損失

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
外幣兌換損失	(\$ 1,949)	(\$ 878)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益(損失)	140	( 2,017)
其他損失	<u>( 215)</u>	<u>( 1)</u>
	<u>(\$ 2,024)</u>	<u>(\$ 2,896)</u>

(十九) 費用性質之額外資訊

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
薪資費用	\$ 138,461	\$ 99,798
勞健保費用	12,657	9,046
退休金費用	6,899	5,099
董事酬金(含車馬費)	5,887	3,607
其他用人費用	6,286	5,274
	<u>\$ 170,190</u>	<u>\$ 122,824</u>
不動產、廠房及設備折舊費用	<u>\$ 6,509</u>	<u>\$ 5,061</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 3,711</u>	<u>\$ 2,295</u>

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞不低於 2%，董事酬勞不高於 5%。
2. 本公司民國 110 年度員工及董事酬勞估列金額分別為 \$1,167 及 \$583，前述金額帳列薪資費用科目。
3. 本公司民國 109 年度因無可供分配盈餘，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十) 所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ -
以前年度所得稅低估	<u>115</u>	<u>84</u>
當期所得稅總額	115	84
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	<u>2,074</u>	<u>(2,950)</u>
所得稅費用(利益)	<u>\$ 2,189</u>	<u>(\$ 2,866)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	110年度	109年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 1,983	(\$ 3,731)
按稅法規定不得認列項目之影響數	91	781
以前年度所得稅低估數	115	84
所得稅費用(利益)	\$ 2,189	(\$ 2,866)

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	110年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵呆帳超限數	\$ 3	(\$ 3)	\$ -	\$ -
備抵存貨呆滯損失	1,402	216	-	1,618
未實現兌換損失	43	445	-	488
課稅損失	12,628	(2,732)	-	9,896
合計	\$ 14,076	(\$ 2,074)	\$ -	\$ 12,002

	109年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵呆帳超限數	\$ 3	\$ -	\$ -	\$ 3
備抵存貨呆滯損失	1,402	-	-	1,402
未實現兌換損失	67	(24)	-	43
課稅損失	9,654	2,974	-	12,628
合計	\$ 11,126	\$ 2,950	\$ -	\$ 14,076

4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

110年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵年度
民國109年度	\$ 14,493	\$ 14,493	\$ -	民國119年度
民國105年度	7,612	7,612	-	民國115年度
民國104年度	10,463	10,463	-	民國114年度
民國103年度	24,620	16,911	-	民國113年度

109年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
民國109年度	\$ 14,882	\$ 14,882	\$ -	民國119年度
民國105年度	7,612	7,612	-	民國115年度
民國104年度	10,463	10,463	-	民國114年度
民國103年度	24,620	24,620	-	民國113年度
民國102年度	38,751	5,565	-	民國112年度

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 108 年度。

(二十一) 每股盈餘(虧損)

	110年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 7,839	24,247	\$ <u>0.32</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	47	
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	\$ <u>7,839</u>	<u>24,294</u>	\$ <u>0.32</u>
		109年度	
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨損(註)	(\$ <u>15,705</u> )	<u>24,247</u>	(\$ <u>0.65</u> )

註：當期為淨損，潛在普通股列入將產生反稀釋作用，故僅揭露基本每股虧損。

(二十二) 來自籌資活動之負債之變動

	110年		
	存入保證金	租賃負債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	\$ 250	\$ 48	\$ 298
籌資現金流量之變動	( 250)	( 501)	( 751)
其他非現金之變動	-	2,822	2,822
12月31日	\$ -	\$ 2,369	\$ <u>2,369</u>



	109年		
	存入保證金	租賃負債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	\$ -	\$ 220	\$ 220
籌資現金流量之變動	250	( 172)	78
其他非現金之變動	-	-	-
12月31日	<u>\$ 250</u>	<u>\$ 48</u>	<u>\$ 298</u>

## 七、關係人交易

### (一)母公司與最終控制者

本公司之最終控制者為訊聯生物科技股份有限公司。

### (二)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團關係
蔡政憲	主要管理階層
訊聯生物科技股份有限公司(訊聯)	為本公司之母公司
生菜股份有限公司(生菜)	兄弟公司
恆聯投資股份有限公司	其他關係人
許朝欽婦產科診所	其他關係人
索南婦產科診所	其他關係人
泰宗生物科技股份有限公司	其他關係人(註)

註：泰宗生物科技股份有限公司之董事長為本公司之董事，自民國 109 年 6 月 10 日董事改選之日起，非本集團之關係人。

### (三)與關係人間之重大交易事項

#### 1. 營業收入

	110年度	109年度
勞務銷售：		
最終母公司		
-訊聯	\$ 168,748	\$ 151,203
其他關係人	33	80
合計	<u>\$ 168,781</u>	<u>\$ 151,283</u>

勞務銷售係與關係人雙方議定，無一般客戶資料可茲比較。收款條件為月結 60 天。

## 2. 營業成本

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
商品購買：		
兄弟公司		
-生菜	\$ 4,437	\$ 2,919
勞務購買：		
最終母公司		
-訊聯	\$ 12,186	\$ 13,091

商品購買之進貨條件及付款方式依雙方議定條件辦理。

勞務購買係關係人提供本公司管理服務之成本，依雙方議定條件辦理。

## 3. 租金支出

本公司向母公司承租建物，租賃合約之期間為 1 年，租金係於每月底支付。

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
最終母公司		
-訊聯	\$ 7,912	\$ 8,745

## 4. 營業費用

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
最終母公司		
-訊聯		
管理及總務服務費用	\$ 5,593	\$ 14,500
其他	729	218
	\$ 6,322	\$ 14,718

係母公司提供本公司營運管理及人力支援而支付之費用。

## 5. 營業外收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
最終母公司		
-訊聯	\$ 10,009	\$ -
其他關係人	-	920
	\$ 10,009	\$ 920

係提供母公司資訊系統及設備之維護服務收入及提供其他關係人研發服務收入。

#### 6. 應收關係人款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應收帳款：		
最終母公司		
- 訊聯	\$ 23,803	\$ 23,587
其他關係人	<u>5</u>	<u>13</u>
合計	<u>\$ 23,808</u>	<u>\$ 23,600</u>
其他應收款：		
最終母公司	<u>\$ 777</u>	<u>\$ -</u>

應收關係人款項主要來自勞務銷售交易及提供關係人維護服務。該應收款項並無抵押及附息。應收關係人款項並未提列減損損失。

#### 7. 預付款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
兄弟公司		
- 生菜	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,008</u>

#### 8. 應付關係人款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應付帳款：		
最終母公司	\$ 994	\$ -
兄弟公司	<u>-</u>	<u>148</u>
合計	<u>\$ 994</u>	<u>\$ 148</u>
其他應付款：		
最終母公司	<u>\$ 515</u>	<u>\$ -</u>

應付關係人款項主要係關係人提供營運管理及人力支援之應付款項。

#### (四) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
短期員工福利	\$ 17,024	\$ 14,632
退職後福利	<u>216</u>	<u>216</u>
總計	<u>\$ 17,240</u>	<u>\$ 14,848</u>

## 八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	
定期存款(表列按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動)	\$ 1,630	\$ 1,405	履約保證
定期存款(表列按攤銷後成本衡量之 金融資產-非流動)	653	648	關稅保證
	<u>\$ 2,283</u>	<u>\$ 2,053</u>	

## 九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此情形。

## 十、重大之災害損失

無此情形。

## 十一、重大之期後事項

無此情形。

## 十二、其他

### (一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、發行新股或出售資產以降低債務。

## (二) 金融工具

### 1. 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 31,925	\$ 35,049
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	\$ 74,408	\$ 68,801
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 85,278	\$ 68,702
按攤銷後成本衡量之金融資產(流動及非流動)	9,607	38,045
應收票據	9,007	7,242
應收帳款(含關係人)	70,149	61,988
其他應收款	1,853	937
存出保證金	3,410	2,250
	<u>\$ 179,304</u>	<u>\$ 179,164</u>
	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付票據	\$ 49	\$ 10,211
應付帳款	38,813	25,093
其他應付款	43,317	35,649
存入保證金	-	250
	<u>\$ 82,179</u>	<u>\$ 71,203</u>
租賃負債(流動及非流動)	<u>\$ 2,369</u>	<u>\$ 48</u>

### 2. 風險管理政策

- (1) 本集團採用全面風險管理與控制系統，以辨認所有風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本集團之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。
- (2) 本集團對於前述風險管理以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。對於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循鎖定之風險管理之相關規定。

### 3. 重大財務風險之性質及程度

#### (1) 市場風險

##### 匯率風險

A. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為馬幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

110年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,173	27.6800	\$ 32,474
日幣：新台幣	87,453	0.2405	21,033
人民幣：新台幣	721	4.3440	3,132
馬幣：新台幣	694	6.3550	4,410
<u>非貨幣性項目</u>			
馬幣：新台幣	282	6.3550	1,790
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	344	27.6800	9,534
馬幣：新台幣	438	6.3550	2,781
人民幣：新台幣	473	4.3440	2,055
109年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 537	28.4800	\$ 15,283
日幣：新台幣	52,599	0.2757	14,502
人民幣：新台幣	623	4.3720	2,724
馬幣：新台幣	797	6.7575	5,384
<u>非貨幣性項目</u>			
馬幣：新台幣	537	6.7575	3,633
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	288	28.4800	8,204
歐元：新台幣	126	34.9400	4,413

B. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 110 年及 109 年度認列之全部兌換損失(含已實現及未實現)彙總金額分別為 \$1,949 及 \$878。

C. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		110年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	325	\$ -
日幣：新台幣	1%		210	-
人民幣：新台幣	1%		31	-
馬幣：新台幣	1%		44	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%		95	-
馬幣：新台幣	1%		28	-
人民幣：新台幣	1%		21	-

		109年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	153	\$ -
日幣：新台幣	1%		145	-
人民幣：新台幣	1%		27	-
馬幣：新台幣	1%		54	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%		82	-
歐元：新台幣	1%		44	-

#### 價格風險

A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。

B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。

若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 110 年及 109 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$255 及 \$350；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少 \$744 及 \$688。

#### 現金流量及公允價值利率風險

本集團投資之權益類金融商品非屬利率型商品，且本集團未有任何債務類商品，因此無利率變動之風險。

#### (2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本集團依內部明定之授信政策，除與個人之交易外，集團內各營運個體於簽訂新合約與訂定交易條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。對銀行及金融機構而言，僅有獲獨立信評等級良好之機構，才會被接納為交易對象。
- C. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本集團依內部信用風險控管程序，判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據係當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本集團按產品類型之特性將對客戶之合約資產、應收票據及應收帳款分組，採用簡化作法以為基礎估計預期信用損失。
- F. 本集團對已發生違約之金融資產會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷。
- G. 本集團納入巴賽爾銀行監理委員會對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計合約資產、應收票據及應收帳款的備抵損失，民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：



110年12月31日	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-365天	逾期 366天以上	合計
<b>群組一-分子</b>						
預期損失率	0.00%	0.01-0.34%	2.05%-33.33%	33.33%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 5,526	\$ -	\$ -	\$ 28	\$ 308	\$ 5,862
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9	\$ 308	\$ 317
<b>群組二-檢測</b>						
預期損失率	0.02%	0.06-1.21%	1.91%-5.15%	16.58%-99.83%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 40,449	\$ 9,605	\$ 1,611	\$ 384	\$ 39	\$ 52,088
備抵損失	\$ 8	\$ 29	\$ 62	\$ 106	\$ 39	\$ 244
109年12月31日	未逾期	逾期 1-90天	逾期 91-180天	逾期 181-365天	逾期 366天以上	合計
<b>群組一-分子</b>						
預期損失率	0.00%	0.16%	2.49%-7.67%	54.26%-100%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 4,438	\$ 625	\$ -	\$ 43	\$ 368	\$ 5,474
備抵損失	\$ -	\$ 1	\$ -	\$ 43	\$ 368	\$ 412
<b>群組二-檢測</b>						
預期損失率	0.01%	0.28%	2.74%-7.48%	36.84%-100%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 34,723	\$ 5,409	\$ 436	\$ 126	\$ -	\$ 40,694
備抵損失	\$ 4	\$ 15	\$ 17	\$ 90	\$ -	\$ 126

H. 本集團採簡化作法之合約資產、應收票據及應收帳款備抵損失變動表如下：

	110年			
	合約資產	應收帳款	應收票據	合計
1月1日	\$ -	\$ 538	\$ -	\$ 538
提列減損損失	-	23	-	23
本期沖銷	-	-	-	-
12月31日	\$ -	\$ 561	\$ -	\$ 561
	109年			
	合約資產	應收帳款	應收票據	合計
1月1日	\$ -	\$ 736	\$ -	\$ 736
提列減損損失	-	239	-	239
本期沖銷	-	(437)	-	(437)
12月31日	\$ -	\$ 538	\$ -	\$ 538

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 下表係本集團衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現

之金額。

110年12月31日	1年內	1至3年	3年以上
<u>非衍生金融負債：</u>			
應付票據	\$ 49	\$ -	\$ -
應付帳款	38,813	-	-
其他應付款(含關係人)	43,317	-	-
租賃負債(包含一年內到期)	492	984	984
109年12月31日	1年內	1至3年	3年以上
<u>非衍生金融負債：</u>			
應付票據	\$ 10,211	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	25,093	-	-
其他應付款	35,649	-	-
租賃負債(包含一年內到期)	48	-	-

### (三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資及開放型基金的公允價值皆屬之。

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。

2. 非以公允價值衡量之金融工具，包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、應付票據、應付帳款(含關係人)及其他應付款(含關係人)的帳面金額係公允價值之合理近似值。
3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

110年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<b>資產</b>				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之 金融資產				
-上市櫃公司股票	\$ 31,925	\$ -	\$ -	\$ 31,925
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產				
-上市櫃公司股票	74,408	-	-	74,408
合計	<u>\$ 106,333</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 106,333</u>

109年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<b>資產</b>				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之 金融資產				
-開放型基金	\$ 3,975	\$ -	\$ -	\$ 3,975
-上市櫃公司股票	31,074	-	-	31,074
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產				
-上市櫃公司股票	68,801	-	-	68,801
合計	<u>\$ 103,850</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 103,850</u>

4. 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：  
本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	開放型基金
市場報價	收盤價	淨值

5. 民國 110 年及 109 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

(四) 新冠肺炎疫情對本集團之不確定性影響

本集團配合政府推動多項防疫措施，業已針對各部門採行分流居家辦公，並對工作場所及活動場域加強消毒，並持續關注疫情變化，採滾動式更新因應措施並持續管理，故本集團對工作場所已有效掌控，評估對公司營運及作業活動並無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無此情形。

2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表一。
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：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表二。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
9. 從事衍生工具交易：無此情形。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表三。

#### (二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表四。

#### (三) 大陸投資資訊

無此情形。

#### (四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表五。

### 十四、營運部門資訊

#### (一) 一般性資訊

本集團係經營基因檢測、生物及化學暨材料資訊之數位化數據管理系統開發與導入等業務，因本集團係以集團整體評估績效及分配資源，經辨認本集團僅為一個應報導部門。

#### (二) 部門資訊之衡量

本集團營運部門損益係以稅前淨利衡量提供予營運決策者，並作為績效評估之基礎。且營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙

總相同。

(三) 部門損益之調節資訊

本集團向主要營運決策者呈報之部門稅前淨利，與綜合損益表內之收入、費用等係採用一致之衡量方式。本集團並未提供營運決策者總資產金額及總負債金額進行經營決策，因提供予營運決策者進行部門經營決策之報表與部門損益表並無差異，故無須予以調節。

(四) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六、(十五)。

(五) 地區別資訊

本集團民國 110 年及 109 年度地區別資訊如下：

	110年度		109年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 500,539	\$ 49,103	\$ 422,325	\$ 46,200
其他	18,972	220	20,805	98
合計	<u>\$ 519,511</u>	<u>\$ 49,323</u>	<u>\$ 443,130</u>	<u>\$ 46,298</u>

(六) 重要客戶資訊

本集團民國 110 年及 109 年度對單一客戶銷售金額超過營業收入 10% 以上之資訊如下：

	110年度	109年度
甲	<u>\$ 168,748</u>	<u>\$ 151,203</u>

創源生物科技股份有限公司及其子公司  
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）  
 民國110年12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期 末		備註	
				股 數	帳面金額 (註3)		持股比例
創源生物科技股份有限公司	富邦金甲種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	70,000	4,424	0.01%	4,424
創源生物科技股份有限公司	富邦金乙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	18,930	0.05%	18,930
創源生物科技股份有限公司	富邦金丙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,579	515	0.00%	515
創源生物科技股份有限公司	國泰金甲種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	84,000	5,284	0.01%	5,284
創源生物科技股份有限公司	中信金丙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	45,000	2,772	0.03%	2,772
創源生物科技股份有限公司	訊聯生物科技股份有限公司	為本公司之母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,879,000	74,408	3.79%	74,408

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：開放型基金及上市櫃公司股票係以資產負債表日公允價值評價調整後餘額為帳面金額。

附表一

~162~

創源生物科技股份有限公司及其子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國110年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
創源生物科技股份有限公司	訊聯生物科技股份有限公司	為本公司之母公司	勞務收入	\$ 168,748	32%	月結60天	-	-	\$ 23,803	30%	

註：係勞務銷售。

附表二

~163~

創源生物科技股份有限公司及其子公司  
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額  
 民國110年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔總營收或總資產之 比率(註3)
				科目	金額(註5)	交易條件	
0	創源生物科技股份有限公司	(內湖)訊聯醫事檢驗所	1	其他應收款-關係人	\$ 1,350	(註4)	0%
0	創源生物科技股份有限公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	1	應收帳款-關係人	2,362	(註4)	1%
0	創源生物科技股份有限公司	(內湖)訊聯醫事檢驗所	1	營業收入	4,975	(註4)	1%
0	創源生物科技股份有限公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	1	營業收入	6,774	(註4)	1%
1	(內湖)訊聯醫事檢驗所	創源生物科技股份有限公司	2	營業收入	6,152	(註4)	1%

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

- (1). 母公司填0。
- (2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

- (1). 母公司對子公司。
- (2). 子公司對母公司。
- (3). 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：交易係按議定條件辦理。

註5：僅揭露新台幣100萬以上之關係人交易，另相對之關係人交易不另行揭露。

附表三



創源生物科技股份有限公司及其子公司  
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國110年12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	損益	
創源生物科技股份有限公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	馬來西亞	基因檢測	\$ 6,887	\$ 6,887	945,000	100	\$ 1,790	(\$ 1,654)	(\$ 1,654)	

附表四

~165~

創源生物科技股份有限公司及其子公司

主要股東資訊

民國110年12月31日

附表五

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例(%)
訊聯生物科技股份有限公司	6,150,450	25.36

註1：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達5%以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包含本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

創源生物科技股份有限公司  
個體財務報告暨會計師查核報告  
民國 110 年度及 109 年度  
(股票代碼 4160)

公司地址：台北市內湖區新湖一路 36 巷 28 號 6 樓

電 話：(02)2795-1777

## 會計師查核報告

(111)財審報字第 21003202 號

創源生物科技股份有限公司 公鑒：

### 查核意見

創源生物科技股份有限公司民國 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達創源生物科技股份有限公司民國 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與創源生物科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對創源生物科技股份有限公司民國 110 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

創源生物科技股份有限公司民國 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

### 收入認列－生物及科學資訊系統整合服務收入完工程度之合理性評估

#### 事項說明

有關收入認列會計政策請詳個體財務報告附註四(二十三)；生物及科學資訊系統整合服務收入認列重要會計估計及假設請詳個體財務報告附註五(二)。

創源生物科技股份有限公司主要收入來源之一為生物及科學資訊系統整合服務收入，該收入係採用完工進度認列，以「實際已發生成本占估計總成本之比例」乘算合約總價款認列收入，前述估計總成本包含已發生成本及未來應投入成本。對於未來發生成本，係按照不同主要成本項目建立適當假設進行推估。

由於創源生物科技股份有限公司之生物及科學資訊系統整合服務收入認列有關完工進度之估算中，對於未來應投入成本涉及管理階層之人工及主觀判斷，對於個體財務報告具有重大影響。因此本會計師將生物及科學資訊系統整合服務收入之完工程度，其合理性之評估列為關鍵查核事項。

#### 因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序彙總說明如下：

1. 瞭解及評估創源生物科技股份有限公司對於完工程度控制程序之有效性，及計算收入之完工程度方式之合理性及一致性。
2. 測試採用完工進度基本假設之合理性，辨識據以認列收入之營業成本分類及歸屬原則。
3. 取得營業成本明細表，重新計算並核對總帳，抽查實際支出金額與帳載記錄相符。

#### **其他事項-前期財務報表由其他會計師查核**

創源生物科技股份有限公司民國 109 年度之個體財務報表係由其他會計師查核，並於民國 110 年 3 月 17 日出具無保留意見之查核報告。

#### **管理階層與治理單位對財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估創源生物科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算創源生物科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

創源生物科技股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對創源生物科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使創源生物科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致創源生物科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國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，決定對創源生物科技股份有限公司民國 110 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

潘慧玲

潘慧玲



會計師

黃珮娟

黃珮娟



前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1100348083 號

中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 1 7 日




創源生物科技股份有限公司  
個體資產負債表  
民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	110年12月31日		109年12月31日	
			金額	%	金額	%
<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 82,367	19	\$ 64,401	16
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	31,925	8	35,049	9
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(三)	74,408	18	68,801	17
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(四)	8,954	2	37,397	9
1140	合約資產—流動	六(十六)	2,041	-	-	-
1150	應收票據淨額	六(五)	9,007	2	7,242	2
1170	應收帳款淨額	六(五)	44,796	11	37,140	9
1180	應收帳款—關係人淨額	七	26,170	6	26,240	6
1200	其他應收款		1,076	-	937	-
1210	其他應收款—關係人	七	2,127	1	-	-
1220	本期所得稅資產		61	-	124	-
130X	存貨	六(六)	59,705	14	55,330	14
1410	預付款項	七	14,594	3	9,017	2
1470	其他流動資產		718	-	629	-
11XX	<b>流動資產合計</b>		<b>357,949</b>	<b>84</b>	<b>342,307</b>	<b>84</b>
<b>非流動資產</b>						
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	六(四)	653	-	648	-
1550	採用權益法之投資	六(七)	1,790	-	3,633	1
1600	不動產、廠房及設備	六(八)	20,368	5	18,420	4
1755	使用權資產	六(九)	2,351	1	47	-
1780	無形資產	六(十)	26,384	6	27,733	7
1840	遞延所得稅資產	六(二十一)	12,002	3	14,076	3
1900	其他非流動資產		3,361	1	2,090	1
15XX	<b>非流動資產合計</b>		<b>66,909</b>	<b>16</b>	<b>66,647</b>	<b>16</b>
1XXX	<b>資產總計</b>		<b>\$ 424,858</b>	<b>100</b>	<b>\$ 408,954</b>	<b>100</b>

(續次頁)



  
 創源生物科技股份有限公司  
 個體資產負債表  
 民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	110年12月31日		109年12月31日			
			金	額	%	金	額	%
<b>流動負債</b>								
2130	合約負債—流動	六(十六)	\$	21,319	5	\$	23,201	6
2150	應付票據			49	-		10,211	2
2170	應付帳款			37,819	9		24,945	6
2180	應付帳款—關係人	七		1,494	1		148	-
2200	其他應付款	六(十一)及七		42,862	10		35,195	9
2280	租賃負債—流動			460	-		48	-
2300	其他流動負債			30	-		2,635	1
21XX	<b>流動負債合計</b>			<u>104,033</u>	<u>25</u>		<u>96,383</u>	<u>24</u>
<b>非流動負債</b>								
2580	租賃負債—非流動			1,909	-		-	-
2600	其他非流動負債			-	-		250	-
25XX	<b>非流動負債合計</b>			<u>1,909</u>	<u>-</u>		<u>250</u>	<u>-</u>
2XXX	<b>負債總計</b>			<u>105,942</u>	<u>25</u>		<u>96,633</u>	<u>24</u>
<b>歸屬於母公司業主之權益</b>								
股本		六(十三)						
3110	普通股股本			242,470	57		242,470	59
資本公積		六(十四)						
3200	資本公積			45,132	10		60,837	15
保留盈餘		六(十五)						
3310	法定盈餘公積			4,610	1		4,610	1
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)			7,839	2	(	15,705)	( 4)
其他權益								
3400	其他權益			18,865	5		20,109	5
3XXX	<b>權益總計</b>			<u>318,916</u>	<u>75</u>		<u>312,321</u>	<u>76</u>
3X2X	<b>負債及權益總計</b>		\$	<u>424,858</u>	<u>100</u>	\$	<u>408,954</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：張漢東

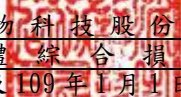


經理人：蔡政憲



會計主管：蕭羽純



  
 創源生物科技股份有限公司  
 個體綜合損益表  
 民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
 (除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

項目	附註	110 年 度		109 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(十六)及七	\$ 522,707	100	\$ 447,749	100
5000 營業成本	六(二十)及七	( 329,465)	( 63)	( 307,366)	( 69)
5950 營業毛利淨額		193,242	37	140,383	31
營業費用	六(二十)及七				
6100 推銷費用		( 99,367)	( 19)	( 88,715)	( 20)
6200 管理費用		( 45,951)	( 9)	( 39,371)	( 8)
6300 研究發展費用		( 51,001)	( 10)	( 32,089)	( 7)
6450 預期信用減損損失		( 23)	-	( 239)	-
6000 營業費用合計		( 196,342)	( 38)	( 160,414)	( 35)
6900 營業損失		( 3,100)	( 1)	( 20,031)	( 4)
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(十七)	202	-	972	-
7010 其他收入	六(十八)及七	16,582	3	5,212	1
7020 其他利益及損失	六(十九)	( 2,074)	-	( 2,931)	( 1)
7050 財務成本		( 39)	-	( 2)	-
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(七)	( 1,654)	-	( 1,875)	-
7000 營業外收入及支出合計		13,017	3	1,376	-
7900 稅前淨利(淨損)		9,917	2	18,655	( 4)
7950 所得稅(費用)利益	六(二十一)	( 2,078)	( 1)	2,950	1
8000 繼續營業單位本期淨利(淨損)		7,839	1	15,705	( 3)
8200 本期淨利(淨損)		\$ 7,839	1	\$ 15,705	( 3)
其他綜合損益					
不重分類至損益之項目					
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益		(\$ 1,055)	-	(\$ 256)	-
後續可能重分類至損益之項目					
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		( 189)	-	( 319)	-
8500 本期綜合損益總額		\$ 6,595	1	\$ 16,280	( 3)
淨利(損)歸屬於：					
綜合損益總額歸屬於：					
基本每股盈餘(虧損)	六(二十二)				
9750 基本每股盈餘(虧損)		\$ 0.32		\$ 0.65	
稀釋每股盈餘(虧損)	六(二十二)				
9850 稀釋每股盈餘(虧損)		\$ 0.32		\$ 0.65	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：蕭羽純



創源生物科技股份有限公司  
個體權益變動表  
民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	普通股股本	資本公積		其他	盈餘	待彌補虧損	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他綜合損益按公允價值衡量之資產未實現損益	權益總額
			資本公積	資本公積						
109年度										
1月1日餘額		\$ 242,470	\$ 58,747	\$ 760	\$ 1,330	\$ 2,779	\$ 18,304	(\$ 141)	\$ 20,825	\$ 345,074
本期淨損		-	-	-	-	-	( 15,705)	-	-	( 15,705)
本期其他綜合損益		-	-	-	-	-	-	( 319)	( 256)	( 575)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	( 15,705)	( 319)	( 256)	( 16,280)
108年度盈餘分配										
提列法定盈餘公積	六(十五)	-	-	-	-	1,831	( 1,831)	-	-	-
分配股東現金股利	六(十五)	-	-	-	-	-	( 16,473)	-	-	( 16,473)
12月31日餘額		\$ 242,470	\$ 58,747	\$ 760	\$ 1,330	\$ 4,610	(\$ 15,705)	(\$ 460)	\$ 20,569	\$ 312,321
110年度										
1月1日餘額		\$ 242,470	\$ 58,747	\$ 760	\$ 1,330	\$ 4,610	(\$ 15,705)	(\$ 460)	\$ 20,569	\$ 312,321
本期淨利		-	-	-	-	-	7,839	-	-	7,839
本期其他綜合損益		-	-	-	-	-	-	( 189)	( 1,055)	( 1,244)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	7,839	( 189)	( 1,055)	6,595
109年度虧損撥補										
資本公積彌補虧損	六(十五)	-	( 15,705)	-	-	-	15,705	-	-	-
12月31日餘額		\$ 242,470	\$ 43,042	\$ 760	\$ 1,330	\$ 4,610	\$ 7,839	(\$ 649)	\$ 19,514	\$ 318,916

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：蕭羽純



創源生物科技股份有限公司  
個體現金流量表  
民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

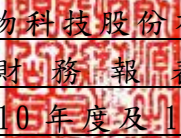
附註	110年1月1日 至12月31日	109年1月1日 至12月31日
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期稅前淨利(淨損)	\$ 9,917	(\$ 18,655)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(二十) 6,454	5,036
攤銷費用	六(二十) 3,677	2,295
預期信用減損損失	十二(二) 23	239
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨(利益)損失	六(十九) (140)	2,017
利息費用	39	2
利息收入	六(十七) (202)	(972)
股利收入	六(十八) (1,445)	(1,289)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失(利益)之份額	1,654	1,875
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	3,264	9,110
合約資產—流動	(2,041)	-
應收票據	(1,765)	(921)
應收帳款	(7,679)	4,615
應收帳款—關係人	70	(3,188)
其他應收款	(325)	375
其他應收款—關係人	(2,127)	-
存貨	(4,375)	19,770
預付款項	(5,577)	3,978
其他流動資產	(89)	783
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債—流動	(1,882)	5,795
應付票據	(10,162)	3,848
應付帳款	12,874	(8,493)
應付帳款—關係人	1,346	148
其他應付款	7,667	(286)
其他流動負債	(2,605)	(210)
營運產生之現金流入	6,571	25,872
收取之利息	388	1,173
支付之利息	(39)	(2)
收取之股利	1,445	1,289
退還之所得稅	59	63
營業活動之淨現金流入	8,424	28,395
<b>投資活動之現金流量</b>		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(6,662)	-
按攤銷後成本衡量之金融資產減少	28,438	34,958
其他應收款減少	-	1,146
取得採用權益法之投資	-	(5,713)
取得不動產、廠房及設備	(7,884)	(8,804)
取得無形資產	(2,328)	(11,529)
存出保證金增加	(1,271)	(305)
投資活動之淨現金流入	10,293	9,753
<b>籌資活動之現金流量</b>		
存入保證金(減少)增加	(250)	250
租賃本金償還	(501)	(172)
發放現金股利	六(十五) -	(16,473)
籌資活動之淨現金流出	(751)	(16,395)
本期現金及約當現金增加數	17,966	21,753
期初現金及約當現金餘額	64,401	42,648
期末現金及約當現金餘額	\$ 82,367	\$ 64,401

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：張漢東

經理人：蔡政憲

會計主管：蕭羽純

  
創源生物科技股份有限公司  
個體財務報表附註  
民國110年度及109年度

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

一、公司沿革

創源生物科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國97年11月21日於中華民國設立，並自民國101年9月17日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。主要營業項目為基因檢測、生物及化學暨材料資訊之數位化數據管理系統開發與導入等業務。訊聯生物科技股份有限公司(以下簡稱「訊聯」)持有本公司25.36%之股權，惟因主要管理階層人員相同，訊聯主導本公司主要營運，而為本公司之最終控制者。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國111年3月17日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國110年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日(註)

註：金管會允許提前於民國110年1月1日適用。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 111 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

### (一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

### (二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之個體財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

### (三) 外幣換算

本公司個體財務報告所列之項目，係以本公司所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

- (1) 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
- (2) 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
- (3) 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。



#### (四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

##### 1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

##### 2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

#### (五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

#### (六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本公司對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

#### (七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資



產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量，公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

#### (八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

#### (九) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

#### (十) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

#### (十一) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

#### (十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除相關變動銷售費用後之餘額。

#### (十三) 採用權益法之投資/子公司

1. 子公司指受本公司控制之個體，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。

2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益已銷除。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

#### (十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

試驗設備	3 年 ~ 10 年
運輸設備	6 年
辦公設備	3 年
租賃改良	2 年 ~ 10 年
其他設備	2 年 ~ 5 年

#### (十五) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租

賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之固定給付，減除可收取之任何租賃誘因，按本公司增額借款利率折現後之現值認列。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按租賃負債之原始衡量金額認列。

後續採成本模式衡量，按使用權資產之租賃期間，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

#### (十六) 無形資產

1. 產品銷售權

商品銷售權以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 20 年攤銷。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1~10 年攤銷。

3. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

#### (十七) 非金融資產減損

1. 本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

#### (十八) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

#### (十九) 員工福利

##### 1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

##### 2. 退休金

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

##### 3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

#### (二十) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

#### (二十一) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

#### (二十二) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

#### (二十三) 收入認列

##### 1. 生物及科學資訊系統整合服務收入

- (1) 本公司提供生物、化學與材料資訊之數位化數據管理系統開發與導入等相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日止已實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列，服務之完工比例以履約義務之完成程度為基礎決定。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本公司已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本公司已提供之服務時則認列為合約負債。
- (2) 本公司對收入、成本及完工程度之估計隨情況改變進行修正。任何導因於估計變動之估計收入、成本增加或減少，於導致修正之情況被管理階層所知悉之期間內反映於損益。

##### 2. 勞務收入

本公司提供基因檢測等相關服務，提供勞務服務係於履約義務完成時認列收入。

#### 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

無此情形。

(二) 重要會計估計及假設

生物及科學資訊系統整合服務收入認列

本公司之營業收入中，生物及科學資訊系統整合服務收入係依完工百分比法認列，以「實際已發生成本占估計總成本之比例」乘算合約總價款認列收入，前述估計總成本包含已發生成本及未來應投入成本。對於未來發生成本，係按照不同主要成本項目建立適當假設進行推估。本公司定期檢視估計之合理性，惟受專案進行中實際投入多寡之影響，可能引起預估完工總成本金額變動，而影響本公司收入認列之金額。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金	\$ 621	\$ 626
支票存款及活期存款	52,682	52,896
定期存款	29,064	10,879
合計	<u>\$ 82,367</u>	<u>\$ 64,401</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本公司已將供質押之現金及約當現金轉列至「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」及「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」，請詳附註八之說明。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項	目	110年12月31日	109年12月31日
流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產			
開放型基金		\$ -	\$ 4,553
上市櫃公司股票		31,200	30,686
		<u>31,200</u>	<u>35,239</u>
評價調整		725	(190)
合計		<u>\$ 31,925</u>	<u>\$ 35,049</u>

1. 本公司持有透過損益按公允價值衡量之金融資產於民國 110 年及 109 年度認列於損益之淨利益(損失)分別計\$140 及(\$2,017)。

2. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項	目	110年12月31日	109年12月31日
流動項目：			
權益工具			
上市櫃公司股票		\$ 54,895	\$ 48,232
評價調整		<u>19,513</u>	<u>20,569</u>
合計		<u>\$ 74,408</u>	<u>\$ 68,801</u>

1. 本公司選擇將屬策略性投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$74,408 及 \$68,801。

2. 本公司於民國 110 年及 109 年度並未出售股票。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>		
<u>公允價值衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合損益之公允價值變動	(\$ <u>1,055</u> )	(\$ <u>256</u> )
認列於損益之股利收入於本期期末仍持有者	<u>\$ 347</u>	<u>\$ 213</u>

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$74,408 及 \$68,801。

5. 本公司未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	110年12月31日	109年12月31日
流動項目：		
定期存款	<u>\$ 8,954</u>	<u>\$ 37,397</u>
非流動項目：		
定期存款	<u>\$ 653</u>	<u>\$ 648</u>

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	110年度	109年度
利息收入	\$ 93	\$ 514

2. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$9,607 及 \$38,045。

4. 有關本公司用途受限制之定期存款與超過三個月以上之定期存款已分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，另提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

#### (五) 應收票據及帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應收票據	\$ 9,007	\$ 7,242
應收帳款	\$ 45,357	\$ 37,678
減：備抵損失	( 561 )	( 538 )
	<u>\$ 44,796</u>	<u>\$ 37,140</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	110年12月31日	109年12月31日
未逾期	\$ 33,382	\$ 30,671
1-90天	9,605	6,034
91-180天	1,611	436
180-365天	412	169
365天以上	347	368
	<u>\$ 45,357</u>	<u>\$ 37,678</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 109 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為 \$48,315。

3. 本公司應收票據於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日無逾期之情形。

4. 本公司應收票據及帳款未有提供作為質押擔保之情形。

5. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$9,007 及 \$7,242；最能代表本公司應收帳款於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$44,796 及 \$37,140。



6. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
檢測耗材	\$ 48,047	(\$ 837)	\$ 47,210
商品存貨	19,747	( 7,252)	12,495
合計	<u>\$ 67,794</u>	<u>(\$ 8,089)</u>	<u>\$ 59,705</u>

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
檢測耗材	\$ 37,785	\$ -	\$ 37,785
商品存貨	24,554	( 7,009)	17,545
合計	<u>\$ 62,339</u>	<u>(\$ 7,009)</u>	<u>\$ 55,330</u>

本公司當期認列為費損之存貨及勞務成本：

	110年度	109年度
已出售及耗用存貨成本	\$ 225,470	\$ 231,630
已耗用勞務成本	102,915	75,736
存貨跌價損失	1,080	-
	<u>\$ 329,465</u>	<u>\$ 307,366</u>

(七) 採用權益法之投資

1. 明細如下：

	110年	109年
1月1日	\$ 3,633	\$ 114
增加採用權益法之投資	-	5,713
採用權益法認列之子公司之(損)益份額	( 1,654)	( 1,875)
其他權益變動	( 189)	319
12月31日	<u>\$ 1,790</u>	<u>\$ 3,633</u>

2. 採用權益法之投資損益之份額如下：

	110年度	109年度
GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	(\$ 1,654)	(\$ 1,875)
訊聯醫事檢驗所	-	-
	<u>(\$ 1,654)</u>	<u>(\$ 1,875)</u>

3. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 110 年度合併財務報表附註四(三)。其中本公司對訊聯醫事檢驗所雖未投資持股，惟對該公司之財務、營運及人事方針具有控制能力，故納入編製合併財務報告之個體。

(八) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備變動說明如下：

	<u>試驗設備</u>	<u>運輸設備</u>	<u>租賃改良</u>	<u>其他設備</u>	<u>合計</u>
110年1月1日					
成本	\$ 43,569	\$ 826	\$ 1,563	\$ 1,930	\$ 47,888
累計折舊	( 26,892)	( 367)	( 1,037)	( 1,172)	( 29,468)
	<u>\$ 16,677</u>	<u>\$ 459</u>	<u>\$ 526</u>	<u>\$ 758</u>	<u>\$ 18,420</u>
110年度					
1月1日	\$ 16,677	\$ 459	\$ 526	\$ 758	\$ 18,420
增添	7,332	-	-	552	7,884
折舊費用	( 5,143)	( 138)	( 233)	( 422)	( 5,936)
12月31日	<u>\$ 18,866</u>	<u>\$ 321</u>	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 888</u>	<u>\$ 20,368</u>
110年12月31日					
成本	\$ 50,484	\$ 826	\$ 1,483	\$ 2,482	\$ 55,275
累計折舊	( 31,618)	( 505)	( 1,190)	( 1,594)	( 34,907)
	<u>\$ 18,866</u>	<u>\$ 321</u>	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 888</u>	<u>\$ 20,368</u>
	<u>試驗設備</u>	<u>運輸設備</u>	<u>租賃改良</u>	<u>其他設備</u>	<u>合計</u>
109年1月1日					
成本	\$ 35,959	\$ 826	\$ 1,563	\$ 1,389	\$ 39,737
累計折舊	( 23,348)	( 229)	( 775)	( 905)	( 25,257)
	<u>\$ 12,611</u>	<u>\$ 597</u>	<u>\$ 788</u>	<u>\$ 484</u>	<u>\$ 14,480</u>
109年度					
1月1日	\$ 12,611	\$ 597	\$ 788	\$ 484	\$ 14,480
增添	8,263	-	-	541	8,804
折舊費用	( 4,197)	( 138)	( 262)	( 267)	( 4,864)
12月31日	<u>\$ 16,677</u>	<u>\$ 459</u>	<u>\$ 526</u>	<u>\$ 758</u>	<u>\$ 18,420</u>
109年12月31日					
成本	\$ 43,569	\$ 826	\$ 1,563	\$ 1,930	\$ 47,888
累計折舊	( 26,892)	( 367)	( 1,037)	( 1,172)	( 29,468)
	<u>\$ 16,677</u>	<u>\$ 459</u>	<u>\$ 526</u>	<u>\$ 758</u>	<u>\$ 18,420</u>

2. 本公司之不動產、廠房及設備未有提供擔保或抵押之情形。

(九) 租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括房屋及辦公設備，租賃合約之期間通常介於 3 到 6 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
房屋	\$ -	\$ 47
辦公設備	2,351	-
	<u>\$ 2,351</u>	<u>\$ 47</u>
	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
房屋	\$ 47	\$ 172
辦公設備	471	-
	<u>\$ 518</u>	<u>\$ 172</u>

3. 本公司於民國 110 年及 109 年度使用權資產之增添分別為 \$2,822 及 \$0。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 39	\$ 2
屬短期租賃合約之費用	\$ 8,038	\$ 9,729

5. 本公司於民國 110 年及 109 年度租賃現金流出總額分別為 \$8,578 及 \$9,903。

(十) 無形資產

1. 無形資產變動說明如下：

	<u>電腦軟體</u>	<u>商譽</u>	<u>商品銷售權</u>	<u>合計</u>
110年1月1日				
成本	\$ 16,563	\$ 10,091	\$ 6,600	\$ 33,254
累計攤銷	( 4,284)	-	( 1,237)	( 5,521)
	<u>\$ 12,279</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,363</u>	<u>\$ 27,733</u>
<u>110年度</u>				
1月1日	\$ 12,279	\$ 10,091	\$ 5,363	\$ 27,733
增添	2,328	-	-	2,328
攤銷費用	( 3,347)	-	( 330)	( 3,677)
12月31日	<u>\$ 11,260</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,033</u>	<u>\$ 26,384</u>
110年12月31日				
成本	\$ 18,891	\$ 10,091	\$ 6,600	\$ 35,582
累計攤銷	( 7,631)	-	( 1,567)	( 9,198)
	<u>\$ 11,260</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,033</u>	<u>\$ 26,384</u>

	電腦軟體	商譽	商品銷售權	合計
109年1月1日				
成本	\$ 5,034	\$ 10,091	\$ 6,600	\$ 21,725
累計攤銷	( 2,319)	-	( 907)	( 3,226)
	<u>\$ 2,715</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,693</u>	<u>\$ 18,499</u>
109年度				
1月1日	\$ 2,715	\$ 10,091	\$ 5,693	\$ 18,499
增添	11,529	-	-	11,529
攤銷費用	( 1,965)	-	( 330)	( 2,295)
12月31日	<u>\$ 12,279</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,363</u>	<u>\$ 27,733</u>
109年12月31日				
成本	\$ 16,563	\$ 10,091	\$ 6,600	\$ 33,254
累計攤銷	( 4,284)	-	( 1,237)	( 5,521)
	<u>\$ 12,279</u>	<u>\$ 10,091</u>	<u>\$ 5,363</u>	<u>\$ 27,733</u>

2. 無形資產攤銷明細如下：

	110年度	109年度
營業成本	\$ 24	\$ 91
推銷費用	1,012	1,141
管理費用	760	1,054
研發費用	1,881	9
	<u>\$ 3,677</u>	<u>\$ 2,295</u>

3. 本公司因企業合併所取得之商譽，民國 108 年度因隨精準醫療之發展，本公司整個經營及銷售模式有所調整，基於資源分配與收入流向為考量基礎，將公司整體視為一現金產生單位。可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理階層已核准之五年度財務預算之稅前現金流量預測計算。依據此分析結果，管理當局認為此一現金產生單位之商譽\$10,091並未減損，用於計算使用價值之主要假設如下：

	110年度	109年度
毛利率	35%	35%
成長率	13%	9%
折現率	14.60%	14.60%

#### (十一) 其他應付款

	110年12月31日	109年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 25,390	\$ 18,752
應付勞務費	2,452	4,132
應付勞健保	3,001	2,154
應付員工及董事酬勞	1,750	-
應付營業稅	1,456	1,444
應付退休金	1,281	943
應付非控制權益股利	18	18
其他	7,514	7,752
	<u>\$ 42,862</u>	<u>\$ 35,195</u>

#### (十二) 退休金

本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 110 年及 109 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$6,719 及 \$4,997。

#### (十三) 股本

民國 110 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為 \$500,000 (含員工認股權憑證可認購股數 40,000 仟股)，實收資本額為 \$242,470，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下(單位：仟股)：

	110年	109年
1月1日(即12月31日)	<u>24,247</u>	<u>24,247</u>

#### (十四) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

#### (十五) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損(包括調整未分配盈餘金額)，次提撥百分之十為法定盈餘公積，

但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘(包括調整未分配盈餘金額)為股東累積可分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分配之。

2. 本公司股利政策依章程規定，本公司所處環境多變，企業生命週期正值穩定成長階段，為考量公司未來投資計畫，財務結構及營運情形，並兼顧股東等因素，每年依法由董事會擬具盈餘分派案，經股東會決議後為之。本公司採剩餘股利政策(如有適當投資計畫而能增加公司獲利率則採取低現金股利政策，以盈餘轉增資因應，當資本擴充影響獲利水準時，則採取高現金股利政策因應)。預期股利分配額對維持於當年度可供分配盈餘之 10%至 100%間，並得以現金股利或股票股利方式為之，如當年度採併同現金與股票股利發放方式，現金股利不低於當年度發放股利總額之 10%。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. (1) 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。  
(2) 首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。
5. 本公司於民國 109 年 6 月 10 日經股東會決議通過民國 108 年度盈餘分派案如下：

	108年度	
	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	\$ 1,831	
分配股東現金股利	\$ 16,473	\$ 0.70

6. 本公司於民國 110 年 8 月 26 日經股東會決議通過民國 109 年度虧損撥補案，以資本公積-發行溢價\$15,705 彌補虧損。
7. 本公司於民國 111 年 3 月 17 日經董事會決議通過民國 110 年度盈餘分派案如下：

	110年度	
	金額	每股股利(元)
提列法定盈餘公積	\$ 784	
分配股東現金股利	\$ 7,055	\$ 0.29

8. 有關董事會通過擬議及股東會決議之盈餘分配或虧損撥補情形可至台灣證券交易所之公開資訊觀測站查詢。

#### (十六) 營業收入

	110年度	109年度
客戶合約之收入	\$ 522,707	\$ 447,749

##### 1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品：

110年度	生物及科學資訊系		合計
	基因檢測	統整合服務	
外部客戶合約收入	\$ 431,937	\$ 90,770	\$ 522,707
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 431,937	\$ -	\$ 431,937
隨時間逐步認列之收入	-	90,770	90,770
	\$ 431,937	\$ 90,770	\$ 522,707
109年度	生物及科學資訊系		合計
	基因檢測	統整合服務	
外部客戶合約收入	\$ 391,673	\$ 56,076	\$ 447,749
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 391,673	\$ -	\$ 391,673
隨時間逐步認列之收入	-	56,076	56,076
	\$ 391,673	\$ 56,076	\$ 447,749

##### 2. 合約資產及合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
合約資產-系統整合服務	\$ 2,041	\$ -	\$ -
合約負債-系統整合服務	15,271	14,068	12,000
合約負債-檢測服務	6,048	9,133	5,406
	\$ 21,319	\$ 23,201	\$ 17,406

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
合約負債期初餘額本期認列收入		
系統整合服務	\$ 12,614	\$ 5,247
檢測服務	<u>5,161</u>	<u>3,142</u>
合計	<u>\$ 17,775</u>	<u>\$ 8,389</u>

### 3. 尚未履行之長期系統整合服務合約

截至民國 110 年 12 月 31 日止，本公司與客戶所簽訂之系統整合服務合約尚未履行(或尚未完全履行)部分所分攤之合約交易價格為\$33,430。管理階層預期民國 110 年 12 月 31 日尚未滿足履約義務所分攤之交易價格將於民國 111 年度認列為收入之金額為\$6,011，剩餘價款預計於後續年度隨時間逐步滿足履約義務時認列收入。

#### (十七) 利息收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
銀行存款利息	\$ 46	\$ 168
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	93	514
透過損益按公允價值衡量之金融資產利息收入	63	264
其他利息收入	-	26
	<u>\$ 202</u>	<u>\$ 972</u>

#### (十八) 其他收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
股利收入	\$ 1,445	\$ 1,289
資訊系統及設備之維護服務收入	10,009	-
其他收入	<u>5,128</u>	<u>3,923</u>
	<u>\$ 16,582</u>	<u>\$ 5,212</u>

#### (十九) 其他利益及損失

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
外幣兌換損失	(\$ 1,999)	(\$ 913)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益(損失)	140	( 2,017)
其他損失	<u>( 215)</u>	<u>( 1)</u>
	<u>(\$ 2,074)</u>	<u>(\$ 2,931)</u>



(二十) 費用性質之額外資訊

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
薪資費用	\$ 136,517	\$ 98,553
勞健保費用	12,657	9,046
退休金費用	6,719	4,997
董事酬金(含車馬費)	5,887	3,607
其他用人費用	6,265	5,237
	<u>\$ 168,045</u>	<u>\$ 121,440</u>
不動產、廠房及設備折舊費用	<u>\$ 6,454</u>	<u>\$ 5,036</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 3,677</u>	<u>\$ 2,295</u>

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞不低於 2%，董事酬勞不高於 5%。
2. 本公司民國 110 年度員工及董事酬勞估列金額分別為 \$1,167 及 \$583，前述金額帳列薪資費用科目。
3. 本公司民國 109 年度因無可供分配盈餘，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十一) 所得稅

1. 所得稅費用(利益)

所得稅費用(利益)組成部分：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ -
以前年度所得稅低估	<u>4</u>	<u>-</u>
當期所得稅總額	4	-
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	<u>2,074</u>	<u>(2,950)</u>
所得稅費用(利益)	<u>\$ 2,078</u>	<u>(\$ 2,950)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	110年度	109年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 1,983	(\$ 3,731)
按稅法規定不得認列項目之影響數	91	781
以前年度所得稅低估數	4	-
所得稅費用(利益)	<u>\$ 2,078</u>	<u>(\$ 2,950)</u>

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	110年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵呆帳超限數	\$ 3	(\$ 3)	\$ -	\$ -
備抵存貨呆滯損失	1,402	216	-	1,618
未實現兌換損失	43	445	-	488
課稅損失	12,628	(2,732)	-	9,896
合計	<u>\$ 14,076</u>	<u>(\$ 2,074)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,002</u>

	109年			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵呆帳超限數	\$ 3	\$ -	\$ -	\$ 3
備抵存貨呆滯損失	1,402	-	-	1,402
未實現兌換損失	67	(24)	-	43
課稅損失	9,654	2,974	-	12,628
合計	<u>\$ 11,126</u>	<u>\$ 2,950</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,076</u>

4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

110年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
民國109年度	\$ 14,493	\$ 14,493	\$ -	民國119年度
民國105年度	7,612	7,612	-	民國115年度
民國104年度	10,463	10,463	-	民國114年度
民國103年度	24,620	16,911	-	民國113年度

109年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
民國109年度	\$ 14,882	\$ 14,882	\$ -	民國119年度
民國105年度	7,612	7,612	-	民國115年度
民國104年度	10,463	10,463	-	民國114年度
民國103年度	24,620	24,620	-	民國113年度
民國102年度	38,751	5,565	-	民國112年度

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 108 年度。

(二十二) 每股盈餘(虧損)

	110年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 7,839	24,247	\$ 0.32
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	47	
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	\$ 7,839	24,294	\$ 0.32
		109年度	
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨損(註)	(\$ 15,705)	24,247	(\$ 0.65)

註：當期為淨損，潛在普通股列入將產生反稀釋作用，故僅揭露基本每股虧損。

(二十三) 來自籌資活動之負債之變動

	110年		
	<u>存入保證金</u>	<u>租賃負債</u>	<u>來自籌資活動之負債總額</u>
1月1日	\$ 250	\$ 48	\$ 298
籌資現金流量之變動	( 250)	( 501)	( 751)
其他非現金之變動	-	2,822	2,822
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,369</u>	<u>\$ 2,369</u>

	109年		
	<u>存入保證金</u>	<u>租賃負債</u>	<u>來自籌資活動之負債總額</u>
1月1日	\$ -	\$ 220	\$ 220
籌資現金流量之變動	250	( 172)	78
其他非現金之變動	-	-	-
12月31日	<u>\$ 250</u>	<u>\$ 48</u>	<u>\$ 298</u>

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司之最終控制者為訊聯生物科技股份有限公司。

(二) 關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司關係</u>
蔡政憲	主要管理階層
訊聯生物科技股份有限公司(訊聯)	為本公司之母公司
(內湖)訊聯醫事檢驗所((內湖)醫檢所)	子公司
GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	子公司
生菜股份有限公司(生菜)	兄弟公司
恆聯投資股份有限公司	其他關係人
許朝欽婦產科診所	其他關係人
索南婦產科診所	其他關係人
泰宗生物科技股份有限公司	其他關係人(註)

註：泰宗生物科技股份有限公司之董事長為本公司之董事，自民國 109 年 6 月 10 日董事改選之日起，非本公司之關係人。

### (三) 與關係人間之重大交易事項

#### 1. 營業收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
勞務銷售：		
最終母公司		
-訊聯	\$ 168,748	\$ 151,203
子公司	11,749	7,215
其他關係人	33	80
合計	<u>\$ 180,530</u>	<u>\$ 158,498</u>

勞務銷售係與關係人雙方議定，無一般客戶資料可茲比較。收款條件為月結 60 天。

#### 2. 營業成本

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
商品購買：		
兄弟公司	<u>\$ 4,437</u>	<u>\$ 2,919</u>
勞務購買：		
最終母公司	\$ 12,186	\$ 13,091
子公司	6,152	6,124
	<u>\$ 18,338</u>	<u>\$ 19,215</u>

商品購買之進貨條件及付款方式依雙方議定條件辦理。

勞務購買係關係人提供本公司管理服務及委託關係人檢驗而支付之成本，依雙方議定條件辦理。

#### 3. 租金支出

本公司向母公司承租建物，租賃合約之期間為 1 年，租金係於每月底支付。

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
最終母公司		
-訊聯	<u>\$ 7,912</u>	<u>\$ 8,745</u>

#### 4. 營業費用

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
最終母公司		
-訊聯		
管理及總務服務費用	\$ 5,593	\$ 14,500
其他	<u>729</u>	<u>218</u>
	<u>\$ 6,322</u>	<u>\$ 14,718</u>

係母公司提供本公司營運管理及人力支援而支付之費用。

#### 5. 營業外收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
最終母公司		
-訊聯	\$ 10,009	\$ -
其他關係人	<u>-</u>	<u>920</u>
	<u>\$ 10,009</u>	<u>\$ 920</u>

係提供母公司資訊系統及設備之維護服務收入及提供其他關係人研發服務收入。

#### 6. 應收關係人款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應收帳款：		
最終母公司		
-訊聯	\$ 23,803	\$ 23,587
子公司	2,362	2,640
其他關係人	<u>5</u>	<u>13</u>
合計	<u>\$ 26,170</u>	<u>\$ 26,240</u>
	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
其他應收款：		
最終母公司	\$ 777	\$ -
子公司	<u>1,350</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 2,127</u>	<u>\$ -</u>

應收關係人款項主要來自勞務銷售交易及提供關係人維護服務。該應收款項並無抵押及附息。應收關係人款項並未提列減損損失。

#### 7. 預付款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
兄弟公司		
-生菜	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,008</u>

## 8. 應付關係人款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應付帳款：		
最終母公司	\$ 994	\$ -
子公司	500	-
兄弟公司	-	148
合計	<u>\$ 1,494</u>	<u>\$ 148</u>
其他應付款：		
最終母公司	<u>\$ 515</u>	<u>\$ -</u>

應付關係人款項主要係關係人提供營運管理及人力支援之應付款項。

### (四) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
短期員工福利	\$ 17,024	\$ 14,632
退職後福利	216	216
總計	<u>\$ 17,240</u>	<u>\$ 14,848</u>

## 八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	
定期存款(表列按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動)	\$ 1,630	\$ 1,405	履約保證
定期存款(表列按攤銷後成本衡量之 金融資產-非流動)	653	648	關稅保證
	<u>\$ 2,283</u>	<u>\$ 2,053</u>	

## 九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此情形。

## 十、重大之災害損失

無此情形。

## 十一、重大之期後事項

無此情形。

## 十二、其他

### (一) 資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、發行新股或出售資產以降低債務。

### (二) 金融工具

#### 1. 金融工具之種類

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 31,925	\$ 35,049
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	\$ 74,408	\$ 68,801
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 82,367	\$ 64,401
按攤銷後成本衡量之金融資產(流動及非流動)	9,607	38,045
應收票據	9,007	7,242
應收帳款(含關係人)	70,966	63,380
其他應收款(含關係人)	3,203	937
存出保證金	3,361	2,090
	<u>\$ 178,511</u>	<u>\$ 176,095</u>
	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付票據	\$ 49	\$ 10,211
應付帳款(含關係人)	39,313	25,093
其他應付款	42,862	35,195
存入保證金	-	250
	<u>\$ 82,224</u>	<u>\$ 70,749</u>
租賃負債(流動及非流動)	<u>\$ 2,369</u>	<u>\$ 48</u>

#### 2. 風險管理政策

(1) 本公司採用全面風險管理與控制系統，以辨認所有風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金



流量風險。

(2) 本公司對於前述風險管理以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。對於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循鎖定制之風險管理之相關規定。

### 3. 重大財務風險之性質及程度

#### (1) 市場風險

##### 匯率風險

A. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	110年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,173	27.6800	\$ 32,474
日幣：新台幣	87,453	0.2405	21,033
人民幣：新台幣	721	4.3440	3,132
<u>非貨幣性項目</u>			
馬幣：新台幣	282	6.3550	1,790
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	344	27.6800	9,534
人民幣：新台幣	473	4.3440	2,055

109年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 537	28.4800	\$ 15,283
日幣：新台幣	52,599	0.2757	14,502
人民幣：新台幣	623	4.3720	2,724
<u>非貨幣性項目</u>			
馬幣：新台幣	538	6.7575	3,633
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	288	28.4800	8,204
歐元：新台幣	126	34.9400	4,413

B. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國110年及109年度認列之全部兌換損失(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$1,999及\$913。

C. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	110年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 325	\$ -
日幣：新台幣	1%	210	-
人民幣：新台幣	1%	31	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	95	-
人民幣：新台幣	1%	21	-

109年度

敏感度分析

	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 153	\$ -
日幣：新台幣	1%	145	-
人民幣：新台幣	1%	27	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	82	-
歐元：新台幣	1%	44	-

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司主要投資於國內公司發行之權益工具及開放型基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 110 年及 109 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$255 及 \$350；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少 \$744 及 \$688。

現金流量及公允價值利率風險

本公司投資之權益類金融商品非屬利率型商品，且本公司未有任何債務類商品，因此無利率變動之風險。

(2) 信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本公司依內部明定之授信政策，除與個人之交易外，公司內各營運個體於簽訂新合約與訂定交易條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使

用。對銀行及金融機構而言，僅有獲獨立信評等級良好之機構，才會被接納為交易對象。

- C. 本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本公司依內部信用風險控管程序，判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據係當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本公司按產品類型之特性將對客戶之合約資產、應收票據及應收帳款分組，採用簡化作法以為基礎估計預期信用損失。
- F. 本公司對已發生違約之金融資產會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷。
- G. 本公司納入巴賽爾銀行監理委員會對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計合約資產、應收票據及應收帳款的備抵損失，民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

		逾期	逾期	逾期	逾期	
110年12月31日	未逾期	1-90天	91-180天	181-365天	366天以上	合計
<u>群組一-分子</u>						
預期損失率	0.00%	0.01-0.34%	2.05%-33.33%	33.33%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 5,526	\$ -	\$ -	\$ 28	\$ 308	\$ 5,862
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9	\$ 308	\$ 317
<u>群組二-檢測</u>						
預期損失率	0.02%	0.06-1.21%	1.91%-5.15%	16.58%-99.83%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 38,904	\$ 9,605	\$ 1,611	\$ 384	\$ 39	\$ 50,543
備抵損失	\$ 8	\$ 29	\$ 62	\$ 106	\$ 39	\$ 244
<u>109年12月31日</u>						
	未逾期	逾期	逾期	逾期	逾期	合計
		1-90天	91-180天	181-365天	366天以上	
<u>群組一-分子</u>						
預期損失率	0.00%	0.16%	2.49%-7.67%	54.26%-100%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 4,438	\$ 625	\$ -	\$ 43	\$ 368	\$ 5,474
備抵損失	\$ -	\$ 1	\$ -	\$ 43	\$ 368	\$ 412
<u>群組二-檢測</u>						
預期損失率	0.01%	0.28%	2.74%-7.48%	36.84%-100%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 33,475	\$ 5,409	\$ 436	\$ 126	\$ -	\$ 39,446
備抵損失	\$ 4	\$ 15	\$ 17	\$ 90	\$ -	\$ 126

- H. 本公司採簡化作法之合約資產、應收票據及應收帳款備抵損失變動表如下：

110年				
	合約資產	應收帳款	應收票據	合計
1月1日	\$ -	\$ 538	\$ -	\$ 538
提列減損損失	-	23	-	23
本期沖銷	-	-	-	-
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 561</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 561</u>

109年				
	合約資產	應收帳款	應收票據	合計
1月1日	\$ -	\$ 736	\$ -	\$ 736
提列減損損失	-	239	-	239
本期沖銷	-	(437)	-	(437)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 538</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 538</u>

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 下表係本公司衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

110年12月31日	1年內	1至3年	3年以上
<u>非衍生金融負債:</u>			
應付票據	\$ 49	\$ -	\$ -
應付帳款	39,313	-	-
其他應付款	42,862	-	-
租賃負債(包含一年內到期)	492	984	984

109年12月31日	1年內	1至3年	3年以上
<u>非衍生金融負債:</u>			
應付票據	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	25,093	-	-
其他應付款	35,195	-	-
租賃負債(包含一年內到期)	48	-	-

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資及開放型基金的公允價值皆屬之。

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。

- 非以公允價值衡量之金融工具，包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、應付票據、應付帳款(含關係人)及其他應付款(含關係人)的帳面金額係公允價值之合理近似值。
- 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

110年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<b>資產</b>				
<b>重複性公允價值</b>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
-上市櫃公司股票	\$ 31,925	\$ -	\$ -	\$ 31,925
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
-上市櫃公司股票	74,408	-	-	74,408
合計	<u>\$ 106,333</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 106,333</u>

109年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<b>資產</b>				
<b>重複性公允價值</b>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
-開放型基金	\$ 3,975	\$ -	\$ -	\$ 3,975
-上市櫃公司股票	31,074	-	-	31,074
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
-上市櫃公司股票	68,801	-	-	68,801
合計	<u>\$ 103,850</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 103,850</u>

- 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：  
本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

市場報價

收盤價

淨值

5. 民國 110 年及 109 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

(四) 新冠肺炎疫情對本公司之不確定性影響

本公司配合政府推動多項防疫措施，業已針對各部門採行分流居家辦公，並對工作場所及活動場域加強消毒，並持續關注疫情變化，採滾動式更新因應措施並持續管理，故本公司對工作場所已有效掌控，評估對公司營運及作業活動並無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：請詳附表一。
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：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表二。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
9. 從事衍生工具交易：無此情形。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表三。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表四。

(三) 大陸投資資訊

無此情形。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表五。

十四、營運部門資訊

依證券發行人財務報告編製準則第 22 條規定，個體財務報告得免編製 IFRS8 規範之營運部門資訊。



創源生物科技股份有限公司  
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）  
 民國110年12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期 末		備註	
				股 數	帳面金額 (註3)		持股比例
創源生物科技股份有限公司	富邦金甲種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	70,000	4,424	0.01%	4,424
創源生物科技股份有限公司	富邦金乙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	18,930	0.05%	18,930
創源生物科技股份有限公司	富邦金丙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,579	515	0.00%	515
創源生物科技股份有限公司	國泰金甲種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	84,000	5,284	0.01%	5,284
創源生物科技股份有限公司	中信金丙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	45,000	2,772	0.03%	2,772
創源生物科技股份有限公司	訊聯生物科技股份有限公司	為本公司之母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,879,000	74,408	3.79%	74,408

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：開放型基金及上市櫃公司股票係以資產負債表日公允價值評價調整後餘額為帳面金額。

附表一

~213~

創源生物科技股份有限公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國110年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
創源生物科技股份有限公司	訊聯生物科技股份有限公司	為本公司之母公司	勞務收入	\$ 168,748	32%	月結60天	-	-	\$ 23,803	30%	

註：係勞務銷售。

附表二

~214~

創源生物科技股份有限公司  
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額  
 民國110年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔總營收或總資產之 比率(註3)
				科目	金額(註5)	交易條件	
0	創源生物科技股份有限公司	(內湖)訊聯醫事檢驗所	1	其他應收款-關係人	\$ 1,350	(註4)	0%
0	創源生物科技股份有限公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	1	應收帳款-關係人	2,362	(註4)	1%
0	創源生物科技股份有限公司	(內湖)訊聯醫事檢驗所	1	營業收入	4,975	(註4)	1%
0	創源生物科技股份有限公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	1	營業收入	6,774	(註4)	1%
1	(內湖)訊聯醫事檢驗所	創源生物科技股份有限公司	2	營業收入	6,152	(註4)	1%

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

- (1). 母公司填0。
- (2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

- (1). 母公司對子公司。
- (2). 子公司對母公司。
- (3). 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：交易係按議定條件辦理。

註5：僅揭露新台幣100萬以上之關係人交易，另相對之關係人交易不另行揭露。

附表三

創源生物科技股份有限公司  
 被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）  
 民國110年12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	損益	
創源生物科技股份有限公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	馬來西亞	基因檢測	\$ 6,887	\$ 6,887	945,000	100	\$ 1,790	(\$ 1,654)	(\$ 1,654)	

附表四

~216~

創源生物科技股份有限公司

主要股東資訊

民國110年12月31日

附表五

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例(%)
訊聯生物科技股份有限公司	6,150,450	25.36

註1：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達5%以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包含本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。



基因醫學·數位科技·精準健康

# 創源生物科技股份有限公司

董事長：張漢東

