



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

一〇九年度年報

可查詢本年報之網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司之網址：<http://www.gga.asia>

中華民國一一〇年五月十四日刊印

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：涂蕙蘭

職稱：資深經理

電話：(02) 2795-1777

電子郵件信箱：EmilyTu@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：安永聯合會計師事務所

簽證會計師：蕭翠慧會計師、張正道會計師

地址：臺北市基隆路一段 333 號 9 樓

網址：<http://www.ey.com>

電話：(02)2757-8888

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

六、公司網址：<http://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	18
四、公司治理運作情形	25
五、會計師公費資訊	64
六、更換會計師資訊	64
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	64
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	65
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	66
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	66
肆、募資情形	67
一、資本及股份	67
二、公司債辦理情形	70
三、特別股辦理情形	70
四、海外存託憑證辦理情形	70
五、員工認股權憑證辦理情形	71
六、限制員工權利新股辦理情形	71
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	71
八、資金運用計畫執行情形	71
伍、營運概況	72
一、業務內容	72
二、市場及產銷概況	81
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工	90
四、環保支出資訊	90
五、勞資關係	91
六、重要契約	96
陸、財務概況	97
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	97
二、最近五年度財務分析	101
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	106
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	107
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	107
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	107

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項-----	108
一、財務狀況-----	108
二、財務績效-----	109
三、現金流量-----	111
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	111
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-----	111
六、風險管理-----	112
七、其他重要事項-----	115
捌、特別記載事項-----	116
一、關係企業相關資料-----	116
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	118
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-----	118
四、其他必要補充說明事項-----	118
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-----	118

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。

創源生物科技多年來聚焦三大核心「基因醫學」、「數位科技」、「精準健康」為事業發展藍圖，2020年新冠疫情衝擊全球政經產業，創源不畏疫情及少子化海嘯威脅，締造單年11萬2千份檢測報告佳績，並於疫情第一時間急速整合訊聯集團資源，運用基因大數據及生資分析雙引擎，助攻台灣站穩防疫前線。不僅攜手醫界共同投入呼吸道病毒感染疾病相關研究，推動全齡適用之「預知因」全方位個人化精準健康基因檢測；同時接軌台灣精準醫療計畫(TPMI)，跨足疾病、亞健康族群到大眾健康市場；亦輔助研發單位大幅縮短病毒株基因定序判讀分析，甚至助其於一小時內快速推測病毒變異歷程與趨勢；更參與多項國家級大型醫療計畫，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，創源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，2021年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。未來，創源仍繼續深耕台灣40%新生兒服務涵蓋率，積極擴大全齡跨科別整合服務，持續為140萬客戶創造大量數據與附加價值，並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」大綜效，創造多重業績成長動能。

2020年度我們的合併營業收入為新台幣443,130仟元，較前一年度成長3%。茲將2020年經營績效及2021年度營業計畫概要報告如下：

一、2020年度合併經營績效

單位：新台幣仟元

項目	2020年度	2019年度	增(減)	增(減)率
營業收入	443,130	429,384	13,746	3%
營業毛利	141,289	167,629	(26,340)	(16%)
營業利益(損失)	(21,575)	11,283	(32,858)	(291%)
營業外收入及支出	3,299	9,603	(6,304)	(66%)
稅前淨利(損)	(18,276)	20,886	(39,162)	(188%)
本期淨利(損)	(15,410)	18,432	(33,842)	(184%)
每股盈餘(虧損)元	(0.65)	0.75	(1.40)	(187%)

二、2020年度合併財務收支及獲利能力分析

單位：新台幣仟元

項 目		2020年度	2019年度
財務收支狀況	營業外收入及支出	3,299	9,603
獲利能力	資產報酬率(%)	(3.63)	4.39
	權益報酬率(%)	(4.70)	5.53
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(7.54)	8.61
	純益率(%)	(3.48)	4.29

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，至今已累積 140 萬客戶，提供之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。近年研究發展近況如下：

(一)在基因檢測事業部門：

1. 創源在胚胎植入前之基因檢測、生殖及母胎精準醫學相關檢測領域，為全國之龍頭企業，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。
2. 因應全球趨勢，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。
3. 使用 TPMI 平台推出適合全年齡層超過數十項之個人化基因檢測服務，並與馬偕醫院進行 IRB 計畫，投入流感及呼吸道病毒相關個人化精準健康研究。
4. 運用次世代定序(NGS)技術，結合生物資訊分析提供癌症篩檢及癌症用藥基因檢測。
5. 首創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，已成功商品化，並於台灣四大醫學中心提供收檢服務。
6. 建立生物資訊團隊，除投入自有項目運算分析外，並提供其他 TPMI 使用者客製化生資服務。
7. 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，也帶來更多國際合作機會與研究案。

(二)在科學資訊事業部門：

1. 因應先進國家全球藥品查驗登記數位化政策，與 TFDA 合作推行「推動藥品查驗登記數位管理系統升級計畫」，整合藥品臨床試驗、藥品查驗登記審查端電子送件系統業務並提供相關草案建議，預期加速國內相關業者內部藥品查驗登記數位化流程。
2. 整合創源現有生物資訊團隊，從科學研發需求到臨床自動化報告產出提供整合型服務，與三總、台大、中國醫、長庚、榮總等單位進行遺傳性疾病、癌症、微生物菌相等合作，同時參與 TPMI 計畫，針對相關合作醫院，建立自動化臨床報告平台，提供自願者更高品質的分析報告。
3. 優化企業內部檢測產品分析流程與準確度，研發新的資料比對流程與加權分數，提升臨床報告準確度與多樣性。
4. 面對國內疫情，與國網中心共同推動「御守臺灣·科技抗疫」專案，促成國際大廠 QIAGEN、Schrödinger 共同支援國內學者進行抗疫相關研究，累積超過 300 位學者參加。另協助中國醫藥大學附設醫院、工研院、國防醫學院、成大等學研單位進行老藥新用、中草藥、疫苗開發等抗 SARS-CoV-2 藥物開發與流行病學研究。
5. 協助 CDMO 藥廠永昕生物醫藥公司導入品質管理系統，以數位化方式進行文件管理、人員訓練以及藥廠品質管理業務。
6. 將材料模擬與機器學習技術整合，加速台塑、南亞等國內化工業企業產品研發時程，並與成大產學創新研發中心、清大材料系合作，簽署合作意向書，提供學研單位人才培訓與工具資源，強化產學互動關係與模擬計算人才技術品質。
7. 舉辦材料模擬、藥業新藥研發與數位化管理論壇，連結超過百位產官學研代表，以各自領域資源與專長互相合作，累積超過 30 家大型企業經理人投注於相關議題，並開展跨領域合作。

四、2021 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，創源持續強化

及深耕五大精準醫學領域，包含母胎精準醫學、疾病診斷、藥物伴隨式診斷、非侵入式癌症檢測及精準健康管理；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，提供客戶最完整的醫療資訊與健康資訊平台，同時奠定與客戶長期互動並強化黏著度之基石；以基因科技量身訂作精準健康管理，全面升級數位化服務，並攜手訊聯集團核心之再生醫學優勢，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. 以精準健康為核心，提供全生命期檢測服務：

- (1) 深耕醫療臨床檢測：持續深耕生殖醫學、母胎檢測以及疾病診斷，並持續拓展臨床檢測服務至癌症診斷、用藥指引以及其他新科別。2020 年創源引進子宮內膜容受性基因檢測(MIRA)技術，大幅提升人工生殖胚胎著床成功機率，同時結合遺傳諮詢專業團隊擴大服務，預期更能滿足院所醫護人員及客戶的需求與期待。
- (2) 落實基因資訊銀行服務：創源以客戶為中心，在不同階段為個人提供最有助益之精準健康檢測服務。2019 年從臨床檢測服務擴大到大眾全齡消費市場，成功推出適於 0 歲~100 歲之全方位「預知因」基因檢測，整合生物資訊臨床數據與運用 AI 技術，將個人化健康管理資訊，透過雲端架構及利用行動裝置 APP，讓客戶即時查看報告結果。並率先與 TPMI 計畫合作，幫助客戶深入了解常見疾病及藥物不良反應之危險因子，協助醫師依據檢測結果，提供個人化醫療建議，進而提升整體就醫品質。2020 年更擴展個人化基因檢測服務項目，升級冠狀、流感、RSV 病毒風險檢測等。未來仍持續結合全集團核心優勢並發揮綜效，提供客戶更具價值的多元化服務。

2. 持續拓展海外市場：創源高品質檢測技術深受國際肯定，目前基因檢測服務接受海外多達 12 國送檢委託，服務橫跨歐、亞、美三大洲。2019 年成立馬來西亞子公司，設立海外第一個營業據點，並以此據點持續深耕東南亞市場。2020 年全球疫情影響下，馬來西亞子公司檢測服務仍逆勢成長。此外，亦開展印尼基因檢測服務，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. 基因結合資訊平台，強化數位醫療特色：

- (1) 創源科學資訊事業統合企業內部資源，結合企劃、業務、分子數位與資訊處等部門專長，針對學研、臨床與商業需求，建立多樣化自動化分析與報告平台，配合雲端技術與 APP 整合服務，讓終端用戶能實際體驗數位化優勢與便利。
- (2) 針對醫療臨床報告需求，促成醫院、硬體商、ICT 公司、政府單位率領的 TPMI 計畫，連結產業生態圈，創造跨產業之新精準健康商業模式。

4. 建立產業生態聚落，共享資源以永續經營為目標：結合學界、業界與政府單位資源，簽署合作意向加強人員培訓，提供生技藥業以及化工業研發所需人才，並合作進行產學主題研發和顧問服務，以創造三方利益為目標，讓各式研發需求的資金、工具以及人才得以落地實現。

(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服務中心，並與臨床醫學進行研究合作。
2. 持續深耕五大精準醫學領域，藉由全生命期連續性基因檢測服務，提供客戶最完善之個人化精準醫學健康管理資訊。

3. 分子視算中心轉型分子數位團隊，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。主軸劃分為生物資訊、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。
4. 創源同時擁有具高品質及檢測量的基因檢測事業部門以及具強大生物資訊分析能力的科學資訊事業部門，並結合訊聯全集團優勢，具備深厚幹細胞與再生醫學應用及研發基礎，此獨特性也帶來醫藥學研界多項研發及研究案。

(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，以國際高標準美國病理學家學會 CAP 認證對實驗室自我要求。透過不斷的自我挑戰與創新的堅持，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性服務。未來，創源持續以大量客戶為基礎，透過長期互動與增值服務，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」大綜效，創造多重業績成長動能。

2020 年受新冠疫情衝擊，全球經濟萎縮 4.3%，甚至較 2009 年金融風暴衰減 1.7% 更為嚴重，台灣在政府政策大力支持下，生醫國家隊位列六大核心戰略產業，副總統賴清德於 2021 生策年會表示，生醫產業的國際授權案不斷增加，醫療界蓬勃發展，台灣結合醫療、生技加 ICT 產業，在後疫情發展大健康產業肯定成功。生策會會長翁啟惠也表示，2019 年全球醫療支出約達 10.6 兆美元，占全球 GDP 的 10.9%，預估 2030 年全球醫療支出上看 15 兆美元，占全球 GDP 的 12.1%，其中 1/3 將是以預防、早期診斷及健康維護支出為主，顯見精準健康趨勢銳不可當。此外，去年生技醫藥產業發展條例揭槩新法，增訂『再生醫療』、『精準醫療』、『數位醫療』為重點發展方向，再次印證創源過去十三年來深耕「基因醫學」、「數位科技」、「精準健康」的三大核心策略，遠瞻佈局，眼光獨到。面對環境與市場變化，創源不斷強化競爭利基、推動智慧服務及嚴謹內控成本，並整合訊聯集團資源，與國家政策並肩前行，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。在此感謝十三年來股東、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：涂蕙蘭



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精準醫學及科學資訊之上櫃掛牌公司。
	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。
	12	創源生技主辦科學資訊世界大廠 BIOVIA 亞太高峰會。
2015	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」雙平台通過行動應用資訊安全 MAS 高級認證。

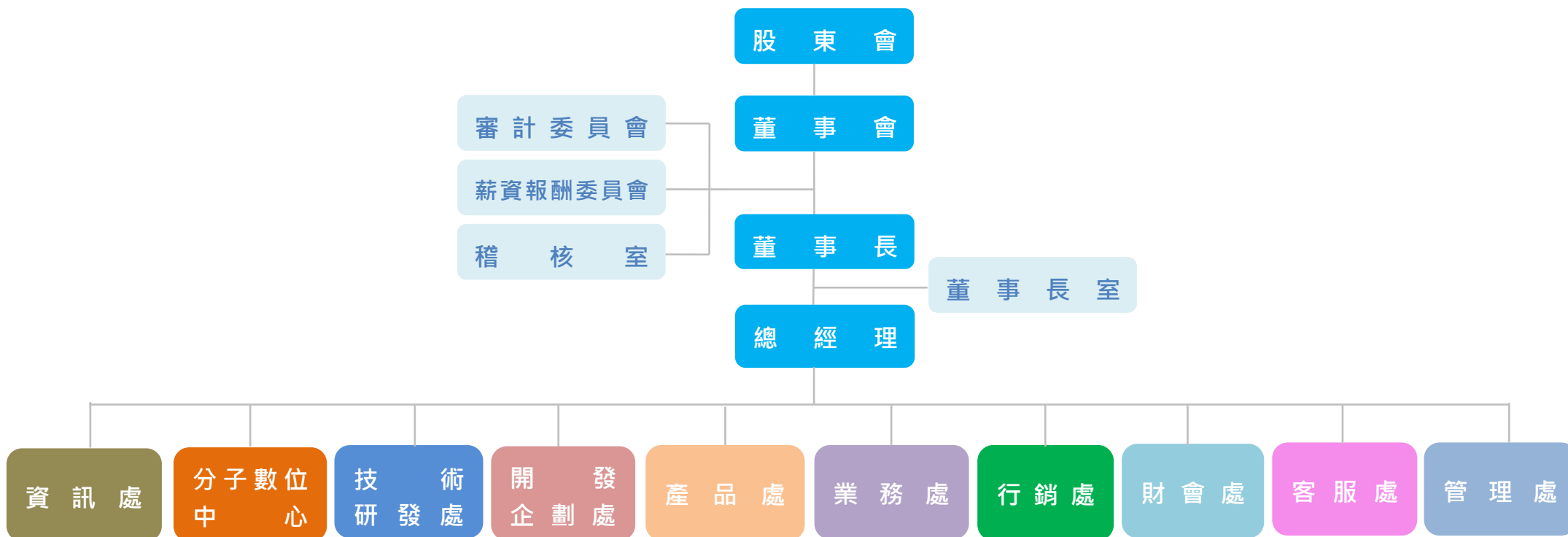
參、公司治理報告

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"> 1.主持公司的經營管理工作，並向董事長報告工作。 2.組織實施董事會決議、公司年度計劃和投資方案。 3.督導各部門業務工作推展。 4.核決公司的基本管理制度。 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。 6.營運：公司內部策略、營運專案推動之溝通、協調、整合。 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。 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。 9.主持公司重要會議。
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> 1.內部稽核實施細則之建立、修訂及執行。 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。 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。 4.母子公司自行檢查作業計劃之擬定、執行。 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。
資訊處	<ol style="list-style-type: none"> 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。 2.使用者需求分析、系統開發及系統維護。 3.資料庫管理、資料庫備份及網路維護。 4.電腦機房管理、網路安全管理及網路維護。
管理處	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。
客服處	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 4.客戶諮詢服務及客戶關係維護，全面性服務品質提升。
財會處	<ol style="list-style-type: none"> 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。 2.會計及稅務事項之處理。 3.資金之籌措及調度。 4.公告申報事項之處理。 5.負責母公司與子公司之間事務協調。 6.投資之評估、提案及執行。 7.股務：股務作業；董監事、股東、法人之關係維護。
業務處	<ol style="list-style-type: none"> 1.配合公司營運方針執行業務推展，營運績效分析及提升。 2.產品及市場評估分析、市場預測及業務策略之擬定。 3.提升公司/產品之好感度，強化基因檢測之市場競爭力。 4.開發產品通路，推廣活動舉辦。 5.各院所或通路的關係維護，成為院所最佳之合作夥伴。

主要部門	所營業務
產品處	<ol style="list-style-type: none"> 1.配合公司營運方針執行業務推展，營運績效分析及提升。 2.產品及市場評估分析、市場預測及業務策略之擬定。 3.產品推廣、協同技術研發單位進行新產品研議。 4.其他專案企劃，建立與加強醫療關係，企業用戶推廣。 5.生物資訊分析相關專業服務之推展。
開發企劃處	<ol style="list-style-type: none"> 1.海外業務及市場開發。 2.新服務項目及平台技術開發。 3.臨床檢測合作研究計劃。 4.學會及展會活動規劃執行。 5.業務及產品訓練。 6.現有服務技術提升及銷售技術技援。 7.國外原廠技術及業務聯繫。
行銷處	<ol style="list-style-type: none"> 1.行銷企劃、文宣品管理、網站管理。 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。 3.企業製作物、活動宣傳物規畫設計及監控。 4.電子商務平台營運推動及管理。
技術研發處	<ol style="list-style-type: none"> 1.孕前基因檢測。 2.產前基因檢測。 3.個人健康管理基因檢測。 4.申請及執行研發計劃。 5.新產品開發。
分子數位中心	<ol style="list-style-type: none"> 1.生物與科學資訊銷售服務、測試及技術系統分析。 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。 3.資訊技術服務或策略聯盟的開發合作與執行。 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。 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。 6.開發國內外資訊產品之代理及銷售通路。 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。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人資料：

民國 110 年 5 月 14 日；單位：股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在(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	-	生策(股)公司法人董事 生策(股)公司法人監察人	-	-	-	-
	中華民國	代表人：張漢東	男	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4)
董事	中華民國	蔡政憲	男	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 中化合成生技(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪資報酬委員會召集人 麗嬰房(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪資報酬委員會委員 聯昌電子企業(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪資報酬委員會召集人 凱美電機(股)公司獨立董事/薪資報酬委員會召集人 CROWN STAR ALLIANCE LIMITED 董事長 STAR FORD (SAMOA) LIMITED 董事長 生策(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	配偶之親等	(註4)
董事	中華民國	張文正	男	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 樺農電子(股)公司副董事長 極限電競(股)公司董事	無	無	無	-

董事	中華民國	徐煥清 (註3)	男	106.06.14	三年	103.06.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	大華技術學院機械工程科畢業 寶銀藥品代理行銷(股)公司董事長 弘如洋生技(股)公司董事長	泰宗生物科技(股)公司董事長 財團法人中小企業信用保證基金董事	無	無	無	—
董事	中華民國	許旭輝 (註3)	男	106.06.14	三年	106.06.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	國立政治大學企業家經營管理研究班 美國杜蘭大學商學院企管碩士	台灣航空貨運承攬(股)公司董事長 特易行國際物流(股)公司董事長 長捷國際開發(股)公司董事長 三發地產(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪資報酬委員會委員 台驛國際投資控股(股)公司法人董事代表人 台驛國際物流(股)公司法人董事代表人 漢翔瑞悠士(股)公司法人董事代表人 中科國際物流(股)公司法人監察人代表人 東方民用航空總代理(股)公司監察人	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	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 (註2)	男	109.06.10	三年	109.06.10	0	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	USA	Steven D. Ling (註3)	男	106.06.14	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	美國波士頓大學法學博士 Juris Doctor 美國約翰霍普金斯大學國際關係碩士 台灣外國法事務律師 美國紐約州暨加州律師	約瑟外國法事務律師事務所(JWC)主持律師	無	無	無	—
獨立董事	中華民國	林紋如	女	109.06.10	三年	100.11.01	0	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	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)公司董事長暨總經理 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 新唐科技(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪資報酬委員會委員 裕基創業投資(股)公司法人監察人代表人 國際電化商品(股)公司法人監察人代表人	無	無	無	—
獨立董事	日本	黃育仁	男	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)公司董事長兼總經理 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 發生文化(股)公司董事 達和貳創業投資(股)公司董事 光元實業(股)公司董事 嘉聯益科技(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪資報酬委員會委員	無	無	無	—
監察人	中華民國	王國城 (註3)	男	106.06.14	三年	101.08.22	0	0	0	0	0	0	0	0	國立台灣大學商研所 EMBA	雅博(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪資報酬委員會召集人 瀚宇博德(股)公司獨立董事/審計委員會委員 鴻海精密工業(股)公司獨立董事/審計委員會召集人/薪資報酬委員會召集人 綠電再生(股)公司薪資報酬委員會委員	無	無	無	—
監察人	中華民國	康清原 (註3)	男	106.06.14	三年	106.06.14	0	0	0	0	0	0	0	0	私立東海大學化學系學士	訊聯生物科技(股)公司總經理 生萊(股)公司法人監察人代表人	無	無	無	—

註1：係依本公司民國110年股東常會停止過戶基準日(110.04.12)統計持有股份及持股比率。

註2：建信啟記(股)公司代表人梁育銘先生於民國100年11月1日起擔任第二屆至第四屆監察人職務，於民國109年6月10日股東常會全面改選後當選為第五屆董事。

註3：本公司民國109年6月10日股東常會全面改選第五屆董事並同時設置審計委員會替代監察人制度。

註4：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。

(二)法人股東之主要股東

民國 110 年 5 月 14 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. 創源生物科技股份有限公司 3.74% 2. 恆聯投資(股)公司 3.01% 3. 丁元投資股份有限公司 2.92% 4. 蔡政憲 2.62% 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. 美東投資(股)公司 1.40% 10. 林基章 1.01%
建信啟記(股)公司	1. 啟伸投資(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 110 年股東常會停止過戶基準日統計持股比率。

(三)上表主要股東為法人者其主要股東

民國 110 年 5 月 14 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 25.73% 2. 張文正 2.56% 3. 蔡政憲 2.13% 4. 林基章 2.07% 5. 建信啟記股份有限公司 1.88% 6. 吳志信 1.66% 7. 張翠如 1.60% 8. 張翠芳 1.42% 9. 澤成國際股份有限公司 1.12% 10. 林樣投資股份有限公司 1.07%
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%
建信啟記(股)公司	1. 啟伸投資(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 110 年股東常會停止過戶基準日統計持股比率。

(四)董事或監察人是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗，並符合下列情事：

民國 110 年 5 月 14 日

姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註)												兼任 其他 公發 行公 司獨 立董 事家 數
	商務、法務、財 務、會計或公司業 務所須相關科系 之公私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、律師、 會計師或其他與公司 業務所需之國家考試 及格領有證書之專門 職業及技術人員	商務、法務、財 務、會計或公司 業務所須之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
訊聯生物科技(股)公司 代表人：張漢東			✓	✓		✓			✓			✓		✓		0
蔡政憲			✓						✓			✓		✓	✓	4
張文正			✓	✓		✓			✓			✓	✓	✓	✓	0
徐煥清 (109.06.10 解任)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
許旭輝 (109.06.10 解任)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
Steven D. Ling (109.06.10 解任)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林紋如			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
洪裕鈞			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
黃育仁			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
建信啟記股份有限公司 代表人：梁育銘			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
王國城 (109.06.10 解任)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
康清原 (109.06.10 解任)			✓		✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	0

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

- (1) 非公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1% 以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數 5% 以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5% 以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20% 以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(五)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

民國 110 年 5 月 14 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 中化合成生技(股)公司獨立董事/審計委員會委員/ 薪資報酬委員會召集人 麗嬰房(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪資報酬委員會委員 聯昌電子企業(股)公司獨立董事/審計委員會委員/ 薪資報酬委員會召集人 凱美電機(股)公司獨立董事/薪資報酬委員會召集人 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 3)
業務處副總經理	中華民國	王秀總	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	
技術研發處協理	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	
財會處資深經理兼發言人兼公司治理主管	中華民國	涂蕙蘭	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	
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 110 年股東常會停止過戶基準日(110.04.12)統計持有股份及持股比率。

註 2：本公司民國 110 年 3 月 17 日董事會通過聘任黃弘維先生擔任資訊處協理乙職。

註 3：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 109 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 四項總額占稅後純 益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及G等七項總額占稅 後純益之比例	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	1,848	1,848	0	0	0	0	1,188	1,188	(19.33%)	(19.33%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(19.33%)	(19.33%)	160
董事	蔡政憲	67	67	0	0	0	0	70	70	(0.87%)	(0.87%)	6,943	6,943	108	108	0	0	0	0	(45.77%)	(45.77%)	4,305
董事	張文正	67	67	0	0	0	0	50	50	(0.74%)	(0.74%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.74%)	(0.74%)	160
董事	徐煥清	0	0	0	0	0	0	30	30	(0.19%)	(0.19%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.19%)	(0.19%)	無
董事	許旭輝	0	0	0	0	0	0	30	30	(0.19%)	(0.19%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.19%)	(0.19%)	無
董事	建信啟記(股) 公司 代表人：梁育銘	67	67	0	0	0	0	30	30	(0.62%)	(0.62%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.62%)	(0.62%)	無
獨立 董事	Steven D. Ling	0	0	0	0	0	0	80	80	(0.51%)	(0.51%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.51%)	(0.51%)	無
獨立 董事	林紋如	201	201	0	0	0	0	140	140	(2.17%)	(2.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(2.17%)	(2.17%)	無
獨立 董事	洪裕鈞	201	201	0	0	0	0	60	60	(1.66%)	(1.66%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(1.66%)	(1.66%)	無
獨立 董事	黃育仁	201	201	0	0	0	0	60	60	(1.66%)	(1.66%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(1.66%)	(1.66%)	無

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.最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供之服務(如擔任非屬員工之顧問等)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109年度經會計師查核個體財務報告稅後淨損金額為15,705仟元。

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、監察人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、監察人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。本公司董事及監察人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；其餘董事及監察人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%作為董事監察人酬勞。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 109 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、徐煥清、許旭輝、梁育銘、Steven D. Ling、林紋如、洪裕鈞、黃育仁	蔡政憲、張文正、徐煥清、許旭輝、梁育銘、Steven D. Ling、林紋如、洪裕鈞、黃育仁	張文正、徐煥清、許旭輝、梁育銘、Steven D. Ling、林紋如、洪裕鈞、黃育仁	張文正、徐煥清、許旭輝、梁育銘、Steven D. Ling、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 10 人	以上合計共 10 人	以上合計共 10 人	以上合計共 10 人

(二)監察人之酬金

民國 109 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例		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)		酬勞(B)		業務執行費用(C)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	建信啟記(股)公司 代表人:梁育銘	0	0	0	0	30	30	(0.19%)	(0.19%)	無
監察人	王國城	0	0	0	0	30	30	(0.19%)	(0.19%)	無
監察人	康清原	0	0	0	0	40	40	(0.25%)	(0.25%)	3,715

註：本公司民國 109 年度經會計師查核個體財務報告稅後淨損金額為 15,705 仟元。

酬金級距表

民國 109 年 12 月 31 日

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	母公司及所有轉投資事業 D
低於 1,000,000 元	梁育銘、王國城、康清原	梁育銘、王國城
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)		康清原
5,000,000 元(含) ~ 10,000,000 元(不含)		
10,000,000 元(含) ~ 15,000,000 元(不含)		
15,000,000 元(含) ~ 30,000,000 元(不含)		
30,000,000 元(含) ~ 50,000,000 元(不含)		
50,000,000 元(含) ~ 100,000,000 元(不含)		
100,000,000 元以上		
總計	以上合計共 3 人	以上合計共 3 人

(三)總經理及副總經理之酬金

民國 109 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	3,421	3,421	108	108	3,522	3,522	0	0	0	0	(44.90%)	(44.90%)	4,305
副總經理	王秀鏞	1,501	1,501	108	108	1,844	1,844	0	0	0	0	(21.99%)	(21.99%)	無

註 1：此為依法提繳之退休金。

註 2：本公司民國 109 年度經會計師查核個體財務報告稅後淨損金額為 15,705 仟元。

酬金級距表

民國 109 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)	王秀鏞	王秀鏞
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 2 人	以上合計共 2 人

(四)前五位酬金最高主管之酬金

民國 109 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			
董事長	張漢東	1,238	1,238	0	0	1,798	1,798	0	0	0	0	(19.33%)	(19.33%)	160
總經理	蔡政憲	3,421	3,421	108	108	3,522	3,522	0	0	0	0	(44.90%)	(44.90%)	4,305
副總經理	王秀鏞	1,501	1,501	108	108	1,844	1,844	0	0	0	0	(21.99%)	(21.99%)	無
財會主管	涂蕙蘭	1,218	1,218	76	76	208	208	0	0	0	0	(9.56%)	(9.56%)	無
稽核主管	張芳瑜	518	518	31	31	107	107	0	0	0	0	(4.18%)	(4.18%)	無

註 1：此為依法提繳之退休金。

註 2：本公司民國 109 年度經會計師查核個體財務報告稅後淨損金額為 15,705 仟元。

(五)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

民國110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	0	0	0%
	副總經理	王秀鑣				
	協理	張台聖				
	協理	黃弘維				
	財會主管	涂蕙蘭				
	稽核主管	張芳瑜				

註1：本公司民國109年度經會計師查核個體財務報告稅後淨損金額為15,705仟元。

(六)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：

年度	酬金總額 (單位:新台幣仟元)			
	民國108年度		民國109年度	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事	11,134	11,134	11,441	11,441
監察人	440	440	100	100
總經理及副總經理	10,380	10,380	10,504	10,504

年度	酬金總額占個體財務報告稅後純益比例(%)			
	民國108年度		民國109年度	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事	60.83%	60.83%	(72.84%)	(72.84%)
監察人	2.40%	2.40%	(0.63%)	(0.63%)
總經理及副總經理	56.71%	56.71%	(66.88%)	(66.88%)

(七)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.本公司董事、監察人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、監察人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。
- 2.本公司董事及監察人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；其餘董事及監察人之報酬以不超過本公司員工薪資表最高薪資之標準支給。總經理及副總經理之酬金政策依據薪資管理辦法等相關規定辦理。當年度員工酬勞及董事監察人酬勞係依據公司章程規定，於稅前淨利提撥不低於2%員工酬勞及不高於5%董監酬勞，並於次年度提報董事會決議通過分派金額後始得發放。
- 3.最近二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，其餘董事及監察人僅領取車馬費或出席費等固定報酬未給付變動報酬；另109年增設審

計委員會且多年僅支付董事執行業務之車馬費，經參考同業水準後於年中微調董事固定報酬，且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。109 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。

- 4.最近二年度本公司支付之董事、監察人、總經理及副總經理之酬金占稅後純益比例之變動並無重大差異，因 109 年度為稅後虧損，故無分派董事及監察人酬勞；且因 109 年增設審計委員會後微調董事固定報酬，致董事酬金較前一年微增 3%，變動幅度尚屬合理。有關稅後純益變動之說明，請詳閱本年報：柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

民國 109 年度及截至年報刊印日止董事會開會 8 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席 次數 B	委託出 席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】	備註
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人張漢東	7	1	88%	109.06.10 連任
董事	蔡政憲	8	0	100%	109.06.10 連任
董事	張文正	7	1	88%	109.06.10 連任
董事	徐煥清	3	0	100%	109.06.10 解任
董事	許旭輝	3	0	100%	109.06.10 解任
董事	建信啟記(股)公司 代表人梁育銘	5	0	100%	109.06.10 新任
獨立董事	Steven D. Ling	3	0	100%	109.06.10 解任
獨立董事	林紋如	8	0	100%	109.06.10 連任
獨立董事	洪裕鈞	5	0	100%	109.06.10 新任
獨立董事	黃育仁	5	0	100%	109.06.10 新任
監察人	建信啟記(股)公司 代表人梁育銘	3	0	100%	109.06.10 解任
監察人	王國城	3	0	100%	109.06.10 解任
監察人	康清原	3	0	100%	109.06.10 解任

民國 109 年度及截至年報刊印日止董事會開會 8 次，每次董事會全體獨立董事皆親自出席：

109 年度及截至年報刊印日止各次董事會獨立董事出席狀況

◎：親自出席 ☆：委託出席 *：未出席

董事會日期	109.01.17	109.03.10	109.04.30	109.06.11	109.08.04	109.11.03	110.03.17	110.05.04
Steven D. Ling (109.6.10 解任)	◎	◎	◎	—	—	—	—	—
林紋如 (109.6.10 連任)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
洪裕鈞 (109.6.10 新任)	—	—	—	◎	◎	◎	◎	◎
黃育仁 (109.6.10 新任)	—	—	—	◎	◎	◎	◎	◎

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會	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
109.03.10 第四屆 第十三次 董事會	1.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修訂案 2.核決權限表修訂案 3.不繼續辦理 108 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案 4.「取得或處分資產處理程序」部分條文修訂案 5.「資金貸與他人作業程序」部分條文修訂案 6.「背書保證作業程序」部分條文	無	不適用	經全體出席董事無異議照案通過。

	修訂案 7.擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案 8.與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案 9.評估簽證會計師之獨立性及適任性案 10.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、張文正三位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席 Steven D. Ling 獨立董事徵詢其他出席董事無異議照案通過。
109.04.30 第四屆 第十四次 董事會	1.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修訂案 2.擬提請通過董事會提名之董事(含獨立董事)候選人名單案 3.資金貸與馬來西亞子公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」展延貸與期限案 4.擬投資設立日本子公司案	無	不適用	經全體出席董事無異議照案通過。 除林紋如獨立董事為利害關係人，依法迴避未參與自身審查外，經其他出席董事無異議照案通過。 除蔡政憲董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
109.06.11 第五屆 第一次 董事會	聘任第四屆薪資報酬委員會案	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，經其他出席董事無異議照案通過。
109.08.04 第五屆 第二次 董事會	1.修訂 109 年董事之各項薪資報酬項目案 2.審查 108 年度經理人之員工酬勞發放案 3.修訂「薪資報酬委員會組織規程」、「審計委員會組織規程」、「董事會議事規則」、「企業社會責任實務守則」、「申請暫停及恢復交易作業程序」案 4.修訂「核決權限表」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，經其他出席董事無異議照案通過。 除蔡政憲董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。 經全體出席董事無異議照案通過。
109.11.03 第五屆 第三次 董事會	1.審查 110 年擬實施之董事及經理人各項薪資報酬項目案 2.修訂「公司治理守則」、「董事會績效評估辦法」、「誠信經營作業程序及行為指南」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，經其他出席董事無異議照案通過。 經全體出席董事無異議照案通過。

	<p>3.修訂「內部控制制度」之『資金貸與他人作業』及內部規章「資金貸與他人作業程序」案</p> <p>4.與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之『委託檢測服務合約書』增補附約案</p> <p>5.擬現金增資馬來西亞子公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」馬來西亞幣 2,354,000 元(約當美金 582,000 元)案</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無異議照案通過。</p> <p>除蔡政憲董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。</p>
110.03.17 第五屆 第四次 董事會	<p>1.修訂 110 年董事及經理人之各項薪資報酬項目案</p> <p>2.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</p> <p>3.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</p> <p>4.與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案</p> <p>5.評估簽證會計師之獨立性及適任性案</p> <p>6.與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案</p>	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，經其他出席董事無異議照案通過。</p> <p>經全體出席董事無異議照案通過。</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無異議照案通過。</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 109 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	議案內容	董事姓名、應利益迴避原因及參與表決情形
109.03.10 第四屆 第十三次 董事會	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 Steven D. Ling 獨立董事徵詢其他出席董事無異議照案通過。
109.04.30 第四屆 第十四次 董事會	擬提請通過董事會提名之董事(含獨立董事)候選人名單案	除林紋如獨立董事為利害關係人，依法迴避未參與自身審查外，經其他出席董事無異議照案通過。
	資金貸與馬來西亞子公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」展延貸與期限案	除蔡政憲董事兼任子公司董事職務為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。

	擬投資設立日本子公司案	
109.06.11 第五屆 第一次 董事會	聘任第四屆薪資報酬委員案	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，經其他出席董事無異議照案通過。
109.08.04 第五屆 第二次 董事會	修訂109年董事之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，經其他出席董事無異議照案通過。
	審查108年度經理人之員工酬勞發放案	除蔡政憲董事兼任總經理職務為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
109.11.03 第五屆 第三次 董事會	審查110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，經其他出席董事無異議照案通過。
	與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之『委託檢測服務合約書』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無異議照案通過。
	擬現金增資馬來西亞子公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」馬來西亞幣2,354,000元(約當美金582,000元)案	除蔡政憲董事兼任子公司董事職務為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
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	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，經其他出席董事無異議照案通過。
	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無異議照案通過。

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109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109年1月1日至民國109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"> ● 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。 ● 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。 ● 109年度董事會績效評估結果業於民國110年3月17日第五屆第四次董事會報告。
評估內容	<ol style="list-style-type: none"> (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。 (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。 (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。

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.民國 109 年度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安永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 107 年再次重新設計改版，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 109 年度及截至年報刊印日止審計委員會開會 4 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席 次數 B	委託出 席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】	備註
獨立董事	林紋如	4	0	100%	109.06.10 連任
獨立董事	洪裕鈞	4	0	100%	109.06.10 新任
獨立董事	黃育仁	4	0	100%	109.06.10 新任

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，應敘明審計委員會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

審計委員會	議案內容	審計委員會 決議結果	公司對審計委員 會意見之處理
109.08.04 第一屆 第一次 審計委員會	1.修訂 109 年董事之各項薪資報酬項目案 2.審查 108 年度經理人之員工酬勞發放案 3.修訂「薪資報酬委員會組織規程」、「審計委員會組織規程」、「董事會議事規則」、「企業社會責任實務守則」、「申請暫停及恢復交易作業程序」案 4.修訂「核決權限表」案 5.擬向往來銀行申請短期綜合額度續約案	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
109.11.03 第一屆 第二次 審計委員會	1.修訂「公司治理守則」、「董事會績效評估辦法」、「誠信經營作業程序及行為指南」案 2.修訂「內部控制制度」之『資金貸與他人作業』及內部規章「資金貸與他人作業程序」案 3.擬訂 110 年度「稽核計畫」案 4.與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之『委託檢測服務合約書』增補附約案 5.擬現金增資馬來西亞子公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」馬來西亞幣 2,354,000 元(約當美金 582,000 元)案	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

110.03.17 第一屆 第三次 審計委員會	1.110 年度「營運計畫」案 2.109 年度營業報告書暨財務報表案 3.109 年度虧損撥補案 4.擬出具 109 年度「內部控制制度聲明書」案 5.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 6.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 7.與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案 8.與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案 9.評估簽證會計師之獨立性及適任性案。 10.公告受理 110 年股東常會股東提案之相關事宜 11.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	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
----------------------------------	--	-----------------	-----------------

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

(二)獨立董事與內部稽核主管近期溝通情形：

日期	溝通重點摘要	董事之建議
109.08.04	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 109 年第三季稽核業務執行情形 ➢ 報告內部管理制度修訂重點 	無
109.11.03	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 109 年第四季稽核業務執行情形 ➢ 報告內部控制制度及管理制修訂重點 ➢ 報告 110 年度查核計畫及其方向 	無
110.03.17	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 110 年第一季稽核業務執行情形 ➢ 報告 109 年內控自評結果 ➢ 報告內部控制制度及管理制修訂重點 	無
110.05.04	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 110 年第二季稽核業務執行情形 	無

(三)獨立董事與會計師近期溝通情形：

日期	溝通重點摘要	董事之建議
109.11.03	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 會計師報告對 109 年財務報告關鍵查核事項之初步看法 ➢ 內部控制測試執行結果未發現有重大異常 	無

	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告關係人之關係及交易 ➢ 查核工具執行測試:應收帳款週轉率與存貨週轉率相關數據解析 ➢ 近期證交法令及公司法法令更新 	
110.03.17	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 會計師報告 109 年財務報告關鍵查核事項之執行結果 ➢ 新增 COVID-19 聲明項目 ➢ 報告關係人之關係及交易 ➢ 報告查核中所辨認之審計差異 ➢ 近期證交法、公司法及稅務法令更新 ➢ 公司治理評鑑系統修正介紹 	無

- 民國 109 年 6 月 10 日成立審計委員會前之當年度董事會開會 3 次(A)，監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率 (%)【B/A】	備註
監察人	建信啟記(股)公司 代表人梁育銘	3	0	100%	109.06.10 解任(成立審計委員會取代監察人制度)
監察人	王國城	3	0	100%	109.06.10 解任(成立審計委員會取代監察人制度)
監察人	康清原	3	0	100%	109.06.10 解任(成立審計委員會取代監察人制度)

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)：監察人參與股東會及列席董事會，本公司企業網站設置監察人信箱，提供員工、股東及利害關係人等向監察人之溝通管道。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：

1. 監察人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 監察人	<ul style="list-style-type: none"> ● 每月交付上月之稽核查核結果及追蹤改善情形 ● 每季至少一次定期會議 ● 內部稽核就本公司內稽執行狀況、內控運作情形提出報告 ● 針對法令修訂事項亦充分進行溝通 ● 若遇重大異常事項時得隨時召集會議
會計師 與 監察人	<ul style="list-style-type: none"> ● 每年至少一次定期會議 ● 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監察人報告 ● 針對法令修訂事項亦充分進行溝通 ● 若遇重大異常事項時得隨時召集會議

2. 監察人與內部稽核主管近期溝通情形：

日期	溝通重點摘要	監察人之建議
109.03.10	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 109 年第一季稽核業務執行情形 ➢ 報告 108 年內控自評結果 ➢ 報告內部控制制度及管理制修訂重點 	無
109.04.30	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 109 年第二季稽核業務執行情形 ➢ 報告內部控制制度修訂重點 	無

3. 監察人與會計師近期溝通情形：

日期	溝通重點摘要	監察人之建議
108.03.15	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 會計師報告 107 年財務報告關鍵查核事項之執行結果 ➢ 內部控制測試執行結果未發現有重大異常 ➢ 將如期完成 IFRS16 導入及適用 ➢ 查核工具執行測試:銷貨收入、應收帳款與現金三維相關分析 ➢ 近期證交法及公司法法令更新 	無
108.11.01	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 會計師報告對 108 年財務報告關鍵查核事項之初步看法 ➢ 持續監督與內部控制的改善 ➢ 報告關係人之關係及交易 ➢ 查核工具執行測試:銷貨收入、應收帳款與現金三維相關分析 ➢ 近期證交法及公司法法令更新 	無

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無此情形。

(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 (https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/29)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。	

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 (https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/29)，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) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	是		<p>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。</p> <p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 營運判斷能力。 2. 會計及財務分析能力。 3. 經營管理能力。 4. 危機處理能力。 5. 產業知識。 6. 國際市場觀。 7. 領導能力。 8. 決策能力。 <p>本公司董事會現任7席董事(其中3席為獨立董事)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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54歲；男性成員占86%，平均年齡58.6歲。全體董事成員平均年齡58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，具中、日多國文化色彩。 ● 一般董事成員具有台灣大學醫學、美國明尼蘇達大學化工與材料學、美國南加州大學電機、日本東海大學文學等專業背景。 ● 獨立董事成員具有日本帝塚山女子大學英美語、美國羅德島設計學院工業設計及美國哥倫比亞大學電機等專業背景。 <p>具體管理目標與執行達成情形：</p> <p>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</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																																																																																																																																																												
			<p>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。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">目標管理</th> <th colspan="4">專業領域</th> <th>性別</th> </tr> <tr> <th>新創能力</th> <th>商務經驗</th> <th>財務會計</th> <th>科技</th> <th>女性董事</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>目標席次</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>達成席次</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>達成率</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>董事會成員落實多元化執行情形：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>執行項目</th> <th>具員工身分董事</th> <th>獨立董事</th> <th>女性董事</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>達成席次／總席次</td> <td>1 / 7</td> <td>3 / 7</td> <td>1 / 7</td> </tr> <tr> <td>占比</td> <td>14%</td> <td>43%</td> <td>14%</td> </tr> </tbody> </table> <p>● 基本組成</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">多元化核心項目 董事姓名</th> <th rowspan="2">國籍</th> <th rowspan="2">性別</th> <th rowspan="2">兼任本公司員工</th> <th colspan="3">年齡</th> <th colspan="3">董事任期年資</th> </tr> <tr> <th>51至60歲</th> <th>61至70歲</th> <th>71歲以上</th> <th>3年以下</th> <th>3至9年</th> <th>9年以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>張漢東</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>蔡政憲</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>張文正</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>梁育銘</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>林紋如</td> <td>中華民國</td> <td>女</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>洪裕鈞</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>黃育仁</td> <td>日本</td> <td>男</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>● 產業經驗</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>多元化核心項目 董事姓名</th> <th>細胞治療</th> <th>精準健康</th> <th>電機機械</th> <th>紙製品</th> <th>電子科技</th> <th>金融保險</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>張漢東</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>蔡政憲</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>張文正</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	目標管理	專業領域				性別	新創能力	商務經驗	財務會計	科技	女性董事	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%	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%	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			多元化核心項目 董事姓名	細胞治療	精準健康	電機機械	紙製品	電子科技	金融保險	張漢東		V					蔡政憲	V	V					張文正			V	V		
目標管理	專業領域				性別																																																																																																																																																									
	新創能力	商務經驗	財務會計	科技	女性董事																																																																																																																																																									
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%																																																																																																																																																									
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%																																																																																																																																																											
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																																																																																																																																																							
多元化核心項目 董事姓名	細胞治療	精準健康	電機機械	紙製品	電子科技	金融保險																																																																																																																																																								
張漢東		V																																																																																																																																																												
蔡政憲	V	V																																																																																																																																																												
張文正			V	V																																																																																																																																																										

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																																																																																
			<table border="1"> <tr> <td>梁育銘</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>林紋如</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>洪裕鈞</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>黃育仁</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> </tr> </table> <p>● 專業分布情形</p> <table border="1"> <tr> <th>多元化核心項目 董事姓名</th> <th>醫學</th> <th>化工</th> <th>電機</th> <th>貿易</th> <th>設計</th> </tr> <tr> <td>張漢東</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>蔡政憲</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>張文正</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>梁育銘</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>林紋如</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>洪裕鈞</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>黃育仁</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <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。 董事會多元化政策及執行揭露於公司企業網站 (https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/28)。</p>				梁育銘			V			V	林紋如				V			洪裕鈞					V		黃育仁			V		V		多元化核心項目 董事姓名	醫學	化工	電機	貿易	設計	張漢東	V					蔡政憲		V				張文正			V			梁育銘				V		林紋如				V		洪裕鈞					V	黃育仁			V			
梁育銘			V			V																																																																													
林紋如				V																																																																															
洪裕鈞					V																																																																														
黃育仁			V		V																																																																														
多元化核心項目 董事姓名	醫學	化工	電機	貿易	設計																																																																														
張漢東	V																																																																																		
蔡政憲		V																																																																																	
張文正			V																																																																																
梁育銘				V																																																																															
林紋如				V																																																																															
洪裕鈞					V																																																																														
黃育仁			V																																																																																
(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。																																																																												

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	
(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"> 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。 2. 109 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 28 頁。 3. 109 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 81 分至 100 分間，整體運作尚屬良好。董事會績效評估結果業於民國 110 年 3 月 17 日第五屆第四次董事會報告。 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。 5. 各董事績效考核結果亦將作為未來提名續任之參考。 	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 110 年 3 月 17 日審計委員會決議通過後，並提報 110 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>109 年度評估檢查結果，本公司所屬簽證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每年出具超然獨立暨查核工作聲明書確認符合外部獨立性規範。</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>本公司董事會於民國 108 年 5 月 2 日通過，指定由財會主管涂蕙蘭資深經理擔任「公司治理主管」職務，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"> 1.依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜。 2.製作董事會及股東會議事錄。 3.協助董事就任及持續進修。 4.提供董事執行業務所需之資料。 5.協助董事遵循法令。 <p>109年度公司治理相關事務落實及執行情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 3. 109年度共召開六次董事會及於6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。 4.109年度全面改選第五屆董事，選任董事七席；並成立審計委員會替代監察人制度，強化公司治理績效。 5.協助董事會及股東會法遵事項： <ol style="list-style-type: none"> (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。 (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。 (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。 6.安排董事持續進修課程，協助董事持續充實新知。 <p>109年度公司治理主管持續進修總時數達 12 小時，有關公司治理進修情形請參閱本年報第 41 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 (https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/28)。</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	
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		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」(https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/23),並建立「違反道德行為舉報系統」(https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/30),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。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
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(http://www.gga.asia),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(http://www.gga.asia),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	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91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。	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	
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)？			<p>(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。</p> <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我管理，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，109 年度進修情形請參閱本年報第 42 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。</p> <p>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</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	
			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。 (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 109 年 11 月 27 日完成全體董事責任保險續保作業，保險期間自西元 2020 年 12 月 11 日至 2021 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 110 年 3 月 17 日董事會報告。	
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110年1月31日前完成證基會辦理之「第七屆公司治理評鑑」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。近期已增加之措施： 1.同步發布英文重大訊息，提升資訊透明度。 2.民國109年成立審計委員會，以發揮董事會效能及強化公司治理體制。				

109 年度公司治理進修情形

民國 109 年 12 月 31 日

職稱	姓名	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)		
財會主管 兼公司治理 主管	涂蕙蘭	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	109 年度上市櫃公司認識期貨衍生性商品避險交易及操作健全企業永續經營實務研討會	109/08/19	109/08/19	3	12
		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	109/08/24	109/08/24	3	
		中華民國內部稽核協會	商務合約管理與稽核實務	109/11/27	109/11/27	6	

109 年度董事進修情形一覽表

民國 109 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	109/11/11	企業如何建構金融投資風險與報酬管理平台	中華民國證券商業同業公會	3	6
		109/12/09	海外資金回台之財稅因應對策	中華民國證券商業同業公會	3	
董事	蔡政憲	109/08/14	COVID-19 後總體經濟分析+中美科技戰對於全球環境的影響及因應	社團法人台灣投資人關係協會	3	6
		109/11/09	中美貿易戰對台資企業的影響及因應之道	社團法人中華公司治理協會	3	
董事	張文正	109/09/21	「公司治理 3.0-永續發展藍圖」高峰論壇	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心	3	6
		109/12/18	企業財務危機預警與類型分析	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3	
董事	梁育銘	109/07/02	洗錢防制與打擊資恐實務探討	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3	6
		109/12/15	IFRS17 對保險業經營策略之影響兼論如何提升對外部利害關係人溝通	財團法人保險事業發展中心	3	
獨立董事	林紋如	109/09/24	從近來經營權爭奪個案談公司如何規劃股權及董事會股東會攻防策略	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3	6
		109/11/10	審計委員會如何督導內部控制之有效性	社團法人中華公司治理協會	3	
獨立董事	洪裕鈞	109/12/17	董監事非常規交易分析與案例探討	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3	6
		109/12/23	後疫情時代集團稅務管理趨勢	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3	
獨立董事	黃育仁	109/12/22	公司治理趨勢	社團法人台灣投資人關係協會	3	6
		109/12/29	在公司治理架構下--我國企業永續發展藍圖與企業因應之道	財團法人中華民國會計研究發展基金會	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

身分別	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)										兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 家數	備註
		商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所需相 關料系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察 官、律師、 會計師或其 他與公司業 務所需之國 家考試及格 領有證書之 專門職業及 技術人員	具有商務、 財務、會計 或公司業務 所需之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	林紋如			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	Steven D. Ling (109.6.10 解任)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
其他	陳宏守 (109.6.10 解任)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	
獨立董事	洪裕鈞			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立董事	黃育仁			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

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

- (1)非公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10)未有公司法第 30 條各款情事之一。

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

二、本屆委員任期：民國109年6月11日至民國112年6月9日，109年度及截至年報刊印日止薪資報酬委員會開會4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	4	0	100%	
委員	Steven D. Ling	1	0	100%	109.6.10 解任，應出席次數1次。
委員	陳宏守	1	0	100%	109.6.10 解任，應出席次數1次。
委員	洪裕鈞	3	0	100%	109.6.11 新任，應出席次數3次。
委員	黃育仁	3	0	100%	109.6.11 新任，應出席次數3次。

民國109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	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
109.03.10 第三屆 第六次 薪資報酬委員會	109年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派案	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
109.08.04 第四屆 第一次 薪資報酬委員會	1.修訂109年董事之各項薪資報酬項目案 2.審查108年度經理人之員工酬勞發放案	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
109.11.03 第四屆 第二次 薪資報酬委員會	1.審查經理人適用範圍案 2.審查經理人109年度年終獎金及績效考核獎金發放標準案 3.審查110年擬實施之董事及經理人各項薪資報酬項目案	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。

(五)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因		
	是	否	摘要說明			
一、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		本公司依企業社會責任重大性原則，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。	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」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劃。 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	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。 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。			

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因			
	是	否	摘要說明				
			<table border="1"> <tr> <td>經濟</td> <td>數位發展服務</td> <td>建置 APP 線上數位化服務，推行電子數位報告。</td> </tr> </table> <p>為永續經營「用生技的力量，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 58 頁。</p>	經濟	數位發展服務	建置 APP 線上數位化服務，推行電子數位報告。	
經濟	數位發展服務	建置 APP 線上數位化服務，推行電子數位報告。					
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	是		<p>本公司共同推動企業社會責任單位有董事會、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。</p> <p>管理階層每年 2 次定期將推動企業社會責任計劃執行成果向董事會報告。</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。			
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		<p>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！</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。			
(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	是		<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 102年12月起多功能事務機全面改用刷卡取件管理，且導入電子E化公文簽核系 				

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因																							
	是	否	摘要說明																								
			<p>統，逐年約減少紙張使用率，有效降低人為印製錯誤。</p> <p>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，約節約84%之民生用水量；照明燈俱全使用T5燈管，且逐年汰舊更換為LED燈具，在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、注重生態平衡等。</p> <p>5. 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。</p>																								
(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	是		<p>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"> <thead> <tr> <th>氣候風險</th> <th>潛在可能影響</th> <th>氣候機會</th> </tr> </thead> <tbody> <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>建立數位發展服務</td> </tr> </tbody> </table> <p>採取氣候相關議題之因應措施</p> <table border="1"> <tbody> <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"> ● 安裝防水閘門 ● 投保財產保險 ● 定期實施防災演練 </td> </tr> <tr> <td>建立數位發展服務</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 建置APP線上服務 ● 推行電子數位報告 </td> </tr> </tbody> </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	建立數位發展服務	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"> ● 安裝防水閘門 ● 投保財產保險 ● 定期實施防災演練 	建立數位發展服務	<ul style="list-style-type: none"> ● 建置APP線上服務 ● 推行電子數位報告 	
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	建立數位發展服務																									
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"> ● 安裝防水閘門 ● 投保財產保險 ● 定期實施防災演練 																										
建立數位發展服務	<ul style="list-style-type: none"> ● 建置APP線上服務 ● 推行電子數位報告 																										

評估項目	運作情形		摘要說明																																												
	是	否																																													
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	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>106年</th> <th>107年</th> <th>108年</th> <th>109年</th> <th colspan="2">減量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO2排放量 (公噸CO2e)</td> <td>1,063</td> <td>898</td> <td>912</td> <td>930</td> <td>133</td> <td>13%</td> </tr> </tbody> </table> <p>● 用水量減量成績：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>107年</th> <th>108年</th> <th>109年</th> <th colspan="2">減量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>用水量 (度)</td> <td>5,483</td> <td>3,777</td> <td>2,164</td> <td>3,319</td> <td>61%</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>107年</th> <th>108年</th> <th>109年</th> <th colspan="2">減量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>廢棄物總重量 (T)</td> <td>24</td> <td>23.8</td> <td>23.8</td> <td>0.2</td> <td>1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>109年因氣候變遷異常及COVID-19疫情影響因素，氣候溫度變化相對劇烈，相較108年CO2排放量微增18公噸，但集團用水經長期持續的節能努力，109年用水量較前一年減少1,613度，整體節約用水量下降43%，已超過預期目標規劃。</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</p>	年度	106年	107年	108年	109年	減量		CO2排放量 (公噸CO2e)	1,063	898	912	930	133	13%	年度	107年	108年	109年	減量		用水量 (度)	5,483	3,777	2,164	3,319	61%	年度	107年	108年	109年	減量		廢棄物總重量 (T)	24	23.8	23.8	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	106年	107年	108年	109年	減量																																										
CO2排放量 (公噸CO2e)	1,063	898	912	930	133	13%																																									
年度	107年	108年	109年	減量																																											
用水量 (度)	5,483	3,777	2,164	3,319	61%																																										
年度	107年	108年	109年	減量																																											
廢棄物總重量 (T)	24	23.8	23.8	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。																																														

與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因								
	是	否		摘要說明							
			<p>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"> 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。 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，並推行無紙化政策，以降低能源的耗量。 依季節性變化，適時調節辦公室區域導入外部空氣，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。 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。 <p>(2) 節能用水政策：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 <p>(3) 廢棄物管理政策：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 <table border="1" data-bbox="715 1413 1275 1720"> <thead> <tr> <th colspan="2">實施措施達成之實績</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>以 104 年為基準年，溫室氣體用電排放量已減少 17%。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>以 107 年為基準年，109 年用水密集度已減量 61%。</td> </tr> <tr> <td>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 104 年為基準年，溫室氣體用電排放量已減少 17%。	2	以 107 年為基準年，109 年用水密集度已減量 61%。	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 104 年為基準年，溫室氣體用電排放量已減少 17%。										
2	以 107 年為基準年，109 年用水密集度已減量 61%。										
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>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。								

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
(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>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。</p> <p>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，調薪之調幅空間大，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</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
			<p>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>員工酬勞則依據本公司章程規定，於當年度獲利提撥至少2%之員工酬勞。</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。109年為有效預防COVID-19傳播，同仁進行每日2次量測體溫並如實記錄機制，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，並多加利用視訊方式進行會議，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)；推動勞工健康保護，設置職醫(護)人員臨場健康服務等。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94頁。</p>
(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>本公司實施各項員工教育訓練及接班人計劃，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。</p>
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，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。除設置專責人員，提供採購服務、諮詢與建議，並設有專用電子信箱，處理與回覆客戶之意見及建議。</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</p>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>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>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。</p> <p>109 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」等條件外，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、健康和安機制等事項列入評估，作為評選優良供應商之重要參考依據。</p> <p>本公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任，包含引導供應商兼顧產品品質與節能、環保之規定。如遴選之供應商應通過 ISO 9000 品質管理系統認證、ISO 14001 環境管理系統驗證，產品是否具有環保標章，採用環保可回收的包裝方式及材料，並符合本公司之環境政策及減少廢棄物、節約能源、污染防制、環保法令等；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；另督促供應商應重視勞工人權，注意工作環境的安全與衛生，改善不利的勞動條件。現有供應商若發生實際或可預期之重大環境、勞動條件、人權、社會等負面影響時，將責其立即改善或終止契約。</p>	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任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(http:// www.gga.asia)設置「企業社會責任」專區(https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/30)，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>
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：</p> <p>本公司已制定「企業社會責任實務守則」，其制定內容與實際運作均依循「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」辦理，現行除未編製企業社會責任報告書，其餘均無重大差異。</p>				

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	

七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：

本公司具體推動企業社會責任計畫與實施成效：

● 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140萬份檢測報告，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。

● 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，創源不惜花費2,400多萬元，實質幫助約1,360位父母，免費進行父母血液晶片比對檢測，讓686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，協助家庭避免因資訊不完整而進行不必要的引產。

項目	累計至107年度	108年度	109年度
企業投入經費	約1,400萬元	約580萬元	約480萬元
受益人次	約780人	約320人	約260人

● 膺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膺心協力創幸福家庭日活動，受益人次共計180位。

● 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。

按摩服務	108年度	109年度
受益人次	569人	958人

● 定期舉辦社會責任教育訓練

109年度共舉辦2場安全衛生講習及大樓消防演練，及不定期實施對管理階層或員工之環境教育等5場課程，共計260人次參加社會責任教育訓練。

(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。109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。109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。該專職單位負責彙整推動執行情形，每季定期向董事會報告。</p> <p>109年度落實誠信經營執行情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。109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53人次，合計373人時。 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。 3. 線上測驗 每年對全體同仁實施線上測驗。109年度測驗重點為個人資料保護機制。 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。109年度無接獲內部或外部檢舉案件。 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。
(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		<p>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</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
			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。109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53人次，合計373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。
(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。

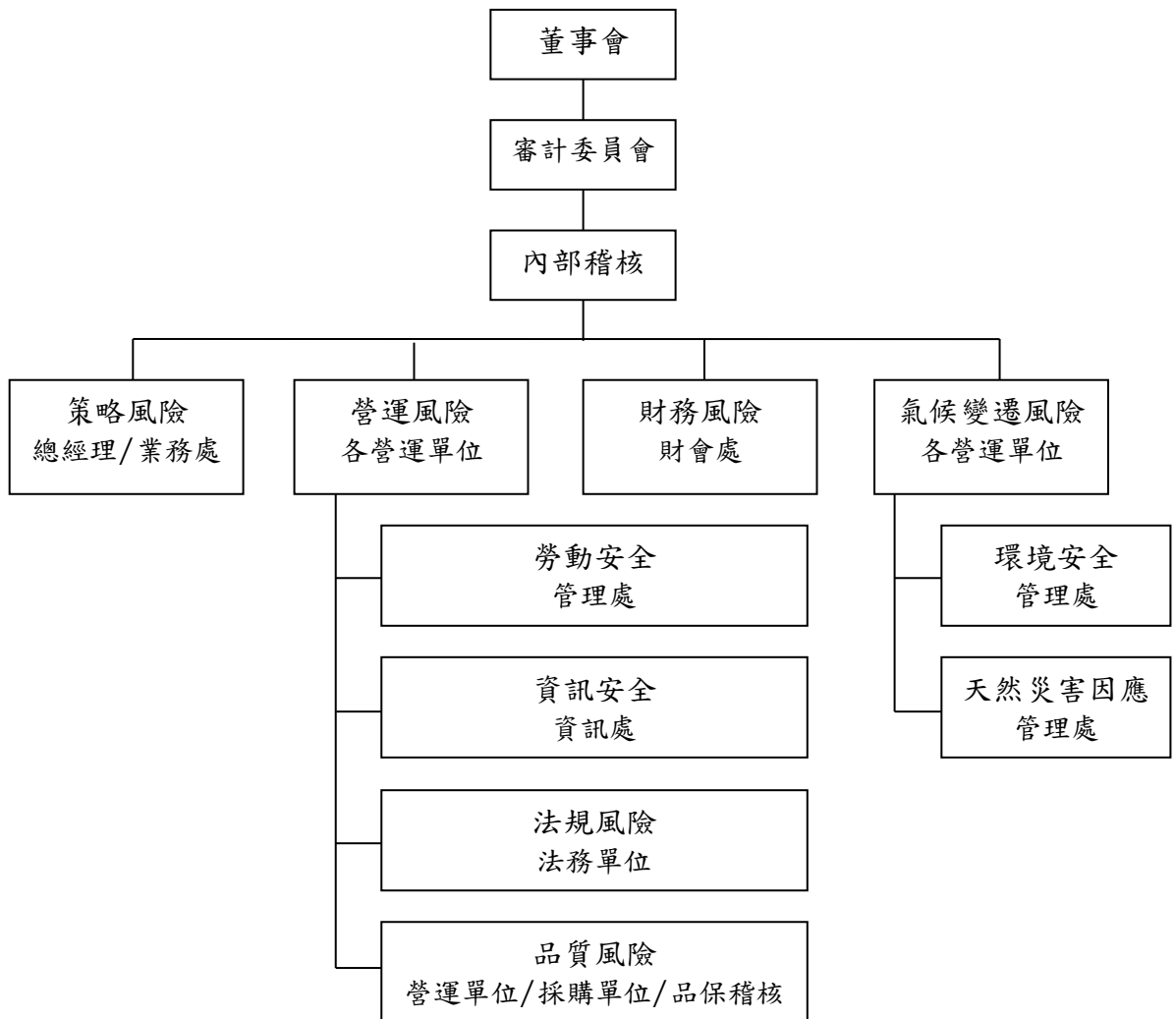
評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	是		本公司處理檢舉情事之相關人員，除保密檢舉人身分及檢舉內容外，並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	是		本公司於企業網站(http://www.gga.asia)及公開資訊觀測站，放置誠信經營相關規範，並揭露財務業務及公司治理資訊，俾供相關人員隨時查閱。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司訂有「誠信經營守則」，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。			
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。109 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：

	職稱	姓名	受訓課程	受訓時數
經理人	總經理	蔡政憲	COVID-19 後總體經濟分析+中美科技戰對於全球環境的影響及因應	3.0
	總經理	蔡政憲	中美貿易戰對台資企業的影響及因應之道	3.0
	財會主管 兼公司治理主管	涂蕙蘭	109 年度上市櫃公司認識期貨衍生性商品避險交易及操作健全企業永續經營實務研討會	3.0
	財會主管 兼公司治理主管	涂蕙蘭	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3.0
	財會主管 兼公司治理主管	涂蕙蘭	商務合約管理與稽核實務	6.0
	財會主管 兼公司治理主管	涂蕙蘭	專題研講-新修正獨立董事及董事會運作相關規範介紹及新修正公司年報及公關書名書相關規定介紹	3.0
	財會主管 兼公司治理主管	涂蕙蘭	會計主管持續進修	12.0
	財會主管 兼公司治理主管	涂蕙蘭	企業提升自行編製財務報告能力之政策解析及內稽內控實務重點研討	6.0
	財會主管 兼公司治理主管	涂蕙蘭	資訊業務查核實務研習班	6.0
	稽核主管	張芳瑜	企業經營管理的法律風險與內稽人員因應之道	12.0
	稽核主管	張芳瑜	從財報數字監督企業機營管理	12.0
	稽核主管	張芳瑜	如何偵防隱匿的舞弊跡象及實例研討	6.0

(九)內部控制制度執行狀況：

- 1.內部控制聲明書：請參閱第 63 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 109 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
109 年 6 月 10 日 股東常會	通過 108 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 108 年度盈餘分配案	訂定 109 年 8 月 10 日為除息基準日，並已依股東會決議(每壹股分配現金股利 0.67938368 元)於 109 年 8 月 31 日全數發放完畢。
	通過「章程」部分條文修訂案	已於 109 年 7 月 3 日獲台北市政府准予登記並公告於公司企業網站。
	通過「董事及監察人選舉辦法」部分條文修訂案	依股東會決議之辦法辦理。
	通過「取得或處分資產處理程序」部分條文修訂案	已於 109 年 6 月 10 日公告於公司企業網站並依修訂後程序辦理。
	通過「資金貸與他人作業程序」部分條文修訂案	已於 109 年 6 月 10 日公告於公司企業網站並依修訂後程序辦理。
	通過「背書保證作業程序」部分條文修訂案	已於 109 年 6 月 10 日公告於公司企業網站並依修訂後程序辦理。
	通過以私募方式辦理普通股現金增資案	110 年 3 月 17 日董事會決議通過 109 年度股東會通過之私募普通股現金增資案，因期限將屆於剩餘期間內不繼續辦理，本案擬提報 110 年 6 月 10 日股東常會報告。
	選舉第五屆董事	已於 109 年 7 月 3 日獲台北市政府准予登記並公告於公司企業網站。
	當選身分別	
董事	訊聯生物科技股份有限公司 代表人：張漢東	
董事	蔡政憲	
董事	張文正	
董事	建信啟記股份有限公司 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	
	通過解除新任董事競業禁止之限制案	已依股東會決議執行完成。

2.民國 109 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
109.01.17 第四屆 第十二次 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.109 年度「營運計畫」案。 2.「誠信經營守則」部分條文修訂案。 3.「道德行為準則」部分條文修訂案。 4.第五屆董事選舉案。 5.公告受理 109 年股東常會股東提案之相關事宜。 6.公告受理 109 年股東常會董事(含獨立董事)候選人提名之相關事宜。 7.召開 109 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。
109.03.10 第四屆 第十三次 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.108 年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派案。 2.108 年度營業報告書暨財務報表案。 3.108 年度盈餘分配案。 4.擬出具 108 年度「內部控制制度聲明書」案。 5.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修訂案。 6.「核決權限表」修正案。 7.不繼續辦理 108 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案。 8.擬修訂「章程」部分條文案。 9.「取得或處分資產處理程序」部分條文修訂案。 10.「資金貸與他人作業程序」部分條文修訂案。 11.「背書保證作業程序」部分條文修訂案。 12.擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案。 13.與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案。 14.與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案。 15.評估簽證會計師之獨立性及適任性案。 16.109 年股東常會議程增修案。
109.04.30 第四屆 第十四次 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修訂案。 2.擬提請通過董事會提名之董事(含獨立董事)候選人名單案。 3.解除新任董事競業禁止之限制案。 4.擬提請通過若因疫情影響而需變更股東會開會地點，授權董事長全權處理案。 5.擬訂定「審計委員會組織規程」案。 6.資金貸與馬來西亞子公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」展延貸與期限案。 7.擬投資設立日本子公司案。
109.06.11 第五屆 第一次 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.選任董事長案。 2.聘任第四屆薪資報酬委員案。
109.08.04 第五屆 第二次 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.修訂 109 年董事之各項薪資報酬項目案。 2.審查 108 年度經理人之員工酬勞發放案。 3.修訂「薪資報酬委員會組織規程」、「審計委員會組織規程」、「董事會議事規則」、「企業社會責任實務守則」、「申請暫停及恢復交易作業程序」案。 4.修訂「核決權限表」案。

	5.擬向往來銀行申請短期綜合額度續約案。
109.11.03 第五屆 第三次 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 審查經理人適用範圍案。 2. 審查 109 年度經理人之年終獎金及績效考核獎金發放標準案。 3. 審查 110 年擬實施之董事及經理人各項薪資報酬項目案。 4. 修訂「公司治理守則」、「董事會績效評估辦法」、「誠信經營作業程序及行為指南」案。 5. 修訂「內部控制制度」之『資金貸與他人作業』及內部規章「資金貸與他人作業程序」案。 6. 擬訂 110 年度「稽核計畫」案。 7. 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之『委託檢測服務合約書』增補附約案。 8. 擬現金增資馬來西亞子公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」馬來西亞幣 2,354,000 元(約當美金 582,000 元)案。
110.03.17 第五屆 第四次 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 審查擬實施之員工持股信託案。 2. 審查擬實施之員工 DP 激勵留才獎金案。 3. 修訂 110 年董事及經理人之各項薪資報酬項目案。 4. 審查經理人聘任案。 5. 110 年度「營運計畫」案。 6. 109 年度營業報告書暨財務報表案。 7. 109 年度虧損撥補案。 8. 擬出具 109 年度「內部控制制度聲明書」案。 9. 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。 10. 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。 11. 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案。 12. 與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案。 13. 評估簽證會計師之獨立性及適任性案。 14. 公告受理 110 年股東常會股東提案之相關事宜。 15. 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。
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。

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

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

創源生物科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：110年03月17日

本公司民國 109 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109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110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，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

總經理：蔡政憲



五、會計師公費資訊：

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安永聯合會計師事務所	蕭翠慧	張正道	109年	

金額單位：新台幣仟元

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

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額與非審計服務內容：無此情形。本公司民國109年度無給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業非審計公費。

金額單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
安永聯合會計師事務所	蕭翠慧	2,445	0	0	0	0	0	109/1/1 ~ 12/31	
	張正道								

(二)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：無此情形。本公司民國109年度並未更換查核簽證會計師事務所。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：無此情形。

六、更換會計師資訊(在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者)：無此情形。本公司民國109年度未更換會計師。

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 109 年度		民國 110 年 4 月 12 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	219,000	—	—	—
董事 總經理	蔡政憲	—	—	—	—
董事	張文正	—	—	—	—
董事	徐煥清 (109.6.10 解任)	—	—	—	—
董事	許旭輝 (109.6.10 解任)	—	—	—	—
董事	建信啟記(股)公司 代表人:梁育銘	—	—	—	—
獨立董事	Steven D. Ling (109.6.10 解任)	—	—	—	—
獨立董事	林紋如	—	—	—	—
獨立董事	洪裕鈞 (109.6.10 就任)	—	—	—	—
獨立董事	黃育仁 (109.6.10 就任)	—	—	—	—
監察人	王國城 (109.6.10 解任)	—	—	—	—
監察人	康清原 (109.6.10 解任)	—	—	—	—
副總經理	王秀鑣	(2,000)	—	—	—
協理	張台聖	—	—	—	—
協理	黃弘維 (110.3.17 就任)	—	—	—	—
財會主管 兼公司治理主管	涂蕙蘭	—	—	—	—
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 110 年 5 月 14 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 110 年 5 月 14 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 110 年 5 月 14 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	502,000	2.07%	—	—	—	—	—	—	—
法人 建信啟記股份有限公司	455,400	1.88%	—	—	—	—	—	—	—
	代表人： 梁育銘	—	—	—	—	—	—	—	—
吳志信	401,395	1.66%	—	—	—	—	—	—	—
張翠如	388,360	1.60%	—	—	—	—	張翠芳	姊妹	—
張翠芳	345,235	1.42%	—	—	—	—	張翠如	姊妹	—
法人 澤成國際股份有限公司	271,000	1.12%	—	—	—	—	—	—	—
	代表人： 劉致華	—	—	—	—	—	—	—	—
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%	—	—	—	—	—	—

註：係依本公司民國 110 年股東常會停止過戶基準日(110.04.12)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 110 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 110 年 4 月 12 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 110 年 4 月 12 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	0	110	13	15,651	0	15,774
持有股數	0	0	7,518,482	7,184	16,721,350	0	24,247,016
持股比例(%)	0.00%	0.00%	31.01%	0.03%	68.96%	0.00%	100.00%

(三)股權分散情形

單位：股；民國 110 年 4 月 12 日

持股分級(股)	股東人數	持有股數	持股比例%
1-999	12,845	325,323	1.34%
1,000-5,000	2,445	4,490,926	18.52%
5,001-10,000	233	1,923,590	7.93%
10,001-15,000	70	894,648	3.69%
15,001-20,000	57	1,058,337	4.36%
20,001-30,000	39	951,140	3.92%
30,001-40,000	25	857,410	3.54%
40,001-50,000	14	644,782	2.66%
50,001-100,000	28	1,991,250	8.21%
100,001-200,000	7	999,210	4.12%
200,001-400,000	5	1,463,445	6.04%
400,001-600,000	4	1,875,505	7.74%
600,001-800,000	1	621,000	2.56%
800,001-1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 股以上	1	6,150,450	25.37%
合計	15,774	24,247,016	100.00%

(四)主要股東名單

民國 110 年 4 月 12 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		502,000	2.07%
建信啟記股份有限公司		455,400	1.88%
吳志信		401,395	1.66%
張翠如		388,360	1.60%
張翠芳		345,235	1.42%
澤成國際股份有限公司		271,000	1.12%
林樣投資股份有限公司		258,750	1.07%

(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 108 年	民國 109 年	截至民國 110 年 3 月 31 日
每股市價	最高		32.80	38.35	27.25
	最低		25.10	19.40	22.90
	平均		29.01	31.14	25.13
每股淨值	分配前		14.23	12.88	12.82
	分配後		13.55	--	--
每股盈餘	加權平均股數		24,247	24,247	24,247
	每股盈餘	調整前	0.75	(0.65)	(0.02)
		調整後	0.75	--	--
每股股利	現金股利		0.6793	--	--
	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		38.68	(47.91)	(1,256.5)
	本利比		42.71	--	--
	現金股利殖利率%		2.34	--	--

(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109年度虧損撥補案經110年3月17日董事會決議通過，109年度稅後淨損為新台幣15,704,836元，不分派股利。109年度虧損撥補案將提報110年股東常會承認。

109年度虧損撥補表如下表所示：

單位：新台幣元

項目	金額
期初未分配盈餘	0
加(減):民國109年度稅後淨損	(15,704,836)
本年度待彌補虧損餘額	(15,704,836)
待彌補項目：	
加(減):資本公積	15,704,836
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。本公司109年度經會計師查核之本期損益為稅前淨損，故109年度員工酬勞及董事酬勞估列金額均為0元。

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

(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、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109年度經會計師查核之本期損益為稅前淨損，依章程規定無需估列109年度員工酬勞及董事酬勞，並已於110年3月17日董事會報告未分派109年度員工酬勞及董事酬勞，故實際分派之員工酬勞及董事酬勞與認列費用年度估列金額無差異。

(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108年度員工及董監酬勞實際分派金額與認列費用金額無差異。

單位:新台幣元

項目	認列費用金額	實際分派金額	差異數	原因及處理情形
員工酬勞	2,431,788	2,431,788	0	不適用
董事及監察人酬勞	1,210,000	1,210,000	0	不適用

(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：109 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(以下簡稱創源生技或創源)是由國內首家幹細胞產業上櫃公司--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，為國內第一家專注於基因檢測與科學資訊之上櫃公司(4160-TW)。

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，創源多年來聚焦三大核心「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」。

2020年新冠疫情衝擊全球政經產業，創源不畏疫情及少子化海嘯威脅，締造單年11萬2千份檢測報告佳績，並於疫情第一時間急速整合訊聯集團資源，運用基因大數據及生資分析雙引擎，助攻台灣站穩防疫前線。不僅攜手醫界共同投入呼吸道病毒感染疾病相關研究，推動全齡適用之「預知因」全方位個人化精準健康基因檢測；同時接軌台灣精準醫療計畫(TPMI)，跨足疾病、亞健康族群到大眾健康市場；亦輔助研發單位大幅縮短病毒株基因定序判讀分析，甚至助其於一小時內快速推測病毒變異歷程與趨勢；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，創源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，2021年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。

未來，創源仍繼續深耕台灣40%新生兒服務涵蓋率，積極擴大全齡跨科別整合服務，持續為140萬客戶創造大量數據與附加價值，並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」大綜效，創造多重業績成長動能。

2.業務之營收比重：

2020年度營收比重如下：

單位:新台幣仟元

項目	金額	比例
科學資訊收入	56,076	12.65%
基因檢測收入	387,054	87.35%
合計	443,130	100%

3.公司目前之商品(服務)項目

(1)母胎精準醫學

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。

(2)兒科精準醫學

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。

(3)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。

(4)非侵入式癌症檢測

截至 2019 年，癌症蟬連 38 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。

(5)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。

(6)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。並率先與 TPMI 計畫合作，幫助客戶深入了解常見疾病及藥物不良反應之危險因子，協助醫師依據檢測結果，提供個人化醫療建議，進而提升整體就醫品質。

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

(7)科學資訊

A.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。

B.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。

C.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。

D.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。

E.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 BIS Research 報告，全球精準醫療市場規模將會從 2018 年的 789 億美元，逐步成長到 2028 年的 2,167 億美元，年複合年增長率達 10.64%。另外，Netscribes 的數據也顯示，亞太精準醫療市場的成長將高於全球，預計年複合成長率為 16.63%，以此估算，亞太市場的經濟規模將在 2023 年達到 209 億美元。隨著基因探勘與檢測技術的與日俱進，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。

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。2018 年度台灣衛福部通過「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，預計將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。資誠聯合會計師事務所於 2018 年發表的台灣《精準醫療發展現況與趨勢》研究報告也指出，目前台灣的精準醫療業者採用多角化經營，其中有 81% 為「醫學檢測分析及診斷服務」，74% 為「數據分析解讀及軟體」，70% 則是「基因定序及檢測平台或工具」，這三大領域也是業者未來 5 至 10 年會投入的重點。

生策會會長翁啟惠也表示，2019 年全球醫療支出約達 10.6 兆美元，占全球 GDP 的 10.9%，預估 2030 年全球醫療支出上看 15 兆美元，占全球 GDP 的 12.1%，其中 1/3 將是以預防、早期診斷及健康維護支出為主，尤其是高齡人口比例攀升，慢性病人口數持續增加，創新但成本高昂的數位科技亦呈指數型成長，都將繼續擴大醫療保健需求和支出。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；透過事先預防，有效降低醫療成本。醫療資分配從過去著重在急重症之治療，到現在大比率配置在慢性病醫護上，20% 的人口花費 80% 醫療支出，指出此醫療資源配置的問題。所以未來應走向「預防醫療」，以提早預防、發現、並治療，來降低慢性病對醫率資源的消耗，以此降低社會醫療成本的支出，並帶來國民健康的福祉。現行醫療體系在疾病的預防上，主要仍是透過對身體異常狀況與疾病的檢查，以達早期發現、早期治療目的，此等到身體指標出現異常的醫療行為，尚未能真正稱作「預防醫療」。反觀基因檢測從人體的遺傳因子來發現個體對於某些疾病的敏感度，協助其在平時針對該特殊疾病做出預防，以及從孕產前的檢測，大幅減少孕育出基因缺陷下一代的機率，均證明基因科技在達到「預防醫療」上，是不可或缺之重要助手。基因科技對人類的貢獻絕非僅於「預防醫療」，透過基因定序，找出適合個人的

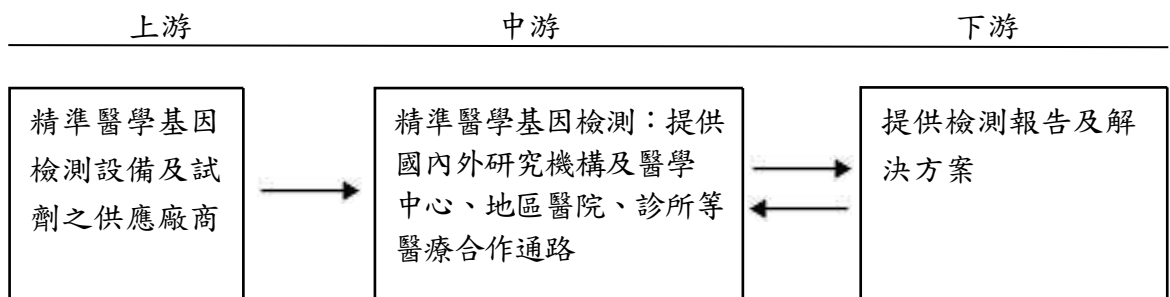
醫療方法，將演生「個人化醫療」的發展。在基因體學的研究下，根據每個個體基因特性，找出最適當的投藥方式，將能有效治療疾病並降低醫療成本。由此清楚可見基因科技的演進，結合製藥業，將為醫療產業帶來重大革命與發展。

在生物科技的另一端--生物資訊，從傳統的利用結構生物學結合高通量化合物的篩選方式，到近期的利用基因本質及生物體特性的藥物基因體學，各種藥物開發方式均伴隨著大量的資訊需求，以及巨量的資料產出，衍生出對生物資訊的迫切需求。基因科技快速演進所帶來之成本降低，以及藥物基因體學與生物資訊的發展，將提升產品與服務供給內容，人口結構轉變與醫療保健意識的抬頭，也會重塑需求面，此供給與需求的轉變，將創造出新經濟、新業態與新的商業模式。

2. 產業上、中、下游之關聯性

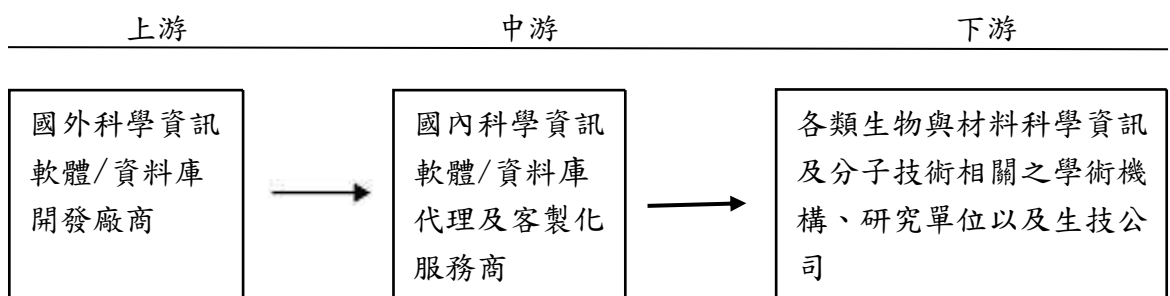
(1) 基因檢測產業

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) 科學資訊產業

創源在科學資訊應用的產業鏈當中屬於整體解決方案之加值服務提供者，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，以國際專業但在本地化之模式進行加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 6.7% 的複合年增長率增長，從 2020 年的 741 億美元增長到 2025 年的 1024 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

創源以客戶為中心，在不同階段為個人提供最有助益之精準醫學檢測服務，至今累積發出超過 140 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。創源基因檢測事業主要發展五大象限，包含母胎精準醫學、兒科疾病診斷、藥物伴隨式診斷、非侵入式癌症檢測及精準健康管理，其中多項檢測皆與歐美同步且獨步領先台灣。此外，創源為台灣檢測產業中，檢測品質與能力測試皆達國際水準，同時具有 CAP、TAF 雙認證及國際大廠 Affymetrix、Illumina 認證之實驗室，檢測品質為國際認可。2020 年新冠疫情衝擊全球政經產業，創源仍不畏疫情及少子化海嘯威脅，締造單年 11 萬 2 仟份檢測報告佳績。由此可證，創源技術含量與產品服務廣度優於同業水準，極具競爭力。

在科學資訊方面，創源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，囊括代理國際一流領導品牌，多樣化的專業服務團隊結合品牌以及通路優勢，凸顯與其他競爭對手大不相同之差異化。因應研發類型多樣化的客戶需求，部門技術人員與專案管理人員占團隊組成超過 70%，應用領域涵蓋精準醫學、NGS 數據分析、新藥開發設計、實驗室資訊管理、藥廠品質系統、藥品查驗登記等，專業團隊更提供軟體確校、系統客製開發、Machine Learning 機器學習等加值服務。此外，2021 年轉型分子數位團隊，跨部門組織數位科技大軍，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。顯現創源科學資訊的獨特性與競爭優勢。

創源自創立以來以『品質存心』執行每一位客戶的基因檢測，以國際高標準美國病理學家學會 CAP 認證對實驗室自我要求。透過不斷的自我挑戰與創新的堅持，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性服務。未來，創源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」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，每年服務台灣 40% 新生兒涵蓋率，基因檢測服務突破 140 萬人次，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	2019 年度	2020 年度	截至 2021 年 3 月 31 日
研究發展費用	29,693	32,089	7,829

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
2019	肺癌第三代標靶藥物基因檢測 (T790M)	藉由分析患者血液中游離 DNA 的致癌基因序列，是否有 T790M 陽性反應，藉此評估是否符合肺癌第三代標靶藥物使用規範，進行治療。
2019	預知因檢測	建立自動化萃取口腔刷 DNA 流程，並將萃取樣品應用到晶片與 NGS 等檢測平台並推出服務。
2019	NIPT 三十八合一檢測	升級既有 NGS 技術以非侵入性方式檢測胎兒的 13, 18, 21 號染色體套數異常及其他多種性染色體異常及微小片段缺失，得以擴大 NIPT 檢測標的。
2019	eIRB 系統	全面電子化 eIRB 送審流程、自申請、審查至執行皆可在同一平台上完成，可省下 30% 審查時間、增加 50% 管理效率以及提供各式數據分析。

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

2020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。

科學資訊事業針對精準醫學、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

創源基因檢測事業長期耕耘母胎孕產前檢測，在台灣服務40%新生兒涵蓋率，累積發出超過140萬份檢測報告，創源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，創源深耕國內生殖醫學基因檢測市場，在台灣累積服務超過90%生殖醫學相關院所！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，由早期率先於台灣建立的「UltraPGD超快速胚胎著床前基因檢測」及「NGS-PGS次世代定序胚胎著床前染色體篩檢」，在亞洲不孕及觀光醫療市場也居市場領導地位。在「SMA帶因篩檢」至「X染色體脆折症篩檢」成為創源主力檢測服務

之一後，創源隨著 NGS 技術的進步，更推出可一次檢測多達數百項帶因疾病之「孕知因-多疾病帶因篩檢」，為客戶提供更有時間及經濟效益的檢測服務。2015 年初將美國大型檢測中心與醫療院所使用的 SNP 晶片(SNP array)檢測技術引進國內後，運用在產前、產後檢測，透過羊水、血液、流產物質精確檢測出染色體變異，也成為國內孕期檢測及兒科疾病診斷之領導品牌。此外，創源自 2012 年開始提供「非侵入性胎兒染色體檢測(Non-invasive Prenatal Testing, NIPT)」，並於 2016 年在台灣獨家技轉美國 Natera 之 SNP-based NIPT 檢測技術。率業界之先，建立兩大 NIPT 檢測平台--『MPSS-based NIPT』與『SNP-based NIPT』，不僅大幅提升常見的染色體套數異常疾病之早期檢出率，甚至更進階到染色體片段缺失篩檢。

創源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，近年來繼導入台灣神隆、永光化學、永信藥品、李長榮化工、國家衛生研究院等。由於創源歷年業績表現亮眼，目前為全球 3D Experience 解決方案領導廠商達梭系統(Dassault Systèmes)旗下的生技醫藥專業品牌「BIOVIA」在台灣唯一之生技業合作夥伴。另，由於創源基因檢測與科學資訊部門於台灣市場的深耕，全球最大生物資訊解決方案暨診斷檢測方案商 QIAGEN 也與創源合作，授權創源作為其生物資訊解決方案 BioX 台灣唯一代理商。近年來，由於藥品查驗登記之文件準備繁複、審查複雜，多個先進國家例如日本、美國、澳洲以及歐盟都先後陸續推動藥品查驗登記審查系統電子化，創源作為 eCTD 領導品牌 EXTEDO 代理商，也於 2020 年初取得食品藥物管理署 eCTD 藥品查驗登記審查系統案，協助官方單位推行與宣傳 eCTD 之優勢，相信會帶動另一波國內產業電子化需求。

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，而由此所衍生出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，協助客戶導解決大數據分析、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 40% 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 140 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 40% 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 140 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，分子數位團隊更加强與學術合作連結，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，2021 年跨部門組織數位科技大軍，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。

(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，居國內幹細胞儲存領域龍頭地位，品牌已深植人心。以品質及臨床應用度分析，訊聯生技幹細胞儲存為國際最高標準，名列國際三大臍帶血資料庫之一，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术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。創源以“基因資訊銀行”為主軸，發展精準醫學、醫療大數據及智慧醫療三大項目。以龐大的資料庫為基礎，一次性將大量的基因定序存入基因資訊銀行，使其能在不同的人生階段被靈活快速提用，並採取醫療配套措施，免去重複檢測的程序，進而有效降低醫療成本。而大數據結合人工智慧分析，藉由資訊整合匯流，分析出客製化的精準醫療配套建議，經由醫療互聯網提醒後續檢測及投藥方針等，以達到智慧醫療的目的。

創源分子數位中心提供之各類生物與科學資訊解決方案，也成為創源主要產品，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。產品服務主軸劃分為生物資訊、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.科學資訊軟體與服務

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：

「科學資訊服務」	
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	2019 年				2020 年				2021 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	75,507	33.16%	無	A 公司	76,441	36.11%	無	A 公司	25,129	42.26%	無
2	B 公司	33,362	14.65%	無	B 公司	33,584	15.87%	無	D 公司	8,890	14.95%	無
3	C 公司	23,356	10.26%	無	其他	101,652	48.02%		E 公司	7,688	12.93%	無
	其他	95,496	41.93%						其他	17,761	29.86%	
	合計	227,721	100%		合計	211,677	100%		合計	59,468	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	2019 年				2020 年				2021 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	139,728	32.54%	對本公司採權益法評價之投資公司	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	42,033	34.97%	對本公司採權益法評價之投資公司
2	其他	289,656	67.46%		其他	291,927	65.88%		其他	78,175	65.03%	
	合計	429,384	100%		合計	443,130	100%		合計	120,208	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		2019 年度				2020 年度			
			內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值		
科學資訊收入	--	31,668	--	--	--	56,076	--	--		
基因檢測收入	--	378,289	--	19,427	--	366,249	--	20,805		
合 計	--	409,957	--	19,427	--	422,325	--	20,805		

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工

年度		2019 年度	2020 年度	2021 年 5 月 14 日
員工 人數	經理人員	15	15	17
	管銷人員	66	66	67
	研發及技術人員	44	54	76
	合計	125	135	160
平均年歲		36.0	35.9	36.7
平均服務年資		3.3	3.6	3.4
學歷 分布 比率	博士	5%	4%	3%
	碩士	48%	48%	43%
	大專	43%	46%	52%
	高中	4%	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	76	212	1,466	468,303
新進人員訓練	5	53	373	
總計	81	265	1,839	

(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50%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 109 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、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	2021.04	2022.03	委託檢測服務合約書	—
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	2021.04	2022.03	委託檢驗服務合約書	—
租賃合約	訊聯生物科技(股)公司	2021.04	2022.03	房屋租賃合約	—
服務合約	訊聯生物科技(股)公司	2021.04	2022.03	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	2021.04	2022.03	管理服務合約	—
服務合約	訊聯生物科技(股)公司	2021.04	2022.03	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 110年3月31日 財務資料(註2)	
	民國105年	民國106年	民國107年	民國108年	民國109年		
流動資產	324,849	330,941	350,740	393,493	345,863	345,502	
不動產、廠房及設備	22,836	18,808	16,920	14,535	18,518	17,526	
無形資產	10,832	16,980	16,429	18,499	27,733	27,199	
其他資產	23,875	13,985	15,922	13,821	17,021	20,236	
資產總額	382,392	380,714	400,011	440,348	409,135	410,463	
流動負債	分配前	78,951	67,348	78,242	95,910	96,953	97,589
	分配後	78,951	67,348	93,438	112,383	96,953	97,589
非流動負債	30	—	55	48	250	2,254	
負債總額	分配前	78,981	67,348	78,297	95,958	97,203	99,843
	分配後	78,981	67,348	93,493	112,431	97,203	99,843
歸屬於母公司業主 之權益	303,307	314,216	322,526	345,074	312,321	310,888	
股本	242,470	242,470	242,470	242,470	242,470	242,470	
資本公積	69,264	60,837	60,837	60,837	60,837	60,837	
保留盈餘	分配前	(8,427)	10,909	17,975	21,083	(11,095)	(11,558)
	分配後	(8,427)	1,091	2,779	4,610	(11,095)	(11,558)
其他權益	—	—	1,244	20,684	20,109	19,139	
庫藏股票	—	—	—	—	—	—	
非控制權益	104	(850)	(812)	(684)	(389)	(268)	
權益總額	分配前	303,411	313,366	321,714	344,390	311,932	310,620
	分配後	303,411	303,548	306,518	327,917	311,932	310,620

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年第一季財務報表經會計師核閱。

(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 110 年 3 月 31 日 財 務 資 料 (註 2)
	民國 105 年	民國 106 年	民國 107 年	民國 108 年	民國 109 年	
營 業 收 入	345,803	365,618	381,660	429,384	443,130	120,208
營 業 毛 利	91,928	123,548	148,453	167,629	141,289	40,776
營 業 損 益	(10,618)	9,755	11,562	11,283	(21,575)	(3,882)
營業外收入及支出	2,844	1,581	6,524	9,603	3,299	3,551
稅 前 淨 利	(7,774)	11,336	18,086	20,886	(18,276)	(331)
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	(7,774)	9,955	16,922	18,432	(15,410)	(342)
停 業 單 位 損 失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	(7,774)	9,955	16,922	18,432	(15,410)	(342)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(8,139)	—	1,244	19,440	(575)	(970)
本期綜合損益總額	(8,139)	9,955	18,166	37,872	(15,985)	(1,312)
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	(8,427)	10,909	16,884	18,304	(15,705)	(463)
淨利歸屬於非控制 權 益	288	(954)	38	128	295	121
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	(8,427)	10,909	18,128	37,744	(16,280)	(1,433)
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	288	(954)	38	128	295	121
每 股 盈 餘	(0.35)	0.45	0.70	0.75	(0.65)	(0.02)

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					當年度截至 110年3月31日 財務資料	
	民國105年	民國106年	民國107年	民國108年	民國109年		
流動資產	324,734	331,777	351,549	393,963	342,307		
不動產、廠房及設備	22,836	18,808	16,920	14,480	18,420		
無形資產	10,832	16,980	16,429	18,499	27,733		
其他資產	23,875	13,985	15,922	13,885	20,494		
資產總額	382,277	381,550	400,820	440,827	408,954		
流動負債	分配前	78,940	67,334	78,239	95,705	96,383	
	分配後	78,940	67,334	93,435	112,178	96,383	
非流動負債	30	—	55	48	250		
負債總額	分配前	78,970	67,334	78,294	95,753	96,633	
	分配後	78,970	67,334	93,490	112,226	96,633	
歸屬於母公司業主 之權益	303,307	314,216	322,526	345,074	312,321		
股本	242,470	242,470	242,470	242,470	242,470		
資本公積	69,264	60,837	60,837	60,837	60,837		
保留盈餘	分配前	(8,427)	10,909	17,975	21,083	(11,095)	
	分配後	(8,427)	1,091	2,779	4,610	(11,095)	
其他權益	—	—	1,244	20,684	20,109		
庫藏股票	—	—	—	—	—		
非控制權益	—	—	—	—	—		
權益 總額	分配前	303,307	314,216	322,526	345,074	312,321	
	分配後	303,307	304,398	307,330	328,601	312,321	

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(2)簡明綜合損益表-IFRSs(個體)

單位：新台幣仟元

項 目	最近五年度財務資料					當 年 度 截 至 110 年 3 月 31 日 財 務 資 料
	民國 105 年	民國 106 年	民國 107 年	民國 108 年	民國 109 年	
營 業 收 入	350,625	370,685	386,734	434,493	447,749	
營 業 毛 利	91,306	123,256	148,096	167,210	140,383	
營 業 損 益	(10,905)	9,518	11,270	12,063	(20,031)	
營業外收入及支出	2,843	1,581	6,524	8,614	1,376	
稅 前 淨 利	(8,062)	11,099	17,794	20,677	(18,655)	
繼續營業單位 本 期 淨 利	(8,062)	10,909	16,884	18,304	(15,705)	
停業單位損失	—	—	—	—	—	
本期淨利(損)	(8,062)	10,909	16,884	18,304	(15,705)	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(8,427)	—	1,244	19,440	(575)	
本期綜合損益總額	(8,427)	10,909	18,128	37,744	(16,280)	
淨利歸屬於 母 公 司 業 主	(8,427)	10,909	16,884	37,744	(16,280)	
淨利歸屬於非控制 權 益	—	—	—	—	—	
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	(8,427)	10,909	18,128	37,744	(16,280)	
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	—	—	—	—	—	
每 股 盈 餘	(0.35)	0.45	0.70	0.75	(0.65)	

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
105	安永聯合會計師事務所	張正道、王金來	無保留意見
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

二、最近五年度財務分析

(一) 最近五年度財務分析-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 110年3月 31日 (註 2)
		民國 105 年	民國 106 年	民國 107 年	民國 108 年	民國 109 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	20.65	17.69	19.57	21.79	23.76	24.32
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,328.78	1,666.13	1,901.71	2,369.71	1,685.83	1,785.20
償債能力 %	流動比率	411.46	491.39	448.28	410.27	356.73	354.04
	速動比率	344.31	415.05	372.69	318.38	290.32	286.89
	利息保障倍數	—	—	—	4,178.20	(9,137.00)	(29.09)
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.46	5.89	6.22	7.74	8.09	7.91
	平均收現日數	57	62	59	47	45	46
	存貨週轉率(次)	5.44	5.91	5.42	4.30	4.63	5.52
	應付款項週轉率(次)	5.27	5.89	8.75	8.52	8.04	9.09
	平均銷貨日數	67	62	67	85	79	66
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	19.69	17.56	21.36	27.30	26.81	26.68
	總資產週轉率(次)	0.91	0.96	0.98	1.02	1.04	1.17
獲利能力	資產報酬率(%)	(2.13)	2.61	4.33	4.39	(3.63)	(0.08)
	權益報酬率(%)	(2.65)	3.23	5.33	5.53	(4.70)	(0.11)
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註 7)	(3.21)	4.68	7.46	8.61	(7.54)	(0.14)
	純益率(%)	(2.35)	2.72	4.43	4.29	(3.48)	(0.28)
	每股盈餘(元)	(0.35)	0.45	0.70	0.75	(0.65)	(0.02)
現金流量	現金流量比率(%)	0.47	11.69	(4.35)	(1.32)	27.53	(12.89)
	現金流量允當比率(%)	(191.62)	(130.67)	9.14	(15.39)	28.42	17.99
	現金再投資比率(%)	0.12	2.46	(4.05)	(4.69)	3.25	(3.98)
槓桿度	營運槓桿度	0.57	1.56	1.45	1.47	0.66	0.39
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
註 1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證，民國 110 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) 最近五年度財務分析-IFRSs(個體)

年 度(註1) 分析項目(註2)		最近五年度財務分析					當年度截至 110年3月 31日
		民國105年	民國106年	民國107年	民國108年	民國109年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	20.66	17.65	19.53	21.72	23.63	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,328.20	1,670.65	1,906.51	2,383.44	1,696.91	
償債能力 %	流動比率	411.37	492.73	449.33	411.64	355.15	
	速動比率	344.23	416.39	373.75	319.59	288.39	
	利息保障倍數	—	—	—	4,136.40	(9,326.50)	
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.39	5.80	6.11	7.56	7.89	
	平均收現日數	57	63	60	48	46	
	存貨週轉率(次)	5.55	6.04	5.54	4.39	4.71	
	應付款項週轉率(次)	5.49	6.02	8.95	8.70	8.18	
	平均銷貨日數	66	60	66	83	77	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	19.96	17.80	21.65	27.67	27.22	
	總資產週轉率(次)	0.92	0.97	0.99	1.03	1.05	
獲利能力	資產報酬率(%)	(2.22)	2.86	4.32	4.35	(3.70)	
	權益報酬率(%)	(2.74)	3.53	5.30	5.48	(4.78)	
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註6)	(3.32)	4.58	7.34	8.53	(7.69)	
	純益率(%)	(2.40)	2.94	4.37	4.21	(3.51)	
	每股盈餘(元)	(0.35)	0.45	0.70	0.75	(0.65)	
現金流量	現金流量比率(%)	3.37	11.56	(4.38)	(0.63)	29.46	
	現金流量允當比率(%)	(193.64)	(137.29)	8.16	(9.20)	32.72	
	現金再投資比率(%)	0.85	2.42	(4.05)	(4.49)	3.79	
槓桿度	營運槓桿度	0.58	1.58	1.46	1.44	0.63	
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
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 3）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。（註 4）

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註 5)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註 3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 6：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

(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 108 年度	民國 109 年度			
負債占資產比率	21.79	23.76	9	[略]	
長期資金占不動產、廠房及設備比率	2,369.71	1,685.83	(29)	前期因權益工具投資商品評價利益致權益較本期增加。	
流動比率	410.27	356.73	(13)	[略]	
速動比率	318.38	290.32	(9)	[略]	
應收款項週轉率(次)	7.74	8.09	5	[略]	
平均收現日數	47	45	(4)	[略]	
存貨週轉率(次)	4.30	4.63	8	[略]	
應付款項週轉率(次)	8.52	8.04	(6)	[略]	
平均銷貨日數	85	79	(7)	[略]	
不動產、廠房及設備週轉率(次)	27.30	26.81	(2)	[略]	
總資產週轉率(次)	1.02	1.04	2	[略]	
資產報酬率(%)	4.39	(3.63)	(183)	本期因推廣檢測成本及資訊費用增加致盈餘較前期減少。	
權益報酬率(%)	5.53	(4.70)	(185)	同上。	
占實收資本 比率(%)	營業利益	4.65	(8.90)	(291)	同上。
	稅前純益	8.61	(7.54)	(188)	同上。
純益率(%)	4.29	(3.48)	(181)	同上。	
每股盈餘(元)	0.75	(0.65)	(187)	同上。	
現金流量比率(%)	(1.32)	27.53	2,186	本期因存貨及應付帳款減少致營業活動淨現金流量較前期增加。	
現金流量允當比率(%)	(15.39)	28.42	285	同上。	
現金再投資比率(%)	(4.69)	3.25	169	同上。	
營運槓桿度	1.47	0.66	(55)	本期因推廣檢測成本及資訊費用增加致營業利益較前期減少。	
財務槓桿度	1.00	1.00	0	[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

董事會造送本公司一〇九年度營業報告書、財務報表、虧損撥補表等，其中個體財務報表暨合併財務報表業經安永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一一〇年股東常會

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 〇 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 119 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 185 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	393,493	345,863	(47,630)	(12)	[略]
不動產、廠房及設備	14,535	18,518	3,983	27	[略]
無形資產	18,499	27,733	9,234	50	[略]
其他資產	13,821	17,021	3,200	23	[略]
資產總額	440,348	409,135	(31,213)	(7)	[略]
流動負債	95,910	96,953	1,043	1	[略]
非流動負債	48	250	202	421	[略]
負債總額	95,958	97,203	1,245	1	[略]
歸屬於母公司業主之權益	345,074	312,321	(32,753)	(9)	[略]
股本	242,470	242,470	0	0	[略]
資本公積	60,837	60,837	0	0	[略]
保留盈餘	21,083	(11,095)	(32,178)	(153)	本期因推廣檢測成本及資訊費用增加致盈餘較前期減少。
其他權益	20,684	20,109	(575)	(3)	[略]
非控制權益	(684)	(389)	295	43	[略]
權益總額	344,390	311,932	(32,458)	(9)	[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
	108年	109年	增(減)金額	比例%	
營業收入	429,384	443,130	13,746	3	[略]
營業毛利	167,629	141,289	(26,340)	(16)	[略]
營業損益	11,283	(21,575)	(32,858)	(291)	本期因推廣檢測成本及資訊費用增加所致。
營業外收入及支出	9,603	3,299	(6,304)	(66)	[略]
稅前淨利	20,886	(18,276)	(39,162)	(188)	本期因推廣檢測成本及資訊費用增加致淨利較前期減少。
繼續營業單位本期淨利	18,432	(15,410)	(33,842)	(184)	同上。
本期淨利	18,432	(15,410)	(33,842)	(184)	同上。
本期其他綜合損益(稅後淨額)	19,440	(575)	(20,015)	(103)	前期因權益工具投資商品評價利益增加所致。
本期綜合損益總額	37,872	(15,985)	(53,857)	(142)	本期因推廣檢測成本及資訊費用增加致損益較前期減少。
淨利歸屬於母公司業主	18,304	(15,705)	(34,009)	(186)	本期因推廣檢測成本及資訊費用增加致淨利較前期減少。
淨利歸屬於非控制權益	128	295	167	130	[略]
綜合損益總額歸屬於母公司業主	37,744	(16,280)	(54,024)	(143)	本期因推廣檢測成本及資訊費用增加致損益較前期減少。
綜合損益總額歸屬於非控制權益	128	295	167	130	[略]
每股盈餘	0.75	(0.65)	(1.40)	(187)	[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：

(1) 以精準健康為核心，提供全生命期檢測服務：

A. 深耕醫療臨床檢測：持續深耕生殖醫學、母胎檢測以及疾病診斷，並持續拓展臨床檢測服務至癌症診斷、用藥指引以及其他新科別。2020年創源引進子宮內膜容受性基因檢測(MIRA)技術，大幅提升人工生殖胚胎著床成功機率，同時結合遺傳諮詢專業團隊擴大服務，預期更能滿足院所醫護人員及客戶的需求與期待。

B. 落實基因資訊銀行服務：創源以客戶為中心，在不同階段為個人提供最有助益之精準健康檢測服務。2019年從臨床檢測服務擴大到大眾全齡消費

市場，成功推出適於 0 歲~100 歲之全方位「預知因」基因檢測，整合生物資訊臨床數據與運用 AI 技術，將個人化健康管理資訊，透過雲端架構及利用行動裝置 APP，讓客戶即時查看報告結果。並率先與 TPMI 計畫合作，幫助客戶深入了解常見疾病及藥物不良反應之危險因子，協助醫師依據檢測結果，提供個人化醫療建議，進而提升整體就醫品質。2020 年更擴展個人化基因檢測服務項目，升級冠狀、流感、RSV 病毒風險檢測等。未來仍持續結合全集團核心優勢並發揮綜效，提供客戶更具價值的多元化服務。

(2)持續拓展海外市場：創源高品質檢測技術深受國際肯定，目前基因檢測服務接受海外多達 12 國送檢委託，服務橫跨歐、亞、美三大洲。2019 年成立馬來西亞子公司，設立海外第一個營業據點，並以此據點持續深耕東南亞市場。2020 年全球疫情影響下，馬來西亞子公司檢測服務仍逆勢成長。此外，亦開展印尼基因檢測服務，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)基因結合資訊平台，強化數位醫療特色：

A.創源科學資訊事業統合企業內部資源，結合企劃、業務、分子數位與資訊處等部門專長，針對學研、臨床與商業需求，建立多樣化自動化分析與報告平台，配合雲端技術與 APP 整合服務，讓終端用戶能實際體驗數位化優勢與便利。

B.針對醫療臨床報告需求，促成醫院、硬體商、ICT 公司、政府單位率領的 TPMI 計畫，連結產業生態圈，創造跨產業之新精準健康商業模式。

(4)建立產業生態聚落，共享資源以永續經營為目標：結合學界、業界與政府單位資源，簽署合作意向加強人員培訓，提供生技藥業以及化工業研發所需人才，並合作進行產學主題研發和顧問服務，以創造三方利益為目標，讓各式研發需求的資金、工具以及人才得以落地實現。

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：

(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服務中心，並與臨床醫學進行研究合作。

(2)持續深耕五大精準醫學領域，藉由全生命期連續性基因檢測服務，提供客戶最完善之個人化精準醫學健康管理資訊。

(3)分子視算中心轉型分子數位團隊，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。主軸劃分為生物資訊、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。

(4)創源同時擁有具高品質及檢測量的基因檢測事業部門以及具強大生物資訊分析能力的科學資訊事業部門，並結合訊聯全集團優勢，具備深厚幹細胞與再生醫學應用及研發基礎，此獨特性也帶來醫藥學研界多項研發及研究案。

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(%)
	108 年度	109 年度		
營業活動之淨現金流入(出)	(1,272)	26,692	27,964	2,198%
投資活動之淨現金流入(出)	(9,170)	14,140	23,310	254%
籌資活動之淨現金流入(出)	(15,366)	(16,395)	(1,029)	(7%)

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
210,597	541,554	535,393	216,758	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之營收穩定成長，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：

(一)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。

(二)獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

本公司 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。因子公司設立初期仍以開辦建置成本居多，故至今仍處虧損階段。未來將持續深耕產品，服務多元化，並積極布局日本拓展業務，預期海外市場會繼續蓬勃發展。

六、風險管理：

(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 109 年度利息費用 2 仟元、利息收入 949 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。109 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 21%，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，不做高槓桿投資，各項投資皆經審慎評估後執行。

2.截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司資金貸與他人：

單位：新台幣仟元 (外幣以元為單位)

貸與對象	關係	董事會通過 資金貸與額度	實際動支 金額	利率 區間	資金貸 與性質	原因 說明
GENETIC GENERATION ASIA SDN BHD	本公司持 股 100% 子公司	6,004 (USD200,000)	0 (USD0)	1.5%	有短期 融通資 金之必 要	營業 週轉

3.截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司無背書保證及從事衍生性商品交易情事。

(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
NIPT 複檢與 artificial DNA 測試研究案	計畫中	新台幣 1,000 仟元	2021.4Q	1.NIPT 檢測技術純熟 2.生物資訊分析	
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	
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 95%，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，目前全球大多數已開發與開發中國家均面臨高齡化及少子化社會之威脅，此趨勢所帶來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；透過事先預防，有效降低醫療成本。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，而由此所衍生出的個人化醫療更被視為未來大幅成長動力所在。

台灣目前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，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。

創源更洞察精準醫療產業決勝點，在於檢測後基因體資訊產生的大數據整合與應用，在 2011 年即布局基因檢測及科學資訊兩大事業體。兩大事業部門彼此間合作創造更大效益，以大數據、基因體學及系統生物學經營科學資訊，為精準醫學事業成功打底。另外，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。

(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「用生技及數位的力量，創造更美好生命品質」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：本公司目前無擴充廠房之計劃。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司雖與訊聯及訊聯醫事檢驗所有銷貨與進貨之往來，惟其僅限於創源之基因檢驗業務。除此業務外，本公司歷年來陸續引進生物晶片檢驗、生物資訊等其他業務，以多元化產品與服務致力於降低銷貨集中度情形。進貨部份，因各產品耗材進貨廠商來源不同，較無進貨集中問題。

(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：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東並無股權大量移轉情事，故無因股權大量移轉或更換對本公司之營運造成重大影響及風險。

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無發生經營權改變而影響公司營運之情事，且本公司已制訂完整之內部控制制度及相關管理規章，因此經營權如有改變，對本公司營運之影響及風險將可降低。

(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：

- 建置資訊安全風險管理架構，訂定資訊安全政策及具體管理方案：

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2011年成立「資訊安全小組」及於2017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。

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。

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 2021 年 4 月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。

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。

七、其他重要事項：無。

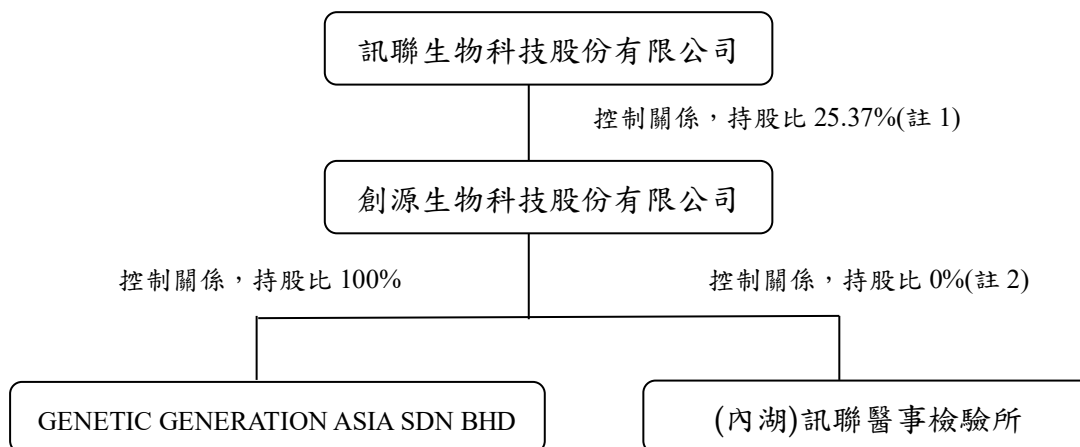
捌、特別記載事項

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 109 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 109 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 109 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 109 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	資產 總值	負債 總額	淨值	營業 收入	營業 利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
(內湖)訊聯醫事檢 驗所	—	942	1,331	(389)	6,124	379	295	—
GENETIC GENERATION ASIA SDN BHD	6,888 (MYR945,000)	5,511	1,878	3,633	2,577	(1,923)	(1,875)	—

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 119 頁至第 184 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 110 年 5 月 14 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。

4160

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

民國一〇九年度及民國一〇八年度

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

聲 明 書

本公司民國一〇九年度(自民國一〇九年一月一日至民國一〇九年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依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



中華民國一一〇年三月十七日

會計師查核報告

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其子公司民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇九年一月一日至十二月三十一日及民國一〇八年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表、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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達創源生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇九年一月一日至十二月三十一日及民國一〇八年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與創源生物科技股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對創源生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇九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。

收入認列

創源生物科技股份有限公司及其子公司主要收入來源為基因檢測服務、資料庫使用及軟硬體銷售。由於銷售合約包含服務的提供及各項資料庫與軟體等商品銷售，且部份合約包括硬體設備，需判斷履約義務及其適用之收入認列方式究屬隨時間經過或某一時點，對於收入認列之金額及其認列方式涉及判斷及分析，因此本會計師認為對合併財務報表之查核係屬重要，辨認為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括但不限於評估收入認列會計政策的適當性；測試銷售循環中與收入認列有關之內部控制的有效性；選取樣本執行交易細項測試，檢視其交易憑證，並複核訂單或合約中之重大條款，辨認合約或訂單之履約義務、價格分攤及確認滿足時點，以確定交易認列時點之正確性；抽核資產負債表日前後一段時間收入交易之相關憑證，以確定收入認列於適當期間。

本會計師亦考量在合併財務報表附註四及附註六有關營業收入揭露的適當性。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導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生物科技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算創源生物科技股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

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

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

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

6. 對於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及其子公司民國一〇九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。

其他

創源生物科技股份有限公司已編製民國一〇九年及一〇八年度之個體財務報告，並經本會計師分別出具無保留意見及包含強調事項段之無保留意見在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：(90)台財證(六)字第100690號
金管證審字第1030025503號

蕭翠慧

蕭翠慧



會計師：

張正道

張正道



中華民國一一〇年三月十七日

創源生機科技股份有限公司及子公司

民國一〇九年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇九年十二月三十一日		一〇八年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$68,702	17	\$44,582	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.2	35,049	9	46,176	11
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.3	68,801	17	69,057	16
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	四、六.4、六.14及八	37,397	9	72,362	16
1140	合約資產—流動	四、六.13及六.14	12,714	3	16,315	4
1150	應收票據淨額	四、六.5及六.14	7,242	2	6,321	1
1170	應收帳款淨額	四、六.6及六.14	25,674	6	25,679	6
1180	應收帳款—關係人淨額	四、六.6、六.14及七	23,600	6	21,085	5
1200	其他應收款		937	-	1,513	-
1220	本期所得稅資產	四及六.19	731	-	790	-
130x	存貨	四及六.7	55,330	14	75,100	17
1410	預付款項	七	9,057	2	13,033	3
1470	其他流動資產		629	-	1,480	-
11xx	流動資產合計		345,863	85	393,493	89
	非流動資產					
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	四、六.4、六.14及八	648	-	641	-
1600	不動產、廠房及設備	四及六.8	18,518	4	14,535	4
1755	使用權資產	四及六.15	47	-	219	-
1780	無形資產	四、六.9及六.10	27,733	7	18,499	4
1840	遞延所得稅資產	四及六.19	14,076	3	11,126	3
1920	存出保證金		2,250	1	1,835	-
15xx	非流動資產合計		63,272	15	46,855	11
1xxx	資產總計		\$409,135	100	\$440,348	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭





創源生物科技股份有限公司及子公司
 合併資產負債表(續)
 民國一〇八年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

負債及權益			一〇九年十二月三十一日		一〇八年十二月三十一日	
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2130	合約負債-流動	四、六.13及七	\$23,261	6	\$17,406	4
2150	應付票據		10,211	2	6,363	1
2170	應付帳款	七	25,093	6	33,438	8
2200	其他應付款		35,649	9	35,686	8
2280	租賃負債-流動	四及六.15	48	-	172	-
2300	其他流動負債	七	2,691	1	2,845	1
21xx	流動負債合計		96,953	24	95,910	22
	非流動負債					
2580	租賃負債-非流動	四及六.15	-	-	48	-
2600	其他非流動負債		250	-	-	-
25xx	非流動負債合計		250	-	48	-
2xxx	負債總計		97,203	24	95,958	22
	歸屬於母公司業主之權益	六.12				
3100	股本					
3110	普通股股本		242,470	59	242,470	55
3200	資本公積		60,837	15	60,837	14
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		4,610	1	2,779	1
3350	(待彌補虧損)未分配盈餘		(15,705)	(4)	18,304	3
31xx	保留盈餘合計		(11,095)	(3)	21,083	4
3400	其他權益					
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(460)	-	(141)	-
3420	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價利益		20,569	5	20,825	5
	其他權益合計		20,109	5	20,684	5
31xx	歸屬於母公司業主之權益合計		312,321	76	345,074	78
36xx	非控制權益	六.12	(389)	-	(684)	-
3xxx	權益總計		311,932	76	344,390	78
	負債及權益總計		\$409,135	100	\$440,348	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



代碼	會計項目	附註	一〇九年度		一〇八年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四、六.13及七	\$443,130	100	\$429,384	100
5000	營業成本	六.11、六.16及七	(301,841)	(68)	(261,755)	(61)
5900	營業毛利淨額		141,289	32	167,629	39
6000	營業費用	六.11、六.15、六.16及七				
6100	推銷費用		(88,715)	(20)	(89,402)	(20)
6200	管理費用		(41,821)	(9)	(37,076)	(9)
6300	研究發展費用		(32,089)	(7)	(29,693)	(7)
6450	預期信用減損(損失)	六.14	(239)	-	(175)	-
	營業費用合計		(162,864)	(36)	(156,346)	(36)
6900	營業(損失)利益		(21,575)	(4)	11,283	3
7000	營業外收入及支出					
7100	利息收入		949	-	2,046	-
7010	其他收入	六.17及七	5,248	1	6,160	2
7020	其他利益及(損失)	六.17	(2,896)	(1)	1,402	-
7050	財務成本	六.17	(2)	-	(5)	-
	營業外收入及支出合計		3,299	-	9,603	2
7900	稅前淨(損)利		(18,276)	(4)	20,886	5
7950	所得稅利益(費用)	四及六.19	2,866	1	(2,454)	(1)
8200	本期淨(損)利		(15,410)	(3)	18,432	4
8300	其他綜合損益					
8310	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利益		(256)	-	19,581	5
8360	後續可能重分類至損益之項目					
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(319)	-	(141)	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)	四及六.18	(575)	-	19,440	5
8500	本期綜合損益總額		\$ (15,985)	(3)	\$37,872	9
8600	淨(損)利歸屬於：					
8610	母公司業主		\$ (15,705)	(3)	\$18,304	4
8620	非控制權益		295	-	128	-
			\$ (15,410)	(3)	\$18,432	4
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$ (16,280)	(3)	\$37,744	9
8720	非控制權益		295	-	128	-
			\$ (15,985)	(3)	\$37,872	9
	每股盈餘(元)					
9750	基本每股盈餘	六.20				
9710	本期淨(損)利		\$ (0.65)		\$0.75	
9850	稀釋每股盈餘	六.20				
9810	本期淨(損)利		\$ (0.65)		\$0.75	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



創源生技股份有限公司及子公司

民國一〇九年及民國一〇八年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	歸屬於母公司業主之權益						總計	非控制權益	權益總額
		股本	資本公積	保 留 盈 餘		其他權益項目				
				法定盈餘公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	國外營運機構 財務報表換算之兌 換差額	透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產 未實現評價利益			
3100	3200	3310	3350	3410	3420	31XX	36XX	3XXX		
A1	民國一〇八年一月一日餘額	\$242,470	\$60,837	\$1,091	\$16,884	\$-	\$1,244	\$322,526	\$(812)	\$321,714
	民國一〇七年度盈餘指撥及分配									
B1	提列法定盈餘公積	-	-	1,688	(1,688)	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	(15,196)	-	-	(15,196)	-	(15,196)
D1	民國一〇八年度淨利	-	-	-	18,304	-	-	18,304	128	18,432
D3	民國一〇八年度其他綜合損益	-	-	-	-	(141)	19,581	19,440	-	19,440
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	18,304	(141)	19,581	37,744	128	37,872
Z1	民國一〇八年十二月三十一日餘額	\$242,470	\$60,837	\$2,779	\$18,304	\$(141)	\$20,825	\$345,074	\$(684)	\$344,390
A5	民國一〇九年一月一日餘額	\$242,470	\$60,837	\$2,779	\$18,304	\$(141)	\$20,825	\$345,074	\$(684)	\$344,390
	民國一〇八年度盈餘指撥及分配									
B1	提列法定盈餘公積	-	-	1,831	(1,831)	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	(16,473)	-	-	(16,473)	-	(16,473)
C11	資本公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	民國一〇九年度淨(損)利	-	-	-	(15,705)	-	-	(15,705)	295	(15,410)
D3	民國一〇九年度其他綜合損益	-	-	-	-	(319)	(256)	(575)	-	(575)
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	(15,705)	(319)	(256)	(16,280)	295	(15,985)
Z1	民國一〇九年十二月三十一日餘額	\$242,470	\$60,837	\$4,610	\$(15,705)	\$(460)	\$20,569	\$312,321	\$(389)	\$311,932

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



代 碼	項 目	一〇九年度	一〇八年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨(損)利	\$ (18,276)	\$ 20,886
A20000	調整項目：		
A20010	不影響現金流量之收益費損項目：		
A20100	折舊費用	5,061	4,450
A20200	攤銷費用	2,295	819
A20300	預期信用減損損失數	239	175
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之損失(淨利)	2,017	(1,468)
A20900	利息費用	2	5
A21200	利息收入	(949)	(2,046)
A21300	股利收入	(1,289)	-
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產減少(增加)	9,110	(12,652)
A31125	合約資產減少(增加)	3,601	(5,077)
A31130	應收票據(增加)減少	(921)	491
A31150	應收帳款(增加)減少	(234)	2,180
A31160	應收帳款—關係人(增加)減少	(2,515)	1,962
A31180	其他應收款減少(增加)	375	(755)
A31200	存貨減少(增加)	19,770	(28,373)
A31220	預付款項減少(增加)	3,976	(618)
A31240	其他流動資產減少(增加)	851	(869)
A32125	合約負債增加(減少)	5,855	(859)
A32130	應付票據增加(減少)	3,848	(127)
A32150	應付帳款(減少)增加	(8,345)	18,313
A32180	其他應付款(減少)	(37)	(2,075)
A32230	其他流動負債(減少)增加	(154)	2,244
A33000	營運流入(出)產生之現金	24,280	(3,394)
A33100	收取之利息	1,150	2,161
A33100	(支付)之利息	(2)	(5)
A33200	收取之股利	1,289	-
A33500	(支付)之所得稅	(25)	(34)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	26,692	(1,272)
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(17,532)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	34,958	13,265
B02700	取得不動產、廠房及設備	(8,873)	(1,894)
B03700	存出保證金(增加)	(1,371)	(876)
B03800	存出保證金減少	955	756
B04500	取得無形資產	(11,529)	(2,889)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	14,140	(9,170)
CCCC	籌資活動之現金流量：		
CC3000	存入保證金增加	250	-
C04020	租賃本金償還	(172)	(170)
C04500	發放現金股利	(16,473)	(15,196)
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)	(16,395)	(15,366)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(317)	(141)
EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	24,120	(25,949)
E00100	期初現金及約當現金餘額	44,582	70,531
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$68,702	\$44,582

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註
民國一〇九年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇八年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

一、公司沿革

1. 創源生物科技股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國九十七年十一月二十一日，主要業務為(1)基因檢測、(2)生物及科學資訊等業務。本公司股票自民國一〇一年九月十七日起於中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃，其註冊地及主要營運據點位於台北市內湖區新湖一路36巷28號6樓。

訊聯生物科技股份有限公司為本公司之母公司及本公司所歸屬公司之最終控制者。

2. 本公司為擴大營運規模，提升競爭力，於民國一〇〇年一月三十一日經董事會核准，以增資發行新股1,500千股換發分子視算股份有限公司原始股東500千股，換股比例為3:1，轉換基準日為民國一〇〇年三月三十日，總投資金額為15,900千元，持股比例100%。另以民國一〇〇年十一月十一日為合併基準日與分子視算股份有限公司進行簡易合併，分子視算股份有限公司為消滅公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一〇九年度及民國一〇八年度之合併財務報告業經董事會於民國一一〇年三月十七日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇九年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本集團並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	利率指標變革—第二階段(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號之修正)	民國110年1月1日

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

- (1) 利率指標變革—第二階段(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 號之修正)

此最終階段之修正主要著重於利率指標變革對企業財務報表之影響，包括：

- A. 對於決定金融工具合約現金流量之基礎之變動中屬利率指標變革所要求者，不會除列或調整金融工具帳面金額，係以更新有效利率之方式反應可替代指標利率之變動；
- B. 當避險仍然符合避險會計之規定，不會僅因為變革所要求之變動而停止適用避險會計；及
- C. 對於因變革產生之新風險及如何管理過渡至替代指標利率，要求提供揭露資訊。

本集團評估以上自民國 110 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之修正，對本集團並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國 112 年 1 月 1 日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第 1 號之修正)	民國 112 年 1 月 1 日
4	對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第 3 號、國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 37 號之修正，以及年度改善	民國 111 年 1 月 1 日
5	揭露倡議—會計政策(國際會計準則第 1 號之修正)	民國 112 年 1 月 1 日
6	會計估計之定義(國際會計準則第 8 號之修正)	民國 112 年 1 月 1 日

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

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

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

(2) 國際財務報導準則第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組，其中履約現金流量包括：

- A. 未來現金流量之估計值
- B. 折現率：反映貨幣時間價值及與未來現金流量相關之財務風險(在財務風險未包含於未來現金流量之估計值範圍內)之調整；及
- C. 對非財務風險之風險調整

保險合約群組於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供：

- A. 具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)
- B. 短期合約之簡化法(保費分攤法)

此準則於民國106年5月發布後，另於民國109年6月發布修正，此修正除於過渡條款中將生效日延後2年(亦即由原先民國110年1月1日延後至民國112年1月1日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第4號「保險合約」)

(3) 負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)

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

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

A. 更新對觀念架構之索引(國際財務報導準則第3號之修正)

此修正係藉由取代對財務報導之觀念架構的舊版索引，以2018年3月發布之最新版本索引更新國際財務報導準則第3號。另新增一項認列原則之例外，以避免因負債及或有負債產生可能的「第2日」利得或損失。此外，釐清針對不受取代架構索引影響之或有資產之既有指引。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

B.不動產、廠房及設備：意圖使用前之收益（國際會計準則第16號之修正）
此修正係就公司針對其意圖使用而準備資產時出售所產生之項目，禁止企業自不動產、廠房及設備之成本減除出售之金額；反之，企業將此等銷售收益及其相關成本認列於損益。

C.虧損性合約—履行合約之成本（國際會計準則第37號之修正）
此修正釐清企業於評估合約是否係屬虧損性時，應予計入之成本。

D.2018-2020年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號之修正

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

國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正

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

國際財務報導準則第16號「租賃」釋例之修正

此係對釋例13承租人之權益改良相關之租賃誘因進行修正。

國際會計準則第41號之修正

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

(5) 揭露倡議—會計政策（國際會計準則第1號之修正）

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

(6) 會計估計之定義（國際會計準則第8號之修正）

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

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團評估前述新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一〇九年度及民國一〇八年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之國際會計財務報導準則、國際會計準則及國際財務報導解釋及解釋公告編製。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新臺幣千元為單位。

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

當本公司暴露於來自對被投資者之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過其對被投資者之權力有能力影響該等報酬時，控制即達成。特別是，本公司僅於具有下列三項控制要素時，本公司始控制被投資者：

- (1) 對被投資者之權力(亦即具有賦予其現時能力以主導攸關活動之既存權利)
- (2) 來自對被投資者之參與之變動報酬之暴險或權利，及
- (3) 使用其對被投資者之權力以影響投資者報酬金額之能力

當本公司直接或間接持有少於多數之被投資者表決權或類似權利時，本公司考量所有攸關事實及情況以評估其是否對被投資者具有權力，包括：

- (1) 與被投資者其他表決權持有人間之合約協議
- (2) 由其他合約協議所產生之權利
- (3) 表決權及潛在表決權

當事實及情況顯示三項控制要素中之一項或多項發生變動時，本公司即重評估是否仍控制被投資者。

子公司自收購日(即本公司取得控制之日)起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額亦然。

若本公司喪失對子公司之控制，則

- (1) 除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 認列任何利益或虧損為當期損益；
- (6) 重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

合併財務報表編製主體如下：

投資公司 名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比		說明
			109.12.31	108.12.31	
本公司	訊聯醫事檢驗所	醫事檢驗	-%	-%	註 1
本公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	Logistic service for genetic testing	100%	100%	註 2

註1：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。

註2：本集團持續深耕東南亞市場，於民國一〇八年成立馬來西亞GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.子公司。

4. 外幣交易

本集團之合併財務報表係以功能性貨幣新臺幣表達。集團內的每一個體係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

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

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

5. 外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

6. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

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

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

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

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

7. 現金及約當現金

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

8. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

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

(1) 金融資產之認列與衡量

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本集團以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

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

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - (a) 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - (b) 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(2) 金融資產減損

本集團對按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。

本集團以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

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

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D. 對於屬國際財務報導準則第16號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

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

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(3) 金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

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

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

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為以攤銷後成本衡量之金融負債。

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

(5) 金融資產及負債之互抵

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

9. 公允價值衡量

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

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

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

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

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

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

10. 存貨

存貨主要為商品及檢測耗材。存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，比較成本與淨變現價值時，係以逐項比較為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

11. 不動產、廠房及設備

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

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

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

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

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

12. 租賃

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

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

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

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

集團為承租人

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

本集團於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

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

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

本集團於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

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

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

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

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

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

13. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產－研究發展成本

研究成本發生時係認列為費用。若個別專案之發展階段支出符合下列條件，認列為無形資產：

- (1) 該發展中之無形資產已達技術可行性，並將可供使用或出售。
- (2) 有意圖完成該資產且有能力使用或出售該資產。
- (3) 該資產將產生未來經濟效益。
- (4) 具充足之資源以完成該資產。
- (5) 發展階段之支出能可靠衡量。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

資本化之發展支出於原始認列後，係採成本模式衡量；亦即以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面金額。此資產於發展階段期間，每年進行減損測試，並自完成發展且達可供使用狀態時，於預期未來效益之期間內攤銷。

產品銷售權

產品銷售權於其估計效益年限二十年採直線法攤提。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限(一年至十年)採直線法攤提。

本集團無形資產會計政策彙總如下：

	發展中 之無形資產	產品銷售權	電腦軟體
耐用年限	有限	有限	有限
使用之攤銷方法	於相關專案產生預 期未來銷售期間以 直線法攤銷	於產品銷售權期間 以直線法攤銷	於估計效益年限以 直線法攤銷
內部產生或外部取得	內部產生	外部取得	外部取得

14. 非金融資產之減損

本集團於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本集團即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本集團即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

15. 收入認列

本集團與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本集團銷售商品於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為資料庫及軟體，以合約敘明之價格為基礎認列收入。

本集團銷售商品交易於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，故認列為合約負債。

提供勞務

本集團提供之勞務服務主要提供檢測服務，該服務屬單獨定價，於以勞務完成時認列收入。

本集團大部分合約係於檢測服務提供後收取，當具有已移轉勞務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利時，即認列合約資產。然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，本集團承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。

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

16. 退職後福利計畫

本公司及國內子公司之員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，係屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。國外子公司員工退休辦法係依當地法令規定辦理，依特定比例提撥並認列為當期費用。

17. 所得稅

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

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

當期所得稅

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

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

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

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

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

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

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

18. 企業合併與商譽

企業合併係採用收購法進行會計處理。企業合併之移轉對價、所取得之可辨認資產及承擔之負債，係以收購日之公允價值衡量。收購者針對每一企業合併，係以公允價值或被收購者可辨認淨資產之相對比例衡量非控制權益。所發生之收購相關成本係當期費用化並包括於管理費用。

本集團收購業務時，係依據收購日所存在之合約條件、經濟情況及其他相關情況，進行資產與負債分類與指定是否適當之評估，包括被收購者所持有主契約中嵌入式衍生金融工具之分離考量。

企業合併如係分階段完成者，則收購者先前所持有被收購者之權益，係以收購日之公允價值重新衡量，並將所產生之利益或損失認列為當期損益。

收購者預計移轉之或有對價將以收購日之公允價值認列。被視為資產或負債之或有對價，其續後之公允價值變動將依國際財務報導準則第9號規定認列為當期損益或其他綜合損益之變動。惟或有對價如係分類為權益時，則在其最終於權益項下結清前，均不予以重新衡量。

商譽之原始衡量係所移轉之對價加計非控制權益後之總數，超過本集團所取得可辨認資產與負債公允價值之金額；此對價如低於所取得淨資產公允價值，其差額則認列為當期損益。

商譽於原始認列後，係以成本減累計減損衡量。因企業合併所產生之商譽自取得日起分攤至集團中預期自此合併而受益之每一現金產生單位，無論被收購者之其他資產或負債是否歸屬於此等現金產生單位。每一受攤商譽之單位或單位群組代表為內部管理目的監管商譽之最低層級，且不大於彙總前之營運部門。

處分部分包含商譽之現金產生單位時，此處分部分之帳面金額包括與被處分營運有關之商譽。所處分之商譽，係依據該被處分營運與所保留部分之相對可回收金額予以衡量。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

1. 判斷

在採用本集團會計政策之過程中，管理階層進行下列對合併財務報表金額認列最具有重大影響之判斷：

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實質控制能力，故納入合併個體。

2. 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1) 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本集團營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因集團個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	109.12.31	108.12.31
庫存現金	\$630	\$657
活期存款	57,193	36,420
定期存款	10,879	7,505
合計	<u>\$68,702</u>	<u>\$44,582</u>

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動

	109.12.31	108.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
基 金	\$3,975	\$14,062
股 票	31,074	32,114
合 計	\$35,049	\$46,176

本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109.12.31	108.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投 資—流動：		
上櫃公司股票	\$48,232	\$48,232
評價調整	20,569	20,825
合 計	\$68,801	\$69,057

本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保情況。

4. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	109.12.31	108.12.31
定期存款	\$35,992	\$71,325
質押定期存款	2,053	1,678
小 計 (總帳面金額)	38,045	73,003
減：備抵損失	-	-
合 計	\$38,045	\$73,003
流 動	\$37,397	\$72,362
非 流 動	648	641
合 計	\$38,045	\$73,003

本集團將部分金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產備抵損失相關資訊，請詳附註六.14，提供擔保情形請詳附註八，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

5. 應收票據

	109.12.31	108.12.31
應收票據—因營業而發生	\$7,242	\$6,321
減：備抵損失	-	-
合 計	\$7,242	\$6,321

本集團應收票據未有提供擔保之情事。

本集團依國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.14，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

6. 應收帳款及應收帳款—關係人

	109.12.31	108.12.31
應收帳款	\$26,212	\$26,415
減：備抵損失	(538)	(736)
小 計	25,674	25,679
應收帳款—關係人	23,600	21,085
減：備抵損失	-	-
小 計	23,600	21,085
合 計	\$49,274	\$46,764

本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

本集團對客戶之授信期間通常為60天至180天。本集團於民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日之總帳面金額分別為49,812千元及47,500千元，其備抵損失相關資訊詳附註六.14，信用風險揭露請詳附註十二。

7. 存貨

	109.12.31	108.12.31
檢測耗材	\$37,785	\$57,836
外購軟體	17,511	17,264
外購硬體	34	-
合 計	\$55,330	\$75,100

本集團民國一〇九年度及民國一〇八年度認列為費用之存貨成本分別為301,841千元及261,755千元，包括存貨回升利益金額分別為0元及515千元。

民國一〇八年度評估跌價之存貨陸續出售，因而產生存貨迴轉利益。

前述存貨未有提供擔保之情事。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

8. 不動產、廠房及設備

	試驗設備	辦公設備	其他設備	運輸設備	租賃改良	合計
成本：						
109.1.1	\$35,959	\$65	\$1,389	\$826	\$1,563	\$39,802
增添	8,263	69	541	-	-	8,873
處分	(653)	-	-	-	-	(653)
匯率變動影響數	-	(2)	-	-	-	(2)
109.12.31	<u>\$43,569</u>	<u>\$132</u>	<u>\$1,930</u>	<u>\$826</u>	<u>\$1,563</u>	<u>\$48,020</u>
108.1.1	\$35,092	\$-	\$1,048	\$826	\$942	\$37,908
增添	867	65	341	-	621	1,894
處分	-	-	-	-	-	-
108.12.31	<u>\$35,959</u>	<u>\$65</u>	<u>\$1,389</u>	<u>\$826</u>	<u>\$1,563</u>	<u>\$39,802</u>
折舊及減損：						
109.1.1	\$23,348	\$10	\$905	\$229	\$775	\$25,267
折舊	4,197	25	267	138	262	4,889
處分	(653)	-	-	-	-	(653)
匯率變動影響數	-	(1)	-	-	-	(1)
109.12.31	<u>\$26,892</u>	<u>\$34</u>	<u>\$1,172</u>	<u>\$367</u>	<u>\$1,037</u>	<u>\$29,502</u>
108.1.1	\$19,509	\$-	\$766	\$92	\$621	\$20,988
折舊	3,839	10	139	137	154	4,279
處分	-	-	-	-	-	-
108.12.31	<u>\$23,348</u>	<u>\$10</u>	<u>\$905</u>	<u>\$229</u>	<u>\$775</u>	<u>\$25,266</u>
淨帳面金額						
109.12.31	<u>\$16,677</u>	<u>\$98</u>	<u>\$758</u>	<u>\$459</u>	<u>\$526</u>	<u>\$18,518</u>
108.12.31	<u>\$12,611</u>	<u>\$55</u>	<u>\$484</u>	<u>\$597</u>	<u>\$788</u>	<u>\$14,535</u>

前述不動產、廠房及設備未有提供擔保之情事。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

9. 無形資產

	電腦軟體	商譽	產品銷售權	合計
成本：				
109.1.1	\$5,034	\$10,091	\$6,600	\$21,725
增添	11,529	-	-	11,529
109.12.31	<u>\$16,563</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,600</u>	<u>\$33,254</u>
108.1.1	\$2,145	\$10,091	\$6,600	\$18,836
增添	2,889	-	-	2,889
處分	-	-	-	-
108.12.31	<u>\$5,034</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,600</u>	<u>\$21,725</u>
攤銷及減損：				
109.1.1	\$2,319	\$-	\$907	\$3,226
攤銷	1,965	-	330	2,295
109.12.31	<u>\$4,284</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,237</u>	<u>\$5,521</u>
108.1.1	\$1,830	\$-	\$577	\$2,407
攤銷	489	-	330	819
處分	-	-	-	-
108.12.31	<u>\$2,319</u>	<u>\$-</u>	<u>\$907</u>	<u>\$3,226</u>
淨帳面金額：				
109.12.31	<u>\$12,279</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$5,363</u>	<u>\$27,733</u>
108.12.31	<u>\$2,715</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$5,693</u>	<u>\$18,499</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	109年度	108年度
製造費用	\$91	\$-
推銷費用	1,141	746
管理費用	1,054	71
研發費用	9	2
合計	<u>\$2,295</u>	<u>\$819</u>

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

10. 商譽之減損測試

本集團因企業合併所取得之商譽，民國一〇八年度因隨精準醫療之發展，本集團整體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。以下為減損測試之相關評估：

現金產生單位之可回收金額係依據使用價值決定，而使用價值係採用經管理階層所核定五年期財務預算之現金流量預測計算而得。現金流量預測所採用之稅前折現率於民國一〇九年度及民國一〇八年度皆為14.60%。依據此分析結果，管理當局認為此一現金產生單位之商譽10,091千元並未減損。

用以計算使用價值之關鍵假設

現金產生單位之使用價值計算對下列假設最為敏感：

- (1) 營收成長率
- (2) 折現率

營收成長率－營收成長率係依據財務預算期間之市場供需情形及新產品導入之進度予以估計。

折現率－折現率係代表市場當時對每一現金產生單位特定風險之評估(關於貨幣之時間價值及尚未納入現金流量估計之相關資產個別風險)。折現率計算係基於公司與其營運部門之特定情況，且自其加權平均資金成本(WACC)所衍生。WACC同時考量負債與權益。權益之成本係自公司之投資者對投資之預期報酬所衍生，而負債之成本則係基於公司有義務償還之附息借款。

11. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

本集團其他國外子公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

本集團民國一〇九年度及民國一〇八年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為5,099千元及4,507千元。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

12. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日止，本公司額定股本均為500,000千元(保留75,000千元之股份供員工認股權憑證使用)；已發行股本皆為242,470千元，每股票面金額10元，皆為24,247千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

(2) 資本公積

	109.12.31	108.12.31
發行溢價	\$58,747	\$58,747
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值 差額(註1)	760	760
員工認股權	1,330	1,330
合 計	\$60,837	\$60,837

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

(註1) 源北澤股份有限公司於民國一〇二年四月九日增資發行新股，本集團參與認購3,000千元，因未按持股比例認列新股，其所有權因而減少至15.09%，取得該公司股權價格與帳面價值金額之差額帳列於此科目。

(3) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

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。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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百分之十至百分之百間，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百分之十。

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

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司於民國一一〇年三月十七日之董事會，擬議以資本公積—發行溢價15,705千元彌補虧損。

本公司於民國一〇九年六月十日之股東常會，決議民國一〇八年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案	每股股利(元)
	108年度	108年度
法定盈餘公積	\$1,831	
普通股現金股利	16,473	\$0.7

有關員工酬勞及董監酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.16。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(4) 非控制權益

	109 年度	108 年度
期初餘額	\$(684)	\$(812)
歸屬於非控制權益之本期淨利	295	128
期末餘額	\$(389)	\$(684)

13. 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$56,076	\$31,668
勞務提供收入	387,054	397,716
合 計	\$443,130	\$429,384

本集團客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

民國一〇九年十二月三十一日

	基因檢測	生物及科學資訊 軟、硬體	合計
銷售商品	\$-	\$56,076	\$56,076
提供勞務	387,054	-	387,054
合 計	\$387,054	\$56,076	\$443,130
收入認列時點：			
於某一時點	\$387,054	\$23,912	\$410,966
隨時間逐步滿足	-	32,164	32,164
合 計	\$387,054	\$56,076	\$443,130

民國一〇八年十二月三十一日

	基因檢測	生物及科學資訊 軟、硬體	合計
銷售商品	\$-	\$31,668	\$31,668
提供勞務	397,716	-	397,716
合 計	\$397,716	\$31,668	\$429,384
收入認列時點：			
於某一時點	\$397,716	\$14,135	\$411,851
隨時間逐步滿足	-	17,533	17,533
合 計	\$397,716	\$31,668	\$429,384

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(2) 合約餘額

本集團合約資產與合約負債變動如下：

A. 合約資產－流動

	109.12.31	108.12.31	108.1.1
提供勞務	\$12,714	\$16,315	\$11,238
減：備抵損失	-	-	-
合 計	<u>\$12,714</u>	<u>\$16,315</u>	<u>\$11,238</u>

本集團合約資產餘額重大變動之說明如下：

	109年度	108年度
期初餘額本期轉列應收帳款	\$16,315	\$11,238
本期新增	\$12,714	\$16,315

本集團依國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.14，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

B. 合約負債－流動

	109.12.31	108.12.31	108.1.1
銷售商品	\$14,068	\$12,000	\$14,783
提供勞務	9,193	5,406	3,482
合 計	<u>\$23,261</u>	<u>\$17,406</u>	<u>\$18,265</u>

本集團合約負債餘額重大變動之說明如下：

	109年度	108年度
期初餘額本期轉列收入	\$13,323	\$10,371
本期新增	\$19,178	\$9,512

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

無此事項。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無此事項。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

14. 預期信用減損損失

	109年度	108年度
營業費用－預期信用減損損失 應收帳款	\$(239)	\$(175)

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日評估係屬信用風險低者(與期初之評估結果相同)，因此以12個月預期信用損失(信用損失率0%)衡量之備抵損失金額為0千元。

本集團之合約資產、應收款項(包含應收票據、應收帳款及應收帳款—關係人)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

- (1) 民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日合約資產之總帳面金額12,714千元及16,315千元，因期間多為1~3個月之交易，以預期信用損失率0%衡量之備抵損失金額為0千元。
- (2) 應收款項則考量交易對手信用等級、區域及銷貨類別等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

109.12.31

群組一—分子

	逾期天數							合 計
	未逾期(註)	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	366天以 上	
總帳面金額	\$4,438	\$625	\$-	\$-	\$-	\$43	\$368	5,474
損失率	0.00%	0.17%	2.49%	7.67%	54.26%	100.00%	100.00%	
存續期間預期信用損失	-	(1)	-	-	-	(43)	(368)	(412)
小 計	\$4,438	\$624	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$5,062

群組二—檢測

	逾期天數							合 計
	未逾期(註)	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	366天以上	
總帳面金額	\$45,609	\$5,409	\$329	\$107	\$57	\$69	\$-	\$51,580
損失率	0.02%	0.28%	2.89%	7.56%	36.91%	100.00%	100.00%	
存續期間預期信用損失	(4)	(15)	(9)	(8)	(21)	(69)	-	(126)
小 計	\$45,605	\$5,394	\$320	\$99	\$36	\$-	\$-	\$51,454
帳面金額								\$56,516

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

108.12.31

群組一—分子	逾期天數							合計
	未逾期(註)	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	366天以上	
總帳面金額	\$753	\$1,964	\$-	\$-	\$-	\$-	\$212	\$2,929
損失率	0.00%	0.00%	0.01%	0.08%	0.69%	8.33%	100.00%	
存續期間預期信用損失	-	-	-	-	-	-	(212)	(212)
小計	\$753	\$1,964	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$2,717

群組二—檢測	逾期天數							合計
	未逾期(註)	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	366天以上	
總帳面金額	\$41,918	\$7,184	\$398	\$448	\$102	\$400	\$442	\$50,892
損失率	0.00%	0.02%	0.41%	1.76%	12.54%	14.21%	100.00%	
存續期間預期信用損失	-	(2)	(2)	(8)	(13)	(57)	(442)	(524)
小計	\$41,918	\$7,182	\$396	\$440	\$89	\$343	\$-	\$50,368
帳面金額								\$53,085

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

本集團之合約資產、應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	合約資產	應收票據	應收帳款
109.01.01	\$-	\$-	\$736
本期增加金額	-	-	239
因無法收回而沖銷	-	-	(437)
109.12.31	\$-	\$-	\$538
108.01.01	\$-	\$-	\$1,262
本期增加金額	-	-	175
因無法收回而沖銷	-	-	(701)
108.12.31	\$-	\$-	\$736

15. 租賃

(1) 本集團為承租人

本集團簽訂房屋租賃之商業租賃合約，其平均年限為一至三年且無續租權，在此合約中並未對本集團加諸任何限制條款。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	109.12.31	108.12.31
房屋及建築	\$47	\$219
	\$47	\$219

(b) 租賃負債

	109.12.31	108.12.31
租賃負債	\$48	\$220
流動	\$48	\$172
非流動	\$-	\$48
	\$-	\$48

本集團民國一〇九年度及民國一〇八年度租賃負債之利息費用請詳附註六.17(4)財務成本；民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二.5流動性風險管理。

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	109年度	108年度
房屋及建築	\$172	\$171
	\$172	\$171

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	109年度	108年度
短期租賃之費用	\$10,023	\$8,382
	\$10,023	\$8,382

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國一〇九年度及民國一〇八年度租賃之現金流出總額分別為10,197千元及8,557千元。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

16. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	109年度			108年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$24,033	\$75,765	\$99,798	\$22,224	\$68,607	\$90,831
勞健保費用	2,451	6,595	9,046	2,214	5,546	7,760
退休金費用	1,225	3,874	5,099	1,092	3,415	4,507
董事酬金	-	3,607	3,607	-	4,286	4,286
其他員工福利費用	1,480	3,794	5,274	1,394	3,301	4,695
折舊費用	3,444	1,617	5,061	2,860	1,590	4,450
攤銷費用	91	2,204	2,295	-	819	819

本公司章程規定年度如有獲利，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時，應預先保留彌補數額。前述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，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇九年度依當年度之獲利狀況，認列員工酬勞及董事酬勞金額均為0千元。

本公司民國一〇八年度實際配發員工酬勞與董監酬勞分別為2,432千元及1,210千元，其與民國一〇八年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

17. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	109年度	108年度
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$685	\$1,323
透過損益按公允價值衡量之金融資產	264	723
合計	<u>\$949</u>	<u>\$2,046</u>

(2) 其他收入

	109年度	108年度
股利收入	\$1,289	\$1,358
其他收入—其他	3,959	4,802
合計	<u>\$5,248</u>	<u>\$6,160</u>

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(3) 其他利益及損失

	109年度	108年度
淨外幣兌換(損失)	\$(878)	\$(56)
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益(損失)(註1)	(2,017)	1,468
其他	(1)	(10)
合計	\$(2,896)	\$1,402

註：係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產所產生。

(4) 財務成本

	109年度	108年度
租賃負債之利息	\$2	\$5
	\$2	\$5

18. 其他綜合損益組成部分

民國一〇九年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目： 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	\$(256)	\$-	\$(256)	\$-	\$(256)
後續可能重分類至損益之項目： 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(319)	-	(319)	-	(319)
	\$(575)	\$-	\$(575)	\$-	\$(575)

民國一〇八年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目： 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	\$19,581	\$-	\$19,581	\$-	\$19,581
後續可能重分類至損益之項目： 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(141)	-	(141)	-	(141)
	\$19,440	\$-	\$19,440	\$-	\$19,440

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

19. 所得稅

民國一〇九年度及民國一〇八年度所得稅(利益)費用主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	109年度	108年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$-	\$-
當期已付所得稅	-	-
以前年度之當期所得稅於本期之調整	84	63
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	(351)	(98)
與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅	(2,976)	3,810
以前年度未認列之課稅損失、所得稅抵減或暫時性差異於本年度認列數	2	18
遞延所得稅之沖減(先前沖減之迴轉)	375	(1,339)
所得稅(利益)費用	<u>\$ (2,866)</u>	<u>\$ 2,454</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	109年度	108年度
來自於繼續營業單位之稅前淨(損)利	<u>\$ (18,276)</u>	<u>\$ 20,886</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$ (3,731)	\$ 4,135
免稅之所得稅影響數	146	(565)
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	-	142
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	377	(1,321)
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	84	63
其他依稅法調整之所得稅影響數	258	-
認列於損益之所得稅(利益)費用合計	<u>\$ (2,866)</u>	<u>\$ 2,454</u>

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(2) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇九年度

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
信用減損損失財稅差異	\$3	\$-	\$3
未實現存貨跌價損失	1,402	-	1,402
未實現兌換損失(利益)	67	(24)	43
未使用課稅損失	9,654	2,974	12,628
遞延所得稅利益		<u>\$2,950</u>	
遞延所得稅資產淨額	<u>\$11,126</u>		<u>\$14,076</u>
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	<u>\$11,126</u>		<u>\$14,076</u>
遞延所得稅負債	<u>\$-</u>		<u>\$-</u>

民國一〇八年度

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
信用減損損失財稅差異	\$108	\$(105)	\$3
未實現存貨跌價損失	1,505	(103)	1,402
未實現兌換損失(利益)	(55)	122	67
未使用課稅損失	11,959	(2,305)	9,654
遞延所得稅(費用)		<u>\$(2,391)</u>	
遞延所得稅資產淨額	<u>\$13,517</u>		<u>\$11,126</u>
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	<u>\$13,572</u>		<u>\$11,126</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(55)</u>		<u>\$-</u>

(3) 集團內個體未使用課稅損失之資訊彙總如下：

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		可抵減年度
		109.12.31	108.12.31	
102年	38,751	\$5,565	\$5,575	112年
103年	24,620	24,620	24,620	113年
104年	10,463	10,463	10,463	114年
105年	7,612	7,612	7,612	115年
109年	14,882	14,882	-	119年
	<u>\$96,328</u>	<u>\$63,142</u>	<u>\$48,270</u>	

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(4) 未認列之遞延所得稅資產

無此事項。

(5) 本公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國一〇七年度。

20. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利(淨損)除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	109年度	108年度
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)利(千元)	\$(15,705)	\$18,304
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,247
基本每股盈餘(元)	\$(0.65)	\$0.75
	109年度	108年度
(2) 稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)利(千元)	\$(15,705)	\$18,304
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$(15,705)	\$18,304
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,247
稀釋效果：		
員工酬勞—股票(千股)	(註)	86
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,333
稀釋每股盈餘(元)	\$(0.65)	\$0.75

註：具有反稀釋效果。

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

七、關係人交易

於財務報導期間內與本集團有交易之關係人如下：

關係人名稱與關係

關係人名稱	與本集團之關係
訊聯生物科技股份有限公司	為本公司之母公司
生萊股份有限公司	與本公司相同之母公司
恆聯投資股份有限公司	該公司董事長為本公司之經理人之一親等親屬
許朝欽婦產科診所	該公司負責人為本公司之董事長之一親等親屬
索南婦產科診所	該公司負責人為本公司之董事長之一親等親屬
蔡政憲	為本公司之經理人
泰宗生物科技股份有限公司(註)	該公司董事長為本公司之董事

註：本公司於民國一〇九年六月十日改選董事，自該日起已非本集團之關係人。

與關係人間之重大交易事項

(1) 勞務收入

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$151,203	\$139,728
其他關係人	80	-
合計	<u>\$151,283</u>	<u>\$139,728</u>

銷貨價格：係以雙方議定，無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：以月結60天收款，與一般公司無顯著不同。

(2) 銷貨收入

	109年度	108年度
其他關係人	<u>\$-</u>	<u>\$901</u>

銷貨價格：係以雙方議定，無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：以月結30天收款，與一般公司無顯著不同。

(3) 勞務成本

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司	<u>\$13,091</u>	<u>\$13,122</u>

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(4) 進貨

	109年度	108年度
其他關係人	\$2,919	\$70

(5) 營業外收入

	109年度	108年度
泰宗生物科技股份有限公司	\$920	\$998

(6) 租金支出

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$8,745	\$8,203

上項租金支出係向母公司承租辦公室及資訊設備而支付之租金支出，係以當地一般交易為參考依據，皆每月支付一次，且未支付任何保證金。

(7) 營業費用

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司		
資訊設備與總務服務費	\$14,500	\$8,923
其他	218	418
	\$14,718	\$9,341

(8) 應收帳款－關係人

	109.12.31	108.12.31
訊聯生物科技股份有限公司	\$23,587	\$20,209
其他關係人	13	876
合 計	\$23,600	\$21,085

(9) 預付款項

	109年度	108年度
生菜股份有限公司	\$1,008	\$-

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(10) 合約負債

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$425	\$57
其他關係人	-	533
	\$425	\$590

(11) 應付帳款—關係人

	109年度	108年度
生萊股份有限公司	\$148	\$-
	\$148	\$-

(12) 其他流動負債

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$-	\$523
	\$-	\$523

(13) 本集團主要管理人員之薪酬

項 目	109年度	108年度
短期員工福利	\$14,632	\$14,486
退職後福利	216	216
合 計	\$14,848	\$14,702

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保 債務內容
	109.12.31	108.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	\$1,405	\$1,037	履約保證
按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	648	641	履約保證
合 計	\$2,053	\$1,678	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此事項。

十、重大之災害損失

無此事項。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	109.12.31	108.12.31
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	\$35,049	\$46,176
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	68,801	69,057
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金(不含庫存現金)	68,072	43,925
按攤銷後成本衡量之金融資產	38,045	73,003
應收款項	57,453	54,598
存出保證金	2,250	1,835
小計	165,820	173,361
合計	\$269,670	\$288,594

金融負債

攤銷後成本衡量之金融負債：

應付款項	\$70,953	\$75,487
租賃負債(含流動及非流動)	48	220
存入保證金	250	-
合計	\$71,251	\$75,707

2. 財務風險管理目的與政策

本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本集團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。

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

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

3. 市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)。

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

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，故本集團匯率風險甚低。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美金及日幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新臺幣對美金升值/貶值5%時，對本集團於民國一〇九年度及民國一〇八年度之淨利將分別減少/增加354千元及增加/減少265千元。

當新臺幣對日幣升值/貶值5%時，對本集團於民國一〇九年度及民國一〇八年度之淨利將分別減少/增加725千元及442千元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於之浮動利率債務工具投資。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，主要係浮動利率投資，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降五十個基本點，對本集團於民國一〇九年度及民國一〇八年度之利益將分別增加/減少110千元及239千元。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

權益價格風險

本集團持有上市櫃及基金之權益證券，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之上市櫃及基金權益證券，分別包含於透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬透過損益按公允價值衡量之上市櫃及基金權益證券，當該等權益證券價格上升/下降5%，對於本集團民國一〇九年度及民國一〇八年度之損益將分別增加/減少1,752千元及2,309千元。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降5%，對於本集團民國一〇九年度及民國一〇八年度將分別增加/減少3,440千元及3,453千元。

4. 信用風險管理

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

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。

本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款等)，以降低特定客戶交易對手之信用風險。

本集團截至民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日止，前十大客戶合約資產及應收款項占本集團合約資產及應收款項總額之百分比分別為54%及50%，其餘合約資產及應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本集團之財務部依照公司政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

本集團採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，除合約資產及應收款項外，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。本集團之信用風險評估相關資訊如下：

信用風險等級	指標	預期信用損失衡量方法	總帳面金額	
			109.12.31	108.12.31
信用風險低	交易對手為信用良好者	12個月逾期信用損失	\$38,045	\$73,003
簡化法(註)	(註)	存續期間預期信用損失	\$69,768	\$70,136

註：採用簡化法(以存續期間預期信用損失衡量備抵損失)，包括合約資產、應收票據及應收帳款。

另本集團於評估無法合理預期將收回金融資產時(例如發行人或債務人之重大財務困難，或已破產)，則予以沖銷。

5. 流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、金融資產、應收款項及應付款項以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
109.12.31					
應付款項	\$70,953	\$-	\$-	\$-	\$70,953
租賃負債	\$48	-	-	-	\$48
108.12.31					
應付款項	\$75,487	\$-	\$-	\$-	\$75,487
租賃負債	\$172	48	-	-	\$220

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

6. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

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

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票、受益憑證、債券及期貨等)。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本公司金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二.7。

7. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

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

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

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

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(2) 公允價值衡量之層級資訊

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

民國一〇九年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金	\$3,975	\$-	\$-	\$3,975
股票	31,074	-	-	31,074
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具—上市櫃股票	68,801	-	-	68,801
	<u>\$103,850</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$103,850</u>

民國一〇八年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金	\$14,062	\$-	\$-	\$14,062
股票	32,114	-	-	32,114
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具—上市櫃股票	69,057	-	-	69,057
	<u>\$115,233</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$115,233</u>

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇九年度及民國一〇八年度，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

8. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

		金額單位：千元		
		109.12.31		
		外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美 金		\$537	28.4800	\$15,283
日 幣		52,599	0.2757	14,502
人 民 幣		623	4.3720	2,725
馬 幣		797	6.7575	5,384
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美 金		\$288	28.4800	\$8,204
歐 元		126	34.9400	4,413
		108.12.31		
		外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美 金		\$665	30.0200	\$19,977
日 幣		32,116	0.2750	8,832
人 民 幣		1,089	4.2990	4,680
馬 幣		177	6.9292	1,226
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美 金		\$842	30.0200	\$25,270
人 民 幣		293	4.2990	1,260

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債於民國一〇九年度及民國一〇八年度之淨外幣兌換(損失)分別為(878)千元及(56)千元。

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

創源生物科技股份有限公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

9. 資本管理

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

10. 新型冠狀病毒肺炎疫情對本集團的影響

自民國一〇九年一月爆發新冠肺炎疫情以來，各國因實施旅遊限制及隔離等措施遏止疫情蔓延，影響了台灣觀光醫療產業推展、導致國際醫療服務暫緩，因此本集團民國一〇九年基因檢測收入下降，為因應疫情影響，本集團開發從疾病、亞健康到大眾健康之跨科別商品組合，並提供全齡層精準個人化檢測服務，以增進營業收入。

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

- (1) 資金貸與他人：詳附表一。
- (2) 為他人背書保證：無。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表二。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (5) 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (6) 處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (7) 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：詳附表三。
- (8) 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (9) 從事衍生性商品交易：無。
- (10) 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：詳附表四。

2. 轉投資事業相關資訊：

- (1) 對非屬大陸地區之被投資公司直接或間接具有重大影響、控制或合資控制者，應揭露其名稱、所在地區、主要營業項目、原始投資金額、期末持股情形、本期損益及認列之投資收益：詳附表五。
- (2) 本公司對被投資公司直接或間接具控制能力者，被投資公司之重大交易事項相關資訊：無此事項。

3. 大陸投資資訊：無此事項。

4. 主要股東資訊：詳附表六。

創源生物科技股份有限公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

十四、部門資訊

1. 一般性資訊

自民國一〇八年度起本集團應報導部門僅有基因檢測之單一營運部門。本集團營運決策者係複核公司整體營運結果，以制定公司資源之決策及評估公司整體績效並採附註四所述之重大會計政策彙總說明相同之基礎編制。

2. 地區別資訊

本集團民國一〇九年度及民國一〇八年度來自外部客戶收入明細如下：

	<u>109 年度</u>	<u>108 年度</u>
臺 灣	\$422,325	\$409,957
日 本	13,583	14,242
馬來西亞	6,408	2,884
美 國	407	2,225
其他國家	407	76
合 計	<u>\$443,130</u>	<u>\$429,384</u>

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

非流動資產：

	<u>109 年度</u>	<u>108 年度</u>
臺 灣	\$48,290	\$34,983
其他國家	258	105
合 計	<u>\$48,548</u>	<u>\$35,088</u>

此部分非流動資產包括不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產及存出保證金。不包括金融工具、遞延所得稅資產。

3. 重要客戶資訊(佔營業收入 10% 以上者)

	<u>109 年度</u>	<u>108 年度</u>
甲	<u>\$151,203</u>	<u>\$139,728</u>

創源生物科技股份有限公司及其子公司

單位：新臺幣千元

美金元

附表一：資金貸與他人

編號 (註1)	貸出資金之 公司	貸與 對象	往來項目 (註2)	是否為 關係人	本期最高 餘額(註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率 區間	資金貸與 性質(註4)	業務往來 金額(註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註9)	資金貸與總 限額(註9)	備註
													名稱	價值			
0	創源生物科技股份有限公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	其他應收款	Y	\$6,004 (USD 200,000)	\$- (USD 0)	\$- (USD 0)	1.50%	有短期融通 資金之必要	-	營業週轉	-	-	-	\$31,232	\$124,928	

註1：編號欄之填寫方式如下：

- 1.發行人填0
- 2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款...等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註3：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註4：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註5：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註6：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註7：應填列公司依資金貸與他人作業程序，所訂定對個別對象資金貸與之限額及資金貸與總限額，並於備註欄說明資金貸與個別對象及總限額之計算方法。

註8：若公開發行公司依據公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第14條第1項將資金貸與逐筆提董事會決議，雖尚未撥款，仍應將董事會決議金額列入公告餘額，以揭露其承擔風險；惟嗣後資金償還，則應揭露其償還後餘額，以反應風險之調整。若公開發行公司依據處理準則第14條第2項經董事會決議授權董事長於一定額度及一年期間內分次撥貸或循環動用，仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額，雖嗣後資金償還，惟考量仍可能再次撥貸，故仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額。

註9：對個別對象資金貸與限額係以貸出資金之公司淨值10%為限，資金貸與總限額係以貸出資金之公司淨值40%為限。

註10：因編制合併報表而沖銷

創源生物科技股份有限公司及子公司

附表二：期末持有有價證券情形

單位：新臺幣千元

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/單位數	帳面金額(註3)	持股比例	市價(元)	
創源生物科技 (股)公司	開放型基金－ 施羅德新興美債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	15,000.00	\$3,975	-	\$264.958	
創源生物科技 (股)公司	上市櫃股票－ 富邦甲種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	70,000.00	4,361	0.01%	\$62.30	
創源生物科技 (股)公司	上市櫃股票－ 富邦乙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000.00	18,750	0.02%	\$62.50	
創源生物科技 (股)公司	上市櫃股票－ 國泰甲種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	84,000.00	5,191	0.01%	\$61.80	
創源生物科技 (股)公司	上市櫃股票－ 中信丙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	45,000.00	2,772	0.01%	\$61.60	
創源生物科技 (股)公司	上市櫃股票－ 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權益工具投資－流動	1,703,000.00	68,801	3.43%	\$40.40	
					\$35,049			
					\$68,801			

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：有價證券發行非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額限制使用情形。

創源生物科技股份有限公司及子公司

附表三：與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新臺幣千元

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 不同之情及原因(註1)		應收(付)票據、帳款		備註 (註2)
			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)公司	訊聯生物科技 (股)公司	為本公司之母公司	(勞務收入)	\$(151,203)	(34%)	60天	-	與一般交易相當	\$23,587	41%	

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

註2：若有預收(付)款項情形者，應於備註欄敘明原因、契約約定條款、金額及與一般交易型態之差異情形。

註3：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

創源生物科技股份有限公司及子公司

附表四：母子公司間業務關係及重要交易往來情形

單位：新臺幣千元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率(註三)
0	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所	1	應收關係人帳款	1,300		0.32%
0	創源生物科技(股)公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	1	應收關係人帳款	1,340		0.33%
0	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所	1	勞務收入	5,090	收取管理服務收入	1.15%
0	創源生物科技(股)公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	1	勞務收入	2,125	收取檢驗收入	0.48%
1	訊聯醫事檢驗所	創源生物科技(股)公司	2	勞務收入	6,124	收取檢驗收入	1.38%

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，以累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

註5：因編制合併報表而沖銷

創源生物科技股份有限公司及子公司

單位：新臺幣千元

(外幣係以元為單位)

附表五：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)

投資公司名稱	被投資公司名稱(註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益(註2(2))	本期認列之投資損益(註2(3))	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
創源生物科技股份有限公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	Malaysia	Logistic service for genetic testing	\$6,887 (MYR945,000)	\$1,174 (MYR145,000)	945,000	100.00	\$3,633	\$(1,875)	\$(1,875)	

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併為主要財務報表者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本(公開發行)公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本(公開發行)公司之關係(如係屬子公司或孫公司)。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本(公開發行)公司認列直接轉投資之子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

註3：因編制合併財務報表而沖銷。

創源生物科技股份有限公司及子公司

附表六：主要股東資訊

單位：股

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

註1：本表係向集保公司申請取得本表資訊：

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百分之五以上資料。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陸交付股數，可能因編制計算基礎不同或有差異。

2.上開資料屬股東將持股交付信託者，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，其持股包括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。

4160

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
民國一〇九年度及民國一〇八年度

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

會計師查核報告

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一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇九年一月一日至十二月三十一日及民國一〇八年一月一日至十二月三十一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一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇九年一月一日至十二月三十一日及民國一〇八年一月一日至十二月三十一日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與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一〇九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。

收入認列

創源生物科技股份有限公司主要收入來源為基因檢測服務、資料庫使用及軟硬體銷售。由於銷售合約包含服務的提供及各項資料庫與軟體等商品銷售，且部份合約包括硬體設備，需判斷履約義務及其適用之收入認列方式究屬隨時間經過或某一時點，對於收入認列之金額及其認列方式涉及判斷及分析，因此本會計師認為對個體財務報表之查核係屬重要，辨認為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括但不限於評估收入認列會計政策的適當性；測試銷售循環中與收入認列有關之內部控制的有效性；選取樣本執行交易細項測試，檢視其交易憑證，並複核訂單或合約中之重大條款，辨認合約或訂單之履約義務、價格分攤及確認滿足時點，以確定交易認列時點之正確性；抽核資產負債表日前後一段時間收入交易之相關憑證，以確定收入認列於適當期間。

本會計師亦考量在個體財務報表附註四及附註六有關營業收入揭露的適當性。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估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。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對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一〇九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。

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：(90)台財證(六)字第100690號
金管證審字第1030025503號

蕭翠慧

蕭翠慧



會計師：

張正道

張正道



中華民國一一〇年三月十七日



創源生醫科技股份有限公司

民國一〇九年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	資 產 會 計 項 目	附 註	一〇九年十二月三十一日		一〇八年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$64,401	16	\$42,648	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.2	35,049	9	46,176	10
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.3	68,801	17	69,057	16
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	四、六.4、六.15及八	37,397	9	72,362	16
1140	合約資產—流動	四、六.14及六.15	12,205	3	16,315	4
1150	應收票據淨額	四、六.5及六.15	7,242	2	6,321	1
1170	應收帳款淨額	四、六.6及六.15	24,935	6	25,679	6
1180	應收帳款—關係人淨額	四、六.6、六.15及七	26,240	6	23,052	5
1200	其他應收款	七	937	-	2,659	1
1220	本期所得稅資產	四及六.20	124	-	187	-
130x	存貨	四及六.7	55,330	14	75,100	17
1410	預付款項	七	9,017	2	12,995	3
1470	其他流動資產	七	629	-	1,412	-
11xx	流動資產合計		342,307	84	393,963	89
	非流動資產					
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	四、六.4、六.15及八	648	-	641	-
1551	採用權益法之投資	四及六.8	3,633	1	114	-
1600	不動產、廠房及設備	四及六.9	18,420	4	14,480	4
1755	使用權資產	四及六.16	47	-	219	-
1780	無形資產	四、六.10及六.11	27,733	7	18,499	4
1840	遞延所得稅資產	四及六.20	14,076	3	11,126	3
1920	存出保證金		2,090	1	1,785	-
15xx	非流動資產合計		66,647	16	46,864	11
1xxx	資產總計		\$408,954	100	\$440,827	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭





創源生醫科技股份有限公司
 個體財務報表(續)
 民國一〇九年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

負債及權益		一〇九年十二月三十一日		一〇八年十二月三十一日		
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2130	合約負債—流動	四、六.14及七	\$23,201	6	\$17,406	4
2150	應付票據		10,211	2	6,363	1
2170	應付帳款	七	25,093	6	33,438	8
2200	其他應付款		35,195	9	35,481	8
2280	租賃負債—流動	四及六.16	48	-	172	-
2300	其他流動負債		2,635	1	2,845	1
21xx	流動負債合計		96,383	24	95,705	22
	非流動負債					
2580	租賃負債—非流動	四及六.16	-	-	48	-
2645	存入保證金		250	-	-	-
25xx	非流動負債合計		250	-	48	-
2xxx	負債總計		96,633	24	95,753	22
	權益	六.13				
3100	股本					
3110	普通股股本		242,470	59	242,470	55
3200	資本公積		60,837	15	60,837	14
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		4,610	1	2,779	-
3350	(待彌補虧損)未分配盈餘		(15,705)	(4)	18,304	4
	保留盈餘合計		(11,095)	(3)	21,083	4
3400	其他權益					
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(460)	-	(141)	-
3420	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價利益		20,569	5	20,825	5
	其他權益合計		20,109	5	20,684	5
3xxx	權益總計		312,321	76	345,074	78
	負債及權益總計		\$408,954	100	\$440,827	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



創源生醫藥股份有限公司

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇九年度		一〇八年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四、六.14及七	\$447,749	100	\$434,493	100
5000	營業成本	六.12、六.17及七	(307,366)	(69)	(267,283)	(62)
5950	營業毛利淨額		140,383	31	167,210	38
6000	營業費用	六.12、六.17及七				
6100	推銷費用		(88,715)	(20)	(89,402)	(20)
6200	管理費用		(39,371)	(8)	(35,877)	(8)
6300	研究發展費用		(32,089)	(7)	(29,693)	(7)
6450	預期信用減損(損失)	六.15	(239)	-	(175)	-
	營業費用合計		(160,414)	(35)	(155,147)	(35)
6900	營業(損失)利益		(20,031)	(4)	12,063	3
7000	營業外收入及支出					
7100	利息收入	六.18及七	972	-	2,045	-
7010	其他收入	六.18及七	5,212	1	6,160	2
7020	其他利益及(損失)	六.18	(2,931)	(1)	1,333	-
7050	財務成本	六.18	(2)	-	(5)	-
7060	採用權益法認列之子公司關聯企業及合資(損)益之份額		(1,875)	-	(919)	-
	營業外收入及支出合計		1,376	-	8,614	2
7900	稅前(淨損)淨利		(18,655)	(4)	20,677	5
7950	所得稅利益(費用)	六.20	2,950	1	(2,373)	-
8200	本期淨(損)利		(15,705)	(3)	18,304	5
8300	其他綜合損益					
8310	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(損失)利益		(256)	-	19,581	5
8360	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(319)	-	(141)	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)	六.19	(575)	-	19,440	5
8500	本期綜合損益總額		<u>\$ (16,280)</u>	<u>(3)</u>	<u>\$37,744</u>	<u>10</u>
	每股盈餘(元)					
9750	基本每股盈餘	六.21				
9710	本期淨(損)利		<u>\$ (0.65)</u>		<u>\$0.75</u>	
9850	稀釋每股盈餘	六.21				
9810	本期淨(損)利		<u>\$ (0.65)</u>		<u>\$0.75</u>	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



創源 股份有限公司

民國一〇九年及一〇一〇年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	股本 3100	資本公積 3200	保 留 盈 餘		其 他 權 益 項 目		權 益 總 額 3XXX
				法定盈餘公積 3310	未分配盈餘 (待彌補虧損) 3350	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額 3410	透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產 未實現評價利益 3420	
A1	民國一〇八年一月一日餘額	\$242,470	\$60,837	\$1,091	\$16,884	\$-	\$1,244	\$322,526
B1	民國一〇七年度盈餘指撥及分配 提列法定盈餘公積	-	-	1,688	(1,688)	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	(15,196)	-	-	(15,196)
D1	民國一〇八年度淨利	-	-	-	18,304	-	-	18,304
D3	民國一〇八年度其他綜合損益	-	-	-	-	(141)	19,581	19,440
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	18,304	(141)	19,581	37,744
Z1	民國一〇八年十二月三十一日餘額	\$242,470	\$60,837	\$2,779	\$18,304	\$(141)	\$20,825	\$345,074
A1	民國一〇九年一月一日餘額	\$242,470	\$60,837	\$2,779	\$18,304	\$(141)	\$20,825	\$345,074
B1	民國一〇八年度盈餘指撥及分配 提列法定盈餘公積	-	-	1,831	(1,831)	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	(16,473)	-	-	(16,473)
D1	民國一〇九年度淨(損)	-	-	-	(15,705)	-	-	(15,705)
D3	民國一〇九年度其他綜合損益	-	-	-	-	(319)	(256)	(575)
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	(15,705)	(319)	(256)	(16,280)
Z1	民國一〇九年十二月三十一日餘額	\$242,470	\$60,837	\$4,610	\$(15,705)	\$(460)	\$20,569	\$312,321

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



創源生醫科技股份有限公司

個體財務報表

民國一〇九年及一〇八年度一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代 碼	項 目	一〇九年度	一〇八年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨(損)利	\$ (18,655)	\$ 20,677
A20000	調整項目：		
A20010	不影響現金流量之收益費損項目：		
A20100	折舊費用	5,036	4,440
A20200	攤銷費用	2,295	819
A20300	預期信用減損損失數	239	175
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失(利益)	2,017	(1,468)
A20900	利息費用	2	5
A21200	利息收入	(972)	(2,045)
A21300	股利收入	(1,289)	(1,358)
A22400	採用權益法認列之子公司關聯企業及合資損失之份額	1,875	919
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產減少(增加)	9,110	(12,652)
A31125	合約資產減少(增加)	4,110	(5,077)
A31130	應收票據(增加)減少	(921)	491
A31150	應收帳款減少	505	2,180
A31160	應收帳款—關係人(增加)減少	(3,188)	1,962
A31180	其他應收款減少(增加)	375	(755)
A31200	存貨減少(增加)	19,770	(28,373)
A31220	預付款項減少(增加)	3,978	(591)
A31240	其他流動資產減少(增加)	783	(812)
A32125	合約負債增加(減少)	5,795	(859)
A32130	應付票據增加(減少)	3,848	(127)
A32150	應付帳款(減少)增加	(8,345)	18,313
A32180	其他應付款(減少)	(286)	(2,277)
A32230	其他流動負債(減少)增加	(210)	2,244
A33000	營運流入(出)產生之現金	25,872	(4,169)
A33100	收取之利息	1,173	2,160
A33100	(支付)之利息	(2)	(5)
A33200	收取之股利	1,289	1,358
A33500	退還(支付)之所得稅	63	45
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	28,395	(611)
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(17,532)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	34,958	13,265
B01800	取得採權益法之投資	(5,713)	(1,174)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(8,804)	(1,829)
B03700	存出保證金(增加)	(1,260)	(826)
B03800	存出保證金減少	955	756
B04100	其他應收款減少(增加)	1,146	(1,146)
B04500	取得無形資產	(11,529)	(2,889)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	9,753	(11,375)
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C03000	存入保證金增加	250	-
C04020	租賃本金償還	(172)	(170)
C04500	發放現金股利	(16,473)	(15,196)
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)	(16,395)	(15,366)
EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	21,753	(27,352)
E00100	期初現金及約當現金餘額	42,648	70,000
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$64,401	\$42,648

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國一〇九年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇八年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

一、公司沿革

1. 創源生物科技股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國九十七年十一月二十一日，主要業務為(1)基因檢測、(2)生物及科學資訊等業務。本公司股票自民國一〇一年九月十七日起於中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃，其註冊地及主要營運據點位於台北市內湖區新湖一路36巷28號6樓。

訊聯生物科技股份有限公司為本公司之母公司及本公司所歸屬公司之最終控制者。

2. 本公司為擴大營運規模，提升競爭力，於民國一〇〇年一月三十一日經董事會核准，以增資發行新股1,500千股換發分子視算股份有限公司原始股東500千股，換股比例為3:1，轉換基準日為民國一〇〇年三月三十日，總投資金額為15,900千元，持股比例100%。另以民國一〇〇年十一月十一日為合併基準日與分子視算股份有限公司進行簡易合併，分子視算股份有限公司為消滅公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇九年度及民國一〇八年度之個體財務報告業經董事會於民國一〇一年三月十七日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇九年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本公司並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
1	利率指標變革—第二階段(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號之修正)	民國110年1月1日

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

- (1) 利率指標變革—第二階段(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號之修正)

此最終階段之修正主要著重於利率指標變革對企業財務報表之影響，包括：

- A. 對於決定金融工具合約現金流量之基礎之變動中屬利率指標變革所要求者，不會除列或調整金融工具帳面金額，係以更新有效利率之方式反應可替代指標利率之變動；
- B. 當避險仍然符合避險會計之規定，不會僅因為變革所要求之變動而停止適用避險會計；及
- C. 對於因變革產生之新風險及如何管理過渡至替代指標利率，要求提供揭露資訊。

本公司評估以上自民國 110 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之修正，對本公司並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
4	對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第3號、國際會計準則第16號及國際會計準則第37號之修正，以及年度改善	民國111年1月1日
5	揭露倡議—會計政策(國際會計準則第1號之修正)	民國112年1月1日
6	會計估計之定義(國際會計準則第8號之修正)	民國112年1月1日

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

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

(2) 國際財務報導準則第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組，其中履約現金流量包括：

- A. 未來現金流量之估計值
- B. 折現率：反映貨幣時間價值及與未來現金流量相關之財務風險(在財務風險未包含於未來現金流量之估計值範圍內)之調整；及
- C. 對非財務風險之風險調整

保險合約群組於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供：

- A. 具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)
- B. 短期合約之簡化法(保費分攤法)

此準則於民國106年5月發布後，另於民國109年6月發布修正，此修正除於過渡條款中將生效日延後2年(亦即由原先民國110年1月1日延後至民國112年1月1日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第4號「保險合約」)

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(3) 負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)

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

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

A. 更新對觀念架構之索引 (國際財務報導準則第3號之修正)

此修正係藉由取代對財務報導之觀念架構的舊版索引，以2018年3月發布之最新版本索引更新國際財務報導準則第3號。另新增一項認列原則之例外，以避免因負債及或有負債產生可能的「第2日」利得或損失。此外，釐清針對不受取代架構索引影響之或有資產之既有指引。

B. 不動產、廠房及設備：意圖使用前之收益 (國際會計準則第16號之修正)

此修正係就公司針對其意圖使用而準備資產時出售所產生之項目，禁止企業自不動產、廠房及設備之成本減除出售之金額；反之，企業將此等銷售收益及其相關成本認列於損益。

C. 虧損性合約—履行合約之成本 (國際會計準則第37號之修正)

此修正釐清企業於評估合約是否係屬虧損性時，應予計入之成本。

D. 2018-2020年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號之修正

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

國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正

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

國際財務報導準則第16號「租賃」釋例之修正

此係對釋例13承租人之權益改良相關之租賃誘因進行修正。

國際會計準則第41號之修正

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

(5) 揭露倡議—會計政策 (國際會計準則第1號之修正)

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

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(6) 會計估計之定義 (國際會計準則第8號之修正)

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

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

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一〇九年度及民國一〇八年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

2. 編製基礎

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，個體財務報表均以新臺幣千元為單位。

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新臺幣表達。

外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

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

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

4. 外幣財務報表之換算

本公司之每一國外營運機構係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。編製個體財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額以「採用權益法之投資」調整，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

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

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

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

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

6. 現金及約當現金

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

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

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

(1) 金融資產之認列與衡量

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

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

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - (a) 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - (b) 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(2) 金融資產減損

本公司對按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

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

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。
- C. 對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D. 對於屬國際財務報導準則第16號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本公司採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

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

(3) 金融資產除列

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

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

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

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為以攤銷後成本衡量之金融負債。

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

(5) 金融資產及負債之互抵

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

8. 公允價值衡量

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

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

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

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

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

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

9. 存貨

存貨主要為商品及檢測耗材。存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，比較成本與淨變現價值時，係以逐項比較為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

10. 採用權益法之投資

本公司對子公司之投資係依據證券發行人財務報告編製準則第21條之規定，以「採用權益法之投資」表達並作必要之評價調整，以使個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。此等調整主要係考量投資子公司於合併財務報表依據國際財務報導準則第10號「合併財務報表」之處理及不同報導個體層級適用國際財務報導準則之差異，並借記或貸記「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」或「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」等科目。

本公司對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本公司對其有重大影響者。合資係指本公司對聯合協議(具聯合控制者)之淨資產具有權利者。

於權益法下，投資關聯企業或合資於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本公司對該關聯企業或合資淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業或合資投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。本公司與關聯企業或合資間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業或合資之權益比例銷除。

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

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

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

創源生物科技股份有限公司

個體財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

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

當喪失對關聯企業之重大影響時，本公司係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響時，該投資關聯企業之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。此外，當對關聯企業之投資成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資時，本公司持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

11. 不動產、廠房及設備

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

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

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

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

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

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

12. 租賃

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

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

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

公司為承租人

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

本公司於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

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

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

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

本公司於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

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

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

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

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

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

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

13. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產－研究發展成本

研究成本發生時係認列為費用。若個別專案之發展階段支出符合下列條件，認列為無形資產：

- (1) 該發展中之無形資產已達技術可行性，並將可供使用或出售。
- (2) 有意圖完成該資產且有能力使用或出售該資產。
- (3) 該資產將產生未來經濟效益。
- (4) 具充足之資源以完成該資產。
- (5) 發展階段之支出能可靠衡量。

資本化之發展支出於原始認列後，係採成本模式衡量；亦即以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面金額。此資產於發展階段期間，每年進行減損測試，並自完成發展且達可供使用狀態時，於預期未來效益之期間內攤銷。

產品銷售權

產品銷售權於其估計效益年限二十年採直線法攤提。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限(一年至十年)採直線法攤提。

本公司無形資產會計政策彙總如下：

	發展中 之無形資產	產品銷售權	電腦軟體
耐用年限	有限	有限	有限
使用之攤銷方法	於相關專案產生預 期未來銷售期間以 直線法攤銷	於產品銷售權期間 以直線法攤銷	於估計效益年限以 直線法攤銷
內部產生或外部取得	內部產生	外部取得	外部取得

14. 非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

15. 收入認列

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本公司銷售商品於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為資料庫及軟體，以合約敘明之價格為基礎認列收入。

本公司銷售商品交易於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分；然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，故認列為合約負債。

提供勞務

本公司提供之勞務服務主要提供檢測服務，該服務屬單獨定價，於以勞務完成時認列收入。

本公司大部分合約係於檢測服務提供後收取，當具有已移轉勞務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利時，即認列合約資產。然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。

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

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

16. 退職後福利計畫

本公司之員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，本公司係屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

17. 所得稅

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

當期所得稅

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

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

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

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

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

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

1. 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因公司個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	109.12.31	108.12.31
庫存現金	\$626	\$651
活期存款	52,896	34,492
定期存款	10,879	7,505
合 計	\$64,401	\$42,648

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動

	109.12.31	108.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
基金	\$3,975	\$14,062
股票	31,074	32,114
合 計	\$35,049	\$46,176

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109.12.31	108.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資—流動：		
上櫃公司股票	\$48,232	\$48,232
評價調整	20,569	20,825
合 計	\$68,801	\$69,057

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保情況。

4. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	109.12.31	108.12.31
定期存款	\$35,992	\$71,325
質押定期存款	2,053	1,678
小 計 (總帳面金額)	38,045	73,003
減：備抵損失	-	-
合 計	\$38,045	\$73,003
流 動	\$37,397	\$72,362
非 流 動	648	641
合 計	\$38,045	\$73,003

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

本公司將部分金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，備抵損失相關資訊，請詳附註六.15，提供擔保情形請詳附註八，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

5. 應收票據

	109.12.31	108.12.31
應收票據—因營業而發生	\$7,242	\$6,321
減：備抵損失	-	-
合 計	\$7,242	\$6,321

本公司應收票據未有提供擔保之情事。

本公司依國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.15，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

6. 應收帳款及應收帳款—關係人

	109.12.31	108.12.31
應收帳款	\$25,473	\$26,415
減：備抵損失	(538)	(736)
小 計	24,935	25,679
應收帳款—關係人	26,240	23,052
減：備抵損失	-	-
小 計	26,240	23,052
合 計	\$51,175	\$48,731

本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

本公司對客戶之授信期間通常為60天至180天。本公司於民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日之總帳面金額分別為51,713千元及49,467千元，其備抵損失相關資訊詳附註六.15，信用風險揭露請詳附註十二。

7. 存貨

	109.12.31	108.12.31
檢測耗材	\$37,785	\$57,836
外購軟體	17,511	17,264
外購硬體	34	-
合 計	\$55,330	\$75,100

本公司民國一〇九年度及民國一〇八年度認列為費用之存貨成本分別為307,366千元及267,283千元，包括認列存貨迴轉利益0千元及515千元。

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

民國一〇八年度評估跌價之存貨陸續出售，因而產生存貨迴轉利益。

前述存貨未有提供擔保之情事。

8. 採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資明細如下：

被投資公司名稱	109.12.31		108.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
投資子公司：				
GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD	\$3,633	100%	\$114	100%

投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

本公司持續深耕東南亞市場，於民國一〇八年度投資USD38千元，成立馬來西亞GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.子公司，持股比例100%。又於民國一〇九年度因業務發展所需，再投入USD198千元。截至民國一〇九年十二月三十一日止，已投資USD236千元，折合新臺幣6,887千元。

9. 不動產、廠房及設備

	試驗設備	其他設備	運輸設備	租賃改良	合計
成本：					
109.1.1	\$35,959	\$1,389	\$826	\$1,563	\$39,737
增添	8,263	541	-	-	8,804
處分	(653)	-	-	-	(653)
109.12.31	\$43,569	\$1,930	\$826	\$1,563	\$47,888
108.1.1	\$35,092	\$1,048	\$826	\$942	\$37,908
增添	867	341	-	621	1,829
處分	-	-	-	-	-
108.12.31	\$35,959	\$1,389	\$826	\$1,563	\$39,737
折舊及減損：					
109.1.1	\$23,348	\$905	\$229	\$775	\$25,257
折舊	4,197	267	138	262	4,864
處分	(653)	-	-	-	(653)
109.12.31	\$26,892	\$1,172	\$367	\$1,037	\$29,468

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

	試驗設備	其他設備	運輸設備	租賃改良	合計
108.1.1	\$19,509	\$766	\$92	\$621	\$20,988
折舊	3,839	139	137	154	4,269
處分	-	-	-	-	-
108.12.31	<u>\$23,348</u>	<u>\$905</u>	<u>\$229</u>	<u>\$775</u>	<u>\$25,257</u>
淨帳面金額					
109.12.31	<u>\$16,677</u>	<u>\$758</u>	<u>\$459</u>	<u>\$526</u>	<u>\$18,420</u>
108.12.31	<u>\$12,611</u>	<u>\$484</u>	<u>\$597</u>	<u>\$788</u>	<u>\$14,480</u>

前述不動產、廠房及設備未有提供擔保之情事。

10. 無形資產

	電腦軟體	商譽	產品銷售權	合計
成本：				
109.1.1	\$5,034	\$10,091	\$6,600	\$21,725
增添	11,529	-	-	11,529
處分	-	-	-	-
109.12.31	<u>\$16,563</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,600</u>	<u>\$33,254</u>
108.1.1	\$2,145	\$10,091	\$6,600	\$18,836
增添	2,889	-	-	2,889
處分	-	-	-	-
108.12.31	<u>\$5,034</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,600</u>	<u>\$21,725</u>
攤銷及減損：				
109.1.1	\$2,319	\$-	\$907	\$3,226
攤銷	1,965	-	330	2,295
處分	-	-	-	-
109.12.31	<u>\$4,284</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,237</u>	<u>\$5,521</u>
108.1.1	\$1,830	\$-	\$577	\$2,407
攤銷	489	-	330	819
處分	-	-	-	-
108.12.31	<u>\$2,319</u>	<u>\$-</u>	<u>\$907</u>	<u>\$3,226</u>
淨帳面金額：				
109.12.31	<u>\$12,279</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$5,363</u>	<u>\$27,733</u>
108.12.31	<u>\$2,715</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$5,693</u>	<u>\$18,499</u>

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

認列無形資產之攤銷金額如下：

	109年度	108年度
製造費用	\$91	\$-
推銷費用	1,141	746
管理費用	1,054	71
研發費用	9	2
合計	\$2,295	\$819

11. 商譽之減損測試

本公司因企業合併所取得之商譽，民國一〇八年度因隨精準醫療之發展，本集團整體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。以下為減損測試之相關評估：

現金產生單位之可回收金額係依據使用價值決定，而使用價值係採用經管理階層所核定五年期財務預算之現金流量預測計算而得。現金流量預測所採用之稅前折現率於民國一〇九年度及民國一〇八年度皆為14.60%。依據此分析結果，管理當局認為此一現金產生單位之商譽10,091千元並未減損。

用以計算使用價值之關鍵假設

現金產生單位之使用價值計算對下列假設最為敏感：

- (1) 營收成長率
- (2) 折現率

營收成長率－營收成長率係依據財務預算期間之市場供需情形及新產品導入之進度予以估計。

折現率－折現率係代表市場當時對每一現金產生單位特定風險之評估(關於貨幣之時間價值及尚未納入現金流量估計之相關資產個別風險)。折現率計算係基於公司與其營運部門之特定情況，且自其加權平均資金成本(WACC)所衍生。WACC同時考量負債與權益。權益之成本係自公司之投資者對投資之預期報酬所衍生，而負債之成本則係基於公司有義務償還之付息借款。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

12. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

本公司民國一〇九年度及民國一〇八年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為4,997千元及4,478千元。

13. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日止，本公司額定股本均為500,000千元(保留75,000千元之股份供員工認股權憑證使用)；已發行股本皆為242,470千元，每股票面金額10元，皆為24,247千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

(2) 資本公積

	109.12.31	108.12.31
發行溢價	\$58,747	\$58,747
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值 差額(註1)	760	760
員工認股權	1,330	1,330
合 計	<u>\$60,837</u>	<u>\$60,837</u>

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

(註1) 源北澤股份有限公司於民國一〇二年四月九日增資發行新股，本公司參與認購3,000千元，因未按持股比例認列新股，其所有權因而減少至15.09%，該取得公司股權價格與帳面價值金額之差額帳列於此科目。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(3) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

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。

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百分之十至百分之百間，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百分之十。

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

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數(利益)於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司於民國一一〇年三月十七日之董事會，擬議以資本公積—發行溢價15,705千元彌補虧損。

本公司於民國一〇九年六月十日之股東常會，決議民國一〇八年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案	每股股利(元)
	108年度	108年度
法定盈餘公積	\$1,831	
普通股現金股利	16,473	\$0.7

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

有關員工酬勞及董監酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.17。

14. 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$56,076	\$31,668
勞務提供收入	391,673	402,825
合 計	\$447,749	\$434,493

本公司客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

民國一〇九年十二月三十一日

	基因檢測	生物及科學資訊 軟、硬體	合計
銷售商品	\$-	\$56,076	\$56,076
提供勞務	391,673	-	391,673
合 計	\$391,673	\$56,076	\$447,749
收入認列時點：			
於某一時點	\$391,673	\$23,912	\$415,585
隨時間逐步滿足	-	32,164	32,164
合 計	\$391,673	\$56,076	\$447,749

民國一〇八年十二月三十一日

	基因檢測	生物及科學資訊 軟、硬體	合計
銷售商品	\$-	\$31,668	\$31,668
提供勞務	402,825	-	402,825
合 計	\$402,825	\$31,668	\$434,493
收入認列時點：			
於某一時點	\$402,825	\$14,135	\$416,960
隨時間逐步滿足	-	17,533	17,533
合 計	\$402,825	\$31,668	\$434,493

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(2) 合約餘額

本公司合約資產與合約負債變動如下：

A. 合約資產—流動

	109.12.31	108.12.31	108.1.1
提供勞務	\$12,205	\$16,315	\$11,238
減：備抵損失	-	-	-
合 計	<u>\$12,205</u>	<u>\$16,315</u>	<u>\$11,238</u>

本公司合約資產餘額重大變動之說明如下：

	109年度	108年度
期初餘額本期轉列應收帳款	\$16,315	\$11,238
本期新增	\$12,205	\$16,315

本公司依國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.15，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

B. 合約負債—流動

	109.12.31	108.12.31	108.1.1
銷售商品	\$14,068	\$12,000	\$14,783
提供勞務	9,133	5,406	3,482
合 計	<u>\$23,201</u>	<u>\$17,406</u>	<u>\$18,265</u>

本公司合約負債餘額重大變動之說明如下：

	109年度	108年度
期初餘額本期轉列收入	\$13,323	\$10,371
本期新增	\$19,118	\$9,512

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

無此事項。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無此事項。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

15. 預期信用減損(損失)

	109年度	108年度
營業費用—預期信用減損(損失)		
應收帳款	\$(239)	\$(175)

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日評估係屬信用風險低者(與期初之評估結果相同)，因此以12個月預期信用損失(信用損失率0%)衡量之備抵損失金額為0千元。

本公司之合約資產、應收款項(包含應收票據、應收帳款及應收帳款—關係人)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

(1) 民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日合約資產之總帳面金額12,205千元及16,315千元，因期間多為1~3個月之交易，以預期信用損失率0%衡量之備抵損失金額為0千元。

(2) 應收款項則考量交易對手信用等級、區域及銷貨類別等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

109.12.31

群組一—分子

	逾期天數							366天以 上	合 計
	未逾期(註)	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	366天以 上		
總帳面金額	\$4,438	\$625	\$-	\$-	\$-	\$43	\$368	\$5,474	
損失率	0.00%	0.17%	2.49%	7.67%	54.26%	100.00%	100.00%		
存續期間預期信用損失	-	(1)	-	-	-	(43)	(368)	(412)	
小 計	\$4,438	\$624	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$5,062	

群組二—檢測

	逾期天數							366天以 上	合 計
	未逾期(註)	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	366天以 上		
總帳面金額	\$47,510	\$5,409	\$329	\$107	\$57	\$69	\$-	\$53,481	
損失率	0.02%	0.28%	2.89%	7.56%	36.91%	100.00%	100.00%		
存續期間預期信用損失	(4)	(15)	(9)	(8)	(21)	(69)	-	(126)	
小 計	\$47,506	\$5,394	\$320	\$99	\$36	\$-	\$-	\$53,355	
帳面金額								\$58,417	

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

108.12.31

群組一—分子

	逾期天數							366天以 上	合 計
	未逾期(註)	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天			
總帳面金額	\$753	\$1,964	\$-	\$-	\$-	\$-	\$212	\$2,929	
損失率	0.00%	0.00%	0.01%	0.08%	0.69%	8.33%	100.00%		
存續期間預期信用損失	-	-	-	-	-	-	(212)	(212)	
小 計	\$753	\$1,964	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$2,717	

群組二—檢測

	逾期天數							366天以 上	合 計
	未逾期(註)	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天			
總帳面金額	\$43,885	\$7,184	\$398	\$448	\$102	\$400	\$442	\$52,859	
損失率	0.00%	0.02%	0.41%	1.76%	12.54%	14.21%	100.00%		
存續期間預期信用損失	-	(2)	(2)	(8)	(13)	(57)	(442)	(524)	
小 計	\$43,885	\$7,182	\$396	\$440	\$89	\$343	\$-	\$52,335	
帳面金額								\$55,052	

註：本公司之應收票據皆屬未逾期。

本公司合約資產、應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	合約資產	應收票據	應收帳款
109.01.01	\$-	\$-	\$736
本期增加金額	-	-	239
因無法收回而沖銷	-	-	(437)
109.12.31	\$-	\$-	\$538
108.01.01	\$-	\$-	\$1,262
本期增加金額	-	-	175
因無法收回而沖銷	-	-	(701)
108.12.31	\$-	\$-	\$736

16. 租賃

(1) 本公司為承租人

本公司簽訂房屋租賃之商業租賃合約，其平均年限為一至三年且無續租權，在此合約中並未對本公司加諸任何限制條款。

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

	第四倉庫合作社	合計
成本：		
109.1.1	\$390	\$390
其他變動	-	-
109.12.31	<u>\$390</u>	<u>\$390</u>
108.1.1	\$390	\$390
其他變動	-	-
108.12.31	<u>\$390</u>	<u>\$390</u>
折舊及減損：		
109.1.1	\$171	\$171
增添	172	172
109.12.31	<u>\$343</u>	<u>\$343</u>
108.1.1	\$-	\$-
增添	171	171
108.12.31	<u>\$171</u>	<u>\$171</u>
淨帳面金額：		
109.12.31	<u>\$47</u>	<u>\$47</u>
108.12.31	<u>\$219</u>	<u>\$219</u>

(b) 租賃負債

	利率 (%)	109.12.31	108.12.31
第四倉庫合作社	1.5%	<u>\$48</u>	<u>\$220</u>
流動		\$48	\$172
非流動		-	48
合計		<u>\$48</u>	<u>\$220</u>

本公司民國一〇九年度及民國一〇八年度租賃負債之利息費用請詳附註六.18(4)財務成本；民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日租賃負債之到期分析請詳附註十二.5流動性風險管理。

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	109年度	108年度
房屋及建築	\$172	\$171

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	109年度	108年度
短期租賃之費用	\$9,729	\$8,203

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本公司於民國一〇九年度及民國一〇八年度租賃之現金流出總額分別為9,903千元及8,378千元。

17. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別 \ 功能別	109年度			108年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$23,793	\$74,760	\$98,553	\$21,984	\$68,297	\$90,281
勞健保費用	2,451	6,595	9,046	2,214	5,546	7,760
退休金費用	1,225	3,772	4,997	1,092	3,386	4,478
董事酬金	-	3,607	3,607	-	4,286	4,286
其他員工福利費用	1,480	3,757	5,237	1,394	3,296	4,690
折舊費用	3,444	1,592	5,036	2,860	1,580	4,440
攤銷費用	91	2,204	2,295	-	819	819

- (1) 本公司於民國一〇九年度及民國一〇八年度之員工人數分別為137人及121人，其中未兼任員工之董事人數均為6人。
- (2) 本公司民國一〇九年度及民國一〇八年度平均員工福利費用分別為899千元及932千元。
- (3) 本公司民國一〇九年度及民國一〇八年度平均員工薪資費用分別為752千元及785千元。平均員工薪資費用調整變動分別為減少4%及增加5%。
- (4) 本公司民國一〇九年度及民國一〇八年度監察人酬金分別為100千元及440千元。本公司已於民國一〇九年六月十日設置審計委員會代替監察人。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(5) 本公司薪資報酬政策(包括董事、經理人及員工)說明如下：

本公司之薪資政策係視公司整體薪酬在市場定位，產業薪資調查之結果，公司所處產業之成長週期暨考量公司內部之公平性所作之綜合考量，茲就本公司薪資政策之各項決定要因說明如下：

A. 公司整體薪酬在市場定位

本公司之薪資水準係視職位高低以及工作屬性、替代性的難易度而做不同的市場定位，因此，薪資水準定位在同產業的中位數值，薪資給付之水準與同產業大多數之企業相當。

B. 產業薪資調查

薪資調查的目的在於了解市場薪資之現況，並根據調查之結果，來做為薪資水準調整，薪資組合形式或結構的調整之依據，或用於特殊人才或新增職位之薪資給付評估依據，以確保公司於人力資源之競爭優勢。本公司薪資調查的方式，採用外部企管顧問公司之薪資調查報告、國內生技公開發行公司年報、及參考政府或國內外同業之薪資水準資料。

C. 薪資結構和成長週期

本公司薪資結構組合的形式主要包含固定薪資、變動薪資(含獎金及福利)，同時結合短期(年終、分紅)與長期性之激勵性措施(如員工認股權、持股信託)的組合為主。

D. 薪資政策之內部公平性

本公司薪資政策係依據職位高低、工作屬性或個人條件之不同而有所不同，主要依據工作或員工對企業價值的相對貢獻度來決定薪資給付。而一致的比較基準，則建立在有系統蒐集及分析組織中各項工作職責與員工所具備的基本條件內容，作為給付薪資及薪資結構的主要參考。

本公司章程規定年度如有獲利，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時，應預先保留彌補數額。前述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，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇九年度依當年度之獲利狀況，認列員工酬勞及董事酬勞金額均為0千元。

本公司民國一〇八年度實際配發員工酬勞與董監酬勞分別為2,432千元及1,210千元，其與民國一〇八年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

18. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	109年度	108年度
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$708	\$1,322
透過損益按公允價值衡量之金融資產	264	723
合 計	\$972	\$2,045

(2) 其他收入

	109年度	108年度
股利收入	\$1,289	\$1,358
其他收入－其他	3,923	4,802
合 計	\$5,212	\$6,160

(3) 其他利益及損失

	109年度	108年度
淨外幣兌換 (損失)	\$(913)	\$(125)
透過損益按公允價值衡量之金融資產(損失) 利益(註)	(2,017)	1,468
其 他	(1)	(10)
合 計	\$(2,931)	\$1,333

註：係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產所產生。

(4) 財務成本

	109年度	108年度
租賃負債之利息	\$2	\$5

19. 其他綜合損益組成部分

民國一〇九年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
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	\$(256)	\$-	\$(256)	\$-	\$(256)
後續可能重分類至損益之 項目：					
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(319)	-	(319)	-	(319)
	\$(575)	\$-	\$(575)	\$-	\$(575)

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

民國一〇八年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
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	\$19,581	\$-	\$19,581	\$-	\$19,581
後續可能重分類至損益之 項目：					
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(141)	-	(141)	-	(141)
	<u>\$19,440</u>	<u>\$-</u>	<u>\$19,440</u>	<u>\$-</u>	<u>\$19,440</u>

20. 所得稅

民國一〇九年度及民國一〇八年度所得稅(利益)費用主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	109年度	108年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$-	\$-
以前年度之當期所得稅於本期之調整	-	(18)
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞 延所得稅費用(利益)	(351)	(98)
與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及其迴 轉有關之遞延所得稅	(2,976)	3,810
以前年度未認列之課稅損失、所得稅抵減或 暫時性差異於本年度認列數	2	18
遞延所得稅之沖減(先前沖減之迴轉)	375	(1,339)
所得稅(利益)費用	<u>\$(2,950)</u>	<u>\$2,373</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	109年度	108年度
來自於繼續營業單位之稅前淨(損)利	<u>\$18,655</u>	<u>\$20,677</u>
以母公司法定所得稅率計算之所得稅	\$(3,731)	\$4,135
免稅之所得稅影響數	146	(565)
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	-	142
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	377	(1,321)
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	-	(18)
其他依稅法調整之所得稅影響數	258	-
認列於損益之所得稅(利益)費用合計	<u>\$(2,950)</u>	<u>\$2,373</u>

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(2) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇九年度

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
信用減損損失財稅差異	\$3	\$-	\$3
未實現存貨跌價損失	1,402	-	1,402
未實現兌換損失(利益)	67	(24)	43
未使用課稅損失	9,654	2,974	12,628
遞延所得稅利益		\$2,950	
遞延所得稅資產淨額	\$11,126		\$14,076
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$11,126		\$14,076
遞延所得稅負債	\$-		\$-

民國一〇八年度

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
信用減損損失財稅差異	\$108	\$(105)	\$3
未實現存貨跌價損失	1,505	(103)	1,402
未實現兌換損失(利益)	(55)	122	67
未使用課稅損失	11,959	(2,305)	9,654
遞延所得稅(費用)		\$(2,391)	
遞延所得稅資產淨額	\$13,517		\$11,126
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$13,572		\$11,126
遞延所得稅負債	\$(55)		\$-

(3) 本公司未使用課稅損失之資訊彙總如下：

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		可抵減年度
		109.12.31	108.12.31	
102年	\$38,751	\$5,565	\$5,575	112年
103年	24,620	24,620	24,620	113年
104年	10,463	10,463	10,463	114年
105年	7,612	7,612	7,612	115年
109年	14,882	14,882	-	119年
	\$96,328	\$63,142	\$48,270	

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(4) 未認列之遞延所得稅資產

無此事項。

(5) 本公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國一〇七年度。

21. 每股盈餘

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

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨(損)利(經調整轉換公司債之利息後)除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	109年度	108年度
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)利(千元)	\$(15,705)	\$18,304
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,247
基本每股盈餘(元)	\$(0.65)	\$0.75
	109年度	108年度
(2) 稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)利(千元)	\$(15,705)	\$18,304
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)利(千元)	\$(15,705)	\$18,304
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,247
稀釋效果：		
員工酬勞—股票(千股)	(註)	86
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,333
稀釋每股盈餘(元)	\$(0.65)	\$0.75

註：具有反稀釋效果。

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

七、關係人交易

於財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱與關係

關係人名稱	與本公司之關係
訊聯生物科技股份有限公司	為本公司之母公司
訊聯醫事檢驗所	本公司之實質關係人
GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD	本公司採權益法投資之子公司
生菜股份有限公司	與本公司相同之母公司
恆聯投資股份有限公司	該公司董事長為本公司之經理人之一親等親屬
許朝欽婦產科診所	該公司負責人為本公司之董事長之一親等親屬
索南婦產科診所	該公司負責人為本公司之董事長之一親等親屬
蔡政憲	為本公司之經理人
泰宗生物科技股份有限公司(註)	該公司董事長為本公司之董事

註：本公司於民國一〇九年六月十日改選董事，自該日起已非本公司之關係人。

與關係人間之重大交易事項

(1) 勞務收入

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$151,203	\$139,728
子公司	2,125	-
其他關係人	5,170	5,109
合計	<u>\$158,498</u>	<u>\$144,837</u>

銷貨價格：係以雙方議定，無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：以月結60天收款，與一般公司無顯著不同。

(2) 銷貨收入

	109年度	108年度
其他關係人	<u>\$-</u>	<u>\$901</u>

銷貨價格：係以雙方議定，無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：以月結30天收款，與一般公司無顯著不同。

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(3) 勞務成本

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$13,091	\$13,122
其他關係人		
訊聯醫事檢驗所	6,124	6,106
合 計	\$19,215	19,228

本公司委託訊聯醫事檢驗所執行檢測，民國一〇九年度及民國一〇八年度所支付之勞務費分別為6,196千元及6,140千元，扣除本公司提供其相關人力支援、儀器設備收入分別為72千元及34千元後，以淨額認列勞務成本。

(4) 進貨

	109年度	108年度
其他關係人	\$2,919	\$70

(5) 營業外收入

	109年度	108年度
泰宗生物科技股份有限公司	\$920	\$998

(6) 租金支出

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$8,745	\$8,203

上項租金支出係向母公司承租辦公室及資訊設備而支付之租金支出，係以當地一般交易為參考依據，皆每月支付一次，且未支付任何保證金。

(7) 營業費用

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司		
資訊設備與總務服務費	\$14,500	\$8,923
其他	218	418
	\$14,718	\$9,341

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(8) 應收帳款－關係人

	109.12.31	108.12.31
訊聯生物科技股份有限公司	\$23,587	\$20,209
子公司	1,340	-
其他關係人	1,313	2,843
合 計	\$26,240	\$23,052

(9) 其他應收款

資金融通情形如下：

109.12.31

	最高金額	實際動支	年利率	利息收入	應收利息
GENETICS					
GENERATION					
ASIA SDN. BHD.	\$6,004	\$-	1.5%	\$26	\$-

108.12.31

	最高金額	實際動支	年利率	利息收入	應收利息
GENETICS					
GENERATION					
ASIA SDN. BHD.	\$6,004	\$1,146	1.5%	\$-	\$-

(10) 預付款項

	109年度	108年度
生萊股份有限公司	\$1,008	\$-

(11) 其他流動資產

	109年度	108年度
子公司	\$-	\$32

(12) 合約負債

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$425	\$57
其他關係人	95	628
合 計	\$520	\$685

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

(13) 應付帳款

	109年度	108年度
其他關係人	\$148	\$-

(14) 其他流動負債

	109年度	108年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$-	\$523

(15) 本公司主要管理人員之薪酬

項 目	109年度	108年度
短期員工福利	\$14,632	\$14,486
退職後福利	216	216
合 計	\$14,848	\$14,702

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保 債務內容
	109.12.31	108.12.31	
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	\$1,405	\$1,037	履約保證
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	648	641	履約保證
合 計	\$2,053	\$1,678	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此事項。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	109.12.31	108.12.31
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	\$35,049	\$46,176
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	68,801	69,057
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金(不含庫存現金)	63,775	41,997
按攤銷後成本衡量之金融資產	38,045	73,003
應收款項	59,354	57,711
存出保證金	2,090	1,785
小計	<u>163,264</u>	<u>174,496</u>
合計	<u>\$267,114</u>	<u>\$289,729</u>

金融負債

攤銷後成本衡量之金融負債：

應付款項	\$70,499	\$75,282
租賃負債(含流動及非流動)	48	220
存入保證金	250	-
合計	<u>\$70,797</u>	<u>\$75,502</u>

2. 財務風險管理目的與政策

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

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

3. 市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)。

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

匯率風險

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

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，故本公司匯率風險甚低。

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

當新臺幣對美金升值/貶值5%時，對本公司於民國一〇九年度及民國一〇八年度之淨利將分別減少/增加354千元及增加/減少265千元。

當新臺幣對日幣升值/貶值5%時，對本公司於民國一〇九年度及民國一〇八年度之淨利將分別減少/增加725千元及442千元。

利率風險

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

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，主要係浮動利率投資，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降五十個基本點，對本公司於民國一〇九年度及民國一〇八年度之利益將分別增加/減少110千元及239千元。

權益價格風險

本公司持有上市櫃及基金之權益證券，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之上市櫃及基金權益證券，分別包含於透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬透過損益按公允價值衡量之上市櫃及基金權益證券，當該等權益證券價格上升/下降5%，對於本公司民國一〇九年度及民國一〇八年度之損益將分別增加/減少1,752千元及2,309千元。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降5%，對於本公司民國一〇九年度及民國一〇八年度將分別增加/減少3,440千元及3,453千元。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

4. 信用風險管理

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

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

本公司截至民國一〇九年十二月三十一日及民國一〇八年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本公司應收款項總額之百分比分別為54%及50%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本公司之財務部依照公司政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

本公司採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，除合約資產及應收款項外，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。本公司之信用風險評估相關資訊如下：

信用風險等級	指標	預期信用損失衡量方法	總帳面金額	
			109.12.31	108.12.31
信用風險低	交易對手為信用良好者	12個月逾期信用損失	\$38,045	\$73,003
簡化法(註)	(註)	存續期間預期信用損失	\$71,160	\$72,103

註：採用簡化法(以存續期間預期信用損失衡量備抵損失)，包括合約資產、應收票據及應收帳款。

另本公司於評估無法合理預期將收回金融資產時(例如發行人或債務人之重大財務困難，或已破產)，則予以沖銷。

5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、應收款項及應付款項以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

非衍生金融負債

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
109.12.31					
應付款項	\$70,499	\$-	\$-	\$-	\$70,499
租賃負債	\$48	-	-	-	\$48
108.12.31					
應付款項	\$75,282	\$-	\$-	\$-	\$56,282
租賃負債	\$172	48	-	-	\$220

6. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係指該工具與有成交意願者(而非以強迫或清算方式)於現時交易下買賣之金額。本公司金融資產及金融負債公允價值估計所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票及債券等)。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本公司金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二.7。

7. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

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

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

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

(2) 公允價值衡量之層級資訊

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

民國一〇九年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金	\$3,975	\$-	\$-	\$3,975
股票	31,074	-	-	31,074
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具—上市櫃股票	68,801	-	-	68,801
	<u>\$103,850</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$103,850</u>

民國一〇八年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金	\$14,062	\$-	\$-	\$14,062
股票	32,114	-	-	32,114
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具—上市櫃股票	69,057	-	-	69,057
	<u>\$115,233</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$115,233</u>

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇九年度及民國一〇八年度，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

8. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	金額單位：千元		
	109.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$537	28.4800	\$15,283
日 幣	52,599	0.2757	14,502
人 民 幣	623	4.3720	2,725
非貨幣性項目：			
馬 幣	538	6.7575	3,633
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$288	28.4800	\$8,204
歐 元	126	34.9400	4,413
		108.12.31	
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$665	30.0200	\$19,977
日 幣	32,116	0.2750	8,832
人 民 幣	1,089	4.2990	4,680
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$842	30.0200	\$25,270
人 民 幣	293	4.2990	1,260

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債於民國一〇九年度及民國一〇八年度之淨外幣兌換(損失)分別為(913)千元及(125)千元。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

9. 資本管理

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

10. 新型冠狀病毒肺炎疫情對本公司的影響

自民國一〇九年一月爆發新冠肺炎疫情以來，各國因實施旅遊限制及隔離等措施遏止疫情蔓延，影響了台灣觀光醫療產業推展、導致國際醫療服務暫緩，因此本集團民國一〇九年基因檢測收入下降，為因應疫情影響，本集團開發從疾病、亞健康到大眾健康之跨科別商品組合，並提供全齡層精準個人化檢測服務，以增進營業收入。

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

- (1) 資金貸與他人：詳附表一。
- (2) 為他人背書保證：無。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表二。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (5) 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (6) 處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (7) 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：詳附表三。
- (8) 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (9) 從事衍生性商品交易：無。

2. 轉投資事業相關資訊：

- (1) 對非屬大陸地區之被投資公司直接或間接具有重大影響、控制或合資控制者，應揭露其名稱、所在地區、主要營業項目、原始投資金額、期末持股情形、本期損益及認列之投資收益：詳附表四。
- (2) 本公司對被投資公司直接或間接具控制能力者，被投資公司之重大交易事項相關資訊：無此事項。

3. 大陸投資資訊：無此事項。

4. 主要股東資訊：詳附表五。

創源生物科技股份有限公司

附表一：資金貸與他人

單位：新臺幣千元

美金元

編號 (註1)	貸出資金之 公司	貸與 對象	往來項目 (註2)	是否為 關係人	本期最高 餘額(註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率 區間	資金貸與 性質(註4)	業務往來 金額(註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註9)	資金貸與總 限額(註9)	備註
													名稱	價值			
0	創源生物科技股份有限公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	其他應收款	Y	\$6,004 (USD 200,000)	\$- (USD 0)	\$- (USD 0)	1.50%	有短期融通 資金之必要	-	營業週轉	-	-	-	\$31,232	\$124,928	

註1：編號欄之填寫方式如下：

- 1.發行人填0
- 2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款...等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註3：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註4：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註5：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註6：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註7：應填列公司依資金貸與他人作業程序，所訂定對個別對象資金貸與之限額及資金貸與總限額，並於備註欄說明資金貸與個別對象及總限額之計算方法。

註8：若公開發行公司依據公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第14條第1項將資金貸與逐筆提董事會決議，雖尚未撥款，仍應將董事會決議金額列入公告餘額，以揭露其承擔風險；惟嗣後資金償還，則應揭露其償還後餘額，以反應風險之調整。若公開發行公司依據處理準則第14條第2項經董事會決議授權董事長於一定額度及一年期間內分次撥貸或循環動用，仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額，雖嗣後資金償還，惟考量仍可能再次撥貸，故仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額。

註9：對個別對象資金貸與限額係以貸出資金之公司淨值10%為限，資金貸與總限額係以貸出資金之公司淨值40%為限。

創源生物科技股份有限公司

附表二：期末持有有價證券情形

單位：新臺幣千元

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/單位數	帳面金額(註3)	持股比例	市價(元)	
創源生物科技(股)公司	開放型基金－施羅德新興美債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	15,000.00	\$3,975	-	\$264.958	
創源生物科技(股)公司	上市櫃股票－富邦甲種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	70,000.00	4,361	0.01%	\$62.30	
創源生物科技(股)公司	上市櫃股票－富邦乙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000.00	18,750	0.02%	\$62.50	
創源生物科技(股)公司	上市櫃股票－國泰甲種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	84,000.00	5,191	0.01%	\$61.80	
創源生物科技(股)公司	上市櫃股票－中信丙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	45,000.00	2,772	0.01%	\$61.60	
創源生物科技(股)公司	上市櫃股票－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權益工具投資－流動	1,703,000.00	68,801	3.43%	\$40.40	
					\$35,049			
					\$68,801			

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：有價證券發行非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額限制使用情形。

創源生物科技股份有限公司

附表三：與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新臺幣千元

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 不同之情及原因(註1)		應收(付)票據、帳款		備註 (註2)
			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)公司	訊聯生物科技 (股)公司	為本公司之母公司	(勞務收入)	\$(151,203)	(34%)	60天	-	與一般交易相當	\$23,587	40%	

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

註2：若有預收(付)款項情形者，應於備註欄敘明原因、契約約定條款、金額及與一般交易型態之差異情形。

註3：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

創源生物科技股份有限公司

單位：新臺幣千元

(外幣係以元為單位)

附表四：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)

投資公司名稱	被投資公司名稱(註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益(註2(2))	本期認列之投資損益(註2(3))	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
創源生物科技股份有限公司	GENETICS GENERATION ASIA SDN. BHD.	Malaysia	Logistic service for genetic testing	\$6,887 (MYR945,000)	\$1,174 (MYR145,000)	945,000	100.00	\$3,633	\$(1,875)	\$(1,875)	

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併為主要財務報表者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本(公開發行)公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本(公開發行)公司之關係(如係屬子公司或孫公司)。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本(公開發行)公司認列直接轉投資之子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

創源生物科技股份有限公司

附表五：主要股東資訊

單位：股

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

註1：本表係向集保公司申請取得本表資訊：

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百分之五以上資料。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陸交付股數，可能因編制計算基礎不同或有差異。

2.上開資料屬股東將持股交付信託者，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，其持股包括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

