



創源生技
GGA

股票代碼：4160

創源生物科技股份有限公司

一百零五年度年報

可查詢本年報之網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司之網址：<http://www.gga.asia>

中華民國一〇六年五月十五日刊印

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：張台聖

職稱：協理

電話：(02) 2795-1777

電子郵件信箱：JohnChang@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：張正道會計師、王金來會計師

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	8
一、設立日期	8
二、公司沿革	8
參、公司治理報告	11
一、組織系統	11
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	14
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	20
四、公司治理運作情形	26
五、會計師公費資訊	47
六、更換會計師資訊	47
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	47
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	48
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	49
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投 資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	49
肆、募資情形	50
一、資本及股份	50
二、公司債辦理情形	54
三、特別股辦理情形	54
四、海外存託憑證辦理情形	54
五、員工認股權憑證辦理情形	55
六、限制員工權利新股辦理情形	56
七、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形	56
八、資金運用計畫執行情形	56
伍、營運概況	57
一、業務內容	57
二、市場及產銷概況	73
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數	83
四、環保支出資訊	83
五、勞資關係	84
六、重要契約	88
陸、財務概況	89
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	89
二、最近五年度財務分析	97
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	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-----	110
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-----	111
七、其他重要事項-----	114
捌、特別記載事項-----	115
一、關係企業相關資料-----	115
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	117
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-----	117
四、其他必要補充說明事項-----	117
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-----	117

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

感謝各位股東在過去一年對創源生技的愛護與支持，本公司深表謝意。

2015 年美國歐巴馬總統提出精準醫療計畫(Precision Medicine Initiative)，其長期目標為藉由整合分析民眾基因體資訊，將所得知識應用於個人化醫療及健康照護系統，以期得到疾病精準診斷治療，更甚者達到疾病預防層面。隨著全基因體定序費用逐漸降低，各式精準醫療相關產業如雨後春筍般不斷湧現，根據統計全球精準醫療市場 2015 年規模已達 585 億美元，預計 2016~2018 年將增速達 24.6%。綜觀市場規模和結構，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。全球知名商業管理諮詢公司--麥肯錫公司(McKinsey & Company)也於 2013 年預測未來 3 至 5 年的個人化醫療趨勢，除癌症(Oncology)檢測外，母胎(Prenatal)、兒科(Postnatal)以及免疫相關(Immunology-related)領域也是十分重要。綜合上述政策面及商業面共同方向，皆與創源生技自 2008 年成立以來的宗旨不謀而合！創源自創立以來即專注以精準醫學為事業發展藍圖，營收每年穩定成長，2012 年成為第一家專注於精準醫學及科學資訊的上櫃公司，代表創源堅持精準醫學的經營理念受資本市場肯定。

創源發展精準醫學的主要策略：

1. 聚焦五大精準醫療主要領域：創源以大眾市場能立即應用且受惠為原則，規劃生命週期每一階段精準醫療最佳應用。目前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。長期耕耘五大項目，印證 2012 年上櫃之初設立方向與全球精準醫療趨勢一致。
2. 精準醫療成功商業模式典範：由台灣首家幹細胞產業上櫃公司訊聯生技開始，訊聯集團即展現其獨到商業眼光。全集團結合基因檢測(創源生技)以及幹細胞於再生醫學與後端醫療應用(訊聯生技)。而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。兩大事業部門各自獨立創造亮眼營收，擴大創源事業版圖。基因檢測事業長期耕耘母胎孕產前檢測，在台灣服務將近 40% 新生兒，高品質檢測服務目前亦拓展至海外 10 國；科學資訊事業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，2016 年亦發展至非生技醫藥產業，目前指標客戶包含台灣神隆、永光化學、台灣浩鼎、中央研究院、台塑、台積電等。此兩大事業體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。基因檢測事業至今累積達 95 萬份檢測報告，其累積的基因資料庫資訊，在分析後對於提供報告判讀正確性，更顯彌足珍貴。
3. 前瞻眼光領導檢測趨勢：創源秉持對自我品質的堅持，在基因檢測服務上要求與國際同步。不僅持續引進歐美國際最新技術，也是台灣檢測產業唯一檢測品質與能力測試皆達國際水準，同時具有 CAP(The College of American Pathologist，美國病理學家學會)、

TAF(財團法人全國認證基金會)雙認證及國際大廠 Affymetrix、Illumina 認證之實驗室。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。創源累積豐富檢測經驗並了解檢測需求與趨勢，長期在學會方針之前，已洞見並成功推廣檢測新觀念。

4. 與國際大廠策略聯盟：創源基因檢測及科學資訊兩大事業部門的亮眼表現，包含高品質基因檢測服務、在台灣高滲透率及海外業務量，以及科學資訊部門的專業資訊服務，讓創源成為眾多國際大廠進軍亞洲時，首選之合作夥伴。

長期實踐四大策略，創源 2016 年交出漂亮成績，在台服務近 40% 的新生兒並累積達 95 萬份檢測報告。由受精卵發育成胚胎開始，創源就以最高品質的檢測服務，為每一個生命的到來做最好的準備；在胚胎植入前，利用次世代定序(Next Generation Sequencing, NGS)技術進行胚胎著床前染色體篩檢(Pre-Implantation Genetic Screening, PGS)，以協助醫師增加胚胎著床懷孕率。創源並與日本及國內生殖醫學中心完成臨床試驗，推展新技術至國內外生殖醫學中心；在胚胎著床後，為降低染色體變異直接影響胎兒疾病發生率，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。2015 年與國際晶片大廠 Affymetrix 合作引進國際常用的 SNP (Single Nucleotide Polymorphism, 單一核苷酸多型性)晶片技術，廣泛運用在產前遺傳檢測，篩檢染色體微小片段變異或缺失。在既有檢測穩定成長的狀況下，創源進一步成功跨足兒科疾病診斷，提供多重畸型異常、智能障礙及發育遲緩或泛自閉症等相關患病兒童找出病因，以獲得更妥適的醫療照護。在此同時，創源持續與藥廠合作提供藥物伴隨式診斷服務，並發展非侵入式癌症診斷檢測，協助臨床建立更全面的用藥評估系統。2012 年開始與諾華合作的自體發炎疾病 CAPS (Cryopyrin-associated Periodic Syndrome) 的單基因藥物伴隨式診斷持續穩定服務，目前業已開發成多基因檢測平台，提供更多種類的自體發炎疾病診斷。此外，2016 年也與泰宗合作建立 C 型肝炎病毒 NS5A 胺基酸多型性之檢測服務平台，目前已能提供 C 型肝炎 1b 型患者必治妥口服新藥之病毒抗藥性檢測服務。創源憑藉著長期累積的檢測及診斷經驗，目前持續與泰宗開發病毒性肝癌非侵入式診斷檢測技術，並同步引進其它項癌症檢測。而創源精準醫學最終期望達成的預防醫學層次，則是細心以精準健康管理，為個人提供基因型分析搭配臨床數據判讀，最終提供完善健康管理建議，以達到預防勝於治療的最高境界。

透過不斷的自我挑戰與創新的堅持，我們用心深耕台灣市場、積極拓展海外布局，提供更好的服務品質，並已做好迎接精準醫療啟動後引領的生技醫療新時代的準備。

以下謹向各位股東報告 2016 年經營結果與 2017 年營業計畫概要：

(一)2016 年度營業計畫實施成果

全年合併營業收入新臺幣345,803仟元，合併稅後淨損新臺幣8,139仟元。

(二)營業收支及預算執行情形、財務收支狀況及獲利能力分析

1.營業收支及預算執行情形(單位：新臺幣仟元)

項目		2016 年度(IFRSs 合併)
營業收入		345,803
營業毛利淨額		91,928
營業利益(損失)		(10,618)
營業外收入及支出		2,844
稅前淨利(損)		(7,774)
本期綜合(損)益總額		(8,139)
綜合(損)益總額 歸屬於	母公司業主	(8,427)
	非控制權益	288
每股盈餘(虧損)元		(0.35)

2.財務收支狀況及獲利能力分析

項 目		年 度	2015 年度 (IFRSs 合併)	2016 年度 (IFRSs 合併)
財務收支狀況	負債占資產比率(%)		18.10	20.65
	長期資金占不動產、廠房及設備 比率(%)		2,537.01	1,328.78
	流動比率(%)		456.58	411.46
	速動比率(%)		374.27	344.31
獲利能力	資產報酬率(%)		(3.45)	(2.13)
	權益報酬率(%)		(4.04)	(2.65)
	稅前純益占實收資本額比率(%)		(3.93)	(3.21)
	純益率(%)		(4.67)	(2.35)

(三)研究及發展狀況

根據安永聯合會計師事務所 2016 年發佈的全球生物技術產業報告，觀察全球生技產業，歐美各國已達景氣循環顛峰，台灣生技產業環境卻處於蓄勢待發階段。政府也將生技產業加入「五加二產業創新研發計畫」中，驅動台灣下一個世代產業成長。此外，針對精準醫療相關產業提出多項政策，期望藉此促進產官學合作，推動精準醫療生技產業起飛。

在基因檢測事業上，我們因應台灣的精準醫療產業發展在技術研發上布局，有以下具體成果表現：

1. 與晶片大廠 Affymetrix 合作，於台灣率先引進當前國際醫療院所使用的更高解析度 SNP 晶片，運用在產前遺傳檢測及小兒疾病診斷，協助臨床篩檢出更多罕見遺傳疾病的微小片段缺失。
2. 與次世代定序龍頭企業 Illumina 合作，建置 NGS 技術中心，將非侵入性胎兒染色體檢測(NIPT)、次世代定序胚胎著床前染色體篩檢 (NGS-based PGS) 運用在產前及生殖醫學，分別與日本、台北醫學大學附設醫院生殖醫學中心合作完成臨床試驗。
3. 陸續取得各大國際認證，為台灣精準醫學生技產業唯一一家同時獲得 CAP、TAF 認證及國際大廠 Affymetrix、Illumina 認證之實驗室，代表檢測品質與能力測試皆達國際水準。
4. 由於美國病理學會(CAP)為實驗室品質及能力測試的國際公認機構之一，其認證亦為國際醫療院所審核委託檢測機構的必要條件之一，配合遺傳諮詢中心服務是以帶動海外業績持續穩定成長。
5. 與泰宗合作，目前實驗室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，已能提供 C 肝 1b 型患者口服新藥之病毒抗藥性檢測服務。
6. 持續與諾華合作自體發炎疾病基因檢測，目前業已開發成多基因檢測平台，提供更多種類的自體發炎疾病診斷。

另一方面，科學資訊事業則有三大發展成果：

1. 深耕生技醫藥領域：生技醫藥產業資訊與合規之完整解決方案，以優化實驗室流程和研發知識經驗的有效利用為前提，專業服務生技醫藥產業，以利其加速產程，縮短產品上市時間。
2. 合規確效服務精進，續約訂單持續發酵，繼台灣神隆、永光化學、台灣浩鼎等大型專案服務導入後，2016 年實質導入專案的指標性客戶包括：台塑、台積電、中央研究院等。並新增數個大型電腦確效專案，成為台灣少數專注於藥業電腦系統確效團隊。
3. 擴大代理產品線與市場規模：由於創源歷年業績表現亮眼，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」亞洲區最重要的合作夥伴之一。2016 年因應美國 FDA 最新法規所需，創源正式簽下德國合規資訊領導廠商 EXTEDO GmbH 代理合約，正式在台灣推廣合乎美國與歐盟規範之「電子送審提交系統」(eCTD)，協助台灣藥業與國際潮流接軌。

二、2017 年度營業計畫概要

(一)經營方針

21 世紀以來，生技產業被全球各國皆視為最重要的產業發展之一，也是台灣政府大力推動的主流產業，而此產業鏈形成的生物經濟體系當中，基因檢測則是最重要、應用最廣泛的領域之一。創源的企業經營方針及策略布局亦以此為擘畫藍圖。

創源結合國內外研發技術與能力，整合生物與資訊科技，以先進生物科技技術，導入巨量

資料(Big Data)之匯流與運用，開創多元化業務，未來更將透過雲端架構，以終端消費者為中心，結合全台合作之醫療院所與檢驗單位，提供醫師與客戶最完整的醫療資訊服務與個人健康資訊的平台。同時，更期望藉由台灣高品質醫療技術，將市場拓展至海外市場，成為個人化醫療的領先者--將每個人視為獨一無二的個體、以基因科技量身訂作的醫療服務。

(二)預期銷售數量及其依據

1. 海外委檢穩定成長：基因檢測事業海外營收近兩年有更亮麗的表現。來自歐、亞、美洲 10 國的委檢量及營收穩定成長，預計今年將會更有所斬獲。
2. 遺傳諮詢使檢測服務更加完整，有助業績提升：為提升檢測效率與服務完整性、服務臨床醫療諮詢的需求，我們參考國際基因檢測服務趨勢，延攬國內外專業人才與顧問，創業界之先成立「遺傳諮詢中心」，將遺傳諮詢納入基因檢測服務流程，協助醫護人員在檢測前、後在臨床醫學上可以有完整的資訊，進而幫助懷孕家庭或病患更了解自身及胎兒等健康狀態，可即早進行預防性之處理或治療。在導入遺傳諮詢服務後，基因檢測服務量大幅成長，預估將持續挹注營收。
3. 伴隨式診斷服務以及非侵入式癌症檢測：除既有的諾華自體發炎疾病單基因檢測以及必治妥/泰宗 C 肝 1b 型患者口服新藥之病毒抗藥性外，目前已有 2 件研究合作案在進行中，包括自體發炎疾病多基因檢測平台及血液中篩檢游離癌細胞等。相信今年亦會有更好的成果展現。

(三)重要之產銷政策

1. 持續引領並深耕國內孕產前基因檢測服務，透過與國際大廠合作，跨入新生兒、癌症基因篩檢領域，建立全亞洲居領導地位之基因檢測服務中心，引進最新技術、建置最完備的平台、推出多元化產品服務，並與臨床醫學進行研究合作。
2. 將分子檢測診斷技術應用於臨床醫學，包括疾病預防與篩檢、早期診斷、用藥選擇、治療追蹤和預後判斷等，長遠目標將投入癌症篩檢。
3. 檢測技術上，用平台建立自動化分析系統，包含基因序列自動化分析、SNP 位點自動化分析、基因型自動比對功能、建立自動配對功能等，可同時匯入大量數據和分析的功能，有效率地為技術研發部門解決平台和分析邏輯規則上的任何改變和需求，可使產品在研發上的分析作業降低人為判讀問題並提高工作效率，並大幅縮短新產品開發之時程。
4. 科學資訊事業部門
 - 1) 確立以特殊專業資訊服務為導向之商業模式，透過合規實驗室資訊管理系統與品質管理系統之推廣，以國內少見之專業合規電腦確效服務能量，深入藥業客戶及生技相關產業。
 - 2) 以藥業客群為利基，提供新藥研發、品質管理、及臨床試驗解決方案，黏著上中下游生技製藥業團隊。

- 3) 非藥業客群則搭配電子實驗記錄簿、文檔管理、製程分析、及多尺度材料模擬推廣，拓展多元指標型產業客群。
- 4) 引進專案管理系統及客戶支援追蹤系統，將各項系統導入或確效專案之執行標準化與流程化，合規文件核審制度化，加強服務團隊成員之訓練與再教育，追蹤並落實各項服務品質指標，追求更高的客戶滿意度。

三、未來公司發展策略

2015 年美國歐巴馬總統提出精準醫療計畫，長期目標為藉由匯集民眾基因資訊，並利用此大數據分析所得知識應用於疾病治療及健康照護系統。此方向與創源 2008 年成立以來的目標不謀而合！精準醫療計畫在創源不只是口號，憑藉長期耕耘於孕產前檢測服務，創源在台擁有高滲透的母胎精準基因檢測服務。在既有檢測服務穩定成長的狀況下，創源更成功跨足兒科疾病診斷，同時並持續發展非侵入式癌症診斷檢測與藥廠合作提供藥物伴隨式診斷服務。此外，創源也將精準健康管理作為發展的重要項目，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，達到疾病早期預防及治療之目的並提升個人生命期品質。未來也將繼續耕耘五大項目，提供高品質全生命期服務。隨著全基因體定序費用逐漸降低，各式精準醫療相關產業不斷湧現，然基因檢測產業並非僅仰賴定序即可形成完整服務鏈。創源率業界之先，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。由於提供高品質檢測及專業遺傳諮詢雙服務，海外業務範圍也持續蓬勃發展中。如此優勢下，創源是以成為國際大廠的合作首選。因此，我們將持續與國際大廠策略聯盟，繼續引進最新檢測技術與服務，除了耕耘台灣市場，更要將台灣推動成為亞太市場基因檢測示範點。

除此之外，精準醫療計畫中基因檢測資訊須經由不斷分析大數據後所得到的知識累積其應用性，方能更進一步回饋給民眾。創源同時擁有具高檢測量的基因檢測事業部門，累積至今達 95 萬份檢測報告，以及具強大資訊分析能力的科學資訊事業部門，在未來也將持續合作發展新的商業模式。更重要的是，創源結合訊聯全集團優勢，具備深厚臍帶血、幹細胞以及再生醫學應用及研發基礎，在未來也將運用此優勢，落實基因檢測之後，提供更完善健康管理服務。

「世界級的產品品質、在地化的全方位服務」，是科學資訊事業群的堅持與最大的優勢。近年來國際趨勢對於藥物品質管理日益嚴峻，跨國查廠稽核與日俱增。創源與國內上百家受 PIC/S GMP(國際醫藥稽查協約組織)或美國 FDA(食品藥物管理局)規範之藥廠積極洽談合作，已陸續在以外銷為主的原料藥廠導入合規的資訊系統，以期能有效協助台灣製藥工業提升國際競爭力。


創源對於藥廠合規資訊系統及品質相關法規的專業口碑，已獲國外知名機構肯定，並委託創源在國內執行其客戶之供應鏈稽核。愈來愈多的藥廠也透過我們的協助，評估並進行電子系統導入時必須做的完整系統確效，以符合相關法規如美國 FDA 21 CFR Part 11 及 PIC/S GMP Annex 11 之要求。創源已逐漸邁向成為國內電腦系統確效之權威機構，並達成藥業合規好夥伴之目標。

四、受到外部競爭、法規、及總體經營環境之影響

展望 2017 年，全球經濟雖可望持續緩慢復甦，創源仍抱持審慎態度，以「創造顧客價值」為核心，從總體大環境的價值系統去構思競爭利基和優勢創新，創造國際級的領先地位，並強化與競爭對手的差異化，同時以提升獲利為首要目標，追求企業優質化成長。

最後，衷心感謝全體員工對公司的付出和貢獻，以及客戶、股東及社會大眾對我們長期以來的支持和認同。今年我們將運用過往累積的全集團實力，醞釀新事業體模式，持續壯大，並邁向永續經營的願景。

敬祝各位股東
身體健康 萬事如意

董事長 張漢東 

貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國九十七年十一月二十一日。

二、公司沿革

- 民國 97 年 03 月 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 月 訊聯選派技術人員至美國 GGI 進行海外培訓。
- 11 月 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。
- 民國 98 年 08 月 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。
- 08 月 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 月 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 月 辦理現金增資 30,000 仟元，實收資本額 35,000 仟元。
- 民國 99 年 04 月 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 月 辦理現金增資 65,000 仟元，實收資本額 1 億元。
- 05 月 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 月 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 月 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 月 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。
- 民國 100 年 03 月 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 月 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 月 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」。
- 07月 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月 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月 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。
- 民國101年01月 鎖定0-6歲的嬰幼兒市場，推展健康照護市場。
- 09月 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。
- 09月 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月 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。
- 12月 創源生技獲「2012年德勤亞太區高科技、高成長500強」榮耀。
- 民國102年03月 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。
- 03月 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月 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月 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。
- 12月 創源生技蟬聯「2013年德勤亞太區高科技、高成長500強」榮耀。
- 民國103年07月 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。
- 07月 創源生技成立遺傳諮詢支援小組。
- 08月 辦理認股權憑證轉換股份665仟元，實收資本額240,840仟元。
- 09月 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。
- 09月 創源生技獲頒CAP「The College of American Pathologist，美國病理學家學會」認證。
- 12月 創源生技主辦科學資訊世界大廠BIOVIA亞太高峰會。
- 民國104年01月 創源生技為台灣第一獲得Affymetrix Service Provider認證實驗室。
- 03月 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。
- 03月 創源生技通過美國大廠illumina高通量基因測序平台測試。
- 03月 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月 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、Dow Chemical 同等級的電子實驗記錄簿 (ELN)系統。
- 08 月 辦理認股權憑證轉換股份 600 仟元，實收資本額 241,440 仟元。
- 11 月 辦理認股權憑證轉換股份 1,030 仟元，實收資本額 242,470 仟元。
- 民國 105 年 01 月 創源生技受邀出席「日本臨床胚胎學士學會(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 月 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 月 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。
- 05 月 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 晶片運至小兒檢測的商業檢測公司。
- 06 月 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 月 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 月 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 月 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)，協助台灣要業與世界法規潮流接軌。
- 12 月 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。
- 民國 106 年 01 月 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。

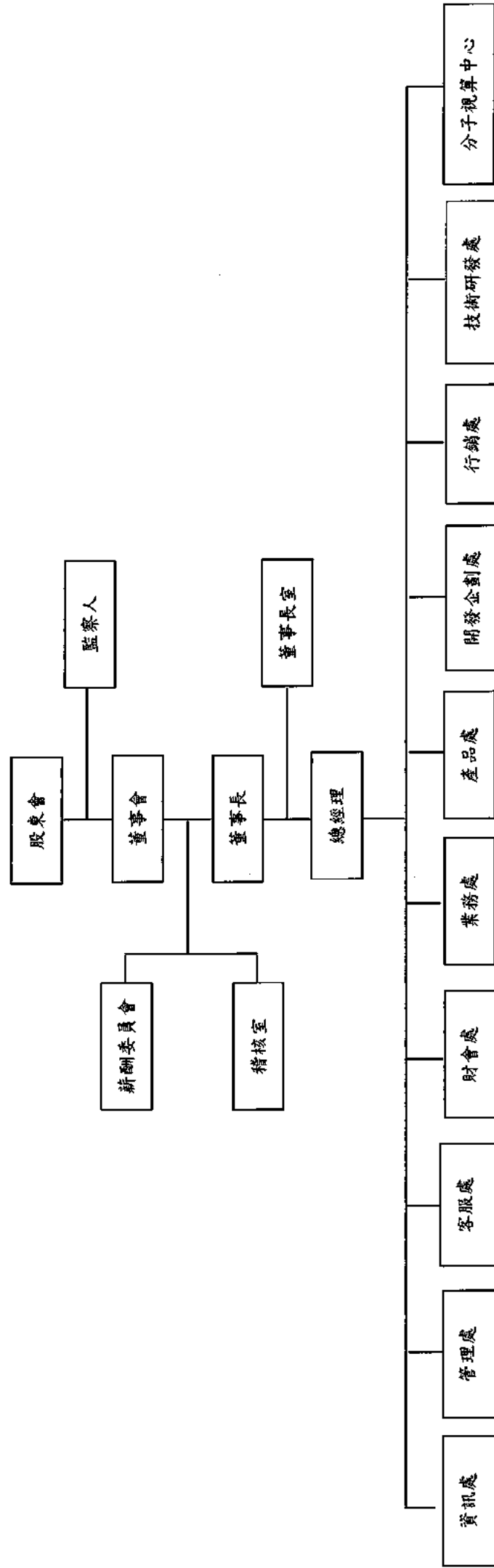
參、公司治理報告

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；公共關係維護。
業務處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合公司營運方針、執行結果之差異分析及控制，營運績效分析及建議。 2. 業務預測及市場評估分析、業務計劃之擬定。 3. 傳遞公司理念及公司優勢。 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。

主要部門	所營業務
產品處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專案推動與支援業務教育訓練。 2. 業務協助、合約審核聯繫。 3. 與研發技術單位相互支援。 4. 產品及產業相關資料蒐集、整理，市場資訊整合、分析。 5. 其他專案企劃，建立與加強醫療關係，企業用戶推廣。
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支援。 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。
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。
分子視算中心	<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連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：

106年05月15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		現在持有股數	配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經歷(學歷)	目前兼任本公司及其他公司之職務	與配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比例		股數	持股比例	股數	持股比例			股數	持股比例	職稱
董事長	中華民國	訊聯生物科技(股)公司	-	103.06.06	三年	97.10.13	3,978,450	16.56%	4,238,450	0	0	0	0	訊聯生醫美蓉(股)公司法人董事 訊聯生醫美蓉(股)公司法人監察人	-	-	-	
董事長	中華民國	代表人： 張漢東	男	103.06.06	三年	100.11.01	0	0.00%	0	0	0	0	0	台灣大學醫學系學士 張漢東產科醫院院長 台大校友總會副理事長 台灣省台大大校友會副理事長 新北市台大大校友會副理事長 財團法人台大基礎基金會董事長 台灣學術協會副理事長 中華民國合氣道協會理事長 漢東武進館館長 三豐扶輪社社長 財團法人新北市醫師公會理事 財團法人徐田防癌研究基金會副董事長 財團法人中華醫藥促進會副理事長 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 中華民國克拉克協會理事長	訊聯生物科技(股)公司董事長 美東投資(股)公司董事長	董事	蔡政憲	一親等之配偶
董事	中華民國	蔡政憲	男	103.06.06	三年	99.12.15	466,710	1.94%	516,710	40,128	0.17%	0	0	訊聯生物科技(股)公司董事長 訊聯生醫美蓉(股)公司獨立董事 優你康光學(股)公司獨立董事 中化合成生技(股)公司獨立董事 中化合成生技(股)公司審計委員會委員 中化合成生技(股)公司薪資報酬委員會委員 麗昇房(股)公司薪資報酬委員會委員 CROWN STAR ALLIANCE LIMITED 董事長 STAR FORD (SAMOA) LIMITED 董事長	訊聯生物科技(股)公司董事長 訊聯生醫美蓉(股)公司獨立董事 優你康光學(股)公司獨立董事 中化合成生技(股)公司審計委員會委員 中化合成生技(股)公司薪資報酬委員會委員 麗昇房(股)公司薪資報酬委員會委員 CROWN STAR ALLIANCE LIMITED 董事長 STAR FORD (SAMOA) LIMITED 董事長	董事長	張漢東	配偶之一親等
董事	中華民國	張文正	男	103.06.06	三年	100.11.01	621,000	2.59%	621,000	0	0	0	0	建中貿易有限公司董事長 訊聯生物科技(股)公司董事 耀聯科技(股)公司董事 蓋特資訊系統(股)公司董事	無	無	無	
董事	中華民國	徐煥清	男	103.06.06	三年	103.06.06	0	0	0	0	0	0	0	大華技術學院機械工程科畢業 寶跟藥品代理行銷(股)公司董事長 弘如洋生技(股)公司董事長	蔡宗生物科技(股)公司董事長 菱山科技(股)公司董事長 碧倫生物技術(股)公司董事	無	無	無

獨立董事	USA	Steven D. Ling	男	103.06.06	三年	100.11.01	0	0	0	0	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 台灣外國法律師 美國加州聖紐約州律師	約瑟外國法律事務所 (JWC) 主持律師	無	無	無
獨立董事	中華民國	林敏如	女	103.06.06	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	富祐貿易股份有限公司負責人 Peterson International Holding Corp 董事代表人 合恩聯合有限公司 HAVEN UNITED CO.,LTD 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代表人 上海富安德貿易有限公司監察人	無	無	無	
董事	-	(缺額) (註1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
監察人	中華民國	建信啟記(股)公司	-	103.06.06	三年	100.11.01	455,400	1.88%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)公司董事長 坤倫投資(股)公司監察人 建旭工業(股)公司監察人 建起工業(股)公司監察人 華南產物保險(股)公司法人董事代表人 新光保全(股)公司法人監察人代表人 永大機電工業(股)公司法人監察人代表人	巨庭機械(股)公司法人董事 建旭工業(股)公司法人董事 建起工業(股)公司法人董事 建南和(股)公司法人董事 新光保全(股)公司法人監察人 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)公司董事長 坤倫投資(股)公司監察人 建旭工業(股)公司監察人 建起工業(股)公司監察人 華南產物保險(股)公司法人董事代表人 新光保全(股)公司法人監察人代表人 永大機電工業(股)公司法人監察人代表人	無	無	無
監察人	中華民國	許旭輝	男	103.06.06	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	國立政治大學企業經營管理碩士 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 台聯國際投資控股(股)公司董事長 特易行國際物流(股)公司董事長 中科國際物流(股)公司法人董事代表人 漢翔瑞德士(股)公司法人董事代表人 東方民用航空總代理(股)公司監察人	無	無	無
監察人	中華民國	王國城	男	103.06.06	三年	101.08.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	國立台灣大學商研所 EMBA	佛得(股)公司獨立董事	無	無	無

註1:陳宏守董事因個人因素於104.04.30辭任，缺額之1席董事於106年股東常會全面改選，依章程規定選任7席董事3席監察人。
註2:係依本公司106年股東常會停止過戶基準日(106.04.16)統計持有股份及持股比例。

(二)法人股東之主要股東

106年05月15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. 黃政哲 2.77% 2. 勝創科技股份有限公司 2.31% 3. 坤倫投資(股)公司 2.28% 4. 蔡慈芳 2.21% 5. 蔡政憲 2.13% 6. 恆聯投資(股)公司 2.09% 7. 張文正 2.00% 8. 鈺德科技(股)公司 1.42% 9. 美東投資(股)公司 1.40% 10. 張文玲 1.38%
建信啟記(股)公司	1. 啓伸投資(股)公司 19.97% 2. 坤倫投資(股)公司 19.79% 3. 梁育銘 18.06% 4. 梁世明 16.78% 5. 梁育倫 14.06% 6. 梁世坤 7.96% 7. 梁逸騰 3.38%

(三)主要股東為法人者其主要股東

106年05月15日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
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%
恆聯投資(股)公司	1. 張詩怡 47.95% 2. 蔡憶涵 25.58% 3. 蔡憶翎 19.42% 4. 蔡丞浩 7.04% 5. 張翠如 0.01%
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%
鈺德科技(股)公司	係上市公司，負責人：張昭焚 1. 鈺德科技(股)公司 22.26% 2. 安可光電(股)公司 4.87% 3. 中原國際創業投資(股)公司 2.59% 4. 張昭焚 2.31% 5. 張詩薇 2.17% 6. 張瑋彥 1.77% 7. 匯豐託管 EFG 銀行-香港分行投資專戶 1.35% 8. 林愷庭 1.34% 9. 盧素華 1.29% 10. 張詩芸 0.82%
啓伸投資(股)公司	1. 梁育倫 25% 2. 梁世明 23.9% 3. 梁育銘 23.9% 4. 陳蘭茜 9.9% 5. 梁逸騰 9.9% 6. 梁世坤 5.2% 7. 張馨文 1.1% 8. 林欣宜 1.1%
勝創科技股份有限公司	1. 勝麗國際(股)公司 7.11% 2. 中租迪和(股)公司 5.79% 3. 協泰國際(股)公司 5.79% 4. 劉福洲 4.21% 5. 許屏孫 2.61% 6. 陳玉枝 2.21% 7. 品佳國際(股)公司 1.93% 8. 楊見成 1.67% 9. 濤聲科技(股)公司 1.23% 10. 楊煜民 1.19%

(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：

條件	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 公獨 董家 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 業務所屬之國家考試 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	
姓名														
訊聯生物科技(股)公司 代表人：張漢東			✓	✓		✓				✓		✓		0
蔡政憲			✓							✓		✓	✓	2
張文正			✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	0
徐煥清			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
Steven D. Ling		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林紋如			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
建信啟記股份有限公司 代表人：柴育銘			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
許旭輝			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
王國城			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(五)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

106年05月15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人	
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名
總經理	中華民國	蔡政寬	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 訊聯生醫美容(股)公司獨立董事 優你康光成生技(股)公司獨立董事 中化合成生技(股)公司獨立董事 中化合成生技(股)公司審計委員會委員 中化合成生技(股)公司薪資報酬委員會委員 麗嬰房(股)公司薪資報酬委員會委員 CROWN STAR ALLIANCE LIMITED 董事長 STAR FORD (SAMOA) LIMITED 董事長	無	無
分子視算中心副總經理	中華民國	李佩力	男	100.04.01	330,125	1.36%	0	0	0	0	美國伊利諾大學香檳校區植物病理學博士 分子視算(股)公司副總經理	無	無	無
分子視算中心副總經理	中華民國	蔡宜君	女	100.04.01	133,962	0.55%	109,162	0.45%	0	0	國立台灣大學精準學研究所碩士 分子視算(股)公司業務副總經理	無	無	無
技術研發處協理兼發言人	中華民國	張台聖(註1)	男	99.03.01	76,000	0.31%	4,710	0.02%	0	0	國立台灣大學植物昆蟲研究所碩士 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
財會處經理	中華民國	劉佩怡(註2)	女	100.11.01	5,350	0.02%	0	0	0	0	景文技術學院會計系學士 訊聯生物科技(股)公司會計部副理	無	無	無
財會處協理	中華民國	許欣宜(註2)	女	102.05.02	0	0	0	0	0	0	美國奧克拉荷馬州立大學企業管理碩士 訊聯生物科技(股)公司財務處資深經理 中環(股)公司財務部經理/協理	無	無	無
行銷處協理	中華民國	錢芸霞(註1)	女	102.05.02	0	0	0	0	0	0	國立台灣大學中國文學系學士 美國俄亥俄大學傳播管理碩士 康聯生醫科技(股)公司行銷資深經理 美商奇特科加科技(股)公司產品行銷經理	無	無	無

開發企劃處 協理	中華民國	蘇業瑄 (註3)	男	104.03.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	英國曼徹斯特大學生化及應用分生所博士 美國昂飛科技台灣分公司負責人 泰宏實業副總經理 台灣精準精密科技總經理	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	0	0	0	無	德明財經科技大學企業管理系學士 聯勝生物科技(股)公司稽核	無	無	無
業務處協理	中華民國	王秀總	女	104.11.03	5,750	0.02%	0	0	0	0	0	0	0	無	國立暨南國際大學國際企業管理系研究所 碩士 亞聯生物科技(股)公司資深經理 世生公司業務專員 中山醫院護士	無	無	無

註1：行銷處協理錢芸霞於105.09.30辭職，105.11.02董事會通過技研研發處張台聖協理兼任發言人職務。

註2：財會處協理許欣宜於105.08.10辭職，105.11.02董事會通過財會處劉佩怡經理兼任財務主管職務。

註3：開發企劃處協理蘇業瑄於105.12.05辭職。

註4：係依本公司106年股東常會停止過戶基準日(106.04.16)統計持有股份及持股比例。

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

105年12月31日；單位：新臺幣仟元/仟股

職稱	姓名	董事酬金						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酬金					
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)			退職退休金(F)		員工酬勞(G)		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	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	股票	現金	金額	本公司
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人：張漢東	0	0	0	0	0	40	40	(0.47%)	2,218	0	0	0	0	0	0	(26.79%)	(26.79%)	無
董事	蔡政憲	0	0	0	0	0	30	30	(0.36%)	4,611	0	0	0	0	0	0	(55.07%)	(55.07%)	無
董事	張文正	0	0	0	0	0	40	40	(0.47%)	0	0	0	0	0	0	0	(0.47%)	(0.47%)	無
董事	徐煥清	0	0	0	0	0	40	40	(0.47%)	0	0	0	0	0	0	0	(0.47%)	(0.47%)	無
獨立董事	Steven D. Ling	0	0	0	0	0	80	80	(0.95%)	0	0	0	0	0	0	0	(0.95%)	(0.95%)	無
獨立董事	林敏如	0	0	0	0	0	120	120	(1.42%)	0	0	0	0	0	0	0	(1.42%)	(1.42%)	無

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：本公司105年度經會計師查核個體財務報告稅前淨損金額為8,062仟元，故105年度未分派員工酬勞及董事監察人酬勞。

註2：本公司105年度經會計師查核個體財務報告稅後淨損金額為8,427仟元，最近二年度支付董事酬金總額占稅後純益比例分別為104年度(49.94%)與105年度(85.17%)。本公司給付酬金之政策、標準、組合及訂定酬金之程序依據本公司章程之規定提撥。

註3：本公司106.03.17董事會通過105年度盈虧撥補，尚待106年股東常會承認。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司 H	本公司	財務報告內所有公司 I
低於 2,000,000 元	張漢東、蔡政憲、張文正、徐煥清、林紋如、Steven D. Ling	張漢東、蔡政憲、張文正、徐煥清、林紋如、Steven D. Ling	張文正、徐煥清、林紋如、Steven D. Ling	張文正、徐煥清、林紋如、Steven D. Ling
2,000,000 元 (含) ~5,000,000 元 (不含)			張漢東、蔡政憲	張漢東、蔡政憲
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 6 人	以上合計共 6 人	以上合計共 6 人	以上合計共 6 人

(二)監察人之酬金

105 年 12 月 31 日；單位：新臺幣仟元

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	50	50	(0.59%)	(0.59%)	無
監察人	許旭輝	0	0	0	0	40	40	(0.47%)	(0.47%)	無
監察人	王國城	0	0	0	0	20	20	(0.24%)	(0.24%)	無

註1：本公司 105 年度經會計師查核個體財務報告稅前淨損金額為 8,062 仟元，故 105 年度未分派員工酬勞及董事監察人酬勞。

註2：本公司 105 年度經會計師查核個體財務報告稅後淨損金額為 8,427 仟元，最近二年度支付監察人酬金總額占稅後純益比例分別為 104 年度(0.77%)與 105 年度(1.3%)。本公司給付酬金之政策、標準、組合及訂定酬金之程序依據本公司章程之規定提撥。

註3：本公司 106.03.17 董事會通過 105 年度盈虧撥補，尚待 106 年股東常會承認。

酬金級距表

105 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	財務報告內所有公司 D
低於 2,000,000 元	梁育銘、許旭輝、王國城	梁育銘、許旭輝、王國城
2,000,000 元(含) ~ 5,000,000 元(不含)		
5,000,000 元(含) ~ 10,000,000 元(不含)		
10,000,000 元(含) ~ 15,000,000 元(不含)		
15,000,000 元(含) ~ 30,000,000 元(不含)		
30,000,000 元(含) ~ 50,000,000 元(不含)		
50,000,000 元(含) ~ 100,000,000 元(不含)		
100,000,000 元以上		
總計	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

105年12月31日；單位：新臺幣仟元/仟股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		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	現金金額	本公司	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	蔡政憲													
分子核算中心副總經理	李佩力	5,818	5,818	0	0	1,113	1,113	0	0	0	0	(82.25%)	(82.25%)	無
分子視算中心副總經理	蔡宜君													

註1：本公司105年度經會計師查核個體財務報告稅前淨額為8,062仟元，故105年度未分派員工酬勞及董事監察人酬勞。

註2：本公司105年度經會計師查核個體財務報告稅後淨額為8,427仟元，最近二年度支付總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例分別為104年度(56.96%)與105年度(82.25%)。本公司給付酬金之政策、標準、組合及訂定酬金之程序依據本公司章程之規定提撥。

註3：本公司106.03.17董事會通過105年度盈虧撥補，尚待106年股東常會承認。

酬金級距表

給付本公司各總經理及副總經理酬金級距	105年12月31日	
	總經理及副總經理姓名	財務報告內所有公司E
低於2,000,000元	本公司	李佩力、蔡宜君
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	李佩力、蔡宜君	蔡政憲
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

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

106年03月17日；單位：新臺幣仟元

	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%
	分子視算中心副總經理	李佩力				
	分子視算中心副總經理	蔡宜君				
	技術研發處協理	張台聖				
	財會處經理	劉佩怡				
	稽核室主管	張芳瑜				
	業務處協理	王秀鏞				

註1：本公司105年度經會計師查核個體財務報告稅前淨損金額為8,062仟元，故105年度未分派員工酬勞及董事監察人酬勞。

註2：本公司105年度經會計師查核個體財務報告稅後淨損金額為8,427仟元。

註3：本公司106.03.17董事會通過105年度盈虧撥補，尚待106年股東常會承認。

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

年度	酬金總額 (單位:新臺幣仟元)			
	104年度		105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	6,440	6,440	7,179	7,179
監察人	100	100	110	110
總經理及副總經理	7,346	7,346	6,931	6,931

年度	酬金總額占個體財務報告稅後純益比例(%)			
	104年度		105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	(49.94%)	(49.94%)	(85.17%)	(85.17%)
監察人	(0.77%)	(0.77%)	(1.3%)	(1.3%)
總經理及副總經理	(56.96%)	(56.96%)	(82.25%)	(82.25%)

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

- 1.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。
- 2.本公司支付酬金主要依據公司章程、薪資管理辦法等相關規定辦理；分派員工酬勞及董事監察人酬勞係依據公司章程，並提報董事會決議通過後始得發放。
- 3.最近二年度本公司除給付董監事之車馬費及部份董事在公司任職之薪資外，並無給付其他酬金，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。

4.最近二年度本公司支付之董事、總經理及副總經理之酬金占稅後純益比例之變動，乃因稅後純益金額之差異。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

105 年度及截至年報刊印日止董事會開會 6 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	6	0	100%	
董事	蔡政憲	5	1	83%	
董事	張文正	6	0	100%	
董事	徐煥清	6	0	100%	
獨立董事	Steven D. Ling	5	1	83%	
獨立董事	林紋如	6	0	100%	
監察人	建信啟記(股)公司 代表人梁育銘	6	0	100%	
監察人	許旭輝	5	0	83%	
監察人	王國城	4	0	67%	

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：無此情形。

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

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：

105 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 召開日期	議案內容	董事姓名、應利益迴避原因 及參與表決情形
105.03.17	與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約承認案	本案除張漢東、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，經其他出席董事無異議照案通過。
105.08.08	實質關係人訊聯醫事檢驗所與關係人訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約承認案	本案除張漢東、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，經其他出席董事無異議照案通過。
105.08.08	與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約承認案	本案除張漢東、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，經其他出席董事無異議照案通過。
106.03.17	與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約承認案	本案除張漢東、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，經其他出席董事無異議照案通過。
106.03.17	提請審核董事會提名之「獨立董事候選人」名單案	本案除林紋如、Steven D. Ling 二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。
106.05.03	提請董事會審查提名之獨立董事候選人名單案	本案除林紋如、Steven D. Ling 二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。

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

(一)加強董事會職能

- 1.依「公開發行公司董事會議事辦法」修訂董事會議事規範，強化董事會運作。
- 2.持續為董監事續保董監事責任險並強化保障內容。
- 3.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。

(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104年起已重新設計改版，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

本公司並無設置審計委員會，監察人參與董事會運作情形如下：

105 年度及截至年報刊印日止董事會開會 6 次(A)，監察人列席情形如下：

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	6	0	100%	
監察人	許旭輝	5	0	83%	
監察人	王國城	4	0	67%	

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)：監察人定期核閱稽核報告及審查財務營運表冊，內部稽核主管及會計師與監察人溝通管道順暢。

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其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	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(http://www.gga.asia/gga_info?cm_id=1&d_id=758)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。

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																																																									
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	是		本公司依內部作業程序，設置發言人、代理發言人及股務專責單位，負責處理股東建議及疑義等相關事務，如遇有糾紛或可能訴訟之情事，徵詢法務單位依程序及時並適當處理，以避免股東權益受損。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。																																																								
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	是		本公司委由股務代理機構處理股東相關事務，依股務代理機構提供之股東名冊掌握主要股東及其最終控制者，並依法定期申報董監事、經理人及持股百分之十以上大股東之持股情形。																																																									
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	是		本公司訂有內部控制制度及「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」，並依辦法確實執行相關控管，稽核人員定期監督執行情形，避免因關係企業產生之弊端，造成公司之風險。																																																									
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	是		為保障股東平等，使投資者能公平取得公司資訊，以及避免內部人為自己獲取不當得利，本公司訂定「防範內線交易管理作業程序」及「道德行為準則」，規範及禁止公司董事、監察人、經理人或員工等內部人利用市場上無法取得的資訊來獲利，相關辦法亦揭露於集團內部公告專區及公司企業網站 (http://www.gga.asia/gga_info?cm_id=1&d_id=758)，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>本公司董事選任，考量董事會之整體配置。董事會成員組成包含基本條件與價值、專業知識技能等。本公司董事會現任6席董事(含2席獨立董事)，董事成員中有一名為女性，一名為美國籍，董事會成員均具備不同專業背景，涵蓋：經營管理、領導決策、財務會計、商務、法律或產業等相關領域，普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。</p> <p>個別董事落實董事會多元化政策之情形：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>多元化核心項目 董事姓名</th> <th>性別</th> <th>經營管理</th> <th>領導決策</th> <th>財務會計</th> <th>產業知識</th> <th>商務</th> <th>法律</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>張漢東</td> <td>男</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>蔡政憲</td> <td>男</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>張文正</td> <td>男</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>徐煥清</td> <td>男</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Steven D. Ling</td> <td>男</td> <td>√</td> <td>√</td> <td></td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>林紋如</td> <td>女</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	多元化核心項目 董事姓名	性別	經營管理	領導決策	財務會計	產業知識	商務	法律	張漢東	男	√	√	√	√	√		蔡政憲	男	√	√	√	√	√		張文正	男	√	√	√	√	√		徐煥清	男	√	√	√	√	√		Steven D. Ling	男	√	√		√	√	√	林紋如	女	√	√	√	√	√		符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
多元化核心項目 董事姓名	性別	經營管理	領導決策	財務會計	產業知識	商務	法律																																																					
張漢東	男	√	√	√	√	√																																																						
蔡政憲	男	√	√	√	√	√																																																						
張文正	男	√	√	√	√	√																																																						
徐煥清	男	√	√	√	√	√																																																						
Steven D. Ling	男	√	√		√	√	√																																																					
林紋如	女	√	√	√	√	√																																																						

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																												
		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。																												
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外,是否自願設置其他各類功能性委員會?		否 本公司除依法設置薪資報酬委員會外,尚未設置其他各類功能性委員會。	未來董事會為強化管理機能,得考量董事會規模設置其他功能性委員會。																											
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式,每年並定期進行績效評估?		否 本公司目前尚未訂定董事會績效評估辦法,但董事會成員均忠實執行業務及盡善良管理人之注意義務,並以高度自律及審慎之態度行使職權。相關議案若遇有需董事利益迴避者均自行迴避。	未來董事會為提升經營績效,得以適當方式進行績效評估。																											
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性?	是	為確保公司財務報告之可信賴度,本公司財會處每年一年一次定期評估簽證會計師之獨立性,其評估檢查標準如下: <table border="1" data-bbox="655 1160 1305 2011"> <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>	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	
			105 年度自行評估檢查結果，本公司之簽證會計師皆符合獨立性資格，足以擔任本公司簽證會計師。其評估檢查結果亦提報 105.11.02 董事會決議通過。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。
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)?	是		<p>本公司公司治理專責人員為股務主管，具備公開發行公司從事財務或股務等管理工作三年以上經驗，有能力負責公司治理相關事務，總經理負責督導公司治理相關事務落實及執行情形。</p> <p>有關公司治理相關事務，包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.辦理公司登記及變更登記。 2.依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜，並協助公司遵循董事會及股東會相關法令。 3.製作董事會及股東會議事錄。 4.提供董事、監察人執行業務所需之資料、與經營公司有關之最新法規發展，以協助董事、監察人遵循法令。 5.與投資人關係相關之事務。 <p>105年度公司治理相關事務落實及執行情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.105年度股東常會通過之章程修訂案，業經台北市政府府產業商字第10587563630號函核准修正章程之變更登記。 2.105年度召開四次董事會，並於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。 3.董事會及股東會議事錄亦依規定於期限內完成發送。 4.有關公司治理相關法規發展，亦發送董監事知悉，並安排董監事持續進修課程。 5.更新本公司企業網站(http://www.gga.asia)投資專區相關資料，提供投資人及時閱覽公司治理相關資訊，定期進行投資人維護管理。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題?	是		<p>為與公司之利害關係人建立公開、透明、有效的溝通管道，瞭解利害關係人之合理期望及需求，本公司於企業網站設置「利害關係人專區」(http://www.gga.asia/gga_info?cm_id=1&d_id=391)，並建立「違反道德行為舉報系統」(http://www.gga.asia/gga_info?cm_id=1&d_id=394)，以提供利害關係人包含往來金融機構及其他債權人、員工、客戶、供應商等與公司利益相關者適當的舉報管道，及保持通暢之溝通，所接獲之相關反應訊息由專人處理及適當回覆，並作為未來強化公司治理之重要參考依據。</p>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		為避免損害股東參與股東會之權益，本公司均委任具獨立性股務代辦機構辦理股東會事務；本公司股務事務亦委託專業股務機構「中國信託商業銀行代理部」代辦，且該機構與本公司無公司法第369條之1所稱「關係企業」關係。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	是		本公司已架設企業網站(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。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	是		<p>(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84頁)。</p> <p>(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。</p> <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」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。本公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任，採取積極進行選購節能標章設備、低耗能、綠能之辦公用品、事務機器、資訊設備、照明設備及相關器材等。若為承攬工程之供應商，亦將其公安防災納入管理，除實施進廠安全管控、施工許可等安全措施外，並協助承攬商落實安全衛生自主管理，遵循安全衛生或環保等相關規範，共同致力提升企業社會責任。公司與主要供應商簽訂契約時，其內容亦包含遵守雙方之企業社會責任政策，及供應商如涉及違反政策，且對供應來源社區之環境與社會造成顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。</p> <p>(四)利害關係人之權利：本公司重視與利害關係人之</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>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)董事及監察人進修之情形：本公司之董事及監察人均依「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，105 年度進修情形請參閱本年報第 33 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>(八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：依章程規定，對董事及監察人於任內，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 105.12.01 完成董事及監察人責任保險續保作業，保險期間自 105.12.11 至 106.12.11，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 106.03.17 董事會報告。</p>
<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施(未列入受評公司者無需填列)：</p> <p>本公司已於106年1月31日前完成證基會辦理之「第三屆公司治理評鑑」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。未來優先加強公司治理事項為採行電子投票制度、董監採候選人提名制度及評估設置審計委員會，以發揮董事會效能及強化公司治理體制。</p>			

105 年度董事及監察人進修情形一覽表

105 年 12 月 31 日

職稱	姓名	進修日期	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	105.08.17	兩岸投資法律風險案例分析【公司治理】	中華民國證券商業同業公會	3	6
		105.09.21	企業面臨匯率波動下之因應與對策	中華民國證券商業同業公會	3	
董事	蔡政憲	105.09.21	企業面臨匯率波動下之因應與對策	中華民國證券商業同業公會	3	6
		105.11.25	我國內線交易最新實務發展與企業防制因應之道	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3	
董事	張文正	105.10.19	如何快速瞭解掌握 IFRS 財務報表	中華民國證券商業同業公會	3	6
		105.12.15	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	徐煥清	105.02.26	公司治理與證券法規	社團法人中華公司治理協會	3	6
		105.08.03	員工獎酬策略與工具運用探討	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3	
獨立董事	Steven D. Ling	105.09.21	企業面臨匯率波動下之因應與對策	中華民國證券商業同業公會	3	6
		105.10.19	如何快速瞭解掌握 IFRS 財務報表	中華民國證券商業同業公會	3	
獨立董事	林紋如	105.11.17	稅改趨勢探討-談股利所得與境外公司	中華民國證券商業同業公會	3	6
		105.12.16	高資產客戶之財富管理與稅務規劃	財團法人台灣金融研訓院	3	
監察人	建信啟記(股)公司 代表人:梁育銘	105.08.12	集團治理	社團法人中華公司治理協會	3	6
		105.09.26	公司治理論壇-兩岸反避稅法	財團法人台灣金融研訓院	3	
監察人	許旭輝	105.06.21	財報不實案董監事法律責任之探討	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3	6
		105.08.16	公司治理與證券交易法下內部人之民事責任	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3	
監察人	王國城	105.12.15	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	6
		105.12.21	企業編製財務報告與相關法律責任解析	中華民國證券商業同業公會	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 會成員家 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、法 務、財務、會 計或公司業 務所需之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	林紋如			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	Steven D. Ling		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
其他	陳宏守			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	

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

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

二、本屆委員任期：103年06月10日至106年06月05日，105年度及截至年報刊印日止薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	林紋如	3	0	100%	
委員	Steven D. Ling	2	1	67%	
委員	陳宏守	3	0	100%	

其他應記載事項：

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

(五)履行社會責任情形：

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>一、落實公司治理</p> <p>(一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p>	是		<p>本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，在從事企業經營之同時，改善員工、社區、社會之生活品質；在追求永續經營與獲利之同時，尊重社會倫理與注意其他利害關係人之權益。</p> <p>本公司具體推動企業社會責任計畫與實施成效如下述：</p> <p>(一)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10萬份胎兒檢測，累積至今已達95萬份檢測報告，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。</p> <p>(二)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。</p> <p>2015年至今，本公司不惜花費600多萬元，實質幫助約340位父母，免費進行父母血液晶片比對檢測，讓170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80%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。</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
<p>(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p>	是		<p>本公司定期舉辦社會責任教育訓練，105年度共舉辦二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99人次參加社會責任教育訓練。</p>	
<p>(三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p>	是		<p>本公司共同推動企業社會責任之單位有董事會及管理處等單位，由人力資源部門負責規劃及遵行相關勞動法規，以保障員工合法權益；在安全衛生與環境管理方面，則由總務部門職掌，定期實施設備檢查及維護，提倡節能減碳計畫等，為環安風險管理之專責單位；董事會盡善良管理人之注意義務，督促企業實踐社會責任，並檢討實施成效。管理階層將各項政策運作執行情形，不定期向董事會報告。</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	
(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	是		本公司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連合理性等原則後，訂定合理薪資報酬政策。不定期舉辦員工教育訓練，宣導公司企業文化、企業倫理規範及企業社會責任理念，並將「考核作業管理辦法」及「員工獎懲作業管理辦法」納入企業社會責任政策的參考指標，以明確建立有效的績效獎勵與懲戒制度。	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
二、發展永續環境 (一) 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		本公司推動節能、節電、節水不遺餘力。為響應環保政策、促進綠色消費、以及配合政府節能減碳愛地球，本公司持續配合垃圾資源回收，並儘量使用對環境負荷衝擊低之再生物料，減少環境負荷衝擊，強化員工環保習慣養成，落實環保生活化。其具體執行情形包括：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，2013年12月起多功能事務機全面改用刷卡取件管理，且導入傳真電子化系統，以減少紙張之使用率，且降低人為印製錯誤率，保護樹木以提升綠色環保政策。並採用綠能標章之空調系統，日常用水方面，在生活用水水龍頭上加裝3M省水閘；能於民生用水量上，約節約84%之水龍頭用水量、照明燈俱全使用T5燈管，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。	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	是		本公司為生技醫療產業，非屬製造業，不適用ISO14001，依產業特性建立合適之環境管理制度。本公司環境管理制度除嚴格遵循主管機關規範外，環境管理專責單位亦收集與評估營運活動對自然環境造成影響，依照節約用水、節約能源、減少廢棄物及落實資源回收等政策，建立可衡量之目標與制度，並隨時視產業趨勢與環境變化檢討改善，以發展永續環境為宗旨！	
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	是		本公司為有效控制空調系統效能，及達到設備能源有效利用，以裝設中央監控系統，全面控管空調系統相關設備，將有效控制冰水主機、冷卻水塔、空調箱及風機等設備在最佳數質中進行高效能運作，並分季節氣候不同，進行設備切換，達到設備效能運作之提升，降低能源無效之消耗，以達日常營運上節能之目的。 本公司在溫室氣體的排放上屬於低量產能，在全球氣候變遷的衝擊下，減緩溫室效應已成為世界各國不分彼此應共同承擔的責任，依循ISO14064規範，盤查與執行溫室氣體排放基線，並推動排放減量，本公司將計畫採三年為一個計畫期間實施，而本公	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	摘要說明	
			<p>司溫室氣體排放主要來源，由空調系統之電力所產生；因此，在2014年6月起，本公司陸續將原有冰水主機、冷卻水塔及空調箱等設備，依季節變化進行有效交替使用或階段性停機，在溫室氣體中CO₂的年總排放減量成績，2013年的排放量為1,238公噸CO₂e，若以2013年為基準年，2014年排放量為1,201公噸CO₂e，半年內下降37公噸，已達成3%的減碳量，2015年排放量更降至1,127公噸CO₂e，較2014年減碳74公噸，2016年排放量為1,069公噸CO₂e，總排放量比2013年總量下降169公噸，已達成14%的減碳量，若持續有效調整設備使用，相信2017年將會持續減量，並達成減碳200公噸CO₂e 的減碳目標。未來也會持續進行設備效能調整及設備使用管理，有效維持或降低碳排放，為地球環境盡一份力。</p> <p>本公司持續推動員工共乘計程車並提供交通車搭乘等作法，減少汽油之消耗、積極達成節能減碳之目的。</p>	
<p>三、維護社會公益</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>本公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策，訂有「工作守則」、「考核作業管理辦法」及「員工獎懲作業管理辦法」，明確規範員工雇用政策及績效獎勵規定，俾於員工瞭解其自身權益。另不定期實施員工教育訓練及接班人計劃，培育發展人才。</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
<p>(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p>	是		<p>本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。另於企業網站設置違反道德行為舉報系統(http://www.gga.asia/gga_info?cm_id=1&d_id=394)，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。</p>	
<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？</p>	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，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；設立哺乳室等。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86頁。</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	摘要說明		
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	是		本公司鼓勵多元溝通，除定期召開勞資會議，提供勞資雙方溝通管道，讓員工溝通順暢，促進勞資雙贏外，同仁亦可透過專門電子郵件信箱，隨時表達意見。另本公司不定期舉辦集團大會、家庭日、Happy Hour等活動，協助員工了解公司營運及發展近況。如遇有重大公司訊息需讓同仁知悉時，會透過內部電子郵件及時說明。	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。	
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	是		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。		
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	是		本公司以維護消費者權益為優先考量，對於消費者之客訴抱怨，訂有作業處理辦法，業務單位亦立即採取處理措施，集團設有客服專線並於企業網站設置聯絡信箱，提供透明且有效之消費者申訴程序。		
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	是		本公司從事基因檢測之生物科技領域，對產品與服務之行銷及標示，始終遵循相關法規及國際準則，實驗室更通過檢測最權威CAP美國病理學家學會認證，確保產品及服務品質為國際間認可之最高標準。		
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	是		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。		
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	是		本公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任，採取積極進行選購節能標章設備、低耗能、綠能之辦公用品、事務機器、資訊設備、照明設備及相關器材等。若為承攬工程之供應商，亦將其公安防災納入管理，除實施進廠安全管控、施工許可等安全措施外，並協助承攬商落實安全衛生自主管理，遵循安全衛生或環保等相關規範，共同致力提升企業社會責任。公司與主要供應商簽訂契約時，其內容亦包含遵守雙方之企業社會責任政策，及供應商如涉及違反政策，且對供應來源社區之環境與社會造成顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。		
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關	是		(一) 本公司依照相關法令或櫃檯買賣中心之規定辦理資訊公開，並充分揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊，以提昇資訊透明度。 (二) 本公司企業網站(http:// www.gga.asia)已設置企		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	摘要說明	
資訊?			業社會責任專頁 (http://www.gga.asia/gga_info?cm_id=1&d_id=388)，詳述公司對公益活動的推動與參與、支持並協助推廣產業交流活動，善盡國人健康照顧之責。	
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司訂有「企業社會責任實務守則」，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，無重大差異。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司除積極配合政府法令與政策外，對內保障員工權益，強調雇員關懷，不僅成立職工福利委員會，以提供各項補助及辦理各項活動，也訂有退休辦法，管理階層及員工互動溝通良好。對外也強調社會參與、社會關懷，例如本公司持續推出「脊髓性肌肉萎縮症篩檢(SMA)」、「超快速胚胎著床前基因檢測(UltraPGD)」、「次世代定序胚胎著床前染色體篩檢(NGS-PGS)」、「X染色體脆折症篩檢(FXS)」，即是以實際行動關懷罕見疾病患者，促進公共衛生體系的進步，同時推展相關公益活動，促成對弱勢族群的扶持，善盡社會公民的企業責任。				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。				

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

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)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	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」，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)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	是		本公司除已訂定「誠信經營守則」，並訂定「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，透過「內部管理制度」及「工作守則」，禁止行賄及收賄、提供非法政治獻金、提供或接受其他不正當利益，並訂定防範措施及處理程序以資遵行。於董事會議事規則中明確訂定董事對於其利害相關之議案討論及表決應予以迴避，並已落實執行。公司設置專人管理之電子郵件信箱及企業網站設置違反道德行為之舉報管道，對於涉及違反誠信經營相關規定之情事，給予確實查證及申訴機會，確定違反者依相關規定予以適當懲處。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。

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	
(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	是		<p>本公司訂定防範方案時，分析營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並加強相關防範措施。本公司於制度執行，亦定期檢視作業流程，加強其風險控制點，並稽核各辦法是否有較高不誠信行為之風險。</p> <p>本公司制訂之內部規章辦法，公告揭示於集團內部公告專區，提供同仁隨時參閱，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，提供同仁防範處理程序。</p>	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p>	是		<p>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。</p>	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(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	是		<p>本公司「推動誠信經營小組」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，相關業務運作均遵循法令、會計制度、內部控制制度等相關規定辦理，各部門及稽核單位依稽核計劃辦理各項查核事項，其執行情形，由稽核負責彙整定期向董事會報告。</p>	
(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。</p>	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	是		<p>為確保誠信經營之落實，本公司已建立有效執行之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員依稽核計劃定期辦理各項查核及各部門遵循情形，並作成稽核報告提報董事會。</p>	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。

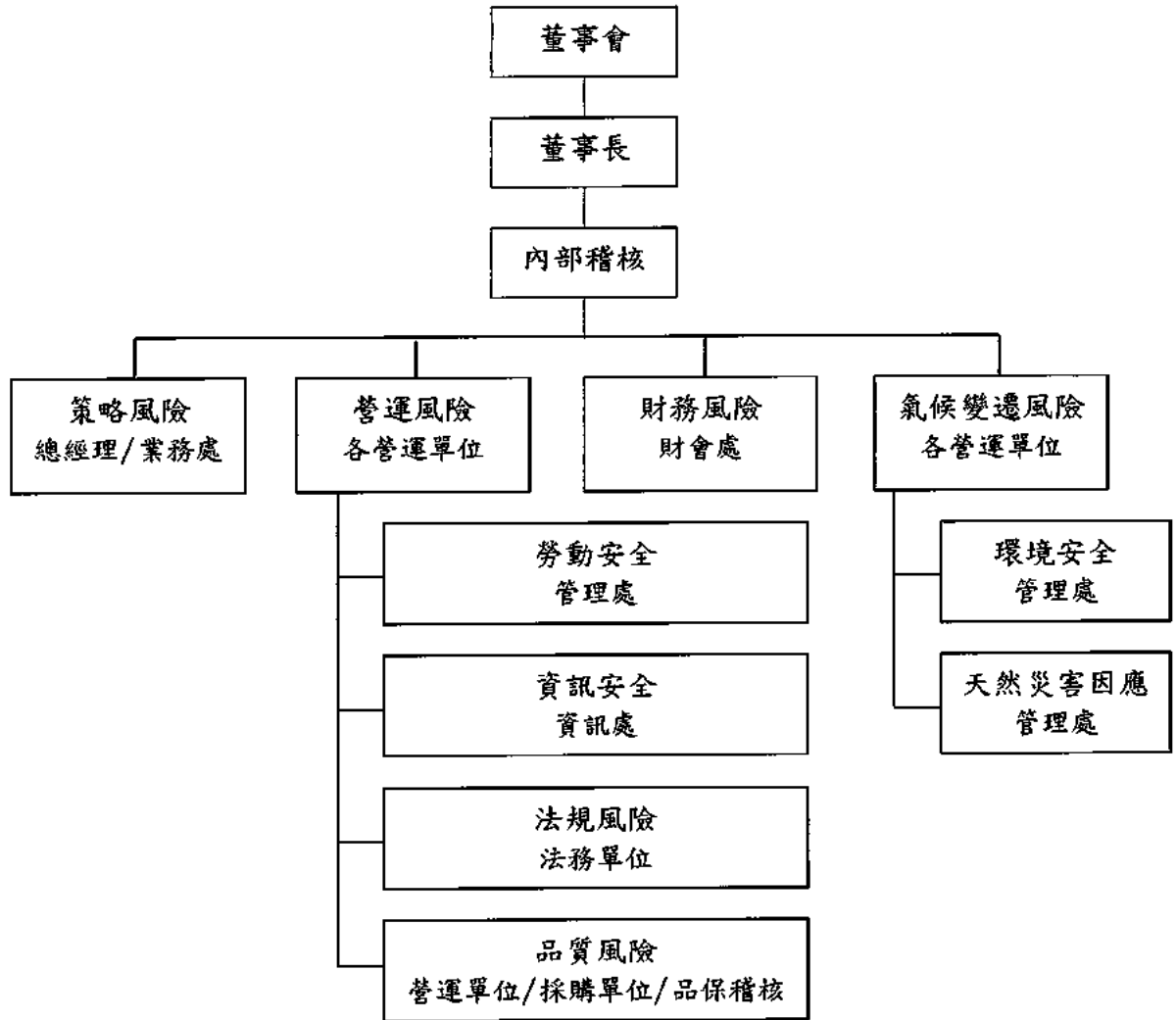
評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	是		本公司為落實誠信經營理念，每年由人力資源教育訓練單位安排或舉辦誠信經營之內、外部教育訓練，宣導同仁於執行業務過程中不得提供、收受、承諾或要求任何不當利益，並於新進人員訓練時，加強宣導誠信之重要性。105年度舉辦或鼓勵本公司人員參與內、外部誠信經營之相關課程計71人次，合計4,757人時。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	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。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	是		本公司鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，檢舉案件由專人在保密機制下進行，並依作業程序調查處理檢舉事項，檢舉受理、調查過程、調查結果均留存書面文件。承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置，對於涉及違反誠信經營相關規定之情事，給予確實查證及申訴機會，確定違反者依相關規定予以適當懲處。	
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	是		本公司處理檢舉情事之相關人員，除保密檢舉人身分及檢舉內容外，並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂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。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 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) 本公司與客戶、供應商等均有專人做為經常性連絡管道，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→企業社會責任→利害關係人、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。105 年度經理人（總經理、副總經理、會計、財務、內部稽核主管等）參與公司治理有關之進修及訓練情形如下：

經理人	職稱	姓名	受訓課程	受訓時數
	總經理	蔡政憲	公司治理論壇-精實思維與企業流程創新	3
	總經理	蔡政憲	企業面臨匯率波動下之因應與對策	3
	財會處經理	劉佩怡	推動我國採用國際財務報導準則研討會	4.5
	財會處經理	劉佩怡	提升 IFRSs 財務報告編製能力宣導會	3
	財會處經理	劉佩怡	跨國交易衍生之扣繳爭議預防與解決	3
	財會處經理	劉佩怡	發行人證券商證卷交易所會計主管持續進修班	12
	財會處經理	劉佩怡	推動我國採用國際財務報導準則研討會	3.5
	稽核室主管	張芳瑜	105 年度臺灣個人資料保護與管理制度 (TPIPAS)各級專業人員交流研討會	3
	稽核室主管	張芳瑜	強化上興櫃公司內部控制及內部稽核宣導說明會	3.5
	稽核室主管	張芳瑜	推動我國採用國際財務報導準則研討會	4
	稽核室主管	張芳瑜	採購稽核經驗分享	6
	稽核室主管	張芳瑜	績效審計(績效稽核)	6

(九)內部控制制度執行狀況：

- 1.內部控制聲明書：請參閱第 46 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、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無此情形。

(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：

1.105 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
105 年 06 月 07 日 股東常會	通過「公司章程」部分條文修訂案	已依修訂後程序辦理，並經台北市政府府產業商字第 10587563630 號函核准修正章程之變更登記。
	通過 104 年度決算表冊案	已依股東會決議執行完成。
	通過 104 年度盈虧撥補案	已依股東會決議執行完成。
	通過以私募方式辦理普通股現金增資案	106 年 3 月 17 日董事會決議通過 105 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 106 年 6 月 14 日股東常會報告。

2.105 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
105.03.17 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.104 年度「內部控制制度聲明書」承認案。 2.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案。 3.105 年度「預算」承認案。 4.與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約承認案。 5.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之契約承認案。 6.擬向往來銀行申請短期綜合額度案。 7.不繼續辦理 104 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案。 8.「公司章程」部分條文修正案。 9.董事、監察人及經理人 105 年擬實施之各項薪資報酬項目修正案。 10.104 年度個體財務報表暨合併財務報表承認案。 11.104 年度盈虧撥補案。 12.以私募方式辦理普通股現金增資案。 13.公告受理 105 年股東常會股東書面提案作業流程及審查標準案。 14.召開 105 年股東常會案。
105.05.04 董事會	「核決權限表」修正案。
105.08.08 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.實質關係人訊聯醫事檢驗所與關係人訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約承認案。 2.與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約承認案。
105.11.02 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.106 年度「稽核計畫」案。 2.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案。 3.評估簽證會計師獨立性案。 4.變更「財務主管」、「發言人」及提報經薪資報酬委員會審核通過之適用經理人範圍案。 5.審查經理人 105 年度年終獎金及績效考核獎金發放標準案。 6.審查董事、監察人及經理人 106 年擬實施之各項薪資報酬項目案。

	7.擬向往來銀行申請短期綜合額度案。
106.03.17 董事會	1.105 年度「內部控制制度聲明書」承認案。 2.「申請暫停及恢復交易作業程序」部分條文修訂案。 3.106 年度「預算」承認案。 4.與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約承認案。 5.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之契約承認案。 6.變更簽證會計師案。 7.不繼續辦理 105 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案。 8.105 年度個體財務報表暨合併財務報表承認案。 9.105 年度盈虧撥補案。 10.「取得或處分資產處理程序」部分條文修訂案。 11.以私募方式辦理普通股現金增資案。 12.第四屆董事與監察人選舉案。 13.提請審核董事會提名之「獨立董事候選人」名單案。 14.受理 106 年股東常會股東提案及獨立董事候選人之提名作業流程及審查標準案。 15.解除新任董事之競業禁止限制案。 16.召開 106 年股東常會案。
106.05.03 董事會	1.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案。 2.提請董事會審查提名之獨立董事候選人名單案。

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

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

106 年 05 月 15 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務主管	許欣宜	102.05.02	105.08.10	個人生涯規劃自請離職

創源生物科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：106年03月17日

本公司民國105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之達成，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105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106年03月17日董事會通過，出席董事六人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

創源生物科技股份有限公司



董事長：張漢東



簽章

總經理：蔡政憲



簽章

五、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	張正道	王金來	105年	

金額單位：新臺幣千元

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		✓	
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105年度給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為新臺幣130仟元，占審計公費約6%。

金額單位：新臺幣千元

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	張正道	2,300				130	130	105/1/1 ~ 12/31	非審計公費為實審工作文件覆核及稅務顧問服務
	王金來								

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：無此情形。本公司105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十五以上者：無此情形。本公司105年度審計公費與104年度相同，金額無變動。

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)：本公司於105年因會計師事務所依相關法令內部輪調而更換簽證會計師。

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	105 年度		106 年 04 月 16 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人:張漢東	-	-	-	-
董事	蔡政憲	-	-	-	-
董事	張文正	-	-	-	-
董事	徐煥清	-	-	-	-
獨立董事	Steven D. Ling	-	-	-	-
獨立董事	林紋如	-	-	-	-
監察人	建信啟記(股)公司 代表人:梁育銘	-	-	-	-
監察人	許旭輝	-	-	-	-
監察人	王國城	-	-	-	-
分子視算中心 副總經理	李佩力	(29,000)	-	(16,000)	-
分子視算中心 副總經理	蔡宜君	-	-	-	-
技術研發處協理	張台聖	(8,000)	-	-	-
財會處經理	劉佩怡	-	-	-	-
財會處協理	許欣宜(105.8.10 卸任)	-	-	-	-
行銷處協理	錢芸霞(105.9.30 卸任)	-	-	-	-
開發企劃處協理	蘇秉靖(105.12.5 卸任)	-	-	-	-
稽核室主管	張芳瑜	-	-	-	-
業務處協理	王秀總	-	-	-	-

(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 106 年 05 月 15 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 106 年 05 月 15 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：

106年05月15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	4,238,450	17.48%	-	-	-	-	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
法人 勝創科技股份有限公司	1,746,000	7.20%	-	-	-	-	-	-	-
	代表人： 劉福洲	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-
法人 建信啟記股份有限公司	455,400	1.88%	-	-	-	-	-	-	-
	代表人： 梁育銘	-	-	-	-	-	-	-	-
李佩力	330,125	1.36%	-	-	-	-	-	-	-
魏雙全	295,000	1.22%	-	-	-	-	-	-	-
法人 林樣投資股份有限公司	258,750	1.07%	-	-	-	-	-	-	-
	代表人： 林安孟	60	0.00%	-	-	-	-	-	-
張偉澆	248,100	1.02%	-	-	-	-	-	-	-
劉素棉	240,000	0.99%	-	-	-	-	-	-	-

註：係依本公司 106 年股東常會停止過戶基準日(106.04.16)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；% 106年05月15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
無	-	-	-	-	-	-

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；新臺幣仟元

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
97.11	10	500	\$5,000	500	\$5,000	現金設立	無	經授中字 第 09733490180 號
99.01	10	20,000	\$200,000	3,500	\$35,000	現金增資 30,000 仟元	無	府產業商字 第 09980259200 號
99.06	10	20,000	\$200,000	10,000	\$100,000	現金增資 65,000 仟元	無	府產業商字 第 09984415200 號
100.04	10	30,000	\$300,000	11,500	\$115,000	收購他公司已 發行之股份 15,000 仟元	無	府產業商字 第 10083009310 號
100.05	20	30,000	\$300,000	20,000	\$200,000	現金增資 85,000 仟元	無	府產業商字 第 10083009310 號
101.09	10	30,000	\$300,000	20,764	\$207,645	盈餘轉增資 7,645 仟元	無	府產業商字 第 10187454700 號
101.11	35	30,000	\$300,000	23,533	\$235,335	現金增資 27,690 仟元	無	府產業商字 第 10188388710 號
102.08	10	30,000	\$300,000	24,017	\$240,175	認股權憑證轉 換股份 4,840 仟元	無	府產業商字 第 10286695010 號
103.08	10	30,000	\$300,000	24,084	\$240,840	認股權憑證轉 換股份 665 仟元	無	府產業商字 第 10387188310 號
104.08	10	30,000	\$300,000	24,144	\$241,440	認股權憑證轉 換股份 600 仟元	無	府產業商字 第 10487203900 號
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

單位：股；106年05月15日

股 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	5,752,984	30,000,000	上櫃股票

註：流通在外股份係依本公司 106 年股東常會依法停止過戶後(106.04.16~106.06.14)統計之最近期股份。

(二)股東結構

單位：股；106年05月15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	15	7	8,918	0	8,940
持有股數	0	0	6,953,884	13,109	17,280,023	0	24,247,016
持股比例(%)	0.00%	0.00%	28.68%	0.05%	71.27%	0.00%	100.00%

註：流通在外股份係依本公司106年股東常會依法停止過戶後(106.04.16~106.06.14)統計之最近期股份。

(三)股權分散情形

單位：股；106年05月15日

持股分級(股)	股東人數	持有股數	持股比例%
1-999	6,162	24,024	0.10%
1,000-5,000	2,235	4,460,534	18.40%
5,001-10,000	285	2,341,529	9.66%
10,001-15,000	74	952,800	3.93%
15,001-20,000	43	792,725	3.27%
20,001-30,000	49	1,263,767	5.21%
30,001-40,000	22	768,910	3.17%
40,001-50,000	12	539,863	2.23%
50,001-100,000	35	2,286,495	9.43%
100,001-200,000	11	1,430,834	5.90%
200,001-400,000	7	1,807,975	7.46%
400,001-600,000	2	972,110	4.01%
600,001-800,000	1	621,000	2.56%
800,001-1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001股以上	2	5,984,450	24.67%
合計	8,940	24,247,016	100.00%

註：流通在外股份係依本公司106年股東常會依法停止過戶後(106.04.16~106.06.14)統計之最近期股份。

(四)主要股東名單

106年05月15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		4,238,450	17.48%
勝創科技股份有限公司		1,746,000	7.20%
張文正		621,000	2.56%
蔡政憲		516,710	2.13%
建信啟記股份有限公司		455,400	1.88%
李佩力		330,125	1.36%
魏雙全		295,000	1.22%
林樣投資股份有限公司		258,750	1.07%
張偉滉		248,100	1.02%
劉素棉		240,000	0.99%

(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；新臺幣元

項目		年度	104 年	105 年	截至 106 年 03 月 31 日
每股市價	最高		41.45	31.90	28.70
	最低		22	25.50	25.40
	平均		33.71	28.93	27.23
每股淨值	分配前		12.87	12.51	12.78
	分配後		12.87	12.51	12.78
每股盈餘	加權平均股數		24,059	24,247	24,247
	每股盈餘	調整前	(0.54)	(0.35)	0.27
		調整後	(0.54)	(0.35)	0.27
每股股利	現金股利		--	--	--
	無償配股	盈餘配股	--	--	--
		資本公積配股	--	--	--
	累積未付股利		--	--	--
投資報酬分析	本益比		(62.43)	(82.66)	100.85
	本利比		--	--	--
	現金股利殖利率		--	--	--

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司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監酬勞前之本期稅前淨利，應提撥 2% 到 10% 員工酬勞及不高於 5% 董事監察人酬勞，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、董事監察人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。

員工酬勞發給股票或現之對象包括符合一定條件之從屬公司員工。

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 105 年度盈虧撥補案經 106.03.17 董事會決議通過，105 年度不擬分配股利。105 年度盈虧撥補案將提報 106 年股東常會承認。

105 年度盈虧撥補表如下表所示：

單位：新臺幣元

項目	金額
期初待彌補虧損	0
加(減):105 年度稅後淨損	(8,426,697)
加：資本公積-普通股股票溢價	8,426,697
期末待彌補虧損	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監酬勞前之本期稅前淨利，應提撥 2% 到 10% 員工酬勞及不高於 5% 董事監察人酬勞，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、董事監察人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。

員工酬勞發給股票或現之對象包括符合一定條件之從屬公司員工。

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、董事及監察人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監酬勞前之本期稅前淨利，應提撥 2% 到 10% 員工酬勞及不高於 5% 董事監察人酬勞，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 105 年度經會計師查核之本期損益為稅前淨損，故 105 年度員工酬勞、董事及監察人酬勞估列金額均為 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 105 年度經會計師查核之本期損益為稅前淨損，故 105 年度未分派員工酬勞、董事及監察人酬勞。

(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、董事及監察人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 105 年度經會計師查核之本期損益為稅前淨損，依章程規定 105 年度無需估列員工酬勞、董事及監察人酬勞，並於 106.03.17 董事會報告 105 年度未分派員工酬勞及董監酬勞，故實際分派之員工酬勞及董事、監察人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 104 年度經會計師查核財務報告稅前淨損 9,667 仟元，依 105 年度股東常會通過之章程第十八條規定，104 年度無需提撥員工酬勞、董事及監察人酬勞，亦未分派員工

酬勞及董監酬勞。故 104 年度實際分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞與認列費用年度估列金額無差異。

(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

106年05月15日

員工認股權憑證種類	第三次 員工認股權憑證	第四次 員工認股權憑證
申報生效日期	101.05.10	101.06.01
發行(辦理)日期	100.05.17	101.06.05
發行單位數	977,000 單位	523,000 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	4.03%	2.16%
認股存續期間	六年	六年
履約方式	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率 (%)	時程可行使認股比例 ----- 屆滿二年 50% 屆滿三年 75% 屆滿四年 100%	時程可行使認股比例 ----- 屆滿二年 50% 屆滿三年 75% 屆滿四年 100%
已執行取得股數	222,500 股	0 股
已執行認股金額	3,560,000 元	0 元
未執行認股數量	50,000 單位	247,000 單位
未執行認股者其每股認購價格	16.0 元	31.8 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率 (%)	0.21%	1.02%
對股東權益影響	本次未執行認股數佔目前已發行股本之 0.21%，稀釋盈餘效果尚屬輕微。	本次未執行認股數佔目前已發行股本之 1.02%，稀釋盈餘效果尚屬輕微。

註：係依據目前已發行股份總數 24,247,016 股計算。

(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

106年05月15日:單位:仟股,新臺幣仟元

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行			未執行				
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	蔡政憲	512	2.11%	372	10.7元/股及16.0元/股	4,542	1.53%	140	31.8元/股	4,452	0.58%
	分子視算中心副總經理	李佩力										
	分子視算中心副總經理	蔡宜君										
	技術研發處協理	張台聖										
	財會處經理	劉佩怡										
員工	顧問	Mark Hughes	350	1.44%	53	10.7元/股及16.0元/股	700	0.22%	297	10.7元/股及16.0元/股及31.8元/股	5,490	1.22%
	董事長特助	張詩怡										
	技術研發處副理	王紫孜										
	技術研發處資深專員	賴韻如										
	業務處主任	林俞華										
	技術研發處組長	陳星宇										
	財會處主任	卓怡萍										
	技術研發處主任	李建佑										
	技術研發處專員	張永華										
	分子視算中心經理	黃偉凌										

註:係依據目前已發行股份總數 24,247,016 股計算。

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、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形：105年度及截至年報刊印日止，本公司無任何併購或受讓其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。創源生技自創立以來即專注以精準醫學為事業發展藍圖，洞察精準醫學產業決勝點，在於檢測後基因體資訊產生的大數據整合與應用，2012年成為台灣業界第一家專注於精準醫學以及科學資訊的上櫃公司(4160-TW)，而全集團結合基因檢測(創源生技)以及幹細胞於再生醫學與後端醫療應用(訊聯生技)，更為未來發展精準個人健康管理打下紮實基礎。

創源的永續經營方針，以基因科技為核心、雲端科技為平台，將精準醫學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」。從孕育生命出發，隨著基因科技帶出的巨量資料，創源藉由整合生命與材料科學模擬專業、生醫資訊服務與雲端運算科技，將建置「個人終身健康雲」為公司與集團中長程發展的重要方向，矢志以創新策略與服務開啟精準醫學生技產業的下一個新世代！

創源聚焦五大精準醫學主要領域，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。在此五大象限下，提供最高品質的基因技術，並致力與全球技術同步更新。由受精卵發育成胚胎開始，創源就以最高品質的檢測服務為每一個生命的到來做最好的準備。在此基因科技的平台上，所能衍生出對社會最大的貢獻之一，即為個人化預防醫療與照護。從孕產前的檢測以降低遺傳疾病的發生、產後新生兒與成人的基因檢測以有效預防疾病、到基因定序以追求更精確的疾病診斷以及醫療照護，說明基因科技能為人類帶來的福祉，將遠超過現行醫療行為，且從出生前即可開始提供服務。當跨越基因科技，結合大量生物及科學資料與資訊科技，將有助於個人化預防醫療與照護更進一步提升，為全生命期提供最好的精準健康管理。此外，個人化醫療時代的來臨，讓過去單一藥物適用於單一疾病之所有患者的模式，轉變成為專一性藥物針對特定基因型族群的個人。基因檢測技術對於藥廠而言，成為必要的「工具」，創源基因檢測事業部門除迎向全球最新藥物伴隨式診斷以及非侵入式癌症檢測趨勢，科學資訊事業部門更致力於利用先進資訊科技，不斷引進世界前二十大藥廠所使用的多種先進新藥開發專業軟體、藥物開發用資料庫以及電子實驗記錄簿等，協助加速國內藥業的研究與開發，世界級的產品與服務目前也被國內外各大藥廠陸續採用。科學資訊事業群的客製化服務觸角由藥業開始發展至工業，目前指標客戶包含台灣神隆、永光化學、台灣浩鼎、中央研究院、台塑、台積電等。

基因檢測用途廣泛，可運用於疾病診斷、帶因篩檢、藥物反應、預防性基因檢測、遺傳疾病檢測等，且其要求精準度高，規格與技術須與國際接軌，故有其高技術門檻，相對產品附加價值與產業鏈價值亦高。創源秉持對自我品質的堅持，除持續引進歐美國際最新技術，也是台灣檢測產業唯一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。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。創源累積豐富檢測經驗了解檢測需求與趨勢，長期在學會方針之前，已洞見並成功推廣檢測新觀念。在品質及服務受到國際認可的情況下，基因檢測事業至今累積達 95 萬份檢測報告，服務台灣將近 40% 新生兒，高品質檢測服務目前亦拓展至海外 10 國。

創源生技基因檢測及科學資訊兩大事業部門的亮眼表現，包含高品質基因檢測服務、在台灣的高滲透率及海外業務量，以及科學資訊部門的專業資訊服務，讓創源成為眾多國際大廠進軍亞洲，首選合作夥伴。創源結合國內外研發技術與能力，整合生物與資訊科技，期以先進生物科技技術，為人類健康把關。更期望藉由台灣高品質醫療技術，將市場拓展至海外市場，成為個人化醫療的領先者--將每個人視為獨一無二的個體、以基因科技量身訂做醫療服務。

2. 業務之營收比重：

2016 年度營收比重如下：

單位：新臺幣仟元

項目	金額	比例
商品銷售收入	89,965	26.02%
勞務提供收入	255,838	73.98%
合計	345,803	100%

2017 年度第 1 季營收比重如下：

單位：新臺幣仟元

項目	金額	比例
商品銷售收入	20,054	22.35%
勞務提供收入	69,666	77.65%
合計	89,720	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)，提高試管嬰兒成功率，幫助高齡及不孕婦女懷孕成功。採用國際 NGS 大廠 Illumina 之次世代定序技術 (Next Generation Sequencing, NGS) 與設備，建置完備檢測平台，將次世代定序實際應用在母胎醫學及生殖醫學。透過次世代定序的大規模高通量定序與高敏感度檢測，NGS-PGS 可篩檢出以往技術無法讀出的遺傳變異，能有效地提升胚胎植入率與懷孕率，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。UltraPGD 讓處於遺傳基因高危險群的夫妻，在懷孕的第一天就清楚知道其胎兒不會遺傳到家族疾病，無需再利用預測遺傳疾病機率、碰碰運氣或祈禱有好結果出現。

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。2015 年至今，創源生技不惜花費 600 多萬元，實質幫助約 340 位父母，免費進行父母血液晶片比對檢測，讓 170 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 80% 的家庭了解腹中寶貝的染色體變化，其實是源自於父母，降低對腹中胎兒可能之疑慮，協助家庭避免因資訊不完整而進行不必要的引產。在流產物質檢測上，多篇國際文獻指出創源 SNP 晶片較傳統檢測提高 20%，並可搭配「NGS-PGS 次世代定序胚胎著床前染色體篩檢」，幫助提高懷孕率。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。

(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.小兒常用藥物基因檢測

藥物基因檢測之目的更是為了能進行「因人施藥」的個人化藥物治療。創源從數十種藥物中精心篩選出 20 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 2016 年底，癌症連續 34 年位居台灣國人十大死因之首，其中肺癌、肝癌及大腸癌仍位居前三，而婦科相關癌症亦名列前十大癌症。癌症發生原因主要包含先天遺傳基因以及後天環境因子共同造成，其中後天環境因子涵括範圍十分廣泛，小至個人健康狀況及生活型態，大至環境因素等皆會影響癌症發生機率。癌症預防、診斷及治療仍是現今精準醫學的重要發展項目，其涵蓋遺傳基因檢測評估癌症發生機率，利用非侵入式癌症檢測做為早期診斷、用藥治療、病程發展與追蹤。創源目前除提供數項遺傳相關癌症基因檢測分析外，並針對台灣好發性癌症提供非侵入式癌症檢測，做為用藥治療以及後續追蹤檢測。同時並與藥廠合作液態生物檢體應用於非侵入式癌症早期診斷以及追蹤之技術開發。

(5)精準健康管理

創源因應將來個人化醫療服務之趨式，在已具備之檢驗技術及能力上，發展設計出標準化、產品化及大眾化之個人醫療服務，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。目前已提供數種疾病及代謝相關基因檢測，未來將更拓展檢測範圍以健全落實精準健康管理之目的。

(6)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

- 生物序列分析軟體：應用於各種核酸與蛋白質序列之分析與研究。
- 基因表達分析軟體：在基因體學研究上應用於微陣列、及時定量聚合酶鏈鎖反應、次世代基因定序等先進基因表達研究技術之數據統計分析。
- 系統生物學及生物路徑分析軟體：以全生物體角度分析各種基因表達數據與疾病、用藥、生物標記、代謝以及調控路徑等相關研究。
- 結構生物學與藥物開發用軟體：透過分子動力學及量子力學為基礎建立生命分子（蛋白質與核酸）模型，並進一步模擬解析生命分子之間，及與化學小分子藥物或蛋白質藥物之間的交互作用，以協助新藥開發者深入了解各種潛力藥物，可能的潛在風險，及如何進行藥物改良。
- 化學資訊分析與註冊系統軟體：利用先進資料庫與整合技術整理分析大量之化學分子結構與相關資訊並完整登錄整理。
- 電腦輔助材料設計與奈米研究軟體：以量子力學、分子動力學及各種計算工具精確模擬從極微觀到中尺度之材料構型與變化行為，協助研究人員設計最適合需要之材料成分與合成方法。

b. 科學研發資訊整合管理平台

- 實驗室電子化管理系統：將生、醫、化、材乃至於電子與半導體之研發與製程實驗室所產出之數據與資訊做最有效之整合與管理，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、及研究資訊綜合管理系統等。
- 工作流程整合平台：將科學研發過程的所有軟硬體處理步驟及各種同、異質資料來源以科學商智技術串聯整合，並利用包括生物學、化學、統計學、影像分析、文本分析等先進技術加以分析，製成可供決策判斷之報表或簡報。

c. 企業品質管理系統

- 企業文檔管理系統：利用最新資訊科技，有效管控企業內部所有重要文件，以達到標準化與合乎法規要求之文檔版本、文檔存取、文檔列印等管制。
- 品保流程管控系統：利用電子化科技，將企業品質管理與品質提升所必須之變更管理、偏差管理、客訴管理、稽核管理、預防與矯正措施管理等，結合文檔管理系統作最有效的追蹤管控，並符合各項品質管理法規之需求
- 電子臨床試驗與藥證申請系統：結合合規的文檔管理系統，將申請藥證及新藥試驗所需之一切相關文件分門別類整理，完整送件，以符合自 2017 年起美國 FDA 藥證申請審查全面電子化之規範。
- 學習管理系統：結合文檔管理系統，針對實驗室及廠區人員對新技術、新製程、新儀器等之教育訓練管理，以有效管控操作人員之素質及符合法規要求。

d. 科學專業資料庫

- 生物標記資料庫：涵蓋現今所有已知及已經臨床確效之生物標記及所有相關應用資訊。
- 臨床試驗結果資料庫：利用先進統計原理，依據已完成之臨床實驗進行分析，協助設計新藥試驗並預測其結果。
- 臨床診斷用藥資料庫：整合任何疾病相關之臨床診斷技術、治療方法、手術技術、護理技術、用藥指南、藥典、參考文獻等於一處之完整影音文字資料庫。
- 蛋白質結構與配體資料庫：蒐集目前所有實驗已知及計算推導出之所有蛋白質及可能藥物配體之完整資料庫。
- 藥物篩檢資料庫：以最新科學計算技術開發出之高通量藥物篩選用資料庫。
- 化合物資料庫：涵括全世界所有已商業化之數百萬種化學化合物，其物化性及供應商等相關資訊。
- 化學合成反應資料庫：網羅近一世紀以來所有經實驗驗證之化學合成反應供研究人員搜尋及設計化學合成實驗。
- 上市藥物資料庫：蒐集美國及歐洲所有核准上市藥物之相關研究、臨床試驗、藥證申請、藥物動力學研究、以及藥物副作用與不良反應通報之完整資料。
- 實驗方法資料庫：包含十數種學門，由專家撰寫並經同儕審批出版之最新實驗方法與詳細步驟，為生物及醫學相關研究領域不可或缺之寶典。
- 科學期刊與論文摘要資料庫：涵蓋自十八世紀以降之所有科學出版品包括期刊、論文、及專利文獻之全文及摘要。

B. 科學資訊服務

- a. 電腦化系統確效服務(Computerized System Validation, CSV)：針對生技藥業之需求為客戶提供程序合規與確效系統之資訊服務。以符合主要藥品及原料藥輸出市場如美國食品藥物管理局(FDA)與歐盟(EMA)藥業法規為目標，依國際藥物工程學會

(ISPE)所訂定之 GAMP[®]5 標準程序與方法，實施各項電子化系統之確效服務。

- b. 透過全方位程序管理與合規系統之導入，以資料整合、程序管理、及製程分析協助藥界客戶實現 FDA 嚴格要求藥物開發過程即必須在源頭施行管理的精神與規範，和所謂品質源於設計(Quality by Design, QbD)之理念。
- c. 醫藥、原料藥、醫材、試劑產業等開發、設計與製造之時，合規品質管理所必須進行之稽核、查廠以及衍生之偏差管理、矯正與預防措施等電子式相關資訊與諮詢服務。
- d. 醫藥、醫材、醫療設備產業符合監管機關規範，主要以醫藥品查驗登記方面，電子化技術文件系統 eCTD 與流程服務，輔助外銷歐美藥業迅速無痛進行電子化送審，此服務完全符合美國 FDA 強制規定將於 2017 年 1 月開始全面性實施 eCTD 送審制度，並全效因應全球化競爭。
- e. 委外查廠稽核服務：協助藥界客戶針對本地及全球供應鏈，進行各國法規所要求之實地品質查廠稽核。
- f. 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。
- g. 電腦輔助藥物設計與篩選研究計畫之設計與執行。
- h. 實驗室資料管理數位化與工作流程整合之規劃與建構。
- i. 實驗室儀器整合管理之軟硬體設計規畫與施作。
- j. 生物材料與奈米材料之電腦輔助設計研究計畫設計與執行。
- k. 文本檔案與影像檔案資料建檔與研發分析服務。
- l. 資料統計與建模分析服務。
- m. 各種標準或客製化之電腦系統教育訓練。

生物科技結合資訊運算，為必然之發展趨勢，且現今之生醫實驗室之大量資料產出更需仰賴資訊科技來對這些數據做最有效的儲存、管理、分析、搜尋、與再利用。這些實驗室從傳統的紙本記錄走向全電子化，已不單是現實的需求，更是各種法規所要求。創源以現有產品及服務經驗之優勢，期望將生物基因研發成果及資料庫與雲端運算科技整合，創新開發出全新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) In-house 檢測試劑組開發及販售
- (4) 生物資訊雲端化
- (5) 醫療健康照護平台與個人化預防醫學
- (6) 健康管理基因檢測
- (7) Whole-exome sequencing 於臨床疾病檢測
- (8) 免疫疾病多基因檢測平台
- (9) 非侵入性胎兒染色體檢測(Non-invasive Prenatal Testing, NIPT)平台優化
- (10) Liquid biopsy 技術用於癌症療程追蹤乃至早期診斷

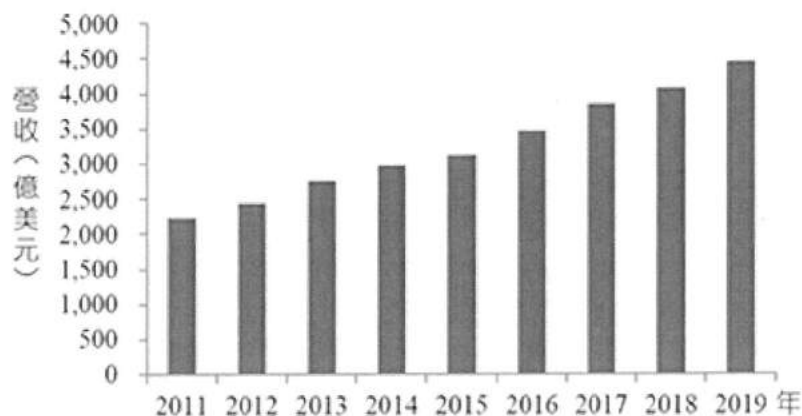
(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展

依據生物技術 2016 產業年鑑中提到，IBISWORD 預估全球生技產業 2015~2019 年營收

複合年成長率為 9.3%，至 2019 年將可達 4,448.8 億美元(如圖一)，其中因新興國家如中國大陸、印度等國政府策略性支持、生活水準提高、醫療保健環境及觀念的改善，使得相關生技產業的市場需求成長速度加快，帶動當地產業的發展，推升全球生技產業成長。安永聯合會計師事務所 2016 年發佈的全球生物技術產業報告亦指出，相較於歐美各國生技產業已達景氣循環顛峰，台灣生技產業環境卻處於蓄勢待發階段。2015 年全球精準醫療市場規模已達 585 億美元，預計 2016~2018 年將增速達 24.6%。綜觀市場規模和結構，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。

圖一：2011~2019 年全球生技產業營收變化



註：IBISWORLD 之生技產業範圍為使用生物、細胞或分子技術，開發出在可使用於農業、食品、工業用和醫藥生產中使用的產品

資料來源：IBISWORLD；DCB 產資組 ITIS 計畫整理

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。從國家層面來看，高齡化及少子化社會與通貨膨脹因素，將大幅增加社會醫療成本，成為國家沉重負擔；但從產業發展角度切入，卻是廣大商機與機會。

面對醫療保健與國民健康的議題，許多政府已將生技產業列為重要發展方向。以台灣為例，政府也將生技產業加入「五加二產業創新研發計畫」中，作為驅動台灣下一個世代產業成長。此外，並針對精準醫療相關產業提出多項政策，期望藉此促進產官學合作，推動精準醫療生技產業起飛。

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。

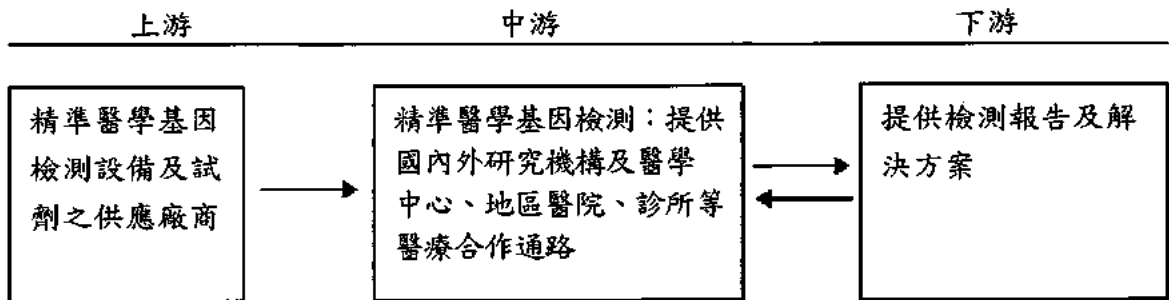
在生物科技的另一端--生物資訊，從傳統的利用結構生物學結合高通量化合物的篩選方式，到近期的利用基因本質及生物體特性的藥物基因體學，各種藥物開發方式均伴隨著大量的資訊需求，以及巨量的資料產出，衍生出對生物資訊的迫切需求。

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。麥肯錫公司(McKinsey & Company) 2013年報告即指出，美國醫療產業若善用巨量資料分析技術，預期將可節省3,000~4,500億美元的支出，約占美國總醫療支出的12%~17%。全台灣2,300萬人的醫療健檢資料，包括心電圖、X光片、生化鑑定報告等，以不同形式分散在不同醫療機構，如能建置一套巨量資料分析平台，可望產生極大的效益。此新趨勢已顯現於「醫療照護與健康管理」市場。

2. 產業上、中、下游之關聯性

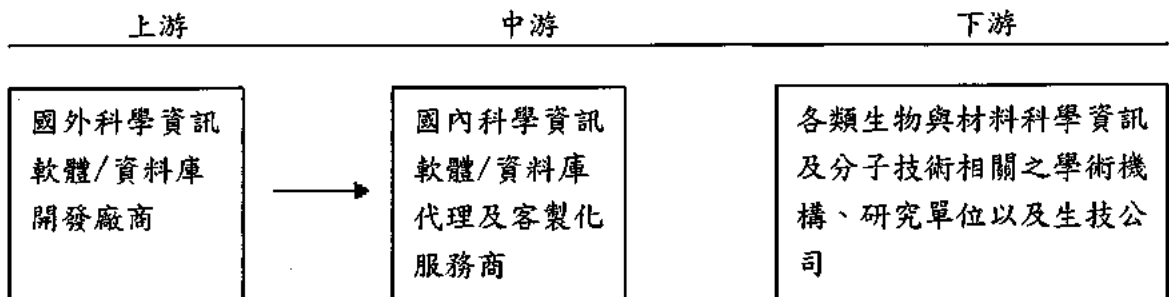
(1) 精準醫學基因檢測產業

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，在藉由科學資訊部門建立資料庫後，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、慢性病與傳染病盛行、病人對疾病預防與檢測的認知，以及檢驗技術層次的提升，推升了體外診斷(IVD)市場的成長。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，該地區的 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。此一架構如下圖所示：



廣泛的科學資訊包括生物資訊在內，對大量科研資訊的處理與管理有其特殊的需求，非一般商用或統計工具可解決。在國外已有以類似企業ERP或商業智慧(Business Intelligence, BI)的方式，以解決企業科學資訊與資料管理問題的「科學商智」(Scientific Business Intelligence, SBI);或以製造業「產品生命週期管理」(Product Lifecycle Management, PLM)之概念，來管理科學性產品研發資訊與過程的「科學產品生命週期管理」(Scientific Product Lifecycle Management, SPLM)。此一最新的發展趨勢，乃是基於各大世界級藥廠及國家級生醫研究機構針對大量研究產出所衍生的資料與創新管理問題，所導出之全方位解決思維。

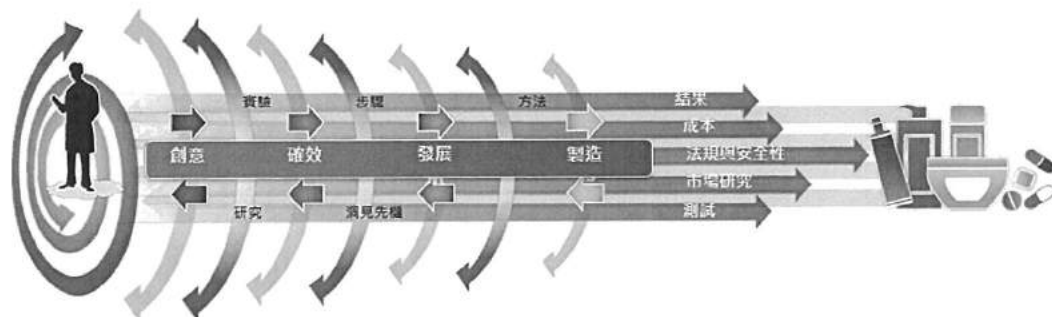
在此觀念下，任何研發過程所產生之結果或問題，都不應單獨存在，必須能同時影響上下游相關開發的設計與方向，才能將其效益發揮至極大。如何將這些極為紛雜多元但實為相關的數據做一有效的整合與管理，乃是資訊科技在生技應用上的一大課題，也是生技產業脫胎換骨相對的瓶頸。換言之，不論是 SBI 亦或是 SPLM，其目的不僅止於解決眼前生物資訊處理問題的「樹」，而更著眼於未來整體企業科學資訊管理問題的「林」。

4. 產品競爭情形

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唯一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。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。最無可匹敵之處--為累積達 95 萬份檢測報告所建立的基因資料庫資訊，提供報告判讀正確性之分析與回饋。目前國內雖有部分競業已進入分子診斷領域，但創源技術含量與產品服務廣度仍優於同業水準，極具競爭力。

在生物資訊方面，前述提到台灣最適合的模式為加值型服務提供者，而創源正是台灣地區少數採取加值型解決方案提供者的經營模式，並在科學資訊領域具有豐富經驗的公司。藉由實體與虛擬實驗室(In Silico Lab or Virtual Lab) 之綜效，將資訊在生技的應用更落實到實驗室與研究者的層面。此外，在更廣泛的科學資訊需求上，創源科學資訊事業在深耕台灣生醫資訊研究多年，及與國際大廠同步合作的優勢下，率先提出 SBI 與 SPLM 的綜合解決方案。其策略以下圖簡述：

整合型科學商智與科學性產品生命週期管理





生命與材料科學研發

科學資訊事業近年來繼導入台灣神隆、永光化學、台灣浩鼎等大型資訊服務專案後，2016年實質導入專案的指標性客戶包括：台塑、台積電、中央研究院等。該事業群服務客戶不遺餘力，藥廠合規電腦系統確效能力更是國內少見，在藥業已有相當口碑，除協助導入創源所代理之產品外，更提供藥廠建置第三方合規資訊系統所需之專業諮詢與服務，邁向合規自動化。2016年因應美國FDA最新法規所需，創源正式簽下德國合規資訊領導廠商EXTEDO GmbH 代理合約，正式在台灣推廣合乎美國與歐盟規範之「電子送審提交系統」(eCTD)，協助台灣藥業與國際潮流接軌。

綜上，創源在基因檢測及科學資訊方面，均具其獨特性與技術優勢，市場上能與創源競爭之產品與服務甚微。

(三)技術及研發概況

1.具競爭力的技術能力

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，實驗室本身以訊聯集團名義，申請並通過TAF ISO17025及TAF ISO15189認證，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。

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。

2.積極開發之技術產品與服務

(1)單一核苷酸多型性 SNP based 分析

單一核苷酸多型性 (Single Nucleotide Polymorphism, SNP) 為近年來從人類基因組 DNA 序列中常發現的鹼基變異現象，由於 SNP 不易突變、密集分布於人類全基因組中、數目多，因此被認為是應用前景最好的遺傳標記物。

SNP 的產生可能會造成蛋白質表現的改變，引發疾病的發生。目前皆已證實癌症、糖尿病、高血壓等常見型疾病的確與某些特定的 SNP 有著高度關聯性。因此研究人類常見 SNP 對於闡明疾病的發病機制、篩選高風險人群等都具有極大的意義，這也是各大藥廠與研究單位競相 SNP 投入開發新藥物與治療方式的主因，藉由群體和個體基因序列細微差別的 SNP，可找出個體對疾病的易感基因，藉此分析方式可確認特定疾病的好發性人群，以對該客群人進行生活或飲食方式的建議。藉由大規模的全基因分析方式進行 SNP 型別分析方式，可確認引發病情的基因型別，藉此更了解疾病如何發生，哪些人罹病風險最高，也能夠及時找出最有效、最適合個人的治療方法。因此「SNP」分析技術平台被亦視為進行個體醫學研究之重要關鍵。委外研究服務(Contract Research Services)也逐漸成為 SNP 基因鑑定的一個新市場。

(2)Epigenomics(表觀基因體學)相關應用

表觀遺傳現象包括：「基因沉默」、「DNA 甲基化」、「核仁顯性」、「休眠轉座子激活」和「基因組印記」...等，均為在 DNA 序列不改變的情況下，基因功能的可逆性、可遺傳性改變。未來，創源將在 DNA 定序相關檢測服務外，繼續朝此方向投入研發，例如：檢測 DNA 甲基化狀況作為癌症早期篩檢、檢測 DNA 轉譯化修飾狀況作為疾病風險、疾病症狀及個人用藥預測之依據；以確保產品領先度及強化醫療服務與健康管理品質。

(3)In-house 檢測試劑組開發及販售

將自有基因檢測、分子診斷、DNA 甲基化等檢測項目所用試劑整合製造成套組，提供販售給其他檢測單位，成為新產品項目，藉以拓展無法轉介檢體樣本之海外市場。

(4)生物資訊雲端化

因應雲端時代的來臨，資訊科技的雲端化已成為世界趨勢，也是當前我國資訊產業的發展重點。創源於此一趨勢布局甚早，許多創源所代理之科學資訊相關產品，早已有雲端版本，部分產品甚至已是純雲端工具，可供客戶依組織實際運作及研發需求選擇利用。此外，在 2010 年由國家實驗研究院所屬之國家高速網路與計算中心(簡稱國網中心)所發起之台灣「雲端運算技術與應用聯盟」(ACCTA)，創源即為聯盟創始會員之一，迄今已邁入第六年。此聯盟涵括產、官、學界雲端科技相關領導單位，對未來台灣雲端運算布局具有相當的主導地位。創源以聯盟中唯一的生物科技公司之姿，與國網中心及聯盟會員間有豐富的資源可以共享，且對將來台灣雲端科學資訊的發展有一定的影響力。

(5)醫療健康照護平台與個人化預防醫學

創源在基因科技的平台上，結合訊聯及創源龐大的客戶基礎之下，繼續深耕「個人化服務」，以顧客生命週期創造加值服務發展後續醫療健康照護平台。另一方面，創源具備之生物資訊技術，能產生大量資訊，在醫療健康照護平台下，結合雲端運算科技，將能推行個人化預防醫療，針對個人的投藥判斷與健康管理等提供客製化服務。

(6)健康管理基因檢測

目前已知的人類遺傳疾病有 1 萬多種，其中已知約有 1,700 種，主要肇因於特定的基因突變。透過基因檢測，早期診斷出帶有突變之基因，可提早對相關疾病進行追蹤、

及早就醫治療，或是改變生活習慣來降低發生的機率。創源生技針對近年來亞洲人容易罹患的重大疾病項目，透過高端分子生物技術進行基因檢測，提供基因檢測報告，初步針對「家族性大腸息肉症」、「家族性高膽固醇血症大腸癌」及乳癌及肺癌等成人常見疾病進行檢測。

(7) Whole-exome sequencing 於臨床疾病檢測

多數遺傳疾病以及癌症病因除染色體大片段異常外，還包含了核苷酸單點突變 (point mutation)。創源規畫提供全外顯子定序(Whole-Exome Sequencing, WES)的檢測服務，並且搭配臨床文獻與統計學證據支持，與臨床醫師的醫療評估，能夠針對疾病進行有效的診斷。以小兒遺傳疾病為例，先以 SNP 晶片找尋染色體大片段異常引起的致病原因，如已排除大片段異常引起的致病原因，則提供 WES 服務，尋找核苷酸單點突變引起的致病原因，整體規劃能提高在小兒疾病診斷上的檢出率，長期目標也將加入大數據的分析，確實將台灣族群的疾病特徵在診斷上做出更多貢獻，最終可以實現診斷技術上的平台搭配整合，達到快速、準確、全面性的臨床診斷。

(8) 免疫疾病多基因檢測平台

隨著精準醫療的發展趨勢，創源與藥廠合作自體發炎疾病 CAPS 之伴隨式診斷。目前更將此檢測平台由單一疾病擴增為四種常見自體發炎疾病檢測，包含 CAPS、FMF、HIDS 與 TRAPS，爾後將更進一步開發為 10 種疾病檢測平台。透過次世代基因定序(NGS)進行多基因檢測，以協助醫師臨床診斷，降低誤判以及健保資源的浪費，同時提供家族自體發炎基因篩檢及遺傳診斷服務。

(9) 非侵入性胎兒染色體檢測(Non-invasive Prenatal Testing, NIPT)平台優化

目前創源已建置完畢並例行提供 MPSS (massive-parallel shotgun sequencing) 方法的 NIPT，將再導入 SNP-based 方式，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。創源的 NIPT 是目前台灣唯一具有 MPSS 及 SNP 雙平台的檢測服務，更與全球 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。

(10) Liquid biopsy 技術用於癌症療程追蹤乃至早期診斷

基於 NIPT 技術基礎及良好操作經驗，創源獲得泰宗生技委託執行 HBV 感染造成之肝癌游離 DNA 檢測分析。此技術為 liquid biopsy 具體運用，可用於癌症療程追蹤、療效評估乃至早期診斷，為精準醫學重要一環。

3. 研究發展人員與其學經歷

	2015 年底		2016 年底		2017 年 05 月 15 日	
	人數	%	人數	%	人數	%
博 士	4	11%	5	12%	6	14%
碩 士	29	76%	30	70%	30	68%
大 學 (專)	5	13%	8	18%	8	18%
合 計	38	100%	43	100%	44	100%

資料來源：本公司提供

研究發展部門學經歷

專職人員	職稱	本業經驗	到職日 (年資)	專長
蔡政憲	總經理	17.1	2008/10/13	幹細胞學及分子生物學
李佩力	副總經理	17.1	2011/04/25	生物資訊
張台聖	協理	14.1	2010/03/01	PGD、基因及晶片檢測、品保認證
李中帆	經理	11.5	2016/08/08	表觀遺傳,幹細胞及癌症生物學
王絮孜	副理	14.1	2010/03/01	基因及晶片檢測
張永華	技術專員	10.1	2010/03/01	基因及晶片檢測
陳星宇	組長	9.1	2010/03/01	基因及晶片檢測
李建佑	主任	7.1	2010/09/13	基因及晶片檢測
陳冠文	副理	4.6	2013/02/25	生物資訊
洪啟翔	技術專員	3.3	2014/01/02	基因及晶片檢測
趙珮伶	組長	5.3	2014/05/14	基因及晶片檢測
張雲婷	組長	2.7	2014/07/15	基因及晶片檢測
莊紫婷	技術專員	3.1	2014/07/21	基因及晶片檢測
鄭惠文	組長	2.6	2014/09/01	基因及晶片檢測
余芳儀	主任	3.8	2014/09/15	生物資訊
張芯瑋	技術專員	2.5	2014/10/01	基因及晶片檢測
呂靖慧	技術專員	2.3	2014/12/01	基因及晶片檢測
黃品嘉	副理	7.0	2015/02/24	遺傳諮詢
蔡季霖	技術專員	1.9	2015/04/27	基因及晶片檢測
邱雅玲	技術專員	2.5	2015/05/18	基因及晶片檢測
蕭玉琳	技術專員	2.8	2015/05/20	基因及晶片檢測
高竺蓮	組長	5.4	2015/06/15	基因及晶片檢測
林鈺翔	技術專員	5.1	2015/12/14	基因及晶片檢測
陳柏諺	技術專員	1.3	2015/12/21	基因及晶片檢測
黃紹維	技術專員	2.4	2016/01/11	基因及晶片檢測
孫瑋榮	技術專員	2.1	2016/03/21	基因及晶片檢測
洪千琇	工程專員	1.9	2016/03/28	生物資訊
陳臻	技術專員	5.1	2016/04/11	基因及晶片檢測
潘紹鵬	技術專員	2.0	2016/04/11	基因及晶片檢測
張庭瑋	技術專員	0.1	2016/04/11	基因及晶片檢測
劉超凡	技術專員	3.3	2016/05/09	基因及晶片檢測
林根凰	資深研究員	4.1	2016/06/01	生物資訊
梁應民	專案副理	15.7	2016/06/13	生物資訊
曾瑋婷	研究員	3.6	2016/08/22	Next-generation sequencing 於臨床檢測應用
許豪杰	技術專員	0.5	2016/10/03	基因及晶片檢測
林昱珊	技術專員	0.5	2016/10/26	基因及晶片檢測

專職人員	職稱	本業經驗	到職日(年資)	專長
陳宜佩	技術專員	0.3	2016/12/05	基因及晶片檢測
王俊仁	工程專員	2.5	2017/01/09	生物資訊
謝孟其	工程專員	0.1	2017/02/06	生物資訊
劉得驊	工程專員	1.1	2017/02/06	生物資訊
王佑民	技術專員	1.1	2017/02/13	基因及晶片檢測
宋立文	副理	13.7	2017/02/20	生物資訊
鄭偉豪	工程資深管理師	9.6	2017/03/01	生物資訊

4.最近五年度每年投入之研發費用

單位：新臺幣仟元

金額 \ 年度	2012 年度	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度
研發費用	17,251	18,081	22,021	22,124	14,281

5.最近五年度開發成功之技術或產品

年度	產品項目	研發成果
2012 年	ADPKD 基因檢測	1.完成經濟部補助之 SBIR 計畫:自體顯性多囊腎基因檢測。 2.有助多囊腎疾病確診及未有病徵之患者早期篩檢。
2012 年	伴隨式診斷	根據藥廠投藥或新藥申請需求，對病患提供特定基因檢測，以做為臨床投藥判斷參考依據。
2013 年	基因檢測試劑組	開發試劑組，供購入單位進行特定基因檢測使用。
2013 年	藥物反應基因檢測	針對常用藥物，提供藥物反應相關基因檢測。
2014 年	X 染色體脆折症基因檢測	1.為新生兒智能異常第二主因，可做為產檢檢測使用。 2.如為患者，可提供後續 PGD 服務。
2014 年	子癲前症篩檢	產前篩檢使用。
2015 年	SNP 晶片檢測服務	SNP 晶片供羊水、血液、流產物質，或新生兒/兒童染色體異常分析。
2015 年	NGS-based PGS	應用 NGS 對染色體 copy number variance 分析平台技術於胚胎植入前之染色體套數篩檢，以提高 IVF 成功率。
2015 年	NIPT	應用 NGS 技術以非侵入性方式檢測胎兒的 13，18，21 號染色體套數異常狀況。
2016 年	NIPT for microdeletion	應用 NGS 技術以非侵入性方式檢測胎兒的 13，18，21 號染色體套數異常狀況及其他微小片段缺失，得以擴大 NIPT 檢測標的。
2016 年	C 型肝炎病毒抗藥性分析	藉由分析患者血液中 C 型肝炎病毒之 RNA 序列，便能鑑別出病毒是否具有抗藥性。患者可於用藥前，先利用此檢測服務評估是否適合使用新藥進行治療。

(四)長短期業務發展計畫

近年由於醫學科技之進步，以及個人化醫療之全球趨勢，分子檢測和診斷產品扮演著關鍵性的角色。分子檢測於臨床之應用包括疾病預防與篩檢、早期診斷、用藥選擇、治療追蹤和預後判斷等。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：持續以基因檢測為核心業務，在此基礎上，積極穩健的發展母胎精準醫學、兒科疾病診斷、非侵入式癌症檢測以及精準健康管理相關之基因檢測技術與產品，強化健康照護通路之推展，並跨足生醫製藥業之藥物伴隨式診斷結盟合作。
 - (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。
2. 長期業務發展計畫：促進各事業中心業務拓展，加強品牌定位，創造客戶價值，並不斷追求更佳之營業利益。
 - (1) 提升各事業中心經營效益。
 - (2) 建立永續經營模式。
 - (3) 整合集團資源，追求穩健獲利。
 - (4) 加速培育生醫產業之全方位經營人才。

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

2016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10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。

科學資訊事業針對生物資訊需求、藥業合規性質之客群、以及非藥業之研發資訊需求產業客戶，無不秉持兢兢業業，不斷深耕，遵循各業態法規的需求，提供專精產業資訊平台建置與服務，目前國內主要服務的產業包含：中央研究院、財團法人國家實驗研究院等各大科學研究機構及大專院所；生技製藥與化學廠，指標性客戶有台灣神隆、台耀化學、永光化學、台灣浩鼎等；以及非藥業客群，涵蓋半導體、光電業、石化產業與化工業等，卓著案例有台積電、日月光半導體、台塑等研發實驗管理與科學資訊系統，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。現有科學資訊平台與服務擴及大陸、日本、南韓及東南亞如新加坡、泰、印、越、緬、印、馬等。

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，在台灣服務將近40%新生兒，累積至今已達95萬份檢測報告，處於高度領先之市場地位，且檢測品質深獲消費者與醫護人員信賴，並建立婦幼醫療產業通路之長期互動，達到競爭者難以撼動的競爭障礙。

創源率先於台灣建立的「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。「UltraPGD超快速胚胎著床前基因檢測」服務，可檢測高達300多種單一基因遺傳性疾病，「NGS-PGS次世代定序胚胎著床前染色體篩檢」則本土化開發出適合亞洲的商業模式，服務範圍皆已由台灣擴展至海外。其中「PGS胚胎著床前染色體晶片篩檢」自2011年推出以來，受全球知名人工生殖中心及醫療院所廣泛使用。2015年引進國際最新次世代定序(Next Generation

Sequencing, NGS)技術，推出「NGS-PGS 次世代定序胚胎著床前染色體篩檢」並獲原廠 Illumina CPro 認證，在 2016 年仍持續在生殖醫學領域大放異彩，其正確性與可靠性成功說服創源合作夥伴轉換至該平台，在實際的服務量上也順勢成長，讓有需求的使用者能夠以一樣的成本享受到更優質的醫療照護，不但將 PGS 檢測平台向前推進了一個世代，透過這個平台，也讓更多人認知創源在次世代定序技術上的實力。

創源秉持對自我品質的要求，與時俱進持續推出新的檢測服務。2014 年取得美國大廠「Asuragen X 染色體脆折症檢測」試劑台灣地區代理，在短短一年之內，「X 染色體脆折症篩檢」已成為創源主力檢測服務之一，且民眾對 X 染色體脆折症的認識度透過創源生技亦大幅提高。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，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。檢驗技術亦取得 Affymetrix Service Provider 認證，並成為創源 CAP 認證實驗室的項目之一，每半年皆百分之百通過 CAP 全球能力試驗測試，持續維持檢驗技術和品質以確保檢測可信度。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。

創源科學資訊事業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、台灣浩鼎等大型資訊服務專案後，2016 年亦發展至非生技醫藥產業，2016 年實質導入專案的指標性客戶包含台塑、台積電、中央研究院等。由於創源歷年業績表現亮眼，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」亞洲區最重要的合作夥伴之一。2016 年因應美國 FDA 最新法規所需，創源正式簽下德國合規資訊領導廠商 EXTEDO GmbH 代理合約，正式在台灣推廣合乎美國與歐盟規範之「電子送審提交系統」(eCTD)，協助台灣藥業與國際潮流接軌。

科學資訊事業因應市場需求也開拓新的產品線，率先引進世界級藥廠使用廣泛地品質管理系統(QMS)，協助企業於品保、品管的提升。並於引進哺乳類模式生物之系統生物學生物路徑資料庫工具數年後，又積極引進針對植物及農業科學模式生物之同型工具，以彌補台灣在此一研究領域資訊工具之匱乏。此外，對於實驗方法之日新月異，創源也導入了生醫研究最具權威性之實驗方法電子工具寶典—Current Protocols，期使研究人員能以與世界同步之最新實驗方法與工具進行突破性的研究。

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)，及依照個人基因組合特性、選擇適當的治療或藥物、或是預防疾病的發生，將是個人化醫療的具體呈現。在藥物伴隨式診斷上，個人化醫療已經成為全球醫藥產業新興的研發概念，未來以標靶藥物為基礎的個人化醫療將成為產業發展的重要趨勢。而最需個人化醫療的癌症，搭配藥物伴隨式診斷，發展非侵入式癌症檢測將有助於用藥治療以及後續追蹤檢測，更甚者達到早期診斷的目的。

另外，隨著基因科技與藥物基因體學的發展，各種藥物的開發均伴隨著大量資訊需求，以及巨量資料產出，此衍生出對生物資訊軟體的迫切需求。而中小企業在資金有限，無法購置套裝軟體或客製化架構情況下，雲端運算服務則是其解決辦法、亦是需求所在。而對於實驗室的資料管理，因為質與量的需求，加上各國法規對資料的保存與再利用日趨嚴格，美國食品藥物管理局(FDA)甚至以「就源管理」的精神，嚴格要求新藥開發必須在上游研發設計階段就符合所謂「品質源於設計」(Quality by Design, QbD)的概念，而非在下游製造時才做品質控管。而 QbD 最關鍵的條件就在於所有實驗資料記錄不但能完整保存，且能展現完全且即時之回溯性。以目前各項自動化儀器產出資料之速度與數量，生醫研發實驗室由現行的紙本記錄轉向電子化為必然趨勢。再則，生醫技術之開發為寶貴之智慧資產，隨著政府重點鼓勵生技發展與投資，其與專利所有權相關之任何保護與爭訟，勢必步電子產業之後塵而成為極重要之課題。而對實驗成果之電子數位簽章與保護，即為智財保護之最重要的利器。

(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。

如前所述，面對科學資訊之獨特性與特殊需求，當前先進國家之積極發展的方向為解決企業科學資訊管理問題的「科學商智」(Scientific Business Intelligence, SBI)，或以「科學產品生命週期管理」(Scientific Product Lifecycle Management, SPLM)的概念來管理科學研發資訊與過程。然於國內目前並無任何廠商有此能力或產品足以開始朝此規劃，創源為全台灣第一家引進全方位 SPLM 解決方案，並導入實驗室全數位管理之「全方位程序管理與合規系統」(Process Management and Compliance, PMC)的廠商，所應用之產品於世界前 30 大藥廠已廣泛採用並行之有年，其可靠性與技術之先進程度領先我國任何資訊同業。

(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 18 年，在台灣服務將近 40% 新生兒，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。創源並針對台灣好發性癌症提供非侵入式癌症檢測，做為用藥治療以及後續追蹤檢測，同時並與藥廠合作液態生物檢體應用於非侵入式癌症早期診斷以及追蹤之技術開發。

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 10 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。

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。以鄰近國家的現況為例，根據韓國未來創造科學部 2013 年發表的資料指出，韓國至 2016 生技產業的產值將達到 23 兆韓圓，生物資訊分析為韓國生技產業致力發展的一大方向。因韓國經濟規模與生技發展方向與我國類似，且生物資訊內需亦相似，故台灣在此方面之需求可能也相近。以此推估，創源之生物資訊事業營業額約佔國內需求之 2%，顯示此為一極具市場潛力之利基市場。

生物資訊之應用，不再僅限於套裝軟體做單一目的之分析，而必須能夠完全與實驗室乃至於整體研發部門之軟硬體進行整合，進而對公司整體從創新到產品化商轉都能感知並運用，才能充分發揮資訊科技的潛力。故生物資訊已從單純工具面，轉型至全方位科學資訊架構(Scientific Information Infrastructure or Framework)。此一架構與傳統 MIS/BI 系統最大的不同，在於該架構必須能「理解」科研資料，從而使其對商業運行產生作用。

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。

此外，不論從事原料藥、學名藥或新藥開發，任何藥廠在接單、申請藥證或專利時，其包括實驗記錄在內之所有相關研究與生產記錄，必須能完全符合各種法規，對資料記錄與保存也有相當嚴格的規範，世界級的跨國大藥廠在過去十餘年間都已陸續將研發乃至製造生產記錄電子化。因此，研發記錄方式能否全面電子化，代表一家藥廠技術面的全面提升，且其管理模式已達國際水準的重要指標。創源科學資訊事業合

規確效服務精進，續約訂單持續發酵，繼台灣神隆、永光化學、台灣浩鼎等大型專案服務導入後，2016年實質導入專案的指標性客戶包括：台塑、台積電、中央研究院等。並新增數個大型電腦確效專案，成為台灣少數專注於藥業電腦系統確效團隊。

創源除不斷引進多種先進新藥開發專業軟體及藥物開發用資料庫以及電子實驗記錄合規系統等，更著眼於當前品質管理為生醫藥界乃至整個產業界極為重要且關鍵的一環，也是各國法規與核審機構對產品是否能夠合法上市最為重視的項目。然而因品質保證與管制(QA/QC)在許多企業中由於受限於人力不足與紙本作業的缺陷，往往流於形式且疲於奔命，以勉強滿足法規對各項偏差管理、變更管理、矯正與預防措施等基本品保作業的要求，卻無法落實實際品質的提升。創源有鑑於此，於2014年起正式在台引進世界大廠所廣泛使用之電子化企業品質管理系統(Enterprise Quality Management System, EQMS)，將流程管理、文檔管理、學習管理等重要品質管理需求全面整合於單一平台，讓產業品保人員乃至管理階層能確實找到並了解品質問題之所在，更進一步針對問題改善製程或配方以提升品質，並符合法規需求。

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與ISO15189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，至今累積達95萬份檢測報告，在台灣服務將近40%新生兒，高品質檢測服務目前亦拓展至海外10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，創源至今已發出95萬份檢測報告，在台灣服務將近40%新生兒。如此高檢測服務量，其背後代表的意義是，創源累積的龐大檢測資料庫，為客戶不斷帶來的正向回饋。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，避免家屬因資訊不足，而做出無法逆轉的引產決定，創源後續提供父母血液晶片免費比對服務。2015 年至今，創源不惜花費 600 多萬元，實質幫助約 340 位父母，免費進行父母血液晶片比對檢測，讓 170 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 80% 的家庭了解腹中寶貝的染色體變化，其實是源自於父母，降低對腹中胎兒可能之疑慮，協助家庭避免因資訊不完整而進行不必要的引產。在此過程中，累積的台灣族群常見非致病性染色體變異亦回饋於一般晶片判讀。此外，創源主動進行縱向資料庫累積，例如次世代定序胚胎著床前染色體篩檢後，植入的胚胎發育成胎兒後的羊水晶片篩檢，及胎兒羊水晶片在產後應用於兒科疾病的判讀等，皆為個人甚至群體健康立下長遠利益之目標。

(3)難以超越之檢測品質及專業報告，成為拓展海外市場之最大助力

創源憑藉著國際級先進及高品質之檢測服務，搭配自有資料庫以及專業遺傳諮詢，提供詳盡之檢測報告，成為進軍海外市場之最大利基，高品質檢測服務目前亦拓展至海外 10 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)科學資訊的先驅者，以工業 4.0 為標竿，佈局非生命科學產業

創源科學資訊事業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。加上創源科學資訊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。

創源科學資訊事業三大發展成果：

A.深耕生技醫藥領域：生技醫藥產業資訊與合規之完整解決方案，以優化實驗室流程和研發知識經驗的有效利用為前提，專業服務生技醫藥產業，以利其加速產程，縮短產品上市時間。

B.合規確效服務精進，續約訂單持續發酵，繼台灣神隆、永光化學、台灣浩鼎等大型專案服務導入後，2016 年實質導入專案的指標性客戶包括：台塑、台積電、中央研究院等。並新增數個大型電腦確效專案，成為台灣少數專注於藥業電腦系統確效團隊。

C.擴大代理產品線與市場規模：由於創源歷年業績表現亮眼，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」亞洲區最重要的合作夥伴之一。2016 年因應美國 FDA 最新法規所需，創源正式簽下德國合規資訊領導廠商 EXTEDO GmbH 代理合約，正式在台灣推廣合乎美國與歐盟規範之「電子送審提交系統」(eCTD)，協助台灣藥業與國際潮流接軌。

創源生技身為第一家專注於精準醫學及科學資訊的上櫃公司，科學資訊事業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，未來仍以工業 4.0 為標竿，佈局非生命科學產業。此外，亦與基因檢測事業部門合作創造更大效益，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。

(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，而幹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 18 年，居國內臍帶血儲存領域龍頭地位，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。

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

現代生技業的技術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。另外，也積極強化另一核心競爭力--技術商品化，非常有效率地將實驗室的技術轉化為對客戶有貢獻的商品或服務，建立成功的商業營運模式。

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

綜上所述，創源確信能有效降低生物科技發展不可測因素之風險。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

創源基因檢測產品服務範圍包含母胎精準醫學、兒科疾病診斷、藥物伴隨式診斷、非侵入式癌症檢測以及精準健康管理，目前主要產品為：超快速胚胎著床前基因檢測、胚胎著床前染色體晶片篩檢、SNP 晶片篩檢(包含產前、流產物質、小兒篩檢)、非侵入性胎兒染色體檢測、脊髓性肌肉萎縮症篩檢、X 染色體脆折症篩檢、子癲前症篩檢等各項基因檢測服務項目。

創源分子視算中心，其所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。其主要用途從實驗室個人研發能力之提升，如生物序列分析、微陣列與次世代定序分析、及生物巨分子模擬，到整體研發團隊之生產力及創造力的整合發揮，如程序管理與合規、

製程分析與改良、品保程序及文檔管理等，均有相對應之產品及解決方案。在非生命科學領域與產業也有符合各產業特殊性之研發資訊管理系統，包括材料註冊、實驗記錄、及批次分析管理系統，以及各種化學分子與複合材料之建模與模擬。

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。架構如下圖所示：

加值型服務提供者之全方位科學資訊解決方案



其一般服務流程如下：

「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)最近兩年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明：

項目	2015年毛利率	2016年毛利率	增減變動	差異說明
銷貨收入	25.84%	17.60%	(8.24%)	銷售產品項目變動，致毛利率下降。
勞務收入	30.41%	29.74%	(0.67%)	—

(五)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：新臺幣仟元

項目	2015年				2016年				2017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	Elsevier	41,647	21.91%	無	HangZhou	40,707	20.11%	無	HangZhou	20,065	45.63%	無
2	貝瑞	29,217	15.37%	無	Dassault	26,915	13.30%	無	Dassault	6,475	14.73%	無
3	冷東港	21,157	11.13%	無	冷東港	22,802	11.27%	無	冷東港	5,467	12.43%	無
	其他	98,064	51.59%		其他	111,958	55.32%		其他	11,962	27.21%	
	合計	190,085	100%		合計	202,382	100%		合計	43,969	100%	

說明：因檢測產品中 NIPT 之業績增加，故向供應商 HangZhou 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：新臺幣仟元

項目	2015年				2016年				2017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	108,497	39.50%	對本公司採權益法評價之投資公司	訊聯生物科技(股)公司	152,800	44.19%	對本公司採權益法評價之投資公司	訊聯生物科技(股)公司	33,707	37.57%	對本公司採權益法評價之投資公司
2	其他	166,179	60.50%		其他	193,003	55.81%		瑞健	10,762	12.00%	無
3	—	—	—		—	—	—		其他	45,251	50.43%	
	合計	274,676	100%		合計	345,803	100%		合計	89,720	100%	

說明：2017年第一季新增客戶「瑞健」，銷售科學資訊產品，由創源團隊提供高端技術及在地服務。

(六)最近二年度生產量值

本公司非生產事業，故不適用。

(七)最近二年度銷售量值表

單位：新臺幣仟元

銷售 量值 主要商品 (或部門別)	年度	2015 年度				2016 年度				2017 年度第一季			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
商品銷貨收入	--	55,500	--	226	--	89,126	--	839	--	20,054	--	--	
勞務提供收入	--	207,403	--	11,547	--	241,358	--	14,480	--	67,124	--	2,542	
合 計	--	262,903	--	11,773	--	330,484	--	15,319	--	87,178	--	2,542	

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數

年度		2015 年度	2016 年度	2017 年 5 月 15 日
員 工 人 數	經理人員	16	16	16
	管銷人員	36	44	46
	研發及技術人員	37	41	41
	合計	89	101	103
平均年歲		34.9	35.0	35.2
平均服務年資		2.1	3.2	3.4
學 歷 分 布 比 率	博士	6%	6%	6%
	碩士	49%	48%	49%
	大專	44%	43%	42%
	高中	1%	3%	3%
	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

為營造良好和諧之工作環境，除政府所規定之各項福利措施，如勞、健保險等依據勞、健保局等之規定辦理投保外，亦積極提供多項照顧員工需求之福利措施：

- (1)健全的規章制度，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，以達照顧員工目的。
- (2)年終績效獎金。
- (3)春節、端午、中秋三節發放禮金。
- (4)員工在職教育訓練。
- (5)提供每一員工團體保險，投保內容包括壽險、傷害險、意外傷害醫療險、重大疾病險等。
- (6)依法成立職工福利委員會，提撥福利金，推動特約商店、員工社團活動，舉辦年度員工旅遊，以增進員工間之情感聯繫。
- (7)提供員工健康檢查、生育補助、婚喪禮金或奠儀等補助福利措施，定期舉辦員工家庭日活動。

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：

職前訓練(New Hire Orientation)、在職訓練(OJT, On the Job Training)、集中訓練(Off-JT, Off the Job Training)階層別、職能別、課題別訓練以及自我發展體系(SD, Self Development)。

每月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

已申請通過職訓局教育訓練專案經費補助，訓練績效卓越，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(新臺幣元)
專業訓練	89	157	866.5	434,684
管理才能	4	36	8	
通識訓練	-	-	-	
新進人員訓練	5	35	59	
總計	98	228	933.5	

(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：

職稱	姓名	相關證照
財會處主任	卓怡萍	記帳士證書
稽核室主管	張芳瑜	105 年度專業人員培訓課程個人資料管理師

3.退休制度與其實施情形：

為增進勞工退休生活保障，加強勞雇關係，本公司為適用勞工退休金條例之勞工，依工資之 6%按月提繳退休金，儲存於勞保局設立之勞工退休金個人專戶。

4.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。

5.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。

6.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

公司訂有「考核作業管理辦法」考核員工，各項規定均週知員工遵守，讓員工明確知道行為規範。員工遇有足資鼓勵之事蹟或應儆誠行為時，亦依上開規定即時辦理獎懲。另訂「員工獎懲作業管理辦法」鼓勵員工主動提出各種建議，參與研究發展，期能節省成本、提高生產力，以塑造積極創新之企業文化。

7. 員工工作環境與人身安全的保護措施：

本公司為強化工作環境與人身安全保護，平常除了注重安全管理外，亦擬訂災害緊急應變程序，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；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；訂有性騷擾防治辦法以保護員工等。

本公司相關工作環境、人身安全設置與監督措施說明如下：

(1) 作業環境監控

本公司為確保工作環境及設備運作之安全，導入自動化中央監控系統，全面控制監看實驗室環境運作狀況，同時每日進行實驗室環境數質之檢查，確保人員在舒適及安全之作業環境中工作，並在必須使用液態氮填充之作業環境中，裝設氧氣偵測設備，準確監視環境含氧狀況，避免人員暴露在危害環境中工作，在行政辦公環境及實驗室中，為避免人員在密閉之建築物空間，因通氣量不足時，造成污染物蓄積，而導致室內空氣品質惡化，使人員容易產生病害，本公司除了使用中央空調系統外，另裝設含有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。

(2) 環境安全管理

本公司為在作業安全上達到安全規定，在高壓氣體特定設備使用上，每年委託中華鍋爐協會進行年度檢查，以保障設備使用安全無虞；在操作人員上，已取得高壓氣體特定設備操作人員專業證照及高壓氣體供應及消費作業主管專業證照，讓設備能在專業操作人員及專業主管監督下進行使用，在設備裝置現場環境上，除裝設隱密性及安全性極高之鑄鋁格柵保護外，更在人員進出之出入門上加裝鉛鎖，並設置24小時保全感應裝置，以管制人員進出，保障高壓氣體特定設備之安全管制，在其他設備上，如設備上之閥體開關處，皆要求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，並在管身上張貼管路使用名稱，以提醒操作人員，在進行安全檢查時之正確性。

(3) 緊急應變管理

本公司為確保事故發生時能立即有效進行應變與排除，建置了緊急應變機制以進行應變：

由於緊急應變是屬於全公司之重要事件，除每年定期進行逃生設備全面性檢查，及安全設備更換新品之作業外，亦每年進行兩次無預警之逃生疏散演練，適用對象除了員工以外，亦包括承攬商之駐廠服務人員，以展現實際狀況發生時，能有效發揮迅速之應變救災功能。

(4) 安衛環保訓練

本公司為強化公司同仁安全衛生與環保觀念，除外派人員取得急救人員證照外，並定期或不定期針對公司人員舉辦安全衛生及人員自救相關安全教育訓練課程；且依大樓樓層

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，以強化同仁安全衛生責任與認知；並同時對自身作業環境安全，進行持續性的加強及改善。

(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安全會議，以口頭或書面告知安全衛生應注意之事項，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。

(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
技術授權	GGI	104.10	107.12	顧問合約	—
銷售服務	中央研究院生命科學圖書館	104.11	106.12	採購契約	—
採購合約	杭州貝瑞和康基因診斷技術有限公司	104.11	108.06	合作協議(補充協議)	—
委託服務	Natera International, Inc.	104.12	106.12	委託檢驗合約書	—
採購合約	北京貝瑞和康生物技術有限公司	105.01	108.11	代檢協議	—
技術授權	泰宗生物科技(股)公司	105.04	108.03	合作協議書	—
銷售服務	台灣塑膠工業(股)公司	105.05	—	買賣合約書	—
採購合約	勁智數位科技(股)公司	105.05	—	買賣合約書	—
委託服務	泰宗生物科技(股)公司	105.07	106.06	委託檢測備忘錄	—
採購合約	萊富生命科技(股)公司	105.07	109.07	儀器設備採購合約	—
技術合作	Natera International, Inc.	105.09	109.03	非侵入性胎兒染色體檢測之技術轉移合作	—
採購合約	威健股份有限公司	105.10	108.10	儀器設備採購合約	—
銷售服務	財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心	106.01	106.12	Materials Studio 售後服務合約	—
委託服務	訊聯醫事檢驗所	106.04	107.03	委託檢測服務合約書	—
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	106.04	107.03	委託檢驗服務合約書	—
租賃合約	訊聯生物科技(股)公司	106.04	107.03	房屋租賃合約	—
服務合約	訊聯生物科技(股)公司	106.04	107.03	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	106.04	107.03	總管理處服務合約	—
服務合約	訊聯生物科技(股)公司	106.04	107.03	客戶服務委託合約	—
銷售契約	訊聯生物科技(股)公司	106.04	—	產品銷售權移轉協議	—

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：新臺幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 106年3月31日 財務資料(註2)
		101年	102年	103年	104年	105年	
流動資產		406,211	351,593	148,400	314,514	324,849	321,224
不動產、廠房及設備		15,362	11,978	10,606	12,289	22,836	21,560
無形資產		10,603	11,036	10,718	10,608	10,832	10,711
其他資產		6,460	12,604	192,894	43,246	23,875	16,713
資產總額		438,636	387,211	362,618	380,657	382,392	370,208
流動負債	分配前	56,741	41,638	40,448	68,884	78,951	60,171
	分配後	56,741	41,638	40,448	68,884	78,951	60,171
非流動負債		—	—	13	—	30	—
負債總額	分配前	56,741	41,638	40,461	68,884	78,981	60,171
	分配後	56,741	41,638	40,461	68,884	78,981	60,171
歸屬於母公司業主 之權益		387,015	363,192	322,420	311,957	303,307	309,889
股本		235,335	240,175	240,840	242,470	242,470	242,470
資本公積		155,135	159,296	123,487	82,383	69,264	69,264
保留盈餘	分配前	(3,455)	(36,279)	(41,907)	(12,896)	(8,427)	(1,845)
	分配後	(3,455)	(36,279)	(41,907)	(12,896)	(8,427)	(1,845)
其他權益		—	—	—	—	—	—
庫藏股票		—	—	—	—	—	—
非控制權益		(5,120)	(17,619)	(263)	(184)	104	148
權益總額	分配前	381,895	345,573	322,157	311,773	303,411	310,037
	分配後	381,895	345,573	322,157	311,773	303,411	310,037

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：民國106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：新臺幣仟元

項 目	最近五年度財務資料(註1)					當 年 度 截 至 106年3月31日 財務資料(註2)
	101年	102年	103年	104年	105年	
營業收入	266,868	236,306	222,138	274,676	345,803	89,720
營業毛利	43,802	33,775	61,196	80,973	91,928	30,503
營業損益	(28,273)	(57,169)	(32,563)	(16,881)	(10,618)	6,185
營業外收入及支出	4,843	4,120	3,082	7,362	2,844	1,787
稅前淨利	(23,430)	(53,049)	(29,481)	(9,519)	(7,774)	7,972
繼續營業單位 本期淨利	(23,430)	(53,049)	(29,481)	(9,519)	(7,774)	7,972
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	(23,430)	(53,049)	(29,481)	(9,519)	(7,774)	7,972
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(18,934)	(48,904)	(24,551)	(12,817)	(8,139)	6,626
本期綜合損益總額	(18,934)	(48,904)	(24,551)	(12,817)	(8,139)	6,626
淨利歸屬於 母公司業主	(17,735)	(32,824)	(41,907)	(12,896)	(8,427)	6,582
淨利歸屬於非控制 權益	(1,199)	(16,080)	17,356	79	288	44
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(17,735)	(32,824)	(41,907)	(12,896)	(8,427)	6,582
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	(1,199)	(16,080)	17,356	79	288	44
每股盈餘	(0.82)	(1.38)	(1.74)	(0.54)	(0.35)	0.27

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：民國106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：新臺幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料					當年度截至 106年3月31日 財務資料	
	101年	102年	103年	104年	105年		
流動資產	411,647	372,575	146,342	312,262	324,734		
不動產、廠房及設備	15,362	11,978	10,606	12,289	22,836		
無形資產	10,603	11,036	10,718	10,608	10,832		
其他資產	11,460	12,604	192,894	43,246	23,875		
資產總額	449,072	408,193	360,560	378,405	382,277		
流動負債	分配前	62,057	45,001	38,127	66,448	78,940	
	分配後	62,057	45,001	38,127	66,448	78,940	
非流動負債	—	—	13	—	30		
負債總額	分配前	62,057	45,001	38,140	66,448	78,970	
	分配後	62,057	45,001	38,140	66,448	78,970	
歸屬於母公司業主 之權益	387,015	363,192	322,420	311,957	303,307		
股本	235,335	240,175	240,840	242,470	242,470		
資本公積	155,135	159,296	123,487	82,383	69,264		
保留盈餘	分配前	(3,455)	(36,279)	(41,907)	(12,896)	(8,427)	
	分配後	(3,455)	(36,279)	(41,907)	(12,896)	(8,427)	
其他權益	—	—	—	—	—		
庫藏股票	—	—	—	—	—		
非控制權益	—	—	—	—	—		
權益總額	分配前	387,015	363,192	322,420	311,957	303,307	
	分配後	387,015	363,192	322,420	311,957	303,307	

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：新臺幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料					當 年 度 截 至 106年3月31日 財 務 資 料
	101年	102年	103年	104年	105年	
營業收入	266,868	183,328	215,967	269,367	350,625	
營業毛利	44,842	41,723	61,057	79,962	91,306	
營業損益	(27,048)	(40,919)	(49,914)	(17,018)	(10,905)	
營業外收入及支出	4,817	2,360	3,077	7,351	2,843	
稅前淨利	(22,231)	(38,559)	(46,837)	(9,667)	(8,062)	
繼續營業單位 本期淨利	(22,231)	(38,559)	(46,837)	(9,667)	(8,062)	
停業單位損失	—	—	—	—	—	
本期淨利(損)	(22,231)	(38,559)	(46,837)	(9,667)	(8,062)	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(17,735)	(32,824)	(41,907)	(12,896)	(8,427)	
本期綜合損益總額	(17,735)	(32,824)	(41,907)	(12,896)	(8,427)	
淨利歸屬於 母公司業主	(17,735)	(32,824)	(41,907)	(12,896)	(8,427)	
淨利歸屬於非控制 權益	—	—	—	—	—	
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(17,735)	(32,824)	(41,907)	(12,896)	(8,427)	
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	—	—	—	—	—	
每股盈餘	(0.82)	(1.38)	(1.74)	(0.54)	(0.35)	

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(三)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則(合併)

(1)簡明資產負債表-我國財務會計準則(合併)

單位：新臺幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年度
流動資產		406,967				
基金及投資		202				
固定資產		15,038				
無形資產		10,091				
其他資產		6,338				
資產總額		438,636				
流動負債	分配前	56,741				
	分配後	—				
長期負債		—				
其他負債		—				
負債總額	分配前	56,741				
	分配後	—				
股本		235,335				
資本公積		155,135				
保留盈餘	分配前	(3,455)				
	分配後	—				
金融商品未實現損益		—				
累積換算調整數		—				
未認列為退休金成本之淨損失		—				
股東權益總額	分配前	387,015				
	分配後	—				

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(2)簡明損益表-我國財務會計準則(合併)

單位：新臺幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年
營業收入	266,868				
營業毛利	43,802				
營業損益	(28,273)				
營業外收入及利益	5,153				
營業外費用及損失	310				
繼續營業部門 稅前損益	(23,430)				
繼續營業部門 損益	(18,934)				
停業部門損益	—				
非常損益	—				
會計原則變動 之累積影響數	—				
本期損益	(18,934)				
每股盈餘	(0.88)				

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(四)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則(個體)

(1)簡明資產負債表-我國財務會計準則(個體)

單位：新臺幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料				
		101年	102年	103年	104年	105年
流動資產		412,403				
基金及投資		5,202				
固定資產		14,736				
無形資產		10,091				
其他資產		6,640				
資產總額		449,072				
流動負債	分配前	62,057				
	分配後	—				
長期負債		—				
其他負債		—				
負債總額	分配前	62,057				
	分配後	—				
股本		235,335				
資本公積		155,135				
保留盈餘	分配前	(3,455)				
	分配後	—				
金融商品未實現損益		—				
累積換算調整數		—				
未認列為退休金成本之淨損失		—				
股東權益總額	分配前	387,015				
	分配後	—				

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(2)簡明損益表-我國財務會計準則(個體)

單位：新臺幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	101年	102年	103年	104年	105年
營業收入	266,868				
營業毛利	44,842				
營業損益	(27,048)				
營業外收入及利益	5,127				
營業外費用及損失	310				
繼續營業部門 稅前損益	(22,231)				
繼續營業部門 損益	(17,735)				
停業部門損益	—				
非常損益	—				
會計原則變動 之累積影響數	—				
本期損益	(17,735)				
每股盈餘	(0.82)				

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(五)上開(一)~(四)之最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見：

年度	會計師事務所	簽證會計師	查核意見
101	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、王金來	修正式無保留意見
102	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、王金來	修正式無保留意見
103	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、王金來	無保留意見
104	安永聯合會計師事務所	張嵐菁、王金來	無保留意見
105	安永聯合會計師事務所	張正道、王金來	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)

分析項目(註3)	年度(註1)	最近五年度財務分析					當年度截至 106年3月 31日 (註2)
		101年	102年	103年	104年	105年	
財務結構(%)	負債占資產比率	12.94	10.75	11.16	18.10	20.65	16.25
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	2,485.97	2,885.06	3,037.62	2,537.01	1,328.78	1,438.02
償債能力%	流動比率	715.90	844.40	366.89	456.58	411.46	533.85
	速動比率	655.58	801.88	315.49	374.27	344.31	450.13
	利息保障倍數	—	—	—	—	—	—
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.08	3.81	3.52	6.26	6.46	5.90
	平均收現日數	60	96	104	58	57	62
	存貨週轉率(次)	5.49	8.11	8.75	5.46	5.44	5.75
	應付款項週轉率(次)	5.39	8.51	7.74	5.37	5.27	5.77
	平均銷貨日數	66	45	42	67	67	63
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	16.73	17.29	19.67	23.99	19.69	16.17
	總資產週轉率(次)	0.65	0.57	0.59	0.74	0.91	0.95
獲利能力	資產報酬率(%)	(4.58)	(11.84)	(6.55)	(3.45)	(2.13)	1.76
	權益報酬率(%)	(5.60)	(13.44)	(7.35)	(4.04)	(2.65)	2.16
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	(9.96)	(22.09)	(12.24)	(3.93)	(3.21)	3.29
	純益率(%)	(7.09)	(20.70)	(11.05)	(4.67)	(2.35)	7.39
	每股盈餘(元)	(0.82)	(1.38)	(1.74)	(0.54)	(0.35)	0.27
現金流量	現金流量比率(%)	(67.16)	(241.15)	58.94	(31.33)	0.47	(8.66)
	現金流量允當比率(%)	(70.80)	(194.73)	(150.60)	(153.72)	(191.62)	(151.45)
	現金再投資比率(%)	(10.02)	(28.88)	7.26	(6.76)	0.12	(1.62)
槓桿度	營運槓桿度	0.85	0.81	0.87	0.77	0.57	1.23
	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，106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(五)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 106年3月 31日
		101年	102年	103年	104年	105年	
財務結構(%)	負債占資產比率	13.82	11.02	10.58	17.56	20.66	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	2,519.30	3,032.16	3,040.10	2,538.51	1,328.20	
償債能力%	流動比率	663.34	827.93	383.83	469.93	411.37	
	速動比率	616.15	797.62	329.33	384.62	344.23	
	利息保障倍數	—	—	—	—	—	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.72	2.96	3.30	5.77	6.39	
	平均收現日數	77	123	110	63	57	
	存貨週轉率(次)	6.06	6.88	9.45	5.34	5.55	
	應付款項週轉率(次)	5.23	5.43	7.25	5.50	5.49	
	平均銷貨日數	60	53	39	68	66	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	16.73	13.41	19.13	23.53	19.96	
	總資產週轉率(次)	0.63	0.43	0.56	0.73	0.92	
獲利能力	資產報酬率(%)	(4.16)	(7.66)	(10.90)	(3.49)	(2.22)	
	權益報酬率(%)	(5.09)	(8.75)	(12.22)	(4.07)	(2.74)	
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註6)	(9.45)	(16.05)	(19.45)	(3.99)	(3.32)	
	純益率(%)	(6.65)	(17.90)	(19.40)	(4.79)	(2.40)	
	每股盈餘(元)	(0.82)	(1.38)	(1.74)	(0.54)	(0.35)	
現金流量	現金流量比率(%)	(50.92)	(213.56)	44.13	(25.84)	3.37	
	現金流量允當比率(%)	(44.26)	(184.92)	(138.76)	(141.66)	(193.64)	
	現金再投資比率(%)	(8.20)	(26.31)	5.12	(5.38)	0.85	
槓桿度	營運槓桿度	0.85	0.89	0.92	0.77	0.58	
	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) 最近五年度財務分析-我國財務會計準則(合併)

年 度(註1)		最近五年度財務分析					
		101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	
財務結構	負債占資產比率	12.94					
	長期資金占固定資產比率	2,573.58					
償債能力	流動比率	717.24					
	速動比率	633.49					
	利息保障倍數	-					
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.08					
	平均收現日數	60					
	存貨週轉率(次)	5.49					
	應付款項週轉率(次)	5.39					
	平均銷貨日數	66					
	固定資產週轉率(次)	16.90					
	總資產週轉率(次)	0.65					
獲利能力	資產報酬率(%)	(4.58)					
	股東權益報酬率(%)	(5.43)					
	占實收資本比率(%)	營業利益	(12.01)				
		稅前純益	(9.96)				
	純益率(%)	(7.09)					
	每股盈餘(元)	(0.82)					
現金流量	現金流量比率(%)	(67.16)					
	現金流量允當比率(%)	-					
	現金再投資比率(%)	(10.00)					
槓桿度	營運槓桿度	0.85					
	財務槓桿度	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)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。

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)固定資產週轉率=銷貨淨額/平均固定資產淨額。

(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)股東權益報酬率=稅後損益/平均股東權益淨額。

(3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

(4)每股盈餘=(稅後淨利-特別股股利)/加權平均已發行股數。(註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)/(固定資產毛額+長期投資+其他資產+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.固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

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。

(四) 最近五年度財務分析-我國財務會計準則(個體)

年 度(註1)		最近五年度財務分析					
		101年	102年	103年	104年	105年	
財務結構	負債占資產比率	13.82					
	長期資金占固定資產比率	2,626.32					
償債能力	流動比率	664.56					
	速動比率	617.37					
	利息保障倍數	—					
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.72					
	平均收現日數	77					
	存貨週轉率(次)	6.06					
	應付款項週轉率(次)	5.23					
	平均銷貨日數	60					
	固定資產週轉率(次)	17.27					
	總資產週轉率(次)	0.63					
獲利能力	資產報酬率(%)	(4.16)					
	股東權益報酬率(%)	(5.09)					
	占實收資本比率(%)	營業利益	(11.49)				
		稅前純益	(9.45)				
	純益率(%)	(6.65)					
	每股盈餘(元)	(0.82)					
現金流量	現金流量比率(%)	(50.92)					
	現金流量允當比率(%)	—					
	現金再投資比率(%)	(8.20)					
槓桿度	營運槓桿度	0.85					
	財務槓桿度	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)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。

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)固定資產週轉率=銷貨淨額/平均固定資產淨額。

(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)股東權益報酬率=稅後損益/平均股東權益淨額。

(3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

(4)每股盈餘=(稅後淨利-特別股股利)/加權平均已發行股數。(註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)/(固定資產毛額+長期投資+其他資產+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.固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

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。

(五)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	104 年度 (IFRSs)	105 年度 (IFRSs)	增減變動 比率%	差異數說明
負債占資產比率		18.10	20.65	14.09	[略]
長期資金占不動產、廠房及設備比率		2,537.01	1,328.78	(47.62)	本期購置大型儀器設備，致長期資金占不動產、廠房及設備比率下降。
流動比率		456.58	411.46	(9.88)	[略]
速動比率		374.27	344.31	(8.00)	[略]
應收款項週轉率(次)		6.26	6.46	3.19	[略]
平均收現日數		58	57	(1.72)	[略]
存貨週轉率(次)		5.46	5.44	(0.37)	[略]
應付款項週轉率(次)		5.37	5.27	(1.86)	[略]
平均銷貨日數		67	67	0	[略]
不動產、廠房及設備週轉率(次)		23.99	19.69	(17.92)	[略]
總資產週轉率(次)		0.74	0.91	22.97	本期因營收增加，致總資產週轉率增加。
資產報酬率(%)		(3.45)	(2.13)	38.26	本期損益情形較前期良好，致資產報酬率增加。
權益報酬率(%)		(4.04)	(2.65)	34.41	本期損益情形較前期良好，致權益報酬率增加。
占實收資本 比率(%)	營業利益	(6.96)	(4.38)	37.07	本期營業利益較前期良好，致營業利益占實收資本比率增加。
	稅前純益	(3.93)	(3.21)	18.32	[略]
純益率(%)		(4.67)	(2.35)	49.68	本期稅前純益較前期良好，致純益率增加。
每股盈餘(元)		(0.54)	(0.35)	35.19	本期損益情形較前期良好，致每股盈餘增加。
現金流量比率(%)		(31.33)	0.47	101.50	本期存貨較前期減少，使營業活動現金流量增加，致現金流量比率增加。
現金流量允當比率(%)		(153.72)	(191.62)	(24.66)	本期購置大型儀器設備，致現金流量允當比率下降。
現金再投資比率(%)		(6.76)	0.12	101.78	本期營業活動現金流量增加，致現金再投資比率增加。
營運槓桿度		0.77	0.57	(25.97)	本期因營業利益較前期良好，致營運槓桿度下降。
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監察人審查報告：

創源生物科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司一百零五年度營業報告書、財務報表、盈虧撥補表等，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。經本監察人等審查認為尚無不合，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一百零六年股東常會



監察人 許旭輝



監察人 王國城

監察人 建信啟記股份有限公司

代表人：梁育銘



中 華 民 國 一 〇 六 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 118 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 184 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：新臺幣仟元；%

項目 \ 年度	104 年 (IFRSs)	105 年 (IFRSs)	差異		變動分析說明
			增(減)金額	比例%	
流動資產	314,514	324,849	10,335	3	(略)
不動產、廠房及設備	12,289	22,836	10,547	86	本期購置大型儀器設備。
無形資產	10,608	10,832	224	2	(略)
其他資產	43,246	23,875	(19,371)	(45)	本期因定期存款調整存款期間於一年以內，轉列流動資產，故使其他資產金額降低。
資產總額	380,657	382,392	1,735	0.5	(略)
流動負債	68,884	78,951	10,067	15	(略)
非流動負債	0	30	30	NA	本期增加遞延所得稅負債，故使非流動負債增加。
負債總額	68,884	78,981	10,097	15	(略)
歸屬於母公司業主之權益	311,957	303,307	(8,650)	(3)	(略)
股本	242,470	242,470	0	0	(略)
資本公積	82,383	69,264	(13,119)	(16)	(略)
保留盈餘	(12,896)	(8,427)	4,469	35	(略)
非控制權益	(184)	104	288	157	(略)
權益總額	311,773	303,411	(8,362)	(3)	(略)

註：若增減變動比例達 20% 且金額達新臺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：新臺幣仟元；%

項目	年度	104年 (IFRSs)	105年 (IFRSs)	差異		變動分析說明
				增(減)金額	比例%	
營業收入		274,676	345,803	71,127	26	前期推廣之新產品，於本期產生效益，故營業收入增加。
營業毛利		80,973	91,928	10,955	14	(略)
營業損益		(16,881)	(10,618)	6,263	37	(略)
營業外收入及支出		7,362	2,844	(4,518)	(61)	(略)
繼續營業單位本期淨利		(9,519)	(7,774)	1,745	18	(略)
本期綜合損益(稅後淨額)		(12,817)	(8,139)	4,678	36	(略)
綜合損益總額歸屬於母公司業主		(12,896)	(8,427)	4,469	35	(略)
綜合損益總額歸屬於非控制權益		79	288	209	265	(略)
每股盈餘		(0.54)	(0.35)	0.19	35	(略)

註：若增減變動比例達 20% 且金額達新臺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) 海外委檢穩定成長：基因檢測事業海外營收近兩年有更亮麗的表現。來自歐、亞、美洲 10 國的委檢量及營收穩定成長，預計今年將會更有所斬獲。
- (2) 遺傳諮詢使檢測服務更加完整，有助業績提升：為提升檢測效率與服務完整性、服務臨床醫療諮詢的需求，我們參考國際基因檢測服務趨勢，延攬國內外專業人才與顧問，創業界之先成立「遺傳諮詢中心」，將遺傳諮詢納入基因檢測服務流程，協助醫護人員在檢測前、後在臨床醫學上可以有完整的資訊，進而幫助懷孕家庭或病患更了解自身及胎兒等健康狀態，可即早進行預防性之處理或治療。在導入遺傳諮詢服務後，基因檢測服務量大幅成長，預估將持續挹注營收。
- (3) 伴隨式診斷服務以及非侵入式癌症檢測：除既有的諾華自體發炎疾病單基因檢測以及必治妥/泰宗 C 肝 1b 型患者口服新藥之病毒抗藥性外，目前已有 2 件研究合作案在進行中，包括自體發炎疾病多基因檢測平台及血液中篩檢游離癌細胞等。相信今年亦會有更好的成果展現。

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孕產前基因檢測服務，透過與國際大廠合作，跨入新生兒、癌症基因篩檢領域，建立全亞洲居領導地位之基因檢測服務中心，引進

最新技術、建置最完備的平台、推出多元化產品服務，並與臨床醫學進行研究合作。

- (2)將分子檢測診斷技術應用於臨床醫學，包括疾病預防與篩檢、早期診斷、用藥選擇、治療追蹤和預後判斷等，長遠目標將投入癌症篩檢。
- (3)檢測技術上，用平台建立自動化分析系統，包含基因序列自動化分析、SNP位點自動化分析、基因型自動比對功能、建立自動配對功能等，可同時匯入大量數據和分析的功能，有效率地為技術研發部門解決平台和分析邏輯規則上的任何改變和需求，可使產品在研發上的分析作業降低人為判讀問題並提高工作效率，並大幅縮短新產品開發之時程。
- (4)科學資訊事業部門
 - A.確立以特殊專業資訊服務為導向之商業模式，透過合規實驗室資訊管理系統與品質管理系統之推廣，以國內少見之專業合規電腦確效服務能量，深入藥業客戶及生技相關產業。
 - B.以藥業客群為利基，提供新藥研發、品質管理、及臨床試驗解決方案，黏著上中下游生技製藥業團隊。
 - C.非藥業客群則搭配電子實驗記錄簿、文檔管理、製程分析、及多尺度材料模擬推廣，拓展多元指標型產業客群。
 - D.引進專案管理系統及客戶支援追蹤系統，將各項系統導入或確效專案之執行標準化與流程化，合規文件核審制度化，加強服務團隊成員之訓練與再教育，追蹤並落實各項服務品質指標，追求更高的客戶滿意度。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新臺幣仟元； %

項目 \ 年度	104 年度	105 年度	變動金額	變動率(%)
營業活動之淨現金流入(出)	(21,583)	371	21,954	102%
投資活動之淨現金流入(出)	43,212	(8,994)	(52,206)	(121%)
籌資活動之淨現金流入(出)	2,282	0	(2,282)	(100%)

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：新臺幣仟元

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
210,431	458,998	452,057	217,372	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：新臺幣仟元

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：

說明 項目	投資 (損)益	主要業務	政策	獲利或虧 損之主要 原因	改善計畫	未來一年 投資計畫
105 年度 無轉投資 計畫。	—					無

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：

本集團 105 年度利息費用 0 元、利息收入 2,037 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，本集團未來若有融資需要，將視市場利率走向，提早規劃最適方案。綜上，利率波動不致發生重大市場風險。

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。105 年度以外幣(主要為美金)計價之外購貨品占營業成本約 46%，公司以 Neutral hedge 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處在盤整期間，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：

近年全球各國央行為提振經濟及解決歐洲國債問題，於資本市場注資提供流動性，致整體經濟環境呈現微幅通貨膨脹，此微幅通脹並未對本公司損益帶來明

顯重大影響。日後仍將透過進(存)貨控管、與產品及服務定價來因應通貨膨脹之影響。

(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 105 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
NGS-cfDNA 檢測平台開發	計畫中	新臺幣 1,500 仟元	107.4Q	1. 與醫院及專業機構進行合作 2. 取得臨床肝癌樣本用於新平台確效	
NGS-ctDNA 檢測平台開發	計畫中	新臺幣 3,000 仟元	107.4Q	1. 與醫院及專業機構進行合作 2. 取得臨床肝癌樣本用於新平台確效 3. HBV 炭入引子組 4. 生物資訊分析	
SNP-based NIPT 檢測平台建立	計畫中	新臺幣 1,500 仟元	106.4Q	1. NGS 平台再現性 2. API 分析資訊系統	
酒精代謝基因檢測平台開發	計畫中	新臺幣 500 仟元	106.4Q	即時聚合酶鏈式反應技術，檢測酒精代謝相關基因型，搭配風險評估，提升個人化預防醫學成效	
小兒晶片研究案(1)	計畫中	新臺幣 70 仟元	106.4Q	SNP 晶片全基因高解析掃描，檢測小兒臨床染色體異常，結合臨床醫師綜合評斷	
小兒晶片研究案(2)	計畫中	新臺幣 70 仟元	106.4Q	SNP 晶片全基因高解析掃描，檢測更廣泛且多樣性基因變化，結合臨床醫師綜合評斷	
精神科小兒晶片研究案	計畫中	新臺幣 42 仟元	106.4Q	SNP 晶片全基因高解析掃描，檢測精神性疾病及家族關聯性，結合臨床醫師綜合評斷	
諾華藥廠罕見疾病 NLRP3 基因篩檢委託案	計畫中	新臺幣 30 仟元	106.4Q	穩定的收檢及定序流程，足夠的統計數據分析	
諾華藥廠罕見疾病 3 項新檢測基因開發案	計畫中	新臺幣 300 仟元	106.4Q	足夠的設計開發經驗，諾華提供相關資訊及臨床醫師協助	
小兒晶片研究案(3)	計畫中	新臺幣 140 仟元	106.4Q	SNP 晶片全基因高解析掃描，檢測小兒疾病，結合臨床醫師綜合評斷	
小兒晶片檢出率研究案	計畫中	新臺幣 350 仟元	106.4Q	SNP 晶片全基因高解析掃描，搭配傳統 oligo 結果必較，統計 SNP 晶片平台優勢	

(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：

21 世紀以來，生技產業被全球各國皆視為最重要的產業發展之一，也是台灣政府大力推動的主流產業，而此產業鏈形成的生物經濟體系當中，基因檢測則是最重要、應用最廣泛的領域之一。

根據安永聯合會計師事務所 2016 年發佈的全球生物技術產業報告，觀察全球生技產業，歐美各國已達景氣循環顛峰，台灣生技產業環境卻處於蓄勢待發階段。政府也將生技產業加入「五加二產業創新研發計畫」中，驅動台灣下一個世代產業成長。此外，針對精準醫療相關產業提出多項政策，期望藉此促進產官學合作，推動精準醫療生技產業起飛。

創源結合國內外研發技術與能力，整合生物與資訊科技，以先進生物科技技術，導入巨量資料(Big Data)之匯流與運用，開創多元化業務，未來更將透過雲端架構，以終端消費者為中心，結合全台合作之醫療院所與檢驗單位，提供醫師與客戶最完整的醫療資訊服務與個人健康資訊的平台。同時，更期望藉由台灣高品質醫療技術，將市場拓展至海外市場，成為個人化醫療的領先者--將每個人視為獨一無二的個體、以基因科技量身訂作的醫療服務。

(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：無。

七、其他重要事項：無。

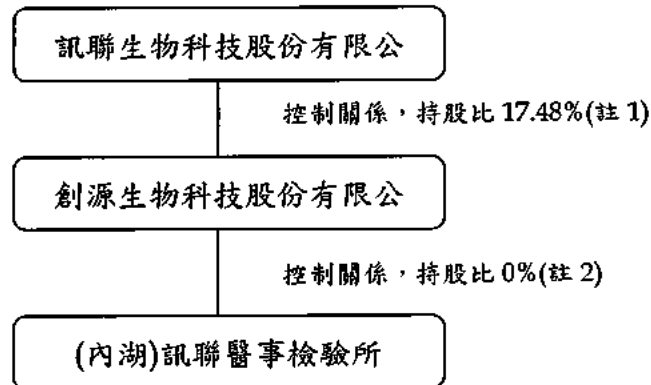
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一)關係企業合併營業報告書：

1. 關係企業圖：

日期:105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：

日期:105年12月31日 單位：新臺幣仟元

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	99/5/12	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

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：

日期:105年12月31日 單位：新臺幣仟元；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%

6. 各關係企業營運概況：

日期：105年12月31日 單位：新臺幣仟元

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	—	1,632	1,528	104	6,192	287	288	—

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118頁至第183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：

日期：106年05月15日

上櫃承諾事項	承諾事項辦理情形
(一)於上櫃掛牌後，至少每二年應參加公司治理制度評量，評量結果並應於股東會中報告；且於修訂相關內控、內稽制度時宜參酌「上市上櫃公司治理實務守則」辦理。	將依櫃買中心103年06月23日證櫃監字第1030200482號函辦理。
(二)櫃買中心必要時得要求本公司委託經櫃買中心指定之會計師或機構，依櫃買中心指定之查核範圍進行外部專業檢查，並將檢查結果提交櫃買中心，且由本公司負擔相關費用。	將遵循辦理。
(三)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。
(四)上櫃掛牌前改選董事蔣正男及監察人歐敏輝。	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

民國一〇五年度
及民國一〇四年度

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

本公司民國一〇五年度(自民國一〇五年一月一日至民國一〇五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



負責人：張 漢 東



中華民國一〇六年三月十七日

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一〇五年十二月三十一日及民國一〇四年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇五年一月一日至十二月三十一日及民國一〇四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一〇五年十二月三十一日及民國一〇四年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇五年一月一日至十二月三十一日及民國一〇四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一〇五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不斷發展新型的基因檢測服務及生物暨科學資訊軟體多樣之銷售合約，鑒於新型的交易模式，以及銷售合約包含商品之銷售及服務的提供，使得收入認列之複雜程度較高，因此本會計師認為對財務報表之查核係屬重要，決定為關鍵查核事項。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；測試管理階層針對收入認列所建立之內部控制有效性；檢視重大銷售合約之條款，並抽核收入之相關憑證，以確保收入在適當的期間認列及正確性。本會計師亦考量在合併財務報表附註六有關營業收入揭露的適當性。

遞延所得稅資產評估

創源生物科技股份有限公司及其子公司截至民國一〇五年十二月三十一日止，認列遞延所得稅資產為11,731千元，對合併財務報表係屬重要，因管理階層評估遞延所得稅資產的過程具有複雜性且涉及重大判斷，故本會計師決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)，了解及評估管理階層估計之遞延所得稅資產可回收性金額之關鍵假設，其中包括管理階層預測未來營運狀況的合理性，並同時考量未來年度使用上之限制以及比較過去實際的營運成果，並重新核算虧損扣抵及可減除暫時性差異之金額，評估遞延所得稅資產認列情形。本會計師亦考量合併財務報表附註五及六有關遞延所得稅資產揭露之適當性。

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(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或逾越內部控制，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一〇五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一〇五年及一〇四年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

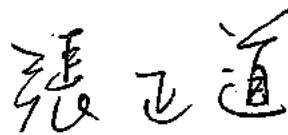
安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：金管證審字第1030025503號

(84)台財證(六)字第 12590 號

張正道



會計師：

王金來



中華民國一〇六年三月十七日

代碼	會計項目	附註	一〇五年十二月三十一日 金額	一〇四年十二月三十一日 金額	一〇五年十二月三十一日 %	一〇四年十二月三十一日 %
1100	流動資產					
1110	現金及約當現金	四及六.1	\$41,441		11	13
1114	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.2	13,021		3	5
1117	無活絡市場之債務工具投資—流動	四、六.3 及八	151,347		41	36
1150	應收票據淨額	四及六.4	5,393		1	1
1170	應收帳款淨額	四及六.5	28,441		8	7
1180	應收帳款—關係人淨額	四、六.5 及七	25,559		7	5
1200	其他應收款	六.17	1,214		-	-
1220	當期所得稅資產	四及六.6	1,759		-	-
130x	存貨		42,580		11	13
1410	預付款項		10,429		3	2
1479	其他流動資產—其他		3,665		1	-
11xx	流動資產合計		324,849	314,514	86	82
1546	非流動資產					
1600	無活絡市場之債務工具投資—非流動	四、六.3 及八	4,622		-	5
1780	不動產、廠房及設備	四及六.7	22,836		6	3
1840	遞延所得稅資產	四、六.8 及六.9	10,832		3	3
1920	存出保單金	六.17	11,731		3	3
1990	其他非流動資產—其他		2,722		1	1
15xx	非流動資產合計		4,800	9,600	1	3
1xxx	資產總計		57,543	66,143	14	18
			\$382,392	\$380,657	100	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：劉佩怡

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇五年十二月三十一日 金額	一〇五年十二月三十一日 %	一〇四年十二月三十一日 金額	一〇四年十二月三十一日 %
2150	流動負債					
2170	應付票據		\$13,585	4	\$5,087	1
2180	應付帳款		36,890	10	39,037	10
2200	應付帳款 - 關係人		-	-	1,811	-
2300	其他應付款		23,805	6	17,748	5
21xx	其他流動負債		4,671	1	5,201	1
	流動負債合計		78,951	21	68,884	17
2570	非流動負債					
25xx	遞延所得稅負債		30	-	-	-
2xxx	非流動負債合計		30	-	-	-
	負債總計		78,981	21	68,884	17
31xx	歸屬於母公司業主之權益	六.11 及六.12				
3100	股本		242,470	63	242,470	64
3110	普通股股本		242,470	63	242,470	64
	股本合計					
3200	資本公積		69,264	18	82,383	22
3300	保留盈餘					
3350	待彌補虧損		(8,427)	(2)	(12,896)	(3)
	保留盈餘合計		(8,427)	(2)	(12,896)	(3)
	歸屬於母公司業主之權益合計		303,307	79	311,957	83
36xx	非控制權益		104	-	(184)	-
3xxx	權益總計		303,411	79	311,773	83
	負債及權益總計		\$382,392	100	\$380,657	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：劉佩怡

創源生物科技股份有限公司及子公司

合併損益表

民國一〇五年及一〇四年度一月一日起至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇五年度		一〇四年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	六.13 及七	\$345,803	100	\$274,676	100
5000	營業成本	六.10、六.15 及七	(253,875)	(73)	(193,703)	(71)
5900	營業毛利		91,928	27	80,973	29
6000	營業費用	六.10、六.14、六.15 及七				
6100	推銷費用		(53,725)	(16)	(40,553)	(15)
6200	管理費用		(34,540)	(10)	(35,177)	(13)
6300	研究發展費用		(14,281)	(4)	(22,124)	(8)
	營業費用合計		(102,546)	(30)	(97,854)	(36)
6900	營業(損失)		(10,618)	(3)	(16,881)	(7)
7000	營業外收入及支出	六.16				
7010	其他收入		2,358	1	6,689	2
7020	其他利益及損失		486	-	673	-
	營業外收入及支出合計		2,844	1	7,362	2
7900	稅前淨(損)		(7,774)	(2)	(9,519)	(5)
7950	所得稅(費用)	六.17	(365)	-	(3,298)	(1)
8200	本期淨(損)		(8,139)	(2)	(12,817)	(6)
8500	本期綜合損益總額		<u>\$ (8,139)</u>	<u>(2)</u>	<u>\$ (12,817)</u>	<u>(6)</u>
8600	淨利(損)歸屬於：					
8610	母公司業主		\$ (8,427)	(2)	\$ (12,896)	(6)
8620	非控制權益		288	-	79	-
			<u>\$ (8,139)</u>	<u>(2)</u>	<u>\$ (12,817)</u>	<u>(6)</u>
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$ (8,427)	(2)	\$ (12,896)	(6)
8720	非控制權益		288	-	79	-
			<u>\$ (8,139)</u>	<u>(2)</u>	<u>\$ (12,817)</u>	<u>(6)</u>
	每股盈餘(元)	六.18				
9750	基本每股盈餘					
9710	本期淨(損)		<u>\$ (0.35)</u>		<u>\$ (0.54)</u>	
9850	稀釋每股盈餘	六.18				
9810	本期淨(損)		<u>\$ (0.35)</u>		<u>\$ (0.54)</u>	

(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：劉佩怡



民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	歸屬於母公司業主之權益						非控制權益	權益總額
		股本	資本公積	保 留 盈 餘		總計			
				法定盈餘公積	待彌補虧損				
A1	民國 104 年 1 月 1 日餘額	3110	3200	3310	3350	3300	36XX	3XXX	
	其他資本公積變動	\$240,840	\$123,487	\$-	\$(41,907)	\$322,420	\$(263)	\$322,157	
C11	資本公積彌補虧損	-	(41,907)	-	41,907	-	-	-	
N1	股份基礎給付交易	1,630	803	-	-	2,433	-	2,433	
D1	民國 104 年度淨(損)	-	-	-	(12,896)	(12,896)	79	(12,817)	
D3	民國 104 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	
D5	民國 104 年度綜合損益總額	-	-	-	(12,896)	(10,463)	79	(12,817)	
Z1	民國 104 年 12 月 31 日餘額	\$242,470	\$82,383	\$-	\$(12,896)	\$311,957	\$(184)	\$311,773	
A1	民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$242,470	\$82,383	\$-	\$(12,896)	\$311,957	\$(184)	\$311,773	
C11	其他資本公積變動	-	(12,896)	-	12,896	-	-	-	
N1	資本公積彌補虧損	-	(223)	-	-	(223)	-	(223)	
D1	股份基礎給付交易	-	-	-	(8,427)	(8,427)	288	(8,139)	
D3	民國 105 年度淨(損)	-	-	-	-	-	-	-	
D5	民國 105 年度其他綜合損益	-	-	-	(8,427)	(8,427)	288	(8,139)	
D5	民國 105 年度綜合損益總額	-	-	-	(8,427)	(8,427)	288	(8,139)	
Z1	民國 105 年 12 月 31 日餘額	\$242,470	\$69,264	\$-	\$(8,427)	\$303,307	\$104	\$303,411	

(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：劉佩怡



創源生物科技股份有限公司及子公司

民國一〇五年及一〇四年度至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代 碼	項 目	一〇五年度	一〇四年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨(損)	\$ (7,774)	\$ (9,519)
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	4,203	3,630
A20200	攤銷費用	356	308
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	(72)	(99)
A21200	利息收入	(2,037)	(2,623)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	(223)	152
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31110	持有供交易之金融資產(增加)減少	5,081	(6,385)
A31130	應收票據(增加)	(1,835)	(899)
A31150	應收帳款(增加)減少	(3,946)	3,795
A31160	應收帳款—關係人增加	(5,930)	(10,518)
A31200	存貨減少(增加)	8,208	(30,588)
A31220	預付款項增加	(4,515)	(5,324)
A31180	其他應收款減少	-	60
A31240	其他流動資產增加	(2,457)	(337)
A32130	應付票據增加(減少)	8,498	(1,433)
A32150	應付帳款(減少)增加	(2,147)	27,812
A32160	應付帳款—關係人減少	(1,811)	(6,695)
A32180	其他應付款增加	6,057	7,638
A32230	其他流動負債(減少)增加	(530)	1,114
A33000	營運產生之現金流(出)入	(874)	(29,911)
A33100	收取之利息	1,937	3,914
A33500	(支付)退還之所得稅	(692)	4,414
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	371	(21,583)
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	1,292	58,410
B02700	取得不動產、廠房及設備	(15,007)	(5,313)
B02800	處分不動產、廠房及設備	257	-
B03700	存出保證金增加	(755)	(1,292)
B03800	存出保證金減少	999	1,205
B04500	取得無形資產	(580)	(198)
B06700	其他非流動資產增加	4,800	(9,600)
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	(8,994)	43,212
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C04800	員工執行認股權	-	2,282
CCCC	籌資活動之淨現金流入	-	2,282
EEEE	本期現金及約當現金(減少)增加數	(8,623)	23,911
E00100	期初現金及約當現金餘額	50,064	26,153
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$41,441	\$50,064

(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：劉佩怡



創源生物科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國一〇五年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇四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集團之最終控制者。

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三十一日，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)民國一〇五年度及一〇四年度之合併財務報告業經董事會於民國一〇六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. 截至財務報告通過發布日為止，本集團未採用下列金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可但尚未適用之新發布、修訂及修正準則或解釋如下：

(1) 國際會計準則第36號「資產減損」之修正

此修正係針對2011年5月發布之修正，要求企業僅於報導期間認列或迴轉減損損失時，始應揭露個別資產(包括商譽)或現金產生單位之可回收金額。此外，此修正並要求揭露依據公允價值減出售成本決定已減損資產之可回收金額時，所採用之評價技術、公允價值層級與關鍵假設等資訊。此修正自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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) 國際財務報導解釋第 21 號「公課」

該解釋就應在何時針對政府課徵之公課(包括按照國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」的規定進行核算的公課以及時間和金額均可確定之公課)估列為負債提供相關指引。此解釋自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(3) 衍生工具之合約更替及避險會計之延續

此修正主要係對衍生工具若有合約更替，於符合特定條件之情況下，無須停止適用避險會計。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(4) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修正—確定福利計畫：員工提撥

此修正針對員工或第三方提撥至確定福利計畫，其提撥金與員工提供服務之年數無關者(例如依員工薪資固定比例)，提供得選擇之簡化會計處理方法。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(5) 2010-2012 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」

修正「既得條件」及「市價條件」之定義及新增「績效條件」及「服務條件」之定義(「績效條件」及「服務條件」之定義於修正前係包含於「既得條件」之定義中)。以上修正適用給與日發生於 2014 年 7 月 1 日後之股份基礎給付交易。

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

此修正包括(1)刪除企業合併之或有對價分類規定中「其他適用之國際財務報導準則」、(2)刪除「國際會計準則第 37 號『負債準備、或有負債及或有資產』或其他適當之國際財務報導準則」，規定非金融資產或非金融負債之或有對價應於每一報導日以公允價值衡量，並將公允價值之變動認列於損益，及(3)修正國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定以釐清為金融資產或金融負債之或有對價，僅能以公允價值衡量，且依據國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定表達於損益。此修正自收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併生效。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

國際財務報導準則第8號「營運部門」

要求企業揭露管理階層彙總營運部門之判斷基準，並釐清僅於部門資產定期提供情況下方需揭露應報導部門資產總額調節至企業資產總額。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

此新增結論基礎係釐清因先前國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」之連帶修正，而移除國際財務報導準則第9號「金融工具」第B5.4.12段及國際會計準則第39號「金融工具：認列及衡量」第AG79段，並非意圖改變相關衡量規定。

國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清不動產、廠房及設備項目重估價時，重估價日之累計折舊得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第24號「關係人揭露」

此修正釐清若一個體提供主要管理人員服務予報導個體或報導個體之母公司，則該個體為報導個體之關係人。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第38號「無形資產」

此修正釐清無形資產項目重估價時，重估價日之累計攤銷得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

(6) 2011-2013年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

此修正於結論基礎中釐清首次採用者於首份國際財務報導準則財務報表中，得選擇適用已發布並已生效之準則或亦得選擇提前適用已發布但尚未生效之準則或修正(若該準則或修正允許提前適用)。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

國際財務報導準則第3號「企業合併」

此修正係釐清國際財務報導準則第3號「企業合併」第2段(a)所述之範圍例外項目包括國際財務報導準則第11號「聯合協議」所定義聯合協議所有類型之成立且僅適用於聯合協議個體之財務報表。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

此修正述明國際財務報導準則第13號第52段對金融資產及金融負債群組之公允價值以淨額基礎衡量時，其範圍亦包括屬國際會計準則第39號「金融工具：認列及衡量」或國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍之其他合約，無論該等合約是否符合國際會計準則第32號「金融工具：表達」之金融資產或金融負債定義。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第40號「投資性不動產」

此修正澄清特定交易是否符合國際財務報導準則第3號企業合併之定義以及該不動產是否同時符合國際會計準則第40號投資性不動產之定義，需分別依循此兩號準則之規定獨立進行分析。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

(7) 國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」

對於處於費率管制活動之首次採用國際財務報導準則採用者，允許該等個體依先前之一般公認會計原則繼續認列與費率管制相關之金額，惟為增進與已採用國際財務報導準則編製者之比較性，國際財務報導準則第14號要求應將該等金額單獨列報。此準則自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(8) 國際財務報導準則第11號「聯合協議」之修正—收購聯合營運權益之會計

此修正針對如何處理收購聯合營運(構成一業務者)之權益提供新指引，要求企業就其收購持份之範圍適用IFRS 3「企業合併」(及未與IFRS 11相衝突之其他IFRSs)之所有原則，並依據該等準則揭露相關資訊。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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) 國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」暨國際會計準則第38號「無形資產」之修正—可接受之折舊及攤銷方法之闡釋

此修正係釐清不動產、廠房及設備之折舊方法，不宜以使用該資產之活動所產生之收入為基礎。因該等收入通常反映與企業消耗該資產經濟效益無關之其他因素，例如銷售活動及銷售數量及價格之改變等。此修正亦釐清無形資產攤銷方法之前提假設，不宜以收入作為衡量無形資產經濟效益消耗型態之基礎(惟於特殊情況下，該前提假設可被反駁)。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(10) 農業：生產性植物 (國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正)

由於生產性植物之產出過程與製造過程類似，國際會計準則理事會決定生產性植物應與國際會計準則第 16 號所規定不動產、廠房及設備之處理方式一致。因此，此修正將生產性植物納入國際會計準則第 16 號之範圍，而於生產性植物上成長之作物則維持於國際會計準則第 41 號之範圍。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(11) 於單獨財務報表之權益法 (國際會計準則第27號之修正)

此計畫係還原 2003 年修訂國際會計準則第 27 號時所移除於單獨財務報表採用國際會計準則第 28 號權益法會計處理之選項，以與特定國家之單獨財務報表會計處理之規定相符。此準則自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(12) 2012-2014年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第5號「待出售非流動資產及停業單位」

此修正係規定資產(或待處分群組)自待出售重分類為待分配予業主時，視為原始處分計畫之延續，反之亦然。此外，亦規定停止分類為待分配予業主之處理與停止分類為待出售之處理相同。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」

此修正釐清收費之服務合約可構成繼續參與之目的而須適用國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」中有關整體除列之已移轉金融資產之揭露規定。此外，此修正亦刪除國際財務報導準則第7號對於金融資產與金融負債互抵之揭露要求適用於期中財務報導之相關規定，而回歸國際會計準則第34號「期中財務報導」中簡明財務報表之規定。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

國際會計準則第 19 號「員工福利」

此修正釐清依據國際會計準則第 19 號第 83 段之規定，於評估高品質公司債是否有深度市場以決定退職後福利義務折現之折現率時，係以義務發行使用之幣別作為依據，而非以國家作為依據。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

此修正釐清何謂「於期中財務報告其他部分」揭露之資訊；此修正明訂期中財務報導規定之揭露須包含於期中財務報表附註中或自期中財務報表交叉索引至此資訊所在處，而該資訊需與期中財務報表同時間及以相同條件提供予使用者。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(13) 揭露倡議(修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」)

主要修正包括：(1)重大性，釐清企業不應藉由不重要之資訊或將不同性質或功能之資訊彙總表達而模糊重要資訊，降低財務報表之可了解性。此項修正再次重申國際財務報導準則所要求特定之揭露，應進行該資訊是否重大之評估、(2)分類及小計，釐清綜合損益表及資產負債表之單行項目可再予細分，及企業應如何表達並增加額外之小計資訊、(3)附註之架構，釐清對於財務報表附註呈現之順序，企業係有裁量空間，惟仍強調考量順序時要兼顧可了解性及可比性、(4)會計政策之揭露，刪除重大會計政策中與所得稅及外幣兌換損益相關之例舉，因考量前述例舉並無助益，及(5)源自權益會計處理投資之其他綜合損益項目之表達，釐清採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額依後續能否重分類至損益彙總為財務報表之單行項目表達。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(14) 投資個體：對合併例外之適用(修正國際財務報導準則第 10 號、國際財務報導準則第 12 號及國際會計準則第 28 號)

此修正包括：(1)釐清當投資個體按公允價值衡量其所有子公司時，本身為該投資個體子公司之中間層級母公司係適用國際財務報導準則第 10 號第 4 段所規定編製合併財務報表之豁免、(2)釐清子公司唯有於其本身並非投資個體且提供對投資個體母公司之支援服務時，方須依據國際財務報導準則第 10 號第 32 段之規定併入投資個體母公司之合併報表，及(3)允許投資者於適用國際會計準則第 28 號所規定之權益法時，保留屬投資個體之關聯企業或合資對其子公司權益所適用之公允價值衡量。此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自 2017 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估除前述(1)、(5)、(6)、(9)、(12)、(13)之影響尚在評估外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

2.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如下：

(1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」

此新準則之核心原則為企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價。企業依該核心原則認列收入，應適用下列步驟：

- (a) 步驟 1：辨認客戶合約
- (b) 步驟 2：辨認合約中之履約義務
- (c) 步驟 3：決定交易價格
- (d) 步驟 4：將交易價格分攤至合約中之履約義務
- (e) 步驟 5：於（或隨）企業滿足履約義務時認列收入

此外，亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。此準則自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(2) 國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際會計準則理事會發布國際財務報導準則第9號「金融工具」最終版本，內容包括分類與衡量、減損及避險會計，此準則將取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」及先前已發布之國際財務報導準則第9號「金融工具」（內容包含分類與衡量及避險會計）。

分類與衡量：金融資產以攤銷後成本衡量、透過損益按公允價值衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量，主要係以管理金融資產之經營模式及該金融資產之現金流量特性為基礎；金融負債則以攤銷後成本衡量或透過損益按公允價值衡量外，另有「本身信用」變動不認列於損益之規定。

減損：係以預計損失模型評估減損損失，以原始認列後之信用風險是否重大增加而認列 12 個月或存續期間之預計信用損失。

避險會計：係以風險管理目標為基礎採用避險會計，並以避險比率衡量有效性。

此準則自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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) 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

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

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

(4) 國際財務報導準則第16號「租賃」

此新準則要求承租人除特定豁免條件外，對所有租賃採單一會計模式，即將大部分之租賃於資產負債表上認列資產及負債。另，出租人之租賃仍分類為營業租賃及融資租賃。此準則自2019年1月1日以後開始之年度期間生效。

(5) 未實現損失產生之遞延所得稅資產之認列(修正國際會計準則第12號「所得稅」)

此修正係釐清對於未實現損失產生之遞延所得稅資產之認列方式。此修正自2017年1月1日以後開始之年度期間生效。

(6) 揭露倡議(國際會計準則第7號「現金流量表」之修正)

此修正係針對與負債有關之籌資活動，增加期初至期末之調節資訊。此修正自2017年1月1日以後開始之年度期間生效。

(7) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」之闡釋

此修正主要係釐清如何辨認合約中之履約義務、如何決定一企業為主理人或代理人，以及如何決定授權之收入認列應於某一時點或隨時間逐步認列。此修正自2018年1月1日以後開始之年度期間生效。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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) 國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」之修正

此修正包括：(1)釐清現金交割之股份基礎給付交易若有既得條件(服務條件或非市價績效條件)，則於衡量日估計股份增值權時不得考慮市價條件以外之既得條件。既得條件應藉由調整股份增值權數量納入負債衡量之考量、(2)釐清若稅務法令要求企業以權益工具交割時，應扣繳稅款，此種協議若除了前述淨交割特性以外，其餘皆可符合權益工具交割之股份基礎給付交易，則此協議屬權益工具交割之交易、及(3)釐清若以現金交割之股份基礎給付交易相關條款於修改後，符合以權益工具交割之股份基礎給付交易，則應自修改日起改作以權益工具交割之股份基礎給付交易處理，並於修改日以權益工具於該日之公允價值就已取得之商品或勞務之累計程度認列至權益，除列以現金交割之股份基礎給付交易於修改日存在之負債，修改日除列之負債之帳面金額與認列至權益金額兩者之差額認列至損益。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(9) 於國際財務報導準則第 4 號「保險合約」下國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之適用(國際財務報導準則第 4 號之修正)

此修正協助解決國際財務報導準則第 9 號「金融工具」生效日(2018 年 1 月 1 日)與國際會計準則理事會即將發布之新保險合約準則生效日(不會早於 2020 年)不同產生之議題。此修正允許企業所發行符合國際財務報導準則第 4 號適用範圍之保險合約，於適用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」且新保險合約準則生效前，可減少特定之影響。此修正提出兩個方法，分別為覆蓋法及暫時豁免法，覆蓋法允許企業，對於新保險合約準則生效日前採用國際財務報導準則第 9 號之規定可能產生之部分會計配比之損益影響數予以消除；暫時豁免法允許符合規定之企業可選擇於 2021 年以前遞延採用國際財務報導準則第 9 號之規定(亦即在新保險合約準則生效前仍採用國際會計準則第 39 號之規定)。

(10) 投資性不動產之轉換(國際會計準則第 40 號「投資性不動產」之修正)

此修正增加投資性不動產轉換之相關規定，並釐清當不動產符合或不再符合投資性不動產定義且有用途改變之證據時，企業應將不動產轉入投資性不動產或從投資性不動產轉出，管理當局意圖改變並非用途改變之證據。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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) 2014-2016 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正修改及增加針對部分準則修正之過渡條款，以及刪除國際財務報導準則第 1 號附錄 E 給予首次採用者之短期豁免。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

此修正釐清國際財務報導準則第 12 號之揭露規定(除第 B10 至 B16 段外)，適用於分類至待出售非流動資產及停業單位之對其他個體之權益。此修正自 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」

此修正釐清當對關聯企業或合資之投資係直接或間接透過屬創業投資組織或共同基金、單位信託及類似個體(包括與投資連結之保險基金)之個體所持有時，該個體應按個別投資之基礎選擇依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定，透過損益按公允價值以衡量對該等關聯企業或合資之投資。此外，若企業本身非為投資個體，且對投資個體關聯企業或投資個體合資具有權益時，企業對關聯企業或合資採用權益法時，係按每一投資個體關聯企業或投資個體合資，選擇維持該投資個體關聯企業或投資個體合資對其子公司之權益所採用之公允價值衡量。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(12) 國際財務報導解釋第 22 號「外幣交易及預付(預收)款」

該解釋說明，於適用國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」第 21 及 22 段時，為決定相關資產、費用或收益(或其一部分)之原始認列且於除列與預付(預收)外幣款項有關之非貨幣性資產或非貨幣性負債時所採用之交易日匯率，該交易日係指個體原始認列因預付(預收)外幣款項產生之非貨幣性資產或非貨幣性負債之日。如有多筆預付(預收)款項，個體須對各別預付(預收)款項決定其交易日。此解釋自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

以上為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，本集團除現正評估(1)、(2)、(4)~(8)、(12)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本集團之影響外，其餘新公布或修正準則、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

本集團民國一〇五年度及一〇四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。

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

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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(即本集團取得控制之日)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。

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
			105.12.31	104.12.31	
本公司	訊聯醫事檢驗所—內湖	醫事檢驗	-%	-%	註

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

創源生物科技股份有限公司及子公司
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. 外幣交易

本集團之合併財務報表係以母公司之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，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

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

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」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。

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. 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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

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。

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、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集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」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

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。

本集團之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及放款及應收款二類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為持有供交易。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

此等金融資產係以應收款項及無活絡市場之債務工具投資單獨表達於資產負債表，於原始衡量後，採有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價以及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

金融資產減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項損失事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。金融資產帳面金額之減少除應收款項係藉由備抵帳戶調降外，其餘則直接由帳面金額中扣除，並將損失認列於損益。

金融資產之損失事項可能包含：

- A. 發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- B. 違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- C. 債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- D. 金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

本集團針對放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存有減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產合併為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。利息收入係以減少後之資產帳面金額為基礎，並以計算減損損失所採用之現金流量折現率持續估列入帳。

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

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。

(2) 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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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

符合國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融負債於原始認列時，以攤銷後成本衡量之金融負債。

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本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。

(3) 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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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. 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集團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。

9. 存貨

存貨主要為商品。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。

10. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

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	2~7年
辦公設備	5年
其他設備	3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。

11. 租賃

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

12. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

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。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限三年採直線法攤提。

13. 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及子公司
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. 收入認列

收入係於經濟效益將很有可能流入本集團且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收取對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

勞務提供

本集團之勞務收入主要係提供檢測、顧問及資料庫查詢服務產生，依下列方式認列為收入：(1)當提供勞務之交易結果能合理估計時，以資產負債表日交易之完成程度認列收入。(2)若勞務應於一特定期間履行，而其履行之勞務無法確定時，應依時間之經過比例按直線法認列收入。惟某特定工作項目遠較其他工作項目重要時，則收入遞延至該特定工作項目完成時認列。

15. 退職後福利計畫

本集團之員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，本集團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。

16. 股份基礎給付交易

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

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

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

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

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

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

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

發行限制員工權利股票時，係以給與日所給與之權益商品公允價值為基礎，於既得期間認列薪資費用及相對之權益增加；於給與日時本集團認列員工未賺得酬勞，員工未賺得酬勞屬過渡科目，於合併資產負債表中作為權益減項，並依時間經過轉列薪資費用。

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

本期及前期之當期所得稅負債(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。

未分配盈餘加徵百分之十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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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

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、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

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

- (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、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

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

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

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會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

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。

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) 股份基礎給付交易

本集團與員工間之權益交割交易成本，係以給與日之權益工具公允價值衡量。估計股份基礎給付交易之公允價值時，應依給與條款決定最佳之定價模式。此估計亦要求決定定價模式所使用之最佳參數，包括：認股權的預期存續期間、預期波動率、預期股利率，以及對其所作之假設。對用於衡量股份基礎給付交易公允價值所使用的假設及模式，請詳附註六之說明。

(2) 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地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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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)

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。

截至民國一〇五年十二月三十一日，有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註六.17。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	105.12.31	104.12.31
庫存現金	\$231	\$451
活期存款	19,434	20,887
定期存款	21,776	28,726
合 計	<u>\$41,441</u>	<u>\$50,064</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	105.12.31	104.12.31
持有供交易： 非衍生金融資產 基 金	<u>\$13,021</u>	<u>\$18,030</u>

本集團持有供交易金融資產未有提供擔保之情事。

3. 無活絡市場之債務工具投資

	105.12.31	104.12.31
定期存款	\$146,100	\$147,400
質押定期存款	9,869	9,861
合 計	<u>\$155,969</u>	<u>\$157,261</u>
流 動	\$151,347	\$138,647
非 流 動	4,622	18,614
合 計	<u>\$155,969</u>	<u>\$157,261</u>

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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)

本集團民國一〇五年十二月三十一日及一〇四年十二月三十一日之無活絡市場之債務工具投資一流動及非流動提供質押之情況請詳附註八之說明。

4. 應收票據

	105.12.31	104.12.31
應收票據—因營業而發生	\$5,393	\$3,558
減：備抵呆帳	-	-
合 計	\$5,393	\$3,558

本集團之應收票據未有提供擔保之情事。

5. 應收帳款及應收帳款—關係人

	105.12.31	104.12.31
應收帳款	\$29,878	\$26,042
減：備抵呆帳	(1,437)	(1,547)
小 計	28,441	24,495
應收帳款—關係人	25,559	19,629
減：備抵呆帳	-	-
小 計	25,559	19,629
合 計	\$54,000	\$44,124

本集團對客戶之授信期間通常為 60 天至 180 天。有關應收帳款及應收帳款—關係人減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
105.1.1	\$-	\$1,547	\$1,547
當期(迴轉)之金額	-	(110)	(110)
105.12.31	\$-	\$1,437	\$1,437
104.1.1	\$-	\$5,547	\$5,547
當期(迴轉)之金額	-	(4,000)	(4,000)
104.12.31	\$-	\$1,547	\$1,547

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

應收帳款及應收帳款－關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	未逾期 且未減損	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
		90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	365天以上	
105.12.31	\$50,091	\$3,543	\$161	\$77	\$128	\$-	\$-	\$54,000
104.12.31	36,312	7,201	166	225	220	\$-	\$-	\$44,124

6. 存貨

	105.12.31	104.12.31
外購軟體	\$19,336	\$30,034
檢測耗材	23,157	20,387
外購硬體	87	367
合計	\$42,580	\$50,788

(1) 本集團民國一〇五年及一〇四年度認列為費用之存貨成本分別為 253,875 千元及 193,703 千元，其中包括存貨沖減至淨變現價值而認列為當期費用分別為 1,028 千元及 2,856 千元。

(2) 前述存貨未有提供擔保之情事。

7. 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：					
105.1.1	\$28,443	\$706	\$660	\$559	\$30,368
增添	14,675	-	-	332	15,007
處分	(183)	-	(660)	-	(843)
105.12.31	\$42,935	\$706	\$-	\$891	\$44,532
104.1.1	\$25,875	\$450	\$660	\$559	\$27,544
增添	5,057	256	-	-	5,313
處分	(2,489)	-	-	-	(2,489)
104.12.31	\$28,443	\$706	\$660	\$559	\$30,368

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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)

	試驗設備	其他設備	運輸設備	租賃改良	合計
折舊及減損：					
105.1.1	\$16,914	\$399	\$339	\$427	\$18,079
折舊	3,962	142	64	\$35	4,203
處分	(183)	-	(403)	-	(586)
105.12.31	<u>\$20,693</u>	<u>\$541</u>	<u>\$-</u>	<u>\$462</u>	<u>\$21,696</u>
104.1.1	\$16,018	\$279	\$229	\$412	\$16,938
折舊	3,385	120	110	15	3,630
處分	(2,489)	-	-	-	(2,489)
104.12.31	<u>\$16,914</u>	<u>\$399</u>	<u>\$339</u>	<u>\$427</u>	<u>\$18,079</u>
淨帳面金額					
105.12.31	<u>\$22,242</u>	<u>\$165</u>	<u>\$-</u>	<u>\$429</u>	<u>\$22,836</u>
104.12.31	<u>\$11,529</u>	<u>\$307</u>	<u>\$321</u>	<u>\$132</u>	<u>\$12,289</u>

前述不動產、廠房及設備未有提供擔保之情事。

8. 無形資產

	電腦軟體	商譽	合計
成本：			
105.1.1	\$1,440	\$10,091	\$11,531
增添—單獨取得	580	-	580
105.12.31	<u>\$2,020</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$12,111</u>
104.1.1	\$1,242	\$10,091	\$11,333
增添—單獨取得	198	-	198
104.12.31	<u>\$1,440</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$11,531</u>
攤銷及減損：			
105.1.1	\$923	\$-	\$923
攤銷：	356	-	356
105.12.31	<u>\$1,279</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,279</u>

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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)

	電腦軟體	商譽	合計
104.1.1	\$615	\$-	\$615
攤銷：	308	-	308
104.12.31	\$923	\$-	\$923
淨帳面金額：			
105.12.31	\$741	\$10,091	\$10,832
104.12.31	\$517	\$10,091	\$10,608

認列無形資產之攤銷金額如下：

	105 年度	104 年度
營業成本	\$131	\$17
推銷費用	\$8	\$8
管理費用	\$190	\$243
研發費用	\$27	\$40

9. 商譽之減損測試

本公司因企業合併所取得之商譽係屬於一個生物及科學資訊軟、硬體部門現金產生單位(亦為營運及應報導部門)，主要營收來自於取得國外系統軟體、資料庫研發廠商代理權，並進行代理銷售業務及後續相關服務，以下為減損測試之相關評估：

生物及科學資訊軟、硬體部門現金產生單位之可回收金額於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日分別為 14,176 千元及 16,942 千元，此可回收金額已根據使用價值決定，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。現金流量預測已更新以反映相關產品需求之變動。現金流量預測所使用之稅前折現率於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日為 14.60% 及 15.00%。且超過五年期間之現金流量於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日係分別以成長率 5% 以及 5% 予以外推，管理階層認為此一現金產生單位之商譽 10,091 千元並未減損。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

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) 毛利率
- (2) 折現率
- (3) 預算期間之市場佔有率

毛利率－毛利率係依據財務預算期間開始前二年所達成之平均毛利率，並預期因效率提升而將於預算期間中增加。

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)。折現率計算係基於集團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。權益之成本係自集團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集團有義務償還之付息借款。部門特定風險則採用個別 beta 因子而納入，此 beta 因子則依據公開可得之市場資料每年進行評估。

市場佔有率假設－此等假設係屬重要，因管理階層運用產業資料估計成長率之同時，將評估該單位相對於競爭者，其市場地位於預算期間可能發生之變動。管理階層預期本公司生物資訊市場佔有率於預算期間將是穩定的。

假設變動之敏感性

有關現金產生單位之使用價值評估，管理階層相信前述關鍵假設並無相當可能之變動，而使該單位之帳面金額重大超過其可回收金額。

10. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本集團依「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，本集團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。本集團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。

本集團民國一〇五年及一〇四年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為3,271千元及2,956千元。

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇五年十二月三十一日及一〇四年十二月三十一日止，本公司額定股本均為 300,000 千元(保留 40,000 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。

本公司於民國一〇〇年三月二十五日、一〇〇年四月一日、一〇〇年五月十七日及一〇一年六月五日發行之員工認股權，自民國一〇三年三月二十六日、一〇三年四月二日及一〇三年五月十八日及一〇四年六月六日起員工得始行使之，截至民國一〇五年十二月三十一日止因發行員工認股權累積行使認購權股數計 714 千股，每股認股價分別為 10.7、10.7 及 16.0 元。

(2) 資本公積

	105.12.31	104.12.31
發行溢價(註 1)	\$67,174	\$80,070
認列對子公司所有權益變動數(註 2)	760	760
員工認股權	1,330	1,553
合 計	\$69,264	\$82,383

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) 本公司於民國一〇五年六月七日及民國一〇四年六月十日經股東會決議通過，分別以資本公積—股票發行溢價 12,896 千元及 41,907 千元彌補以往年度虧損。

(註 2) 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%，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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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) 盈餘分派及股利政策

- A. 依本公司原章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，必要時提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有盈餘，應分派員工紅利百分之二至百分之十及董監酬勞百分之一至百分之五。

惟依民國一〇四年五月二十日修訂公司法第二百三十五條之一之規定，公司應以當年度獲利狀況分派員工酬勞。本公司於民國一〇五年六月七日召開股東常會修改公司章程，依本公司修正後章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- a. 提繳稅捐。
- b. 彌補虧損。
- c. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- d. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
- e. 其餘由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，提報股東會。

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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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. 本公司於民國一〇五年六月七日股東常會決議以資本公積一發行溢價 12,896千元彌補虧損，及民國一〇四年六月十日股東常會，決議以資本公積一發行溢價41,907千元彌補一〇三年度虧損。

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六.15。

(4) 非控制權益

	105 年度	104 年度
期初餘額	\$(184)	\$(263)
歸屬於非控制權益之本期淨利	288	79
期末餘額	\$104	\$(184)

12. 股份基礎給付計畫

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

- (1) 本公司分別於民國一〇〇年三月二十五日、一〇〇年四月一日、一〇〇年年五月十七日及一〇一年六月五日經金管會證券期貨局核准發行員工認股權憑證 1,000,000 單位、500,000 單位、977,000 單位及 523,000 單位，每單位認股權憑證得認購本公司 1 股之普通股，認股權之執行價格，未上市櫃前以發行日最近期經會計師查核簽證之財務報表每股淨值或申請上市櫃之承銷價孰高者為認股價格且不低於普通股每股面額，上市櫃後則以發行日標的股票之收盤價為執行價格。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權。員工行使認股權時，以發行新股方式為之。

認股權依據 Black-Scholes-Merton 選擇權定價模式於給與日進行公允價值之評價，其參數及假設之設定係考量合約之條款及條件。

此計畫所給與認股權之合約期間為六年且未提供現金交割之選擇。本集團對於此等計畫所給與之認股權，過去並無以現金交割之慣例。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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) 截至民國一〇五年十二月三十一日止，本公司發行員工認股權憑證之相關資訊揭露如下：

認股權憑證給與日	發行單位總數(單位)	每單位執行價格(元)
100.03.25	1,000,000	\$10.7
100.04.01	500,000	\$10.7
100.05.17	977,000	\$16.0
101.06.05	523,000	\$31.8

- (3) 截至民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日止，前述員工認股選擇權計畫相關之詳細資訊如下：

	105 年度		104 年度	
	流通在外數量 (單位)	加權平均 執行價格(元)	流通在外數量 (單位)	加權平均 執行價格(元)
期初流通在外認股選擇權	451,000	\$23.03	651,500	\$21.24
本期給與認股選擇權	-	-	-	-
本期喪失認股選擇權	-	-	-	-
本期執行認股選擇權	-	-	(163,000)	14.00
本期逾期失效認股選擇權	(2,000)	-	(37,500)	-
本期取消發行選擇權	-	-	-	-
期末流通在外認股選擇權	<u>449,000</u>	\$22.99	<u>451,000</u>	\$23.03
期末可執行認股選擇權	<u>388,250</u>	\$21.61	<u>388,250</u>	21.61
本期給與之認股選擇權之 加權平均公允價值(元)	<u>\$6.15</u>		<u>\$6.16</u>	

- (4) 截至民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，流通在外之資訊如下：

105.12.31

項目	行使價格 (元)	流通在外之認股選擇權		
		數量 (單位)	加權平均預期剩 餘存續期限(年)	加權平均履約 價格(元)
100 年第一次認股權計畫	\$10.7	\$100,000	0.25	\$10.7
100 年第二次認股權計畫	\$10.7	50,000	0.25	\$10.7
100 年第三次認股權計畫	\$16.0	50,000	0.42	\$16.0
101 年第四次認股權計畫	\$31.8	249,000	1.42	\$31.8
合計		<u>\$449,000</u>		

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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)

104.12.31

項目	行使價格 (元)	流通在外之認股選擇權		
		數量 (單位)	加權平均預期剩 餘存續期限(年)	加權平均履約 價格(元)
100年第一次認股權計畫	\$10.7	100,000	1.25	\$10.7
100年第二次認股權計畫	\$10.7	50,000	1.25	\$10.7
100年第三次認股權計畫	\$16.0	50,000	1.42	\$16.0
101年第四次認股權計畫	\$31.8	251,000	2.42	\$31.8
合計		451,000		

- (5) 本集團民國一〇五年及一〇四年度認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	105 年度	104 年度
因股份基礎給付交易而認列之費用 (均屬權益交割之股份基礎給付)	\$(223)	\$152

- (6) 本公司於民國一〇一年六月五日經董事會決議通過員工認股權發行及認股辦法修正案，修正民國一〇〇年三月二十五日、民國一〇〇年四月一日及民國一〇〇年五月十七日發行之認股權憑證，分別取消發行員工認股權憑證 568,000 單位、288,000 單位及 692,000 單位。

13. 營業收入

	105 年度	104 年度
商品銷售收入	\$89,965	\$55,726
勞務提供收入	255,838	218,950
合計	\$345,803	\$274,676

14. 營業租賃

本集團為承租人

本集團簽訂汽車及房屋租賃之商業租賃合約，其平均年限為一至十年且無續租權，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及子公司
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)

依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇五年十二月三十一日及一〇四年十二月三十一日之未來最低租賃給付總額如下：

	105.12.31	104.12.31
不超過一年	\$2,394	\$2,073

營業租賃認列之費用如下：

	105 年度	104 年度
最低租賃給付	\$9,256	\$8,381
或有租金	-	-
合 計	\$9,256	\$8,381

15. 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	105 年度			104 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	\$25,741	\$44,792	\$70,533	\$15,233	\$44,444	\$59,667
勞健保費用	2,312	3,533	5,845	1,311	3,639	4,950
退休金費用	1,266	2,005	3,271	661	2,295	2,956
其他員工福利費用	1,589	2,253	3,842	907	1,882	2,789
折舊費用	2,265	1,938	4,203	1,097	2,533	3,630
攤銷費用	130	226	356	17	291	308

註：本集團於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之員工人數分別為 105 人及 85 人。

本公司民國一〇五年六月七日股東常會通過章程修正議案，依章程規定年度如有獲利，應提撥2%至10%為員工酬勞，不高於5%為董監酬勞。但尚有累積虧損時，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。

本公司民國一〇五年及一〇四年度依當年度之獲利狀況，認列之員工酬勞及董監酬勞均為0千元。

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	105 年度	104 年度
壞帳轉回利益	\$110	\$4,000
利息收入	2,037	2,623
其他收入－其他	211	66
合 計	\$2,358	\$6,689

(2) 其他利益及損失

	105 年度	104 年度
淨外幣兌換(損)益	\$441	\$601
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	72	99
其 他	(27)	(27)
合 計	\$486	\$673

17. 所得稅

(1) 所得稅(利益)費用主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	105 年度	104 年度
當期所得稅(利益)：		
當期應付所得稅	\$-	\$-
以前年度之當期所得稅於本年度調整	-	69
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	(73)	(302)
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	438	7
遞延所得稅資產之沖減	-	3,524
所得稅費用(利益)	\$365	\$3,298

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

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：

	105 年度	104 年度
來自於繼續營業單位之稅前淨(損)利	\$(7,774)	\$(9,519)
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$(1,370)	\$(1,643)
免稅收益之所得稅影響數	-	-
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(12)	(17)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	1,747	4,889
以前年度之當期所得稅於本年度調整	-	69
未分配盈餘加徵 10%所得稅	-	-
認列於損益之所得稅費用(利益)合計	\$365	\$3,298

(2) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

一〇五年十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
呆帳損失財稅差異	\$173	\$(35)	\$138
未實現存貨跌價損失	911	175	1,086
未實現兌換損失(利益)	33	(63)	(30)
其他	442	(442)	-
未使用課稅損失	10,507	-	10,507
遞延所得稅(費用)/利益		\$(365)	
遞延所得稅資產淨額	\$12,066		\$11,701
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$12,066		\$11,731
遞延所得稅負債	\$-		\$30

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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)

一〇四年十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
呆帳損失財稅差異	\$851	\$(678)	\$173
未實現存貨跌價損失	426	485	911
未實現兌換損失(利益)	(13)	46	33
其他	-	442	442
未使用課稅損失	14,031	(3,524)	10,507
遞延所得稅(費用)/利益		\$(3,229)	
遞延所得稅資產淨額	\$15,295		\$12,066
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$15,308		\$12,066
遞延所得稅負債	\$13		\$-

(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
		105.12.31	104.12.31	
101 年	\$18,014	\$18,014	\$18,014	111 年
102 年	38,751	38,751	38,751	112 年
103 年	24,620	24,620	24,620	113 年
104 年	10,463	10,463	8,067	114 年
105 年	7,705	7,705	-	115 年
	\$99,553	\$99,553	\$89,452	

(4) 未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇五年十二月三十一日及一〇四年十二月三十一日止，本集團未認列之遞延所得稅資產金額分別為 6,083 千元及 4,700 千元。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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) 兩稅合一相關資訊

	105.12.31	104.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$3,595	\$3,595

本公司民國一〇五年度預計及一〇四年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率皆為0%。

(6) 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一〇三年度。

18. 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。

	105 年度	104 年度
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)(千元)	\$(8,427)	\$(12,896)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,059
基本每股盈餘(元)	\$(0.35)	\$(0.54)
	105 年度	104 年度
(2) 稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)(千元)	\$(8,427)	\$(12,896)
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)(千元)	\$(8,427)	\$(12,896)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,059
稀釋效果：		
員工認股權(千股)	-	-(註)
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,059
稀釋每股盈餘(元)	\$(0.35)	\$(0.54)

(註) 具反稀釋效果

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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)

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。

七、關係人交易

1. 與關係人間之重大交易事項

(1) 勞務收入

	105 年度	104 年度
母 公 司	\$129,267	\$108,497

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) 勞務成本

	105 年度	104 年度
母 公 司	\$3,184	\$7,466

(3) 應收帳款—關係人

	105.12.31	104.12.31
母 公 司	\$25,559	\$19,629

(4) 應付帳款—關係人

	105 年度	104 年度
母 公 司	\$-	\$1,811

(5) 租金支出

	105 年度	104 年度
母 公 司	\$9,256	\$8,381

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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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) 營業費用

	105 年度	104 年度
母 公 司	\$6,992	\$5,035

(7) 本集團主要管理階層之獎酬

項 目	105 年度	104 年度
短期員工福利	\$10,535	\$9,996
退職後福利	141	139
股份基礎給付	(53)	35
合 計	\$10,623	\$10,170

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
	105.12.31	104.12.31	
無活絡市場之債務工具投資－流動	\$9,247	\$9,247	履約保證
無活絡市場之債務工具投資－非流動	622	614	履約保證
合 計	\$9,869	\$9,861	

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及子公司
 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)

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	105.12.31	104.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
持有供交易	\$13,021	\$18,030
放款及應收款：		
現金及約當現金(不含庫存現金)	41,210	179,013
無活絡市場之債務工具投資－流動	151,347	9,247
應收款項	60,607	48,796
無活絡市場之債務工具投資－非流動	4,622	18,614
存出保證金	2,722	2,966
合 計	\$273,529	\$276,666

金融負債

	105.12.31	104.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付款項	\$74,280	\$63,683

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，本集團依集團之政策及風險偏好，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。

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)。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

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集團功能性貨幣不同時)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元匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新臺幣對美元升值/貶值 5% 時，對本集團於民國一〇五年及一〇四年度之損失將分別減少/增加 163 千元及增加/減少 126 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分類為放款及應收款之浮動利率投資。

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，對本集團於民國一〇五年及一〇四年度之淨利將分別增加/減少 367 千元及 0 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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

每一業務單位係依循本集團之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、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。另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)，以降低特定客戶之信用風險。

本集團截至民國一〇五年十二月三十一日及一〇四年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本集團應收款項總額之百分比分別為 60%及 68%，其餘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集團政策管理銀行存款、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，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

5. 流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、應收款項及應付款項等合約以維持財務彈性。本集團於民國一〇五年十二月三十一日及一〇四年十二月三十一日之金融負債合約均係短於一年之應付款項，其金額分別為 74,280 千元及 63,683 千元，故無重大流動性風險。

6. 金融工具之公允價值

(1) 衡量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。本集團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。

創源生物科技股份有限公司及子公司
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. 具標準條款與條件並於活絡市場交易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

本集團以攤銷後成本衡量之金融資產(包括無活絡市場之債務工具投資)及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

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。

(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：

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

民國一〇五年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基 金	\$13,021	\$-	\$-	\$13,021

民國一〇四年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基 金	\$18,030	\$-	\$-	\$18,030

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇五年及一〇四年度，本集團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		
	105.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$822	32.250	\$26,510
人 民 幣	36	4.167	166
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$721	32.250	\$23,252

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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)

	104.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$930	32.825	\$30,527
人 民 幣	417	4.995	2,083
 <u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$853	32.825	\$28,228

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. 其他

本集團原將三個月至一年間之定期存款表列現金及約當現金，惟本集團營運資金運用方式之調整，並考量現金及約當現金定義後，因此將其進行重分類，相關附註亦列報二期，此重分類僅影響資產負債表中流動資產科目之表達如下：

	104年12月31日		
	重分類前	重分類金額	重分類後
現金及約當現金	\$179,464	\$(129,400)	\$50,064
無活絡市場之債務工具投資- 流動	9,247	129,400	138,647

創源生物科技股份有限公司及子公司
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)

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

- (1) 資金貸與他人：無。
- (2) 為他人背書保證：無。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表一。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新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：詳附表二。
- (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：詳附表三。

2. 轉投資事業相關資訊：無此事項。

3. 大陸投資資訊：無此事項。

十四、部門資訊

1. 一般性資訊

為管理之目的，本集團依據不同產品與勞務劃分營運單位，並分為下列三個應報導營運部門：

- (1) 基因檢測部門：該部門負責提供國內、外獨家技術之各項基因檢測服務。
- (2) 生物及科學資訊軟、硬體部門：該部門係獨家銷售國外之生物化學資訊、分子模擬軟體及資料庫。

前述應報導營運部門並未彙總一個以上之營運部門。

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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)

管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據稅前損益予以評估，應報導部門之會計政策皆與本集團重要會計政策彙總說明相同。然而，合併財務報表之所得稅係以集團為基礎進行管理，並未分攤至營運部門。

2. 應報導部門損益之資訊

一〇五年度

	基因檢測 部門	生物及科學資訊 軟、硬體部門	其他部門	調整與銷除	集團合計
收 入					
來自外部客戶收入	\$255,838	\$89,965	\$-	\$-	\$345,803
部門間收入	11,013	-	-	(11,013)	-
收入合計	<u>\$266,851</u>	<u>\$89,965</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(11,013)</u>	<u>\$345,803</u>
部門損益	<u>\$(12,384)</u>	<u>\$4,610</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(7,774)</u>
資 產					
資本支出	\$15,007	\$-	\$-	\$-	\$15,007
部門資產(註)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
部門負債(註)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-

一〇四年度

	基因檢測 部門	生物及科學資訊 軟、硬體部門	其他部門	調整與銷除	集團合計
收 入					
來自外部客戶收入	\$218,950	\$55,726	\$-	\$-	\$274,676
部門間收入	25,118	-	-	(25,118)	-
收入合計	<u>\$244,068</u>	<u>\$55,726</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(25,118)</u>	<u>\$274,676</u>
部門損益	<u>\$(10,814)</u>	<u>\$1,295</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(9,519)</u>
資 產					
資本支出	\$5,313	\$-	\$-	\$-	\$5,313
部門資產(註)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
部門負債(註)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-

註：因營運部門資產及負債之衡量金額未提供予營運決策者，故應揭露之衡量金額為0元。

創源生物科技股份有限公司及子公司
 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. 地區別資訊

本集團民國一〇五年及一〇四年度來自外部客戶收入明細如下：

	<u>105 年度</u>	<u>104 年度</u>
臺 灣	\$330,484	\$262,903
日 本	13,192	9,679
中 國	1,877	1,825
其他國家	250	269
合 計	<u>\$345,803</u>	<u>\$274,676</u>

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

本集團民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之非流動資產(遞延所得稅及金融商品除外)金額分別為 41,190 千元及 35,463 千元，全數在台灣地區。

4. 重要客戶資訊

<u>客 戶</u>	<u>105 年度</u>	<u>104 年度</u>
甲	<u>\$129,267</u>	<u>\$108,497</u>

創源生物科技股份有限公司及子公司

附表一：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－ 台新大買貨幣市場基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	711,414.60	\$10,010	-	\$14.07	
創源生物科技(股)公司	開放型基金－ 元大寶來萬泰貨幣市場基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	200,562.10	3,011	-	15.01	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」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：帳面金額乙欄請填未減除備抵跌價損失之帳面餘額。

註4：市價之填寫方法如下：

- 1.有公開市價者，係指會計終了日之收盤價，但開放型基金，其市價係指資產負債表日該基金淨資產價值。
- 2.無公開市價者，股票請填寫每股淨值，餘則免填。

註5：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

附表二：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
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
創源生物科技股份有限公司(股)公司	訊聯生物科技(股)公司	對本公司採權益法評價之投資公司	(營業收入) \$(129,267)	37%	90天	-	-	\$25,559	42%

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。

註4：係指佔創源生物科技股份有限公司合併財務報表之總進(銷)貨之比例。

創源生物科技股份有限公司及子公司
民國一〇五年度

附表三：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			佔合併總營收或 總資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
0	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所-內湖	1	應收關係人帳款	1,517		0.40%
0	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所-內湖	1	勞務收入	4,907	收取管理服務收入	1.42%
1	訊聯醫事檢驗所-內湖	創源生物科技(股)公司	2	勞務收入	6,106	收取檢驗收入	1.77%

註一：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。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

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
民國一〇五年度及民國一〇四年度

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一〇五年十二月三十一日及民國一〇四年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇五年一月一日至十二月三十一日及民國一〇四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一〇五年十二月三十一日及民國一〇四年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇五年一月一日至十二月三十一日及民國一〇四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一〇五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不斷發展新型的基因檢測服務及生物暨科學資訊軟體多樣之銷售合約，鑒於新型的交易模式，以及銷售合約包含商品之銷售及服務的提供，使得收入認列之複雜程度較高，因此本會計師認為對財務報表之查核係屬重要，決定為關鍵查核事項。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；測試管理階層針對收入認列所建立之內部控制有效性；檢視重大銷售合約之條款，並抽核收入之相關憑證，以確保收入在適當的期間認列及正確性。本會計師亦考量在個體財務報表附註六有關營業收入揭露的適當性。

遞延所得稅資產評估

創源生物科技股份有限公司截至民國一〇五年十二月三十一日止，認列遞延所得稅資產為11,731千元，對個體財務報表係屬重要，因管理階層評估遞延所得稅資產的過程具有複雜性且涉及重大判斷，故本會計師決定為關鍵查核事項。本會計師之查核程序包括(但不限於)，了解及評估管理階層估計之遞延所得稅資產可回收性金額之關鍵假設，其中包括管理階層預測未來營運狀況的合理性，並同時考量未來年度使用上之限制以及比較過去實際的營運成果，並重新核算虧損扣抵及可減除暫時性差異之金額，評估遞延所得稅資產認列情形。本會計師亦考量個體財務報表附註五及六有關遞延所得稅資產揭露之適當性。

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(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對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一〇五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：金管證審字第1030025503號
 (84)台財證(六)字第12590號

張正道 張正道



會計師：

王金來 王金來



中華民國一〇六年三月十七日



創源生物個體公司

民國一〇五年及一〇五年三月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇五年十二月三十一日		一〇四年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$41,022	11	\$47,359	13
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.2	13,021	3	18,030	5
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動	四、六.3及八	151,347	40	138,647	37
1150	應收票據淨額	四及六.4	5,393	1	3,558	1
1170	應收帳款淨額	四及六.5	28,441	8	24,495	6
1180	應收帳款—關係人淨額	四、六.5及七	27,076	7	20,698	5
1200	其他應收款	六.17	1,214	-	1,114	-
1220	當期所得稅資產	四及六.6	557	-	466	-
130x	存貨		42,580	11	50,788	13
1410	預付款項		10,418	3	5,899	2
1479	其他流動資產—其他		3,665	1	1,208	-
11xx	流動資產合計		324,734	85	312,262	82
	非流動資產					
1546	無活絡市場之債務工具投資—非流動	四、六.3及八	4,622	1	18,614	5
1600	不動產、廠房及設備	四及六.7	22,836	6	12,289	3
1780	無形資產	四、六.8及六.9	10,832	3	10,608	3
1840	遞延所得稅資產	六.17	11,731	3	12,066	3
1920	存出保證金		2,722	1	2,966	1
1990	其他非流動資產—其他		4,800	1	9,600	3
15xx	非流動資產合計		57,543	15	66,143	18
1xxx	資產總計		\$382,277	100	\$378,405	100



董事長：張漢東

(請參閱個體財務報表附註)



經理人：蔡政憲



會計主管：劉佩怡



創源生個體經濟有限公司
(續)

民國一〇五年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇五年十二月三十一日		一〇四年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
2150	流動負債					
2170	應付票據		\$13,585	4	\$5,087	1
2200	應付帳款		36,890	10	38,825	10
2300	其他應付款		23,794	6	17,726	5
2300	其他流動負債		4,671	1	4,810	1
21xx	流動負債合計		78,940	21	66,448	17
2570	非流動負債					
25xx	遞延所得稅負債		30	-	-	-
25xx	非流動負債合計		30	-	-	-
2xxx	負債總計		78,970	21	66,448	17
3100	權益					
3110	股本	六.11 及 六.12				
3110	普通股股本		242,470	63	242,470	64
3200	資本公積		69,264	18	82,383	22
3300	保留盈餘					
3350	待彌補虧損		(8,427)	(2)	(12,896)	(3)
3350	保留盈餘合計		(8,427)	(2)	(12,896)	(3)
3xxx	權益總計		303,307	79	311,957	83
	負債及權益總計		\$382,277	100	\$378,405	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：劉佩怡

民國一〇五年及一〇四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	一〇五年度		一〇四年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	六.13 及七	\$350,625	100	\$269,367	100
5000	營業成本	六.10、六.15 及七	(259,319)	(74)	(189,405)	(70)
5900	營業毛利		91,306	26	79,962	30
6000	營業費用	六.10、六.14、六.15 及七				
6100	推銷費用		(53,725)	(15)	(40,553)	(15)
6200	管理費用		(34,441)	(10)	(34,534)	(13)
6300	研究發展費用		(14,045)	(4)	(21,893)	(8)
	營業費用合計		(102,211)	(29)	(96,980)	(36)
6900	營業(損失)		(10,905)	(3)	(17,018)	(6)
7000	營業外收入及支出	六.16				
7010	其他收入		2,357	1	6,678	2
7020	其他利益及損失		486	-	673	-
	營業外收入及支出合計		2,843	1	7,351	2
7900	稅前淨(損)		(8,062)	(2)	(9,667)	(4)
7950	所得稅(費用)	六.17	(365)	-	(3,229)	(1)
8200	本期淨(損)		(8,427)	(2)	(12,896)	(5)
8500	本期綜合損益總額		<u>\$(8,427)</u>	<u>(2)</u>	<u>\$(12,896)</u>	<u>(5)</u>
	每股盈餘(元)	六.18				
9750	基本每股盈餘					
9710	本期淨(損)		<u>\$(0.35)</u>		<u>\$(0.54)</u>	
9850	稀釋每股盈餘	六.18				
9810	本期淨(損)		<u>\$(0.35)</u>		<u>\$(0.54)</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：劉佩怡





創源生
有限公司

民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	股本 3110	資本公積 3200	保 留 盈 餘		權益總額 3XXX
				法定盈餘公積 3310	待彌補虧損 3350	
A1	民國 104 年 1 月 1 日餘額	\$240,840	\$123,487	\$-	\$(41,907)	\$322,420
	其他資本公積變動	-	(41,907)	-	41,907	-
C11	資本公積彌補虧損	1,630	803	-	-	2,433
N1	股份基礎給付交易	-	-	-	(12,896)	(12,896)
D1	民國 104 年度淨(損)	-	-	-	-	-
D3	民國 104 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5	民國 104 年度綜合損益總額	-	-	-	(12,896)	(12,896)
Z1	民國 104 年 12 月 31 日餘額	\$242,470	\$82,383	\$-	\$(12,896)	\$311,957
A1	民國 105 年 1 月 1 日餘額	\$242,470	\$82,383	\$-	\$(12,896)	\$311,957
	其他資本公積變動	-	(12,896)	-	12,896	-
C11	資本公積彌補虧損	-	(223)	-	-	(223)
N1	股份基礎給付交易	-	-	-	(8,427)	(8,427)
D1	民國 105 年度淨(損)	-	-	-	-	-
D3	民國 105 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5	民國 105 年度綜合損益總額	-	-	-	(8,427)	(8,427)
Z1	民國 105 年 12 月 31 日餘額	\$242,470	\$69,264	\$-	\$(8,427)	\$303,307

(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：劉佩怡

代 碼	項 目	一〇五年度	一〇四年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨(損)	\$ (8,062)	\$ (9,667)
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	4,203	3,630
A20200	攤銷費用	356	308
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	(72)	(99)
A21200	利息收入	(2,036)	(2,612)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	(223)	152
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31110	持有供交易之金融資產減少(增加)	5,081	(6,385)
A31130	應收票據(增加)	(1,835)	(899)
A31150	應收帳款(增加)減少	(3,946)	3,287
A31160	應收帳款—關係人增加	(6,378)	(6,523)
A31200	存貨增加減少	8,208	(30,588)
A31220	預付款項(增加)	(4,519)	(5,321)
A31180	其他應收款減少	-	60
A31190	其他應收款—關係人減少	-	3,867
A31240	其他流動資產增加	(2,457)	(347)
A32130	應付票據增加(減少)	8,498	(1,433)
A32150	應付帳款減少增加	(1,935)	27,600
A32160	應付帳款—關係人減少	-	(7,167)
A32180	其他應付款增加	6,068	7,653
A32230	其他流動負債減少增加	(139)	1,668
A33000	營運產生之現金流入(出)	812	(22,816)
A33100	收取之利息	1,936	3,902
A33500	(支付)退還之所得稅	(91)	1,742
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	2,657	(17,172)
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	1,292	58,410
B02700	取得不動產、廠房及設備	(15,007)	(5,313)
B02800	處分不動產、廠房及設備	257	-
B03700	存出保證金增加	(755)	(1,292)
B03800	存出保證金減少	999	1,205
B04500	取得無形資產	(580)	(198)
B06700	其他非流動資產減少(增加)	4,800	(9,600)
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	(8,994)	43,212
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C04800	員工執行認股權	-	2,282
CCCC	籌資活動之淨現金流入	-	2,282
EEEE	本期現金及約當現金減少增加數	(6,337)	28,322
E00100	期初現金及約當現金餘額	47,359	19,037
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$41,022	\$47,359

(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：劉佩怡



創源生物科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國一〇五年一月一日至十二月三十一日

及民國一〇四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

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集團之最終控制者。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇五年度及一〇四年度之個體財務報告業經董事會於民國一〇六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. 截至財務報告通過發布日為止，本公司未採用下列金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可但尚未適用之新發布、修訂及修正準則或解釋如下：

(1) 國際會計準則第36號「資產減損」之修正

此修正係針對2011年5月發布之修正，要求企業僅於報導期間認列或迴轉減損損失時，始應揭露個別資產(包括商譽)或現金產生單位之可回收金額。此外，此修正並要求揭露依據公允價值減出售成本決定已減損資產之可回收金額時，所採用之評價技術、公允價值層級與關鍵假設等資訊。此修正自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

(2) 國際財務報導解釋第21號「公課」

該解釋就應在何時針對政府課徵之公課(包括按照國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」的規定進行核算的公課以及時間和金額均可確定之公課)估列為負債提供相關指引。此解釋自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

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) 衍生工具之合約更替及避險會計之延續

此修正主要係對衍生工具若有合約更替，於符合特定條件之情況下，無須停止適用避險會計。此修正自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

(4) 國際會計準則第19號「員工福利」之修正—確定福利計畫：員工提撥

此修正針對員工或第三方提撥至確定福利計畫，其提撥金與員工提供服務之年數無關者(例如依員工薪資固定比例)，提供得選擇之簡化會計處理方法。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

(5) 2010-2012年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」

修正「既得條件」及「市價條件」之定義及新增「績效條件」及「服務條件」之定義(「績效條件」及「服務條件」之定義於修正前係包含於「既得條件」之定義中)。以上修正適用給與日發生於2014年7月1日後之股份基礎給付交易。

國際財務報導準則第3號「企業合併」

此修正包括(1)刪除企業合併之或有對價分類規定中「其他適用之國際財務報導準則」、(2)刪除「國際會計準則第37號『負債準備、或有負債及或有資產』或其他適當之國際財務報導準則」，規定非金融資產或非金融負債之或有對價應於每一報導日以公允價值衡量，並將公允價值之變動認列於損益，及(3)修正國際財務報導準則第9號「金融工具」之規定以釐清為金融資產或金融負債之或有對價，僅能以公允價值衡量，且依據國際財務報導準則第9號「金融工具」之規定表達於損益。此修正自收購日於2014年7月1日以後之企業合併生效。

國際財務報導準則第8號「營運部門」

要求企業揭露管理階層彙總營運部門之判斷基準，並釐清僅於部門資產定期提供情況下方需揭露應報導部門資產總額調節至企業資產總額。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

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)

國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

此新增結論基礎係釐清因先前國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」之連帶修正，而移除國際財務報導準則第9號「金融工具」第B5.4.12段及國際會計準則第39號「金融工具：認列及衡量」第AG79段，並非意圖改變相關衡量規定。

國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清不動產、廠房及設備項目重估價時，重估價日之累計折舊得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第24號「關係人揭露」

此修正釐清若一個體提供主要管理人員服務予報導個體或報導個體之母公司，則該個體為報導個體之關係人。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第38號「無形資產」

此修正釐清無形資產項目重估價時，重估價日之累計攤銷得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

(6) 2011-2013年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

此修正於結論基礎中釐清首次採用者於首份國際財務報導準則財務報表中，得選擇適用已發布並已生效之準則或亦得選擇提前適用已發布但尚未生效之準則或修正(若該準則或修正允許提前適用)。

國際財務報導準則第3號「企業合併」

此修正係釐清國際財務報導準則第3號「企業合併」第2段(a)所述之範圍例外項目包括國際財務報導準則第11號「聯合協議」所定義聯合協議所有類型之成立且僅適用於聯合協議個體之財務報表。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

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)

國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

此修正述明國際財務報導準則第13號第52段對金融資產及金融負債群組之公允價值以淨額基礎衡量時，其範圍亦包括屬國際會計準則第39號「金融工具：認列及衡量」或國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍之其他合約，無論該等合約是否符合國際會計準則第32號「金融工具：表達」之金融資產或金融負債定義。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第40號「投資性不動產」

此修正澄清特定交易是否符合國際財務報導準則第3號企業合併之定義以及該不動產是否同時符合國際會計準則第40號投資性不動產之定義，需分別依循此兩號準則之規定獨立進行分析。此修正自2014年7月1日以後開始之年度期間生效。

(7) 國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」

對於處於費率管制活動之首次採用國際財務報導準則採用者，允許該等個體依先前之一般公認會計原則繼續認列與費率管制相關之金額，惟為增進與已採用國際財務報導準則編製者之比較性，國際財務報導準則第14號要求應將該等金額單獨列報。此準則自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(8) 國際財務報導準則第11號「聯合協議」之修正—收購聯合營運權益之會計

此修正針對如何處理收購聯合營運(構成一業務者)之權益提供新指引，要求企業就其收購持份之範圍適用IFRS 3「企業合併」(及未與IFRS 11相衝突之其他IFRSs)之所有原則，並依據該等準則揭露相關資訊。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(9) 國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」暨國際會計準則第38號「無形資產」之修正—可接受之折舊及攤銷方法之闡釋

此修正係釐清不動產、廠房及設備之折舊方法，不宜以使用該資產之活動所產生之收入為基礎。因該等收入通常反映與企業消耗該資產經濟效益無關之其他因素，例如銷售活動及銷售數量及價格之改變等。此修正亦釐清無形資產攤銷方法之前提假設，不宜以收入作為衡量無形資產經濟效益消耗型態之基礎(惟於特殊情況下，該前提假設可被反駁)。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

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) 農業：生產性植物(國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正)

由於生產性植物之產出過程與製造過程類似，國際會計準則理事會決定生產性植物應與國際會計準則第16號所規定不動產、廠房及設備之處理方式一致。因此，此修正將生產性植物納入國際會計準則第16號之範圍，而於生產性植物上成長之作物則維持於國際會計準則第41號之範圍。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(11) 於單獨財務報表之權益法(國際會計準則第27號之修正)

此計畫係還原2003年修訂國際會計準則第27號時所移除於單獨財務報表採用國際會計準則第28號權益法會計處理之選項，以與特定國家之單獨財務報表會計處理之規定相符。此準則自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(12) 2012-2014年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第5號「待出售非流動資產及停業單位」

此修正係規定資產(或待處分群組)自待出售重分類為待分配予業主時，視為原始處分計畫之延續，反之亦然。此外，亦規定停止分類為待分配予業主之處理與停止分類為待出售之處理相同。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」

此修正釐清收費之服務合約可構成繼續參與之目的而須適用國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」中有關整體除列之已移轉金融資產之揭露規定。此外，此修正亦刪除國際財務報導準則第7號對於金融資產與金融負債互抵之揭露要求適用於期中財務報導之相關規定，而回歸國際會計準則第34號「期中財務報導」中簡明財務報表之規定。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第19號「員工福利」

此修正釐清依據國際會計準則第19號第83段之規定，於評估高品質公司債是否有深度市場以決定退職後福利義務折現之折現率時，係以義務發行之幣別作為依據，而非以國家作為依據。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

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)

國際會計準則第34號「期中財務報導」

此修正釐清何謂「於期中財務報告其他部分」揭露之資訊；此修正明訂期中財務報導規定之揭露須包含於期中財務報表附註中或自期中財務報表交叉索引至此資訊所在處，而該資訊需與期中財務報表同時間及以相同條件提供予使用者。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(13) 揭露倡議(修正國際會計準則第1號「財務報表之表達」)

主要修正包括：(1)重大性，釐清企業不應藉由不重要之資訊或將不同性質或功能之資訊彙總表達而模糊重要資訊，降低財務報表之可了解性。此項修正再次重申國際財務報導準則所要求特定之揭露，應進行該資訊是否重大之評估、(2)分類及小計，釐清綜合損益表及資產負債表之單行項目可再予細分，及企業應如何表達並增加額外之小計資訊、(3)附註之架構，釐清對於財務報表附註呈現之順序，企業係有裁量空間，惟仍強調考量順序時要兼顧可了解性及可比性、(4)會計政策之揭露，刪除重大會計政策中與所得稅及外幣兌換損益相關之例舉，因考量前述例舉並無助益，及(5)源自權益會計處理投資之其他綜合損益項目之表達，釐清採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額依後續能否重分類至損益彙總為財務報表之單行項目表達。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

(14) 投資個體：對合併例外之適用(修正國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號)

此修正包括：(1)釐清當投資個體按公允價值衡量其所有子公司時，本身為該投資個體子公司之中間層級母公司係適用國際財務報導準則第10號第4段所規定編製合併財務報表之豁免、(2)釐清子公司唯有於其本身並非投資個體且提供對投資個體母公司之支援服務時，方須依據國際財務報導準則第10號第32段之規定併入投資個體母公司之合併報表，及(3)允許投資者於適用國際會計準則第28號所規定之權益法時，保留屬投資個體之關聯企業或合資對其子公司權益所適用之公允價值衡量。此修正自2016年1月1日以後開始之年度期間生效。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自2017年1月1日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司評估除前述(1)、(5)、(6)、(9)、(12)、(13)之影響尚在評估外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

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. 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如下：

(1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」

此新準則之核心原則為企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價。企業依該核心原則認列收入，應適用下列步驟：

- (a) 步驟1：辨認客戶合約
- (b) 步驟2：辨認合約中之履約義務
- (c) 步驟3：決定交易價格
- (d) 步驟4：將交易價格分攤至合約中之履約義務
- (e) 步驟5：於(或隨)企業滿足履約義務時認列收入

此外，亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。此準則自2018年1月1日以後開始之年度期間生效。

(2) 國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際會計準則理事會發布國際財務報導準則第9號「金融工具」最終版本，內容包括分類與衡量、減損及避險會計，此準則將取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」及先前已發布之國際財務報導準則第9號「金融工具」(內容包含分類與衡量及避險會計)。

分類與衡量： 金融資產以攤銷後成本衡量、透過損益按公允價值衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量，主要係以管理金融資產之經營模式及該金融資產之現金流量特性為基礎；金融負債則以攤銷後成本衡量或透過損益按公允價值衡量外，另有「本身信用」變動不認列於損益之規定。

減損： 係以預計損失模型評估減損損失，以原始認列後之信用風險是否重大增加而認列12個月或存續期間之預計信用損失。

避險會計： 係以風險管理目標為基礎採用避險會計，並以避險比率衡量有效性。

此準則自2018年1月1日以後開始之年度期間生效。

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

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

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

此外，此修正經決議未定期延後生效，但仍允許提前適用。

- (4) 國際財務報導準則第16號「租賃」

此新準則要求承租人除特定豁免條件外，對所有租賃採單一會計模式，即將大部分之租賃於資產負債表上認列資產及負債。另，出租人之租賃仍分類為營業租賃及融資租賃。此準則自2019年1月1日以後開始之年度期間生效。

- (5) 未實現損失產生之遞延所得稅資產之認列(修正國際會計準則第12號「所得稅」)

此修正係釐清對於未實現損失產生之遞延所得稅資產之認列方式。此修正自2017年1月1日以後開始之年度期間生效。

- (6) 揭露倡議(國際會計準則第7號「現金流量表」之修正)

此修正係針對與負債有關之籌資活動，增加期初至期末之調節資訊。此修正自2017年1月1日以後開始之年度期間生效。

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)

(7) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」之闡釋

此修正主要係釐清如何辨認合約中之履約義務、如何決定一企業為主理人或代理人，以及如何決定授權之收入認列應於某一時點或隨時間逐步認列。此修正自2018年1月1日以後開始之年度期間生效。

(8) 國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之修正

此修正包括：(1)釐清現金交割之股份基礎給付交易若有既得條件(服務條件或非市價績效條件)，則於衡量日估計股份增值權時不得考慮市價條件以外之既得條件。既得條件應藉由調整股份增值權數量納入負債衡量之考量、(2)釐清若稅務法令要求企業以權益工具交割時，應扣繳稅款，此種協議若除了前述淨交割特性以外，其餘皆可符合權益工具交割之股份基礎給付交易，則此協議屬權益工具交割之交易、及(3)釐清若以現金交割之股份基礎給付交易相關條款於修改後，符合以權益工具交割之股份基礎給付交易，則應自修改日起改作以權益工具交割之股份基礎給付交易處理，並於修改日以權益工具於該日之公允價值就已取得之商品或勞務之累計程度認列至權益，除列以現金交割之股份基礎給付交易於修改日存在之負債，修改日除列之負債之帳面金額與認列至權益金額兩者之差額認列至損益。此修正自2018年1月1日以後開始之年度期間生效。

(9) 於國際財務報導準則第4號「保險合約」下國際財務報導準則第9號「金融工具」之適用(國際財務報導準則第4號之修正)

此修正協助解決國際財務報導準則第9號「金融工具」生效日(2018年1月1日)與國際會計準則理事會即將發布之新保險合約準則生效日(不會早於2020年)不同產生之議題。此修正允許企業所發行符合國際財務報導準則第4號適用範圍之保險合約，於適用國際財務報導準則第9號「金融工具」且新保險合約準則生效前，可減少特定之影響。此修正提出兩個方法，分別為覆蓋法及暫時豁免法，覆蓋法允許企業，對於新保險合約準則生效日前採用國際財務報導準則第9號之規定可能產生之部分會計配比之損益影響數予以消除；暫時豁免法允許符合規定之企業可選擇於2021年以前遞延採用國際財務報導準則第9號之規定(亦即在新保險合約準則生效前仍採用國際會計準則第39號之規定)。

(10) 投資性不動產之轉換(國際會計準則第40號「投資性不動產」之修正)

此修正增加投資性不動產轉換之相關規定，並釐清當不動產符合或不再符合投資性不動產定義且有用途改變之證據時，企業應將不動產轉入投資性不動產或從投資性不動產轉出，管理當局意圖改變並非用途改變之證據。此修正自2018年1月1日以後開始之年度期間生效。

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)

(11) 2014-2016年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

此修正修改及增加針對部分準則修正之過渡條款，以及刪除國際財務報導準則第1號附錄E給予首次採用者之短期豁免。此修正自2018年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」

此修正釐清國際財務報導準則第12號之揭露規定（除第B10至B16段外），適用於分類至待出售非流動資產及停業單位之對其他個體之權益。此修正自2017年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」

此修正釐清當對關聯企業或合資之投資係直接或間接透過屬創業投資組織或共同基金、單位信託及類似個體（包括與投資連結之保險基金）之個體所持有時，該個體應按個別投資之基礎選擇依國際財務報導準則第9號「金融工具」之規定，透過損益按公允價值以衡量對該等關聯企業或合資之投資。此外，若企業本身非為投資個體，且對投資個體關聯企業或投資個體合資具有權益時，企業對關聯企業或合資採用權益法時，係按每一投資個體關聯企業或投資個體合資，選擇維持該投資個體關聯企業或投資個體合資對其子公司之權益所採用之公允價值衡量。此修正自2018年1月1日以後開始之年度期間生效。

(12) 國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預付(預收)款」

該解釋說明，於適用國際會計準則第21號「匯率變動之影響」第21及22段時，為決定相關資產、費用或收益(或其一部分)之原始認列且於除列與預付(預收)外幣款項有關之非貨幣性資產或非貨幣性負債時所採用之交易日匯率，該交易日係指個體原始認列因預付(預收)外幣款項產生之非貨幣性資產或非貨幣性負債之日。如有多筆預付(預收)款項，個體須對各別預付(預收)款項決定其交易日。此解釋自2018年1月1日以後開始之年度期間生效。

以上為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，本公司除現正評估(1)、(2)、(4)~(8)、(12)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本公司之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

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)

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一〇五年度及一〇四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

本公司依據證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報告。依據證券發行人財務報告編製準則第21條規定，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。

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，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

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

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」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. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

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

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

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

5. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、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投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

6. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」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。

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) 金融資產

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。

本公司之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及放款及應收款二類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為持有供交易。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

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(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

此等金融資產係以應收款項及無活絡市場之債務工具投資單獨表達於資產負債表，於原始衡量後，採有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價以及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

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)

金融資產減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項損失事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。金融資產帳面金額之減少除應收款項係藉由備抵帳戶調降外，其餘則直接由帳面金額中扣除，並將損失認列於損益。

金融資產之損失事項可能包含：

- A. 發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- B. 違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- C. 債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- D. 金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

本公司針對放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存有減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產合併為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。利息收入係以減少後之資產帳面金額為基礎，並以計算減損損失所採用之現金流量折現率持續估列入帳。

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

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

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

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) 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

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融負債於原始認列時，以攤銷後成本衡量之金融負債。

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

(3) 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。

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)

7. 公允價值衡量

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

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

主要或最有利市場必須是集團所能進入以進行交易者。

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

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

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

8. 存貨

存貨主要為商品。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。

9. 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。

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)

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	2~7年
辦公設備	5年
其他設備	3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。

10. 租賃

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

11. 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。

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)

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。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限三年採直線法攤提。

12. 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。

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。

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
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. 收入認列

收入係於經濟效益將很有可能流入本公司且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收取對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

勞務提供

本公司之勞務收入主要係提供檢測、顧問及資料庫查詢服務產生，依下列方式認列為收入：(1)當提供勞務之交易結果能合理估計時，以資產負債表日交易之完成程度認列收入。(2)若勞務應於一特定期間履行，而其履行之勞務無法確定時，應依時間之經過比例按直線法認列收入。惟某特定工作項目遠較其他工作項目重要時，則收入遞延至該特定工作項目完成時認列。

14. 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。

15. 股份基礎給付交易

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

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

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)

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

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

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

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

發行限制員工權利股票時，係以給與日所給與之權益商品公允價值為基礎，於既得期間認列薪資費用及相對之權益增加；於給與日時本公司認列員工未賺得酬勞，員工未賺得酬勞屬過渡科目，於合併資產負債表中作為權益減項，並依時間經過轉列薪資費用。

16. 所得稅

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

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(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。

未分配盈餘加徵百分之十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。

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

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、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

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

- (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、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

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

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當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。

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)

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. 股份基礎給付交易

本公司與員工間之權益交割交易成本，係以給與日之權益工具公允價值衡量。估計股份基礎給付交易之公允價值時，應依給與條款決定最佳之定價模式。此估計亦要求決定定價模式所使用之最佳參數，包括：認股權的預期存續期間、預期波動率、預期股利率，以及對其所作之假設。對用於衡量股份基礎給付交易公允價值所使用的假設及模式，請詳附註六之說明。

2. 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。截至民國一〇五年十二月三十一日，有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註六.17。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	105.12.31	104.12.31
庫存現金	\$231	\$451
活期存款	19,015	18,182
定期存款	21,776	28,726
合計	<u>\$41,022</u>	<u>\$47,359</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. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	105.12.31	104.12.31
持有供交易 非衍生金融資產 基金	\$13,021	\$18,030
	\$13,021	\$18,030

本公司持有供交易金融資產未有提供擔保之情事。

3. 無活絡市場之債務工具投資

	105.12.31	104.12.31
定期存款	\$146,100	\$147,400
質押定期存款	9,869	9,861
合計	\$155,969	\$157,261
流動	\$151,347	\$138,647
非流動	4,622	18,614
合計	\$155,969	\$157,261

本公司民國一〇五年十二月三十一日及一〇四年十二月三十一日之無活絡市場之債務工具投資一流動及非流動提供質押之情況請詳附註八之說明。

4. 應收票據

	105.12.31	104.12.31
應收票據—因營業而發生	\$5,393	\$3,558
減：備抵呆帳	-	-
合計	\$5,393	\$3,558

本公司應收票據未有提供擔保之情事。

5. 應收帳款及應收帳款—關係人

	105.12.31	104.12.31
應收帳款	\$29,878	\$26,042
減：備抵呆帳	(1,437)	(1,547)
小計	28,441	24,495
應收帳款—關係人	27,076	20,698
減：備抵呆帳	-	-
小計	27,076	20,698
合計	\$55,517	\$45,193

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)

本公司對客戶之授信期間通常為60天至180天。有關應收帳款及應收帳款一關係人減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
105.1.1	\$-	\$1,547	\$1,547
當期(迴轉)之金額	-	(110)	(110)
105.12.31	\$-	\$1,437	\$1,437
104.1.1	\$-	\$5,547	\$5,547
當期(迴轉)之金額	-	(4,000)	(4,000)
104.12.31	\$-	\$1,547	\$1,547

應收帳款及應收帳款一關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	未逾期	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
	且未減損	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	365天以上	
105.12.31	\$51,608	\$3,543	\$161	\$77	\$128	\$-	\$-	\$55,517
104.12.31	\$37,381	\$7,201	\$166	\$225	\$220	\$-	\$-	\$45,193

6. 存貨

	105.12.31	104.12.31
外購軟體	\$19,336	\$30,034
檢測耗材	23,157	20,387
外購硬體	87	367
合計	\$42,580	\$50,788

(1) 本公司民國一〇五年及一〇四年度認列為費用之存貨成本分別為259,319千元及189,405千元，其中包括存貨沖減至淨變現價值而認列為當期費用分別為1,028千元及2,856千元。

(2) 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
 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)

7. 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：					
105.1.1	\$28,443	\$706	\$660	\$559	\$30,368
增添	14,675	-	-	332	15,007
處分	(183)	-	(660)	-	(843)
105.12.31	<u>\$42,935</u>	<u>\$706</u>	<u>\$-</u>	<u>\$891</u>	<u>\$44,532</u>
104.1.1	\$25,875	\$450	\$660	\$559	\$27,544
增添	5,057	256	-	-	5,313
處分	(2,489)	-	-	-	(2,489)
104.12.31	<u>\$28,443</u>	<u>\$706</u>	<u>\$660</u>	<u>\$559</u>	<u>\$30,368</u>
折舊及減損：					
105.1.1	\$16,914	\$399	\$339	\$427	\$18,079
折舊	3,962	142	64	35	4,203
處分	(183)	-	(403)	-	(586)
105.12.31	<u>\$20,693</u>	<u>\$541</u>	<u>\$-</u>	<u>\$462</u>	<u>\$21,696</u>
104.1.1	\$16,018	\$279	\$229	\$412	\$16,938
折舊	3,385	120	110	15	3,630
處分	(2,489)	-	-	-	(2,489)
104.12.31	<u>\$16,914</u>	<u>\$399</u>	<u>\$339</u>	<u>\$427</u>	<u>\$18,079</u>
淨帳面金額					
105.12.31	<u>\$22,242</u>	<u>\$165</u>	<u>\$-</u>	<u>\$429</u>	<u>\$22,836</u>
104.12.31	<u>\$11,529</u>	<u>\$307</u>	<u>\$321</u>	<u>\$132</u>	<u>\$12,289</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
 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. 無形資產

	電腦軟體	商譽	合計
成本：			
105.1.1	\$1,440	\$10,091	\$11,531
增添－單獨取得	580	-	580
105.12.31	<u>\$2,020</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$12,111</u>
104.1.1	\$1,242	\$10,091	\$11,333
增添－單獨取得	198	-	198
104.12.31	<u>\$1,440</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$11,531</u>
攤銷及減損：			
105.1.1	\$923	\$-	\$923
攤銷：	356	-	356
105.12.31	<u>\$1,279</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,279</u>
104.1.1	\$615	\$-	\$615
攤銷：	308	-	308
104.12.31	<u>\$923</u>	<u>\$-</u>	<u>\$923</u>
淨帳面金額：			
105.12.31	<u>\$741</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$10,832</u>
104.12.31	<u>\$517</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$10,608</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	105年度	104年度
營業成本	<u>\$131</u>	<u>\$17</u>
推銷費用	<u>\$8</u>	<u>\$8</u>
管理費用	<u>\$190</u>	<u>\$243</u>
研發費用	<u>\$27</u>	<u>\$40</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)

9. 商譽之減損測試

本公司因企業合併所取得之商譽係屬於一個生物及科學資訊軟、硬體部門現金產生單位(亦為營運及應報導部門)，主要營收來自於取得國外系統軟體、資料庫研發廠商代理權，並進行代理銷售業務及後續相關服務，以下為減損測試之相關評估：

生物及科學資訊軟、硬體部門現金產生單位之可回收金額於民國一〇五年及一〇四年分別為14,176千元及16,942千元，此可回收金額亦依據使用價值決定，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。此預測之現金流量業已更新以反映產品需求之變動。現金流量預測所採用之稅前折現率於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日分別為14.60%及15.00%。且超過五年期間之現金流量於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日係分別以成長率5%以及5%予以外推，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) 毛利率
- (2) 折現率
- (3) 預算期間之市場佔有率

毛利率－毛利率係依據財務預算期間開始前二年所達成之平均毛利率，並預期因效率提升而將於預算期間中增加。

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)。折現率計算係基於集團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。權益之成本係自集團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集團有義務償還之付息借款。部門特定風險則採用個別beta因子而納入，此beta因子則依據公開可得之市場資料每年進行評估。

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)

市場佔有率假設—此等假設係屬重要，因管理階層運用產業資料估計成長率之同時，將評估該單位相對於競爭者，其市場地位於預算期間可能發生之變動。管理階層預期本公司生物資訊市場佔有率於預算期間將是穩定的。

假設變動之敏感性

有關現金產生單位之使用價值評估，管理階層相信前述關鍵假設並無相當可能之變動，而使該單位之帳面金額重大超過其可回收金額。

10. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

本公司民國一〇五年及一〇四年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為3,271千元及2,956千元。

11. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇五年十二月三十一日及一〇四年十二月三十一日止，本公司額定股本均為300,000千元(保留40,000千元之股份供員工認股權憑證使用)；已發行股本分別為242,470千元及242,470千元，每股票面金額10元，分別為24,247千股及24,247千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於民國一〇〇年三月二十五日、一〇〇年四月一日、一〇〇年五月十七日及一〇一年六月五日發行之員工認股權，自民國一〇三年三月二十六日、一〇三年四月二日及一〇三年五月十八日及一〇四年六月六日起員工得始行使之，截至民國一〇四年十二月三十一日止因發行員工認股權累積行使認購權股數計714千股，每股認股價分別為10.7、10.7及16.0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)

(2) 資本公積

	105.12.31	104.12.31
發行溢價(註1)	\$67,174	\$80,070
取得或處分子公司股權價格與帳面價值金額 差益(註2)	760	760
員工認股權	1,330	1,553
合 計	\$69,264	\$82,383

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) 本公司於民國一〇五年六月七日及民國一〇四年六月十日經股東會決議通過，分別以資本公積一股票發行溢價12,896千元及41,907千元彌補以往年度虧損。

(註2) 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。

(3) 盈餘分派及股利政策

A. 依本公司原章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，必要時提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有盈餘，應分派員工紅利百分之二至百分之十及董監酬勞百分之一至百分之五。

惟依民國一〇四年五月二十日修訂公司法第二百三十五條之一之規定，公司應以當年度獲利狀況分派員工酬勞。本公司於民國一〇五年六月七日召開股東常會修改公司章程，依本公司修正後章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- a. 提繳稅捐。
- b. 彌補虧損。
- c. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- d. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
- e. 其餘由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，提報股東會。

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。

- B. 本公司於民國一〇五年六月七日股東常會決議以資本公積一發行溢價12,896千元彌補虧損，及民國一〇四年六月十日股東常會，決議以資本公積一發行溢價41,907千元彌補一〇三年度虧損。

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六.15。

12. 股份基礎給付計畫

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

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) 本公司分別於民國一〇〇年三月二十五日、一〇〇年四月一日、一〇〇年五月十七日及一〇一年六月五日經金管會證券期貨局核准發行員工認股權憑證1,000,000單位、500,000單位、977,000單位及523,000單位，每單位認股權憑證得認購本公司1股之普通股，認股權之執行價格，未上市櫃前以發行日最近期經會計師查核簽證之財務報表每股淨值或申請上市櫃之承銷價孰高者為認股價格且不低於普通股每股面額，上市櫃後則以發行日標的股票之收盤價為執行價格。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權。員工行使認股權時，以發行新股方式為之。

認股權依據Black-Scholes-Merton選擇權定價模式於給與日進行公允價值之評價，其參數及假設之設定係考量合約之條款及條件。

此計畫所給與認股權之合約期間為六年且未提供現金交割之選擇。本公司對於此等計畫所給與之認股權，過去並無以現金交割之慣例。

- (2) 截至民國一〇五年十二月三十一日止，本公司發行員工認股權憑證之相關資訊揭露如下：

認股權憑證給與日	發行單位總數(單位)	每單位執行價格(元)
100.03.25	1,000,000	\$10.7
100.04.01	500,000	\$10.7
100.05.17	977,000	\$16.0
101.06.05	523,000	\$31.8

- (3) 截至民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日止，前述員工認股選擇權計畫相關之詳細資訊如下：

	105年度		104年度	
	流通在外數量 (單位)	加權平均 執行價格(元)	流通在外數量 (單位)	加權平均 執行價格(元)
期初流通在外認股選擇權	451,000	\$23.03	651,500	\$21.24
本期給與認股選擇權	-	-	-	-
本期喪失認股選擇權	-	-	-	-
本期執行認股選擇權	-	-	(163,000)	14.00
本期逾期失效認股選擇權	(2,000)	-	(37,500)	-
本期取消發行選擇權	-	-	-	-
期末流通在外認股選擇權	449,000	\$22.99	451,000	\$23.03
期末可執行認股選擇權	388,250	\$21.61	388,250	21.61
本期給與之認股選擇權之 加權平均公允價值(元)	\$6.15		\$6.16	

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) 截至民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，流通在外之資訊如下：

105.12.31

項目	行使價格 (元)	流通在外之認股選擇權		
		數量(單位)	加權平均預期 剩餘存續期限(年)	加權平均 履約價格(元)
100年第一次 認股權計畫	\$10.7	100,000	0.25	\$10.7
100年第二次 認股權計畫	\$10.7	50,000	0.25	\$10.7
100年第三次 認股權計畫	\$16.0	50,000	0.42	\$16.0
101年第四次 認股權計畫	\$31.8	249,000	1.42	\$31.8
合計		449,000		

104.12.31

項目	行使價格 (元)	流通在外之認股選擇權		
		數量(單位)	加權平均預期 剩餘存續期限(年)	加權平均 履約價格(元)
100年第一次 認股權計畫	\$10.7	100,000	1.25	\$10.7
100年第二次 認股權計畫	\$10.7	50,000	1.25	\$10.7
100年第三次 認股權計畫	\$16.0	50,000	1.42	\$16.0
101年第四次 認股權計畫	\$31.8	251,000	2.42	\$31.8
合計		451,000		

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) 本公司民國一〇五年及一〇四年度認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	105年度	104年度
因股份基礎給付交易而認列之費用	\$(223)	\$152
(均屬權益交割之股份基礎給付)		

- (6) 本公司於民國一〇一年六月五日經董事會決議通過員工認股權發行及認股辦法修正案，修正民國一〇〇年三月二十五日、民國一〇〇年四月一日及民國一〇〇年五月十七日發行之認股權憑證，分別取消發行員工認股權憑證568,000單位、288,000單位及692,000單位。

13. 營業收入

	105年度	104年度
商品銷售收入	\$89,965	\$55,726
勞務提供收入	260,660	213,641
合 計	\$350,625	\$269,367

14. 營業租賃

本公司為承租人

本公司簽訂汽車及房屋租賃之商業租賃合約，其平均年限為一至十年且無續租權，在此合約中並未對本公司加諸任何限制條款。

依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇五年十二月三十一日及一〇四年十二月三十一日之未來最低租賃給付總額如下：

	105.12.31	104.12.31
不超過一年	\$2,394	\$2,073

營業租賃認列之費用如下：

	105年度	104年度
最低租賃給付	\$9,256	\$8,381
或有租金	-	-
合 計	\$9,256	\$8,381

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. 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	105年度			104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	\$25,501	\$44,792	\$70,293	\$14,983	\$44,444	\$59,427
勞健保費用	2,312	3,533	5,845	1,311	3,639	4,950
退休金費用	1,266	2,005	3,271	661	2,295	2,956
其他員工福利費用	1,589	2,253	3,842	907	1,882	2,789
折舊費用	2,029	2,174	4,203	1,329	2,301	3,630
攤銷費用	130	226	356	17	291	308

本公司於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之員工人數分別為105人及85人。

本公司民國一〇五年六月七日股東常會通過章程修正議案，依章程規定年度如有獲利，應提撥2%至10%為員工酬勞，不高於5%為董監酬勞。但尚有累積虧損時，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。

本公司民國一〇五年及一〇四年度依當年度之獲利狀況，認列之員工酬勞及董監酬勞均為0千元。

16. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	105年度	104年度
壞帳回升利益	\$110	\$4,000
利息收入	2,036	2,612
其他收入—其他	211	66
合計	\$2,357	\$6,678

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) 其他利益及損失

	105年度	104年度
淨外幣兌換(損)益	\$441	\$601
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	72	99
其他	(27)	(27)
合計	<u>\$486</u>	<u>\$673</u>

17. 所得稅

(1) 所得稅(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	105年度	104年度
當期所得稅(利益)：		
當期應付所得稅	\$-	\$-
遞延所得稅(利益)費用：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關 之遞延所得稅(利益)費用	(73)	(302)
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	438	7
遞延所得稅資產之沖減	-	3,524
所得稅費用(利益)	<u>\$365</u>	<u>\$3,229</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：

	105年度	104年度
來自於繼續營業單位之稅前淨(損)	<u>\$(8,062)</u>	<u>\$(9,667)</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$(1,370)	\$(1,643)
免稅收益之所得稅影響數	-	-
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(12)	(17)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	1,747	4,889
以前年度之當期所得稅於本年度調整	-	-
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	-
認列於損益之所得稅費用(利益)合計	<u>\$365</u>	<u>\$3,229</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：

一〇五年十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
呆帳損失財稅差異	\$173	\$(35)	\$138
未實現存貨跌價損失	911	175	1,086
未實現兌換損失(利益)	33	(63)	(30)
其他	442	(442)	-
未使用課稅損失	10,507	-	10,507
遞延所得稅(費用)/利益		\$(365)	
遞延所得稅資產淨額	<u>\$12,066</u>		<u>\$11,701</u>
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	<u>\$12,066</u>		<u>\$11,731</u>
遞延所得稅負債	<u>\$-</u>		<u>\$30</u>

一〇四年十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
呆帳損失財稅差異	\$851	\$(678)	\$173
未實現存貨跌價損失	426	485	911
未實現兌換損失(利益)	(13)	46	33
其他	-	442	442
未使用課稅損失	14,031	(3,524)	10,507
遞延所得稅(費用)/利益		\$(3,229)	
遞延所得稅資產淨額	<u>\$15,295</u>		<u>\$12,066</u>
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	<u>\$15,308</u>		<u>\$12,066</u>
遞延所得稅負債	<u>\$13</u>		<u>\$-</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)

(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
		105.12.31	104.12.31	
101年	\$18,014	\$18,014	\$18,014	111年
102年	38,751	38,751	38,751	112年
103年	24,620	24,620	24,620	113年
104年	10,463	10,463	8,067	114年
105年	7,705	7,705	-	115年
	<u>\$99,553</u>	<u>\$99,553</u>	<u>\$89,452</u>	

(4) 未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇五年十二月三十一日及一〇四年十二月三十一日止，本公司未認列之遞延所得稅資產金額分別為6,083千元及4,700千元。

(5) 兩稅合一相關資訊

	105.12.31	104.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$3,595	\$3,595

本公司民國一〇五年度預計及一〇四年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率皆為0%。

(6) 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一〇三年度。

18. 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利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。

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)

	105年度	104年度
(1) 基本每股盈餘		
本期淨(損)(千元)	\$(8,427)	\$(12,896)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,059
基本每股盈餘(元)	\$(0.35)	\$(0.54)
	105年度	104年度
(2) 稀釋每股盈餘		
本期淨(損)(千元)	\$(8,427)	\$(12,896)
經調整稀釋效果後之本期淨(損)(千元)	\$(8,427)	\$(12,896)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,059
稀釋效果：		
員工認股權(千股)	-	-(註)
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,059
稀釋每股盈餘(元)	\$(0.35)	\$(0.54)

(註) 具反稀釋效果

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。

七、關係人交易

1. 與關係人間之重大交易事項

(1) 勞務收入

	105年度	104年度
母 公 司	\$129,267	\$108,497
其他關係人	4,907	19,021
合 計	\$134,174	\$127,518

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。

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) 進 貨

本公司民國一〇五年度及一〇四年度另委請訊聯生物科技股份有限公司代為採購試劑耗材分別為0千元及7,842千元。

進貨價格：係以雙方議定，無一般廠商資料可茲比較。

付款條件：以月結90天付款，與一般公司無顯著不同。

(3) 勞務成本

	105年度	104年度
其他關係人	\$5,870	\$5,333

本公司委託訊聯醫事檢驗所-內湖執行檢測，民國一〇五年度及一〇四年度所支付之勞務費分別為6,106千元及6,097千元，扣除本公司提供其相關人力支援、儀器設備收入分別為236千元及764千元後，以淨額認列勞務成本。

(4) 應收帳款－關係人

	105.12.31	104.12.31
母 公 司	\$25,559	\$19,629
其他關係人	1,517	1,069
合 計	\$27,076	\$20,698

(5) 租金支出

	105年度	104年度
母 公 司	\$9,256	\$8,381

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。

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) 營業費用

	105年度	104年度
母 公 司	\$6,992	\$5,035

(7) 本公司主要管理階層之獎酬

項 目	105年度	104年度
短期員工福利	\$10,535	\$9,996
退職後福利	141	139
股份基礎給付	(53)	35
合 計	\$10,623	\$10,170

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
	105.12.31	104.12.31	
無活絡市場之債務工具投資－流動	\$9,247	\$9,247	履約保證
無活絡市場之債務工具投資－非流動	622	614	履約保證
合 計	\$9,869	\$9,861	

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
 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

	105.12.31	104.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
持有供交易	\$13,021	\$18,030
放款及應收款：		
現金及約當現金(不含庫存現金)	40,791	46,908
無活絡市場之債務工具投資－流動	151,347	138,647
應收款項	62,124	49,865
無活絡市場之債務工具投資－非流動	4,622	18,614
存出保證金	2,722	2,966
合 計	\$274,627	\$275,030

金融負債

	105.12.31	104.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付款項	\$74,269	\$61,638

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，本公司依集團之政策及風險偏好，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。

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. 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。

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元匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新臺幣對美元升值/貶值5%時，對本公司於民國一〇五年及一〇四年度之損失將分別減少/增加163千元及增加/減少126千元。

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分類為放款及應收款之浮動利率投資。

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，對本公司於民國一〇五年及一〇四年度之利益將分別增加/減少367千元及0千元。

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。本公司之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

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)

每一業務單位係依循本公司之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、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。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款)，以降低特定客戶之信用風險。

本公司截至民國一〇五年十二月三十一日及一〇四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60%及68%，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。

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等合約以維持財務彈性。本公司於民國一〇五年十二月三十一日及一〇四年十二月三十一日之金融負債合約均係短於一年之應付款項，其金額分別為74,269千元及61,638千元，故無重大流動性風險。

6. 金融工具之公允價值

(1) 衡量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)。

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) 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(包括無活絡市場之債務工具投資)及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

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。

(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：

民國一〇五年十二月三十一日：

	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金	\$13,021	\$-	\$-	\$13,021

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)

民國一〇四年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量				
之金融資產				
基 金	\$18,030	\$-	\$-	\$18,030

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇五年及一〇四年度，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		
	105.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$822	32.250	\$26,510
人 民 幣	36	4.617	166
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$721	32.250	\$23,252
	104.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$930	32.825	\$30,527
人 民 幣	417	4.995	2,083
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$853	32.825	\$28,000

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)

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. 其他

本公司原將三個月至一年間之定期存款表列現金及約當現金，惟本公司營運資金運用方式之調整，並考量現金及約當現金定義後，因此將其進行重分類，相關附註亦列報二期，此重分類僅影響資產負債表中流動資產科目之表達如下：

	104年12月31日		
	重分類前	重分類金額	重分類後
現金及約當現金	\$176,759	\$(129,400)	\$47,359
無活絡市場之債務工具投資— 流動	9,247	129,400	138,647

十三、 附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

- (1) 資金貸與他人：無。
- (2) 為他人背書保證：無。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表一。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新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：詳附表二。
- (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：無此事項。

3. 大陸投資資訊：無此事項。

創源生物科技股份有限公司

附表一：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－台新大眾貨幣市場基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	711,414.60	\$10,010	-	\$14.07	
創源生物科技(股)公司	開放型基金－元大寶來萬泰貨幣市場基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	200,562.10	3,011	-	15.01	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」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：帳面金額乙欄請填未減除備抵跌價損失之帳面餘額。

註4：市價之填寫方法如下：

- 1.有公開市價者，係指會計終了日之收盤價。但開放型基金，其市價係指資產負債表日該基金淨資產價值。
- 2.無公開市價者，股票請填寫每股淨值，餘則免填。

註5：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他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

附表二：與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

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
			進(銷)貨 金額	佔總進(銷) 貨之比率	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	對本公司採權益法 評價之投資公司	(勞務收入) \$(129,267)	37%	-	90 天	\$25,559	42%	

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。



創源生技
GGA

創源生物科技股份有限公司



董事長：張漢東

