



genesis
genetics asia
創源生物科技

股票代號：4160

創源生物科技股份有限公司

一百零二年度年報

可查詢本年報之網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司之網址：<http://www.gga.asia>

中華民國一〇三年五月十五日刊印

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：劉慕孝

職稱：執行長特別助理

電話：(02) 2795-1777

電子郵件信箱：AliceLiu2@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：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓

電話：(02) 2311-1838

網址：<http://www.chinatrust.com.tw>

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

事務所名稱：安永聯合會計師事務所

簽證會計師：蕭翠慧會計師、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	6
一、設立日期	6
二、公司沿革	6
參、公司治理報告	8
一、組織系統	8
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	11
三、公司治理運作情形	22
四、會計師公費資訊	36
五、更換會計師資訊	36
六、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，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間	36
七、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	37
八、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	38
九、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	38
肆、募資情形	39
一、資本及股份	39
二、公司債辦理情形	42
三、特別股辦理情形	42
四、海外存託憑證辦理情形	42
五、員工認股權憑證辦理情形	43
六、限制員工權利新股辦理情形	45
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	45
八、資金運用計畫執行情形	45
伍、營運概況	46
一、業務內容	46
二、市場及產銷概況	59
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工數	71
四、環保支出資訊	71
五、勞資關係	71
六、重要契約	74
陸、財務概況	75
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	75
二、最近五年度財務分析	83
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	92
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	93
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	93
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	93

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項-----	94
一、財務狀況-----	94
二、財務績效-----	95
三、現金流量-----	96
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	96
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-----	97
六、風險管理-----	97
七、其他重要事項-----	100
捌、特別記載事項-----	101
一、關係企業相關資料-----	101
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	103
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-----	103
四、其他必要補充說明事項-----	103
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-----	103

壹、致股東報告書

各位股東女士先生：

首先，誠摯地感謝各位股東先進多年的愛護與支持，致使創源有不斷成長的驅動力。

鑒於全球基因產業將進入高度成長期，創源掌握此大趨勢，與國際兩大頂尖基因團隊攜手合作，建構獨步全球的基因技術平台，包括從孕前與產前的檢測以降低遺傳疾病的發生、產後新生兒與成人藥物基因檢測以有效預防藥物不良反應、到基因定序以追求更精確的個人化醫療照護。再者，基因科技帶出的巨量資料(Big Data)，亦帶動 21 世紀生技醫療市場的藍海，創源的科學資訊中心，整合所累積之研發成果及資料庫與雲端運算科技，在藥業生態系中將更積極扮演「連結性」角色，皆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，此亦為創源全面發展與永續經營之營運方針：以基因科技為核心，結合大量生物資訊科技及生命科學資料，將生命品質往前推進到胚胎孕育之初始，並致力扮演推動個人化預防醫療產業之鏈結平台。

在不斷突破與創新的堅持之下，創源已廣泛贏得大眾的信賴與支持，102 年不僅以「全方位羊水染色體晶片篩檢」榮獲 2013 年 SNQ 生物科技類國家品質標章，並再次蟬聯德勤「亞太區高科技、高成長 500 強」，創源用行動貫徹「用生技的力量，創造更美好生命品質」的企業使命。

以下謹向各位股東報告 102 年經營結果與 103 年營業計畫概要：

(一)102 年度營業計畫實施成果

全年合併營業收入新臺幣 236,306 仟元，合併稅後淨損新臺幣 48,904 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	102 年度 (IFRSs 合併)	
營業收入	236,306	
營業毛利淨額	33,775	
營業利益(損失)	(57,169)	
營業外收入及支出	4,120	
稅前淨利(損)	(53,049)	
本期綜合(損)益總額	(48,904)	
綜合(損)益總額	母公司業主	(32,824)
歸屬於	非控制權益	(16,080)
每股盈餘(虧損)元	(1.38)	

2. 財務收支狀況及獲利能力分析

項 目		年 度	
		101 年度 (IFRSs 合併)	102 年度 (IFRSs 合併)
財務收支狀況	負債占資產比率(%)	12.94	10.75
	長期資金占不動產、廠房及設備 比率(%)	2,485.97	2,885.06
	流動比率(%)	715.90	844.40
	速動比率(%)	655.58	801.88
獲利能力	資產報酬率(%)	(4.58)	(11.84)
	權益報酬率(%)	(5.60)	(13.44)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(9.96)	(22.09)
	純益率(%)	(7.09)	(20.70)

(三) 研究及發展狀況

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，相對地，延伸之附加價值與產業鏈價值亦高。

後基因時代之科技快速發展遠勝於當年的電子產業，面對此浪潮，創源積極發展次世代基因定序技術(Next Generation Sequencing, NGS)，藉其大量的定序反應，達到高速、高通量的特性，能更加快速準確的找到與疾病相關的基因組序列與結構之異常變化，從而確定致病基因或易感位點。本公司已引進最高端 NGS 機型，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，更將投入癌症的預防與篩檢。至此，所有當代主要之基因檢測技術平台，皆已整備完全。

此外，科學資訊部門結合跨國團隊，歷時兩年，為原料藥大廠台灣神隆導入「全方位程序管理與合規系統(PMC)」，涵蓋全套電子實驗紀錄簿(ELN)與周邊管理系統，將研發、分析、製程、品保等實驗記錄全面電子化，成為亞洲首例，同時獲得授權原廠之重視，應邀於亞洲年度高峰會專題報告並展示；另亦獲得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) 亞太地區代理權。

本公司將持續引進世界前二十大藥廠所使用的多種先進新藥開發模擬系統、各種基因、代謝、疾病、藥物開發相關專業資料庫、實驗室電子化及合規系統，以及功能最完備之品質管理系統(QMS)，建構完整生醫製藥之研究、發展、製造、品管資訊整合平台。更將其於生技製藥業之服務經驗橫向推展至其他生命與非生命科學領域，如電子業、化工業、醫材、民生與食品業等，協助國內產業提升具國際大廠之研發製造水準及競爭力。

二、103 年度營業計畫概要

(一)經營方針

創源以「基因科技」與「科學資訊」雙引擎發展模式，著眼「人」與「健康」為發展核心，以創新模式組成新的生技產業生態系統，以此發展方向持續強化核心競爭力及市場領導地位。

本公司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，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，將市場拓展至大陸及其他亞洲市場，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. 近年來陸續推出先進之孕、產前基因檢測服務，如胚胎著床前基因診斷與染色體篩檢、SMA 檢測、羊水染色體晶片篩檢等。其中羊水染色體晶片篩檢為台灣目前唯一同時提供婦產科之醫療院所兩種檢測平台；以上各產品及服務，預期 103 年度會持續穩健成長。
2. 創源結合母公司訊聯生技龐大的客戶基礎，持續深耕孕產前檢測、小兒、以至於延伸至成人的個人化健康服務，創造個人生命週期的全方位加值產品線，必能逐步擴大市場，為營收帶來實質貢獻。

(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外，更將建立全亞洲居領導地位之基因檢測中心，以「零歲開始的健康管理」為目標，建置最完備的檢測平台、推出多元化產品服務，完整提供客戶全家從孕前、產前到產後的「個人終生健康管理」。
2. 在藥業生態系中將更積極扮演「連結性」角色，協同創新與多元連結的業務模式，協助國內藥廠在新藥研發上不但更快、更有效率，同時具有國際大廠的研發水準及競爭力，並提升產業價值。
3. 科學資訊事業部門與技術研發部門共同合作，加速新產品開發時程。透過科學資訊事業部門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。

三、未來公司發展策略

本公司將依下述發展方向持續強化核心競爭力及市場領導地位—

1、持續引領市場發展，深耕孕產前檢測之婦幼市場：

本公司率先於國內推動孕產前基因檢測，將生命品質往前至胚胎孕育之初始，陸續推出高達 10 項以上孕、產前基因檢測產品，累計至今已擁有龐大客戶基礎。未來更將深耕孕產前之婦幼市場，持續引導市場推出新檢測產品。

2、開創檢測服務新典範，成立完整而權威遺傳諮詢中心：

創源觀察國際婦產發展趨勢，不但以策略聯盟建置檢測平台的系統整合，更率業界之先，建立遺傳諮詢中心，於產前檢測中提供遺傳醫學資訊與諮詢，建置出基因檢測平台與遺傳醫學服務結合之創新典範，更加發揮預防醫學之功能。未來更將積極主動跨足亞洲其他市場，提供更符合需求之基因檢測服務及商業模式。

3、拓展成人基因檢測產品，推展「從零歲開始的個人化健康管理」：

創源致力推展「從零歲開始的預防醫學與早期診斷」，橫向擴展基因檢測服務的產品線，從新生兒到成人，更將個人化基因檢測推廣至成人健檢，讓產品佈局依循生命成長歷程兼具深度與廣度，為業界服務規模最龐大且產品線齊全之生技公司。

4、積極強化國際合作，服務能量擴及歐、亞、美：

本公司不但持續與兩大國際集團的合作合力開發新技術、新產品，也藉由其國際網絡之口碑轉介，海外市場發展預計將更成長。如合作夥伴—國際基因科技巨擘美國 Genesis Genetics Institute 不但肯定創源表現，更轉介亞洲其他檢測單位讓創源服務。在達三年的耕耘，日本客戶數不但成長，更於 103 年初簽下代理商，將透過在地化服務提升日本市場營收。本公司在國際口碑推薦下，服務能量擴及亞洲、美洲及歐洲，客戶涵蓋日本大陸、約旦、英國、美國、巴西等地區。未來更將擴大國際合作交流，建立亞洲重要的基因檢測與生物資訊應用之研究平台，包括：

(1) 與大型教學醫院醫師合作臨床實驗計畫。

(2) 與國外單位策略聯盟共同合作研發案。

5、引進高端儀器設備，打造全台檢測技術最完備之平台：

因長期關注基因技術展趨勢，創源不斷引進新的檢測技術與儀器設備，致力打造目前全台灣檢測技術最完備之平台。已引進的次世代定序儀(NGS)，將運用於婦產科臨床醫學診斷，如非侵入式母血檢測(NIPT)，以及游離癌細胞偵測以作為預後追蹤或投藥參考、外顯子定序以作為個人化醫療相關應用、產前甚或胚胎植入前之染色體拷貝變異分析等。結合現有運行之多種基因檢測平台，建造出提供小如單一核苷酸、大至整個基因序列檢測分析之完備平台。

6、參與新藥開發檢測，致力成為製藥產業鏈重要之一環：

根據美國 FDA 新規定，新藥核准前需發展「伴隨式診斷(Companion Diagnostics)」，以降低用藥風險，目前至少有 40 項伴隨式診斷測試獲認證。近年來，國際藥廠透過與基因檢測公司合作，利用分子檢測來幫助降低新藥的研發成本，並提升新藥上市之

經濟效益。本公司掌握此契機，將更持續深化與國內外知名大藥廠之互動，共同合作FDA核准用藥基因檢測，協助藥廠於新藥之研發，使創源成為製藥產業鏈重要之一環。此外，很多藥物投藥之成本不菲，需事先確認該症狀確實為該藥物之適應症，以對症下藥，或有些疾病臨床症狀相似，但致病原因不同，有些可能為特定遺傳之結果，此皆為本公司基因檢測部門與藥廠、醫療院所合作的方向。目前所委託之實驗結果不但深獲在台藥廠肯定，更加持續合作中。

7、推動協同創新之連結服務，科學資訊事業縱跨六大產業：

創源科學資訊事業部門一方面將協助神隆藥廠導入PMC之專案經驗深耕製藥產業，積極扮演「連結性」角色，協同創新與多元連結的業務模式，提供至客戶端的整體服務鏈，目前鎖定國內152家受PIC/s cGMP規範之藥廠積極洽談合作，將可積極協助台灣製藥工業提升國際競爭力。另一方面則拓展產業廣度，將製藥業的導入經驗更積極拓展至非生命科學的產業，從既有的客戶台積電、日月光，將研發與製程管理之軟體導入至電子業、化工業等其他廠商。此外，近年來國際趨勢對於食品藥物品質管理日趨嚴峻，從美國食品藥物管理署FDA大力推動QbD(品質源於設計)的概念，到前述之PIC/s cGMP，無不針對藥品品質之提升與管控過程進行嚴格規範，以確保藥品品質安全。而國際醫藥法規協會(ICH)更針對藥品品質管理系統本身詳加規範(ICH Q10: Pharmaceutical Quality Systems)，使得品質管理效能，成為未來攸關查廠通過與否之各藥廠存續重要關鍵。本公司有鑑於品質管理系統(QMS)未來之龐大需求，特別率先引進世界級藥廠使用最廣泛的QMS品牌，除了以現有專業資訊系統導入與整合經驗之優勢，在國內藥廠開始積極推廣外，而近幾年國內食品安全問題所凸顯出品質管理上的缺陷與失能，也更將本公司所服務的產業擴展向食品與民生消費品產業，希冀能透過將國際品質管理系統導入，協助於品保、品管，乃至整個企業競爭力的提升。

四、受到外部競爭、法規、及總體經營環境之影響

本公司隨時掌握生技醫療產業脈動，也更加確認公司的核心價值，就是重視每一位客戶，並為每一位客戶的個人化健康照護作出貢獻。我們相信，每一個客戶，都代表一個家庭，都是創源擴及的關懷對象。

因應產業迅速變化及同業競爭，本公司對研發人員的訓練，關鍵性及技術性產品掌握之開發與佈局，相對市場行銷管理都做好長遠的規劃，為每一個家族成員帶來更多服務，作更好更安心的健康佈局，也增加對國內外市場之佔有率、競爭力，降低外部競爭環境急速變動的影響。

敬祝各位股東

身體健康 萬事如意

董事長 張漢



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 本公司成立，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)應本公司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，為本公司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 創源生物科技(4160)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)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)9月17日正式掛牌上櫃，為國內首家基因應用上櫃掛牌公司。
- 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，本公司投資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 創源生技獲「2013年德勤亞太區高科技、高成長500強」榮耀。

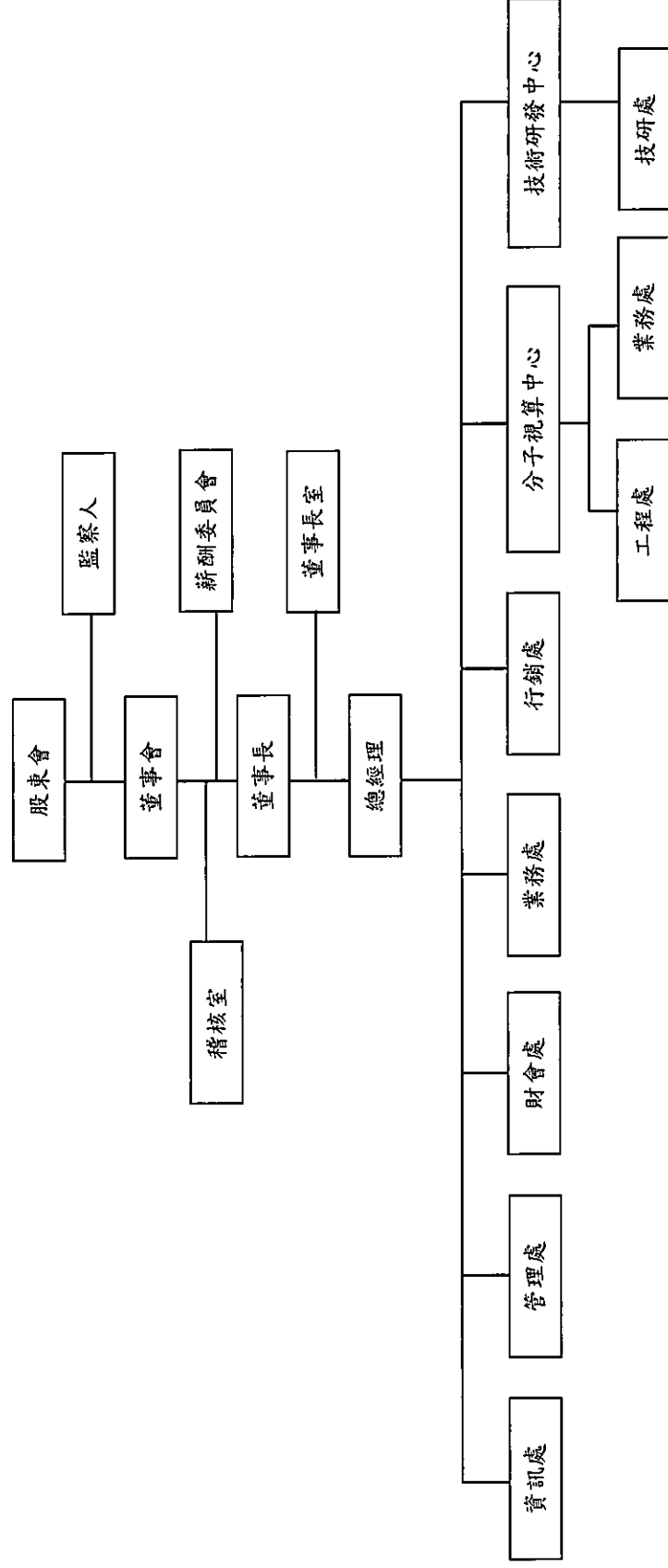
參、公司治理報告

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處工作；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； 5.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。 6.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。 7.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。
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.業務預測評估分析及業務計劃之擬定，營運目標與業績之達成。 2.現有配合業務之機構之不定期拜訪，積極開發尚未配合之相關單位。 3.舉辦各項專題座談會或研討會。 4.開發新通路。 5.技術顧問或異業結盟的開發合作案之規劃與執行。 6.客戶合約審核及相關流程。
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
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。

<p>技術研發中心</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 脊髓性肌肉萎縮症 (SMA) 基因檢測。 2. 第一孕期唐氏症及第二孕期四指標唐氏症篩檢。 3. 臍帶血感染性疾病檢測 4. 胚胎植入前基因診斷 (PGD) 5. 胚胎植入前晶片篩檢 (array-CGH PGS) 6. 羊水晶片篩檢 7. 非侵入性胎兒染色體檢測 (NIPT) 8. X 染色體脆折症篩檢 9. 子癲前症篩檢 10. 實驗室品質保證與認證計劃之執行。 11. 藥物基因體相關基因測序服務。 12. 申請及執行研發計畫。 13. 市場分析，新產品開發，市場推廣，產品教育訓練。
<p>分子視算中心 工程處</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生物與科學資訊銷售服務、測試及技術系統分析。 2. 結合本公司基因檢測累積之資訊系統，研究開發生物資訊服務之新產品。 3. 資訊技術服務或策略聯盟的開發合作與執行。 4. 與各研究機構及大廠，為生物學家、生醫學家發想討論各項研究服務軟體或資料庫平台。
<p>分子視算中心 業務處</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 2. 開發國內外資訊產品之代理及銷售通路。 3. 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、監察人：姓名、主要經(學)歷、目前兼任本公司及其他公司之職務、選(就)任日期及本人、配偶、未成年子女與利用他人姓名義持有股份、所具專業知識及獨立性之情形。

103 年 05 月 15 日；單位：股

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人姓名或持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	職稱	姓名	關係
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率					
董事長	訊聯生物科技(股)公司	100.11.01	三年	97.10.13	3,870,000	19.35%	3,978,450	16.56%	0	0	0	0	訊聯生醫美容(股)公司法人董事	董事	蔡政寬	一親等之配偶	
代表人：張漢東	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	訊聯生醫美容(股)公司董事長	董事長	張漢東	配偶之一親等	
董事	蔡政寬	100.11.01	三年	99.12.15	306,000	1.53%	466,710	1.94%	40,128	0.17%	0	0	訊聯生醫美容(股)公司董事長 中化成生技(股)公司獨立董事	董事長	張漢東	配偶之一親等	
董事	張文正	100.11.01	三年	100.11.01	600,000	3.00%	621,000	2.59%	0	0	0	0	建中貿易有限公司董事長 訊聯生醫美容(股)公司董事長 現利康電信(股)公司董事長	無	無	無	
董事	鄭球彬	101.08.22	二年	101.08.22	0	0	0	0	0	0	0	0	蔡成紙業(股)公司董事長 蔡成投資開發(股)公司董事長 實隆國際(股)公司法人董事代表人	無	無	無	
獨立董事	陳宏守	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	辜實夥伴(股)公司董事長 國巨(股)公司獨立董事 蔚華科技(股)公司獨立董事 雷富邦媒體科技(股)公司獨立董事	無	無	無	
獨立董事	Steven D. Ling	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	約瑟外國法事務律師事務所 (JWC) 主持律師	無	無	無	

獨立董事	林紋如	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.11.01	440,000	2.2%	455,400	1.90%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
監察人	建信啟記(股)公司	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.11.01	0	0	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
																																						代表人：梁育銘	
具獨立職能監察人	許旭輝	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具獨立職能監察人	王國城	101.08.22	二年	101.08.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101.08.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(二)法人股東之主要股東

103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 3.74% 2. 坤倫投資(股)公司 2.26% 3. 蔡慈芳 2.19% 4. 張文正 1.98% 5. 恆聯投資(股)公司 1.78% 6. 張文玲 1.56% 7. 美東投資(股)公司 1.45% 8. 蔡政憲 1.40% 9. 鈺德科技(股)公司 1.40% 10. 江宗翰 1.18%
建信啟記(股)公司	1.啟伸投資(股)公司 19.97% 2. 坤倫投資(股)公司 19.79% 3.梁育銘 18.05% 4.梁育倫 14.05% 5.梁世明 10.31% 6.梁世坤 10.31% 7.華南商業銀行受託信託財產專戶 3.76% 8.梁仲夫 2.735% 9.梁張初惠 1.025%

(三)主要股東為法人者其主要股東

103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.梁世坤 25% 3.梁世明 22.6% 4.梁育銘 22.6% 5.張馨文 2.4% 6.林欣宜 2.4%
恆聯投資(股)公司	1.張詩怡 56.112% 2.蔡憶涵 29.94% 3.蔡憶翎 13.946% 4.張翠如 0.002%
美東投資(股)公司	1.城市投資(股)公司 79% 2.張漢東 3% 3.梁悅美 3% 4.張翠珍 3% 5.張翠芳 3% 6.張翠如 3% 7.張詩佩 3% 8.張詩怡 3%
鈺德科技(股)公司	係上市公司，負責人：張昭梵 1.銖德科技(股)公司 17.85% 2.中原國際創業投資(股)公司 6.11% 3.安可光電(股)公司 2.13% 4.張昭梵 1.85% 5.黃澄雄 1.69% 6.張詩薇 1.24% 7.王巧英 1.11% 8.張瑋彥 1.11% 9.中國電視事業(股)公司 1.09% 10.盧素華 0.88%
啟伸投資(股)公司	1.梁育倫 25% 2.梁世坤 25% 3.梁世明 23.9% 4.梁育銘 23.9% 5.張馨文 1.1% 6.林欣宜 1.1%

(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：

姓名(註1)	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2)										兼任 其他 公發 行司 獨立 董事 家數
	商務、法務、財 務、會計或公司業 務所須相關科系 之公私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、律師、 會計師或其他與公司 業務所需之國家考試 及格領有證書之專門 職業及技術人員	商務、法務、財 務、會計或公司 業務所須之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
訊聯生物科技(股)公司 代表人：張漢東			✓	✓		✓				✓		✓		0
蔡政憲			✓							✓		✓	✓	1
張文正			✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	0
鄭瑛彬			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳宏守			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
Steven D. Ling		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林紋如			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
建信啟記股份有限公司 代表人：梁育銘			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
許旭輝			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
王國城			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註1：欄位多寡視實際數調整。

註2：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、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，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：

103年05月15日

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比例	股數	持股比例	股數	比率			股數	比率	職稱
總經理	蔡政憲	97.12.30	466,710	1.94%	40,128	0.17%	0	0	美國明尼蘇達大學化工與材料科學博士 2003~2005 亞洲醫藥血銀行聯盟主席 (Asia Pacific Cord Blood Bank Consortium, APCBBC) 2012~2013 Regional Vice President of International Society for Cellular Therapy(ISCT)	訊聯生物科技(股)公司董事長 訊聯生醫美容(股)公司法人代表 中化成生技(股)公司獨立董事	無	無	無
執行副總經理	劉玉春	98.12.04	200,500	0.83%	0	0	0	0	國立東華大學企管研究所碩士 訊聯生物科技(股)公司董事長特別助理、發言人	無	無	無	無
稽核室經理	余明忠	101.03.09	0	0	0	0	0	0	私立東吳大學經濟系學士 訊聯生物科技(股)公司董事長室專案經理	無	無	無	無
分子視算中心 工程處 副總經理	李佩力	100.04.01	375,125	1.56%	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	無
分子視算中心 業務處 副總經理	蔡宜君	100.04.01	133,962	0.56%	256,162	1.07%	0	0	國立台灣大學藥學研究所碩士 分子視算(股)公司業務副總經理	無	無	無	無
技研處 協理	張台聖	99.03.01	105,050	0.44%	14,710	0.06%	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	無
財會處經理	劉佩怡	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	無
稽核室資深經理	陳瑞貞	102.02.01	0	0	0	0	0	0	淡水工商管理專校企管科畢 國際內部稽核師執照 訊聯生物科技(股)公司人資行政處經理 零壹科技股份有限公司內部稽核	無	無	無	無

執行長特別助理兼發言人	劉慕孝	102.05.02	10,000	0.04%	0	0	0	0	0	0	國立台灣大學國際貿易系學士 中國復旦大學高級工商管理碩士 康聯生醫科技(股)公司營運長/總經理 特助 年代電視(股)公司業務部總監	無	無	無
財會處協理	許欣宜	102.05.02	0	0	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	錢芸霞	102.05.02	0	0	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 美商奇特加科技(股)公司產品行銷經理	無	無	無

註：稽核室經理余明忠於102.02.01因集團企業內部人力資源調動卸除稽核職務，由稽核室資深經理陳瑞貞接任。

執行副總經理劉玉春於102.05.02卸除兼任發言人職務，由執行長特別助理劉慕孝接任。

執行副總經理劉玉春於102.05.02卸除兼任會計主管職務，由財會處處經理劉怡怡接任。

執行副總經理劉玉春於102.05.02卸除兼任財務主管職務，由財會處處協理許欣宜接任。

(六)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事(含獨立董事)之酬金

102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及D等四項總額占稅後純益之比例		A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無來自子公司以外轉投資事業酬金					
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)		業務執行費用(D)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)			取得限制員工權利新股股數				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人：張漢東	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	(7.73%)	(7.73%)	無
董事	蔡政憲	0	0	0	0	20	25	20	25	0	0	0	0	0	0	0	(0.06%)	(12.23%)	無
董事	張文正	0	0	0	0	15	20	15	20	0	0	0	0	0	0	0	(0.05%)	(0.06%)	無
董事	鄭瑛彬	0	0	0	0	140	15	140	15	0	0	0	0	0	0	0	(0.43%)	(0.05%)	無
獨立董事	陳宏守	0	0	0	0	120	140	120	140	0	0	0	0	0	0	0	(0.37%)	(0.43%)	無
獨立董事	Steven D. Ling	0	0	0	0	140	120	140	120	0	0	0	0	0	0	0	(0.43%)	(0.37%)	無
獨立董事	林紋如	0	0	0	0	140	140	140	140	0	0	0	0	0	0	0	(0.43%)	(0.43%)	無

註1：本公司102年度經會計師查核個體財報稅後淨損32,824仟元。

註2：本公司最近二年度支付董事酬金總額占稅後純益比例分別為101年度(34.28%)與102年度(21.30%)。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103.04.24董事會通過102年度盈虧撥補，不擬分配股利，尚待103年股東常會決議通過。

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 I	本公司	財務報告內所有公司 J
低於 2,000,000 元	張漢東、蔡政憲、張文正、鄭瑛彬、陳宏守、Steven D. Ling、林紋如	張漢東、蔡政憲、張文正、鄭瑛彬、陳宏守、Steven D. Ling、林紋如	張文正、鄭瑛彬、陳宏守、Steven D. Ling、林紋如	張文正、鄭瑛彬、陳宏守、Steven D. Ling、林紋如
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 7 人	以上合計共 7 人	以上合計共 7 人	以上合計共 7 人

2. 監察人之酬金

102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)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	建信啟記(股)公司 代表人:梁育銘	0	0	0	0	30	30	(0.09%)	(0.09%)	無
具獨立職能監察人	許旭輝	0	0	0	0	100	100	(0.30%)	(0.30%)	無
具獨立職能監察人	王國城	0	0	0	0	80	80	(0.24%)	(0.24%)	無

註1：本公司102年度經會計師查核個體財報稅後淨損32,824仟元。

註2：本公司最近二年度支付監察人酬金總額占稅後純益比例分別為101年度(1.29%)與102年度(0.64%)。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103.04.24董事會通過102年度盈虧撥補，不擬分配股利，尚待103年股東常會決議通過。

酬金級距表

102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

3. 總經理及副總經理之酬金

102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)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權總數		取得限制員工權利新股股數		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	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	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				
總經理	蔡政憲																				
執行副總經理	劉玉春																				
分子視算中心 工程處 副總經理	李佩力	6,165	6,165	0	0	1,752	1,752	0	0	0	0	(24.12%)	(24.12%)	492	492	0	0			無	
分子視算中心 業務處 副總經理	蔡宜君																				

註1：本公司102年度經會計師查核個體財報稅後淨損32,824仟元。

註2：本公司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101年度(51%)與102年度(24.12%)。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103.04.24董事會通過102年度盈虧撥補，不擬分配股利，尚待103年股東常會決議通過。

酬金級距表

102年12月31日

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司E
低於2,000,000元	劉玉春、李佩力、蔡宜君	劉玉春、李佩力、蔡宜君
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	蔡政憲	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4人	以上合計共4人

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

103年04月24日；單位：新臺幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利 金額	現金紅利 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%
	執行副總經理	劉玉春				
	稽核室經理	余明忠				
	分子視算中心工程處 副總經理	李佩力				
	分子視算中心業務處 副總經理	蔡宜君				
	技研處協理	張台聖				
	財會處經理	劉佩怡				
	稽核室資深經理	陳瑞貞				
	執行長特別助理	劉慕孝				
	財會處協理	許欣宜				
行銷處協理	錢芸霞					

註：本公司 103.04.24 董事會通過 102 年度盈虧撥補，不擬分配股利，尚待 103 年股東常會決議通過。

5.取得員工分紅之前十大員工姓名、職位及前十大分紅總數配發情形：

本公司 101 年度盈虧撥補案經 102.06.13 股東會決議，不擬分配股利、員工分紅及董監酬勞，故此項不適用。

6.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	酬金總額占個體財報稅後純益比例			
	101年度		102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	(34.28%)	(34.28%)	(21.30%)	(21.30%)
監察人	(1.29%)	(1.29%)	(0.64%)	(0.64%)
總經理及副總經理	(51%)	(51%)	(24.12%)	(24.12%)

7.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：

本公司支付酬金主要依據公司章程、股東會決議之盈餘分配、員工分紅辦法等相關規定辦理，其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而發生，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。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

102 年度及截至年報刊印日止董事會開會 7 次(A)，董事監察人出席情形如下：全體董事及監察人實際出席率平均達 89%，出席情形良好。

職稱	姓名	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】	備註
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人張漢東	7	0	100%	
董事	蔡政憲	7	0	100%	
董事	張文正	5	1	71.43%	
董事	鄭瑛彬	4	1	57.14%	
獨立董事	陳宏守	7	0	100%	
獨立董事	Steven D. Ling	6	0	85.71%	
獨立董事	林紋如	7	0	100%	
監察人	建信啟記(股)公司 代表人梁育銘	7	0	100%	
獨立監察人	許旭輝	6	0	85.71%	
獨立監察人	王國城	6	0	85.71%	

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨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，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無此情形。

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：

102 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
102.11.05	本公司與關係人-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，依法應迴避不得行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
103.03.19	提請核議董事會提名之「獨立董事候選人」名單	本案除陳宏守、Steven D. Ling、林紋如三位獨立董事為利害關係人，依法應迴避不得行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
103.04.24	提請董事會審查提名之獨立董事候選人名單	本案除陳宏守、Steven D. Ling、林紋如三位獨立董事為利害關係人，依法應迴避不得行使表決權外，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.本公司依「公開發行公司董事會議事辦法」修訂董事會議事規範，進一步強化董事會運作。
- 2.本公司為董監事續保董監事責任險並強化保障內容。
- 3.本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。
- 4.本公司設置三席獨立董事，出席董事會之情況良好，本公司三席獨立董事均以其產業知識、會計及財務分析等專業能力，就公司有關內控制度執行、業務及財務等相關議案，提供董事會良好之建議。

(二)提升資訊透明度

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；本公司所架設網站可連結至公開資訊觀測站，供股東及利害關係人參考公司財務業務相關資訊。

(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：

102 年度及截至年報刊印日止董事會開會 7 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	7	0	100%	
獨立監察人	許旭輝	6	0	85.71%	
獨立監察人	王國城	6	0	85.71%	

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，本公司網站設置監察人信箱，提供員工、股東及利害關係人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：

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
一、公司股權結構及股東權益		
(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	(一)本集團設有發言人、代理發言人等專責人員，處理股東建議或糾紛等問題。	(一)無差異。
(二) 公司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之情形	(二)本集團依法定期申報主要股東之持股，並與股東保持良好之互動關係並掌握主要股東情形，排除主要股東或有最終控制者情形。	(二)無差異。
(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(三)本集團訂有「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」、內部控制制度亦訂有「關係人交易管理作業」，並依辦法確實執行，稽核人員定期監督執行情形，避免關係企業產生之弊端，造成公司之風險。	(三)無差異。

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
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一) 本集團已選任三席獨立董事。 (二) 本集團每年定期檢視簽證會計師之獨立性，檢查是否為本集團董監事、股東或於本集團支薪，確認非為利害關係人。另會計師對於委辦事項及其本身有直接或利害關係者須迴避；會計師之輪調亦遵守相關規定。	(一) 無差異。 (二) 無差異。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本集團設有發言人制度，並於集團網站設置聯絡信箱，俾於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，保持暢通之溝通管道，且依規定揭露相關資產取得或處分、背書保證等資訊於公開資訊觀測站，讓利害關係人有足夠之資訊作判斷以維護其權益。	無差異。
四、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二) 公司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）	(一) 本集團已架設網站(http:// www.gga.asia)，揭露財務業務及公司治理資訊，並依規定在公開資訊觀測站公告相關事項。 (二) 本集團設有網站(http:// www.gga.asia)，並有專人負責資訊蒐集與揭露，並依規定落實發言人及代理發言人制度。本集團舉辦法說會均依規定將會議資料上傳至公開資訊觀測站，其影音檔放置集團網站供股東及利害關係人等參考。	無差異。
五、公司設置提名或其他各類功能性委員會等功能委員會之運作情形	本集團業已設置薪資報酬委員會，並依規定每年度至少召開二次委員會議。	無差異。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本集團目前尚未訂定「公司治理實務守則」，但集團之運作皆依相關法規執行及揭露財務業務資訊，董事會指引集團經營策略並持續監督經營管理功能，以不負股東之期望。目前正朝向公司治理實務守則進行中，漸次訂定完備之規定及辦法。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）： (一) 員工權益：本集團制定並執行符合政府勞工、福利及安全衛生法令之相關規定，保障員工權益並關懷僱員生活；依法成立職工福利委員會，實施退休金、投保員工團體保險等制度。 (二) 僱員關懷：本集團提供團體保險，員工旅遊補助、員工分紅、年終獎金等福利措施，並依勞基法及其他相關法規維護員工的合法權益，且定期召開勞資會議，提供員工申訴管道，讓員工溝通管道順暢。 (三) 投資者關係：依公開發行公司相關法令規定揭露本集團營運及財務狀況供投資人瞭解，並妥善處理投資人各項諮詢，以維持良好之投資者關係。 (四) 供應商關係：本集團基於買賣及契約實質，確實依約履行對供應商及利害關係人之相對義務及權利；並訂有供應商相關管理辦法，確保交期、價格、品質等符合需求，使彼此間有良好溝通及協調之夥伴關係。 (五) 利害關係人之權利：集團網站設有投資專區，揭露本集團財務業務相關資訊，並連結至公開資訊觀測站，供利害關係人參考，股務代理機構「中國信託商業銀行代理部」亦協助處理股		

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
----	------	----------------------------------

東及利害關係人之相關諮詢及建議，若涉及法律議題，將委請本集團法律顧問或法務人員進行處理，以維護利害關係人權益。

(六) 董事及監察人進修之情形：本集團不定期函知董事及監察人參加有關公司治理主題相關之財務、風險管理、業務、商務、會計、法律或企業社會責任等進修課程，102年度均已依規定進行研習。

職稱	姓名	日期	課程名稱	主辦單位	時間
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人：張漢東	102.09.11	台商大陸投資經常發生 之糾紛與風險因應	中華民國證券商 業同業公會	3小時
董事	蔡政憲	102.07.17	IFRS 下之固定及無形資 產會計處理	中華民國證券商 業同業公會	3小時
董事	張文正	102.11.06	海外企業來台上市櫃實 務	中華民國證券商 業同業公會	3小時
董事	鄭瑛彬	102.08.14	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小時
獨立 董事	陳宏守	102.05.27	102年上市公司獨立董事 職能座談會	臺灣證券交易所	3小時
獨立 董事	Steven D. Ling	102.10.16	企業應瞭解之反托拉斯 法與智慧財產權法	中華民國證券商 業同業公會	3小時
獨立 董事	林紋如	102.09.11	台商大陸投資經常發生 之糾紛與風險因應	中華民國證券商 業同業公會	3小時
監察人	建信啟記(股)公司 代表人：梁育銘	102.06.11	財報舞弊偵查技巧	社團法人中華公 司治理協會	3小時
獨立 監察人	許旭輝	102.03.14	企業「發放股利」之思維 策略、財務影響評估與實 務運作議題探討	中華民國會計研 究發展基金會	3小時
獨立 監察人	王國城	102.09.11	台商大陸投資經常發生 之糾紛與風險因應	中華民國證券商 業同業公會	3小時

(七) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本集團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風險管理之相關規定。

(八) 客戶政策之執行情形：本集團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。

(九) 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本集團已依章程規定，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。

八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：

(一) 本集團由內部稽核單位依據內部控制及相關法規執行有關公司治理之各項檢查，以確保集團營運之效果效率及相關法規之遵循狀況。

(二) 依據公司治理自行評估表之內容，加強落實有關公司治理工作。本集團102年自評結果概述如下：

1. 保障股東權益：本集團為確保股東權益，於集團網站設置投資專區揭露相關資訊，並設有專責人員聯絡資訊，妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項；本集團並於每年召開股東會，報告經營成果及討論議案。

2. 強化董事會職能：本集團已依相關法令訂定「董事會議事規則」，確保董事會客觀及公平行使職權，並提升董事會獨立運作及決策能力。本集團董事會討論之重大財務業務相關議案時，充分尊重獨立董事意見。

3. 發揮監察人功能：本集團共設置三位監察人，其中二位為具獨立職能監察人。監察人得隨

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
<p>時查核集團業務及內部控制制度執行情形。另本集團網站設有監察人信箱俾利員工、股東及利害關係人向監察人溝通。</p> <p>4.落實資訊透明度：本集團設有專人負責資訊蒐集工作，並依規定及時允當於公開資訊觀測站揭露相關資訊，另於集團網站建置投資專區，不定期揭露及更新相關資訊，以確保股東及利害關係人充分知悉的權利。</p> <p>5.執行內控內稽制度：本集團稽核單位依年度稽核計劃評估內部控制制度之設計及執行有效性，並衡量營運績效，適時提供改進建議，以確保該內部控制制度得以持續有效實施，並配合法令、業務情況及作業流程等之變更檢討修正內部控制制度。</p> <p>6.秉持誠信經營策略：本集團已建立公司策略目標及完整的企業價值觀，並適時於各項內部會議中向員工宣導以凝聚共識。董事會與管理階層積極落實誠信經營之政策。</p> <p>7.利害關係人與社會責任：本集團與關係企業間之人員、資產及財務之管理權責均明確化，並確實辦理風險評估及建立適當之防火牆。另本集團積極執行企業社會責任之政策。</p> <p>(三)公司治理建議事項：本公司已設有獨立董事三席，未來可更進一步發揮職權，強化公司治理成果(如設置審計委員會)。</p>		

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

(1)薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗			符合獨立性情形(註2)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數	備註 (註3)
		及下列專業資格			1	2	3	4	5	6	7	8		
		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										
獨立董事	陳宏守			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	
獨立董事	Steven D. Ling		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	林紋如			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：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、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，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。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

(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：100年11月09日至103年10月31日，102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	陳宏守	3	0	100%	
委員	Steven D. Ling	3	0	100%	
委員	林紋如	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：公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形：公司所在地之營業據點，依當地情形做社區參與或回饋活動，俾履行社會責任。

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
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>(一)本集團已訂定「企業社會責任實務守則」及「誠信經營守則」，秉持經營理念，善盡社會公民責任。</p> <p>(二)本集團共同推動企業社會責任之單位有董事會、管理處、稽核室等單位，執行相關公司治理規範及配合政府相關節能減碳計畫等；公司上下對於企業責任之履行，仍不遺餘力。</p> <p>(三)有關員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，均已落實在員工定期的內部訓練課程中，本集團訂有「考核作業管理辦法」及「員工獎懲作業管理辦法」，明確建立有效的績效獎勵規定。</p>	無重大差異

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
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一)公司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之情形。</p> <p>(二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>(一)本集團實驗室所產生的廢棄物，實施分類機制後，提供再生資源廠商回收再利用，或指定專業合格廠商回收污染性廢棄物，使地球資源能永續利用。</p> <p>(二)本集團環境管理專責單位收集與評估營運活動對自然環境造成影響，建立可衡量之目標後，檢討該目標之持續性及相關性，並不定期檢討環境永續宗旨或目標之進展。</p> <p>(三)本集團設有環境管理專責單位，以維護環境管理相關系統，並不定期舉辦對管理階層及員工之環境教育課程。</p> <p>(四)本集團實施節能減碳計劃，適時調整冷氣開放時間及溫度，且選購環保標章及節能標章產品，定期保養維護機器設備以降低氣候變遷對營運活動之影響。</p>	無重大差異
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一)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無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</p> <p>(二)公司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之情形。</p> <p>(三)公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(五)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(六)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>(一)本集團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> <p>(二)本集團致力提供員工良好工作環境，定期維護大樓硬體設施，及實施員工健康檢查、安全衛生講習及大樓消防演練等。</p> <p>(三)本集團定期召開勞資會議，提供員工申訴管道，讓員工溝通順暢，促進勞資雙贏，針對影響員工重大權益措施時，會事前與員工溝通協調，並依法令規定以合理方式通知。</p> <p>(四)本集團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網站設置聯絡信箱，提供透明且有效之消費者申訴程序。</p> <p>(五)本集團與供應商維持良好關係，並維持成本及供貨之穩定。</p> <p>(六)本集團長期關懷罕見疾病(如脊髓性肌肉萎縮症)患者及團體，展現企業公民應有的社會關懷。</p>	無重大差異
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p>	<p>(一)本集團已編製最近期企業社會責任報告書，並揭露於網站，報告書揭示本集團推動企業社會責任之成果。</p>	無重大差異

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
(二)公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	(二)同上述。	
<p>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： 本集團已訂定「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，未有重大差異。</p>		
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊(如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)： 本集團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。對外也強調社會參予、社會關懷，例如本集團持續推出「脊髓性肌肉萎縮症基因檢測SMA」、「胚胎著床前基因診斷PGD」、「全方位羊水染色體晶片篩檢」、「X染色體脆折症」，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。</p>		
<p>七、公司產品或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</p>		

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

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
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二)公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三)公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>(一)本集團遵守公司法、證券交易法、商業會計法、政治獻金法、貪污治罪條例、政府採購法、公職人員利益衝突迴避法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本前提。</p> <p>(二)本集團訂有「誠信經營守則」、「內部管理制度」及「工作守則」，規範董監事、經理人及員工等，於從事商業行為之過程中，不得違反誠信行為，並訂定員工對於不合法與不道德行為的投訴程序。另不定期舉辦教育訓練宣導，上揭制度並公告於集團內部公告專區，供相關人員隨時參閱。</p> <p>(三)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。</p>	<p>無重大差異</p>

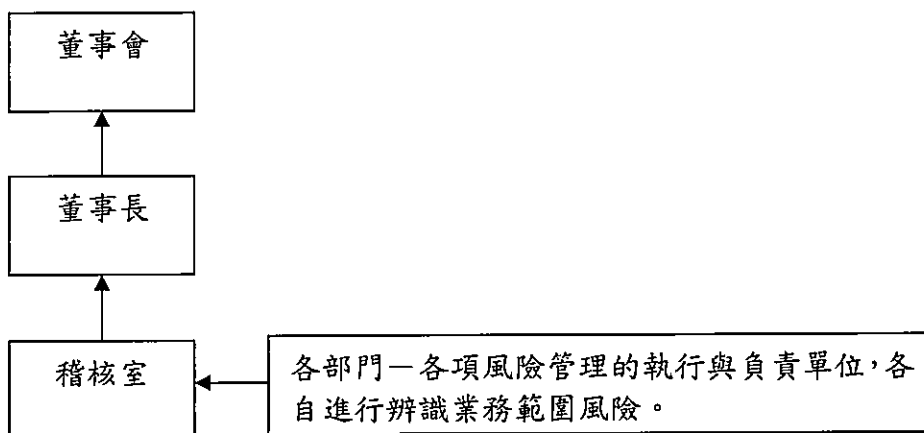
項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。</p> <p>(三) 公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。</p> <p>(四) 公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>(一) 本集團於商業行為契約中明訂相關違反誠信原則之防範及處罰條款。</p> <p>(二) 本集團董事會盡善良管理人之注意義務，督促防止不誠信行為，並隨時檢討誠信經營政策之落實。為健全誠信經營之管理，相關宣導推動由管理單位及稽核室各依其職務及範疇負責，並視執行情形不定期向董事會報告。</p> <p>(三) 本集團訂定之「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，得陳述其意見及答詢，惟不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。</p> <p>(四) 為確保誠信經營之落實，本集團已建立有效執行之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並已不定期查核前項制度遵循情形並作成稽核報告提報董事會。</p>	無重大差異
<p>三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。</p>	<p>內部稽核人員不定期查核制度遵循情形並作成稽核報告提報董事會。</p>	無重大差異
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。</p> <p>(二) 公司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放置公司網站等)。</p>	<p>(一) 本集團已架設網站，並適時揭露財務業務及公司治理資訊之情形。</p> <p>(二) 本集團設有專人負責資訊蒐集與揭露，並依規定落實發言人及代理發言人制度。</p>	無重大差異
<p>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： 本集團已訂有「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，未有重大差異。</p>		
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形)： 本集團與客戶、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。本集團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。</p>		

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

- 1.請詳閱公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)公司治理相關訊息。
- 2.本集團設有網站(<http://www.gga.asia>)投資專區及內部公告專區，建置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，得一併揭露：

1.本集團風險管理組織架構：



- 2.本集團訂有「股東會議事規則」、「董事會議事規範」及「內部控制制度」等作業程序，且已依據公司治理精神運作及執行公司治理相關規範，並訂定「企業社會責任實務守則」、「誠信經營守則」等，強化公司治理之運作。
- 3.本集團訂有「防範內線交易管理作業程序」，並將此制度建置於集團內部公告專區，提供所有員工、經理人和董事隨時查閱，避免其違反及發生內線交易之情事。

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

- 1.內部控制聲明書：請參閱第 35 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：

1.102 年度及截至年報刊印日止，股東會之重要決議彙總如下：

召開日期	重要決議	執行情形
102 年 06 月 13 日 股東常會	1.101 年度決算表冊承認案。 2. 101 年度盈虧撥補案。 3. 「公司章程」部分條文修正案。 4. 「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案。 5. 「資金貸與他人作業程序」部分條文修正案。 6. 「背書保證作業程序」部分條文修正案。	● 第 1~7 項議案均依股東會決議執行完成。 ● 第 8 項經 103 年 3 月 19 日董事會決議，因期限將屆於剩餘期間內不繼續辦理 102

	7.解除董事競業禁止之限制案。 8.以私募方式辦理普通股現金增資案。	年度私募普通股現金增資案，並擬提報 103 年股東常會報告。
--	---------------------------------------	--------------------------------

2.102 年度及截至年報刊印日止，董事會之重要決議節錄如下：

召開日期	重要決議節錄
102.01.30 董事會	1.資金貸與「源北澤股份有限公司」新台幣 37,000,000 元案。 2.解除董事與經理人競業禁止之限制案。 3.102 年度預算案。 4.與訊聯醫事檢驗所續簽「儀器設備、場地使用合約」案。 5.變更稽核主管案。
102.03.20 董事會	1.召開 102 年股東常會案。 2.101 年度財務報表暨合併財務報表提請股東常會承認案。 3.101 年度盈虧撥補提請股東常會承認案。 4.適用 IFRSs 財報影響可分配盈餘之調整及提列特別盈餘公積數額案。 5.«董事會議事規則»部分條文修正案。 6.«取得或處分資產處理程序»部分條文修正案。 7.«資金貸與他人作業程序»部分條文修正案。 8.«背書保證作業程序»部分條文修正案。 9.«公司章程»部分條文修正案。 10.101 年«內部控制聲明書»承認案。 11.以私募方式辦理普通股現金增資案。 12.修訂«核決權限表»案。 13.修訂«內部控制制度»部分條文案。 14.向訊聯醫事檢驗所收取費用計算方式調整案。 15.向訊聯醫事檢驗所應收帳款新台幣 5,952,529 元轉列«資金貸與他人»額度案。
102.05.02 董事會	1.102 年第一季合併財務報表承認案。 2.«內部控制制度»部分條文修正案。 3.向訊聯醫事檢驗所應收帳款新台幣 7,322,017 元轉列«資金貸與他人»額度案。 4.與關係人~訊聯生物科技(股)公司簽訂之«實驗室顧問服務契約»提前終止案。 5.解除董事競業禁止之限制案。 6.變更«發言人»«財務主管»«會計主管»及提報經薪酬委員會審核通過之適用經理人範圍案。
102.07.30 董事會	1.102 年上半年度合併財務報表承認案。 2.«內部控制制度»及«內部稽核制度»部分條文修正案。 3.資金貸與「源北澤股份有限公司」新台幣 33,509,434 元案。 4.資本額變更登記案。
102.11.05 董事會	1.審查經薪資報酬委員會進行薪酬預審之適用經理人範圍案。 2.審議經理人 102 年度年終獎金發放標準案。

	<p>3.審查董事、監察人及經理人 103 年擬實施之各項薪資報酬項目案。</p> <p>4.「核決權限表」修正案。</p> <p>5.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案。</p> <p>6.103 年度「稽核計劃」案。</p> <p>7.資金貸與源北澤股份有限公司新台幣 33,509,434 元案。</p> <p>8.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之契約承認案。</p> <p>9.與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約承認案。</p>
103.03.19 董事會	<p>1.102 年度「內部控制制度聲明書」承認案。</p> <p>2.「核決權限表」修正案。</p> <p>3.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案。</p> <p>4.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之「租賃暨管理服務合約書」服務費用調整案。</p> <p>5.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之「委託服務合約書」增加檢測項目案。</p> <p>6.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之「染色體晶片篩檢委託服務合約書」承認案。</p> <p>7.與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之「委託服務合約書」增加檢測項目案。</p> <p>8.擬向往來銀行申請短期綜合額度案。</p> <p>9.103 年度「預算」承認案。</p> <p>10.「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」部分條文修正案。</p> <p>11.「企業社會責任實務守則」部分條文修正案。</p> <p>12.「誠信經營守則」部分條文修正案。</p> <p>13.不繼續辦理 102 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案。</p> <p>14.102 年度個體財務報表暨合併財務報表承認案。</p> <p>15.102 年度盈虧撥補案。</p> <p>16.「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案。</p> <p>17.以私募方式辦理普通股現金增資案。</p> <p>18.受理股東會提案及獨立董事候選人之提名期間、應選名額及受理處所案。</p> <p>19.提請核議董事會提名之「獨立董事候選人」名單。</p> <p>20.解除董事競業禁止之限制案。</p> <p>21.召開 103 年股東常會案。</p>
103.04.24 董事會	<p>1.擬提請董事會審查提名之獨立董事候選人名單。</p> <p>2.修正 102 年度盈虧撥補案。</p>

(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：

103年05月15日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	余明忠	101.03.09	102.02.01	解任原因：集團企業內部人力資源調動，102.02.01 由陳瑞貞資深經理接任稽核主管職務。
會計主管	劉玉春	98.12.04	102.05.02	解任原因：職務調整，102.05.02 由劉佩怡經理接任會計主管職務。
財務主管	劉玉春	98.12.04	102.05.02	解任原因：職務調整，102.05.02 由許欣宜協理接任財務主管職務。

(十四)最近年度及截至年報刊印日止，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（例如：受訓經理人名單、受訓課程、受訓時數等）：

經理人	職稱	姓名	受訓課程	受訓時數
	總經理	蔡政憲	IFRS 下之固定及無形資產會計處理	3
	財會處協理	許欣宜	醫療產業無形資產評價	18
	財會處經理	劉佩怡	企業擬用XBRL 申報國際財務報導準則財務報告教育訓練	3
	財會處經理	劉佩怡	會計主管初任課程	30
	稽核室資深經理	陳瑞貞	推動我國採用國際財務報導準則宣導說明會	3
	稽核室資深經理	陳瑞貞	內部稽核人員績效評估運用實務與案例研討	6
	稽核室資深經理	陳瑞貞	內部稽核人員如何成為企業診斷高手	6
	稽核室資深經理	陳瑞貞	重大金融弊案與法律風險	6

創源生物科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：103年03月19日

本公司民國 102 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國102年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國103年03月19日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

創源生物科技



董事長：張漢東

簽章

總經理：蔡政憲



簽章

四、會計師公費資訊：

(一)會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安永聯合會計師事務所	蕭翠慧	王金來	102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：

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	王金來	2,420					0	102/1/1 ~ 12/31	本公司102年度無給付非審計公費。
	蕭翠慧								

(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。

(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。

五、更換會計師資訊：公司如在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者，應揭露下列事項：

(一)關於前任會計師：無。

(二)關於繼任會計師：無。

(三)公司應將本款第一目及第二目之3所規定事項函送前任會計師，並通知前任會計師如有不同意見時，應於十日內函復。公司應將前任會計師之復函加以揭露：不適用。

六、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，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列為關係企業之公司或機構：無此情形。

七、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。股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，應揭露該相對人之姓名、與公司、董事、監察人、持股比例超過百分之十股東之關係及所取得或質押股數：

(一)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東股權移轉及股權質押變動情形：

職稱	姓名	102 年度		103 年 04 月 08 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	9,000	—	54,000	—
董 事	蔡政憲	150,000	—	—	—
董 事	張文正	—	—	—	—
董 事	鄭瑛彬	—	—	—	—
獨立董事	陳宏守	—	—	—	—
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	—	—	—	—
具獨立職能 監察人	許旭輝	—	—	—	—
具獨立職能 監察人	王國城	—	—	—	—
分子視算中心 工程處副總經理	李佩力	—	—	—	—
分子視算中心 業務處副總經理	蔡宜君	—	—	—	—
技研處協理	張台聖	88,000	—	—	—
財會處經理	劉佩怡	—	—	—	—
稽核室資深經理	陳瑞貞	—	—	—	—
執行長特別助理	劉慕孝	10,000	—	—	—
財會處協理	許欣宜	—	—	—	—
行銷處協理	錢芸霞	—	—	—	—

(二) 股權移轉之相對人為關係人資訊：最近年度及截至 103 年 05 月 15 日止無此情形。

(三) 股權質押之相對人為關係人資訊：最近年度及截至 103 年 05 月 15 日止無此情形。

八、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：

103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。(註3)		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
法人 訊聯生物科技股份有限公司	3,978,450	16.56%	—	—	—	—	蔡政憲	為該公司之董事長	—
	代表人： 蔡政憲	466,710	1.94%	40,128	0.17%	—	—	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事長
張文正	621,000	2.59%	—	—	—	—	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事	—
蔡政憲	466,710	1.94%	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	1.90%	—	—	—	—	—	—	—
	代表人： 梁育銘	—	—	—	—	—	—	—	—
李佩力	375,125	1.56%	—	—	—	—	—	—	—
張偉滉	302,100	1.26%	—	—	—	—	—	—	—
曾英智	285,500	1.19%	—	—	—	—	—	—	—
法人 林樣投資股份有限公司	258,750	1.08%	—	—	—	—	—	—	—
	代表人： 林安孟	219,060	0.91%	—	—	—	—	—	—
賴緯宗	256,162	1.07%	133,962	0.56%	—	—	—	—	—
張文玲	250,000	1.04%	—	—	—	—	—	—	—

註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

九、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；% 103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

單位：股；103 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	24,017,516	5,982,484	30,000,000	上櫃股票

註：流通在外股份係依本公司 103 年股東常會依法停止過戶後(103.04.08~103.06.06)統計之最近期股份。

(二)股東結構

單位：股；103 年 05 月 15 日

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	庫藏股	合計
人數	0	0	12	3,882	2	0	3,896
持有股數	0	0	5,098,880	18,916,530	2,106	0	24,017,516
持股比例(%)	0.00%	0.00%	21.23%	78.76%	0.01%	0.00%	100.00%

註：流通在外股份係依本公司 103 年股東常會依法停止過戶後(103.04.08~103.06.06)統計之最近期股份。

(三)股權分散情形

單位：股；103年05月15日

持股分級(股)	股東人數	持有股數	持股比例%
1-999	1,084	13,689	0.06%
1,000-5,000	2,202	4,509,302	18.78%
5,001-10,000	308	2,484,394	10.34%
10,001-15,000	93	1,194,419	4.97%
15,001-20,000	54	1,023,340	4.26%
20,001-30,000	52	1,316,920	5.48%
30,001-40,000	25	870,885	3.63%
40,001-50,000	18	816,863	3.40%
50,001-100,000	34	2,387,885	9.94%
100,001-200,000	14	1,731,062	7.21%
200,001-400,000	8	2,147,197	8.94%
400,001-600,000	2	922,110	3.84%
600,001-800,000	1	621,000	2.59%
800,001-1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 股以上	1	3,978,450	16.56%
合計	3,896	24,017,516	100.00%

註：流通在外股份係依本公司103年股東常會依法停止過戶後(103.04.08~103.06.06)統計之最近期股份。

(四)主要股東名單

103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		3,978,450	16.56%
張文正		621,000	2.59%
蔡政憲		466,710	1.94%
建信啟記股份有限公司		455,400	1.90%
李佩力		375,125	1.56%
張偉滉		302,100	1.26%
曾英智		285,500	1.19%
林樣投資股份有限公司		258,750	1.08%
賴緯宗		256,162	1.07%
張文玲		250,000	1.04%

(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	101 年	102 年	截至 103 年 03 月 31 日
		每股市價	最高	65.5	52.8
	最低	37.3	22.5	28.2	
	平均	49.36	41.55	31.51	
每股淨值	分配前	16.45	15.12	15.19	
	分配後	16.45	15.12	15.19	
每股盈餘	加權平均股數		21,548	23,740	24,018
	每股盈餘	調整前	(0.82)	(1.38)	0.06
		調整後	(0.82)	(1.38)	0.06
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		(60.20)	(30.11)	525.17
	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

依本公司章程第十八條規定股利政策如下：

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配之情形

本公司 102 年度盈虧撥補議案經 103.04.24 董事會決議通過，不擬配發股利，將提報 103 年股東常會決議。102 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	(5,583,493)
加(減): 首次採用 IFRSs 對 101.12.31 之保留盈餘調整數	0
其他綜合損益(確定福利計劃之精算損益(102 年度))	0
迴轉首次採用 IFRSs 與未實現重估增值及累積換算調整數利益相關之特別盈餘公積(102 年度)	0

(當期權益變動表中其他有影響保留盈餘之項目)(102 年度)	0
102 年度稅後淨損	(32,823,422)
加：法定盈餘公積	2,127,986
加：資本公積-普通股股票溢價	36,278,929
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)員工分紅及董事、監察人酬勞

1.公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

依本公司章程第十八條規定：

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提 10%為法定盈餘公積金如尚有盈餘應分派員工紅利 2%~10%，及董事監察人酬勞 1%~5%，其餘紅利由股東會議決議分派之。

2.本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司民國 102 年度員工紅利及董監酬勞估列金額為 0 元，其估列基礎係依據公司章程第十八條規定：本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提 10%為法定盈餘公積金如尚有盈餘應分派員工紅利 2%~10%，及董事監察人酬勞 1%~5%，其餘紅利由股東會議決議分派之。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為決議年度之損益。

3.董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

(1)配發員工現金紅利、股票紅利及董事、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 102 年度盈虧撥補議案經 103.04.24 董事會決議通過，不擬配發員工紅利及董事、監察人酬勞，將提報 103 年股東常會決議，本公司 102 年度依章程規定並未提撥員工紅利及董事、監察人酬勞，惟若嗣後 103 年股東常會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為決議年度之損益。

(2)擬議配發員工股票紅利金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：不適用。

(3)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：不適用。

4.前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工分紅及董事、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 101 年度經會計師查核財務報告稅後淨損 17,735 仟元，101 年度盈虧撥補案業經 102.06.13 股東會承認，不配發股利，依公司章程規定並未提撥及配發員工分紅及董事、監察人酬勞，故實際配發與認列並無差異產生。

(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

103年05月15日

員工認股權憑證種類	第一次 員工認股權憑證	第二次 員工認股權憑證	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	100.05.27	100.05.27	101.05.10	101.06.01
發行(辦理)日期	100.03.25	100.04.01	100.05.17	101.06.05
發行單位數	1,000,000單位	500,000單位	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	4.16%	2.08%	4.07%	2.18%
認股存續期間	六年	六年	六年	六年
履約方式	發行新股	發行新股	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 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%	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	332,000股	67,000股	85,000股	0股
已執行認股金額	3,552,400元	716,900元	1,360,000元	0元
未執行認股數量	100,000單位	145,000單位	194,500單位	523,000單位
未執行認股者其每股認購價格	10.7元	10.7元	16.0元	31.8元
未執行認股數量占已發行股份總數比率 (%)	0.42%	0.6%	0.81%	2.18%
對股東權益影響	本次未執行認股數量佔目前已發行股本之0.42%，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0.6%，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0.81%，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2.18%，稀釋盈餘效果尚屬輕微。

(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

103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	740	3.08%	388	10.7元/股 及 16.0元/股	4,417	1.62%	352	10.7元/股 及 16.0元/股 及 31.8元/股	7,873	1.47%
	執行副總經理	劉玉春										
	稽核室經理	余明忠										
	分子視算中心工程處副總經理	李佩力										
	分子視算中心業務處副總經理	蔡宜君										
	技術研發中心協理	張台聖										
	財會處經理	劉佩怡										
	稽核室資深經理	陳瑞貞										
	執行長特別助理兼發言人	劉慕孝										
	財會處協理	許欣宜										
	行銷處協理	錢芸霞										
前十大員工	顧問	Mark Hughes	385	1.60%	66	10.7元/股 及 16.0元/股	818	0.27%	319	10.7元/股 及 16.0元/股 及 31.8元/股	5,525	1.33%
	董事長特助	張詩怡										
	技術研發中心副理	王絮孜										
	技術研發中心主任	楊文傑										
	資深專員	賴韻如										
	產品副理	黃毓文										
	業務處主任	林俞華										
	行銷處副理	應淇帆										
	技術研發中心組長	陳星宇										
	技術研發中心組長	鄭珮婷										

六、限制員工權利新股辦理情形：

- (一)截至年報刊印日止公司凡尚未全數達既得條件之限制員工權利新股之辦理情形及對股東權益之影響：無。
- (二)累積至年報刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大之員工姓名及取得情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：

- (一)最近年度及截至年報刊印日止已完成併購或受讓他公司股份發行新股者，應揭露下列事項：

- 1.股票已在證券交易所上市之公司（以下簡稱上市公司）或股票已依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則第三條或第三條之一規定，核准在證券商營業處所買賣之公司（以下簡稱上櫃公司），應揭露最近一季併購或受讓他公司股份發行新股之主辦證券商承銷商所出具之評估意見：
本公司因營運需要，於民國 100 年 11 月 9 日經董事會核准，與本公司持股 100% 之被投資公司分子視算股份有限公司以民國 100 年 11 月 11 日為合併基準日進行簡易合併，分子視算股份有限公司為消滅公司。本公司帳列投資成本與股權淨值間之差額依財務會計準則公報第二十五號「企業合併—購買法之會計處理」規定，將收購成本分攤至取得之資產與承擔之負債，依專業鑑價公司出具之收購價格分攤報告之收購成本為 15,900 仟元，減除可辨認淨資產之公平價值 5,809 仟元後認列商譽 10,091 仟元。
- 2.除前目規定之公司外，應揭露最近一季執行情形，如執行進度或效益未達預計目標者，應具體說明對股東權益之影響及改進計畫：
分子視算中心部門現金產生單位之可回收金額已根據使用價值決定，而使用價值係採用經本公司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 102 年為 14.6%。102 年度會計師查核報告中商譽 10,091 仟元並未減損。

- (二)最近年度及截至年報刊印日止已經董事會決議通過併購或受讓他公司股份發行新股者，應揭露執行情形及被併購或受讓公司之基本資料：無。

最近年度及截至年報刊印日止辦理中之併購或受讓他公司股份發行新股應揭露執行情形及對股東權益之影響：不適用。

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（Genesis Genetics Asia, GGA, 以下稱創源生技或本公司）成立於2008年11月21日，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與美國Genesis Genetics Institute（GGI）合資成立，靈魂人物PGD（Pre-implantation Genetic Diagnosis）之父Mark Huges為創源生技董事，使創源具有獨步全球的基因技術，並能與全球技術同步更新。人類基因圖譜解碼後，基因科技發展呈現大爆發，開啟自工業革命和資訊科技革命後第三次產業革命；基因研究縮短疾病與醫療之間的距離，且將成為改造生命、醫學、甚至公共衛生等社會議題的重要力量。創源生物科技以創意、活力和豐沛技術能量，從單一細胞、染色體而至DNA，解讀奧妙的生命之書，並自建國際級基因技術中心，成為孕育下一個世代生物科技之秘密基地。

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。從孕前與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。

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。本公司以基因檢測技術為核心能力，取得GGI之「胚胎著床前基因診斷」PGD技術於亞洲的獨家授權，以及Genesis-24胚胎著床前晶片篩檢技術，目前已可以檢測300種以上單一基因遺傳疾病。此外尚有全球首創脊髓性肌肉萎縮症（Spinal Muscular Atrophy, SMA）產前基因檢測服務、X染色體脆折症(Fragile X Syndrome, FXS)產前基因檢測服務、產前羊水晶片篩檢（array CGH）、流產物質染色體晶片篩檢、小兒常用藥物基因篩檢、健康管理基因檢測等各項基因檢測服務。在此核心能力之上，創源透過購併分子視算(股)公司，整合所累積之研發成果及資料庫、與雲端運算科技，開發高階之研發工具及應用於科學運算、資訊處理、與工作流程整合之資料庫系統，進入生物資訊領域，開創多元化業務，更為未來發展個人健康照護打下紮實基礎。

本公司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，將市場拓展至大陸與其他亞洲市場，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。尤以個人化醫療時代的來臨，讓過去單一藥物適用於所有人的研發模式，轉變成為特定基因型族群的專一性藥物。基因檢測技術對於大藥廠而言，成為必要的「工具」，加以國內新藥開發氣氛逐漸成熟，使創源成為國際及台灣藥廠的主要結盟對象。創源除了迎向全球最新『伴隨式診斷』（Companion Diagnostics）趨勢，以基因檢測協助藥商開發個人化藥物市場，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為國內外各大藥廠所陸續採用。

據研究資料，國際大型藥廠積極與基因檢測公司合作『伴隨式診斷』藥物，而美國 FDA 也鼓勵新藥核准前發展搭配伴隨式診斷測試，以降低用藥風險，目前至少有 40 項伴隨式診斷測試獲認證。以羅氏為例，2011 年推出檢測皮膚惡性黑色素瘤搭配式診斷的基因檢測試劑，價格介於 120-150 美元，2011 年 8 月獲 FDA 核准上市，以該藥物每年全球使用患者 16 萬人次估算，市場潛力上看 1,920 萬美元，商機可觀。

2. 業務之營收比重：

102 年度營收比重如下：

單位:新臺幣仟元

項目	金額	比例
銷貨收入(生物與科學資訊)	77,109	32.63%
勞務收入(基因事業)	158,636	67.13%
其他營業收入(醫療照護)	561	0.24%

103 年度第 1 季營收比重如下：

單位:新臺幣仟元

項目	金額	比例
銷貨收入(生物與科學資訊)	20,299	33.91%
勞務收入(基因事業)	39,569	66.09%

3. 公司目前之商品(服務)項目

A. 孕前篩檢

a. PGD 胚胎著床前基因診斷

創源與美國 GGI (Genesis Genetics Institute) 技術合作，成為亞洲大多數國家唯一授權公司。此診斷技術能有效提高人工生殖 (IVF) 之成功機率，已成為國內各大 IVF 中心唯一合作對象。

根據 Frost & Sullivan 2011 年 2 月 15 日所發表 U.S. Preimplantation Genetic Diagnosis Market 研究報告，GGI 集團是目前全美最具代表性基因遺傳機構之一，在北美市場包括美國、加拿大等地的胚胎著床前基因診斷市占率穩居龍頭。

b. Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢

創源獲美國 GGI 技術移轉，進行人工生殖胚胎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。歐洲生殖醫學會 PGS 工作小組 2010 年 6 月指出，根據專家發表研究「Genesis 24 胚胎著床前晶片篩檢」可篩檢出 89% 染色體套數異常，證實可有效提高試管嬰兒的成功率，並已讓全球多對不孕夫妻生下健康寶寶。歐洲生殖醫學會所屬的 PGD 協會，建議將來的研究應利用晶片技術篩檢所有的染色體。

「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」所採用的技術平台，是歐洲生殖醫學會認可之「晶片比較基因體雜合反應」(aCGH) 技術，亞洲由創源生技獨家引進，已快速將服務範圍擴至台灣及日本等地，更首創將此一技術由孕前衍生至產前檢測「羊水染色體晶片篩檢」，Ggenesis-24 已是本公司目前的明星產品。

B.產前檢測

a.脊髓性肌肉萎縮症基因檢測 (SMA)

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。創源生技是首先將 SMA 導入產前檢測並獲得市場認同，以一年約 4 萬件檢測案件來看，本公司 SMA 在市場上已具高度之滲透率。

b. X 染色體脆折症產前基因檢測服務(FXS)

X 染色體脆折症(Fragile X syndrome)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【 Crawford, D.C.; Acuna, J.M. & Sherman, S.L. (2001)】，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【 SAfr Med J;103(12 Suppl 1):994-998. DOI:10.7196/SAMJ.7144 (2013)】。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。

c.產前羊水染色體晶片篩檢

產前羊水染色體晶片篩檢可同時檢驗 23 對染色體，亦具有快速及非侵入性之優勢。國內每年高齡產婦做羊膜穿刺之人數約三萬多人，依本公司之通路資源整合與加值行銷模式，將能持續提升滲透率。若以各基因檢測中心相較，產前羊水染色體檢驗之市佔率應是最高。並於 2013 年 12 月榮獲 SNQ 生物科技類國家品質標章，專業的染色體晶片檢測技術、服務以及對產前檢測實質的助益，獲得專業評審一致肯定！為台灣唯一獲得 SNQ 標章認可之羊水染色體晶片篩檢服務。

C.分子診斷-核酸檢測

直接偵測病毒核酸，具有極佳敏感度，可有效縮短檢驗空窗期、減少輸血後病毒性感染之機率、及檢測疾病(如 B 型肝炎、C 型肝炎、愛滋病毒)。

D.個人化醫療相關檢測服務

本公司因應將來個人化醫療服務之趨勢，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，包括：

a.全基因體定序分析資料分析

分析判讀高通量定序儀所得之全基因體原始資料，並與臨床文獻結合，以提供健康管理單位作為個人化醫療服務之依據。

b.藥物基因檢測

針對不同基因或基因多型性的族群，找出最安全、最有效的藥物種類或用藥劑量，提供醫師作為用藥時的參考，減少藥物不良反應的發生。

c.自體顯性多囊性腎臟疾病(ADPKD)基因檢測

本公司與高雄醫學大學腎臟科等單位合作建立自體顯性多囊性腎臟疾病基因檢測平台，早期診斷早期發現，預防腎功能惡化並節省社會成本。

d.單一核苷酸多型性分析

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。

e. Array-CGH 平台技術應用

Array comparative genomic hybridization, Array-CGH, 技術平台本公司已開發完成，除應用在胚胎植入前篩檢及產前羊水檢測外，另可應用在癌症早期診斷、癌症投藥效果分析及預後追蹤等運用。可以作為個人化醫療相關檢測服務使用。

E. 科學資訊

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模擬技術解析生物巨分子與小分子藥物之間的交互作用以協助新藥開發者深入了解各種可能的潛在藥物及風險。
- 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：以量子力學及各種工具精確模擬各種微觀尺度之材料變化行為。

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研發製程實驗室所產出之數據與資訊做最有效之整合與管理，涵蓋電子實驗記錄簿系統、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、實驗環境監測系統、實驗樣本管理系統、實驗儀器管理系統、實驗儀器整合系統、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質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. 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，協助設計新藥試驗並預測其結果。
- 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。
- 化學合成反應資料庫：網羅近一世紀以來所有經實驗證實可行之化學合成反應供研究人員搜尋及設計化學合成實驗。
- 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。

科學資訊服務

a. 各種生物序列、基因表達、基因體及蛋白質體學之資料分析

b. 電腦輔助藥物設計與篩選研究計畫之設計與執行

- c.實驗室資料管理數位化與工作流程整合之規劃與建構
- d.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
- e.文本檔案與影像檔案資料建檔與研發分析服務
- f.資料統計與建模分析服務

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之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。本公司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)

- A.單一核苷酸多型性 SNP based 分析
- B. Epigenomics(表觀基因體學)相關應用
- C. In-house 檢測試劑組開發及販售
- D.生物資訊雲端化
- E.醫療健康照護平台與個人化預防醫學
- F.流產物質染色體晶片檢測
- G.健康管理基因檢測
- H.小兒常用藥物基因篩檢

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

依據生物技術 2013 產業年鑑，2012 年全球生技產業市場為 3,090 億美元，相較於 2011 年成長 9.7%，雖然全球整體經濟情勢仍未有顯著復甦徵兆，但全球生技產業在近年表現持續火熱，眾多研發成果陸續產品化的情況下，成長表現依舊可期。全球生技產業市場價值 2007~2011 年之複合成長率為 9.9%，預估 2011~2016 年則為 10%，相較於全球 2013~2016 平均僅 3.5%的總體經濟成長率來說，生技產業前景依舊亮眼。在體外診斷(IVD)市場中，由於人口成長、高齡化人口增加、民眾經濟力的提升、及醫療保健意識抬頭等因素，新興國家的 IVD 市場之複合年成長率將達 13~16%，其中又以中國大陸呈現 20%以上之成長力道。

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，生技與醫療照護已被行政院列為六大新興產業其中兩項；對岸大陸亦將生物列為十二五規劃之發展重點。在此龐大需求與政策支持下，此產業正蓬勃發展、吸引眾多廠商進入。此外，因法規逐漸完善，資金與人力不斷投入下，技術亦不斷更新，成本也持續下降，此現象有如半導體產業的摩爾定律，將更進一步擴大市場需求與規模，形成一正向循環。

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；透過事先的預防，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，並不是一健康且能持續之態勢，這也是為何生技業有巴菲特之稱，

掌管全美第一大生技創投的柏里爾(Steve Burrill)在 2011 年度台灣生技展演說中提到：「20% 的人口花費 80% 醫療支出」，藉此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，以及從孕前與產前的檢測，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。

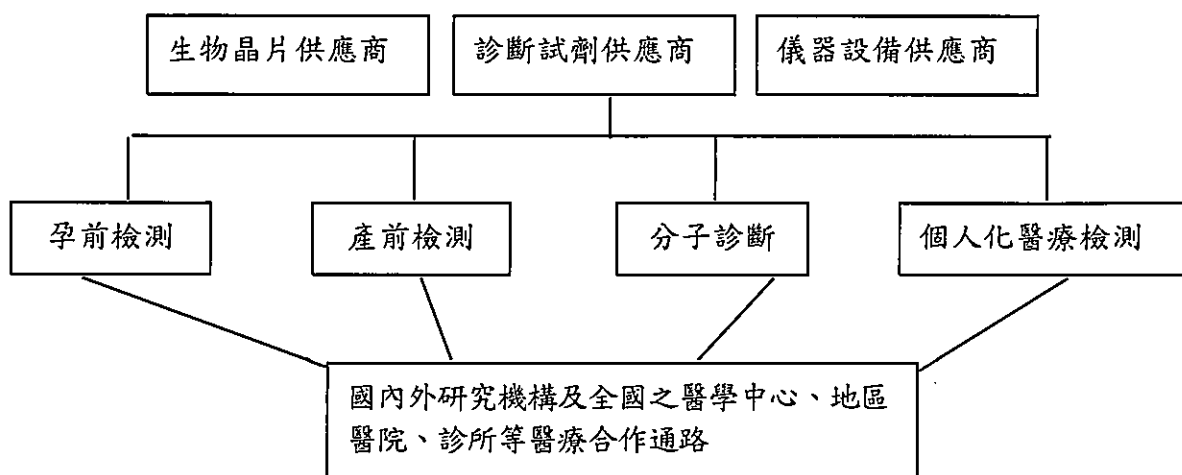
在生物科技的另一端—生物資訊，從傳統的利用結構生物學結合高通量化合物的篩選方式，到近期的利用基因本質及生物體特性的藥物基因體學，各種藥物開發方式均伴隨著大量的資訊需求，以及巨量的資料產出，衍生出對生物資訊的迫切需求。根據工研院 IEK 在 2010 年針對「生物資訊服務的『雲端漫步』- 英、美現況」的報告，生物資訊分析當今的主要議題為—(1)序列資料產生速度快，導致大量資料尚未被透徹分析；(2)系統生物學與轉譯醫學的發展需要大量的儲存與高效的運算裝置；及(3)跨國臨床測試資料整合與管理不易。此三點明確點出當前生物資訊應用需求所在。

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。此新趨勢已顯現於「醫療照護與健康管理」市場；後續，在台灣優良醫療品質、卓越美學與人文水準上，更將衍生出「觀光醫療」契機。在中、長期的發展，「預防醫療」與「個人化醫療」則是未來方向。

2. 產業上、中、下游之關聯性

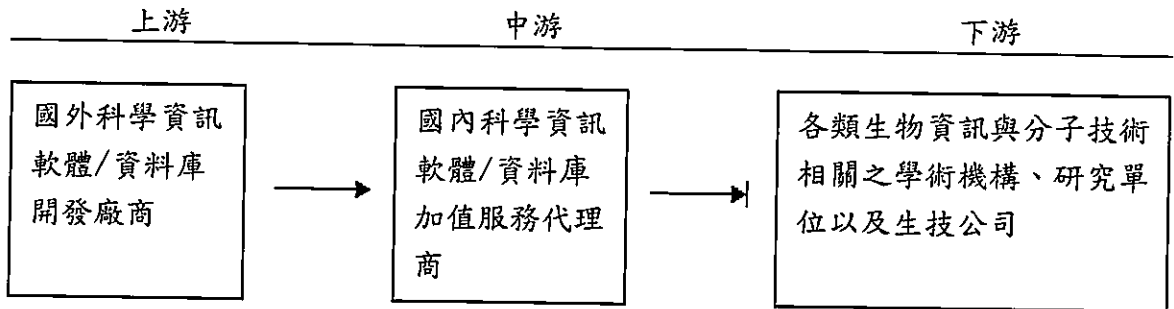
A. IVD 醫用檢驗產業

本公司為 IVD 醫用檢驗產業鏈中檢測晶片、試劑、設備之使用端，其服務提供流程為先向上游檢測晶片、試劑、設備之供應廠商進貨，再使用其購買之檢測耗材替委託客戶進行相關檢測，最後再出具檢測報告予委託客戶並提供其它後續服務，其上下游關係表如下圖：



B.科學資訊產業

本公司在科學資訊應用的產業鏈當中屬於整體解決方案之提供者，其經營方式為向國外系統軟體、資料庫研發廠商取得代理權，並進行加值銷售業務及後續相關服務，但因應客戶需求，本身亦可進行系統軟體與資料庫之開發。其上中下游關係表如下圖：



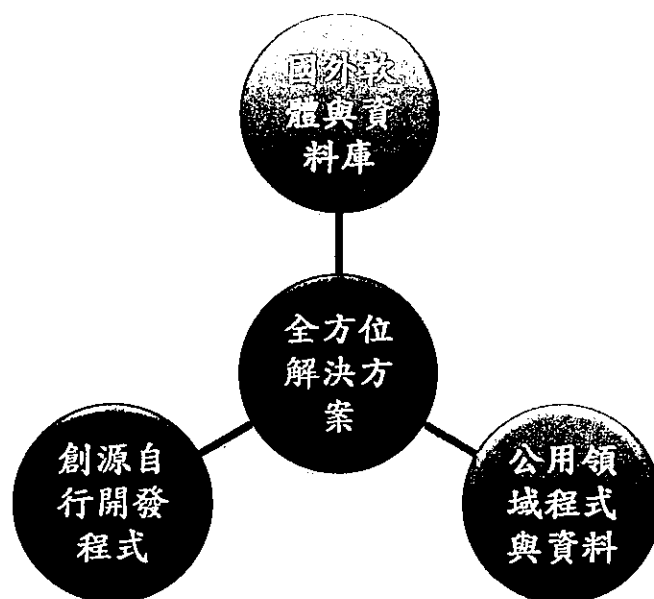
3.產品之發展趨勢

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。根據生物技術2013產業年鑑，2012年全球IVD市場規模490億美元，成長率6.1%；將穩定成長，預估2012~2017年IVD市場的複合成長率為7.2%，2014年全球IVD市場預計將到564億美元。其中分子診斷產品(其應用含概基因檢測)是IVD產業中成長最快的領域，預估2012~2017年的複合年成長率為12.6%，其中又以亞洲國家成長速度最快，預估2012~2017年的複合年成長率為16.9%，遠高於全球平均。

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。

在生物資訊方面的發展，台灣生技醫藥乃至學術研究界對生物資訊，甚至廣義科學資訊上的需求，最適合的模式應為增值提供者，也就是同時利用國內外的商業與公用軟體、與資料庫的資源，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，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：



生物資訊需求所衍生出更廣泛的科學資訊需求，在國外已有類似 ERP 或商業智慧 (Business Intelligence, BI) 方式，以解決企業科學資訊管理問題的 SBI (Scientific Business Intelligence 科學商智)；或以「產品生命週期管理」(Product Lifecycle Management, PLM) 之概念，管理科學研發資訊與過程的「科學創新生命週期管理」(Scientific Innovation Lifecycle Management, SILM)。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 抑或是 SILM，其目的不外是在解決眼前生物資訊處理問題的「樹」時，著眼於未來整體企業科學資訊管理問題的「林」。

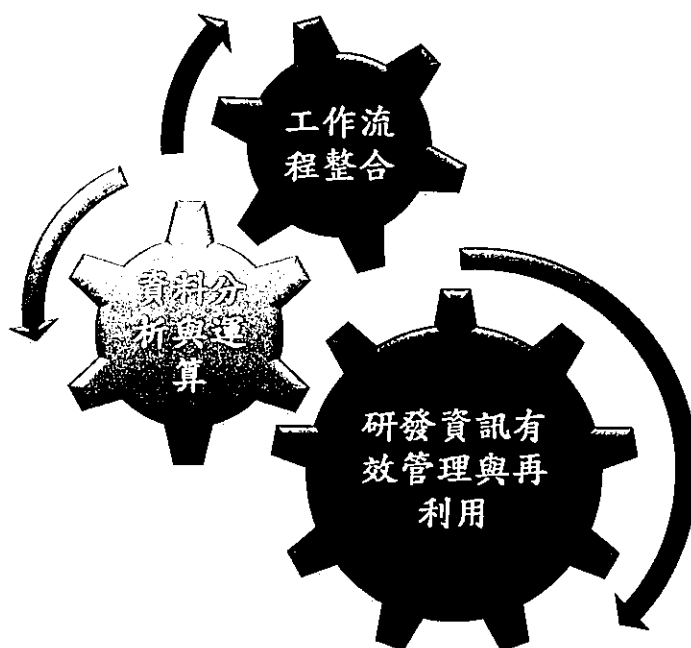
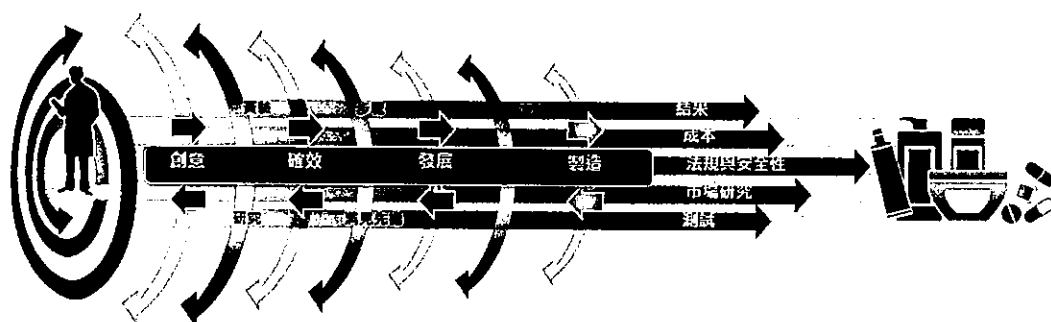
4. 產品競爭情形

本公司在基因檢測方面主要產品為：胚胎著床前基因診斷 (Preimplantation Genetic Diagnosis, PGD)、胚胎著床前晶片篩檢 (Genesis 24)、脊髓性肌肉萎縮症 (Spinal Muscular Atrophy, SMA)、預防性基因檢測 (體重管理、肝功能、過敏氣喘、心血管疾病及白哲美力)、人類白血球組織抗原分型 (HLA-typing) 等。

PGD 是由美國 GGI 集團亞洲獨家授權，Genesis 24 為經由 GGI 技術移轉，技術已達國際水準，其餘產品則是創源基於本身研發能量所開發出產品，在市場均具相當競爭能力。目前國內雖有部分廠商已進入分子診斷領域，但本公司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) 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，本公司分子視算中心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 SILM 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創新生命週期管理



生命與材料科學研發

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，市場上能與本公司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

創源生物科技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。

本公司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 1-5 天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、高通量 DNA 定序、胚胎著床前基因檢測 (PGD) 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，創源生物科技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

A.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。

B.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，本公司將在 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。

C.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。

D. 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，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)，本公司即為聯盟創始會員之一，迄今已邁入第四年。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技生資公司之姿，與國網中心及聯盟會員間有豐富的資源可以共享，且對將來台灣雲端生物資訊的發展有一定的影響力。目前創源正積極與國網中心及其他聯盟會員積極研擬生物及科學研發資訊雲端化的可行方案。

E. 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增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，針對個人的投資藥判斷與健康管理等提供客製化服務。

F. 流產物質染色體晶片檢測

臨床上懷孕會發生流產的機率大約是 10%~15%，大部分發生在懷孕時期的前三個月，文獻指出大約 50% 的案例是因為胎兒的染色體異常所造成，大約有 5% 的夫婦可能會面臨經常性流產的問題。這樣的案例可使用傳統的染色體核型分析針對流產物質進行檢測，可以檢測出大片段的染色體異常，用來釐清流產的原因，進而可以協助媽媽們下一次的懷孕。

G. 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。

H. 小兒常用藥物基因篩檢

藥物基因檢測的目的更是為了能進行「因人施藥」的個人化藥物治療。創源生技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. 研究發展人員與其學經歷

	101 年底		102 年底		103 年 05 月 15 日	
	人數	%	人數	%	人數	%
博 士	3	13%	4	17%	4	16%
碩 士	12	50%	13	54%	15	60%
大 學 (專)	9	38%	7	29%	6	24%
合 計	24	100%	24	100%	25	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	14.1	097/10/13	幹細胞學及分子生物學
Mark Hughes	顧問	31	099/07/01	生物技術
李佩力	副總經理	14.1	100/04/25	生物資訊
王絮孜	副理	11.1	099/03/01	基因及晶片檢測
張台聖	協理	11.1	099/03/01	PGD、基因及晶片檢測、品保認證
黃毓文	副理	8.1	098/12/01	保健營養學
王慶豐	資訊資深專員	8.1	102/04/22	工程科學
張永華	技術專員	7.1	099/03/01	基因及晶片檢測
王星弼	技術資深專員	7.1	099/07/01	基因及晶片檢測
陳星宇	組長	6.1	099/03/01	基因及晶片檢測
李怡臻	技術資深專員	6.1	100/07/18	基因及晶片檢測
曾嘉民	主任	6	100/05/01	生物資訊
魏筱涵	技術專員	5.1	100/04/11	基因及晶片檢測
羅珮瑄	研究員	5.1	101/03/12	基因及晶片檢測
李建佑	組長	4.1	099/09/13	基因及晶片檢測
郭育倫	資深研究員	3.5	102/08/06	生物資訊
林昱圻	技術專員	3.1	101/08/01	基因及晶片檢測
牟家緯	技術專員	2.8	102/02/18	基因及晶片檢測
陳冠文	主任	1.6	102/02/25	生物資訊
張琬婷	技術專員	1.5	103/03/17	基因及晶片檢測
賴筱筑	技術資深專員	1.3	102/06/03	基因及晶片檢測
廖浩丞	技術專員	0.8	102/06/10	基因及晶片檢測
楊寶琳	技術專員	0.8	102/06/17	基因及晶片檢測
陳博晉	資訊專員	0.3	102/12/23	生物資訊
洪啟翔	技術專員	0.3	103/01/02	基因及晶片檢測

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	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度
研發費用	0	8,676	11,642	17,251	18,081

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
98 年	PGD (胚胎著床前基因診斷)	1.能從單一胚胎切片所得細胞診斷是否罹患特定遺傳性疾病。 2.為胚胎植入前可完成之檢測服務。
99 年	SMA real time PCR-based test	建立 real time PCR 檢測方式，增加原 SMA 檢測服務品項，以提高市場競爭力。
99 年	High throughput sequencer-based whole genome sequencing	利用高通量定序儀，進行全基因定序服務，提供高端健檢客群個人化醫療方案設定使用。
99 年	SNP- based genetic testing	針對各性狀特定 SNP 位點偵測，作為疾病風險、投藥反應等健康管理檢測使用。
100 年	Array CGH-PGS	1.為胚胎植入前可完成之晶片檢測。 2.有助提高 IVF 成功率。
100 年	Array CGH-AF	1.為產前羊水檢測之晶片檢測。 2.可以次檢測全部 23 對染色體，避免生出染色體異常胎兒。
100 年	分子診斷-核酸檢測	直接偵測病毒核酸，具有極佳的敏感度，可以有效縮短檢驗空窗期，有效減少輸血後病毒性感染之機率，可檢測疾病像是 B 型肝炎、C 型肝炎、愛滋病毒。
101 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。
101 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。
102 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。
102 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。
103 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。
103 年	子癲前症篩檢	產前篩檢使用

(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。本公司以創新(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，積極穩健的發展個人化預防醫學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

102 年本公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區目前接近百分之百以國內為主。未來將配合各國際型研發中心的建置，將逐步增加海外銷售額。

2. 市場佔有率

在國內市場，創源基因檢測及其他相關篩檢服務，在孕前/產前檢測市場之市場滲透率近 40%，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。

創源亞洲獨家引進的「胚胎著床前基因診斷」及「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」，在亞洲不孕及觀光醫療市場也居市場領導地位。創源生技所提供之胚胎著床前基因診斷(PGD)服務，可檢測高達 300 多種單一基因遺傳性疾病，為國內「唯一」可進行最多種類之 PGD 檢測單位，國內完全無競爭同業。「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」由創源生技獨家引進亞洲，本土化開發出適合亞洲的商業模式，並將服務範圍擴至台灣及日本等地，國內完全無競爭同業。

本公司不但持續與兩大國際集團的合作合力開發新技術、新產品，也藉由其國際網絡之口碑轉介，海外市場發展預計將更成長。如創源合作夥伴—國際基因科技巨擘美國 Genesis Genetics Institute 不但肯定創源表現，更轉介亞洲其他檢測單位讓創源服務。此外，透過 GGI 技術提供範圍已經從總部美國底特律向各州延伸，並且向外擴展至中東阿拉伯聯合大公國、約旦，南美洲巴西、委內瑞拉，歐洲英國、北美洲加拿大、澳洲及亞洲日本等全球超過 270

家知名醫療機構。根據 Frost & Sullivan 所發表 U.S. Preimplantation Genetic Diagnosis Market 研究報告，GGI 集團是目前全美最具代表性基因遺傳機構之一，在北美市場包括美國、加拿大等地的胚胎著床前基因診斷(PGD)市占率穩居龍頭，每日全球個案量高達百例以上，每年平均進行數千例胚胎著床前基因診斷(PGD)檢測案例。而胚胎著床前染色體篩檢(PGS)此一市場占有率，創源生技所屬之 GGI 集團執市場之牛耳。「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」自兩年前推出以來，每年平均進行數千例「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」檢測案例，全球知名人工生殖中心等均有採用都廣泛使用「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」。「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」所採用的技術平台，是歐洲生殖醫學會認可之「晶片比較基因體雜合反應」技術，創源生技更首創將此一技術由孕前衍生至產前檢測「羊水染色體晶片篩檢」，為現行檢測速度最快的產前生物晶片篩檢技術，全球主要服務業者為 GeneDx Inc；Signature Genomic Laboratories, LLC；QUEST Diagnostics...等均無在台運作，以上國際業者或為我集團伙伴，或根本無法涉足台灣市場，並不具有競爭關係。

3.市場未來之供需狀況與成長性

A.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。

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，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，個人化醫療則是聚焦於『小眾』市場，開發特色藥物或醫療方法，即從一體適用(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。

在區隔個人化醫療市場方面，本公司目前所聚焦的產前檢測市場具有龐大潛在需求，驅動因子主要來自於(1)醫療保健意識抬頭及(2)生活壓力與產婦高齡化所導致受孕不易之情形。受孕不易之問題通常尋求人工授精解決，惟人工授精流產率約 20~25%、多胞胎機率為 25~30%，往往造成人工授精施行後仍無法求子成功，或是植入過多胚胎需施行減胎手術，甚或產前診斷出不正常胎兒而需忍痛施行人工流產終止妊娠。但若人工生殖中心配合施行胚胎著床前晶片篩檢，預先篩檢染色體不正常之胚胎，將有助於健康胚胎植入、提高著床成功機率。

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設計創造品質(Quality by Design, QbD)，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紀錄不但能完整保存，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。

B. 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，創源長期致力於預防醫學、再生醫學、與健康管理之經驗與資源將使其有能力提供服務於此市場。

本公司基因檢測服務以孕前檢測為標竿技術，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。

生物資訊需求所衍生的科學資訊需求，在國外已有類似 ERP 或商業智慧(Business Intelligence, BI)方式、解決企業科學資訊管理問題的 SBI (Scientific Business Intelligence 科學商智)；或以「產品生命週期管理」(Product Lifecycle Management, PLM) 概念、管理科學研發資訊與過程的「科學創新生命週期管理」(Scientific Innovation Lifecycle Management, SILM)。如前所述，以上觀念與需求為當前先進國家已積極發展的方向，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，且電子實驗記錄簿雖有需求但並無供應。本公司為全台灣第一家引進全方位 SILM 解決方案，並導入實驗室全數位管理之廠商，所應用之產品已為當前世界前 30 大藥廠所廣泛採用，其可靠性與技術之先進程度領先我國任何資訊同業。

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，實驗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陸續將實驗記錄電子化，因此，實驗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。國內原料藥大廠台灣神隆於民國 102 年正式導入由創源生技結合美、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。這也象徵創源不斷引進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，希冀台灣生技製藥產業能更具國際競爭力。

C. 成長性

a. 台灣高齡生育社會具有 Genesis 24 胚胎著床前晶片篩檢市場潛力

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，估計每年約有 8,000 個 cycle 之人工生殖週期。藉由人工生殖技術隨著年紀增加會有一定的困難度，但如透過「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」於胚胎植入前，檢查染色體異常(包括染色體數量異常增減、片段之缺失或轉位等)，可望提高試管嬰兒成功率，幫助高齡、不孕婦女做人成功。此亦響應政府鼓勵生育政策，以最先進的生物科技，協助解決國家極嚴重的少子化問題，以及高齡產婦之高危險妊娠。

b. PGD 打造台灣人工生殖技術新競爭力，商機可期

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，在遺傳疾病的預防上更是不遺餘力。本公司 PGD 技術目前已有能力進行約 300 種基因

遺傳疾病的胚胎著床前基因診斷，有家族遺傳性疾病病史的夫妻，透過此項診斷，可避免產下該項單一基因疾病之不健康下一代。且 PGD 不像其它產前檢測技術，需經過漫長的懷孕過程，得知胚胎不健康後再行流產，而是了解胎兒是否不帶有家族遺傳疾病基因後再進行懷孕，降低有家族遺傳性疾病病史的夫妻心理及生理的衝擊。此可預見 PGD 未來需求將大幅快速增加。

台灣醫療品質優異且價格合理，政府亦傾力發展觀光醫療。例如目前美國人工授精收費約在 9000 美元(合台幣 31 萬元)，PGD/Genesis 24 療程平均約 2400-5750 美元(合台幣 8-20 萬)，美國人工授精加做 PGD/Genesis 24 療程合計共需 40-50 多萬台幣，台灣人工授精加做 PGD/Genesis 24 療程合理價格需 20-30 萬台幣之間，美國是台灣的 2 倍，收費水準台灣 PGD/Genesis 24 價格佔有極大優勢，即使坐頭等艙來台做人工受孕都很划算，為台灣觀光醫療精緻技術表徵。

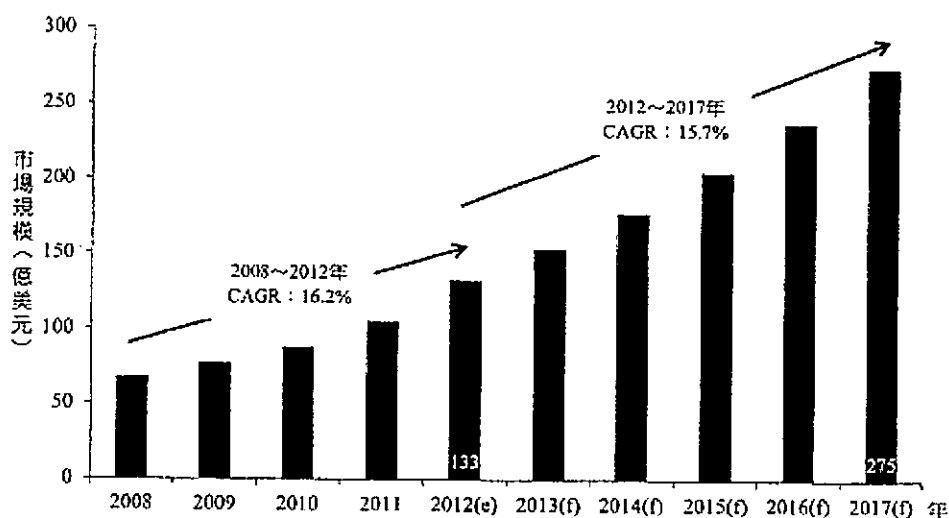
c. 亞洲為基因檢測高成長市場

隨著人類基因體解碼，類似半導體產業的摩爾效應，已經在基因檢測的領域中出現，基因檢測的功能，每隔一段時間將大幅提升，價格則隨之下滑，帶動使用者快速增加，基因產業的第二波狂潮即將來臨，就像 Web2.0 引爆 Internet 產業第二波。目前基因檢測產品包含遺傳疾病、癌症、藥物檢測，產前及新生兒遺傳疾病檢測，產前及新生兒遺傳疾病檢測為目前最為普及的基因檢測商品，有鑑於癌症已經取代其它傳染性疾病，成為亞洲的頭號死因，癌症基因檢測成為成長率最快的市場。

創源生技具有獨步全球之基因檢測技術，並有涵蓋全生命週期與增值型的產品，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、成人健康檢查或特別疾病預防與醫療，為全年齡層全方位之增值型服務型態。

中國如今已經在一些經濟發達城市或地區開設了基因檢測服務，包括北京、上海、深圳等一線城市，根據 2013 年生物技術年鑑預估，2007-2016 年市場將仍維持兩位數的高度成長動能。未來幾年內，中國大陸基因檢測市場成長的主要驅動力為政策引領下帶動的整體預防檢測檢測數量的增加，醫療水準逐漸提升後，醫院增加採購高端檢測產品的需求。

2008~2017 年中國大陸生技產業市場規模及成長性



資料來源：MarketLine (2013/07)；生物技術開發中心產業資訊組整理

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(如下圖)。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，海量資料分析與異質性資料整合解讀之需求持續增加下，建置雲端化資料分析系統、資訊整合平台，以提供國內生技研發團隊在參與國際大型合作計畫時，所需要之品質控管、流程分析、數據整合管理等關鍵性資訊整合解讀系統，都顯示目前生物資訊為一極具市場潛力之利基市場，且市場規模持續擴大中。

4. 競爭利基

A. 亞洲最佳基因技術與應用服務平台提供者

創源生物科技是全台第一個將基因科技帶入生活，並有效將產前檢測服務商品化之生技業者，2008 年 3 月創源生技獲得美國 GGI 集團獨步授權，把最尖端的胚胎著床前基因診斷技術 (PGD) 引進亞洲，為國內基因檢測產業再創新頁，造福了許多帶有遺傳性疾病之病友成功孕育健康的下一代。此外，技術成熟穩健之創源生技亦具有脊髓性肌肉萎縮症、血友病、僵直性脊椎炎、法布瑞氏症等超過 300 種之遺傳性疾病檢測能力，成功締造生殖醫學界新紀錄。

本公司更累積研發能量不斷致力於投入基因檢測之研發，目前傳統產前篩檢所使用的染色體核型分析法 (Karyotyping) 需經細胞培養才得以進行檢查，造成檢驗時間長 (約需 2~3 週) 外，細胞繼代培養過程中亦有可能造成異常細胞比例降低，降低檢驗的精確性，因此，本公司將推出具有速度快、可同時檢驗 46 條染色體優勢的孕前「G-24 胚胎著床前晶片篩檢」、產前「羊水染色體晶片篩檢」之技術產品導入檢測市場，與原有之核型分析或是螢光原位雜交法以相互搭配的套組行銷模式，補強傳統螢光定點染色法與染色體核型分析法的不足，為消費者進行多面向的篩檢服務。

此外，創源生物科技更是將基礎生物科學成功應用於公共衛生醫療體系的業者。並於 2005 年率先推出的 DHPLC 檢測平台提供脊髓性肌肉萎縮症 SMA 基因檢測服務，以此做為基因檢測產品方面的先導性產品，迄今受檢人數已超過 14 萬人次，此產品除有效地降低此疾病的發生率，更有有效地打開通路市場。目前除了產前篩檢及孕前篩檢外，更加強服務範圍擴大到個人化醫療服務，包括全基因體定序分析、藥物基因檢測、自體顯性多囊性腎臟病基因檢測、單一核苷酸多型性 SNPbased 分

析等各項服務。

B.提供國際級高品質之檢測服務

相關實驗室目前已獲得 TAF、ISO17025 與 ISO15189 之實驗室認證，確保實驗室、檢驗機構之技術能力與檢驗數據之正確性，並提升實驗室品質管理效率，減少重複測試之時間與成本，成為供應國內外醫界臨床應用時的重要背書，為確保全方位品質之保證。另歐美醫療費用高漲，而台灣醫療項目價格相對低廉，且已達到國際水平，不少歐美國家的病患紛紛捨棄昂貴醫療的歐美國家，前往亞洲醫療水準高的台灣來進行相關醫療行為。

C.檢測背景經驗豐富

本公司承接自母公司訊聯生技之產前檢測技術背景，與市場價值鏈接軌，熟悉各醫療體系通路，為生技業中業績成長及技術開發領先之佼佼者，更首創脊髓性肌肉萎縮症 SMA 產前基因檢測服務，台灣已累積數十萬孕婦接受訊聯公司商品化之服務，檢測品質與技術能力已通過國際標準 ISO/IEC 17025、ISO 15189 專業評鑑，也獲「財團法人全國認證基金會」(TAF)肯定，取得通行於國內醫學檢驗中心的實驗室(Laboratory)及檢驗機構(Inspection Body)兩項國際認證，檢驗能力已達國際規範標準。

D.掌握重大關鍵技術

創源生技是台灣目前唯一擁有 PGD 檢驗超過 300 種遺傳疾病的基因檢測技術公司，並且也是台灣唯一將晶片檢測技術應用於胚胎檢體之檢驗。本公司掌握之重大關鍵技術，是可利用極微量之檢體進行檢測，進行早期診斷減少家庭負擔，減輕國家財政支出，提高國家競爭力。不論 PGD 單一基因檢測，或是 Genesis 24 以 10 萬個晶片探針進行染色體篩檢，皆以極其微量檢體篩檢基因／染色體不正常。PGD 及 Genesis 24 之檢體皆由胚胎採檢，檢驗之檢體極微量，最低量檢體僅為 1 顆細胞，因此需依 PCR 放大技術，將 DNA 模版不斷重覆精準地複製。母血中的超微量胎兒染色體，以 high throughput sequencing 進行檢測，備極高解析 RNA-SNP 分析技術，此分析技術可排除在大量母親血液的 DNA 中，檢測胎盤分泌於母血中之微量胎兒 DNA。

D.生物資訊的先驅者

創源分子團隊為國內唯一具備生命與材料科學模擬專業及生物資訊服務之「乾式」實驗室，且為台灣雲端運算技術與應用聯盟(ACCTA)創始會員之一。此團隊可將基因致病機制以微觀尺度探討，及以宏觀的視野針對巨量的基因檢測及序列數據庫作有效的資料採礦及分析比對。加上創源分子團隊為國內唯一掌握了世界級大廠之電子實驗記錄簿及科學研發流程整合技術，與實務開發經驗之廠商，其已服務之客戶遍及國內各國家及科學研究機構及大專院所，更有與國內教學醫院如長庚、馬偕教研合作之經驗，可針對各類生醫藥研究之產業規劃並執行研發流程電子化之工程。目前已有台灣神隆、永信藥品、長庚醫研中心、中央研究院等單位積極規劃引進電子實驗記錄簿中。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A.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。

B.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：

本公司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，也積極強化本公司另一核心競爭力—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，本公司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

本公司所有產品範圍包含產前檢測、孕前篩檢、個人化醫療及分子診斷等產品方向，目前主要產品為：胚胎著床前基因診斷、G-24 胚胎著床前晶片篩檢、羊水染色體晶片篩檢、脊髓性肌肉萎縮症、X 染色體脆折症等各項基因檢測服務項目。

本公司分子視算中心部門，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，如電子實驗記錄簿及創新生命週期管理，均有相對應之產品及解決方案。

2.主要產品之產製過程：

茲將本公司新產品服務之技術過程略述如下：

A.胚胎著床前基因診斷 Preimplantation Genetic Diagnosis (PGD)

如何進行「胚胎著床前基因診斷」(PGD)	
Step 1	先與婦產科或不孕症醫師了解是否需要接受胚胎著床前基因診斷(PGD)
Step 2	根據醫師專業評估後，與受檢者溝通確認適合並且同意執行胚胎著床前基因診斷(PGD)，即開始相關作業流程
Step 3	醫師採集受檢者口腔黏膜檢體送交 PGD 中央實驗室，以確認基因缺陷
Step 4	PGD 中央實驗室依照不同的受檢者檢體，客製化專屬的家族遺傳疾病檢測探針(PROBE)
Step 5	受檢者所委託的醫療單位進行試管嬰兒的療程，取出檢體送交 PGD 中央實驗室
Step 6	PGD 中央實驗室依受檢者疾病檢測探針(PROBE)來篩檢帶有遺傳疾病的胚胎，並提供受檢者醫療單位 PGD 報告書，作為選擇

	胚胎植入的參考，完成胚胎著床前基因診斷 (PGD)
--	---------------------------

B. Genesis 24 胚胎著床前晶片篩檢

如何進行 Genesis 24 胚胎著床前晶片篩檢	
Step 1	先與婦產科或不孕症醫師了解是否需要接受胚胎著床前晶片篩檢
Step 2	根據醫師專業評估後，與受檢者溝通確認適合並且同意執行胚胎著床前晶片篩檢，即開始同意書簽訂等作業流程
Step 3	受檢者所委託的醫療單位進行試管嬰兒的療程，取出檢體送交創源生物科技中央實驗室
Step 4	創源生物科技中央實驗室提供受檢者醫療單位報告書，作為醫師胚胎植入的參考

C. 羊水染色體晶片篩檢

「羊水染色體晶片篩檢」	
Step 1	醫師篩選適合羊水染色體晶片篩檢之客群
Step 2	醫師及病患填寫同意書
Step 3	收到檢體
Step 4	檢體運送 (送件日為每週一~週五)
Step 5	實驗室將於收檢後 10 天出具報告書

D. 脊髓性肌肉萎縮症基因檢測服務

檢測方式：血液檢測

「脊髓性肌肉萎縮症基因檢測服務」	
Step 1	醫師篩選適合進行脊髓性肌肉萎縮症基因檢測篩檢之客群

Step 2	醫師及病患填寫同意書
Step 3	收到檢體
Step 4	檢體運送 (送件日為每週一~週五)
Step 5	實驗室將於收檢後 10 天出具報告書

E. X 染色體脆折症基因檢測服務

檢測方式：血液檢測

「X 染色體脆折症基因檢測服務」	
Step 1	醫師篩選適合進行 X 染色體脆折症基因檢測篩檢之客群
Step 2	醫師及病患填寫同意書
Step 3	收到檢體
Step 4	檢體運送 (送件日為每週一~週六)
Step 5	合作實驗室將於收檢後 10 天出具報告書

F. 小兒常用藥物基因檢測服務

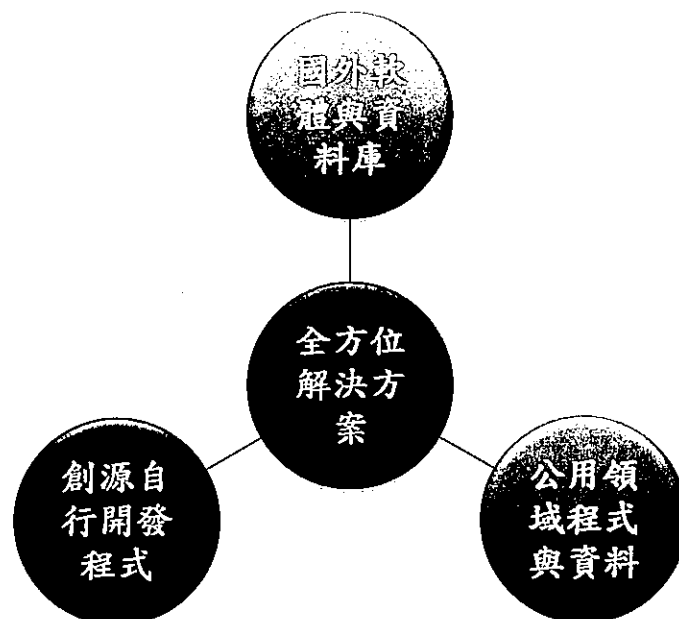
檢測方式：臍帶、臍帶血、血液、口腔黏膜檢測

「小兒常用藥物基因檢測服務」	
Step 1	醫師篩選適合進行小兒常用藥物基因檢測篩檢之客群
Step 2	醫師及病患填寫同意書
Step 3	收到檢體
Step 4	檢體運送 (送件日為每週一~週六)
Step 5	實驗室將於收檢後 30 天出具報告書

G. 生物資訊軟體與服務

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：

加值型提供者之全方位生物資訊解決方案



其一般服務流程如下：

「生物與科學資訊服務」	
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，詳列所需軟體、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
Step 4	產品交貨、安裝施作、測試、確效，並完成新用戶教育訓練
Step 5	售後持續追蹤使用狀況及技術協助，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	101年毛利率	102年毛利率	增減變動比率	差異說明
銷貨收入	19.91%	33.04%	13.13%	營運部門變動之因素
勞務收入	15.23%	4.37%	(10.86%)	營運部門變動之因素
其他營業收入	--	48.31%	100%	營運部門變動之因素

(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	101年				102年				103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	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	Elsevier	23,306	42.25%	無	Accelrys	24,754	64.10%	無	Accelrys	3,943	45.82%	無
2	Accelrys	8,216	14.89%	無					Elsevier	2,120	24.64%	無
3									Ingenuity	1,967	22.86%	無
4	其他	23,644	42.86%		其他	13,865	35.90%		其他	575	6.69%	
	合計	55,166	100%		合計	38,619	100%		合計	8,605	100%	

說明：102年度因銷售產品組合調整，故向 Elsevier 之進貨比率降低。

(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	101年				102年				103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	占全年度銷貨淨額比率[%]	與發行人之關係
1	訊聯生物科技(股)公司	101,926	38.19%	對本公司採權益法評價之投資公司	訊聯生物科技(股)公司	66,793	28.27%	對本公司採權益法評價之投資公司	訊聯生物科技(股)公司	23,921	39.96%	對本公司採權益法評價之投資公司
2	北澤國際(股)公司	65,439	24.52%	實質關係人	台灣神隆(股)公司	24,416	10.33%	無	台灣神隆(股)公司	9,240	15.43%	無
3	其他	99,503	37.29%		其他	145,097	61.40%		其他	26,707	44.61%	
	合計	266,868	100		合計	236,306	100		合計	59,868	100	

說明：本公司對訊聯生物科技(股)公司提供基因檢測之勞務服務，主要係因營運初期經由訊聯生物科技(股)公司已發展多年之銷售通路進行策略合作，因產品項目不同，對客戶更能提供更全方位之服務，期能為公司各項基因檢測產品打下良好之業務推廣基礎。

(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)	101年度		102年度		103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
銷售收入 (生物與科學資訊)	--	72,857	--	386	--	76,826	--	283	--	20,130	--	169
勞務收入 (基因事業)	--	127,100	--	1,086	--	157,482	--	1,154	--	39,162	--	407
其他營業收入 (醫療照護)	--	65,439	--	--	--	561	--	--	--	--	--	--
合計	--	265,396	--	1,472	--	234,869	--	1,437	--	59,292	--	576

(八)關鍵績效指標(Key Performance Indicator, KPI)

本公司從事基因檢測及生物資訊應用產業屬新興科技範疇，尚無產業一致性標準之關鍵績效指標；攸關本公司品質或競爭優勢之績效標準，則為上開(二)產業概況內文所載依生物科技產業特性範疇，例如：基因檢測產品檢出率之指標(第一孕期與第二孕期兩項唐氏症檢測，整體檢出率將高達95%，非侵入性胎兒染色體檢測針對第13、18、21號染色體檢出率高達99%)。

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數

年度		101 年度	102 年度	103 年 5 月 15 日
員 工 人 數	經理人員	14	12	13
	管銷人員	23	29	27
	研發及技術人員	22	22	23
	直接人員	0	0	0
	合計	59	63	63
平均年歲		35	35.1	35.1
平均服務年資		1.5	1.9	2.0
學 歷 分 布 比 率	博士	3%	5%	5%
	碩士	37%	43%	46%
	大專	59%	52%	49%
	高中	0%	0	0%
	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

1.本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

本公司相關之員工福利措施簡述如下：

- A.保險：包括勞工保險、團體保險及全民健保等。
- B.三大節慶加發獎金或禮品。
- C.婚喪補助及生育賀禮。
- D.年終績效獎金。

- E.員工在職教育訓練。
- F.在職員工本身或眷屬之孩子臍帶血免費儲存。
- G.成立職工福利委員會。

(2)進修、訓練制度

A.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。

B.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。

C.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，並不定期派員參加幹細胞相關研討會、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。

D.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。

E.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	67	91	930	252,495
管理才能	7	123	272	
通識訓練	1	20	60	
新進人員訓練	5	36	288	
總計	80	270	1,550	

F.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
稽核室資深經理	陳瑞貞	國際內部稽核師、證券商業務員
財會處會計主任	卓怡萍	記帳士證書
財會處會計資深專員	陳盈君	記帳士證書

(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，由董事長及總經理親自參與，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：

為了讓各職及員工了解權利義務、倫理觀念及行為準則，本公司特制訂相關辦法與規定，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：

- A.核決權限表：為提高工作效率、加強分層負責管理及有效規範各級員工權利義務範圍。
- B.各部門組織架構與各職務工作執掌：明確規範各單位間的組織功能。
- C.編製工作規則，協助同仁了解相關辦法與規定。
- D.人資單位訂定之出勤辦法、休假辦法、績效考核辦法等，亦作為員工日常遵循之行為守則的一部分。

(7)工作環境與人身安全的保護措施：

公司特別注重工作環境與人身安全的保護，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。

2.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，未曾有勞資糾紛情事，未來仍將加強勞資雙方之溝通，以促進公司繁榮及保障員工福利為宗旨，雙方在平和、理性運作下，未來應不易有勞資糾紛情形發生。

六、重要契約

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

契約性質	契約當事人	契約起日	契約訖日	主要內容	限制條款
租賃合約	中租迪和(股)公司 台灣富士全錄股份有限公司	101.10	106.10	租賃契約書	—
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	102.01	104.12	確診項目代收轉送服務通路經銷合約	—
委託服務	威健股份有限公司	101.12	104.11	羊水染色體(Oligo aCGH)	—
銷售服務	國立成功大學	101.11	103.11	合約書-材料科學高效能電腦模擬平行運算軟體壹組	—
銷售服務	旭富製藥科技(股)公司	102.03	103.12	買賣合約-Chemistry Database	—
銷售服務	台灣神隆(股)公司	102.01	104.01	電子化實驗記錄系統買賣合約書	—
技術授權	東南科技大學	102.02	103.01	技術移轉授權合約書	—
銷售服務	中央研究院基因體研究中心	102.04	105.04	財物採購契約書(系統生物學及生物路徑分析軟體 36 個月)	—
銷售服務	中央研究院統計科學	102.10	103.09	採購契約書(SCOPUS 電子資料庫採購案)	—
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	103.01	103.12	委託服務合約書	—
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	103.01	103.12	客戶服務委託契約書	—
委託服務	訊聯醫事檢驗所	103.01	103.12	委託服務合約書	—
技術授權	生策會	103.01	103.12	G-24 SNQ 國家品質標章使用授權約定書	—

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

年 度 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 103年3月31日 財務資料(註2)
	98年	99年	100年	101年	102年	
流動資產				406,211	351,593	369,948
不動產、廠房及設備				15,362	11,978	10,938
無形資產				10,603	11,036	10,951
其他資產				6,460	12,604	11,395
資產總額				438,636	387,211	403,232
流動負債	分配前			56,741	41,638	56,962
	分配後			56,741	41,638	56,962
非流動負債				—	—	—
負債總額	分配前			56,741	41,638	56,962
	分配後			56,741	41,638	56,962
歸屬於母公司業主 之權益				387,015	363,192	364,823
股本				235,335	240,175	240,175
資本公積				155,135	159,296	159,434
保留盈餘	分配前			(3,455)	(36,279)	(34,786)
	分配後			(3,455)	(36,279)	(34,786)
其他權益				—	—	—
庫藏股票				—	—	—
非控制權益				(5,120)	(17,619)	(18,553)
權益總額	分配前			381,895	345,573	346,270
	分配後			381,895	345,573	346,270

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：民國103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 103年3月31日 財務資料(註2)
	98年	99年	100年	101年	102年	
營業收入				266,868	236,306	59,868
營業毛利				43,802	33,775	19,513
營業損益				(28,273)	(57,169)	194
營業外收入及支出				4,843	4,120	662
稅前淨利				(23,430)	(53,049)	856
繼續營業單位 本期淨利				(23,430)	(53,049)	856
停業單位損失				—	—	—
本期淨利(損)				(23,430)	(53,049)	856
本期其他綜合損益 (稅後淨額)				(18,934)	(48,904)	559
本期綜合損益總額				(18,934)	(48,904)	559
淨利歸屬於 母公司業主				(17,735)	(32,824)	1,493
淨利歸屬於非控制 權益				(1,199)	(16,080)	(934)
綜合損益總額歸屬 於母公司業主				(17,735)	(32,824)	1,493
綜合損益總額歸屬 於非控制權益				(1,199)	(16,080)	(934)
每股盈餘				(0.82)	(1.38)	0.06

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：民國103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

項 目	年 度	最近五年度財務資料					當 年 度 截 至 103 年 3 月 31 日 財 務 資 料
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	
流 動 資 產					411,647	372,575	
不動產、廠房及設備					15,362	11,978	
無 形 資 產					10,603	11,036	
其 他 資 產					11,460	12,604	
資 產 總 額					449,072	408,193	
流 動 負 債	分配前				62,057	45,001	
	分配後				62,057	45,001	
非 流 動 負 債					—	—	
負 債 總 額	分配前				62,057	45,001	
	分配後				62,057	45,001	
歸屬於母公司業主 之 權 益					387,015	363,192	
股 本					235,335	240,175	
資 本 公 積					155,135	159,296	
保 留 盈 餘	分配前				(3,455)	(36,279)	
	分配後				(3,455)	(36,279)	
其 他 權 益					—	—	
庫 藏 股 票					—	—	
非 控 制 權 益					—	—	
權 益 總 額	分配前				387,015	363,192	
	分配後				387,015	363,192	

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

項 目	最近五年度財務資料					當 年 度 截 至 103年3月31日 財 務 資 料
	98年	99年	100年	101年	102年	
營業收入				266,868	183,328	
營業毛利				44,842	41,723	
營業損益				(27,048)	(40,919)	
營業外收入及支出				4,817	2,360	
稅前淨利				(22,231)	(38,559)	
繼續營業單位 本期淨利				(22,231)	(38,559)	
停業單位損失				—	—	
本期淨利(損)				(22,231)	(38,559)	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)				(17,735)	(32,824)	
本期綜合損益總額				(17,735)	(32,824)	
淨利歸屬於 母公司業主				(17,735)	(32,824)	
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)	
綜合損益總額歸屬 於非控制權益				—	—	
每股盈餘				(0.82)	(1.38)	

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				
		98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度
流動資產			104,575	358,511	406,967	
基金及投資			—	—	202	
固定資產			17,371	16,540	15,038	
無形資產			—	10,091	10,091	
其他資產			—	3,450	6,338	
資產總額			121,946	388,592	438,636	
流動負債	分配前		24,544	93,786	56,741	
	分配後		—	—	—	
長期負債			—	—	—	
其他負債			—	—	—	
負債總額	分配前		24,544	93,786	56,741	
	分配後		—	—	—	
股本			100,000	200,000	235,335	
資本公積			—	88,898	155,135	
保留盈餘	分配前		6,346	21,280	(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		106,346	310,178	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				
	98年	99年	100年	101年	102年
營業收入		78,445	174,589	266,868	
營業毛利		19,877	51,213	43,802	
營業損益		835	9,703	(28,273)	
營業外收入及利益		1,909	5,088	5,153	
營業外費用及損失		—	2,563	310	
繼續營業部門 稅前損益		2,744	12,228	(23,430)	
繼續營業部門 損益		1,381	8,506	(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		1,381	8,506	(18,934)	
每股盈餘		0.18	0.47	(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	年 度				
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年
流 動 資 產		38,999	113,822	373,786	412,403	
基 金 及 投 資		—	—	—	5,202	
固 定 資 產		—	16,940	16,174	14,736	
無 形 資 產		—	—	10,091	10,091	
其 他 資 產		—	431	3,816	6,640	
資 產 總 額		38,999	131,193	403,867	449,072	
流 動 負 債	分配前	3,909	24,847	93,689	62,057	
	分配後	3,909	24,847	93,689	—	
長 期 負 債		—	—	—	—	
其 他 負 債		—	—	—	—	
負 債 總 額	分配前	3,909	24,847	93,689	62,057	
	分配後	3,909	24,847	93,689	—	
股 本		35,000	100,000	200,000	235,335	
資 本 公 積		—	—	88,898	155,135	
保 留 盈 餘	分配前	90	6,346	21,280	(3,455)	
	分配後	90	6,346	14,280	—	
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	35,090	106,346	310,178	387,015	
	分配後	35,090	106,346	311,178	—	

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				
	98 年	99 年	100 年	101 年	102 年
營業收入	8,802	78,535	170,866	266,868	
營業毛利	2,568	24,125	54,623	44,842	
營業損益	413	5,710	15,868	(27,048)	
營業外收入及利益	8	1,909	5,110	5,127	
營業外費用及損失	—	—	2,443	310	
繼續營業部門 稅前損益	421	7,619	18,535	(22,231)	
繼續營業部門 損益	326	6,256	14,934	(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	326	6,256	14,934	(17,735)	
每股盈餘	0.62	0.81	0.83	(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
98	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧	無保留意見
99	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、王金來	無保留意見
100	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、王金來	修正式無保留意見
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

二、最近五年度財務分析

(一) 最近五年度財務分析-IFRSs(合併)

年 度(註1)		最近五年度財務分析					當年度截至 103年3月 31日 (註2)
		98年	99年	100年	101年	102年	
分析項目(註3)							
財務結構(%)	負債占資產比率				12.94	10.75	14.13
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				2,485.97	2,885.06	3,165.75
償債能力%	流動比率				715.90	844.40	649.46
	速動比率				655.58	801.88	624.58
	利息保障倍數				—	—	—
經營能力	應收款項週轉率(次)				6.08	3.81	3.64
	平均收現日數				60	96	100
	存貨週轉率(次)				2.07	3.34	23.42
	應付款項週轉率(次)				5.39	8.51	10.66
	平均銷貨日數				176	109	16
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				16.73	17.29	20.90
	總資產週轉率(次)				0.65	0.57	0.61
獲利能力	資產報酬率(%)				(4.58)	(11.84)	0.14
	權益報酬率(%)				(5.60)	(13.44)	0.16
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)				(9.96)	(22.09)	0.36
	純益率(%)				(7.09)	(20.70)	0.93
	每股盈餘(元)				(0.82)	(1.38)	0.02
現金流量	現金流量比率(%)				(67.16)	(193.24)	103.74
	現金流量允當比率(%)				(298.48)	(3,081.66)	(1,631.20)
	現金再投資比率(%)				(10.02)	(23.14)	16.91
槓桿度	營運槓桿度				0.85	0.81	6.66
	財務槓桿度				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，103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。

* 公司若有編製個體財務報告者，應另編製公司個體財務比率分析。

* 採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度者，應另編製採用我國財務會計準則之財務資料。

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)		最近五年度財務分析					當年度截至 103年3月 31日
		98年	99年	100年	101年	102年	
分析項目(註2)							
財務結構(%)	負債占資產比率				13.82	11.02	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				2,519.30	3,032.16	
償債能力%	流動比率				663.34	827.93	
	速動比率				616.15	797.62	
	利息保障倍數				—	—	
經營能力	應收款項週轉率(次)				4.72	2.96	
	平均收現日數				77	123	
	存貨週轉率(次)				2.07	3.02	
	應付款項週轉率(次)				5.23	5.43	
	平均銷貨日數				176	121	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				16.73	13.41	
	總資產週轉率(次)				0.63	0.43	
獲利能力	資產報酬率(%)				(4.16)	(7.66)	
	權益報酬率(%)				(5.09)	(8.75)	
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註6)				(9.45)	(16.05)	
	純益率(%)				(6.65)	(17.90)	
	每股盈餘(元)				(0.82)	(1.38)	
現金流量	現金流量比率(%)				(50.92)	(169.23)	
	現金流量允當比率(%)				(159.75)	(596.42)	
	現金再投資比率(%)				(8.20)	(20.85)	
槓桿度	營運槓桿度				0.85	0.89	
	財務槓桿度				1.00	1.00	

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

* 公司若有編製個體財務報告者，應另編製公司個體財務比率分析。

* 採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度者，應另編製採用我國財務會計準則之財務資料。

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					
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	
分析項目 (註2)							
財務結構 (%)	負債占資產比率		20.13	24.13	12.94		
	長期資金占固定資產比率		612.20	1,875.32	2,573.58		
償債能力 %	流動比率		426.07	382.26	717.24		
	速動比率		374.93	323.85	633.49		
	利息保障倍數		—	—	—		
經營能力	應收款項週轉率(次)		—	6.86	6.08		
	平均收現日數		—	53	60		
	存貨週轉率(次)		—	1.41	2.07		
	應付款項週轉率(次)		—	3.93	5.39		
	平均銷貨日數		—	259	176		
	固定資產週轉率(次)		—	10.30	16.90		
	總資產週轉率(次)		—	0.68	0.65		
獲利能力	資產報酬率(%)		—	3.33	(4.58)		
	股東權益報酬率(%)		—	4.08	(5.43)		
	占實收資本比率(%)	營業利益		0.84	4.85	(12.01)	
		稅前純益		2.74	6.11	(9.96)	
	純益率(%)		1.76	4.87	(7.09)		
	每股盈餘(元)		0.81	0.83	(0.82)		
現金流量	現金流量比率(%)		30.35	(15.38)	(67.16)		
	現金流量允當比率(%)		—	—	—		
	現金再投資比率(%)		7.55	(4.98)	(10.00)		
槓桿度	營運槓桿度		2.54	1.38	0.85		
	財務槓桿度		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					
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	
分析項目 (註2)							
財務結構 (%)	負債占資產比率	10.02	18.94	23.20	13.82		
	長期資金占固定資產比率	—	627.78	1,917.76	2,626.32		
償債能力 %	流動比率	997.67	458.09	398.96	664.56		
	速動比率	997.67	458.09	350.95	617.37		
	利息保障倍數	—	—	—	—		
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.84	5.85	3.50	4.72		
	平均收現日數	95	62	104	77		
	存貨週轉率 (次)	—	—	1.30	2.07		
	應付款項週轉率 (次)	6.78	7.58	3.69	5.23		
	平均銷貨日數	—	—	281	176		
	固定資產週轉率 (次)	—	9.27	10.32	17.27		
獲利能力	總資產週轉率 (次)	0.40	0.92	0.64	0.63		
	資產報酬率 (%)	1.48	7.35	5.58	(4.16)		
	股東權益報酬率 (%)	1.64	8.85	7.17	(5.09)		
	占實收資本比率 (%)	營業利益	1.18	5.71	7.93	(11.49)	
		稅前純益	1.20	7.62	9.27	(9.45)	
	純益率 (%)	3.70	7.97	8.74	(6.65)		
每股盈餘 (元)	0.62	0.81	0.83	(0.82)			
現金流量	現金流量比率 (%)	(15.43)	38.35	(7.54)	(50.92)		
	現金流量允當比率 (%)	—	—	—	—		
	現金再投資比率 (%)	(1.72)	8.86	(2.32)	(8.20)		
槓桿度	營運槓桿度	1.00	1.22	1.22	0.85		
	財務槓桿度	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	101 年度 (IFRSs)	102 年度 (IFRSs)	增減變動比 率%	差異數說明
負債占資產比率		12.94	10.75	(16.92)	無。
長期資金占不動產、廠房及設備比率		2,485.97	2,885.06	16.05	無。
流動比率		715.90	844.40	17.95	無。
速動比率		655.58	801.88	22.32	102 年度因存貨金額大幅下降所致。
應收款項週轉率(次)		6.08	3.81	(37.34)	102 年度因產品組合大幅調整，客戶組合亦相對變動，影響平均放帳天數。
平均收現日數		60	96	60.00	102 年度因產品組合大幅調整，客戶組合亦相對變動，影響平均放帳天數。
存貨週轉率(次)		2.07	3.34	61.35	102 年度因銷售產品組合變動，致使存貨降低，存貨週轉率因而上升。
應付款項週轉率(次)		5.39	8.51	57.88	102 年度因銷售產品組合變動，致使 102 年底應付帳款金額減少。
平均銷貨日數		176	109	(38.07)	102 年度因存貨週轉率上升，致平均銷貨日數降低。
不動產、廠房及設備週轉率(次)		16.73	17.29	3.35	無。
總資產週轉率(次)		0.65	0.57	(12.31)	無。
資產報酬率(%)		(4.58)	(11.84)	158.52	102 年度因營業虧損，致資產報酬率降低。
權益報酬率(%)		(5.60)	(13.44)	140.00	102 年度因營業虧損，致資產報酬率降低。
占實收資本比率(%)	營業利益	(12.01)	(23.80)	98.17	102 年度因營業虧損，致營業利益占實收資本比率降低。
占實收資本比率(%)	稅前純益	(9.96)	(22.09)	121.79	102 年度因營業虧損，致稅前純益占實收資本比率降低。
純益率(%)		(7.09)	(20.70)	191.96	102 年度因營業虧損，致純益率降低。
每股盈餘(元)		(0.82)	(1.38)	68.29	102 年度因營業虧損，致每股盈餘降低。
現金流量比率(%)		(67.16)	(193.24)	187.73	102 年度因營業虧損，致營業活動淨現金流出金額增加，使現金流量比率降低。
現金再投資比率(%)		(10.02)	(23.14)	130.94	102 年度因營業虧損，致營業活動淨現金流出金額增加，使現金再投資比率降低。
營運槓桿度		0.85	0.81	(4.71)	無。
財務槓桿度		1.00	1.00	0	無。

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

董事會造送本公司一百零二年度營業報告書、財務報表、盈餘分配表等，其中個體財務報表暨合併財務報表業經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一百零三年股東常會

獨立監察人 許旭



獨立監察人 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 三 年 四 月 廿 四 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 104 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 174 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，應列明其對本公司財務狀況之影響：無此情形。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：

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 101年 (IFRSs)	102年 (IFRSs)	差異		變動分析說明
			增(減)金額	比例%	
流動資產	406,211	351,593	(54,618)	(13)	102年度營業額下降、產品組合變動，致存貨下降。
不動產、廠房及設備	15,362	11,978	(3,384)	(22)	102年度提列之折舊費用所致。
無形資產	10,603	11,036	433	4	無。
其他資產	6,460	12,604	6,144	95	102年度增加遞延所得稅資產-非流動，致其他資產增加。
資產總額	438,636	387,211	(51,425)	(12)	102年度營業虧損，致使營業現金淨流出，故使總資產減少。
流動負債	56,741	41,638	(15,103)	(27)	102年度銷售產品組合變動，使期末應付帳款大幅減少。
負債總額	56,741	41,638	(15,103)	(27)	102年度銷售產品組合變動，使期末應付帳款大幅減少。
歸屬於母公司業主之權益	387,015	363,192	(23,823)	(6)	無。
股本	235,335	240,175	4,840	2	無。
資本公積	155,135	159,296	4,161	3	無。
保留盈餘	(3,455)	(36,279)	(32,824)	950	102年度虧損，致保留盈餘減少。
非控制權益	(5,120)	(17,619)	(12,499)	244	102年度合併個體營運虧損所致。
權益總額	381,895	345,573	(36,322)	10	無。

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。

二、財務績效

1. 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	101年 (IFRSs)	102年 (IFRSs)	差異		變動分析說明
				增(減)金額	比例%	
營業收入		266,868	236,306	(30,562)	(11)	無。
營業毛利		43,802	33,775	(10,027)	(23)	102年度營業額下降所致。
營業損益		(28,273)	(57,169)	(28,896)	102	102年度業績小幅衰退，但固定之銷管費用增加，致營業淨損增加。
營業外收入及支出		4,843	4,120	(723)	(15)	無。
繼續營業單位本期淨利		(23,430)	(53,049)	(29,619)	126	102年度業績小幅衰退，但固定之銷管費用增加，致營業淨損增加。
本期綜合損益(稅後淨額)		(18,934)	(48,904)	(29,970)	158	102年度業績小幅衰退，但固定之銷管費用增加，致營業淨損增加。
綜合損益總額歸屬於母公司業主		(17,735)	(32,824)	(15,089)	85	102年度業績小幅衰退，但固定之銷管費用增加，致營業淨損增加。
綜合損益總額歸屬於非控制權益		(1,199)	(16,080)	(14,881)	1,241	102年度合併個體虧損增加所致。
每股盈餘		(0.82)	(1.38)	(0.56)	68	102年度業績小幅衰退，但固定之銷管費用增加，致營業淨損增加。

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。

2. 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：

基因檢測事業：預期未來一年銷售數量因新產品的推出及與原檢測產品的組合銷售，銷售數量可望持續成長。將新開發導入胚胎著床前晶片篩檢技術，於「懷孕前」進行篩檢的生物晶片技術，先進技術與全球同步，預期會更進一步擴大大公司市場佔有率。

(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：

A. 產前基因檢測主要之客戶來源係自適婚或準備懷孕之男女，針對重大遺傳性疾病進行基因檢測，由於最近來自各方面之觀念宣導，一般社會大眾之認同度頗高，滲透率逐年提高，且收費便宜較能為客戶所接受，因此本公司預計未來一年度產前基因檢測業務之銷售數量係屬可期。另本公司推出胚胎著床前基因診斷PGD服務，進攻台灣、大陸、及整體亞洲不孕症市場，商機可期。

B. 本公司不但持續與兩大國際集團的合作合力開發新技術、新產品，也藉由其國際網絡之口碑轉介，海外市場發展預計將更成長。如創源合作夥伴一國際基因科技巨擘美國 Genesis Genetics Institute 不但肯定創源表現，更轉介

亞洲其他檢測單位讓創源服務。爾後更將擴大國際合作交流，建立亞洲重要的基因檢測與生物資訊應用之研究平台，提升基因檢測市場及生物資訊應用之營收。

三、現金流量

1.最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新臺幣仟元； %

年度 項目	101 年度	102 年度	變動金額	變動率(%)
營業活動之淨現金流入(出)	(38,110)	(80,462)	(42,352)	111%
投資活動之淨現金流入(出)	(2,726)	(27,277)	(24,551)	901%
籌資活動之淨現金流入(出)	105,366	9,971	(95,395)	(91%)

2.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。

3.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
217,092	310,105	299,405	227,792	20,001	0

(1)現金流量變動情形分析：

- A.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。
- B.投資活動：預期因營運成長所需購置設備及營業費用支出，致使產生投資活動之現金流出。
- C.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
源北澤 (股)公司	(760)仟 元	經營月子 中心與管 理顧問之 業務	將基因檢測 的核心能量 擴大至個人 化健康照 護。	因新生兒人 數持續萎縮 及大型財團 競爭者介 入，故短期內 營業收入不 易大幅增加。	已於 102 年 12 月以取得 價格出售源 北澤(股)公 司全部持有 股份給北澤 國際(股)公 司。	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：

本公司 102 年度利息費用 0 元、利息收入 2,572 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，本公司未來若有融資需要，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甚小。102 年度以外幣(主要為美金)計價之外購貨品占營業成本約 23%。近期台幣兌美金匯率處在盤整期間，將持續關注日後走勢，於適當時機進行換匯、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 102 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。對關係人源北澤(股)公司之資金貸與 33,509 仟元，源北澤(股)公司已於 103 年 3 月 31 日全數清償完畢。對關係人(內湖)訊聯醫事檢驗所之應收帳款轉資金貸

與之情事，亦已清除。

(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
人體檢測醫療資訊整合分析系統平台開發	計畫中	新臺幣 5,000 仟元	103.4Q	生物資訊部門及醫療院所之開發合作	
孕前雲端健康管理平台健康雲計畫	計畫中	新臺幣 5,000 仟元	103.3Q	雲端生物資訊之成熟應用	
次世代定序技術應用於基因檢測之高效能資訊平台開發	計畫中	新臺幣 10,000 仟元	103.2Q	生物資訊部門與基因檢測實驗室之整合成效	
NGS 對染色體 copy number variance 分析平台技術開發	計畫中	新臺幣 20,000 仟元	103.4Q	1.得以與全球 NGS 應用領先團隊合作 2.得以與台灣臨床單位進行 IRB 試驗	
SNP array 於產前及產後檢測平台建立	計畫中	新臺幣 20,000 仟元	103.3Q	1.獲得 GGI 集團支持取得晶片優惠價格 2.與台灣羊水染色體檢測單位合作，完成平台整合	

(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：

為響應政府鼓勵生育政策，本公司推動之各項胚胎著床前、產前及產後等各項基因檢測有積極且正面之影響，預計政府透過產業扶植，協助國內婦女享有與歐美同等級檢測權利，本公司致力將各項檢測深入國內本土醫療體系，強化國內生殖醫學產業之競爭力與差異化能力，進而配合政府推動國際觀光醫療，提升本公司生技開發的形象及能見度。

最近年度國內生技產業已由政府積極推動，如行政院宣布啟動「生技起飛鑽石行動方案」，內容包括：強化產業價值鏈第二棒產業化研發角色，成立台灣生技創投基金(2011年成立)、推動整合型育成機制(台灣生技整合育成中心於2011年成立)，以及成立食品藥物管理局(2010年成立)建構與國際銜接的醫藥法規環境等四項重點。台灣生技創投基金可為資金募集來源之一，而台灣生技整合育成中心可協助本公司尋找策略合作夥伴、業務擴展機會。

(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：

生物科技的快速演進及政府對生技產業之重視與扶植，將有利於本公司在研究發展之進程及優惠措施之取得。另高齡化社會的到來及人民對醫療保健的逐漸重視，將大大增加本公司業務發展之機會。本公司將利用此科技改變與產業變化機會，強化研發能量、財務基礎、與業務發展。

(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之下，已廣泛贏得大眾的信賴與支持，本公司用行動貫徹「用生技的力量，創造更美好生命品質」的企業使命，未來仍將積極持續研發新產品以增加與競爭對手產品之差異性，以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：

創源成立之初係以基因檢測為主要營業項目，在考量營運所需與市場成長契機下，決定在基因科技之基礎上，跨進生物資訊領域。進入初期為降低風險及延攬人才，本公司採交叉持股模式，與市場先驅者(分子視算股份有限公司)合作，開發生物資訊事業。

在創源與分子視算(股)公司彼此完成企業文化與業務之磨合期後，由於創源已持有分子視算(股)公司 100%股份，為求營運上之效率，雙方同意採簡易合併方式，由創源(存續公司)併入分子視算股份有限公司(消滅公司)。

(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：

訊聯公司所銷售之產品，為幹細胞儲存及應用治療，與創源之基因檢測業務不同。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，本公司另有生物晶片檢驗、生物資訊、與醫療照護等其他業務，此多元化產品與服務更大幅降低集中度情形，並顯現於歷年財務報告中，如下表：

年度	101 年(IFRSs)	102 年(IFRSs)
透過訊聯銷售之收入	101,926	66,793
總營收	266,868	236,306
佔比%	38.19%	28.27%

(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。

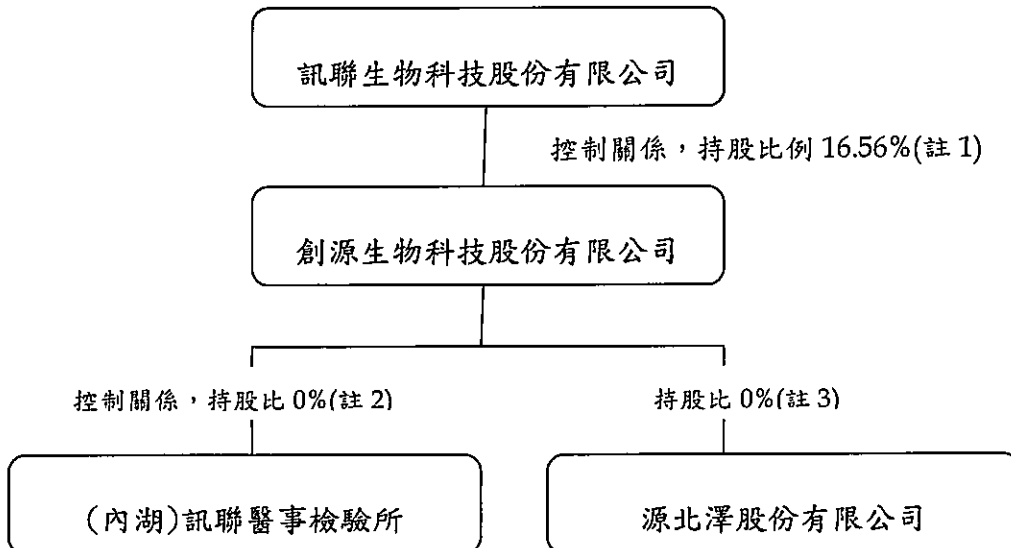
捌、特別記載事項

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：

102.12.31



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。

註 3. 本公司已於民國 102 年 12 月 31 日出售源北澤股份有限公司全部持有股份。

2. 各關係企業基本資料：

日期:102 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
源北澤(股)公司	101/12/26	新竹市林森路 233 號 6 樓	48,000	經營月子中心與管理顧問之業務

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:102 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%
源北澤(股)公司	負責人	曾英智	-	0%

6. 各關係企業營運概況：

日期：102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	-	13,307	30,925	(17,618)	48,000	(5,909)	(7,498)	-
源北澤(股)公司	48,000	80,808	43,813	36,995	52,978	(10,341)	(11,005)	(2.29)

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：

- A. 關係企業背書保證情形：無。
 B. 關係企業資金貸與他人情形：如下表。

日期：102年12月31日 單位：新臺幣仟元

編號	資金貸與他人者公司名稱	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額(董事會核額度)	實際撥貸期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註1)
												名稱	價值		
1	創源生物科技(股)公司	(內湖)訊聯醫事檢驗所	其他應收款	13,275	13,275	-	2%	業務往來	-	-	-	無		36,319	72,638
2	創源生物科技(股)公司	源北澤(股)公司	應收票據	37,000	37,000	33,509	2%	短期融通資金	-	營運週轉	-	無		36,319	72,638

註1：對個別對象資金貸與限額計算為不超過本公司淨值10%，資金貸與總限額計算為不超過本公司淨值20%。

C. 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104頁至第173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：103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。	將遵循辦理。
(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。	已辦理。
(四)上櫃掛牌前改選董事蔣正男及監察人歐敏輝。	已辦理。

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：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

民國一〇二年度

及民國一〇一年度

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

本公司民國一〇二年度(自民國一〇二年一月一日至十二月三十一日)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會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：創源生物科技股份有限公司



董事長：張漢東



中華民國一〇三年三月十九日

會計師查核報告

創源生物科技股份有限公司 公鑒：

創源生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之合併資產負債表，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。列入上開合併財務報表之子公司中，部分子公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國一〇二年十二月三十一日及民國一〇一年十二月三十一日之資產總額分別為0元及10,000千元，分別佔合併資產總額之0%及2%，民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之營業收入分別為52,978千元及0元，分別佔合併營業收入淨額之22%及0%；

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨一般公認審計準則規畫並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可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一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之合併財務狀況，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

創源生物科技股份有限公司已編製民國一〇二年及一〇一年度之個體財務報告，並經本會計師出具修正式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：(90)台財證六字第100690號

(84)台財證六字第12590號

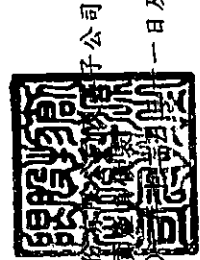
蕭翠慧

會計師：

王金來



中華民國一〇三年三月十九日



創源生物科技股份有限公司
合併資產負債表

民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年一月一日及一〇一年一月一日

單位：新臺幣仟元

代碼	會計項目	附註	一〇二年十二月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年一月一日	
			金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$217,092	56	\$314,860	72	\$250,330	64
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.2	20,001	4	-	-	-	-
1147	無活絡市場之債券投資—流動	四、六.3及八	3,078	1	2,208	2	1,808	1
1150	應收票據淨額	四及六.4	13,462	3	954	-	680	-
1160	應收票據淨額—關係人淨額	四、六.4及七	33,509	9	-	-	-	-
1170	應收帳款淨額	四及六.5	34,969	9	27,205	6	37,863	10
1180	應收帳款—關係人淨額	四、六.5及七	4,177	1	9,633	2	11,512	3
1200	其他應收款	七	448	-	197	-	150	-
1210	其他應收款—關係人	七	59	-	700	-	-	-
1220	當期所得稅資產	六.17	6,968	2	15,194	3	6,756	2
130x	存貨	四及六.6	7,860	2	26,295	6	42,904	11
1410	預付款項		9,845	3	7,935	2	5,122	1
1470	其他流動資產		125	-	1,030	-	1,112	-
11xx	流動資產合計		351,593	90	406,211	93	358,237	92
	非流動資產							
1546	無活絡市場之債券投資—非流動	四、六.3及八	205	-	202	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備	四及六.7	11,978	3	15,362	4	16,540	4
1780	無形資產	四、六.8、六.9、六.19	11,036	3	10,603	2	10,181	3
1840	遞延所得稅資產	六.17	10,365	3	4,162	1	274	-
1920	存出保證金		2,034	1	2,096	-	3,360	1
15xx	非流動資產合計		35,618	10	32,425	7	30,355	8
1xxx	資產總計		\$387,211	100	\$438,636	100	\$388,592	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：劉偉倫

代碼	會計項目	附註	一〇二二年十二月三十一日		一〇二一年十二月三十一日		一〇二一年一月一日	
			金額	%	金額	%	金額	%
	流動負債							
2150	應付票據	七	\$2,039	1	\$4,822	1	\$4,245	1
2160	應付票據－關係人		-	-	687	-	-	-
2170	應付帳款	七	7,945	2	25,587	6	45,602	12
2180	應付帳款－關係人		5,342	1	1,185	-	706	-
2200	其他應付款		16,850	4	15,849	4	12,786	3
2230	當期所得稅負債	六.17	-	-	-	-	3,060	1
2300	其他流動負債		9,462	3	8,611	2	27,387	7
21xx	流動負債合計		41,638	11	56,741	13	93,786	24
31xx	歸屬於母公司業主之權益							
3100	股本							
3110	普通股股本	六.11 及 六.12	240,175	62	235,335	54	200,000	52
3200	資本公積		159,296	41	155,135	35	88,898	23
3300	保留盈餘							
3310	法定盈餘公積		2,128	1	2,128	-	635	-
3350	未分配盈餘 (或待彌補虧損)		(38,407)	(10)	(5,583)	(1)	20,645	5
	保留盈餘合計		(36,279)	(9)	(3,455)	(1)	21,280	5
36xx	非控制權益		(17,619)	(5)	(5,120)	(1)	(15,372)	(4)
3xxx	權益總計		345,573	89	381,895	87	294,806	76
	負債及權益總計		\$387,211	100	\$438,636	100	\$388,592	100

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政惠



會計主管：劉偉



單位：新臺幣仟元

代碼	會計項目	附註	一〇二年度		一〇一年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	六.13	\$236,306	100	\$266,868	100
5000	營業成本	六.10 及 六.15	(202,531)	(86)	(223,066)	(84)
5950	營業毛利淨額		33,775	14	43,802	16
6000	營業費用	六.10、六.14 及 六.15				
6100	推銷費用		(33,479)	(14)	(20,519)	(8)
6200	管理費用		(39,384)	(17)	(34,241)	(13)
6300	研究發展費用		(18,081)	(8)	(17,315)	(6)
	營業費用合計		(90,944)	(39)	(72,075)	(27)
6900	營業（損失）		(57,169)	(25)	(28,273)	(11)
7000	營業外收入及支出	六.16				
7010	其他收入		2,746	1	4,454	2
7020	其他利益及損失		1,374	1	389	-
	營業外收入及支出合計		4,120	2	4,843	2
7900	稅前淨（損）		(53,049)	(23)	(23,430)	(9)
7950	所得稅利益	六.17	4,145	2	4,496	2
8200	本期淨（損）		(48,904)	(21)	(18,934)	(7)
8500	本期綜合損益總額		\$(48,904)	(21)	\$(18,934)	(7)
8600	淨（損）利歸屬於：					
8610	母公司業主		(32,824)	(14)	(17,735)	(7)
8620	非控制權益		(16,080)	(7)	(1,199)	-
			\$(48,904)	(21)	\$(18,934)	(7)
8700	綜合（損）益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		(32,824)	(14)	(17,735)	(7)
8720	非控制權益		(16,080)	(7)	(1,199)	-
			\$(48,904)	(21)	\$(18,934)	(7)
	每股盈餘（元）	六.18				
9750	基本每股盈餘					
9710	本期淨（損）利		\$(1.38)		\$(0.82)	
9850	稀釋每股盈餘	六.18				
9810	本期淨（損）利		\$(1.38)		\$(0.82)	

（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





單位：新臺幣仟元

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	法定盈餘公積	保 留 盈 餘	未分配盈餘		
A1	民國 101 年 1 月 1 日 餘額	3110	3200	3310	3350	3300	3XXX	
B1	民國 100 年度盈餘指撥及分配：							
B9	提列法定盈餘公積	\$200,000	\$88,898	\$635	\$20,645	\$310,178	\$(15,372)	
E1	普通股股利	7,000		1,493	(1,493)	-	-	
N1	現金增資	27,690	66,225		(7,000)	93,915	-	
D1	其他資本公積變動	645	12			657	657	
D3	股份基礎給付交易				(17,735)	(17,735)	(1,199)	
D5	民國 101 年度淨(損)其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	
O1	民國 101 年度其他綜合損益	-	-	-	(17,735)	(17,735)	(1,199)	
Z1	民國 101 年度綜合損益總額	\$235,335	\$155,135	\$2,128	\$5,583	\$387,015	\$(5,120)	
	非控制權益增減						11,451	
	民國 101 年 12 月 31 日 餘額	\$235,335	\$155,135	\$2,128	\$5,583	\$387,015	\$(5,120)	
A1	民國 102 年 1 月 1 日 餘額	4,840	3,401		(32,824)	8,241	8,241	
N1	其他資本公積變動							
D1	股份基礎給付交易							
D3	民國 102 年度淨(損)其他綜合損益	-	-	-				
D5	民國 102 年度其他綜合損益	-	-	-	(32,824)	(32,824)	(16,080)	
M5	民國 102 年度綜合損益總額	-	-	-	(32,824)	(32,824)	(16,080)	
O1	處分子公司之股權		760			760	(760)	
Z1	民國 102 年度綜合損益總額	\$240,175	\$159,296	\$2,128	\$(38,407)	\$363,192	\$(17,619)	
	非控制權益增減						4,341	
	民國 102 年 12 月 31 日 餘額	\$240,175	\$159,296	\$2,128	\$(38,407)	\$363,192	\$(17,619)	
							4,341	
							\$345,573	

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政忠



會計主管：劉仲

代 碼	項 目	一〇二年度	一〇一年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨（損）	\$ (53,049)	\$ (23,430)
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	8,310	4,091
A20200	攤銷費用	2,822	53
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨（利益）	(54)	-
A21200	利息收入	(2,572)	(2,543)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	2,611	(343)
A23100	處分投資利益	(1,662)	-
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31130	應收票據（增加）	(12,508)	(274)
A31140	應收票據-關係人（增加）	(33,509)	-
A31150	應收帳款（增加）減少	(7,764)	10,658
A31160	應收帳款-關係人減少	5,456	1,879
A31200	存貨減少	18,435	16,609
A31220	預付款項（增加）	(1,910)	(2,813)
A31180	其他應收款（增加）	(95)	-
A31190	其他應收款-關係人減少（增加）	641	(700)
A31240	其他流動資產減少	905	82
A32130	應付票據（減少）增加	(2,783)	577
A32140	應付票據-關係人（減少）增加	(687)	687
A32150	應付帳款（減少）	(17,642)	(20,015)
A32160	應付帳款-關係人增加	4,157	479
A32180	其他應付款增加	1,001	4,063
A32230	其他流動負債減少（增加）	851	(18,776)
A33000	營運產生之現金流（出）	(89,046)	(29,716)
A33100	收取之利息	2,416	2,496
A33500	退還（支付）之所得稅	6,168	(10,890)
AAAA	營業活動之淨現金流（出）	(80,462)	(38,110)
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00100	取得原始認列時指定為透過損益按公允價值 衡量之金融資產	(40,000)	-
B00200	處分原始認列時指定為透過損益按公允價值 衡量之金融資產	20,053	-
B00600	取得無活絡市場之債券投資	(873)	(400)
B02200	對子公司之收購（扣除所取得之現金）	(58,000)	-
B02300	處分子公司	63,168	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(11,031)	(2,913)
B03700	存出保證金增加	(829)	(1,952)
B03800	存出保證金減少	891	3,216
B04500	取得無形資產	(656)	(475)
B06700	其他非流動資產（增加）	-	(202)
BBBB	投資活動之淨現金流（出）	(27,277)	(2,726)
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C04600	現金增資	-	93,915
C04800	員工執行認股權	5,630	-
C05800	非控制權益變動	4,341	11,451
CCCC	籌資活動之淨現金流入	9,971	105,366
EEEE	本期現金及約當現金（減少）增加數	(97,768)	64,530
E00100	期初現金及約當現金餘額	314,860	250,330
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$217,092	\$314,860

(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



創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註
民國一〇二年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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 97 年 11 月 21 日，主要業務為(1)基因檢測、(2)生物及科學資訊及(3)健康照護等業務。本公司股票自民國 101 年 9 月 17 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 100 年 1 月 31 日經董事會核准，以增資發行新股 1,500 仟股換發分子視算股份有限公司原始股東 500 仟股，換股比例為 3：1，轉換基準日為民國 100 年 3 月 31 日，總投資金額為 15,900 仟元，持股比例 100%。另以民國 100 年 11 月 11 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。
3. 本集團為將服務範圍從產前檢測延伸至產後照護相關顧問諮詢，以提供一連串企業化完整服務，本公司之子公司源北澤股份有限公司於民國 102 年 1 月 1 日取得北澤國際產後護理之家重要營業資產及未來經營權。
4. 本集團亦於民國 102 年 12 月 31 日出售所屬源北澤股份有限公司全部持有股份，亦喪失對北澤國際產後護理之家重要營業資產及未來經營權。

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102年度及101年度之合併財務報告業經董事會於民國103年3月19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、修訂及修正之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告如下：

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際會計準則理事會將以國際財務報導準則第9號「金融工具」取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」，並拆分為三個主要階段逐步進行，每完成一階段即取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」。第一階段係關於金融資產及負債之分類及衡量，此部分之準則自2015年1月1日以後開始之年度期間生效，理事會陸續再對減損方法與避險會計進行修正。惟我國2013年採用國際財務報導準則時，不得提前採用國際財務報導準則第9號「金融工具」，且金管會將另行規定實施日期。首次採用第一階段國際財務報導準則第9號「金融工具」將影響本集團對金融資產之分類及衡量，但不影響金融負債之分類及衡量。其他兩階段之修訂對本集團之影響尚無法合理估計。

2. 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：

(1) 2010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」

2010年國際財務報導準則之改善針對國際財務報導準則第1號作出以下修正：

若首次採用者就其首份國際財務報導準則財務報表所涵蓋之部分期間內，變動其會計政策或所使用國際財務報導準則第1號之豁免規定，則應依該準則第23段之規定，解釋每一此種期中財務報告之變動及更新第32段所規定之調節。

此外，若衡量日發生於轉換日之後，但在首份國際財務報導準則財務報告所涵蓋之期間內，首次採用者仍得以使用基於特定事項所衡量之公允價值作為認定成本。另認定成本亦得以適用持有用於受費率管制之營運之不動產、廠房及設備或無形資產個別項目，惟於轉換日首次採用者應對使用此項豁免規定之每一項目進行減損測試。首次採用者得選擇採用該項目先前之一般公認會計原則帳面金額作為轉換日之認定成本。以上修正自2011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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

國際財務報導準則第3號「企業合併」

於此修正下，收購日於採用國際財務報導準則第3號(2008年修訂)前之企業合併所產生之或有對價，其處理並非依據國際財務報導準則第3號(2008年修訂)之規定。此外，有關非控制權益之衡量選擇係適用於屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，非屬前述之非控制權益，僅能以公允價值衡量。另，收購公司無義務但取代之股份基礎給付視為新的股份基礎給付，故於合併後財務報表認列。而流通在外不因企業合併而失效之無義務且未被取代之股份基礎給付一若已既得，則為非控制權益之一部分；若尚未既得，則視同收購日為給與日予以衡量，將其中部分列為非控制權益，其列入部分之決定與有義務取代之區分原則相同。以上修正自2010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7號「金融工具：揭露」

該修正要求於金融工具量化揭露中提供質性揭露，以使使用者能將相關之揭露作連結，並形成金融工具所產生之風險之性質及程度之全貌。此修正自2011年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第1號「財務報表之表達」

該修正要求對每一權益組成部分，應於權益變動表或附註中依項目別列報其他綜合損益之資訊。此修正自2011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」

於此修正下，說明因使用者有機會取得企業最近年度報告，於期中財務報告之附註並無必要提供相對不重大之更新。此外，另增加有關金融工具與或有負債/資產之部分揭露事項規定。此修正自2011年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導解釋第13號「客戶忠誠計畫」

於此修正下，可兌換獎勵積分之公允價值考量提供予未由原始銷售交易賺得獎勵積分之客戶之折扣或獎勵之金額。此修正自2011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7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」)

首次採用者被允許使用「金融工具揭露之改善」(修正國際財務報導準則第7號)中對國際財務報導準則之規定編製財務報表之現行編製者所允許之相同過渡規定。此修正自2010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及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 嚴重高度通貨膨脹及移除首次採用之相關特定日期(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對企業之功能性貨幣過去為，或現在是，高度通貨膨脹經濟下之貨幣，應如何表達財務報表提供指引。此修訂亦移除原本於國際財務報導準則第 1 號與除列或首日損益相關之特定日期，並將其日期改為轉換日。以上修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(4) 國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」之修正

該修正要求對移轉全部但仍持續參與或移轉部分金融資產時，須對金融資產之移轉作額外量化揭露及質性揭露。此修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(5) 遞延所得稅：標的資產之回收(修訂國際會計準則第 12 號「所得稅」)

該修正提供一可反駁之前提假設，即按公允價值模式衡量之投資性不動產，其遞延所得稅將以出售之基礎認列，除非企業之經營模式顯示持有該投資性不動產之目的為隨時間消耗其經濟效益。該修正亦提供國際會計準則第 16 號中採重估價模式衡量之非折舊性資產，其遞延所得稅應以出售之基礎衡量。此修正已使得解釋公告第 21 號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」被撤銷。此修正自 2012 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(6) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」

國際財務報導準則第 10 號取代國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號，其改變主要在於導入整合後的新控制模式，藉以解決國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號之實務分歧。亦即主要在於決定「是否」將另一個體編入合併報表，但未改變企業「如何」編製合併報表。此準則自 2013 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 11 號「聯合協議」

國際財務報導準則第 11 號取代國際會計準則第 31 號與解釋公告第 13 號，其改變主要在於藉由移除聯合控制個體採用比例合併之選擇，以增加國際財務報導準則中之可比性，並因而使得協議結構不再是決定分類為聯合營運或合資(分類為合資者，即依國際會計準則第 28 號處理)之最重要因素。此準則自 2013 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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(8) 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

國際財務報導準則第 12 號主要係整合針對子公司、聯合協議、關聯企業與未合併結構性個體之揭露規定，並將該等規定於單一國際財務報導準則表達。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(9) 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

國際財務報導準則第 13 號主要在於定義公允價值、於單一國際財務報導準則規範針對公允價值衡量之架構並規定關於公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值時適用上之複雜性並改善一致性。惟並未改變其他準則中有關何時須採用公允價值衡量或揭露之規定。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(10) 其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」)

此修正要求其他綜合損益節列報之各單行項目，應依其後續是否重分類至損益予以分類及分組。此修正自 2012 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(11) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修改

主要修改包括：(1)確定福利計畫之精算損益由原先可採「緩衝區」予以遞延認列，改為認列於其他綜合損益項下、(2)認列於損益項下之金額僅包括當期及前期服務成本、清償損益及淨確定福利負債(資產)淨利息、(3)確定福利計畫之揭露包括提供每一重大精算假設敏感度分析之量化資訊、(4)於企業不再能撤銷福利之要約，及認列國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」範圍內且涉及離職福利之支付之重組成本兩者較早時點認列離職福利等。此修改之準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(12) 政府借款(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對追溯調整國際財務報導準則第 9 號(或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號作出若干規範。首次採用者須推延適用國際會計準則第 20 號之規定於轉換日存在之政府借款，若於借款首次入帳之時點企業已保有追溯調整所需之相關資訊，則企業亦得選擇追溯適用國際財務報導準則第 9 號(或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號之規定於政府借款。此修正自 2013 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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

- (13) 揭露—金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」)

此修正要求企業揭露與互抵權及相關安排之資訊，前述揭露應提供有助於評估互抵對企業財務狀況影響之資訊。新揭露規範所有已認列金融工具依國際會計準則第32號「金融工具：表達」規定互抵者外，亦適用於受可執行淨額交割總約定或類似協議規範之已認列金融工具。此修正自2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

- (14) 金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第32號「金融工具：表達」)

此修正釐清國際會計準則第32號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」之相關規定，並自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

- (15) 國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」

該解釋適用礦場於生產階段之露天採礦活動所發生之廢料移除成本(生產剝除成本)。在剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，企業應依存貨之原則處理該剝除活動之成本。在效益係改善礦產之取得之範圍內，於符合特定標準情況下，則應將此等成本認列為非流動資產(剝除活動資產)。剝除活動資產應作為既有資產之增添或增益處理。此解釋自2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

- (16) 2009-2011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」

此修正釐清以下規定：曾停止採用國際財務報導準則企業於重新採用國際財務報導準則時，得選擇重新採用國際財務報導準則第1號(即使曾經採用過國際財務報導準則第1號)，或依國際會計準則第8號之規定追溯適用國際財務報導準則之規定，視為企業從未停止採用過國際財務報導準則。此修正自2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第1號「財務報表之表達」

此修正釐清(1)提供揭露額外比較資訊與最低要求比較資訊之差異。最低要求比較期間係指前期、(2)當企業較最低要求比較期間額外提供比較資訊，應於財務報表相關附註中包括比較資訊，但額外比較期間不需要提供整份財務報表、(3)當企業追溯適用一項會計政策或追溯重編財務報表之項目，或重分類其財務報表之項目而對前期財務狀況表之資訊產生重大影響時，應列報最早比較期間之期初財務狀況表，惟不需要提供與最早比較期間之期初財務狀況表相關之附註。此修正自2013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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清符合不動產、廠房及設備定義之備用零件及維修設備並非存貨。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」

修改現有對權益工具持有人所得稅之規定，要求企業依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定處理。此修正自 2013 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」

此修正釐清關於每一應報導部門之總資產與負債之部門資訊規定，以加強與國際財務報導準則第 8 號「營運部門」規定之一致性。另，某一特定部門之總資產與負債僅於其金額係定期提供予主要營運決策者且相較於前一年度財務報表所揭露者發生重大變動時提供。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(17) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」之修正

投資個體之修正主要係提供國際財務報導準則第 10 號中有關合併之一例外規定，其要求符合投資個體定義之母公司以透過損益按公允價值衡量對子公司之投資，而非將其併入合併報表。此修正亦規定有關投資個體之揭露事項。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(18) 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。

(19) 國際財務報導解釋第 21 號「稅賦」

該解釋就應在何時針對政府徵收之稅賦(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」的規定進行核算的稅賦以及時間和金額均可確定之稅賦)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及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(20) 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。

(21) 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」－避險會計

發布與金融工具會計處理相關之修正，包括：(1)完成國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第三階段避險會計專案以取代原來國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」中避險會計之規定，此修正將使企業更能於財務報表中反映風險管理活動；(2)允許單獨提早適用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」中「本身信用」變動不認列於損益之處理；及(3)刪除 2015 年 1 月 1 日為國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之強制生效日之規定。

(22) 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。

(23) 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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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所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。

(24) 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及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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。

(25) **國際財務報導準則第 14 號「受管制之遞延帳戶」**

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。

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)、(4)、(6)、(8)~(11)、(16)~(18)、(22)~(24)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 102 年度及 101 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之國際會計財務報導準則、國際會計準則及國際財務報導解釋及解釋公告編製。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣仟元為單位。

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

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母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。

若本集團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
				102.12.31	101.12.31	101.1.1	
本公司		訊聯醫事檢驗所 —內湖	醫事檢驗	-%	-%	-%	註1
本公司		源北澤股份有 限公司	經營坐月子中心與 管理顧問之業務	-%	50%	-%	註2

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

註1：本公司雖未投資持股，惟對該公司之財務、營運及人事方針具有控制能力，故納入合併個體。

註2：本公司為業務發展之需，於民國101年12月26日與北澤國際股份有限公司共同成立源北澤股份有限公司，股本總額為10,000仟元，分為1,000仟股，本公司與北澤國際股份有限公司各認購500仟股，持股比例各為50%。後因源北澤陸續增資，本公司持有表決股份由50%降為15.09%，然本公司經由與其他投資者之協議，仍取得源北澤股份有限公司過半數董事席次，具有超過半數表決權之權利，營運由本公司所掌控，基於前述事實及情況，管理階層認為本公司實質上控制該企業，因此已將其納入合併報表之編製主體中。惟本公司因經營考量，於民國102年12月31日將持有源北澤之股份全部出售並辭去董事席次，對該公司不再具有控制能力，故期末已非為本公司之子公司。

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台幣表達。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。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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

5. 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。

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12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。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(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)。

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債券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及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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。

創源生物科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(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。

(4) 金融工具之公允價值

於活絡市場交易之金融工具公允價值係指於每一報導期間結束日之市場報價且不考量交易成本。

對於非屬活絡市場交易之金融工具，其公允價值係以適當之評價技術決定。此評價技術包括使用最近公平市場交易、參考實質上相同另一金融工具目前之公允價值，以及現金流量折現分析或其他評價模式。

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，本集團將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

試驗設備	2~7年
辦公設備	5年
其他設備	3年

創源生物科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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：

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

- (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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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。

14. 退職後福利計畫

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本集團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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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。

本集團對於民國101年1月1日(即轉換至國際財務報導準則日，簡稱轉換日)前既得之權益工具及民國101年1月1日前已交割之股份基礎給付交易所產生之負債，選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免。

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。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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。

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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

17. 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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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，故將其納入合併報表之編製主體中。

本公司對源北澤股份有限公司持股為15.09%，然本公司經由與其他投資者之協議，仍取得源北澤股份有限公司過半數董事席次，具有超過半數表決權之權利，其營運將由本公司所掌控，管理階層認為本公司實質上控制該企業，故將其納入合併報表之編製主體中，惟本公司因經營考量，於民國102年12月31日將持有源北澤之股份全部出售並辭去董事席次，對該公司不再具有控制能力，故期末已非為本公司之子公司。

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：

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(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。對於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。

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102年12月31日，有關本集團尚未認列之遞延所得稅資產說明詳附註六。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
庫存現金	\$500	\$285	\$17
活期存款	28,118	120,625	29,079
支票存款	-	2,844	2,034
定期存款	188,474	191,106	219,200
合計	<u>\$217,092</u>	<u>\$314,860</u>	<u>\$250,330</u>

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
持有供交易：			
非衍生金融資產			
基 金	\$20,001	\$-	\$-

本集團持有供交易金融資產未有提供擔保之情事。

3. 無活絡市場之債券投資

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
質押定期存款	\$3,283	\$2,410	\$1,808
流 動	\$3,078	\$2,208	\$1,808
非 流 動	205	202	-
合 計	\$3,283	\$2,410	\$1,808

本集團民國102年12月31日、101年12月31日及101年1月1日之無活絡市場之債券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

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收票據—因營業而發生	\$13,462	\$954	\$680
減：備抵呆帳	-	-	-
小 計	13,462	954	680
應收票據—關係人	33,509	-	-
減：備抵呆帳	-	-	-
小 計	33,509	-	-
合 計	\$46,971	\$954	\$680

本集團之應收票據未有提供擔保之情事。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

5. 應收帳款及應收帳款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收帳款	\$36,405	\$28,349	\$37,863
減：備抵呆帳	(1,436)	(1,144)	-
小計	34,969	27,205	37,863
應收帳款－關係人	4,261	9,633	11,512
減：備抵呆帳	(84)	-	-
小計	4,177	9,633	11,512
合計	\$39,146	\$36,838	\$49,375

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
102.1.1	\$-	\$1,144	\$1,144
當期發生之金額	-	376	376
102.12.31	\$-	\$1,520	\$1,520
101.1.1	\$-	\$-	\$-
當期發生之金額	-	1,144	1,144
101.12.31	\$-	\$1,144	\$1,144

應收帳款及應收帳款-關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	已逾期但尚未減損之應收帳款							合計
	未逾期 且未減損						365天 以上	
		90天內	91-120天	121-180天	181-270天	270-365天		
102.12.31	\$36,771	\$-	\$819	\$1,406	\$150	\$-	\$-	\$39,146
101.12.31	\$34,079	\$1,179	\$651	\$214	\$305	\$410	\$-	\$36,838
101.1.1	\$46,631	\$1,107	\$1,107	\$530	\$-	\$-	\$-	\$49,375

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

6. 存貨

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
外購軟體	\$10,431	\$29,600	\$42,802
外購硬體	-	364	102
合計	10,431	29,964	42,904
減：備抵存貨跌價損失	(2,571)	(3,669)	-
淨額	<u>\$7,860</u>	<u>\$26,295</u>	<u>\$42,904</u>

(1) 本公司民國102年度認列為費用之存貨成本為141,605仟元，包括存貨回升利益，金額為1,098仟元。主係公司採行各種搭配銷售方案，將緩滯銷及市場將跌價產品儘速出清所致。民國101年度認列為費用之存貨成本222,026仟元，包括存貨跌價損失金額為3,669仟元。

(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	辦公設備	運輸設備	租賃改良	合計
成本：						
102.1.1	\$23,001	\$223	\$-	\$660	\$405	\$24,289
增添	633	2,606	699	-	7,093	11,031
透過企業合併取得	-	-	4,566	-	28,259	32,825
處分子公司	-	(2,379)	(5,265)	-	(35,352)	(42,996)
102.12.31	<u>\$23,634</u>	<u>\$450</u>	<u>\$-</u>	<u>\$660</u>	<u>\$405</u>	<u>\$25,149</u>
101.1.1	\$21,153	\$223	\$-	\$-	\$-	\$21,376
增添	1,848	-	-	660	405	2,913
101.12.31	<u>\$23,001</u>	<u>\$223</u>	<u>\$-</u>	<u>\$660</u>	<u>\$405</u>	<u>\$24,289</u>
折舊及減損：						
102.1.1	\$8,700	\$83	\$-	\$9	\$135	\$8,927
折舊	3,915	332	530	110	3,423	8,310
處分子公司	-	(248)	(530)	-	(3,288)	(4,066)
102.12.31	<u>\$12,615</u>	<u>\$167</u>	<u>\$-</u>	<u>\$119</u>	<u>\$270</u>	<u>\$13,171</u>
101.1.1	\$4,808	\$28	\$-	\$-	\$-	\$4,836
折舊	3,892	55	-	9	135	4,091
101.12.31	<u>\$8,700</u>	<u>\$83</u>	<u>\$-</u>	<u>\$9</u>	<u>\$135</u>	<u>\$8,927</u>

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

	試驗設備	其他設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	合計
淨帳面金額：						
102.12.31	\$11,019	\$283	\$-	\$541	\$135	\$11,978
101.12.31	\$14,301	\$140	\$-	\$651	\$270	\$15,362
101.1.1	\$16,345	\$195	\$-	\$-	\$-	\$16,540

(1) 前述透過企業合併取得之不動產、廠房及設備及處分子公司請詳附註六.19。

(2) 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	客戶關係	合計
成本：				
102.1.1	\$573	\$10,091	\$-	\$10,664
增添－單獨取得	656	-	-	656
透過企業合併取得	-	22,576	2,599	25,175
處分子公司	-	(22,576)	(2,599)	(25,175)
102.12.31	\$1,229	\$10,091	\$-	\$11,320
101.1.1	\$98	\$10,091	\$-	\$10,189
增添－單獨取得	475	-	-	475
101.12.31	\$573	\$10,091	\$-	\$10,664
攤銷及減損：				
102.1.1	\$61	\$-	\$-	\$61
攤銷：	223	-	2,599	2,822
處分子公司	-	-	(2,599)	(2,599)
102.12.31	\$284	\$-	\$-	\$284
101.1.1	\$8	\$-	\$-	\$8
攤銷：	53	-	-	53
101.12.31	\$61	\$-	\$-	\$61
淨帳面金額：				
102.12.31	\$945	\$10,091	\$-	\$11,036
101.12.31	\$512	\$10,091	\$-	\$10,603
101.1.1	\$90	\$10,091	\$-	\$10,181

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

認列無形資產之攤銷金額如下：

	102年度	101年度
營業成本	\$21	\$3
推銷費用	14	10
管理費用	2,747	11
研發費用	40	29

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 102 年為 14.6%。管理當局認為此一現金產生單位之商譽 10,091 仟元並未減損。

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及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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102年及101年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為3,241仟元及4,243仟元。

11. 權益

(1) 普通股

截至民國102年12月31日、101年12月31日及101年1月1日止，本公司額定股本均為300,000仟元(保留40,000仟元之股份供員工認股權憑證使用)；已發行股本分別為240,175仟元、235,335仟元及200,000仟元，每股票面金額10元，分別為24,018仟股、23,534仟股及20,000仟股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於民國101年6月28日經股東會通過以股東股利7,000仟元及員工股票紅利1,000仟元轉增資合計發行新股764仟股，並認列資本公積355仟元，增資基準日為民國101年9月2日，其中員工紅利係以最近期經會計師查核簽證財務報表之每股淨值15.51元計算轉增資股數。此項增資案業經經濟部核准，並已辦妥變更登記。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於民國101年7月19日經董事會決議辦理上櫃前現金增資27,690仟元，溢價金額35元，分為2,769仟股，扣除發行成本後認列資本公積66,225仟元，當中保留415仟股由員工認購，增資基準日為民國101年9月14日。前述股份基礎給付交易依外部評價專家計算之給與日所給與權益商品之公平價值低於現金增資發行價格，故無員工酬勞成本。此項增資案業經經濟部核准，並已辦妥變更登記。

本公司於民國100年3月25日、100年4月1日及100年5月17日發行之員工認股權，自民國102年3月26日、102年4月2日及102年5月18日起員工得始行使之，截至民國102年12月31日止因發行員工認股權累積行使認購權股數計484仟股，每股認股價分別為10.7、10.7及16.0元。此項增資案業經經濟部核准，並已辦妥變更登記。

(2) 資本公積

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行溢價	\$155,972	\$152,480	\$85,900
取得或處份子公司股權價格與 帳面價值金額差額(註)	760	-	-
員工認股權	2,564	2,655	2,998
合計	<u>\$159,296</u>	<u>\$155,135</u>	<u>\$88,898</u>

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

(註) 源北澤股份有限公司於民國102年4月9日增資發行新股，本公司參與認購3,000仟元，因未按持股比例認列新股，其所有權因而減少至15.09%，取得該公司股權價格與帳面價值金額之差額帳列於此科目。

(3) 盈餘分派及股利政策

A. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，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，其餘紅利由股東會決議分派之。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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。

本公司分派民國100年度及101年度盈餘時，必須依法令規定就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積，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。

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國101年4月6日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數利益於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司截至民國102年1月1日及12月31日止，首次採用之特別盈餘公積金額為0元。

- B. 本公司民國102年度及101年度員工紅利及董監酬勞估列金額皆為0仟元，其估列基礎係按當期稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列。估計之員工紅利及董監酬勞於當期認列為營業成本或營業費用，若於期後期間之董事會決議金額有重大變動時，調整當期之損益。若次年度股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次年度之損益。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議日前一日收盤價並考量除權除息之影響。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

C. 本公司於民國103年3月19日及民國102年6月13日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國102年度及101年度虧損撥補案。

有關董事會通過及股東會決議之員工紅利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。

(4) 非控制權益

	102年度	101年度
期初餘額	\$(5,120)	\$(15,372)
歸屬於非控制權益之本期淨(損)	(16,080)	(1,199)
收購子公司已發行之股份	6,409	-
未按持股比例認購子公司增資發行之新股	39,240	11,451
子公司減資退還股本	(4,245)	-
非控制權益減少	(37,823)	-
期末餘額	<u>\$(17,619)</u>	<u>\$(5,120)</u>

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100年3月25日、100年4月1日、100年5月17日及101年6月5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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

- (2) 截至民國 102 年 12 月 31 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 102 年及 101 年 12 月 31 日止，前述員工認股選擇權計畫相關之詳細資訊如下：

	102年度		101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	1,452,000	\$19.34	2,477,000	\$12.79
本期給與認股選擇權	-	-	523,000	31.80
本期喪失認股選擇權	(235,500)	-	-	-
本期執行認股選擇權	(484,000)	11.63	-	-
本期逾期失效認股選擇權	-	-	-	-
本期取消發行選擇權	-	-	(1,548,000)	-
期末流通在外認股選擇權	<u>732,500</u>	\$20.54	<u>1,452,000</u>	\$19.34
期末可執行認股選擇權	<u>196,500</u>	12.25	<u>-</u>	-
本期給與之認股選擇權之加 權平均公允價值(元)	<u>\$6.16</u>		<u>\$6.04</u>	

- (4) 截至民國 102 年及 101 年 12 月 31 日，流通在外之資訊如下：

102.12.31

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	3.25	\$10.7
100 年第二次認股權計畫	\$10.7	145,000	3.25	\$10.7
100 年第三次認股權計畫	\$16.0	194,500	3.42	\$16.0
101 年第四次認股權計畫	\$31.8	293,000	4.42	\$31.8
合計		<u>732,500</u>		

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

101.12.31

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	432,000	4.25	\$10.7
100年第二次認股權計畫	\$10.7	212,000	4.25	\$10.7
100年第三次認股權計畫	\$16.0	285,000	4.42	\$16.0
101年第四次認股權計畫	\$31.8	523,000	5.42	\$31.8
合計		1,452,000		

(5) 本集團民國 102 年及 101 年度認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	102年度	101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)	\$2,611	\$(343)

(6) 本公司於民國 101 年 6 月 5 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 100 年 3 月 25 日、民國 100 年 4 月 1 日及民國 100 年 5 月 17 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

	102年度	101年度
商品銷售收入	\$77,109	\$89,618
勞務提供收入	158,636	177,250
其他營業收入	561	-
合計	\$236,306	\$266,868

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其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

依據不可取消之營業租賃合約，民國102年12月31日、101年12月31日及101年1月1日之未來最低租賃給付總額如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
不超過一年	\$6,757	\$-	\$-

營業租賃認列之費用如下：

	102年度	101年度
最低租賃給付	\$20,082	\$5,719
或有租金	-	-
合 計	\$20,082	\$5,719

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	102年度			101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	\$28,300	\$44,309	\$72,609	\$39,903	\$34,335	\$74,238
勞健保費用	2,493	3,196	5,689	4,763	2,896	7,659
退休金費用	1,352	1,889	3,241	2,533	1,710	4,243
其他員工福利費用	1,931	1,417	3,348	1,297	1,620	2,917
折舊費用	1,149	7,161	8,310	1,003	3,088	4,091
攤銷費用	21	2,801	2,822	3	50	53

16. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	102年度	101年度
利息收入	\$2,572	\$2,543
其他收入－其他	174	1,911
合 計	\$2,746	\$4,454

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 其他利益及損失

	102年度	101年度
淨外幣兌換(損)益	\$(225)	\$699
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	54	-
處份投資利益	1,662	-
其他	(117)	(310)
合計	<u>\$1,374</u>	<u>\$389</u>

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

	102年度	101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	2,058	(608)
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	208	(482)
與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅	(6,411)	(3,406)
所得稅(利益)	<u>\$ (4,145)</u>	<u>\$ (4,496)</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：

	102年度	101年度
來自於繼續營業單位之稅前淨(損)利	<u>\$ (53,049)</u>	<u>\$ (23,430)</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$(8,426)	\$(3,780)
免稅收益之所得稅影響數	(291)	-
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	414	(108)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	2,100	-
以前年度之當期所得稅於本年度調整	2,058	(608)
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	-
認列於損益之所得稅(利益)合計	<u>\$ (4,145)</u>	<u>\$ (4,496)</u>

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

102年12月31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	\$128	\$(19)	\$109
未實現存貨跌價損失	624	(186)	438
未實現兌換損失(利益)淨額	4	(3)	1
未使用課稅損失	3,406	6,411	9,817
遞延所得稅(費用)/利益		\$6,203	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$4,162		\$10,365
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$4,162		\$10,365
遞延所得稅負債	\$-		\$-

101年12月31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	\$-	\$128	\$128
未實現存貨跌價損失	-	624	624
未實現兌換損失淨額	274	(270)	4
未使用課稅損失	-	3,406	3,406
遞延所得稅(費用)/利益		\$3,888	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$274		4,162
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$274		\$4,162
遞延所得稅負債	\$-		\$-

(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			最後可抵減 年度
		102.12.31	101.12.31	101.1.1	
101年	\$18,686	\$18,686	\$18,686	\$-	111年
102年	\$39,064	\$39,064	-	-	112年
	\$57,750	\$57,750	\$18,686	\$-	

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 未認列之遞延所得稅資產

截至民國102年12月31日，101年12月31日及101年1月1日，本集團因非很有可能課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額皆為0元。

(5) 兩稅合一相關資訊

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$3,261	\$2,666	\$2,184

本公司民國102年度預計及101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 100 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。

	102年度	101年度
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)利(仟元)	\$(32,824)	\$(17,735)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	23,740	21,548
基本每股盈餘(元)	\$(1.38)	\$(0.82)

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

	102年度	101年度
(2) 稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$(32,824)	\$(17,735)
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$(32,824)	\$(17,735)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	23,740	21,548
稀釋效果：		
員工認股權(仟股)	-(註)	-(註)
員工紅利(仟股)	-(註)	-(註)
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	23,740	21,548
稀釋每股盈餘(元)	\$(1.38)	\$(0.82)

(註) 具反稀釋效果

於報導日至財務報表完成日間，並無任何影響普通股或潛在普通股之其他交易。

19. 企業合併

本公司之子公司源北澤股份有限公司(以下簡稱「源北澤」)於民國102年1月1日以總價款\$58,000仟元取得北澤國際產後護理之家(以下簡稱「北澤護理之家」)重要營業資產及未來經營權。本集團預期透過該合併將服務範圍從產前檢測延伸至產後照護相關顧問諮詢，以提供一連串企業化完整服務。

本集團取得北澤護理之家可辨認淨資產之公允價值，並將收購價格予以分攤，有關收購日所支付對價與所取得淨資產資訊如下：

	收購日之公允價值
收購對價	
現金	\$58,000
減：取得不動產、廠房及設備之價值	(32,825)
取得無形資產-客戶關係之價值	(2,599)
商譽	\$22,576

因本集團於民國102年12月31日出售源北澤股份有限公司全部持有股份，亦喪失對北澤國際產後護理之家重要營業資產及未來經營權。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

20. 對子公司所有權權益之變動

未按持股比例認購子公司增資發行之新股

源北澤股份有限公司於民國102年4月9日增資發行新股，本集團參與認購3,000仟元，其所有權因而減少至15.09%。本集團因增資所取得之淨現金為40,000仟元，非控制權益增加39,240仟元。所取得增資現金與新增之非控制權益間之差額為760仟元，已認列於權益項下。

七、關係人交易

1. 與關係人間之重大交易事項

(1) 銷貨收入

	102年度	101年度
其他關係人	\$-	\$5,944

銷貨價格：無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：以月結30天收款，與一般公司無顯著不同。

(2) 勞務收入

	102年度	101年度
母公司	\$66,793	\$101,926

銷貨價格：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。

(3) 進貨

	102年度	101年度
母公司	\$36,446	\$46,979
其他關係人	15,499	11,839
合計	\$51,945	\$58,818

進貨價格：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。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 勞務成本		102年度	101年度
其他關係人		\$1,201	\$1,425
(5) 應收帳款－關係人			
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
母公司	\$4,177	\$4,472	\$11,512
其他關係人	84	5,161	-
合 計	\$4,261	\$9,633	\$11,512
(6) 應收票據－關係人			
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他關係人	\$33,509	\$-	\$-
(7) 其他應收款－關係人			
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
母公司	\$-	\$700	\$-
其他關係人	59	-	-
合計	\$59	\$700	\$-
(8) 應付票據－關係人			
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
母公司	\$-	\$687	\$-
(9) 應付帳款－關係人			
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他關係人	\$5,342	\$1,185	\$706
(10) 租金支出			
		102年度	101年度
母公司		\$10,358	\$5,719
<p>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。</p>			
(11) 營業費用			
		102年度	101年度
母公司		\$2,989	\$-

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(12) 財產交易

本公司於民國101年度分別向母公司及其他關係人購入試驗設備一批，金額分別為1,000仟元及102仟元，本公司向母公司購入試驗設備之價款係以該試驗設備之帳面價值計價。

(13) 本集團主要管理階層之獎酬

項 目	102年度	101年度
短期員工福利	\$14,311	\$10,804
退職後福利	256	171
股份基礎給付	987	37
合 計	\$15,554	\$11,012

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
	102.12.31	101.12.31	101.1.1	
無活絡市場之債券投資 — 流動	\$3,078	\$2,208	\$1,808	履約保證
無活絡市場之債券投資 — 非流動	205	202	-	履約保證
合 計	\$3,283	\$2,410	\$1,808	

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

本公司於民國103年3月19日經董事會通過102年度虧損撥補議案。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
持有供交易	\$20,001	\$-	\$-
放款及應收款：			
現金及約當現金(不含庫存現金)	216,592	314,575	250,313
無活絡市場之債券投資－流動	3,078	2,208	1,808
應收款項	86,624	38,689	50,205
無活絡市場之債券投資－非流動	205	202	-
存出保證金	2,034	2,096	3,360
合 計	<u>\$328,534</u>	<u>\$357,770</u>	<u>\$305,686</u>

金融負債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
攤銷後成本衡量之金融負債：			
應付款項	<u>\$32,176</u>	<u>\$48,130</u>	<u>\$63,339</u>

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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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：

當新台幣對美元升值/貶值5%時，對本集團於民國102年及101年度之損失將分別減少/增加72仟元及198仟元。

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0.5%，對本集團於民國102年及101年度之淨利將分別增加/減少57仟元及57仟元。

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其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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102年12月31日、101年12月31日及101年1月1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83%、92%及93%，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、高流動性之有價證券、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102年12月31日、101年12月31日及101年1月1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32,176仟元、48,130仟元及63,339仟元，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。

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)。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

C. 其他金融資產及金融負債之公允價值，係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要參照類似工具相關資訊、存續期間適用殖利率曲線等資訊。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

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

(3) 認列於資產負債表之公允價值

下表提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具分析資訊，並將公允價值區分成下列三等級之方式揭露分析資訊：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值推導公允價值。

第三等級：評價技術並非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

民國 102 年 12 月 31 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	\$20,001	\$-	\$-	\$20,001

民國101年12月31日及101年1月1日均無此情事。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

7. 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：仟元		
		102.12.31		
		外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美金		\$280	29.805	\$8,361
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美金		\$329	29.805	\$9,818
		101.12.31		
		外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美金		\$651	28.99	\$18,866
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美金		\$784	29.09	\$22,821
		101.1.1		
		外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美金		\$20	28.95	\$579
人民幣		1,000	4.80	4,800
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美金		\$1,393	30.33	\$42,249

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

8. 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。

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

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

2. 轉投資事業相關資訊：

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及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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。
- (3) 健康照護部門：該部門係提供產後護理中心，嬰幼兒之健康照護事業及專業諮詢等配套服務。(已於民國102年12月31日處分此營運部門)

前述應報導營運部門並未彙總一個以上之營運部門。

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

102年度

	基因檢測 部門	生物及科學資 訊軟、硬體部門	健康照護 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	\$106,219	\$77,350	\$52,737	\$-	\$-	\$236,306
部門間收入	-	-	-	-	-	-
收入合計	<u>\$106,219</u>	<u>\$77,350</u>	<u>\$52,737</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$236,306</u>
部門損益	<u>\$(47,721)</u>	<u>\$4,130</u>	<u>\$(9,459)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(53,049)</u>
資產						
資本支出	\$860	\$-	\$10,171	\$-	\$-	\$11,031
部門資產(註)	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
部門負債(註)	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

101年度

	基因檢測 部門	生物及科學資 訊軟、硬體部門	健康照護 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	\$129,013	\$72,416	\$65,439	\$-	\$-	\$266,868
部門間收入	-	-	-	-	-	-
收入合計	\$129,013	\$72,416	\$65,439	\$-	\$-	\$266,868
部門損益	\$(18,075)	\$(5,665)	\$310	\$-	\$-	\$(23,430)
資產						
資本支出	\$2,913	\$-	\$-	\$-	\$-	\$2,913
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。

3. 地區別資訊

本公司民國102年及101年度來自外部客戶收入明細如下：

	102年度	101年度
台 灣	\$235,169	\$265,396
中 國	131	42
其他國家	1,006	1,430
合 計	\$236,306	\$266,868

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

本公司民國102年及101年12月31日之非流動資產(遞延所得稅及金融商品除外)金額分別為25,048仟元及28,061仟元，全數在台灣地區。

4. 重要客戶資訊

客 戶	102年度	101年度
甲	\$67,647	\$101,926
乙	-	65,439
丙	24,416	-
合 計	\$92,063	\$167,365

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

十五、首次採用國際財務報導準則

本集團針對所有結束於民國101年12月31日(含)以前之會計年度，係根據我國一般公認會計原則編製財務報表。本集團民國102年度之合併財務報表係為首份依經金管會認可之國際財務報導準則編製財務報表。

因此，自民國102年1月1日(含)開始，本集團已遵循證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可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財務報表，並於會計政策中說明。首份經金管會認可之國際財務報導準則財務報表之編製基礎除遵循附註四說明之重大會計政策外，亦包括國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之規定。本集團採用之初始國際財務報導準則合併資產負債表係自民國101年1月1日開始編製，該日係轉換至國際財務報導準則日。

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」允許首次採用者可以選擇針對追溯適用國際財務報導準則之原則提供若干豁免選項。本集團所採用之豁免項目如下：

1. 國際財務報導準則第3號「企業合併」不適用民國101年1月1日之前子公司、關聯企業及合資之取得。選擇此項豁免代表企業合併所取得之資產及承擔之負債以依我國一般公認會計原則之帳面金額作為企業合併日依國際財務報導準則之認定成本。於企業合併日後，續後係依據國際財務報導準則衡量。國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」規定於初始資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽依民國100年12月31日按我國一般公認會計原則所認列之金額，並經商譽減損測試及無形資產調整後列示。本集團依據國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」，於轉換日進行商譽減損測試。民國101年1月1日進行之減損測試下，並未認列任何減損損失。
2. 以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第19號「員工福利」規定之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整資訊。

轉換至國際財務報導準則之影響

轉換至國際財務報導準則後，對本集團民國101年1月1日(轉換日)及民國101年12月31日之合併資產負債表暨民國101年度合併綜合損益表之影響如下：

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)
 民國101年1月1日合併資產負債表項目之調節

先前一般公認會計原則	轉換至國際 財務報導準則之影響			經金管會認可之 國際財務報導準則	
項目	金額	認列及衡量 差異 表達差異		金額	項目 註
流動資產					流動資產
現金及約當現金	\$250,330	\$-	\$-	\$250,330	現金及約當現金
無活絡市場之債券投資	-	-	1,808	1,808	無活絡市場之債券投資
— 流動					— 流動
應收票據	680	-	-	680	應收票據
應收帳款	37,863	-	-	37,863	應收帳款
應收帳款—關係人	11,512	-	-	11,512	應收帳款—關係人
其他應收款	150	-	-	150	其他應收款
-	-	-	6,756	6,756	當期所得稅資產
存貨	42,904	-	-	42,904	存貨
預付款項	11,878	-	(6,756)	5,122	預付款項
其他流動資產	3,194	-	(2,082)	1,112	其他流動資產
流動資產合計	358,511	-	(274)	358,237	流動資產合計
固定資產淨額	16,540	-	-	16,540	不動產、廠房及設備
無形資產合計	10,091	-	90	10,181	無形資產
其他資產					
存出保證金	3,360	-	-	3,360	存出保證金
其他遞延費用	90	-	(90)	-	-
遞延所得稅資產	-	-	274	274	遞延所得稅資產
其他資產小計	3,450	-	184	3,634	非流動資產合計
資產總計	\$388,592	\$-	\$-	\$388,592	資產總計
流動負債					流動負債
應付票據	\$4,245	\$-	\$-	\$4,245	應付票據
應付帳款	45,602	-	-	45,602	應付帳款
應付帳款—關係人	706	-	-	706	應付帳款—關係人
應付所得稅	3,060	-	-	3,060	當期所得稅負債
其他應付款	12,786	-	-	12,786	其他應付款
其他流動負債	27,387	-	-	27,387	其他流動負債
負債總計	93,786	-	-	93,786	負債總計
普通股	200,000	-	-	200,000	普通股
資本公積	88,898	-	-	88,898	資本公積
法定盈餘公積	635	-	-	635	法定盈餘公積
未分配盈餘	20,645	-	-	20,645	未分配盈餘
少數股權	(15,372)	-	-	(15,372)	非控制權益
股東權益總計	294,806	-	-	294,806	權益總計
負債及股東權益總計	\$388,592	\$-	\$-	\$388,592	負債及權益總計

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)
 民國101年12月31日合併資產負債表項目之調節

項目	金額	轉換至國際 財務報導準則之影響		金額	經金管會認可 之國際財務報導準則	項目	註
		認列及衡量 差異	表達差異				
流動資產						流動資產	
現金及約當現金	\$314,860	\$-	\$-	\$314,860		現金及約當現金	
無活絡市場之債券投資	-	-	2,208	2,208		無活絡市場之債券投資	②
一流動						一流動	
應收票據	954	-	-	954		應收票據	
應收帳款	27,205	-	-	27,205		應收帳款	
應收帳款－關係人	9,633	-	-	9,633		應收帳款－關係人	
其他應收款	2,803	-	(1,906)	897		其他應收款	⑤
-	-	-	15,194	15,194		當期所得稅資產	⑤
存貨	26,295	-	-	26,295		存貨	
預付款項	21,223	-	(13,288)	7,935		預付款項	⑤
其他流動資產	3,994	-	(2,964)	1,030		其他流動資產	①②
流動資產合計	406,967	-	(756)	406,211		流動資產合計	
基金及投資						非流動資產	
其他金融資產－非流動	202	-	(202)	-		-	②
無活絡市場之債券投資	-	-	202	202		無活絡市場之債券投資	②
－非流動						－非流動	
固定資產淨額	15,038	-	324	15,362		不動產、廠房及設備	⑤
無形資產合計	10,091	-	512	10,603		無形資產	⑤
其他資產							
存出保證金	2,096	-	-	2,096		存出保證金	
其他遞延費用	836	-	(836)	-		-	⑤
遞延所得稅資產	3,406	-	756	4,162		遞延所得稅資產	①
其他資產小計	6,338	-	(80)	6,258		非流動資產合計	
資產總計	\$438,636	\$-	\$-	\$438,636		資產總計	
流動負債						流動負債	
應付票據	\$4,822	\$-	\$-	\$4,822		應付票據	
應付票據－關係人	688	-	-	688		應付帳款－關係人	
應付帳款	25,587	-	-	25,587		應付帳款	
應付帳款－關係人	1,185	-	-	1,185		應付帳款－關係人	
其他應付款	15,848	-	-	15,848		其他應付款	
其他流動負債	8,611	-	-	8,611		其他流動負債	
負債總計	56,741	-	-	56,741		負債總計	
普通股	235,335	-	-	235,335		普通股	
資本公積	155,135	-	-	154,838		資本公積	
法定盈餘公積	2,128	-	-	2,128		法定盈餘公積	
未分配盈餘	(5,583)	-	-	(5,583)		未分配盈餘	
少數股權	(5,120)	-	-	(5,120)		非控制權益	
股東權益總計	381,895	-	-	381,895		權益總計	
負債及股東權益總計	\$438,636	\$-	\$-	\$438,636		負債及權益總計	

創源生物科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

民國101年度合併綜合損益表項目之調節

項目	轉換至國際 財務報導準則之影響			經金管會認可 之國際財務報導準則	
	金額	差異	表達差異	金額	項目
	認列及衡量				
營業收入淨額	\$266,868	\$-	\$-	\$266,868	營業收入淨額
營業成本	223,066	-	-	223,066	營業成本
營業毛利	43,802	-	-	43,802	營業毛利
營業費用					營業費用
推銷費用	20,519	-	-	20,519	推銷費用
管理及總務費用	34,241	-	-	34,241	管理費用
研究發展費用	17,315	-	-	17,315	研究發展費用
合計	72,075	-	-	72,075	
營業淨(損)	(28,273)	-	-	(28,273)	營業淨(損)
營業外收入及利益					營業外收入及支出
利息收入	2,543	-	1,911	4,454	其他收入 ③
兌換淨利(淨額)	699	-	(310)	389	其他利益及損失 ③
其他收入	1,911	-	(1,911)	-	- ③
合計	5,153	-	(310)	4,843	
營業外費用及損失					
什項支出	(310)	-	310	-	- ③
合計	(310)	-	310	-	-
稅前淨(損)	(23,430)	-	-	(23,430)	稅前淨(損)
所得稅利益	4,496	-	-	4,496	所得稅利益
合併總淨(損)	<u>\$ (18,934)</u>			<u>\$ (18,934)</u>	本期淨(損)
				<u>\$ (18,934)</u>	本期綜合損益總額

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

民國101年度合併現金流量表重大調整說明

由我國一般公認會計原則轉換為國際財務報導準則，對現金流量表並未有重大影響。本集團依先前一般公認會計原則按間接法編製之現金流量表，係將利息收現數及股利收現數與利息支付數作為營業活動之現金流量，且未被要求單獨揭露利息收現數、股利收現數與利息支付數。惟依國際會計準則第7號「現金流量表」之規定，本集團民國101年度之利息收現數及股利收現數分別為2,496仟元及0仟元，係單獨予以揭露，且依其性質將利息收現數仍表達為營業活動之現金流量。

除上述差異外，依國際財務報導準則編製之合併現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

1. 遞延所得稅之分類及備抵評價

依先前一般公認會計原則，同一納稅主體之流動及非流動遞延所得稅負債及資產互相抵銷，僅列示其淨額。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，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。

依先前一般公認會計原則，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動。未能歸屬者，則按該遞延所得稅資產或負債預期實現或清償之期間劃分。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第1號「財務報表之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動。截至民國101年1月1日及12月31日，本集團遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為274仟元及756仟元，非流動負債之金額均為0仟元。

依先前一般公認會計原則，遞延所得稅資產係全額認列，並對有百分之五十以上機率無法實現部分設立備抵評價科目。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能(Probable)實現之範圍內認列。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

2. 無活絡市場債券投資

本公司所持有之質押定期存款依修正前「證券發行人財務報告編製準則」規定係帳列「其他金融資產－流動及非流動」。惟依修正後「證券發行人財務報告編製準則」規定應帳列「無活絡市場債券投資－流動及非流動」，於民國101年1月1日及12月31日自其他流動資產重分類至無活絡市場債券投資－流動分別為1,808仟元及2,208仟元；重分類至無活絡市場債券投資－非流動分別為0仟元及202仟元。

3. 合併綜合損益表之調節說明

本集團原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製合併損益表，其營業利益僅包含營業收入、營業成本及營業費用。轉換至國際財務報導準則後，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分綜合損益表項目已予以重分類。其他與轉換至國際財務報導準則有關之調整已敘述如上。

4. 依金管會於民國101年4月6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，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數利益，因選擇適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，分別提列相同數額之特別盈餘公積。本集團帳列累積換算調整數利益及未實現重估增值均為0元，故對本集團並無影響。

5. 其他

為便於財務報表之比較，依先前一般公認會計原則編製財務報表之部份科目業經重分類。

創源生物科技股份有限公司及其子公司

附表一

資金貸與他人

單位：新台幣仟元

編號 (註1)	資金貸與他人 者公司名稱	貨與 對象	是否 為關係人	往來科目 (註2)	本期最 餘	期末餘額 (董事會核准 額度)	實際撥貸 期末餘額	利率 區間	資金貸與 性質(註3)	業務往來 金額(註4)	有短期融通 資金必要之 原因(註5)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註6)	資金貸與 總限額(註6)	備註
													名稱	價值			
0	創源生物科技 (股)公司	訊聯醫事檢 驗所一內湖	是	其他應收 款	\$13,275	\$13,275	\$-	2%	1	-	-	-	無	無	\$36,319 (仟元)	\$72,638 (仟元)	註七
0	創源生物科技 (股)公司	源北葦(股) 公司	是	應收票據	37,000	37,000	33,509	2%	2	-	營運週轉	-	無	無	36,319 (仟元)	72,638 (仟元)	

註1：編號欄之填寫方如下：

1.發行人填0

2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款...等科目，如屬資金貸與性質，均須填入該表。

註3：資金貸與性質之填寫方法如下：

1.有業務往來者請填1

2.有短期融通資金之必要者請填2

註4：資金貸與性質屬1者，應填寫業務往來金額。業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註5：資金貸與性質屬2者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註6：應註明最高限額之計算方法及最高限額之金額。本公司個別融資不超過公司淨值10%，總額不超過20%。

註7：已於合併報表中沖銷。

創源生物科技股份有限公司及其子公司

附表二

期末持有有價證券情形

單位：新台幣千元

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—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	1,350,685	\$20,001	-	\$14.81	

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，餘得免填。

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其子公司

附表三

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：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情及原因(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	訊聯生物科技股份有限公司(股)公司	對本公司採權益法評價之投資公司	(勞務收入) \$(66,793)	36% (註4)	-	90天	\$4,177	5%	(註2)

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個別財務報表之總進(銷)貨之比例。

創源生物科技股份有限公司及其子公司
民國 102 年度

附表四

單位：新台幣千元

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	其他應收款	\$29,986		8%
1	訊聯醫事檢驗所-內湖	創源生物科技(股)公司	2	勞務收入	41,349	收取檢驗收入	17%

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
營收之方式計算。

4106

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
民國一〇二年及民國一〇一年度

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：

創源生物科技股份有限公司民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之個體資產負債表，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報表表示意見。上開個體財務報表之被投資公司中，部分被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇二年十二月三十一日及民國一〇一年十二月三十一日該等採用權益法之投資分別為0元及5,000千元，分別佔資產總額之0%及1%，民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日相關之採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額分別為(2,422)千元及0元，佔稅前淨損之6%及0%。

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規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述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一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之財務狀況，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(90)台財證六字第100690號

(84)台財證六字第12590號

蕭翠慧

會計師：

王金榮

中華民國一〇三年三月十九日





創源生有限公司

民國一〇二年十二月三十一日、一〇二年十一月三十一日及一〇一年一月一日

單位：新臺幣仟元

代碼	會計項目	附註	一〇二年十二月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年一月一日	
			金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$216,991	53	\$304,792	68	\$250,203	62
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.2	20,001	5	-	-	-	-
1147	無活絡市場之債券投資—流動	四、六.3及八	3,078	1	2,208	1	1,808	-
1150	應收票據淨額	四及六.4	13,462	3	954	-	680	-
1160	應收票據淨額—關係人淨額	四、六.4及七	33,509	8	-	-	-	-
1170	應收帳款淨額	四及六.5	34,969	9	27,223	6	37,863	9
1180	應收帳款—關係人淨額	四、六.5及七	4,177	1	9,633	2	36,714	9
1200	其他應收款	四、六.5及七	448	-	197	-	150	-
1210	其他應收款—關係人	七	30,045	7	34,424	8	-	-
1220	當期所得稅資產	六.18	2,133	1	1,906	-	-	-
130x	存貨	四及六.6	7,860	2	26,295	6	42,904	11
1410	預付款項		5,777	1	2,985	1	2,078	1
1470	其他流動資產		125	-	1,030	-	1,112	-
11xx	流動資產合計		372,575	91	411,647	92	373,512	92
	非流動資產							
1546	無活絡市場之債券投資—非流動	四、六.3及八	205	-	202	-	-	-
1551	採用權益法之投資	四及六.7	-	-	5,000	1	-	-
1600	不動產、廠房及設備	四及六.8	11,978	3	15,362	4	16,540	4
1780	無形資產	四、六.9、六.10	11,036	3	10,603	2	10,181	3
1840	遞延所得稅資產	六.18	10,365	3	4,162	1	274	-
1920	存出保證金		2,034	-	2,096	-	3,360	1
15xx	非流動資產合計		35,618	9	37,425	8	30,355	8
1xxx	資產總計		\$408,193	100	\$449,072	100	\$403,867	100

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政德



會計主管：劉



創源生
個
限公司

民國一〇二年十二月三十一日及一〇一年一月一日

代碼	會計項目	附註	一〇二年十二月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年一月一日	
			金額	%	金額	%	金額	%
	流動負債							
2150	應付票據	七	\$2,039	-	\$5,509	1	\$4,245	1
2170	應付帳款		7,945	2	25,587	6	45,553	11
2180	應付帳款－關係人	七	7,828	2	3,257	1	706	-
2200	其他應付款		16,831	4	15,808	3	12,738	3
2230	當期所得稅負債	六.18	-	-	-	-	3,060	1
2300	其他流動負債	七	10,358	3	11,896	3	27,387	7
21xx	流動負債合計		45,001	11	62,057	14	93,689	23
2xxx	負債總計		45,001	11	62,057	14	93,689	23
	權益							
3100	股本							
3110	普通股股本	六.12 及 六.13	240,175	58	235,335	52	200,000	50
3200	資本公積		159,296	39	155,135	35	88,898	22
3300	保留盈餘							
3310	法定盈餘公積		2,128	1	2,128	-	635	-
3350	未分配盈餘 (或待彌補虧損)		(38,407)	(9)	(5,583)	(1)	20,645	5
	保留盈餘合計		(36,279)	(8)	(3,455)	(1)	21,280	5
3xxx	權益總計		363,192	89	387,015	86	310,178	77
	負債及權益總計		\$408,193	100	\$449,072	100	\$403,867	100

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政



會計主管：劉順

代碼	會計項目	附註	一〇二年度		一〇一年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	六.14	\$183,328	100	\$266,868	100
5000	營業成本	六.11	(141,605)	(77)	(222,026)	(83)
5950	營業毛利淨額		41,723	23	44,842	17
6000	營業費用	六.11、六.15 及六.16				
6100	推銷費用		(30,880)	(17)	(20,519)	(8)
6200	管理費用		(33,746)	(18)	(34,120)	(13)
6300	研究發展費用		(18,016)	(10)	(17,251)	(6)
	營業費用合計		(82,642)	(45)	(71,890)	(27)
6900	營業（損失）		(40,919)	(22)	(27,048)	(10)
7000	營業外收入及支出	六.17				
7010	其他收入		3,345	2	4,428	2
7020	其他利益及損失		1,437	1	389	-
7070	採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資損益之份額		(2,422)	(2)	-	-
	營業外收入及支出合計		2,360	1	4,817	2
7900	稅前淨（損）		(38,559)	(21)	(22,231)	(8)
7950	所得稅利益	六.18	5,735	3	4,496	2
8200	本期淨（損）		(32,824)	(18)	(17,735)	(6)
8500	本期綜合損益總額		<u>\$(32,824)</u>	<u>(18)</u>	<u>\$(17,735)</u>	<u>(6)</u>
	每股盈餘（元）	六.19				
9750	基本每股盈餘					
9710	本期淨（損）利		<u>\$(1.38)</u>		<u>\$(0.82)</u>	
9850	稀釋每股盈餘	六.19				
9810	本期淨（損）利		<u>\$(1.38)</u>		<u>\$(0.82)</u>	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張漢



經理人：蔡政憲



會計主管：劉





創源生 公司

民國一〇二年及一〇一〇年十二月三十一日

單位：新臺幣仟元

代碼	項 目	股本	資本公積	保 留 盈 餘		權益總額
				法定盈餘公積	未分配盈餘	
A1	民國 101 年 1 月 1 日餘額	3110	3200	3310	3350	3XXX
B1	民國 100 年度盈餘指撥及分配：	\$200,000	\$88,898	\$635	\$20,645	\$310,178
B9	提列法定盈餘公積					-
E1	普通股股票股利	7,000		1,493	(1,493)	-
N1	現金增資	27,690	66,225		(7,000)	93,915
D1	其他資本公積變動	645	12			657
D5	股份基礎給付交易				(17,735)	(17,735)
Z1	民國 101 年度淨(損)				(17,735)	(17,735)
	民國 101 年度綜合損益總額				\$5,583	\$387,015
	民國 101 年 12 月 31 日餘額	\$235,335	\$155,135	\$2,128		
A1	民國 102 年 1 月 1 日餘額	\$235,335	\$155,135	\$2,128	\$5,583	\$387,015
N1	其他資本公積變動					8,241
D1	股份基礎給付交易	4,840	3,401		(32,824)	(32,824)
D5	民國 102 年度淨(損)				(32,824)	(32,824)
M5	民國 102 年度綜合損益總額					760
Z1	處分子公司之股權		760			
	民國 102 年 12 月 31 日餘額	\$240,175	\$159,296	\$2,128	\$38,407	\$363,192

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：張漢



經理人：蔡政



會計主管：劉佩

代 碼	項 目	一〇二年度	一〇一年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨（損）	\$(38,559)	\$(22,231)
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	4,244	4,091
A20200	攤銷費用	223	53
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨（利益）	(54)	-
A21200	利息收入	(3,172)	(2,541)
A22300	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	2,422	-
A21900	股份基礎給付酬勞成本	2,611	(343)
A23100	處分投資利益	(1,662)	-
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31130	應收票據（增加）	(12,508)	(274)
A31140	應收票據-關係人（增加）	(33,509)	-
A31150	應收帳款（增加）減少	(7,746)	10,640
A31160	應收帳款-關係人減少	5,456	27,081
A31200	存貨減少	18,435	16,609
A31220	預付款項（增加）	(2,792)	(907)
A31180	其他應收款（增加）	(95)	-
A31190	其他應收款-關係人減少（增加）	4,379	(34,424)
A31240	其他流動資產減少	905	82
A32130	應付票據（減少）增加	(3,470)	1,264
A32140	應付票據-關係人（減少）增加	-	-
A32150	應付帳款（減少）	(17,642)	(19,966)
A32160	應付帳款-關係人增加	4,571	2,551
A32180	其他應付款增加	1,023	4,070
A32230	其他流動負債減少	(1,538)	(15,491)
A33000	營運產生之現金流（出）	(78,478)	(29,736)
A33100	收取之利息	3,016	2,494
A33500	支付之所得稅	(695)	(4,358)
AAAA	營業活動之淨現金流（出）	(76,157)	(31,600)
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00100	取得原始認列時指定為透過損益按公允價值 衡量之金融資產	(40,000)	-
B00200	處分原始認列時指定為透過損益按公允價值 衡量之金融資產	20,053	-
B00600	取得無活絡市場之債券投資	(873)	(400)
B01800	取得採用權益法之投資	(3,000)	(5,000)
B01900	處分採用權益法之投資	7,245	-
B02400	採權益法之被投資公司減資退回股款	755	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(860)	(2,913)
B03700	存出保證金增加	(829)	(1,952)
B03800	存出保證金減少	891	3,216
B04500	取得無形資產	(656)	(475)
B06700	其他非流動資產（增加）	-	(202)
BBBB	投資活動之淨現金流（出）	(17,274)	(7,726)
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C04600	現金增資	-	93,915
C04800	員工執行認股權	5,630	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入	5,630	93,915
EEEE	本期現金及約當現金（減少）增加數	(87,801)	54,589
E00100	期初現金及約當現金餘額	304,792	250,203
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$216,991	\$304,792

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



創源生物科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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97年11月21日，主要業務為(1)基因檢測、(2)生物及科學資訊及(3)健康照護等業務。本公司股票自民國101年9月17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102年度及101年度之個體財務報告業經董事會於民國103年3月19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、修訂及修正之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告如下：

國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際會計準則理事會將以國際財務報導準則第9號「金融工具」取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」，並拆分為三個主要階段逐步進行，每完成一階段即取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」。第一階段係關於金融資產及負債之分類及衡量，此部分之準則自2015年1月1日以後開始之年度期間生效，理事會陸續再對減損方法與避險會計進行修正。惟我國2013年採用國際財務報導準則時，不得提前採用國際財務報導準則第9號「金融工具」，且金管會將另行規定實施日期。首次採用第一階段國際財務報導準則第9號「金融工具」將影響本公司對金融資產之分類及衡量，但不影響金融負債之分類及衡量。其他兩階段之修訂對本公司之影響尚無法合理估計。

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，均以新台幣仟元為單位)

2. 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：

(1) 2010 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」

2010 年國際財務報導準則之改善針對國際財務報導準則第 1 號作出以下修正：

若首次採用者就其首份國際財務報導準則財務報表所涵蓋之部分期間內，變動其會計政策或所使用國際財務報導準則第 1 號之豁免規定，則應依該準則第 23 段之規定，解釋每一此種期中財務報告之變動及更新第 32 段所規定之調節。

此外，若衡量日發生於轉換日之後，但在首份國際財務報導準則財務報告所涵蓋之期間內，首次採用者仍得以使用基於特定事項所衡量之公允價值作為認定成本。另認定成本亦得以適用持有用於受費率管制之營運之不動產、廠房及設備或無形資產個別項目，惟於轉換日首次採用者應對使用此項豁免規定之每一項目進行減損測試。首次採用者得選擇採用該項目先前之一般公認會計原則帳面金額作為轉換日之認定成本。以上修正自 2011 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 3 號「企業合併」

於此修正下，收購日於採用國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)前之企業合併所產生之或有對價，其處理並非依據國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)之規定。此外，有關非控制權益之衡量選擇係適用於屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，非屬前述之非控制權益，僅能以公允價值衡量。另，收購公司無義務但取代之股份基礎給付視為新的股份基礎給付，故於合併後財務報表認列。而流通在外不因企業合併而失效之無義務且未被取代之股份基礎給付—若已既得，則為非控制權益之一部分；若尚未既得，則視同收購日為給與日予以衡量，將其中部分列為非控制權益，其列入部分之決定與有義務取代之區分原則相同。以上修正自 2010 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 7 號「金融工具：揭露」

該修正要求於金融工具量化揭露中提供質性揭露，以使使用者能將相關之揭露作連結，並形成金融工具所產生之風險之性質及程度之全貌。此修正自 2011 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，均以新台幣仟元為單位)

國際會計準則第1號「財務報表之表達」

該修正要求對每一權益組成部分，應於權益變動表或附註中依項目別列報其他綜合損益之資訊。此修正自 2011 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」

於此修正下，說明因使用者有機會取得企業最近年度報告，於期中財務報告之附註並無必要提供相對不重大之更新。此外，另增加有關金融工具與或有負債/資產之部分揭露事項規定。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導解釋第13號「客戶忠誠計畫」

於此修正下，可兌換獎勵積分之公允價值考量提供予未由原始銷售交易賺得獎勵積分之客戶之折扣或獎勵之金額。此修正自 2011 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7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」)

首次採用者被允許使用「金融工具揭露之改善」(修正國際財務報導準則第7號)中對國際財務報導準則之規定編製財務報表之現行編製者所允許之相同過渡規定。此修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (3) 嚴重高度通貨膨脹及移除首次採用之相關特定日期(修正國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對企業之功能性貨幣過去為，或現在是，高度通貨膨脹經濟下之貨幣，應如何表達財務報表提供指引。此修訂亦移除原本於國際財務報導準則第1號與除列或首日損益相關之特定日期，並將其日期改為轉換日。以上修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (4) 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正

該修正要求對移轉全部但仍持續參與或移轉部分金融資產時，須對金融資產之移轉作額外量化揭露及質性揭露。此修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (5) 遞延所得稅：標的資產之回收(修訂國際會計準則第12號「所得稅」)

該修正提供一可反駁之前提假設，即按公允價值模式衡量之投資性不動產，

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，均以新台幣仟元為單位)

其遞延所得稅將以出售之基礎認列，除非企業之經營模式顯示持有該投資性不動產之目的為隨時間消耗其經濟效益。該修正亦提供國際會計準則第 16 號中採重估價模式衡量之非折舊性資產，其遞延所得稅應以出售之基礎衡量。此修正已使得解釋公告第 21 號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」被撤銷。此修正自 2012 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(6) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」

國際財務報導準則第 10 號取代國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號，其改變主要在於導入整合後的新控制模式，藉以解決國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號之實務分歧。亦即主要在於決定「是否」將另一個體編入合併報表，但未改變企業「如何」編製合併報表。此準則自 2013 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 11 號「聯合協議」

國際財務報導準則第 11 號取代國際會計準則第 31 號與解釋公告第 13 號，其改變主要在於藉由移除聯合控制個體採用比例合併之選擇，以增加國際財務報導準則中之可比性，並因而使得協議結構不再是決定分類為聯合營運或合資(分類為合資者，即依國際會計準則第 28 號處理)之最重要因素。此準則自 2013 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 12 號「對其他個體之權益之揭露」

國際財務報導準則第 12 號主要係整合針對子公司、聯合協議、關聯企業與未合併結構性個體之揭露規定，並將該等規定於單一國際財務報導準則表達。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(9) 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

國際財務報導準則第 13 號主要在於定義公允價值、於單一國際財務報導準則規範針對公允價值衡量之架構並規定關於公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值時適用上之複雜性並改善一致性。惟並未改變其他準則中有關何時須採用公允價值衡量或揭露之規定。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(10) 其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」)

此修正要求其他綜合損益節列報之各單行項目，應依其後續是否重分類至損益予以分類及分組。此修正自 2012 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，均以新台幣仟元為單位)

(11) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修改

主要修改包括：(1)確定福利計畫之精算損益由原先可採「緩衝區」予以遞延認列，改為認列於其他綜合損益項下、(2)認列於損益項下之金額僅包括當期及前期服務成本、清償損益及淨確定福利負債(資產)淨利息、(3)確定福利計畫之揭露包括提供每一重大精算假設敏感度分析之量化資訊、(4)於企業不再能撤銷福利之要約，及認列國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」範圍內且涉及離職福利之支付之重組成本兩者較早時點認列離職福利等。此修改之準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(12) 政府借款(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對追溯調整國際財務報導準則第 9 號(或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號作出若干規範。首次採用者須推延適用國際會計準則第 20 號之規定於轉換日存在之政府借款，若於借款首次入帳之時點企業已保有追溯調整所需之相關資訊，則企業亦得選擇追溯適用國際財務報導準則第 9 號(或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號之規定於政府借款。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(13) 揭露—金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」)

此修正要求企業揭露與互抵權及相關安排之資訊，前述揭露應提供有助於評估互抵對企業財務狀況影響之資訊。新揭露規範所有已認列金融工具依國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」規定互抵者外，亦適用於受可執行淨額交割總約定或類似協議規範之已認列金融工具。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(14) 金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」)

此修正釐清國際會計準則第 32 號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」之相關規定，並自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(15) 國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」

該解釋適用礦場於生產階段之露天採礦活動所發生之廢料移除成本(生產剝除成本)。在剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，企業應依存貨之原則處理該剝除活動之成本。在效益係改善礦產之取得之範圍

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

內，於符合特定標準情況下，則應將此等成本認列為非流動資產(剝除活動資產)。剝除活動資產應作為既有資產之增添或增益處理。此解釋自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(16) 2009-2011 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」

此修正釐清以下規定：曾停止採用國際財務報導準則企業於重新採用國際財務報導準則時，得選擇重新採用國際財務報導準則第 1 號(即使曾經採用過國際財務報導準則第 1 號)，或依國際會計準則第 8 號之規定追溯適用國際財務報導準則之規定，視為企業從未停止採用過國際財務報導準則。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

此修正釐清(1)提供揭露額外比較資訊與最低要求比較資訊之差異。最低要求比較期間係指前期、(2)當企業較最低要求比較期間額外提供比較資訊，應於財務報表相關附註中包括比較資訊，但額外比較期間不需要提供整份財務報表、(3)當企業追溯適用一項會計政策或追溯重編財務報表之項目，或重分類其財務報表之項目而對前期財務狀況表之資訊產生重大影響時，應列報最早比較期間之期初財務狀況表，惟不需要提供與最早比較期間之期初財務狀況表相關之附註。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清符合不動產、廠房及設備定義之備用零件及維修設備並非存貨。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」

修改現有對權益工具持有人所得稅之規定，要求企業依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定處理。此修正自 2013 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」

此修正釐清關於每一應報導部門之總資產與負債之部門資訊規定，以加強與國際財務報導準則第 8 號「營運部門」規定之一致性。另，某一特定部門之總資產與負債僅於其金額係定期提供予主要營運決策者且相較於前一年度財務報表所揭露者發生重大變動時提供。此修正自 2013 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，均以新台幣仟元為單位)

(17) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」之修正

投資個體之修正主要係提供國際財務報導準則第 10 號中有關合併之一例外規定，其要求符合投資個體定義之母公司以透過損益按公允價值衡量對子公司之投資，而非將其併入合併報表。此修正亦規定有關投資個體之揭露事項。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(18) 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。

(19) 國際財務報導解釋第 21 號「稅賦」

該解釋就應在何時針對政府徵收之稅賦(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」的規定進行核算的稅賦以及時間和金額均可確定之稅賦)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。

(20) 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。

(21) 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」—避險會計

發布與金融工具會計處理相關之修正，包括：(1)完成國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第三階段避險會計專案以取代原來國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」中避險會計之規定，此修正將使企業更能於財務報表中反映風險管理活動；(2)允許單獨提早適用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」中「本身信用」變動不認列於損益之處理；及(3)刪除 2015 年 1 月 1 日為國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之強制生效日之規定。

(22) 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。

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，均以新台幣仟元為單位)

(23) 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。

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，均以新台幣仟元為單位)

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。

(24) 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。

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。

(25) 國際財務報導準則第14號「受管制之遞延帳戶」

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

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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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)、(4)、(6)、(8)~(11)、(16)~(18)、(22)~(24)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。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國102年度及101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。因此，投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

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台幣千元為單位。

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新台幣表達。

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：

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，均以新台幣仟元為單位)

- (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。

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12個月內之定期存款)。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

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。

(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。

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，均以新台幣仟元為單位)

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債券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。

本公司針對以攤銷後成本衡量之放款及應收款，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

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，均以新台幣仟元為單位)

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。

(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。

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，均以新台幣仟元為單位)

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。

(4) 金融工具之公允價值

於活絡市場交易之金融工具公允價值係指於每一報導期間結束日之市場報價且不考量交易成本。

對於非屬活絡市場交易之金融工具，其公允價值係以適當之評價技術決定。此評價技術包括使用最近公平市場交易、參考實質上相同另一金融工具目前之公允價值，以及現金流量折現分析或其他評價模式。

7. 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。

8. 採用權益法之投資

本公司對子公司之投資係依據證券發行人財務報告編製準則第21條之規定，以「採用權益法之投資」表達並作必要之評價調整，以使個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。此等調整主要係考量投資子公司於合併

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，均以新台幣仟元為單位)

財務報表依據國際會計準則第27號「合併財務報表」之處理及不同報導個體層級適用國際財務報導準則之差異，並借記或貸記「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」或「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」等科目。

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。

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。

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，均以新台幣仟元為單位)

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產 - 研究發展成本

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

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

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

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，均以新台幣仟元為單位)

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。

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轉移予買方、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

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

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。

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，均以新台幣仟元為單位)

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

股份基礎給付獎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。

本公司對於民國101年1月1日(即轉換至國際財務報導準則日，簡稱轉換日)前既得之權益工具及民國101年1月1日前已交割之股份基礎給付交易所產生之負債，選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免。

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。

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，均以新台幣仟元為單位)

1. 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102年12月31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。

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，均以新台幣仟元為單位)

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
庫存現金	\$500	\$285	\$17
活期存款	28,017	110,557	28,952
支票存款	-	2,844	2,034
定期存款	188,474	191,106	219,200
合計	<u>\$216,991</u>	<u>\$304,792</u>	<u>\$250,203</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
持有供交易 非衍生金融資產 基金	<u>\$20,001</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

本公司持有供交易金融資產未有提供擔保之情事。

3. 無活絡市場之債券投資

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
質押定期存款	<u>\$3,283</u>	<u>\$2,410</u>	<u>\$1,808</u>
流動	\$3,078	\$2,208	\$1,808
非流動	205	202	-
合計	<u>\$3,283</u>	<u>\$2,410</u>	<u>\$1,808</u>

本公司民國102年12月31日、101年12月31日及101年1月1日之無活絡市場之債券投資—流動及非流動提供質押之情況請詳附註八之說明。

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，均以新台幣仟元為單位)

4. 應收票據

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收票據—因營業而發生	\$13,462	\$954	\$680
減：備抵呆帳	-	-	-
小計	13,462	954	680
應收票據—關係人	33,509	-	-
減：備抵呆帳	-	-	-
小計	33,509	-	-
合 計	<u>\$46,971</u>	<u>\$954</u>	<u>\$680</u>

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

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收帳款	\$36,405	\$28,367	\$37,863
減：備抵呆帳	(1,436)	(1,144)	-
小計	34,969	27,223	37,863
應收帳款—關係人	4,261	9,633	36,714
減：備抵呆帳	(84)	-	-
小計	4,177	9,633	36,714
合 計	<u>\$39,146</u>	<u>\$36,856</u>	<u>\$74,577</u>

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-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
102.1.1	\$-	\$1,144	\$1,144
當期發生之金額	-	376	376
102.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$1,520</u>	<u>\$1,520</u>
101.1.1	\$-	\$-	\$-
當期發生之金額	-	1,144	1,144
101.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$1,144</u>	<u>\$1,144</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，均以新台幣仟元為單位)

應收帳款及應收帳款-關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	已逾期但尚未減損之應收帳款							合計
	未逾期 且未減損	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	270-365天	365天以上	
102.12.31	\$36,771	\$-	\$819	\$1,406	\$150	\$-	\$-	\$39,146
101.12.31	\$34,097	\$1,179	\$651	\$214	\$305	\$410	\$-	\$36,856
101.1.1	\$71,833	\$1,107	\$1,107	\$530	\$-	\$-	\$-	\$74,577

6. 存貨

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
外購軟體	\$10,431	\$29,600	\$42,802
外購硬體	-	364	102
合計	10,431	29,964	42,904
減：備抵存貨跌價損失	(2,571)	(3,669)	-
淨額	\$7,860	\$26,295	\$42,904

(1) 本公司民國102年度認列為費用之存貨成本為141,605仟元，包括存貨回升利益，金額為1,098仟元。主係公司採行各種搭配銷售方案，將緩滯銷及市場將跌價產品儘速出清所致。民國101年度認列為費用之存貨成本222,026仟元，包括存貨跌價損失金額為3,669仟元。

(2) 前述存貨未有提供擔保之情事。

7. 採用權益法之投資

被投資公司名稱	102.12.31		101.12.31		101.1.1	
	金額	持股比例	金額	持股比例	金額	持股比例
投資子公司：						
源北澤(股)公司	\$-	-	\$5,000	50%	\$-	-

投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

本公司為業務發展之需，於民國101年12月26日與北澤國際股份有限公司共同成立源北澤股份有限公司，股本總額為10,000仟元，分為1,000仟股，本公司與北澤國際股份有限公司各認購500仟股，持股比例各為50%。後因源北澤陸續增資，本公司持有表決股份由50%降為15.09%，然本公司經由與其他投資者之

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，均以新台幣仟元為單位)

協議，仍取得源北澤股份有限公司過半數董事席次，具有超過半數表決權之權利，營運由本公司所掌控，基於前述事實及情況，管理階層認為本公司實質上控制該企業。惟本公司因經營考量，於民國102年12月31日將持有源北澤之股份全部出售並辭去董事席次，該公司不再為本公司採權益法之投資。上述股權交易出售價款為7,245仟元，產生處分利益1,662仟元及資本公積760仟元。

8. 不動產、廠房及設備

	試驗設備	其他設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	合計
成本：						
102.1.1	\$23,001	\$223	\$-	\$660	\$405	\$24,289
增添	633	227	-	-	-	860
102.12.31	<u>\$23,634</u>	<u>\$450</u>	<u>\$-</u>	<u>\$660</u>	<u>\$405</u>	<u>\$25,149</u>
101.1.1	\$21,153	\$223	\$-	\$-	\$-	\$21,376
增添	1,848	-	-	660	405	2,913
101.12.31	<u>\$23,001</u>	<u>\$223</u>	<u>\$-</u>	<u>\$660</u>	<u>\$405</u>	<u>24,289</u>
折舊及減損：						
102.1.1	\$8,700	\$83	\$-	\$9	\$135	\$8,927
折舊	3,915	84	-	110	135	4,244
102.12.31	<u>\$12,615</u>	<u>\$167</u>	<u>\$-</u>	<u>\$119</u>	<u>\$270</u>	<u>\$13,171</u>
101.1.1	\$4,808	\$28	\$-	\$-	\$-	\$4,836
折舊	3,892	55	-	9	135	4,091
101.12.31	<u>\$8,700</u>	<u>\$83</u>	<u>\$-</u>	<u>\$9</u>	<u>\$135</u>	<u>\$8,927</u>
淨帳面金額						
102.12.31	<u>\$11,019</u>	<u>\$283</u>	<u>\$-</u>	<u>\$541</u>	<u>\$135</u>	<u>\$11,978</u>
101.12.31	<u>\$14,301</u>	<u>\$140</u>	<u>\$-</u>	<u>\$651</u>	<u>\$270</u>	<u>\$15,362</u>
101.1.1	<u>\$16,345</u>	<u>\$195</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$16,540</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，均以新台幣仟元為單位)

9. 無形資產

	電腦軟體	商譽	合計
成本：			
102.1.1	\$573	\$10,091	\$10,664
增添－單獨取得	656	-	656
102.12.31	<u>\$1,229</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$11,320</u>
101.1.1	\$98	\$10,091	\$10,189
增添－單獨取得	475	-	475
101.12.31	<u>\$573</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$10,664</u>
攤銷及減損：			
102.1.1	\$61	\$-	\$61
攤銷：	223	-	223
102.12.31	<u>\$284</u>	<u>\$-</u>	<u>\$284</u>
101.1.1	\$8	\$-	\$8
攤銷：	53	-	53
101.12.31	<u>\$61</u>	<u>\$-</u>	<u>\$61</u>
淨帳面金額：			
102.12.31	<u>\$945</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$11,036</u>
101.12.31	<u>\$512</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$10,603</u>
101.1.1	<u>\$90</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$10,181</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	102年度	101年度
營業成本	<u>\$21</u>	<u>\$3</u>
推銷費用	<u>14</u>	<u>10</u>
管理費用	<u>148</u>	<u>11</u>
研發費用	<u>40</u>	<u>29</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，均以新台幣仟元為單位)

10. 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 102 年為 14.6%。管理當局認為此一現金產生單位之商譽 10,091 仟元並未減損。

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。

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。

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，均以新台幣仟元為單位)

11. 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102年及101年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為2,353仟元及4,243仟元。

12. 權益

(1) 普通股

截至民國102年12月31日、101年12月31日及101年1月1日止，本公司額定股本均為300,000仟元(保留40,000仟元之股份供員工認股權憑證使用)；已發行股本分別為240,175仟元、235,335仟元及200,000仟元，每股票面金額10元，分別為24,018仟股、23,534仟股及20,000仟股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於民國101年6月28日經股東會通過以股東股利7,000仟元及員工股票紅利1,000仟元轉增資合計發行新股764仟股，並認列資本公積355仟元，增資基準日為民國101年9月2日，其中員工紅利係以最近期經會計師查核簽證財務報表之每股淨值15.51元計算轉增資股數。此項增資案業經經濟部核准，並已辦妥變更登記。

本公司於民國101年7月19日經董事會決議辦理上櫃前現金增資27,690仟元，溢價金額35元，分為2,769仟股，扣除發行成本後認列資本公積66,225仟元，當中保留415仟股由員工認購，增資基準日為民國101年9月14日。前述股份基礎給付交易依外部評價專家計算之給與日所給與權益商品之公平價值低於現金增資發行價格，故無員工酬勞成本。此項增資案業經經濟部核准，並已辦妥變更登記。

本公司於民國100年3月25日、100年4月1日及100年5月17日發行之員工認股權，自民國102年3月26日、102年4月2日及102年5月18日起員工得始行使之，截至民國102年12月31日止因發行員工認股權累積行使認購權股數計484仟股，每股認股價分別為10.7、10.7及16.0元。此項增資案業經經濟部核准，並已辦妥變更登記。

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，均以新台幣仟元為單位)

(2) 資本公積

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行溢價	\$155,972	\$152,480	\$85,900
取得或處份子公司股權價格 與帳面價值金額差額(註)	760	-	-
員工認股權	2,564	2,655	2,998
合計	<u>\$159,296</u>	<u>\$155,135</u>	<u>\$88,898</u>

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

(註) 源北澤股份有限公司於民國102年4月9日增資發行新股，本公司參與認購3,000仟元，因未按持股比例認列新股，其所有權因而減少至15.09%，取得該公司股權價格與帳面價值金額之差額帳列於此科目。

(3) 盈餘分派及股利政策

- a. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，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，其餘紅利由股東會決議分派之。

本公司所處環境多變，企業生命週期正值穩定成長階段，股利政策係考量公司未來投資計劃，財務結構及營運情形，並兼顧股東等因素，每年依法由董事會擬具盈餘分派案，經股東會決議後為之。本公司採剩餘股利政策（如有適當投資計劃而能增加公司獲利率則採取低現金股利政策，以盈餘轉增資因應，當資本擴充影響獲利水準時，則採取高現金股利政策因應）。預期股利分派額度維持於當年度可供分派盈餘之百分之十至百分之百間，並得以現金股利或股票股利方式為之，如當年度採併同現金與股票股利發放方式，現金股利不低於當年度發放股利總額之百分之十。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本

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，均以新台幣仟元為單位)

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。

本公司分派民國100年度及101年度盈餘時，必須依法令規定就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積，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。

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國101年4月6日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數利益於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司截至民國102年1月1日及12月31日止，首次採用之特別盈餘公積金額均為0元。

- b. 本公司民國102年度及101年度員工紅利及董監酬勞估列金額皆為0仟元，其估列基礎係按當期稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列。估計之員工紅利及董監酬勞於當期認列為營業成本或營業費用，若於期後期間之董事會決議金額有重大變動時，調整當期之損益。若次年度股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次年度之損益。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議日前一收盤價並考量除權除息之影響。
- c. 本公司民國103年3月19日及民國102年6月13日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國102年度及101年度虧損撥補案。

有關董事會通過及股東會決議之員工紅利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。

13. 股份基礎給付計畫

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

- (1) 本公司分別於民國100年3月25日、100年4月1日、100年5月17日及101年6月5日經金管會證券期貨局核准發行員工認股權憑證1,000,000

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，均以新台幣仟元為單位)

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 102 年 12 月 31 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 102 年及 101 年 12 月 31 日止，前述員工認股選擇權計畫相關之詳細資訊如下：

	102年度		101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	1,452,000	\$19.34	2,477,000	\$12.79
本期給與認股選擇權	-	-	523,000	31.80
本期喪失認股選擇權	(235,500)	-	-	-
本期執行認股選擇權	(484,000)	11.63	-	-
本期逾期失效認股選擇權	-	-	-	-
本期取消發行選擇權	-	-	(1,548,000)	-
期末流通在外認股選擇權	732,500	\$20.54	1,452,000	\$19.34
期末可執行認股選擇權	196,500	12.25	-	-
本期給與之認股選擇權之加 權平均公允價值(元)	\$6.16		\$6.04	

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，均以新台幣仟元為單位)

(4) 截至民國 102 年及 101 年 12 月 31 日，流通在外之資訊如下：

102.12.31

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	3.25	\$10.7
100 年第二次認股權計畫	\$10.7	145,000	3.25	\$10.7
100 年第三次認股權計畫	\$16.0	194,500	3.42	\$16.0
101 年第四次認股權計畫	\$31.8	293,000	4.42	\$31.8
合計		<u>732,500</u>		

101.12.31

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	432,000	4.25	\$10.7
100 年第二次認股權計畫	\$10.7	212,000	4.25	\$10.7
100 年第三次認股權計畫	\$16.0	285,000	4.42	\$16.0
101 年第四次認股權計畫	\$31.8	523,000	5.42	\$31.8
合計		<u>1,452,000</u>		

(5) 本公司民國 102 年及 101 年度認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	102年度	101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)	<u>\$2,611</u>	<u>\$(343)</u>

(6) 本公司於民國 101 年 6 月 5 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 100 年 3 月 25 日、民國 100 年 4 月 1 日及民國 100 年 5 月 17 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。

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，均以新台幣仟元為單位)

14. 營業收入

	102年度	101年度
商品銷售收入	\$77,109	\$89,618
勞務提供收入	106,219	177,250
合計	\$183,328	\$266,868

15. 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102年12月31日、101年12月31日及101年1月1日之未來最低租賃給付總額如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
不超過一年	\$6,757	\$-	\$-

營業租賃認列之費用如下：

	102年度	101年度
最低租賃給付 或有租金	\$10,358	\$5,719
	-	-
合計	\$10,358	\$5,719

16. 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	102年度			101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	\$10,464	\$44,309	\$54,773	\$39,663	\$34,335	\$73,998
勞健保費用	963	3,197	4,160	4,763	2,896	7,659
退休金費用	464	1,889	2,353	2,533	1,710	4,243
其他員工福利費用	604	1,417	2,021	1,297	1,620	2,917
折舊費用	1,149	3,095	4,244	1,003	3,088	4,091
攤銷費用	21	202	223	3	50	53

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，均以新台幣仟元為單位)

17. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	102年度	101年度
利息收入	\$3,172	\$2,541
其他收入－其他	173	1,887
合 計	<u>\$3,345</u>	<u>\$4,428</u>

(2) 其他利益及損失

	102年度	101年度
處分投資利益	\$1,662	\$-
淨外幣兌換(損)益	(225)	699
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	54	-
其 他	(54)	(310)
合 計	<u>\$1,437</u>	<u>\$389</u>

18. 所得稅

(1) 所得稅(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	102年度	101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	468	(608)
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	208	(482)
與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及 其迴轉有關之遞延所得稅	(6,411)	(3,406)
所得稅(利益)	<u>\$ (5,735)</u>	<u>\$ (4,496)</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，均以新台幣仟元為單位)

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：

	102年度	101年度
來自於繼續營業單位之稅前淨(損)	\$(38,559)	\$(22,231)
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$(6,555)	\$(3,780)
免稅收益之所得稅影響數	(291)	-
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	414	(108)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	229	-
以前年度之當期所得稅於本年度調整	468	(608)
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	-
認列於損益之所得稅(利益)合計	\$(5,735)	\$(4,496)

(2) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

102年12月31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	\$128	\$(19)	\$109
未實現存貨跌價損失	624	(186)	438
未實現兌換損失(利益)淨額	4	(3)	1
未使用課稅損失	3,406	6,411	9,817
遞延所得稅(費用)/利益		\$6,203	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$4,162		\$10,365
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$4,162		\$10,365
遞延所得稅負債	\$-		\$-

101年12月31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	\$-	\$128	\$128
未實現存貨跌價損失	-	624	624
未實現兌換損失淨額	274	(270)	4
未使用課稅損失	-	3,406	3,406
遞延所得稅(費用)/利益		\$3,888	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$274		\$4,162
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$274		\$4,162
遞延所得稅負債	\$-		\$-

創源生物科技股份有限公司
 個體財務報表附註(續)
 (金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

(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			最後 可抵減年度
		102.12.31	101.12.31	101.1.1	
101年	\$18,686	\$18,686	\$18,686	\$-	111年
102年	\$39,064	\$39,064	-	-	112年
	\$57,750	\$57,750	\$18,686	\$-	

(4) 未認列之遞延所得稅資產

截至民國102年12月31日，101年12月31日及101年1月1日，本公司因非很有可能有課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額皆為0仟元。

(5) 兩稅合一相關資訊

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$3,261	\$2,666	\$2,184

本公司民國102年度預計及101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 100 年度。

19. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之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。

	102年度	101年度
(1) 基本每股盈餘		
本期淨(損)(仟元)	\$(32,824)	\$(17,735)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	23,740	21,548
基本每股盈餘(元)	\$(1.38)	\$(0.82)
	102年度	101年度

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，均以新台幣仟元為單位)

(2) 稀釋每股盈餘		
本期淨(損)(仟元)	\$(32,824)	\$(17,735)
經調整稀釋效果後之本期淨(損)(仟元)	\$(32,824)	\$(17,735)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	23,740	21,548
稀釋效果：		
員工認股權(仟股)	- (註)	- (註)
員工紅利(仟股)	- (註)	- (註)
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	23,740	21,548
稀釋每股盈餘(元)	\$(1.38)	\$(0.82)

(註) 具反稀釋效果

於報導日至財務報表完成日間，並無任何影響普通股或潛在普通股之其他交易。

七、關係人交易

1. 與關係人間之重大交易事項

(1) 銷貨收入

	102年度	101年度
其他關係人	\$-	\$5,944

銷貨價格：無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：以月結30天收款，與一般公司無顯著不同。

(2) 勞務收入

	102年度	101年度
母 公 司	\$66,793	\$101,926

銷貨價格：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，均以新台幣仟元為單位)

(3) 進貨

	102年度	101年度
其他關係人	\$15,499	\$11,839

進貨價格：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。

(4) 勞務成本

	102年度	101年度
其他關係人	\$42,550	\$58,487

(5) 應收帳款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
母 公 司	\$4,177	\$4,472	\$29,932
其他關係人	-	5,161	6,782
合 計	\$4,177	\$9,633	\$36,714

(6) 應收票據－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他關係人	\$33,509	\$-	\$-

(7) 其他應收款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
母 公 司	\$-	\$700	\$-
其他關係人	30,045	33,724	-
合 計	\$30,045	\$34,424	\$-

(8) 應付票據－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
母 公 司	\$-	\$687	\$-

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，均以新台幣仟元為單位)

(9) 應付帳款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
母 公 司	\$-	\$2,072	\$-
其他關係人	7,828	1,185	706
合 計	<u>\$7,828</u>	<u>\$3,257</u>	<u>\$706</u>

(10) 遞延收入

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他關係人	<u>\$-</u>	<u>\$3,285</u>	<u>\$-</u>

(11) 預收收入

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他關係人	<u>\$896</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

(12) 租金支出

	102年度	101年度
母 公 司	<u>\$10,358</u>	<u>\$5,719</u>

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。

(13) 營業費用

	102年度	101年度
母 公 司	<u>\$2,989</u>	<u>\$-</u>

(14) 財產交易

本公司於民國101年度分別向母公司及其他關係人購入試驗設備一批，金額分別為1,000仟元及102仟元，本公司向母公司購入試驗設備之價款係以該試驗設備之帳面價值計價。

(15) 本公司主要管理階層之獎酬

項 目	102年度	101年度
短期員工福利	\$14,311	\$10,804
退職後福利	256	171
股份基礎給付	987	37
合計	<u>\$15,554</u>	<u>\$11,012</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，均以新台幣仟元為單位)

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
	102.12.31	101.12.31	101.1.1	
無活絡市場之債券投資－流動	\$3,078	\$2,208	\$1,808	履約保證
無活絡市場之債券投資－非流動	205	202	-	履約保證
合 計	\$3,283	\$2,410	\$1,808	

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

本公司於民國103年3月19日經董事會通過102年度虧損撥補議案。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
持有供交易	\$20,001	\$-	\$-
放款及應收款：			
現金及約當現金(不含庫存現金)	216,491	304,507	250,186
無活絡市場之債券投資－流動	3,078	2,208	1,808
應收款項	116,610	72,431	75,407
無活絡市場之債券投資－非流動	205	202	-
存出保證金	2,034	2,096	3,360
合 計	\$358,419	\$381,444	\$330,761

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，均以新台幣仟元為單位)

金融負債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
攤銷後成本衡量之金融負債：			
應付款項	\$34,643	\$50,161	\$63,242

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。

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：

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，均以新台幣仟元為單位)

當新台幣對美元升值/貶值5%時，對本公司於民國102年及101年度之損失將分別減少/增加72仟元及198仟元。

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0.5%，對本公司於民國102年及101年度之損失將分別增加/減少57仟元及57仟元。

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。

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102年12月31日、101年12月31日及101年1月1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83%、92%及93%，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。

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，均以新台幣仟元為單位)

5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、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102年12月31日、101年12月31日及101年1月1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34,643仟元、50,161仟元及63,242仟元，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. 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)。
- C. 其他金融資產及金融負債之公允價值，係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要參照類似工具相關資訊、存續期間適用殖利率曲線等資訊。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司部分以攤銷後成本衡量之金融資產(包括無活絡市場之債券投資)及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

(3) 認列於資產負債表之公允價值

下表提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具分析資訊，並將公允價值區分成下列三等級之方式揭露分析資訊：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值推導公允價值。

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，均以新台幣仟元為單位)

第三等級：評價技術並非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

民國 102 年 12 月 31 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	\$20,001	\$-	\$-	\$20,001

民國101年12月31日及101年1月1日均無此情事。

7. 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：仟元		
	102.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$280	29.805	\$8,361
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$329	29.805	\$9,818
	101.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$651	28.99	\$18,866

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，均以新台幣仟元為單位)

	101.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$784	29.09	\$22,821
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$20	28.95	\$579
人民幣	1,000	4.80	4,800
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$1,393	30.33	\$42,249

8. 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。

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

- (1) 資金貸與他人：詳附表一。
- (2) 為他人背書保證：無。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表二。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

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，均以新台幣仟元為單位)

- (5) 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (6) 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (7) 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：
詳附表三。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (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。

十四、首次採用國際財務報導準則

本公司針對所有結束於民國101年12月31日(含)以前之會計年度，係根據我國一般公認會計原則編製財務報表。本公司民國102年度之個體財務報表係為首份依證券發行人財務報告編製準則編製之年度個體財務報表。

因此，自民國102年1月1日(含)開始，本公司已遵循證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報表，並於會計政策中說明。首份個體財務報表之編製基礎除遵循附註四說明之重大會計政策外，亦包括國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之規定。本公司採用之初始國際財務報導準則個體資產負債表係自民國101年1月1日開始編製，該日係轉換至國際財務報導準則日。

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」允許首次採用者可以選擇針對追溯適用國際財務報導準則之原則提供若干豁免選項。本公司所採用之豁免項目如下：

- 1. 國際財務報導準則第3號「企業合併」不適用民國101年1月1日之前子公司、關聯企業及合資之取得。選擇此項豁免代表企業合併所取得之資產及承

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，均以新台幣仟元為單位)

擔之負債以依我國一般公認會計原則之帳面金額作為企業合併日依國際財務報導準則之認定成本。於企業合併日後，續後係依據國際財務報導準則衡量。國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」規定於初始資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽依民國100年12月31日按我國一般公認會計原則所認列之金額，並經商譽減損測試及無形資產調整後列示。本公司依據國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」，於轉換日進行商譽減損測試。民國101年1月1日進行之減損測試下，並未認列任何減損損失。

2. 以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第19號「員工福利」規定之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整資訊。

轉換至國際財務報導準則之影響

轉換至國際財務報導準則後，對本公司民國101年1月1日(轉換日)及民國101年12月31日之個體資產負債表暨民國101年度個體綜合損益表之影響如下：

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，均以新台幣仟元為單位)

民國101年1月1日個體資產負債表項目之調節

先前一般公認會計原則	轉換至國際 財務報導準則之影響		經金管會認可之 國際財務報導準則		註
項目	金額	認列及衡量 差異 表達差異		金額	項目
流動資產					流動資產
現金及約當現金	\$250,203	\$-	\$-	\$250,203	現金及約當現金
無活絡市場之債券投資	-	-	1,808	1,808	無活絡市場之債券投資— 流動
應收票據	680	-	-	680	應收票據
應收帳款	37,863	-	-	37,863	應收帳款
應收帳款—關係人	36,714	-	-	36,714	應收帳款—關係人
其他應收款	150	-	-	150	其他應收款
存貨	42,904	-	-	42,904	存貨
預付款項	2,078	-	-	2,078	預付款項
其他流動資產	3,194	-	(2,082)	1,112	其他流動資產
流動資產合計	373,786	-	(274)	373,512	流動資產合計
固定資產淨額	16,174	-	366	16,540	不動產、廠房及設備
無形資產合計	10,091	-	90	10,181	無形資產
其他資產					
出租資產	366	-	(366)	-	-
存出保證金	3,360	-	-	3,360	存出保證金
其他遞延費用	90	-	(90)	-	-
遞延所得稅資產	-	-	274	274	遞延所得稅資產
其他資產小計	3,816	-	(182)	3,634	非流動資產合計
資產總計	\$403,867	\$-	\$-	\$403,867	資產總計
流動負債					流動負債
應付票據	\$4,245	\$-	\$-	\$4,245	應付票據
應付帳款	45,553	-	-	45,553	應付帳款
應付帳款—關係人	706	-	-	706	應付帳款—關係人
應付所得稅	3,060	-	-	3,060	當期所得稅負債
其他應付款	12,738	-	-	12,738	其他應付款
其他流動負債	27,387	-	-	27,387	其他流動負債
負債總計	93,689	-	-	93,689	負債總計
普通股	200,000	-	-	200,000	普通股
資本公積	88,898	-	-	88,898	資本公積
法定盈餘公積	635	-	-	635	法定盈餘公積
未分配盈餘	20,645	-	-	20,645	未分配盈餘
股東權益總計	310,178	-	-	310,178	權益總計
負債及股東權益總計	\$403,867	\$-	\$-	\$403,867	負債及權益總計

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，均以新台幣仟元為單位)

民國101年12月31日個體資產負債表項目之調節

項目	金額	轉換至國際 財務報導準則之影響		金額	經金管會認可 之國際財務報導準則	項目	註
		認列及衡量 差異	表達差異				
流動資產						流動資產	
現金及約當現金	\$304,792	\$-	\$-	\$304,792		現金及約當現金	
無活絡市場之債券投資	-	-	2,208	2,208		無活絡市場之債券投資— 流動	②
應收票據	954	-	-	954		應收票據	
應收帳款	27,223	-	-	27,223		應收帳款	
應收帳款—關係人	9,633	-	-	9,633		應收帳款—關係人	
其他應收款	2,103	-	(1,906)	197		其他應收款	⑤
其他應收款—關係人	34,424	-	-	34,424		其他應收款—關係人	
-	-	-	1,906	1906		當期所得稅資產	⑤
存貨	26,295	-	-	26,295		存貨	
預付款項	2,985	-	-	2,985		預付款項	⑤
其他流動資產	3,994	-	(2,964)	1,030		其他流動資產	①②
流動資產合計	412,403	-	(756)	411,647		流動資產合計	
基金及投資						非流動資產	
權益法之長期股權投資	5,000	-	-	5,000		採用權益法之投資	
無活絡市場之債券投資	-	-	202	202		無活絡市場之債券投資— 非流動	②
其他金融資產—非流動	202	-	(202)	-		-	②
固定資產淨額	14,736	-	626	15,362		不動產、廠房及設備	⑤
無形資產合計	10,091	-	512	10,603		無形資產	⑤
其他資產							
出租資產	302	-	(302)	-		-	⑤
存出保證金	2,096	-	-	2,096		存出保證金	⑤
其他遞延費用	836	-	(836)	-		-	⑤
遞延所得稅資產	3,406	-	756	4,162		遞延所得稅資產	①
其他資產小計	6,640	-	(382)	6,258		非流動資產合計	
資產總計	\$449,072	\$-	\$-	\$449,072		資產總計	
流動負債						流動負債	
應付票據	\$4,822	\$-	\$-	\$4,822		應付票據	
應付票據—關係人	687	-	-	687		應付帳款—關係人	
應付帳款	25,587	-	-	25,587		應付帳款	
應付帳款—關係人	3,257	-	-	3,257		應付帳款—關係人	
其他應付款	15,808	-	-	15,808		其他應付款	
其他流動負債	11,896	-	-	11,896		其他流動負債	
負債總計	62,057	-	-	62,057		負債總計	
普通股	235,335	-	-	235,335		普通股	
資本公積	155,135	-	-	155,135		資本公積	
法定盈餘公積	2,128	-	-	2,128		法定盈餘公積	
未分配盈餘	(5,583)	-	-	(5,583)		未分配盈餘	
股東權益總計	387,015	-	-	387,015		權益總計	
負債及股東權益總計	\$449,072	\$-	\$-	\$449,072		負債及權益總計	

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，均以新台幣仟元為單位)

民國101年度個體綜合損益表項目之調節

先前一般公認會計原則	轉換至國際 財務報導準則之影響			經金管會認可 之國際財務報導準則	
	金額	差異	表達差異	金額	項目
					註
營業收入淨額	\$266,868	\$-	\$-	\$266,868	營業收入淨額
營業成本	222,026	-	-	222,026	營業成本
營業毛利	44,842	-	-	44,842	營業毛利
營業費用					營業費用
推銷費用	20,519	-	-	20,519	推銷費用
管理及總務費用	34,120	-	-	34,120	管理費用
研究發展費用	17,251	-	-	17,251	研究發展費用
合計	71,890	-	-	71,890	
營業淨(損)	(27,048)	-	-	(27,048)	營業淨(損)
營業外收入及利益					營業外收入及支出
利息收入	2,541	-	1,887	4,428	其他收入 ③
兌換淨利(淨額)	699	-	(310)	389	其他利益及損失 ③
其他收入	1,887	-	(1,887)	-	- ③
合計	5,127	-	(310)	4,817	
營業外費用及損失					
什項支出	(310)	-	310	-	- ③
合計	(310)	-	310	-	-
稅前淨(損)	(22,231)	-	-	(22,231)	稅前淨(損)
所得稅利益	4,496	-	-	4,496	所得稅利益
總淨(損)	<u>\$ (17,735)</u>			<u>\$ (17,735)</u>	本期淨(損)
				<u>\$ (17,735)</u>	本期綜合損益總額

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

民國101年度個體現金流量表重大調整說明

由我國一般公認會計原則轉換為國際財務報導準則，對現金流量表並未有重大影響。本公司依先前一般公認會計原則按間接法編製之現金流量表，係將利息收現數及股利收現數作為營業活動之現金流量，且未被要求單獨揭露利息收現數與股利收現數與利息支付數。惟依國際會計準則第7號「現金流量表」之規定，本公司民國101年度之利息收現數及股利收現數分別為2,494仟元及0仟元，係單獨予以揭露，且依其性質將利息收現數仍表達為營業活動之現金流量。

除上述差異外，依國際財務報導準則編製之個體現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

1. 遞延所得稅之分類及備抵評價

依先前一般公認會計原則，同一納稅主體之流動及非流動遞延所得稅負債及資產互相抵銷，僅列示其淨額。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，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。

依先前一般公認會計原則，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動。未能歸屬者，則按該遞延所得稅資產或負債預期實現或清償之期間劃分。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第1號「財務報表之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動。截至民國101年1月1日及12月31日，本公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為274仟元及756仟元，非流動負債之金額均為0仟元。

依先前一般公認會計原則，遞延所得稅資產係全額認列，並對有百分之五十以上機率無法實現部分設立備抵評價科目。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能(Probable)實現之範圍內認列。

2. 無活絡市場債券投資

本公司所持有之質押定期存款依修正前「證券發行人財務報告編製準則」規定係帳列「其他金融資產—流動及非流動」。惟依修正後「證券發行人財務報告編製準則」規定應帳列「無活絡市場債券投資—流動及非流動」，於民國101年1月1日及12月31日自其他流動資產重分類至無活絡市場債

創源生物科技股份有限公司
個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

券投資—流動分別為1,808仟元及2,208仟元；重分類至無活絡市場債券投資—非流動分別為0仟元及202仟元。

3. 個體綜合損益表之調節說明

本公司原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製損益表，其營業利益僅包含營業收入、營業成本及營業費用。轉換至國際財務報導準則後，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分綜合損益表項目已予以重分類。其他與轉換至國際財務報導準則有關之調整已敘述如上。

4. 依金管會於民國101年4月6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，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數利益，因選擇適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，分別提列相同數額之特別盈餘公積。本公司帳列累積換算調整數利益及未實現重估增值均為0元，故對本公司並無影響。

5. 其他

為便於財務報表之比較，依先前一般公認會計原則編製財務報表之部份科目業經重分類。

創源生物科技股份有限公司

附表一

資金貸與他人

單位：新台幣千元

編號 (註1)	資金貸與他人 者公司名稱	貸與 對象	是否 為關係人	往來科目 (註2)	本期最 餘	期末餘額 (董事會核准 額度)	實際撥貸 期末餘額	利率 區間	資金貸與 性質(註3)	業務往來 金額(註4)	有短期融通 資金必要之 原因(註5)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註6)	資金貸與 總限額(註6)	備註
													名稱	價值			
0	創源生物科技 (股)公司	訊聯醫事檢 驗所一內湖	是	其他應收 款	\$13,275	\$13,275	\$-	2%	1	-	-	-	無		\$36,319 (仟元)	\$72,638 (仟元)	
0	創源生物科技 (股)公司	源北澤(股) 公司	是	應收票據	37,000	37,000	33,509	2%	2	-	營運週轉	-	無		36,319 (仟元)	72,638 (仟元)	

註1：編號欄之填寫方如下：

1. 發行人填 0

2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款...等科目，如屬資金貸與性質，均須填入該表。

註3：資金貸與性質之填寫方法如下：

1. 有業務往來者請填 1

2. 有短期融通資金之必要者請 2

註4：資金貸與性質屬 1 者，應填寫業務往來金額。業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註5：資金貸與性質屬 2 者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註6：應註明最高限額之計算方法及最高限額之金額。本公司個別融資不超過公司淨值 10%，總額不超過 20%。

創源生物科技股份有限公司

附表二

期末持有有價證券情形

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	期		末		備註
				股數/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－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	1,350,685	\$20,001	-	\$14.81	

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，餘得免填。

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

附表三

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：新台幣千元

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原因及原(註1)		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(註2)	
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) \$(66,793)	36%	90天	-	-	\$4,177	5%	

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。



genesis
genetics asia

創源生物科技

創源生物科技股



份有限公司

董事長：張漢東

