



**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

## 一百零一年度年報

可查詢本年報之網址：<http://newmops.tse.com.tw>

本公司之網址：<http://www.gga.asia>

中華民國一〇二年五月二十日刊印

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：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)2720-4000

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	2
一、設立日期	2
二、公司沿革	2
參、公司治理報告	4
一、組織系統	4
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	7
三、公司治理運作情形	18
四、會計師公費資訊	30
五、更換會計師資訊	30
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	30
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	31
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	32
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	32
肆、募資情形	33
一、資本與股份	33
二、公司債辦理情形	36
三、特別股辦理情形	36
四、海外存託憑證辦理情形	36
五、員工認股權憑證辦理情形	37
六、限制員工權利新股辦理情形	38
七、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形	39
八、資金運用計劃執行情形	39
伍、營運概況	40
一、業務內容	40
二、市場及產銷概況	52
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工數	63
四、環保支出資訊	64
五、勞資關係	64
六、重要契約	66
陸、財務概況	67
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	67
二、最近五年度財務分析	73
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	80
四、最近年度財務報表	81
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	81
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	81
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	82

一、財務狀況	82
二、財務績效	82
三、現金流量	83
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	84
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	84
六、風險管理	84
七、其他重要事項	87
捌、特別記載事項	88
一、關係企業相關資料	88
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	90
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	90
四、其他必要補充說明事項	90
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	90

## 壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

回顧民國 101 年，上半年全球經濟受到歐債危機及美國經濟減緩影響，成長動能不如預期，但下半年隨著國際經濟趨向穩定，台灣景氣亦緩步復甦。受到世界各國力挺境內生技醫療業的發展，在政府政策鼓勵及資本市場歡迎下，101 年無疑是台灣生技醫療的豐收年，總計共 12 家掛牌上市(櫃)。101 年 9 月 17 日，創源生技成功地由興櫃轉上櫃，正式掛牌成為上櫃公司，更是唯一以基因檢測為技術核心上櫃的生技公司。


本公司 101 年度營業收入淨額為 266,868 仟元，較 100 年成長 1.6 倍。在上櫃的過程中，我們透過公司內控與治理制度的建立，使經營體質更加完備，並將企業藍圖拓展至分子診斷、生物技術服務、個人化醫療相關檢測及生物資訊服務，期望透過多元化業務，使創源邁向更全面發展與永續經營；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，致力扮演推動個人化預防醫療與健康照護產業之鏈結平台。因此，歷經 101 年的業務佈局與調整，我們預期此成長動及營收能將於今年有明顯的表現。

今年本公司業務重心包括推出具市場需求性的預防醫學基因檢測服務，以及針對產後新生兒與成人的藥物基因檢測，透過異業結盟的互聯經濟方式來帶動業務發展。此外，我們在藥業生態系中將更積極扮演「連結性」角色，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，以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。

當前，生技醫療產業正風起雲湧，不只帶來挑戰，亦將能創造機會。本公司經營團隊將持續努力，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，成為個人化醫療與預防醫學的領先者。在此，本人謹代表創源感謝股東們的信賴，也希望繼續給予支持，讓我們一起邁向美好的未來。

敬祝

身體健康 萬事如意

董事長 張漢東 

## 貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國九十七年十一月二十一日。

### 二、公司沿革

- 民國 97 年 03 月 訊聯生物科技與美國 Genesis Genetics Inc. 簽署合資同意書及技術授權書。
- 08 月 訊聯選派技術人員至美國 GGI 進行海外培訓。
- 11 月 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 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 創源生技獲「德勤亞太高科技高成長 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 原料藥大廠台灣神隆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。

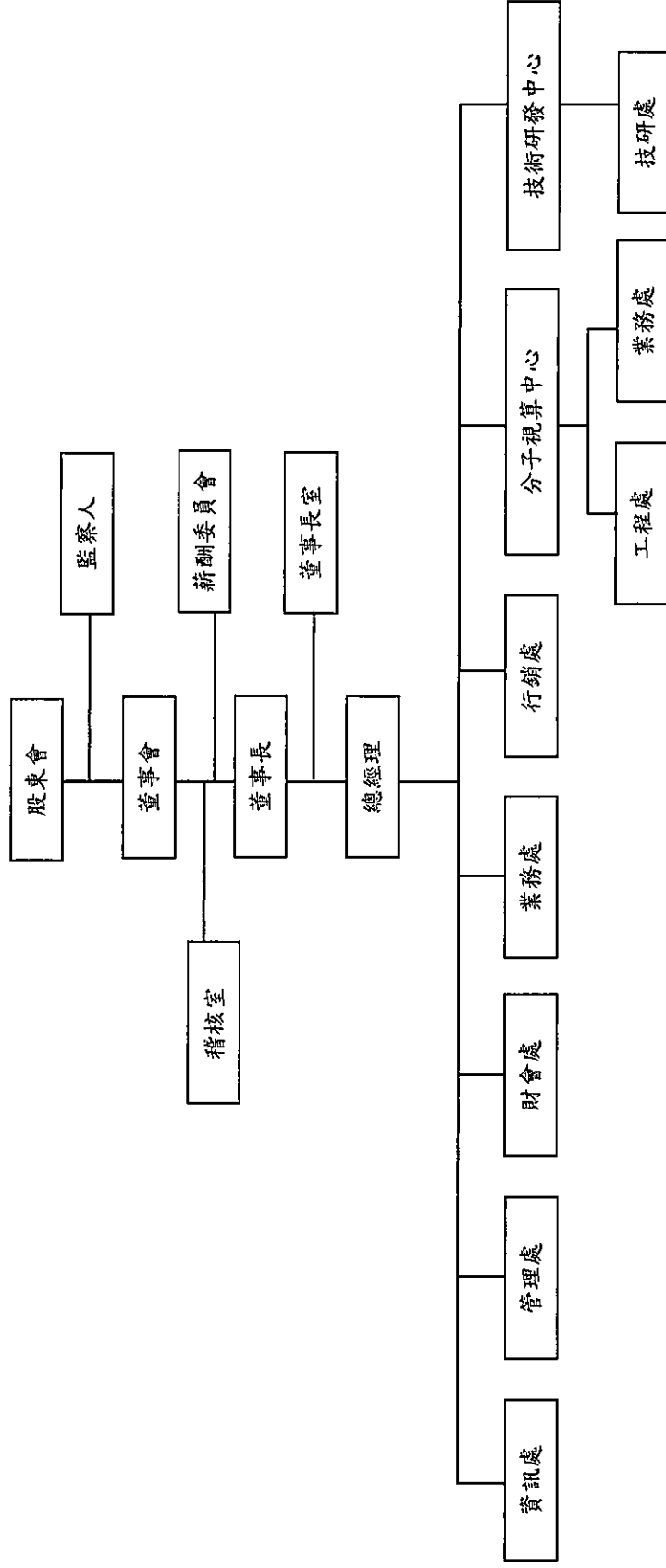
# 參、公司治理報告

## 一、組織系統

### (一)公司之組織結構

#### 創源生物科技股份有限公司

組織圖





(二)各主要部門所營業務

主要部門	所營業務
總經理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.主持公司的經營管理工作，並向董事長報告工作。</li> <li>2.組織實施董事會決議、公司年度計劃和投資方案。</li> <li>3.督導各部門業務工作推展。</li> <li>4.核決公司的基本管理制度。</li> <li>5.專案：協助董事長執行各項業務處工作；內部流程檢視及改善。</li> <li>6.營運：公司內部策略、營運專案推動之溝通、協調、整合；</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>7.主持公司重要會議。</li> </ol>
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.內部稽核實施細則之建立、修訂及執行。</li> <li>2.母子公司年度稽核計劃之擬定、執行，異常事項或應改善之流程追蹤，協助推動改善。</li> <li>3.執行定期及不定期查核案，出具稽核報告，針對問題發現改善確認。</li> <li>4.母子公司自行檢查作業計劃之擬定、執行。</li> <li>5.執行主管機關規定申報事項，預算監督審核，及董事會交辦事項。</li> </ol>
財會處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.公司年度預算編製、執行結果之差異分析及控制。營運績效分析及建議</li> <li>2.會計及稅務事項之處理。</li> <li>3.資金之籌措及調度。</li> <li>4.公告申報事項之處理。</li> <li>5.負責母公司與子公司之間事務協調。</li> <li>6.投資之評估、提案及執行。</li> <li>7.股務：股務作業；董監事、股東、法人之關係維護；公共關係維護。</li> </ol>
業務處	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3.舉辦各項專題座談會或研討會。</li> <li>4.開發新通路。</li> <li>5.技術顧問或異業結盟的開發合作案之規劃與執行。</li> <li>6.客戶合約審核及相關流程。</li> </ol>
行銷處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.行銷企劃、文宣品管理、網站管理。</li> <li>2.企業對外形象建立與規劃、規劃及執行媒體公關、廣告策略</li> <li>3.企業製作物、活動宣傳物規畫設計及監控</li> </ol>
資訊處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.計畫、安排、管理資訊部門軟硬體等相關事務，資料備份及系統問題排除。</li> <li>2.使用者需求分析、系統開發及系統維護。</li> <li>3.資料庫管理、資料庫備份及網路維護。</li> <li>4.電腦機房管理、網路安全管理及網路維護。</li> </ol>
管理處	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.採購：負責全公司原物料採購、降低採購成本並確保品質及倉儲管理。</li> <li>2.人力資源管理：施行公司人事異動、升遷、薪資政策、人力結構、績效管理制度及員工福利及教育訓練計畫之執行。</li> <li>3.總務：固定資產管理、辦公環境安全及衛生管理以及其他支援各協助執行。</li> </ol>
技術研發中心	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.脊髓性肌肉萎縮症（SMA）基因檢測。</li> <li>2.第一孕期唐氏症及第二孕期四指標唐氏症篩檢。</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.臍帶血感染性疾病檢測</li> <li>4.胚胎植入前基因診斷 (PGD)</li> <li>5.胚胎植入前晶片篩檢 (array-CGH PGS)</li> <li>6.羊水晶片篩檢</li> <li>7.實驗室品質保證與認證計劃之執行。</li> <li>8.藥物基因體相關基因測序服務。</li> <li>9.申請及執行研發計畫。</li> <li>10.市場分析，新產品開發，市場推廣，產品教育訓練。</li> </ul>
分子視算 中心 工程處	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.生物與科學資訊銷售服務、測試及技術系統分析。</li> <li>2.結合本公司基因檢測累積之資訊系統，研究開發生物資訊服務之新產品。</li> <li>3.資訊技術服務或策略聯盟的開發合作與執行。</li> <li>4.與各研究機構及大廠，為生物學家、生醫學家發想討論各項研究服務軟體或資料庫平台。</li> </ul>
分子視算 中心 業務處	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2.開發國內外資訊產品之代理及銷售通路。</li> <li>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。</li> </ul>

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、任期、初次選任日期及本人、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。

102年05月20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、未成年子女現在持有股份		利用他人姓名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人	
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名
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%	3,915,450	16.64%	0	0	0	0	康聯生醫科技(股)公司法人董事 訊聯生醫美登(股)公司法人董事	—	—	—
	代表人：張漢東	100.11.01	三年	100.11.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0	0	0	訊聯生醫科技(股)公司法人董事代表人 美東投資(股)公司董事長	董事	蔡政憲	二親等之配偶
董事	蔡政憲	100.11.01	三年	99.12.15	306,000	1.53%	316,710	1.35%	40,128	0.17%	0	0	訊聯生醫科技(股)公司董事長 訊聯生醫美登(股)公司董事長 上海基康生物科技(股)公司董事長 康聯生醫科技(股)公司副董事長 亞北澤(股)公司法人董事代表人 中化合成生技(股)公司獨立董事	董事長	張漢東	配偶之親等
董事	張文正	100.11.01	三年	100.11.01	600,000	3.00%	621,000	2.64%	0	0	0	0	中貿易有限公司董事長 建中機械有限公司董事長 訊聯生物科技(股)公司董事長 亞聯生物科技(股)公司董事長	無	無	無
董事	蔣正男 (卸任)(註)	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	上閎屋簷(股)公司董事長 僑景國際開發有限公司負責人	無	無	無
董事	鄭瑛彬 (新任)(註)	101.08.22	二年	101.08.22	0	0	0	0	0	0	0	0	榮成紙業(股)公司董事長 榮成投資開發(股)公司董事長 寶隆國際(股)公司董事長	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	果實夥伴(股)公司董事長 全國電子(股)公司董事長 全磁電子(股)公司獨立董事 蔚華科技(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	美國波士頓大學法律博士 美國約翰霍普金斯外國法律顧問 祖根法律事務所外國法律顧問 美國加州 Law Offices of Gordon Eng 律師	無	無	無

獨立董事	林敏如	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無	無	無	無						
監察人	建信啟記(股)公司 代表人：梁育銘	100.11.01	三年	100.11.01	440,000	2.2%	455,400	1.94%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無			
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	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
具獨立職能監察人	歐敏輝 (新任)(註)	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
具獨立職能監察人	王國城 (新任)(註)	101.08.22	二年	101.08.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

註：本公司於101.08.22補選一席董事鄭瑛彬先生與一席具獨立職能監察人王國城先生，原蔣正男董事與歐敏輝獨立監察人任期至101.08.21止。

## (二)法人股東之主要股東

102年05月20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 3.77% 2. 鴻揚創業投資(股)公司 3.45% 3. 寶鑫國際投資(股)公司 3.45% 4. 坤倫投資(股)公司 2.26% 5. 蔡慈芳 2.19% 6. 張文正 1.98% 7. 恆聯投資(股)公司 1.78% 8. 張文玲 1.52% 9. 美東投資(股)公司 1.49% 10. 鈺德科技(股)公司 1.40%
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.梁伸夫 3.76% 8.華南商業銀行受託信託財產專戶 3.76%

## (三)主要股東為法人者其主要股東

102年05月20日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
鴻揚創業投資(股)公司	鴻海精密工業(股)公司 100%
寶鑫國際投資(股)公司	鴻海精密工業(股)公司 100%
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：張昭燮 1.鈺德科技(股)公司 16.38% 2.王秀英 1.4% 3.張昭燮 1.22% 4.中原國際創業投資(股)公司 1.13% 5.中國電視事業(股)公司 1% 6.陳弘生 0.97% 7.花旗(台灣)銀行受託保管次元新興市場評估基金投資專戶 0.94% 8.丁聖修 0.86% 9.陳金鳳 0.79% 10.林木傳 0.69%
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 公獨 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
蔣正男(卸任)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
鄭瑛彬(新任)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳宏守			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
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
歐敏輝(卸任)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
王國城(新任)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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：

102年05月20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			職稱	姓名	關係
總經理	蔡政憲	97.12.30	316,710	1.35%	40,128	0.17%	0	0	訊聯生物科技(股)公司董事長 訊聯生醫美生物科技(股)公司董事長 上海基康生物科技(股)公司董事長 亞聯生物科技(股)公司董事長 源北澤(股)公司董事長 中化合成生技(股)公司獨立董事	無	無	無
執行副總經理	劉玉春	98.12.04	103,500	0.44%	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	廣東訊聯生物科技有限公司 上海訊聯管理顧問有限公司 法定代表人	無	無	無
稽核室經理	余明忠	101.03.09	0	0	0	0	0	私立吳大專經濟系學士 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	1.59%	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	0.57%	256,162	1.09%	0	國立台灣大學兼華研研究所碩士 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	17,050	0.07%	3,710	0.02%	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	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	源北澤(股)公司財務部經理	無	無	無
稽核室資深經理	陳瑞貞	102.02.01	0	0	0	0	0	淡水工商管理專校企管科畢 國內內部稽核師執照 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	0	0	0	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/總經理室 特助 年代電視(股)公司業務部總監	源北澤(股)公司法人代表人	無	無	無
財會處協理	許欣宜	102.05.02	0	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	無
行銷處協理	錢芸霞	102.05.02	0	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	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端貞接任。

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，由財會處處經理劉佩怡接任。

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



(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

101年12月31日；單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無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)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		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(I)			
						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
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人：張漢東	0	0	0	30	(0.17%)	(0.17%)	0	0	0	0	(11.02%)	(11.02%)	無
董事	蔡政憲	0	0	0	35	(0.20%)	(0.20%)	0	0	0	0	(20.50%)	(20.50%)	無
董事	張文正	0	0	0	30	(0.17%)	(0.17%)	0	0	0	0	(0.17%)	(0.17%)	無
董事	蔣正男(卸任)	0	0	0	15	(0.08%)	(0.08%)	0	0	0	0	(0.08%)	(0.08%)	無
董事	鄭瑛彤(新任)	0	0	0	5	(0.03%)	(0.03%)	0	0	0	0	(0.03%)	(0.03%)	無
獨立董事	陳宏守	0	0	0	140	(0.79%)	(0.79%)	0	0	0	0	(0.79%)	(0.79%)	無
獨立董事	Steven D. Ling	0	0	0	160	(0.90%)	(0.90%)	0	0	0	0	(0.90%)	(0.90%)	無
獨立董事	林紋如	0	0	0	140	(0.79%)	(0.79%)	0	0	0	0	(0.79%)	(0.79%)	無

註1：本公司101年度經會計師查核財報稅後淨損17,735仟元。

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100年度5.73%與101年度(34.28%)。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102.03.20董事會通過101年度盈虧撥補，不擬分配股利，尚待102年度股東常會決議通過。

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、蔣正男、鄭瑛彬、陳宏守、Steven D. Ling、林紋如	同左	張漢東、張文正、蔣正男、鄭瑛彬、陳宏守、Steven D. Ling、林紋如	同左
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)			蔡政憲	同左
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 8 人	同左	以上合計共 8 人	同左

## 2. 監察人之酬金

101 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		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	(0.17%)	(0.17%)	無
具獨立職能監察人	許旭輝	0	0	0	0	100	100	(0.56%)	(0.56%)	無
具獨立職能監察人	歐敏輝(卸任)	0	0	0	0	80	80	(0.45%)	(0.45%)	無
具獨立職能監察人	王國城(新任)	0	0	0	0	20	20	(0.11%)	(0.11%)	無

註 1：本公司 101 年度經會計師查核財報稅後淨損 17,735 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 100 年度 0.47%與 101 年度(1.29%)。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 102.03.20 董事會通過 101 年度盈虧撥補，不擬分配股利，尚待 102 年股東常會決議通過。

## 酬金級距表

101 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、歐敏輝、王國城	同左
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 4 人	同左

### 3. 總經理及副總經理之酬金

101年12月31日；單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(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(%)		取得員工認股權憑證數額		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	現金紅利金額	股票紅利金額	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			
總經理	蔡政寬																			
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	7,930	7,930	0	0	1,115	1,115	0	0	0	0	0	(51%)	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101年度經會計師查核財報報稅後淨損17,735千元。

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100年度23.56%與101年度51%。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102.03.20董事會通過101年度盈虧撥補，不擬分配股利，尚待102年股東常會決議通過。

### 酬金級距表

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

101年12月31日

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

102年03月20日；單位：新台幣仟元

	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(註2)	劉玉春				
	稽核室經理(註2)	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(註2)	劉佩怡				
	稽核室資深經理(註2)	陳瑞貞				
	執行長特別助理(註2)	劉慕孝				
	財會處協理(註2)	許欣宜				
	行銷處協理	錢芸霞				

註1：本公司 102.03.20 董事會通過 101 年度盈虧撥補，不擬分配股利，尚待 102 年股東常會決議通過。

註2：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，該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，由財會處經理劉佩怡接任。

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

5.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佔稅後純益比例之分析

年度	酬金總額佔稅後純益比例			
	100年度		101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	5.73%	5.73%	(34.28%)	(34.28%)
監察人	0.47%	0.47%	(1.29%)	(1.29%)
總經理及副總經理	23.56%	23.56%	(51%)	(51%)

6.給付酬金之程序、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)董事會運作情形資訊

101 年度及截至年報刊印日止董事會開會 10 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席 次數	委託出席次 數	實際出(列)席 率(%)	備註
董事長	訊聯生物科技 (股)公司 代表人張漢東	9	1	90%	
董事	蔡政憲	10	0	100%	
董事	張文正	8	0	80%	
董事 (卸任)	蔣正男	3	0	50%	卸任日 101 年 08 月 22 日,應出席 6 次, 實際出席 50%
董事	鄭瑛彬	3	0	75%	就任日 101 年 08 月 22 日,應出席 4 次, 實際出席 75%
獨立董事	陳宏守	8	0	80%	
獨立董事	Steven D. Ling	9	0	90%	
獨立董事	林紋如	9	0	90%	
監察人	建信啟記(股)公 司 代表人梁育銘	9	0	90%	
獨立監察人	許旭輝	8	0	80%	
獨立監察人 (卸任)	歐敏輝	4	0	66.7%	卸任日 101 年 08 月 22 日,應出席 6 次, 實際出席 66.7%
獨立監察人	王國城	4	0	100%	就任日 101 年 08 月 22 日,應出席 4 次, 實際出席 100%

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；無此情形。
- 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，出席董事會之情況尚稱良好，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：

101 年度及截至年報刊印日止董事會開會 10 次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
監察人	建信啟記(股)公司 代表人梁育銘	9	0	90%	
獨立監察人	許旭輝	8	0	80%	
獨立監察人 (卸任)	歐敏輝	4	0	66.7%	卸任日 101 年 08 月 22 日,應出席 6 次,實際出席 66.7%
獨立監察人	王國城	4	0	100%	就任日 101 年 08 月 22 日,應出席 4 次,實際出席 100%

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，員工及股東與監察人溝通管道順暢。

(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、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
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(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</p> <p>(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>(一)本公司設有發言人、代理發言人等專責人員，處理股東建議或糾紛等問題。</p> <p>(二)本公司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。</p> <p>(三)本公司訂有「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。</p>	<p>(一)無差異。</p> <p>(二)無差異。</p> <p>(三)無差異。</p>
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>(一)本公司已選任三席獨立董事。</p> <p>(二)本公司每年定期檢視簽證會計師之獨立性，檢查是否為本公司董監事、股東或於本公司支薪，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。</p>	<p>(一)無差異。</p> <p>(二)無差異。</p>

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
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司設有發言人制度，並與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，並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)本公司已架設網站連結至公開資訊觀測站，以方便社會大眾查詢公司之財務業務及治理資訊。  (二)本公司設有網站，網址為 <a href="http://www.gga.asia">http://www.gga.asia</a> ，並有專人負責公司之資訊蒐集與揭露，並依規定落實發言人及代理發言人制度。本公司舉辦法說會均依規定將會議資料上傳公開資訊觀測站。	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	本公司業已設置薪酬委員會，並依規定每年度至少召開兩次委員會。	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： 本公司目前尚未訂定「公司治理實務守則」，但公司之運作皆依相關法規執行及揭露財務業務資訊，董事會指引公司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：本公司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；公司依法成立職工福利委員會，實施退休金制度、投保員工團體保險。 (二)僱員關懷：公司提供團體保險，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公司營運及財務狀況供投資人瞭解，並妥善處理投資人各項詢問，以維持良好之投資者關係。 (四)供應商關係：本公司本於買賣及契約實質，確實依約履行對供應商及利害關係人之相對義務及權利；公司訂有供應商相關管理辦法，確保交期、價格、品質等符合公司需求，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：公司網站設有投資人專區，揭露本公司財務業務相關資訊，並連結至「公開資訊觀測站」，供利害關係人參考；本公司股務代理機構「中國信託商業銀行代理部」亦協助處理股東及公司利害關係人之相關問題及建議等問題。若涉及法律議題，並將委請本公司常年法律顧問或法務人員進行處理，以維護利害關係人權益。		



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

(六) 本公司董監事進修情形：

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	101.05.03	證券法規研習課程	亞東證券(股)公司	3 小時
董事	蔡政憲	101.05 03	證券法規研習課程	亞東證券(股)公司	3 小時
董事	張文正	101.05 03	證券法規研習課程	亞東證券(股)公司	3 小時
董事	鄭瑛彬	101.12.05	內線交易及企業犯罪 之『司法訴訟程序實 務篇』	中華民國證券暨 期貨市場發展基 金會	3 小時
獨立 董事	陳宏守	101.05 03	證券法規研習課程	亞東證券(股)公司	3 小時
獨立 董事	Steven D. Ling	101.05 03	證券法規研習課程	亞東證券(股)公司	3 小時
獨立 董事	林紋如	101.05 03	證券法規研習課程	亞東證券(股)公司	3 小時
監察人	建信啟記(股)公司 代表人：梁育銘	101.05 03	證券法規研習課程	亞東證券(股)公司	3 小時
獨立 監察人	許旭輝	1.101.05.03 2.102.03.14	1.證券法規研習課程 2.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	1.亞東證券(股)公 司 2.中華民國會計研 究發展基金會	6 小時
獨立 監察人	王國城	1.101.12.04 2.101.12.14	1.利用衍生性商品之 犯罪行為及案例研析 2.董監事與跨境匯款 稅務分析	1.中華企業會計協 會 2.中華民國證券暨 期貨市場發展基 金會	6 小時

(七) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：公司建構有相關風險政策、積極主動的風險管理機制，透過定期與不定期的風險辨識作業，及時評估、回應、報告、監督影響現行及未來的營運重大風險，並強化訓練員工風險意識，確保公司永續經營。

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) 本公司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，以確保公司營運之效果效率及相關法規之遵循狀況。

(二) 參考中劃公司治理協會之公司治理自行評估表之內容，加強落實有關公司治理工作。本公司 101 年自評結果概述如下：

1. 股東權益保障：公司重視股東權益，於公司網站設置投資人專區及連絡資訊以供隨時查詢，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：制訂董事會議事規則，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。本公司董事會討論公司之重大財務業務相關行為時，充分尊重獨立董事意見。
3. 發揮監察人功能：公司已設有監察人三席，監察人得隨時查核公司業務之執行情形及公司內部控制制度執行情形。

(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)。

(四)公司如有設置薪酬委員會者，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 及下列專業資格			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 會成員數	備註 (註3)
		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 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	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	陳宏守			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
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，101 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	2	0	66.67%	
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)：無此情事。
- 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：無此情事。

(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)本公司已訂定「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)本公司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。</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，另也列入考核評估項目。</p>	無重大差異
<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)本公司實驗室所產生的廢棄物，盡量予以分類，或交給再生資源廠商回收再利用，或交給合格廠商回收污染性廢棄物。</p> <p>(二)本公司雖未訂定環境管理制度，但有其他相關之各項管理辦法。</p> <p>(三)本公司設有安全衛生管理人員、總務人員負責及維護員工工作環境。</p> <p>(四)本公司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以降低氣候變遷對營運活動之影響。</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>三、維護社會公益</p> <p>(一)公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。</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)本公司之工作規則均依法提報勞工局核備，教育員工瞭解自身權益。</p> <p>(二)本公司致力提供良好工作環境，定期實施員工健康檢查和安全衛生教育訓練。</p> <p>(三)本公司針對影響員工重大權益措施時，會事前與員工溝通協調，對於當事人會依法令訂定期限以書面通知及告知應辦事項。</p> <p>(四)本公司重視客戶售後服務，對於消費者之抱怨，業務單位亦立即採取處理措施，以維護消費者權益為優先考量。</p> <p>(五)本公司與供應商維持良好關係，並維持成本及供貨之穩定。</p> <p>(六)本公司長期關懷罕見疾病(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>	<p>無重大差異</p>
<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>(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。</p>	<p>(一)本公司董事會已通過企業社會責任報告書，敘明本公司推動企業社會責任之成果，將揭露於本公司網站上。</p> <p>(二)同上述。</p>	<p>無重大差異</p>
<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： 本公司已訂定「企業社會責任守則」，制定內容與實際運作揭依循「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)： 本公司除積極配合政府法令與政策外，對內保障員工權益，強調雇員關懷，不僅成立職工福利委員會，以提供各項補助及辦理各項活動，也訂有退休辦法，上層及員工互動溝通良好。對外也強調社會參與、社會關懷，例如本公司持續推出「脊髓性肌肉萎縮症基因檢測SMA」「胚胎著床前基因診斷PGD」「全方位羊水晶片」，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，如此善盡作為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：

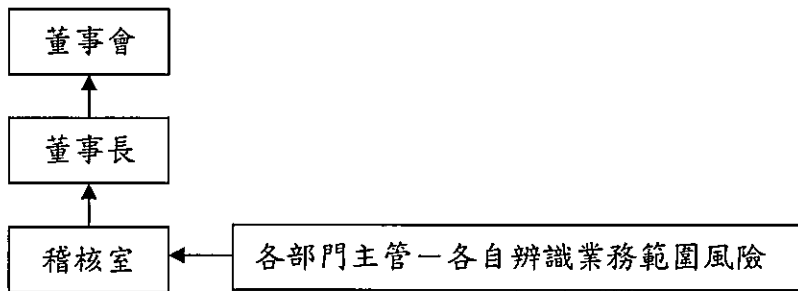
項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二) 公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三) 公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>(一) 本公司恪遵公司法、證券交易法、商業會計法及其他上市公司應遵循之相關法令，以為落實誠信經營之根本。</p> <p>(二) 公司訂有誠信經營守則，並結合內部管理規定及員工之「工作規則」，規範董監事、員工等在公司服務期間之行為，達成原公司誠信經營、員工成長之雙贏目標。</p> <p>(三) 透過內部管理規定及員工之「工作規則」，禁止行賄及收賄、提供非法政治獻金，並訂定處理程序以資遵行。</p>	<p>無重大差異</p>
<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) 公司於商業契約中明訂相關違反誠信原則之防範及處罰條款。</p> <p>(二) 尚未設置專(兼)職單位。</p> <p>(三) 本公司所訂定之「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，本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並已定期查核前項制度遵循情形。</p>	<p>無重大差異</p>
<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>內部稽核人員定期查核前項制度遵循情形，並向董事會報告稽核情形。</p>	<p>無重大差異</p>
<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) 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) 公司有專人負責揭露資訊之蒐集，並落實發言人制度。</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
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：	公司訂有誠信經營守則，並結合內部管理規定及員工之「工作規則」，規範董監事、員工等在公司服務期間之行為，達成原公司誠信經營、員工成長之雙贏目標。。	
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）：	本公司與客戶、供應商等均有專人做為經常性連絡管道，隨時掌握客戶動態，透過良好機制，確保雙方遵守誠信經營之原則。本公司隨時注意誠信經營相關法規，據以檢討改進公司相關作業規範，提升誠信經營之成效。	

(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：無。

(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.本公司風險管理組織架構：



2.本公司訂有「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，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。

(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 29 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。

(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：

1.101 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
101 年 06 月 28 日 股東常會	A.本公司 100 年度決算表冊。 B. 100 年度盈餘分配案。 C.辦理盈餘及員工紅利轉增資案。 D.「取得與處分資產處理程序」部分條文修正案。 E.本公司申請股票上櫃，並擬請請全體股東放棄上櫃時採新股承銷所公開發行之現金增資認股權利案。	所有議案均依股東會決議執行完成。
101 年 08 月 22 日 股東臨時會	補選董事一席與具獨立職能監察人一席案。	執行完成。

2.101 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
101.03.09 董事會	A.100 年度財務報表暨合併財務報表提請股東常會承認案。 B.100 年度盈餘分配提請股東常會承認案。 C.辦理盈餘及員工紅利轉增資案。 D.100 年度「內部控制聲明書」承認案。 E.「內部控制制度」部分條文修正案。 F.「取得與處分資產處理程序」部分修文修正案。 G.稽核主管聘任案。 H.召開 101 年股東常會案。 I.本公司申請股票上櫃，並擬請全體股東放棄上櫃時採新股承銷所公開發行之現金增資認股權利案。
101.05.03 董事會	A.101 年度第一季財務報表暨合併財務報表承認案。 B.本公司導入「國際會計準則(IFRSs)」之開帳日資產負債表承認案。 C.會計師專案審查本公司內部控制制度之「內部控制聲明書」承認案。 D.為申請股票初次上櫃，擬徵提股東股票辦理過額配售及股東自願集保事宜。 E.本公司內部控制制度部分條文修正案。 F.擬發行第四次員工認股權憑證之發行名單案。
101.06.05 董事會	A. 制定本公司「企業社會責任實務守則」「誠信經營守則」案。 B. 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、交易價格政策、簽訂合約等追認案。 C. 前三次員工認股權憑證發行名單修正案。 D. 發行第四次員工認股權憑證 523,000 單位案。
101.07.03 董事會	A.補選董事與監察人案。 B.召開 101 年第一次股東臨時會案。
101.07.19 董事會	A.上櫃前辦理現金增資案。 B.承諾協助訊聯醫事檢驗所自 101 年起達損益兩平案。

101.08.09 董事會	A.101 年上半年度財務報表暨合併財務報表承認案。 B.與關係人~訊聯生物科技(股)公司所簽訂之契約追認案。 C.訂定 100 年度無償配發新股基準日案。
101.10.25 董事會	A. 101 年度前三季財務報表暨合併財務報表承認案。 B.修訂與關係人~訊聯生物科技(股)公司所簽訂之契約案。 C.102 年度「稽核計劃」案。 D.薪酬委員會提報本公司 102 年度董監事及經理人薪酬案。
102.01.30 董事會	A.資金貸與「源北澤股份有限公司」新台幣 37,000,000 元案。 B.解除董事與經理人競業禁止之限制案。 C.102 年度預算案。 D.與訊聯醫事檢驗所續簽「儀器設備、場地使用合約」案。 E.變更稽核主管案。
102.03.20 董事會	A.召開 102 年股東常會案。 B. 101 年度財務報表暨合併財務報表提請股東常會承認案。 C. 101 年度盈虧撥補提請股東常會承認案。 D.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。 E.「董事會議事規則」部分條文修正案。 F.「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案。 G.「資金貸與他人作業程序」部分條文修正案。 H.「背書保證作業程序」部分條文修正案。 I.「公司章程」部分條文修正案。 J.101 年「內部控制聲明書」承認案。 K.以私募方式辦理普通股現金增資案。 L.修訂「核決權限表」案。 M.向訊聯醫事檢驗所收取費用計算方式調整案。 N.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	A.102 年第一季合併財務報表承認案。 B.本公司「內部控制制度」部分條文修正案。 C.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。 D.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。 E.解除董事競業禁止之限制案。 F.變更「發言人」「財務主管」「會計主管」及提報本公司經薪酬委員會審核通過之適用經理人範圍案。

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

(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：

102 年 05 月 20 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。



# 創源生物科技股份有限公司

## 內部控制制度聲明書

日期：102 年 03 月 20 日

本公司民國 101 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 101 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 102 年 03 月 20 日董事會通過，出席董事六人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲

創源生物科技股

董事長：張漢東



總經理：蔡政憲

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	101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：新台幣千元

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				260	260	1/1~12/31	非審計公費-其他服務內容為員工認股權審查公費。
	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。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：無。

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：無。

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：

(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	101 年度		102 年 04 月 15 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	398,450 (353,000)	—	—	—
董 事	蔡政憲	10,710	—	—	—
董 事	張文正	21,000	—	—	—
董 事	鄭瑛彬 (就任日期:101/8/22)	—	—	—	—
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	15,400	—	—	—
具獨立職能 監察人	許旭輝	—	—	—	—
具獨立職能 監察人	王國城 (就任日期:101/8/22)	—	—	—	—
執行副總經理	劉玉春	3,500	—	—	—
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	1,050 (14,000)	—	—	—
財會處經理	劉佩怡	—	—	—	—
稽核室資深經理	陳瑞貞 (就任日期:102/2/1)	—	—	—	—
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	—	—	—	—
董 事	蔣正男 (卸任日期:101/8/22)	—	—	—	—
具獨立職能 監察人	歐敏輝 (卸任日期:101/8/22)	—	—	—	—
稽核室經理	余明忠 (卸任日期:102/2/1)	—	—	—	—

(二) 股權移轉或移轉之相對人為關係人資訊：截至 102 年 05 月 20 日止無。

(三) 股權質押或移轉之相對人為關係人資訊：截至 102 年 05 月 20 日止無。

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：

102年05月20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財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	姓名	關係	
訊聯生物科技股份有限公司	3,915,450	16.64%	—	—	—	—	蔡政憲	為該公司之董事長	—
張文正	621,000	2.64%	—	—	—	—	—	—	—
建信啟記股份有限公司	455,400	1.94%	—	—	—	—	—	—	—
李佩力	375,125	1.59%	—	—	—	—	—	—	—
蔡政憲	316,710	1.35%	40,128	0.17%	—	—	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事長	—
曾英智	285,500	1.21%	—	—	—	—	—	—	—
張偉滉	260,100	1.11%	—	—	—	—	—	—	—
GENESIS GENETICS, INC	258,750	1.10%	—	—	—	—	—	—	—
林樣投資股份有限公司	258,750	1.10%	—	—	—	—	—	—	—
賴緯宗	256,162	1.09%	133,962	0.57%	—	—	—	—	—

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；% 102年05月20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
源北澤股份有限公司	800,000	15.09%	—	—	800,000	15.09%

註：係本公司採權益法之長期股權投資。

## 肆、募資情形

### 一、資本與股份

#### (一)股本來源

單位：仟股；新台幣仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
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

單位：股；102 年 05 月 20 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股	23,533,516	6,466,484	30,000,000	上櫃股票

註：流通在外股份係依本公司 102 年股東常會依法停止過戶後(102.04.15~102.06.13)統計之最近期股份。

#### (二)股東結構

單位：股；102 年 05 月 20 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	11	3,338	3	0	3,352
持有股數	0	0	5,110,880	18,161,281	261,355	0	23,533,516
持股比例(%)	0.00%	0.00%	21.72%	77.17%	1.11%	0.00%	100.00%

註：流通在外股份係依本公司 102 年股東常會依法停止過戶後(102.04.15~102.06.13)統計之最近期股份。

### (三)股權分散情形

單位：股；102年05月20日

持股分級(股)	股東人數	持有股數	持股比例%
1-999	112	12,974	0.06%
1,000-5,000	2,692	5,276,441	22.41%
5,001-10,000	294	2,378,750	10.11%
10,001-15,000	64	815,409	3.46%
15,001-20,000	61	1,120,240	4.76%
20,001-30,000	45	1,173,205	4.99%
30,001-40,000	17	600,415	2.55%
40,001-50,000	9	405,163	1.72%
50,001-100,000	28	2,013,180	8.55%
100,001-200,000	18	2,254,292	9.58%
200,001-400,000	9	2,491,597	10.59%
400,001-600,000	1	455,400	1.94%
600,001-800,000	1	621,000	2.64%
800,001-1000,000	0	0	0.00%
1,000,001 股以上	1	3,915,450	16.64%
合 計	3,352	23,533,516	100.00%

註：流通在外股份係依本公司 102 年股東常會依法停止過戶後(102.04.15~102.06.13)統計之最近期股份。

### (四)主要股東名單

102年05月20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		3,915,450	16.64%
張文正		621,000	2.64%
建信啟記股份有限公司		455,400	1.94%
李佩力		375,125	1.59%
蔡政憲		316,710	1.35%
曾英智		285,500	1.21%
張偉滉		260,100	1.11%
GENESIS GENETICS, INC		258,750	1.10%
林樣投資股份有限公司		258,750	1.10%
賴緯宗		256,162	1.09%

## (五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股；新台幣元

項目		年度	100 年	101 年	截至 102 年 03 月 31 日
		每股市價	最高	未上市(櫃)	65.5
	最低	未上市(櫃)	37.3	41.05	
	平均	未上市(櫃)	49.36	45.74	
每股淨值	分配前		15.51	16.45	16.11
	分配後		15.51	16.45	16.11
每股盈餘	加權平均股數		18,032	21,548	23,534
	每股盈餘	調整前	0.83	(0.82)	(0.39)
		調整後	0.81	(0.82)	(0.39)
每股股利	現金股利		--	--	--
	無償配股	盈餘配股	0.35	--	--
		資本公積配股	--	--	--
	累積未付股利		--	--	--
投資報酬分析	本益比		未上市(櫃)	(60.20)	(117.28)
	本利比		未上市(櫃)	--	--
	現金股利殖利率		未上市(櫃)	--	--

## (六)公司股利政策及執行狀況

## 1.公司股利政策

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.本年度擬議股利分配之情形

本公司 101 年度盈虧撥補議案經 102.03.20 董事會決議通過，不擬配發股利，將提報 102 年股東常會決議。

(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：無。

## (八)員工分紅及董監酬勞

## 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. 本年度員工紅利及董事、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 100 年度員工紅利及董監酬勞估列金額分別為 1,000 仟元及 140 仟元，其估列基礎係依據公司章程規定，提列 7.5% 為員工紅利，1% 為董監酬勞，並認列為當期之營業成本或營業費用，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：  
本公司 101 年度盈虧撥補議案經 102.03.20 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 102 年股東常會決議。
4. 擬議配發員工股票紅利金額及占本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：  
不適用。
5. 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。
6. 上年度盈餘用以配發員工分紅及董事、監察人酬勞情形：  
100 年度盈餘提撥員工股票紅利新台幣 1,000,000 元與董事、監察人酬勞新台幣 140,000 元。

(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

102年05月20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	4.25%	2.12%	4.15%	2.22%
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	0 股	0 股	0 股	0 股
已執行認股金額	0 元	0 元	0 元	0 元
未執行認股數量	432,000 單位	212,000 單位	285,000 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 (%)	1.84%	0.9%	1.21%	2.22%
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1.84%，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0.9%，稀釋盈餘效果尚屬輕微。	本次未執行認股數佔目前已發行股本之1.21%，稀釋盈餘效果尚屬輕微。	本次未執行認股數佔目前已發行股本之2.22%，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

102年05月20日:單位:仟股,新台幣仟元

	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	3.14%	0	0	0	0	740	10.7元/股 及 16.0元/股 及 31.8元/股	12,289	3.14%
	執行副總經理(註)	劉玉春										
	稽核室經理(註)	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										
	技術研發處協理	張台聖										
	財會處經理(註)	劉佩怡										
	稽核室資深經理(註)	陳瑞貞										
	執行長特別助理兼發言人(註)	劉慕孝										
	財會處協理(註)	許欣宜										
	行銷處協理	錢芸霞										

註1: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,該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,由財會處經理劉佩怡接任。  
執行副總經理劉玉春於102.05.02卸除兼任財務主管職務,由財會處協理許欣宜接任。

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：因營運需要，本公司於100.11.09董事會通過依企業購併法第19條規定簡易合併方式，合併本公司100%持有之子公司「分子視算股份有限公司」，並於民國101年2月22日業經台北市政府產業商字第10090145530號函核准在案。

被併購及受讓公司之基本資料表

公 司 名 稱	分子視算股份有限公司	
公 司 地 址	台北市內湖區新湖一路36巷28號	
負 責 人	蔡政憲	
實 收 資 本 額	5,000,000元	
主 要 營 業 項 目	生物資訊	
主 要 產 品	生物與科學資訊相關應用軟體	
最 近 年 度 財 務 資 料	資 產 總 額	8,305,848
	負 債 總 額	1,944,453
	股 東 權 益 總 額	6,361,395
	營 業 收 入	21,282,111
	營 業 毛 利	4,926,324
	營 業 損 益	917,941
	本 期 損 益	1,159,486
	每 股 盈 餘	2.32

八、資金運用計劃執行情形：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 Institution (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、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，國際大型藥廠與基因檢測公司合作『伴隨式診斷』藥物，2008-2011年成長高達5倍。而美國FDA今年的新規定，鼓勵新藥核准前發展搭配式診斷，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：

101年度營收比重如下：

單位:新台幣仟元

項目	金額	比例
銷貨收入(生物與科學資訊)	73,243	27.45%
勞務收入(基因事業)	128,186	48.03%
其他營業收入(醫療照護)	65,439	24.52%

102年度第1季營收比重如下：

單位:新台幣仟元

項目	金額	比例
銷貨收入(生物與科學資訊)	17,163	32.56%
勞務收入(基因事業)	23,289	44.17%
其他營業收入(醫療照護)	12,269	23.27%

## 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 Institution) 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 協會於 2010 年發表聲明 (Human Reproduction, 2010 年 2 月)，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行生至產前檢測「羊水染色體晶片篩檢」，Ggenesis-24 將是本公司未來的明星產品。

## 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.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。

## 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.生物資訊科技

### 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. 科研資訊整合管理平台

- 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：將科研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科研分析服務
- 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這些數據做最有效的儲存、管理、分析、搜尋、與再利用。這些實驗室從傳統的紙本記錄走向全電子化，已不單是現實的需求，更是各種法規所要求。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 2012 產業年鑑，2011 年全球生技產業市場為 2,784 億美元，市場成長率達回升至 11.4%，預估 2012 年全球生技產業市場為 3,048 億美元，市場持續成長 9.5%。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。

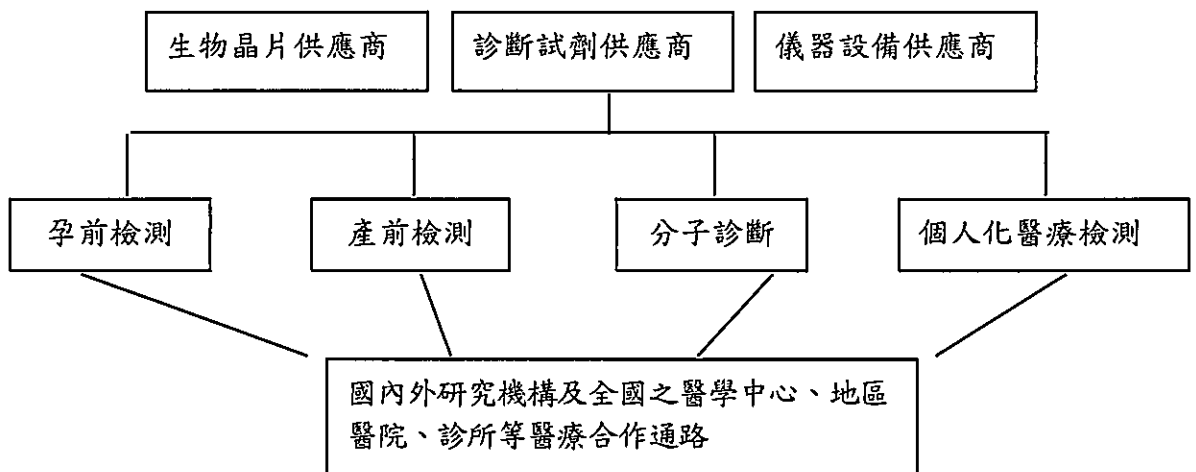
在生物科技的另一端—生物資訊，從傳統的利用結構生物學結合高通量化合物的篩選方式，到近期的利用基因本質及生物體特性的藥物基因體學，各種藥物開發方式均伴隨著大量的資訊需求，以及巨量的資料產出，衍生出對生物資訊的迫切需求。根據工研院 IEK 在 2010 年針對「生物資訊服務的『雲端漫步』- 英、美現況」的報告，生物資訊分析當今的主要議題為—(1)序列資料產生速度快，導致大量資料尚未被透徹分析；(2)系統生物學與轉譯醫學的發展需要大量的儲存與高效的運算裝置；及(3)跨國臨床測試資料整合與管理不易。此三點明確點出當前生物資訊應用需求所在。

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

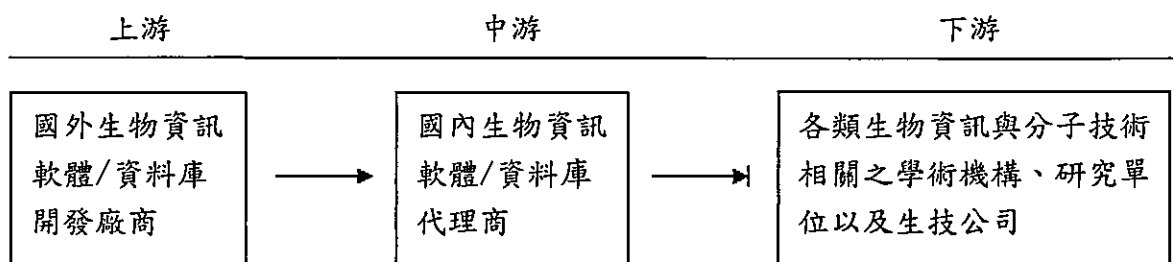
### A. IVD 醫用檢驗產業

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. 生物資訊產業

本公司在生物資訊應用的產業鏈當中屬於分析工具之提供者，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，並進行代理銷售業務及後續相關服務，本身並無進行系統軟體與資料庫之開發，其上中下游關係表如下圖：



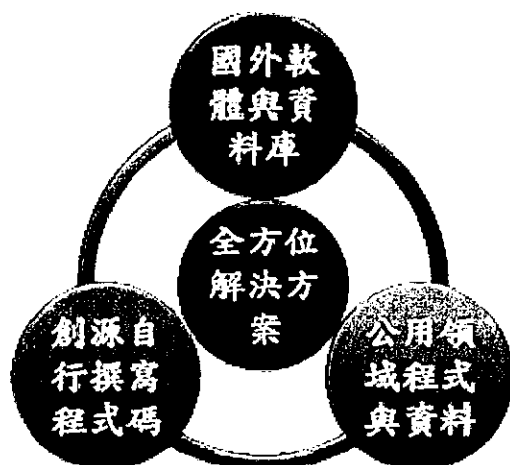
### 3. 產品之發展趨勢

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 2011 產業年鑑，全球 IVD 市場將穩定成長，預估 2009~2014 年的複合成長率為 5.4%，2014 年全球 IVD 市場將到 503.8 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 2010~2014 年的複合年成長率為 12.6%。

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、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)。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」。

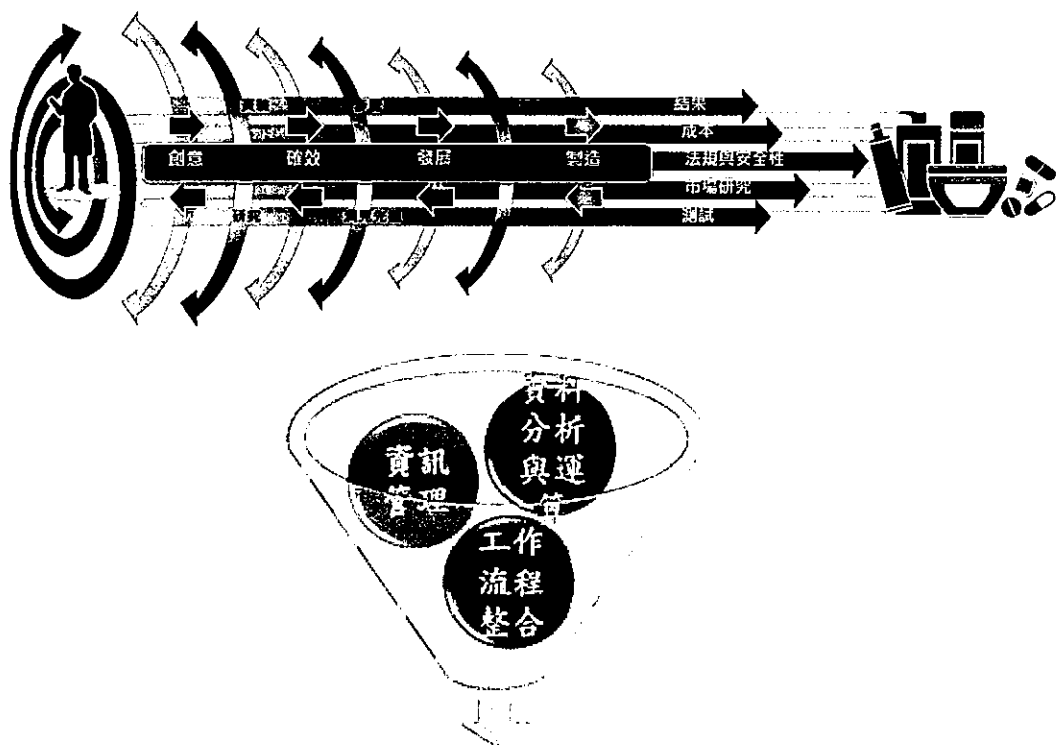
#### 4. 產品競爭情形

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、心血管疾病及白晝美力)、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，並在生物及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，在衍生出更廣泛的科學資訊需求上，本公司分子視算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，創源在基因檢測及生物資訊方面，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。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，已創造出大量客戶基礎，目前台灣每 100 個孕婦新生兒中，幾乎就有 45 位孕婦新生兒是本公司之客戶，此有助於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

	100 年底		101 年底		102 年 05 月 20 日	
	人數	%	人數	%	人數	%
博 士	1	11%	3	13%	3	12%
碩 士	15	54%	12	50%	14	54%
大 學 ( 專 )	10	35%	9	38%	9	35%
合 計	26	100%	24	100%	26	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	13	097/10/13	幹細胞學及分子生物學
Mark Hughes	顧問	30	099/07/01	生物技術
李佩力	副總經理	13	100/04/25	生物資訊
張台聖	協理	10	099/03/01	PGD、基因及晶片檢測、品保認證
王絮孜	副理	10	099/03/01	基因及晶片檢測
楊文傑	主任	8	099/03/01	HLA 分型、基因及晶片檢測
黃毓文	副理	7	098/12/01	保健營養學
林進中	專案副理	7	100/05/01	生物資訊
鄭珮婷	組長	7	099/03/01	基因及晶片檢測
王慶豐	資深專員	7	102/04/22	工程科學
王星弼	資深專員	6	099/07/01	基因及晶片檢測
洪國彥	資深專員	6	100/05/01	生命科學
張永華	技術專員	6	099/03/01	基因及晶片檢測
陳星宇	組長	5	099/03/01	基因及晶片檢測
江定遠	專案主任	5	100/05/01	生物資訊
曾嘉民	資深專員	5	100/05/01	生物資訊
李怡臻	資深專員	5	100/07/18	基因及晶片檢測
魏筱涵	技術專員	4	100/04/11	基因及晶片檢測
羅珮瑄	技術專員	4	101/03/12	基因及晶片檢測
許韻真	技術專員	4	102/04/15	基因及晶片檢測
李建佑	組長	3	099/09/13	基因及晶片檢測
林昱圻	技術專員	2	101/08/01	基因及晶片檢測
牟家緯	技術專員	1.8	102/02/18	基因及晶片檢測
王巧玲	技術專員	1.5	101/08/22	基因及晶片檢測
蔡乙亘	技術專員	1	101/05/21	基因及晶片檢測
陳冠文	專員	0.5	102/02/25	生物資訊

4.最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

金額 \ 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
研發費用	--	0	8,676	11,642	17,251

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
97 年	--	--
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。

#### (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

100 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約 50%，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。

在國外市場部份，創源也居市場龍頭地位。創源生技是全球首屈一指的跨國集團：GGI (Genesis Genetic Institute)集團的一份子，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 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(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出的科學資訊需求，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，未來兩至三年內基因檢測族群將達到總人口的 15% 到 20%，約有 3 億人的市場潛在需求，每年進行基因檢測的人群至少在 300 萬人次以上。預計到 2012 年，將有近兩成的人將認識到基因檢測的重要性。

#### 亞洲新興國家人口情形

單位：百萬人

國家	2010 年期中		2025 年期中
	總人口數	出生人口	總人口數
中國	1,338.1	16.0	1,476.0
印度	1,188.8	27.3	1,444.5
印尼	235.5	4.7	309.4
越南	88.9	1.5	113.7
泰國	68.1	1.0	73.4
馬來西亞	28.9	0.6	41.0
合計	2,948.4	51.2	3,458.0

資料來源：United Nations Population Fund

### d. 生物資訊在五大生物應用工程領域中是最具發展潛力的一個領域

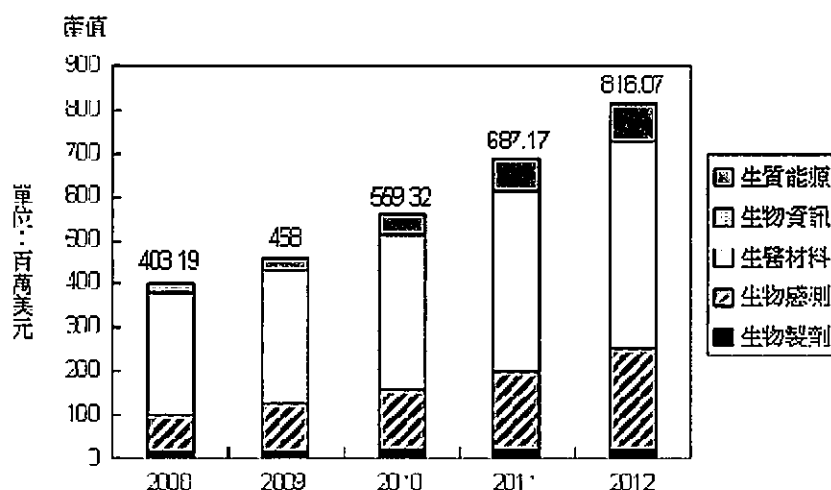
以台灣特有的產業型態，誠如工研院於 2010 年發表之「台灣生物應用工程產業現況與發展」研究報告中指出，生物資訊在五大生物應用工程領域中是最弱的一環，但也是最具發展潛力的一個領域(如下圖)。以鄰近國家的現況為例，根據經濟部 2010 年生技

白皮書指出，鄰國韓國 2006-2008 年的生物資訊分析研發國內需求約為 1298 億韓圓，約合台幣 33 億。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，則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深度應用之市場規模研究時相當匱乏。但若以鄰近國家韓國為例，根據經濟部 2010 年所發表之生技白皮書指出，韓國 2006-8 年的生物資訊分析研發國內需求約為每年 1,298 億韓圓，約合台幣 33 億。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，以此推估，創源之生物資訊事業營業額約佔國內需求之 2%，顯示目前生物資訊仍為一極具市場潛力之利基市場。

我國生物應用工程產業產值分析



#### 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) 主要產品用途及重要產製過程

##### 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、脊髓性肌肉萎縮症等各項基因檢測服務項目。

去年購併之分子視算公司，其所提供之各類生物與科學資訊解決方案也於今年成為創源主要產品。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

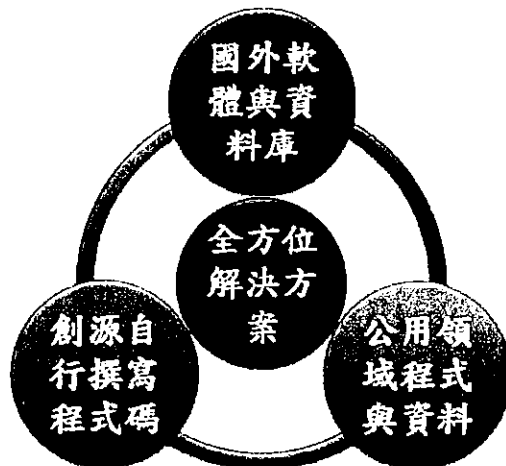
「 脊髓性肌肉萎縮症基因檢測服務 」	
Step 1	醫師篩選適合進行脊髓性肌肉萎縮症基因 檢測篩檢之客群
Step 2	醫師及病患填寫同意書
Step 3	收到檢體
Step 4	檢體運送 (送件日為每週一~週五)
Step 5	實驗室將於收檢後 10 天出具報告書



### E. 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	針對用戶之資訊需求做軟體示範
Step 2	對客戶提供客制化之軟體試用、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試用結果，提交具體解決方案規劃書，詳列所需軟硬體及其他配套，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、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	100年毛利率	101年毛利率	增減變動比率	差異說明
銷貨收入	23.47%	19.91%	(3.56%)	營運部門變動之因素
勞務收入	31.96%	15.23%	(16.73%)	營運部門變動之因素
其他營業收入	100%	—	(100%)	以淨額認列收入

## (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：新台幣仟元

項目	100年				101年				102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	49,597	70.06%	無	Elsevier	23,306	42.25%	無	Accelrys	12,445	71.18%	無
2	Accelrys	13,993	19.77%		Accelrys	8,216	14.89%					
	其他	7,206	10.17%		其他	23,644	42.86%		其他	5,038	28.82%	
	合計	70,796	100		合計	55,166	100		合計	17,483	100	

說明：101年度因銷售產品組合調整，故向 Elsevier 之進貨比率降低。(增加銷售配合之原廠商品, ex:Accelrys)

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

單位：新台幣仟元

項目	100年				101年				102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	118,062	69.10%	對本公司採權益法評價之投資公司	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	16,979	32.20%	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	7,348	13.94%	無
	其他	52,804	30.90%		其他	99,503	37.29%		其他	28,394	53.86%	
	合計	170,866	100		合計	266,868	100		合計	52,721	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，因本年度積極開發新產品，故營收增加，使到比例提高，但隨著本公司檢測服務項目及多角化經營，將可分散銷貨集中之風險。

(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：新台幣仟元

銷售 量值  主要商品 (或部門別)	年度		100 年度				101 年度				102 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	量	值
銷售收入 (生物與科學資訊)	--	36,197	--	249	--	72,857	--	386	--	17,104	--	59		
勞務收入 (基因事業)	--	129,848	--	--	--	127,100	--	1,086	--	23,289	--	--		
其他營業收入 (醫療照護)	--	--	--	4,572	--	65,439	--	--	--	12,269	--	--		
合 計	--	166,045	--	4,821	--	265,396	--	1,472	--	52,662	--	59		

說明：因業績持續成長及 101 年加入醫療照護營業部門，故 101 年較 100 年度銷售值增加。

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數

年度		100 年度	101 年度	102 年 5 月 20 日
員 工 人 數	經理人員	17	14	13
	管銷人員	21	23	28
	研發及技術人員	22	22	19
	直接人員	0	0	0
	合計	60	59	60
平均年歲		35.1	35	35.1
平均服務年資		1.2	1.5	1.6
學 歷 分 布 比 率	博士	3.3%	3%	3%
	碩士	41.7%	37%	42%
	大專	55%	59%	55%
	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。本公司最近年度教育訓練之各項成果如下表：

課程項目	班次數	總人次	總人時	總費用(新台幣元)
專業訓練	54	54	604	180,226
管理才能	3	12	880	
通識訓練	3	97	209	
語言學習	0	0	0	
新進人員訓練	1	13	65	
自我啟發	0	0	0	
數位學習	0	0	0	
總計	61	176	1758	

#### (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：

為保障勞資權益，協調勞資關係，本公司致力於加強勞資和諧並做雙向溝通協調以解決問題，因此，迄今勞資關係一向和諧，並無重大勞資糾紛情事發生。

#### (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。

#### 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

目前仍有效存續及最近一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投資人權益之重要契約，載明當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期。

契約性質	契約相對人	契約起日	契約訖日	主要內容	限制條款
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	101.01	102.12	訊聯暨創源委託服務合約書	—
委託服務	訊聯醫事檢驗所	101.01	102.12	委託服務合約書	—
採購合約	美商亞培(股)公司台灣分公司	101.06	103.06	亞培檢驗儀器及試劑合約書	—
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	102.01	102.12	委託服務合約書	—
銷售服務	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	—
技術授權	財團法人台灣基督長老教會/馬偕紀念社會事業基金會/馬偕紀念醫院	101.12	102.12	技術授權合作意願書	—
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	102.01	102.12	客戶服務委託契約書	—
銷售合約	亞洲大學	101.06	102.06	國科會計畫-蛋白質生物分子暨藥物設計模擬軟體合約書	—
銷售合約	台灣醣聯生技醫藥(股)公司	101.06	102.06	買賣合約書 (Accelrys/Discovery Studio 3.1)	—
銷售合約	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套組	—
銷售合約	中央研究院	102.01	102.12	IPA 生物學及生物路徑分析軟體資料庫	—
銷售合約	國立陽明大學	101.12	102.12	採購契約書 (生物路徑分析軟體 IPA)	—
銷售合約	生物技術中心	102.01	102.12	訂購 Elsevier SDOL 電子資料庫合約書	—
銷售合約	中國文化大學	101.12	101.12	採購合約書(MSMDOL3 Solid State and MS Visualizer)	—
銷售合約	旭富製藥科技(股)公司	102.03	103.12	買賣合約-Chemistry Database	—
融資合約	源北澤(股)公司	102.01	102.07	融資合約	
銷售合約	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	
委託服務	百點資訊有限公司	102.03	103.03	資訊專案委外開發合約書	

## 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)

##### (1)簡明資產負債表(IFRSs)

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料					當年度截至 102年3月31日 財務資料
		97年	98年	99年	100年	101年	
流動資產							351,692
不動產、廠房及設備							46,546
無形資產							35,730
其他資產							10,288
資產總額							444,256
流動負債	分配前						72,587
	分配後						-
非流動負債							-
負債總額	分配前						72,587
	分配後						-
歸屬於母公司業主 之權益							-
股本							235,335
資本公積							156,423
保留盈餘	分配前						(12,516)
	分配後						-
其他權益							-
庫藏股票							-
非控制權益							(7,573)
權益總額	分配前						371,669
	分配後						-

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

## (2)簡明綜合損益表(IFRSs)

單位：新台幣仟元

項 目	最近五年度財務資料					當 年 度 截 至 102年3月31日 財 務 資 料
	97年	98年	99年	100年	101年	
營業收入						52,721
營業毛利						6,736
營業損益						(13,633)
營業外收入及支出						228
稅前淨利						(13,405)
繼續營業單位 本期淨利						(11,514)
停業單位損失						-
本期淨利(損)						(11,514)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)						(11,514)
本期綜合損益總額						(11,514)
淨利歸屬於 母公司業主						(9,061)
淨利歸屬於非控制 權益						(2,453)
綜合損益總額歸屬 於母公司業主						(9,061)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益						(2,453)
每股盈餘						(0.39)

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。



## (二)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：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		97年度	98年度	99年度	100年度	101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：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	97年	98年	99年	100年	101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	14,934	(17,735)
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。

## (三)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：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料				
		97年	98年	99年	100年	101年
流動資產		5,000	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		5,000	38,999	131,193	403,867	449,072
流動負債	分配前	236	3,909	24,847	93,689	62,057
	分配後	236	3,909	24,847	93,689	—
長期負債		—	—	—	—	—
其他負債		—	—	—	—	—
負債總額	分配前	236	3,909	24,847	93,689	62,057
	分配後	236	3,909	24,847	93,689	—
股本		5,000	35,000	100,000	200,000	235,335
資本公積		—	—	—	88,898	155,135
保留盈餘	分配前	(236)	90	6,346	21,280	(3,455)
	分配後	(236)	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	4,764	35,090	106,346	310,178	387,015
	分配後	4,764	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：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	97年	98年	99年	100年	101年
營業收入	0	8,802	78,535	170,866	266,868
營業毛利	0	2,568	24,125	54,623	44,842
營業損益	(241)	413	5,710	15,868	(27,048)
營業外收入及利益	5	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	(236)	421	7,619	18,535	(22,231)
繼續營業部門 損益	(236)	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	(236)	326	6,256	14,934	(17,735)
每股盈餘	(4.20)	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。

## (四)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

年度	會計師事務所	簽證會計師	查核意見
97	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧	無保留意見
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

二、最近五年度財務分析

(一) 最近五年度財務分析(IFRS)

年 度 分析項目		最近五年度財務分析					當年度截至 102年3月31日	
		97年	98年	99年	100年	101年		
財務結構 (%)	負債占資產比率						16.34	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率						798.50	
償債能力 %	流動比率						484.51	
	速動比率						432.94	
	利息保障倍數						—	
經營能力	應收款項週轉率(次)						5	
	平均收現日數						73	
	存貨週轉率(次)						3.44	
	應付款項週轉率(次)						8.03	
	平均銷貨日數						106	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)						6.81	
	總資產週轉率(次)						0.48	
獲利能力	資產報酬率(%)						(2.61)	
	權益報酬率(%)						(3.06)	
	占實收資本比率(%)	營業利益						(5.79)
		稅前純益						(5.70)
	純益率(%)						(21.84)	
	每股盈餘(元)						(0.39)	
現金流量	現金流量比率(%)						(20.36)	
	現金流量允當比率(%)						—	
	現金再投資比率(%)						(3.86)	
槓桿度	營運槓桿度						1.00	
	財務槓桿度						1.00	

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。  
 註2：最近二年度各項財務比率變動：請參閱(四)財務比率重大變動說明。

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。

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)。

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。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

(二) 最近五年度財務分析-我國財務會計準則(合併)

分析項目		最近五年度財務分析					
		97年	98年	99年	100年	101年	
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)			—	3.68	5.19	
	平均銷貨日數			—	260	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)			0.18	0.49	(0.88)	
現金流量	現金流量比率(%)			30.35	(15.38)	(67.87)	
	現金流量允當比率(%)			—	—	—	
	現金再投資比率(%)			7.65	(5.07)	(10.36)	
槓桿度	營運槓桿度			1.00	1.00	1.00	
	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：最近二年度各項財務比率變動：請參閱(四)財務比率重大變動說明。

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。

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)。

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。
- (2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。



(三) 最近五年度財務分析-我國財務會計準則(個體)

分析項目		最近五年度財務分析					
		97年	98年	99年	100年	101年	
財務結構(%)	負債占資產比率	4.72	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	2,118.64	997.67	458.09	398.96	664.56	
	速動比率	2,113.56	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	3.56	
	平均收現日數	—	95	62	104	103	
	存貨週轉率(次)	—	—	—	1.30	2.07	
	應付款項週轉率(次)	—	—	—	3.54	5.23	
	平均銷貨日數	—	—	—	280	176	
	固定資產週轉率(次)	—	—	9.27	10.32	17.27	
	總資產週轉率(次)	—	0.40	0.92	0.64	0.63	
獲利能力	資產報酬率(%)	(9.44)	1.48	7.35	5.58	(4.16)	
	股東權益報酬率(%)	(9.91)	1.64	8.85	7.17	(5.09)	
	占實收資本比率(%)	營業利益	(4.82)	1.18	5.71	7.93	(11.49)
		稅前純益	(4.72)	1.20	7.62	9.27	(9.45)
	純益率(%)	-	3.71	7.96	8.74	(6.65)	
	每股盈餘(元)	(4.20)	0.62	0.81	0.83	(0.82)	
現金流量	現金流量比率(%)	(5.08)	(15.43)	38.35	(7.54)	(51.56)	
	現金流量允當比率(%)	—	—	—	—	—	
	現金再投資比率(%)	(0.24)	(1.55)	7.19	(1.77)	(8.30)	
槓桿度	營運槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。							
註2：最近二年度各項財務比率變動：請參閱(四)財務比率重大變動說明。							

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。

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)。

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。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

## (四)財務比率重大變動說明

最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

財務比率	年 度		增減變動 比率	差異數說明	
	100 年 度	101 年 度			
負債占資產比率	23.20	13.82	(40.43)	101 年度增資，致股東權益及資產增加，負債占資產比率減少。	
長期資金占固定資產比率	1,917.76	2,626.32	36.95	101 年度溢價增資，致長期資金占固定資產比率增加。	
流動比率	398.96	664.56	66.57	101 年度因溢價增資，致年度現金金額較前一年度增加。	
速動比率	350.95	617.37	75.91	同上。	
存貨週轉率(次)	1.30	2.07	59.23	101 年度整併分子部門，銷貨及提供勞務比例發生變化所致。	
應付帳款週轉率	3.54	5.23	47.74	101 年度因業績增加，銷貨成本等同增加所致。	
平均銷貨日數	280	176	(37.14)	101 年度整併分子部門，銷貨及提供勞務比例發生變化所致。	
固定資產週轉率(次)	10.32	17.27	67.34	101 年度業績增加，營業收入增加所致。	
資產報酬率(%)	5.58	(4.16)	(174.55)	101 年度因虧損，使資產報酬率為負。	
股東權益報酬率(%)	7.17	(5.09)	(170.99)	101 年度因虧損，使股東權益報酬率為負。	
占實收資本 比率(%)	營業 利益	7.93	(11.49)	(244.89)	101 年度因虧損，使營業利益減少，比例為負。
占實收資本 比率(%)	稅前 純益	9.27	(9.45)	(201.94)	101 年度因虧損，使稅前淨利減少，比例為負。
純益率(%)		8.74	(6.65)	(176.09)	101 年度因虧損，致純益率為負。
每股盈餘(元)		0.83	(0.82)	(198.80)	101 年度因虧損，致每股盈餘為負。
現金流量比率(%)		(7.54)	(51.56)	(583.82)	101 年度因虧損，致現金流量比率降低。
現金再投資比率(%)		(1.77)	(8.30)	(368.93)	101 年度因虧損，使本期營業活動現金淨流出金額較大，致比率降低。

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

董事會造送本公司一百零一年度營業報告書、財務報表、盈餘分配表等，其中財務報表及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一百零二年股東常會

獨立監察人 許旭輝 

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 1 0 2 年 0 3 月 2 5 日

四、最近年度財務報表：請參閱第 91 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱第 132 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

## 柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

### 一、財務狀況：

最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因：

單位：新台幣仟元；%

項目	年度		差異		變動分析說明
	100年	101年	增(減)金額	比例	
流動資產	373,786	412,403	38,617	10%	101年度增資及業績增加，致流動資產增加。
基金及投資	—	5,202	5,202	—	101年轉投資源北澤(股)公司。
固定資產	16,174	14,736	(1,438)	(9%)	—
無形資產	10,091	10,091	—	—	—
其他資產	3,816	6,640	2,824	74%	101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	403,867	449,072	45,205	11%	101年度增資及業績增加，致總資產增加。
流動負債	93,689	62,057	(31,632)	(34%)	101年度銷售產品組合調整，故遞延收入減少，致流動負債減少。
負債總額	93,689	62,057	(31,632)	(34%)	101年度銷售產品組合調整，故遞延收入減少，致流動負債減少。
股本	200,000	235,335	35,335	18%	101年度現金增資及盈餘轉增資所致。
資本公積	88,898	155,135	66,237	75%	101年度增資及溢價所致。
保留盈餘	21,280	(3,455)	(24,735)	(116%)	101年度虧損，致保留盈餘減少。
股東權益總額	310,178	387,015	76,837	24%	101年度溢價增資所致。

註：若增減變動比例達20%且金額達新台幣一仟萬元者則加以分析說明。

### 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：新台幣仟元；%

項目	年度		增(減)金額	變動比例	變動分析說明
	100年度	101年度			
營業收入淨額	170,866	266,868	96,002	56%	101年度業績增加所致。
營業成本	116,243	222,026	105,783	91%	101年度業績增加所致。
營業費用	38,755	71,890	33,135	86%	101年度業績增加所致。
營業淨(損)利	15,868	(27,048)	(42,916)	(270%)	101年度營業成本之增加遠高於營業收入增加所致。
營業外支出	2,443	310	(2,133)	(87%)	101年度無兌換損失。
繼續營業部門稅前淨利	18,535	(22,231)	(40,766)	(220%)	101年度營業成本之增加遠高於營業收入增加所致。
所得稅利益(費用)	(3,601)	4,496	8,097	225%	101年度虧損以致有所得稅利益。
本期淨利	14,934	(17,735)	(32,669)	(219%)	101年度營業成本之增加遠高於營業收入增加所致。

註：若增減變動比例達20%且金額達新台幣一仟萬元者則加以分析說明。

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若依照目前產品滲透率的速度，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本公司市場佔有率。

(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. 本公司多項獨家或領先推出之產品，不但成功達到商品差異化且效益開始展現；另外，因國內之移植案例增加，更帶動民眾對於臍帶血儲存價值之認同，進而提升市場規模。因此本公司預計未來一年度幹細胞相關商品之銷售數量與金額係屬可期。

B. 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。

三、現金流量

1. 最近年度流動性分析：

	100 年度	101 年度	變動金額	變動率(%)
營業活動之淨現金流入(出)	(7,063)	(31,999)	(24,936)	(353%)
投資活動之淨現金流入(出)	(5,039)	(7,327)	(2,288)	(45%)
融資活動之淨現金流入(出)	172,044	93,915	(78,129)	(45%)

2. 流動性不足之改善計畫：本公司最近年度無流動性不足之情形。

3. 未來一年現金流動性分析：

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
304,792	376,807	372,589	309,010	0	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：新台幣仟元

計劃項目	實際或預期資金來源	年度總金額
無	—	—

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

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	0	經營坐月子 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。	不適用	不適用	預計隨事 業開展將 再投入新 台幣 300 萬元。

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 101 年度利息費用 0 元、利息收入 2,541 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。101 年度以外幣(主要為美金)計價之外購貨品占營業成本約 28%。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、背書保證及衍生性金融商品交易

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 101 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，但對關係人 (內湖)訊聯醫事檢驗所之應收帳款回收速度較緩，故會計師依(93)基祕字第 167 號解釋函，認定為資金貸與，已報請董事會追認，並於期後追回部分款項。

(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	新台幣 25,000 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	新台幣 20,000 仟元	103.3Q	雲端生物資訊之成熟應用	
ADPKD 基因變異偵測之高效能生物資訊平台開發	申請中	新台幣 3,000 仟元	102.3Q	生物資訊部門與基因檢測實驗室之整合成效	

(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：無。

(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(分子視算公司)合作，開發生物資訊事業。

在創源與分子視算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(消滅公司)。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施：無。

(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	100年	101年
透過訊聯銷售之收入	118,062	101,926
總營收	170,866	266,868
佔比%	69.10%	38.19%

(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：無。

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因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。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

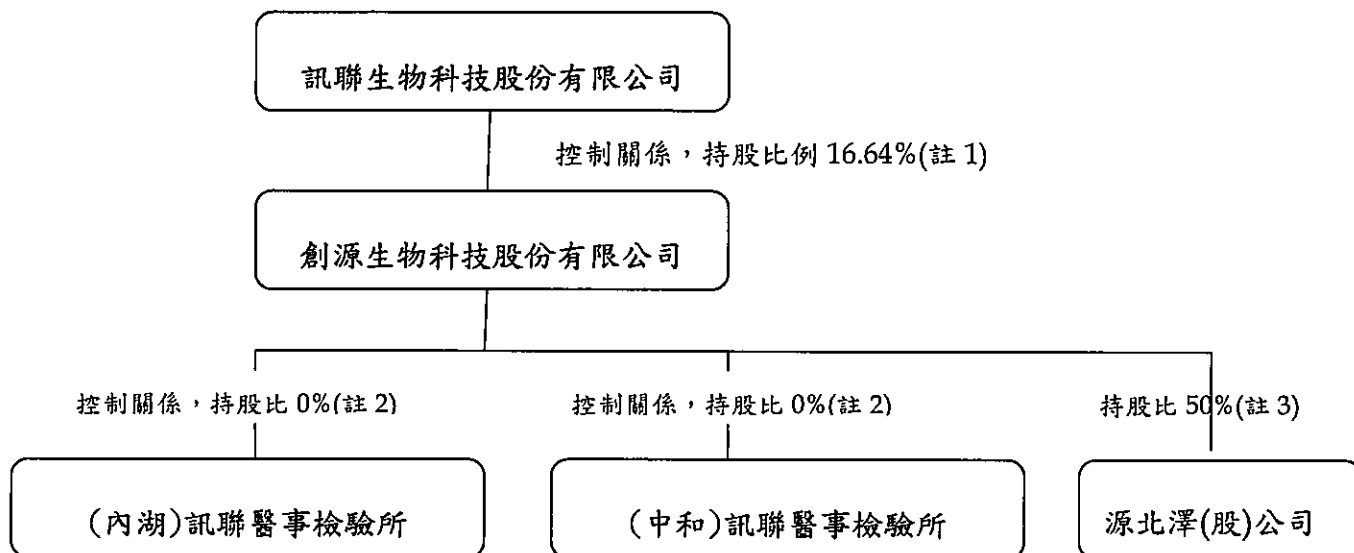
## 捌、特別記載事項

### 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：

101.12.31



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)訊聯醫事檢驗所及(中和)訊聯醫事檢驗所具有實質控制力。

註 3. 本公司對源北澤(股)公司持股 50%，但取得過半數董事席次，具有實質控制能力。

##### 2. 各關係企業基本資料：

日期:101年12月31日 單位:新台幣仟元

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
(中和)訊聯醫事檢驗所	96/11/23	台北縣中和市中正路738號11樓之2	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	10,000	經營坐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:101年12月31日 單位:新台幣仟元;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	-	100%
(中和)訊聯醫事檢驗所	負責人	林家君	-	100%
源北澤(股)公司	負責人	曾英智	-	50%

6. 各關係企業營運概況：

日期：101 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

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	-	24,848	34,968	(10,120)	0	(1,199)	(1,199)	-
(中和)訊聯醫事檢驗所	-	-	-	-	-	-	-	-
源北澤(股)公司	10,000	10,000	0	10,000	-	-	-	-

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：101 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

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	訊聯醫事檢驗所—內湖	訊聯醫事檢驗所—中和	其他應收款	6,500	7,000	-	-	短期融通資金	-	營運週轉	-	無	38,702	77,403	

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 132 頁至第 182 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：102年05月20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

財務報表暨會計師查核報告

民國一〇一一年度

及民國一〇〇年度

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

創源生物科技股份有限公司  
會計師查核報告

創源生物科技股份有限公司民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開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財務報表表示意見。

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可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達創源生物科技股份有限公司民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註四.18所述，創源生物科技股份有限公司以民國一〇〇年十一月十一日為合併基準日與分子視算股份有限公司進行合併，並自民國一〇〇年十一月十一日起，概括承受分子視算股份有限公司之資產負債及一切權利義務。

又創源生物科技股份有限公司已編製民國一〇一年及民國一〇〇年度之合併財務報表，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。

此 致

創源生物科技股份有限公司 公鑒

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  
核准簽證文號：(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

中華民國一〇二年三月二十日



單位：新台幣仟元

代碼	資產	附註	一〇一〇年十二月三十一日		一〇〇〇年十二月三十一日		附註	一〇一〇年十二月三十一日		一〇〇〇年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
1100	流動資產										
1120	現金及約當現金	二及四.1	\$304,792	68	\$250,203	62		\$4,822	1	\$4,245	1
1140	應收票據淨額	二及四.2	954	-	680	-		687	-	-	-
1150	應收帳款-關係人淨額	二及四.2	27,223	6	37,863	9		25,587	6	45,553	11
1160	應收帳款-關係人	二及四.2及五	9,633	2	36,714	9		3,257	1	706	-
1180	其他應收款	二及四.1.5	2,103	-	150	-		-	-	3,060	1
1210	其他應收款-關係人	二及五	34,424	8	-	-		14,392	3	9,307	2
1250	存貨淨額	二及四.3	26,295	6	42,904	11		1,416	-	3,431	1
1280	預付款項	二及四.4	2,985	1	2,078	1		9,960	2	22,695	6
11XX	其他流動資產	二、四.5、四.1.5	3,994	1	3,194	1		1,936	1	4,692	1
	流動資產合計		412,403	92	373,786	93		62,057	14	93,689	23
1421	基金及投資										
1440	採權益法之長期股權投資	二及四.6	5,000	1	-	-					
14XX	其他金融資產-非流動	六	202	-	-	-					
	基金及投資合計		5,202	1	-	-					
1545	固定資產	二、四.7及五	22,488	5	20,695	5		235,335	52	200,000	50
1551	試驗設備		660	-	-	-					
1581	運輸設備		223	-	223	-					
15XY	其他設備		23,371	5	20,918	5		152,480	34	85,900	21
15X9	成本合計		(8,635)	(2)	(4,744)	(1)		2,655	1	2,998	1
15XX	減：累計折舊		14,736	3	16,174	4		155,135	35	88,898	22
17XX	無形資產										
1760	商譽	二、四.6及四.8	10,091	2	10,091	2					
1800	其他資產										
1820	出租資產	二、四.9及五	302	-	366	-		2,128	-	635	-
1838	存出保證金		2,096	1	3,360	1		(5,583)	(1)	20,645	5
1860	其他遞延費用		836	-	90	-		(3,455)	(1)	21,280	5
18XX	遞延所得稅資產-非流動	二及四.1.5	3,406	1	-	-		387,015	86	310,178	77
	其他資產合計		6,640	2	3,816	1					
	資產總計		\$449,072	100	\$403,867	100		\$449,072	100	\$403,867	100
	負債及股東權益										
	負債										
	流動負債										
	應付票據	五									
	應付票據-關係人										
	應付帳款	五									
	應付帳款-關係人	二及四.1.5									
	應付所得稅										
	應付費用										
	其他應付款										
	遞延收入	五									
	其他流動負債										
	流動負債合計										
	股東權益										
	股本	四.10及四.11									
	普通股股本										
	資本公積										
	普通股股票溢價	二、四.10及二及四.11									
	員工認股權										
	資本公積合計										
	保留盈餘	四.13									
	法定盈餘公積										
	未分配盈餘	四.14及四.15									
	保留盈餘合計										
	股東權益合計										
	負債及股東權益總計										

(請參閱財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉玉春



創源生物科技  
 民國一〇一年一月一日  
 及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元  
 (每股盈餘除外)

代	項 目	附 註	一〇一年度		一〇〇年度	
			金 額	%	金 額	%
	營業收入淨額	二及五				
4110	銷貨收入		\$92,177	35	\$36,446	21
4190	減：銷貨折讓		(2,559)	(1)		
4611	勞務收入		177,267	66	129,848	76
4619	減：勞務收入折讓		(17)			
4800	其他營業收入				4,572	3
4000	營業收入合計		<u>266,868</u>	<u>100</u>	<u>170,866</u>	<u>100</u>
	營業成本	四.3、四.17及五				
5110	銷貨成本		71,775	27	27,892	16
5600	勞務成本		150,251	56	88,351	52
5000	營業成本合計		<u>222,026</u>	<u>83</u>	<u>116,243</u>	<u>68</u>
5910	營業毛利		<u>44,842</u>	<u>17</u>	<u>54,623</u>	<u>32</u>
	營業費用	四.11、四.17及五				
6100	推銷費用		20,519	8	12,572	7
6200	管理及總務費用		34,120	13	14,541	9
6300	研究發展費用		17,251	6	11,642	7
6000	營業費用合計		<u>71,890</u>	<u>27</u>	<u>38,755</u>	<u>23</u>
6900	營業淨(損)利		<u>(27,048)</u>	<u>(10)</u>	<u>15,868</u>	<u>9</u>
	營業外收入及利益					
7110	利息收入		2,541	1	1,756	1
7121	採權益法認列之投資收益(淨額)	二及四.6			552	
7160	兌換利益(淨額)	二	699			
7480	什項收入		1,887	1	2,802	2
7100	營業外收入及利益合計		<u>5,127</u>	<u>2</u>	<u>5,110</u>	<u>3</u>
	營業外費用及損失					
7560	兌換損失(淨額)	二			2,443	1
7880	什項支出		310			
7500	營業外費用及損失合計		<u>310</u>		<u>2,443</u>	<u>1</u>
7900	繼續營業單位稅前淨(損)利		<u>(22,231)</u>	<u>(8)</u>	<u>18,535</u>	<u>11</u>
8110	所得稅利益(費用)	二及四.15	4,496	1	(3,601)	(2)
9600	本期淨(損)利		<u>\$(17,735)</u>	<u>(7)</u>	<u>\$14,934</u>	<u>9</u>
9750	基本每股盈餘(元)	二及四.16				
	繼續營業單位稅前淨(損)利		<u>\$(1.03)</u>		<u>\$1.03</u>	
	本期淨(損)利		<u>\$(0.82)</u>		<u>\$0.83</u>	
9850	稀釋每股盈餘(元)	二及四.16				
	繼續營業單位稅前淨利				<u>\$1.00</u>	
	本期淨利				<u>\$0.81</u>	

(請參閱財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉玉春





創源生物科技股份有限公司  
股東權益  
民國一〇一一年一月一日  
及民國一〇〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	股 本	資 本 公 積			保 留 盈 餘			合 計
		普通股股票溢價	員工認股權	小計	法定盈餘公積	未分配盈餘	小計	
民國一〇〇〇年一月一日餘額	\$100,000	\$-	\$-	\$-	\$9	\$6,337	\$6,346	\$106,346
民國九十九年度盈餘指撥及分配(註)：								
提列民國九十九年度法定盈餘公積				900		(626)	-	15,900
增資換股	15,000	900		85,000				170,000
現金增資	85,000	85,000		2,998				2,998
員工認股權酬勞成本			2,998					
民國一〇〇〇年度淨利								
民國一〇〇〇年十二月三十一日餘額	200,000	85,900	2,998	88,898	635	14,934	14,934	14,934
民國一〇〇〇年度盈餘指撥及分配(註)：								
提列民國一〇〇〇年度法定盈餘公積				88,898		20,645	21,280	310,178
股東紅利轉增資	7,000				1,493	(1,493)	(7,000)	
員工股票紅利	645	355		355				1,000
現金增資	27,690	66,225		66,225				93,915
員工認股權酬勞成本			(343)	(343)				(343)
民國一〇一一年度淨(損)								
民國一〇一一年十二月三十一日餘額	\$235,335	\$152,480	\$2,655	\$155,135	\$2,128	(17,735)	(17,735)	(17,735)
						\$5,583	\$3,455	\$387,015

(請參閱財務報表附註)

註：民國100年及99年度實際分配員工紅利及董監酬勞分別為1,140仟元及0仟元，已於損益表中扣除。



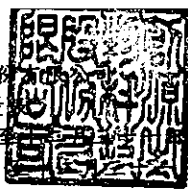
董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉玉春



單位：新台幣仟元

項 目	一〇一年度	一〇〇年度
營業活動之現金流量：		
本期淨(損)利	\$ (17,735)	\$ 14,934
調整項目：		
折舊費用	3,955	3,554
各項攤提	190	8
發行員工認股權酬勞成本	(343)	2,998
採權益法認列之投資(收益)淨額	-	(552)
應收票據淨額(增加)	(274)	(478)
應收帳款淨額減少(增加)	10,640	(33,505)
應收帳款一關係人淨額減少(增加)	27,081	(15,274)
其他應收款(增加)	(1,953)	-
其他應收款一關係人(增加)	(34,424)	-
存貨淨額減少(增加)	16,609	(42,904)
預付款項(增加)	(907)	(1,067)
其他流動資產(增加)	(318)	(1,400)
應付票據增加	577	1,905
應付票據一關係人增加	687	-
應付帳款(減少)增加	(19,966)	43,572
應付帳款一關係人增加(減少)	2,551	(8,186)
應付所得稅(減少)增加	(3,060)	1,836
應付費用增加	5,085	4,621
其他應付款(減少)	(1,015)	(528)
遞延收入(減少)增加	(12,735)	21,450
其他流動負債(減少)增加	(2,756)	2,227
遞延所得稅利益	(3,888)	(274)
營業活動之淨現金流(出)	(31,999)	(7,063)
投資活動之現金流量：		
購置固定資產償款	(2,453)	(2,723)
採權益法之長期股權投資(增加)	(5,000)	-
購置其他遞延費用償款	(936)	(98)
其他金融資產—非流動(增加)	(202)	-
存出保證金減少(增加)	1,264	(2,218)
投資活動之淨現金流(出)	(7,327)	(5,039)
融資活動之現金流量：		
現金增資	93,915	170,000
增資換股換入現金	-	2,044
融資活動之淨現金流入	93,915	172,044
本期現金及約當現金增加數	54,589	159,942
期初現金及約當現金餘額	250,203	90,261
期末現金及約當現金餘額	\$304,792	\$250,203
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付所得稅	\$2,451	\$2,082
不影響現金流量之投資及融資活動		
股東紅利轉增資	\$7,000	\$-
員工紅利轉增資	1,000	-
	\$8,000	\$-
部分影響現金流量之投資及融資活動：		
增資換股	\$-	\$15,000
增資換股溢額	-	900
增資換股取得成本與淨值差異	-	(10,091)
取得非現金資產及負債淨額	-	(3,765)
增資換股換入現金	\$-	\$2,044

(請參閱財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉玉春



創源生物科技股份有限公司  
財務報表附註  
民國一〇一年十二月三十一日  
及民國一〇〇年十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、 公司沿革

1. 本公司於民國 97 年 11 月 21 日核准設立，設立資本總額為 5,000 仟元。經歷次增資後，截至民國 101 年 12 月 31 日止，額定資本額及實收資本額分別為 300,000 仟元及 235,335 仟元。
2. 本公司於民國 100 年 5 月經核准辦理股票公開發行，並於民國 100 年 7 月於興櫃市場交易買賣。另於民國 101 年 9 月 17 日於中華民國證券櫃檯買賣中心正式掛牌上櫃。
3. 本公司為營運之需要，於民國 100 年 10 月 4 日經董事會決議通過與分子視算股份有限公司之合併案，以民國 100 年 11 月 11 日為合併基準日進行簡易合併，合併後以本公司為存續公司，分子視算股份有限公司為消滅公司。合併完成後，原分子視算股份有限公司之所有權利義務將由本公司繼承，分子視算股份有限公司並自合併基準日起消滅。
4. 本公司經營業務主要為：(一)基因檢測、(二)生物及科學資訊及(三)健康照護等業務。
5. 本公司於民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之員工人數分別為 149 人及 57 人。

二、 重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，重要會計政策彙總說明如下：

1. 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金或約當現金，以及預期於資產負債表日後十二個月內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債為須於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

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

2. 外幣交易

本公司有關非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率入帳。資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債，依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整而產生之兌換差額，其公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額列為股東權益調整項目；其公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額列為當期損益。非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

衍生性商品之外幣交易(合約)依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」之規定處理。

3. 約當現金

係指隨時可轉換成定額現金且即將到期，而其利率變動對其價值影響甚小之短期且高度流動之投資，包括自投資日起三個月內到期或清償之商業本票、國庫券及銀行承兌匯票等。

4. 金融資產及金融負債

本公司依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及證券發行人財務報告編製準則之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之投資、避險之衍生性金融資產、無活絡市場之債券投資、備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產等類。

本公司依慣例交易購買或出售之金融資產，屬權益商品採交易日會計處理，屬債務商品、受益憑證及衍生性金融商品採交割日會計處理。慣例交易係指一項金融資產之購買或出售，其資產之交付期間係在市場慣例或法令規定之期間內者。

5. 應收款項之減損評估

本公司對於應收款項之減損評估係首先確認是否存在客觀證據顯示重大個別應收款項發生減損，重大個別應收款項存在客觀證據顯示發生減損者，應個別評估其減損金額，其餘存在客觀證據顯示發生減損之非屬重大之應收款項，以及無減損客觀證據之應收款項，將具類似信用風險特徵者納入群組，分別評估該組資產之減損。

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

6. 存 貨

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，係以個別項目為基礎。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。

7. 採權益法之長期股權投資

- (1) 投資係以取得成本為入帳基礎，持有被投資公司有表決權股份百分之二十以上或具有重大影響力者採用權益法予以評價。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」有關收購成本分攤之步驟予以分析處理，其中屬於商譽部分不得攤銷。出售及移轉時，成本採加權平均法計算。
- (2) 取得股票股利時，僅註記增加之股數，並重新計算每股單位成本。股票出售時按加權平均法計算成本及出售損益。
- (3) 本公司與採權益法評價之被投資公司間交易所產生之損益，於本年度尚未實現者，依規定予以銷除。

8. 固定資產及非營業資產

- (1) 固定資產於購建時以成本入帳，重大改良及更新作為資本支出列入固定資產，修理及維護支出則列作當年度費用。
- (2) 各項資產折舊係按估計經濟耐用年限，以直線法計提折舊：試驗設備二年至七年。
- (3) 固定資產處分時沖轉有關帳列成本及累計折舊科目。出售固定資產損益列為當年度之損益項目。
- (4) 固定資產帳面價值係為成本減累計折舊及累計減損後之餘額。
- (5) 非營業資產應先衡量其淨變現價值，其相關之會計處理及耐用年限比照上述固定資產處理。

創源生物科技股份有限公司財務報表附註(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

商 譽

本公司依財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」之規定，企業合併採購法而取得之商譽，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」，在原始認列後，應以成本減除累計減損後之金額衡量。

10. 退休金

勞工退休金條例自民國 94 年 7 月 1 日施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用勞工退休金條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，為員工每月薪資百分之六，並依權責發生基礎，將每期提繳之退休金認列為當期費用。

11. 所得稅

- (1) 本公司有關所得稅之會計處理係依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。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項目，無相關之資產負債者，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。
- (2) 本公司以前年度所得稅之高估或低估數及繳納未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，列為當期所得稅費用之調整項目。
- (3) 配合民國95年1月1日開始實施之「所得基本稅額條例」，本公司依其規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。



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

12. 收入及成本認列方法

(1) 本公司商品之銷售係於符合下列所有情況時認列收入：

- A. 銷售商品之顯著風險及報酬移轉予買方。
- B. 對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持其有效控制。
- C. 收入金額能可靠衡量。
- D. 與交易有關之經濟效益很有可能流向本公司
- E. 與交易相關之已發生及將發生之成本能可靠衡量。

若相關收入尚未實現之部分則帳列遞延收入，依時間之經過比例按直線法認列收入及相關成本。

(2) 勞務收入係檢測收入及顧問服務等，於勞務提供完成且收入可合理估計時認列。

13. 每股盈餘

本公司係依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算每股盈餘。簡單資本結構表達基本每股盈餘；複雜資本結構表達基本每股盈餘及稀釋每股盈餘。基本每股盈餘係以普通股股東之本期純益(損)除以普通股加權平均流通在外股數計算之；稀釋每股盈餘係以普通股股東之本期純益(損)調整加回具稀釋作用潛在普通股之股利、具稀釋作用之潛在普通股於本期已認列之利息費用及具稀釋作用之潛在普通股因轉換而產生任何其他收入與費用之變動，除以普通股加權平均流通在外股數及所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股之加權平均流通在外股數計算之。

14. 金融資產及負債之除列

(1) 金融資產

本公司對於構成金融資產或部分金融資產之合約權利喪失控制時，即除列該金融資產或部分金融資產。當本公司移轉全部或部分金融資產且放棄對金融資產之控制時，於交換所收取對價之範圍內視為出售。

當金融資產之移轉未符合喪失控制之條件時，本公司則視該移轉交易為擔保借款，再取得資產之權利非屬衍生性金融商品。

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

(2) 金融負債

本公司之金融負債於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列全部或部分金融負債。

當本公司自相同債權人以幾乎不相同條件交換既有之金融負債，或對既有負債條件進行大幅修改，並同時承擔新金融負債，該種交換或修改視為除列既有負債並同時認列新負債，差額計入當期損益。

15. 股份基礎給付交易

股份基礎給付協議之給與日於民國 97 年 1 月 1 日（含）以後者，依所給與權益商品之公平價值衡量所取得之員工勞務，並於既得期間認列為薪資費用。

16. 員工分紅及董監酬勞

本公司依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國 96 年 3 月發布(96)基秘字第 052 號函之規定，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。

17. 營運部門資訊

營運部門係同時符合下列特性之企業組成單位：(1)從事可獲得收入並發生費用之經營活動、(2)營運結果定期由企業之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效及(3)具個別分離之財務資訊。本公司選擇僅於合併財務報表揭露部門資訊。

18. 資產減損

本公司於每一資產負債表日評估所有適用三十五號公報之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則進行減損測試，依公報規定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)之帳面價值大於可回收金額，則須認列減損損失，而可回收金額則為淨公平價值及使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可回收金額，若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面價值不可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價值。

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

另外，已分攤商譽之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，定期於每年進行減損測試。減損測試結果如現金產生單位或群組之帳面價值（包含商譽之帳面價值）大於可回收金額，則須認列減損損失，認列減損時，商譽先行減除，減除不足之數再依帳面價值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。

減損損失及減損迴轉利益列為營業外收支。

#### 19. 研究發展支出

本公司研究發展專案區分為研究階段及發展階段，如無法區分者，皆視為研究階段，研究階段發生之支出皆認列為當期費用，發展階段之支出如同時符合下列條件則認列為無形資產，否則，亦於發生時認列為當期費用。認列為無形資產條件包括：

- (1) 完成該無形資產已達技術可行性，使該無形資產將可供使用或出售。
- (2) 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。
- (3) 有能力使用或出售該無形資產。
- (4) 無形資產很有可能產生未來經濟效益。
- (5) 具充足之技術、財務及其他資源，以完成此項發展專案計畫。
- (6) 發展階段歸屬於無形資產之支出能可靠衡量。

#### 20. 企業合併

本公司按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」之規定辦理。因收購而取得之可辨認淨資產與承擔之負債均按收購日之公平價值衡量，若收購成本超過所取得可辨認淨資產公平價值之部分列為商譽；若所取得可辨認淨資產公平價值超過收購成本之部份應就相關非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額則列為非常利益。

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

21. 合併政策

本公司合併財務報表編製係依財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定，對由本公司直接或間接持有表決權股份超過50%以上者，或雖未超過50%但對其具有實質控制能力者，均編入合併財務報表。

三、會計變動之理由及其影響

1. 本公司自民國100年1月1日起，採用第三次修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」規定。前述變動對本公司民國100年度之淨利及每股盈餘並無影響。
2. 本公司自民國100年1月1日起，採用新發布財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定處理營運部門資訊之揭露，該號公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，本公司於首次適用時，並依公報規定重編前期之營運部門資訊，此項會計原則變動對本公司民國100年度淨利及每股盈餘並無影響。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	101.12.31	100.12.31
現金	\$285	\$17
活期存款	110,557	28,952
支票存款	2,844	2,034
定期存款	191,106	219,200
合計	<u>\$304,792</u>	<u>\$250,203</u>

(1) 定期存款於民國101年及100年12月31日之利率區間分別為1.12%~1.36%及1.05%~1.31%。

(2) 上項現金及約當現金並無提供質押擔保之情事。

2. 應收款項淨額

	101.12.31	100.12.31
應收票據	\$954	\$680
減：備抵呆帳	-	-
應收票據淨額	<u>\$954</u>	<u>\$680</u>

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

	101.12.31	100.12.31
應收帳款	\$11,973	\$37,863
減：備抵呆帳	(1,144)	-
小計	10,829	37,863
應收帳款－關係人	26,027	36,714
減：備抵呆帳	-	-
小計	26,027	36,714
合計	\$36,856	\$74,577

3. 存貨淨額

	101.12.31	100.12.31
外購軟體	\$29,600	\$42,802
外購硬體	364	102
減：存貨備抵跌價損失	(3,669)	-
合計	\$26,295	\$42,904

當期認列之存貨相關費損明細如下：

	101年度	100年度
存貨跌價及呆滯損失	\$3,669	\$-

4. 預付款項

	101.12.31	100.12.31
用品盤存	\$2,257	\$1,838
其他	728	240
合計	\$2,985	\$2,078

5. 其他流動資產

	101.12.31	100.12.31
其他金融資產－流動	\$2,208	\$1,808
暫付款	1,017	885
遞延所得稅資產－流動淨額	756	274
其他	13	227
合計	\$3,994	\$3,194

(1) 上項其他金融資產－流動提供擔保質押情形請參閱財務報表附註六。

(2) 上項遞延所得稅資產－流動淨額另請參閱財務報表附註四.15。

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

6. 採權益法之長期股權投資

民國 101 年 12 月 31 日：

- (1) 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%。
- (2) 本公司因該被投資公司截至民國 101 年 12 月 31 日對本公司財務報表無重大影響，故依被投資公司民國 101 年度自結之財務報表認列，投資損益為 0 元。

被投資公司名稱	股數	101.12.31		擔保質押情形
		帳面價值	持股%	
源北澤股份有限公司	500,000	\$5,000	50.00	無

民國 100 年 12 月 31 日：

- (1) 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股份 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，持股比率為 100%。
- (2) 本公司民國 100 年度依被投資公司同期間經會計師查核簽證之財務報表認列之投資損益明細如下：

被投資公司名稱	100 年度
	投資(損)益
分子視算股份有限公司	\$552

- (3) 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。另請參閱財務報表附註四.8。

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

7. 固定資產

(1) 民國 101 年及 100 年度固定資產均無利息資本化及擔保或抵押之情事。

(2) 本公司於民國 101 年及 100 年度出租部分試驗設備予關係人訊聯醫事檢驗所，相關說明請參閱財務報表附註四.9 及五。

8. 無形資產—商譽

本公司與分子視算股份有限公司合併時依財務會計準則第二十五號「企業合併—購買法之會計處理」有關收購成本分攤之步驟予以分析處理，依專業鑑價公司出具之收購價格分攤報告認列收購成本 15,900 仟元與淨資產之公平價值 5,809 仟元差異 10,091 仟元為商譽。另請參閱財務報表附註四.6。

9. 出租資產

	101.12.31		
	成 本	累計折舊	未折減餘額
試驗設備	\$458	\$156	\$302

	100.12.31		
	成 本	累計折舊	未折減餘額
試驗設備	\$458	\$92	\$366

本公司自民國 99 年度起將部份試驗設備出租予關係人訊聯醫事檢驗所，因而將試驗設備由固定資產轉列至出租資產項下。

10. 普通股股本

(1) 本公司截至民國 100 年 1 月 1 日止，已發行股本為 100,000 仟元，每股面額 10 元，分為 10,000 仟股，均為普通股。

(2) 本公司於民國 100 年 1 月 31 日經董事會決議為擴大營運規模，提升競爭力，增資發行新股 1,500 仟股，用於收購分子視算股份有限公司 100% 股權，產生溢價 900 仟元，帳列資本公積，換股基準日為民國 100 年 3 月 31 日，上述發行新股業經經濟部核准，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) 本公司於民國 100 年 1 月 31 日經董事會決議辦理現金增資 85,000 仟元，溢價金額 20 元，分為 8,500 仟股，並認列資本公積 85,000 仟元，當中保留 850 仟股由員工認購，增資基準日為民國 100 年 4 月 6 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。
- (4) 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 765 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。
- (5) 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。
- (6) 本公司截至民國 101 年 12 月 31 日止，額定資本額為 300,000 仟元(保留 40,000 仟元之股份供員工認股權憑證使用)，實收資本額為 235,335 仟元，每股面額 10 元，分為 23,534 仟股，均為普通股。

11. 酬勞性員工認股選擇權計畫

本公司分別於民國 100 年 3 月 25 日、民國 100 年 4 月 1 日、民國 100 年 5 月 17 日及民國 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，並分別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股份 1 股普通股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。

認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿兩年後，可按一定時程及比例行使認股權，此認股權憑證之存續期間自發行之日起均為六年。本公司另於民國 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)

截至民國 101 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：

認股憑證 給予日期	給予單位 總數	期初流 通在外 單位總數	行使認 股權之 單位數	本期取消發 行認股權之 單位數	期末流通 在外單位 總數	可認購股數	認股權人可 開始行使認 股權日期	認股價格 (元)	履約方式
100.03.25	1,000,000	1,000,000	-	(568,000)	432,000	432,000	102.03.25	\$10.7	發行新股
100.04.01	500,000	500,000	-	(288,000)	212,000	212,000	102.04.01	\$10.7	發行新股
100.05.17	977,000	977,000	-	(692,000)	285,000	285,000	102.05.17	\$16.0	發行新股
101.06.05	523,000	-	-	-	523,000	523,000	103.06.05	\$31.8	發行新股

(1) 截至民國 101 年及 100 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：

認股選擇權	101 年度		100 年度	
	數量 (單位)	加權平均 履約價格(元)	數量 (單位)	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外	2,477,000	\$12.79	-	-
本期給與	523,000	31.80	2,477,000	\$12.79
本期放棄	-	-	-	-
本期執行	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
本期取消發行	(1,548,000)	-	-	-
期末流通在外	<u>1,452,000</u>	\$19.34	<u>2,477,000</u>	\$12.79
期末可行使之認股選擇權	<u>-</u>		<u>-</u>	
本期給與之認股選擇權加權 平均公平價值(元)	<u>\$6.04</u>		<u>\$5.87</u>	

創源生物科技股份有限公司財務報表附註(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 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司給予之酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊，列示如下：

101.12.31

項目	行使價格之 範圍(元)	流通在外之認股選擇權			可行使之認股選擇權	
		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)	數量 (單位)	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>			<u>-</u>	

100.12.31

項目	行使價格之 範圍(元)	流通在外之認股選擇權			可行使之認股選擇權	
		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)	數量 (單位)	加權平均履 約價格(元)
100 年第一次 認股權計畫	\$10.7	1,000,000	5.25	\$10.7	-	-
100 年第二次 認股權計畫	\$10.7	500,000	5.25	\$10.7	-	-
100 年第三次 認股權計畫	\$16.0	977,000	5.42	\$16.0	-	-
合 計		<u>2,477,000</u>			<u>-</u>	

- (3) 本公司民國 100 年 3 月 25 日、民國 100 年 4 月 1 日、民國 100 年 5 月 17 日及民國 101 年 6 月 5 日所發行之酬勞性員工認股選擇權計畫係依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定採公平價值法處理，民國 101 年及 100 年度認列之酬勞成本分別為(343)仟元及 2,998 仟元。

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

(4) 民國 101 年及 100 年度員工認股權計劃之評價模式及參數如下：

	101 年第四次認股權計畫			100 年第三次認股權計畫		
	4 年	4.5 年	5 年	4 年	4.5 年	5 年
認股權預期存續期間	4 年	4.5 年	5 年	4 年	4.5 年	5 年
預期股利率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
無風險利率	0.96%	0.99%	1.02%	1.15%	1.16%	1.18%
預期價格波動率	47.77%	48.15%	48.59%	50.33%	50.28%	49.91%

	100 年第二次認股權計畫			100 年第一次 認股權計畫
	4 年	4.5 年	5 年	4 年
認股權預期存續期間	4 年	4.5 年	5 年	4 年
預期股利率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
無風險利率	1.11%	1.15%	1.18%	1.09%
預期價格波動率	50.66%	50.32%	50.29%	48.86%

## 12. 資本公積

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

## 13. 法定盈餘公積

依公司法規定，公司於完納一切稅捐後分派盈餘時，應先提出百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積已達實收資本額時，不在此限。法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

## 14. 盈餘分配及股利政策

(1) 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，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) 民國 100 年度盈餘分配議案如下：

	100年度盈餘分配案		差異數	差異原因 說明
	101年6月28日 股東會決議通過	101年3月9日 董事會決議通過		
股東紅利—股票	每股 0.35 元	每股 0.35 元	\$-	-
員工紅利—股票	\$1,000	\$1,000	-	-
董監事酬勞	\$140	\$140	-	-

本公司民國 101 年度股東常會決議實際配發員工紅利及董監事酬勞合計為 1,140 仟元，與民國 100 年度財務報告認列員工紅利及董監酬勞 1,140 仟元並無差異。

- (3) 本公司於民國 100 年 6 月 24 日經股東會決議通過民國 99 年度盈餘分配案，決議不分配。
- (4) 本公司民國 101 年度為營業虧損，故員工紅利及董監酬勞估列金額為 0 仟元。本公司有關員工紅利及董監酬勞，其估列基礎係依據公司章程規定，另配發股票紅利之股數計算基礎，上櫃前係依最近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎，上櫃後係依股東會決議日前一日收盤價並考量除權除息之影響為計算基礎，並認列為當年度之營業成本及營業費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次年度之損益。
- (5) 當年度董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站等管道查詢。

## 15. 所得稅

(1) 民國 101 年及 100 年度預計所得稅計算如下：

	101 年度	100 年度
稅前淨(損)利	\$(22,231)	\$18,535
加(減)財稅差異：		
商譽稅務攤提數	(673)	(112)
採權益法認列之投資(收益)淨額	-	(552)
已實現兌換損失	(1,611)	-
未實現兌換損失	20	1,611
存貨跌價損失	3,669	-
呆帳損失財稅差異	754	-
其他	39	-
估計課稅所得額	\$(20,033)	\$19,482

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

	101 年度	100 年度
估計應納稅額	\$-	\$3,312
未分配盈餘加徵 10% 所得稅	-	563
暫繳及扣繳稅款	(1,905)	(859)
當期應(收)付所得稅	(1,905)	3,016
遞延所得稅(利益)	(3,888)	(274)
暫繳及扣繳稅款	1,905	859
以前年度所得稅(高)估	(608)	-
所得稅(利益)費用	\$(4,496)	\$3,601

(2) 民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之遞延所得稅資產與負債：

	101.12.31	100.12.31
① 遞延所得稅資產總額	\$4,162	\$274

② 產生遞延所得稅資產及負債之暫時性差異與所得稅抵減，及其個別所得稅影響數：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	所得稅 影響數	金 額	所得稅 影響數
遞延所得稅資產：				
未實現存貨跌價損失	\$3,669	\$624	\$-	\$-
呆帳損失財稅差異	754	128	-	-
未實現兌換損失	20	4	1,611	274
虧損扣抵	20,033	3,406	-	-
合 計		\$4,162		\$274

(3) 遞延所得稅資產—流動

	101.12.31	100.12.31
遞延所得稅資產—流動	\$756	\$274
減：遞延所得稅負債—流動	-	-
淨 額	\$756	\$274

(4) 遞延所得稅資產(負債)—非流動

	101.12.31	100.12.31
遞延所得稅資產—非流動	\$3,406	\$-
減：遞延所得稅負債—非流動	-	-
淨 額	\$3,406	\$-

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

(5) 依所得稅法第 39 條之規定，虧損扣抵尚未使用之明細如下：

虧損年度	可扣抵數	已扣抵數	本年度扣抵數	尚未扣抵數	最後抵減年度
101 年度	\$20,033	\$-	\$-	\$20,033	111 年度

(6) 本公司兩稅合一相關資訊：

股東可扣抵稅額帳戶餘額	101.12.31 \$2,666	100.12.31 \$2,184
盈餘分配之稅額扣抵比率	101 年度(預計) -%	100 年度(實際) 21.93%

(7) 未分配盈餘相關資訊：

86 年度(含)以前	101.12.31 \$-	100.12.31 \$-
87 年度(含)以後	(5,583)	20,645
合計	\$(5,583)	\$20,645

(8) 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 99 年度。

## 16. 每股盈餘

(1) 本公司民國 101 年度為營業虧損，經考慮該潛在普通股列入每股盈餘，將產生反稀釋作用故僅揭露基本每股盈餘。民國 101 年及 100 年度基本及稀釋每股盈餘之期末流通在外加權平均股數分別計算如下：

	101 年度	100 年度
期初流通在外股數	20,000 仟股	10,000 仟股
民國 100 年度發行新股 1,500 仟股	- 仟股	1,134 仟股
民國 100 年度發行新股 8,500 仟股	- 仟股	6,288 仟股
民國 101 年度盈餘轉增資 700 仟股	700 仟股	610 仟股
民國 101 年度員工股票紅利 65 仟股	21 仟股	- 仟股
民國 101 年度發行新股 2,769 仟股	827 仟股	- 仟股
期末普通股加權平均流通在外股數	21,548 仟股	18,032 仟股

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

	<u>100 年度</u>
具稀釋作用之潛在普通股之影響：	
員工認股權憑證採庫藏股票法調整股數	437 仟股
員工分紅假設採發放股票之加權平均流通在外 股數	<u>65 仟股</u>
期末稀釋每股盈餘之流通在外加權平均	<u><u>18,534 仟股</u></u>

(2) 基本每股盈餘：

	<u>101 年度</u>	<u>100 年度</u>
繼續營業單位稅前淨(損)利	\$(22,231)	\$18,535
所得稅利益(費用)	4,496	(3,601)
本期淨(損)利	<u><u>\$(17,735)</u></u>	<u><u>\$14,934</u></u>
基本每股盈餘		
繼續營業單位稅前淨(損)利	\$(1.03)	\$1.03
所得稅利益(費用)	0.21	(0.20)
本期淨(損)利	<u><u>\$(0.82)</u></u>	<u><u>\$0.83</u></u>

(3) 稀釋每股盈餘：

	<u>100 年度</u>
繼續營業單位稅前淨利	\$18,535
所得稅(費用)	(3,601)
本期淨利	<u><u>\$14,934</u></u>
稀釋每股盈餘	
繼續營業單位稅前淨利	\$1.00
所得稅(費用)	(0.19)
本期淨利	<u><u>\$0.81</u></u>

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

17. 營業成本及費用

本公司民國 101 年及 100 年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	101 年度			100 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
用人費用						
薪資費用	\$39,663	\$34,335	\$73,998	\$8,921	\$19,937	\$28,858
勞健保費用	4,763	2,896	7,659	243	1,300	1,543
退休金費用	2,533	1,710	4,243	470	847	1,317
其他用人費用	1,297	1,620	2,917	513	729	1,242
折舊費用	1,001	2,954	3,955	620	2,934	3,554
攤銷費用	5	185	190	6	2	8

18. 合併資訊

- (1) 本公司經董事會決議與分子視算股份有限公司進行簡易合併。此合併案經主管機關核准，以民國100年11月11日為合併基準日，自民國100年11月11日起，原分子視算股份有限公司之所有資產、負債及一切權利義務由本公司概括承受，此項合併之會計處理係依照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」之規定，以承受分子視算股份有限公司之資產總額，減除承擔之債務總額後之餘額。

茲依財務會計準則公報第二十五號規定應揭露事項說明如下：

A. 被收購公司簡介：

分子視算股份有限公司於民國 93 年 7 月 10 日設立，主要營業項目為銷售生物、科學資訊軟體、專業資料庫等。

B. 收購日、收購百分比及係採購買法之會計處理：

依雙方協議並經董事會核准，於民國 100 年 3 月 31 日為換股基準日，由本公司增資發行新股 1,500 仟股，用以收購分子視算股份有限公司 100% 股權，並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」之規定處理。



創源生物科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

C. 將被收購公司經營績效納入合併損益之期間：

自民國 100 年 4 月 1 日至 100 年 11 月 11 日。

D. 收購成本及因收購而發行之證券種類、數量與金額：

收購成本係依股份轉換契約之約定，由本公司增資發行新股普通股 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，每股市價為 10.6 元，總收購成本為 15,900 仟元，每股面額 10 元，發行股本為 15,000 仟元。

E. 商譽及遞延貸項之攤銷方法及年限：

商譽之評價係依財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」之規定處理。

F. 收購契約規定之或有價金、認購權或承諾事項，以及其會計處理：無此事項。

G. 因收購而產生之重大資產處分決策：無此事項。

H. 經營成果之擬制性補充資訊：

假設本公司於民國 100 年期初即合併分子視算股份有限公司，其合併經營結果之擬制性資訊如下：

	101 年度	100 年度
營業收入(淨額)	\$266,868	\$192,072
營業成本	(222,026)	(132,599)
營業毛利	44,842	59,473
營業費用	(71,890)	(42,757)
營業淨利	(27,048)	16,716
營業外收入及利益	5,127	4,895
營業外費用及損失	(310)	(2,532)
繼續營業單位稅前淨利	(22,231)	19,079
所得稅利益(費用)	4,496	(3,837)
本期淨(損)利	\$(17,735)	\$15,242
基本每股盈餘(元)	\$(0.82)	\$0.85

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

五、關係人交易

(一) 關係人之名稱與關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
訊聯生物科技股份有限公司 訊聯醫事檢驗所－內湖 新睿科技股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司 實質關係人(註1) 該公司負責人係本公司副總經理之二親 等以內親屬
北澤國際股份有限公司 GENESIS GENETICS, INC 張漢東等7人 梁育銘等4人 蔡政憲等5人	實質關係人(註2) 本公司長期技術合作之公司 本公司董事 本公司監察人 本公司副總經理以上之管理階層

(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，故為實質關係人。

(註2) 本公司與北澤國際股份有限公司於民國101年12月26日共同投資成立源北澤股份有限公司，持股各為50%，故自該日起列為關係人。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨收入

	101年度		100年度	
	金額	% (註)	金額	% (註)
新睿科技股份有限公司	\$5,944	2	-	-

註：佔營業收入淨額百分比。

銷貨價格：無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：交貨後30天收款。

本公司於民國101年8月31日銷售電子實驗紀錄簿產品予本公司之北區經銷商新睿科技股份有限公司，交易金額為3,123仟元(含稅)，收款條件為交貨後30天，毛利率約82%，銷售價格並無其他一般客戶可茲比較。

2. 勞務收入

	101年度		100年度	
	金額	% (註)	金額	% (註)
訊聯生物科技股份有限公司	\$101,926	38	\$118,062	69

創源生物科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

註：佔營業收入淨額百分比。

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。

3. 進 貨

	101年度		100年度	
	金 額	% (註)	金 額	% (註)
GENESIS GENETICS, INC	\$11,839	5	\$5,246	5

註：佔營業成本百分比。

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。

4. 勞務成本

	101年度		100年度	
	金 額	% (註)	金 額	% (註)
訊聯醫事檢驗所－內湖	\$57,062	25	\$51,879	45
GENESIS GENETICS, INC	1,425	1	1,797	1
	\$58,487	26	\$53,676	46

註：佔營業成本百分比。

- (1) 本公司民國101年度代訊聯醫事檢驗所－內湖採購試劑耗材金額為55,581仟元(其中包括向訊聯生物科技股份有限公司進貨金額為46,979仟元)，並未賺取價差。民國100年度出售耗材予訊聯醫事檢驗所－內湖，交易條件按議定條件辦理，金額為30,972仟元，扣除相關成本28,050仟元後(成本包括向訊聯生物科技股份有限公司進貨金額為21,394仟元)，產生淨額勞務收入2,922仟元。另本公司委託訊聯醫事檢驗所－內湖執行檢測，民國101年及100年度所支付之勞務費分別計64,647仟元及66,807仟元，扣除本公司提供其相關人力支援分別計5,504仟元及4,516仟元、儀器租金收入分別計2,081仟元及7,490仟元、出售耗材淨勞務收入分別計0仟元及2,922仟元後，以淨額認列勞務成本。

創源生物科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

- (2) 本公司之實質關係人訊聯醫事檢驗所一內湖於民國101年及100年度只為本公司提供檢測服務，並無其他客戶，本公司雖未投資持股，但具有實質控制力。訊聯醫事檢驗所一內湖於民國101年及100年度稅後淨(損)分別為(1,199)仟元及(6,387)仟元，並已納入本公司民國101年及100年度合併財務報表之合併個體。本公司及子公司民國101年及100年度之合併總(損失)利益分別為(18,934)仟元及8,506仟元。相關資訊請參閱本公司及子公司民國101年及100年度合併財務報表。
- (3) 本公司對GENESIS GENETICS, INC勞務成本係本公司委託檢驗而支付之相關成本及權利金等。

5. 債權債務

(1) 應收帳款－關係人

	101.12.31		100.12.31	
	金額	%(註)	金額	%(註)
訊聯生物科技股份有限公司	\$4,472	12	\$29,932	40
訊聯醫事檢驗所一內湖	-	-	6,782	9
北澤國際股份有限公司	5,161	13	-	-
	<u>\$9,633</u>	<u>25</u>	<u>\$36,714</u>	<u>49</u>

註：佔應收票據、應收帳款及應收帳款－關係人總額百分比。

本公司對北澤國際股份有限公司之交易價格係依約定價格計價，無一般客戶資料可茲比較。收款條件係每季次月25日前收款。

(2) 其他應收款－關係人

	101.12.31	100.12.31
訊聯生物科技股份有限公司	\$700	\$-
訊聯醫事檢驗所一內湖	33,724	-
	<u>\$34,424</u>	<u>\$-</u>

上項訊聯醫事檢驗所一內湖其他應收款係本公司代採購試劑耗材應收未收款項。

本公司截至民國101年12月31日止，對訊聯醫事檢驗所一內湖之其他應收款5,953仟元已超過授信期限3個月，係屬資金融通，並未計息。

(3) 應付票據－關係人

	101.12.31		100.12.31	
	金額	%(註)	金額	%(註)
訊聯生物科技股份有限公司	\$687	2	\$-	-

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

註：佔應付票據、應付票據－關係人、應付帳款及應付帳款－關係人總額百分比。

(4) 應付帳款－關係人

	101.12.31		100.12.31	
	金額	% (註)	金額	% (註)
訊聯醫事檢驗所－內湖	\$2,072	6	\$-	-
GENESIS GENETICS, INC	1,185	3	706	1
合計	\$3,257	9	\$706	1

註：佔應付票據、應付票據－關係人、應付帳款及應付帳款－關係人總額百分比。

(5) 遞延收入

	101.12.31	100.12.31
訊聯醫事檢驗所－內湖	\$3,285	\$-

上項遞延收入主要係向訊聯醫事檢驗所－內湖預收之儀器租賃租金。

6. 租金支出

	101年度		100年度	
	金額	% (註)	金額	% (註)
訊聯生物科技股份有限公司	\$5,719	2	\$1,649	1

註：佔營業成本及營業費用合計百分比。

上項租金支出係本公司向訊聯生物科技股份有限公司承租辦公室而支付之租金支出，係以當地一般租金價格為參考依據，皆每月支付一次，且未支付任何保證金。

7. 財產交易

- (1) 本公司於民國101年度分別向訊聯生物科技股份有限公司及GENESIS GENETICS, INC購入試驗設備一批，金額分別為1,000仟元及102仟元，本公司向訊聯生物科技股份有限公司購入試驗設備之價款係以帳面價值計價。

創源生物科技股份有限公司財務報表附註(續)

(金額除另予註明者外，均以新台幣仟元為單位)

- (2) 本公司於民國100年度分別向GENESIS GENETICS, INC及訊聯生物科技股份有限公司購入試驗設備一批，金額分別為2,021仟元及225仟元，本公司向訊聯生物科技股份有限公司購入試驗設備之價款係以帳面價值計價。

8. 主要管理階層薪酬總額資訊

項 目	101 年度	100 年度
薪資、獎金、特支費、業務執行費用及紅利	\$10,804	\$3,900

- (1) 本公司主要管理階層包含董事、監察人、總經理及副總經理。

- (2) 有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

六、質押之資產

截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司提供下列資產作為履約保證之擔保品：

項 目	101.12.31	100.12.31	權利人
其他流動資產	\$480	\$480	國家高速網路與計算中心
"	55	55	義強興實業(股)公司
"	1,273	1,273	馬偕醫院
"	400	-	統一生機開發(股)公司
其他金融資產—非流動	202	-	台北關稅局
合 計	\$2,410	\$1,808	

七、重大承諾事項及或有事項

無此事項。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

1. 本公司於民國 102 年 1 月 30 日經董事會通過資金貸與 37,000 仟元予本公司之子公司源北澤股份有限公司，並於民國 102 年 1 月 31 日將該款項匯出。

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

2. 本公司於民國 102 年 3 月 20 日經董事會通過民國 101 年度虧損撥補議案。

十、其 他

(一) 風險政策與避險策略

本公司持有衍生性商品以外之金融商品主要包括：現金及約當現金。本公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生的應收帳款與應付帳款。

本公司並未從事衍生性商品之交易。

本公司金融商品之主要風險為利率變動現金流量風險、匯率風險、商品價格風險、信用風險與流動性風險。風險管理政策如下：

利率變動現金流量風險

本公司之定期存款，係屬固定利率之債權，故無重大利率變動現金流量風險。

匯率風險

本公司匯率風險甚低。

商品價格風險

本公司商品價格風險甚低。

信用風險

本公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，本公司政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並持續評估應收帳款與應收票據回收情形，故本公司的信用風險並不嚴重。

本公司其他金融資產(含括現金及約當現金)之信用風險主要來自於交易對手無法履行合約義務之風險，其最大的信用風險等於帳面價值。

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

流動性風險

本公司之營運資金尚足以支應履行所有合約義務，故尚未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

(二) 金融商品資訊

1. 公平價值

金融商品	101.12.31		100.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>資產—非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$304,792	\$304,792	\$250,203	\$250,203
應收款項淨額	74,337	74,337	75,407	75,407
採權益法之長期股權 投資	5,000	5,000	-	-
其他金融資產—非流動	202	202	-	-
其他金融資產—流動 (帳列其他流動資產)	2,208	2,208	1,808	1,808
存出保證金	2,096	2,096	3,360	3,360
<u>負債—非衍生性</u>				
應付款項	\$50,161	\$50,161	\$66,302	\$66,302

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收款項淨額、其他金融資產及應付款項。

採權益法之長期股權投資以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值。

存出保證金係以帳面價值估計其公平價值，係因為預計未來收取金額與帳面價值相近。



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

2. 金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

金融商品	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	101.12.31	100.12.31	101.12.31	100.12.31
<u>資產－非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$304,792	\$250,203	\$-	\$-
應收款項淨額	-	-	74,337	75,407
採權益法之長期股權投資	-	-	5,000	-
其他金融資產－非流動	202	-	-	-
其他金融資產－流動 (帳列其他流動資產)	2,208	1,808	-	-
存出保證金	-	-	2,096	3,360
<u>負債－非衍生性</u>				
應付款項	\$-	\$-	\$50,161	\$66,302

3. 利率風險

茲將本公司金融商品帳面價值所暴露之利率風險係依到期日遠近彙總如下：

民國 101 年 12 月 31 日

浮動利率	1年內	1至2年	2至3年	3至4年	4至5年	超過5年	總計
	現金及約當現金	\$123,686	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
固定利率	1年內	1至2年	2至3年	3至4年	4至5年	超過5年	總計
	定期存款	\$181,106	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-

歸類於浮動利率金融商品之利息於一年內重定價，固定利率金融商品之利率係固定直至到期日；其他未包含於上表之金融商品，係不含息之金融商品，因沒有利率風險，故未納入上表內。

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

4. 信用風險

本公司並無重大之信用風險顯著集中情形。

5. 避險活動

本公司並無符合財務會計準則第三十四號公報規範之避險性之交易。

(三) 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

	101 年 12 月 31 日			100 年 12 月 31 日		
	外	幣	匯 率	外	幣	匯 率
外幣單位：仟元						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$651	28.99	\$18,866	\$20	28.95	\$579
人民幣				1,000	4.80	4,800
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$784	29.09	\$22,821	\$1,393	30.33	\$42,249

(四) 採用 IFRSs 相關事項

本公司已於合併財務報表揭露採用 IFRSs 相關事項。

(五) 其 他

無此事項。

十一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：詳附表四。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：詳附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億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一億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一億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：詳附表二。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生性商品交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：

a.對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制力者，其被投資公司資訊：詳附表三。

b.對被投資公司直接或間接具有控制力者，揭露以下事項：

- (1) 資金貸與他人：詳附表四。
- (2) 為他人背書保證：無。
- (3) 期末持有有價證券情形：無。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億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一億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一億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：無。
- (8) 應收關係人款項金額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

(三) 大陸投資資訊：無此事項。

十二、營運部門資訊

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊。

創源生物科技股份有限公司

附表一

期末持有有價證券情形

單位：新台幣仟元

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	帳列科目	期			備註(註5)
				股數	帳面金額(註3)	持股比例	
創源生物科技(股)公司	股票—源北澤(股)公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	500,000	\$5,000	50.00%	\$5,000

註1：本表所稱有價證券，係指股票、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

附表二

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新台幣仟元

進(銷)貨 之公司	交易 對象	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	估總進(銷) 貨之比率	單 價	授 信 期 間	餘額	估總應收(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) \$(101,926)	38%	-	-	\$4,472	12%	

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。

創源生物科技股份有限公司

附表三

投資公司名稱	被投資公司名稱(註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末比率	持有帳面金額	被投資公司本期損益(註2)	本期認列之投資損益(註2、3)	備註
				本期期末	上期期末						
創源生物科技(股)公司	源北澤(股)公司	台灣	經營月子中心與管理顧問之業務。	5,000	\$-	500,000	50%	5,000	\$-	\$-	註4

單位：新台幣仟元/美金仟元

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

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

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

註3：如延後一年度認列投資損益或第一、三季財務報表未認列投資損益，應於備註欄說明。

註4：於民國101年12月26日成立，故無損益。

## 創源生物科技股份有限公司

附表四

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	貸與 對象	往來科目 (註2)	本期最高 餘額	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		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)
											呆帳金額	名稱	價值			
0	創源生物科技 (股)公司	訊聯醫事 檢驗所— 內湖	其他應收款	\$5,953	\$5,953	\$-	-	1	-	營運週轉	-	-	無		\$38,702 (仟元)	\$77,403 (仟元)
1	訊聯醫事檢驗所 —內湖	訊聯醫事 檢驗所— 中和	其他應收款	6,500	7,000	-	-	2	-	營運週轉	-	-	無		38,702 (仟元)	77,403 (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。

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%。

4160

創源生物科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表暨會計師查核報告

民國一〇一年度

及民國一〇〇年度

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

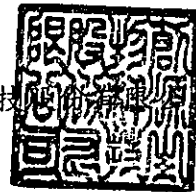


## 聲 明 書

本公司民國一〇一年度(自民國一〇一年一月一日至民國一〇一年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第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)有限公司



董事長：張漢東



中華民國一〇二年三月二十日

創源生物科技股份有限公司及其子公司  
會計師查核報告

創源生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東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。

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劃並執行查核工作，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合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，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暨一般公認會計原則編製，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一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

如財務報表附註一所述，創源生物科技股份有限公司以民國一〇〇年十一月十一日為合併基準日與分子視算股份有限公司進行合併，並自民國一〇〇年十一月十一日起，概括承受分子視算股份有限公司之資產負債及一切權利義務。

此 致

創源生物科技股份有限公司 公鑒

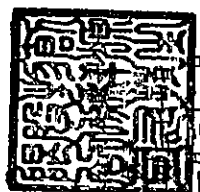
安永聯合會計師事務所  
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告  
核准簽證文號：(90)台財證(六)第 100690 號  
(84)台財證(六)第 12590 號

蕭翠慧

會計師：

王金來

中華民國一〇二年三月二十日



創源生物科技股份有限公司  
合併資產負債表  
民國一〇一〇年十二月三十一日  
及民國一〇〇九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	附註	一〇一〇年十二月三十一日		一〇〇九年十二月三十一日		附註	一〇一〇年十二月三十一日		一〇〇九年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
1100	流動資產										
1120	現金及約當現金	二及四.1	\$314,860	72	\$250,330	64		\$4,822	1	\$4,245	1
1140	應收票據淨額	二及四.2	954	-	680	-		687	-	-	-
1150	應收帳款-關係人淨額	二及四.2	27,205	6	37,863	10		25,587	6	45,602	12
1160	應收帳款-關係人	二、四.2及五	9,633	2	11,512	3		1,185	-	706	-
1180	其他應收款	二及四.13	2,103	1	150	-		-	-	3,060	1
1210	其他應收款-關係人	五	700	-	-	-		14,433	4	9,320	2
1250	存貨淨額	二及四.3	26,295	6	42,904	11		1,416	-	3,466	1
1280	預付款項	二及四.4	21,223	5	11,878	3		6,675	2	22,695	6
11XX	其他流動資產	二、四.5、四.13	3,994	1	3,194	1		1,936	-	4,692	1
	流動資產合計		406,967	93	358,511	92		56,741	13	93,786	24
1440	基金及投資										
	其他金融資產-非流動	六	202	-	-	-					
1545	固定資產	二、四.6及五	22,946	5	21,153	5		235,335	54	200,000	51
1551	試驗設備		660	-	-	-					
1681	運輸設備		223	-	223	-					
15XY	其他設備		23,829	5	21,376	5		152,480	35	85,900	22
15X9	成本合計		(8,791)	(2)	(4,836)	(1)		2,655	-	2,998	1
15XX	減：累計折舊		15,038	3	16,540	4		155,135	35	88,898	23
17XX	固定資產淨額										
1760	無形資產	二及四.7	10,091	2	10,091	3		2,128	-	635	-
	商譽							(5,583)	(1)	20,645	6
1820	其他資產		2,096	1	3,360	1		(3,455)	(1)	21,280	6
1838	存出保證金		836	-	90	-		387,015	88	310,178	80
1860	其他遞延費用	二及四.13	3,406	1	-	-		(5,120)	(1)	(15,372)	(4)
18XX	遞延所得稅資產-非流動		6,338	2	3,450	1					
	其他資產合計										
	資產總計		\$438,636	100	\$388,592	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：劉玉春

創源生物科技股份有限公司  
合併損益表  
民國一〇一年一月一日至十二月三十一日  
及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元  
(每股盈餘除外)

代 碼	項 目	附 註	一〇一年度		一〇〇年度	
			金 額	%	金 額	%
	營業收入淨額	二及五				
4110	銷貨收入		\$92,177	35	\$40,145	23
4190	減：銷貨折讓		(2,559)	(1)	(66)	-
4611	勞務收入		177,267	66	129,938	74
4619	減：勞務收入折讓		(17)	-	-	-
4800	其他營業收入		-	-	4,572	3
4000	營業收入合計		<u>266,868</u>	<u>100</u>	<u>174,589</u>	<u>100</u>
	營業成本	四.3、四.15 及五				
5110	銷貨成本		71,775	27	30,166	17
5600	勞務成本		151,291	57	93,210	54
5000	營業成本合計		<u>223,066</u>	<u>84</u>	<u>123,376</u>	<u>71</u>
5910	營業毛利		<u>43,802</u>	<u>16</u>	<u>51,213</u>	<u>29</u>
	營業費用	四.9、四.15 及五				
6100	推銷費用		20,519	8	13,104	7
6200	管理及總務費用		34,241	13	16,700	10
6300	研究發展費用		17,315	6	11,706	7
6000	營業費用合計		<u>72,075</u>	<u>27</u>	<u>41,510</u>	<u>24</u>
6900	營業淨(損)利		<u>(28,273)</u>	<u>(11)</u>	<u>9,703</u>	<u>5</u>
	營業外收入及利益					
7110	利息收入		2,543	1	1,756	1
7160	兌換利益(淨額)	二	699	-	-	-
7480	什項收入		1,911	1	3,332	2
7100	營業外收入及利益合計		<u>5,153</u>	<u>2</u>	<u>5,088</u>	<u>3</u>
	營業外費用及損失					
7560	兌換損失(淨額)	二	-	-	2,443	1
7880	什項支出		310	-	120	-
	營業外費用及損失合計		<u>310</u>	<u>-</u>	<u>2,563</u>	<u>1</u>
7900	繼續營業單位稅前淨(損)利		<u>(23,430)</u>	<u>(9)</u>	<u>12,228</u>	<u>7</u>
8110	所得稅利益(費用)	二及四.13	4,496	2	(3,722)	(2)
9600XX	合併總(損)益		<u>\$(18,934)</u>	<u>(7)</u>	<u>\$8,506</u>	<u>5</u>
	歸屬于					
9601	母公司股東		<u>\$(17,735)</u>	<u>(7)</u>	<u>\$14,934</u>	<u>9</u>
9602	少數股權		<u>(1,199)</u>	<u>-</u>	<u>(6,428)</u>	<u>(4)</u>
9600	合併總(損)益		<u>\$(18,934)</u>	<u>(7)</u>	<u>\$8,506</u>	<u>5</u>
9750	基本每股盈餘(元)	二及四.14				
	合併總(損)益		<u>稅前</u> <u>稅後</u>		<u>稅前</u> <u>稅後</u>	
	合併總損益稅後每股盈餘歸屬于：		<u>\$(1.09)</u> <u>\$(0.88)</u>		<u>\$0.68</u> <u>\$0.47</u>	
	母公司股東		<u>\$(0.82)</u>		<u>\$0.83</u>	
	少數股權		<u>(0.06)</u>		<u>(0.36)</u>	
			<u>\$(0.88)</u>		<u>\$0.47</u>	
9850	稀釋每股盈餘(元)	二及四.14				
	合併總(損)益				<u>稅前</u> <u>稅後</u>	
	合併總損益稅後每股盈餘歸屬于：				<u>\$0.66</u> <u>\$0.46</u>	
	母公司股東				<u>\$0.81</u>	
	少數股權				<u>(0.35)</u>	
					<u>\$0.46</u>	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉玉春





創源生物科技股份有限公司

合併股東權益

民國一〇〇一年一月一日至一〇〇一年十二月三十一日

及民國一〇〇〇年一月一日至一〇〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	股 本	資 本 公 積		保 留 盈 餘		母 公 司 股 東 權 益 合 計	少 數 股 權
		普 通 股 票 溢 價	員 工 認 股 權	法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘		
一〇〇一年一月一日餘額	\$100,000	\$-	\$-	\$9	\$6,337	\$106,346	\$(8,944)
民國九十九年度盈餘指撥及分配(註)：							
提列民國九十九年度法定盈餘公積					(626)		
增資換股	15,000	900	900				
現金增資	85,000	85,000	85,000	626			
員工認股權酬勞成本			2,998				
少數股權變動數							(6,428)
民國一〇〇〇年度淨利(歸屬於母公司股東)					14,934	14,934	
民國一〇〇〇年十二月三十一日餘額	200,000	85,900	2,998	635	20,645	310,178	(15,372)
民國一〇〇〇年度盈餘指撥及分配(註)：							
提列民國一〇〇〇年度法定盈餘公積				1,493	(1,493)		
股東紅利轉增資	7,000	355			(7,000)		
員工股票紅利	645						
現金增資	27,690	66,225					
員工認股權酬勞成本			355				
少數股權變動數			66,225				
民國一〇〇一年上半年度淨(損)(歸屬於母公			(343)				
民國一〇〇一年十二月三十一日餘額	\$235,335	\$152,480	\$2,655	\$2,128	(17,735)	(17,735)	10,252
					\$3,455	\$387,015	\$(5,120)

(請參閱合併財務報表附註)

註：民國100年及99年度實際分配員工紅利及董監酬勞分別為1,140仟元及0仟元，已於損益表中扣除。



董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉玉春

創源生物科技股份有限公司  
 合併現金流  
 民國一〇一年一月一日至  
 及民國一〇〇年一月一日至



單位：新台幣仟元

	一〇一年度	一〇〇年度
營業活動之現金流量：		
合併總(損)益	\$ (18,934)	\$ 8,506
調整項目：		
折舊費用	3,955	3,663
各項攤提	190	8
發行員工認股權酬勞成本	(343)	2,998
應收票據淨額(增加)減少	(274)	122
應收帳款淨額減少(增加)	10,658	(28,888)
應收帳款一關係人淨額(增加)	1,879	(11,512)
其他應收款(增加)減少	(1,953)	176
其他應收帳款一關係人淨額(增加)	(700)	-
存貨減少(增加)	16,609	(39,394)
預付款項(增加)減少	(9,345)	730
其他流動資產(增加)	(318)	(2,345)
應付票據增加	577	1,861
應付票據一關係人增加	687	-
應付帳款(減少)增加	(20,015)	33,975
應付帳款一關係人增加(減少)	479	(8,186)
應付所得稅(減少)增加	(3,060)	1,749
應付費用增加	5,113	3,370
其他應付款(減少)	(1,050)	(493)
遞延收入(減少)增加	(16,020)	22,083
其他流動負債(減少)	(2,756)	(2,573)
遞延所得稅(利益)	(3,888)	(274)
營業活動之淨現金流(出)	<u>(38,509)</u>	<u>(14,424)</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產價款	(2,453)	(2,723)
存出保證金減少(增加)	1,264	(1,848)
購置其他遞延費用價款	(936)	(98)
其他金融資產—非流動(增加)	(202)	-
投資活動之淨現金流(出)	<u>(2,327)</u>	<u>(4,669)</u>
融資活動之現金流量：		
現金增資	93,915	170,000
增資換股換入現金	-	9,045
少數股權變動數	11,451	-
融資活動之淨現金流入	<u>105,366</u>	<u>179,045</u>
本期現金及約當現金增加數	64,530	159,952
期初現金及約當現金餘額	250,330	90,378
期末現金及約當現金餘額	<u>\$314,860</u>	<u>\$250,330</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付所得稅	<u>\$2,451</u>	<u>\$2,203</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
股東紅利轉增資	\$7,000	\$-
員工紅利轉增資	1,000	-
	<u>\$8,000</u>	<u>\$-</u>
部分影響現金流量之投資及融資活動：		
增資換股	\$-	\$15,000
增資換股溢額	-	900
增資換股取得成本與淨值差異	-	(10,091)
取得非現金資產及負債淨額	-	3,236
增資換股換入現金	<u>\$-</u>	<u>9,045</u>

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉玉春



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  
民國一〇一年十二月三十一日  
及民國一〇〇年十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

1. 本公司於民國 97 年 11 月 21 日核准設立，設立資本總額為 5,000 仟元。經歷次增資後，截至民國 101 年 12 月 31 日止，額定資本額及實收資本額分別為 300,000 仟元及 235,335 仟元。
2. 本公司於民國 100 年 5 月經核准辦理股票公開發行，並於民國 100 年 7 月於興櫃市場交易買賣。另於民國 101 年 9 月 17 日於中華民國證券櫃檯買賣中心正式掛牌上櫃。
3. 本公司為營運之需要，於民國 100 年 10 月 4 日經董事會決議通過與分子視算股份有限公司之合併案，以民國 100 年 11 月 11 日為合併基準日進行簡易合併，合併後以本公司為存續公司，分子視算股份有限公司為消滅公司。合併完成後，原分子視算股份有限公司之所有權利義務將由本公司繼承，分子視算股份有限公司並自合併基準日起消滅。
4. 本公司經營業務主要為：(一)基因檢測、(二)生物及科學資訊及(三)健康照護等業務。
5. 本公司及合併公司於民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之員工人數分別為 149 人及 57 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 合併概況

- (1) 本公司列入合併財務報表之子公司除持有表決權股份達百分之五十以上之被投資公司外，亦包括達該號公報所述具有實質控制能力之被投資公司。列入合併財務報表編製個體內之公司說明如下：

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)

投資公司 名稱	合併公司名稱	業務內容	本公司之持股 或出資比例		說明
			101.12.31	100.12.31	
本公司	訊聯醫事檢驗所－內湖	醫事檢驗	-	-	註1
本公司	訊聯醫事檢驗所－中和	醫事檢驗	-	-	註1
本公司	分子視算股份有限公司	銷售生物及科學 資訊軟、硬體	-	-	註2
本公司	源北澤股份有限公司	經營月子中心與 管理顧問之業務	50%	-	註3

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。另訊聯醫事檢驗所－中和，已於民國99年7月21日結束營業。

註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股份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。另本公司於民國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。

註3：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%。本公司取得源北澤國際股份有限公司過半數董事席次，具實質控制能力。

- (2) 未列入合併報表之子公司：無。  
(3) 子公司會計期間與母公司不同之調整及處理方式：不適用。  
(4) 國外子公司營業之特殊風險：無。

## 2. 合併財務報表編製原則

合併財務報表係依財務會計準則公報第七號之規定編製，合併財務報表編製個體間之往來交易於編製合併財務報表時予以沖銷。



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)

凡持有被投資公司有表決權股份（包括本公司及子公司所持有目前已可執行或轉換之潛在表決權）比率超過百分之五十，或有下列情況之一者，視為對被投資公司具有控制能力，構成母子公司關係，除依權益法評價外，並編製合併財務報表。

- (1) 與其他投資人約定下，具超過半數之有表決權股份之能力。
- (2) 依法令或契約約定，可操控公司之財務、營運及人事方針。
- (3) 有權任免董事會（或約當組織）超過半數之主要成員，且公司之控制操控於該董事會（或約當組織）。
- (4) 有權主導董事會（或約當組織）超過半數之投票權，且公司之控制操控於該董事會（或約當組織）。
- (5) 其他具有控制能力者。

3. 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金或約當現金，以及預期於資產負債表日後十二個月內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債為須於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

4. 外幣交易

本公司及合併公司有關非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率入帳。資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債，依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整而產生之兌換差額，其公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額列為股東權益調整項目；其公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額列為當期損益。非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

衍生性商品之外幣交易(合約)依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」之規定處理。

5. 約當現金

係指隨時可轉換成定額現金且即將到期，而其利率變動對其價值影響甚小之短期且高度流動之投資，包括自投資日起三個月內到期或清償之商業本票、國庫券及銀行承兌匯票等。

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)

6. 金融資產及金融負債

本公司及合併公司依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及證券發行人財務報告編製準則之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之投資、避險之衍生性金融資產、無活絡市場之債券投資、備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產等類。

本公司及合併公司依慣例交易購買或出售之金融資產，屬權益商品採交易日會計處理，屬債務商品、受益憑證及衍生性金融商品採交割日會計處理。慣例交易係指一項金融資產之購買或出售，其資產之交付期間係在市場慣例或法令規定之期間內者。

7. 應收款項之減損評估

本公司及合併公司對於應收款項之減損評估係首先確認是否存在客觀證據顯示重大個別應收款項發生減損，重大個別應收款項存在客觀證據顯示發生減損者，應個別評估其減損金額，其餘存在客觀證據顯示發生減損之非屬重大之應收款項，以及無減損客觀證據之應收款項，將具類似信用風險特徵者納入群組，分別評估該組資產之減損。

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，係以個別項目為基礎。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. 採權益法之長期股權投資

(1) 投資係以取得成本為入帳基礎，持有被投資公司有表決權股份百分之二十以上或具有重大影響力者採用權益法予以評價。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」有關收購成本分攤之步驟予以分析處理，其中屬於商譽部分不得攤銷。出售及移轉時，成本採加權平均法計算。

(2) 取得股票股利時，僅註記增加之股數，並重新計算每股單位成本。股票出售時按加權平均法計算成本及出售損益。

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) 本公司與採權益法評價之被投資公司間交易所產生之損益，於本年度尚未實現者，依規定予以銷除。

10. 固定資產

- (1) 固定資產於購建時以成本入帳，重大改良及更新作為資本支出列入固定資產，修理及維護支出則列作當年度費用。
- (2) 各項資產折舊係按估計經濟耐用年限，以直線法計提折舊：試驗設備二年至七年。
- (3) 固定資產處分時沖轉有關帳列成本及累計折舊科目。出售固定資產損益列為當年度之損益項目。
- (4) 固定資產帳面價值係為成本減累計折舊及累計減損後之餘額。

11. 無形資產

商 譽

本公司及合併公司依財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」之規定，企業合併採購買法而取得之商譽，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」，在原始認列後，應以成本減除累計減損後之金額衡量。

12. 退休金

勞工退休金條例自民國94年7月1日施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用勞工退休金條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，為員工每月薪資百分之六，並依權責發生基礎，將每期提繳之退休金認列為當期費用。

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. 所得稅

- (1) 本公司及合併公司有關所得稅之會計處理係依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。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項目，無相關之資產負債者，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。
- (2) 本公司及合併公司以前年度所得稅之高估或低估數及繳納未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，列為當期所得稅費用之調整項目。
- (3) 配合民國95年1月1日開始實施之「所得基本稅額條例」，本公司及合併公司依其規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司及合併公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

14. 收入認列方法

- (1) 本公司及合併公司商品之銷售係於符合下列所有情況時認列收入：
  - A. 銷售商品之顯著風險及報酬移轉予買方。
  - B. 對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持其有效控制。
  - C. 收入金額能可靠衡量。
  - D. 與交易有關之經濟效益很有可能流向本公司。
  - E. 與交易相關之已發生及將發生之成本能可靠衡量。

若相關收入尚未實現之部分則帳列遞延收入，依時間之經過比例按直線法認列收入及相關成本。

- (2) 勞務收入係檢測收入及顧問服務等，於勞務提供完成且收入可合理估計時認列。

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)

15. 每股盈餘

本公司及合併公司係依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算每股盈餘。簡單資本結構表達基本每股盈餘；複雜資本結構表達基本每股盈餘及稀釋每股盈餘。基本每股盈餘係以普通股股東之本期純益(損)除以普通股加權平均流通在外股數計算之；稀釋每股盈餘係以普通股股東之本期純益(損)調整加回具稀釋作用潛在普通股之股利、具稀釋作用之潛在普通股於本期已認列之利息費用及具稀釋作用之潛在普通股因轉換而產生任何其他收入與費用之變動，除以普通股加權平均流通在外股數及所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股之加權平均流通在外股數計算之。

16. 金融資產及負債之除列

(1) 金融資產

本公司及合併公司對於構成金融資產或部分金融資產之合約權利喪失控制時，即除列該金融資產或部分金融資產。當本公司及合併公司移轉全部或部分金融資產且放棄對金融資產之控制時，於交換所收取對價之範圍內視為出售。

當金融資產之移轉未符合喪失控制之條件時，本公司及合併公司則視該移轉交易為擔保借款，再取得資產之權利非屬衍生性金融商品。

(2) 金融負債

本公司及合併公司之金融負債於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列全部或部分金融負債。

當本公司及合併公司自相同債權人以幾乎不相同條件交換既有之金融負債，或對既有負債條件進行大幅修改，並同時承擔新金融負債，該種交換或修改視為除列既有負債並同時認列新負債，差額計入當期損益。

17. 股份基礎給付交易

股份基礎給付協議之給與日於民國 97 年 1 月 1 日 (含) 以後者，依所給與權益商品之公平價值衡量所取得之員工勞務，並於既得期間認列為薪資費用。

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)

18. 員工分紅及董監酬勞

本公司依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國 96 年 3 月發布(96)基秘字第 052 號函之規定，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。

19. 資產減損

本公司及合併公司於每一資產負債表日評估所有適用三十五號公報之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則進行減損測試，依公報規定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)之帳面價值大於可回收金額，則須認列減損損失，而可回收金額則為淨公平價值及使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可回收金額，若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面價值不可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價值。

另外，已分攤商譽之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，定期於每年進行減損測試。減損測試結果如現金產生單位或群組之帳面價值(包含商譽之帳面價值)大於可回收金額，則須認列減損損失，認列減損時，商譽先行減除，減除不足之數再依帳面價值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。

減損損失及減損迴轉利益列為營業外收支。

20. 研究發展支出

本公司及合併公司研究發展專案區分為研究階段及發展階段，如無法區分者，皆視為研究階段，研究階段發生之支出皆認列為當期費用，發展階段之支出如同時符合下列條件則認列為無形資產，否則，亦於發生時認列為當期費用。認列為無形資產條件包括：

- (1) 完成該無形資產已達技術可行性，使該無形資產將可供使用或出售。
- (2) 意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。
- (3) 有能力使用或出售該無形資產。
- (4) 無形資產很有可能產生未來經濟效益。
- (5) 具充足之技術、財務及其他資源，以完成此項發展專案計畫。
- (6) 發展階段歸屬於無形資產之支出能可靠衡量。

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)

21. 營運部門資訊

營運部門係同時符合下列特性之企業組成單位：從事可獲得收入並發生費用之經營活動、營運結果定期由企業之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效及具個別分離之財務資訊。

22. 企業合併

本公司按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」之規定辦理。因收購而取得之可辨認淨資產與承擔之負債均按收購日之公平價值衡量，若收購成本超過所取得可辨認淨資產公平價值之部分列為商譽；若所取得可辨認淨資產公平價值超過收購成本之部份應就相關非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額則列為非常利益。

三、會計變動之理由及其影響

1. 本公司及合併公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用第三次修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」規定。前述變動對本公司及合併公司民國 100 年度之淨利及每股盈餘並無重大影響。
2. 本公司及合併公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新發布財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定處理營運部門資訊之揭露，該號公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，本公司及合併公司於首次適用時，並依公報規定重編前期之營運部門資訊，此項會計原則變動對本公司及合併公司民國 100 年度之淨利及每股盈餘並無影響。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	101.12.31	100.12.31
現金	\$285	\$17
活期存款	120,625	29,079
支票存款	2,844	2,034
定期存款	191,106	219,200
合計	<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)

(1) 定期存款於民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之利率區間分別為 1.12%~1.36% 及 1.05%~1.31%。

(2) 上項現金及約當現金並無提供質押擔保之情事。

2. 應收款項淨額

	101.12.31	100.12.31
應收票據	\$954	\$680
減：備抵呆帳	-	-
應收票據淨額	<u>\$954</u>	<u>\$680</u>
	101.12.31	100.12.31
應收帳款	\$28,349	\$37,863
減：備抵呆帳	(1,144)	-
小計	<u>27,205</u>	<u>37,863</u>
應收帳款－關係人	9,633	11,512
減：備抵呆帳	-	-
小計	<u>9,633</u>	<u>11,512</u>
合計	<u>\$36,838</u>	<u>\$49,375</u>

3. 存貨淨額

	101.12.31	100.12.31
外購軟體	\$29,600	\$42,802
外購硬體	364	102
減：存貨備抵跌價損失	(3,669)	-
合計	<u>\$26,295</u>	<u>\$42,904</u>

當期認列之存貨相關費損明細如下：

	101年度	100年度
存貨跌價及呆滯損失	<u>\$3,669</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)

4. 預付款項

	101.12.31	100.12.31
用品盤存	\$7,031	\$4,978
預付所得稅	13,288	6,756
其 他	904	144
合 計	<u>\$21,223</u>	<u>\$11,878</u>

5. 其他流動資產

	101.12.31	100.12.31
其他金融資產—流動	\$2,208	\$1,808
暫付款	1,017	885
遞延所得稅資產—流動淨額	756	274
其 他	13	227
合 計	<u>\$3,994</u>	<u>\$3,194</u>

(1) 上項其他金融資產—流動提供擔保質押情形請參閱合併財務報表附註六。

(2) 上項遞延所得稅資產—流動淨額另請參閱合併財務報表附註四.13。

6. 固定資產

民國 101 年及 100 年度固定資產均無利息資本化及擔保或抵押之情事。

7. 無形資產

本公司與分子視算股份有限公司合併時依財務會計準則第二十五號「企業合併—購買法之會計處理」有關收購成本分攤之步驟予以分析處理，依專業鑑價公司出具之收購價格分攤報告認列收購成本 15,900 仟元與淨資產之公平價值 5,809 仟元差異 10,091 仟元為商譽。

8. 普通股股本

(1) 本公司截至民國 100 年 1 月 1 日止，已發行股本為 100,000 仟元，每股面額 10 元，分為 10,000 仟股，均為普通股。

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) 本公司於民國 100 年 1 月 31 日經董事會決議為擴大營運規模，提升競爭力，增資發行新股 1,500 仟股，用於收購分子視算股份有限公司 100% 股權，產生溢價 900 仟元，帳列資本公積，換股基準日為民國 100 年 3 月 31 日，上述發行新股業經經濟部核准，並已辦妥變更登記。
- (3) 本公司於民國 100 年 1 月 31 日經董事會決議辦理現金增資 85,000 仟元，溢價金額 20 元，分為 8,500 仟股，並認列資本公積 85,000 仟元，當中保留 850 仟股由員工認購，增資基準日為民國 100 年 4 月 6 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。
- (4) 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 765 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。
- (5) 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。
- (6) 本公司截至民國 101 年 12 月 31 日止，額定資本額為 300,000 仟元(保留 40,000 仟元之股份供員工認股權憑證使用)，實收資本額為 235,335 仟元，每股面額 10 元，分為 23,534 仟股，均為普通股。

9. 酬勞性員工認股權計劃

本公司分別於民國 100 年 3 月 25 日、民國 100 年 4 月 1 日、民國 100 年 5 月 17 日及民國 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，並分別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股份 1 股普通股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。

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)

認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿兩年後，可按一定時程及比例行使認股權，此認股權憑證之存續期間自發行之日起均為六年。本公司另於民國 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。

截至民國 101 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：

認股憑證 給予日期	給予單位 總數	期初流 通在外 單位總數	行使認 股權之 單位數	本期取消發 行認股權之 單位數	期末流通 在外單位 總數	可認購股數	認股權人可 開始行使認 股權日期	認股價格 (元)	履約方式
100.03.25	1,000,000	1,000,000	-	(568,000)	432,000	432,000	102.03.25	\$10.7	發行新股
100.04.01	500,000	500,000	-	(288,000)	212,000	212,000	102.04.01	\$10.7	發行新股
100.05.17	977,000	977,000	-	(692,000)	285,000	285,000	102.05.17	\$16.0	發行新股
101.06.05	523,000	-	-	-	523,000	523,000	103.06.05	\$31.8	發行新股

(1) 截至民國 101 年及 100 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：

認股選擇權	101 年度		100 年度	
	數量 (單位)	加權平均 履約價格(元)	數量 (單位)	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外	2,477,000	\$12.79	-	-
本期給與	523,000	31.80	2,477,000	\$12.79
本期放棄	-	-	-	-
本期執行	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
本期取消發行	(1,548,000)	-	-	-
期末流通在外	1,452,000	\$19.34	2,477,000	\$12.79
期末可行使之認股選擇權	-	-	-	-
本期給與之認股選擇權加權 平均公平價值(元)	\$6.04		\$5.87	

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 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司給予之酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊，列示如下：

101.12.31

項目	行使價格之 範圍(元)	流通在外之認股選擇權			可行使之認股選擇權	
		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)	數量 (單位)	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>			<u>-</u>	<u>-</u>

100.12.31

項目	行使價格之 範圍(元)	流通在外之認股選擇權			可行使之認股選擇權	
		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)	數量 (單位)	加權平均履 約價格(元)
100 年第一次 認股權計畫	\$10.7	1,000,000	5.25	\$10.7	-	-
100 年第二次 認股權計畫	\$10.7	500,000	5.25	\$10.7	-	-
100 年第三次 認股權計畫	\$16.0	977,000	5.42	\$16.0	-	-
合計		<u>2,477,000</u>			<u>-</u>	<u>-</u>

- (3) 本公司民國 100 年 3 月 25 日、民國 100 年 4 月 1 日、民國 100 年 5 月 17 日及民國 101 年 6 月 5 日所發行之酬勞性員工認股選擇權計畫係依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定採公平價值法處理，民國 101 年及 100 年度認列之酬勞成本分別為(343)仟元及 2,998 仟元。

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) 民國 101 年及 100 年度員工認股權計劃之評價模式及參數如下：

	101 年第四次認股權計畫			100 年第三次認股權計畫		
	4 年	4.5 年	5 年	4 年	4.5 年	5 年
認股權預期存續期間	4 年	4.5 年	5 年	4 年	4.5 年	5 年
預期股利率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
無風險利率	0.96%	0.99%	1.02%	1.15%	1.16%	1.18%
預期價格波動率	47.77%	48.15%	48.59%	50.33%	50.28%	49.91%

	100 年第二次認股權計畫			100 年第一次 認股權計畫
	4 年	4.5 年	5 年	4 年
認股權預期存續期間	4 年	4.5 年	5 年	4 年
預期股利率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
無風險利率	1.11%	1.15%	1.18%	1.09%
預期價格波動率	50.66%	50.32%	50.29%	48.86%

#### 10. 資本公積

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

#### 11. 法定盈餘公積

依公司法規定，公司於完納一切稅捐後分派盈餘時，應先提出百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積已達實收資本額時，不在此限。法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

#### 12. 盈餘分配及股利政策

(1) 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，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)

(2) 民國 100 年度盈餘分配議案如下：

	100年度盈餘分配案			差異原因 說明
	101年6月28日 股東會決議通過	101年3月9日 董事會決議通過	差異數	
股東紅利—股票	每股 0.35 元	每股 0.35 元	\$-	-
員工紅利—股票	\$1,000	\$1,000	-	-
董監事酬勞	\$140	\$140	-	-

本公司民國 101 年度股東常會決議實際配發員工紅利及董監事酬勞合計為 1,140 仟元，與民國 100 年度財務報告認列員工紅利及董監酬勞 1,140 仟元並無差異。

(3) 本公司於民國 100 年 6 月 24 日經股東會決議通過民國 99 年度盈餘分配案，決議不分配。

(4) 本公司民國 101 年度為營業虧損，故員工紅利及董監酬勞估列金額為 0 仟元。本公司有關員工紅利及董監酬勞，其估列基礎係依據公司章程規定，另配發股票紅利之股數計算基礎，上櫃前係依最近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎，上櫃後係依股東會決議日前一日收盤價並考量除權除息之影響為計算基礎，並認列為當年度之營業費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次年度之損益。

(5) 當年度董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站等管道查詢。

### 13. 所得稅

(1) 民國 101 年及 100 年度預計所得稅計算如下：

	101 年度	100 年度
本公司稅前淨(損)利	\$(22,231)	\$18,535
加(減)財稅差異：		
商譽稅務攤提數	(673)	(112)
採權益法認列之投資(收益)淨額	-	(552)
已實現兌換損失	(1,611)	-
未實現兌換損失	20	1,611
存貨跌價損失	3,669	-
呆帳損失財稅差異	754	-
其他	39	-
估計課稅所得額	\$(20,033)	\$19,482

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	100 年度
本公司估計應納稅額	\$-	\$3,312
未分配盈餘加徵 10% 所得稅	-	563
暫繳及扣繳稅款	(1,905)	(859)
當期應(收)付所得稅	(1,905)	3,016
遞延所得稅(利益)	(3,888)	(274)
暫繳及扣繳稅款	1,905	859
以前年度所得稅(高)估	(608)	-
子公司所得稅費用	-	121
所得稅(利益)費用	<u>\$ (4,496)</u>	<u>\$ 3,722</u>

(2) 民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之遞延所得稅資產與負債：

	101.12.31	100.12.31
① 遞延所得稅資產總額	<u>\$4,162</u>	<u>\$274</u>

② 產生遞延所得稅資產及負債之暫時性差異與所得稅抵減，及其個別所得稅影響數：

	101.12.31		100.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
遞延所得稅資產：				
未實現存貨跌價損失	\$3,669	\$624	\$-	\$-
呆帳損失財稅差異	754	128	-	-
未實現兌換損失	20	4	1,611	274
虧損扣抵	20,033	3,406	-	-
合計		<u>\$4,162</u>		<u>\$274</u>

(3) 遞延所得稅資產(負債)－流動

	101.12.31	100.12.31
遞延所得稅資產－流動	\$756	\$274
減：遞延所得稅負債－流動	-	-
淨 額	<u>\$756</u>	<u>\$274</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)

(4) 遞延所得稅資產(負債)－非流動

	101.12.31	100.12.31
遞延所得稅資產－非流動	\$3,406	\$-
減：遞延所得稅負債－非流動	-	-
淨 額	\$3,406	\$-

(5) 依所得稅法第 39 條之規定，虧損扣抵尚未使用之明細如下：

虧損年度	可扣抵數	已扣抵數	本年度扣抵數	尚未扣抵數	最後抵減年度
101年度	\$20,033	\$-	\$-	\$20,033	111年度

(6) 本公司兩稅合一相關資訊：

	101.12.31	100.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$2,666	\$2,184
盈餘分配之稅額扣抵比率	101 年度(預計) -%	100 年度(實際) 21.93%

(7) 未分配盈餘相關資訊：

	101.12.31	100.12.31
86 年度(含)以前	\$-	\$-
87 年度(含)以後	(5,583)	20,645
合 計	\$(5,583)	\$20,645

(8) 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 99 年度。

14. 每股盈餘

- (1) 本公司民國 100 年度為營業虧損，經考慮該潛在普通股列入每股盈餘，將產生反稀釋作用故僅揭露基本每股盈餘。民國 101 年及 100 年度基本及稀釋每股盈餘之期末流通在外加權平均股數分別計算如下：



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)

	101 年度	100 年度
期初流通在外股數	20,000 仟股	10,000 仟股
民國 100 年度發行新股 1,500 仟股	- 仟股	1,134 仟股
民國 100 年度現金增資 8,500 仟股	- 仟股	6,288 仟股
民國 101 年度盈餘轉增資 700 仟股	700 仟股	610 仟股
民國 101 年度員工股票紅利 65 仟股	21 仟股	- 仟股
民國 101 年度發行新股 2,769 仟股	827 仟股	- 仟股
期末普通股加權平均流通在外股數	21,548 仟股	18,032 仟股

具稀釋作用之潛在普通股之影響：

員工認股權憑證採庫藏股票法調整股數	437 仟股
員工分紅假設採發放股票之加權平均流通在外股數	65 仟股
期末稀釋每股盈餘之流通在外加權平均股數	18,534 仟股

(2) 基本每股盈餘

	101 年度	100 年度
合併總損益	\$(18,934)	\$8,506
合併總損益歸屬予：	101 年度	100 年度
母公司股東	\$ (17,735)	\$14,934
少數股權	(1,199)	(6,428)
合併總損益	\$(18,934)	\$8,506
基本每股盈餘(單位：元)	101 年度	100 年度
母公司股東	\$(0.82)	\$0.83
少數股權	(0.06)	(0.36)
合併總損益	\$(0.88)	\$0.47

(3) 稀釋每股盈餘：

合併總損益	100 年度
	\$8,506
合併總損益歸屬予：	100 年度
母公司股東	\$14,934
少數股權	(6,428)
合併總損益	\$8,506

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)

稀釋每股盈餘(單位：元)

母公司股東

少數股權

合併總損益

100 年度

\$0.81

(0.35)

\$0.46

15. 營業成本及費用

本公司及合併公司民國 101 年及 100 年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	101 年度			100 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
用人費用						
薪資費用	\$39,903	\$34,335	\$74,238	\$9,161	\$19,937	\$29,098
勞健保費用	4,763	2,896	7,659	243	1,300	1,543
退休金費用	2,533	1,710	4,243	470	847	1,317
其他用人費用	1,297	1,620	2,917	513	729	1,242
折舊費用	1,001	2,954	3,955	620	3,043	3,663
攤銷費用	5	185	190	6	2	8

16. 合併資訊

(1) 本公司經董事會決議與分子視算股份有限公司進行簡易合併。此合併案經主管機關核准，以民國100年11月11日為合併基準日，自民國100年11月11日起，原分子視算股份有限公司之所有資產、負債及一切權利義務由本公司概括承受，此項合併之會計處理係依照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」之規定，以承受分子視算股份有限公司之資產總額，減除承擔之債務總額後之餘額。

茲依財務會計準則公報第二十五號規定應揭露事項說明如下：

A. 被收購公司簡介：

分子視算股份有限公司於民國 93 年 7 月 10 日設立，主要營業項目為銷售生物、科學資訊軟體、專業資料庫等。

B. 收購日、收購百分比及係採購買法之會計處理：

依雙方協議並經董事會核准，於民國 100 年 3 月 31 日為換股基準日，由本公司增資發行新股 1,500 仟股，用以收購分子視算股份有限公司 100% 股權，並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」之規定處理。

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. 將被收購公司經營績效納入合併損益之期間：

自民國 100 年 4 月 1 日至 100 年 11 月 11 日。

D. 收購成本及因收購而發行之證券種類、數量與金額：

收購成本係依股份轉換契約之約定，由本公司增資發行新股普通股 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，每股市價為 10.6 元，總收購成本為 15,900 仟元，每股面額 10 元，發行股本為 15,000 仟元。

E. 商譽及遞延貸項之攤銷方法及年限：

商譽之評價係依財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」之規定處理。

F. 收購契約規定之或有價金、認購權或承諾事項，以及其會計處理：無此事項。

G. 因收購而產生之重大資產處分決策：無此事項。

H. 經營成果之擬制性補充資訊：

假設本公司於民國 100 年期初即合併分子視算股份有限公司，其合併經營結果之擬制性資訊如下：

	101 年度	100 年度
營業收入(淨額)	\$266,868	\$192,238
營業成本	(223,066)	(137,459)
營業毛利	43,802	54,779
營業費用	(72,075)	(44,422)
營業淨(損)利	(28,273)	10,357
營業外收入及利益	5,153	5,233
營業外費用及損失	(310)	(2,876)
繼續營業單位稅前淨(損)利	(23,430)	12,714
所得稅費用	4,496	(3,644)
本期淨(損)利	\$(18,934)	\$9,070
基本每股盈餘(元)	\$(0.88)	\$0.50

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、關係人交易

(一) 關係人之名稱與關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
訊聯生物科技股份有限公司 新睿科技股份有限公司	對本公司採權益法評價之投資公司 該公司負責人係本公司副總經理之 二親等以內親屬
北澤國際股份有限公司 GENESIS GENETICS, INC	實質關係人(註) 本公司長期技術合作之公司
張漢東等 7 人	本公司董事
梁育銘等 4 人	本公司監察人
蔡政憲等 5 人	本公司副總經理以上之管理階層

註：本公司與北澤國際股份有限公司於民國 101 年 12 月 26 日共同投資  
成立源北澤股份有限公司，持股各為 50%，故自該日起列為關係人。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨收入

	101年度		100年度	
	金額	%(註)	金額	%(註)
新睿科技股份有限公司	\$5,944	2	\$-	-

註：佔營業收入淨額百分比。

銷貨價格：無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：交貨後 30 天收款。

本公司於民國 101 年 8 月 31 日銷售電子實驗紀錄簿產品予本公司之北區經  
銷商新睿科技股份有限公司，交易金額為 3,123 仟元(含稅)，收款條件為交  
貨後 30 天，毛利率約 82%，銷售價格並無其他一般客戶可茲比較。

2. 勞務收入

	101年度		100年度	
	金額	%(註)	金額	%(註)
訊聯生物科技股份有限公司	\$101,926	38	\$118,062	68

註：佔營業收入淨額百分比。

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)

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。

3. 進 貨

	101年度		100年度	
	金 額	% (註)	金 額	% (註)
訊聯生物科技股份有限公司	\$46,979	21	\$43,457	35
GENESIS GENETICS, INC	11,839	5	5,246	4
	<u>58,818</u>	<u>26</u>	<u>48,703</u>	<u>39</u>

註：佔營業成本百分比。

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。

4. 勞務成本

	101年度		100年度	
	金 額	% (註)	金 額	% (註)
GENESIS GENETICS, INC	<u>\$1,425</u>	<u>1</u>	<u>\$1,797</u>	<u>1</u>

註：佔營業成本百分比。

上述勞務成本係委託檢驗而支付之相關成本及權利金等。

5. 債權債務

(1) 應收帳款－關係人

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	% (註)	金 額	% (註)
訊聯生物科技股份有限公司	\$4,472	12	\$11,512	23
北澤國際股份有限公司	5,161	13	-	-
	<u>\$9,633</u>	<u>25</u>	<u>\$11,512</u>	<u>23</u>

註：佔應收票據、應收帳款及應收帳款－關係人總額百分比。

本公司對北澤國際股份有限公司之交易價格係依約定價格計價，無一般客戶資料可茲比較。收款條件係每季次月25日前收款。

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)

(2) 其他應收款—關係人

	101.12.31		100.12.31	
訊聯生物科技股份有限公司	\$700		\$-	

(3) 應付票據—關係人

	101.12.31		100.12.31	
	金額	%(註)	金額	%(註)
訊聯生物科技股份有限公司	\$687	2	\$-	-

註：佔應付票據、應付票據—關係人、應付帳款及應付帳款—關係人總額百分比。

(4) 應付帳款—關係人

	101.12.31		100.12.31	
	金額	%(註)	金額	%(註)
GENESIS GENETICS, INC	\$1,185	4	\$706	1

註：佔應付票據、應付票據—關係人、應付帳款及應付帳款—關係人總額百分比。

6. 租金支出

	101年度		100年度	
	金額	%(註)	金額	%(註)
訊聯生物科技股份有限公司	\$5,719	2	\$2,069	1

註：佔營業成本及營業費用合計百分比。

上項租金支出係向訊聯生物科技股份有限公司承租辦公室而支付之租金支出，係以當地一般租金價格為參考依據，皆每月支付一次，且未支付任何保證金。

創源生物科技股份有限公司及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. 財產交易

- (1) 本公司於民國101年度分別向訊聯生物科技股份有限公司及GENESIS GENETICS, INC購入試驗設備一批，金額分別為1,000仟元及102仟元，本公司向訊聯生物科技股份有限公司購入試驗設備之價款係以帳面價值計價。
- (2) 本公司於民國100年度分別向GENESIS GENETICS, INC及訊聯生物科技股份有限公司購入試驗設備一批，金額分別為2,021仟元及225仟元，本公司向訊聯生物科技股份有限公司購入試驗設備之價款係以帳面價值計價。

8. 主要管理階層薪酬總額資訊

項 目	101 年度	100 年度
薪資、獎金、特支費、業務執行費用及紅利	\$10,804	\$3,900

- (1) 本公司主要管理階層包含董事、監察人、總經理及副總經理。
- (2) 有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

六、質押之資產

截至民國101年及100年12月31日止，本公司提供下列資產作為履約保證之擔保品：

項 目	101.12.31	100.12.31	權利人
其他流動資產	\$480	\$480	國家高速網路與計算中心
"	55	55	義強興實業(股)公司
"	1,273	1,273	馬偕醫院
"	400	-	統一生機開發(股)公司
其他金融資產—非流動	202	-	台北關稅局
合 計	\$2,410	\$1,808	

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)

七、重大承諾事項及或有事項

無此事項。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

1. 本公司於民國 102 年 1 月 30 日經董事會通過資金貸與 37,000 仟元予本公司之子公司源北澤股份有限公司，並於民國 102 年 1 月 31 日將該款項匯出。
2. 本公司於民國 102 年 3 月 20 日經董事會通過民國 101 年度虧損撥補議案。

十、其他

(一) 風險政策與避險策略

本公司及合併公司持有衍生性商品以外之金融商品主要包括：現金及約當現金。本公司及合併公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司及合併公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生的應收帳款與應付帳款。

本公司及合併公司並未從事衍生性商品之交易。

本公司及合併公司金融商品之主要風險為利率變動現金流量風險、匯率風險、商品價格風險、信用風險與流動性風險。風險管理政策如下：

利率變動現金流量風險

本公司及合併公司之定期存款，係屬固定利率之債權，故無重大利率變動現金流量風險。

匯率風險

本公司及合併公司匯率風險甚低。



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)

商品價格風險

本公司及合併公司商品價格風險甚低。

信用風險

本公司及合併公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，本公司及合併公司政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並持續評估應收帳款與應收票據回收情形，故本公司及合併公司的信用風險並不嚴重。

本公司及合併公司其他金融資產(含括現金及約當現金)之信用風險主要來自於交易對手無法履行合約義務之風險，其最大的信用風險等於帳面價值。

流動性風險

本公司及合併公司之營運資金尚足以支應履行所有合約義務，故尚未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

(二) 金融商品資訊

1. 公平價值

金融商品	101.12.31		100.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>資產—非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$314,860	\$314,860	\$250,330	\$250,330
應收款項淨額	40,595	40,595	50,205	50,205
其他金融資產—非流動	202	202	-	-
其他金融資產—流動 (帳列其他流動資產)	2,208	2,208	1,808	1,808
存出保證金	2,096	2,096	3,360	3,360
<u>負債—非衍生性</u>				
應付款項	\$48,130	\$48,130	\$66,399	\$66,399

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)

本公司及合併公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收款項淨額、其他金融資產及應付款項。

存出保證金係以帳面價值估計其公平價值，係因為預計未來收取金額與帳面價值相近。

2. 金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

金融商品	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	101.12.31	100.12.31	101.12.31	100.12.31
<u>資產－非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$314,860	\$250,330	\$-	\$-
應收款項淨額	-	-	40,595	50,205
其他金融資產－非流動	202	-	-	-
其他金融資產－流動 (帳列其他流動資產)	2,208	1,808	-	-
存出保證金	-	-	2,096	3,360
<u>負債－非衍生性</u>				
應付款項	\$-	\$-	\$48,130	\$66,399

3. 利率風險

茲將本公司及合併公司金融商品帳面價值所暴露之利率風險係依到期日遠近彙總如下：

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 12 月 31 日

<u>浮動利率</u>	<u>1年內</u>	<u>1至2年</u>	<u>2至3年</u>	<u>3至4年</u>	<u>4至5年</u>	<u>超過5年</u>	<u>總計</u>
現金及約當現金	\$133,754	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$133,754

<u>固定利率</u>	<u>1年內</u>	<u>1至2年</u>	<u>2至3年</u>	<u>3至4年</u>	<u>4至5年</u>	<u>超過5年</u>	<u>總計</u>
定期存款	\$181,106	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$181,106

歸類於浮動利率金融商品之利息於一年內重定價，固定利率金融商品之利率係固定直至到期日；其他未包含於上表之金融商品，係不含息之金融商品，因沒有利率風險，故未納入上表內。

#### 4. 信用風險

本公司及合併公司並無重大之信用風險顯著集中情形。

#### 5. 避險活動

本公司及合併公司並無符合財務會計準則第三十四號公報規範之避險性之交易。

### (三) 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

外幣單位：仟元

	<u>101年12月31日</u>			<u>100年12月30日</u>		
	<u>外幣</u>	<u>匯率</u>	<u>新台幣</u>	<u>外幣</u>	<u>匯率</u>	<u>新台幣</u>
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$651	28.99	\$18,866	\$20	28.95	\$579
人民幣				1,000	4.80	4,800
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$784	29.09	\$22,821	\$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)

(四) 採用 IFRSs 相關事項

依行政院金融監督管理委員會 (以下簡稱金管會) 規定，上市上櫃公司及興櫃公司應自民國 102 年起依其認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告 (以下簡稱 IFRSs)，以及證券發行人財務報告編製準則編製財務報告。本公司依民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號函規定，應事先揭露資訊如下：

1. 採用 IFRSs 計畫之重要內容及執行情形

本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之計畫，該計畫係由總經理統籌負責。計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計畫內容	主要執行單位 (或負責人員)	目前執行情形
(1) 成立專案小組	財會處	已完成
(2) 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	財會處	已完成
(3) 完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	財會處	已完成
(4) 完成 IFRSs 合併個體之辨認	財會處	已完成
(5) 完成 IFRS1 「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	財會處	已完成
(6) 完成資訊系統應做調整之評估	財會處及資訊處	已完成
(7) 完成內部控制應做調整之評估	財會處及稽核室	已完成
(8) 決定 IFRSs 會計政策	財會處	已完成
(9) 決定所選用 IFRS1 「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇	財會處	已完成
(10) 完成編製 IFRSs 開帳日財務狀況表	財會處	已完成
(11) 完成編製 IFRSs 2012 年比較財務資訊之編製	財會處	預計於 102 年 3 月完成
(12) 完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整	財會處及稽核室	已完成

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. 目前會計政策與未來依 IFRSs 及證券發行人財務報告編製準則編製財務報告所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異及其影響說明

A. 本公司係以目前金管會已認可之 IFRSs 及預計於民國 102 年適用之證券發行人財務報告編製準則作為會計政策差異評估之依據。惟本公司目前之評估結果，可能受未來金管會認可之 IFRSs 或證券發行人財務報告編製準則修訂之影響，而與未來採用 IFRSs 之會計政策差異有所不同。另，本公司係依目前環境與狀況決定未來採用 IFRSs 之會計政策，嗣後可能因環境或狀況改變而變更。以下所列部分項目可能因本公司依 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之豁免規定，於轉換時不致產生影響金額。茲將會計政策重大差異說明如下：

會計議題	差異說明
合併財務報表	<p>依我國現行會計準則之規定，從子公司之少數股東取得一部分或全部股份之行為，適用購買法之規定。出售部分股權而未喪失控制力時，則以售價與該投資帳面價值之差額，作為處分損益；惟依 IAS 27「合併及單獨財務報表」規定，母公司對子公司之持股發生變動，但未因而喪失控制能力時，係以權益交易（亦即股東間往來交易）處理。</p>
	<p>依我國現行會計準則之規定，子公司之少數股權所歸屬損失超過其原有權益時，除非該少數股權有義務並能夠提出額外資金承擔此損失，否則此超過金額及其他續後損失，係分攤至本公司。若子公司日後獲利，則該利益則先歸屬至母公司，直至原由母公司承擔少數股權之損失完全回復為止；惟依 IAS 27 規定，損益及其他綜合損益係歸屬於母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。</p>
	<p>依我國現行會計準則之規定，處分子公司並喪失控制時，所保留之持股依比例延續喪失控制時之帳面價值，並於按比例轉銷股東權益調整項目餘額後，計算處分損益；惟依 IAS 27 規定，所保留之持股係以喪失控制力日之公平價值列帳，其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，則依母公司直接處分相關資產或負債之基礎處理，以計算處分損益。此差異於投資關聯企業喪失重大影響力但保留部分持股時亦同。</p>

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)

會計議題	差異說明
企業合併	<p>依我國現行會計準則之規定，因合併而發行之權益證券若有公開市場交易者，以合併契約公布日前後一段合理期間之價格(併同考量其他因素)決定收購成本。如市價無法代表其公允價值時，則評估所取得淨資產(包括商譽)之價值(併同考量其他因素)決定收購成本；惟依 IFRS 3「企業合併」之規定，因合併而發行之權益證券，係以其於收購日之公允價值決定收購成本。如被收購者權益之收購日公允價值更能可靠衡量，則以被收購者權益之收購日公允價值決定收購成本。</p>
外幣換算	<p>依現行我國會計準則規定，本公司因非屬國外營運機構，無須判斷功能性貨幣，惟依 IAS 21「匯率變動之影響」規定，所有包含於報導個體內之每一個別個體(包括母公司)均應依規定決定其功能性貨幣。</p>
所得稅	<p>依現行我國會計準則規定，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。惟依 IAS 12「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。</p>
	<p>依現行我國會計準則規定，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。惟依 IAS 1「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。</p>
	<p>依現行我國會計準則規定，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。惟依 IAS 12 之規定，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。</p>

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) 本公司目前初步評估之會計政策重大差異，其影響金額及說明如下：

(A) 民國 101 年 1 月 1 日財務狀況調節表

單位：新台幣仟元

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
流動資產(a)	\$358,511	\$(274)	\$358,237
固定資產	16,540	-	16,540
無形資產(b)	10,091	90	10,181
其他資產(a) (b)	3,450	184	3,634
總資產	388,592	-	388,592
流動負債	93,786	-	93,786
總負債	93,786	-	93,786
股本	200,000	-	200,000
資本公積	88,898	-	88,898
保留盈餘	21,280	-	21,280
股東權益其他項目	-	-	-
少數股權	(15,372)	-	(15,372)
股東權益	294,806	-	294,806

(B) 民國 101 年 12 月 31 日財務狀況調節表

單位：新台幣仟元

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
流動資產(a)	\$406,967	\$(756)	\$406,211
基金及投資	202	-	202
固定資產(b)	15,038	324	15,362
無形資產(b)	10,091	512	10,603
其他資產(a) (b)	6,338	(80)	6,258
總資產	438,636	-	438,636
流動負債	56,741	-	56,741
總負債	56,741	-	56,741
股本	235,335	-	235,335
資本公積	155,135	-	155,135
保留盈餘	(3,455)	-	(3,455)
股東權益其他項目	-	-	-
少數股權	(5,120)	-	(5,120)
股東權益	381,895	-	381,895

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) 民國 101 年度損益調節表

單位：新台幣仟元

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
營業收入	\$266,868	\$-	\$266,868
營業成本	223,066	-	223,066
營業毛利	43,802	-	43,802
營業費用	72,075	-	72,075
營業淨(損)	(28,273)	-	(28,273)
營業外收益及費損	4,843	-	4,843
稅前淨利	(23,430)	-	(23,430)
所得稅費用	4,496	-	4,496
稅後淨(損)	(18,934)	-	(18,934)

各項調節說明如下：

- (a) 本公司依 IAS1「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項下，並依 IAS 12 規定將遞延所得稅資產與負債不予互抵，此一重分類使得民國 101 年 1 月 1 日遞延所得稅資產一流動減少 274 仟元，遞延所得稅資產一非流動增加 274 仟元；民國 101 年 12 月 31 日遞延所得稅資產一流動減少 756 仟元，遞延所得稅資產一非流動增加 756 仟元。
- (b) 本公司依我國一般公認會計原則規定，將遞延費用暫列其他資產項下，轉換至 IFRSs 後，遞延費用將依性質重分類至不動產、廠房及設備及無形資產，此一重分類使得民國 101 年 1 月 1 日無形資產增加 90 仟元；民國 101 年 12 月 31 日無形資產增加 512 仟元及固定資產增加 324 仟元。
- (c) 關於外幣換算之會計處理，經評估本公司仍應以新台幣為功能性貨幣，尚不致對財務報告產生重大影響。
- (d) 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 IFRS 1「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。此函令對本公司並無影響，本公司應提列之特別盈餘公積數額為零。



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. 依 IFRS 第 1 號公報「首次採用國際財務報導準則」規定，除依選擇性豁免 (optional exemptions) 及強制性例外 (mandatory exceptions) 規定辦理者外，原則上公司於首次採用國際會計準則時，應依所有在首次採用國際會計準則時已生效之會計準則規定編製財務報表，並予以追溯調整。本公司擬依選擇性豁免規定辦理之部分，擇要說明如下：
- (1) IFRS 3「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。IFRS 1 規定於初始資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽於民國 101 年 1 月 1 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。
- (2) 本公司對於所給與之權益工具因於轉換日已全數既得，選擇豁免追溯適用 IFRS 第 2 號「股份基礎給付」之規定。

(五) 其 他

民國 101 年及 100 年度本公司及合併公司及各合併公司間業務關係及重要交易往來情形及金額，詳附表五及附表五之一。

十一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：詳附表四。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：詳附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億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一億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一億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：詳附表二。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生性商品交易：無。

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)

(二) 轉投資事業相關資訊：

a. 對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制力者，其被投資公司資訊：詳附表三。

b. 對被投資公司直接或間接具有控制力者，揭露以下事項：

- (1) 資金貸與他人：詳附表四。
- (2) 為他人背書保證：無。
- (3) 期末持有有價證券情形：無。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億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一億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一億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：無。
- (8) 應收關係人款項金額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

(三) 大陸投資資訊：無此事項。

十二、營運部門資訊

1. 一般性資訊

本公司係依據不同產品與勞務劃分營運單位，並分為三個應報導營運部門：基因檢測部門、生物及科學資訊軟、硬體部門及健康照護部門。基因檢測部門主要係提供國內、外獨家技術之各項基因檢測服務，生物及科學資訊軟、硬體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，健康照護部門係提供人力資源管理顧問、營運管理顧問服務等服務。

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. 部門資訊之衡量

本公司營運部門之會計政策皆與財務報表附註二所述之重要會計政策之彙總說明相同。本公司營運決策者主要係根據各營運部門之收入及稅前損益作為評估績效及分配資源之指標。

3. 部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

民國101年度	單位：仟元				合 計
	基因檢測部門	生物及科學資 訊軟、硬體部門	健康照護 部門	調整 及沖銷	
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	<u>\$129,013</u>	<u>\$72,416</u>	<u>\$65,439</u>	<u>\$-</u>	<u>\$266,868</u>
部門損益	<u>\$(18,075)</u>	<u>\$(5,665)</u>	<u>\$310</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(23,430)</u>
資產					
資本支出	\$2,453	\$-	\$-	\$-	\$2,453
部門資產(註)	<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>

民國100年度	單位：仟元				合 計
	基因檢測部門	生物及化學資 訊軟、硬體部門	顧問服務 部門	調整 及沖銷	
收入					
來自外部客戶收入	\$129,938	\$40,079	\$4,572	\$-	\$174,589
部門間收入	-	-	-	-	-
收入合計	<u>\$129,938</u>	<u>\$40,079</u>	<u>\$4,572</u>	<u>\$-</u>	<u>\$174,589</u>
部門損益	<u>\$4,200</u>	<u>\$3,410</u>	<u>\$4,618</u>	<u>\$-</u>	<u>\$12,228</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)

單位：仟元

民國100年度

	基因檢測部門	生物及化學資 訊軟、硬體部門	顧問服務 部門	調整 及沖銷	合 計
資產					
資本支出	\$2,723	\$-	\$-	\$-	\$2,723
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。

(一) 地區別資訊

1. 本公司民國101年度及100年度來自外部客戶收入明細如下：

地 區	101 年度	100 年度
台 灣	\$265,396	\$169,769
中 國	42	4,692
其 他	1,430	128
合 計	\$266,868	\$174,589

收入係以客戶所在國家為基礎歸類

2. 本公司民國101年及100年12月31日之非流動資產(遞延所得稅資產除外)金額分別為28,263仟元及30,081仟元，全數在台灣地區。

(二) 重要客戶資訊

本公司民國101年度及100年度其收入佔本公司營業收入淨額10%以上客戶明細如下：

客 戶	101 年度		100 年度	
	金 額	佔營收淨 額比例%	金 額	佔營收淨 額比例%
甲	\$101,926	38	\$118,062	68
乙	65,439	25	-	-
合計	\$167,365	63	\$118,062	68

創源生物科技股份有限公司及其子公司

附表一

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	帳列科目	期			備註(註5)
				股數	帳面金額(註3)	持股比例	
創源生物科技(股)公司	股票一 源北澤(股)公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	500,000	\$5,000	50.00%	\$5,000 註6

註1：本表所稱有價證券，係指股票、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抵價損失之帳面餘額。

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。

註6：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

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	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	授信期間	單價	授期間	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) \$(101,926)	38% (註4)	90天	-	-	\$4,472	12%	

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。

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

附表三  
被投資人公司名稱、所在地區...等相關資訊  
單位：新台幣仟元/美金仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱(註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末比率	持有帳面金額	被投資公司本期損益(註2)	本期認列之投資損益(註2、3)	備註
				本期期末	上期期末						
創源生物科技(股)公司	源北澤(股)公司	台灣	經營月子中心與管理顧問之業務。	5,000	\$-	500,000	50.00%	5,000	\$-	\$-	註4

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

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

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

註3：如延後一年度認列投資損益或第一、三季財務報表未認列投資損益，應於備註欄說明。

註4：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，持股比例各為50%，並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

附表四

資金貸與他人

編號 (註1)	資金貸與他人 者公司名稱	貸與 對象	往來科目 (註2)	本期最高 餘額	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)
												名稱	價值		
0	創源生物科技 (股)公司	訊聯醫事 檢驗所一 內湖	其他應收款	\$5,953	\$5,953	\$-	-	1	-	營運週轉	-	無		\$38,702 (仟元)	\$77,403 (仟元)
1	訊聯醫事檢驗所 一內湖	訊聯醫事 檢驗所一 中和	其他應收款	6,500	7,000	-	-	2	-	營運週轉	-	無	38,702 (仟元)	77,403 (仟元)	

單位：新台幣仟元

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。

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、營運週轉...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及其子公司

民國 101 年度

附表五

單位：新台幣仟元

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	訊聯醫事檢驗所一內湖	1	其他應收款	\$33,724		8%
1	訊聯醫事檢驗所一內湖	創源生物科技(股)公司	2	勞務收入	57,062	收取檢驗收入	21%
1	訊聯醫事檢驗所一內湖	創源生物科技(股)公司	2	應收關係人帳款	2,072		1%
1	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所一內湖	1	遞延收入	3,285		1%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

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

創源生物科技股份有限公司及其子公司

民國 100 年度

附表五之一

單位：新台幣仟元

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	
1	訊聯醫事檢驗所－內湖	創源生物科技(股)公司	2	勞務收入	\$51,879	收取檢驗收入	30%
0	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所－內湖	1	應收關係人帳款	6,782		2%
1	訊聯醫事檢驗所－內湖	訊聯醫事檢驗所－中和	3	其他應收款	6,500		2%
2	訊聯醫事檢驗所－中和	訊聯醫事檢驗所－內湖	3	暫付款	24		-

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。


註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

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



**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