



genesis
genetics asia
創源生物科技

股票代碼：4160

創源生物科技股份有限公司

一百零三年度年報

可查詢本年報之網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司之網址：<http://www.gga.asia>

中華民國一〇四年五月十日刊印

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：臺北市重慶南路一段83號5樓

電話：(02) 6636-5566

網址：<https://www.ctbcbank.com>

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

事務所名稱：安永聯合會計師事務所

簽證會計師：蕭翠慧會計師、王金來會計師

地址：臺北市基隆路一段333號9樓

網址：<http://www.ey.com>

電話：(02)2757-8888

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

六、公司網址：<http://www.gga.asia>

目錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	6
一、設立日期	6
二、公司沿革	6
參、公司治理報告	8
一、組織系統	8
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	11
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	17
四、公司治理運作情形	22
五、會計師公費資訊	41
六、更換會計師資訊	41
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於 簽證會計師所屬事務所或其關係企業者	41
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之 十之股東股權移轉及股權質押變動情形	42
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關 係之資訊	43
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投 資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	43
肆、募資情形	44
一、資本及股份	44
二、公司債辦理情形	47
三、特別股辦理情形	47
四、海外存託憑證辦理情形	47
五、員工認股權憑證辦理情形	48
六、限制員工權利新股辦理情形	49
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	49
八、資金運用計畫執行情形	49
伍、營運概況	50
一、業務內容	50
二、市場及產銷概況	64
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工數	76
四、環保支出資訊	76
五、勞資關係	76
六、重要契約	80
陸、財務概況	81
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	81
二、最近五年度財務分析	89
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	98
四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、 權益變動表、現金流量表及附註或附表	99
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	99
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	99

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項-----	100
一、財務狀況-----	100
二、財務績效-----	101
三、現金流量-----	102
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	103
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-----	103
六、風險管理-----	103
七、其他重要事項-----	106
捌、特別記載事項-----	107
一、關係企業相關資料-----	107
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	109
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-----	109
四、其他必要補充說明事項-----	109
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-----	109

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

感謝各位股東在過去一年對創源生技的愛護與支持，本公司深表謝意。

美國總統歐巴馬今年在國情咨文中揭櫫的「精準醫學計畫(precision medicine initiative)」，將基因組定序作為未來發展的核心，希望透過推動利用個人化基因資訊的疾病治療，締造醫學新時代，使基因檢測產業備受關注。這些國際趨勢的發展，也印證創源生技多年來的企業藍圖與佈局。

去年我們陸續推出新的檢測服務，並積極爭取與國際大廠合作，如取得美國大廠 Asuragen X 染色體脆折症檢測試劑台灣地區代理；與國際晶片大廠 Affymetrix 合作，引進主流國際醫療院所所使用的最新染色體晶片檢測技術平台，服務技術也獲得驗證成為 Affymetrix 晶片服務實驗室；建置訊聯集團次世代定序 (Next Generation Sequencing, NGS) 檢測中心；獲得在所有檢測實驗室認證中被認為最具公信力且最難取得的實驗室認證：CAP (The College of American Pathologist, 美國病理學家學會) 認證；更與美國檢測服務龍頭 Quest Diagnostics 簽署合作，推動新生兒與癌症基因篩檢。

科學資訊事業因應市場需求也開拓新的產品線，率先引進世界級藥廠使用廣泛地品質管理系統(QMS)，協助企業於品保、品管的提升。此外，去年底主辦了科學資訊世界大廠 BIOVIA 每年舉辦亞太合作夥伴高峰會，將台灣文化特色精心且細緻地規劃在行程之中，向亞太各國行銷台灣，不但成為 BIOVIA 亞太高峰會主辦國的典範，也為國際外交盡一份企業公民責任。

透過不斷的自我挑戰與創新的堅持，創源用心深耕台灣市場、積極拓展海外布局，所秉持的企業社會責任理念更受到國際合作夥伴 Affymetrix、Quest Diagnostics 等高度肯定。我們深信，創源已做好準備，迎接精準醫學啟動後引領的生技醫療新時代。

以下謹向各位股東報告 103 年經營結果與 104 年營業計畫概要：

(一)103 年度營業計畫實施成果

全年合併營業收入新臺幣222,138仟元，合併稅後淨損新臺幣24,551仟元。

(二)營業收支及預算執行情形、財務收支狀況及獲利能力分析

1.營業收支及預算執行情形(單位：新臺幣仟元)

項目	103 年度(IFRSs 合併)
營業收入	222,138
營業毛利淨額	61,196
營業利益(損失)	(32,563)
營業外收入及支出	3,082
稅前淨利(損)	(29,481)
本期綜合(損)益總額	(24,551)
綜合(損)益總額	母公司業主 (41,907)
歸屬於	非控制權益 17,356
每股盈餘(虧損)元	(1.74)

2. 財務收支狀況及獲利能力分析

項 目	年 度	102 年度 (IFRSs 合併)	103 年度 (IFRSs 合併)
	財務收支狀況	負債占資產比率(%)	10.75
長期資金占不動產、廠房及設備 比率(%)		2,885.06	3,037.62
流動比率(%)		844.40	366.89
速動比率(%)		801.88	315.49
獲利能力	資產報酬率(%)	(11.84)	(6.55)
	權益報酬率(%)	(13.44)	(7.35)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(22.09)	(12.24)
	純益率(%)	(20.70)	(11.05)

(三)研究及發展狀況

根據安永聯合會計師事務所 2014 年發佈的全球生物技術產業報告指出，大多數生物技術公司處在資源有限的環境中，為創造研發的價值，企業應實施適應性臨床試驗、精確醫學、競爭前合作。本公司在技術研發的佈局，正呼應著全球生技醫療趨勢發展。

在檢測技術上，我們陸續引進新型高通量次世代定序儀(NGS)、新世代染色體晶片(SNP array)等先進技術平台，與 Affymetrix、Asuragen 等國際一流大廠合作。如：不但推出 X 染色體脆折症檢測，還獲得美國 Asuragen X 染色體脆折症檢測試劑台灣地區代理；與國際晶片大廠 Affymetrix 策略合作，率先於台灣引進當前國際醫療院所如梅約醫學中心、哈佛兒童醫院等使用的更高解析度的 SNP array，並先導入運用在產前檢測上，以協助臨床篩檢出更多罕見遺傳疾病的微小片段缺失。

本公司自建置實驗室以來，一直以高規格的檢測流程及品質為自我要求的目標，繼取得 TAF ISO17025 及 TAF ISO15189 認證後，隨著服務拓展至國際，更自我挑戰向美國病理學家學會提出 CAP 認證申請。在歷經一年的準備，終於通過全部共近 500 項的評鑑要求，取得認證。因審查標準嚴格，台灣僅少數實驗室獲此認證，且多為大型教學醫院，如台大醫院、長庚醫院醫檢部等，因此實屬難得。

科學資訊部門的主要代理原廠 Accelrys 於 2014 年被歐洲第二大軟體公司 Dassault Systèmes 併購，更名為 BIOVIA，專注於從生命科學到材料科學跨領域的資訊解決方案(From BioSphere to MaterialSphere)。由於創源歷年業績表現亮眼，為 BIOVIA 亞洲區最重要的合作夥伴之一，故原廠主動要求簽訂長期合作合約，以期共同開發台灣市場。本公司所推廣的電子實驗記錄簿(ELN)與周邊研發資訊管理系統，除了藥廠外，也成功地導入生技公司及電子科技公司，有效地協助管理製程與研發資訊，使其符合國際法規如 PIC/S GMP 及美國 FDA 之要求。本公司將持續引進世界前二十大藥廠所使用的多種先進新藥開發模擬系統、各種基因、代謝、疾病、藥物開發相關專業資料庫、實驗室電子化及合規系統，以及功能最完備之企業品質管理系統(EQMS)，建構完整生醫製藥之研究、發展、製造、品管資訊整合平台。更將其於生技製藥業之服務經驗橫向推展至其他生命與非生命科學領域，如電子業、化工業、醫材、民生與食

品業等，協助國內產業提升具國際大廠之研發製造水準與競爭力。

二、104 年度營業計畫概要

(一)經營方針

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

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

(二)預期銷售數量及其依據

1. 基因檢測事業海外營收於去年有相當大幅成長。服務觸角除了日本外，更拓展至中國大陸、中東地區、歐洲等，這部分將是 2015 年耕耘的重點之一。
2. 去年陸續推出新的檢測服務，如 X 染色體脆折症篩檢、子癲前症篩檢等，這些新產品的推出，預估將持續挹注營收。
3. 羊水晶片檢測，在引進國外最新技術平台後，整體升級成現在主流國際醫療院所所使用的 SNP Array 檢測平台，相信 2015 年將有可預期的成長發展。

(三)重要之產銷政策

1. 持續引領並深耕國內孕產前基因檢測服務外，透過與國際大廠合作，跨入新生兒、癌症基因篩檢領域，建立全亞洲居領導地位之基因檢測服務中心，引進最新檢測技術、建置最完備的檢測平台、推出多元化產品服務，並與臨床醫學進行研究合作。
2. 將分子檢測診斷技術應用於臨床醫學，包括疾病預防與篩檢、早期診斷、用藥選擇、治療追蹤和預後判斷等，長遠目標將投入癌症篩檢。初期將與美國 Quest Diagnostics 合作，鎖定國人十大死因之首的癌症，先進行如乳癌、大腸直腸癌或癌症基因檢測合作。
3. 檢測技術上，用平台建立自動化分析系統，包含基因序列自動化分析、SNP(Single Nucleotide Polymorphism, 單一核苷酸多型性)位點自動化分析、基因型自動比對功能、建立自動配對功能等，可同時匯入大量數據和分析的功能，有效率地為技術研發部門解決平台和分析邏輯規則上的任何改變和需求，可使產品在研發上的分析作業降低人為判讀問題並提高工作效率，並大幅縮短新產品開發之時程。
4. 科學資訊事業部門
 - 1) 合規確效文件產出流程化與核審制度化，落實服務品質，提升客戶滿意度。
 - 2) 以合規系統與品質管理系統之推廣，與深化電腦確效服務解決方案，佈局藥業客

戶及生技相關產業。

- 3) 以藥業客群為利基，提供新藥研發解決方案，黏著上中下游生技製藥業團隊。
- 4) 非藥業客群則搭配電子實驗記錄簿及研發資訊管理方案推廣，拓展多元產業客群。

三、未來公司發展策略

綜觀全球生技醫療發展，基因檢測必將帶來人類健康預防與疾病治療的革命，若測序費用逐漸降低，將會到達產業化的臨界點。佔全球人口總數六成、GDP 產值佔全球 31.3% 的亞洲市場，一直受到國際關注，大型基因檢測企業也紛紛試圖進入人口最多的中國市場。本公司因在臺灣擁有高滲透的孕產前檢測服務，並有海外服務的豐富經驗，是以成為國際大廠的合作首選。因此，我們將持續與國際大廠策略聯盟，引進最新檢測平台與服務項目，除了耕耘台灣市場，更要將台灣推動成為亞太市場基因檢測示範點。

「價值創造、社會責任」，是訊聯生技集團的企業理念。本公司推動孕產前基因檢測，希望幫助台灣降低遺傳疾病的胎兒，減少社會與醫療成本的負擔，並以此作為企業社會責任。去年本公司總共做了超過 10 萬份胎兒檢測，針對不同的疾病篩檢出超過 3,000 個高風險案例，協助臨床醫師及懷孕家庭再進一步追蹤及檢查。我們將會繼續挑起此社會企業責任。

為呼應國際最新概念：最好的預防醫學起始於健康的胚胎，本公司不斷引進新的檢測技術與儀器設備，結合現有運行之多種基因檢測平台，建造出提供小如單一核苷酸、大至整個基因序列檢測分析之完備平台，以期篩檢出更多罕見遺傳疾病的微小片段缺失。此外，我們率業界之先，成立完整而權威的遺傳諮詢中心，於產前檢測中提供遺傳醫學資訊與諮詢，建置出基因檢測平台與遺傳醫學服務結合之創新典範。未來更將積極主動跨足亞洲其他市場，提供更符合需求之基因檢測服務及商業模式。

科學資訊事業部門歷經數年耕耘，其作為國內生技藥業從研發到製造的資訊推手角色已儼然成形。所推出的研發、製程、品質管理綜合資訊解決方案，正順應近年來日趨嚴峻的藥物品質管理國際趨勢，尤其針對由美國食品藥物管理署 FDA 大力推動的 QbD(品質源於設計)、CPV(連續性製程驗證)、PAT(製程分析科技)等要求，以及台灣自 2014 年起全面上路的 PIC/S GMP，創源所推出之解決方案確實為有效滿足藥品品質嚴格規範不可或缺的利器。此外，本公司率先引進之世界級藥廠使用最廣泛的品質管理系統(QMS)品牌，除了提升藥廠合規文件與品質管理效能，更協助藥廠符合以上國際法規對品質的要求，以及國際醫藥法規協會(ICH)針對藥品品質管理系統本身之規範(ICH Q10: Pharmaceutical Quality Systems)，大幅降低未來查廠缺失之風險。

本公司以現有專業資訊系統導入與整合經驗之優勢，除持續深耕藥業，協助台灣生技製藥業提升產值與產能外，同時將藥業的解決方案與導入經驗，積極擴展至有同樣的品質改善、提升效能、或合規需求之生命及非生命科學產業，包括醫材與藥妝、傳統產業如化工與材料、以及高科技產業如電子與光電等，以拓展所服務客戶之產業廣度。並將近幾年所累積的 know-how 與培養的人才形成知識經濟，延伸開拓出創新的顧問服務模式，有效解決產業界電腦系統導入

相關的合規顧問服務，創造新的利基，且為加快台灣產業資訊化與提升國際競爭力做出實質貢獻。

四、受到外部競爭、法規、及總體經營環境之影響

展望 2015 年，亞洲市場經濟蓬勃發展，創源抱持審慎樂觀態度，以「創新力與執行力」為思考的立足點，從總體大環境的價值系統去構思競爭利基和優勢創新，創造國際級的領先地位，並強化與競爭對手的差異化，同時以提升獲利為首要目標，追求企業優質化成長。

最後，衷心感謝全體員工對公司的付出和貢獻，以及客戶、股東及社會大眾對創源長期以來的支持和認同。在邁入第 8 年的今年，期望透過與國際大廠共創價值的策略合作，持續壯大，並邁向永續經營的願景。

敬祝各位股東
身體健康 萬事如意

董事長 張漢東



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國九十七年十一月二十一日。

二、公司沿革

- 民國 97 年 03 月 訊聯生物科技與美國 Genesis Genetics Inc. 簽署合資同意書及技術授權書。
- 08 月 訊聯選派技術人員至美國 GGI 進行海外培訓。
- 11 月 本公司成立，實收資本額 5,000 仟元。
- 民國 98 年 08 月 Dr. Mark Hughes(馬克休斯博士)於第七屆泛太平洋生殖醫學會發表透過「胚胎著床前基因診斷服務」生下健康雙胞胎女嬰之海洋性貧血帶因夫婦，並與林口長庚醫院專科醫師共同發表論文。
- 08 月 展開為期一年與台灣病友團體的公益與教育推廣活動，包括台灣海洋性貧血協會、中華小腦萎縮症病友協會、中華民國先天及代謝疾病關懷之友協會、中華民國僵直性脊椎炎關懷協會、社團法人中華民國肌肉萎縮症病友協會。
- 10 月 展開與國內生殖醫學界的合作，包括林口長庚醫院、台北榮總、中國醫藥大學附設醫院、e 世代送子鳥生殖醫學中心、台北醫學大學附設醫院陸續成為「胚胎著床前基因診斷服務」(PGD) 推廣醫院。
- 12 月 辦理現金增資 30,000 仟元，實收資本額 35,000 仟元。
- 民國 99 年 04 月 創源生技與 e 世代送子鳥生殖醫學中心共同發表亞洲首例血友病 PGD 成功案例。
- 05 月 辦理現金增資 65,000 仟元，實收資本額 1 億元。
- 05 月 史丹福大學生殖醫學中心負責人 Dr. Barry Behr(貝瑞貝爾博士)及 Dr. Mark Hughes(馬克休斯博士)應本公司之邀出席台灣生殖醫學會研討會，發表「Genesis24 胚胎著床前晶片篩檢」生物晶片新技術。
- 06 月 創源生技於 2010 年 6 月通過經濟部小型企業創新研究計畫 (SBIR)，進行為期 2 年自體顯性多囊性腎臟疾病 (ADPKD) 基因檢測研究計畫，將 PGD 技術本土化，透過產官學研合作，對台灣醫療議題做出貢獻。
- 09 月 創源生技獲得時代基金會主辦、工研院及中華民國生物產業發展協會共同主辦「2010 台灣生醫暨生農產業選秀大賽」優選企業獎，展現出優異的企業特質。
- 10 月 創源生技通過經濟部協助服務業創新研究發展計畫，進行為期一年之「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」之經營模式創新服務計畫，以 Genesis-24 完整檢測特性，提供促進醫療檢測技術之良好模式。
- 民國 100 年 03 月 發行新股 1,500,000 股全數用於收購分子視算(股)公司已發行之股份，期以發揮營運綜效，為本公司發展生物技術資訊產業跨出一大步。
- 04 月 辦理現金增資 85,000 仟元，充實營運資金，實收資本額 2 億元。
- 06 月 創源生技獲《經理人月刊》2011 台灣中小企業優良 CSR 企業社會

- 責任獎，得獎理由在於「強調技術創新與人文關懷，不斷協助海內外各地完成基因檢測案例，在基因領域成功開發多項產品，減輕遺傳疾病家庭的負擔」。
- 07月 創源生物科技 (4160)首次申請辦理公開發行案通過，7月15日正式登錄興櫃，成為訊聯生技(1784)集團旗下的一支生力軍。
- 11月 創源生技榮獲經濟部第10屆新創事業獎-科技利基產業組金質獎。
- 12月 創源生技「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」通過2011SNQ生物科技類新興生技組國家品質標章。
- 民國 101 年 01月 鎖定0-6歲的嬰幼兒市場，推展健康照護市場。
- 09月 辦理盈餘轉增資7,645仟元及現金增資27,690仟元，實收資本額235,335仟元。
- 09月 創源生技(4160)9月17日正式掛牌上櫃，為國內首家基因應用上櫃掛牌公司。
- 12月 創源生技與北澤國際股份有限公司共同成立源北澤股份有限公司，實收資本總額為10,000仟元，主營月子中心與管理顧問之業務，本公司投資5,000仟元。
- 12月 創源生技獲「2012年德勤亞太區高科技、高成長500強」榮耀。
- 民國 102 年 03月 獲印度最大的生命科學產業資料庫及服務供應商GVK Biosciences Pvt. Ltd. (GVK BIO)之亞太地區代理權。
- 03月 創源生技為原料藥大廠台灣神隆正式導入結合美、日、韓團隊，為客戶量身訂做的電子實驗記錄簿 (Electronic Laboratory Notebook, 簡稱ELN)系統。
- 08月 辦理認股權憑證轉換股份4,840仟元，實收資本額240,175仟元。
- 12月 創源生技「全方位羊水染色體晶片篩檢」榮獲2013SNQ生物科技類國家品質標章。
- 12月 創源生技蟬聯「2013年德勤亞太區高科技、高成長500強」榮耀。
- 民國 103 年 07月 創源生技參加2014第十二屆生技大展，於「生醫分子診斷聯盟主題館」展出台灣第一個以基因資訊結合雲端科技的醫療應用平台。
- 07月 創源生技成立遺傳諮詢支援小組。
- 08月 辦理認股權憑證轉換股份665仟元，實收資本額240,840仟元。
- 09月 創源生技正式獲得美國Asuragen X染色體脆折症檢測試劑台灣地區代理。
- 09月 創源生技獲頒CAP「The College of American Pathologist，美國病理學家學會」認證。
- 12月 創源生技主辦科學資訊世界大廠BIOVIA亞太高峰會。
- 民國 104 年 03月 創源生技與基因晶片領導廠商Affymetrix及美國基因檢測服務龍頭企業Quest Diagnostics策略合作，分別引進最新技術與服務項目，將跨足新生兒及癌症篩檢，及打造亞太市場基因檢測示範點。
- 03月 創源生技通過美國大廠illumina高通量基因測序平台測試。
- 03月 創源生技通過貝瑞和康高通量測序技術臨床應用暨無創DNA產前檢測技術測試。

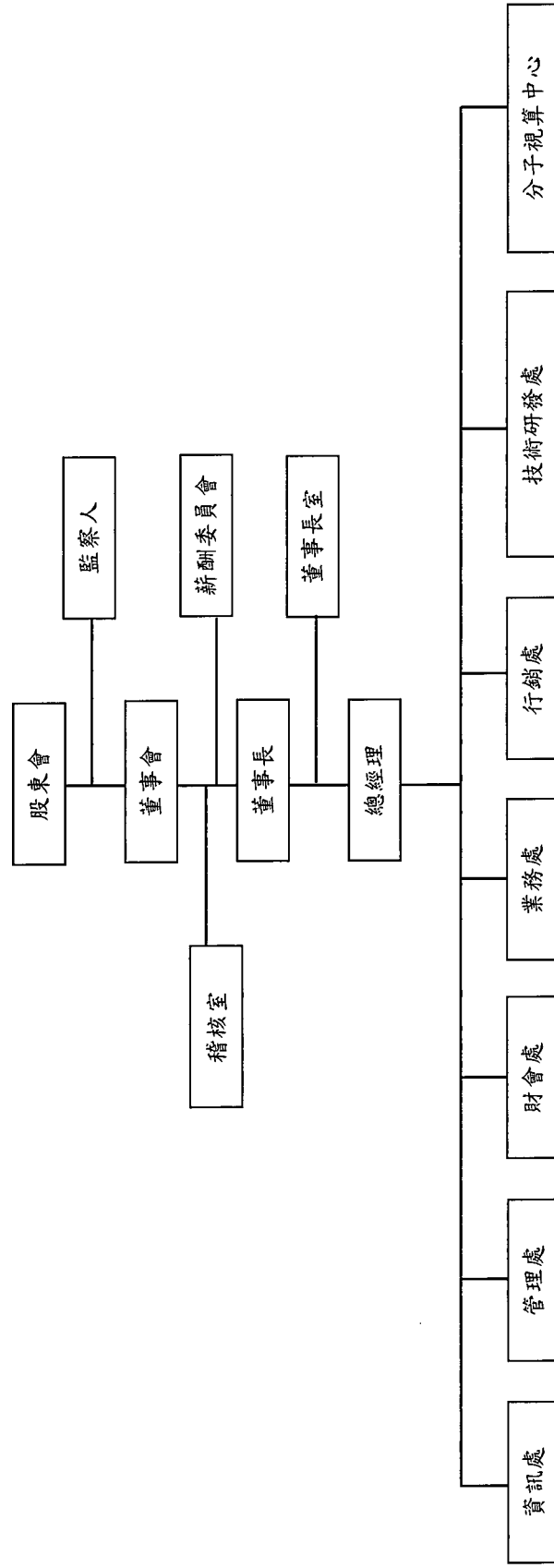
參、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司之組織結構

創源生物科技股份有限公司

組織圖



(二)各主要部門所營業務

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

技術研發處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 孕前基因檢測。 2. 產前基因檢測。 3. 個人健康管理基因檢測。 4. 申請及執行研發計畫。 5. 新產品開發。
分子視算中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生物與科學資訊銷售服務、測試及技術系統分析。 2. 結合本公司基因檢測累積之資訊系統，研究開發生物資訊服務之新產品。 3. 資訊技術服務或策略連盟的開發合作與執行。 4. 與各研究機構及大廠，為生物學家、生醫學家發想討論各項研究服務軟體或資料庫平台。 5. 獨家代理銷售國外科學研發、生命與材料分子模擬、科學資訊整合平台等相關之軟體。 6. 開發國內外資訊產品之代理及銷售通路。 7. 生物科技資訊產品及產業相關資料蒐集、整理，市場相關資訊整合、分析。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人資料：

104年05月10日；單位：股

職稱	國籍或註冊地	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、子女、現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經歷(學歷)	目前兼任本公司及其他公司之職務	職稱	姓名	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					
董事長	中華民國	訊聯生物科技(股)公司	103.06.06	三年	97.10.13	3,978,450	16.56%	4,330,450	17.98%	0	0	0	0	訊聯生醫美容(股)公司法人董事	—	—	—	—
代表人： 張漢東	中華民國		103.06.06	三年	100.11.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0	0	0	訊聯生物科技(股)公司董事長 美東投資(股)公司董事長	董事	蔡政意	一親之配偶	
董事	中華民國	蔡政意	103.06.06	三年	99.12.15	466,710	1.94%	491,710	2.04%	40,128	0.17%	0	0	訊聯生物科技(股)公司董事長 中化成生技(股)公司獨立董事 中化成生技(股)公司新資報酬委員會委員 麗華房(股)公司新資報酬委員會委員 STAR FORD (SAMOA) LIMITED 董事長 上海訊聯管理顧問有限公司董事長兼任總經理	董事長	張漢東	配偶之親等	
董事	中華民國	張文正	103.06.06	三年	100.11.01	621,000	2.59%	621,000	2.58%	0	0	0	0	建中貿易有限公司董事長 訊聯生物科技(股)公司董事 易利康電信(股)公司董事 耀麟科技(股)公司董事 蓋特資訊系統(股)公司董事	無	無	無	無
董事	中華民國	鄭瑛彰(註1)	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)公司法人董事	無	無	無	無
董事	中華民國	徐煥清(註1)	103.06.06	三年	103.06.06	0	0	0	0	0	0	0	0	泰宗生物科技(股)公司董事長 菱山科技(股)公司董事長 碧倫生技(股)公司董事長	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	陳宏守(註2)	103.06.06	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	果實夥伴(股)公司董事長 國巨(股)公司獨立董事 蔚華科技(股)公司獨立董事 富邦媒體科技(股)公司獨立董事	無	無	無	無

獨立董事	USA	Steven D. Ling	103.06.06	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	美國波士頓大學法學博士 美國約翰霍普金斯大學國際關係碩士 台灣外國法律師 美國紐約州暨加州律師	約瑟外國法律事務所 (JWC) 主持律師	無	無	無
獨立董事	中華民國	林敘如	103.06.06	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	日本帝塚山女子大學英語系學士 私立醒吾國際貿易科畢業	富祐貿易股份有限公司負責人 Peterson international holding Corp.董事代表人 合恩聯合有限公司 HAVEN UNITED CO.,LTD 董事代表人 保物必達物運股份有限公司負責人 蘇州富安總貿易有限公司監事 上海富安總貿易有限公司監事	無	無	無
監察人	中華民國	建信啟記(股)公司	103.06.06	三年	100.11.01	455,400	1.90%	455,400	1.89%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	巨庭機械(股)公司法人 建越工業(股)公司 建越工業(股)公司 建南和(股)公司 新光保全(股)公司 建信啟記(股)公司 啟伸工具有限公司 坤倫投資(股)公司 建越工業(股)公司 華南產物保險(股)公司 建南和(股)公司 新光保全(股)公司 台灣航空貨運承攬(股)公司 台麟國際投資控(股)公司 特易行國際貨運代理(股)公司 東方民用航空總代理(股)公司 中科國際物流(股)公司	富祐貿易股份有限公司負責人 Peterson international holding Corp.董事代表人 合恩聯合有限公司 HAVEN UNITED CO.,LTD 董事代表人 保物必達物運股份有限公司負責人 蘇州富安總貿易有限公司監事 上海富安總貿易有限公司監事 巨庭機械(股)公司法人 建越工業(股)公司 建越工業(股)公司 建南和(股)公司 新光保全(股)公司 建信啟記(股)公司 啟伸工具有限公司 坤倫投資(股)公司 建越工業(股)公司 華南產物保險(股)公司 建南和(股)公司 新光保全(股)公司 台灣航空貨運承攬(股)公司 台麟國際投資控(股)公司 特易行國際貨運代理(股)公司 東方民用航空總代理(股)公司 中科國際物流(股)公司	無	無	無
監察人	中華民國	許旭輝	103.06.06	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	日本東海大學文學系學士 建信啟記(股)公司董事長	建信啟記(股)公司 啟伸工具有限公司 坤倫投資(股)公司 建越工業(股)公司 華南產物保險(股)公司 建南和(股)公司 新光保全(股)公司 台灣航空貨運承攬(股)公司 台麟國際投資控(股)公司 特易行國際貨運代理(股)公司 東方民用航空總代理(股)公司 中科國際物流(股)公司	無	無	無
監察人	中華民國	王國城	103.06.06	三年	101.08.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	國立政治大學企業經營管理碩士 美國杜蘭大學商學院企管碩士	麗嬰房(股)公司 麗翔(股)公司 智高實業(股)公司 康和皇家生活事業(股)公司 麥克隊友(股)公司	無	無	無

註1:本公司於103.06.06股東常會全面改選第三屆7席董事及3席監察人，第三屆任期自103.06.06至106.06.05，原第二屆董事鄭瑛彬先生任期至103.06.05止，第三屆新任董事為徐煥清先生。

註2:獨立董事陳宏守先生於104.04.30辭任。

註3:係依本公司104年股東常會停止過戶基準日(104.04.12)統計持有股份及持股比率。

(二)法人股東之主要股東

104年05月10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 3.60% 2. 坤倫投資(股)公司 2.28% 3. 蔡慈芳 2.21% 4. 張文正 2.00% 5. 恆聯投資(股)公司 1.80% 6. 蔡政憲 1.55% 7. 張文玲 1.43% 8. 鈺德科技(股)公司 1.42% 9. 美東投資(股)公司 1.41% 10. 建信啟記(股)公司 1.19%
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 7.96% 7. 華南商業銀行受託信託財產專戶 3.76% 8. 梁伸夫 2.735% 9. 梁逸騰 2.35% 10. 梁張初惠 1.025%

(三)主要股東為法人者其主要股東

104年05月10日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
坤倫投資(股)公司	1. 梁育倫 25% 2. 梁世明 22.6% 3. 梁育銘 22.6% 4. 林蘭茜 9.98% 5. 梁逸騰 9.98% 6. 梁世坤 5.04% 7. 張馨文 2.40% 8. 林欣宜 2.40%
恆聯投資(股)公司	1. 張詩怡 70% 2. 蔡憶涵 10% 3. 蔡憶翎 10% 4. 蔡丞浩 10%
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：張昭焚 1. 鈺德科技(股)公司 19.01% 2. 安可光電(股)公司 6.75% 3. 中原國際創業投資(股)公司 2.27% 4. 張昭焚 1.97% 5. 黃澄雄 1.84% 6. 張璋彥 1.52% 7. 張詩薇 1.34% 8. 王巧英 1.19% 9. 中國電視事業(股)公司 1.16% 10. 盧素華 1.10%
啟伸投資(股)公司	1. 梁育倫 25% 2. 梁世明 23.9% 3. 梁育銘 23.9% 4. 林蘭茜 9.9% 5. 梁逸騰 9.9% 6. 梁世坤 5.2% 7. 張馨文 1.1% 8. 林欣宜 1.1%

(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	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)										兼任 其他 公開 行司 獨立 董事 家數	
		商務、法律、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、法律、財 務、會計或公司 業務所須之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
訊聯生物科技(股)公司 代表人：張漢東				✓	✓		✓					✓		✓		0
蔡政憲				✓								✓		✓	✓	1
張文正				✓	✓			✓				✓	✓	✓	✓	0
鄭瑛彬(卸任)				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
徐煥清(新任)				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳宏守(卸任)				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
Steven D. Ling			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林紋如				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
建信啟記股份有限公司 代表人：梁育銘				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
許旭輝				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
王國城				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註：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、法律、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：

104年05月10日

職稱	國籍	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股數	利用他人名義持有股數	持股份比率	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	持股份比率						職稱	姓名
總經理	中華民國	蔡政憲	97.12.30	491,710	2.04%	40,128	0	0	美國明尼蘇達大學化工與材料學博士	訊聯生物科技(股)公司董事長 訊聯生醫美容(股)公司獨立董事 中化合成生技(股)公司薪資報酬委員會委員 麗聖房(股)公司薪資報酬委員會委員 CROWN STAR ALLIANCE LIMITED 董事長 STAR FORD (SAMOA) LIMITED 董事長 上海訊聯管理顧問有限公司董事長兼任總經理	無	無
分子視算中心副總經理	中華民國	李佩力	100.04.01	375,125	1.56%	0	0	0	美國伊利諾大學香檳校區植物病理學博士 分子視算(股)公司副總經理	無	無	無
分子視算中心副總經理	中華民國	蔡宜君	100.04.01	133,962	0.56%	256,162	0	1.06%	國立台灣大學藥學研究所碩士 分子視算(股)公司業務副總經理	無	無	無
技術研發處協理	中華民國	張台聖	99.03.01	0	0	2,710	0	0.01%	國立台灣大學植物昆蟲研究所碩士 訊聯生物科技(股)公司技術研發處分生實驗室資深經理	無	無	無
財會處經理	中華民國	劉佩怡	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	無	無	無
稽核室資深經理	中華民國	陳瑞貞(註1)	102.02.01	0	0	0	0	0	淡水工商管理專校企業管科畢 國際內部稽核師執照 個資管理師證照 訊聯生物科技(股)公司人資行政處經理 麥查科技股份有限公司內部稽核	無	無	無
執行長特別助理兼發言人	中華民國	劉慕孝	102.05.02	15,000	0.06%	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	無	無	無

財會處協理	中華民國	許欣宜	102.05.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無
行銷處協理	中華民國	錢芸霞	102.05.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無
業務處協理	中華民國	蘇秉堉	104.03.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無
稽核室主管	中華民國	張芳瑜 (註1)	104.03.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無

註1：稽核室資深經理陳瑞貞於103.12.31調任集團管理處，續由職務代理人暫代稽核職務，104.03.17董事會通過聘任張芳瑜擔任稽核主管。
註2：係依本公司104年股東常會停止過戶基準日(104.04.12)統計持有股份及持股比例。

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

103年12月31日；單位：新臺幣仟元/仟股

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例	有無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)		員工認股權憑證得認購股數(H)		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	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司											
董事長	甄聯生物科技(股)公司 代表人：張漢東	0	0	0	0	20	20	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.05%)	(0.05%)	0	0	0	0	(5.32%)	(5.32%)	無				
董事	蔡政憲	0	0	0	0	30	30	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.07%)	(0.07%)	0	0	252	252	0	0	0	0	(9.59%)	(9.59%)	無
董事	張文正	0	0	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.02%)	(0.02%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.02%)	(0.02%)	無
董事	鄭瑛彬	0	0	0	0	5	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.01%)	(0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.01%)	(0.01%)	無
董事	徐煥清	0	0	0	0	20	20	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.05%)	(0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.05%)	(0.05%)	無
獨立董事	陳宏守	0	0	0	0	140	140	0	0	140	140	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.33%)	(0.33%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.33%)	(0.33%)	無
獨立董事	Steven D. Ling	0	0	0	0	140	140	0	0	140	140	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.33%)	(0.33%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.33%)	(0.33%)	無
獨立董事	林紋如	0	0	0	0	120	120	0	0	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.29%)	(0.29%)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.29%)	(0.29%)	無

註1：本公司103年度經會計師查核個體財務報稅後淨損41,907仟元。

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102年度(21.30%)與103年度(15.94%)。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104.03.17董事會通過103年度盈虧撥補，103年度盈虧撥補，員工紅利及董監酬勞，尚待104年股東常會決議通過。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	財務報告內所有公司 I	本公司	前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)
低於 2,000,000 元	張漢東、蔡政憲、張文正、鄭瑛彬、徐煥清、Steven D. Ling、林紋如	張漢東、蔡政憲、張文正、鄭瑛彬、徐煥清、Steven D. Ling、林紋如	張文正、鄭瑛彬、徐煥清、陳宏守、Steven D. Ling、林紋如	張文正、鄭瑛彬、徐煥清、陳宏守、Steven D. Ling、林紋如
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)			張漢東、蔡政憲	張漢東、蔡政憲
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)				
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)				
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)				
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)				
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)				
100,000,000 元以上				
總計	以上合計共 8 人	以上合計共 8 人	以上合計共 8 人	以上合計共 8 人

(二)監察人之酬金

103 年 12 月 31 日；單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	建信啟記(股)公司 代表人:梁育銘	0	0	0	0	30	30	(0.07%)	(0.07%)	無
監察人	許旭輝	0	0	0	0	25	25	(0.06%)	(0.06%)	無
監察人	王國城	0	0	0	0	60	60	(0.14%)	(0.14%)	無

註 1：本公司 103 年度經會計師查核個體財報稅後淨損 41,907 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 102 年度(0.64%)與 103 年度(0.27%)。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 104.03.17 董事會通過 103 年度盈虧撥補，103 年度不擬分配股利、員工紅利及董監酬勞，尚待 104 年股東常會決議通過。

酬金級距表

103 年 12 月 31 日

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司 D
低於 2,000,000 元	梁育銘、許旭輝、王國城	梁育銘、許旭輝、王國城
2,000,000 元(含) ~ 5,000,000 元(不含)		
5,000,000 元(含) ~ 10,000,000 元(不含)		
10,000,000 元(含) ~ 15,000,000 元(不含)		
15,000,000 元(含) ~ 30,000,000 元(不含)		
30,000,000 元(含) ~ 50,000,000 元(不含)		
50,000,000 元(含) ~ 100,000,000 元(不含)		
100,000,000 元以上		
總計	以上合計共 3 人	以上合計共 3 人

(三) 總經理及副總經理之酬金

103年12月31日；單位：新臺幣仟元/仟股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額		取得限制員工權利新股股款		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	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
總經理	蔡政憲																			
分子視算中心副總經理	李佩力	5,628	5,628	0	0	1,741	1,741	0	0	0	0	0	(17.58%)	(17.58%)	276	276	0	0	無	
分子視算中心副總經理	蔡宜君																			

註1：本公司103年度經會計師查核個體財務報稅後淨損41,907仟元。

註2：本公司最近二年度支付總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例分別為102年度(24.12%)與103年度(17.58%)。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104.03.17董事會通過103年度盈虧撥補，103年度不擬分配股利、員工紅利及董監酬勞，尚待104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	103年12月31日	
	總經理及副總經理姓名	總計
低於2,000,000元	本公司 李佩力、蔡宜君	財務報告內所有公司E 李佩力、蔡宜君
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	蔡政憲	蔡政憲
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)		
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)		
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)		
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)		
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)		
100,000,000元以上		
總計	以上合計共3人	以上合計共3人

(四)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

104年03月17日；單位：新臺幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利 金額	現金紅利 金額	總計	總額占稅後純 益之比例(%)
經理人	總經理	蔡政憲	0	0	0	0%
	分子視算中心 副總經理	李佩力				
	分子視算中心 副總經理	蔡宜君				
	技術研發處協理	張台聖				
	財會處經理	劉佩怡				
	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				
	業務處協理	蘇秉堉				
	稽核室主管	張芳瑜				

註：本公司 104.03.17 董事會通過 103 年度盈虧撥補，103 年度不擬分配股利、員工紅利及董監酬勞，尚待 104 年股東常會決議通過。

(五)取得員工分紅之前十大員工姓名、職位及前十大分紅總數配發情形：

本公司 102 年度盈虧撥補案經 103.06.06 股東會決議，不擬分配股利、員工分紅及董監酬勞，故此項不適用。

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

年度 職務	酬金總額占個體財報稅後純益比例			
	102年度		103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	(21.30%)	(21.30%)	(15.94%)	(15.94%)
監察人	(0.64%)	(0.64%)	(0.27%)	(0.27%)
總經理及副總經理	(24.12%)	(24.12%)	(17.58%)	(17.58%)

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

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。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

103 年度及截至年報刊印日止董事會開會 7 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席 次數 B	委託出 席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】	備註
董事長	訊聯生物科技(股) 公司 代表人張漢東	4	3	57.14%	
董事	蔡政憲	7	0	100%	
董事	張文正	3	3	42.86%	
董事	鄭瑛彬 (103.6.6 卸任)	1	1	50%	103.6.6 卸任，應 出席 2 次，實際出 席率 50%。
董事	徐煥清	5	0	100%	103.6.6 新任，應 出席 5 次，實際出 席率 100%。
獨立董事	陳宏守 (104.4.30 卸任)	6	0	100%	104.4.30 卸任，應 出席 6 次，實際出 席率 100%。
獨立董事	Steven D. Ling	6	1	85.71%	
獨立董事	林紋如	6	0	85.71%	
監察人	建信啟記(股)公司 代表人梁育銘	7	0	100%	
監察人	許旭輝	4	0	57.14%	
監察人	王國城	6	0	85.71%	

其他應記載事項：

- 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無此情形。
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：

103 年度及截至年報刊印日止董事對利害關係議案迴避之執行情形：

董事會 召開日期	議案內容	董事姓名、應利益迴避原因 及參與表決情形
103.03.19	與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之「委託服務合約書」增加檢測項目案	本案除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法應迴避不得行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
103.03.19	提請核議董事會提名之「獨立董事候選人」名單	本案除陳宏守、Steven D. Ling、林紋如三位獨立董事為利害關係人，依法應迴避不得行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
103.04.24	提請董事會審查提名之獨立董事候選人名單	本案除陳宏守、Steven D. Ling、林紋如三位獨立董事為利害關係人，依法應迴避不得行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
103.06.10	聘任第二屆薪資報酬委員案	本案除陳宏守、Steven D. Ling、林紋如三位獨立董事為利害關係人，依法應迴避不得行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
103.06.10	與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之「委託服務合約書」增	本案除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法應迴避不得

	加檢測項目案	行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
103.06.10	實質關係人訊聯醫事檢驗所與關係人訊聯生物科技股份有限公司簽訂「檢測合約書」案	本案除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法應迴避不得行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
103.11.04	與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約調整服務期間案	本案除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法應迴避不得行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
104.03.17	與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約承認案	本案除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法應迴避不得行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
104.03.17	實質關係人訊聯醫事檢驗所與關係人訊聯生物科技股份有限公司簽訂「委託檢測合約書」案	本案除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法應迴避不得行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
104.03.17	解除董事競業禁止之限制案	本案除徐煥清、張文正二位董事為利害關係人，依法應迴避不得行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。

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.本公司獨立董事出席董事會之情況良好，並以其產業知識、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：

103 年度及截至年報刊印日止董事會開會 7 次(A)，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】	備註
監察人	建信啟記(股)公司 代表人梁育銘	7	0	100%	
監察人	許旭輝	4	0	57.14%	
監察人	王國城	6	0	85.71%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

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

人之溝通管道。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等): 監察人定期核閱稽核報告及審查財務營運表冊, 內部稽核主管及會計師與監察人溝通管道順暢。

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

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因:

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則?	是		為建立良好之公司治理制度並促進證券市場健全發展, 本公已參照「上市上櫃公司治理實務守則」相關規定, 訂定本公司之公司治理守則, 該守則並揭露於公司企業網站(http://www.gga.asia/Content.aspx?id=1001&sid=100105)及公開資訊觀測站「訂定公司治理之相關規程規則」項下。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜, 並依程序實施?	是		(一) 為確保股東權益, 本公司訂有「防範內線交易管理作業程序」, 並設置發言人、代理發言人等專責人員妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項, 對於股東依法提起訴訟情事, 依程序及時及妥適處理, 以避免股東權益受損。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單?	是		(二) 本公司依法定期申報主要股東之持股情形, 並與股東保持良好之互動關係, 隨時掌握主要股東情形。	
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制?	是		(三) 本公司訂有內部控制制度及「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」, 並依辦法確實執行相關控管, 稽核人員定期監督執行情形, 避免因關係企業產生之弊端, 造成公司之風險。	
(四) 公司是否訂定內部規範, 禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券?	是		(四) 為保障股東平等, 使投資者能取得公司資訊, 以及避免內部人為自己獲取不當得利, 本公司訂定「防範內線交易管理作業程序」及「道德行為準則」, 禁止公司董事或員工等內部人利用市場上無法取得的資訊來獲利, 相關辦法亦揭露於公司企業網站(http://www.gga.asia/Content.aspx?id=1001&sid=100105)供股東及投資人閱覽。	
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行?	是		(一) 為健全董事會結構, 本公司董事會7席董事均具備不同專業背景, 例如: 商務、法律、財務、會計或產業等相關工作領域, 具備執行職務所必須之知識、技能及素養。	(一) 符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
(二) 公司除依法設置薪資報酬		否	(二) 本公司除依法設置薪資報酬委員會外,	(二) 未來董事會

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	是	否	尚未設置其他各類功能性委員會。 (三) 本公司目前尚未訂定董事會績效評估辦法，但董事會成員均忠實執行業務及盡善良管理人之注意義務，並以高度自律及審慎之態度行使職權。相關議案若遇有需董事利益迴避者均自行迴避。 (四) 為確保公司財務報告之可信賴度，本公司每年定期自行評估簽證會計師之獨立性，其評估程序為檢查其未擔任本公司董監事、非公司股東及未於本公司支薪，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均自行迴避；且會計師之輪調亦遵守相關規定，並每年出具超然獨立暨查核工作聲明書確認符合外部獨立性規範。	為強化管理機能，得考量董事會規模設置其他功能性委員會。 (三) 未來董事會為提升經營績效，得以適當方式進行績效評估。 (四) 符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		本公司企業網站設置投資專區 (http://www.gga.asia/Content.aspx?id=1001&id=100105)，並設置聯絡人資訊及監察人信箱，俾於利害關係人包含往來金融機構及其他債權人、員工、客戶、供應商等與公司利益相關者，保持暢通之溝通管道，且依規定揭露相關資產取得或處分、背書保證等資訊於公開資訊觀測站，讓利害關係人有足夠之資訊作判斷以維護其權益；透過適當溝通方式，瞭解利害關係人之合理期望及需求，並妥適回應其所關切之重要企業社會責任議題。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		為避免損害股東參與股東會之權益，本公司均委任具獨立性股務代辦機構辦理股東會事務；本公司股務事務亦委託專業股務機構「中國信託商業銀行代理部」代辦，且該機構與本公司無公司法第369條之1所稱「關係企業」關係。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
六、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發	是	是	(一) 本公司已架設企業網站(http://www.gga.asia)，並設置投資專區，由專人維護及揭露財務業務及公司治理資訊，並依規定公告相關事項於公開資訊觀測站。 (二) 本公司設有網站(http://www.gga.asia)，並有專人負責資訊蒐集與揭露，以提昇資訊揭露透明度；並依規定落實發言人	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？			及代理發言人制度，處理對外發言及資訊揭露等事宜。本公司參加法說會均依規定將簡報資料上傳至公開資訊觀測站，其影音檔放置公司網站供股東及利害關係人等參考。	
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	是		<p>(一)員工權益、僱員關懷之執行情形：請參閱本年報「五、勞資關係」說明(第76頁)。</p> <p>(二)投資者關係：本公司除依規定即時於「公開資訊觀測站」公告有關財務、業務情形，本公司網站亦設有投資專區隨時揭露公司財務業務及公司治理資訊，以保障股東權益。</p> <p>(三)供應商關係：本公司基於買賣及契約實質，確實依約履行對供應商及利害關係人之相對義務及權利；並訂有供應商相關管理辦法，確保交期、價格、品質等符合需求，使彼此間有良好溝通及協調之夥伴關係。</p> <p>(四)利害關係人之權利：本公司與往來銀行均依契約及相關作業規定履行權利義務，秉持誠信原則及良好溝通，維護雙方合法權益。</p> <p>(五)董事及監察人進修之情形：本公司之董事及監察人均依「上市櫃公司董事、監察人進修推行要點」規範之時數完成進修，103年度進修情形請參閱本年報第27頁。</p> <p>(六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司風險管理主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理，對於前述風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動需經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核，於財務管理活動執行期間，亦需確實遵循所訂定之風險管理之相關規定。</p> <p>(七)客戶政策之執行情形：本公司為增進客戶對產品的信賴感與維繫品牌的專業形象，訂有客戶管理服務相關辦法，重視客戶政策，高度服務客戶，以維護客戶權益為優先考量。</p> <p>(八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已依章程規定，對董事及監察人於任內，就其執行業務範圍依法應</p>	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			負之賠償責任為其購買責任保險。	
八、公司是否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？（若有，請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）	是		本公司已於104年1月31日前完成證基會辦理之「第一屆公司治理評鑑」自評作業，依據評鑑結果，本年度改善重點為加強資訊揭露透明度及正確性，及強化年報所揭露之公司治理事項，以提升評鑑成績。未來視執行情形成立專責單位推動公司治理，並落實遵循現行法規各應行辦理項目、充實公司網站之財務業務及公司治理資訊、多提供英文資訊等，以強化公司治理體制。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。

103 年度董事及監察人進修情形一覽表

103 年 12 月 31 日

職稱	姓名	進修日期	課程名稱	主辦單位	進修時數
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人：張漢東	103.09.24	從企業接軌 IFRSs 看公司治理與風險管理	中華民國證券商業同業公會	3
董事	蔡政憲	103.08.20	賦稅政策所面臨之挑戰	中華民國證券商業同業公會	3
董事	張文正	103.08.20	賦稅政策所面臨之挑戰	中華民國證券商業同業公會	3
董事	徐煥清	103.06.10	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【策略與關鍵績效指標】	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3
獨立董事	陳宏守	103.06.18	從產品責任到公司治理企業風險	社團法人中華公司治理協會	3
獨立董事	陳宏守	103.07.09	董監內線交易之法律責任(含證券法規)	社團法人中華公司治理協會	3
獨立董事	Steven D. Ling	103.09.09	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3
獨立董事	Steven D. Ling	103.11.19	商業賄賂之法律責任與案例探討	中華民國證券商業同業公會	3
獨立董事	林紋如	103.10.22	【公司治理】滬港通對台灣資本市場之影響	中華民國證券商業同業公會	3
監察人	建信啟記(股)公司 代表人：梁育銘	103.05.13	強化公司治理藍圖及精進企業社會責任願景	社團法人中華公司治理協會	3
監察人	許旭輝	103.11.03	母子公司經營架構和相關的董監事職權劃分	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3
監察人	王國城	103.09.09	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3

(四)薪資報酬委員會組成、職責及運作情形：

(1)薪資報酬委員會成員資料

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註1)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數	備註 (註2)	
		商務、法務、財 務、會計或公司 業務所需相關 料系之公私立 大專院校講師 以上	法官、檢察官、律 師、會計師或其他與 公司業務所需之國 家考試及格領有證 書之專門職業及技 術人員	具有商務、法 務、財務、會 計或公司業 務所需之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8			
獨立董事	林紋如			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	Steven D. Ling		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立專家	陳宏守			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	

註1：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2：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：103年06月10日至106年06月05日，103年度及截至年報刊印日止薪資報酬委員會開會2次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	林紋如	2	0	100%	
委員	Steven D. Ling	1	1	50%	
委員	陳宏守	2	0	100%	

其他應記載事項：

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

(五)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	是		<p>(一)本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，在從事企業經營之同時，改善員工、社區、社會之生活品質；在追求永續經營與獲利之同時，尊重社會倫理與注意其他利害關係人之權益。</p> <p>本公司具體推動企業社會責任計畫與實施成效如下述： 「價值創造、社會責任」，是本公司的企業理念。本公司推動孕產前基因檢測，希望幫助台灣降低遺傳疾病的胎兒，減少社會與醫療成本的負擔，並以此作為企業社會責任。去年本公司總共做了超過10萬份胎兒檢測，針對不同的疾病篩檢出超過3,000個高風險案例，協助臨床醫師及懷孕家庭再進一步追蹤及檢查。本公司將會繼續挑起此企業社會責任。</p> <p>(二)本公司定期舉辦社會責任教育訓練，包含一年二次安全衛生講習或大樓消防演練、不定期實施對管理階層及員工之環境教育課程。</p> <p>(三)本公司共同推動企業社會責任之單位有董事會及管理處等單位，由人力資源部門負責規劃及遵行相關勞動法規，以保障員工合法權益；在環境安全衛生方面，則由總務部門職掌，定期實施設備檢查及維護，提倡節能減碳計畫等，為環安風險管理之專責單位，另外，管理階層視各項政策提出及執行情形，不定期向董事會報告。</p> <p>(四)本公司係參考同業通常水準、個人表現、公司經營績效及未來風險之關連合理性等原則後，訂定合理薪資報酬政策。不定期舉辦員工教育訓練，宣導公司企業文化、企業倫理規範及企業社會責任理念，並將「考核作業管理辦法」及「員工獎勵作業管理辦法」納入企業社會責任政策的參考指標，以明確建立有效的績效獎勵與懲戒制度。</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環</p>	是		<p>(一)本公司推動節能、節電、節水不遺餘力。為響應環保政策、促進綠色</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
境負荷衝擊低之再生物料？			消費、以及配合政府節能減碳愛地球，本公司持續配合垃圾資源回收，並儘量使用對環境負荷衝擊低之再生物料，減少環境負荷衝擊，強化員工環保習慣養成，落實環保生活化。其具體執行情形包括：使用逆滲透純水機及具有環保標章之事務機產品，包括多功能事務機、原生碳粉匣、環保(再生)碳粉匣等，102年12月起多功能事務機全面改用刷卡取件管理，且導入傳真電子化系統，以減少紙張之使用率，且降低人為印製錯誤率，保護樹木以提升綠色環保政策。並採用綠能標章之空調系統，日常方面採用感應式水龍頭，節約生活用水、照明燈俱全面使用T5燈管，在維護保養流程及設備上導入環保綠能之概念、推動綠色環保、注重生態平衡等。
(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	是		(二) 本公司環境管理制度除嚴格遵循主管機關規範外，環境管理專責單位亦收集與評估營運活動對自然環境造成影響，依照節約用水、節約能源、減少廢棄物及落實資源回收等政策，建立可衡量之目標與制度，並隨時視產業趨勢與環境變化檢討環境永續宗旨或目標之進展。
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	是		(三) 本公司為有效控制空調系統效能，及達到設備能源有效利用，以裝設中央監控系統，全面控管空調系統相關設備，將有效控制冰水主機、冷卻水塔、空調箱及風機等設備在最佳數質中進行高效能運作，並分季節氣候不同，進行設備切換，達到設備效能運作之提升，降低能源無效之消耗，以達日常營運上節能之目的。 本公司在溫室氣體的排放上屬於低量，在六種溫室氣體的年總排放量中，103年及102年各約1,201公噸CO ₂ 及1,238公噸CO ₂ ，本公司溫室氣體的來源，大多是由空調系統之電力所產生。因此，在102年6月起陸續將原有冰水主機、冷卻水塔及空調箱等設備，依季節變化進行有效交替使用或階段性停機，成效達到每年減少約37公噸CO ₂ 溫室氣體的排放。未來將持續進行設備

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			效能調整及設備使用管理，或更換更具環保及效能更佳之空調設備，以降低溫室氣體之排放。 本公司推動員工共乘計程車並提供交通車搭乘等作法，減少汽油之消耗、積極達成節能減碳之目的。	
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p> <p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p> <p>(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？</p> <p>(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p>	<p>是</p> <p>是</p> <p>是</p> <p>是</p> <p>是</p>		<p>(一)本公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策，訂有「工作守則」、「考核作業管理辦法」及「員工獎懲作業管理辦法」，明確規範員工雇用政策及績效獎勵規定，俾於員工瞭解其自身權益。另不定期實施員工教育訓練及接班人計劃，培育發展人才。</p> <p>(二)本公司管理單位設置專門電子郵件信箱，由專人負責處理員工反映之意見或受理員工申訴檢舉，提供嚴謹的舉報機制，讓員工在安全、保密的情況下傳達意見。</p> <p>(三)本公司致力提供員工安全與健康工作環境，平常除了注重安全管理、定期維護大樓硬體設施外，亦擬訂災害緊急應變程序，保障實驗室辦公區等人員與資產安全，避免或降低事故災害發生時對社會與環境的衝擊；建置高規格消防系統，定期實施消防演練及安全衛生講習；訂有災害復原計畫供員工遵循；每年為員工實施健康檢查，保護員工健康等。有關員工工作環境與人身安全的保護措施請參閱本年報第78~79頁。</p> <p>(四)本公司鼓勵多元溝通，除定期召開勞資會議，提供勞資雙方溝通管道，讓員工溝通順暢，促進勞資雙贏外，亦透過不定期舉辦集團大會、家庭日等活動，協助員工了解公司營運及發展近況。如遇有重大公司訊息需讓同仁知悉時，會透過內部電子郵件及時說明。</p> <p>(五)本公司實施各項員工教育訓練及接班人計劃，培育發展人才；因應產業技術快速變遷及確保員工才能職涯發展，達成公司營運目標，已將員工學習與發展訂為人力資源管理的重點項目。</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？</p> <p>(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？</p> <p>(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？</p> <p>(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？</p>	是	是	<p>(六) 本公司以維護消費者權益為優先考量，對於消費者之客訴抱怨，訂有作業處理辦法，業務單位亦立即採取處理措施，集團設有客服專線並於網站設置聯絡信箱，提供透明且有效之消費者申訴程序。</p> <p>(七) 本公司從事基因檢測之生物科技領域，對產品與服務之行銷及標示，始終遵循相關法規及國際準則，實驗室更通過檢測最權威CAP美國病理學家學會認證，確保產品及服務品質為國際間認可最高標準。</p> <p>(八) 本公司與供應商商業往來之前，評估其是否有影響環境與社會之不良紀錄，避免在抵觸企業社會責任政策下進行交易。</p> <p>(九) 本公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任，採取積極進行選購節能標章設備、低耗能、綠能之辦公用品、事務機器、資訊設備、照明設備及相關器材等。公司與其主要供應商簽訂契約時，其內容亦包含遵守雙方之企業社會責任政策，及供應商如涉及違反政策，且對供應來源社區之環境與社會造成顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。</p>	
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？</p>	是		<p>(一) 本公司依照相關法令或櫃檯買賣中心之規定辦理資訊公開，並充分揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊，以提昇資訊透明度。</p> <p>(二) 本公司企業網站(http://www.gga.asia)已設置企業社會責任專頁，詳述公司對公益活動的推動與參與、支持並協助推廣產業交流活動，善盡國人健康照顧之責。</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
<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： 本公司訂有「企業社會責任實務守則」，制定內容與實際運作均依循「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」辦理，無重大差異。</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： 本公司除積極配合政府法令與政策外，對內保障員工權益，強調雇員關懷，不僅成立職工福利委員會，以提供各項補助及辦理各項活動，也訂有退休辦法，管理階層及員工互動溝通良好。對外也強調社會參予、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」、「超快速胚胎著床前基因診斷UPGD」、「全方位羊水染色體晶片篩檢」、「X染色體脆折症」，即是以實際行動關懷罕見疾病患者，促進公共衛生體系的進步，同時推展相關公益活動，促成對弱勢族群的扶持，善盡社會公民的企業責任。</p>				

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。			

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	<p>是</p> <p>是</p> <p>是</p>	<p>(一)本公司為建立誠信之企業文化，強化公司治理及風險管控，已訂定「誠信經營守則」，明定董事、監察人、經理人與員工執行業務應遵守法令規定及防範不誠信行為。本公司工作守則亦納入誠信經營各項原則及作法以確實遵守。</p> <p>(二)透過「內部管理制度」及「工作守則」，禁止行賄及收賄、提供非法政治獻金、提供或接受其他不正當利益，並訂定防範措施及處理程序以資遵行。於董事會議事規則中明確訂定董事對於其利害相關之議案討論及表決應予以迴避，並已落實執行。公司設立舉報管道，對於涉及違反誠信經營相關規定之情事，給予確實查證及申訴機會，確定違反者依相關規定予以適當懲處。</p> <p>(三)本公司訂定防範方案時，分析營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並加強相關防範措施。本公司於制度執行，亦定期檢視作業流程，加強其風險控制點，並稽核各辦法是否有較高不誠信行為之風險。本公司制訂之內部規章辦法，公告揭示於集團內部公告專區，提供同仁隨時參閱，若遇有他人直接或間接提供或承諾給予各項不正當利益時，提供同仁防範處理程序。</p>	<p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)</p>	<p>是</p> <p>是</p>	<p>(一)本公司於商業往來之前，考量交易對象之合法性及是否有不誠信行為紀錄，避免與有不誠信行為紀錄者進行交易。與往來對象簽訂契約，其內容包含遵守誠信經營政策及明訂交易相對人如涉及不誠信行為，得隨時終止或解除契約之條款。</p> <p>(二)本公司由董事長領導之董事會及總經理、管理處、法務、稽核等負責督導</p>	<p>符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
職單位，並定期向董事會報告其執行情形？ (三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ (四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	是 是 是		並推動企業誠信經營，相關業務運作均遵循法令、會計制度、內部控制制度等相關規定辦理，各部門及稽核單位依稽核計劃辦理各項查核事項，其執行情形，由稽核負責彙整定期向董事會報告。 (三)本公司落實執行防止利益衝突政策，「董事會議事規範」中明訂董事利益迴避制度，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。 (四)為確保誠信經營之落實，本公司已建立有效執行之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員依稽核計劃定期辦理各項查核及各部門遵循情形，並作成稽核報告提報董事會。 (五)本公司為落實誠信經營理念，透過各種教育訓練宣導同仁於執行業務過程中不得提供、收受、承諾或要求任何不當利益，並於新進人員訓練時，加強宣導誠信之重要性。
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	是 是 是		(一)本公司為倡導誠信經營，設置專門電子郵件信箱，提供嚴謹的舉報機制，並由專人負責處理檢舉案件，讓同仁在安全、保密的情況下傳達意見。 (二)本公司鼓勵檢舉不誠信行為或不當行為，檢舉案件由專人在保密機制下進行，對於涉及違反誠信經營相關規定之情事，給予確實查證及申訴機會，確定違反者依相關規定予以適當懲處。 (三)本公司處理檢舉情事之相關人員，除保密檢舉人身分及檢舉內容外，並保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	是		(一)本公司於企業網站(http://www.gga.asia)及公開資訊觀測站，放置誠信經營相關規範，並揭露財務業務及公司治理資訊，俾供相關人員隨時查閱。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之			

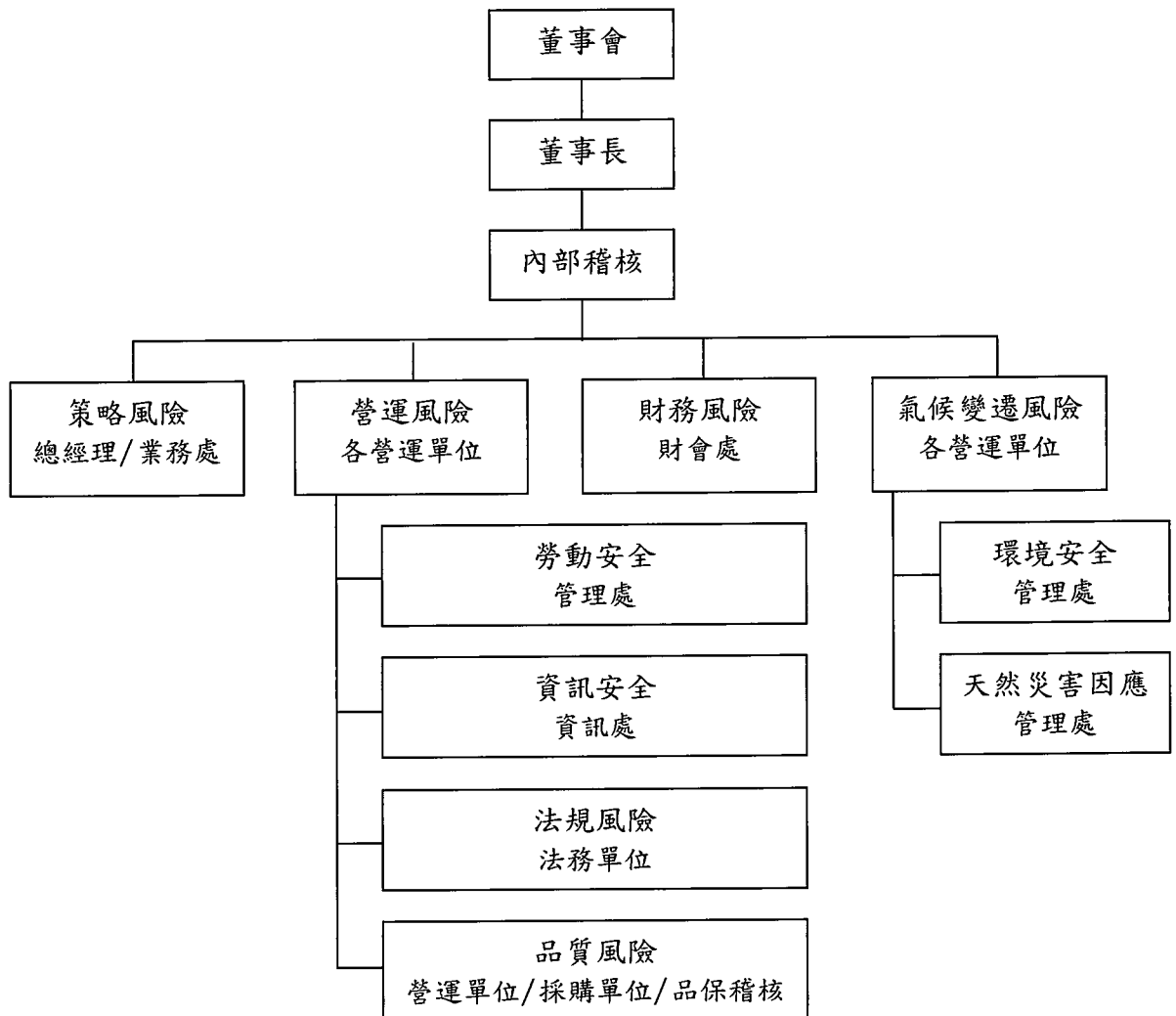
評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
差異情形：			
本公司訂有「誠信經營守則」，制定內容與實際運作均依循「上市上櫃公司誠信經營守則」辦理，無重大差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)			
本公司與客戶、供應商等均有專人做為經常性連絡管道，隨時掌握客戶及供應商動態，透過良好機制，確保雙方遵守誠信經營之原則。公司亦隨時注意誠信經營相關法規，據以檢討改進相關作業規範，提升誠信經營之成效。			

(七)公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式：

- 1.請詳閱公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)公司治理相關訊息。
- 2.本公司設有企業網站(<http://www.gga.asia>)投資專區及內部公告專區，建置完整公司經營管理規章，俾利於相關人員隨時查閱。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

- 1.本公司風險管理組織架構：



- 2.為強化公司治理之運作及執行，本公司業已制定「企業社會責任實務守則」、「誠信經營守則」、「公司治理守則」及「道德行為準則」等相關規範，以資遵循。上述規

章頒布或後續修訂時，公司會 E-MAIL 發布全體同仁知悉，並公告於集團內部公告專區及放置於公司企業網站([http:// www.gga.asia](http://www.gga.asia))投資專區「公司治理」項下。

- 3.為建立本公司良好之內部重大資訊處理及揭露機制，避免資訊不當洩漏，防範可能之內線交易發生，本公司訂有「防範內線交易管理作業程序」，並將此制度建置於集團內部公告專區及放置於公司企業網站([http:// www.gga.asia](http://www.gga.asia))投資專區「公司治理」項下，提供所有員工、經理人和董事隨時查閱，避免其違反及發生內線交易之情事。

(九)內部控制制度執行狀況：

- 1.內部控制聲明書：請參閱第 40 頁。
- 2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無此情形。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議及執行情形：

1.103 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
103 年 06 月 06 日 股東常會	<ol style="list-style-type: none"> 1.102 年度決算表冊承認案。 2.102 年度盈虧撥補案。 3.「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案。 4.以私募方式辦理普通股現金增資案。 5.董事及監察人改選案。 6.解除新任董事之競業禁止限制案。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 第 1~3 項議案均依股東會決議執行完成。 ● 第 4 項經 104 年 3 月 17 日董事會決議，因期限將屆於剩餘期間內不繼續辦理 103 年度私募普通股現金增資案，並擬提報 104 年股東常會報告。 ● 第 5 項議案已依股東會選舉結果選任第三屆董事及監察人，選任董事七席(含獨立董事三席)及監察人三席，任期自 103 年 6 月 6 日起迄 106 年 6 月 5 日止，共計三年。本公司並於 103 年 6 月 10 日選任董事長。 ● 第 6 項議案已依股東常會新任董監事選舉結果，通過解除個別新任董事競業禁止之限制。

2.103 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
103.03.19 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.102 年度「內部控制制度聲明書」承認案。 2.「核決權限表」修正案。

	<p>3.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案。</p> <p>4.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之「租賃暨管理服務合約書」服務費用調整案。</p> <p>5.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之「委託服務合約書」增加檢測項目案。</p> <p>6.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之「染色體晶片篩檢委託服務合約書」承認案。</p> <p>7.與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之「委託服務合約書」增加檢測項目案。</p> <p>8.擬向往來銀行申請短期綜合額度案。</p> <p>9.103 年度「預算」承認案。</p> <p>10.「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」部分條文修正案。</p> <p>11.「企業社會責任實務守則」部分條文修正案。</p> <p>12.「誠信經營守則」部分條文修正案。</p> <p>13.不繼續辦理 102 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案。</p> <p>14.102 年度個體財務報表暨合併財務報表承認案。</p> <p>15.102 年度盈虧撥補案。</p> <p>16.「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案。</p> <p>17.以私募方式辦理普通股現金增資案。</p> <p>18.受理股東會提案及獨立董事候選人之提名期間、應選名額及受理處所案。</p> <p>19.提請核議董事會提名之「獨立董事候選人」名單。</p> <p>20.解除董事競業禁止之限制案。</p> <p>21.召開 103 年股東常會案。</p>
103.04.24 董事會	<p>1.擬提請董事會審查提名之獨立董事候選人名單。</p> <p>2.修正 102 年度盈虧撥補案。</p>
103.06.10 董事會	<p>1.選任董事長案。</p> <p>2.聘任第二屆薪資報酬委員案。</p> <p>3.與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之「委託服務合約書」增加檢測項目案。</p> <p>4.實質關係人訊聯醫事檢驗所與關係人訊聯生物科技股份有限公司簽訂「檢測合約書」案。</p>
103.08.04 董事會	<p>1.「核決權限表」修正案。</p> <p>2.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案。</p> <p>3.訂定「公司治理守則」案。</p> <p>4.資本額變更登記案。</p> <p>5.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂「生殖醫學檢測整合委託服務合約書」追認案。</p> <p>6.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之「委託服務合約書」增補約定條文案。</p> <p>7.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之「租賃暨管理服務合約書」增補約定條文案。</p>
103.11.04 董事會	<p>1.104 年度「稽核計劃」案。</p> <p>2.審查應提報薪資報酬委員會審核之適用經理人範圍案。</p>

	<p>3.審查經理人103年度年終獎金發放標準案。</p> <p>4.審查董事、監察人及經理人104年擬實施之各項薪資報酬項目案。</p> <p>5.對實質關係人訊聯醫事檢驗所之應收帳款新台幣21,485,468元轉列「資金貸與他人」額度案。</p> <p>6.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之契約調整服務期間案。</p> <p>7.與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約調整服務期間案。</p> <p>8.訂定「道德行為準則」案。</p> <p>9.變更簽證會計師案。</p>
104.03.17 董事會	<p>1.103年度「內部控制制度聲明書」承認案。</p> <p>2.「核決權限表」修正案。</p> <p>3.«內部控制制度»及«內部稽核制度»部分條文修正案。</p> <p>4.廢除原「會計制度」，重新擬定新版「會計制度」案。</p> <p>5.«防範內線交易管理作業程序»部分條文修正案。</p> <p>6.104年度「預算」承認案。</p> <p>7.與關係人~訊聯生物科技股份有限公司簽訂之契約承認案。</p> <p>8.與關係人~訊聯醫事檢驗所簽訂之契約承認案。</p> <p>9.實質關係人訊聯醫事檢驗所與關係人訊聯生物科技股份有限公司簽訂「委託檢測合約書」案。</p> <p>10.擬向往來銀行申請短期綜合額度案。</p> <p>11.擬放棄對實質關係人訊聯醫事檢驗所之債權。</p> <p>12.不繼續辦理103年度股東常會通過之私募普通股現金增資案。</p> <p>13.«道德行為準則»部分條文修訂案。</p> <p>14.103年度個體財務報表暨合併財務報表承認案。</p> <p>15.103年度盈虧撥補案。</p> <p>16.«董事及監察人選舉辦法»部分條文修訂案。</p> <p>17.«取得或處分資產處理程序»部分條文修訂案。</p> <p>18.以私募方式辦理普通股現金增資案。</p> <p>19.解除董事競業禁止之限制案。</p> <p>20.公告受理104年股東常會股東書面提案作業流程及審查標準案。</p> <p>21.召開104年股東常會案。</p> <p>22.提報經薪資報酬委員會審核通過之適用經理人範圍案。</p> <p>23.修訂董事、監察人及經理人104年擬實施之各項薪資報酬項目案。</p>
104.05.05 董事會	<p>「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案。</p>

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

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

104年05月10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	陳瑞貞	102.02.01	103.12.31	解任原因:調任集團管理處,續由職務代理人暫代稽核職務。

(十四)最近年度及截至年報刊印日止，經理人（總經理、副總經理、會計、財務、內部稽核主管等）參與公司治理有關之進修及訓練情形：

經理人	職稱	姓名	受訓課程	受訓時數
	總經理	蔡政憲	賦稅政策所面臨之挑戰	3
	財會處協理	許欣宜	推動我國採用國際財務報導準則宣導會	3.5
	財會處協理	許欣宜	推動我國採用國際財務報導準則研討會	6.5
	財會處協理	許欣宜	上櫃、興櫃公司內部人股權宣導說明會	3.5
	財會處協理	許欣宜	103年度上(興)櫃公司應辦事項宣導說明會	3.5
	財會處協理	許欣宜	推動我國採用國際財務報導準則研討會	6
	財會處經理	劉佩怡	推動我國採用國際財務報導準則宣導會	3.5
	財會處經理	劉佩怡	會計主管持續進修班	12
	財會處經理	劉佩怡	推動我國採用國際財務報導準則研討會	6.5
	財會處經理	劉佩怡	推動我國採用國際財務報導準則研討會	6
	稽核室資深經理	陳瑞貞	從食品安全及廢水排放事件談企業內部控制與內部稽核之強化及落實宣導會	2
	稽核室資深經理	陳瑞貞	從財務、稅務、法律、環保及風險面相剖析企業併購交易	3.5
	稽核室資深經理	陳瑞貞	「盈餘管理」對企業造成之風險與內稽人員警覺因應之道	6
	稽核室資深經理	陳瑞貞	從高雄氣爆事件省思企業經營責任風險	3.5
稽核室資深經理	陳瑞貞	專業人員培訓課程個人資料管理師(八)	21	

創源生物科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：104年03月17日

本公司民國 103 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)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊與溝通，及5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國103年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國104年03月17日董事會通過，出席董事七人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

創源生物科技



董事長：張漢

總經理：蔡政憲



簽章

五、會計師公費資訊：

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安永聯合會計師事務所	蕭翠慧	王金來	103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：本公司103年度給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費未達審計公費之四分之一以上。

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
安永聯合會計師事務所	王金來	2,300				220	220	103/1/1 ~ 12/31	非審計公費服務內容為出具移轉訂價替代文據報告費用。
	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：本公司103年度並未更換查核簽證會計師事務所。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：本公司103年度審計公費較102年度減少5%。

六、更換會計師資訊(在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者)：本公司於104年因會計師事務所依相關法令內部輪調而更換簽證會計師。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無此情形。

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形：

職稱	姓名	103 年度		104 年 04 月 12 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人張漢東	406,000	—	—	—
董 事	蔡政憲	25,000	—	—	—
董 事	張文正	—	—	—	—
董 事	鄭瑛彬(103.6.5 卸任)	—	—	—	—
董 事	徐煥清	—	—	—	—
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	—	—	—	—
監察人	許旭輝	—	—	—	—
監察人	王國城	—	—	—	—
分子視算中心 副總經理	李佩力	—	—	—	—
分子視算中心 副總經理	蔡宜君	—	—	—	—
技術研發處協理	張台聖	(51,000)	—	(54,050)	—
財會處經理	劉佩怡	—	—	—	—
稽核室資深經理	陳瑞貞(103.12.31 卸任)	—	—	—	—
執行長特別助理	劉慕孝	10,000	—	(5,000)	—
財會處協理	許欣宜	—	—	—	—
行銷處協理	錢芸霞	—	—	—	—
稽核室主管	張芳瑜	—	—	—	—
業務處協理	蘇秉堉	—	—	—	—

(二) 董事、監察人、經理人及大股東股權移轉之相對人為關係人資訊：最近年度及截至 104 年 05 月 10 日止無此情形。

(三) 董事、監察人、經理人及大股東股權質押之相對人為關係人資訊：最近年度及截至 104 年 05 月 10 日止無此情形。

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

104年05月10日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註3)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
法人 訊聯生物科技股份有限公司	4,330,450	17.98%	—	—	—	—	蔡政憲	為該公司之董事長	—
	代表人： 蔡政憲	491,710	2.04%	40,128	0.17%	—	—	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事長
張文正	621,000	2.58%	—	—	—	—	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事	—
蔡政憲	491,710	2.04%	40,128	0.17%	—	—	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事長	—
法人 建信啟記股份有限公司	455,400	1.89%	—	—	—	—	—	—	—
	代表人： 梁育銘	—	—	—	—	—	—	—	—
李佩力	375,125	1.56%	—	—	—	—	—	—	—
張偉滉	344,100	1.43%	—	—	—	—	—	—	—
法人 林樣投資股份有限公司	258,750	1.07%	—	—	—	—	—	—	—
	代表人： 林安孟	60	0.00%	—	—	—	—	—	—
賴緯宗	256,162	1.06%	133,962	0.56%	—	—	—	—	—
曾英智	220,500	0.92%	—	—	—	—	—	—	—
沈錦村	207,000	0.86%	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

註4：係依本公司104年股東常會停止過戶基準日(104.04.12)統計持有股份及持股比例。

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

單位：股；% 104年05月10日

轉投資事業(註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
無	—	—	—	—	—	—

註：係公司採權益法之長期投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

單位：仟股；新臺幣仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
97.11	10	500	\$5,000	500	\$5,000	現金設立	無	經授中字 第 09733490180 號
99.01	10	20,000	\$200,000	3,500	\$35,000	現金增資 30,000 仟元	無	府產業商字 第 09980259200 號
99.06	10	20,000	\$200,000	10,000	\$100,000	現金增資 65,000 仟元	無	府產業商字 第 09984415200 號
100.04	10	30,000	\$300,000	11,500	\$115,000	收購他公司已 發行之股份 15,000 仟元	無	府產業商字 第 10083009310 號
100.05	20	30,000	\$300,000	20,000	\$200,000	現金增資 85,000 仟元	無	府產業商字 第 10083009310 號
101.09	10	30,000	\$300,000	20,764	\$207,645	盈餘轉增資 7,645 仟元	無	府產業商字 第 10187454700 號
101.11	35	30,000	\$300,000	23,533	\$235,335	現金增資 27,690 仟元	無	府產業商字 第 10188388710 號
102.08	10	30,000	\$300,000	24,017	\$240,175	認股權憑證轉 換股份 4,840 仟元	無	府產業商字 第 10286695010 號
103.08	10	30,000	\$300,000	24,084	\$240,840	認股權憑證轉 換股份 665 仟元	無	府產業商字 第 10387188310 號

單位：股；104 年 05 月 10 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股	24,084,016	5,915,984	30,000,000	上櫃股票

註：流通在外股份係依本公司 104 年股東常會依法停止過戶後(104.04.12~104.06.10)統計之最近期股份。

(二)股東結構

單位：股；104 年 05 月 10 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	10	5,370	4	0	5,384
持有股數	0	0	5,304,880	18,775,029	4,107	0	24,084,016
持股比例(%)	0.00%	0.00%	22.03%	77.95%	0.02%	0.00%	100.00%

註：流通在外股份係依本公司 104 年股東常會依法停止過戶後(104.04.12~104.06.10)統計之最近期股份。

(三)股權分散情形

單位：股；104年05月10日

持股分級(股)	股東人數	持有股數	持股比例%
1-999	2,245	15,978	0.07%
1,000-5,000	2,549	5,014,919	20.81%
5,001-10,000	311	2,613,332	10.85%
10,001-15,000	69	896,100	3.72%
15,001-20,000	69	1,303,475	5.41%
20,001-30,000	42	1,082,590	4.50%
30,001-40,000	28	1,001,660	4.16%
40,001-50,000	15	695,863	2.89%
50,001-100,000	35	2,426,495	10.08%
100,001-200,000	10	1,272,907	5.29%
200,001-400,000	7	1,862,137	7.73%
400,001-600,000	2	947,110	3.93%
600,001-800,000	1	621,000	2.58%
800,001-1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 股以上	1	4,330,450	17.98%
合計	5,384	24,084,016	100.00%

註：流通在外股份係依本公司 104 年股東常會依法停止過戶後(104.04.12~104.06.10)統計之最近期股份。

(四)主要股東名單

104年05月10日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
訊聯生物科技股份有限公司		4,330,450	17.98%
張文正		621,000	2.58%
蔡政憲		491,710	2.04%
建信啟記股份有限公司		455,400	1.89%
李佩力		375,125	1.56%
張偉滉		344,100	1.43%
林樣投資股份有限公司		258,750	1.07%
賴緯宗		256,162	1.06%
曾英智		220,500	0.92%
沈錦村		207,000	0.86%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股；新臺幣元

項目		年度	102 年	103 年	截至 104 年 03 月 31 日
		每股市價	最高	52.8	50
	最低	22.5	23	26.55	
	平均	41.55	36.83	35.1	
每股淨值	分配前	15.12	13.39	13.23	
	分配後	15.12	13.39	13.23	
每股盈餘	加權平均股數		23,740	24,045	24,084
	每股盈餘	調整前	(1.38)	(1.74)	(0.16)
		調整後	(1.38)	(1.74)	(0.16)
每股股利	現金股利		--	--	--
	無償配股	盈餘配股	--	--	--
		資本公積配股	--	--	--
	累積未付股利		--	--	--
投資報酬分析	本益比		(30.11)	(21.17)	(219.38)
	本利比		--	--	--
	現金股利殖利率		--	--	--

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司現行章程有關股利政策規定如下：

第十八條：本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提百分之十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。

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

2. 本次股東會擬議股利分配之情形

本公司 103 年度盈虧撥補議案經 104.03.17 董事會決議通過，103 年度不擬分配股利、員工紅利及董監酬勞，將提報 104 年股東常會決議。

103 年度盈虧撥補表如下表所示：

單位：新臺幣元

項目	金額
期初待彌補虧損	0
加(減):103 年度稅後淨損	(41,907,351)
加：資本公積-普通股股票溢價	41,907,351
期末待彌補虧損	0

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞

1.公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

依本公司章程第十八條規定：

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積金如尚有盈餘應分派員工紅利 2-10%，及董事監察人酬勞 1-5%，其餘紅利由股東會議決議分派之。

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

本公司民國 103 年度員工紅利及董監酬勞估列金額為 0 元，其估列基礎係依據公司章程第十八條規定：本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積金如尚有盈餘應分派員工紅利 2-10%，及董事監察人酬勞 1-5%，其餘紅利由股東會議決議分派之。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為決議年度之損益。

3.董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

(1)配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司 103 年度盈虧撥補議案經 104.03.17 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 104 年股東常會決議，本公司 103 年度依章程規定並未提撥員工紅利及董事、監察人酬勞，惟若嗣後 104 年股東常會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為決議年度之損益。

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

(3)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：不適用。

4.前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司 102 年度經會計師查核財務報告稅後淨損 32,824 仟元，102 年度盈虧撥補案業經 103.06.06 股東會承認，不配發股利，依公司章程規定並未提撥及配發員工分紅及董事、監察人酬勞，故實際配發與認列並無差異產生。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：

(一)截至年報刊印日止公司已發行尚未屆期之員工認股權憑證相關情形

104年05月10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	4.15%	2.08%	4.06%	2.17%
認股存續期間	六年	六年	六年	六年
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率 (%)	時程可行使認股比例 ----- 屆滿二年 100%	時程可行使認股比例 ----- 屆滿二年 50% 屆滿三年 75% 屆滿四年 100%	時程可行使認股比例 ----- 屆滿二年 50% 屆滿三年 75% 屆滿四年 100%	時程可行使認股比例 ----- 屆滿二年 50% 屆滿三年 75% 屆滿四年 100%
已執行取得股數	332,000 股	97,500 股	121,000 股	0 股
已執行認股金額	3,552,400 元	1,043,250 元	1,936,000 元	0 元
未執行認股數量	100,000 單位	111,500 單位	151,500 單位	283,000 單位
未執行認股者其每股認購價格	10.7 元	10.7 元	16.0 元	31.8 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率 (%)	0.42%	0.46%	0.63%	1.18%
對股東權益影響	本次未執行認股數量佔目前已發行股本之0.42%，稀釋盈餘效果尚屬輕微。	本次未執行認股數佔目前已發行股本之0.46%，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0.63%，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1.18%，稀釋盈餘效果尚屬輕微。

註：係依據目前已發行股份總數 24,084,016 股計算。

(二)累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

104年05月10日:單位:仟股,新臺幣仟元

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行			未執行				
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	蔡政憲	512	2.13%	263	10.7元/股 及 16.0元/股	3,013	1.09%	249	10.7元/股 及 16.0元/股 及 31.8元/股	5,981	1.03%
	分子視算中心副總經理	李佩力										
	分子視算中心副總經理	蔡宜君										
	技術研發處協理	張台聖										
	財會處經理	劉佩怡										
前十大員工	顧問	Mark Hughes	572	2.38%	222	10.7元/股 及 16.0元/股	2,315	0.92%	351	10.7元/股 及 16.0元/股 及 31.8元/股	6,382	1.46%
	董事長特助	張詩怡										
	專案經理	劉玉春										
	技術研發處副理	王絮孜										
	資深專員	賴韻如										
	產品副理	黃毓文										
	業務處主任	林俞華										
	技術研發處組長	陳星宇										
	財會處主任	卓怡萍										
	技術研發處主任	李建佑										

註:係依據目前已發行股份總數 24,084,016 股計算。

六、限制員工權利新股辦理情形：

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

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

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：103 年度及截至年報刊印日止，本公司無任何併購或受讓他公司股份而發行新股之情形。

八、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.業務之主要內容：

創源生物科技股份有限公司（Genesis Genetics Asia, GGA, 以下稱創源生技或本公司）成立於2008年11月21日，是由國內首家幹細胞產業上櫃公司訊聯生物科技股份有限公司與美國Genesis Genetics Institute（GGI）合資成立，在靈魂人物PGD（Pre-implantation Genetic Diagnosis）之父Mark Huges的加持下，創源具有獨步全球的基因技術，並致力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，加上GGI之「胚胎著床前基因診斷」PGD技術，以及Genesis-24胚胎著床前晶片篩檢技術的加持下，目前已可以檢測300種以上單一基因遺傳疾病。此外尚有全球首創脊髓性肌肉萎縮症（Spinal Muscular Atrophy, SMA）產前基因檢測服務、X染色體脆折症(Fragile X Syndrome, FXS)產前基因檢測服務、產前羊水晶片篩檢（array CGH）、流產物質染色體晶片篩檢、小兒常用藥物基因篩檢、健康管理基因檢測等各項基因檢測服務。在此核心能力之上，創源透過購併分子視算(股)公司，整合所累積之研發成果及資料庫、與雲端運算科技，開發高階之研發工具及應用於科學運算、資訊處理、與工作流程整合之資料庫系統，進入生物資訊領域，開創多元化業務，更為未來發展個人健康照護打下紮實基礎。

本公司結合國內外研發技術與能力，整合生物與資訊科技，期以先進生物科技技術，為人類健康把關。更期望藉由台灣高品質醫療技術，將市場拓展至大陸與其他亞洲市場，成為個人化醫療的領先者---將每個人視為獨一無二的個體、以基因科技量身訂做醫療服務。尤以個人化醫療時代的來臨，讓過去單一藥物適用於所有人的研發模式，轉變成為特定基因型族群的專一性藥物。基因檢測技術對於大藥廠而言，成為必要的「工具」，加以國內新藥開發氣氛逐漸成熟，使創源成為國際及台灣藥廠的主要結盟對象。創源除了迎向全球最新『伴隨式診斷』（Companion Diagnostics）趨勢，以基因檢測協助藥商開發個人化藥物市場，更致力於利用先進資訊科技，不斷引進世界前二十大藥廠所使用的多種先進新藥開發專業軟體、藥物開發用資料庫以及電子實驗記錄簿等，協助加速國內藥業的研究與開發，世界級的產品與服務目前也為國內外各大藥廠所陸續採用。

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

2. 業務之營收比重：

103 年度營收比重如下： 單位:新臺幣仟元

項目	金額	比例
商品銷貨收入	66,262	29.83%
勞務提供收入	155,876	70.17%

104 年度第 1 季營收比重如下： 單位:新臺幣仟元

項目	金額	比例
商品銷貨收入	6,726	13.11%
勞務提供收入	44,569	86.89%

3. 公司目前之商品(服務)項目

A. 孕前篩檢

a. UPGD 超快速胚胎著床前基因診斷

創源與美國 GGI (Genesis Genetics Institute) 技術合作，提供 UPGD 超快速胚胎著床前基因診斷。此診斷技術能有效提高人工生殖 (IVF) 之成功機率，創源已成為國內各大 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。

若具有家族遺傳性疾病病史的夫妻，透過此項 UPGD 診斷，可避免產下該項單一基因疾病之不健康下一胎。可以讓處於高基因危險群的夫妻，在懷孕的第一天就清楚知道其胎兒不會遺傳到家族疾病。他們不再需要預測遺傳疾病機率、碰碰運氣或祈禱有好結果出現。

b. Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢

創源獲美國 GGI 技術移轉，進行人工生殖胚胎植入前染色體異常檢查 (包括染色體數量異常增減、片段之缺失或轉位等)，提高試管嬰兒成功率，幫助高齡及不孕婦女懷孕成功。歐洲生殖醫學會 PGS 工作小組 2010 年 6 月指出，根據專家發表研究「Genesis 24 胚胎著床前晶片篩檢」可篩檢出 89% 染色體套數異常，證實可有效提高試管嬰兒的成功率，並已讓全球多對不孕夫妻生下健康寶寶。歐洲生殖醫學會所屬的 PGD 協會，建議將來的研究應利用晶片技術篩檢所有的染色體。

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

B. 產前檢測

a. 脊髓性肌肉萎縮症基因檢測 (SMA)

在台灣，脊髓性肌肉萎縮症是僅次於海洋性貧血的第二常見遺傳疾病。此病之帶因率相當高，約為 1/30~1/50，也就是說，每 30-50 個人中就有一位為帶因者，對產前檢測有其必要性。創源生技是首先將 SMA 導入產前檢測並獲得市場認同，以一年約 4 萬件檢測案件來看，本公司 SMA 在市場上已具高度之滲透率。

b. X 染色體脆折症產前基因檢測服務(FXS)

X 染色體脆折症(Fragile X syndrome)為最常見性聯遺傳智能障礙疾病，是僅次於唐氏症造成智能障礙的原因。根據統計，此症男性罹病率約 1/3,600-1/4,000，女性罹病率約 1/4,000-1/6,000【 Crawford, D.C.; Acuna, J.M. & Sherman, S.L. (2001)】，比乙型地中海型貧血、脊髓性肌肉萎縮症(SMA)還高；而女性帶因率更高達 1/260【 S Afr Med J;103(12 Suppl 1):994-998. DOI:10.7196/SAMJ.7144 (2013)】。目前為止，這種疾病尚無藥物可以治癒。因此，建議家族中曾有 X 染色體脆折症的患者、原因不明的智障、自閉、過動、發展遲緩或矮小；或是孕婦本身有不明原因反覆流產或不孕、曾生育過遺傳疾病患兒或先天畸形患兒都可以抽血或是抽取羊水做檢查。

c. 產前羊水染色體晶片篩檢

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

d. 產前新世代染色體晶片篩檢

染色體是人類遺傳的基本單位，正常人的細胞中有 23 對染色體。根據研究指出，人體之間基因體高達 90% 以上是相同的，但是基因體當中也包含許多變異，其中單一核苷酸多型性(single nucleotide polymorphism; SNP)是最常被發現的一種，美國 NCBI 資料庫統計，人類基因體大約含有一千四百多萬個 SNP，平均每 200-300 核苷酸就會有一個 SNP 位點。創源率先引進國際晶片大廠 Affymetrix 開發具有 SNP 探針及結合染色體套數多態性(Copy number variation; CNVs)探針的新世代染色體晶片 (750K/HD array)，突破以往晶片限制，檢測 23 對染色體的微小片段缺失、多倍體、LOH、單親二倍體 (uniparental disomy; UPD) 等染色體異常。

e. 子癲前症篩檢

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

C. 分子診斷-核酸檢測

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

D.個人化醫療相關檢測服務

本公司因應將來個人化醫療服務之趨勢，在已具備之檢驗技術及能力上，發展設計出標準化、產品化及大眾化之個人醫療服務，包括：

a.全基因體定序分析資料分析

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

b.藥物基因檢測

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

c.自體顯性多囊性腎臟疾病(ADPKD)基因檢測

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

d.單一核苷酸多型性分析

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

e. Array-CGH 平台技術應用

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

E.科學資訊

軟體與資料庫產品

a. 生物與科學資訊相關應用軟體

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

b. 科學研發資訊整合管理平台

- 實驗室電子化管理系統：將生醫化材乃至於電子與半導體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、安定性研究系統、

實驗樣本管理系統、實驗儀器管理系統、實驗儀器整合系統、製程製造分析系統、及研究資訊綜合管理系統等。

- 工作流程整合平台：將科學研發過程的所有軟硬體處理步驟及各種同、異質資料來源以科學商智技術串聯整合，並利用包括生物學、化學、統計學、影像分析、文本分析等先進技術加以分析，製成可供決策判斷之報表或簡報。
- c. 企業品質管理系統
 - 企業文檔管理系統：利用最新資訊科技，有效管控企業內部所有文件，以達到標準化與合乎法規要求之文檔版本、文檔存取、文檔列印等管制。
 - 品保流程管控系統：利用電子化科技，將企業品質管理與品質提升所必須之變更管理、偏差管理、客訴管理、稽核管理、預防與矯正措施管理等，結合文檔管理系統作最有效的追蹤管控，並符合各項品質管理法規之需求
 - 電子臨床試驗與藥證申請系統：結合合規的文檔管理系統，將申請藥證及新藥試驗所需之一切相關文件分門別類整理，完整送件，以符合自 2016 年起美國 FDA 藥證申請審查全面電子化之規範。
 - 學習管理系統：結合文檔管理系統，針對實驗室及廠區人員對新技術、新製程、新儀器等之教育訓練管理，以有效管控操作人員之素質及符合法規要求。
- d. 科學專業資料庫
 - 生物標記資料庫：涵蓋現今所有已知及已經臨床確效之生物標記及所有相關應用資訊。
 - 臨床試驗結果資料庫：利用先進統計原理，依據已完成之臨床實驗，協助設計新藥試驗並預測其結果。
 - 臨床診斷用藥資料庫：整合任何疾病相關之臨床診斷技術、治療方法、手術技術、護理技術、用藥指南、藥典、參考文獻等於一處之完整影音文字資料庫
 - 蛋白質結構與配體資料庫：蒐集目前所有實驗已知及計算推導出之所有蛋白質及可能藥物配體之完整資料庫。
 - 藥物篩檢資料庫：以最新科學計算技術開發出之高通量藥物篩選用資料庫。
 - 化合物資料庫：涵括全世界所有已商業化之數百萬種化學化合物，其物化性及供應商等相關資訊。
 - 化學合成反應資料庫：網羅近一世紀以來所有經實驗驗證之化學合成反應供研究人員搜尋及設計化學合成實驗。
 - 上市藥物資料庫：蒐集美國及歐洲所有核准上市藥物之相關研究、臨床試驗、藥證申請、藥物動力學研究、以及藥物副作用與不良反應通報之完整資料
 - 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. 基於藥業提供程序合規與確效系統之資訊服務，並針對生技藥業的需求，以符合主要藥品輸出市場如美國食品藥物管理局(FDA)與歐盟(EMA)藥業法規的標準，提供流程管理服務與各項電子式系統之確效服務，實現 FDA 嚴格要求藥物開發過程即必須在源頭施行管理的精神與規範，和所謂品質源於設計(Quality by Design, QbD)之理念。
- b. 醫藥、原料藥、醫材、試劑產業等開發、設計與製造之時，合規品質管理所必須進行之稽核、查廠以及衍生之偏差管理、矯正與預防措施等電子式相關資訊服務。
- c. 醫藥、醫材、醫療設備產業符合監管機關規範，主要以醫藥品查驗登記方面，電子化技術文件系統 eCTD 與流程服務，輔助外銷歐美藥業迅速無痛進行電子化送審，

此服務完全符合美國 FDA 強制規定將於 2016 年 1 月開始全面性實施 eCTD 送審制度，並全效因應全球化競爭。

- d. 各種生物序列、基因表達、次世代基因定序、基因體及蛋白質體學之資料分析
- e. 電腦輔助藥物設計與篩選研究計畫之設計與執行
- f. 實驗室資料管理數位化與工作流程整合之規劃與建構
- g. 實驗室儀器整合管理之軟硬體設計規畫與施作
- h. 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
- i. 文本檔案與影像檔案資料建檔與研發分析服務
- j. 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 2013 產業年鑑，2012 年全球生技產業市場為 3,090 億美元，相較於 2011 年成長 9.7%，雖然全球整體經濟情勢仍未有顯著復甦徵兆，但全球生技產業在近年表現持續火熱，眾多研發成果陸續產品化的情況下，成長表現依舊可期。全球生技產業市場價值 2007~2011 年之複合成長率為 9.9%，預估 2011~2016 年則為 10%，相較於全球 2013~2016 平均僅 3.5% 的總體經濟成長率來說，生技產業前景依舊亮眼。在體外診斷(IVD)市場中，由於人口成長、高齡化人口增加、民眾經濟力的提升、及醫療保健意識抬頭等因素，新興國家的 IVD 市場之複合年成長率將達 13~16%，其中又以中國大陸呈現 20% 以上之成長力道。

從人口結構來看生技產業之發展，目前全球大多數已開發與開發中國家均面臨高齡化社會之威脅，此趨勢所帶來的挑戰與商機即是醫療保健的龐大需求。從國家層面來看，高齡化社會與通貨膨脹因素，將大幅增加社會醫療成本，成為國家沉重負擔；但從產業發展角度切入，卻是廣大商機與機會。

面對醫療保健與國民健康的議題，許多政府已將生技產業列為重要發展方向。以台灣為例，生技與醫療照護已被行政院列為六大新興產業其中兩項；對岸大陸亦將生物列為十二五規劃之發展重點。在此龐大需求與政策支持下，此產業正蓬勃發展、吸引眾多廠商進入。此外，因法規逐漸完善，資金與人力不斷投入下，技術亦不斷更新，成本也持續下降，

此現象有如半導體產業的摩爾定律，將更進一步擴大市場需求與規模，形成一正向循環。

在人口結構轉變與醫療保健意識抬頭下，最直接受惠的即是「預防醫療」市場；透過事先的預防，有效降低醫療成本。醫療資分配從過去著重在急重症之治療，到現在大比率配置在慢性病醫護上，並不是一健康且能持續之態勢，這也是為何生技業有巴菲特之稱，掌管全美第一大生技創投的柏里爾(Steve Burrill)在 2011 年度台灣生技展演說中提到：「20%的人口花費 80%醫療支出」，藉此指出此醫療資源配置的問題。所以未來應走向「預防醫療」，以提早預防、發現、並治療，來降低慢性病對醫率資源的消耗，以此降低社會醫療成本的支出，並帶來國民健康的福祉。

現行醫療體系在疾病的預防上，主要仍是透過對身體異常狀況與疾病的檢查，以達早期發現、早期治療目的，此等到身體指標出現異常的醫療行為，尚未能真正稱作「預防醫療」。反觀基因檢測從人體的遺傳因子來發現個體對於某些疾病的敏感度，協助其在平時針對該特殊疾病做出預防，以及從孕前與產前的檢測，大幅減少孕育出基因缺陷下一代的機率，均證明基因科技在達到「預防醫療」上，是不可或缺之重要助手。基因科技對人類的貢獻絕非僅於「預防醫療」，透過基因定序，找出適合個人的醫療方法，將演生「個人化醫療」的發展。在基因體學的研究下，根據每個個體基因特性，找出最適當的投藥方式，將能有效治療疾病並降低醫療成本。由此清楚可見基因科技的演進，結合製藥業，將為醫療產業帶來重大革命與發展。

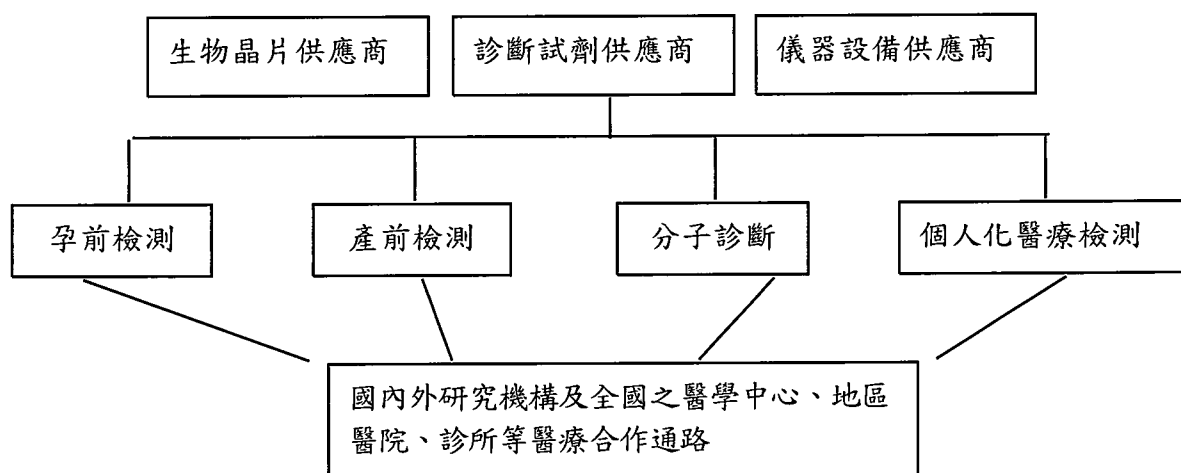
在生物科技的另一端—生物資訊，從傳統的利用結構生物學結合高通量化合物的篩選方式，到近期的利用基因本質及生物體特性的藥物基因體學，各種藥物開發方式均伴隨著大量的資訊需求，以及巨量的資料產出，衍生出對生物資訊的迫切需求。根據工研院 IEK 在 2010 年針對「生物資訊服務的『雲端漫步』- 英、美現況」的報告，生物資訊分析當今的主要議題為—(1)序列資料產生速度快，導致大量資料尚未被透徹分析；(2)系統生物學與轉譯醫學的發展需要大量的儲存與高效的運算裝置；及(3)跨國臨床測試資料整合與管理不易。此三點明確點出當前生物資訊應用需求所在。

基因科技快速演進所帶來之成本降低、以及藥物基因體學與生物資訊的發展，將提升產品與服務供給內容，人口結構轉變與醫療保健意識的抬頭，也會重塑需求面，此供給與需求的轉變，將創造出新經濟、新業態、與新的商業模式。此新趨勢已顯現於「醫療照護與健康管理」市場；後續，在台灣優良醫療品質、卓越美學與人文水準上，更將衍生出「觀光醫療」契機。在中、長期的發展，「預防醫療」與「個人化醫療」則是未來方向。

2. 產業上、中、下游之關聯性

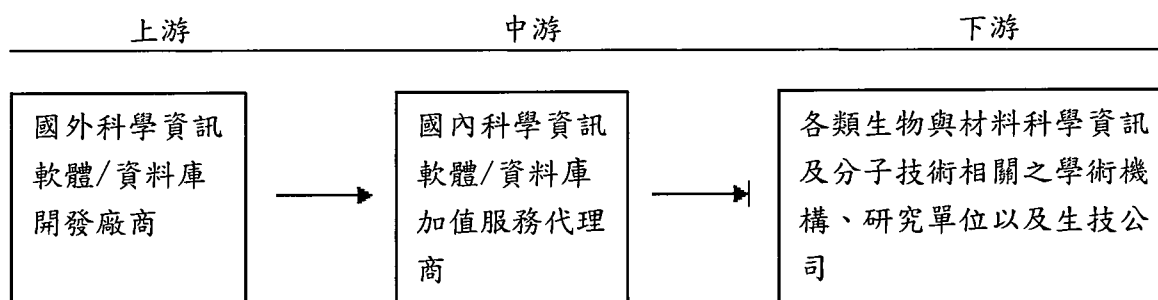
A. IVD 醫用檢驗產業

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



B.科學資訊產業

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



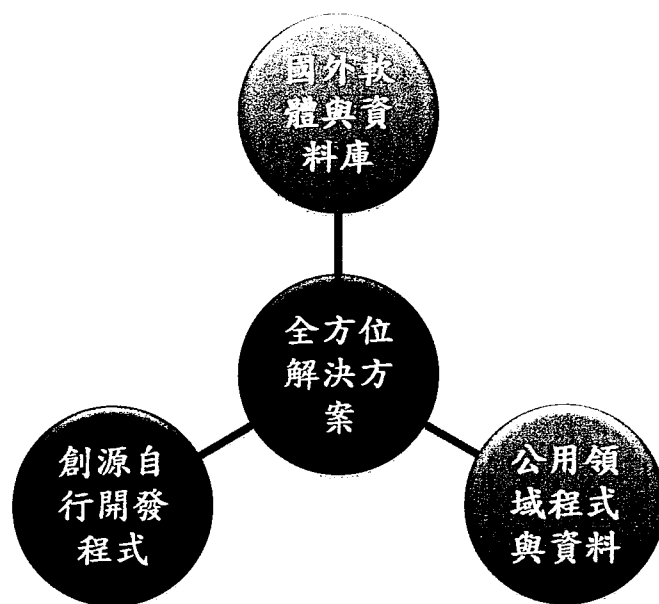
3.產品之發展趨勢

由於 DNA 時代來臨，疾病的診斷及治療，進入到基因層級，許多疾病的發生與基因有關，而許多疾病的治療方向，也與個人的基因表現有關。因此，整個基因體學正方興未艾，成為現代醫療的趨勢。

另一方面，近年由於人口老化、慢性病與傳染病盛行、病人對疾病預防與檢測的認知，以及檢驗技術層次的提升，推升了體外診斷(IVD)市場的成長。而人體基因體學、生物資訊學、微型化與微電子等技術的進展、以及資訊科技與電腦的貢獻，更將成為未來市場成長的重要推手。根據生物技術 2013 產業年鑑，2012 年全球 IVD 市場規模 490 億美元，成長率 6.1%；將穩定成長，預估 2012~2017 年 IVD 市場的複合成長率為 7.2%，2014 年全球 IVD 市場預計將到 564 億美元。其中分子診斷產品(其應用含概基因檢測)是 IVD 產業中成長最快的領域，預估 2012~2017 年的複合年成長率為 12.6%，其中又以亞洲國家成長速度最快，預估 2012~2017 年的複合年成長率為 16.9%，遠高於全球平均。

在亞洲國家地區，由於具備了豐富的創新與智慧財產權、製造能量、新興競爭廠商、以及逐漸邁向成熟市場，該地區的 IVD 市場可望大幅成長。另一方面，亞洲老年人口預估到 2025 年將成長一倍，帶動醫療需求的攀升，同時各國政府也會面臨需降低醫療保健支出，又必須擴大醫療保健涵蓋範圍。為取得財務負擔與醫療效益間的平衡，IVD 的普及化與應用面的拓展必將成為醫療保健的首要之務，並成為改善醫療成本效益與病人治療效果的主要關鍵。

包括生物資訊在內之科學資訊涵蓋幾乎所有科學研究的範疇，其發展也隨著各領域研究的突飛猛進以及電腦科技之進步而日新月異。但因其小眾之特性，任何單一專業領域在台灣都不易形成足以支撐此類軟體產品開發之市場規模。以目前台灣生技醫藥產業乃至學術研究界對生物資訊與廣義科學資訊上的需求，最適合的模式應為加值提供者，也就是同時利用國內外領先的商業與公用軟體及資料庫的資源，透過合作、代理、授權等方式取得，再加上本身對產業 Know-how 與 IT 技術，打造出最適合台灣使用者的解決方案。此一架構如下圖所示：



廣泛的科學資訊包括生物資訊在內，對大量科研資訊的處理與管理有其特殊的需求，非一般商用或統計工具可解決。在國外已有以類似企業 ERP 或商業智慧(Business Intelligence, BI)的方式，以解決企業科學資訊與資料管理問題的「科學商智」(Scientific Business Intelligence, SBI)；或以製造業「產品生命週期管理」(Product Lifecycle Management, PLM) 之概念，來管理科學研發資訊與過程的「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，其目的不僅止於解決眼前生物資訊處理問題的「樹」，而更著眼於未來整體企業科學資訊管理問題的「林」。

4. 產品競爭情形

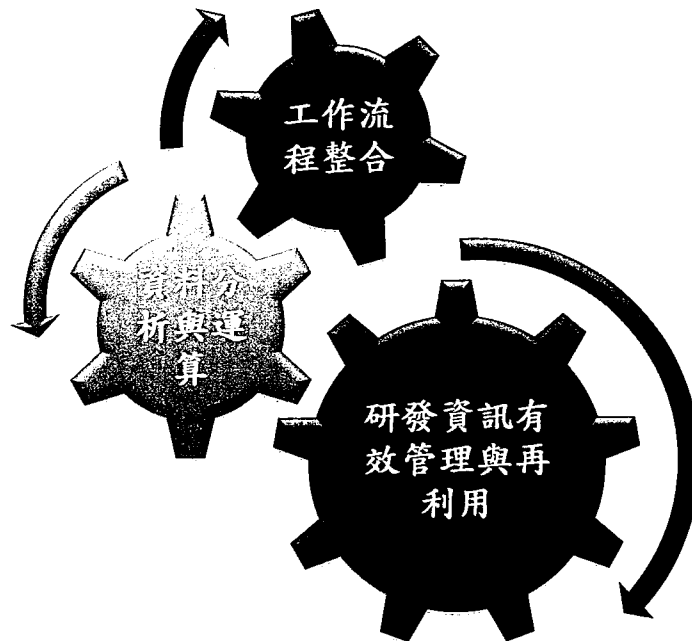
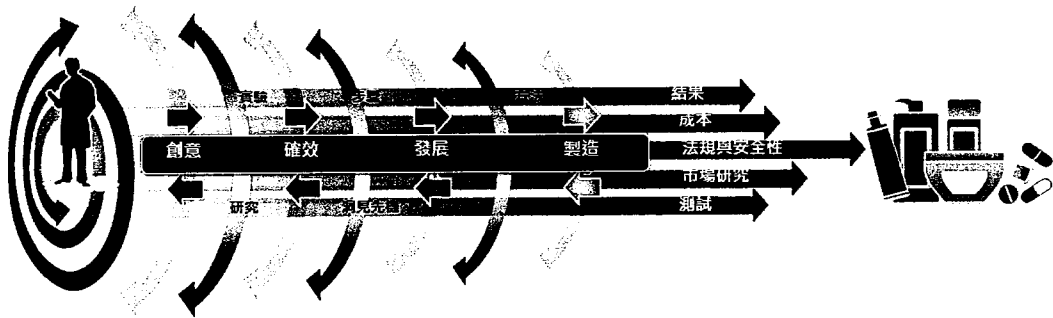
本公司在基因檢測方面主要產品為：超快速胚胎著床前基因診斷(Ultra-Preimplantation Genetic Diagnosis, UPGD)、胚胎著床前晶片篩檢(Genesis 24)、新世代染色體晶片(750K/HD array)、子癩前症篩檢(PES)、脊髓性肌肉萎縮症(Spinal Muscular Atrophy, SMA)、預防性基因檢測(體重管理、肝功能、過敏氣喘、心血管疾病及白哲美力)、人類白血球組織抗原分型(HLA-typing)等。

UPGD 是由美國 GGI 集團亞洲獨家授權，Genesis 24 為經由 GGI 技術移轉，技術已達國際水準，其餘產品則是創源基於本身研發能量所開發出產品，在市場均具相當競爭能力。目前國內雖有部分廠商已進入分子診斷領域，但本公司技術含量與產品服務廣度仍優於同業水準，極具競爭力。

在生物資訊方面，前述提到台灣最適合的模式為加值提供者，而創源正是台灣地區少

數採取加值型解決方案提供者的經營模式，並在科學資訊領域具有豐富經驗的公司。藉由實體與虛擬實驗室(In Silico Lab) 之綜效，將資訊在生技的應用更落實到實驗室與研究者的層面。此外，在更廣泛的科學資訊需求上，本公司分子視算中心在深耕台灣生醫資訊研究多年，及與國際大廠同步合作的優勢下，率先提出 SBI 與 SILM 的綜合解決方案。其策略以下圖簡述：

整合型科學商智與科學創新生命週期管理



生命與材料科學研發

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

(三)技術及研發概況

1.具競爭力的技術能力

創源生物科技已建置國際級基因檢測實驗中心，具有正壓無塵實驗室、負壓 PCR 作業及 Post-PCR 分析實驗室等設施環境，實驗室本身以訊聯集團名義，申請並通過 TAF ISO17025 及 TAF ISO15189 認證，能有效進行基因檢測或相關分子生物分析，提供委託檢驗者高品質的檢測報告。

本公司實驗室能常規萃取高品質 DNA 達每月上萬個樣本，也能完成每月數千的 DNA 檢測分析，並在 1-5 天內發出各種可供臨床參考的檢測報告。

目前建置之技術平台有高通量生化分析、高通量免疫分析、高通量 DNA 自動萃取、高通量 DNA 定量、real-time PCR、dHPLC、MLPA、array-CGH、高通量 DNA 定序、超快速胚胎著床前基因檢測 (UPGD) 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投入開發新藥物與治療方式的主因，藉由群體和個體基因序列細微差別的 SNP，可找出個體對疾病的易感基因，藉此分析方式可確認特定疾病的好發性人群，以對該客群人進行生活或飲食方式的建議。藉由大規模的全基因分析方式進行 SNP 型別分析方式，可確認引發病情的基因型別，藉此更了解疾病如何發生，哪些人罹病風險最高，也能夠及時找出最有效、最適合個人的治療方法。因此「SNP」分析技術平台被亦視為進行個體醫學研究之重要關鍵。委外研究服務(Contract Research Services)也逐漸成為 SNP 基因鑑定的一個新市場。

B.Epigenomics(表觀基因體學)相關應用

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

C.In-house 檢測試劑組開發及販售

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

D.生物資訊雲端化

因應雲端時代的來臨，資訊科技的雲端化已成為世界趨勢，也是當前我國資訊產業的發展重點。創源於此一趨勢布局甚早，在 2010 年由國家實驗研究院所屬之國家高速網路與計算中心(簡稱國網中心)所發起之台灣「雲端運算技術與應用聯盟」(ACCTA)，本

公司即為聯盟創始會員之一，迄今已邁入第五年。此聯盟涵括產、官、學界雲端科技相關領導單位，對未來台灣雲端運算布局具有相當的主導地位。創源以聯盟中唯一的生物科技公司之姿，與國網中心及聯盟會員間有豐富的資源可以共享，且對將來台灣雲端生物資訊的發展有一定的影響力。目前創源正積極與國網中心及其他聯盟會員積極研擬生物及科學研發資訊雲端化的可行方案。

E. 醫療健康照護平台與個人化預防醫學

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

F. 流產物質染色體晶片檢測

臨床上懷孕會發生流產的機率大約是 10%~15%，大部分發生在懷孕時期的前三個月，文獻指出大約 50% 的案例是因為胎兒的染色體異常所造成，大約有 5% 的夫婦可能會面臨經常性流產的問題。這樣的案例可使用新世代染色體晶片針對流產物質進行檢測，可以檢測出微小片段染色體異常，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

	102 年底		103 年底		104 年 05 月 10 日	
	人數	%	人數	%	人數	%
博 士	4	17%	3	10%	4	13%
碩 士	13	54%	23	74%	23	72%
大 學 (專)	7	29%	5	16%	5	16%
合 計	24	100%	31	100%	32	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	15.1	097/10/13	幹細胞學及分子生物學
Mark Hughes	顧問	32	099/07/01	生物技術
李佩力	副總經理	15.1	100/04/25	生物資訊
王絮孜	副理	12.1	099/03/01	基因及晶片檢測
張台聖	協理	12.1	099/03/01	PGD、基因及晶片檢測、品保認證
王慶豐	資訊資深專員	9.1	102/04/22	工程科學
張永華	技術專員	8.1	099/03/01	基因及晶片檢測
陳星宇	組長	7.1	099/03/01	基因及晶片檢測
曾嘉民	主任	7	100/05/01	生物資訊
魏筱涵	技術專員	6.1	100/04/11	基因及晶片檢測
羅珮瑄	研究員	6.1	101/03/12	基因及晶片檢測
李建佑	組長	5.1	099/09/13	基因及晶片檢測
黃品嘉	遺傳諮詢師	5	104/2/24	遺傳諮詢
趙珮伶	技術專員	3.3	103/5/14	基因及晶片檢測
陳冠文	主任	2.6	102/02/25	生物資訊
張琬婷	技術專員	2.5	103/03/17	基因及晶片檢測
陳文藝	工程專員	2.5	103/12/8	生物資訊
陳如霈	技術專員	2.3	103/9/22	基因及晶片檢測
莊敬一	技術專員	2.2	103/5/14	基因及晶片檢測
楊寶琳	技術專員	1.8	102/06/17	基因及晶片檢測
余芳儀	工程資深專員	1.8	103/9/15	生物資訊
蔡宇祥	技術專員	1.4	103/11/24	基因及晶片檢測
洪啟翔	技術專員	1.3	103/01/02	基因及晶片檢測
林沁漣	技術專員	1.3	103/7/1	基因及晶片檢測
莊紫婷	技術專員	1.1	103/7/21	基因及晶片檢測
張雲婷	技術專員	0.7	103/7/15	基因及晶片檢測
張佳茶	技術專員	0.6	103/8/18	基因及晶片檢測
鄭惠文	技術專員	0.6	103/9/1	基因及晶片檢測
陳立凱	工程專員	0.5	103/9/15	生物資訊
張芯瑋	技術專員	0.5	103/10/1	基因及晶片檢測
李芷菁	技術專員	0.4	103/10/27	基因及晶片檢測
呂靖慧	技術專員	0.3	103/12/1	基因及晶片檢測

4.最近五年度每年投入之研發費用

單位：新臺幣仟元

金額 \ 年度	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度
研發費用	8,676	11,642	17,251	18,081	22,021

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
99 年	SMA real time PCR-based test	建立 real time PCR 檢測方式，增加原 SMA 檢測服務品項，以提高市場競爭力。
99 年	High throughput sequencer-based whole genome sequencing	利用高通量定序儀，進行全基因定序服務，提供高端健檢客群個人化醫療方案設定使用。
99 年	SNP- based genetic testing	針對各性狀特定 SNP 位點偵測，作為疾病風險、投藥反應等健康管理檢測使用。
100 年	Array CGH-PGS	1.為胚胎植入前可完成之晶片檢測。 2.有助提高 IVF 成功率。
100 年	Array CGH-AF	1.為產前羊水檢測之晶片檢測。 2.可以次檢測全部 23 對染色體，避免生出染色體異常胎兒。
100 年	分子診斷-核酸檢測	直接偵測病毒核酸，具有極佳的敏感度，可以有效縮短檢驗空窗期，有效減少輸血後病毒性感染之機率，可檢測疾病像是 B 型肝炎、C 型肝炎、愛滋病毒。
101 年	ADPKD 基因檢測	1.完成經濟部補助之 SBIR 計畫:自體顯性多囊腎基因檢測。 2.有助多囊腎疾病確診及未有病徵之患者早期篩檢。
101 年	伴隨式診斷	根據藥廠投藥或新藥申請需求，對病患提供特定基因檢測，以做為臨床投藥判斷參考依據。
102 年	基因檢測試劑組	開發試劑組，供購入單位進行特定基因檢測使用。
102 年	藥物反應基因檢測	針對常用藥物，提供藥物反應相關基因檢測。
103 年	X 染色體脆折症基因檢測	1.為新生兒智能異常第二主因，可做為產檢檢測使用。 2.如為患者，可提供後續 PGD 服務。
103 年	子癲前症篩檢	產前篩檢使用。
104 年	SNP 晶片檢測服務	SNP 晶片供羊水、血液、流產物質，或新生兒/兒童染色體異常分析。
104 年	NGS-based PGS	應用 NGS 對染色體 copy number variance 分析平台技術於胚胎植入前之染色體套數篩檢，以提高 IVF 成功率。
104 年	NIPT	應用 NGS 技術以非侵入性方式檢測胎兒的 13，18，21 號染色體套數異常狀況。

(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

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

2. 市場佔有率

在國內市場，創源基因檢測及其他相關篩檢服務，在孕前/產前檢測市場之市場滲透率近 40%，處於高度領先之市場地位，且檢測品質深獲消費者與醫護人員信賴，並建立婦幼醫療產業通路之長期互動，達到競爭者難以撼動的競爭障礙。

創源亞洲獨家引進的「超快速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。創源生技所提供之超快速胚胎著床前基因診斷(UPGD)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 UPGD 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。

「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，創源生技更將美國大型檢測中心與醫療院所使用的新世代染色體晶片(750K/HD array)檢測技術引進國內，運

用在孕產前檢測，透過此技術精確篩查染色體變異。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。

103 年創源陸續推出新的檢測服務，並積極爭取與國際大廠合作，如取得美國大廠 Asuragen X 染色體脆折症檢測試劑台灣地區代理；與國際晶片大廠 Affymetrix 合作，引進主流國際醫療院所所使用的最新染色體晶片檢測技術平台，服務技術也獲得驗證成為 Affymetrix 晶片服務實驗室；建置訊聯集團次世代定序 (Next Generation Sequencing, NGS) 檢測中心；獲得在所有檢測實驗室認證中被認為最具公信力且最難取得的實驗室認證：CAP (The College of American Pathologist, 美國病理學家學會) 認證；更與美國檢測服務龍頭 Quest Diagnostics 簽署合作，推動新生兒與癌症基因篩檢。

科學資訊事業因應市場需求也開拓新的產品線，率先引進世界級藥廠使用廣泛地品質管理系統(QMS)，協助企業於品保、品管的提升。此外，去年底主辦了科學資訊世界大廠 BIOVIA 每年舉辦亞太合作夥伴高峰會，將台灣文化特色精心且細緻地規劃在行程之中，向亞太各國行銷台灣，不但成為 BIOVIA 亞太高峰會主辦國的典範，也為國際外交盡一份企業公民責任。

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「品質源於設計」(Quality by Design, QbD)的概念，而非在下游製造時才做品質控管。而 QbD 最關鍵的條件就在於所有實驗資料記錄不但能完整保

存，且能展現完全且即時之回溯性。以目前各項自動化儀器產出資料之速度與數量，生醫研發實驗室由現行的紙本記錄轉向電子化為必然趨勢。再則，生醫技術之開發為寶貴之智慧資產，隨著政府重點鼓勵生技發展與投資，其與專利所有權相關之任何保護與爭訟，勢必步電子產業之後塵而成為極重要之課題。而對實驗成果之電子數位簽章與保護，即為智財保護之最重要的利器。

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。

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

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. UPGD 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 UPGD 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 UPGD 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 UPGD 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)，UPGD/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 UPGD/Genesis 24 療程合計共需 40-50 多萬台幣，台

灣人工授精加做 UPGD/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 UPGD/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。

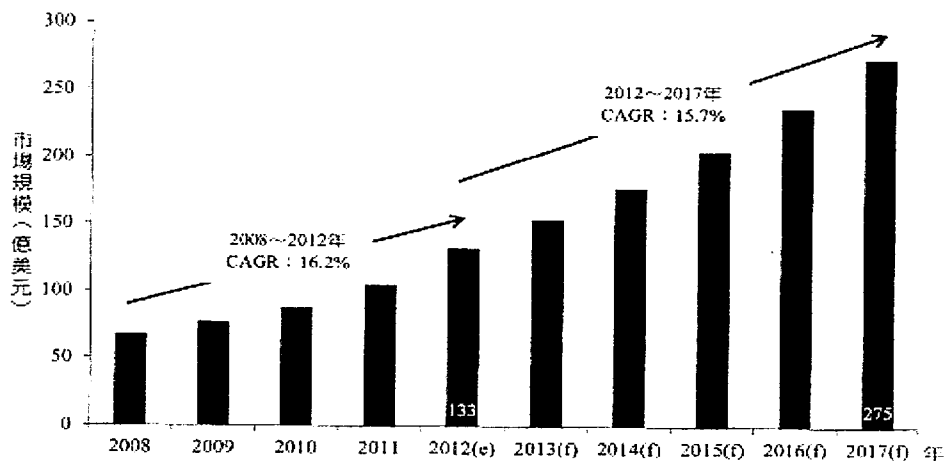
c. 亞洲為基因檢測高成長市場

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加值型的產品，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加值型服務型態。

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

2008~2017 年中國大陸生技產業市場規模及成長性



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

d. 生物資訊為在生物應用工程領域中是最具發展潛力的一個領域

以台灣特有的產業型態，誠如工研院發表之「台灣生物應用工程產業現況與發展」研究報告中指出，生物資訊在五大生物應用工程領域中是最弱的一環，但也是最具發展潛力的一個領域。以鄰近國家的現況為例，根據韓國未來創造科學部 2013 年發表的資料指出，韓國至 2016 生技產業的產值將達到 23 兆韓圓，生物資訊分析為韓國生技產業致力發展的一大方向。因韓國經濟規模與生技發展方向與我國類似，且生物資訊內需亦相似，故台灣在此方面之需求可能也相近。以此推估，創源之生物資訊事業營業額約佔國內需求之 2%，顯示此為一極具市場潛力之利基市場。

生物資訊之應用，不再僅限於套裝軟體做單一目的之分析，而必須能夠完全與實驗室乃至於整體研發部門之軟硬體進行整合，進而對公司整體從創新到產品化商轉都能感

知並運用，才能充分發揮資訊科技的潛力。故生物資訊已從單純工具面，轉型至全方位科學資訊架構(Scientific Information Infrastructure or Framework)。此一架構與傳統 MIS/BI 系統最大的不同，在於該架構必須能「理解」科研資料，從而使其對商業運行產生作用。

目前我國在此生物資訊應用深度隨著在生技產業、生物醫學轉譯研究、乃至於個人化醫療之發展，巨量資料分析與異質性資料整合解讀之需求持續增加下，建置雲端化資料分析系統、資訊整合平台，以提供國內生技研發團隊在參與國際大型合作計畫時，所需要之品質控管、流程分析、數據整合管理等關鍵性資訊整合解讀系統，都顯示目前生物資訊為一極具市場潛力之利基市場，且市場規模持續擴大中。

此外，不論從事原料藥、學名藥或新藥開發，任何藥廠在接單、申請藥證或專利時，其包括實驗記錄在內之所有相關研究與生產記錄，必須能完全符合各種法規，對資料記錄與保存也有相當嚴格的規範，世界級的跨國大藥廠在過去十餘年間都已陸續將研發乃至製造生產記錄電子化。因此，研發記錄方式能否全面電子化，代表一家藥廠技術面的全面提升，且其管理模式已達國際水準的重要指標。創源團隊繼於民國 102 年為國內原料藥大廠台灣神隆正式導入 PMC 系統並已正式上線使用後，又陸續在數家生技以及電子廠導入該系統，成效顯著。

創源除不斷引進多種先進新藥開發專業軟體及藥物開發用資料庫以及電子實驗記錄合規系統等，更著眼於當前品質管理為生醫藥界乃至整個產業界極為重要且關鍵的一環，也是各國法規與核審機構對產品是否能夠合法上市最為重視的項目。然而因品質保證與管制(QA/QC)在許多企業中由於受限於人力不足與紙本作業的缺陷，往往流於形式且疲於奔命，以勉強滿足法規對各項偏差管理、變更管理、矯正與預防措施等基本品保作業的要求，卻無法落實實際品質的提升。創源有鑑於此，於 103 年起正式在台引進世界大廠所廣泛使用之電子化企業品質管理系統(Enterprise Quality Management System, EQMS)，將流程管理、文檔管理、學習管理等重要品質管理需求全面整合於單一平台，讓產業品保人員乃至管理階層能確實找到並了解品質問題之所在，更進一步針對問題改善製程或配方以提升品質，並符合法規需求。

4. 競爭利基

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「新世代染色體晶片」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 UPGD 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 UPGD 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。UPGD 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。

E. 科學資訊的先驅者

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全方位程序管理與合規系統，及科學研發流程整合技術與實務開發經驗之廠商，經由與國外原廠合作及認證，已成為國內極少數具備完整符合 FDA 法規電腦系統確效(Computerized System Validation, CSV)執行能力之廠商，而此確效正為任何生技藥廠欲導入符合 GMP 之電腦系統所亟需。創源服務之客戶遍及國內各生技製藥廠如台灣神隆、台耀化學、台灣醴聯、基亞生技、台灣浩鼎等，以及國家級科學研究機構及大專院所，更有與國內教學醫院如台大、北醫、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。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A.有利因素

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

B.不利因素與因應對策

現代生技業的技術發展常有暴起暴落的現象，如果趨勢判斷錯誤，常使得一項當紅的技術瞬間被取代，對產業或公司營運都有重大風險。

因應對策：

本公司除了加強蒐集研判市場趨勢外，在技術層次作完整的佈局。另外，也積極強化本公司另一核心競爭力—技術商品化，非常有效率地將實驗室的技術轉化為對客戶有貢獻的商品或服務，建立成功的商業營運模式。

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

綜上所述，本公司確信能有效降低生物科技發展不可測因素之風險。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

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

本公司分子視算中心部門，其所提供之各類生物與科學資訊解決方案也成為創源主要產品。其主要用途從實驗室個人研發能力之提升，如生物序列分析、微陣列與次世代定序分析、及生物巨分子模擬，到整體研發團隊之生產力及創造力的整合發揮，如程序管理與合規、製程分析與改良、品保程序及文檔管理等，均有相對應之產品及解決方案。在非生命科學領域與產業也有符合各產業特殊性之研發資訊管理系統，包括材料註冊、實驗記錄、及批次分析管理系統，以及各種化學分子與複合材料之建模與模擬。

2.主要產品之產製過程：

茲將本公司新產品服務之技術過程略述如下：

A.超快速胚胎著床前基因診斷 Ultra-Preimplantation Genetic Diagnosis (UPGD)

「超快速胚胎著床前基因診斷」(UPGD)	
Step 1	先與婦產科或不孕症醫師了解是否需要接受超快速胚胎著床前基因診斷(UPGD)
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超快速胚胎著床前基因診斷(UPGD)，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 UPGD 中央實驗室，以確認基因缺陷
Step 4	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 UPGD 中央實驗室
Step 5	UPGD 中央實驗室依受檢者疾病基因位點檢測來比對胚胎是否帶有遺傳疾病，並提供受檢者醫療單位 UPGD 報告書，作為選擇胚胎植入的參考，完成超快速胚胎著床前基因診斷。

B. Genesis 24 胚胎著床前晶片篩檢

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. 「新世代染色體晶片篩檢」

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

D. 脊髓性肌肉萎縮症基因檢測服務

檢測方式：血液檢測

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

E. X 染色體脆折症基因檢測服務

檢測方式：血液檢測

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

F. 子癲前症篩檢

檢測方式：血液檢測

「子癲前症篩檢服務」	
Step 1	醫師篩選適合進行子癲前症篩檢之客群
Step 2	醫師及病患填寫同意書
Step 3	收到檢體
Step 4	檢體運送 (送件日為每週一~週六)
Step 5	合作實驗室將於收檢後 10 天出具報告書

G.小兒常用藥物基因檢測服務

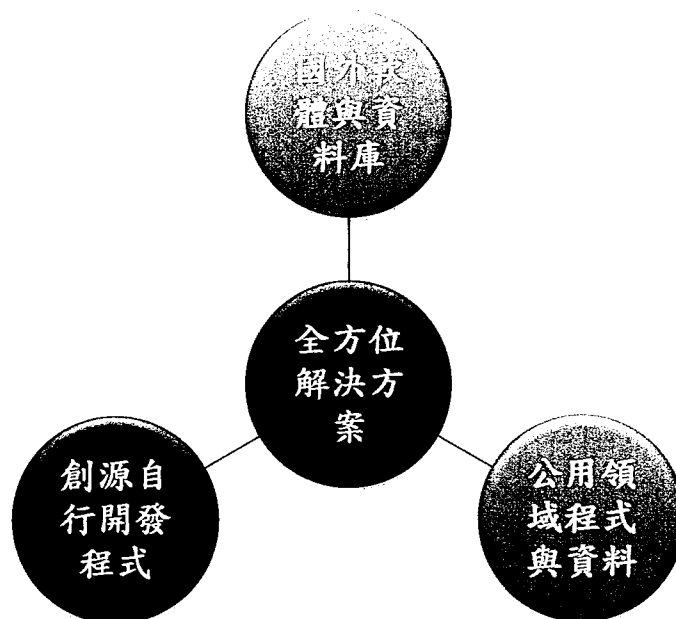
檢測方式：臍帶、臍帶血、血液、口腔黏膜檢測

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

H.科學資訊軟體與服務

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

加值型提供者之全方位生物資訊解決方案



其一般服務流程如下：

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

(三)主要原料之供應狀況：

本公司與上游供貨廠商關係穩定，在採購時效及價格方面，尚可獲得良好控制。

(四)最近兩年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明：

項目	102年毛利率	103年毛利率	增減變動	差異說明
銷貨收入	33.04%	34.74%	1.70%	營運部門變動之因素
勞務收入	4.37%	24.49%	20.12%	營運部門變動之因素
其他營業收入	48.31%	--	(100%)	營運部門變動之因素

(五)主要進銷貨客戶名單

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

單位：新臺幣仟元

項目	102年				103年				104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	Accelrys	24,754	64.10%	無	Elsevier	21,128	50.06%	無	Dassault	2,909	83.21%	無
2					Accelrys	12,063	28.58%	無				
3	其他	13,865	35.90%		其他	9,018	21.36%		其他	587	16.79%	
	合計	38,619	100%		合計	42,209	100%		合計	3,496	100%	

說明：103年度因銷售產品組合調整，故供應商排名異動。

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

單位：新臺幣仟元

項目	102 年				103 年				104 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	66,793	28.27%	對本公司採權益法評價之投資公司	訊聯生物科技(股)公司	72,825	32.78%	對本公司採權益法評價之投資公司	訊聯生物科技(股)公司	19,423	37.87%	對本公司採權益法評價之投資公司
2	台灣神隆(股)公司	24,416	10.33%	無								
3	其他	145,097	61.40%		其他	149,313	67.22%		其他	31,872	62.13%	
	合計	236,306	100%		合計	222,138	100%		合計	51,295	100%	

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

(六)最近二年度生產量值

本公司非生產事業，故不適用。

(七)最近二年度銷售量值表

單位：新臺幣仟元

銷售量值 主要商品 (或部門別)	年度		102 年度				103 年度				104 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
商品銷貨收入	--	76,826	--	283	--	65,946	--	316	--	6,717	--	9		
勞務提供收入	--	157,482	--	1,154	--	153,555	--	2,321	--	42,949	--	1,620		
其他營業收入	--	561	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
合計	--	234,869	--	1,437	--	219,501	--	2,637	--	49,666	--	1,629		

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數

年度		102 年度	103 年度	104 年 5 月 10 日
員 工 人 數	經理人員	12	16	15
	管銷人員	29	28	29
	研發及技術人員	22	31	31
	直接人員	0	0	0
	合計	63	75	75
平均年歲		35.1	33.9	34.1
平均服務年資		1.9	2.2	2.0
學 歷 分 布 比 率	博士	5%	5%	7%
	碩士	43%	55%	51%
	大專	52%	40%	42%
	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

(一)公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

1.員工福利措施

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

- (1)健全的規章制度，舉凡升遷、獎懲、考績、差勤、休假、薪資等制度，皆明列於管理規章內。管理規章依勞基法之基本精神作完善有效的訂定，以達照顧員工目的。
- (2)年終績效獎金。
- (3)春節、端午、中秋三節發放禮金。
- (4)員工在職教育訓練。
- (5)提供每一員工團體保險，投保內容包括壽險、傷害險、意外傷害醫療險、重大疾病險等。
- (6)依法成立職工福利委員會，提撥福利金，推動特約商店、員工社團活動，舉辦年度員工旅遊，以增進員工間之情感聯繫。
- (7)提供員工健康檢查、生育補助、婚喪禮金或奠儀等補助等福利措施，定期舉辦員工家庭日活動。

2.進修、訓練制度

A.教育訓練方針

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

B.教育訓練目的

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

C.教育訓練發展體系

依訓練對象、課程內容、實施方式將內部實施的教育訓練區分為以下幾類訓練體系：
職前訓練(New Hire Orientation)、在職訓練(OJT, On the Job Training)、集中訓練(Off-JT, Off the Job Training)階層別、職能別、課題別訓練以及自我發展體系(SD, Self Development)。

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

D.課程與經費

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

E.進修訓練情形

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

課程項目	班次數	總人次	總時數	總費用(新臺幣元)
專業訓練	60	171	1,010.5	91,599
管理才能	-	-	-	
通識訓練	1	20	30	
新進人員訓練	5	35	408	
總計	66	226	1,448.5	

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

職稱	姓名	相關證照
稽核室資深經理	陳瑞貞	國際內部稽核師、個資管理師、證券商業務員
財會處會計主任	卓怡萍	記帳士證書

3.退休制度與其實施情形：

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

4.勞資間之協議：

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

5.員工權益維護措施情形：

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

6.員工行為或倫理守則：

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

- A. 防止利益衝突
- B. 避免圖私利之機會
- C. 保密責任
- D. 公平交易
- E. 保護並適當使用公司資產
- F. 遵循法令規章
- G. 鼓勵呈報任何非法或違反道德之行為
- H. 懲處及救濟

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

7.員工工作環境與人身安全的保護措施：

本公司為強化工作環境與人身安全保護，平常除了注重安全管理外，亦擬訂災害緊急應變程序，保障實驗室辦公區等人員與資產安全，避免或降低事故災害發生時對社會與環境的衝擊；建置高規格消防系統，定期實施消防演練；訂有災害復原計畫供員工遵循；每年為員工實施健康檢查，保護員工健康；訂有性騷擾防治辦法以保護員工等。本公司相關工作環境、人身安全設置與監督措施說明如下：

(1) 作業環境監控

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

(2) 環境安全管理

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

(3) 緊急應變管理

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

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

(4) 安衛環保訓練

本公司為強化公司同仁安全衛生與環保觀念，除外派人員取得急救人員證照外，並定期或不定期針對公司人員舉辦安全衛生及人員自救相關安全教育訓練課程，以強化同仁安全衛生責任與認知；並同時對自身作業環境安全，進行持續性的加強及改善。

(5) 承攬廠商管理

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

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

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

六、重要契約

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

契約性質	契約當事人	契約起日	契約訖日	主要內容	限制條款
租賃合約	中租迪和(股)公司 台灣富士全錄(股)公司	101.10	106.10	租賃契約書	—
委託服務	威健股份有限公司	101.12	104.11	羊水染色體(Oligo aCGH)	—
銷售服務	中央研究院基因體研究中心	102.04	105.04	財物採購契約書(系統生物學及生物路徑分析軟體 36 個月)	—
技術合作	宏碁股份有限公司	103.05	108.05	「雲端健康資訊平台」合作備忘錄	—
技術授權	Elsevier B.V.	103.06	105.05	代理商合約書	—
技術授權	Asuragen	103.07	108.12	台灣代理合約	—
採購合約	SanjayGUPTA	103.11	106.12	經銷合約	—
採購合約	Asuragen	104.01	105.12	Asuragen Fragile X Kit 新合約	—
採購合約	和益儀器(股)公司	104.01	104.12	合約書	—
委託服務	訊聯醫事檢驗所	104.04	105.03	委託檢測服務合約書	—
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	104.04	105.03	客戶服務委託契約書	—
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	104.04	105.03	委託檢測服務合約書	—
採購合約	西河科技(股)公司	104.05	104.05	直立低溫冷藏冷凍冰櫃採購合約書	—
銷售服務	財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心	103.11	104.10	契約書	—
銷售服務	基亞生物科技(股)公司	103.07	105.06	Accelrys Electronic Laboratory Notebook 使用權	—
銷售服務	財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心	104.01	106.12	契約書	—
銷售服務	旭富製藥科技(股)公司	104.01	106.12	買賣合約	—
銷售服務	國立陽明大學	103.12	104.11	採購保證書	—
銷售服務	中央研究院	104.01	104.12	契約書	—
銷售服務	財團法人生物技術開發中心	104.01	104.12	合約書	—
銷售服務	昱鐳光電科技(股)公司	104.01	106.01	買賣合約書	—
租賃合約	工業技術研究院/金志龍	104.04	104.12	設備租賃契約	—

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料-IFRSs(合併)

(1)簡明資產負債表-IFRSs(合併)

單位：新臺幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 104年3月31日 財務資料(註2)
		99年	100年	101年	102年	103年	
流動資產				406,211	351,593	148,400	192,115
不動產、廠房及設備				15,362	11,978	10,606	10,238
無形資產				10,603	11,036	10,718	10,641
其他資產				6,460	12,604	192,894	165,538
資產總額				438,636	387,211	362,618	378,532
流動負債	分配前			56,741	41,638	40,448	60,092
	分配後			56,741	41,638	40,448	60,092
非流動負債				—	—	13	4
負債總額	分配前			56,741	41,638	40,461	60,096
	分配後			56,741	41,638	40,461	60,096
歸屬於母公司業主 之權益				387,015	363,192	322,420	318,695
股本				235,335	240,175	240,840	240,840
資本公積				155,135	159,296	123,487	123,587
保留盈餘	分配前			(3,455)	(36,279)	(41,907)	(45,732)
	分配後			(3,455)	(36,279)	(41,907)	(45,732)
其他權益				—	—	—	—
庫藏股票				—	—	—	—
非控制權益				(5,120)	(17,619)	(263)	(259)
權益總額	分配前			381,895	345,573	322,157	318,436
	分配後			381,895	345,573	322,157	318,436

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：民國104年第一季財務報表經會計師核閱。

(2) 簡明綜合損益表-IFRSs(合併)

單位：新臺幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當 年 度 截 至 104年3月31日 財 務 資 料 (註 2)
	99年	100年	101年	102年	103年	
營業收入			266,868	236,306	222,138	51,295
營業毛利			43,802	33,775	61,196	20,825
營業損益			(28,273)	(57,169)	(32,563)	(5,151)
營業外收入及支出			4,843	4,120	3,082	715
稅前淨利			(23,430)	(53,049)	(29,481)	(4,436)
繼續營業單位 本期淨利			(23,430)	(53,049)	(29,481)	(4,436)
停業單位損失			—	—	—	—
本期淨利(損)			(23,430)	(53,049)	(29,481)	(4,436)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)			(18,934)	(48,904)	(24,551)	(3,821)
本期綜合損益總額			(18,934)	(48,904)	(24,551)	(3,821)
淨利歸屬於 母公司業主			(17,735)	(32,824)	(41,907)	(3,825)
淨利歸屬於非控制 權益			(1,199)	(16,080)	17,356	4
綜合損益總額歸屬 於母公司業主			(17,735)	(32,824)	(41,907)	(3,825)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益			(1,199)	(16,080)	17,356	4
每股盈餘			(0.82)	(1.38)	(1.74)	(0.16)

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：民國104年第一季財務報表經會計師核閱。

(二)簡明資產負債表及綜合損益表資料-IFRSs(個體)

(1)簡明資產負債表-IFRSs(個體)

單位：新臺幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料					當 年 度 截 至 104 年 3 月 31 日 財 務 資 料
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	
流 動 資 產				411,647	372,575	146,342	
不動產、廠房及設備				15,362	11,978	10,606	
無 形 資 產				10,603	11,036	10,718	
其 他 資 產				11,460	12,604	192,894	
資 產 總 額				449,072	408,193	360,560	
流 動 負 債	分配前			62,057	45,001	38,127	
	分配後			62,057	45,001	38,127	
非 流 動 負 債				—	—	13	
負 債 總 額	分配前			62,057	45,001	38,140	
	分配後			62,057	45,001	38,140	
歸屬於母公司業主 之 權 益				387,015	363,192	322,420	
股 本				235,335	240,175	240,840	
資 本 公 積				155,135	159,296	123,487	
保 留 盈 餘	分配前			(3,455)	(36,279)	(41,907)	
	分配後			(3,455)	(36,279)	(41,907)	
其 他 權 益				—	—	—	
庫 藏 股 票				—	—	—	
非 控 制 權 益				—	—	—	
權 益 總 額	分配前			387,015	363,192	322,420	
	分配後			387,015	363,192	322,420	

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(2)簡明綜合損益表-IFRSs(個體)

單位：新臺幣仟元

項 目	最近五年度財務資料					當 年 度 截 至 104年3月31日 財 務 資 料
	99年	100年	101年	102年	103年	
營 業 收 入			266,868	183,328	215,967	
營 業 毛 利			44,842	41,723	61,057	
營 業 損 益			(27,048)	(40,919)	(49,914)	
營業外收入及支出			4,817	2,360	3,077	
稅 前 淨 利			(22,231)	(38,559)	(46,837)	
繼續營業單位 本期淨利			(22,231)	(38,559)	(46,837)	
停業單位損失			—	—	—	
本期淨利(損)			(22,231)	(38,559)	(46,837)	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)			(17,735)	(32,824)	(41,907)	
本期綜合損益總額			(17,735)	(32,824)	(41,907)	
淨利歸屬於 母公司業主			(17,735)	(32,824)	(41,907)	
淨利歸屬於非控制 權益			—	—	—	
綜合損益總額歸屬 於母公司業主			(17,735)	(32,824)	(41,907)	
綜合損益總額歸屬 於非控制權益			—	—	—	
每 股 盈 餘			(0.82)	(1.38)	(1.74)	

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(三)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則(合併)

(1)簡明資產負債表-我國財務會計準則(合併)

單位：新臺幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度
流動資產		104,575	358,511	406,967		
基金及投資		—	—	202		
固定資產		17,371	16,540	15,038		
無形資產		—	10,091	10,091		
其他資產		—	3,450	6,338		
資產總額		121,946	388,592	438,636		
流動負債	分配前	24,544	93,786	56,741		
	分配後	—	—	—		
長期負債		—	—	—		
其他負債		—	—	—		
負債總額	分配前	24,544	93,786	56,741		
	分配後	—	—	—		
股本		100,000	200,000	235,335		
資本公積		—	88,898	155,135		
保留盈餘	分配前	6,346	21,280	(3,455)		
	分配後	—	—	—		
金融商品未實現損益		—	—	—		
累積換算調整數		—	—	—		
未認列為退休金成本之淨損失		—	—	—		
股東權益總額	分配前	106,346	310,178	387,015		
	分配後	—	—	—		

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(2)簡明損益表-我國財務會計準則(合併)

單位：新臺幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營業收入	78,445	174,589	266,868		
營業毛利	19,877	51,213	43,802		
營業損益	835	9,703	(28,273)		
營業外收入及利益	1,909	5,088	5,153		
營業外費用及損失	—	2,563	310		
繼續營業部門 稅前損益	2,744	12,228	(23,430)		
繼續營業部門 損益	1,381	8,506	(18,934)		
停業部門損益	—	—	—		
非常損益	—	—	—		
會計原則變動 之累積影響數	—	—	—		
本期損益	1,381	8,506	(18,934)		
每股盈餘	0.18	0.47	(0.88)		

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(四)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則(個體)

(1)簡明資產負債表-我國財務會計準則(個體)

單位：新臺幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	99年	100年	101年	102年	103年
流動資產	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	131,193	403,867	449,072		
流動負債	分配前	24,847	93,689	62,057	
	分配後	24,847	93,689	—	
長期負債	—	—	—		
其他負債	—	—	—		
負債總額	分配前	24,847	93,689	62,057	
	分配後	24,847	93,689	—	
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	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	106,346	310,178	387,015	
	分配後	106,346	311,178	—	

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(2)簡明損益表-我國財務會計準則(個體)

單位：新臺幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入	78,535	170,866	266,868		
營 業 毛 利	24,125	54,623	44,842		
營 業 損 益	5,710	15,868	(27,048)		
營業外收入及利益	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	7,619	18,535	(22,231)		
繼續營業部門 損 益	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	6,256	14,934	(17,735)		
每 股 盈 餘	0.81	0.83	(0.82)		

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(五)上開(一)~(四)之最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見：

年度	會計師事務所	簽證會計師	查核意見
99	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、王金來	無保留意見
100	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、王金來	修正式無保留意見
101	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、王金來	修正式無保留意見
102	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、王金來	修正式無保留意見
103	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、王金來	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一) 最近五年度財務分析-IFRSs(合併)

年 度(註1) 分析項目(註3)		最近五年度財務分析					當年度截至 104年3月 31日 (註2)
		99年	100年	101年	102年	103年	
財務結構 (%)	負債占資產比率			12.94	10.75	11.16	15.88
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			2,485.97	2,885.06	3,037.62	3,110.37
償債能力 %	流動比率			715.90	844.40	366.89	319.70
	速動比率			655.58	801.88	315.49	288.65
	利息保障倍數			—	—	—	—
經營能力	應收款項週轉率(次)			6.08	3.81	3.52	4.91
	平均收現日數			60	96	104	74
	存貨週轉率(次)			2.07	3.34	5.52	1.69
	應付款項週轉率(次)			5.39	8.51	7.74	4.80
	平均銷貨日數			176	109	66	216
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			16.73	17.29	19.67	19.69
	總資產週轉率(次)			0.65	0.57	0.59	0.55
獲利能力	資產報酬率(%)			(4.58)	(11.84)	(6.55)	(1.03)
	權益報酬率(%)			(5.60)	(13.44)	(7.35)	(1.19)
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)			(9.96)	(22.09)	(12.24)	(1.84)
	純益率(%)			(7.09)	(20.70)	(11.05)	(7.45)
	每股盈餘(元)			(0.82)	(1.38)	(1.74)	(0.16)
現金流量	現金流量比率(%)			(67.16)	(193.24)	37.72	26.15
	現金流量允當比率(%)			(70.80)	(168.04)	(142.90)	(171.91)
	現金再投資比率(%)			(10.02)	(23.14)	4.65	4.83
槓桿度	營運槓桿度			0.85	0.81	0.87	0.82
	財務槓桿度			1.00	1.00	1.00	1.00

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證，104年第一季財務報表經會計師核閱。

註2：最近二年度各項財務比率變動：請參閱(五)財務比率重大變動說明。

註3：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

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

(二) 最近五年度財務分析-IFRSs(個體)

年 度(註1) 分析項目 (註2)		最近五年度財務分析					當年度截至 104年3月 31日
		99年	100年	101年	102年	103年	
財務結構 (%)	負債占資產比率			13.82	11.02	10.58	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率			2,519.30	3,032.16	3,040.10	
償債能力 %	流動比率			663.34	827.93	383.83	
	速動比率			616.15	797.62	329.33	
	利息保障倍數			—	—	—	
經營能力	應收款項週轉率(次)			4.72	2.96	3.30	
	平均收現日數			77	123	110	
	存貨週轉率(次)			2.07	3.02	5.52	
	應付款項週轉率(次)			5.23	5.43	7.25	
	平均銷貨日數			176	121	66	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)			16.73	13.41	19.13	
	總資產週轉率(次)			0.63	0.43	0.56	
獲利能力	資產報酬率(%)			(4.16)	(7.66)	(10.90)	
	權益報酬率(%)			(5.09)	(8.75)	(12.22)	
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註6)			(9.45)	(16.05)	(19.45)	
	純益率(%)			(6.65)	(17.90)	(19.40)	
	每股盈餘(元)			(0.82)	(1.38)	(1.74)	
現金流量	現金流量比率(%)			(50.92)	(169.23)	21.62	
	現金流量允當比率(%)			(44.26)	(155.61)	(137.63)	
	現金再投資比率(%)			(8.20)	(20.85)	2.51	
槓桿度	營運槓桿度			0.85	0.89	0.92	
	財務槓桿度			1.00	1.00	1.00	

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註3）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益（註5）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

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

(三) 最近五年度財務分析-我國財務會計準則(合併)

年 度(註1)		最近五年度財務分析					
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 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)	—	3.93	5.39			
	平均銷貨日數	—	259	176			
	固定資產週轉率(次)	—	10.30	16.90			
	總資產週轉率(次)	—	0.68	0.65			
獲利能力	資產報酬率(%)	—	3.33	(4.58)			
	股東權益報酬率(%)	—	4.08	(5.43)			
	占實收資本比率(%)	營業利益	0.84	4.85	(12.01)		
		稅前純益	2.74	6.11	(9.96)		
	純益率(%)	1.76	4.87	(7.09)			
	每股盈餘(元)	0.81	0.83	(0.82)			
現金流量	現金流量比率(%)	30.35	(15.38)	(67.16)			
	現金流量允當比率(%)	—	—	—			
	現金再投資比率(%)	7.55	(4.98)	(10.00)			
槓桿度	營運槓桿度	2.54	1.38	0.85			
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00			

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

- (1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
- (2)長期資金占固定資產比率＝(股東權益淨額＋長期負債)／固定資產淨額。

2.償債能力

- (1)流動比率＝流動資產／流動負債。
- (2)速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用)／流動負債。
- (3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
- (3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。
- (4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。
- (6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。
- (7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

- (1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。
- (2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。
- (3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘＝(稅後淨利－特別股股利)／加權平均已發行股數。(註4)

5.現金流量

- (1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。
- (3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。(註5)

6.槓桿度：

- (1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。
- (2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

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

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

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

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

(四) 最近五年度財務分析-我國財務會計準則(個體)

年 度(註1)		最近五年度財務分析					
		99年	100年	101年	102年	103年	
分析項目(註2)							
財務結構(%)	負債占資產比率	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	458.09	398.96	664.56			
	速動比率	458.09	350.95	617.37			
	利息保障倍數	—	—	—			
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.85	3.50	4.72			
	平均收現日數	62	104	77			
	存貨週轉率(次)	—	1.30	2.07			
	應付款項週轉率(次)	7.58	3.69	5.23			
	平均銷貨日數	—	281	176			
	固定資產週轉率(次)	9.27	10.32	17.27			
	總資產週轉率(次)	0.92	0.64	0.63			
獲利能力	資產報酬率(%)	7.35	5.58	(4.16)			
	股東權益報酬率(%)	8.85	7.17	(5.09)			
	占實收資本比率(%)	營業利益	5.71	7.93	(11.49)		
		稅前純益	7.62	9.27	(9.45)		
	純益率(%)	7.97	8.74	(6.65)			
	每股盈餘(元)	0.81	0.83	(0.82)			
現金流量	現金流量比率(%)	38.35	(7.54)	(50.92)			
	現金流量允當比率(%)	—	—	—			
	現金再投資比率(%)	8.86	(2.32)	(8.20)			
槓桿度	營運槓桿度	1.22	1.22	0.85			
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00			

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝(股東權益淨額＋長期負債)／固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝(稅後淨利－特別股股利)／加權平均已發行股數。(註4)

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。(註5)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

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

(五)財務比率重大變動說明

最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

財務比率	年 度	102 年度 (IFRSs)	103 年度 (IFRSs)	增減變動 比率%	差異數說明
負債占資產比率		10.75	11.16	3.81	無。
長期資金占不動產、廠房及設備比率		2,885.06	3,037.62	5.29	無。
流動比率		844.40	366.89	(56.55)	本期因存入超過一營業週期之定期存款帳列非流動資產，致流動比率下降。
速動比率		801.88	315.49	(60.66)	本期因存入超過一營業週期之定期存款帳列非流動資產，致流動比率下降。
應收款項週轉率(次)		3.81	3.52	(7.61)	無。
平均收現日數		96	104	8.33	無。
存貨週轉率(次)		3.34	5.53	65.57	本期因出售之銷售產品組合變動，致使存貨週轉率上升。
應付款項週轉率(次)		8.51	7.74	(9.05)	無。
平均銷貨日數		109	66	(39.45)	本期因出售之銷售產品組合變動，致使平均銷貨日數減少。
不動產、廠房及設備週轉率(次)		17.29	19.67	13.77	無。
總資產週轉率(次)		0.57	0.59	3.51	無。
資產報酬率(%)		(11.84)	(6.55)	44.68	本期因虧損金額較上期減少，故使資產報酬率降低。
權益報酬率(%)		(13.44)	(7.35)	45.31	本期因虧損金額較上期減少，故使權益報酬率降低。
占實收資本比率(%)	營業利益	(23.80)	(13.52)	43.19	本期因營業損失金額較上期減少，故使營業利益佔實收資本比率降低。
占實收資本比率(%)	稅前純益	(22.09)	(12.24)	44.59	本期因稅前純損金額較上期減少，故使稅前純益佔實收資本比率降低。
純益率(%)		(20.70)	(11.05)	46.62	本期稅後損失金額較上期減少，故使純益率上升。
每股盈餘(元)		(1.38)	(1.74)	(26.09)	本期因營業虧損，致每股盈餘降低。
現金流量比率(%)		(193.24)	37.72	119.52	前期之應收關係人款項，於本期兌現，致現金流量比率上升。
現金流量允當比率(%)		(168.04)	(142.90)	14.96	無。
現金再投資比率(%)		(23.14)	4.65	120.10	本期營業活動淨現金流入，致本期之現金再投資比率上升。
營運槓桿度		0.81	0.87	7.41	無。
財務槓桿度		1.00	1.00	0.00	無。

註:若分母為負值時，以分母之絕對值計算其增減變動比率，以反應實際增減情形。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：

創源生物科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司一百零三年度營業報告書、財務報表、盈餘分配表等，其中個體財務報表暨合併財務報表業經安永聯合會計師事務所查核竣事。經本監察人等審查認為尚無不合，爰依照公司法第二一九條之規定報請鑒察。

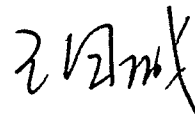
此致

創源生物科技股份有限公司一百零四年股東常會



監察人 許旭輝

監察人 王國城



監察人 建信啟記股份有限公司

代表人：梁育銘



中 華 民 國 一 〇 四 年 三 月 十 七 日

- 四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表：請參閱第 110 頁。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱第 176 頁。
- 六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，其對本公司財務狀況之影響：無此情形。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：

最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因：

單位：新臺幣仟元；%

項目	年度	102年 (IFRSs)	103年 (IFRSs)	差異		變動分析說明
				增(減)金額	比例%	
流動資產		351,593	148,400	(203,193)	(58)	本期因存入超過一營業週期之定期存款帳列非流動資產，故使流動資產減少。
不動產、廠房及設備		11,978	10,606	(1,372)	(11)	無。
無形資產		11,036	10,718	(318)	(3)	無。
其他資產		12,604	192,894	180,290	1,430	本期因存入超過一營業週期之定期存款帳列非流動資產，故使非流動資產增加。
資產總額		387,211	362,618	(24,593)	(6)	無。
流動負債		41,638	40,448	(1,190)	(3)	無。
非流動負債		0	13	13	NA	本期增加遞延所得稅負債，故使非流動負債增加。
負債總額		41,638	40,461	(1,177)	(3)	無。
歸屬於母公司業主之權益		363,192	322,420	(40,772)	(11)	無。
股本		240,175	240,840	665	0	無。
資本公積		159,296	123,487	(35,809)	(22)	本期以資本公積彌補虧損，致資本公積金額減少。
保留盈餘		(36,279)	(41,907)	(5,628)	(16)	無。
非控制權益		(17,619)	(263)	17,356	99	本期認列因認列其他收入，故使非控制權益金額較高。
權益總額		345,573	322,157	(23,416)	(7)	無。

註：若增減變動比例達 20% 且金額達新臺幣一仟萬元者則加以分析說明。

若分母為負值時，以分母之絕對值計算其增減變動比率，以反應實際增減情形。

二、財務績效

1. 最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因：

單位：新臺幣仟元；%

項目	年度 102年 (IFRSs)	103年 (IFRSs)	差異		變動分析說明
			增(減)金額	比例%	
營業收入	236,306	222,138	(14,168)	(6)	無。
營業毛利	33,775	61,196	27,421	81	本期因銷售產品組合改變，致成本下降，毛利增加。
營業損益	(57,169)	(32,563)	24,606	43	本期因銷售產品組合改變，致毛利增加，營業利益增加。
營業外收入及支出	4,120	3,082	(1,038)	(25)	前期因處份轉投資收入增加，本期無轉投資收入。
繼續營業單位本期淨利	(53,049)	(29,481)	23,568	44	本期營運狀況較前期好，故使稅前淨損金額減少。
本期綜合損益(稅後淨額)	(48,904)	(24,551)	24,353	50	本期營運狀況較前期好，故使稅前淨損金額減少。
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(32,824)	(41,907)	(9,083)	(28)	本期因認列呆帳損失，故使營業淨利減少。
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(16,080)	17,356	33,436	208	本期因認列其他收入，故使非控制權益之金額增加。
每股盈餘	(1.38)	(1.74)	(0.36)	(26)	本期因營業虧損，致每股盈餘降低。

註：若增減變動比例達20%且金額達新臺幣一仟萬元者則加以分析說明。

若分母為負值時，以分母之絕對值計算其增減變動比率，以反應實際增減情形。

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：

- A. 基因檢測事業海外營收於去年有相當大幅成長。服務觸角除了日本外，更拓展至中國大陸、中東地區、歐洲等，這部分將是未年一年耕耘的重點之一。
- B. 去年陸續推出新的檢測服務，如X染色體脆折症篩檢、子癲前症篩檢等，這些新產品的推出，預估將持續挹注營收。
- C. 羊水晶片檢測，在引進國外最新技術平台後，整體升級成現在主流國際醫療院所所使用的SNP Array檢測平台，相信未來一年將有可預期的成長發展。

(2) 預期未來一年度銷售數量之依據與公司預期銷售數量得以維持成長或衰退之主要影響因素：

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

胚胎著床前基因診斷 PGD 服務，進攻台灣、大陸、及整體亞洲不孕症市場，商機可期。

- B. 本公司除持續引領並深耕國內孕產前基因檢測服務外，透過與國際大廠合作，跨入新生兒、癌症基因篩檢領域，建立全亞洲居領導地位之基因檢測服務中心，引進最新檢測技術、建置最完備的檢測平台、推出多元化產品服務，並與臨床醫學進行研究合作。
- C. 本公司將分子檢測診斷技術應用於臨床醫學，包括疾病預防與篩檢、早期診斷、用藥選擇、治療追蹤和預後判斷等，長遠目標將投入癌症篩檢。初期將與美國 Quest Diagnostics 合作，鎖定國人十大死因之首的癌症，先進行如乳癌、大腸直腸癌或癌症基因檢測合作。
- D. 在檢測技術上，我們陸續引進新型高通量次世代定序儀(NGS)、新世代染色體晶片(SNP array)等先進技術平台，與 Affymetrix、Asuragen 等國際一流大廠合作。如：不但推出 X 染色體脆折症檢測，還獲得美國 Asuragen X 染色體脆折症檢測試劑台灣地區代理；與國際晶片大廠 Affymetrix 策略合作，率先於台灣引進當前國際醫療院所如梅約醫學中心、哈佛兒童醫院等使用的更高解析度的 SNP array，並先導入運用在產前檢測上，以協助臨床篩檢出更多罕見遺傳疾病的微小片段缺失。
- E. 科學資訊事業部門
- 合規確效文件產出流程化與核審制度化，落實服務品質，提升客戶滿意度。
 - 以合規系統與品質管理系統之推廣，與深化電腦確效服務解決方案，佈局藥業客戶及生技相關產業。
 - 以藥業客群為利基，提供新藥研發解決方案，黏著上中下游生技製藥業團隊。
 - 非藥業客群則搭配電子實驗記錄簿及研發資訊管理方案推廣，拓展多元產業客群。

三、現金流量

1. 最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新臺幣仟元；%

項目 \ 年度	102 年度	103 年度	變動金額	變動率(%)
營業活動之淨現金流入(出)	(80,462)	15,259	95,721	119%
投資活動之淨現金流入(出)	(27,277)	(169,615)	(142,338)	(522%)
籌資活動之淨現金流入(出)	9,971	903	(9,068)	(91%)

註：若分母為負值時，以分母之絕對值計算其增減變動比率，以反應實際增減情形。

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

3.未來一年現金流動性分析：

單位：新臺幣仟元

期初現金 餘額 (1)	預計全年來自營業 活動淨現金流量(2)	預計全年 現金流出量 (3)	預計現金剩餘 額(不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額之 補救措施	
				投資計劃	理財計劃
63,639	307,435	323,462	47,612	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：無。
- C.融資活動：無。

(2)預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

單位：新臺幣仟元

計劃項目	實際或預期資金來源	年度總金額
無	—	—

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

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

六、風險管理：

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1.利率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司 103 年度利息費用 0 元、利息收入 2,890 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不大。103

年度以外幣(主要為美金)計價之外購貨品占營業成本約 38%，公司以 Neutral hedge 方式，於外幣成本部位確立時，即購入外匯避險。近期台幣兌美金匯率處在盤整期間，將持續關注日後走勢，於適當時機進行買匯、或利用外匯避險及進(存)貨控管方式降低匯率波動所帶來之影響。

3.通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

近年全球各國央行為提振經濟及解決歐洲國債問題，於資本市場注資提供流動性，致整體經濟環境呈現微幅通貨膨脹，此微幅通脹並未對本公司損益帶來明顯重大影響。日後仍將透過進(存)貨控管、與產品及服務定價來因應通貨膨脹之影響。

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

- 1.本公司專注於本業經營，並未跨足其他高風險產業，且財務政策以穩健保守原則，不做高槓桿投資，各項投資皆經審慎評估後執行。
- 2.截至 103 年 12 月 31 日止，本公司無背書保證及從事衍生性商品交易情事。對關係人源北澤(股)公司之資金貸與 33,509 仟元，源北澤(股)公司已於 103 年 3 月 31 日全數清償完畢。對關係人(內湖)訊聯醫事檢驗所之應收帳款轉資金貸與之情事，亦已清除。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

最近年度研發計畫	目前進度	預計投入之研發費用	預計完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素	備註
人體檢測醫療資訊整合分析系統平台開發	開發中	新臺幣 5,000 仟元	104.2Q	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個人健康雲計畫	計畫中	新臺幣 5,000 仟元	104.4Q	雲端生物資訊之成熟應用	
次世代定序技術應用於基因檢測之高效能資訊平台開發	計畫中	新臺幣 10,000 仟元	104.4Q	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：

創源在不斷突破與創新的堅持之下，已廣泛贏得大眾的信賴與支持，本公司用行動貫徹「用生技的力量，創造更美好生命品質」的企業使命，未來仍將積極持續研發新產品以增加與競爭對手產品之差異性，以提昇競爭力並維持良好的企業形象。

(七)進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：

截至年報刊印日止，本公司未有其他併購之計劃，惟未來若有併購計劃時，將依本公司取得或處分資產處理程序，秉持審慎評估之態度，綜合考量併購能否為公司帶來具體綜效，以確實保障公司利益及股東權益。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施：本公司目前無擴充廠房之計劃。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

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，本公司歷年來陸續引進生物晶片檢驗、生物資訊等其他業務，與101年相較，多元化產品與服務已大幅降低銷貨集中度情形。

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

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

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險及因應措施：

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

(十二)訴訟或非訴訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無此情形。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

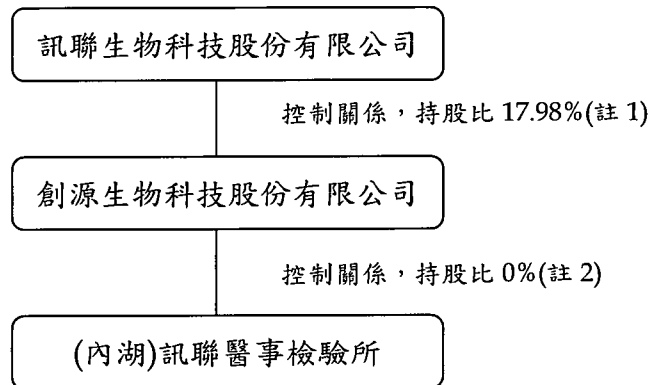
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一)關係企業合併營業報告書：

1. 關係企業圖：

日期:103年12月31日止



註 1. 訊聯生物科技股份有限公司對本公司具有實質控制力。

註 2. 本公司對(內湖)訊聯醫事檢驗所具有實質控制力。

2. 各關係企業基本資料：

日期:103年12月31日 單位：新臺幣仟元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
(內湖)訊聯醫事檢驗所	99/5/12	台北市內湖區新湖一路36巷28號4樓	0	一般臨床檢驗、臨床生化檢驗、臨床血清檢驗、臨床微生物檢驗、臨床血液檢驗、臨床免疫檢驗

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：基因檢測之業務諮詢及服務。

5. 各關係企業董事、監察人與總經理資料：

日期:103年12月31日 單位：新臺幣仟元；股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股 數	持股比例
(內湖)訊聯醫事檢驗所	負責人	王絮孜	-	0%

6. 各關係企業營運概況：

日期：103年12月31日 單位：新臺幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
(內湖)訊聯醫事檢驗所	-	10,481	10,744	(263)	51,935	(268)	17,356	-

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：103年12月31日 單位：新臺幣仟元

編號	資金貸與他人者公司名稱	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額(董事會核額度)	實際撥貸期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註1)
1	創源生物科技(股)公司	(內湖)訊聯醫事檢驗所	其他應收款	9,121	21,485	-	2%	業務往來	21,954	-	-	無		32,242	64,484
2	創源生物科技(股)公司	源北澤(股)公司	應收票據	37,000	-	-	2%	短期融通資金	-	營運週轉	-	無		32,242	64,484

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110頁至第175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：104年05月10日

上櫃承諾事項	承諾事項辦理情形
(一)於上櫃掛牌後，至少每二年應參加公司治理制度評量，評量結果並應於股東會中報告；且於修訂相關內控、內稽制度時宜參酌「上市上櫃公司治理實務守則」辦理。	將依櫃買中心103年06月23日證櫃監字第1030200482號函辦理。
(二)櫃買中心必要時得要求本公司委託經櫃買中心指定之會計師或機構，依櫃買中心指定之查核範圍進行外部專業檢查，並將檢查結果提交櫃買中心，且由本公司負擔相關費用。	將遵循辦理。
(三)與關係人訊聯生物科技(股)公司及訊聯醫事檢驗所間交易模式、交易合約、交易價格及條件等未來若有變更，應提請公司董事會決議通過，且獨立董事應出席並表示意見。	已遵照辦理。
(四)上櫃掛牌前改選董事蔣正男及監察人歐敏輝。	已遵照辦理。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

4160

創源生物科技股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國一〇三年度

及民國一〇二年度

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

本公司民國一〇三年度(自民國一〇三年一月一日至十二月三十一日)依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：創源生物科技(股)有限公司



負責人：張漢東



中華民國一〇四年三月十七日

會計師查核報告

創源生物科技股份有限公司 公鑒：

創源生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇三年十二月三十一日及民國一〇二年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇三年一月一日至十二月三十一日及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。列入上開合併財務報表之子公司中，部分子公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國一〇二年一月一日至十二月三十一日之營業收入為 52,978 千元，佔合併營業收入淨額之 22%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達創源生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇三年十二月三十一日及民國一〇二年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇三年一月一日至十二月三十一日及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

創源生物科技股份有限公司已編製民國一〇三年及一〇二年度之個體財務報告，並經本會計師分別出具無保留意見及修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(90)台財證六字第 100690 號

(84)台財證六字第 12590 號

蕭翠慧



會計師：

王金來



中華民國一〇四年三月十七日

代碼	資產		附註	一〇三年十二月三十一日		一〇二年十二月三十一日	
	會計項目	金額		%	金額	%	
1100	流動資產						
1110	現金及約當現金		四及六.1	\$63,639	17	\$217,092	56
1111	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		四及六.2	11,546	3	20,001	4
1147	無活絡市場之債券投資—流動		四、六.3及八	3,478	1	3,078	1
1150	應收票據淨額		四及六.4	2,659	1	13,462	3
1160	應收票據淨額—關係人淨額		四、六.4及七	-	-	33,509	9
1170	應收帳款淨額		四及六.5	28,290	8	34,969	9
1180	應收帳款—關係人淨額		四、六.5及七	9,111	3	4,177	1
1200	其他應收款		七	2,465	-	507	-
1220	當期所得稅資產		六.17	5,551	2	6,968	2
130x	存貨		四及六.6	7,804	2	7,860	2
1470	其他流動資產			13,857	4	9,970	3
11xx	流動資產合計			148,400	41	351,593	90
1546	非流動資產						
1600	無活絡市場之債券投資—非流動		四、六.3及八	174,707	48	205	-
1780	不動產、廠房及設備		四及六.7	10,606	3	11,978	3
1840	無形資產		四、六.8、六.9及六.19	10,718	3	11,036	3
1920	遞延所得稅資產		六.17	15,308	4	10,365	3
15xx	存出保證金			2,879	1	2,034	1
	非流動資產合計			214,218	59	35,618	10
1xxx	資產總計			\$362,618	100	\$387,211	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張漢東

經理人：蔡政憲

會計主管：劉佩



民國一〇三年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	負債及權益會計項目	附註	一〇三年十二月三十一日		一〇二年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
2150	流動負債					
2170	應付票據		\$6,520	2	\$2,039	1
2180	應付帳款		11,225	3	7,945	2
2200	應付帳款—關係人		8,506	2	5,342	1
2300	其他應付款		10,110	3	16,850	4
21xx	其他流動負債		4,087	2	9,462	3
	流動負債合計	七	40,448	12	41,638	11
2570	非流動負債					
25xx	遞延所得稅負債		13	-	-	-
2xxx	非流動負債合計		13	-	-	-
	負債總計		40,461	12	41,638	11
31xx	歸屬於母公司業主之權益	六.11 及 六.12				
3100	股本					
3110	普通股股本		240,840	66	240,175	62
3200	資本公積		123,487	34	159,296	41
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積				2,128	1
3350	未分配盈餘 (或待彌補虧損)		(41,907)	(12)	(38,407)	(10)
	保留盈餘合計		(41,907)	(12)	(36,279)	(9)
36xx	非控制權益		322,420	88	363,192	94
3xxx	權益總計		(263)	-	(17,619)	(5)
	負債及權益總計		322,157	88	345,573	89
			\$362,618	100	\$387,211	100

(請參閱合併財務報表附註)

經理人：蔡政憲

會計主管：劉佩

董事長：張漢東



創源生物科技(股)有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇三年及一〇二年度一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

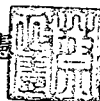
代碼	會計項目	附註	一〇三年度		一〇二年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	六.13 及七	\$222,138	100	\$236,306	100
5000	營業成本	六.10、六.15 及七	(160,942)	(72)	(202,531)	(86)
5950	營業毛利淨額		61,196	28	33,775	14
6000	營業費用	六.10、六.14、六.15 及七				
6100	推銷費用		(39,863)	(18)	(33,479)	(14)
6200	管理費用		(31,875)	(14)	(39,384)	(17)
6300	研究發展費用		(22,021)	(10)	(18,081)	(8)
	營業費用合計		(93,759)	(42)	(90,944)	(39)
6900	營業(損失)		(32,563)	(14)	(57,169)	(25)
7000	營業外收入及支出	六.16				
7010	其他收入		2,980	1	2,746	1
7020	其他利益及損失		102	-	1,374	1
	營業外收入及支出合計		3,082	1	4,120	2
7900	稅前淨(損)		(29,481)	(13)	(53,049)	(23)
7950	所得稅利益	六.17	4,930	2	4,145	2
8200	本期淨(損)		(24,551)	(11)	(48,904)	(21)
8500	本期綜合損益總額		<u>\$(24,551)</u>	<u>(11)</u>	<u>\$(48,904)</u>	<u>(21)</u>
8600	淨(損)利歸屬於：					
8610	母公司業主		(41,907)	(19)	(32,824)	(14)
8620	非控制權益		17,356	8	(16,080)	(7)
			<u>\$(24,551)</u>	<u>(11)</u>	<u>\$(48,904)</u>	<u>(21)</u>
8700	綜合(損)益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		(41,907)	(19)	(32,824)	(14)
8720	非控制權益		17,356	8	(16,080)	(7)
			<u>\$(24,551)</u>	<u>(11)</u>	<u>\$(48,904)</u>	<u>(21)</u>
	每股盈餘(元)	六.18				
9750	基本每股盈餘					
9710	本期淨(損)利		<u>\$(1.74)</u>		<u>\$(1.38)</u>	
9850	稀釋每股盈餘	六.18				
9810	本期淨(損)利		<u>\$(1.74)</u>		<u>\$(1.38)</u>	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉佩怡





創源生物科技股份有限公司及子公司

民國一〇三年及一〇二〇年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	歸屬於母公司業主之權益						非控制權益	權益總額
		股本	資本公積	保 留 盈 餘		總計	36XX		
				法定盈餘公積	未分配盈餘				
A1	民國102年1月1日餘額	3110	3200	3310	3350	3300	36XX	3XXX	
	其他資本公積變動	\$235,335	\$155,135	\$2,128	\$(5,583)	\$387,015	\$(5,120)	\$381,895	
N1	股份基礎給付交易	4,840	3,401	-	(32,824)	8,241	-	8,241	
D1	民國102年度淨其他綜合損益	-	-	-	-	(32,824)	(16,080)	(48,904)	
D3	民國102年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	
D5	民國102年度綜合損益總額	-	-	-	(32,824)	(32,824)	(16,080)	(48,904)	
M5	處分子公司之股權	-	760	-	-	760	(760)	-	
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-	4,341	4,341	
Z1	民國102年12月31日餘額	\$240,175	\$159,296	\$2,128	\$(38,407)	\$363,192	\$(17,619)	\$345,573	
A1	民國103年1月1日餘額	\$240,175	\$159,296	\$2,128	\$(38,407)	\$363,192	\$(17,619)	\$345,573	
B13	其他資本公積變動	-	-	(2,128)	2,128	-	-	-	
C11	法定盈餘公積彌補虧損	-	(36,279)	-	36,279	-	-	-	
N1	資本公積彌補虧損	665	470	-	(41,907)	1,135	-	1,135	
D1	股份基礎給付交易	-	-	-	-	(41,907)	17,356	(24,551)	
D3	民國103年度淨其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	
D5	民國103年度其他綜合損益	-	-	-	(41,907)	(41,907)	17,356	(24,551)	
D5	民國103年度綜合損益總額	-	-	-	(41,907)	(41,907)	17,356	(24,551)	
Z1	民國103年12月31日餘額	\$240,840	\$123,487	\$-	\$(41,907)	\$322,420	\$(263)	\$322,157	

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉佩怡

創源生物科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇三年及一〇二年度一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

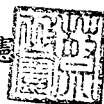
代 碼	項 目	一〇三年度	一〇二年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨（損）	\$(29,481)	\$(53,049)
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	3,807	8,310
A20200	攤銷費用	331	2,822
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨（利益）	(125)	(54)
A21200	利息收入	(2,890)	(2,572)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	232	2,611
A23100	處分投資利益	-	(1,662)
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31130	應收票據減少（增加）	10,803	(12,508)
A31140	應收票據—關係人減少（增加）	33,509	(33,509)
A31150	應收帳款減少（增加）	6,679	(7,764)
A31160	應收帳款—關係人（增加）減少	(4,934)	5,456
A31200	存貨減少	56	18,435
A31220	預付款項（增加）	-	(1,910)
A31180	其他應收款減少（增加）	35	(95)
A31190	其他應收款—關係人減少	-	641
A31240	其他流動資產（增加）減少	(3,887)	905
A32130	應付票據增加（減少）	4,481	(2,783)
A32140	應付票據—關係人（減少）	-	(687)
A32150	應付帳款增加（減少）	3,280	(17,642)
A32160	應付帳款—關係人增加	3,164	4,157
A32180	其他應付款（減少）增加	(6,740)	1,001
A32230	其他流動負債（增加）減少	(5,375)	851
A33000	營運產生之現金流入（出）	12,945	(89,046)
A33100	收取之利息	897	2,416
A33500	支付之所得稅	1,417	6,168
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	15,259	(80,462)
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00100	取得原始認列時指定為透過損益按公允價值 衡量之金融資產	(30,000)	(40,000)
B00200	處分原始認列時指定為透過損益按公允價值 衡量之金融資產	38,580	20,053
B00600	取得無活絡市場之債券投資	(174,902)	(873)
B02200	對子公司之收購（扣除所取得之現金）	-	(58,000)
B02300	處分子公司	-	63,168
B02700	取得不動產、廠房及設備	(2,462)	(11,031)
B02800	處分不動產、廠房及設備	27	-
B03700	存出保證金增加	(2,140)	(829)
B03800	存出保證金減少	1,295	891
B04500	取得無形資產	(13)	(656)
BBBB	投資活動之淨現金流（出）	(169,615)	(27,277)
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C04800	員工執行認股權	903	5,630
C05800	非控制權益變動	-	4,341
CCCC	籌資活動之淨現金流入	903	9,971
EEEE	本期現金及約當現金（減少）數	(153,453)	(97,768)
E00100	期初現金及約當現金餘額	217,092	314,860
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$63,639	\$217,092

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉佩怡



創源生物科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國一〇三年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

一、公司沿革

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

訊聯生物科技股份有限公司為本公司之母公司及本公司所歸屬集團之最終控制者。

2. 本公司為擴大營運規模，提升競爭力，於民國一〇〇年一月三十一日經董事會核准，以增資發行新股1,500千股換發分子視算股份有限公司原始股東500千股，換股比例為3：1，轉換基準日為民國一〇〇年三月三十一日，總投資金額為15,900千元，持股比例100%。另以民國一〇〇年十一月十一日為合併基準日與分子視算股份有限公司進行簡易合併，分子視算股份有限公司為消滅公司。
3. 本集團為將服務範圍從產前檢測延伸至產後照護相關顧問諮詢，以提供一連串企業化完整服務，本公司之子公司源北澤股份有限公司於民國一〇二年一月一日取得北澤國際產後護理之家重要營業資產及未來經營權，唯已於民國一〇二年十二月三十一日出售所屬源北澤股份有限公司全部持有股份，亦喪失對北澤國際產後護理之家重要營業資產及未來經營權。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一〇三年度及一〇二年度之合併財務報告業經董事會於民國一〇四年三月十七日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 截至財務報告發布日為止，本集團未採用下列金管會已認可且自2015年1月1日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告如下：

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

(1) 2010 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

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

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

此外，若衡量日發生於轉換日之後，但在首份國際財務報導準則財務報告所涵蓋之期間內，首次採用者仍得以使用基於特定事項所衡量之公允價值作為認定成本。另認定成本亦得以適用持有用於受費率管制之營運之不動產、廠房及設備或無形資產個別項目，惟於轉換日首次採用者應對使用此項豁免規定之每一項目進行減損測試。首次採用者得選擇採用該項目先前之一般公認會計原則帳面金額作為轉換日之認定成本。以上修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

於此修正下，收購日於採用國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)前之企業合併所產生之或有對價，其處理並非依據國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)之規定。此外，有關非控制權益之衡量選擇係適用於屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，非屬前述之非控制權益，僅能以公允價值衡量。另，收購公司無義務但取代之股份基礎給付視為新的股份基礎給付，故於合併後財務報表認列。而流通在外不因企業合併而失效之無義務且未被取代之股份基礎給付一若已既得，則為非控制權益之一部分；若尚未既得，則視同收購日為給與日予以衡量，將其中部分列為非控制權益，其列入部分之決定與有義務取代之區分原則相同。以上修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」

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

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

國際會計準則第1號「財務報表之表達」

該修正要求對每一權益組成部分，應於權益變動表或附註中依項目別列報其他綜合損益之資訊。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第34號「期中財務報導」

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

國際財務報導解釋第13號「客戶忠誠計畫」

於此修正下，可兌換獎勵積分之公允價值考量提供予未由原始銷售交易賺得獎勵積分之客戶之折扣或獎勵之金額。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (2) 國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」)

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

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

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

- (4) 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正

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

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

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

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

(6) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」

國際財務報導準則第 10 號取代國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號，其改變主要在於導入整合後的新控制模式，藉以解決國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號之實務分歧。亦即主要在於決定「是否」將另一個體編入合併報表，但未改變企業「如何」編製合併報表。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(7) 國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」

國際財務報導準則第 11 號取代國際會計準則第 31 號，其改變主要在於藉由移除聯合控制個體採用比例合併之選擇，以增加國際財務報導準則中之可比性，並因而使得協議結構不再是決定分類為聯合營運或合資(分類為合資者，即依國際會計準則第 28 號處理。)之最重要因素。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(8) 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

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

(9) 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

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

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

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

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

(11) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修改

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

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

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

(13) 揭露一金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」)

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

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

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

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

(15) 國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」

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

(16) 2009-2011 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

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

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

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

國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」

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

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

國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」

修改現有對權益工具持有人所得稅之規定，要求企業依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定處理。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

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

(17) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」之修正

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

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自 2015 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估前述新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

2. 截至財務報告發布日為止，本集團未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋：

(1) 國際會計準則第 36 號「資產減損」之修正

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

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

(2) 國際財務報導解釋第 21 號「公課」

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

(3) 衍生工具之合約更替及避險會計之延續

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

(4) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修正－確定福利計畫：員工提撥

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

(5) 2010-2012 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」

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

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

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

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

國際財務報導準則第8號「營運部門」

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

國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

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

國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」

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

國際會計準則第24號「關係人揭露」

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

國際會計準則第38號「無形資產」

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

(6) 2011-2013年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

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

國際財務報導準則第3號「企業合併」

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

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

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

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

國際會計準則第 40 號「投資性不動產」

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

(7) **國際財務報導準則第 14 號「受管制之遞延帳戶」**

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

(8) **國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」之修正—收購聯合營運權益之會計**

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

(9) **國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」暨國際會計準則第 38 號「無形資產」之修正—釐清可接受之折舊或攤銷方法**

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

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

(10) 國際財務報導準則第 15 號「來自客戶合約之收入」

此新準則之核心原則為企業認列收入之方式應當反映向客戶移轉商品和服務的模式；認列之收入則應反映企業預計因交付該等商品和服務而有權利獲得之對價金額。該新準則亦規範針對收入更詳盡之揭露，提供針對個別交易類型完整之指引，以及改善針對多個組成部分協議之指引。此準則自 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

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

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

(12) 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

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

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

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

避險會計：係以風險管理目標為基礎採用避險會計，並以避險比率衡量有效性。

此準則自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(13) 於單獨財務報表之權益法（國際會計準則第 27 號之修正）

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

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

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

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

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

此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(15) 2012-2014 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 5 號「待出售非流動資產及停業單位」

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

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」

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

國際會計準則第 19 號「員工福利」

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

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

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

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

(16) 揭露計畫(修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」)

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

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

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

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

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

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一〇三年度及一〇二年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之國際會計財務報導準則、國際會計準則及國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

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

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

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

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

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

若本集團喪失對子公司之控制，則

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

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

合併財務報表編製主體如下：

投資公 司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比		說明
			103.12.31	102.12.31	
本公司	訊聯醫事檢驗所—內湖	醫事檢驗	-%	-%	註1
本公司	源北澤股份有限公司	經營坐月子中心與 管理顧問之業務	-%	-%	註2

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

註2：本公司為業務發展之需，於民國一〇一年十二月二十六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10,000千元，分為1,000千股，本公司與北澤國際股份有限公司各認購500千股，持股比例各為50%。後因源北澤陸續增資，本公司持有表決股份由50%降為15.09%，然本公司經由與其他投資者之協議，仍取得源北澤股份有限公司過半數董事席次，具有超過半數表決權之權利，營運由本公司所掌控，基於前述事實及情況，管理階層認為本公司實質上控制該企業，因此已將其納入合併報表之編製主體中。惟本公司因經營考量，於民國一〇二年十二月三十一日將持有源北澤之股份全部出售並辭去董事席次，對該公司不再具有控制能力，故未納入合併個體。

4. 外幣交易

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

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

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

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

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

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

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

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

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

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

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資(包括合約期間12個月內之定期存款)。

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

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為持有供交易。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

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

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

放款及應收款

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

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

金融資產減損

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

金融資產之損失事項可能包含：

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

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

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

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

金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

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

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

(2) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

金融負債

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

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

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

(3) 金融資產及負債之互抵

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

(4) 金融工具之公允價值

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

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

8. 存貨

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

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

9. 不動產、廠房及設備

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

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

試驗設備	2~7年
辦公設備	5年
其他設備	3年

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

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

10. 租賃

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

11. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產－研究發展成本

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

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

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

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限三年採直線法攤提。

12. 非金融資產之減損

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

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

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

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

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

13. 收入認列

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

商品銷售

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

勞務提供

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

14. 退職後福利計畫

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

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

15. 股份基礎給付交易

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

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

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

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

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

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

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

本集團對於民國一〇一年一月一日(即轉換至國際財務報導準則日，簡稱轉換日)前既得之權益工具及民國一〇一年一月一日前已交割之股份基礎給付交易所產生之負債，選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免。

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

16. 所得稅

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

當期所得稅

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

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

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

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

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

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

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

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

17. 企業合併與商譽

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

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

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

收購者預計移轉之或有對價將以收購日之公允價值認列。被視為資產或負債之或有對價，其續後之公允價值變動將依國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」規定認列為當期損益或其他綜合損益之變動。惟或有對價如係分類為權益時，則在其最終於權益項下結清前，均不予以重新衡量。

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

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

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

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

1. 判斷

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

本公司對訊聯醫事檢驗所雖未投資持股，惟對該公司之財務、營運及人事方針具有實質控制能力，故納入合併個體。

本公司對源北澤股份有限公司持股為15.09%，然本公司經由與其他投資者之協議，仍取得源北澤股份有限公司過半數董事席次，具有超過半數表決權之權利，其營運將由本公司所掌控，管理階層認為本公司實質上控制該企業，故將其納入合併報表之編製主體中，惟本公司因經營考量，於民國一〇二年十二月三十一日將持有源北澤之股份全部出售並辭去董事席次，對該公司不再具有控制能力，故未納入合併個體。

2. 估計及假設

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

(1) 股份基礎給付交易

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

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

(2) 所得稅

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

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。截至民國一〇三年十二月三十一日，有關本集團尚未認列之遞延所得稅資產說明詳附註六.17。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	103.12.31	102.12.31
庫存現金	\$432	\$500
活期存款	23,693	28,118
定期存款	39,514	188,474
合 計	\$63,639	\$217,092

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	103.12.31	102.12.31
持有供交易：		
非衍生金融資產		
基 金	\$11,546	\$20,001

本集團持有供交易金融資產未有提供擔保之情事。

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

3. 無活絡市場之債券投資

	103.12.31	102.12.31
定期存款	\$174,500	\$-
質押定期存款	3,685	3,283
合 計	<u>\$178,185</u>	<u>\$3,283</u>
流 動	\$3,478	\$3,078
非 流 動	174,707	205
合 計	<u>\$178,185</u>	<u>\$3,283</u>

本集團民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日之無活絡市場之債券投資一流動及非流動提供質押之情況請詳附註八之說明。

4. 應收票據

	103.12.31	102.12.31
應收票據—因營業而發生	\$2,659	\$13,462
減：備抵呆帳	-	-
小 計	<u>2,659</u>	<u>13,462</u>
應收票據—關係人	-	33,509
減：備抵呆帳	-	-
小 計	<u>-</u>	<u>33,509</u>
合 計	<u>\$2,659</u>	<u>\$46,971</u>

本集團之應收票據未有提供擔保之情事。

5. 應收帳款及應收帳款—關係人

	103.12.31	102.12.31
應收帳款	\$33,837	\$36,405
減：備抵呆帳	(5,547)	(1,436)
小 計	<u>28,290</u>	<u>34,969</u>
應收帳款—關係人	9,111	4,261
減：備抵呆帳	-	(84)
小 計	<u>9,111</u>	<u>4,177</u>
合 計	<u>\$37,401</u>	<u>\$39,146</u>

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

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

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
103.1.1	\$-	\$1,520	\$1,520
當期發生之金額	-	4,308	4,308
因無法收回而沖銷	-	(281)	(281)
103.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$5,547</u>	<u>\$5,547</u>
102.1.1	\$-	\$1,144	\$1,144
當期發生之金額	-	376	376
102.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$1,520</u>	<u>\$1,520</u>

應收帳款及應收帳款一關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	未逾期 且未減 損	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
		90天內	91-120	121-180	181-270	271-365	365天以	
			天	天	天	天	上	
103.12.31	\$32,291	\$4,832	\$217	\$61	\$-	\$-	\$-	\$37,401
102.12.31	\$36,771	\$-	\$819	\$1,406	\$150	\$-	\$-	\$39,146

6. 存貨

	103.12.31	102.12.31
外購軟體	\$9,944	\$10,431
外購硬體	367	-
合計	10,311	10,431
減：備抵存貨跌價損失	(2,507)	(2,571)
淨額	<u>\$7,804</u>	<u>\$7,860</u>

(1) 本集團民國一〇三年度認列為費用之存貨成本為160,942千元，包括存貨回升利益，金額為64千元。民國一〇二年度認列為費用之存貨成本為202,531千元，包括存貨回升利益，金額為1,098千元。主係本集團出售部份滯銷品所致。

(2) 前述存貨未有提供擔保之情事。

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

7. 不動產、廠房及設備

	試驗設備	其他設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	合計
成本：						
103.1.1	\$23,634	\$450	\$-	\$660	\$405	\$25,149
增添	2,308	-	-	-	154	2,462
處分子公司	(67)	-	-	-	-	(67)
103.12.31	<u>\$25,875</u>	<u>\$450</u>	<u>\$-</u>	<u>\$660</u>	<u>\$559</u>	<u>\$27,544</u>
102.1.1	\$23,001	\$223	\$-	\$660	\$405	\$24,289
增添	633	2,606	699	-	7,093	11,031
透過企業合併取得	-	-	4,566	-	28,259	32,825
處分子公司	-	(2,379)	(5,265)	-	(35,352)	(42,996)
102.12.31	<u>\$23,634</u>	<u>\$450</u>	<u>\$-</u>	<u>\$660</u>	<u>\$405</u>	<u>\$25,149</u>
折舊及減損：						
103.1.1	\$12,615	\$167	\$-	\$119	\$270	\$13,171
折舊	3,443	112	-	110	142	3,807
處分	(40)	-	-	-	-	(40)
103.12.31	<u>\$16,018</u>	<u>\$279</u>	<u>\$-</u>	<u>\$229</u>	<u>\$412</u>	<u>\$16,938</u>
102.1.1	\$8,700	\$83	\$-	\$9	\$135	\$8,927
折舊	3,915	332	530	110	3,423	8,310
處分子公司	-	(248)	(530)	-	(3,288)	(4,066)
102.12.31	<u>\$12,615</u>	<u>\$167</u>	<u>\$-</u>	<u>\$119</u>	<u>\$270</u>	<u>\$13,171</u>
	試驗設備	其他設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	合計
淨帳面金額：						
103.12.31	<u>\$9,857</u>	<u>\$171</u>	<u>\$-</u>	<u>\$431</u>	<u>\$147</u>	<u>\$10,606</u>
102.12.31	<u>\$11,019</u>	<u>\$283</u>	<u>\$-</u>	<u>\$541</u>	<u>\$135</u>	<u>\$11,978</u>

- (1) 前述透過企業合併取得之不動產、廠房及設備及處分子公司請詳附註六.19。
- (2) 前述不動產、廠房及設備未有提供擔保之情事。

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

8. 無形資產

	電腦軟體	商譽	客戶關係	合計
成本：				
103.1.1	\$1,229	\$10,091	\$-	\$11,320
增添－單獨取得	13	-	-	13
103.12.31	<u>\$1,242</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$-</u>	<u>\$11,333</u>
102.1.1	\$573	\$10,091	\$-	\$10,664
增添－單獨取得	656	-	-	656
透過企業合併取得	-	22,576	2,599	25,175
處分子公司	-	(22,576)	(2,599)	(25,175)
102.12.31	<u>\$1,229</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$-</u>	<u>\$11,320</u>
攤銷及減損：				
103.1.1	\$284	\$-	\$-	\$284
攤銷：	331	-	-	331
103.12.31	<u>\$615</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$615</u>
102.1.1	\$61	\$-	\$-	\$61
攤銷：	223	-	2,599	2,822
處分子公司	-	-	(2,599)	(2,599)
102.12.31	<u>\$284</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$284</u>
淨帳面金額：				
103.12.31	<u>\$627</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$-</u>	<u>\$10,718</u>
102.12.31	<u>\$945</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$-</u>	<u>\$11,036</u>

(1) 前述透過企業合併取得之無形資產請詳附註六.19。

(2) 認列無形資產之攤銷金額如下：

	103年度	102年度
營業成本	<u>\$21</u>	<u>\$21</u>
推銷費用	<u>16</u>	<u>14</u>
管理費用	<u>251</u>	<u>2,747</u>
研發費用	<u>43</u>	<u>40</u>

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

9. 商譽之減損測試

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

生物及科學資訊軟、硬體部門現金產生單位之可回收金額已根據使用價值決定，而使用價值係採用經管理階層所核定五年期財務預算之現金流量預測計算而得。現金流量預測已更新以反映相關產品需求之變動。現金流量預測所使用之稅前折現率於民國一〇三年為 15.54%。管理當局認為此一現金產生單位之商譽 10,091 千元並未減損。

用以計算使用價值之關鍵假設

現金產生單位之使用價值計算對下列假設最為敏感：

- (1) 毛利率
- (2) 折現率
- (3) 預算期間之市場佔有率

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

折現率—折現率係代表市場當時對每一現金產生單位特定風險之評估(關於貨幣之時間價值及尚未納入現金流量估計之相關資產個別風險)。折現率計算係基於集團與其營運部門之特定情況，且自其加權平均資金成本(WACC)所衍生。WACC 同時考量負債與權益。權益之成本係自集團之投資者對投資之預期報酬所衍生，而負債之成本則係基於集團有義務償還之付息借款。部門特定風險則採用個別 beta 因子而納入，此 beta 因子則依據公開可得之市場資料每年進行評估。

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

假設變動之敏感性

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

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

10. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

本集團民國一〇三年及一〇二年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為2,692千元及3,241千元。

11. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日止，本公司額定股本均為300,000千元(保留40,000千元之股份供員工認股權憑證使用)；已發行股本分別為240,840千元及240,175千元，每股票面金額10元，分別為24,084千股及24,018千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於民國一〇〇年三月二十五日、一〇〇年四月一日、一〇〇年五月十七日及一〇一年六月五日發行之員工認股權，自民國一〇二年三月二十六日、一〇二年四月二日及一〇二年五月十八日及一〇三年六月六日起員工得始行使之，截至民國一〇三年十二月三十一日止因發行員工認股權累積行使認購權股數計551千股，每股認股價分別為10.7、10.7及16.0元。

(2) 資本公積

	103.12.31	102.12.31
發行溢價(註1)	\$120,317	\$155,972
認列對子公司所有權益變動數(註2)	760	760
員工認股權	2,410	2,564
合計	<u>\$123,487</u>	<u>\$159,296</u>

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

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

(註1) 本公司於民國一〇三年六月六日經股東會決議通過，以資本公積一股票發行溢價\$36,279千元彌補以往年度虧損。

(註2) 源北澤股份有限公司於民國一〇二年四月九日增資發行新股，本公司參與認購3,000千元，因未按持股比例認列新股，其所有權因而減少至15.09%，取得該公司股權價格與帳面價值金額之差額帳列於此科目。

(3) 盈餘分派及股利政策

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

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

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

本公司分派民國一〇一年度盈餘時，必須依法令規定就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積，嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

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

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

本公司截至民國一〇三年及一〇二年一月一日止，首次採用之特別盈餘公積金額均為0元。

- B. 本公司民國一〇三年及一〇二年度員工紅利及董監酬勞估列金額皆為0千元，其估列基礎係按當期稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列。估計之員工紅利及董監酬勞於當期認列為營業成本或營業費用，若於期後期間之董事會決議金額有重大變動時，調整當期之損益。若次年度股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次年度之損益。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議日前一收盤價並考量除權除息之影響。
- C. 本公司民國一〇四年三月十七日董事會擬議以資本公積－發行溢價41,907千元彌補虧損，及民國一〇三年六月六日之股東常會，決議以法定盈餘公積2,128千元及資本公積－發行溢價36,279千元彌補一〇二年度虧損。

有關董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(4) 非控制權益

	103年度	102年度
期初餘額	\$(17,619)	\$(5,120)
歸屬於非控制權益之本期淨利(損)	17,356	(16,080)
收購子公司已發行之股份	-	6,409
未按持股比例認購子公司增資發行之新股	-	39,240
子公司減資退還股本	-	(4,245)
非控制權益減少	-	(37,823)
期末餘額	\$(263)	\$(17,619)

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

12. 股份基礎給付計畫

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

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

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

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

- (2) 截至民國一〇三年十二月三十一日止，本公司發行員工認股權憑證之相關資訊揭露如下：

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

- (3) 截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日止，前述員工認股選擇權計畫相關之詳細資訊如下：

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

	103年度		102年度	
	流通在外數量 (單位)	加權平均 執行價格(元)	流通在外數量 (單位)	加權平均 執行價格(元)
期初流通在外認股選擇權	732,500	\$20.54	1,452,000	\$19.34
本期給與認股選擇權	-	-	-	-
本期喪失認股選擇權	-	-	(235,500)	-
本期執行認股選擇權	(66,500)	13.57	(484,000)	11.63
本期逾期失效認股選擇權	(14,500)	-	-	-
本期取消發行選擇權	-	-	-	-
期末流通在外認股選擇權	<u>651,500</u>	\$21.24	<u>732,500</u>	\$20.54
期末可執行認股選擇權	<u>387,250</u>	19.68	<u>196,500</u>	12.25
本期給與之認股選擇權之加 權平均公允價值(元)	<u>\$6.16</u>		<u>\$6.16</u>	

(4) 截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，流通在外之資訊如下：

103.12.31

項目	行使價格 (元)	流通在外之認股選擇權		
		數量 (單位)	加權平均預期剩 餘存續期限(年)	加權平均履約 價格(元)
100年第一次認股權計畫	\$10.7	100,000	2.25	\$10.7
100年第二次認股權計畫	\$10.7	111,500	2.25	\$10.7
100年第三次認股權計畫	\$16.0	153,000	2.42	\$16.0
101年第四次認股權計畫	\$31.8	287,000	3.42	\$31.8
合計		<u>651,500</u>		

102.12.31

項目	行使價格 (元)	流通在外之認股選擇權		
		數量 (單位)	加權平均預期剩 餘存續期限(年)	加權平均履約 價格(元)
100年第一次認股權計畫	\$10.7	100,000	3.25	\$10.7
100年第二次認股權計畫	\$10.7	145,000	3.25	\$10.7
100年第三次認股權計畫	\$16.0	194,500	3.42	\$16.0
101年第四次認股權計畫	\$31.8	293,000	4.42	\$31.8
合計		<u>732,500</u>		

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

- (5) 本集團民國一〇三年及一〇二年度認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	103年度	102年度
因股份基礎給付交易而認列之費用 (均屬權益交割之股份基礎給付)	\$232	\$2,611

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

13. 營業收入

	103年度	102年度
商品銷售收入	\$66,262	\$77,109
勞務提供收入	155,876	158,636
其他營業收入	-	561
合 計	\$222,138	\$236,306

14. 營業租賃

本集團為承租人

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

依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日之未來最低租賃給付總額如下：

	103.12.31	102.12.31
不超過一年	\$2,160	\$6,757

營業租賃認列之費用如下：

	103年度	102年度
最低租賃給付	\$8,638	\$20,082
或有租金	-	-
合 計	\$8,638	\$20,082

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

15. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	103年度			102年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$10,522	\$44,365	\$54,887	\$28,300	\$44,309	\$72,609
勞健保費用	985	3,434	4,419	2,493	3,196	5,689
退休金費用	506	2,186	2,692	1,352	1,889	3,241
其他員工福利費 用	563	1,691	2,254	1,931	1,417	3,348
折舊費用	1,177	2,630	3,807	1,149	7,161	8,310
攤銷費用	21	310	331	21	2,801	2,822

註：本集團於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之員工人數分別為71人及66人。

16. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	103年度	102年度
利息收入	\$2,890	\$2,572
其他收入—其他	90	174
合 計	<u>\$2,980</u>	<u>\$2,746</u>

(2) 其他利益及損失

	103年度	102年度
淨外幣兌換(損)益	\$192	\$(225)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	125	54
處份投資利益	-	1,662
其 他	(215)	(117)
合 計	<u>\$102</u>	<u>\$1,374</u>

17. 所得稅

(1) 所得稅(利益)費用主要組成如下：

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

認列於損益之所得稅

	103年度	102年度
當期所得稅(利益)：		
當期應付所得稅	\$-	\$-
以前年度之當期所得稅於本年度調整	-	2,058
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅費用	(717)	208
與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅	(4,266)	(6,411)
遞延所得稅資產之沖減(先前沖減之迴轉)	53	-
所得稅(利益)	<u>\$ (4,930)</u>	<u>\$ (4,145)</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	103年度	102年度
來自於繼續營業單位之稅前淨(損)利	<u>\$ (29,481)</u>	<u>\$ (53,049)</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$ (7,962)	\$ (8,426)
免稅收益之所得稅影響數	-	(291)
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	2,974	414
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	58	2,100
以前年度之當期所得稅於本年度調整	-	2,058
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	-
認列於損益之所得稅(利益)合計	<u>\$ (4,930)</u>	<u>\$ (4,145)</u>

(2) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

一〇三年十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
呆帳損失財稅差異	\$109	\$742	\$851
未實現存貨跌價損失	438	(12)	426
未實現兌換損失(利益)淨額	1	(14)	(13)
未使用課稅損失	9,817	4,214	14,031
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$4,390</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$10,365</u>		<u>\$15,295</u>
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	<u>\$10,365</u>		<u>\$15,308</u>
遞延所得稅負債	<u>\$-</u>		<u>\$13</u>

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

一〇二年十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
呆帳損失財稅差異	\$128	\$(19)	\$109
未實現存貨跌價損失	624	(186)	438
未實現兌換損失淨額	4	(3)	1
未使用課稅損失	3,406	6,411	9,817
遞延所得稅(費用)/利益		\$6,203	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$4,162		\$10,365
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$4,162		\$10,365
遞延所得稅負債	\$-		\$-

(3) 集團內個體未使用課稅損失之資訊彙總如下：

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		可抵減年度
		103.12.31	102.12.31	
101年	\$18,014	\$18,014	\$18,014	111年
102年	38,751	38,751	38,751	112年
103年	25,098	25,098	-	113年
	\$81,863	\$81,863	\$56,765	

(4) 未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日止，本集團因非很有可能可能有課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額皆為0千元。

(5) 兩稅合一相關資訊

	103.12.31	102.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$3,261	\$3,261

本公司民國一〇三年度預計及一〇二年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率皆為0%。

(6) 本公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國一〇一年度。

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

18. 每股盈餘

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

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

	103年度	102年度
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)(千元)	\$(41,907)	\$(32,824)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,045	23,740
基本每股盈餘(元)	\$(1.74)	\$(1.38)
	103年度	102年度
(2) 稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)(千元)	\$(41,907)	\$(32,824)
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨(損)(千元)	\$(41,907)	\$(32,824)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,045	23,740
稀釋效果：		
員工認股權(千股)	-(註)	-(註)
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	24,045	23,740
稀釋每股盈餘(元)	\$(1.74)	\$(1.38)

(註) 具反稀釋效果

於報導日至財務報表完成日間，並無任何影響普通股或潛在普通股之其他交易。

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

19. 企業合併

本公司之子公司源北澤股份有限公司(以下簡稱「源北澤」)於民國一〇二年一月一日以總價款\$58,000千元取得北澤國際產後護理之家(以下簡稱「北澤護理之家」)重要營業資產及未來經營權。本集團預期透過該合併將服務範圍從產前檢測延伸至產後照護相關顧問諮詢，以提供一連串企業化完整服務。

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

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

因本集團於民國一〇二年十二月三十一日出售源北澤股份有限公司全部持有股份，亦喪失對北澤國際產後護理之家重要營業資產及未來經營權。

七、關係人交易

1. 與關係人間之重大交易事項

(1) 勞務收入

	103年度	102年度
母 公 司	\$72,825	\$66,793

銷貨價格：係以雙方議定，無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：以月結60天收款，與一般公司無顯著不同。

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

(2) 進 貨

	103年度	102年度
母 公 司	\$39,004	\$36,446
其他關係人	21,298	15,499
合 計	\$60,302	\$51,945

進貨價格：係以雙方議定，無一般廠商資料可茲比較。

付款條件：以月結90天付款，與一般公司無顯著不同。

(3) 勞務成本

	103年度	102年度
母 公 司	\$6,469	\$-
其他關係人	-	1,201
合 計	\$ 6,469	\$1,201

(4) 應收帳款－關係人

	103.12.31	102.12.31
母 公 司	\$9,111	\$4,177
其他關係人	-	84
合 計	\$ 9,111	\$4,261

(5) 應收票據－關係人

	103.12.31	102.12.31
其他關係人	\$-	\$33,509

(6) 其他應收款－關係人

	103.12.31	102.12.31
其他關係人	\$-	\$59

(7) 應付帳款－關係人

	103.12.31	102.12.31
母 公 司	\$1,339	\$-
其他關係人	7,167	5,342
	\$8,506	\$5,342

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

(8) 租金支出

	103年度	102年度
母 公 司	\$ 8,638	\$10,358

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

(9) 營業費用

	103年度	102年度
母 公 司	\$2,910	\$2,989

(10) 財產交易

本公司因經營考量，於民國一〇二年十二月三十一日將持有源北澤之股份全部出售予其他關係人，出售價款為7,245仟元，產生處分投資利益1,662仟元。

(11) 本集團主要管理階層之獎酬

項 目	103年度	102年度
短期員工福利	\$13,972	\$14,311
退職後福利	262	256
股份基礎給付	89	987
合 計	\$14,323	\$15,554

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保 債務內容
	103.12.31	102.12.31	
無活絡市場之債券投資－流動	\$3,478	\$3,078	履約保證
無活絡市場之債券投資－非流動	207	205	履約保證
合 計	\$3,685	\$3,283	

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

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此事項。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

本公司於民國一〇四年三月十七日經董事會擬議以資本公積一發行溢價41,907千元彌補虧損。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	103.12.31	102.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
持有供交易	\$11,546	\$20,001
放款及應收款：		
現金及約當現金(不含庫存現金)	63,207	216,592
無活絡市場之債券投資－流動	3,478	3,078
應收款項	42,525	86,624
無活絡市場之債券投資－非流動	174,707	205
存出保證金	2,879	2,034
合 計	\$298,342	\$328,534

金融負債

	103.12.31	102.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付款項	\$36,361	\$32,176

2. 財務風險管理目的與政策

本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

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

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

3. 市場風險

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

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

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)有關。

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

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

當新臺幣對美元升值/貶值5%時，對本集團於民國一〇三年及一〇二年度之損失將分別減少/增加25千元及72千元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於分類為放款及應收款之浮動利率投資。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，主要係浮動利率投資，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降0.5%，對本集團於民國一〇三年及一〇二年度之淨利將分別增加/減少7千元及57千元。

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

4. 信用風險管理

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

每一業務單位係依循本集團之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。另本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款)，以降低特定客戶之信用風險。

本集團截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本集團應收款項總額之百分比分別為69%及83%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

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

5. 流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、應收款項及應付款項等合約以維持財務彈性。本集團於民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日之金融負債合約均係短於一年之應付款項，其金額分別為36,361千元及32,176千元，故無重大流動性風險。

6. 金融工具之公允價值

(1) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係指該工具與有成交意願者(而非以強迫或清算方式)於現時交易下買賣之金額。本集團金融資產及金融負債公允價值估計所使用之方法及假設如下：

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

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票及債券等)。
- C. 其他金融資產及金融負債之公允價值，係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要參照類似工具相關資訊、存續期間適用殖利率曲線等資訊。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

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

(3) 認列於資產負債表之公允價值

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

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

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

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

民國一〇三年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產： 透過損益按公允價值衡量 之金融資產				
基金	\$11,546	\$-	\$-	\$11,546

民國一〇二年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產： 透過損益按公允價值衡量 之金融資產				
基金	\$20,001	\$-	\$-	\$20,001

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

7. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

		金額單位：千元		
		103.12.31		
		外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美 金		\$251	31.600	\$7,924
人 民 幣		405	5.067	2,054
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美 金		\$267	31.522	\$8,420
		102.12.31		
		外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美 金		\$280	29.805	\$8,361
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美 金		\$329	29.805	\$9,818

8. 資本管理

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

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

- (1) 資金貸與他人：詳附表一。
- (2) 為他人背書保證：無。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表二。

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

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

2. 轉投資事業相關資訊：無此事項。

3. 大陸投資資訊：無此事項。

十四、部門資訊

1. 一般性資訊

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

- (1) 基因檢測部門：該部門負責提供國內、外獨家技術之各項基因檢測服務。
- (2) 生物及科學資訊軟、硬體部門：該部門係獨家銷售國外之生物化學資訊、分子模擬軟體及資料庫。
- (3) 健康照護部門：該部門係提供產後護理中心，嬰幼兒之健康照護事業及專業諮詢等配套服務。(已於民國一〇二年十二月三十一日處分此營運部門)

前述應報導營運部門並未彙總一個以上之營運部門。

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

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

2. 應報導部門損益之資訊

一〇三年度

	基因檢測 部門	生物及科學資 訊軟、硬體部門	健康照護 部門	其他部門	調整與銷除	集團合計
收 入						
來自外部客戶						
收入	\$155,928	\$66,210	\$-	\$-	\$-	\$222,138
部門間收入	45,765	-	-	-	(45,765)	-
收入合計	\$201,693	\$66,210	\$-	\$-	\$(45,765)	\$222,138
部門損益	\$(31,009)	\$1,528	\$-	\$-	\$-	\$(29,481)
資 產						
資本支出	\$2,462	\$-	\$-	\$-	\$-	\$2,462
部門資產(註)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
部門負債(註)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-

一〇二年度

	基因檢測 部門	生物及科學資 訊軟、硬體部門	健康照護 部門	其他部門	調整與銷除	集團合計
收 入						
來自外部客戶						
收入	\$106,219	\$77,350	\$52,737	\$-	\$-	\$188,306
部門間收入	48,000	-	-	-	(48,000)	-
收入合計	\$154,219	\$77,350	\$52,737	\$-	\$(48,000)	\$236,306
部門損益	\$(47,721)	\$4,130	\$(9,459)	\$-	\$-	\$(53,049)
資 產						
資本支出	\$860	\$-	\$10,171	\$-	\$-	\$11,031
部門資產(註)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
部門負債(註)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-

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

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

3. 地區別資訊

本公司民國一〇三年及一〇二年度來自外部客戶收入明細如下：

	103年度	102年度
臺 灣	\$219,501	\$235,169
中 國	534	131
其他國家	2,103	1,006
合 計	\$222,138	\$236,306

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

本公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之非流動資產(遞延所得稅及金融商品除外)金額分別為24,203千元及25,048千元，全數在台灣地區。

4. 重要客戶資訊

客 戶	103年度	102年度
甲	\$73,966	\$67,647
乙	-	24,416
合 計	\$73,966	\$92,063

創源生物科技股份有限公司及其子公司

附表一

資金貸與他人

單位：新臺幣千元

編號 (註1)	資金貸與他人 者公司名稱	貸與 對象	是否 為關係人	往來科目 (註2)	本期最高 餘額	期末餘額 (並董事會核准 額度)	實際撥貸 期末餘額	利率 區間	資金貸與 性質(註3)	業務往來 金額(註4)	有短期融通 資金必要之 原因(註5)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註6)	資金貸與 總限額(註6)	備註
													名稱	價值			
0	創源生物科技 (股)公司	訊聯醫事檢 驗所-內湖	是	其他應收 款	\$9,121	\$21,485	\$-	2%	1	\$21,954	-	-	無		\$32,242	\$64,484	註七
0	創源生物科技 (股)公司	源北澤(股) 公司	是	應收票據	37,000	-	-	2%	2	-	營運週轉	-	無		32,242	\$64,484	

註1：編號欄之填寫方如下：

1.發行人填0

2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

註3：資金貸與性質之填寫方法如下：

1.有業務往來者請填1

2.有短期融通資金之必要者請2

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

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

註7：已於合併報表中沖銷。

創源生物科技股份有限公司及其子公司

附表二

期末持有有價證券情形

單位：新臺幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	期 末			備 註
				股 數/單位數	帳面金額(註3)	持 股 比 例	
創源生物科技(股)公司	開放型基金－ 台新1699貨幣市場基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	492,065	\$6,537	-	\$13.29
創源生物科技(股)公司	開放型基金－ 統一強棒貨幣市場基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	305,003	5,009	-	16.42

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具-認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行非屬關係人者，該欄免填。

註3：帳面金額乙欄請填未減除備抵跌價損失之帳面餘額。

註4：市價之填寫方法如下：

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

註5：所持有有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額

限制使用情形。

創源生物科技股份有限公司及其子公司

附表三

與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新臺幣千元

進(銷)貨 之公司	交易 對象名稱	關係	交 易 情 形		交易條件與一般交易不 同之情及原因(註1)		應收(付)票據、帳款		備 註
			進(銷)貨 金額	佔總進(銷) 貨之比率	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘額	
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	\$(72,825)	34% (註4)	90 天	-	\$9,111	23%	已於合併 報表沖銷

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

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

註3：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之

交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

註4：係指佔創源生物科技股份有限公司個別財務報表之總進(銷)貨之比例。

創源生物科技股份有限公司及其子公司

民國一〇三年度

附表四：母子公司間業務關係及重要交易往來情形

單位：新臺幣千元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 總資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
0	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所-內湖	1	應收關係人帳款	\$5,064		1%
0	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所-內湖	1	其他應收款	3,867		1%
0	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所-內湖	1	勞務收入	15,226	收取檢驗收入	7%
0	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所-內湖	1	勞務收入	6,691	收取租賃暨管理服務收入	3%
1	訊聯醫事檢驗所-內湖	創源生物科技(股)公司	2	勞務收入	30,539	收取檢驗收入	14%

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，以期中累積金額之方式計算。

創源生物科技股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國一〇三年及民國一〇二年度

公司地址：台北市內湖區新湖一路 36 巷 28 號 6 樓

公司電話：(02)2795-1777

會計師查核報告

創源生物科技股份有限公司 公鑒：

創源生物科技股份有限公司民國一〇三年十二月三十一日及民國一〇二年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇三年一月一日至十二月三十一日及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報表表示意見。上開個體財務報表之被投資公司中，部分被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇二年一月一日至十二月三十一日相關之採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額為(2,422)千元，佔稅前淨損之6%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達創源生物科技股份有限公司民國一〇三年十二月三十一日及民國一〇二年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇三年一月一日至十二月三十一日及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(90)台財證六字第100690號

(84)台財證六字第12590號

蕭翠慧

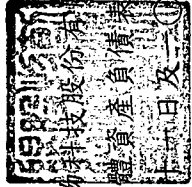


會計師：

王金來



中華民國一〇四年三月十七日



創源生物科技股份有限公司

個體資產負債表

民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	資 產		一〇三年十二月三十一日		一〇二年十二月三十一日	
	會計項目	附註	金額	%	金額	%
1100	流動資產				\$216,991	53
1110	現金及約當現金		\$56,523	16	20,001	5
1111	透過市場及無應收票據		11,546	3	3,078	1
1114	應收票據		3,478	1	13,462	3
1115	應收帳款		2,659	1	33,509	8
1116	應收帳款		-	-	34,969	9
1117	應收帳款		27,782	8	4,177	1
1118	應收帳款		14,175	4	448	-
1200	其他應收		2,465	1	30,045	7
1210	其他應收		3,867	1	2,133	1
1220	當期所得		2,208	1	7,860	2
130x	存貨		7,804	2	5,777	1
1410	預付款項		12,974	3	125	-
1470	其他流動資產		861	-		
11xx	流動資產合計		146,342	41	372,575	91
1546	非流動資產				205	-
1600	無形資產		174,707	48	11,978	3
1780	市場之投資		10,606	3	11,036	3
1840	不動產、廠房及設備		10,718	3	10,365	3
1920	遞延所得稅資產		15,308	4	2,034	-
15xx	存出保單之非流動資產		2,879	1	35,618	9
15xx	非流動資產合計		214,218	59		
1xxx	資產總計		\$360,560	100	\$408,193	100

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉佩怡



創源生物科技股份有限公司

個體資產負債表

民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇三年十二月三十一日		一〇二年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
2150	流動負債					
2170	應付票據		\$6,520	2	\$2,039	-
2180	應付帳款		11,225	3	7,945	2
2200	應付帳款 - 關係人	七	7,167	2	7,828	2
2300	其他應付款		10,073	3	16,831	4
21xx	其他流動負債	七	3,142	1	10,358	3
	流動負債合計		38,127	11	45,001	11
2570	非流動負債					
25xx	遞延所得稅負債		13	-	-	-
2xxx	非流動負債合計		13	-	-	-
	負債總計		38,140	11	45,001	11
3100	權益					
3110	股本					
	普通股股本	六.11 及 六.12	240,840	67	240,175	58
3200	資本公積		123,487	34	159,296	39
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘		(41,907)	(12)	2,128	1
3350	未分配盈餘 (或待彌補虧損)		(41,907)	(12)	(38,407)	(9)
3xxx	保留盈餘合計		322,420	89	(36,279)	(8)
	權益總計		\$360,560	100	\$408,193	100
	負債及權益總計					

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉佩怡

創源生物科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國一〇三年及一〇二一年一月一日起至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇三年度		一〇二年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	六.13 及 七	\$215,967	100	\$183,328	100
5000	營業成本	六.10 及 七	(154,910)	(72)	(141,605)	(77)
5950	營業毛利淨額		61,057	28	41,723	23
6000	營業費用	六.10、六.14、六.15 及 七				
6100	推銷費用		(39,863)	(18)	(30,880)	(17)
6200	管理費用		(49,142)	(23)	(33,746)	(18)
6300	研究發展費用		(21,966)	(10)	(18,016)	(10)
	營業費用合計		(110,971)	(51)	(82,642)	(45)
6900	營業（損失）		(49,914)	(23)	(40,919)	(22)
7000	營業外收入及支出	六.16				
7010	其他收入		2,975	1	3,345	2
7020	其他利益及損失		102	-	1,437	1
7070	採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資損益之份額		-	-	(2,422)	(2)
	營業外收入及支出合計		3,077	1	2,360	1
7900	稅前淨（損）		(46,837)	(22)	(38,559)	(21)
7950	所得稅利益	六.17	4,930	2	5,735	3
8200	本期淨（損）		(41,907)	(20)	(32,824)	(18)
8500	本期綜合損益總額		<u>\$(41,907)</u>	<u>(20)</u>	<u>\$(32,824)</u>	<u>(18)</u>
	每股盈餘（元）	六.18				
9750	基本每股盈餘					
9710	本期淨（損）利		<u>\$(1.74)</u>		<u>\$(1.38)</u>	
9850	稀釋每股盈餘	六.18				
9810	本期淨（損）利		<u>\$(1.74)</u>		<u>\$(1.38)</u>	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉佩





創源生物科技股份有限公司



民國一〇三年及一〇二二年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	股本	資本公積	保 留 盈 餘		權益總額
				法定盈餘公積	未分配盈餘	
A1	民國 102 年 1 月 1 日餘額	3110	3200	3310	3350	3XXX
N1	其他資本公積變動	\$235,335	\$155,135	\$2,128	\$(5,583)	\$387,015
D1	股份基礎給付交易	4,840	3,401			8,241
D5	民國 102 年度淨(損)				(32,824)	(32,824)
M5	民國 102 年度綜合損益總額	-	-	-	(32,824)	(32,824)
Z1	處分子公司之股權	-	760			760
	民國 102 年 12 月 31 日餘額	\$240,175	\$159,296	\$2,128	\$(38,407)	\$363,192
A1	民國 103 年 1 月 1 日餘額	\$240,175	\$159,296	\$2,128	\$(38,407)	\$363,192
B13	其他資本公積變動			(2,128)	2,128	-
C11	法定盈餘公積彌補虧損		(36,279)		36,279	-
N1	資本公積彌補虧損	665	470			1,135
D1	股份基礎給付交易				(41,907)	(41,907)
D5	民國 103 年度淨(損)	-	-	-	(41,907)	(41,907)
Z1	民國 103 年度綜合損益總額	\$240,840	\$123,487	\$-	\$(41,907)	\$322,420
	民國 103 年 12 月 31 日餘額					

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉佩怡



創源生物科技股份有限公司

民國一〇三年及一〇二二年度
個體現金流量表

單位：新臺幣千元

代 碼	項 目	一〇三年度	一〇二年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨（損）	\$(46,837)	\$(38,559)
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	3,807	4,244
A20200	攤銷費用	331	223
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨（利益）	(125)	(54)
A21200	利息收入	(2,885)	(3,172)
A22300	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	-	2,422
A21900	股份基礎給付酬勞成本	232	2,611
A23100	處分投資利益	-	(1,662)
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31130	應收票據減少（增加）	44,312	(12,508)
A31140	應收票據—關係人（增加）	-	(33,509)
A31150	應收帳款減少（增加）	7,187	(7,746)
A31160	應收帳款—關係人（增加）減少	(9,998)	5,456
A31200	存貨減少	56	18,435
A31220	預付款項（增加）	(7,197)	(2,792)
A31180	其他應收款減少（增加）	35	(95)
A31190	其他應收款—關係人減少	26,178	4,379
A31240	其他流動資產（增加）減少	(736)	905
A32130	應付票據增加（減少）	4,481	(3,470)
A32150	應付帳款增加（減少）	3,280	(17,642)
A32160	應付帳款—關係人（減少）增加	(661)	4,571
A32180	其他應付款（減少）增加	(6,758)	1,023
A32230	其他流動負債（減少）	(7,216)	(1,538)
A33000	營運產生之現金流入（出）	7,486	(78,478)
A33100	收取之利息	833	3,016
A33500	（退還）之所得稅	(75)	(695)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	8,244	(76,157)
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00100	取得原始認列時指定為透過損益按公允價值 衡量之金融資產	(30,000)	(40,000)
B00200	處分原始認列時指定為透過損益按公允價值 衡量之金融資產	38,580	20,053
B00600	取得無活絡市場之債券投資	(174,902)	(873)
B01800	取得採用權益法之投資	-	(3,000)
B01900	處分採用權益法之投資	-	7,245
B02400	採權益法之被投資公司減資退回股款	-	755
B02700	取得不動產、廠房及設備	(2,462)	(860)
B02800	處分不動產、廠房及設備	27	-
B03700	存出保證金增加	(2,140)	(829)
B03800	存出保證金減少	1,295	891
B04500	取得無形資產	(13)	(656)
BBBB	投資活動之淨現金流（出）	(169,615)	(17,274)
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C04800	員工執行認股權	903	5,630
CCCC	籌資活動之淨現金流入	903	5,630
EEEE	本期現金及約當現金（減少）數	(160,468)	(87,801)
E00100	期初現金及約當現金餘額	216,991	304,792
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$56,523	\$216,991

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：劉佩怡



創源生物科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日

及民國一〇二年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇三年度及一〇二年度之個體財務報告業經董事會於民國一〇四年三月十七日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 截至財務報告發布日為止，本公司未採用下列金管會已認可且自2015年1月1日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告如下：

(1) 2010年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

2010年國際財務報導準則之改善針對國際財務報導準則第1號作出以下修正：

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

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

此外，若衡量日發生於轉換日之後，但在首份國際財務報導準則財務報告所涵蓋之期間內，首次採用者仍得以使用基於特定事項所衡量之公允價值作為認定成本。另認定成本亦得以適用持有用於受費率管制之營運之不動產、廠房及設備或無形資產個別項目，惟於轉換日首次採用者應對使用此項豁免規定之每一項目進行減損測試。首次採用者得選擇採用該項目先前之一般公認會計原則帳面金額作為轉換日之認定成本。以上修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

於此修正下，收購日於採用國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)前之企業合併所產生之或有對價，其處理並非依據國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)之規定。此外，有關非控制權益之衡量選擇係適用於屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，非屬前述之非控制權益，僅能以公允價值衡量。另，收購公司無義務但取代之股份基礎給付視為新的股份基礎給付，故於合併後財務報表認列。而流通在外不因企業合併而失效之無義務且未被取代之股份基礎給付一若已既得，則為非控制權益之一部分；若尚未既得，則視同收購日為給與日予以衡量，將其中部分列為非控制權益，其列入部分之決定與有義務取代之區分原則相同。以上修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」

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

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該修正要求對每一權益組成部分，應於權益變動表或附註中依項目別列報其他綜合損益之資訊。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

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

國際財務報導解釋第 13 號「客戶忠誠計畫」

於此修正下，可兌換獎勵積分之公允價值考量提供予未由原始銷售交易賺得獎勵積分之客戶之折扣或獎勵之金額。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

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

- (2) 國際財務報導準則第 7 號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

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

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

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

- (4) 國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」之修正

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

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

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

- (6) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」

國際財務報導準則第 10 號取代國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號，其改變主要在於導入整合後的新控制模式，藉以解決國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號之實務分歧。亦即主要在於決定「是否」將另一個體編入合併報表，但未改變企業「如何」編製合併報表。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

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

(7) 國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」

國際財務報導準則第 11 號取代國際會計準則第 31 號，其改變主要在於藉由移除聯合控制個體採用比例合併之選擇，以增加國際財務報導準則中之可比性，並因而使得協議結構不再是決定分類為聯合營運或合資(分類為合資者，即依國際會計準則第 28 號處理。)之最重要因素。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(8) 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

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

(9) 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

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

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

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

(11) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修改

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

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

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

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

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

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

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

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

(15) 國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」

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

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

(16) 2009-2011 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

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

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

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

國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」

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

國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」

修改現有對權益工具持有人所得稅之規定，要求企業依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定處理。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

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

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

(17) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」之修正

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

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自 2015 年 1 月 1 日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司評估前述新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

2. 截至財務報告發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋：

(1) 國際會計準則第 36 號「資產減損」之修正

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

(2) 國際財務報導解釋第 21 號「公課」

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

(3) 衍生工具之合約更替及避險會計之延續

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

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

(4) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修正—確定福利計畫：員工提撥

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

(5) 2010-2012 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」

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

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

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

國際財務報導準則第 8 號「營運部門」

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

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

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

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

國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」

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

國際會計準則第24號「關係人揭露」

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

國際會計準則第38號「無形資產」

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

(6) 2011-2013年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

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

國際財務報導準則第3號「企業合併」

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

國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

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

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

國際會計準則第 40 號「投資性不動產」

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

(7) 國際財務報導準則第 14 號「受管制之遞延帳戶」

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

(8) 國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」之修正—收購聯合營運權益之會計

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

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

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

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

(10) 國際財務報導準則第 15 號「來自客戶合約之收入」

此新準則之核心原則為企業認列收入之方式應當反映向客戶移轉商品和服務的模式；認列之收入則應反映企業預計因交付該等商品和服務而有權利獲得之對價金額。該新準則亦規範針對收入更詳盡之揭露，提供針對個別交易類型完整之指引，以及改善針對多個組成部分協議之指引。此準則自 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

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

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

(12) 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

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

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

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

避險會計：係以風險管理目標為基礎採用避險會計，並以避險比率衡量有效性。

此準則自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(13) 於單獨財務報表之權益法（國際會計準則第 27 號之修正）

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

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

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

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

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

此修正自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (15) 2012-2014 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 5 號「待出售非流動資產及停業單位」

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

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」

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

國際會計準則第 19 號「員工福利」

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

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

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

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

(16) 揭露計畫(修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」)

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

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

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

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

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

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一〇三年度及一〇二年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

2. 編製基礎

本公司依據證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報告。依據證券發行人財務報告編製準則第21條規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

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

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新臺幣表達。

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

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

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

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

- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

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

4. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

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

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

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

5. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資(包括合約期間十二個月內之定期存款)。

6. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

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

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為持有供交易。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

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

放款及應收款

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

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

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

金融資產減損

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

金融資產之損失事項可能包含：

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

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

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

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

金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

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

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

(2) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

金融負債

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

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

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

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

(3) 金融資產及負債之互抵

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

(4) 金融工具之公允價值

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

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

7. 存貨

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

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

8. 不動產、廠房及設備

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

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

試驗設備	2~7 年
辦公設備	5 年
其他設備	3 年

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

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

9. 租賃

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

10. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產－研究發展成本

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

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

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

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限三年採直線法攤提。

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

11. 非金融資產之減損

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

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

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

12. 收入認列

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

商品銷售

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

勞務提供

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

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

13. 退職後福利計畫

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

14. 股份基礎給付交易

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

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

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

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

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

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

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

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

本公司對於民國一〇一年一月一日(即轉換至國際財務報導準則日，簡稱轉換日)前既得之權益工具及民國一〇一年一月一日前已交割之股份基礎給付交易所產生之負債，選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免。

15. 所得稅

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

當期所得稅

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

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

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

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

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

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

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

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

估計及假設

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

(1) 股份基礎給付交易

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

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

(2) 所得稅

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

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。截至民國一〇三年十二月三十一日，有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註六.17。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	103.12.31	102.12.31
庫存現金	\$432	\$500
活期存款	16,577	28,017
定期存款	39,514	188,474
合計	<u>\$56,523</u>	<u>\$216,991</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	103.12.31	102.12.31
持有供交易 非衍生金融資產 基金	<u>\$11,546</u>	<u>\$20,001</u>

本公司持有供交易金融資產未有提供擔保之情事。

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

3. 無活絡市場之債券投資

	103.12.31	102.12.31
定期存款	\$174,500	\$-
質押定期存款	3,685	3,283
合 計	\$178,185	\$3,283
流 動	\$3,478	\$3,078
非 流 動	174,707	205
合 計	\$178,185	\$3,283

本公司民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日之無活絡市場之債券投資一流動及非流動提供質押之情況請詳附註八之說明。

4. 應收票據

	103.12.31	102.12.31
應收票據—因營業而發生	\$2,659	\$13,462
減：備抵呆帳	-	-
小 計	2,659	13,462
應收票據—關係人	-	33,509
減：備抵呆帳	-	-
小 計	-	33,509
合 計	\$2,659	\$46,971

本公司應收票據未有提供擔保之情事。

5. 應收帳款及應收帳款—關係人

	103.12.31	102.12.31
應收帳款	\$33,329	\$36,405
減：備抵呆帳	(5,547)	(1,436)
小 計	27,782	34,969
應收帳款—關係人	14,175	4,261
減：備抵呆帳	-	(84)
小 計	14,175	4,177
合 計	\$41,957	\$39,146

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

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

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
103.1.1	\$-	\$1,520	\$1,520
當期發生之金額	-	4,308	4,308
因無法收回而沖銷	-	(281)	(281)
103.12.31	\$-	\$5,547	\$5,547
102.1.1	\$-	\$1,144	\$1,144
當期發生之金額	-	376	376
102.12.31	\$-	\$1,520	\$1,520

應收帳款及應收帳款－關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	已逾期但尚未減損之應收帳款							合計
	未逾期 且未減損	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365 天	365天以 上	
103.12.31	\$36,847	\$4,832	\$217	\$61	\$-	\$-	\$-	\$41,957
102.12.31	\$36,771	\$-	\$819	\$1,406	\$150	\$-	\$-	\$39,146

6. 存貨

	103.12.31	102.12.31
外購軟體	\$9,944	\$10,431
外購硬體	367	-
合計	10,311	10,431
減：備抵存貨跌價損失	(2,507)	(2,571)
淨額	\$7,804	\$7,860

(1) 本公司民國一〇三年度認列為費用之存貨成本為 154,910 千元，包括存貨回升利益，金額為 64 千元。民國一〇二年度認列為費用之存貨成本為 141,605 千元，包括存貨回升利益，金額為 1,098 千元。回升利益主係公司採行各種搭配銷售方案，將緩滯銷及市場將跌價產品儘速出清所致。

(2) 前述存貨未有提供擔保之情事。

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

7. 不動產、廠房及設備

	試驗設備	其他設備	運輸設備	租賃改良	合計
成本：					
103.1.1	\$23,634	\$450	\$660	\$405	\$25,149
增添	2,308	-	-	154	2,462
處分	(67)	-	-	-	(67)
103.12.31	<u>\$25,875</u>	<u>\$450</u>	<u>\$660</u>	<u>\$559</u>	<u>\$27,544</u>
102.1.1	\$23,001	\$223	\$660	\$405	\$24,289
增添	633	227	-	-	860
102.12.31	<u>\$23,634</u>	<u>\$450</u>	<u>\$660</u>	<u>\$405</u>	<u>\$25,149</u>
折舊及減損：					
103.1.1	\$12,615	\$167	\$119	\$270	\$13,171
折舊	3,443	112	110	142	3,807
處分	(40)	-	-	-	(40)
103.12.31	<u>\$16,018</u>	<u>\$279</u>	<u>\$229</u>	<u>\$412</u>	<u>\$16,938</u>
102.1.1	\$8,700	\$83	\$9	\$135	\$8,927
折舊	3,915	84	110	135	4,244
102.12.31	<u>\$12,615</u>	<u>\$167</u>	<u>\$119</u>	<u>\$270</u>	<u>\$13,171</u>
淨帳面金額					
103.12.31	<u>\$9,857</u>	<u>\$171</u>	<u>\$431</u>	<u>\$147</u>	<u>\$10,606</u>
102.12.31	<u>\$11,019</u>	<u>\$283</u>	<u>\$541</u>	<u>\$135</u>	<u>\$11,978</u>

前述不動產、廠房及設備未有提供擔保之情事。

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

8. 無形資產

	電腦軟體	商譽	合計
成本：			
103.1.1	\$1,229	\$10,091	\$11,320
增添－單獨取得	13	-	13
103.12.31	<u>\$1,242</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$11,333</u>
102.1.1	\$573	\$10,091	\$10,664
增添－單獨取得	656	-	656
102.12.31	<u>\$1,229</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$11,320</u>
攤銷及減損：			
103.1.1	\$284	\$-	\$284
攤銷：	331	-	331
103.12.31	<u>\$615</u>	<u>\$-</u>	<u>\$615</u>
102.1.1	\$61	\$-	\$61
攤銷：	223	-	223
102.12.31	<u>\$284</u>	<u>\$-</u>	<u>\$284</u>
淨帳面金額：			
103.12.31	<u>\$627</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$10,718</u>
102.12.31	<u>\$945</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$11,036</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	103 年度	102 年度
營業成本	\$21	\$21
推銷費用	16	14
管理費用	251	148
研發費用	43	40

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

9. 商譽之減損測試

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

生物及科學資訊軟、硬體部門現金產生單位之可回收金額已根據使用價值決定，而使用價值係採用經管理階層所核定五年期財務預算之現金流量預測計算而得。現金流量預測已更新以反映相關產品需求之變動。現金流量預測所使用之稅前折現率於民國一〇三年為15.54%。管理當局認為此一現金產生單位之商譽10,091千元並未減損。

用以計算使用價值之關鍵假設

現金產生單位之使用價值計算對下列假設最為敏感：

- (1) 毛利率
- (2) 折現率
- (3) 預算期間之市場佔有率

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

折現率－折現率係代表市場當時對每一現金產生單位特定風險之評估(關於貨幣之時間價值及尚未納入現金流量估計之相關資產個別風險)。折現率計算係基於集團與其營運部門之特定情況，且自其加權平均資金成本(WACC)所衍生。WACC同時考量負債與權益。權益之成本係自集團之投資者對投資之預期報酬所衍生，而負債之成本則係基於集團有義務償還之付息借款。部門特定風險則採用個別beta因子而納入，此beta因子則依據公開可得之市場資料每年進行評估。

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

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

假設變動之敏感性

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

10. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

本公司民國一〇三年及一〇二年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為2,692千元及2,353千元。

11. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日止，本公司額定股本均為 300,000 千元(保留 40,000 千元之股份供員工認股權憑證使用);已發行股本分別為 240,840 千元及 240,175 千元，每股票面金額 10 元，分別為 24,084 千股及 24,018 千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於民國一〇〇年三月二十五日、一〇〇年四月一日、一〇〇年五月十七日及一〇一年六月五日發行之員工認股權，自民國一〇二年三月二十六日、一〇二年四月二日及一〇二年五月十八日及一〇三年六月六日起員工得始行使之，截至民國一〇三年十二月三十一日止因發行員工認股權累積行使認購權股數計 551 千股，每股認股價分別為 10.7、10.7 及 16.0 元。

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

(2) 資本公積

	103.12.31	102.12.31
發行溢價(註 1)	\$120,317	\$155,972
認列對子公司所有權益變動數(註 2)	760	760
員工認股權	2,410	2,564
合 計	\$123,487	\$159,296

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

(註 1) 本公司於民國一〇三年六月六日經股東會決議通過，以資本公積一股票發行溢價 36,279 千元彌補以往年度虧損。

(註 2) 源北澤股份有限公司於民國一〇二年四月九日增資發行新股，本公司參與認購 3,000 千元，因未按持股比例認列新股，其所有權因而減少至 15.09%，取得該公司股權價格與帳面價值金額之差額帳列於此科目。

(3) 盈餘分派及股利政策

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

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

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

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

本公司分派民國一〇一年度盈餘時，必須依法令規定就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積，嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

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

本公司截至民國一〇三年及一〇二年一月一日止，首次採用之特別盈餘公積金額均為 0 元。

- b. 本公司民國一〇三年及一〇二年度員工紅利及董監酬勞估列金額皆為 0 千元，其估列基礎係按當期稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列。估計之員工紅利及董監酬勞於當期認列為營業成本或營業費用，若於期後期間之董事會決議金額有重大變動時，調整當期之損益。若次年度股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次年度之損益。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議日前一收盤價並考量除權除息之影響。
- c. 本公司民國一〇四年三月十七日董事會擬議以資本公積一發行溢價 41,907 千元彌補虧損，及民國一〇三年六月六日之股東常會，決議以法定盈餘公積 2,128 千元及資本公積一發行溢價 36,279 千元彌補一〇二年度虧損。

有關董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

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

12. 股份基礎給付計畫

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

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

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

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

- (2) 截至民國一〇三年十二月三十一日止，本公司發行員工認股權憑證之相關資訊揭露如下：

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

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

- (3) 截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日止，前述員工認股選擇權計畫相關之詳細資訊如下：

	103 年度		102 年度	
	流通在外數量 (單位)	加權平均 執行價格(元)	流通在外數量 (單位)	加權平均 執行價格(元)
期初流通在外認股選擇權	732,500	\$20.54	1,452,000	\$19.34
本期給與認股選擇權	-	-	-	-
本期喪失認股選擇權	-	-	(235,500)	-
本期執行認股選擇權	(66,500)	13.57	(484,000)	11.63
本期逾期失效認股選擇權	(14,500)	-	-	-
本期取消發行選擇權	-	-	-	-
期末流通在外認股選擇權	<u>651,500</u>	\$21.24	<u>732,500</u>	\$20.54
期末可執行認股選擇權	<u>387,250</u>	19.68	<u>196,500</u>	12.25
本期給與之認股選擇權之 加權平均公允價值(元)	<u>\$6.16</u>		<u>\$6.16</u>	

- (4) 截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，流通在外之資訊如下：

103.12.31

項目	行使價格 (元)	流通在外之認股選擇權		
		數量 (單位)	加權平均預期剩 餘存續期限(年)	加權平均履約 價格(元)
100 年第一次認股權計畫	\$10.7	100,000	2.25	\$10.7
100 年第二次認股權計畫	\$10.7	111,500	2.25	\$10.7
100 年第三次認股權計畫	\$16.0	153,000	2.42	\$16.0
101 年第四次認股權計畫	\$31.8	287,000	3.42	\$31.8
合計		<u>651,500</u>		

102.12.31

項目	行使價格 (元)	流通在外之認股選擇權		
		數量 (單位)	加權平均預期剩 餘存續期限(年)	加權平均履約 價格(元)
100 年第一次認股權計畫	\$10.7	100,000	3.25	\$10.7
100 年第二次認股權計畫	\$10.7	145,000	3.25	\$10.7
100 年第三次認股權計畫	\$16.0	194,500	3.42	\$16.0
101 年第四次認股權計畫	\$31.8	293,000	4.42	\$31.8
合計		<u>732,500</u>		

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

- (5) 本公司民國一〇三年及一〇二年度認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	103 年度	102 年度
因股份基礎給付交易而認列之費用 (均屬權益交割之股份基礎給付)	\$232	\$2,611

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

13. 營業收入

	103 年度	102 年度
商品銷售收入	\$66,262	\$77,109
勞務提供收入	149,705	106,219
合 計	\$215,967	\$183,328

14. 營業租賃

本公司為承租人

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

依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日之未來最低租賃給付總額如下：

	103.12.31	102.12.31
不超過一年	\$2,160	\$6,757

營業租賃認列之費用如下：

	103 年度	102 年度
最低租賃給付	\$8,638	\$10,358
或有租金	-	-
合 計	\$8,638	\$10,358

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

15. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	103 年度			102 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$10,282	\$44,365	\$54,647	\$10,464	\$44,309	\$54,773
勞健保費用	985	3,434	4,419	963	3,197	4,160
退休金費用	506	2,186	2,692	464	1,889	2,353
其他員工福利費 用	563	1,691	2,254	604	1,417	2,021
折舊費用	1,177	2,630	3,807	1,149	3,095	4,244
攤銷費用	21	310	331	21	202	223

註：本公司於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之員工人數分別為71人及66人。

16. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	103 年度	102 年度
利息收入	\$2,885	\$3,172
其他收入—其他	90	173
合 計	<u>\$2,975</u>	<u>\$3,345</u>

(2) 其他利益及損失

	103 年度	102 年度
處分投資利益	\$-	\$1,662
淨外幣兌換(損)益	192	(225)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	125	54
其 他	(215)	(54)
合 計	<u>\$102</u>	<u>\$1,437</u>

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

17. 所得稅

(1) 所得稅(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	<u>103 年度</u>	<u>102 年度</u>
當期所得稅(利益)：		
當期應付所得稅	\$-	\$-
以前年度之當期所得稅於本年度調整	-	468
遞延所得稅(利益)費用：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關 之遞延所得稅(利益)費用	(717)	208
與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及 其迴轉有關之遞延所得稅	(4,266)	(6,411)
遞延所得稅資產之沖減	53	-
所得稅(利益)	<u>\$ (4,930)</u>	<u>\$ (5,735)</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	<u>103 年度</u>	<u>102 年度</u>
來自於繼續營業單位之稅前淨(損)	<u>\$ (46,837)</u>	<u>\$ (38,559)</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之 稅額	\$ (7,962)	\$ (6,555)
免稅收益之所得稅影響數	-	(291)
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	2,974	414
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	58	229
以前年度之當期所得稅於本年度調整	-	468
未分配盈餘加徵 10%所得稅	-	-
認列於損益之所得稅(利益)合計	<u>\$ (4,930)</u>	<u>\$ (5,735)</u>

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

(2) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

一〇三年十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
呆帳損失財稅差異	\$109	\$742	\$851
未實現存貨跌價損失	438	(12)	426
未實現兌換損失(利益)淨額	1	(14)	(13)
未使用課稅損失	9,817	4,214	14,031
遞延所得稅(費用)/利益		\$4,930	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$10,365		\$15,295
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$10,365		\$15,308
遞延所得稅負債	\$-		\$13

一〇二年十二月三十一日

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
呆帳損失財稅差異	\$128	\$(19)	\$109
未實現存貨跌價損失	624	(186)	438
未實現兌換損失淨額	4	(3)	1
未使用課稅損失	3,406	6,411	9,817
遞延所得稅(費用)/利益		\$6,203	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$4,162		\$10,365
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$4,162		\$10,365
遞延所得稅負債	\$-		\$-

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

(3) 本公司未使用課稅損失之資訊彙總如下：

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額		可抵減年度
		103.12.31	102.12.31	
101年	\$18,014	\$18,014	\$18,014	111年
102年	38,751	38,751	38,751	112年
103年	25,098	25,098	-	113年
	<u>\$81,863</u>	<u>\$81,863</u>	<u>\$56,765</u>	

(4) 未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日，本公司因非很有可能課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額皆為0千元。

(5) 兩稅合一相關資訊

	103.12.31	102.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$3,261	\$3,261

本公司民國一〇三年度預計及一〇二年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率皆為0%。

(6) 本公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國一〇一年度。

18. 每股盈餘

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

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

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

	103 年度	102 年度
(1) 基本每股盈餘		
本期淨(損)(千元)	\$(41,907)	\$(32,824)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,045	23,740
基本每股盈餘(元)	\$(1.74)	\$(1.38)
	103 年度	102 年度
(2) 稀釋每股盈餘		
本期淨(損)(千元)	\$(41,907)	\$(32,824)
經調整稀釋效果後之本期淨(損)(千元)	\$(41,907)	\$(32,824)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,045	23,740
稀釋效果：		
員工認股權(千股)	- (註)	- (註)
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	24,045	23,740
稀釋每股盈餘(元)	\$(1.74)	\$(1.38)

(註) 具反稀釋效果

於報導日至財務報表完成日間，並無任何影響普通股或潛在普通股之其他交易。

七、關係人交易

1. 與關係人間之重大交易事項

(1) 勞務收入

	103 年度	102 年度
母 公 司	\$72,825	\$66,793
其他關係人	15,226	-
合 計	\$88,051	\$66,793

銷貨價格：係以雙方議定，無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：以月結 60 天收款，與一般公司無顯著不同。

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

(2) 進 貨

	103 年度	102 年度
其他關係人	\$21,933	\$15,499

本公司民國一〇三年度另委請訊聯生物科技股份有限公司代為採購試劑耗材 21,381 千元。

進貨價格：係以雙方議定，無一般廠商資料可茲比較。

付款條件：以月結 90 天付款，與一般公司無顯著不同。

(3) 勞務成本

	103 年度	102 年度
其他關係人	\$26,551	\$42,550

本公司委託訊聯醫事檢驗所-內湖執行檢測，民國一〇三年度一〇二年度所支付之勞務費分別為 30,539 千元及 47,999 千元，扣除本公司提供其相關人力支援、儀器設備收入分別為 6,691 千元及 6,650 千元後，以淨額認列勞務成本。另本公司民國一〇三年度一〇二年度代訊聯醫事檢驗所-內湖採購試劑耗材金額分別為 21,954 千元及 43,508 千元，並未賺取價差。

(4) 應收帳款－關係人

	103.12.31	102.12.31
母 公 司	\$9,111	\$4,177
其他關係人	5,064	-
合 計	\$14,175	\$4,177

(5) 應收票據－關係人

	103.12.31	102.12.31
其他關係人	\$-	\$33,509

(6) 其他應收款－關係人

	103.12.31	102.12.31
其他關係人	\$3,867	\$30,045

(7) 應付帳款－關係人

	103.12.31	102.12.31
其他關係人	\$7,167	\$7,828

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

(8) 預收收入

	103.12.31	102.12.31
其他關係人	\$-	\$896
	\$-	\$896

(9) 租金支出

	103 年度	102 年度
母 公 司	\$8,638	\$10,358
	\$8,638	\$10,358

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

(10) 營業費用

	103 年度	102 年度
母 公 司	\$2,910	\$2,989
其他關係人	17,619	-
合 計	\$20,529	\$2,989
	\$20,529	\$2,989

本公司代訊聯醫事檢驗所-內湖採購檢驗用之試劑耗材所產生之其他應收款 17,619 千元，因其只為本公司提供檢測服務，本公司雖未投資持股，但具有實質控制力，並已納入本公司合併財務報表之合併個體，考量其目前營運狀況，放棄對其之債權，故於本期認列呆帳損失 17,619 千元。

(11) 財產交易

本公司因經營考量，於民國一〇二年十二月三十一日將持有源北澤之股份全部出售予其他關係人，出售價款為 7,245 千元，產生處分投資利益 1,662 千元。

(12) 本公司主要管理階層之獎酬

項 目	103 年度	102 年度
短期員工福利	\$13,972	\$14,311
退職後福利	262	256
股份基礎給付	89	987
合 計	\$14,323	\$15,554
	\$14,323	\$15,554

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

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保 債務內容
	103.12.31	102.12.31	
無活絡市場之債券投資－流動	\$3,478	\$3,078	履約保證
無活絡市場之債券投資－非流動	207	205	履約保證
合 計	\$3,685	\$3,283	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此事項。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

本公司於民國一〇四年三月十七日經董事會通過一〇三年度虧損撥補議案。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	103.12.31	102.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
持有供交易	\$11,546	\$20,001
放款及應收款：		
現金及約當現金(不含庫存現金)	56,091	216,491
無活絡市場之債券投資－流動	3,478	3,078
應收款項	50,948	116,610
無活絡市場之債券投資－非流動	174,707	205
存出保證金	2,879	2,034
合 計	\$299,649	\$358,419

金融負債

	103.12.31	102.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付款項	\$34,985	\$34,643

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

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

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

3. 市場風險

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

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

匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)有關。

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

本公司匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美元匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新臺幣對美元升值/貶值 5%時，對本公司於民國一〇三年及一〇二年度之損失將分別減少/增加 25 千元及 72 千元。

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

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於分類為放款及應收款之浮動利率投資。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，主要係浮動利率投資，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降0.5%，對本公司於民國一〇三年及一〇二年度之損失將分別增加/減少7千元及57千元。

4. 信用風險管理

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

每一業務單位係依循本公司之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款)，以降低特定客戶之信用風險。

本公司截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本公司應收款項總額之百分比分別為72%及83%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

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

5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、應收款項及應付款項等合約以維持財務彈性。本公司於民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日之金融負債合約均係短於一年之應付款項，其金額分別為34,985千元及34,643千元，故無重大流動性風險。

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

6. 金融工具之公允價值

(1) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係指該工具與有成交意願者(而非以強迫或清算方式)於現時交易下買賣之金額。本公司金融資產及金融負債公允價值估計所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票及債券等)。
- C. 其他金融資產及金融負債之公允價值，係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要參照類似工具相關資訊、存續期間適用殖利率曲線等資訊。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

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

(3) 認列於資產負債表之公允價值

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

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

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

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

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

民國一〇三年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量				
之金融資產				
基金	\$11,546	\$-	\$-	\$11,546

民國一〇二年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量				
之金融資產				
基金	\$20,001	\$-	\$-	\$20,001

7. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

		金額單位：千元		
		103.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣	
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$251	31.600	\$7,924	
人民幣	405	5.067	2,054	
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$267	31.522	\$8,420	
		102.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣	
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$280	29.805	\$8,361	
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目：				
美金	\$329	29.805	\$9,818	

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

8. 資本管理

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

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

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

2. 轉投資事業相關資訊：無此事項。

3. 大陸投資資訊：無此事項。

創源生物科技股份有限公司

附表一

資金貸與他人

單位：新臺幣千元

編號 (註1)	資金貸與他人 者/公司名稱	貸與 對象	是否 為關係人	往來科目 (註2)	本期最高 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)	備註
													名稱	價值			
0	創源生物科技 (股)公司	訊聯醫事檢 驗所一內湖	是	其他應收 款	\$9,121	\$21,485	\$-	2%	1	\$21,954	-	-	無		\$32,242	\$64,484	
0	創源生物科技 (股)公司	源北澤(股) 公司	是	應收票據	37,000	-	-	2%	2	-	營運週轉	-	無		32,242	\$64,484	

註1：編號欄之填寫方法如下：

1.發行人填0

2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

註3：資金貸與性質之填寫方法如下：

1.有業務往來者請填1

2.有短期融通資金之必要者請2

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

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

附表二

期末持有有價證券情形

單位：新臺幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	期		末		備註
				股數/單位數	帳面金額(註3)	持股比例	市價(元)	
創源生物科技(股)公司	開放型基金—台新1699貨幣市場基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	492,065	\$6,537	-	\$13.29	
創源生物科技(股)公司	開放型基金—統一強棒貨幣市場基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	305,003	5,009	-	16.42	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行非屬關係人者，該欄免填。

註3：帳面金額乙欄請填未減除備抵跌價損失之帳面餘額。

註4：市價之填寫方法如下：

1. 有公開市價者，係指會計終了日之收盤價。但開放型基金，其市價係指資產負債表日該基金淨資產價值。

2. 無公開市價者，股票請填寫每股淨值，餘得免填。

註5：所有有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額

限制使用情形。

創源生物科技股份有限公司

附表三

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新臺幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情及原因(註1)		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
創源生物科技(股)公司	訊聯生物科技(股)公司	對本公司採權益法評價之投資公司	(銷)貨 (勞務收入)	\$ (72,825)	34%	90天	-	-	\$9,111	19%

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、金額及與一般交易型態之差異情形。

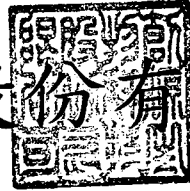
註3：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之

交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。



genesis
genetics asia
創源生物科技

創源生物科技股**份**有限公司



董事長：張漢東

