



創源生技
GGA

股票代碼：4160

創源生物科技股份有限公司

一百零七年度年報

可查詢本年報之網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司之網址：<http://www.gga.asia>

中華民國一〇八年五月十五日刊印

一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：涂蕙蘭

職稱：資深經理

電話：(02) 2795-1777

電子郵件信箱：EmilyTu@GGA.ASIA

代理發言人姓名：蔡政憲

職稱：總經理

電話：(02) 2795-1777

電子郵件信箱：ChrisTsai@GGA.ASIA

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司：臺北市內湖區新湖一路 36 巷 28 號 6 樓

電話：(02) 2795-1777

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：中國信託商業銀行股份有限公司代理部

地址：臺北市重慶南路一段 83 號 5 樓

電話：(02) 6636-5566

網址：<https://www.ctbcbank.com>

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

事務所名稱：安永聯合會計師事務所

簽證會計師：蕭翠慧會計師、張正道會計師

地址：臺北市基隆路一段 333 號 9 樓

網址：<http://www.ey.com>

電話：(02)2757-8888

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

六、公司網址：<http://www.gga.asia>

目錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	4
一、設立日期	4
二、公司沿革	4
參、公司治理報告	7
一、組織系統	7
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	10
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	15
四、公司治理運作情形	21
五、會計師公費資訊	51
六、更換會計師資訊	51
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	51
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	52
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	53
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	53
肆、募資情形	54
一、資本及股份	54
二、公司債辦理情形	57
三、特別股辦理情形	57
四、海外存託憑證辦理情形	57
五、員工認股權憑證辦理情形	58
六、限制員工權利新股辦理情形	58
七、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形	58
八、資金運用計畫執行情形	58
伍、營運概況	59
一、業務內容	59
二、市場及產銷概況	68
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工	77
四、環保支出資訊	77
五、勞資關係	78
六、重要契約	82
陸、財務概況	83
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	83
二、最近五年度財務分析	87
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	92
四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、 權益變動表、現金流量表及附註或附表	93
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	93
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事 ，應列明其對本公司財務狀況之影響	93

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項-----	94
一、財務狀況-----	94
二、財務績效-----	95
三、現金流量-----	96
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	97
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫-----	97
六、風險管理-----	97
七、其他重要事項-----	100
捌、特別記載事項-----	101
一、關係企業相關資料-----	101
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	103
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形-----	103
四、其他必要補充說明事項-----	103
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項-----	103

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

回顧 2018 年創源生物科技率先帶出“基因資訊銀行”新概念，並於 2018 年第三季跨足有關代謝性疾病及癌症相關科別之檢測項目，相繼推出包括婚前與產期基因檢測的「孕知因」、針對新生兒階段進行聽損、藥物過敏及藥物代謝篩檢的「寶知因」、對於小兒階段不明原因疾病篩檢，協助醫師查找病因、及早治療的「兒知因」和針對成人心血管疾病、代謝疾病等常見健康問題基因檢測的「康知因」，以及預測未來是否罹患癌症風險的基因篩檢等服務，讓我們在 2018 年創造成長動能與競爭優勢。過去十年，創源服務臺灣約 40% 的新生兒，2011 年成立科學資訊事業部門後，至今已累積逾 113 萬份檢測報告。2018 年，我們交出更漂亮成績，在全臺出生人口數僅 18 萬人左右，我們發出了 11 萬份檢測報告！謹先代表創源生物科技股份有限公司董事會，感謝每位股東及員工長期以來的支持與愛護，在此，致上誠摯的感謝和滿心感動，因為有您在背後的默默支持，創源才能繼續穩健的發展，提供客戶更好的檢測技術和服務。

2018 年度我們的合併營業收入為新臺幣 381,660 仟元，合併營業毛利為新臺幣 148,453 仟元；合併稅後淨利為新臺幣 16,922 仟元，每股稅後盈餘為新臺幣 0.7 元。茲將 2018 年經營績效及 2019 年度營業計畫概要報告如下：

一、2018 年度合併經營績效

單位：新臺幣仟元

項目	2018 年度	2017 年度	增(減)	增(減)率
營業收入	381,660	365,618	16,042	4%
營業毛利	148,453	123,548	24,905	20%
營業利益(損失)	11,562	9,755	1,807	19%
營業外收入及支出	6,524	1,581	4,943	313%
稅前淨利(損)	18,086	11,336	6,750	60%
本期綜合(損)益總額	16,922	9,955	6,967	70%
每股盈餘(虧損)元	0.70	0.45	0.25	56%

二、2018 年度合併財務收支及獲利能力分析

單位：新臺幣仟元

項 目		年 度	
		2018 年度	2017 年度
財務收支狀況	營業外收入及支出	6,524	1,581
獲利能力	資產報酬率(%)	4.33	2.61
	權益報酬率(%)	5.33	3.23
	稅前純益占實收資本額比率(%)	7.46	4.68
	純益率(%)	4.43	2.72

三、研究發展狀況

身為臺灣第一家專注於精準醫學的上櫃公司，創源生物科技偕同集團企業訊聯生物科技，至今已累積發出逾 113 萬份涵蓋胚胎植入前、產前、產後、新生兒/兒童族群、成人用藥基因相關精準醫學報告。近年研究發展近況如下：

(一)在基因檢測事業部門：

1. 創源在以胚胎植入前之基因檢測、生殖及母胎精準醫學已獲良好進展，為全國此領域之龍頭企業，送檢單位遍及海內外。近年來創源更加提升新技術服務，深獲合作單位好評，堆疊出競爭門檻，有利檢測服務推廣。
2. 因應全球趨勢，升級推出多疾病帶因篩檢(Expanded Carrier Screening)檢測服務，配合胚胎著床前基因檢測(PGD)診斷，提供孕產前及成人健檢，為生育及家庭規劃提早做準備。
3. 提升 SNP-microarray 平台，除原先產前檢測外，拓展至產後/兒科及血液腫瘤檢測市場。
4. 運用次世代定序(NGS)技術，結合生物資訊分析提供癌症篩檢及癌症用藥基因檢測。
5. 開發液態活檢(liquid biopsy)癌症檢測技術，將癌症游離 DNA 檢測應用於早期診斷以及癌症術後追蹤。
6. 結合集團力量，運用一次性的檢測，配合不同時期的分析，提供客戶長期、多目的、不同需求的基因檢測報告。

(二)在科學資訊事業部門：

1. 生物資訊與 NGS 分析領域開出亮眼成績，並成功導入到國家高速網路與計算中心，提供全國生科雲之應用服務。在材料研發與智權管理，持續在產業界發酵，包含台塑、李長榮與永光化學等化工龍頭。在生技醫藥領域，推廣 Pharma+AI 解決方案，也協助新藥公司如友霖生技、霖揚生技等客戶導入 eCTD 醫藥法規專案。
2. 科學資訊部門從研發創新到大數據管理不斷提出新的解決方案，成為創源內部數據應用之核心，並協助產、官、學界等客戶進行資訊轉型 (Transformation)。

四、2019 年度營運計畫

(一)經營方針

為實現「用生技的力量，創造更美好的生命品質」的企業願景，創源持續聚焦及耕耘在五大精準醫學領域，包含母胎精準醫學、兒科疾病診斷、藥物伴隨式診斷、非侵入式癌症檢測及精準健康管理。在 2018 年創源為精準健康管理更深入規劃出“基因資訊銀行”，結合國際研發技術，整合生物與資訊科技，導入醫療大數據之匯流與運用，為每一位客戶提供全生命期個人化基因資訊服務。未來更將透過雲端架構，以客戶為中心，結合全臺合作之臨床醫療單位，提供客戶最完整的醫療資訊服務與個人健康資訊的平台。為每一位客戶以基因科技量身訂作基因檢測服務，藉此成為個人化醫療的領先者。同時，將此高品質檢測服務，持續拓展至海外其他國家。

(二)營業目標

(1) 以精準醫學方針為藍圖，提供全生命期檢測服務：

- (1) 深耕醫療臨床檢測：持續深耕生殖醫學、母胎檢測以及兒科疾病診斷，並拓展臨床檢測服務至癌症診斷及用藥指引。同時結合業界中最為成熟的遺傳諮詢服務，預期更能滿足院所醫護人員以及客戶的需求及期待。
 - (2) 基因資訊銀行：隨著檢測技術進步，基因資訊大數據已成趨勢，創源以客戶為中心，在不同階段為個人提供健康相關資訊及配套方案，目的在於完整提供個人在不同時期最有助益之基因檢測資訊。在基因資訊銀行與臨床檢測並行下，提供客戶完整的精準健康管理。
- (2) 持續拓展海外市場：創源品質技術深受國際肯定，目前基因檢測服務接受海外多達 11 國送檢委託，服務橫跨歐、亞、美三大洲。未來仍將持續拓展海外市場，相信海外市場會繼續蓬勃發展。

(3) 科學資訊事業以 Valued Solution 價值服務為訴求，提供生物、材料與資訊創新服務，目標成為科學資訊之市場領導者。

(三) 重要產銷政策

1. 持續引領並深耕國內孕產前基因檢測服務，透過與國際大廠合作，跨入新生兒、癌症基因篩檢領域，引進最新技術、建置最完備的平台、推出多元化產品服務，建立全亞洲居領導地位之基因檢測服務中心，並與臨床醫學進行研究合作。
2. 持續落實精準醫學於五大象限，包含母胎精準醫學、兒科疾病診斷、藥物伴隨式診斷、非侵入式癌症檢測及精準健康管理—基因資訊銀行。藉由全生命期連續性基因檢測項目，提供客戶最個人化精準醫學檢測服務。
3. 科學資訊事業持續拓展，從研發、品質品管、生產製造等需求，服務國內生技醫藥、化學製造、半導體等產業導入系統，增進工作效率，提升研發實力。
4. 創源同時擁有具高品質及檢測量的基因檢測事業部門以及具強大生物資訊分析能力的科學資訊事業部門，並結合訊聯全集團優勢，具備深厚臍帶血、幹細胞以及再生醫學應用及研發基礎，此獨特性也帶來醫藥學研界多項研發及研究案。

(四) 發展策略

創源自創立以來以「品質存心」執行每一位客戶的基因檢測，以國際高標準美國病理學家學會 CAP 認證對實驗室自我要求。長期耕耘下，在臺灣擁有高滲透的母胎精準基因檢測服務，更成功跨足兒科疾病診斷。同時，持續發展非侵入式癌症診斷檢測，並與藥廠合作提供藥物伴隨式診斷服務。未來創源將以“基因資訊銀行”為主軸，發展精準醫療、醫療大數據及人工智慧醫療三大項目。以龐大的資料庫為基礎，一次性將大量的基因定序放進基因資訊銀行，使其能在不同的人生階段被靈活快速提用，採取醫療配套措施，免去重複檢測的程序，進而降低醫療成本。而大數據可以結合人工智慧分析，藉由資訊匯流，分析出客製化的精準醫療配套建議，經由醫療互聯網提醒後續檢測及投藥方針等，以達到智慧醫療的目的。未來創源基因檢測及科學資訊兩大事業體也將持續合作發展新的商業模式，更重要的是，創源結合訊聯全集團優勢，具備深厚臍帶血、幹細胞以及再生醫學應用及研發基礎，在未來也將運用此優勢，落實基因檢測之後，提供更完善健康管理服務。

創源透過不斷的自我挑戰與創新的堅持，用心深耕臺灣市場及積極拓展海外市場，以提供更好的服務品質及連續性產品服務，對於未來願景，希望目前服務 40% 新生兒的基因檢測比率能推向 55%，且臺灣有超過半數的民眾都已經做過基因檢測，變成健康檢查的標準配備項目；同時也希望基因資訊銀行的服務不侷限於臺灣，更能擴及其他國家。感謝十一年來股東、員工及客戶對我們的信心與支持，我們將持續創造價值，追求企業之永續經營與獲利，共創繁榮的願景。

敬祝各位股東

身體健康 萬事如意

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



貳、公司簡介

一、設立日期：西元二〇〇八年十一月二十一日。

二、公司沿革

<u>西元年</u>	<u>月</u>	<u>大事紀</u>
2008	03	訊聯生物科技與美國 Genesis Genetics Inc. 簽署合資同意書及技術授權書。
	08	訊聯選派技術人員至美國 GGI 進行海外培訓。
	11	成立創源生物科技股份有限公司(以下簡稱創源生技或創源)，實收資本額 5,000 仟元。
2009	08	Dr. Mark Hughes(馬克休斯博士)於第七屆泛太平洋生殖醫學會發表透過「胚胎著床前基因診斷服務」生下健康雙胞胎女嬰之海洋性貧血帶因夫婦，並與林口長庚醫院專科醫師共同發表論文。 展開為期一年與臺灣病友團體的公益與教育推廣活動，包括台灣海洋性貧血協會、中華小腦萎縮症病友協會、中華民國先天及代謝疾病關懷之友協會、中華民國僵直性脊椎炎關懷協會、社團法人中華民國肌肉萎縮症病友協會。
	10	展開與國內生殖醫學界的合作，包括林口長庚醫院、台北榮總、中國醫藥大學附設醫院、e 世代送子鳥生殖醫學中心、台北醫學大學附設醫院陸續成為「胚胎著床前基因診斷服務」(PGD) 推廣醫院。
	12	辦理現金增資 30,000 仟元，實收資本額 35,000 仟元。
2010	04	創源生技與 e 世代送子鳥生殖醫學中心共同發表亞洲首例血友病 PGD 成功案例。
	05	辦理現金增資 65,000 仟元，實收資本額 1 億元。 史丹福大學生殖醫學中心負責人 Dr. Barry Behr(貝瑞貝爾博士)及 Dr. Mark Hughes(馬克休斯博士)應創源之邀出席台灣生殖醫學會研討會，發表「Genesis24 胚胎著床前晶片篩檢」生物晶片新技術。
	06	創源生技於 2010 年 6 月通過經濟部小型企業創新研究計畫(SBIR)，進行為期 2 年自體顯性多囊性腎臟疾病(ADPKD) 基因檢測研究計畫，將 PGD 技術本土化，透過產官學研合作，對臺灣醫療議題做出貢獻。
	09	創源生技獲得時代基金會主辦、工研院及中華民國生物產業發展協會共同主辦「2010 台灣生醫暨生農產業選秀大賽」優選企業獎，展現出優異的企業特質。
	10	創源生技通過經濟部協助服務業創新研究發展計畫，進行為期一年之「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」之經營模式創新服務計畫，以 Genesis-24 完整檢測特性，提供促進醫療檢測技術之良好模式。
2011	03	發行新股 1,500,000 股全數用於收購分子視算(股)公司已發行之股份，期以發揮營運綜效，為創源生技發展生物技術資訊產業跨出一大步。
	04	辦理現金增資 85,000 仟元，充實營運資金，實收資本額 2 億元。
	06	創源生技獲《經理人月刊》2011 台灣中小企業優良 CSR 企業社會責任獎，得獎理由在於「強調技術創新與人文關懷，不斷協助海內外各地完成基因檢測案例，在基因領域成功開發多項產品，減輕遺傳疾病家庭的負擔」。

- 2011 07 創源生技 (4160-TW)首次申請辦理公開發行案通過，7月15日正式登錄興櫃，成為訊聯生技(1784-TW)集團旗下的一支生力軍。
- 11 創源生技榮獲經濟部第10屆新創事業獎-科技利基產業組金質獎。
- 12 創源生技「Genesis-24 胚胎著床前晶片篩檢」通過2011SNQ 生物科技類新興生技組國家品質標章。
- 2012 01 鎖定0-6歲的嬰幼兒市場，推展健康照護市場。
- 09 辦理盈餘轉增資7,645仟元及現金增資27,690仟元，實收資本額235,335仟元。
創源生技(4160-TW)9月17日正式掛牌上櫃，為國內第一家專注於精準醫學及科學資訊之上櫃掛牌公司。
- 12 創源生技與北澤國際股份有限公司共同成立源北澤股份有限公司，實收資本總額為10,000仟元，主營月子中心與管理顧問之業務，創源投資5,000仟元。
創源生技獲「2012年德勤亞太區高科技、高成長500強」榮耀。
- 2013 03 獲印度最大的生命科學產業資料庫及服務供應商 GVK Biosciences Pvt. Ltd. (GVK BIO)之亞太地區代理權。
創源生技為原料藥大廠台灣神隆正式導入結合美、日、韓團隊，為客戶量身訂做的電子實驗記錄簿 (Electronic Laboratory Notebook, 簡稱 ELN)系統。
- 08 辦理認股權憑證轉換股份4,840仟元，實收資本額240,175仟元。
- 12 創源生技「全方位羊水染色體晶片篩檢」榮獲2013SNQ 生物科技類國家品質標章。
創源生技蟬聯「2013年德勤亞太區高科技、高成長500強」榮耀。
- 2014 07 創源生技參加2014第十二屆生技大展，於「生醫分子診斷聯盟主題館」展出臺灣第一個以基因資訊結合雲端科技的醫療應用平台。
創源生技成立遺傳諮詢支援小組。
- 08 辦理認股權憑證轉換股份665仟元，實收資本額240,840仟元。
- 09 創源生技正式獲得美國 Asuragen X 染色體脆折症檢測試劑臺灣地區代理。
創源生技獲頒 CAP「The College of American Pathologist, 美國病理學家學會」認證。
- 12 創源生技主辦科學資訊世界大廠 BIOVIA 亞太高峰會。
- 2015 01 創源生技為臺灣第一獲得 Affymetrix Service Provider 認證實驗室。
- 03 創源生技與基因晶片領導廠商 Affymetrix 及美國基因檢測服務龍頭企業 Quest Diagnostics 策略合作，分別引進最新技術與服務項目，將跨足新生兒及癌症篩檢，及打造亞太市場基因檢測示範點。
創源生技通過美國大廠 Illumina 高通量基因測序平台測試。
創源生技通過貝瑞和康高通量測序技術臨床應用暨無創 DNA 產前檢測技術測試。
- 07 創源生技為化學原料大廠台灣永光正式導入與跨國化工大廠 DuPont、Dow Chemical 同等級的電子實驗記錄簿 (ELN)系統。

- 2015 08 辦理認股權憑證轉換股份 600 仟元，實收資本額 241,440 仟元。
- 11 辦理認股權憑證轉換股份 1,030 仟元，實收資本額 242,470 仟元。
- 2016 01 創源生技受邀出席「日本臨床胚胎士學會(日本臨床エンブリオロジスト学会)」，分享創源多年來將基因檢測導入婦產臨床醫學，及落實精準醫學(precision medicine)推展至胚胎篩檢的技術服務及成功經驗，為此次學會唯一一位來自日本海外的受邀演講代表。
- 04 創源生技與泰宗生技合作建立 C 型肝炎病毒 NS5A 胺基酸多型性之檢測服務平台。
- 05 創源生技獲 CAP「The College of American Pathologist，美國病理學家學會」認證展延核可。
創源生技跨足小兒科領域，創源 SNP 晶片小兒檢測服務正式上線，為國內首間將 SNP 晶片運用至小兒檢測的商業檢測公司。
- 06 創源生技為台灣塑膠工業公司建置世界級高效能多尺度材料模擬系統。
- 07 創源生技與泰宗生技簽訂合作備忘錄，共同將「血液病毒宿主嵌合核酸片段作為肝癌診斷生物標記」技術，透過液態切片發展，應用在因 B 型肝炎病毒導致肝臟腫瘤的早期診斷及術後追蹤。
- 09 創源生技與美國 Natera International, Inc. 簽署技術轉移合約，將全球唯一 SNP-based 非侵入性胎兒染色體檢測(NIPT)平台導入實驗室運作。
- 11 創源生技與德國合規資訊管理專業廠商 EXTEDO GmbH 簽訂代理合約，在台推廣該公司所提供之電子送件審查系統(Electronic Submission)，協助臺灣藥業與世界法規潮流接軌。
- 12 創源生技為中央研究院基因體研究中心正式導入電子實驗記錄簿系統。
- 2017 01 創源生技通過台灣分子醫學頒發 C 型肝炎病毒 NS5A 胺基酸多型性之檢測服務平台考試認證證書。
- 03 創源生技推出 SNP 晶片流產物質檢測，有助於釐清流產原因是否為染色體異常所引起。
- 2018 02 創源生技率先帶出“基因資訊銀行”新概念，創新推出「孕知因」--多疾病帶因篩檢，可幫助計畫懷孕或已懷孕的夫婦瞭解自身是否帶有相關遺傳疾病基因，及後代的患病風險，提早做好準備，降低生下異常胎兒的可能性。
- 05 創源生技推出「兒知因」--全外顯子定序檢測，對於小兒階段不明原因之異常進行檢測，協助醫師查找病因、及早治療。
- 08 創源生技跨足有關代謝性疾病及癌症相關科別之檢測項目，相繼推出包括針對新生兒階段進行聽損、藥物過敏及藥物代謝篩檢的「寶知因」，和針對成人心血管疾病等遺傳性健康相關基因的「康知因」，以及預測未來是否罹患遺傳性癌症風險的基因篩檢等服務。
- 12 創源生技通過經濟部商業司「臺灣個人資料保護與管理制度(TPIPAS)」認證並獲得 dp.mark 資料隱私保護標章。
- 2019 04 創源生技設立馬來西亞子公司，作為東南亞檢測服務據點。

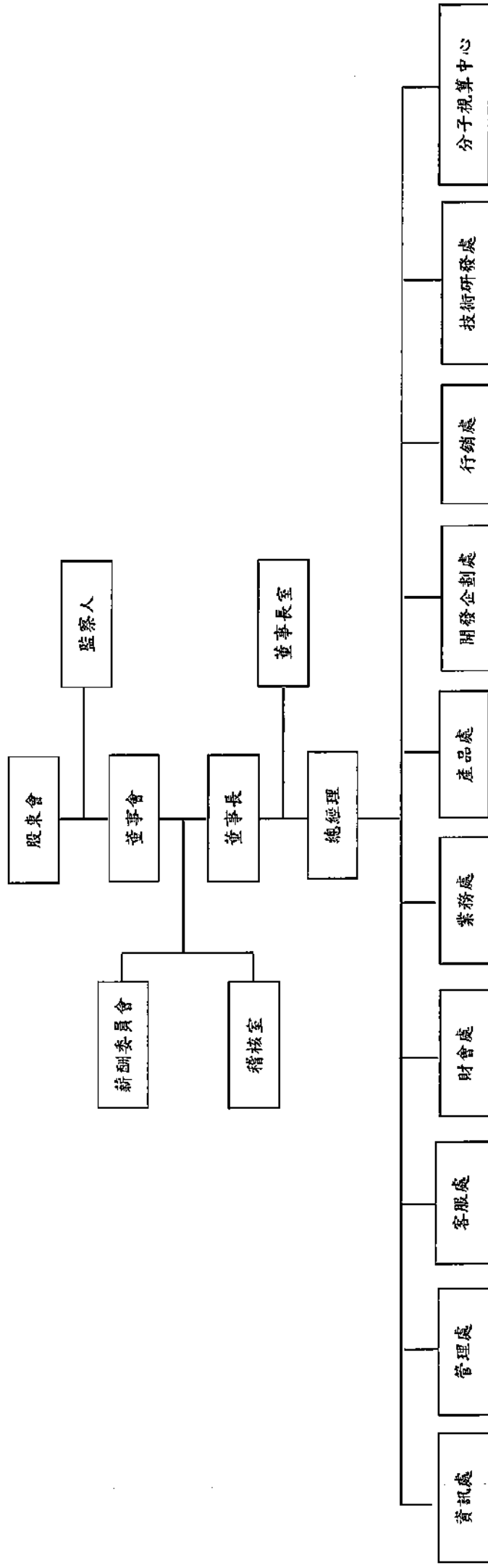
參、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司之組織結構

創源生物科技股份有限公司

組織圖



(二)各主要部門所營業務

主要部門	所營業務
總經理	<ol style="list-style-type: none"> 1.主持公司的經營管理工作，並向董事長報告工作。 2.組織實施董事會決議、公司年度計劃和投資方案。 3.督導各部門業務工作推展。 4.核決公司的基本管理制度。 5.專案：協助董事長執行各項業務工作；內部流程檢視及改善。 6.營運：公司內部策略、營運專案推動之溝通、協調、整合。 7.聘任或者解聘除應由董事長聘任或者解聘以外的管理人員。 8.核定公司職工的工資、福利、獎懲制度，決定公司職工的聘用和解聘。 9.主持公司重要會議。
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> 1.內部稽核實施細則之建立、修訂及執行。 2.母子公司年度稽核計劃之擬定、執行，異常事項或應改善之流程追蹤，協助推動改善。 3.執行定期及不定期查核案，出具稽核報告，針對問題發現改善確認。 4.母子公司自行檢查作業計劃之擬定、執行。 5.執行主管機關規定申報事項，預算監督審核，及董事會交辦事項。
資訊處	<ol style="list-style-type: none"> 1.計畫、安排、管理資訊部門軟硬體等相關事務，資料備份及系統問題排除。 2.使用者需求分析、系統開發及系統維護。 3.資料庫管理、資料庫備份及網路維護。 4.電腦機房管理、網路安全管理及網路維護。
管理處	<ol style="list-style-type: none"> 1.採購：負責全公司原物料採購、降低採購成本並確保品質及倉儲管理。 2.人力資源管理：施行公司人事異動、升遷、薪資政策、人力結構、績效管理制度及員工福利及教育訓練計畫之執行。 3.總務：固定資產管理、辦公環境安全及衛生管理以及其他支援各協助執行。
客服處	<ol style="list-style-type: none"> 1.客戶簽約資料建檔維護、檢驗報告寄送、各項資料建檔及管理。 2.客戶繳款、各檢測類入帳作業、催收作業、委外對帳作業處理。 3.各項檢體收取安排調度，檢體收集相關備品、耗材庫存管理。 4.客戶諮詢服務及客戶關係維護，全面性服務品質提升。
財會處	<ol style="list-style-type: none"> 1.公司年度預算編製、執行結果之差異分析及控制、營運績效分析及建議。 2.會計及稅務事項之處理。 3.資金之籌措及調度。 4.公告申報事項之處理。 5.負責母公司與子公司之間事務協調。 6.投資之評估、提案及執行。 7.股務：股務作業；董監事、股東、法人之關係維護。
業務處	<ol style="list-style-type: none"> 1.配合公司營運方針、執行結果之差異分析及控制，營運績效分析及建議。 2.業務預測及市場評估分析、業務計劃之擬定。 3.傳遞公司理念及公司優勢。 4.開發產品通路，推廣活動舉辦。 5.各院所或通路的關係維護。

主要部門	所營業務
產品處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專案推動與支援業務教育訓練。 2. 業務協助、合約審核聯繫。 3. 與研發技術單位相互支援。 4. 產品及產業相關資料蒐集、整理，市場資訊整合、分析。 5. 其他專案企劃，建立與加強醫療關係，企業用戶推廣。
開發企劃處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海外業務及市場開發。 2. 新服務項目及平台技術開發。 3. 臨床檢測合作研究計劃。 4. 學會及展會活動規劃執行。 5. 業務及產品訓練。 6. 現有服務技術提升及銷售技術支援。 7. 國外原廠技術及業務聯繫。
行銷處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 行銷企劃、文宣品管理、網站管理。 2. 企業對外形象建立與規劃、規劃及執行媒體公關、廣告策略。 3. 企業製作物、活動宣傳物規畫設計及監控。
技術研發處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 孕前基因檢測。 2. 產前基因檢測。 3. 個人健康管理基因檢測。 4. 申請及執行研發計劃。 5. 新產品開發。
分子視算中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生物與科學資訊銷售服務、測試及技術系統分析。 2. 結合本公司基因檢測累積之資訊系統，研究開發生物資訊服務之新產品。 3. 資訊技術服務或策略聯盟的開發合作與執行。 4. 與各研究機構及大廠，為生物學家、生醫學家發想討論各項研究服務軟體或資料庫平台。 5. 獨家代理銷售國外科學研發、生命與材料分子模擬、科學資訊整合平台等相關之軟體。 6. 開發國內外資訊產品之代理及銷售通路。 7. 生物科技資訊產品及產業相關資料蒐集、整理，市場相關資訊整合、分析。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人資料：

108年5月15日；單位：股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主要監察人或監察人名關係	
							股數	持股比例	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	張漢東 (股)公司	男	106.06.14	三年	97.10.13	4,238,450	17.48%	5,749,450	23.71%	0	0	0	0	台灣大學醫學系學士 張漢東婦產科醫院院長 台大校友總會副理事長 台灣省台大校友會副理事長 新北市台大校友會副理事長 財團法人台大景福基金會董事長 台灣柔術協會副理事長 中華民國合氣道協進會理事長 漢東武道館館長 三重扶輪社社長 財團法人新北市醫師公會理事長 財團法人徐千田防癌研究基金會董事 財團法人中華醫藥促進基金會副董事長 長 新北市體育會氣道委員會主任委員 中華民國醫師公會全國聯合會常務理事 中華民國克拉街協會理事長	訊聯生醫美客(股)公司法人董事 訊聯生醫美客(股)公司法人監察人	張漢東	一
董事	中華民國	蔡政憲 代表人： 張漢東	男	106.06.14	三年	100.11.01	0	0.00%	0	0	0	0	0	訊聯生物科技(股)公司董事長 訊聯生醫美客(股)公司獨立董事 中化合成生技(股)公司獨立董事 中化合成生技(股)公司審計委員會委員 中化合成生技(股)公司薪資報酬委員會委員 麗嬰房(股)公司獨立董事 麗嬰房(股)公司審計委員會委員 麗嬰房(股)公司薪資報酬委員會委員 聯昌電子企業(股)公司獨立董事 聯昌電子企業(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 建中貿易有限公司董事長 訊聯生物科技(股)公司董事 益群資訊系統(股)公司董事 梯威電子(股)公司董事 極限電競(股)公司董事	訊聯生物科技(股)公司董事長 訊聯生醫美客(股)公司獨立董事 中化合成生技(股)公司獨立董事 中化合成生技(股)公司審計委員會委員 麗嬰房(股)公司獨立董事 麗嬰房(股)公司審計委員會委員 麗嬰房(股)公司薪資報酬委員會委員 聯昌電子企業(股)公司獨立董事 聯昌電子企業(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 建中貿易有限公司董事長 訊聯生物科技(股)公司董事 益群資訊系統(股)公司董事 梯威電子(股)公司董事 極限電競(股)公司董事	蔡政憲	一	
董事	中華民國	張文正	男	106.06.14	三年	100.11.01	621,000	2.56%	621,000	2.56%	0	0	0	美國南加州大學電機系學士	建中貿易有限公司董事長 訊聯生物科技(股)公司董事 益群資訊系統(股)公司董事 梯威電子(股)公司董事 極限電競(股)公司董事	無	無	
董事	中華民國	徐煥清	男	106.06.14	三年	103.06.06	0	0	0	0	0	0	0	大學技術學院機械工程科畢業 實錫藥品代理行銷(股)公司董事長 弘如洋生技(股)公司董事長	泰宗生物科技(股)公司董事長 財團法人中小企業信用保證基金董事	無	無	

董事	中華民國	許旭輝	男	106.06.14	三年	106.06.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106.06.14	三年	106.06.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無	無	
獨立董事	USA	Steven D. Ling	男	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無		
獨立董事	中華民國	林敏如	女	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.11.01	三年	100.11.01	455,400	1.88%	1.88%	455,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無	
監察人	中華民國	建信啟記(股)公司	—	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.11.01	三年	100.11.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無	
監察人	中華民國	代表人： 梁育銘	男	106.06.14	三年	106.06.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106.06.14	三年	106.06.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無	
監察人	中華民國	王國城	男	101.08.22	三年	101.08.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101.08.22	三年	101.08.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無	
監察人	中華民國	康清輝	男	106.06.14	三年	106.06.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106.06.14	三年	106.06.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無	無	無	無	無

註1-係依本公司108年股東常會停止過戶基準日(108.04.15)統計持有股份及持股比率。

(二)法人股東之主要股東

108年5月15日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
訊聯生物科技(股)公司	係上櫃公司，負責人：蔡政憲 1. 創源生物科技股份有限公司 3.28% 2. 恆聯投資(股)公司 2.88% 3. 蔡政憲 2.38% 4. 黃政哲 2.32% 5. 坤倫投資(股)公司 2.28% 6. 蔡慈芳 2.21% 7. 張文正 2.00% 8. 美東投資(股)公司 1.40% 9. 林張文玲 1.37% 10. 鈺德科技(股)公司 1.33%
建信啟記(股)公司	1. 啓伸投資(股)公司 19.97% 2. 坤倫投資(股)公司 19.79% 3. 梁育銘 18.06% 4. 梁世明 16.78% 5. 梁育倫 14.06% 6. 梁世坤 7.96% 7. 梁逸騰 3.38%

註:上述公司為上市櫃公司者，係依該公司108年股東常會停止過戶基準日統計持股比率。

(三)主要股東為法人者其主要股東

108年5月15日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
坤倫投資(股)公司	1. 梁育倫 25% 2. 梁世明 22.6% 3. 梁育銘 22.6% 4. 陳蘭茜 9.98% 5. 梁逸騰 9.98% 6. 梁世坤 5.04% 7. 張馨文 2.40% 8. 林欣宜 2.40%
恆聯投資(股)公司	1. 張詩怡 43.68% 2. 蔡憶涵 18.77% 3. 蔡憶翎 18.77% 4. 蔡丞浩 18.77% 5. 張翠如 0.01%
美東投資(股)公司	1. 城市投資(股)公司 79% 2. 張翠珍 3.6% 3. 張翠芳 3.6% 4. 張翠如 3.6% 5. 張詩佩 3.6% 6. 張詩怡 3.6% 7. 梁悅美 3%
鈺德科技(股)公司	係上市公司，負責人：葉垂景 1. 鈺德科技(股)公司 22.26% 2. 安可光電(股)公司 8.12% 3. 博鈺科技(股)公司 5.88% 4. 匯豐託管百達銀行投資專戶 4.51% 5. 中原國際創業投資(股)公司 2.59% 6. 林愷庭 1.12% 7. 張金鎰 1.08% 8. 賴義凱 0.72% 9. 陳金鳳 0.66% 10. 林青蓉 0.61%
啓伸投資(股)公司	1. 梁育倫 25% 2. 梁世明 23.9% 3. 梁育銘 23.9% 4. 陳蘭茜 9.9% 5. 梁逸騰 9.9% 6. 梁世坤 5.2% 7. 張馨文 1.1% 8. 林欣宜 1.1%
勝創科技股份有限公司	1. 協泰國際(股)公司 6.64% 2. 樂富國際有限公司 6.37% 3. 劉福洲 5.68% 4. 中租迪和(股)公司 4.73% 5. 陳玉枝 3.41% 6. 劉家蘭 2.27% 7. 劉大庸 2.27% 8. 楊見成 2.10% 9. 林辰峰 1.91% 10. 盧柏璋 1.91%

註:上述公司為上市櫃公司者，係依該公司108年股東常會停止過戶基準日統計持股比率。

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

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

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

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

(五)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

108年5月15日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之人	
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名
總經理	中華民國	蔡政憲	男	97.12.30	516,710	2.13%	40,128	0.17%	0	0	美國明尼蘇達大學化工與材料學博士	訊聯生物科技(股)公司董事長 訊聯生醫美容(股)公司董事代表人 中化成生技(股)公司獨立董事 中化成生技(股)公司審計委員會委員 中化成生技(股)公司薪資報酬委員會委員 麗翠房(股)公司獨立董事 麗翠房(股)公司審計委員會委員 麗翠房(股)公司薪資報酬委員會委員 聯昌電子企業(股)公司獨立董事 聯昌電子企業(股)公司薪資報酬委員會委員 CROWN STAR ALLIANCE LIMITED 董事長 STAR FORD (SAMOA) LIMITED 董事長	無	無
業務處副總經理	中華民國	王秀堯	女	104.11.03	5,750	0.02%	0	0	0	0	國立暨南大學國際企業管理系研究所碩士 訊聯生物科技(股)公司資深經理 壯生公司業務專員 中山醫院護士	無	無	無
技術研發處協理	中華民國	張台聖(註1)	男	99.03.01	0	0	4,710	0.02%	0	0	國立台灣大學植病昆蟲研究所碩士 訊聯生物科技(股)公司技術研發處分生實驗室資深經理	無	無	無
財會處資深經理兼發言人兼公司治理主管	中華民國	涂蕙蘭(註1,2)	女	107.03.15	0	0	0	0	0	0	美國路易斯安那州立南方大學經濟系學士 寶福有線電視(股)公司財務長 宇皓科技(股)公司財務主管 和信起煤融(股)公司副理 宏基(股)公司副理	無	無	無
稽核室主管	中華民國	張芳瑜	女	104.03.17	0	0	0	0	0	0	德明財經科技大學企業管理系學士 訊聯生物科技(股)公司稽核	無	無	無

註1：107.08.03 董事會通過財會主管涂蕙蘭資深經理兼任發言人職務，張台聖協理免兼上述職務。

註2：108.05.02 董事會通過財會主管涂蕙蘭資深經理兼任公司治理主管，負責公司治理相關事務。

註3：係依本公司108年股東常會停止過戶基準日(108.04.15)統計持有股份及持股比率。

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

107年12月31日；單位：新臺幣仟元/仟股

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C) (註1)		業務執行費用(D)		A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	振聯生物科技(股)公司 代表人：張漢東	1,711	1,711	0	0	184	1,178	1,178	1,178	18.20%	18.20%	無
董事	蔡政憲	0	0	0	0	92	50	50	108	0.84%	38.75%	無
董事	張文正	0	0	0	0	92	40	40	0	0.78%	0.78%	無
董事	徐煥清	0	0	0	0	92	30	30	0	0.72%	0.72%	無
董事	許旭輝	0	0	0	0	92	50	50	0	0.84%	0.84%	無
獨立董事	Steven D. Ling	0	0	0	0	92	100	100	0	1.14%	1.14%	無
獨立董事	林敏如	0	0	0	0	92	140	140	0	1.37%	1.37%	無

最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供之服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：0

註1：本公司108.03.15董事會通過分派107年度員工酬勞1,632仟元及董事監察人酬勞1,012仟元，均全數發放現金。

註2：此為依法提撥之退休金。

註3：本公司107年度經會計師查核個體財務報告稅後淨利金額為16,884仟元。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司 H	本公司	財務報告內所有公司 I
低於 2,000,000 元	蔡政憲、張文正、徐煥清、許旭輝、林紋如、Steven D. Ling	蔡政憲、張文正、徐煥清、許旭輝、林紋如、Steven D. Ling	張文正、徐煥清、許旭輝、林紋如、Steven D. Ling	張文正、徐煥清、許旭輝、林紋如、Steven D. Ling
2,000,000 元 (含) ~5,000,000 元 (不含)	張漢東	張漢東	張漢東	張漢東
5,000,000 元 (含) ~10,000,000 元 (不含)			蔡政憲	蔡政憲
10,000,000 元 (含) ~15,000,000 元 (不含)				
15,000,000 元 (含) ~30,000,000 元 (不含)				
30,000,000 元 (含) ~50,000,000 元 (不含)				
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元 (不含)				
100,000,000 元以上				
總計	以上合計共 7 人	以上合計共 7 人	以上合計共 7 人	以上合計共 7 人

(二)監察人之酬金

107年12月31日；單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		酬勞(B) (註1)		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	92	92	20	20	0.66%	0.66%	無
監察人	王國城	0	0	92	92	30	30	0.72%	0.72%	無
監察人	康清原	0	0	92	92	50	50	0.84%	0.84%	無

註1：本公司 108.03.15 董事會通過分派 107 年度員工酬勞 1,632 仟元及董事監察人酬勞 1,012 仟元，均全數發放現金。

註2：本公司 107 年度經會計師查核個體財務報告稅後淨利金額為 16,884 仟元。

酬金級距表

107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、王國城、康清原	梁育銘、王國城、康清原
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

107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) (註1)		獎金及 特支費等(C)		員工酬勞金額(D) (註2)				A、B、C及D等四項總 額占稅後純益之比例(%)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資業 業酬金
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	現金 金額	股票 金額	本公司	財務報告內 所有公司		
總經理	蔡政憲	4,382	4,382	216	216	4,735	4,735	392	0	392	0	57.60%	57.60%	無
業務處 副總經理	王秀總													

註1：此為依法提撥之退休金。

註2：本公司108.03.15董事會通過分派107年度員工酬勞1,632仟元及董事監察人酬勞1,012仟元，均全數發放現金。

註3：本公司107年度經會計師查核個體財務報告稅後淨利金額為16,884仟元。

酬金級距表

107年12月31日

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司E
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	王秀總	王秀總
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	蔡政憲	蔡政憲
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 2 人	以上合計共 2 人

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

108年3月15日；單位：新臺幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	蔡政憲	0	522	522	3.09%
	業務處副總經理	王秀鏞				
	技術研發處協理	張台聖				
	財會處資深經理	涂蕙蘭				
	稽核室主管	張芳瑜				

註1：本公司108.03.15董事會通過分派107年度員工酬勞1,632仟元及董事監察人酬勞1,012仟元，均全數發放現金。

註2：本公司107年度經會計師查核個體財務報告稅後淨利金額為16,884仟元。

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

年度	酬金總額 (單位:新臺幣仟元)			
	106年度		107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	7,970	7,970	10,435	10,435
監察人	290	290	376	376
總經理及副總經理	7,958	7,958	9,725	9,725

年度	酬金總額占個體財務報告稅後純益比例(%)			
	106年度		107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	73.07%	73.07%	61.80%	61.80%
監察人	2.66%	2.66%	2.22%	2.22%
總經理及副總經理	72.95%	72.95%	57.60%	57.60%

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

- 1.本公司董事、監察人及經理人實施之各項薪資報酬項目，係參考同業通常水準、個人表現、公司經營績效、及未來風險之關聯合理性等原則後，作為評估並檢討董事、監察人及經理人實施之各項酬金政策、制度、標準與結構之依據。相關績效考核及薪酬合理性均提報薪資報酬委員會及董事會審查，並視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度。
- 2.本公司董事及監察人酬金依據公司章程第十五條規定，董事長之報酬以員工薪資表最高薪資為計算基礎，並以該項數額不超過2倍給付之；其餘董事及監察人之報酬以不超過本公司員工薪資表最高薪資之標準支給。總經理及副總經理之酬金政策依據薪資管理辦法等相關規定辦理。當年度員工酬勞及董事監察人酬勞係依據公司章程規定於稅前淨利提列，並於次年度提報董事會決議通過分派金額後始得發放。
- 3.最近二年度本公司除給付董事長及兼任員工之董事在公司任職之薪資外，其餘董事及監察人僅領取車馬費或出席費等固定報酬未給付變動報酬，且支付之各項酬

- 金已充份考量公司經營績效及未來經營風險，對公司未來風險尚無重大影響。
- 4.最近二年度本公司支付之董事、監察人、總經理及副總經理之酬金占稅後純益比例之變動，主因 107 年度稅後淨利較去年增加 55%，員工酬勞及董事監察人酬勞提列數亦隨之增加、員工調薪及因一例一休增加提列獎金，餘與去年並無重大差異，變動幅度尚屬合理。有關稅後純益變動之說明，請詳閱本年報：柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

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

職稱	姓名	實際出(列)席 次數 B	委託出 席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】	備註
董事長	訊聯生物科技(股) 公司 代表人張漢東	6	0	100%	
董事	蔡政憲	6	0	100%	
董事	張文正	5	1	83%	
董事	徐煥清	4	2	67%	
董事	許旭輝	6	0	100%	
獨立董事	Steven D. Ling	5	1	83%	
獨立董事	林紋如	6	0	100%	
監察人	建信啟記(股)公司 代表人梁育銘	3	0	50%	
監察人	王國城	5	0	83%	
監察人	康清原	6	0	100%	

107 年度及截至年報刊印日止董事會開會 6 次，每次董事會皆有至少一席獨立董事親自出席：

107 年度及截至年報刊印日止各次董事會獨立董事出席狀況						
◎:親自出席 ☆:委託出席 *:未出席						
董事會日期	107.03.15	107.04.27	107.08.03	107.11.05	108.03.15	108.05.02
Steven D. Ling	◎	☆	◎	◎	◎	◎
林紋如	◎	◎	◎	◎	◎	◎

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會	議案內容	獨立董事 意見	公司對獨立董事 意見之處理	決議結果
107.03.15 第四屆 第四次 董事會	1.審查經理人適用範圍及財務主管兼會計主管任免案	無	不適用	經全體出席董事無異議照案通過。
	2.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案			
	3.不繼續辦理 106 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案			
	4.擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案			
	5.解除董事競業禁止之限制案			除張文正、許旭輝二位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
	6.與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案			除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席 Steven D. Ling 獨立董事徵詢其他出席董事無異議照案通過。

	7.與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案 8.評估簽證會計師之獨立性及適任性案			經全體出席董事無異議照案通過。
107.11.05 第四屆 第七次 董事會	1.「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案	無	不適用	經全體出席董事無異議照案通過。
	2.擬投資「訊聯生物科技股份有限公司」案			除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席 Steven D. Ling 獨立董事徵詢其他出席董事，充分討論後無異議照案通過。
108.03.15 第四屆 第八次 董事會	1.不繼續辦理 106 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案	無	不適用	經全體出席董事無異議照案通過。
	2.「取得或處分資產處理程序」部分條文修訂案			
	3.「資金貸與他人作業程序」部分條文修訂案			
	4.「背書保證作業程序」部分條文修訂案			
5.擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案			除蔡政憲、許旭輝二位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。	
6.解除董事競業禁止之限制案			除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席 Steven D. Ling 獨立董事徵詢其他出席董事無異議照案通過。	
7.與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案			經全體出席董事無異議照案通過。	
8.擬變更買進「訊聯生物科技股份有限公司」之價格案				
9.與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案				
10.評估簽證會計師之獨立性及適任性案				
108.05.02 第四屆 第九次 董事會	「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修訂案	無	不適用	經全體出席董事無異議照案通過。

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

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：

107 年度及截至年報刊印日止董事對利害關係議案迴避之執行情形：

董事會	議案內容	董事姓名、應利益迴避原因及參與表決情形
107.03.15 第四屆 第四次 董事會	解除董事競業禁止之限制案	除張文正、許旭輝二位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
	與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案	除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席 Steven D. Ling 獨立董事徵詢其他出席董事無異議照案通過。
107.11.05 第四屆 第七次 董事會	擬投資「訊聯生物科技股份有限公司」案	除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席 Steven D. Ling 獨立董事徵詢其他出席董事，充分討論後無異議照案通過。
108.03.15 第四屆 第八次 董事會	解除董事競業禁止之限制案	除蔡政憲、許旭輝二位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經其他出席董事無異議照案通過。
	與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案	除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席 Steven D. Ling 獨立董事徵詢其他出席董事無異議照案通過。
	擬變更買進「訊聯生物科技股份有限公司」之價格案	除張漢東、蔡政憲、張文正三位董事為利害關係人，依法迴避未行使表決權外，經代理主席 Steven D. Ling 獨立董事徵詢其他出席董事無異議照案通過。

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. 設置公司治理主管，負責公司治理相關事務，提升董事會效能。
2. 增訂「處理董事要求之標準作業程序」，協助董事執行職務並提升董事會效能。
3. 持續為董監事續保董事及監察人責任保險並強化保障內容。
4. 公司董事會成員於任期中均參加上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點所指定機構舉辦之公司治理相關進修課程。

(二)提升資訊透明度

1. 本公司之財務報表係委託安永聯合會計師事務所定期查核簽證，對於法令所要求之各項資訊公開，均能正確及時完成，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，建立發言人制度，以確保各項重大資訊能及時允當揭露。
2. 本公司企業網站(<http://www.gga.asia>)於 2018 年再次重新設計改版，強化投資專區及利害關係人功能，提供股東及利害關係人等便利且及時瀏覽公司財務業務相關資訊，並進行有效溝通。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

本公司並無設置審計委員會，監察人參與董事會運作情形如下：

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

職稱	姓名	實際出(列)席 次數 B	委託出 席次數	實際出(列)席率 (%)【B/A】	備註
監察人	建信啟記(股)公司 代表人梁育銘	3	0	50%	
監察人	王國城	5	0	83%	
監察人	康清原	6	0	100%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)：監察人參與股東會

及列席董事會，本公司企業網站設置監察人信箱，提供員工、股東及利害關係人等向監察人之溝通管道。

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

1. 監察人與內部稽核主管及會計師間之溝通政策及方式：

內部稽核主管 與 監察人	<ul style="list-style-type: none"> ● 每月交付上月之稽核查核結果及追蹤改善情形 ● 每季至少一次定期會議 ● 內部稽核就本公司內稽執行狀況、內控運作情形提出報告 ● 針對法令修訂事項亦充分進行溝通 ● 若遇重大異常事項時得隨時召集會議
會計師 與 監察人	<ul style="list-style-type: none"> ● 每年至少二次定期會議 ● 會計師就本公司財務業務狀況、內控整體運作進行查核，並將執行查核結果向監察人報告 ● 針對法令修訂事項亦充分進行溝通 ● 若遇重大異常事項時得隨時召集會議

2. 監察人與內部稽核主管近期溝通情形：

日期	溝通重點摘要	監察人之建議
107.03.15	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 107 年第一季稽核業務執行情形 ➢ 報告 106 年內控自評結果 ➢ 報告內部控制制度修訂重點 	無
107.04.27	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 107 年第二季稽核業務執行情形 	無
107.08.03	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 107 年第三季稽核業務執行情形 	無
107.11.05	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 107 年第四季稽核業務執行情形 ➢ 報告內部管理制度修訂重點 ➢ 報告 108 年度查核計畫及其方向 	無
108.03.15	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 108 年第一季稽核業務執行情形 ➢ 報告 107 年內控自評結果 	無
108.05.02	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 報告 108 年第二季稽核業務執行情形 ➢ 報告內部控制制度修訂重點 	無

3. 監察人與會計師近期溝通情形：

日期	溝通重點摘要	監察人之建議
107.03.15	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 會計師報告 106 年財務報告關鍵查核事項之執行結果 ➢ 內部控制測試執行結果未發現有重大異常 ➢ 適用 IFRS9、IFRS15、IFRS16 評估無重大影響 ➢ 查核工具執行測試：就銷貨收入與應收帳款合理性進行相關數據分析 	無
107.11.05	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 會計師報告對 107 年財務報告關鍵查核事項之初步看法 ➢ 報告內部控制測試執行策略 ➢ 報告關係人之關係及交易 ➢ 近期證交法與公司法法令更新 	無
108.03.15	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 會計師報告 107 年財務報告關鍵查核事項之執行結果 ➢ 報告關係人之關係及交易 ➢ 報告 IFRS16 施行計畫進度評估 ➢ 查核工具執行測試：就銷貨收入與應收帳款合理性進行相關數據分析 ➢ 近期證管法令與稅務法令更新 	無

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

(三)公司治理運作情形及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 (https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/29)及公開資訊觀測站「訂定公司治理之相關規程規則」項下。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	是		本公司依內部作業程序，設置發言人、代理發言人及股務專責單位，負責處理股東建議及疑義等相關事務，如遇有糾紛或可能訴訟之情事，徵詢法務單位依程序及時並適當處理，以避免股東權益受損。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	是		本公司委由股務代理機構處理股東相關事務，依股務代理機構提供之股東名冊掌握主要股東及其最終控制者，並依法定期申報董監事、經理人及持股百分之十大股東之持股情形。	
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	是		本公司訂有內部控制制度及「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」，並依辦法確實執行相關控管，稽核人員定期監督執行情形，避免因關係企業產生之弊端，造成公司之風險。	
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	是		為保障股東平等，使投資者能公平取得公司資訊，以及避免內部人為自己獲取不當得利，本公司訂定「防範內線交易管理作業程序」及「道德行為準則」，規範及禁止公司董事、監察人、經理人或員工等內部人利用市場上無法取得的資訊來獲利，相關辦法亦揭露於集團內部公告專區及公司企業網站 (https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/29)，供內部人、股東或投資人隨時查閱。	
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	是		本公司「公司治理守則」第20條(董事會整體應具備之能力)已明訂事會成員組成宜考量多元化，除兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一外，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針。董事會成員組成包含基本條件與價值、專業知識與技能二大面向。 董事會成員宜普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體宜具備之能力如下：	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																																																																																							
			<p>1.營運判斷能力。 2.會計及財務分析能力。 3.經營管理能力。 4.危機處理能力。 5.產業知識。 6.國際市場觀。 7.領導能力。 8.決策能力。</p> <p>本公司董事會現任7席董事(其中2席為獨立董事)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 董事成員中有一名為女性，且為獨立董事，女性占全體董事成員14%，平均年齡52歲；男性成員86%，平均年齡59.3歲。全體董事成員平均年齡58.3歲。 ● 董事成員中有一名為美國籍董事，其餘六席為臺灣籍董事，具中、美多國文化色彩。 ● 一般董事成員具有台灣大學醫學系、美國明尼蘇達大學化工與材料學、美國南加州大學電機系、國立政治大學企業家經營管理研究、及生技產業等專業背景。 ● 獨立董事成員具有日本帝塚山女子大學英美語系、美國波士頓大學法學及律師等專業背景。 <p>董事會成員均具備不同專業背景，涵蓋：經營管理、領導決策、財務會計、商務、法律或產業等相關領域，普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。</p> <p>董事會成員落實多元化情形：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 基本組成 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">多元化核心項目 董事姓名</th> <th rowspan="2">國籍</th> <th rowspan="2">性別</th> <th rowspan="2">兼任本公司員工</th> <th colspan="3">年齡</th> <th colspan="3">董事任期年資</th> </tr> <tr> <th>51至60</th> <th>61至70</th> <th>71以上</th> <th>3年以下</th> <th>3至9年</th> <th>9年以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>張漢東</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>蔡政憲</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>張文正</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>徐煥清</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>許旭輝</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Steven D. Ling</td> <td>美國</td> <td>男</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>林紋如</td> <td>中華民國</td> <td>女</td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	多元化核心項目 董事姓名	國籍	性別	兼任本公司員工	年齡			董事任期年資			51至60	61至70	71以上	3年以下	3至9年	9年以上	張漢東	中華民國	男				V		V		蔡政憲	中華民國	男	V	V				V		張文正	中華民國	男		V				V		徐煥清	中華民國	男		V				V		許旭輝	中華民國	男		V			V			Steven D. Ling	美國	男		V				V		林紋如	中華民國	女		V				V		
多元化核心項目 董事姓名	國籍	性別	兼任本公司員工					年齡			董事任期年資																																																																															
				51至60	61至70	71以上	3年以下	3至9年	9年以上																																																																																	
張漢東	中華民國	男				V		V																																																																																		
蔡政憲	中華民國	男	V	V				V																																																																																		
張文正	中華民國	男		V				V																																																																																		
徐煥清	中華民國	男		V				V																																																																																		
許旭輝	中華民國	男		V			V																																																																																			
Steven D. Ling	美國	男		V				V																																																																																		
林紋如	中華民國	女		V				V																																																																																		

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																																																																																																																																								
	是	否																																																																																																																																									
		<p>● 產業經驗</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>多元化核心項目 董事姓名</th> <th>國籍</th> <th>性別</th> <th>醫藥</th> <th>生技</th> <th>國貿</th> <th>物流</th> <th>法學</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>張漢東</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>蔡政憲</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>張文正</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>徐煥濟</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>許旭輝</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Steven D. Ling</td> <td>美國</td> <td>男</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>林紋如</td> <td>中華民國</td> <td>女</td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>● 專業能力</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>多元化核心項目 董事姓名</th> <th>國籍</th> <th>性別</th> <th>經營管理</th> <th>領導決策</th> <th>財務會計</th> <th>產業知識</th> <th>商務</th> <th>法律</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>張漢東</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>蔡政憲</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>張文正</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>徐煥濟</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>許旭輝</td> <td>中華民國</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Steven D. Ling</td> <td>美國</td> <td>男</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>林紋如</td> <td>中華民國</td> <td>女</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司現任董事均符合公司治理守則董事會成員組成多元化政策。 董事會多元化政策及執行揭露於公司企業網站 (https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/28)。</p>	多元化核心項目 董事姓名	國籍	性別	醫藥	生技	國貿	物流	法學	張漢東	中華民國	男	V					蔡政憲	中華民國	男	V	V				張文正	中華民國	男			V			徐煥濟	中華民國	男	V	V				許旭輝	中華民國	男				V		Steven D. Ling	美國	男					V	林紋如	中華民國	女			V	V		多元化核心項目 董事姓名	國籍	性別	經營管理	領導決策	財務會計	產業知識	商務	法律	張漢東	中華民國	男	V	V	V	V	V		蔡政憲	中華民國	男	V	V	V	V	V		張文正	中華民國	男	V	V	V	V	V		徐煥濟	中華民國	男	V	V	V	V	V		許旭輝	中華民國	男	V	V	V	V	V		Steven D. Ling	美國	男	V	V		V	V	V	林紋如	中華民國	女	V	V	V	V	V		
多元化核心項目 董事姓名	國籍	性別	醫藥	生技	國貿	物流	法學																																																																																																																																				
張漢東	中華民國	男	V																																																																																																																																								
蔡政憲	中華民國	男	V	V																																																																																																																																							
張文正	中華民國	男			V																																																																																																																																						
徐煥濟	中華民國	男	V	V																																																																																																																																							
許旭輝	中華民國	男				V																																																																																																																																					
Steven D. Ling	美國	男					V																																																																																																																																				
林紋如	中華民國	女			V	V																																																																																																																																					
多元化核心項目 董事姓名	國籍	性別	經營管理	領導決策	財務會計	產業知識	商務	法律																																																																																																																																			
張漢東	中華民國	男	V	V	V	V	V																																																																																																																																				
蔡政憲	中華民國	男	V	V	V	V	V																																																																																																																																				
張文正	中華民國	男	V	V	V	V	V																																																																																																																																				
徐煥濟	中華民國	男	V	V	V	V	V																																																																																																																																				
許旭輝	中華民國	男	V	V	V	V	V																																																																																																																																				
Steven D. Ling	美國	男	V	V		V	V	V																																																																																																																																			
林紋如	中華民國	女	V	V	V	V	V																																																																																																																																				
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		否	本公司除依法設置薪資報酬委員會外，尚未設置其他各類功能性委員會。	未來董事會為強化管理機能，得考量董事會規模設置其他功能性委員會。																																																																																																																																							

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
(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？	是		<p>本公司董事會於2019年5月2日通過「董事會績效評估辦法」，訂定董事會每年應執行一次對整體董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估。內部績效評估結果，應於次一年度第一季結束前完成。本公司董事會績效評估之衡量項目，包括下列五大面向：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.對公司營運之參與程度。 2.提升董事會決策品質。 3.董事會組成與結構。 4.董事的選任及持續進修。 5.內部控制。 <p>董事成員績效評估之衡量項目，包括下列六大面向：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.公司目標與任務之掌握。 2.董事職責認知。 3.對公司營運之參與程度。 4.內部關係經營與溝通。 5.董事之專業及持續進修。 6.內部控制。 <p>功能性委員會績效評估之衡量項目，包括下列五大面向：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.對公司營運之參與程度。 2.功能性委員會職責認知。 3.提升功能性委員會決策品質。 4.功能性委員會組成及成員選任。 5.內部控制。 <p>內部董事會績效評估，由董事會議事單位負責執行。功能性委員會績效評估，視公司之部門組織結構，調整由不同執行單位執行。執行評估以問卷方式進行，依董事會運作、董事參與度、薪資報酬委員會運作等三部分，採董事對董事會運作評估、董事對自身參與評估及薪酬委員對委員會運作評估。績效評估結果將作為遴選或提名董事時之參考依據；並將個別董事績效評估結果作為訂定其個別薪資報酬之參考依據。本本公司2018年尚未訂定董事會績效評估辦法，預計於2019年5月2日通過董事會績效評估辦法後，開始定期實施內部績效評估，2019年內部績效評估結果，預計於2020年第一季結束前完成。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																											
	是	否		摘要說明																										
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	是		<p>為確保公司財務報告之可信賴度，本公司財會處每年一年一次定期評估簽證會計師之獨立性及適任性，其評估檢查標準如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>評估檢查項目</th> <th>評估結果</th> <th>是否符合獨立性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1:會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>2:會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>3:會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>4:會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>5:會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>6:會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>7:會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>8:會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係</td> <td>否</td> <td>是</td> </tr> </tbody> </table> <p>2018 年度自行評估檢查結果，本公司簽證會計師安永聯合會計師事務所蕭翠慧會計師及張正道會計師皆符合獨立性及適任性資格，足以擔任本公司簽證會計師。其評估檢查結果亦提報 2019 年 3 月 15 日董事會決議通過。另會計師對於委辦事項及其本身有直接或利害關係者均自行迴避；且會計師之輪調亦遵守相關規定；簽證會計師事務所亦每年出具超然獨立暨查核工作聲明書確認符合外部獨立性規範。</p>	評估檢查項目	評估結果	是否符合獨立性	1:會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係	否	是	2:會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為	否	是	3:會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係	否	是	4:會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務	否	是	5:會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目	否	是	6:會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券	否	是	7:會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突	否	是	8:會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係	否	是
評估檢查項目	評估結果	是否符合獨立性																												
1:會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係	否	是																												
2:會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為	否	是																												
3:會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係	否	是																												
4:會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務	否	是																												
5:會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目	否	是																												
6:會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券	否	是																												
7:會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突	否	是																												
8:會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係	否	是																												

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)?	是	<p>本公司董事會於2019年5月2日通過，指定由財會主管涂蕙蘭資深經理擔任「公司治理主管」職務，其具備公開發行公司從事財務及服務單位主管職務達三年以上之經驗，有能力負責公司治理相關事務。公司治理主管主要職責為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜。 2.製作董事會及股東會議事錄。 3.協助董事、監察人上任及持續進修。 4.提供董事、監察人執行業務所需之資料。 5.協助董事、監察人遵循法令。 <p>2018年度公司治理相關事務落實及執行情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.擬訂董事會議程於七日前通知董事及監察人，召集會議並提供會議資料，議案如需利益迴避予以事前提醒。 2.規劃股東會議程及相關作業時程，製作開會通知、議事手冊。 3.2018年度共召開四次董事會及於6月辦理股東常會，各項議案表決通過後，亦落實其執行情形。董事會及股東會議事錄亦於規定期限內完成發送。 4.協助董事會及股東會法遵事項： <ol style="list-style-type: none"> (1)向董事會董事及監察人報告公司治理運作狀況，確認公司召開董事會及股東會符合相關法律及公司治理規範。 (2)向董事會董事及監察人報告公司治理相關法令最新發展，並提供董事及監察人於執行職務時所需之資料。 (3)覆核董事會及股東會重要決議之重大訊息發布事宜，確認重訊內容之適法性及正確性，以保障投資人交易資訊對等。 5.安排董事及監察人持續進修課程，協助董事及監察人持續充實新知。 <p>本公司初任之公司治理主管於2019年5月2日上任，目前尚未安排初任進修，預計於擔任此職務之日起一年內(2019.5.2~2020.5.1)依規定進修18小時。</p>	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題?	是	<p>為與公司之利害關係人建立公開、透明、有效的溝通管道，瞭解利害關係人之合理期望及需求，本公司於企業網站設置「利害關係人專區」</p> <p>(https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/23)，並建立「違反道德行為舉報系統」</p> <p>(https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_new_s_detail/30)，以提供利害關係人包含往來金融機構及其他債權人、員工、客戶、供應商等與公司利益相關者適當的舉報管道，及保持通暢之溝通，所接獲之相關反應訊息由專人處理及適當回覆，並作為未來強化公司治理之重要參考依據。</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
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		為避免損害股東參與股東會之權益，本公司均委任具獨立性股務代辦機構辦理股東會事務；本公司股務事務亦委託專業服務機構「中國信託商業銀行代理部」代辦，且該機構與本公司無公司法第369條之1所稱「關係企業」關係。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	是		本公司已架設企業網站(http://www.gga.asia)，並設置投資專區，由專人維護及揭露財務業務及公司治理資訊，並依規定公告相關事項於公開資訊觀測站。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	是		本公司設有企業網站(http://www.gga.asia)，並有專人負責資訊蒐集與揭露，以提昇資訊揭露透明度；並依規定落實發言人及代理發言人制度，處理對外發言及資訊揭露等事宜。本公司參加法說會除依規定將相關訊息公告於公開資訊觀測站外，亦於網站揭露法說會相關資料。	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	是		(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78頁)。 (二)投資者關係：本公司除依規定即時於「公開資訊觀測站」公告有關財務、業務情形，本公司網站亦設有投資專區隨時揭露公司財務業務及公司治理資訊，以保障股東權益。 (三)供應商關係：本公司與供應商基於合作夥伴關係，依實質買賣及契約內容忠實履行相對義務及權利；並訂有「供應商評選與管理辦法」，除考量「價格、品質、服務、配合度」外，必需取得政府核發之有效登記證，及通過國際品質(ISO)認證合格者列為評選條件之一；若為環保工程廠商，必需具備ISO14001環境認證及甲級廢棄物清除許可證。在與供應商來往前，亦將其過去有無影響環境與社會之紀錄、道德、遵約、健康和安全管理等事項列入評估，作為評選優良供應商之重要參考依據。 本公司與供應商合作，採取積極進行選購節能標章設備、低耗能、綠能之辦公用品、事務機器、資訊設備、照明設備及相關器材等。若為承攬工程之供應商，亦將其公安防災納入管理，除實施進廠安全管控、施工許可等安全措施外，並協助承攬商落實安全衛生自主管理，遵循安全衛生或環保等相關規範，共同致力提升企業社會責任。公司與主要供應商簽訂契約時，其內容亦包含遵守雙方之企業社會責任政策，及供應商如涉及違	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
			<p>反政策，且對供應來源社區之環境與社會造成顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。</p> <p>(四)利害關係人之權利：本公司重視與利害關係人之互動與經營，包含往來金融機構及其他債權人、員工、客戶、供應商等與公司利益相關者，保持暢通之溝通管道，依契約或相關作業規定誠信履行權利義務，維護雙方合法權益。</p> <p>(五)董事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，2018 年度進修情形請參閱本年報第 33 頁。</p> <p>(六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司風險管理主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理，對於前述風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動需經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核，於財務管理活動執行期間，亦需確實遵循所訂定之風險管理之相關規定。</p> <p>(七)客戶政策之執行情形：本公司為增進客戶對產品的信賴感與維繫品牌的專業形象，訂有客戶管理服務相關辦法，重視客戶政策，高度服務客戶，以維護客戶權益為優先考量。 2018 年本公司通過經濟部商業司「臺灣個人資料保護與管理制度(TPIPAS)」認證並獲得 dp.mark 資料隱私保護標章。</p> <p>(八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：依章程規定，對董事及監察人於任內，就其執行業務範圍依法應負之賠償責任為其購買責任保險。本公司已於 2018 年 12 月 7 日完成全體董事及監察人責任保險續保作業，保險期間自 2018 年 12 月 11 日至 2019 年 12 月 11 日，有關責任保險之投保金額、承保範圍及保險費率等重要內容，業於 2019 年 3 月 15 日董事會報告。</p>
<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施(未列入受評公司者無需填列)： 本公司已於 2019 年 1 月 31 日前完成證基會辦理之「第五屆公司治理評鑑」自評作業，依據評鑑結果，本年度改善重點為充實公司網站之英文財務業務資訊，及強化公司治理事項揭露，以提升評鑑成績。近期已增加之措施： 1.自 2018 年股東常會開始，股東得採電子方式行使表決，促進股東行動主義。 2.董監選舉採全面提名制度，已提報 2019 年股東常會討論。 3.2019 年業已設置公司治理主管，提升董事會效能。 未來優先加強公司治理事項為評估設置審計委員會，以發揮董事會效能及強化公司治理體制。</p>			

2018 年度董事及監察人進修情形一覽表

2018 年 12 月 31 日

職稱	姓名	進修日期	課程名稱	主辦單位	進修時數	當年度進修總時數
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人:張漢東	10.03	從問題企業探討財報的窗飾與舞弊	中華民國證券商業同業公會	3	6
		12.19	企業之法律攻防策略與危機處理案例解析	中華民國證券商業同業公會	3	
董事	蔡政憲	10.15	第十二屆臺北公司治理論壇	金融監督管理委員會	6	6
董事	張文正	10.15	第十二屆臺北公司治理論壇	金融監督管理委員會	3	6
		11.08	企業併購案例研習－從公司治理之觀點談起	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3	
董事	徐煥清	01.24	企業併購實務課程	社團法人中華民國全國青年創業總會	3	6
		03.16	公司治理與證券法規	社團法人中華公司治理協會	3	
董事	許旭輝	01.24	企業併購實務課程	社團法人中華民國全國青年創業總會	7.5	7.5
獨立董事	Steven D. Ling	07.25	上櫃、興櫃公司內部人股權宣導說明會	中華民國證券櫃檯買賣中心	3	9
		10.15	第十二屆臺北公司治理論壇	金融監督管理委員會	6	
獨立董事	林紋如	04.11	公司治理論壇-家族企業傳承	財團法人台灣金融研訓院	3	6
		07.18	上櫃、興櫃公司內部人股權宣導說明會	中華民國證券櫃檯買賣中心	3	
監察人	建信啟記(股)公司 代表人:梁育銘	04.11	公司治理論壇-家族企業傳承	財團法人台灣金融研訓院	3	6
		08.24	防制洗錢及打擊資恐之解析與實務	社團法人中華公司治理協會	3	
監察人	王國城	04.11	公司治理論壇-家族企業傳承	財團法人台灣金融研訓院	3	9
		09.19	【高峰】第14屆公司治理國際論壇-遵行與監督 董事義務(整天場)	社團法人中華公司治理協會	6	
監察人	康清原	09.13	由最新公司法修正動向看公司治理、內部控制與董監責任之影響	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	3	6
		10.24	公司治理專題講座(107年第四期)-資安險與公司治理	財團法人保險事業發展中心	3	

(四)薪資報酬委員會組成、職責及運作情形：

(1)薪資報酬委員會成員資料

身分別	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 家數	備註
		商務、法務、財 務、會計或公司 業務所需相關 料系之公私立 大專院校講師 以上	法官、檢察官、律 師、會計師或其他 與公司業務所需之 國家考試及格領有 證書之專門職業及 技術人員	具有商務、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			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
獨立董事	Steven D. Ling		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
其他	陳宏守			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	

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

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

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

二、本屆委員任期：106年06月15日至109年06月13日，107年度及截至年報刊印日止薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

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

薪資報酬委員會	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
107.03.15 第三屆 第二次 薪資報酬委員會	1.審查本公司經理人適用範圍案	經全體出席委員 無異議照案通過	提董事會經全體出 席董事同意通過
	2.106年度員工酬勞及董事監察人 酬勞分派案		
107.11.05 第三屆 第三次 薪資報酬委員會	1.審查本公司經理人適用範圍案	經全體出席委員 無異議照案通過	提董事會經全體出 席董事同意通過
	2.審查經理人107年度年終獎金及 績效考核獎金發放標準案		
	3.審查董事、監察人及經理人108 年擬實施之各項薪資報酬項目案		

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													
一、落實公司治理 (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？	是		<p>本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，在從事企業經營之同時，改善員工、社區、社會之生活品質；在追求永續經營與獲利之同時，尊重社會倫理與注意其他利害關係人之權益。</p> <p>本公司具體推動企業社會責任計畫與實施成效如下述：</p> <p>(一)孕產前基因檢測服務 持續推動孕產前基因檢測，希望幫助臺灣降低遺傳疾病的胎兒，減少社會與醫療成本的負擔，每年超過10萬份檢測報告，累積至今已發出逾113萬份檢測報告，針對不同的疾病篩檢出超過3,000個高風險案例，協助臨床醫師及懷孕家庭再進一步追蹤及檢查。</p> <p>(二)免費父母血液晶片檢測比對服務 為幫助懷孕家庭進一步釐清胎兒染色體異常可能造成的影響，提供羊水晶片後續父母血液晶片免費比對服務，讓胎兒晶片結果為異常之家庭有更完整的資訊，希望避免家屬因資訊不足，而做出無法逆轉的引產決定。</p> <p>2015年至今，創源不惜花費1,300多萬元，實質幫助約770位父母，免費進行父母血液晶片比對檢測，讓385個有染色體異常之胎兒的家庭，能進一步釐清胎兒的風險。經父母血比對結果後，約有75%的家庭了解腹中寶貝的染色體變化，其實是源自於父母，降低對腹中胎兒可能之疑慮，協助家庭避免因資訊不完整而進行不必要的引產。</p> <table border="1" data-bbox="703 1686 1294 1861"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>累計至2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>企業投入經費</td> <td>約640萬元</td> <td>約310萬元</td> <td>約420萬元</td> </tr> <tr> <td>受益人次</td> <td>約360人</td> <td>約170人</td> <td>約240人</td> </tr> </tbody> </table>	項目	累計至2016	2017	2018	企業投入經費	約640萬元	約310萬元	約420萬元	受益人次	約360人	約170人	約240人	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
項目	累計至2016	2017	2018													
企業投入經費	約640萬元	約310萬元	約420萬元													
受益人次	約360人	約170人	約240人													

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
(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	是		<p>本公司所訂「企業社會責任實務守則」、「誠信經營守則」及「道德行為準則」等，均落實在定期新人訓練課程及內部教育訓練中，高階主管均強調公司核心價值「誠信」之重要性與落實企業社會責任於公司各項營運活動中；亦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>本公司定期舉辦社會責任教育訓練，2018年度共舉辦4場安全衛生講習及大樓消防演練，及不定期實施對管理階層或員工之環境教育等5場課程，共計147人次參加社會責任教育訓練。</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？	是		<p>本公司共同推動企業社會責任單位有董事會、總經理及管理處等單位，由總經理擔任執行長，分設公司治理單位落實推動公司治理，與利害關係之溝通，加強企業社會責任資訊揭露；人力資源單位負責規劃及遵行相關勞動法規，保障員工合法權益及關懷照顧；環安管理單位專責安全衛生與環境管理，發展永續環境，定期實施設備檢查及維護，推行節能減碳計畫等；董事會為企業社會責任之治理單位，盡善良管理人之注意義務，督促實踐社會責任，並授權高階管理階層檢討實施成效。</p> <p>管理階層每年2次定期將推動企業社會責任計劃執行成果向董事會報告。</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	是		<p>本公司薪資制度係依照職務及績效整體規劃，並參考大環境指標、業界水準、公司經營成果、個人績效表現等綜合因素，訂定公司之薪資報酬政策。整體薪資結構中除固定月薪外，亦設置業績獎金、績效獎金、年獎終金、紅利等獎勵項目，公司營運績效與同仁共榮共享。</p> <p>不定期舉辦員工教育訓練，並在各項會議及溝通場合中，公開宣導「事業、理想、公益」的企業文化，以期建立「經營事業不但要獲利，更希望能透過生物科技的力量，給予生命更好的品質，也將善的循環擴大，將善的力量回饋社會。」之共識，鼓勵全員一起不斷追求，個人與企業更高的價值與意義。</p> <p>公司各項制度明確將績效、懲戒、實質激勵、公告表揚等機制相互連結。在「考核作業管理辦法」中將行為指標列為考核項目，「員工獎懲作業管理辦法」中，亦將社會責任層面之行為列入獎懲之項目中。懲處結果與「考核作業管理辦法」、「卓越員工選拔辦法」及年終獎金、調薪等機制緊密連動。</p> <p>公司每年會參考物價變動、市場薪資水準、公司經營績效、員工個人績效及特殊表現等因素，進行晉升及調薪之評估，調薪之調幅空間大，以期對表現優異者有激勵作用，對於應提升改善者亦有警示作</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	
			業。年終獎金則依據公司經營績效、部門整體績效、員工個人績效表現綜合考量，以期團隊及個人之績效展現具高度連結、同時，亦能體現個人表現。員工酬勞則依據本公司章程規定，公司當年度如有獲利，提撥2%到10%之員工酬勞。
<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，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p>	是	<p>本公司推動節能、節電、節水不遺餘力，強化員工環保習慣養成，落實環保生活化。其具體執行措施包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 持續實施垃圾資源回收，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料，減少環境負荷衝擊。 2. 使用逆滲透純水機及具有環保標章之事務機產品，包括多功能事務機、原生碳粉匣、環保(再生)碳粉匣等。 3. 2013年12月起多功能事務機全面改用刷卡取件管理，且導入電子E化系統，逐年約減少50%之紙張使用率，並有效降低人為印製錯誤。 4. 採用綠能標章之空調系統；在生活用水水龍頭上加裝3M省水閥，約節約84%之民生用水量；照明燈俱全面使用T5燈管，且逐年汰舊更換為LED燈具，在維護保養流程及設備上導入環保綠能之概念、推動綠色環保、注重生態平衡等。 5. 2018年3月起推行「環境整齊清潔及安全節能改善活動」，由各單位每月自我檢核，持續維護工作環境品質、提高空間使用效能、倉儲區域動線安全及節約能源等。 	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	是	<p>本公司為生技醫療產業，非屬製造業，不適用ISO14001，依產業特性建立合適之環境管理制度。本公司環境管理制度除嚴格遵循主管機關規範外，環境管理專責單位亦收集與評估營運活動對自然環境造成影響，依照節約用水、節約能源、減少廢棄物及落實資源回收等政策，建立可衡量之目標與制度，並隨時視產業趨勢與環境變化檢討改善，以發展永續環境為宗旨！</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
(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	<p>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。</p> <p>本公司在溫室氣體的排放上屬於低量產能，在全球氣候變遷的衝擊下，減緩溫室效應已成為世界各國不分彼此應共同承擔的責任，依循ISO14064規範，盤查與執行溫室氣體排放基線，並推動排放減量，</p>	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因																										
	是	否																											
		<p>而本公司溫室氣體排放主要來源，由空調系統之電力所產生；因此，自2014年6月起，本公司陸續將原有冰水主機、冷卻水塔及空調箱等設備，依季節變化進行有效交替使用或階段性停機，歷年在溫室氣體中CO₂的總排放減量成績：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>減量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO₂排放量 (公噸CO₂e)</td> <td>1,238</td> <td>1,201</td> <td>1,127</td> <td>1,069</td> <td>1,063</td> <td>898</td> <td>340</td> </tr> </tbody> </table> <p>2018年相較2013年總減碳量合計達到340公噸，經過多年減碳的努力，已達到預計規劃減碳200公噸CO₂e的預定目標，整體減碳達成率達到170%，已超過預期目標。</p> <p>● 規劃未來的減碳計劃，實施措施如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在總部大樓公共空間及新租賃辦公空間上，已陸續全面更換成LED照明設備或自動感應式照明設備，能有效的控制及降低照明設備之用电量。 2. 在空調系統的監控上，持續利用中央監控系統，依天候四季變化，進行設備運作的時間管控，及依節氣冷熱不同，對空調溫度進行調節及時間的自動控制，有效防止電力的浪費。 3. 同時搭配減少設備新增量的有效控管，推動資源共享理念，陸續規劃以對外租賃空間取代內部設備的增加，有計劃的減少高耗電設備儀器購入，以自動控制及空間共享的概念減少能源的浪費。 <p>● 未來三年的減碳目標：</p> <p>在公司不斷迅速擴張及每年可能新購設備及儀器下，如何控制能源使用量，是面臨的挑戰。我們將計畫採三年為一個計畫期間實施，未來三年的節能減碳目標，先規劃三年內每年的碳排放量，必須控制在相較前一年度的使用量降低，未來三年每年達成減碳下降1%之碳排放量為目標。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th colspan="2">較前一年度減碳量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO₂排放量 (公噸CO₂e)</td> <td>898</td> <td>待年度結束後統計</td> <td></td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司同時持續推動員工共乘計程車並提供交通車搭乘等計劃不變，持續減少油品的消耗、積極達到節能減碳之目的。</p>	年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	減量	CO ₂ 排放量 (公噸CO ₂ e)	1,238	1,201	1,127	1,069	1,063	898	340	年度	2018	2019	較前一年度減碳量		CO ₂ 排放量 (公噸CO ₂ e)	898	待年度結束後統計		%	
年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	減量																						
CO ₂ 排放量 (公噸CO ₂ e)	1,238	1,201	1,127	1,069	1,063	898	340																						
年度	2018	2019	較前一年度減碳量																										
CO ₂ 排放量 (公噸CO ₂ e)	898	待年度結束後統計		%																									

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>三、維護社會公益</p> <p>(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約,制定相關之管理政策與程序?</p>	是		<p>本公司為善盡企業社會責任,保障員工及利害關係人之基本人權,戮力遵循國內相關勞動法規及尊重「聯合國世界人權宣言」等國際公認基本勞動人權精神,禁止各種形式之歧視、禁止任用童工、尊重員工結社自由。並致力於提供員工安全健康的工作環境,遵循相關法規持續改善工作環境的安全與衛生,預防意外事故的發生,降低職災的風險,保障員工的安全並促進身心健康。</p> <p>1. 尊重職場人權:不因求職人或所僱用員工之種族、階級、語言、思想、宗教、黨派、籍貫、出生地、性別、性傾向、年齡、婚姻、容貌、五官、身心障礙、星座、血型或以往工會會員身分為由,而有不公平或差別化的待遇。</p> <p>2. 營造安全職場:訂定「性騷擾防治申訴及懲戒管理辦法」保護同仁免於騷擾;並以最高環安原則,管理維護各項軟硬體,以保障職場及員工的安全;優於法規之員工健檢,定期檢視員工健康安全。</p> <p>3. 充分勞資溝通:定期召開勞資會議、設置員工意見信箱,建立暢通溝通管道。</p> <p>4. 落實個資保護:建立完善之個人資料、資訊安全管理機制,並取得「臺灣個人資料保護與管理制度(TPIPAS)」,對於資料之存取、處理、傳輸、保存以及人員與設備之安全,均已採取相關安全維護與管控措施,以保障各利害關係人(客戶、供應商、員工)之個人隱私安全。</p>	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
<p>(二)公司是否建置員工申訴機制及管道,並妥適處理?</p>	是		<p>本公司管理單位設置專門電子郵件信箱,由專人負責處理員工反映之意見或受理員工申訴檢舉,提供嚴謹的舉報機制,讓員工在安全、保密的情況下傳達意見。另於企業網站設置違反道德行為舉報系統(http://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/30),鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為,檢舉案件由專人在保密機制下進行,並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。</p>	
<p>(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境,並對員工定期實施安全與健康教育?</p>	是		<p>本公司注重勞資關係,致力提供員工安全與健康工作環境,平常除了注重安全管理、定期維護大樓硬體設施外,亦擬訂災害緊急應變程序,保障實驗室辦公區等人員與資產安全,避免或降低事故災害發生時對社會與環境的衝擊;建置高規格消防系統,定期實施消防演練及安全衛生講習;訂有災害復原計畫供員工遵循;每年為員工實施健康檢查,保護員工健康;設立哺乳室等。有關員工工作環境與人身安全的保護措施請參閱本年報第80頁。</p>	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	是		本公司鼓勵多元溝通，除定期召開勞資會議，提供勞資雙方溝通管道，讓員工溝通順暢，促進勞資雙贏外，同仁亦可透過專門電子郵件信箱，隨時表達意見。另本公司不定期舉辦集團大會、家庭日、Happy Hour等活動，協助員工了解公司營運及發展近況。如遇有重大公司訊息需讓同仁知悉時，會透過內部電子郵件及時說明。	
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	是		本公司實施各項員工教育訓練及接班人計劃，培育發展人才；因應產業技術快速變遷及確保員工才能職涯發展，達成公司營運目標，已將員工學習與發展訂為人力資源管理的重點項目。	
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	是		本公司以維護消費者權益為優先考量，對於消費者之客訴抱怨，訂有作業處理辦法，業務單位亦立即採取處理措施，集團設有客服專線並於企業網站設置聯絡信箱，提供透明且有效之消費者申訴程序。	符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規定。
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	是		本公司從事基因檢測之生物科技領域，對產品與服務之行銷及標示，始終遵循相關法規及國際準則，實驗室更通過檢測最權威CAP美國病理學家學會認證，確保產品及服務品質為國際間認可之最高標準。	
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	是		本公司與供應商基於合作夥伴關係，依實質買賣及契約內容忠實履行相對義務及權利；並訂有「供應商評選與管理辦法」，除考量「價格、品質、服務、配合度」等條件外，在與供應商來往前，亦將其過去有無影響環境與社會之紀錄、道德、遵約、健康和安全管理等事項列入評估，作為評選優良供應商之重要參考依據。	
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	是		本公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任，採取積極進行選購節能標章設備、低耗能、綠能之辦公用品、事務機器、資訊設備、照明設備及相關器材等。若為承攬工程之供應商，亦將其公安防災納入管理，除實施進廠安全管控、施工許可等安全措施外，並協助承攬商落實安全衛生自主管理，遵循安全衛生或環保等相關規範，共同致力提升企業社會責任。公司與主要供應商簽訂契約時，其內容亦包含遵守雙方之企業社會責任政策，及供應商如涉及違反政策，且對供應來源社區之環境與社會造成顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。	
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關	是		(一) 本公司依照相關法令或櫃檯買賣中心之規定辦理資訊公開，並充分揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊，以提昇資訊透明度。 (二) 本公司企業網站(http://www.gga.asia)已設置企	

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	
資訊？			業社會責任專頁 (https://www.gga.asia/tc/Overview/Investors/about_news_detail/30)，詳述公司對公益活動的推動與參與、支持並協助推廣產業交流活動，善盡國人健康照顧之責。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司訂有「企業社會責任實務守則」，制定內容與實際運作均依循「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」辦理，無重大差異。			
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司除積極配合政府法令與政策外，對內保障員工權益，強調雇員關懷，不僅成立職工福利委員會，以提供各項補助及辦理各項活動，也訂有退休辦法，管理階層及員工互動溝通良好。對外也強調社會參與、社會關懷，例如本公司持續推出「脊髓性肌肉萎縮症篩檢(SMA)」、「超快速胚胎著床前基因檢測(UltraPGD)」、「次世代定序胚胎著床前染色體篩檢(NGS-PGS)」、「X染色體脆折症篩檢(FXS)」，即是以實際行動關懷罕見疾病患者，促進公共衛生體系的進步，同時推展相關公益活動，促成對弱勢族群的扶持，善盡社會公民的企業責任。			
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。			

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	是		本公司為建立誠信之企業文化，強化公司治理及風險管控，已訂定「誠信經營守則」，明定董事、監察人、經理人與員工執行業務應遵守法令規定及防範不誠信行為。本公司工作守則亦納入誠信經營各項原則及作法以確實遵守。
(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	是		本公司除已訂定「誠信經營守則」，並訂定「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，透過「內部管理制度」及「工作守則」，禁止行賄及收賄、提供非法政治獻金、提供或接受其他不正當利益，並訂定防範措施及處理程序以資遵行。於董事會議事規則中明確訂定董事對於其利害相關之議案討論及表決應予以迴避，並已落實執行。公司設置專人管理之電子郵件信箱及企業網站設置違反道德行為之舉報管道，對於涉及違反誠信經營相關規定之情事，給予確實查證及申訴機會，確定違反者依相關規定予以適當懲處。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	是		<p>本公司訂定防範方案時，分析營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並加強相關防範措施。本公司於制度執行，亦定期檢視作業流程，加強其風險控制點，並稽核各辦法是否有較高不誠信行為之風險。</p> <p>本公司制訂之內部規章辦法，公告揭示於集團內部公告專區，提供同仁隨時參閱，若遇有他人直接或間接提供或承諾給予各項不正當利益時，提供同仁防範處理程序。</p>	
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p>	是		<p>本公司與往來客戶或廠商合約均依規定建檔管理，藉由信用額度評核及客戶與供應商評鑑等方式，以避免從事不誠信之商業活動。於其商業往來之前，考量交易對象之合法性及是否有不誠信行為紀錄，避免與有不誠信行為紀錄者進行交易。與往來對象簽訂契約，其內容包含遵守誠信經營政策及明訂交易相對人如涉及不誠信行為，得隨時終止或解除契約之條款。</p>	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	是		<p>本公司「推動誠信經營工作小組」由董事長領導之董事會及總經理、管理處、法務、稽核等，負責督導並推動企業誠信經營。法務單位負責審核簽立之合約條款，避免有不誠信行為，落實相關業務運作均遵循法令；管理單位負責對員工宣導公司誠信經營之政策；稽核單位評估內部控制制度有效性及追蹤各部門改善情形，推動個人資料保護機制。該專職單位負責彙整推動執行情形，每季定期向董事會報告。</p> <p>2018年落實誠信經營執行情形：</p> <p>1. 教育訓練 為落實誠信經營理念，每年由人力資源教育訓練單位安排或舉辦誠信經營之內、外部教育訓練(主題包含誠信經營法規遵行及內部管理制度等相關議題)，宣導同仁於執行業務過程中不得提供、收受、承諾或要求任何不當利益，並於新進人員訓練時，加強宣導誠信之重要性。2018年度舉辦或鼓勵本公司人員參與內、外部誠信經營之相關課程計40人次，合計2,760人時。</p> <p>2. 公告周知 本公司制訂之誠信經營政策及相關內部規章辦法，公告揭示於集團內部公告專區，提供同仁於執行業務時隨時參閱，若遇有他人直接或間接提供或承諾給予各項不正當利益時，及時提供同仁防範處理程序。新增內部規章制度頒布或後續修訂時，公司亦會E-MAIL公告全體同仁知悉。</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	
			<p>3.線上測驗 每年對全體同仁實施線上測驗。2018年度測驗重點為個人資料保護機制。</p> <p>4.檢舉制度及檢舉人保護 本公司提供嚴謹的舉報機制，依其檢舉情事之情節輕重酌發獎勵，為落實誠信經營政策，設置專門電子郵件信箱，由專人負責處理檢舉案件，讓同仁在安全、保密的情況下傳達意見。另於公司企業網站設置違反道德行為之舉報系統，鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，檢舉案件由專人在保密機制下進行，並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置，對於涉及違反誠信經營相關規定之情事，給予確實查證及申訴機會，確定違反者依相關規定予以適當懲處。2018年度無接獲內部或外部檢舉案件。</p>
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	是		本公司落實執行防止利益衝突政策，除已訂定「誠信經營守則」，並訂定「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，透過「內部管理制度」及「工作守則」，禁止行賄及收賄、提供非法政治獻金、提供或接受其他不正當利益，並訂定防範措施及處理程序以資遵行。於「董事會議事規則」中明確訂定董事對於其利害相關之議案討論及表決應予以迴避，並已落實執行。公司設置專人管理之電子郵件信箱及企業網站設置違反道德行為之舉報管道，對於涉及違反誠信經營相關規定之情事，給予確實查證及申訴機會，確定違反者依相關規定予以適當懲處。
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	是		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實施各項查核事項，並將各部門遵循情形出具稽核報告，且每季提報董事會。
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	是		本公司為落實誠信經營理念，每年由人力資源教育訓練單位安排或舉辦誠信經營之內、外部教育訓練(主題包含誠信經營法規遵行及內部管理制度等相關議題)，宣導同仁於執行業務過程中不得提供、收受、承諾或要求任何不當利益，並於新進人員訓練時，加強宣導誠信之重要性。2018年度舉辦或鼓勵本公司人員參與內、外部誠信經營之相關課程計40人次，合計2,760人時。

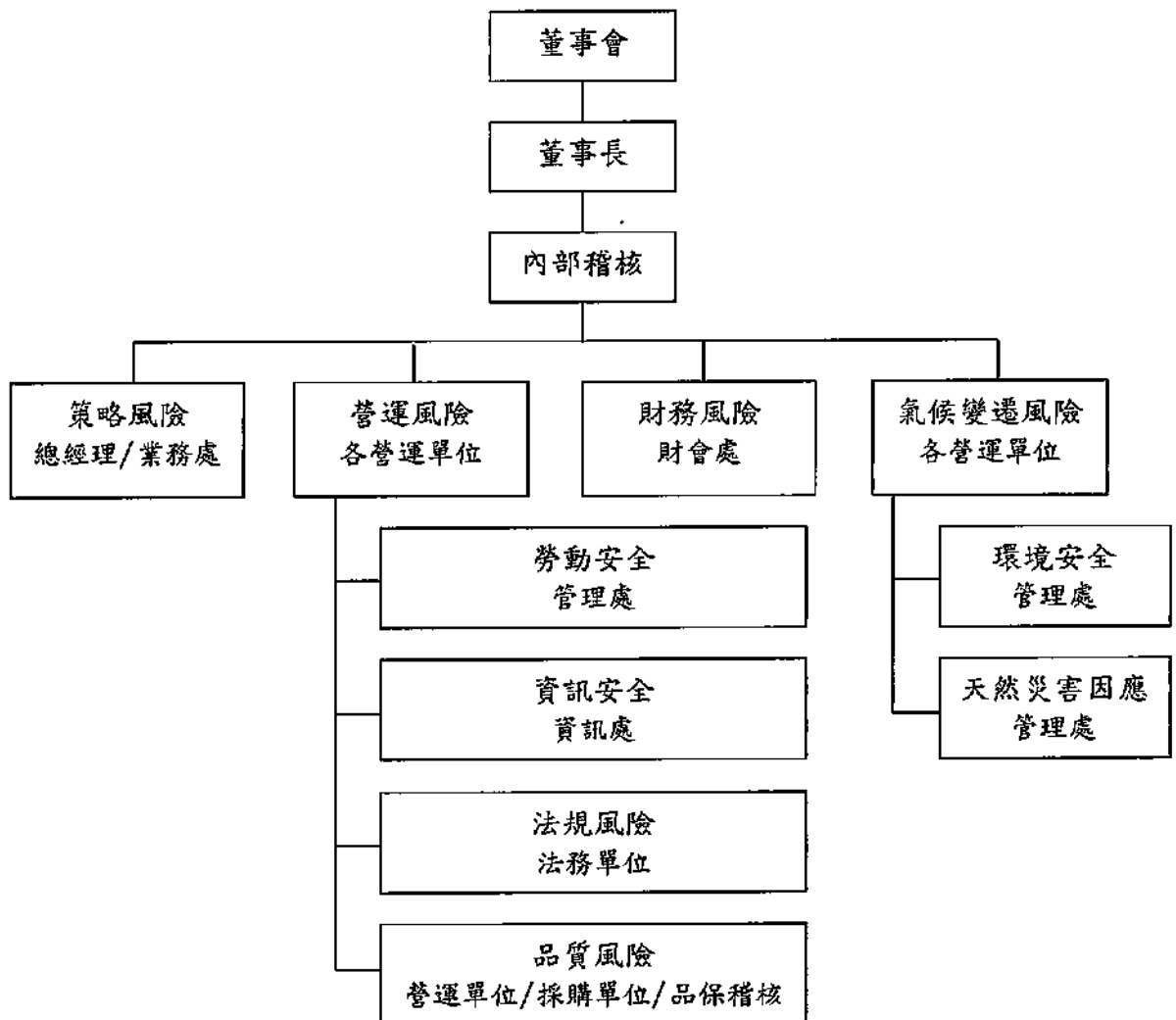
評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度,並建立便利檢舉管道,及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員?	是		本公司提供嚴謹的舉報機制,依其檢舉情事之情節輕重酌發獎勵,為落實誠信經營政策,設置專門電子郵件信箱,由專人負責處理檢舉案件,讓同仁在安全、保密的情況下傳達意見。另於公司企業網站設置違反道德行為之舉報系統,鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為,檢舉案件由專人在保密機制下進行,並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置,對於涉及違反誠信經營相關規定之情事,給予確實查證及申訴機會,確定違反者依相關規定予以適當懲處。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制?	是		本公司鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為,檢舉案件由專人在保密機制下進行,並依作業程序調查處理檢舉事項,檢舉受理、調查過程、調查結果均留存書面文件。承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置,對於涉及違反誠信經營相關規定之情事,給予確實查證及申訴機會,確定違反者依相關規定予以適當懲處。	
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施?	是		本公司處理檢舉情事之相關人員,除保密檢舉人身分及檢舉內容外,並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站,揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效?	是		本公司於企業網站(http://www.gga.asia)及公開資訊觀測站,放置誠信經營相關規範,並揭露財務業務及公司治理資訊,俾供相關人員隨時查閱。	符合「上市上櫃公司誠信經營守則」規定。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者,請敘明其運作與所訂守則之差異情形: 本公司訂有「誠信經營守則」,制定內容與實際運作均依循「上市上櫃公司誠信經營守則」辦理,無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊:(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 本公司與客戶、供應商等均有專人做為經常性連絡管道,隨時掌握客戶及供應商動態,透過良好機制,確保雙方遵守誠信經營之原則。公司亦隨時注意誠信經營相關法規,據以檢討改進相關作業規範,提升誠信經營之成效。				

(七)公司訂定公司治理守則及相關規章之查詢方式:

- 1.請詳閱公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)公司治理→訂定公司治理之相關規程規則。
- 2.並於本公司企業網站(<http://www.gga.asia>)投資專區→公司治理→重要公司內規,及集團內部公告專區,揭露完整公司經營管理規章,俾利於相關人員隨時查閱。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

1.本公司風險管理組織架構：



- 2.為加強風險控管機制，強化公司治理之運作及執行，本公司業已制定「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」、「防範內線交易管理作業程序」、「公司治理守則」、「道德行為準則」、「企業社會責任實務守則」、「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」等規章辦法，及完整之內部控制制度與內部稽核制度等，以資遵循。上述規章制度頒布或後續修訂時，公司會 E-MAIL 公告全體同仁知悉，並於集團內部公告專區備供查詢。
- 3.為與公司之利害關係人建立公開、透明、有效的溝通管道，瞭解利害關係人之合理期望及需求，本公司於企業網站設置「利害關係人專區」，並建立「違反道德行為舉報系統」，以提供利害關係人包含往來金融機構及其他債權人、員工、客戶、供應商等與公司利益相關者適當的舉報管道，及保持通暢之溝通，所接獲之相關反應訊息由專人處理及適當回覆，並作為未來強化公司治理之重要參考依據。請詳本公司企業網站(<http://www.gga.asia>)投資專區→利害關係人專區或企業社會責任→誠信經營(違反道德行為舉報系統)。

4.為落實公司治理精神，強化經理人公司治理觀念，本公司持續安排經理人參與外部機構舉辦之公司治理進修課程。2018 年度經理人（總經理、副總經理、會計、財務、內部稽核主管等）參與公司治理有關之進修及訓練情形如下：

經理人	職稱	姓名	受訓課程	受訓時數
	總經理	蔡政憲	第十二屆臺北公司治理論壇	6.0
	財會處經理	涂蕙蘭	推動我國採用國際財務報導準則研討會	3.5
	財會處經理	涂蕙蘭	107 年度法人說明會實務研討會	3.5
	財會處經理	涂蕙蘭	王道經營會計學 2018 年度論壇	3.5
	財會處經理	涂蕙蘭	會計主管初任課程	30.0
	財會處經理	涂蕙蘭	最新公司法修法解析研討會	4.0
	稽核室主管	張芳瑜	推動我國採用國際財務報導準則研討會	4.5
	稽核室主管	張芳瑜	策略性專案稽核實務研討會	6.0
	稽核室主管	張芳瑜	107 年度專業人員交流研討會	2.5
	稽核室主管	張芳瑜	落實三道防線作法解析	6.0
	稽核室主管	張芳瑜	107 年度各級專業人員持續訓練課程-資安治理概論與規劃	7.5

(九)內部控制制度執行狀況：

- 1.內部控制聲明書：請參閱第 50 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：

1.107 年度及截至年報刊印日止，股東會之重要決議如下：

召開日期	重要決議內容	執行情形
107 年 6 月 20 日 股東常會	通過 106 年度營業報告書及財務報表案	已依股東會決議執行完成。
	通過 106 年度盈餘分配案	訂定 107 年 8 月 9 日為除息基準日，並已依股東會決議(每壹股分配現金股利 0.40490149 元)於 107 年 8 月 31 日全數發放完畢。
	通過「股東會議事規則」部分條文修訂案	已依股東會決議執行完成。
	通過以私募方式辦理普通股現金增資案	108 年 3 月 15 日董事會決議通過 107 年度股東會通過之私募普通股現金增資案，因期限將屆於剩餘期間內不繼續辦理，本案擬提報 108 年 6 月 13 日股東常會報告。
	通過解除董事競業禁止之限制案	已依股東會決議執行完成。

2.107 年度及截至年報刊印日止，董事會之重要決議如下：

召開日期	重要決議內容
107.03.15 第四屆 第四次 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1.107 年度「營運計畫」案。 2.106 年度營業報告書暨自行編制財務報表。 3.106 年度盈餘分配案。 4.審查經理人適用範圍案。 5.106 年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派案。 6.擬出具 106 年度「內部控制制度聲明書」案。 7.«核決權限表»修正案。 8.«內部控制制度»及«內部稽核制度»部分條文修正案。 9.不繼續辦理 106 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案。 10.«股東會議事規則»部分條文修訂案。 11.擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案。 12.解除董事競業禁止之限制案。 13.與關係人«訊聯生物科技股份有限公司»簽訂之契約案。 14.與關係人«訊聯醫事檢驗所»簽訂之契約案。 15.評估簽證會計師之獨立性及適任性案。 16.受理 107 年股東常會股東提案權之相關事宜。 17.召開 107 年股東常會日期、時間、地址及議案內容，並得採電子方式行使表決權案。
107.04.27 第四屆 第五次	本次無應提董事會討論事項。

董事會	
107.08.03 第四屆 第六次 董事會	變更「發言人」案。
107.11.05 第四屆 第七次 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 審查經理人適用範圍案。 2. 審查經理人 107 年度年終獎金及績效考核獎金發放標準案。 3. 審查董事、監察人及經理人 108 年擬實施之各項薪資報酬項目案。 4. 「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案。 5. 108 年度「稽核計畫」案。 6. 擬向往來銀行申請短期綜合額度續約案。 7. 擬投資「訊聯生物科技股份有限公司」案。 8. 擬投資設立馬來西亞子公司案。
108.03.15 第四屆 第八次 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 108 年度「營運計畫」案。 2. 107 年度營業報告書暨自行編制財務報表。 3. 107 年度盈餘分配案。 4. 107 年度員工酬勞及董事監察人酬勞分派案。 5. 擬出具 107 年度「內部控制制度聲明書」案。 6. 「核決權限表」修正案。 7. 不繼續辦理 107 年度股東常會通過之私募普通股現金增資案。 8. 擬修訂「章程」部分條文案。 9. 「董事及監察人選舉辦法」部分條文修訂案。 10. 「取得或處分資產處理程序」部分條文修訂案。 11. 「資金貸與他人作業程序」部分條文修訂案。 12. 「背書保證作業程序」部分條文修訂案。 13. 擬以私募方式辦理現金增資發行普通股票案。 14. 解除董事競業禁止之限制案。 15. 與關係人「訊聯生物科技股份有限公司」簽訂之契約案。 16. 與關係人「訊聯醫事檢驗所」簽訂之契約案。 17. 擬變更買進「訊聯生物科技股份有限公司」之價格案。 18. 擬申購「中信金三種特別股」新臺幣貳仟壹佰萬元案 19. 評估簽證會計師之獨立性及適任性案。 20. 受理 108 年股東常會股東提案權之相關事宜。 21. 召開 108 年股東常會日期、時間、地址及議案內容，並得採電子方式行使表決權案。 22. 擬參與馬來西亞公司「GENETICS GENERATION ASIA SDN BHD」現金增資案。
108.05.02 第四屆 第九次 董事會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「核決權限表」修正案。 2. 「內部控制制度」及「內部稽核制度」部分條文修正案。 3. 擬訂定「董事會績效評估辦法」案。 4. 擬設置公司治理主管案。 5. 擬訂定「處理董事要求之標準作業程序」案。

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

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

108年5月15日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務主管 會計主管	劉佩怡	100.11.01	107.03.15	集團人力規劃，職務調整。

創源生物科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：108年03月15日

本公司民國 107 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國107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108年03月15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。

創源生物科技股份有限公司



董事長：張漢東



簽章

總經理：蔡政憲



簽章

五、會計師公費資訊：

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安永聯合會計師事務所	蕭翠慧	張正道	107年	

金額單位：新臺幣千元

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

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額與非審計服務內容；無此情形。本公司107年度無給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業非審計公費。

金額單位：新臺幣千元

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	蕭翠慧	2,300	0	0	0	0	0	107/1/1 ~ 12/31	
	張正道								

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：無此情形。本公司107年度並未更換查核簽證會計師事務所。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：無此情形。本公司107年度審計公費與106年度相同，金額無變動。

六、更換會計師資訊(在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者)：本公司於106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	107 年度		108 年 4 月 15 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	訊聯生物科技(股)公司 代表人:張漢東	1,037,000	—	205,000	—
董事	蔡政憲	—	—	—	—
董事	張文正	—	—	—	—
董事	徐煥清	—	—	—	—
董事	許旭輝	—	—	—	—
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	王國城	—	—	—	—
監察人	康清原	—	—	—	—
業務處 副總經理	王秀總	—	—	—	—
技術研發處協理	張台聖	—	—	—	—
財會處資深經理	劉佩怡(107.3.15 解任)	—	—	—	—
財會處資深經理	涂蕙蘭(107.3.15 新任)	—	—	—	—
稽核室主管	張芳瑜	—	—	—	—
大股東	勝創科技(股)公司 (107.1.15 新任) (107.7.20 解任)	188,000 (123,000)	—	—	—

(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 108 年 5 月 15 日止無此情形。

(三) 董事、監察人、經理人及大股東股權質押之相對人為關係人資訊：最近年度及截至 108 年 5 月 15 日止無此情形。

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

108年5月15日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係		
法人	訊聯生物科技股份有限公司	5,749,450	23.71%	-	-	-	-	蔡政憲	為該公司之董事長	-
	代表人：蔡政憲	516,710	2.13%	40,128	0.17%	-	-	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事長	-
法人	勝創科技股份有限公司	1,709,000	7.05%	-	-	-	-	-	-	-
	代表人：劉福洲	-	-	-	-	-	-	-	-	-
張文正	621,000	2.56%	-	-	-	-	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事	-	
蔡政憲	516,710	2.13%	40,128	0.17%	-	-	訊聯生物科技股份有限公司	為該公司之董事長	-	
法人	建信啟記股份有限公司	455,400	1.88%	-	-	-	-	-	-	-
	代表人：梁育銘	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法人	澤成國際股份有限公司	360,000	1.48%	-	-	-	-	-	-	-
	代表人：吳雅蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-
盧苔華	320,000	1.32%	-	-	-	-	-	-	-	
法人	林樣投資股份有限公司	258,750	1.07%	-	-	-	-	-	-	-
	代表人：陳瑟芬	93,000	0.38%	-	-	-	-	-	-	-
張偉滉	244,100	1.01%	-	-	-	-	-	-	-	
翁國全	240,000	0.99%	-	-	-	-	-	-	-	

註：係依本公司 108 年股東常會停止過戶基準日(108.04.15)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；% 108年3月31日

轉投資事業(註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
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
104.11	10	30,000	\$300,000	24,247	\$242,470	認股權憑證轉換股份 1,030 仟元	無	府產業商字第 10490158600 號

單位：股；108 年 5 月 15 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股	24,247,016	5,752,984	30,000,000	上櫃股票

註：流通在外股份係依本公司 108 年股東常會依法停止過戶後(108.04.15~108.06.13)統計之最近期股份。

(二)股東結構

單位：股；108 年 5 月 15 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構及外人	個人	庫藏股	合計
人數	0	0	87	6	10,019	0	10,112
持有股數	0	0	8,802,959	2,109	15,441,948	0	24,247,016
持股比例(%)	0.00%	0.00%	36.31%	0.01%	63.68%	0.00%	100.00%

註：流通在外股份係依本公司 108 年股東常會依法停止過戶後(108.04.15~108.06.13)統計之最近期股份。

(三)股權分散情形

單位：股；108 年 5 月 15 日

持股分級(股)	股東人數	持有股數	持股比例%
1-999	7,856	26,250	0.11%
1,000-5,000	1,809	3,476,018	14.34%
5,001-10,000	217	1,774,223	7.32%
10,001-15,000	62	803,177	3.31%
15,001-20,000	43	801,150	3.30%
20,001-30,000	35	875,215	3.61%
30,001-40,000	21	739,410	3.05%
40,001-50,000	9	402,108	1.66%
50,001-100,000	32	2,261,250	9.33%
100,001-200,000	15	1,945,445	8.02%
200,001-400,000	8	2,091,210	8.62%
400,001-600,000	2	972,110	4.01%
600,001-800,000	1	621,000	2.56%
800,001-1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 股以上	2	7,458,450	30.76%
合計	10,112	24,247,016	100.00%

註：流通在外股份係依本公司 108 年股東常會依法停止過戶後(108.04.15~108.06.13)統計之最近期股份。

(四)主要股東名單

108年5月15日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
訊聯生物科技股份有限公司		5,749,450	23.71%
勝創科技股份有限公司		1,709,000	7.05%
張文正		621,000	2.56%
蔡政憲		516,710	2.13%
建信啟記股份有限公司		455,400	1.88%
澤成國際股份有限公司		360,000	1.48%
盧苔華		320,000	1.32%
林樣投資股份有限公司		258,750	1.07%
張偉滉		244,100	1.01%
翁國全		240,000	0.99%

註：係依本公司 108 年股東常會停止過戶基準日(108.04.15)統計持有股份及持股比率。

(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	106年	107年	截至108年3月31日
每股市價	最高		34.60	32.50	30.50
	最低		23.80	23.20	26.90
	平均		28.51	29.10	28.56
每股淨值	分配前		12.96	13.30	14.09
	分配後		12.55	(註)	--
每股盈餘	加權平均股數		24,247	24,247	24,247
	每股盈餘	調整前	0.45	0.70	0.37
		調整後	0.45	(註)	--
每股股利	現金股利		0.4049	0.6267 (註)	--
	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		63.36	41.57(註)	--
	本利比		70.41	46.43(註)	--
	現金股利殖利率%		1.42	2.15(註)	--

註：107 年度盈餘分配案業經 108.3.15 董事會決議通過，俟民國 108 年度股東常會決議後定案。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司章程有關股利政策規定如下：

第十八條：本公司年度扣除員工酬勞及董監酬勞前之本期稅前淨利，應提撥 2% 到 10% 員工酬勞及不高於 5% 董事監察人酬勞，但公司尚有累積虧損(包含調整未分配盈餘金額)時，應預先保留彌補數額。

員工酬勞、董事監察人酬勞分派比率之決定及員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。

員工酬勞發給股票或現金之對象包括符合一定條件之從屬公司員工。

第十八條之一：本公司年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補歷年累積虧損(包含調整未分配盈餘金額)，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，其餘額再加計以前年度累積未分配盈餘由董事會擬具分派議案，提請股東會決議後分派之。

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

2. 本次股東會擬議股利分派之情形

本公司 107 年度盈餘分配案經 108 年 3 月 15 日董事會決議通過，107 年度稅後淨利為新臺幣 16,884,394 元，扣除依法提撥法定盈餘公積新臺幣 1,688,439 元，本年度可供分配盈餘為新臺幣 15,195,955 元，擬分配股東現金股利 15,195,955 元，依除息基準日股東名簿記載之股東及其持有股數計算，每股配發現金 0.62671443 元，計算至元為止，元以下捨去，配發不足一元之畸零股款合計數，列入公司之其他收入。107 年度盈餘分配案將提報 108 年股東常會承認。

107 年度盈餘分配表如下表所示：

單位：新臺幣元	
項目	金額
期初未分配盈餘	0
加(減):107 年度稅後淨利	16,884,394
加(減):提列 10% 法定盈餘公積	(1,688,439)
可供分配盈餘	15,195,955
分配之項目：	
股東現金股利(流通在外股數 24,247,016 股，每壹股盈餘分配 0.62671443 元)	(15,195,955)
期末未分配盈餘	0

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八)員工、董事及監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

依本公司章程第十八條規定：

本公司年度扣除員工酬勞及董監酬勞前之本期稅前淨利，應提撥 2% 到 10% 員工酬勞及不

高於5%董事監察人酬勞，但公司尚有累積虧損(包含調整未分配盈餘金額)時，應預先保留彌補數額。

員工酬勞、董事監察人酬勞分派比率之決定及員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。

員工酬勞發給股票或現之對象包括符合一定條件之從屬公司員工。

2.本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

- (1)本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎，係依據公司章程第十八條規定：本公司年度扣除員工酬勞及董監酬勞前之本期稅前淨利，應提撥2%到10%員工酬勞及不高於5%董事監察人酬勞，但公司尚有累積虧損(包含調整未分配盈餘金額)時，應預先保留彌補數額。107年度稅前尚未扣除員工及董監酬勞前之利益為新臺幣20,437,941元，無累積虧損。依107年度之獲利狀況，分別以7.98%及4.95%估列員工酬勞及董監酬勞，並認列員工酬勞及董監酬勞金額分別為新臺幣1,631,626元及1,012,000元，帳列於薪資費用項下。
- (2)以股票分派員工酬勞之股數計算基礎，係依據董事會決議日前一日之收盤價並考量除權及配息之影響。本公司於108年3月15日董事會決議以現金發放員工酬勞。
- (3)實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：估計之員工酬勞、董事及監察人酬勞於當期認列為薪資費用，若於期後期間董事會之決議金額有重大變動時，調整當期之損益。若次年度實際分派金額與認列費用年度估列金額有差異時，則列為次年度之損益。

3.董事會通過分派酬勞情形：

- (1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：本公司於108年3月15日董事會決議以現金發放員工酬勞及董監酬勞金額分別為新臺幣1,631,626元及1,012,000元，董事會決議實際配發金額與107年度認列費用估列金額無差異。
 - (2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。
- 4.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：
本公司106年度員工及董監酬勞實際分派金額與認列費用金額無差異。

單位:新臺幣元

項目	認列費用金額	實際分派金額	差異數	原因及處理情形
員工酬勞	954,724	954,724	0	不適用
董事及監察人酬勞	550,000	550,000	0	不適用

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：

- (一)截至年報刊印日止公司已發行尚未屆期之員工認股權憑證相關情形：無。
 (二)累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

108年5月15日：單位：仟股，新臺幣仟元

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行			未執行				
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	蔡政憲	436	1.80%	372	10.7元/股	4,542	1.53%	0	--	--	--
	技術研發處協理	張台聖				16.0元/股						
員工	董事長特助	張詩怡	128	0.53%	53	10.7元/股 及 16.0元/股	700	0.22%	0	--	--	--
	技術研發處副理	王紫孜										
	技術研發處資深專員	賴韻如										
	技術研發處組長	陳星宇										
	財會處副理	卓怡萍										
	分子視算中心主任	林珊如										

註：係依據目前已發行股份總數 24,247,016 股計算。

六、限制員工權利新股辦理情形：

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

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：107年度及截至年報刊印日止，本公司無任何併購或受讓他公司股份而發行新股之情形。

八、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.業務之主要內容：

創源生物科技股份有限公司(以下簡稱創源生技或創源)是由國內首家幹細胞產業上櫃公司--訊聯生物科技股份有限公司(1784-TW)(以下簡稱訊聯生技)於2008年11月21日成立之子公司。創源生技自創立以來即專注以精準醫學為事業發展藍圖，洞察精準醫學產業決勝點，在於檢測後基因體資訊產生的大數據整合與應用，2012年成為臺灣業界第一家專注於精準醫學與科學資訊的上櫃公司(4160-TW)，而全集團結合基因檢測(創源生技)以及幹細胞於再生醫學與後端醫療應用(訊聯生技)，更為未來發展精準個人健康管理打下紮實基礎。

創源的永續經營方針，以基因科技為核心、雲端科技為平台，將精準醫學往前推展始於胚胎孕育之初；以龐大客戶為基礎、創新服務為典範，結合生物資訊科技及生命科學資料，致力推動個人化預防醫療服務，落實「從零歲開始的個人化健康管理」。從孕育生命出發，隨著基因科技帶出的巨量資料，創源藉由整合生命與材料科學模擬專業、生醫資訊服務與雲端運算科技，將建置「個人終身健康雲」為公司與集團中長程發展的重要方向，矢志以創新策略與服務開啟精準醫學生技產業的下一個新世代！

創源聚焦五大精準醫學主要領域，包含母胎精準醫學、兒科疾病診斷、藥物伴隨式診斷、非侵入式癌症檢測以及精準健康管理。在此五大象限下，提供最高品質的基因技術，並致力與全球技術同步更新。由受精卵發育成胚胎開始，創源就以最高品質的檢測服務為每一個生命的到來做最好的準備。在此基因科技的平台上，所能衍生出對社會最大的貢獻之一，即為個人化預防醫療與照護。從孕產前的檢測以降低遺傳疾病的發生、產後新生兒與成人的基因檢測以有效預防疾病、到基因定序以追求更精確的疾病診斷以及醫療照護，說明基因科技能為人類帶來的福祉，將遠超過現行醫療行為，且從出生前即可開始提供服務。當跨越基因科技，結合大量生物及科學資料與資訊科技，將有助於個人化預防醫療與照護更進一步提升，為全生命期提供最好的精準健康管理。此外，個人化醫療時代的來臨，讓過去單一藥物適用於單一疾病之所有患者的模式，轉變成為專一性藥物針對特定基因型族群的個人。此外，創源為落實全年齡層精準健康管理，更在2018年第三季推出“基因資訊銀行”，了解客戶不同階段需求，提供全生命週期多種類型之基因檢測。創源以大眾化基因檢測資訊及分次提領分析報告的概念，利用大數據分析比對，為客戶在不同時期出具不同檢測報告，給予對應的健康醫療管理建議。

基因檢測技術對於藥廠而言，成為必要的「工具」，創源基因檢測事業部門除迎向全球最新藥物伴隨式診斷以及非侵入式癌症檢測趨勢，科學資訊事業部門代理 QIAGEN、Dassault Systemes BIOVIA、EXTEDO 等國際知名科學資訊軟體，應用領域涵蓋精準醫學、NGS 數據分析、新藥開發設計、實驗室資訊管理、藥廠品質系統、藥品查驗登記等，專業團隊更提供 Machine Learning 機器學習加值服務，協助國內生技醫藥、石化工業與高科技產業應用開發。

基因檢測用途廣泛，可運用於疾病診斷、帶因篩檢、藥物反應、預防性基因檢測、遺傳疾病檢測等，且其要求精準度高，規格與技術須與國際接軌，故有其高技術門檻，相對產品附加價值與產業鏈價值亦高。創源秉持對自我品質的堅持，除持續引進歐美國際最新技術，也是臺灣檢測產業唯一檢測品質與能力測試皆達國際水準，同時具有國際檢測實驗

室最具公信力之美國病理學家學會認證 CAP 以及臺灣針對國際 ISO 標準之 TAF 雙認證並為國際大廠 Affymetrix 及 Illumina 認證之實驗室。此外，率業界之先成立完整的遺傳諮詢中心，於檢測服務中提供遺傳醫學資訊與諮詢，建置基因檢測平台結合遺傳醫學服務之創新典範。創源累積豐富檢測經驗了解檢測需求與趨勢，長期在學會方針之前，已洞見並成功推廣檢測新觀念。在品質及服務受到國際認可的情況下，基因檢測事業至今累積發出超過 113 萬份檢測報告，服務臺灣將近 40% 新生兒，高品質檢測服務目前亦拓展至海外 11 國。

創源生技基因檢測及科學資訊兩大事業部門的亮眼表現，包含高品質基因檢測服務、在臺灣的高滲透率及海外業務量，以及科學資訊部門的專業資訊服務，讓創源成為眾多國際大廠進軍亞洲，首選合作夥伴。創源結合國內外研發技術與能力，整合生物與資訊科技，期以先進生物科技技術，為人類健康把關。並藉由臺灣高品質醫療技術，持續將市場拓展至海外其他國家，2019 年創源成立馬來西亞子公司，成為個人化醫療的領先者--將每個人視為獨一無二的個體、以基因科技量身訂做醫療服務。

2. 業務之營收比重：

2018 年度營收比重如下：

單位:新臺幣仟元

項目	金額	比例
科學資訊收入	31,412	8.23%
基因檢測收入	350,248	91.77%
合計	381,660	100%

3. 公司目前之商品(服務)項目

(1) 母胎精準醫學

A. 次世代定序胚胎著床前染色體篩檢 (NGS-PGS; Preimplantation Genetic Screening using Next Generation Sequencing)

創源於 2015 年革命性推出「NGS-PGS 次世代定序胚胎著床前染色體篩檢」，針對人工生殖胚胎進行植入前染色體異常檢查(包括染色體數量異常增減、片段之缺失或轉位等)。採用國際 NGS 大廠 Illumina 之次世代定序技術(Next Generation Sequencing, NGS)與設備，提供高敏感度檢測，可篩檢出以往技術無法讀出的遺傳變異，有效地提升胚胎植入率與懷孕率，亦提高試管嬰兒成功率，幫助高齡及不孕婦女懷孕成功，並已快速將服務範圍擴至臺灣及日本等地。

B. 超快速胚胎著床前基因檢測 (UltraPGD; Ultra Preimplantation Genetic Diagnosis)

創源提供「UltraPGD 超快速胚胎著床前基因檢測」，能有效提高人工生殖(IVF)之成功機率，已成為國內各大 IVF 中心合作對象。若具有家族遺傳性疾病病史的夫妻，透過 UltraPGD 診斷，可避免產下該項單一基因疾病之不健康下一胎，且得知診斷時間大幅從 6 個月減少至 4 周，縮短不孕家庭求診時間。

C. 非侵入性胎兒染色體檢測 (NIPT; Non-invasive Prenatal Testing)

非侵入性胎兒染色體檢測技術，是一項安全、準確、快速的新型胎兒染色體疾病檢測技術。該技術僅需抽取孕婦的靜脈血，即可準確檢測胎兒是否患有唐氏症、愛德華氏症及巴陶氏症等染色體疾病。創源 2016 年與全球 NIPT 兩大領先企業--美國 Natera 及貝瑞和康組成 NIPT 陣營，提供完善非侵入性產前檢測服務。除可檢測唐氏症、愛德華氏症及巴陶氏症等染色體疾病，更可針對胎兒 DNA 比例、UPD、微

小片段缺失等狀況做更有效之分析，是目前臺灣唯一同時提供 MPSS 及 SNP 雙平台的檢測服務之領航者。

D.創源 SNP 晶片於產前及流產物質篩檢 (GGA SNP array for prenatal testing and products of conception; SNP: Single Nucleotide Polymorphism)

依國際文獻指出，每 150 位新生兒便有一位帶有造成胎兒或新生兒異常臨床表徵的染色體異常；而孕婦年齡越高，胎兒發生染色體異常的機率越大。此外約 15~20% 孕婦會發生流產問題，而 50~60% 流產問題是因為受精卵染色體異常造成。故 2013 年美國婦產科醫學會建議，晶片檢測可運用於產前檢查，協助家屬更進一步了解胎兒健康或釐清流產原因。創源率先引進國際晶片大廠 Affymetrix 開發的「SNP array; 單一核苷酸多型性晶片」，同時具有單一核苷酸多型性 (Single Nucleotide Polymorphism, SNP) 探針及結合染色體套數多態性 (Copy Number Variation, CNVs) 探針，可用於羊水、流產物質、血液樣本檢測。突破以往傳統寡核苷酸晶片 (Oligo array, aCGH) 限制，更能精確檢測 23 對染色體的微小片段變異，並可額外檢測出三倍體、LOH、單親二倍體 (Uniparental disomy, UPD) 等染色體異常。搭配創源特有的遺傳諮詢中心提供之專業報告以及詳盡諮詢服務，在羊水晶片後續提供父母血液晶片免費比對服務，讓胎兒晶片結果為異常之家庭有更完整的資訊，希望避免家屬因資訊不足，而做出無法逆轉的引產決定。基於創源與日本生殖醫學界長期之合作經驗，加上創源具有豐富孕前、產前檢測的經驗，率先於國內導入此一觀念，希望幫助更多不易懷孕的家庭一圓生子夢想。

E.帶因篩檢 (Carrier screening)

針對計畫懷孕或已懷孕的所有人，能於產前確認並提供改善疾病的發生，創源推動的帶因篩檢服務可幫助到所有家庭做疾病預防，進而由於患病人數減少，降低社會支出和成本。

a. 脊髓性肌肉萎縮症篩檢 (SMA; Spinal Muscular Atrophy)

在臺灣，脊髓性肌肉萎縮症是僅次於海洋性貧血的第二常見遺傳疾病。此病之帶因率相當高，約為 1/30~1/50，也就是說，每 30~50 個人中就有一位為帶因者，對產前檢測有其必要性。在 2009 年美國婦產科醫學會建議孕婦做此檢測之前，創源早已在 2005 年即成功落實精準醫學中之預防醫學的最高概念，將 SMA 導入產前檢測，降低此疾病的發生率，更有效地打開通路市場並獲得市場認同。

b. X 染色體脆折症篩檢 (FXS; Fragile X Syndrome)

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

F.子癲前症篩檢

子癲前症為一種女性懷孕時可能威脅母子生命安全的一種病症，過去被稱為妊娠毒血症，於臺灣地區的發生率約為 2~8%，是造成孕產婦死亡的三大原因之一。每年全球約有 5 萬名孕婦，因罹患子癲前症及其相關合併症而不幸死亡。因此，透過

篩檢得知自身是否屬於高風險族群，可以有效預防子癲前症發生及降低病症所造成的傷害。世界衛生組織(WHO)和英國國家健康與臨床卓越機構(NICE)都建議子癲前症高風險孕婦可服用低劑量的阿司匹靈預防及治療，最新文獻也證實，懷孕 16 週以前開始以低劑量阿斯匹靈治療，媽媽發生子癲前症的風險可減少 80%、胎兒死亡的風險也減少 60%風險。

(2) 兒科精準醫學

A. 創源 SNP 晶片於小兒疾病檢測 (GGA SNP array for postnatal testing)

美國疾管署的數據顯示，多達 13~14% 兒童有發展遲緩的現象 (包含多動症 ADHD、學習障礙、發育遲緩、自閉症等)，且男性發生率是女性的 2 倍。據 WHO 世界衛生組織統計，全球約有 6~8% 的兒童遭受發展遲緩的影響，在動作、認知、語言、情緒及人適應表現等方面，比同年齡兒童明顯落後。這些先天性異常的發生，很可能是因為染色體異常所導致，因此，2010 年起晶片被各大醫學會推薦為評估小兒病童有不明原因之多重畸型異常、智能障礙/發育遲緩或泛自閉症個案的第一線檢測。創源引進更精確、國際已廣泛使用的「SNP 晶片」，在產前檢測累積豐富經驗後，將檢測領域拓展至兒科，幫助患病兒童找出病因，以獲得更妥適的醫療照護，而家長亦能藉此透過遺傳諮詢，評估下一胎復發的風險。

B. 寶知因新生兒篩檢

寶知因新生兒基因篩檢專為剛出生的寶寶設計的新生兒篩檢，包含了聽損、藥物過敏及藥物代謝。創源從數十種藥物中精心篩選出 10 多種新生兒至幼兒期常用的藥物，透過高端分子生物技術進行基因檢測，為寶寶提供一份成長期間常用的藥物基因檢測報告，讓父母可以了解其健康狀況及對相關藥物代謝的可能性，使新手父母可為寶寶從成長初始即建立一套適合的個人化預防保健健康計畫。

(3) 藥物伴隨式診斷

A. 自體發炎疾病用藥檢測

創源接受諾華藥廠 (Novartis) 委託，於臺灣進行 FDA 通過用藥 ILARIS 對 Cryopyrin 相關週期性症候群 (Cryopyrin-associated Periodic Syndrome, CAPS) 患者基因檢測的適應性。據了解，美國深受 CAPS 困擾的患者，在使用 ILARIS 治療後，97% 的受試者可達到完全緩解。而在臺灣，諾華委託創源進行患者基因檢測，再提供醫師對病患施以此藥物之治療，臨床證明基因檢測符合施用 ILARIS 的病患的確可達到減緩發病的效益。該項用藥目前已獲得衛福部健保給付。

B. C 肝用藥相關基因檢測

此檢測為創源生技與泰宗生技合作建立的「C 型肝炎病毒 NS5A 胺基酸多型性之檢測服務平台」，使用高精準度檢驗方法，對治療 C 肝 1b 型患者口服新藥的病毒抗藥性進行評估。該項用藥目前已獲得衛福部健保給付。

(4) 非侵入式癌症檢測

截至 2016 年底，癌症連續 35 年位居臺灣國人十大死因之首，其中肺癌每年位居第一。國際各大藥廠針對肺癌研究也是最積極的、最完整，肺癌標靶藥物之伴隨式診斷也隨之普及，創源在 2019 年正式踏入癌症伴隨式診斷市場，提供肺癌第三代標靶藥物基因 (T790M) 檢測服務，提供肺癌病人更多的、更好的服務。患者若驗出 T790M 基因陽性報告，便可服用第三代標靶藥物，每年約至少有 4,400 人次受惠。

(5)康知因、癌症篩檢成人健康管理

創源因應精準醫學的意識抬頭，個人化醫療服務之趨式，設計出康知因及癌症 2 項基因篩檢，提供心血管疾病風險及癌症風險之篩檢服務，藉由整合個人基因檢測資料以及臨床數據綜合判讀，提供完善健康管理建議，以達到疾病早期預防及治療之目的並提升個人生命期品質，以健全落實精準健康管理之目的。

(6)科學資訊

A.軟體與資料庫產品

- a. 生物與科學資訊相關應用軟體，包含生物序列分析、基因表達分析、系統生物學及生物路徑分析、結構生物學與藥物開發應用、化學資訊分析與註冊系統軟體。
- b. 材料科學資訊相關應用軟體，包含電腦輔助材料設計與奈米研究、量子力學、分子動力學及各種計算工具科學研發資訊整合管理平台。

B.實驗室電子化管理系統

涵蓋電子實驗記錄系統、電子實驗執行系統、電子批次記錄系統、實驗材料庫存管理系統、微生物環境監測系統、安定性研究系統、實驗樣本與規格管理系統、實驗儀器調校管理系統、實驗儀器整合系統、製程製造分析系統、研究資訊綜合管理系統以及工作流程整合平台。

C.企業品質管理系統

包含企業文檔管理系統、品質管理系統、國際電子臨床試驗 eCTD 與藥證申請系統及學習管理系統等。

D.科學專業資料庫

生物標記資料庫、臨床試驗結果資料庫、臨床診斷用藥資料庫、蛋白質結構與配體資料庫、藥物篩檢資料庫、化合物資料庫、上市藥物資料庫、實驗方法資料庫及科學期刊與論文摘要資料庫等。

E.科學資訊服務

- a. Machine Learning 機器學習專業設計服務
- b. 電腦化系統確效服務(Computerized System Validation, CSV)與系統導入服務。
- c. 委外稽核查廠服務
- d. 各種生物序列、基因表達、次世代基因定序、基因體及蛋白質體學之資料分析服務。
- e. 電腦輔助藥物設計與篩選、生物材料與奈米材料研究計畫之設計與執行。
- f. 實驗室資料管理數位化與工作流程整合之規劃與建構。
- g. 實驗室儀器整合管理之軟硬體設計規畫與施作。
- h. 各種標準或客製化之電腦系統教育訓練。

生物科技結合資訊運算，為必然之發展趨勢，且現今之生醫實驗室之大量資料產出更需仰賴資訊科技來對這些數據做最有效的儲存、管理、分析、搜尋、與再利用。這些實驗室從傳統的紙本記錄走向全電子化，已不單是現實的需求，更是各種法規所要求。創源以現有產品及服務經驗之優勢，期望將生物基因研發成果及資料庫與雲端運算科技整合，創新開發出全新的商業服務及營運項目。

4.計劃開發之新產品(服務)

- (1)單一核苷酸多型性 SNP based 分析
- (2)Epigenomics(表觀基因體學)相關應用

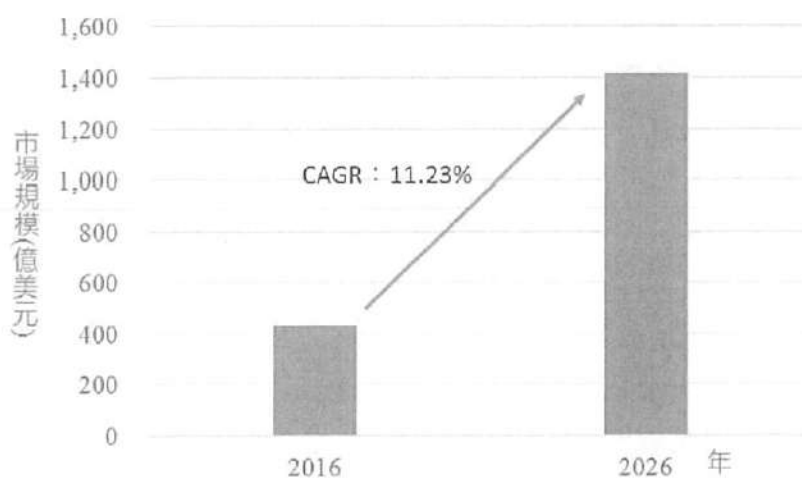
- (3)生物資訊雲端化
- (4)醫療健康照護平台與個人化預防醫學
- (5)健康管理基因檢測
- (6) Whole-exome sequencing 於臨床疾病檢測
- (7)非侵入性胎兒染色體檢測(Non-invasive Prenatal Testing, NIPT)平台優化
- (8) Liquid biopsy 技術用於癌症療程追蹤乃至早期診斷
- (9)高通量 CNV 檢測平台
- (10)高通量 PGT-A 檢測平台

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

根據全球市場研究機構 TrendForce 生技產業 2019 報告指出，隨著消費者對醫療處置、健康管理的意識抬頭與要求提高，加上電腦運算、數位化、人工智慧等新技術的跨領域整合，帶動全球醫材市場穩健成長。2018 年全球醫材市場規模預估達 4,442 億美元，至 2023 年產值將成長至 5,776 億美元，2017 年至 2023 年複合成長率 (CAGR) 達 5.4%。此外，隨精準醫療發展熱潮、生活水準及衛生保健水平提高，使得相關生技產業的市場需求成長速度加快，因而帶動全球生技產業成長。根據 BIS Research 全球精準醫療藥物市場研究報告顯示，2016 年全球精準藥物市場規模為 435.9 億美元，隨著基因定序成本下降及便利性增加、伴隨式診斷產品增多、藥物基因體學的能量提升，生物資訊學和大數據分析等技術的演進，預計將推動精準醫藥市場規模的快速成長，未來 2016 年至 2026 年的複合年成長率將達 11.23%，預估 2026 年市場規模達 1,417 億美元 (如圖一)。綜觀市場規模和結構，精準醫療市場規模將快速增長，是醫療健康增長最快的領域之一。

圖一：2016~2026 年精準醫療市場規模



資料來源：BIS Research；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

根據 Deloitte 全球指出，2018 年至 2022 年全球醫療保健支出預計將以每年 5.4% 的速度成長，與 2013 年至 2017 年的 2.9% 相比大幅上升。尤其是高齡人口比例攀升，慢性病人數持續增加，創新但成本高昂的數位科技亦呈指數型成長，都將繼續擴大醫療保健需求

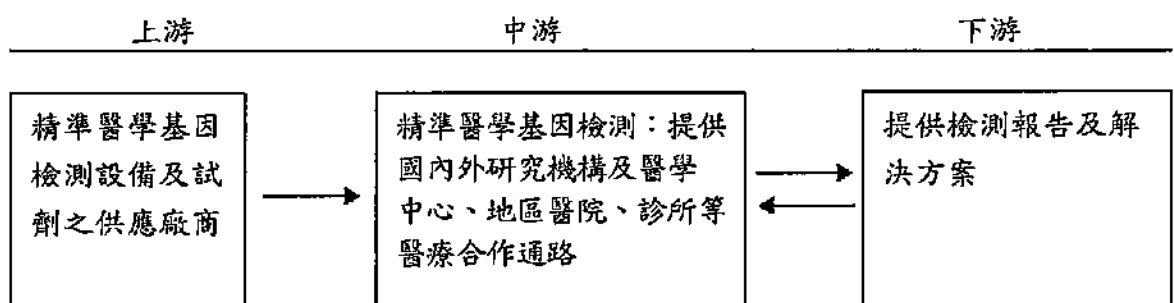
和支出。在人口結構轉變與醫療保健意識抬頭下，最直接受惠的即是「預防醫療」市場；透過事先預防，有效降低醫療成本。醫療資分配從過去著重在急重症之治療，到現在大比率配置在慢性病醫護上，20%的人口花費80%醫療支出，指出此醫療資源配置的問題。所以未來應走向「預防醫療」，以提早預防、發現、並治療，來降低慢性病對醫率資源的消耗，以此降低社會醫療成本的支出，並帶來國民健康的福祉。現行醫療體系在疾病的預防上，主要仍是透過對身體異常狀況與疾病的檢查，以達早期發現、早期治療目的，此等到身體指標出現異常的醫療行為，尚未能真正稱作「預防醫療」。反觀基因檢測從人體的遺傳因子來發現個體對於某些疾病的敏感度，協助其在平時針對該特殊疾病做出預防，以及從孕產前的檢測，大幅減少孕育出基因缺陷下一代的機率，均證明基因科技在達到「預防醫療」上，是不可或缺之重要助手。基因科技對人類的貢獻絕非僅於「預防醫療」，透過基因定序，找出適合個人的醫療方法，將演生「個人化醫療」的發展。在基因體學的研究下，根據每個個體基因特性，找出最適當的投藥方式，將能有效治療疾病並降低醫療成本。由此清楚可見基因科技的演進，結合製藥業，將為醫療產業帶來重大革命與發展。

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

2. 產業上、中、下游之關聯性

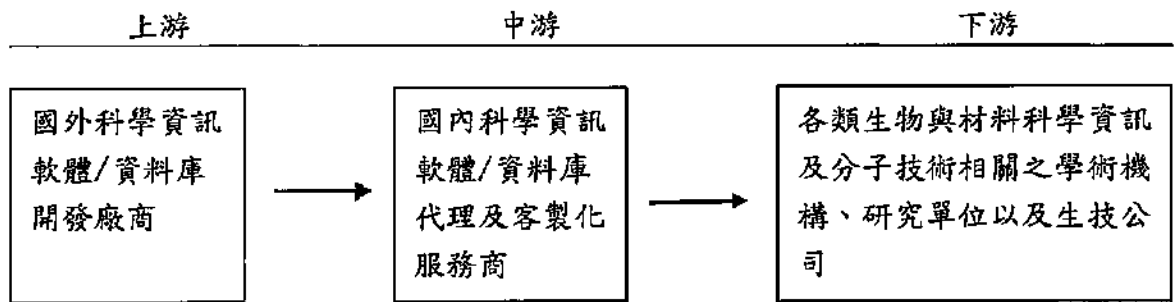
(1) 精準醫學基因檢測產業

創源基因檢測事業為精準醫學產業鏈中之中游服務以及下游解決方案之提供者。其服務提供流程為先向上游檢測設備及試劑之供應廠商進貨後，再使用其購買之檢測耗材替委託客戶進行相關基因檢測，最後再出具檢測報告予委託客戶並提供其它後續服務。在此過程中，不斷累積的個人化檢測報告，在藉由科學資訊部門建立資料庫後，經由運算得到的大數據再度回饋至中游基因檢測服務，以修正檢測服務。其上中下游關係表如下圖：



(2) 科學資訊產業

創源在科學資訊應用的產業鏈當中屬於整體解決方案之加值服務提供者，其經營方式為利用本身專業及豐富經驗，深入了解客戶需求後，規劃出最適宜之解決方案，其內容包含創源所代理之國外系統軟體及資料庫、第三方軟體、創源自行開發或客製之工具，以國際專業但在地化之模式進行加值銷售業務及後續相關服務。其上中下游關係表如下圖：



3. 產品之發展趨勢

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

另一方面，近年由於人口老化、慢性病與傳染病發病人數的不斷增長、病人對疾病預防與檢測的認知、以及檢驗技術層次的提升，都是驅動體外診斷(IVD)市場不斷發展的主要因素。從市場規模來看，2016 年全球體外診斷市場規模達到了 605 億美元，預計 2016 年到 2021 年，將以 4% 的年複合增長率平穩增長，到 2021 年預計可以達到 725 億美元。而人體基因體學、生物資訊學、微型化與微電子等技術的進展、以及資訊科技與電腦的貢獻，更將成為未來市場成長的重要推手。在亞洲國家地區，由於具備了豐富的創新與智慧財產權、製造能量、新興競爭廠商、以及逐漸邁向成熟市場，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臺灣都不易形成足以支撐此類軟體產品開發之市場規模。以目前臺灣生技醫藥產業乃至學術研究界對生物資訊與廣義科學資訊上的需求，最適合的模式應為加值提供者，也就是同時利用國內外領先的商業與公用軟體及資料庫的資源，透過合作、代理、授權等方式取得，再加上本身對產業 Know-how 與 IT 技術，用在地化的服務模式打造出最適合臺灣使用者的解決方案。

4. 產品競爭情形

創源基因檢測事業主要發展五大象限，包含母胎精準醫學、兒科疾病診斷、藥物伴隨式診斷、非侵入式癌症檢測及精準健康管理，其中多項檢測皆與歐美同步且獨步領先臺灣。此外，創源為臺灣檢測產業唯一檢測品質與能力測試皆達國際水準，同時具有 CAP、TAF 雙認證及國際大廠 Affymetrix、Illumina 認證之實驗室，檢測品質為國際認可。此外，率業界之先成立完整的遺傳諮詢中心，於檢測服務中提供遺傳醫學資訊與諮詢，建置基因檢測平台結合遺傳醫學服務之創新典範。最無可匹敵之處--為累積發出超過 113 萬份涵蓋胚胎植入前、產前、產後、新生兒/兒童族群、成人用藥基因相關精準醫學報告。近年來，更可望進行受試後 19 年結果追蹤，以建立臺灣族群特有之大數據巨量資料(Big Data)。目前國內雖有部分競業已進入分子診斷領域，但創源技術含量與產品服務廣度仍優於同業水準，極具競爭力。

在科學資訊方面，所代理之軟體皆為國際領導品牌。除品牌優勢以外，專業團隊提供之服務更是與其他競爭對手做出差異化之主要條件，分子視算部門針對客戶提供量身打造

之教育訓練課程、協助藥廠進行 GAMP 5 合規電腦確效導入專案、客製化之 NGS 平台設計與建置，乃至於 Machine Learning 資料分析處理等，都顯現出科學資訊所帶來的獨特性與競爭優勢。

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

(三)技術及研發概況

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

創源實驗室能常規萃取高品質 DNA 達每月上萬個樣本，也能完成每月數千的 DNA 檢測分析，並在需求期限內發出各種可供臨床參考的檢測報告。

目前建置之技術平台有高通量生化分析、高通量免疫分析、高通量 DNA 自動萃取、高通量 DNA 定量、real-time PCR、dHPLC、MLPA、array-CGH、SNP array、高通量 DNA 定序、NGS-PGS、超快速胚胎著床前基因檢測(UltraPGD)、非侵入性胎兒染色體檢測(NIPT)等，能常規化、大量化的投入各類分子生物或基因相關檢測分析，且僅需改變特定 Primer 設計或分析條件，就能另行開發新的檢測項目。

此外，創源具有將新技術商品化的能力與經驗，透過將技術平台確效、制定標準作業程序、認證、確認實驗之完整性與再現性、與傳統方法進行平行比對、驗證新技術之有效性或優越性等一套「新技術商品化」流程，加以導入既有之廣大市場通路優勢，即能達到商品化服務產生營收。

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新臺幣仟元

金額 \ 年度	2017 年度	2018 年度	截至 2019 年 3 月 31 日
研究發展費用	19,631	20,330	4,326

2.最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

年度	產品項目	研發成果
2014 年	X 染色體脆折症基因檢測	1.為新生兒智能異常第二主因，可做為產檢檢測使用。 2.如為患者，可提供後續 PGD 服務。
2014 年	子癲前症篩檢	產前篩檢使用。
2015 年	SNP 晶片檢測服務	SNP 晶片供羊水、血液、流產物質，或新生兒/兒童染色體異常分析。
2015 年	NGS-based PGS	應用 NGS 對染色體 copy number variance 分析平台技術於胚胎植入前之染色體套數篩檢，以提高 IVF 成功率。
2015 年	NIPT	應用 NGS 技術以非侵入性方式檢測胎兒的 13, 18, 21 號染色體套數異常狀況。

年度	產品項目	研發成果
2016 年	NIPT for microdeletion	應用 NGS 技術以非侵入性方式檢測胎兒的 13, 18, 21 號染色體套數異常狀況及其他微小片段缺失, 得以擴大 NIPT 檢測標的。
2016 年	C 型肝炎病毒抗藥性分析	藉由分析患者血液中 C 型肝炎病毒之 RNA 序列, 便能鑑別出病毒是否具有抗藥性。患者可於用藥前, 先利用此檢測服務評估是否適合使用新藥進行治療。
2017 年	Mitochondrial DNA score as a marker of PGS	以 NGS 進行胚胎染色體套數分析時, 同步檢測粒線體 DNA 數量, 藉以作為 PGS 後胚胎品質參考依據。
2018 年	NIPT 十四合一檢測	升級既有 NGS 技術以非侵入性方式檢測胎兒的 13, 18, 21 號染色體套數異常及其他 11 種性染色體異常及微小片段缺失, 得以擴大 NIPT 檢測標的。
2018 年	SNP 晶片用於血癌相關檢測服務	升級既有 SNP 晶片平台, 應用於血癌相關染色體 copy number variance、AOH、mosaicism 等分析, 拓展服務至癌症市場。
2019 年	肺癌第三代標靶藥物基因檢測 (T790M)	藉由分析患者血液中游離 DNA 的致癌基因序列, 是否有 T790M 陽性反應, 藉此評估是否符合肺癌第三代標靶藥物使用規範, 進行治療。

(四)長短期業務發展計畫

近年由於醫學科技之進步, 以及個人化醫療之全球趨勢, 分子檢測和診斷產品扮演著關鍵性的角色。分子檢測於臨床之應用包括疾病預防與篩檢、早期診斷、用藥選擇、治療追蹤和預後判斷等。創源以創新(Innovation)、聯結(Connection)、價值(Value)為研究及發展策略之基礎架構, 擘劃短長期業務發展計畫:

1. 短期業務發展計畫: 持續以基因檢測為核心業務, 在此基礎上, 積極穩健的發展母胎精準醫學、兒科疾病診斷、非侵入式癌症檢測以及精準健康管理相關之基因檢測技術與產品, 強化健康照護通路之推展, 並跨足生醫製藥業之藥物伴隨式診斷結盟合作。
 - (1)持續基因檢測之產品開發, 建立競爭利基。
 - (2)強化研發技術之核心能力, 創造差異優勢。
 - (3)拓展生醫產業之技術平台, 提升核心價值。
2. 長期業務發展計畫: 促進各事業中心業務拓展, 加強品牌定位, 創造客戶價值, 並不斷追求更佳之營業利益。
 - (1)提升各事業中心經營效益。
 - (2)建立永續經營模式。
 - (3)整合集團資源, 追求穩健獲利。
 - (4)加速培育生醫產業之全方位經營人才。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品(服務)之銷售(提供)地區

2018 年創源主要商品(服務)之銷售(提供)地區除了持續深耕國內市場, 亦將腳步拓展至海外並獲亮眼成績, 基因檢測事業接受多達海外 11 國送檢委託, 服務橫跨歐、亞、美三大

洲，代表創源品質技術深受國際肯定。

科學資訊事業針對精準醫學、生技藥業、石油化工、科技半導體、新能源材料等產業客戶，提供專精產業資訊平台建置與服務，針對產品生命週期與創新研發之研究平台銷售與流程管控服務，範圍涵蓋整個大中華區。

2. 市場佔有率

創源基因檢測事業長期耕耘母胎孕產前檢測，在臺灣服務將近 40% 新生兒，累積發出超過 113 萬份檢測報告，2018 年，創源交出更漂亮成績，在全台出生人口數僅 18 萬人左右，我們發出了 11 萬份檢測報告！創源處於高度領先之市場地位，且檢測品質深獲消費者與醫護人員信賴，並建立婦幼醫療產業通路之長期互動，達到競爭者難以撼動的競爭障礙。

另外，創源深耕國內生殖醫學基因檢測市場，在臺灣累積服務超過 80% 生殖醫學相關院所！創源秉持對自我品質的要求，除了與時俱進、持續不斷推陳出新的檢測服務外，更為客戶提供最先進的檢測技術，由早期率先於臺灣建立的「UltraPGD 超快速胚胎著床前基因檢測」及「NGS-PGS 次世代定序胚胎著床前染色體篩檢」，在亞洲不孕及觀光醫療市場也居市場領導地位。在「SMA 帶因篩檢」至「X 染色體脆折症篩檢」成為創源主力檢測服務之一後，創源隨著 NGS 技術的進步，更推出可一次檢測多達數百項帶因疾病之「孕知因-多疾病帶因篩檢」，為客戶提供更有時間及經濟效益的檢測服務。2015 年初將美國大型檢測中心與醫療院所使用的 SNP 晶片(SNP array)檢測技術引進國內後，運用在產前、產後檢測，透過羊水、血液、流產物質精確檢測出染色體變異，也成為國內孕期檢測及兒科疾病診斷之領導品牌。此外，創源自 2012 年開始提供「非侵入性胎兒染色體檢測(Non-invasive Prenatal Testing, NIPT)」，並於 2016 年在臺灣獨家技轉美國 Natera 之 SNP-based NIPT 檢測技術。率業界之先，建立兩大 NIPT 檢測平台--『MPSS-based NIPT』與『SNP-based NIPT』，不僅大幅提升常見的染色體套數異常疾病之早期檢出率，甚至更進階到染色體片段缺失篩檢。

創源科學資訊事業團隊具國內少見之電腦合規系統確效能力，在藥業已有相當口碑，近年來繼導入台灣神隆、永光化學、永信藥品、李長榮化工、國家衛生研究院等。由於創源歷年業績表現亮眼，為全球 3D Experience 解決方案領導廠商達梭系統(Dassault Systèmes)旗下的生技醫藥專業品牌「BIOVIA」亞洲區最重要的合作夥伴之一。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

(1) 需求狀況

隨著生物科技的進步與預防醫學的發展，基因檢測已引起民眾與醫界的廣大迴響，需求也正不斷的增加中，而由此所衍生出的個人化醫療更被視為未來大幅成長動力所在。

在區隔個人化醫療市場方面，創源目前著重的方向各有其龐大潛在需求。母胎兒檢測市場驅動因子主要來自於 (1) 生活壓力與產婦高齡化所導致受孕不易之情形；(2) 醫療保健意識抬頭及 (3) 少子化社會。少子化社會因而造就父母對幼兒醫療重視度增加，高階基因檢測市場接受度上升。在預防醫學概念被普遍接受的同時，精準健康管理所提供的疾病基因風險預測，同時搭配臨床數據判讀，更可大幅提升個人健康品質。隨著人類基因解碼的完成，對於基因標的及藥物作用標的的篩選有極大助益。相較以往暢銷藥物以『大眾』市場為目標的研發策略，個人化醫療則是從一體適用(one-size-fits-all)到為個人量身訂做，此類藥物或醫療方式結合了基因工程、藥物基因體學、醫療檢測等，使醫療產業呈現完全不同的風貌。因此，將正確的藥物、在適合的時間、用在適當的病人身上(The right dose of the right drug to the right patient at the right time)，及依照個人基因組合特性、選擇適當的治療或藥物、或是預防疾病的發生，將是個人化醫療的具體呈現。在藥

物伴隨式診斷上，個人化醫療已經成為全球醫藥產業新興的研發概念，未來以標靶藥物為基礎的個人化醫療將成為產業發展的重要趨勢。而最需個人化醫療的癌症，搭配藥物伴隨式診斷，發展非侵入式癌症檢測將有助於用藥治療以及後續追蹤檢測，更甚者達到早期診斷的目的。

另外，隨著基因科技與藥物基因體學的發展，各種藥物的開發均伴隨著大量資訊需求，以及巨量資料產出，此衍生出對生物資訊軟體的迫切需求。而中小企業在資金有限，無法購置套裝軟體或客製化架構情況下，雲端運算服務則是其解決辦法、亦是需求所在。

(2) 供應狀況

目前臺灣僅少數公司提供基因檢測服務，而市場上能同時提供基因檢測與個人化醫療相關服務機構更是有限，集結訊聯集團優勢，創源生技與訊聯生技結合基因檢測以及幹細胞於再生醫學與後端醫療應用，加上全集團擁有完整醫療通路與服務，創源毫無疑問在精準醫學產業有難以撼動之競爭力。

創源基因檢測服務以母胎孕產期前檢測為標竿技術，逐步向新生兒檢測、預防性檢測與特殊疾病檢測與醫療運用發展，從出生、預防性健康管理至疾病治療等，涵蓋全生命週期，且自媽媽懷孕開始，可運用客戶資料與管道，拓展至新生兒檢測、健康檢查或特別疾病預防與醫療，為加值型服務型態，隨著基因技術與產業發展，將有驚人的加值效應。

科學資訊部門提供加值型服務 Value Solution，除軟體本身，更搭配團隊專案內容服務，協助客戶導解決大數據分析、AI 應用等問題。同時隨著市場趨勢，從單一軟體銷售走向雲端服務方案。

(3) 成長性

A. 臺灣高齡生育以及少子化社會具有強大母胎兒精準醫學基因檢測市場潛力

內政部統計，國內廿到卅四歲的婦女生育率，連續多年下降，卅五到卅九歲高齡產婦的生育率，卻連續增加。高齡產婦隨著年齡增長，卵子品質變差，胚胎著床率將快速遞減，染色體異常比例隨之增高，也更容易自然流產以及早產。現今臺灣高齡產婦越來越多，其中求助人工生殖中心進行人工生殖的人數更是提高。而少子化現象與大眾對醫療知識的提升，促使父母親對下一代健康的投資愈來愈重視，在遺傳疾病的預防以及兒科醫療檢測照護上更是不遺餘力。創源運用訊聯集團優勢，深耕母胎 20 年，在臺灣服務將近 40% 新生兒，建立婦幼醫療產業通路之長期互動，因此在母胎兒精準醫學基因檢測具有難以撼動之優勢。

B. 精準醫學方針下，非侵入式癌症檢測大幅應用於診斷追蹤以及藥物治療

知名市場分析公司 Future Market Insights (FMI) 針對全球液態檢體於非侵入式癌症檢測市場進行分析指出，未來十年市場預計以 21.7% 的年複合增長率增長，至 2026 年底整個市場值將達 289.37 億美元。其中，主要癌症檢測會著重於肺癌以及乳癌，其亦為目前發展藥物伴隨式診斷治療應用度最高之癌症。針對用藥確認基因的「伴隨式診斷(Companion Diagnostics)」，在多年的發展下，已是全球醫療產業發展的一大趨勢，它可結合診斷技術與醫療用藥，透過「以人施藥」的概念，協助病患達到精準治療，而此正是現今精準醫學強調的目的之一。創源並針對非小細胞肺癌提供非侵入式癌症檢測(790M)，做為第三代肺癌標靶藥物用藥治療之評估，同時引進液態生物檢體於非侵入式癌症標靶藥物用藥檢測，協助醫師精準用藥參考，讓癌症患者可以得到更好的治療品質。

C. 亞洲為基因檢測高成長市場

隨著人類基因體解碼，精準醫療市場規模將快速增長，是醫療健康增長最快的領域之一，其中亞洲市場的高成長動能特別值得關注。創源立足臺灣，放眼國際，高品

質檢測服務目前已拓展至海外 11 國，持續以國際等級品質檢測服務與遺傳醫學服務結合之創新典範，擴大海外事業版圖。此外，創源海外客戶主力為日本知名醫療院所，能受到重視品質及服務的日本客戶肯定，對於創源海外市場拓展，無疑是最佳品質認證及最大助力。以相同的品質，創源生技也開拓了具潛力的東南亞市場，2019 年，更在馬來西亞成立子公司作為東南亞檢測服務據點。

D. 生物資訊為在生物應用工程領域中是最具發展潛力的一個領域

以臺灣特有的產業型態，誠如工研院發表之「台灣生物應用工程產業現況與發展」研究報告中指出，生物資訊在五大生物應用工程領域中是最弱的一環，但也是最具發展潛力的一個領域。目前我國在此生物資訊應用深度隨著在生技產業、生物醫學轉譯研究、乃至於個人化醫療之發展，巨量資料分析與異質性資料整合解讀之需求持續增加下，建置雲端化資料分析系統、資訊整合平台，以提供國內生技研發團隊在參與國際大型合作計畫時，所需要之品質控管、流程分析、數據整合管理等關鍵性資訊整合解讀系統，都顯示目前生物資訊為一極具市場潛力之利基市場，且市場規模持續擴大中。

4. 競爭利基

(1) 擁有先進檢測技術，提供國際認證高品質檢測服務

創源秉持創新的自我要求，持續為客戶提供與國際同步之先進檢測服務，以產前檢測為例，相較於傳統羊水染色體核型分析法 (Karyotyping) 的長檢驗時間 (約需 2~3 週) 以及低解析度，創源導入「SNP 晶片」於產前檢測市場，精確檢測 23 對染色體的微小片段變異，並可額外檢測出三倍體、LOH、單親二倍體 (Uniparental disomy, UPD) 等染色體異常。此外，並將「SNP 晶片」的強大臨床應用潛力，由產前篩檢拓展到兒科疾病診斷，提供醫療院所及社會大眾更完整的染色體篩檢服務。看準非侵入性胎兒染色體檢測技術，是一項安全、準確、快速的新型胎兒染色體疾病檢測技術，2016 年創源與全球 NIPT 兩大領先企業--美國 Natera 及貝瑞和康組成 NIPT 陣營，提供完善非侵入性產前檢測服務，除可檢測唐氏症、愛德華氏症及巴陶氏症等染色體疾病，更可針對胎兒 DNA 比例、UPD、微小片段缺失等狀況做更有效之分析。此外，率業界之先成立完整的遺傳諮詢中心，於檢測服務中提供遺傳醫學資訊與諮詢，建置基因檢測平台結合遺傳醫學服務之創新典範。

創源秉持對自我品質的堅持，在基因檢測事業不止要求技術與國際同步，檢測品質也必須達到國際高標準。創源於 2014 年即榮獲國際公認檢驗實驗室最具公信力且最難取得、象徵最高品質的美國病理學家學會 (The College of American Pathologist, CAP) 認證，代表創源的技術與服務品質皆達國際水準。CAP 認證定期舉行的各項檢測能力測試，創源亦百分之百達成測試，持續維持實驗室、檢驗機構之技術能力與檢驗數據之高正確性。除國際級 CAP 認證之外，由國內財團法人全國認證基金會 (TAF) 認證之國際標準 ISO17025 與 ISO15189 也早已成為認證品項，以提升實驗室品質管理效率，減少重複測試之時間與成本。同時，創源亦取得各項相關服務之原廠實驗室認證，如國際大廠 Affymetrix 及 Illumina，證明檢測流程及品質控管受原廠認同，成為供應國內外醫界臨床應用時的重要依據。創源憑藉著國際級先進及高品質之檢測服務，累積發出超過 113 萬份涵蓋胚胎植入前、產前、產後、新生兒/兒童族群、成人用藥基因相關精準醫學報告，在臺灣服務將近 40% 新生兒，高品質檢測服務目前亦拓展至海外 11 國。

(2) 龐大自有資料庫，累積珍貴判讀經驗

憑藉著國際級先進及高品質之檢測服務，創源迄今累積超過 113 萬以上基因檢測資料庫，成為臺灣除健保等官方單位外，民間最大的國人健康大數據庫。創源累積的龐大

檢測資料庫，其背後代表的意義是，為客戶不斷帶來的正向回饋。從單一檢測中的異常報告累積及後續追蹤，讓每位在創源做過檢測的客戶，如有任何報告疑問，皆能藉由過往的案例以及統計數據，得到詳盡的遺傳諮詢回饋建議，例如產前檢測服務中的 NIPT 以及羊水晶片篩檢。而全生命期母胎兒至成人的連貫檢測服務，提供個人甚至家族多項檢測報告間的連結，為生育乃至疾病檢測，提供點線面連接而成的全方面諮詢報告。

創源不僅從單一報告累積資料庫，更主動創造資料庫價值，例如在羊水晶片累積的異常報告之父母血液晶片複檢資料庫。為了讓胎兒羊水晶片報告結果為異常之家庭有更完整的資訊，創源每年不惜花費數百萬元，實質幫助多位報告異常胎兒，免費進行父母血液晶片比對檢測，讓有染色體異常之胎兒的家庭，能進一步釐清胎兒風險。經父母血比對結果後，約有 75% 的家庭了解腹中寶貝的染色體變化，其實是源自於父母，降低對腹中胎兒可能之疑慮，協助家庭避免因資訊不完整而進行不必要的引產。在此過程中，累積的臺灣族群常見非致病性染色體變異亦回饋於一般晶片判讀。此外，創源主動進行縱向資料庫累積，例如次世代定序胚胎著床前染色體篩檢後，植入的胚胎發育成胎兒後的羊水晶片篩檢，及胎兒羊水晶片在產後應用於兒科疾病的判讀等，皆為個人甚至群體健康立下長遠利益之目標。

(3) 難以超越之檢測品質及專業報告，成為拓展海外市場之最大助力

創源憑藉著國際級先進及高品質之檢測服務，搭配自有資料庫以及專業遺傳諮詢，提供詳盡之檢測報告，成為進軍海外市場之最大利基，高品質檢測服務目前亦拓展至海外 11 國。特別值得一提的是，創源海外客戶主力為日本知名醫療院所，能受到重視品質及服務的日本客戶肯定，長期為日本提供檢測服務並與其醫學研究一起成長，對於創源海外市場拓展，無疑是最佳品質認證及最大助力。此外，創源將持續與國際大廠策略聯盟，要將臺灣推動成為亞太市場基因檢測示範點。

(4) 科學資訊的先驅者，以工業 4.0 為標竿，佈局非生命科學產業

創源科學資訊事業團隊為國內唯一具備生命與材料科學模擬專業及生物資訊服務之「乾式」實驗室，且為臺灣雲端運算技術與應用聯盟(ACCTA)創始會員之一。此團隊可將基因致病機制以微觀尺度探討，及以宏觀的視野針對巨量的基因檢測及序列數據庫作有效的資料採礦及分析比對。加上創源科學資訊團隊為國內唯一掌握了世界級大廠之全方位程序管理與合規系統，及科學研發流程整合技術與實務開發經驗之廠商，經由與國外原廠合作及認證，已成為國內極少數具備完整符合 FDA 法規電腦系統確效 (Computerized System Validation, CSV) 執行能力之廠商，而此確效正為任何生技藥廠欲導入符合 GMP 之電腦系統所亟需。

創源生技身為第一家專注於精準醫學及科學資訊的上櫃公司，科學資訊事業團隊具國內少見之電腦合規系統確效能力，在藥業已有相當口碑，未來仍以工業 4.0 為標竿，佈局非生命科學產業。此外，亦與基因檢測事業部門合作創造更大效益，以大數據、基因體學及系統生物學經營科學資訊，為精準醫學事業成功打底。

(5) 集結訊聯全集團實力，擁有難以撼動之精準醫學產業競爭力

精準醫學的最高目標是希望能落實預防醫學，在疾病發生之前即了解風險，或是在罹病初期即可診斷並且以個人化醫療作為治療方針。以此大方向思考，母胎精準醫學基因檢測即為最高標準之預防醫學，而幹細胞療法以及再生醫學則為個人化醫療之主要方向之一。

訊聯集團自訊聯生技 2000 年成立以來，藉由幹細胞技術，深耕母胎通路 20 年，居國內臍帶血儲存領域龍頭地位，品牌已深植人心。以品質及臨床應用度分析，訊聯生技幹細胞儲存為國際最高標準，名列國際三大臍帶血資料庫之一，多年來已成功運用儲存庫內之幹細胞，完成多項疾病治療應用。集結訊聯集團優勢，創源生技與訊聯生技結合

基因檢測以及幹細胞於再生醫學與後端醫療應用，加上全集團擁有完整醫療通路及服務，創源毫無疑問在精準醫學產業有難以撼動之競爭力。

(6) 生資與資訊銀行結合

因應檢測成本大幅下降、檢測服務的普及化，民眾健康意識抬頭，如何檢測大數據有效的利用，及提供完整的個人化精準醫學方案，是創源 2019 年的大事紀。創源率先提出“基因資訊銀行”新概念，透過生資人員分析基因檢測大數據，打造個人基因資料庫，規劃精準醫學健康方案，進而建立全家族的基因資料庫，照護全家族的健康風險管理。依據不同生命時期、不同需求，提供不同的檢測報告。及早規劃、及早預防，以達到個人健康風險管理之最終目的。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

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

(2) 不利因素與因應對策

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

因應對策：

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

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

綜上所述，創源確信能有效降低生物科技發展不可測因素之風險。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

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

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

2.主要產品之產製過程：

1.基因檢測相關產品服務

「基因檢測相關服務」	
Step 1	透過衛教宣導、受試前遺傳諮詢、醫療機構專業評估由院所評估合宜對象及須檢測之項目，經受試者確認受試同意內容後，由院方進行檢體採集。
Step 2	創源專業收檢團隊調度完成全國及國際物流送檢。
Step 3	創源根據標準作業程序，由實驗室確認檢體是否允收，收檢後所有流程及檢體資訊進入 LIS 系統。
Step 4	創源實驗室依據檢體檢測別，製作單一編碼之條碼標籤，確保全程追溯性。
Step 5	創源實驗室依檢測需求，於各特定作業空間，進行 DNA 萃取、RNA 萃取、全基因放大、基因序列建庫...，等作業。
Step 6	創源實驗室依檢測需求，於各特定作業空間，進行 SNP 晶片分析、NGS 測序分析、NGS-PGS 檢測...，等作業。
Step 7	檢測結果專業人員判讀、QC 主管確認、報告製作、專業醫師覆核。
Step 8	檢測結果異常通報、遺傳諮詢協助
Step 9	創源報告中心依院所需求，發送紙本及電子檔報告
Step 10	異常結果追蹤分析

II. 科學資訊軟體與服務

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

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

(三)主要原料之供應狀況：

本公司與上游供貨廠商關係穩定，在採購時效及價格方面，尚可獲得良好控制。

(四)主要進銷貨客戶名單

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

單位：新臺幣仟元

項目	2017年				2018年				2019年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A公司	53,148	29.22%	無	A公司	46,583	24.82%	無	A公司	9,774	23.19%	無
2	B公司	31,478	17.30%	無	B公司	30,969	16.50%	無	F公司	7,810	18.53%	無
3	C公司	20,250	11.13%	無	E公司	18,952	10.10%	無	G公司	5,479	13.00%	無
	其他	77,044	42.35%		其他	91,183	48.58%		H公司	4,321	10.25%	無
									其他	14,772	35.03%	
	合計	181,920	100%		合計	187,687	100%		合計	42,156	100%	

說明：因羊水晶片、NIPT、PGS等檢測產品業績增加，故向供應商進貨之比例增加。

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

單位：新臺幣仟元

項目	2017年				2018年				2019年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率[%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率[%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率[%]	與發行人之關係
1	訊聯生物科技(股)公司	158,736	43.42%	對本公司採權益法評價之投資公司	訊聯生物科技(股)公司	164,522	43.11%	對本公司採權益法評價之投資公司	訊聯生物科技(股)公司	39,135	40.43%	對本公司採權益法評價之投資公司
2	其他	206,882	56.58%		其他	217,138	56.89%		其他	57,664	59.57%	
	合計	365,618	100%		合計	381,660	100%		合計	96,799	100%	

說明：不適用。

(五)最近二年度生產量值

本公司非生產事業，故不適用。

(六)最近二年度銷售量值表

單位：新臺幣仟元

銷售量值 主要商品 (或部門別)	年度		2017年度				2018年度			
			內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值		
科學資訊收入	--	50,858	--	12,453	--	31,412	--	--		
基因檢測收入	--	291,672	--	10,635	--	338,442	--	11,806		
合計	--	342,530	--	23,088	--	369,854	--	11,806		

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工

年度		2017 年度	2018 年度	2019 年 5 月 15 日
員 工 人 數	經理人員	13	17	17
	管銷人員	46	47	51
	研發及技術人員	39	40	41
	合計	98	104	109
平均年歲		35.3	36.2	36.4
平均服務年資		3.6	3.4	3.4
學 歷 分 布 比 率	博士	6%	7%	6%
	碩士	49%	52%	51%
	大專	40%	36%	38%
	高中	5%	5%	5%
	高中以下	0%	0%	0%

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並說明未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：無此情形。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施

(1).規章制度面：

舉凡升遷、獎懲、考績、差勤、休假、薪資等制度，皆明列於管理規章內。管理規章依勞基法之基本精神作完善有效的訂定，並與法規之變動同步修改，以達照顧員工目的。

(2).保險面：

- ①依據勞、健保局等之規定辦理投保勞保、健保。
- ②員工及眷屬團體保險，投保內容包括壽險、傷害險、意外傷害醫療險、重大疾病險等。
- ③因公國外出差，代投保旅行平安險。

(3).身心健康面：

- ①優於勞基法，每年提供同仁一次公司付費之健康檢查。
- ②不定期辦理心理講座。
- ③每年到公司流感注射服務之安排。
- ④提供相關之健康活動資訊。

(4).友善職場面：

- ①每季定期舉辦勞資會議
- ②每年舉辦員工大會
- ③每年舉辦年終員工聯歡大會
- ④不定期辦理員工家庭日
- ⑤不定期節慶活動
- ⑥部門聚餐補助
- ⑦資深員工表揚
- ⑧卓越員工選拔暨獎勵
- ⑨新進人員輔導員制度
- ⑩不定期公司資訊分享

(5).福委會福利措施：

- ①生日禮金/券
- ②春節、端午節及中秋節等禮金/券
- ③生育、婚喪喜慶等禮金
- ④節慶/團體康樂活動
- ⑤年度員工旅遊
- ⑥職工福利委員會特約商店團購優惠

(6).公司其他福利措施：

- ①集團商品員工優惠辦法
- ②上下班交通車
- ③夜間計程車交通接駁
- ④免費研磨咖啡、茶包
- ⑤蒸便當箱、微波爐、RO逆滲透飲水機、冰箱
- ⑥哺乳室

2.進修、訓練制度

(1).教育訓練方針

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

(2).教育訓練目的

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

(3).教育訓練發展體系

依訓練對象、課程內容、實施方式將內部實施的教育訓練區分為以下幾類訓練體系：

①職前訓練(New Hire Orientation)

②在職訓練(OJT, On the Job Training)

③集中訓練(Off-JT, Off the Job Training)

④階層別、職能別、課題別訓練以及自我發展體系(SD, Self Development)

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

(4).課程與經費

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

(5).進修訓練情形

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

本公司最近年度員工進修及教育訓練之各項成果如下表：

課程項目	班次數	總人次	總時數	總費用(新臺幣元)
專業訓練	58	58	714	188,126
新進人員訓練	5	40	69	
總計	63	98	783	

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

證照名稱	人數	
	內部稽核人員	財會人員
記帳士證書	0	1

3.退休制度與其實施情形：

- (1).本公司所有員工均適用新制退休金條件。依據員工薪資，按「勞工退休金月提繳工資分級表」每月提繳工資6%至勞保局退休金個人帳戶。
- (2).少數自關係企業調入之同仁，如有舊制年資者，年資延續計算，未來如符合勞基法第53條、54條之退休要件，將依第55條之計算標準，發給退休金，以提供同仁更多保障，達到人才培育、人才流通之目的。

4.勞資間之協議：

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

5.員工權益維護措施情形：

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

6.員工行為或倫理守則：

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

- (1)防止利益衝突
- (2)避免圖私利之機會
- (3)保密責任
- (4)公平交易
- (5)保護並適當使用公司資產
- (6)遵循法令規章
- (7)鼓勵呈報任何非法或違反道德之行為
- (8)懲處及救濟

公司管理單位設置專門電子郵件信箱，由專人負責處理員工反映之意見或受理員工申訴檢舉，提供嚴謹的舉報機制，讓員工在安全、保密的情況下傳達意見。並於企業網站設置違反道德行為舉報系統，鼓勵內部及外部人員檢舉不誠信行為或不當行為，檢舉案件由專人在保密機制下進行，並承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。

7.員工工作環境與人身安全的保護措施：

2018年度本公司並無職業傷害案例，有關工作環境、人身安全設置與保護監督措施如下：

(1)作業環境監控

- A.導入自動化中央監控系統，確保工作環境及設備運作之安全。

- B.每日檢查實驗室環境變化數值，確保人員在舒適及安全之作業環境中工作。
- C.使用液態氮填充之作業環境，裝設氧氣偵測設備，準確監控環境含氧狀況，避免同仁暴露在危害環境。
- D.除使用中央空調系統外，另裝設含有HEPA過濾濾網之外氣空調箱設備，引入外部新鮮空氣，達到健康的室內環境控制。

(2)環境安全管理

- A.每年委託合格合法機構進行高壓氣體特定設備之年度安全檢查，以保障設備使用安全無虞。
- B.由具備專業證照之人員及作業主管進行特定設備之操作。
- C.設備裝置之現場環境，除裝設隱密性及安全性極高之鑄鋁格柵保護外，並在人員進出之出入門上加裝鉛鎖及安全監視器，並設置24小時保全感應裝置，以管制人員進出。
- D.其他設備之閥體開關處，掛置常開或常關之安全提示掛牌，及以顏色管理管路之使用，並在管路身上張貼使用名稱，以提醒操作人員，正確進行設備安全檢查。

(3)緊急應變管理

- A.為確保事故發生時能立即有效進行應變與排除，擬訂災害緊急應變程序，保障實驗室及辦公區等人員與資產安全。
- B.每季定期進行逃生設備全面性檢查，及消防安全設備更換新品之作業。
- C.建置高規格消防系統，並每年進行兩次無預警之逃生疏散演練，適用對象包含員工及承攬商之駐廠服務人員，模擬災害狀況發生時，能有效迅速發揮應變救災功能。

(4)安衛環保訓練

- A.外派人員取得急救人員證照，並每年定期舉辦兩次安全衛生或人員自救之相關安全教育訓練，強化同仁安衛與環保觀念。
- B.依大樓樓層人員配置，進行自衛消防安全編組，並進行預警式或無預警式任務訓練，強化同仁安衛責任與認知。
- C.持續性的加強及改善自身作業環境安全。

(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。

(6)其他保護措施

- A.每年一次定期實施健康檢查，保護同仁健康。
- B.訂定性騷擾防治辦法，維護性別平等。
- C.設置哺(集)乳室，營造友善職場環境。

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

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

六、重要契約

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

契約性質	契約當事人	契約起日	契約訖日	主要內容	限制條款
採購合約	杭州貝瑞和康基因診斷技術有限公司	2015.11	2019.06	合作協議(補充協議)	—
採購合約	北京貝瑞和康生物技術有限公司	2016.01	2019.11	代檢協議	—
採購合約	萊富生命科技(股)公司	2016.07	2020.07	儀器設備採購合約	—
技術合作	Natera International, Inc.	2016.09	2020.03	非侵入性胎兒染色體檢測之技術轉移合作	—
採購合約	威健股份有限公司	2016.10	2019.10	儀器設備採購合約	—
委託服務	訊聯醫事檢驗所	2019.04	2020.03	委託檢測服務合約書	—
委託服務	訊聯生物科技(股)公司	2019.04	2020.03	委託檢驗服務合約書	—
租賃合約	訊聯生物科技(股)公司	2019.04	2020.03	房屋租賃合約	—
服務合約	訊聯生物科技(股)公司	2019.04	2020.03	資訊系統暨設備人員維護合約	—
服務合約	訊聯生物科技(股)公司	2019.04	2020.03	總管理處服務合約	—
服務合約	訊聯生物科技(股)公司	2019.04	2020.03	客戶服務委託合約	—

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料-IFRSs(合併)

(1)簡明資產負債表-IFRSs(合併)

單位：新臺幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 2019年3月31日 財務資料(註2)
		2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	
流動資產		148,400	314,514	324,849	330,941	350,740	369,327
不動產、廠房及設備		10,606	12,289	22,836	18,808	16,920	16,020
無形資產		10,718	10,608	10,832	16,980	16,429	16,314
其他資產		192,894	43,246	23,875	13,985	15,922	13,725
資產總額		362,618	380,657	382,392	380,714	400,011	415,386
流動負債	分配前	40,448	68,884	78,951	67,348	78,242	74,239
	分配後	40,448	68,884	78,951	67,348	78,242	74,239
非流動負債		13	—	30	—	55	202
負債總額	分配前	40,461	68,884	78,981	67,348	78,297	74,441
	分配後	40,461	68,884	78,981	67,348	78,297	74,441
歸屬於母公司業主之權益		322,420	311,957	303,307	314,216	322,526	341,758
股本		240,840	242,470	242,470	242,470	242,470	242,470
資本公積		123,487	82,383	69,264	60,837	60,837	60,837
保留盈餘	分配前	(41,907)	(12,896)	(8,427)	10,909	17,975	26,909
	分配後	(41,907)	(12,896)	(8,427)	1,091	(註3)	(註3)
其他權益		—	—	—	—	1,244	11,542
庫藏股票		—	—	—	—	—	—
非控制權益		(263)	(184)	104	(850)	(812)	(813)
權益總額	分配前	322,157	311,773	303,411	313,366	321,714	340,945
	分配後	322,157	311,773	303,411	303,548	(註3)	(註3)

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：2019年第一季財務報表經會計師核閱。

註3：2018年度盈餘分配俟2019年股東會常會決議。

(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 2019年3月31日 財務資料(註2)
	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	
營業收入	222,138	274,676	345,803	365,618	381,660	96,799
營業毛利	61,196	80,973	91,928	123,548	148,453	39,830
營業損益	(32,563)	(16,881)	(10,618)	9,755	11,562	8,301
營業外收入及支出	3,082	7,362	2,844	1,581	6,524	2,573
稅前淨利	(29,481)	(9,519)	(7,774)	11,336	18,086	10,874
繼續營業單位 本期淨利	(29,481)	(9,519)	(7,774)	9,955	16,922	8,933
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	(29,481)	(9,519)	(7,774)	9,955	16,922	8,933
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(24,551)	(12,817)	(8,139)	—	1,244	10,298
本期綜合損益總額	(24,551)	(12,817)	(8,139)	9,955	18,166	19,231
淨利歸屬於 母公司業主	(41,907)	(12,896)	(8,427)	10,909	16,884	8,934
淨利歸屬於非控制 權益	17,356	79	288	(954)	38	(1)
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(41,907)	(12,896)	(8,427)	10,909	18,128	19,232
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	17,356	79	288	(954)	38	(1)
每股盈餘	(1.74)	(0.54)	(0.35)	0.45	0.70	0.37

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：2019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 2019年3月31日 財務資料
		2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	
流動資產		146,342	312,262	324,734	331,777	351,549	
不動產、廠房及設備		10,606	12,289	22,836	18,808	16,920	
無形資產		10,718	10,608	10,832	16,980	16,429	
其他資產		192,894	43,246	23,875	13,985	15,922	
資產總額		360,560	378,405	382,277	381,550	400,820	
流動負債	分配前	38,127	66,448	78,940	67,334	78,239	
	分配後	38,127	66,448	78,940	67,334	78,239	
非流動負債		13	—	30	—	55	
負債總額	分配前	38,140	66,448	78,970	67,334	78,294	
	分配後	38,140	66,448	78,970	67,334	78,294	
歸屬於母公司業主之權益		322,420	311,957	303,307	314,216	322,526	
股本		240,840	242,470	242,470	242,470	242,470	
資本公積		123,487	82,383	69,264	60,837	60,837	
保留盈餘	分配前	(41,907)	(12,896)	(8,427)	10,909	17,975	
	分配後	(41,907)	(12,896)	(8,427)	1,091	(註2)	
其他權益		—	—	—	—	1,244	
庫藏股票		—	—	—	—	—	
非控制權益		—	—	—	—	—	
權益總額	分配前	322,420	311,957	303,307	314,216	322,526	
	分配後	322,420	311,957	303,307	304,398	(註2)	

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：2018年度盈餘分配俟2019年股東會常會決議。

(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 2019年3月31日 財 務 資 料
	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	
營業收入	215,967	269,367	350,625	370,685	386,734	
營業毛利	61,057	79,962	91,306	123,256	148,096	
營業損益	(49,914)	(17,018)	(10,905)	9,518	11,270	
營業外收入及支出	3,077	7,351	2,843	1,581	6,524	
稅前淨利	(46,837)	(9,667)	(8,062)	11,099	17,794	
繼續營業單位 本期淨利	(46,837)	(9,667)	(8,062)	10,909	16,884	
停業單位損失	—	—	—	—	—	
本期淨利(損)	(46,837)	(9,667)	(8,062)	10,909	16,884	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(41,907)	(12,896)	(8,427)	—	1,244	
本期綜合損益總額	(41,907)	(12,896)	(8,427)	10,909	18,128	
淨利歸屬於 母公司業主	(41,907)	(12,896)	(8,427)	10,909	16,884	
淨利歸屬於非控制 權益	—	—	—	—	—	
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(41,907)	(12,896)	(8,427)	10,909	18,128	
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	—	—	—	—	—	
每股盈餘	(1.74)	(0.54)	(0.35)	0.45	0.70	

註：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

(三)上開(一)~(二)之最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見：

年度	會計師事務所	簽證會計師	查核意見
2014	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、王金來	無保留意見
2015	安永聯合會計師事務所	張嵐菁、王金來	無保留意見
2016	安永聯合會計師事務所	張正道、王金來	無保留意見
2017	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、張正道	無保留意見
2018	安永聯合會計師事務所	蕭翠慧、張正道	包含強調事項段之無保留意見

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 2019年3月 31日 (註2)
		2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	
財務結構(%)	負債占資產比率	11.16	18.10	20.65	17.69	19.57	17.92
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	3,037.62	2,537.01	1,328.78	1,666.13	1,901.71	2,129.51
償債能力%	流動比率	366.89	456.58	411.46	491.39	448.28	497.48
	速動比率	315.49	374.27	344.31	415.05	372.69	421.71
	利息保障倍數	—	—	—	—	—	—
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.52	6.26	6.46	5.89	6.22	6.76
	平均收現日數	104	58	57	62	59	54
	存貨週轉率(次)	8.75	5.46	5.44	5.91	5.42	4.94
	應付款項週轉率(次)	7.74	5.37	5.27	5.89	8.75	9.67
	平均銷貨日數	42	67	67	62	67	74
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	19.67	23.99	19.69	17.56	21.36	23.51
	總資產週轉率(次)	0.59	0.74	0.91	0.96	0.98	0.95
獲利能力	資產報酬率(%)	(6.55)	(3.45)	(2.13)	2.61	4.33	2.19
	權益報酬率(%)	(7.35)	(4.04)	(2.65)	3.23	5.33	2.70
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	(12.24)	(3.93)	(3.21)	4.68	7.46	4.48
	純益率(%)	(11.05)	(4.67)	(2.35)	2.72	4.43	9.23
	每股盈餘(元)	(1.74)	(0.54)	(0.35)	0.45	0.70	0.37
現金流量	現金流量比率(%)	58.94	(31.33)	0.47	11.69	(4.35)	2.26
	現金流量允當比率(%)	(150.60)	(153.72)	(191.62)	(130.67)	9.14	(21.00)
	現金再投資比率(%)	7.26	(6.76)	0.12	2.46	(4.05)	0.48
槓桿度	營運槓桿度	0.87	0.77	0.57	1.56	1.45	1.15
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證，2019年第一季財務報表經會計師核閱。
 註2：最近二年度各項財務比率變動：請參閱(三)財務比率重大變動說明。

註3：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數=365/存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。

(2)權益報酬率=稅後損益/平均權益總額。

(3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益(註6)。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

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

(二) 最近五年度財務分析-IFRSs(個體)

年 度(註1) 分析項目 (註2)		最近五年度財務分析					當年度截至 2019年3月 31日
		2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	10.58	17.56	20.66	17.65	19.53	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	3,040.10	2,538.51	1,328.20	1,670.65	1,906.51	
償債能力 %	流動比率	383.83	469.93	411.37	492.73	449.33	
	速動比率	329.33	384.62	344.23	416.39	373.75	
	利息保障倍數	—	—	—	—	—	
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.30	5.77	6.39	5.80	6.11	
	平均收現日數	110	63	57	63	60	
	存貨週轉率(次)	9.45	5.34	5.55	6.04	5.54	
	應付款項週轉率(次)	7.25	5.50	5.49	6.02	8.95	
	平均銷貨日數	39	68	66	60	66	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	19.13	23.53	19.96	17.80	21.65	
	總資產週轉率(次)	0.56	0.73	0.92	0.97	0.99	
獲利能力	資產報酬率(%)	(10.90)	(3.49)	(2.22)	2.86	4.32	
	權益報酬率(%)	(12.22)	(4.07)	(2.74)	3.53	5.30	
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註6)	(19.45)	(3.99)	(3.32)	4.58	7.34	
	純益率(%)	(19.40)	(4.79)	(2.40)	2.94	4.37	
	每股盈餘(元)	(1.74)	(0.54)	(0.35)	0.45	0.70	
現金流量	現金流量比率(%)	44.13	(25.84)	3.37	11.56	(4.38)	
	現金流量允當比率(%)	(138.76)	(141.66)	(193.64)	(137.29)	8.16	
	現金再投資比率(%)	5.12	(5.38)	0.85	2.42	(4.05)	
槓桿度	營運槓桿度	0.92	0.77	0.58	1.58	1.46	
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

註1：上列各年度財務報表均經會計師查核簽證。

註2：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝(流動資產－存貨－預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×(1－稅率)〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註5)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

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

(三)財務比率重大變動說明

最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

財務比率	年 度	2017 年度 (IFRSs)	2018 年度 (IFRSs)	增減變動 比率%	差異數說明
負債占資產比率		17.69	19.57	10.63	(略)
長期資金占不動產、廠房及設備比率		1,666.13	1,901.71	14.14	(略)
流動比率		491.39	448.28	(8.77)	(略)
速動比率		415.05	372.69	(10.21)	(略)
應收款項週轉率(次)		5.89	6.22	5.60	(略)
平均收現日數		62	59	(4.84)	(略)
存貨週轉率(次)		5.91	5.42	(8.29)	(略)
應付款項週轉率(次)		5.89	8.75	48.56	本期應付款項較前期減少。
平均銷貨日數		62	67	8.06	(略)
不動產、廠房及設備週轉率(次)		17.56	21.36	21.64	本期銷貨較前期良好。
總資產週轉率(次)		0.96	0.98	2.08	(略)
資產報酬率(%)		2.61	4.33	65.90	本期損益情形較前期良好。
權益報酬率(%)		3.23	5.33	65.02	本期損益情形較前期良好。
占實收資本 比率(%)	營業利益	4.02	4.77	18.66	(略)
	稅前純益	4.68	7.46	59.40	本期稅前純益較前期良好。
純益率(%)		2.72	4.43	62.87	本期稅前純益較前期良好。
每股盈餘(元)		0.45	0.70	55.56	本期損益情形較前期良好。
現金流量比率(%)		11.69	(4.35)	(137.21)	本期增加短期投資，使營業活動現金流量減少。
現金流量允當比率(%)		(130.67)	9.14	106.99	本期支付現金股利。
現金再投資比率(%)		2.46	(4.05)	(264.63)	本期支付現金股利。
營運槓桿度		1.56	1.45	(7.05)	(略)
財務槓桿度		1.00	1.00	0	(略)

註:若分母為負值時，以分母之絕對值計算其增減變動比率，以反應實際增減情形。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：

創源生物科技股份有限公司

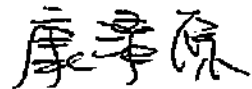
監察人審查報告書

董事會造送本公司一百零七年度營業報告書、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。

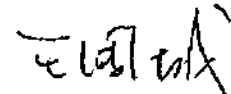
此致

創源生物科技股份有限公司一百零八年股東常會

監察人 康清原



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 八 年 三 月 十 五 日

四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表：請參閱第 104 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱第 175 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 2017年 (IFRSs)	2018年 (IFRSs)	差異		變動分析說明
			增(減)金額	比例%	
流動資產	330,941	350,740	19,799	6	[略]
不動產、廠房及設備	18,808	16,920	(1,888)	(10)	[略]
無形資產	16,980	16,429	(551)	(3)	[略]
其他資產	13,985	15,922	1,937	14	[略]
資產總額	380,714	400,011	19,297	5	[略]
流動負債	67,348	78,242	10,894	16	[略]
非流動負債	0	55	55	100	[略]
負債總額	67,348	78,297	10,949	16	[略]
歸屬於母公司業主之權益	314,216	322,526	8,310	3	[略]
股本	242,470	242,470	0	0	[略]
資本公積	60,837	60,837	0	0	[略]
保留盈餘	10,909	17,975	7,066	65	[略]
其他權益	0	1,244	1,244	100	[略]
非控制權益	(850)	(812)	38	4	[略]
權益總額	313,366	321,714	8,348	3	[略]

註：若增減變動比例達 20% 且金額達新臺幣一仟萬元者則加以分析說明。

若分母為負值時，以分母之絕對值計算其增減變動比率，以反應實際增減情形。

二、財務績效

(一)最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因：

單位：新臺幣仟元；%

項目	年度		差異		變動分析說明
	2017年 (IFRSs)	2018年 (IFRSs)	增(減)金額	比例%	
營業收入	365,618	381,660	16,042	4	[略]
營業毛利	123,548	148,453	24,905	20	推廣之產品持續產生效益，營收增加；成本議價得當，致毛利提升。
營業損益	9,755	11,562	1,807	19	[略]
營業外收入及支出	1,581	6,524	4,943	313	[略]
稅前淨利	11,336	18,086	6,750	60	[略]
繼續營業單位本期淨利	9,955	16,922	6,967	70	[略]
本期淨利	9,955	16,922	6,967	70	[略]
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	0	1,244	1,244	100	[略]
本期綜合損益總額	9,955	18,166	8,211	82	[略]
淨利歸屬於母公司 業主	10,909	16,884	5,975	55	[略]
淨利歸屬於非控制 權益	(954)	38	992	104	[略]
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	10,909	18,128	7,219	66	[略]
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	(954)	38	992	104	[略]
每股盈餘	0.45	0.70	0.25	56	[略]

註：若增減變動比例達 20% 且金額達新臺幣一仟萬元者則加以分析說明。

若分母為負值時，以分母之絕對值計算其增減變動比率，以反應實際增減情形。

(二)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

1. 預期未來一年銷售數量：

(1) 以精準醫學方針為藍圖，提供全生命期檢測服務：

- A. 深耕醫療臨床檢測：持續深耕生殖醫學、母胎檢測以及兒科疾病診斷，並拓展臨床檢測服務至癌症診斷及用藥指引。同時結合業界中最為成熟的遺傳諮詢服務，預期更能滿足院所醫護人員以及客戶的需求及期待。
- B. 基因資訊銀行：隨著檢測技術進步，基因資訊大數據已成趨勢，創源以客戶為中心，在不同階段為個人提供健康相關資訊及配套方案，目的在於完整提供個人在不同時期最有助益之基因檢測資訊。在基因資訊銀行與臨床檢測並行下，提供客戶完整的精準健康管理。

(2)持續拓展海外市場：創源品質技術深受國際肯定，目前基因檢測服務接受海外多達 11 國送檢委託，服務橫跨歐、亞、美三大洲。未來仍將持續拓展海外市場，相信海外市場會繼續蓬勃發展。

(3)科學資訊事業以 Valued Solution 價值服務為訴求，提供生物、材料與資訊創新服務，目標成為科學資訊之市場領導者。

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

(1)持續引領並深耕國內孕產前基因檢測服務，透過與國際大廠合作，跨入新生兒、癌症基因篩檢領域，引進最新技術、建置最完備的平台、推出多元化產品服務，建立全亞洲居領導地位之基因檢測服務中心，並與臨床醫學進行研究合作。

(2)持續落實精準醫學於五大象限，包含母胎精準醫學、兒科疾病診斷、藥物伴隨式診斷、非侵入式癌症檢測及精準健康管理－基因資訊銀行。藉由全生命期連續性基因檢測項目，提供客戶最個人化精準醫學檢測服務。

(3)科學資訊事業持續拓展，從研發、品質品管、生產製造等需求，服務國內生技醫藥、化學製造、半導體等產業導入系統，增進工作效率，提升研發實力。

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

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新臺幣仟元；%

年度 項目	2017 年度	2018 年度	變動金額	變動率(%)
營業活動之淨現金流入(出)	7,875	(3,405)	(11,280)	(143%)
投資活動之淨現金流入(出)	23,257	11,181	(12,076)	(52%)
籌資活動之淨現金流入(出)	0	(9,818)	(9,818)	(100%)

註：若分母為負值時，以分母之絕對值計算其增減變動比率，以反應實際增減情形。

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

(三)未來一年現金流動性分析：

單位：新臺幣仟元

期初現金 餘額 (1)	預計全年來自營業 活動淨現金流量(2)	預計全年 現金流出量 (3)	預計現金剩餘 額(不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額之 補救措施	
				投資計劃	理財計劃
220,799	509,536	474,745	255,590	0	0

1.現金流量變動情形分析：

- (1)營業活動：本公司預期基因檢測之營收穩定成長，致營業活動淨現金流入。
- (2)投資活動：無。
- (3)融資活動：無。

2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

單位：新臺幣仟元

計劃項目	實際或預期資金來源	年度總金額
無	—	—

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

說明 項目	投資 (損)益	主要業務	政策	獲利或虧 損之主要 原因	改善計畫	未來一年 投資計畫
2018 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 2018 年度利息費用 0 元、利息收入 2,331 仟元，主要來自臺幣存款，臺灣利率波動小，利率變動對本公司損益影響不大；因應未來利率變動，未來若有融資需要，將視市場利率走向，提早規劃最適方案。

2.匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司目前營業收入主要來自國內銷售與服務，匯率波動對營收影響不大。2018 年度以外幣(主要為美金及人民幣)計價之外購貨品占營業成本約 44%，公司以自然避險方式，於外幣成本部位確立時，即購入外匯避險。近期台幣兌美金匯率變動較大，將持續關注日後走勢，於適當時機進行買匯、或利用外匯避險及進(存)貨控管方式降低匯率波動所帶來之影響。

3.通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司最近年度及截至年報刊印日之營運狀況，並未因通貨膨脹而受到重大影響。

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

1. 本公司專注於本業經營，並未跨足其他高風險產業，且財務政策以穩健保守原則，不做高槓桿投資，各項投資皆經審慎評估後執行。
2. 截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司無資金貸與他人、背書保證及從事衍生性商品交易情事。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

最近年度研發計畫	目前進度	預計投入之研發費用	預計完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素	備註
NGS-ctDNA 檢測平台開發	計畫中	新臺幣 4,000 仟元	2019.4Q	1. 與醫院及專業機構進行合作 2. 取得臨床肝癌樣本用於新平台確效 3. HBV 嵌入引子組 4. 生物資訊分析	
SNP-based NIPT 檢測平台建立	計畫中	新臺幣 1,500 仟元	2019.4Q	1. NGS 平台再現性 2. API 分析資訊系統	
ddPCR-ctDNA 檢測平台建立	計畫中	新臺幣 300 仟元	2019.4Q	1. 與專業機構和臨床端合作 2. 取得臨床肝癌檢體進行新平台確效 3. 個人化檢測引子	
NGS 自動化平台建置	計畫中	新臺幣 400 仟元	2019.4Q	1. 引進已建立好之 NIPT 自動化平台 2. 收集足量 NIPT 樣品進行確效 3. 與現有 NIPT 資料進行比對	
NIPT 複檢與 artificial DNA 測試研究案	計畫中	新臺幣 1,000 仟元	2019.4Q	1. NIPT 檢測技術純熟 2. 生物資訊分析	
個人化基因檢測平台驗證與比對	計畫中	新臺幣 400 仟元	2019.4Q	1. 運用已純熟之基因檢測平台 2. 生物資訊分析	

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司最近年度並未受到國內外重要政策及法律變動，而有影響公司財務業務之情事。本公司主要銷售市場以國內為主，內銷收入占總營收 96%，國外銷售係以歐洲、亞洲及美洲地區為主，大多屬已開發國家，其法律及重大政策多屬穩定，故預期本公司未來應不致受國內外重要政策及法律變動而有重大不利之影響。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

從人口結構來看生技產業之發展，目前全球大多數已開發與開發中國家均面臨高齡化及少子化社會之威脅，此趨勢所帶來的挑戰與商機即是醫療保健的龐大需求。在人口結構轉變與醫療保健意識抬頭下，最直接受惠的即是「預防醫療」市場；透過事先預防，有效降低醫療成本。隨著生物科技的進步與預防醫學的發展，基因檢測已引起民眾與醫界的廣大迴響，需求也正不斷的增加中，而由此所衍生出的個人化醫療更被視為未來大幅成長動力所在。

臺灣目前僅少數公司提供基因檢測服務，而市場上能同時提供基因檢測與個人化醫療相關服務機構更是有限，創源基因檢測服務以母胎孕產期前檢測為標竿技術，逐步向新生兒檢測、預防性檢測與特殊疾病檢測與醫療運用發展，從出生、預防性健康管理至疾病治療等，涵蓋全生命週期，且自媽媽懷孕開始，可運用客戶資料與管道，拓展至新生兒檢測、健康檢查或特別疾病預防與醫療，為加

值型服務型態，隨著基因技術與產業發展，將有驚人的加值效應。

創源更洞察精準醫療產業決勝點，在於檢測後基因體資訊產生的大數據整合與應用，在 2011 年即布局基因檢測及科學資訊兩大事業體。兩大事業部門彼此間合作創造更大效益，以大數據、基因體學及系統生物學經營科學資訊，為精準醫學事業成功打底。另外，集結訊聯集團優勢，創源生技與訊聯生技結合基因檢測以及幹細胞於再生醫學與後端醫療應用，加上全集團擁有完整醫療通路與服務，創源毫無疑問在精準醫學產業有難以撼動之競爭力。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

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

(七)進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：

截至年報刊印日止，本公司未有其他併購之計劃，惟未來若有併購計劃時，將依本公司取得或處分資產處理程序或相關法令規範，秉持審慎評估之態度，綜合考量併購具體效益，以確實保障公司利益及股東權益。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施：本公司目前無擴充廠房之計劃。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

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

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

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

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險及因應措施：

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

(十二)訴訟或非訴訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，

應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無此情形。

(十三)其他重要風險及因應措施：

● 建置資訊安全風險管理架構，訂定資訊安全政策及具體管理方案：

創源為強化資訊安全管理，提供本公司之業務持續運作環境，並符合相關法規之要求，使其免於遭受內、外部的蓄意或意外之威脅，於2011成立「資訊安全小組」及於2017年成立「個資暨資安委員會」，負責資訊安全之管理、規劃、推動，並藉由獨立資訊安全內部稽核制度，定期督導並確保資訊安全管理之落實執行。

資訊安全政策在透過管理程序及安全防護技術應用，在實體環境上做有效安全控管、利用進階防火牆、網路入侵偵測防禦系統確保通訊網路及存取安全，在設備取得開發維護上作安全管理，訂定營運持續及備份備援計畫並定期演練，透過安全事件管理措施及時應變，並定期舉辦教育訓練、測驗及獎勵措施以提昇人員資安意識，還有定期檢討相關法規遵循性。

為預防日新月異的網路資訊安全威脅，每年投入經費培養資安人員專業能力，並與專業資安技術廠商合作，更新資安設備，以提升偵測和回應威脅的能力。同時為進一步降低個資及資安風險，已取得經濟部商業司委託資訊工業策進會「臺灣個人資料保護與管理制度(TPIPAS)」認證，利用具公信力第三方驗證導入實務作法並強化管理制度。

衡量資料保護、電腦入侵、勒索等資安風險，本公司也針對資安保險承保需求、防護內容、承保範圍、承保機構進行綜合評估，未來不排除採購合適之資安保險。

七、其他重要事項：無。

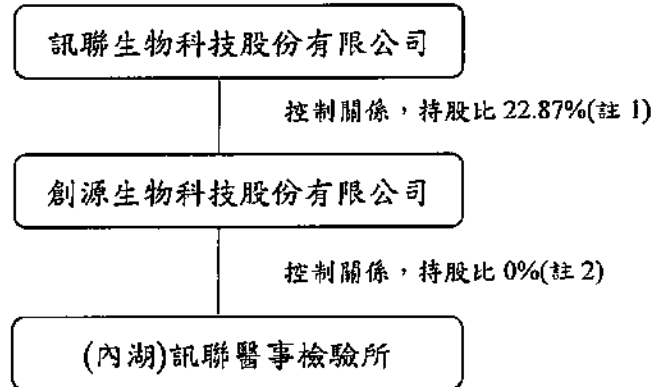
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一)關係企業合併營業報告書：

1.關係企業圖：

日期:107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:107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:107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：107年12月31日 單位：新臺幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
(內湖)訊聯醫事檢驗所	—	1,157	1,969	(812)	6,099	291	38	—

7.關係企業背書保證、資金貸與他人及從事衍生性商品交易情形：

- (1)關係企業背書保證情形：無。
- (2)關係企業資金貸與他人情形：無。
- (3)關係企業從事衍生性商品交易情形：無。

(二)關係企業合併財務報表：請參閱年報第104頁至第174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：108年5月15日

上櫃承諾事項	承諾事項辦理情形
承諾與關係人訊聯生物科技(股)公司及訊聯醫事檢驗所間交易模式、交易合約、交易價格及條件等未來若有變更，應提請公司董事會決議通過，且獨立董事應出席並表示意見。	已遵照辦理。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

4160

創源生物科技股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國一〇七年度及民國一〇六年度

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

本公司民國一〇七年度(自民國一〇七年一月一日至民國一〇七年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：創源生物科技



負責人：張漢東



中華民國一〇八年三月十五日

會計師查核報告

創源生物科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

創源生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達創源生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對創源生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

收入認列

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

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

本會計師亦考量在合併財務報表附註四及附註六有關營業收入揭露的適當性。

遞延所得稅資產可回收性評估

創源生物科技股份有限公司及其子公司截至民國一〇七年十二月三十一日止，認列遞延所得稅資產為13,572千元，對合併財務報表係屬重要，因管理階層評估遞延所得稅資產的過程具有複雜性且涉及重大判斷，故本會計師決定為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序，包括但不限於了解及評估管理階層估計遞延所得稅資產可回收金額之關鍵假設，其中包括管理階層預測未來營運狀況的合理性，並同時考量未來年度使用上之限制以及比較過去實際的營運成果，並重新核算虧損扣抵及可減除暫時性差異之金額，評估遞延所得稅資產認列情形。

本會計師亦考量合併財務報表附註五及六有關遞延所得稅資產揭露之適當性。

強調事項—新會計準則之適用

如合併財務報表附註三所述，創源生物科技股份有限公司及其子公司自民國一〇七年一月一日起適用國際財務報導準則第九號「金融工具」及第十五號「客戶合約之收入」，並選擇不重編比較期間之合併財務報表。本會計師未因此而修正查核意見。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估創源生物科技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算創源生物科技股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

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

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對創源生物科技股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。

3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使創源生物科技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致創源生物科技股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對創源生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇七年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

其他

創源生物科技股份有限公司已編製民國一〇七年及一〇六年度之個體財務報告，並經本會計師分別出具包含強調事項段之無保留意見及無保留意見查核報告在案，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
金管證審字第1030025503號

蕭翠慧

蕭翠慧



會計師：

張正道

張正道



中華民國一〇八年三月十五日

創源生物科技股份有限公司及子公司
表

民國一〇七年十二月三十一日

代碼	會計項目	附註	一〇七年十二月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
1100	流動資產	四及六.1	\$70,531	18	\$72,573	19
1110	現金及約當現金	四及六.2	32,056	8	9,452	3
1120	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.3	31,944	8	-	-
1136	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	四、六.4、六.16及八	85,633	21	-	-
1140	按攤銷後成本衡量之金融資產	四、六.15及六.16	11,238	3	-	-
1147	合約資產	四、六.5及八	-	-	130,147	35
1150	無活絡市場之債務工具投資—流動	四、六.6及六.16	6,812	2	9,476	2
1170	應收票據淨額	四、六.7及六.16	28,034	7	34,341	9
1180	應收帳款—關係人淨額	四、六.7、六.16及七	23,047	6	21,030	6
1200	其他應收款	四及六.21	873	-	1,084	-
1220	本期所得稅資產	四及六.8	819	-	877	-
130x	存貨	七	46,727	12	39,375	10
1410	預付款項	七	12,415	3	12,041	3
1470	其他流動資產	七	611	-	545	-
11xx	流動資產合計		350,740	88	330,941	87
1535	非流動資產	四、六.4、六.16及八	635	-	-	-
1546	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	四、六.5及八	-	-	629	-
1600	無活絡市場之債務工具投資及設備	四及六.9	16,920	4	18,808	5
1780	不動產、廠房及設備	四、六.10、六.11及七	16,429	4	16,980	5
1840	無形資產	四及六.21	13,572	4	11,511	3
1920	遞延所得稅資產		1,715	-	1,845	-
15xx	存出保證金		49,271	12	49,773	13
1xxx	非流動資產合計		49,271	12	49,773	13
	資產總計		\$400,011	100	\$380,714	100

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：張漢



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭

代碼	會計項目	附註	一〇七年十二月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
2130	流動負債-流動					
2150	合約負債		\$18,265	5	\$-	-
2170	應付票據	四、六.15 及七	6,490	2	7,238	2
2200	應付帳款		15,125	4	24,449	6
2300	其他應付款		37,761	9	28,632	8
2300	其他流動負債		601	-	7,029	2
21xx	流動負債合計		78,242	20	67,348	18
2570	非流動負債					
25xx	遞延所得稅負債	四及六.21	55	-	-	-
25xx	非流動負債合計		55	-	-	-
2xxx	負債總計		78,297	20	67,348	18
3100	歸屬於母公司業主之權益	六.13 及六.14				
3110	股本		242,470	61	242,470	63
3110	普通股股本					
3200	資本公積		60,837	15	60,837	16
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		1,091	-	-	-
3350	未分配盈餘		16,884	4	10,909	3
31xx	保留盈餘合計		17,975	4	10,909	3
3400	其他權益		1,244	-	-	-
36xx	非控制權益	六.13	(812)	-	(850)	-
3xxx	權益總計		321,714	80	313,366	82
3xxx	負債及權益總計		\$400,011	100	\$380,714	100

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政寬



會計主管：涂蕙蘭

創源生物科技股份有限公司及子公司

民國一〇七年及一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	一〇七年度		一〇六年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入	\$381,660	100	\$365,618	100
5000	營業毛利	(233,207)	(61)	(242,070)	(66)
5900	營業費用	148,453	39	123,548	34
6000	營業費用	(76,026)	(20)	(59,842)	(16)
6100	營業費用	(40,416)	(11)	(34,320)	(10)
6200	營業費用	(20,330)	(5)	(19,631)	(5)
6300	營業費用	(119)	-	-	-
6450	營業費用	(136,891)	(36)	(113,793)	(31)
6900	營業外收入	11,562	3	9,755	3
7000	營業外收入	6,353	2	4,596	1
7010	營業外收入	171	-	(3,015)	(1)
7020	營業外收入	6,524	2	1,581	-
7900	稅前淨利	18,086	5	11,336	3
7950	所得稅費用	(1,164)	(1)	(1,381)	-
8200	本期淨利	16,922	4	9,955	3
8300	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價利益	1,244	-	-	-
8500	本期其他綜合損益	1,244	-	-	-
8600	淨利歸屬於：	\$18,166	4	\$9,955	3
8610	母公司業主				
8620	非控制權益	\$16,884	4	\$10,909	3
		38	-	(954)	-
8700	綜合損益總額歸屬於：	\$16,922	4	\$9,955	3
8710	母公司業主				
8720	非控制權益	\$18,128	4	\$10,909	3
		38	-	(954)	-
9750	每股盈餘(元)	\$18,166	4	\$9,955	3
	基本每股盈餘	\$0.70		\$0.45	
9850	稀釋每股盈餘	\$0.69		\$0.45	

附註

四、六.15及七
六.12、六.18及七

六.12、六.17、六.18及七

六.16

六.19及七

六.21

六.20

六.22

六.22

(請參閱合併財務報表附註)

經理人：蔡政憲

會計主管：涂蕙蘭



董事長：張漢東



創源生物科技股份有限公司及子公司
合併財務報表

民國一〇七年及一〇七年度十二月三十一日

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	法定盈餘公積	保 留 盈 餘	未分配盈餘	其他權益項目 透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產未實現評 價利益	總計		
A1	民國 106 年 1 月 1 日 餘額	3100	3200	3310	3350	3420	31XX	36XX	3XXX	
C11	其他資本公積變動	\$242,470	\$69,264	\$-	\$(8,427)	\$-	\$303,307	\$104	\$303,411	
D1	資本公積彌補虧損	-	(8,427)	-	8,427	-	-	-	-	
D3	106 年度淨利	-	-	-	10,909	-	10,909	(954)	9,955	
D5	106 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	
Z1	本期綜合損益總額	\$242,470	\$60,837	\$-	\$10,909	\$-	\$314,216	\$(850)	\$313,366	
A5	民國 107 年 1 月 1 日 餘額	\$242,470	\$60,837	\$-	\$10,909	\$-	\$314,216	\$(850)	\$313,366	
B1	106 年度盈餘指撥及分配	-	-	1,091	(1,091)	-	-	-	-	
B5	提列法定盈餘公積 普通股現金股利	-	-	-	(9,818)	-	(9,818)	-	(9,818)	
D1	107 年度淨利	-	-	-	16,884	-	16,884	38	16,922	
D3	107 年度其他綜合損益	-	-	-	-	1,244	1,244	-	1,244	
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	16,884	1,244	18,128	38	18,166	
Z1	民國 107 年 12 月 31 日 餘額	\$242,470	\$60,837	\$1,091	\$16,884	\$1,244	\$322,526	\$(812)	\$321,714	

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭

創源生物科技股份有限公司及子公司



合併現金流量表
民國一〇七年及一〇六年度一月至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代 碼	項 目	一〇七年度	一〇六年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	\$18,086	\$11,336
A20000	調整項目：		
A20010	不影響現金流量之收益費損項目：		
A20100	折舊費用	4,587	4,830
A20200	攤銷費用	609	663
A20300	預期信用減損損失數	119	-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失	370	60
A21200	利息收入	(2,331)	(1,707)
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31110	持有供交易之金融資產減少	-	3,509
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產(增加)	(22,974)	-
A31125	合約資產(增加)	(11,238)	-
A31130	應收票據減少(增加)	2,664	(4,083)
A31150	應收帳款減少(增加)	6,188	(5,900)
A31160	應收帳款—關係人(增加)減少	(2,017)	4,529
A31180	其他應收款減少(增加)	128	(466)
A31200	存貨(增加)減少	(7,352)	3,205
A31220	預付款項(增加)	(374)	(1,612)
A31240	其他流動資產(增加)減少	(66)	3,120
A32125	合約負債增加	18,265	-
A32130	應付票據(減少)	(748)	(6,347)
A32150	應付帳款(減少)	(9,324)	(12,441)
A32180	其他應付款增加	9,129	4,827
A32230	其他流動負債(減少)增加	(6,428)	2,358
A33000	營運流(出)入產生之現金	(2,707)	5,881
A33100	收取之利息	2,414	2,303
A33500	(支付)之所得稅	(3,112)	(309)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(3,405)	7,875
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(30,700)	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(86,268)	-
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	130,776	25,193
B02700	取得不動產、廠房及設備	(2,699)	(802)
B03700	存出保證金(增加)	(694)	(1,377)
B03800	存出保證金減少	824	2,254
B04500	取得無形資產	(58)	(6,811)
B06700	其他非流動資產減少	-	4,800
BBBB	投資活動之淨現金流入	11,181	23,257
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C04500	發放現金股利	(9,818)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)	(9,818)	-
EEEE	本期現金及約當現金(減少)增加數	(2,042)	31,132
E00100	期初現金及約當現金餘額	72,573	41,441
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$70,531	\$72,573

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



創源生物科技股份有限公司

合併財務報表附註

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇六年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

一、公司沿革

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

訊聯生物科技股份有限公司為本公司之母公司及本公司所歸屬公司之最終控制者。

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

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一〇七年度及一〇六年度之合併財務報告業經董事會於民國一〇八年三月十五日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇七年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本集團並無重大影響：

- (1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」(包括國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」之闡釋)

國際財務報導準則第15號取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」，及其相關解釋與解釋公告，本集團依照國際財務報導準則第15號之過渡規定，選擇於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)認列初次適用該準則之累積影響數，並選擇對民國一〇七年一月一日尚未完成之合約追溯適用。

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

本集團與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，有關國際財務報導準則第15號對本集團之收入認列影響說明如下：

- A. 本集團自民國一〇七年一月一日起及民國一〇七年一月一日以前適用之會計政策說明詳附註四。
- B. 本集團於民國一〇七年一月一日以前，銷售商品係於產品交付時認列收入；於民國一〇七年一月一日以後，前述收入依照國際財務報導準則第15號之規定，於本集團將所承諾之商品移轉予客戶而滿足履約義務時認列。國際財務報導準則第15號之適用並未對本集團銷售商品之收入認列產生影響。惟對於部分合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，於民國一〇七年一月一日以前，先收取之對價認列為其他流動負債；於民國一〇七年一月一日以後，依照國際財務報導準則第15號之規定，則認列為合約負債。本集團於民國一〇七年一月一日自其他流動負債重分類至合約負債之金額為4,012千元。另相較於適用國際會計準則第18號規定，民國一〇七年十二月三十一日之其他流動負債減少14,783千元，且合約負債增加14,783千元。
- C. 本集團於民國一〇七年一月一日以前，提供勞務係採用勞務完成時認列收入；於民國一〇七年一月一日以後，前述收入依照國際財務報導準則第15號之規定，隨本集團將所承諾之勞務移轉予客戶而滿足履約義務時認列，並未對提供勞務之收入認列產生重大影響。惟對於部分提供勞務合約，具有已移轉勞務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利者，將認列合約資產，與民國一〇七年一月一日以前認列應收帳款之作法不同，另合約資產尚需依國際財務報導準則第9號「金融工具」之規定評估備抵損失。本集團於民國一〇七年一月一日自應收帳款重分類至合約資產之金額為8,975千元。相較於適用國際財務報導準則第18號之規定，前述差異對民國一〇七年十二月三十一日之應收帳款減少11,238千元，且合約資產增加11,238千元。對於部分提供勞務之合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，本集團承擔須於後續提供勞務之義務，於民國一〇七年一月一日以前，先收取之對價認列為其他流動負債；於民國一〇七年一月一日以後，依照國際財務報導準則第15號之規定，則認列為合約負債。本集團於民國一〇七年一月一日自其他流動負債重分類至合約負債之金額為2,263千元。另相較於適用國際會計準則第18號之規定，民國一〇七年十二月三十一日之其他流動負債減少3,482千元，且合約負債增加3,482千元。
- D. 依照國際財務報導準則第15號規定新增之附註揭露，請詳附註四及附註六。

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

(2) 國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際財務報導準則第9號取代國際會計準則第39號之規定，本集團依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)選擇不重編比較期間。採用國際財務報導準則第9號之影響說明如下：

A. 自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號之規定，民國一〇七年一月一日以前則採用國際會計準則第39號之規定，會計政策之說明詳附註四。

B. 依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，以民國一〇七年一月一日所存在之事實及情況，評估經營模式並將金融資產依照國際財務報導準則第9號之規定分類至適當之類別，金融資產於民國一〇七年一月一日之分類及帳面金額如下表所列：

國際會計準則第39號		國際財務報導準則第9號	
會計項目	帳面金額	會計項目	帳面金額
透過損益按公允價值衡量之金融資產			
(註1)			
持有供交易	\$9,452	透過損益按公允價值衡量	\$9,452
小計	<u>9,452</u>		
放款及應收款(註2)			
現金及約當現金(不含庫存現金)	72,063	現金及約當現金(不含庫存現金)	72,063
無活絡市場債務工具投資	130,776	按攤銷後成本衡量之金融資產	130,776
應收票據	9,476	應收票據	9,476
應收帳款	55,371	應收帳款	55,371
其他應收款	1,084	其他應收款	1,084
存出保證金	<u>1,845</u>	存出保證金	<u>1,845</u>
小計	<u>270,615</u>		
合計	<u>\$280,067</u>	合計	<u>\$280,067</u>

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

註：

1. 依照國際會計準則第39號規定分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產係基金投資。由於基金之現金流量特性並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，依照國際財務報導準則第9號規定分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產中之強制透過損益按公允價值衡量；前述金融資產重分類並未產生帳面金額之差異。
 2. 本集團依照國際會計準則第39號規定分類為放款及應收款者，其現金流量特性符合完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。以民國一〇七年一月一日存在之事實及情況評估，因經營模式屬收取合約現金流量，符合採攤銷後成本衡量之規定，此外，於民國一〇七年一月一日對前述資產依照國際財務報導準則第9號規定進行之減損評估並未產生差異。故於民國一〇七年一月一日並未產生帳面金額之影響，僅將無活絡市場債務工具投資130,776千元重分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。
- C. 依照國際財務報導準則第7號及國際財務報導準則第9號規定之相關附註揭露，請詳附註四、附註六及附註十二。

(3) 國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」

此解釋規範，於適用國際會計準則第21號「匯率變動之影響」第21及22段時，為決定原始認列相關資產、費損或收益(或其部分)使用之匯率，交易日係企業支付或收取預收(付)對價所產生之非貨幣性資產或非貨幣性負債之原始認列日。若有多筆預先支付或收取，企業應就預收(付)對價之每一支付或收取決定交易日。

本集團原先對外幣銷貨交易，係以認列銷貨收入之日為交易日匯率，換算為其功能性貨幣記錄，沖銷外幣預收貨款時另認列兌換損益。本集團選擇自民國一〇七年一月一日起推延適用此解釋，此會計原則變動並未重大影響本集團認列與衡量。

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

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
2	國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
3	國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正	民國108年1月1日
4	具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第9號之修正)	民國108年1月1日
5	2015-2017年國際財務報導準則之改善	民國108年1月1日
6	計畫修正、縮減或清償(國際會計準則第19號之修正)	民國108年1月1日

(1) 國際財務報導準則第16號「租賃」

此新準則要求承租人除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，對所有租賃採單一會計模式，即認列使用權資產及租賃負債於資產負債表上，綜合損益表中則認列與租賃相關之折舊費用及利息費用。另，出租人之租賃仍分類為營業租賃及融資租賃，惟須提供更多相關之揭露資訊。

(2) 國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

該解釋規範，當存有所得稅務處理之不確定性時，如何適用國際會計準則第12號「所得稅」之認列與衡量之規定。

(3) 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正

此修正釐清企業對構成關聯企業或合資淨投資之一部份之長期性權益，應於適用IAS 28前適用IFRS 9，且於適用IFRS 9時，不考慮因適用IAS 28所產生之任何調整。

(4) 具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第9號之修正)

此修正允許具提前還款特性(允許合約之一方支付或收取合理補償以提前終止合約)之金融資產可以攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量。

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

(5) 2015-2017年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第3號「企業合併」

此修正釐清對聯合營運具聯合控制之企業於取得該業務之控制時，應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際財務報導準則第11號「聯合協議」

此修正釐清參與聯合營運但未具聯合控制之企業於取得業務之聯合控制時，不應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際會計準則第12號「所得稅」

此修正釐清企業應依其對過去之交易或事項原係認列於損益、其他綜合損益或權益，於相同處認列股利之所得稅後果。

國際會計準則第23號「借款成本」

此修正釐清企業應於資產可供其意圖使用或出售時，將為取得該資產而特地舉借之借款以一般性借款處理。

(6) 計畫修正、縮減或清償(國際會計準則第19號之修正)

此修正釐清確定福利計畫發生變動(如：修正、縮減或清償等)時，企業應使用更新後之假設以再衡量其淨確定福利負債或資產。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國108年1月1日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估除前述(1)之影響說明如下外，新公布或修正準則或解釋對本集團無重大影響：

(1) 國際財務報導準則第16號「租賃」

國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」、國際財務報導解釋第4號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第15號「營業租賃：誘因」，及解釋公告第27號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

國際財務報導準則第16號對本集團之影響說明如下：

- A. 對於租賃之定義，本集團適用國際財務報導準則第16號之過渡規定，選擇無須於初次適用日(即民國一〇八年一月一日)，重評估合約是否係屬(或包含)租賃。本集團就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號；另就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第16號。

本集團為承租人，適用國際財務報導準則第16號之過渡規定，選擇不重編比較資訊，而於民國一〇八年一月一日認列初次適用之累積影響數，以作為初次適用日之保留盈餘(或權益之其他組成部分，如適用時)期初餘額之調整。

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

分類為營業租賃之租賃

本集團預計於民國一〇八年一月一日，對適用國際會計準則第 17 號時分類為營業租賃之租賃，按剩餘租賃給付現值（使用民國一〇八年一月一日承租人增額借款利率折現）衡量並認列租賃負債；另以個別租賃為基礎，選擇按下列金額衡量並認列使用權資產：

- i. 租賃負債之金額，但該金額調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額（認列於民國一〇八年一月一日前刻之資產負債表者）。

本集團預計於民國一〇八年一月一日，使用權資產將增加 400 千元；租賃負債將增加 400 千元。

B. 依照國際財務報導準則第 16 號承租人及出租人之規定新增相關附註揭露。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
3	業務之定義(國際財務報導準則第3號)	民國109年1月1日
4	重大之定義(國際會計準則第1號及第8號之修正)	民國109年1月1日

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

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

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。

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

(2) 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

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

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

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

除一般模型外，並提供：

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

(3) 業務之定義 (國際財務報導準則第 3 號之修正)

此修正釐清國際財務報導準則第 3 號「企業合併」業務之定義，協助企業辨認交易係依企業合併處理，亦或依資產取得方式處理。國際財務報導準則第 3 號持續採用市場參與者角度決定取得活動或資產組合是否為業務，包括釐清事業之最低要求、增加指引協助企業評估取得之過程是否具實質、縮減對事業及產出之定義等。

(4) 重大之定義 (國際會計準則第 1 號及第 8 號之修正)

主要係重新定義重大資訊為：若某些項目之遺漏、誤述或模糊合理預期將影響一般用途財務報表主要使用者根據財務報表所作之決策。此修正釐清重大性將取決於資訊之性質或大小，企業需視資訊個別或併同其他資訊於財務報表中是否係屬重大。若合理預期對主要使用者產生影響，則誤述之資訊係屬重大。

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

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

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一〇七年度及一〇六年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之國際會計財務報導準則、國際會計準則及國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

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

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

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

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

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

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

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

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

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

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

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

若本公司喪失對子公司之控制，則

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

合併財務報表編製主體如下：

投資公司 名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比		說明
			107.12.31	106.12.31	
本公司	訊聯醫事檢驗所	醫事檢驗	-%	-%	註

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

4. 外幣交易

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

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

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

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)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
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) 構成報導合併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、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

創源生物科技股份有限公司
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) 金融資產之認列與衡量

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

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

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

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

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

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

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

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為持有供交易。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

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

放款及應收款

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

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

創源生物科技股份有限公司
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) 金融資產減損

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本集團對按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。

本集團以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

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

衡量備抵損失之方法說明如下：

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

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

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

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。

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

其他金融資產之損失事項可能包含：

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

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

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

(3) 金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

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

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

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

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

金融負債

符合國際財務報導準則第9號(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為以攤銷後成本衡量之金融負債。

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

(5) 金融資產及負債之互抵

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

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

8. 公允價值衡量

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

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

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

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

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

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

9. 存貨

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

自民國一〇七年一月一日起，勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

10. 不動產、廠房及設備

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

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

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

試驗設備	2~7年
運輸設備	6年
辦公設備	5年
其他設備	3年

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

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

11. 租賃

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

12. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

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

發展中之無形資產—研究發展成本

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

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

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

產品銷售權

產品銷售權於其估計效益年限二十年採直線法攤提。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限三年採直線法攤提。

13. 非金融資產之減損

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

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

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

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

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

14. 收入認列

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本集團與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，會計處理分別說明如下：

銷售商品

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

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

提供勞務

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

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

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

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

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。

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

勞務提供

本集團之勞務收入主要係提供檢測服務產生，依下列方式認列為收入：

- (1) 當提供勞務之交易結果能合理估計時，以資產負債表日交易之完成程度認列收入。
- (2) 若勞務應於一特定期間履行，而其履行之勞務無法確定時，應依時間之經過比例按直線法認列收入。惟某特定工作項目遠較其他工作項目重要時，則收入遞延至該特定工作項目完成時認列。

15. 退職後福利計畫

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

16. 股份基礎給付交易

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

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

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

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

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

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

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

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

17. 所得稅

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

當期所得稅

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

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生，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
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。

18. 企業合併與商譽

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

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

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

收購者預計移轉之或有對價將以收購日之公允價值認列。被視為資產或負債之或有對價，其續後之公允價值變動將依國際財務報導準則第9號(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)規定認列為當期損益或其他綜合損益之變動。惟或有對價如係分類為權益時，則在其最終於權益項下結清前，均不予以重新衡量。

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

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

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

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

1. 判斷

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

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

2. 估計及假設

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

(1) 股份基礎給付交易

本集團與員工間之權益交割交易成本，係以給與日之權益工具公允價值衡量。估計股份基礎給付交易之公允價值時，應依給與條款決定最佳之定價模式。此估計亦要求決定定價模式所使用之最佳參數，包括：認股權的預期存續期間、預期波動率、預期股利率，以及對其所作之假設。對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，請詳附註六.14。

(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各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因集團個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

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

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。截至民國一〇七年十二月三十一日，有關本集團尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註六.21。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	107.12.31	106.12.31
庫存現金	\$480	\$510
支票存款	3,187	2,243
活期存款	43,749	32,670
定期存款	23,115	37,150
合 計	\$70,531	\$72,573

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	107.12.31	106.12.31(註)
強制透過損益按公允價值衡量：		
基金	\$13,456	
股票	18,600	
合 計	\$32,056	
	107.12.31(註)	106.12.31
持有供交易 非衍生金融資產 基金		\$9,452

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

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

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	107.12.31	106.12.31(註)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資—流動：		
上櫃公司股票	\$30,700	
評價調整	1,244	
合 計	\$31,944	

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保情況。

4. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	107.12.31	106.12.31(註)
定期存款	\$83,836	
質押定期存款	2,432	
小 計(總帳面金額)	\$86,268	
減：備抵損失	-	
合 計	\$86,268	
流 動	\$85,633	
非 流 動	635	
合 計	\$86,268	

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本集團將部分金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產備抵損失相關資訊，請詳附註六.16，提供擔保情形請詳附註八，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

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

5. 無活絡市場之債務工具投資

	107.12.31(註)	106.12.31
定期存款		\$127,400
質押定期存款		3,376
合 計		\$130,776
流 動		\$130,147
非 流 動		629
合 計		\$130,776

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本集團民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定將部分金融資產分類為無活絡市場之債務工具投資，前述債務工具投資提供擔保之情形請詳附註八。

6. 應收票據

	107.12.31	106.12.31
應收票據—因營業而發生	\$6,812	\$9,476
減：備抵損失	-	-
合 計	\$6,812	\$9,476

本集團應收票據未有提供擔保之情事。

本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.16，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

7. 應收帳款及應收帳款—關係人

	107.12.31	106.12.31
應收帳款	\$29,296	\$35,486
減：備抵損失	(1,262)	(1,145)
小 計	28,034	34,341
應收帳款—關係人	23,047	21,030
減：備抵損失	-	-
小 計	23,047	21,030
合 計	\$51,081	\$55,371

本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

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

本集團對客戶之授信期間通常為60天至180天。本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，於民國一〇七年十二月三十一日之總帳面金額52,343千元，其備抵損失相關資訊詳附註六.16。民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定評估減損，民國一〇六年度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(信用風險揭露請詳附註十二)：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
106.1.1	\$-	\$1,437	\$1,437
當期(迴轉)之金額	-	(292)	(292)
106.12.31	\$-	\$1,145	\$1,145

應收帳款及應收帳款－關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	未逾期 且未減損	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
		90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	365天以上	
106.12.31	\$49,873	\$5,154	\$108	\$219	\$15	\$2	\$-	\$55,371

8. 存貨

	107.12.31	106.12.31
檢測耗材	\$31,413	\$26,091
外購軟體	15,314	13,284
合計	\$46,727	\$39,375

本集團民國一〇七年及一〇六年度認列為費用之存貨成本分別為233,207千元及242,070千元，包括認列存貨跌價損失金額分別為151千元及982千元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

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

9. 不動產、廠房及設備

	試驗設備	其他設備	運輸設備	租賃改良	合計
成本：					
107.1.1	\$40,994	\$1,048	\$-	\$891	\$42,933
增添	1,822	-	826	51	2,699
處分	(7,724)	-	-	-	(7,724)
107.12.31	<u>\$35,092</u>	<u>\$1,048</u>	<u>\$826</u>	<u>\$942</u>	<u>\$37,908</u>
106.1.1	\$42,935	\$706	\$-	\$891	\$44,532
增添	460	342	-	-	802
處分	(2,401)	-	-	-	(2,401)
106.12.31	<u>\$40,994</u>	<u>\$1,048</u>	<u>\$-</u>	<u>\$891</u>	<u>\$42,933</u>
折舊及減損：					
107.1.1	\$22,922	\$668	\$-	\$535	\$24,125
折舊	4,311	98	92	86	4,587
處分	(7,724)	-	-	-	(7,724)
107.12.31	<u>\$19,509</u>	<u>\$766</u>	<u>\$92</u>	<u>\$621</u>	<u>\$20,988</u>
106.1.1	\$20,693	\$541	\$-	\$462	\$21,696
折舊	4,630	127	-	73	4,830
處分	(2,401)	-	-	-	(2,401)
106.12.31	<u>\$22,922</u>	<u>\$668</u>	<u>\$-</u>	<u>\$535</u>	<u>\$24,125</u>
淨帳面金額					
107.12.31	<u>\$15,583</u>	<u>\$282</u>	<u>\$734</u>	<u>\$321</u>	<u>\$16,920</u>
106.12.31	<u>\$18,072</u>	<u>\$380</u>	<u>\$-</u>	<u>\$356</u>	<u>\$18,808</u>

前述不動產、廠房及設備未有提供擔保之情事。

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

10. 無形資產

	電腦軟體	商譽	產品銷售權	合計
成本：				
107.1.1	\$2,231	\$10,091	\$6,600	\$18,922
增添	58	-	-	58
處分	(144)	-	-	(144)
107.12.31	<u>\$2,145</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,600</u>	<u>\$18,836</u>
106.1.1	\$2,020	\$10,091	\$-	\$12,111
增添－單獨取得	211	-	6,600	6,811
106.12.31	<u>\$2,231</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,600</u>	<u>\$18,922</u>
攤銷及減損：				
107.1.1	\$1,695	\$-	\$247	\$1,942
攤銷	279	-	330	609
處分	(144)	-	-	(144)
107.12.31	<u>\$1,830</u>	<u>\$-</u>	<u>\$577</u>	<u>\$2,407</u>
106.1.1	\$1,279	\$-	\$-	\$1,279
攤銷	416	-	247	663
106.12.31	<u>\$1,695</u>	<u>\$-</u>	<u>\$247</u>	<u>\$1,942</u>
淨帳面金額：				
107.12.31	<u>\$315</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,023</u>	<u>\$16,429</u>
106.12.31	<u>\$536</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,353</u>	<u>\$16,980</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$-	\$170
推銷費用	416	260
管理費用	182	206
研發費用	11	27
合計	<u>\$609</u>	<u>\$663</u>

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

11. 商譽之減損測試

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

生物及科學資訊軟、硬體部門現金產生單位之可回收金額於民國一〇七年及一〇六年分別為15,785千元及17,918千元，此可回收金額亦依據使用價值決定，而使用價值係採用經管理階層所核定五年期財務預算之現金流量預測計算而得。此預測之現金流量業已更新以反映產品需求之變動。現金流量預測所採用之稅前折現率於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日皆為14.60%。且超過五年期間之現金流量於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日係分別以成長率5%以及10%予以外推，此成長率約當所屬產業之長期平均成長率。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五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)。折現率計算係基於公司與其營運部門之特定情況，且自其加權平均資金成本(WACC)所衍生。WACC同時考量負債與權益。權益之成本係自集團之投資者對投資之預期報酬所衍生，而負債之成本則係基於集團有義務償還之付息借款。部門特定風險則採用個別beta因子而納入，此beta因子則依據公開可得之市場資料每年進行評估。

創源生物科技股份有限公司
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)

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。管理階層預期本集團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。

12. 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。

本集團民國一〇七年及一〇六年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為3,820千元及3,577千元。

13. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日止，本公司額定股本均為300,000千元(保留40,000千元之股份供員工認股權憑證使用)；已發行股本皆為242,470千元，每股票面金額10元，皆為24,247千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於民國一〇〇年三月二十五日、一〇〇年四月一日、一〇〇年五月十七日及一〇一年六月五日發行之員工認股權，自民國一〇三年三月二十六日、一〇三年四月二日及一〇三年五月十八日及一〇五年六月六日起員工得始行使之，截至民國一〇七年十二月三十一日止因發行員工認股權累積行使認購權股數計714千股，每股認股價分別為10.7、10.7及16.0元。

創源生物科技股份有限公司
 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) 資本公積

	107.12.31	106.12.31
發行溢價	\$58,747	\$58,747
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值 差額(註1)	760	760
員工認股權	1,330	1,330
合 計	<u>\$60,837</u>	<u>\$60,837</u>

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

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

(3) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- D. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
- E. 其餘尚有盈餘，應分派員工酬勞百分之二至百分之十及不高於百分之五為董監酬勞，由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，提報股東會。

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

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

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

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

本公司於民國一〇八年三月十五日及民國一〇七年六月二十日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國一〇七年度及一〇六年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	\$1,688	\$1,091		
普通股現金股利	15,196	9,818	\$0.6	\$0.4

有關員工酬勞及董監酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.18。

(4) 非控制權益

	107 年度	106 年度
期初餘額	\$(850)	\$104
歸屬於非控制權益之本期淨利	38	(954)
期末餘額	\$(812)	\$(850)

14. 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。

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

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) 截至民國一〇七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) 截至民國一〇七年及一〇六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：

	107 年度		106 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	205,000	\$31.80	449,000	\$22.99
本期給與認股選擇權	-	-	-	-
本期喪失認股選擇權	-	-	-	-
本期執行認股選擇權	-	-	-	-
本期逾期失效認股選擇權	(205,000)	-	(244,000)	-
本期取消發行選擇權	-	-	-	-
期末流通在外認股選擇權	-	\$-	205,000	\$31.80
期末可執行認股選擇權	-	\$-	205,000	\$31.80
本期給與之認股選擇權之 加權平均公允價值(元)		\$-		\$6.49

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

(4) 截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，流通在外之資訊如下：

107.12.31

無此事項。

106.12.31

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	-	-	\$10.7
100年第二次 認股權計畫	\$10.7	-	-	\$10.7
100年第三次 認股權計畫	\$16.0	-	-	\$16.0
101年第四次 認股權計畫	\$31.8	205,000	0.42	\$31.8
合 計		205,000		

(5) 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。

15. 營業收入

	107年度	106年度(註)
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$31,412	\$63,311
勞務提供收入	350,248	302,307
合 計	\$381,660	\$365,618

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，並選擇於民國一〇七年一月一日認列初次適用之累積影響數。

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

本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，民國一〇七年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

	基因檢測部門	生物及科學資訊 軟、硬體部門	合計
銷售商品	\$-	\$31,412	\$31,412
提供勞務	350,248	-	350,248
合計	<u>\$350,248</u>	<u>\$31,412</u>	<u>\$381,660</u>
收入認列時點：			
於某一時點	\$350,248	\$21,652	\$371,900
隨時間逐步滿足	-	9,760	9,760
合計	<u>\$350,248</u>	<u>\$31,412</u>	<u>\$381,660</u>

(2) 合約餘額

本集團民國一〇七年度合約資產與合約負債變動如下：

A. 合約資產－流動

	合約資產
期初餘額	\$8,975
新增	17,999
本期轉列應收帳款	(15,736)
期末餘額	<u>\$11,238</u>

B. 合約負債－流動

	銷售商品	檢測服務	合計
期初餘額	\$4,012	\$2,263	\$6,275
本期轉列收入	(5,353)	(864)	(6,217)
本期預收款增加	16,124	2,083	18,207
期末餘額	<u>\$14,783</u>	<u>\$3,482</u>	<u>\$18,265</u>

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

無。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無。

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

16. 預期信用減損損失

	107年度	106年度(註)
營業費用－預期信用 減損損失 應收帳款	\$(119)	

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國一〇七年十二月三十一日評估係屬信用風險低者(與期初之評估結果相同)，因此以12個月預期信用損失(信用損失率0%)衡量之備抵損失金額為0千元。

本集團之合約資產、應收款項(包含應收票據、應收帳款及應收帳款－關係人)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一〇七年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

(1) 合約資產之總帳面金額11,238千元，因期間多為1~3個月之交易，以預期信用損失率0%衡量之備抵損失金額為0千元。

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

群組一－分子	逾期天數							366天以 上	合 計
	未逾期	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	366天以 上		
總帳面金額	\$3,894	\$15	\$-	\$-	\$75	\$-	\$809	\$4,793	
損失率	0.00%	0.00%	0.01%	0.12%	1.39%	16.67%	100.00%		
存續期間預期信用損失	-	-	-	-	(1)	-	(809)	(810)	
小 計	\$3,894	\$15	\$-	\$-	\$74	\$-	\$-	\$3,983	

群組二－檢測	逾期天數							366天以 上	合 計
	未逾期	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	366天以 上		
總帳面金額	\$46,377	\$7,382	\$306	\$217	\$14	\$11	\$55	\$54,362	
損失率	0.20%	2.70%	17.83%	17.83%	27.58%	58.43%	100%		
存續期間預期信用損失	(93)	(199)	(55)	(39)	(4)	(7)	(55)	(452)	
小 計	\$46,284	\$7,183	\$251	\$178	\$10	\$4	\$-	\$53,910	
帳面金額								\$57,893	

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

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

本集團民國一〇七年十二月三十一日之合約資產、應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	合約資產	應收票據	應收帳款
期初餘額	\$-	\$-	\$1,145
本期增加金額	-	-	119
因無法收回而沖銷	-	-	(2)
期末餘額	\$-	\$-	\$1,262

17. 營業租賃

本集團為承租人

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

依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日之未來最低租賃給付總額如下：

	107.12.31	106.12.31
不超過一年	\$2,083	\$2,833
超過一年但不超過五年	218	-
合計	\$2,301	\$2,833

營業租賃認列之費用如下：

	107年度	106年度
最低租賃給付	\$7,807	\$10,620
或有租金	-	-
合計	\$7,807	\$10,620

18. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別	107年度			106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	\$20,015	\$59,859	\$79,874	\$28,261	\$47,195	\$75,456
勞健保費用	2,023	4,524	6,547	2,596	3,630	6,226
退休金費用	1,021	2,799	3,820	1,388	2,189	3,577
董事酬金	-	820	820	-	650	650
其他員工福利費用	1,385	2,355	3,740	1,814	2,171	3,985
折舊費用	2,755	1,832	4,587	2,675	2,155	4,830
攤銷費用	-	609	609	170	493	663

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

本集團於民國一〇七年及一〇六年度之員工人數分別為104人及102人，其中未兼任員工之董事人數均為5人。

本公司章程規定年度如有獲利，應提撥2%至10%為員工酬勞，不高於5%為董監酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇七年度依當年度之獲利狀況，分別以8%及5%估列員工酬勞及董監酬勞，並認列員工酬勞及董監酬勞金額分別為1,632千元及1,012千元，帳列於薪資費用項下；民國一〇八年度三月十五日，董事會決議以現金發放員工酬勞及董監酬勞分別為1,632千元及1,012千元，估列數與董事會決議實際配發金額無差異。

本公司民國一〇六年度實際配發員工酬勞與董監酬勞分別為955千元及550千元，其與民國一〇六年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

19. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入	(註2)	\$1,707
攤銷後成本衡量之金融資產	\$2,076	(註2)
透過損益按公允價值衡量之金融資產	256	(註2)
小計	<u>2,332</u>	
佣金收入	-	234
其他收入—其他	4,021	2,655
合計	<u>\$6,353</u>	<u>\$4,596</u>

(2) 其他利益及損失

	107年度	106年度
淨外幣兌換利益(損失)	\$2,030	\$(975)
壞帳迴轉利益(註2)	(註2)	292
透過損益按公允價值衡量之金融資產 (損失)(註1)	(370)	(60)
其他	(1,489)	(2,272)
合計	<u>\$171</u>	<u>\$(3,015)</u>

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

註：

1. 民國一〇七年度為強制透過損益按公允價值衡量之金融資產所產生，民國一〇六年一月一日至十二月三十一日為持有供交易之金融資產所產生。
2. 本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

20. 其他綜合損益組成部分

民國一〇七年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目： 透過其他綜合損益按公允 價值衡量之權益工具投 資未實現評價損益	\$1,244	\$-	\$1,244	\$-	\$1,244

民國一〇六年度其他綜合損益組成部分如下：

無此事項。

21. 所得稅

依民國一〇七年二月七日公布之所得稅法修正條文，本集團自民國一〇七年度起適用之營利事業所得稅稅率由17%改為20%，未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率由10%改為5%。

(1) 民國一〇七年及一〇六年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

<u>認列於損益之所得稅</u>	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$-	\$-
當期已付所得稅	58	40
以前年度之當期所得稅於本期之調整	3,112	1,151
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	178	(281)
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	3,725	2,178
與稅率變動或新稅目課徵有關之遞延所得稅	(2,860)	-
以前年度未認列之課稅損失、所得稅抵減或暫時性差異於本年度認列數	123	16
遞延所得稅之沖減	(3,172)	(1,723)
所得稅費用	<u>\$1,164</u>	<u>\$1,381</u>

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

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：

	107年度	106年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$18,086	\$11,336
以母公司法定所得稅率(107年度及106年度分別為20%及17%)計算之所得稅	\$3,617	\$1,927
免稅之所得稅影響數	74	-
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	270	10
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(5,909)	(1,707)
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	3,112	1,151
認列於損益之所得稅費用合計	\$1,164	\$1,381

(2) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇七年度

	期初餘額	與稅率變動 有關之遞延		期末餘額
		認列於損益	所得稅	
暫時性差異				
呆帳損失財稅差異	\$89	\$3	\$16	\$108
未實現存貨跌價損失	1,253	30	222	1,505
未實現兌換損失(利益)	133	(211)	23	(55)
未使用課稅損失	10,036	(676)	2,599	11,959
遞延所得稅(費用)		\$(854)	\$2,860	
遞延所得稅資產淨額	\$11,511			\$13,517
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	\$11,511			\$13,572
遞延所得稅負債	\$-			\$(55)

民國一〇六年度

	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	\$138	\$(49)	\$89
未實現存貨跌價損失	1,086	167	1,253
未實現兌換(利益)損失	(30)	163	133
未使用課稅損失	10,507	(471)	10,036
遞延所得稅(費用)		\$(190)	
遞延所得稅資產淨額	\$11,701		\$11,511
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$11,731		\$11,511
遞延所得稅負債	\$30		\$-

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

(3) 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
		107.12.31	106.12.31	
101年	\$18,014	\$-	\$5,204	111年
102年	38,751	24,714	38,751	112年
103年	24,620	24,620	24,620	113年
104年	10,463	10,463	10,463	114年
105年	7,612	7,612	7,612	115年
	<u>\$99,460</u>	<u>\$67,409</u>	<u>\$86,650</u>	

(4) 未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日止，本集團未認列之遞延所得稅資產金額分別為1,522千元及4,695千元。

(5) 本公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國一〇五年度。

22. 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。

	107年度	106年度
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$16,884	\$10,909
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,247
基本每股盈餘(元)	\$0.70	\$0.45
(2) 稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$16,884	\$10,909
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$16,884	\$10,909
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,247
稀釋效果：		
員工酬勞—股票(千股)	59	21
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	24,306	24,268
稀釋每股盈餘(元)	\$0.69	\$0.45

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

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

七、關係人交易

於財務報導期間內與本集團有交易之關係人如下：

與關係人間之重大交易事項

關係人名稱	與本集團之關係
訊聯生物科技股份有限公司	為本公司之母公司
泰宗生物科技股份有限公司	該公司董事長為本公司之董事
張文正	本公司之董事
蔡政憲	本公司之經理人
張詩怡	本公司之經理人之配偶

(1) 勞務收入

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$135,600	\$130,894
其他關係人	62	-
合 計	\$135,662	\$130,894

銷貨價格：係以雙方議定，無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：以月結60天收款，與一般公司無顯著不同。

(2) 勞務成本

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$10,897	\$5,754

(3) 應收帳款－關係人

	107.12.31	106.12.31
訊聯生物科技股份有限公司	\$23,047	\$21,030

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

(4) 預付費用

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$365	\$-

(5) 其他流動資產

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$238	\$-

(6) 合約負債

	107年度	106年度
泰宗生物科技股份有限公司	\$952	\$-

(7) 營業外收入

	107年度	106年度
泰宗生物科技股份有限公司	\$1,095	\$1,905

(8) 租金支出

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$7,632	\$10,620

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

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$8,963	\$6,750

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

(10) 無形資產

本集團於民國一〇六年四月一日與母公司訊聯生物科技股份有限公司簽訂產品銷售權移轉協議書，由訊聯生物科技股份有限公司移轉所有之脊髓肌肉萎縮症、第一孕期唐氏症篩檢及子癲前症風險評估篩檢三項產品銷售權予本集團，產品銷售權總價金為6,600千元，鑑價報告金額為6,399千元至6,974千元，帳列無形資產。

(11) 本集團主要管理人員之薪酬

項 目	107年度	106年度
短期員工福利	\$14,716	\$11,100
退職後福利	216	152
股份基礎給付	-	-
合 計	<u>\$14,932</u>	<u>\$11,252</u>

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
	107.12.31	106.12.31	
無活絡市場之債務工具投資－流動	(註)	\$2,747	履約保證
無活絡市場之債務工具投資－非流動	(註)	629	履約保證
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	1,797	(註)	履約保證
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	635	(註)	履約保證
合 計	<u>\$2,432</u>	<u>\$3,376</u>	

註：本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此事項。

十、重大之災害損失

無此事項。

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

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	107.12.31	106.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
持有供交易(註2)	(註1)	\$9,452
強制透過損益按公允價值衡量	\$32,056	(註1)
小計	32,056	9,452
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	31,944	-
按攤銷後成本衡量之金融資產(註3)	216,800	(註1)
放款及應收款(註4)	(註1)	270,615
合 計	\$280,800	\$280,067
	107.12.31	106.12.31

金融負債

攤銷後成本衡量之金融負債：

應付款項	\$59,376	\$60,319
------	----------	----------

註：

1. 本集團自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。
2. 民國一〇六年度包括以成本衡量者。
3. 包括現金及約當現金(不含庫存現金)、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、應收帳款—關係人、其他應收款及存出保證金。
4. 包括現金及約當現金(不含庫存現金)、應收票據、應收帳款、應收帳款—關係人、無活絡市場之債務工具投資、其他應收款及存出保證金。

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

2. 財務風險管理目的與政策

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

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

3. 市場風險

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

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金與日幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新臺幣對美金升值/貶值5%時，對本集團於民國一〇七年及一〇六年度之淨利將分別減少/增加832千元及減少/增加1,490千元。

當新臺幣對日幣升值/貶值5%時，對本集團於民國一〇七年及一〇六年度之淨利將分別減少/增加83千元及減少/增加310千元。

當新臺幣對人民幣升值/貶值5%時，對本集團於民國一〇七年及一〇六年度之淨利將分別減少/增加147千元及減少/增加7千元。

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

當新臺幣對歐元升值/貶值5%時，對本集團於民國一〇七年及一〇六年度之淨利將分別增加/減少100千元及增加/減少0千元。

利率風險

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

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，主要係浮動利率投資，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降五十個基本點，對本集團於民國一〇七年及一〇六年度之利益將分別增加/減少316千元及356千元。

權益價格風險

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

屬透過損益按公允價值衡量之上市櫃及基金權益證券，當該等權益證券價格上升/下降5%，對於本集團民國一〇七年及一〇六年度之損益將分別增加/減少1,603千元及473千元。

民國一〇七年度，屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降5%，對於本集團民國一〇七年度將增加/減少1,597千元。

4. 信用風險管理

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

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

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

本集團截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六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59%及56%，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公司政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，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。本集團於民國一〇七年十二月三十一日及一〇六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59,376千元及60,319千元，故無重大流動性風險。

6. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

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

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票及債券等)。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

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

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

7. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

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

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

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

(2) 公允價值衡量之層級資訊

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

民國一〇七年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金	\$13,456	\$-	\$-	\$13,456
股票	18,600	-	-	18,600
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具—上市櫃股票	31,944	-	-	31,944
	<u>\$64,000</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$64,000</u>

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

民國一〇六年十二月三十一日：

	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	\$9,452	\$-	\$-	\$9,452

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇七年及一〇六年度，本集團重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

8. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	金額單位：千元		
	107.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$948	30.7900	\$29,196
日幣	6,092	0.2776	1,691
人民幣	682	4.4640	3,043
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$408	30.7900	\$12,553
歐元	57	35.0500	1,998
	106.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$1,605	29.7200	\$47,701
日幣	23,977	0.2620	6,287

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

金融負債	106.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
貨幣性項目：			
美金	\$602	29.7200	\$17,891

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債於民國一〇七年及一〇六年度之淨外幣兌換利益(損失)分別為2,030千元及(975)千元。

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

9. 資本管理

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

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

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

2. 轉投資事業相關資訊：無此事項。

3. 大陸投資資訊：無此事項。

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

十四、部門資訊

1. 一般性資訊

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

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

前述應報導營運部門並未彙總一個以上之營運部門。

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

2. 應報導部門損益之資訊

民國一〇七年度

	基因檢測	生物及科學資訊		調整與銷除	集團合計
	部門	軟、硬體部門	其他部門		
收 入					
來自外部客戶收入	\$350,248	\$31,412	\$-	\$-	\$381,660
部門間收入	11,172	-	-	(11,172)	-
收入合計	<u>\$361,420</u>	<u>\$31,412</u>	<u>\$-</u>	<u>\$(11,172)</u>	<u>\$381,660</u>
部門損益	<u>\$24,598</u>	<u>\$(6,512)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$18,086</u>
資 產					
資本支出	\$2,699	\$-	\$-	\$-	\$2,699
部門資產(註)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
部門負債(註)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-

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

民國一〇六年度

	基因檢測	生物及科學資訊	調整與銷除	集團合計
	部門	軟、硬體部門		
收 入				
來自外部客戶收入	\$302,307	\$63,311	\$-	\$365,618
部門間收入	11,154	-	(11,154)	-
收入合計	\$313,461	\$63,311	\$-	\$365,618
部門損益	\$9,104	\$2,232	\$-	\$11,336
資 產				
資本支出	\$802	\$-	\$-	\$802
部門資產(註)	\$-	\$-	\$-	\$-
部門負債(註)	\$-	\$-	\$-	\$-

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

3. 地區別資訊

本集團民國一〇七年及一〇六年度來自外部客戶收入明細如下：

	107 年度	106 年度
臺 灣	\$369,854	\$342,530
日 本	8,330	9,774
中 國	2,728	12,982
其他國家	748	332
合 計	\$381,660	\$365,618

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

本集團民國一〇七年及一〇六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 35,064 千元及 37,633 千元，全數在台灣地區。

4. 重要客戶資訊

	107 年度	106 年度
甲	\$135,600	\$130,894

創源生物科技股份有限公司及子公司

附表一：期末持有有價證券情形

單位：新臺幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	期		末		備註
				股數/單位數	帳面金額(註3)	持股比例	市價(元)	
創源生物科技(股)公司	開放型基金－純羅德新興美債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	15,000.00	\$4,477	-	\$298,466	
創源生物科技(股)公司	開放型基金－柏瑞特別股息收益基金N	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	505,561.20	4,469	-	\$8.84	
創源生物科技(股)公司	開放型基金－安聯收益成長多重資產基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	505,550.00	4,510	-	\$8.92	
創源生物科技(股)公司	上市權股票－富邦乙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000.00	18,600	0.02%	\$62.00	
					\$32,056			
創源生物科技(股)公司	上市權股票－訊聯生物科技股份有限公司	為本公司之母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資－流動	1,210,000.00	31,944	2.44%	\$26.40	
					\$31,944			

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行非屬關係人者，核欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄

請填原始取得成本或攤銷後成本和扣除累計減損之帳面餘額。

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

制使用情形。

創源生物科技股份有限公司及子公司

附表二：與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上

單位：新臺幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因(註1)		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	估總進(銷)貨之比率	單價	授信期間	餘額	估總應收(付)票據、帳款之比率	
創源生物科技股份有限公司(股)公司	訊聯生物科技(股)公司	對本公司之母公司	(勞務收入)	(36%)	-	60天	\$23,047	39%	(註2)

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

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

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

註4：係指估創源生物科技股份有限公司合併財務報表之總進(銷)貨之比例。

創源生物科技股份有限公司及子公司

附表三：母子公司間業務關係及重要交易往來情形

單位：新臺幣千元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 總資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
0	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所	1	應收關係人帳款	1,967		0.49%
0	創源生物科技(股)公司	訊聯醫事檢驗所	1	勞務收入	5,074	收取管理服務收入	1.33%
1	訊聯醫事檢驗所	創源生物科技(股)公司	2	勞務收入	6,099	收取檢驗收入	1.60%

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(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

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

註四：本表之重要交易往來情形係由公司依重大性原則決定是否須列示。

4160

創源生物科技股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國一〇七年度及民國一〇六年度

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

會計師查核報告

創源生物科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

創源生物科技股份有限公司民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六年一月一日至十二月三十一日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達創源生物科技股份有限公司民國一〇七年十二月三十一日及民國一〇六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇七年一月一日至十二月三十一日及民國一〇六年一月一日至十二月三十一日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對創源生物科技股份有限公司民國一〇七年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

收入認列

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

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

本會計師亦考量在個體財務報表附註四及附註六有關營業收入揭露的適當性。

遞延所得稅資產可回收性評估

創源生物科技股份有限公司截至民國一〇七年十二月三十一日止，認列遞延所得稅資產為13,572千元，對個體財務報表係屬重要，因管理階層評估遞延所得稅資產的過程具有複雜性且涉及重大判斷，故本會計師決定為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序，包括但不限於了解及評估管理階層估計遞延所得稅資產可回收金額之關鍵假設，其中包括管理階層預測未來營運狀況的合理性，並同時考量未來年度使用上之限制以及比較過去實際的營運成果，並重新核算虧損扣抵及可減除暫時性差異之金額，評估遞延所得稅資產認列情形。

本會計師亦考量個體財務報表附註五及六有關遞延所得稅資產揭露之適當性。

強調事項—新會計準則之適用

如個體財務報表附註三所述，創源生物科技股份有限公司自民國一〇七年一月一日起適用國際財務報導準則第九號「金融工具」及第十五號「客戶合約之收入」，並選擇不重編比較期間之個體財務報表。本會計師未因此而修正查核意見。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估創源生物科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算創源生物科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

創源生物科技股份有限公司之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

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

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對創源生物科技股份有限公司民國一〇七年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

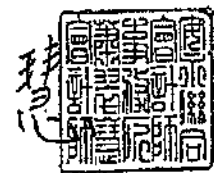
安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(90)台財證(六)字第100690號

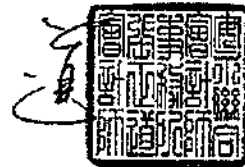
金管證審字第1030025503號

蕭翠慧



會計師：

張正道



中華民國一〇八年三月十五日



創源生
有限公司

民國一〇七年十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇七年十二月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
1100	流動資產					
1110	現金及約當現金	四及六.1	\$70,000	18	\$72,066	19
1120	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.2	32,056	8	9,452	3
1136	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	四及六.3	31,944	8	-	-
1140	按攤銷後成本衡量的債務工具投資—流動	四、六.4、六.16及八	85,633	21	-	-
1147	合約資產	四、六.15及六.16	11,238	3	-	-
1150	無活絡市場之債務工具投資	四、六.5及八	-	-	130,147	34
1170	應收帳款淨額	四、六.6及六.16	6,812	2	9,476	2
1180	應收帳款—關係人淨額	四、六.7及六.16	28,034	7	34,341	10
1200	其他應收款	四、六.7、六.16及七	25,014	6	22,997	6
1220	本期所得稅資產	四及六.21	873	-	1,084	-
130x	存貨	四及六.8	214	-	275	-
1410	預付款項	七	46,727	12	39,375	10
1470	其他流動資產	七	12,404	3	12,030	3
11xx	流動資產合計		351,549	88	331,777	87
1535	非流動資產					
1546	按攤銷後成本衡量的金融資產—非流動	四、六.4、六.16及八	635	-	-	-
1600	無活絡市場之債務工具投資—非流動	四、六.5及八	-	-	629	-
1780	不動產、廠房及設備	四及六.9	16,920	4	18,808	5
1840	無形資產	四、六.10、六.11及七	16,429	4	16,980	5
1920	遞延所得稅資產	四及六.21	13,572	4	11,511	3
15xx	存出保證金 非流動資產合計		1,715	-	1,845	-
			49,271	12	49,773	13
1xxx	資產總計		\$400,820	100	\$381,550	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭





創源生物科技股份有限公司
個體

民國一〇七年三月三十一日

代碼	會計項目	負債及權益		附註		一〇七年三月三十一日		一〇六年十二月三十一日	
		金額	%	金額	%	金額	%		
2130	流動負債								
2150	合約負債	\$18,265	5			\$-			
2170	應付票據	6,490	2			7,238			2
2200	應付帳款	15,125	4			24,449			6
2300	其他應付欸	37,758	9			28,618			8
2300	其他流動負債	601	-			7,029			2
21xx	流動負債合計	78,239	20			67,334			18
2570	非流動負債								
25xx	遞延所得稅負債	55	-			-			-
25xx	非流動負債合計	55	-			-			-
2xxx	負債總計	78,294	20			67,334			18
3100	權益								
3110	股本								
3110	普通股股本	242,470	61			242,470			63
3200	資本公積	60,837	15			60,837			16
3300	保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	1,091	-			-			-
3350	未分配盈餘	16,884	4			10,909			3
3350	保留盈餘合計	17,975	4			10,909			3
3400	其他權益	1,244	-			-			-
3xxx	權益總計	322,526	80			314,216			82
	負債及權益總計	\$400,820	100			\$381,550			100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張漢東

經理人：蔡政憲

會計主管：涂蕙蘭





創源生物個有限公司

民國一〇七年及一〇至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	會計項目	一〇七年度		一〇六年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入	\$386,734	100	\$370,685	100
5000	營業成本	(238,638)	(62)	(247,429)	(67)
5950	營業毛利淨額	148,096	38	123,256	33
6000	營業費用	(76,026)	(20)	(59,842)	(16)
6100	推銷費用	(40,351)	(10)	(34,265)	(9)
6200	管理費用	(20,330)	(5)	(19,631)	(5)
6300	研究發展費用	(119)	-	-	-
6450	預期信用減損(損失)	(136,826)	(35)	(113,738)	(30)
6900	營業費用合計	11,270	3	9,518	3
7000	營業利益	6,353	2	4,596	1
7010	營業外收入及支出	171	-	(3,015)	(1)
7020	其他收入	6,524	2	1,581	-
7900	其他利益及(損失)	17,794	5	11,099	3
7950	營業外收入及支出合計	(910)	(1)	(190)	-
8200	稅前淨利	16,884	4	10,909	3
8300	所得稅費用	-	-	-	-
8310	本期淨利	1,244	-	-	-
8316	其他綜合損益	1,244	-	-	-
	不重分類至損益之項目	18,128	4	\$10,909	3
	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-
	資未實現評價利益	-	-	-	-
8500	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	\$0.70	-	\$0.45	-
	本期綜合損益總額	\$0.69	-	\$0.45	-
9750	基本每股盈餘				
9850	稀釋每股盈餘				

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



創源生物科技股份有限公司

民國一〇七年及一〇七年度十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代碼	項 目	股本	資本公積	保 留 盈 餘		其 他 權 益 項 目		權益總額
				法定盈餘公積	未分配盈餘	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價利益	3XXX	
A1	民國106年1月1日餘額	3100	3200	3310	3350	3420	3XXX	\$303,307
	其他資本公積變動	\$242,470	\$69,264	\$-	\$(8,427)	-\$-	-\$-	-\$-
C11	資本公積彌補虧損	-	(8,427)	-	8,427	-	-	-
D1	106年度淨利	-	-	-	10,909	-	-	10,909
D3	106年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	10,909	-	-	10,909
Z1	民國106年12月31日餘額	\$242,470	\$60,837	\$-	\$10,909	-\$-	-\$-	\$314,216
A5	民國107年1月1日餘額	\$242,470	\$60,837	\$-	\$10,909	-\$-	-\$-	\$314,216
B1	106年度盈餘指撥及分配	-	-	1,091	(1,091)	-	-	-
B5	提列法定盈餘公積	-	-	-	(9,818)	-	-	(9,818)
	普通股現金股利	-	-	-	16,884	-	-	16,884
D1	107年度淨利	-	-	-	16,884	-	-	16,884
D3	107年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	16,884	-	-	16,884
Z1	民國107年12月31日餘額	\$242,470	\$60,837	\$1,091	\$16,884	\$1,244	\$1,244	\$322,526

註：民國一〇六年度之員工酬勞及董監酬勞分別為955千元及550千元及民國一〇七年度之員工酬勞及董監酬勞分別為1,632千元及1,012千元，已於綜合損益表中扣除。



董事長：張漢東

(請參閱個體財務報表附註)



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭

創源生物科技股份有限公司

個體財務報表

民國一〇七年及一〇六年度自一月一日起至十二月三十一日

單位：新臺幣千元

代 碼	項 目	一〇七年度	一〇六年度
		金額	金額
AAAA	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	\$17,794	\$11,099
A20000	調整項目：		
A20010	不影響現金流量之收益費損項目：		
A20100	折舊費用	4,587	4,830
A20200	攤銷費用	609	663
A20300	預期信用減損損失數	119	-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失	370	60
A21200	利息收入	(2,331)	(1,707)
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：		
A31110	持有供交易之金融資產減少	-	3,509
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產(增加)	(22,974)	-
A31125	合約資產(增加)	(11,238)	-
A31130	應收票據減少(增加)	2,664	(4,083)
A31150	應收帳款減少(增加)	6,188	(5,900)
A31160	應收帳款—關係人(增加)減少	(2,017)	4,079
A31180	其他應收款減少(增加)	128	(466)
A31200	存貨(增加)減少	(7,352)	3,205
A31220	預付款項(增加)	(374)	(1,612)
A31240	其他流動資產(增加)減少	(66)	3,131
A32125	合約負債增加	18,265	-
A32130	應付票據(減少)	(748)	(6,347)
A32150	應付帳款(減少)	(9,324)	(12,441)
A32180	其他應付款增加	9,140	4,824
A32230	其他流動負債(減少)增加	(6,428)	2,358
A33000	營運流(出)入產生之現金	(2,988)	5,202
A33100	收取之利息	2,414	2,303
A33500	(支付)退還之所得稅	(2,855)	282
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(3,429)	7,787
BBBB	投資活動之現金流量：		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(30,700)	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(86,268)	-
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	130,776	25,193
B02700	取得不動產、廠房及設備	(2,699)	(802)
B03700	存出保證金(增加)	(694)	(1,377)
B03800	存出保證金減少	824	2,254
B04500	取得無形資產	(58)	(6,811)
B06700	其他非流動資產減少	-	4,800
BBBB	投資活動之淨現金流入	11,181	23,257
CCCC	籌資活動之現金流量：		
C04500	發放現金股利	(9,818)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)	(9,818)	-
EEEE	本期現金及約當現金(減少)增加數	(2,066)	31,044
E00100	期初現金及約當現金餘額	72,066	41,022
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$70,000	\$72,066

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張漢東



經理人：蔡政憲



會計主管：涂蕙蘭



創源生物科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國一〇七年一月一日至十二月三十一日

及民國一〇六年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新臺幣千元為單位)

一、公司沿革

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

訊聯生物科技股份有限公司為本公司之母公司及本公司所歸屬公司之最終控制者。

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

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇七年度及一〇六年度之個體財務報告業經董事會於民國一〇八年三月十五日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇七年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本公司並無重大影響：

- (1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」(包括國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」之闡釋)

國際財務報導準則第15號取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」，及其相關解釋與解釋公告，本公司依照國際財務報導準則第15號之過渡規定，選擇於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)認列初次適用該準則之累積影響數，並選擇對民國一〇七年一月一日尚未完成之合約追溯適用。

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)

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，有關國際財務報導準則第15號對本公司之收入認列影響說明如下：

- A. 本公司自民國一〇七年一月一日起及民國一〇七年一月一日以前適用之會計政策說明詳附註四。
- B. 本公司於民國一〇七年一月一日以前，銷售商品係於產品交付時認列收入；於民國一〇七年一月一日以後，前述收入依照國際財務報導準則第15號之規定，於本公司將所承諾之商品移轉予客戶而滿足履約義務時認列。國際財務報導準則第15號之適用並未對本公司銷售商品之收入認列產生影響。惟對於部分合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，於民國一〇七年一月一日以前，先收取之對價認列為其他流動負債；於民國一〇七年一月一日以後，依照國際財務報導準則第15號之規定，則認列為合約負債。本公司於民國一〇七年一月一日自其他流動負債重分類至合約負債之金額為4,012千元。另相較於適用國際會計準則第18號規定，民國一〇七年十二月三十一日之其他流動負債減少14,783千元，且合約負債增加14,783千元。
- C. 本公司於民國一〇七年一月一日以前，提供勞務係採用勞務完成時認列收入；於民國一〇七年一月一日以後，前述收入依照國際財務報導準則第15號之規定，隨本公司將所承諾之勞務移轉予客戶而滿足履約義務時認列，並未對提供勞務之收入認列產生重大影響。惟對於部分提供勞務合約，具有已移轉勞務予客戶惟仍未具無條件收取對價之權利者，將認列合約資產，與民國一〇七年一月一日以前認列應收帳款之作法不同，另合約資產尚需依國際財務報導準則第9號「金融工具」之規定評估備抵損失。本公司於民國一〇七年一月一日自應收帳款重分類至合約資產之金額為8,975千元。相較於適用國際財務報導準則第18號之規定，前述差異對民國一〇七年十二月三十一日之應收帳款減少11,238千元，且合約資產增加11,238千元。對於部分提供勞務之合約，於簽約時即先向客戶收取部分對價，本公司承擔須於後續提供勞務之義務，於民國一〇七年一月一日以前，先收取之對價認列為其他流動負債；於民國一〇七年一月一日以後，依照國際財務報導準則第15號之規定，則認列為合約負債。本公司於民國一〇七年一月一日自其他流動負債重分類至合約負債之金額為2,263千元。另相較於適用國際會計準則第18號之規定，民國一〇七年十二月三十一日之其他流動負債減少3,482千元，且合約負債增加3,482千元。
- D. 依照國際財務報導準則第15號規定新增之附註揭露，請詳附註四及附註六。

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

(2) 國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際財務報導準則第9號取代國際會計準則第39號之規定，本公司依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)選擇不重編比較期間。採用國際財務報導準則第9號之影響說明如下：

- A. 自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號之規定，民國一〇七年一月一日以前則採用國際會計準則第39號之規定，會計政策之說明詳附註四。
- B. 依照國際財務報導準則第9號之過渡規定，以民國一〇七年一月一日所存在之事實及情況，評估經營模式並將金融資產依照國際財務報導準則第9號之規定分類至適當之類別，金融資產於民國一〇七年一月一日之分類及帳面金額如下表所列：

國際會計準則第39號		國際財務報導準則第9號	
會計項目	帳面金額	會計項目	帳面金額
透過損益按公允價值衡量之金融資產			
(註1)			
持有供交易	\$9,452	透過損益按公允價值衡量	\$9,452
小計	<u>9,452</u>		
放款及應收款(註2)			
現金及約當現金(不含庫存現金)	71,556	現金及約當現金(不含庫存現金)	71,556
無活絡市場債務工具投資	130,776	按攤銷後成本衡量之金融資產	130,776
應收票據	9,476	應收票據	9,476
應收帳款	57,338	應收帳款	57,338
其他應收款	1,084	其他應收款	1,084
存出保證金	1,845	存出保證金	1,845
小計	<u>272,075</u>		
合計	<u>\$281,527</u>	合計	<u>\$281,527</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)

註：

1. 依照國際會計準則第39號規定分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產係基金投資。由於基金之現金流量特性並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，依照國際財務報導準則第9號規定分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產中之強制透過損益按公允價值衡量；前述金融資產重分類並未產生帳面金額之差異。
 2. 本公司依照國際會計準則第39號規定分類為放款及應收款者，其現金流量特性符合完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。以民國一〇七年一月一日存在之事實及情況評估，因經營模式屬收取合約現金流量，符合採攤銷後成本衡量之規定，此外，於民國一〇七年一月一日對前述資產依照國際財務報導準則第9號規定進行之減損評估並未產生差異。故於民國一〇七年一月一日並未產生帳面金額之影響，僅將無活絡市場債務工具投資130,776千元重分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。
- C. 依照國際財務報導準則第7號及國際財務報導準則第9號規定之相關附註揭露，請詳附註四、附註六及附註十二。

(3) 國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」

此解釋規範，於適用國際會計準則第21號「匯率變動之影響」第21及22段時，為決定原始認列相關資產、費損或收益(或其部分)使用之匯率，交易日係企業支付或收取預收(付)對價所產生之非貨幣性資產或非貨幣性負債之原始認列日。若有多筆預先支付或收取，企業應就預收(付)對價之每一支付或收取決定交易日。

本公司原先對外幣銷貨交易，係以認列銷貨收入之日為交易日匯率，換算為其功能性貨幣記錄，沖銷外幣預收貨款時另認列兌換損益。本公司選擇自民國一〇七年一月一日起推延適用此解釋，此會計原則變動並未重大影響本公司認列與衡量。

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

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
2	國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
3	國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正	民國108年1月1日
4	具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第9號之修正)	民國108年1月1日
5	2015-2017年國際財務報導準則之改善	民國108年1月1日
6	計畫修正、縮減或清償(國際會計準則第19號之修正)	民國108年1月1日

(1) 國際財務報導準則第16號「租賃」

此新準則要求承租人除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，對所有租賃採單一會計模式，即認列使用權資產及租賃負債於資產負債表上，綜合損益表中則認列與租賃相關之折舊費用及利息費用。另，出租人之租賃仍分類為營業租賃及融資租賃，惟須提供更多相關之揭露資訊。

(2) 國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

該解釋規範，當存有所得稅務處理之不確定性時，如何適用國際會計準則第12號「所得稅」之認列與衡量之規定。

(3) 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正

此修正釐清企業對構成關聯企業或合資淨投資之一部份之長期性權益，應於適用IAS 28前適用IFRS 9，且於適用IFRS 9時，不考慮因適用IAS 28所產生之任何調整。

(4) 具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第9號之修正)

此修正允許具提前還款特性(允許合約之一方支付或收取合理補償以提前終止合約)之金融資產可以攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量。

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

(5) 2015-2017年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第3號「企業合併」

此修正釐清對聯合營運具聯合控制之企業於取得該業務之控制時，應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際財務報導準則第11號「聯合協議」

此修正釐清參與聯合營運但未具聯合控制之企業於取得業務之聯合控制時，不應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。

國際會計準則第12號「所得稅」

此修正釐清企業應依其對過去之交易或事項原係認列於損益、其他綜合損益或權益，於相同處認列股利之所得稅後果。

國際會計準則第23號「借款成本」

此修正釐清企業應於資產可供其意圖使用或出售時，將為取得該資產而特地舉借之借款以一般性借款處理。

(6) 計畫修正、縮減或清償(國際會計準則第19號之修正)

此修正釐清確定福利計畫發生變動(如：修正、縮減或清償等)時，企業應使用更新後之假設以再衡量其淨確定福利負債或資產。

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國108年1月1日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司評估除前述(1)之影響說明如下外，新公布或修正準則或解釋對本公司無重大影響：

(1) 國際財務報導準則第16號「租賃」

國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」、國際財務報導解釋第4號「決定一項安排是否包含租賃」、解釋公告第15號「營業租賃：誘因」，及解釋公告第27號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

國際財務報導準則第16號對本公司之影響說明如下：

- A. 對於租賃之定義，本公司適用國際財務報導準則第16號之過渡規定，選擇無須於初次適用日(即民國一〇八年一月一日)，重評估合約是否係屬(或包含)租賃。本公司就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第16號；另就先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為不包含租賃之合約，不適用國際財務報導準則第16號。

本公司為承租人，適用國際財務報導準則第16號之過渡規定，選擇不重編比較資訊，而於民國一〇八年一月一日認列初次適用之累積影響數，以作為初次適用日之保留盈餘(或權益之其他組成部分，如適用時)期初餘額之調整。

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

分類為營業租賃之租賃

本公司預計於民國一〇八年一月一日，對適用國際會計準則第 17 號時分類為營業租賃之租賃，按剩餘租賃給付現值（使用民國一〇八年一月一日承租人增額借款利率折現）衡量並認列租賃負債；另以個別租賃為基礎，選擇按下列金額衡量並認列使用權資產：

- i. 租賃負債之金額，但該金額調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額（認列於民國一〇八年一月一日前刻之資產負債表者）。

本公司預計於民國一〇八年一月一日，使用權資產將增加 400 千元；租賃負債將增加 400 千元。

B. 依照國際財務報導準則第 16 號承租人及出租人之規定新增相關附註揭露。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
3	業務之定義(國際財務報導準則第3號)	民國109年1月1日
4	重大之定義(國際會計準則第1號及第8號之修正)	民國109年1月1日

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

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

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。

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 17 號「保險合約」

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

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

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

除一般模型外，並提供：

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

(3) 業務之定義 (國際財務報導準則第 3 號之修正)

此修正釐清國際財務報導準則第 3 號「企業合併」業務之定義，協助企業辨認交易係依企業合併處理，亦或依資產取得方式處理。國際財務報導準則第 3 號持續採用市場參與者角度決定取得活動或資產組合是否為業務，包括釐清事業之最低要求、增加指引協助企業評估取得之過程是否具實質、縮減對事業及產出之定義等。

(4) 重大之定義 (國際會計準則第 1 號及第 8 號之修正)

主要係重新定義重大資訊為：若某些項目之遺漏、誤述或模糊合理預期將影響一般用途財務報表主要使用者根據財務報表所作之決策。此修正釐清重大性將取決於資訊之性質或大小，企業需視資訊個別或併同其他資訊於財務報表中是否係屬重大。若合理預期對主要使用者產生影響，則誤述之資訊係屬重大。

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

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

本公司民國一〇七年度及一〇六年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

2. 編製基礎

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

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新臺幣表達。

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

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

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)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。

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

6. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產之認列與衡量

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

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。

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)

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

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

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

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

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)

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

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

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

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。

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產為持有供交易。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

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

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

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

放款及應收款

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

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

(2) 金融資產減損

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本公司對按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。

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)

本公司以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

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

衡量備抵損失之方法說明如下：

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

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

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

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。

其他金融資產之損失事項可能包含：

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

創源生物科技股份有限公司
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)

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

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

(3) 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。

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

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

符合國際財務報導準則第9號(民國一〇七年一月一日以前，國際會計準則第39號)適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為以攤銷後成本衡量之金融負債。

以攤銷後成本衡量之金融負債

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

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

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

(5) 金融資產及負債之互抵

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

7. 公允價值衡量

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

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

主要或最有利市場必須是公司所能進入以進行交易者。

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

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

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

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

8. 存貨

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

自民國一〇七年一月一日起，勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

9. 不動產、廠房及設備

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

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

試驗設備	2~7年
運輸設備	6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。

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. 租賃

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

11. 無形資產

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

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

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

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

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產－研究發展成本

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

- (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。

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)

產品銷售權

產品銷售權於其估計效益年限二十年採直線法攤提。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限三年採直線法攤提。

12. 非金融資產之減損

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

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

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

自民國一〇七年一月一日起之會計處理如下：

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品及提供勞務，會計處理分別說明如下：

銷售商品

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

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)

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

提供勞務

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

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

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

民國一〇七年一月一日以前之會計處理如下：

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)

14. 退職後福利計畫

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

15. 股份基礎給付交易

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

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

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，於個體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)

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

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

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

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

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

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

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

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

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

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

遞延所得稅資產與負債僅於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，請詳附註六.14。

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。

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)

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。截至民國一〇七年十二月三十一日，有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註六.21。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	107.12.31	106.12.31
庫存現金	\$480	\$510
支票存款	3,187	2,243
活期存款	43,218	32,163
定期存款	23,115	37,150
合 計	\$70,000	\$72,066

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	107.12.31	106.12.31(註)
強制透過損益按公允價值衡量：		
基金	\$13,456	
股票	18,600	
合 計	\$32,056	
	107.12.31(註)	106.12.31
持有供交易 非衍生金融資產 基金		\$9,452

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	107.12.31	106.12.31(註)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資—流動：		
上櫃公司股票	\$30,700	
評價調整	1,244	
合 計	\$31,944	

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)

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保情況。

4. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	107.12.31	106.12.31(註)
定期存款	\$83,836	
質押定期存款	2,432	
小計(總帳面金額)	\$86,268	
減：備抵損失	-	
合計	\$86,268	
流動	\$85,633	
非流動	635	
合計	\$86,268	

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本公司將部分金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，備抵損失相關資訊，請詳附註六.16，提供擔保情形請詳附註八，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

5. 無活絡市場之債務工具投資

	107.12.31(註)	106.12.31
定期存款		\$127,400
質押定期存款		3,376
合計		\$130,776
流動		\$130,147
非流動		629
合計		\$130,776

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)

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

本公司民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定將部分金融資產分類為無活絡市場之債務工具投資，前述債務工具投資提供擔保之情形請詳附註八。

6. 應收票據

	107.12.31	106.12.31
應收票據—因營業而發生	\$6,812	\$9,476
減：備抵損失	-	-
合 計	\$6,812	\$9,476

本公司應收票據未有提供擔保之情事。

本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.16，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

7. 應收帳款及應收帳款—關係人

	107.12.31	106.12.31
應收帳款	\$29,296	\$35,486
減：備抵損失	(1,262)	(1,145)
小 計	28,034	34,341
應收帳款—關係人	25,014	22,997
減：備抵損失	-	-
小 計	25,014	22,997
合 計	\$53,048	\$57,338

本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

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。本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定評估減損，於民國一〇七年十二月三十一日之總帳面金額54,310千元，其備抵損失相關資訊詳附註六.16。民國一〇七年一月一日以前採用國際會計準則第39號規定評估減損，民國一〇六年度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(信用風險揭露請詳附註十二)：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
106.1.1	\$-	\$1,437	\$1,437
當期(迴轉)之金額	-	(292)	(292)
106.12.31	\$-	\$1,145	\$1,145

應收帳款及應收帳款－關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	未逾期	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
	且未減損	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	365天以上	
106.12.31	\$51,840	\$5,154	\$108	\$219	\$15	\$2	\$-	\$57,338

8. 存貨

	107.12.31	106.12.31
檢測耗材	\$31,413	\$26,091
外購軟體	15,314	13,284
合計	\$46,727	\$39,375

本公司民國一〇七年及一〇六年度認列為費用之存貨成本分別為238,638千元及247,429千元，包括認列存貨跌價損失金額分別為151千元及982千元。

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)

9. 不動產、廠房及設備

	試驗設備	其他設備	運輸設備	租賃改良	合計
成本：					
107.1.1	\$40,994	\$1,048	\$-	\$891	\$42,933
增添	1,822	-	826	51	2,699
處分	(7,724)	-	-	-	(7,724)
107.12.31	<u>\$35,092</u>	<u>\$1,048</u>	<u>\$826</u>	<u>\$942</u>	<u>\$37,908</u>
106.1.1	\$42,935	\$706	\$-	\$891	\$44,532
增添	460	342	-	-	802
處分	(2,401)	-	-	-	(2,401)
106.12.31	<u>\$40,994</u>	<u>\$1,048</u>	<u>\$-</u>	<u>\$891</u>	<u>\$42,933</u>
折舊及減損：					
107.1.1	\$22,922	\$668	\$-	\$535	\$24,125
折舊	4,311	98	92	86	4,587
處分	(7,724)	-	-	-	(7,724)
107.12.31	<u>\$19,509</u>	<u>\$766</u>	<u>\$92</u>	<u>\$621</u>	<u>\$20,988</u>
106.1.1	\$20,693	\$541	\$-	\$462	\$21,696
折舊	4,630	127	-	73	4,830
處分	(2,401)	-	-	-	(2,401)
106.12.31	<u>\$22,922</u>	<u>\$668</u>	<u>\$-</u>	<u>\$535</u>	<u>\$24,125</u>
淨帳面金額					
107.12.31	<u>\$15,583</u>	<u>\$282</u>	<u>\$734</u>	<u>\$321</u>	<u>\$16,920</u>
106.12.31	<u>\$18,072</u>	<u>\$380</u>	<u>\$-</u>	<u>\$356</u>	<u>\$18,808</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)

10. 無形資產

	電腦軟體	商譽	產品銷售權	合計
成本：				
107.1.1	\$2,231	\$10,091	\$6,600	\$18,922
增添	58	-	-	58
處分	(144)	-	-	(144)
107.12.31	<u>\$2,145</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,600</u>	<u>\$18,836</u>
106.1.1	\$2,020	\$10,091	\$-	\$12,111
增添－單獨取得	211	-	6,600	6,811
106.12.31	<u>\$2,231</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,600</u>	<u>\$18,922</u>
攤銷及減損：				
107.1.1	\$1,695	\$-	\$247	\$1,942
攤銷	279	-	330	609
處分	(144)	-	-	(144)
107.12.31	<u>\$1,830</u>	<u>\$-</u>	<u>\$577</u>	<u>\$2,407</u>
106.1.1	\$1,279	\$-	\$-	\$1,279
攤銷	416	-	247	663
106.12.31	<u>\$1,695</u>	<u>\$-</u>	<u>\$247</u>	<u>\$1,942</u>
淨帳面金額：				
107.12.31	<u>\$315</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,023</u>	<u>\$16,429</u>
106.12.31	<u>\$536</u>	<u>\$10,091</u>	<u>\$6,353</u>	<u>\$16,980</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$-	\$170
推銷費用	416	260
管理費用	182	206
研發費用	11	27
合計	<u>\$609</u>	<u>\$663</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)

11. 商譽之減損測試

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

生物及科學資訊軟、硬體部門現金產生單位之可回收金額於民國一〇七年及一〇六年分別為15,785千元及17,918千元，此可回收金額亦依據使用價值決定，而使用價值係採用經管理階層所核定五年期財務預算之現金流量預測計算而得。此預測之現金流量業已更新以反映產品需求之變動。現金流量預測所採用之稅前折現率於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日皆為14.60%。且超過五年期間之現金流量於民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日係分別以成長率5%以及10%予以外推，此成長率約當所屬產業之長期平均成長率。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五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)。折現率計算係基於公司與其營運部門之特定情況，且自其加權平均資金成本(WACC)所衍生。WACC同時考量負債與權益。權益之成本係自公司之投資者對投資之預期報酬所衍生，而負債之成本則係基於公司有義務償還之付息借款。部門特定風險則採用個別beta因子而納入，此beta因子則依據公開可得之市場資料每年進行評估。

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

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

假設變動之敏感性

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

12. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

本公司民國一〇七年及一〇六年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為3,820千元及3,577千元。

13. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日止，本公司額定股本均為300,000千元(保留40,000千元之股份供員工認股權憑證使用)；已發行股本皆為242,470千元，每股票面金額10元，皆為24,247千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於民國一〇〇年三月二十五日、一〇〇年四月一日、一〇〇年五月十七日及一〇一年六月五日發行之員工認股權，自民國一〇三年三月二十六日、一〇三年四月二日及一〇三年五月十八日及一〇五年六月六日起員工得始行使之，截至民國一〇七年十二月三十一日止因發行員工認股權累積行使認購權股數計714千股，每股認股價分別為10.7、10.7及16.0元。

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

(2) 資本公積

	107.12.31	106.12.31
發行溢價(註1)	\$58,747	\$58,747
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值 差額(註2)	760	760
員工認股權	1,330	1,330
合 計	\$60,837	\$60,837

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

(註1) 本公司於民國一〇六年六月十四日經股東會決議通過，以資本公積一股票發行溢價8,427千元彌補以往年度虧損。

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

(3) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- D. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
- E. 其餘尚有盈餘，應分派員工酬勞百分之二至百分之十及不高於百分之五為董監酬勞，由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，提報股東會。

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

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。

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

本公司於民國一〇八年三月十五日及民國一〇七年六月二十日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國一〇七年度及一〇六年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	\$1,688	\$1,091		
普通股現金股利	15,196	9,818	\$0.6	\$0.4

有關員工酬勞及董監酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.18。

14. 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。

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

認股權依據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) 截至民國一〇七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) 截至民國一〇七年及一〇六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：

	107年度		106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	205,000	\$31.80	449,000	\$22.99
本期給與認股選擇權	-	-	-	-
本期喪失認股選擇權	-	-	-	-
本期執行認股選擇權	-	-	-	-
本期逾期失效認股選擇權	(205,000)	-	(244,000)	-
本期取消發行選擇權	-	-	-	-
期末流通在外認股選擇權	-	\$-	205,000	\$31.80
期末可執行認股選擇權	-	\$-	205,000	\$31.80
本期給與之認股選擇權之 加權平均公允價值(元)	\$-		\$6.49	

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

(4) 截至民國一〇七年及一〇六年十二月三十一日，流通在外之資訊如下：

107.12.31

無此事項。

106.12.31

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	-	-	\$10.7
100年第二次 認股權計畫	\$10.7	-	-	\$10.7
100年第三次 認股權計畫	\$16.0	-	-	\$16.0
101年第四次 認股權計畫	\$31.8	205,000	0.42	\$31.8
合 計		205,000		

(5) 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。

15. 營業收入

	107年度	106年度(註)
客戶合約之收入		
商品銷售收入	\$31,412	\$63,311
勞務提供收入	355,322	307,374
合 計	\$386,734	\$370,685

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，並選擇於民國一〇七年一月一日認列初次適用之累積影響數。

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)

本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第15號規定處理客戶合約之收入，民國一〇七年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

	基因檢測部門	生物及科學資訊 軟、硬體部門	合計
銷售商品	\$-	\$31,412	\$31,412
提供勞務	355,322	-	355,322
合計	<u>\$355,322</u>	<u>\$31,412</u>	<u>\$386,734</u>
收入認列時點：			
於某一時點	\$355,322	\$21,652	\$376,974
隨時間逐步滿足	-	9,760	9,760
合計	<u>\$355,322</u>	<u>\$31,412</u>	<u>\$386,734</u>

(2) 合約餘額

本公司民國一〇七年度合約資產與合約負債變動如下：

A. 合約資產—流動

	合約資產
期初餘額	\$8,975
新增	17,999
本期轉列應收帳款	(15,736)
期末餘額	<u>\$11,238</u>

B. 合約負債—流動

	銷售商品	檢測服務	合計
期初餘額	\$4,012	\$2,263	\$6,275
本期轉列收入	(5,353)	(864)	(6,217)
本期預收款增加	16,124	2,083	18,207
期末餘額	<u>\$14,783</u>	<u>\$3,482</u>	<u>\$18,265</u>

(3) 分攤至尚未履行之履約義務之交易價格

無。

(4) 自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產

無。

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

16. 預期信用減損損失

	107年度	106年度(註)
營業費用—預期信用 減損損失 應收帳款	\$(119)	

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本公司按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國一〇七年十二月三十一日評估係屬信用風險低者(與期初之評估結果相同)，因此以12個月預期信用損失(信用損失率0%)衡量之備抵損失金額為0千元。

本公司之合約資產、應收款項(包含應收票據、應收帳款及應收帳款—關係人)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一〇七年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

- (1) 合約資產之總帳面金額11,238千元，因期間多為1~3個月之交易，以預期信用損失率0%衡量之備抵損失金額為0千元。
- (2) 應收款項則考量交易對手信用等級、區域及銷貨類別等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

群組一—分子

	逾期天數							合計
	未逾期	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	366天以上	
總帳面金額	\$3,894	\$15	\$-	\$-	\$75	\$-	\$809	\$4,793
損失率	0.00%	0.00%	0.01%	0.12%	1.39%	16.67%	100.00%	
存續期間預期信用損失	-	-	-	-	(1)	-	(809)	(810)
小計	\$3,894	\$15	\$-	\$-	\$74	\$-	\$-	\$3,983

群組二—檢測

	逾期天數							合計
	未逾期(註)	90天內	91-120天	121-180天	181-270天	271-365天	366天以上	
總帳面金額	\$48,344	\$7,382	\$306	\$217	\$14	\$11	\$55	\$56,329
損失率	0.20%	2.70%	17.83%	17.83%	27.58%	58.43%	100.00%	
存續期間預期信用損失	(93)	(199)	(55)	(39)	(4)	(7)	(55)	(452)
小計	\$48,251	\$7,183	\$251	\$178	\$10	\$4	\$-	\$55,877
帳面金額								\$59,860

註：本公司之應收票據皆屬未逾期。

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)

本公司民國一〇七年十二月三十一日之合約資產、應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	合約資產	應收票據	應收帳款
期初餘額	\$-	\$-	\$1,145
本期增加金額	-	-	119
因無法收回而沖銷	-	-	(2)
期末餘額	\$-	\$-	\$1,262

17. 營業租賃

本公司為承租人

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

依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日之未來最低租賃給付總額如下：

	107.12.31	106.12.31
不超過一年	\$2,083	\$2,833
超過一年但不超過五年	218	-
合 計	\$2,301	\$2,833

營業租賃認列之費用如下：

	107年度	106年度
最低租賃給付	\$7,807	\$10,620
或有租金	-	-
合 計	\$7,807	\$10,620

18. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別 \ 功能別	107年度			106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	\$19,775	\$59,859	\$79,634	\$28,021	\$47,195	\$75,216
勞健保費用	2,023	4,524	6,547	2,596	3,630	6,226
退休金費用	1,021	2,799	3,820	1,388	2,189	3,577
董事酬金	-	820	820	-	650	650
其他員工福利費用	1,385	2,355	3,740	1,814	2,171	3,985
折舊費用	2,755	1,832	4,587	2,675	2,155	4,830
攤銷費用	-	609	609	170	493	663

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

本公司於民國一〇七年及一〇六年度之員工人數分別為104人及102人，其中未兼任員工之董事人數均為5人。

本公司章程規定年度如有獲利，應提撥2%至10%為員工酬勞，不高於5%為董監酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇七年度依當年度之獲利狀況，分別以8%及5%估列員工酬勞及董監酬勞，並認列員工酬勞及董監酬勞金額分別為1,632千元及1,012千元，帳列於薪資費用項下；民國一〇八年度三月十五日，董事會決議以現金發放員工酬勞及董監酬勞分別為1,632千元及1,012千元，估列數與董事會決議實際配發金額無差異。

本公司民國一〇六年度實際配發員工酬勞與董監酬勞分別為955千元及550千元，其與民國一〇六年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

19. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入	(註2)	\$1,707
攤銷後成本衡量之金融資產	\$2,076	(註2)
透過損益按公允價值衡量之金融資產	256	(註2)
小計	2,332	
佣金收入	-	234
其他收入—其他	4,021	2,655
合計	\$6,353	\$4,596

(2) 其他利益及損失

	107年度	106年度
淨外幣兌換利益(損失)	\$2,030	\$(975)
壞帳迴轉利益(註2)	(註2)	292
透過損益按公允價值衡量之金融資產 (損失)(註1)	(370)	(60)
其他	(1,489)	(2,272)
合計	\$171	\$(3,015)

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)

註：

1. 民國一〇七年度為強制透過損益按公允價值衡量之金融資產所產生，民國一〇六年度為持有供交易之金融資產所產生。
2. 本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

20. 其他綜合損益組成部分

民國一〇七年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 產生	當期 重分類調整	其他 綜合損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	\$1,244	\$-	\$1,244	\$-	\$1,244

民國一〇六年度其他綜合損益組成部分如下：

無此事項。

21. 所得稅

依民國一〇七年二月七日公布之所得稅法修正條文，本公司自民國一〇七年度起適用之營利事業所得稅稅率由17%改為20%，未分配盈餘加徵營利事業所得稅稅率由10%改為5%。

(1) 民國一〇七年及一〇六年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

<u>認列於損益之所得稅</u>	107年度	106年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$-	\$-
當期已付所得稅	-	-
以前年度之當期所得稅於本期之調整	2,916	-
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	178	(281)
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	3,725	2,178
與稅率變動或新稅目課徵有關之遞延所得稅	(2,860)	-
以前年度未認列之課稅損失、所得稅抵減或暫時性差異於本年度認列數	123	16
遞延所得稅之沖減	(3,172)	(1,723)
所得稅費用	\$910	\$190

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)

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：

	107年度	106年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$17,794	\$11,099
以母公司法定所得稅率(107年度及106年度分別為20%及17%)計算之所得稅	\$3,559	\$1,887
免稅之所得稅影響數	74	-
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	270	10
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(5,909)	(1,707)
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	2,916	-
認列於損益之所得稅費用合計	\$910	\$190

(2) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇七年度

	期初餘額	認列於損益	與稅率變動 有關之遞延 所得稅	期末餘額
暫時性差異				
呆帳損失財稅差異	\$89	\$3	\$16	\$108
未實現存貨跌價損失	1,253	30	222	1,505
未實現兌換損失(利益)	133	(211)	23	(55)
未使用課稅損失	10,036	(676)	2,599	11,959
遞延所得稅(費用)		\$(854)	\$2,860	
遞延所得稅資產淨額	\$11,511			\$13,517
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	\$11,511			\$13,572
遞延所得稅負債	\$-			\$(55)

民國一〇六年度

	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	\$138	\$(49)	\$89
未實現存貨跌價損失	1,086	167	1,253
未實現兌換(利益)損失	(30)	163	133
未使用課稅損失	10,507	(471)	10,036
遞延所得稅(費用)		\$(190)	
遞延所得稅資產淨額	\$11,701		\$11,511
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$11,731		\$11,511
遞延所得稅負債	\$30		\$-

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
		107.12.31	106.12.31	
101年	\$18,014	\$-	\$5,204	111年
102年	38,751	24,714	38,751	112年
103年	24,620	24,620	24,620	113年
104年	10,463	10,463	10,463	114年
105年	7,612	7,612	7,612	115年
	<u>\$99,460</u>	<u>\$67,409</u>	<u>\$86,650</u>	

(4) 未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六年十二月三十一日止，本公司未認列之遞延所得稅資產金額分別為1,522千元及4,695千元。

(5) 本公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國一〇五年度。

22. 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。

	107年度	106年度
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$16,884	\$10,909
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,247
基本每股盈餘(元)	<u>\$0.70</u>	<u>\$0.45</u>
(2) 稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$16,884	\$10,909
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$16,884	\$10,909
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	24,247	24,247
稀釋效果：		
員工酬勞—股票(千股)	59	21
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	24,306	24,268
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$0.69</u>	<u>\$0.45</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)

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

七、關係人交易

於財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

與關係人間之重大交易事項

關係人名稱	與本公司之關係
訊聯生物科技股份有限公司	為本公司之母公司
訊聯醫事檢驗所	實質關係人
泰宗生物科技股份有限公司	該公司董事長為本公司之董事
張文正	本公司之董事
蔡政憲	本公司之經理人
張詩怡	本公司之經理人之配偶

(1) 勞務收入

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$135,600	\$130,894
訊聯醫事檢驗所	5,074	5,067
其他關係人	62	-
合計	<u>\$140,736</u>	<u>\$135,961</u>

銷貨價格：係以雙方議定，無一般客戶資料可茲比較。

收款條件：以月結60天收款，與一般公司無顯著不同。

(2) 勞務成本

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$10,897	\$5,754
訊聯醫事檢驗所	6,099	6,087
	<u>\$16,996</u>	<u>\$11,841</u>

本公司委託訊聯醫事檢驗所執行檢測，民國一〇七年及一〇六年度所支付之勞務費分別為6,168千元及6,163千元，扣除本公司提供其相關人力支援、儀器設備收入分別為69千元及76千元後，以淨額認列勞務成本。

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)

(3) 應收帳款－關係人

	107.12.31	106.12.31
訊聯生物科技股份有限公司	\$23,047	\$21,030
訊聯醫事檢驗所	1,967	1,967
合 計	<u>\$25,014</u>	<u>\$22,997</u>

(4) 預付費用

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	<u>\$365</u>	<u>\$-</u>

(5) 其他流動資產

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	<u>\$238</u>	<u>\$-</u>

(6) 合約負債

	107年度	106年度
訊聯醫事檢驗所	\$95	\$-
泰宗生物科技股份有限公司	952	-
合 計	<u>\$1,047</u>	<u>\$-</u>

(7) 營業外收入

	107年度	106年度
泰宗生物科技股份有限公司	<u>\$1,095</u>	<u>\$1,905</u>

(8) 租金支出

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	<u>\$7,632</u>	<u>\$10,620</u>

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

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) 營業費用

	107年度	106年度
訊聯生物科技股份有限公司	\$8,963	\$6,750

(10) 無形資產

本公司於民國一〇六年四月一日與母公司訊聯生物科技股份有限公司簽訂產品銷售權移轉協議書，由訊聯生物科技股份有限公司移轉所有之脊髓肌肉萎縮症、第一孕期唐氏症篩檢及子癲前症風險評估篩檢三項產品銷售權予本公司，產品銷售權總價金為6,600千元，鑑價報告金額為6,399千元至6,974千元，帳列無形資產。

(11) 本公司主要管理人員之薪酬

項 目	107年度	106年度
短期員工福利	\$14,716	\$11,100
退職後福利	216	152
股份基礎給付	-	-
合 計	\$14,932	\$11,252

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
	107.12.31	106.12.31	
無活絡市場之債務工具投資－流動	(註)	\$2,747	履約保證
無活絡市場之債務工具投資－非流動	(註)	629	履約保證
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	1,797	(註)	履約保證
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	635	(註)	履約保證
合 計	\$2,432	\$3,376	

註：本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此事項。

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

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	107.12.31	106.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
持有供交易(註2)	(註1)	\$9,452
強制透過損益按公允價值衡量	\$32,056	(註1)
小計	32,056	9,452
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	31,944	-
按攤銷後成本衡量之金融資產(註3)	218,236	(註1)
放款及應收款(註4)	(註1)	272,075
合計	\$282,236	\$281,527
	107.12.31	106.12.31
<u>金融負債</u>		
攤銷後成本衡量之金融負債：		
應付款項	\$59,373	\$60,305

註：

1. 本公司自民國一〇七年一月一日起採用國際財務報導準則第9號規定，依照國際財務報導準則第9號之過渡規定選擇不重編比較期間。
2. 民國一〇六年度包括以成本衡量者。
3. 包括現金及約當現金(不含庫存現金)、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、應收帳款—關係人、其他應收款及存出保證金。
4. 包括現金及約當現金(不含庫存現金)、應收票據、應收帳款、應收帳款—關係人、無活絡市場之債務工具投資、其他應收款及存出保證金。

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

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會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金與日幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新臺幣對美金升值/貶值5%時，對本公司於民國一〇七年及一〇六年度之淨利將分別減少/增加832千元及減少/增加1,490千元。

當新臺幣對日幣升值/貶值5%時，對本公司於民國一〇七年及一〇六年度之淨利將分別減少/增加83千元及減少/增加310千元。

當新臺幣對人民幣升值/貶值5%時，對本公司於民國一〇七年及一〇六年度之淨利將分別減少/增加147千元及減少/增加7千元。

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)

當新臺幣對歐元升值/貶值5%時，對本公司於民國一〇七年及一〇六年度之淨利將分別增加/減少100千元及增加/減少0千元。

利率風險

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

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，主要係浮動利率投資，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降五十個基本點，對本公司於民國一〇七年及一〇六年度之利益將分別增加/減少316千元及356千元。

權益價格風險

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

屬透過損益按公允價值衡量之上市櫃及基金權益證券，當該等權益證券價格上升/下降5%，對於本公司民國一〇七年及一〇六年度之損益將分別增加/減少1,603千元及473千元。

民國一〇七年度，屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降5%，對於本公司民國一〇七年度將增加/減少1,597千元。

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(主要為合約資產、應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

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)

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款等)，以降低特定客戶交易對手之信用風險。

本公司截至民國一〇七年十二月三十一日及一〇六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59%及56%，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。本公司於民國一〇七年十二月三十一日及一〇六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59,373千元及60,305千元，故無重大流動性風險。

6. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

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

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票及債券等)。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

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

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

7. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

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

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

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

(2) 公允價值衡量之層級資訊

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

民國一〇七年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金	\$13,456	\$-	\$-	\$13,456
股票	18,600	-	-	18,600
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具—上市櫃股票	31,944	-	-	31,944
	<u>\$64,000</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$64,000</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)

民國一〇六年十二月三十一日：

	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	\$9,452	\$-	\$-	\$9,452

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇七年及一〇六年度，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

8. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	金額單位：千元		
	107.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$948	30.7900	\$29,196
日 幣	6,092	0.2776	1,691
人 民 幣	682	4.4640	3,043
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$408	30.7900	\$12,553
歐 元	57	35.0500	1,998
	106.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美 金	\$1,605	29.7200	\$47,701
日 幣	23,977	0.2620	6,287

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)

	106.12.31		
	外幣	匯率	新臺幣
金融負債			
貨幣性項目：			
美金	\$602	29.7200	\$17,891

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債於民國一〇七年及一〇六年度之淨外幣兌換利益(損失)分別為2,030千元及(975)千元。

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

9. 資本管理

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

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊：

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

2. 轉投資事業相關資訊：無此事項。

3. 大陸投資資訊：無此事項。

創源生物科技股份有限公司

附表一：期末持有有價證券情形

單位：新臺幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	期			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－施羅德新興美債	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	15,000.00	\$4,477	-	\$298,466
創源生物科技(股)公司	開放型基金－柏瑞特別股息收益基金N	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	505,561.20	4,469	-	\$8.84
創源生物科技(股)公司	開放型基金－安聯收益成長多重資產基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	505,550.00	4,510	-	\$8.92
創源生物科技(股)公司	上市權股票－富邦乙種特別股	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000.00	18,600	0.02%	\$62.00
					<u>\$32,056</u>		
創源生物科技(股)公司	上市權股票－詔聯生物科技股份有限公司	為本公司之母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資－流動	1,210,000.00	31,944	2.44%	\$26.40
					<u>\$31,944</u>		

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄

請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所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押借款、撥款或質押金額限制使用情形。

創源生物科技股份有限公司

單位：新臺幣千元

附表二：與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上

進(銷)貨 之公司	交易 對象名稱	關係	交 易 情 形		交易條件與一般交易不 同之情及原因(註1)		應收(付)票據、帳款		備 註
			進(銷)貨 金額	佔總進(銷) 貨之比率	單 價	授 信 期 間	餘額	佔總應收(付)票 據、帳款之比率	
創源生物科技 (股)公司	訊聯生物科技 (股)公司	對本公司之母公司	(銷)貨 \$ (135,600)	(35%)	-	60 天	\$23,047	38%	(註2)

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

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

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

以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。



創源生技
GGA

創源生物科技股份有限公司



董事長：張漢東

