**公司名稱：創源生物科技股份有限公司 (股票代號：4160)**

|  |  |
| --- | --- |
| 輔導推薦證券商 | 寶來證券股份有限公司 |
| 主辦輔導券商聯絡人電話 | 林岱蓉 02-2515-8200#894 |
| 註冊地國 | (外國發行人適用) |
| 訴訟及非訟代理人 | (外國發行人適用) |

|  |
| --- |
| **公司簡介(公司介紹、歷史沿革、經營理念、未來展望等)** |
| 創源生物科技股份有限公司（Genesis Genetics Asia, GGA, 以下稱創源生技或本公司）成立於2008年11月21日，是由國內首家幹細胞產業上櫃公司訊聯生物科技股份有限公司與美國Genesis Genetics Institution （GGI）合資成立，靈魂人物PGD之父Mark Huges為創源生技董事，使創源具有獨步全球的基因技術，並能與全球技術同步更新。自人類基因圖譜解碼後，開啟工業革命和資訊科技革命後第三次產業革命；基因研究縮短疾病與醫療之間的距離，也決定產業獲利的速度。創源生物科技以創意、活力和豐沛技術能量，從單一細胞、染色體而至DNA，解讀奧妙的生命之書，並自建國際級基因技術中心，成為孕育下一個世代生物科技之秘密基地。本公司以基因檢測技術為核心能力，取得GGI之「胚胎著床前基因診斷」（Pre-implantation Genetic Diagnosis）PGD技術於亞洲的獨家授權，以及Genesis-24胚胎著床前晶片篩檢技術，讓遺傳疾病家庭及高齡不孕夫婦不需遠渡重洋，在台灣即可與國際同步擁有先進篩檢技術，目前已經可以檢測300種以上單一基因遺傳疾病。此外目前尚有全球首創脊髓性肌肉萎縮症（Spinal Muscular Atrophy, SMA）產前基因檢測服務，並正持續推出胚胎著床前晶片篩檢（Genesis 24）、產前羊水晶片篩檢（array CGH）等各項產前檢驗服務，另更開發各種預防性基因檢測，期望藉由台灣高品質醫療技術形象將台灣市場經驗拓展至大陸與亞洲市場。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，但基因檢測要求精準度高，且其規格與技術必須與國際接軌，故有其高技術門檻，相對產品附加價值與產業鍊價值亦高，本公司不但結合歐美尖端科技，台灣高素質研發人力，整合全球價值鍊，以先進生物科技守候台灣數十萬以上人次孕婦的健康，改變無數高齡不孕及遺傳疾病家庭的命運，更矢志成為亞洲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，在本公司不斷為台灣生醫技術和生殖醫學領域開闢新疆界，期許透過新技術、新產品、新市場的成功商品化，將基因體相關基因科技帶入生活，具體實踐企業社會責任與品牌價值，基於優秀檢測及基因研發能力，創造出多元產品性並將資源平台串連性強，成為領先同業之翹楚。本公司除致力研究開發各項基因檢測之業務發展，日前更為跨足生物資訊技術領域，期以本公司累積之基因研發成果及資料庫將結合雲端運算資訊科技，開發更高階之研發工具或應用於科學運算、資訊處理、工作流程整合之資料庫系統，進而將本公司現有之生物技術發展成果極大化運用，開創多元化業務發展及創造獲利，成為業界之創新技術之先行者，短時間內同業難以超越。 |

|  |
| --- |
| **主要業務項目：**創源生物科技主要係從事1.基因檢測 2.分子診斷 3.生物技術服務 4.個人化醫療相關檢測服務及 5.生物資訊服務。等業務項目  |
| A.孕前篩檢(A) PGD胚胎著床前基因診斷創源獲美國GGI（Genesis Genetics Institution）技術合作，成為亞洲與國內唯一授權公司，即國內或亞洲公司唯一有此技術者，可有效提高人工生殖（IVF）之成功機率，成為國內各大IVF中心此技術唯一合作對象。(B) Genesis-24胚胎著床前晶片篩檢創源獲美國GGI技術移轉，進行人工生殖於胚胎植入前，檢查染色體異常（包括染色體數量異常增減、片段之缺失或轉位等），可望提高試管嬰兒成功率，幫助高齡、不孕婦女懷孕成功。創源導入Genesis-24服務，技術已達國際水準，更為國內唯一於「懷孕前」即可進行篩檢的生物晶片技術，將是本公司未來的明星產品，未來目標為IVF市場滲透率達25%以上。B.產前檢測 (A)脊髓性肌肉萎縮症基因檢測（SMA）：在台灣，脊髓性肌肉萎縮症是僅次於海洋性貧血，第二常見的遺傳疾病。此病之帶因率相當高，約為1/30 ~1/50，也就是說，每30-50個人中就有一位為帶因者，對產前檢測有其必要性。創源生技是首先將SMA導入產前檢測並獲得市場認同，以一年約四萬件檢測案件來看，本公司SMA在市場上已達高度之滲透率。 (B)產前羊水染色體晶片篩檢：產前羊水染色體晶片篩檢具有快速、同時檢驗23對染色體優勢、非侵入性之優勢，為未來發展之潛力產品，國內每年高齡產婦做羊膜穿刺之人數約三萬多人，依本公司之通路資源整合與加值行銷模式，屆時應占有高度之滲透率，若以各基因檢測中心相較，產前羊水染色體檢驗之市佔率應是最高，若屬此項晶片篩檢技術且同時檢驗23對染色體者，亦為國內唯一。C.分子診斷-核酸檢測直接偵測病毒核酸，具有極佳的敏感度，可以有效縮短檢驗空窗期，有效減少輸血後病毒性感染之機率，可檢測疾病像是B型肝炎、C型肝炎、愛滋病毒。D.個人化醫療相關檢測服務本公司因應將來個人化醫療服務之趨式，更加強已具備之檢驗技術及能力，發展設計出為個人量身打造標準化、產品化及大眾化之服務項目，包括：(A)全基因體定序分析資料分析：分析判讀高通量定序儀所得之全基因體原始資料，並與臨床文獻結合，以提供健康管理單位作為個人化醫療服務之依據。(B)藥物基因檢測：針對不同基因或基因多型性的族群，找出最安全、最有效的藥物種類或用藥劑量，提供醫師作為用藥時的參考，減少藥物不良反應的發生(C)自體顯性多囊性腎臟疾病(ADPKD)基因檢測：本公司與高雄醫壆大學腎臟科等單位合作建立自體顯性多囊性腎臟疾病基因檢測平台，早期診斷早期發現，預防腎功能惡化並節省社會成本。(D)單一核苷酸多型性分析：單一核苷酸多型性（single nucleotide polymorphism, SNP）為近年來從人類基因組DNA序列中常發現的鹼基變異現象，由於SNP不易突變、密集分布於人類全基因組中、數目多，因此被認為是應用前景最好的遺傳標記物。(E) Array-CGH平台技術應用：Array comparative genomic hybridization, Array-CGH, 技術平台本公司已開發完成，除應用在胚胎植入前篩檢及產前羊水檢測外，另可應用在癌症早期診斷、癌症投藥效果分析及預後追蹤等運用。可以作為個人化醫療相關檢測服務使用。 |
| 產品名稱 | 產品圖示及介紹 | 重要用途或功能 | 最近一年度營收金額(仟元) | 佔總營收比重(%) |
| 試劑銷售 | 檢驗、研發用試劑之買賣銷售 | 於實驗室檢測相關之試劑、耗材等買賣 | 48,715 | 34.92 |
| 檢測服務 | 孕前檢測及產前檢測勞務服務收入 | 美國GGI獨家技術授權及本公司自行研發之各項基因檢測服務 | 81,715 | 58.57 |
| 其他 |  |  | 9,089 | 6.51 |
|  |  |  |  |  |
| 合 計 | 139,519 | 100.00 |

|  |
| --- |
| **最近五年度簡明損益表及申請年度截至最近月份止之自結損益表** 單位：新台幣仟元  |
| 年度項目 | 95年 | 96年 | 97年(97.11.21設立) | 98年 | 99年 | 100 年截至5月份止**(自結數)(註)** |
| 營業收入 | － | － | － | 15,946 | 139,519 | 69,113 |
| 營業毛利 | － | － | － | 2,568 | 24,125 | 12,296 |
| 毛利率(%) |  |  |  | 16.11 | 17.29 | 17.79 |
| 營業外收入 | － | － | 5 | 8 | 1,909 | 2,708 |
| 營業外支出 | － | － | － | － | － | 21 |
| 稅前損益 | － | － | (236) | 421 | 7,619 | 3,249 |
| 稅後損益 | － | － | (236) | 326 | 6,256 | 2,697 |
| 每股盈餘（元） |  |  | (4.2) | 0.62 | 0.81 | 0.15 |
| 股利發放 | 現金股利(元) | － | － | － | － | － | － |
| 股票股利(資本公積轉增資)(元) | － | － | － | － | － | － |
| 股票股利(盈餘轉增資)(元) | － | － | － | － | － | － |

**(註)係自結數字，未經會計師查核簽證，因此可能與會計師查核結果存有差異，請投資人於參考時審慎評估。**

|  |
| --- |
| **最近五年度簡明資產負債表**單位：新台幣仟元  單位：新台幣仟元 |
| 年度項目 | 95年 | 96年 | 97年 | 98年 | 99年 |
| 流動資產 | － | － | 5,000 | 38,999 | 113,822 |
| 基金及長期投資 | － | － | － | － | － |
| 固定資產 | － | － | － | － | 16,940 |
| 無形資產 | － | － | － | － | － |
| 其他資產 | － | － | － | － | 431 |
| 資產總額 | － | － | 5,000 | 38,999 | 131,193 |
| 流動負債 | 分 配 前 | － | － | 236 | 3,909 | 24,847 |
| 分 配 後 | － | － | － | － | － |
| 長期負債 | － | － | － | － | － |
| 其他負債 | － | － | － | － | － |
| 負債總額 | 分 配 前 | － | － | 236 | 3,909 | 24,847 |
| 分 配 後 | － | － | － | － | － |
| 股本 | － | － | 5,000 | 35,000 | 100,000 |
| 資本公積 | － | － | － | － | － |
| 保留盈餘 | 分 配 前 | － | － | (236) | 90 | 6,346 |
| 分 配 後 | － | － | － | － | － |
| 長期股權投資未實現跌價損失 | － | － | － | － | － |
| 累積換算調整數 | － | － | － | － | － |
| 股東權益總額 | 分 配 前 | － | － | 5,000 | 38,999 | 131,193 |
| 分 配 後 | － | － | － | － | － |

|  |
| --- |
| **最近三年度財務比率** |
| 年 度項 目 | 97年 | 98年 | 99年 |
| **財****務****比****率** | 毛利率(%) | － | 16.11 | 17.29 |
| 流動比率(%) | 2118.64 | 997.67 | 458.09 |
| 應收帳款天數(天) | 0 | 52 | 35 |
| 存貨週轉天數(天) | 0 | 0 | 0 |
| 負債比率(%) | 4.72 | 10.02 | 18.94 |