



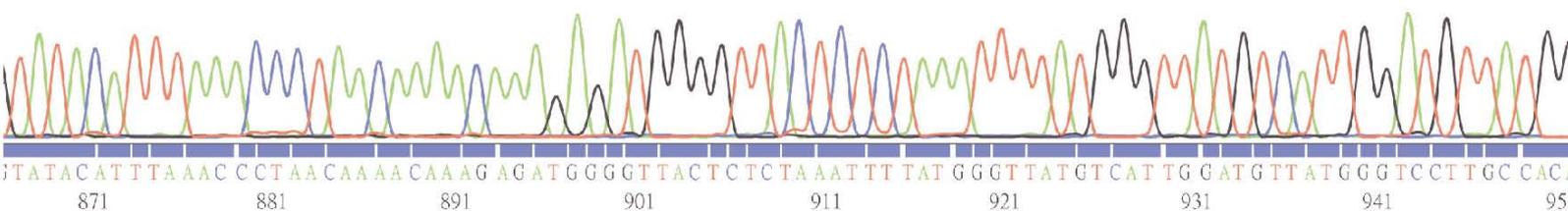
GENOMICS
基龍米克斯

股票代號：4195
查詢本年報網址
<http://mops.twse.com.tw>
<http://www.genomics.com.tw>

基龍米克斯生物科技股份有限公司 Genomics BioSci & Tech Co., Ltd.

中華民國109年度 年 報

中華民國110年3月30日 刊印



壹、本公司發言人及代理發言人

一、發言人：

姓名：徐立佳

職稱：特別助理

電話：(02) 2696-1658

E-mail：ir@genomics.com.tw

二、代理發言人：

姓名：許嘉如

職稱：副總經理

電話：(02) 2696-1658

E-mail：ir@genomics.com.tw

貳、總公司、分公司、工廠之地址及電話

地址：新北市汐止區新台五路一段 100 號 14 樓

電話：(02) 2696-1658

工廠地址：新北市汐止區新台五路一段 92 號 4 樓

工廠電話：(02) 2696-1658

參、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：元富證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市光復北路 11 巷 35 號 B1

網址：<http://www.masterlink.com.tw>

電話：(02) 2768-6668

肆、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：資誠聯合會計師事務所

會計師姓名：王照明會計師、徐明釗會計師

地址：台北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓

網址：<http://www.pwc.tw>

電話：(02) 2729-6666

伍、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：無

陸、本公司網址：<http://www.genomics.com.tw>

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 | 9 |
| 三、 最近年度(109)支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金 | 14 |
| 四、 公司治理運作情形 | 20 |
| 五、 會計師公費資訊 | 35 |
| 六、 更換會計師資訊 | 36 |
| 七、 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間 | 37 |
| 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 | 38 |
| 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 | 39 |
| 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 | 40 |
| 肆、 募資情形 | 41 |
| 一、 資本與股份 | 41 |
| 二、 公司債辦理情形 | 45 |
| 三、 特別股辦理情形 | 45 |
| 四、 海外存託憑證辦理情形 | 45 |
| 五、 員工認股權憑證辦理情形 | 45 |
| 六、 限制員工權利新股辦理情形 | 45 |
| 七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形 | 45 |
| 八、 資金運用計畫執行情形 | 45 |
| 伍、 營運概況 | 46 |
| 一、 業務內容 | 46 |
| 二、 市場及產銷概況 | 65 |
| 三、 從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率 | 72 |
| 四、 環保支出資訊 | 72 |
| 五、 勞資關係 | 72 |
| 六、 重要契約 | 73 |
| 陸、 財務狀況 | 74 |
| 一、 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表及會計師姓名查核意見 | 74 |
| 二、 最近五年度財務分析 | 78 |
| 三、 監察人審查報告 | 81 |
| 四、 母子公司合併財務報告 | 82 |
| 五、 財務報告 | 82 |
| 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 | 82 |

| | |
|---|-----|
| 柒、 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項..... | 83 |
| 一、 財務狀況..... | 83 |
| 二、 財務績效..... | 84 |
| 三、 現金流量..... | 85 |
| 四、 最近年度重大資本支出對財務業務之影響..... | 85 |
| 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..... | 86 |
| 六、 風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項..... | 86 |
| 七、 其他重要事項：..... | 88 |
| 捌、 特別記載事項..... | 89 |
| 一、 關係企業相關資料..... | 89 |
| 二、 私募有價證券辦理情形：..... | 91 |
| 三、 子公司持有或處分本公司股票情形：..... | 91 |
| 四、 其他必要補充說明事項：..... | 91 |
| 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：..... | 91 |
| 附錄A：民國 109 年度公司及子公司合併財務報告暨會計師查核報告..... | 92 |
| 附錄B：民國 109 年度個體財務報告暨會計師查核報告..... | 159 |

壹、致股東報告書

感謝各位股東對基龍米克斯生物科技股份有限公司長期的支持與鼓勵，本公司自成立以來便專注於基因體定序的科研服務，積累公司二十年來的生產技術及研發能量，跨足臨床診斷等精準醫療相關應用，期許創造以定序為本的生技藍海目標。

一、109 年度營運結果報告

(一) 年度營業計畫實施成果

本公司 109 年度預算為 476,250 仟元，合併營業收入為新台幣 443,176 仟元，達成率為 93%，營業成本為新台幣 288,163 仟元，稅後淨利歸屬於母公司為新台幣 619 仟元，每股盈餘 0.01 元，故 109 年度不分派股利。

(二) 財務收支情形及獲利能力分析

1. 財務收支情形

(單位：新台幣仟元)

| 項目 | 108 年度 | | 109 年度 | |
|---------------|---------|-----|---------|-----|
| | 金額 | % | 金額 | % |
| 營業收入 | 427,652 | 100 | 443,176 | 100 |
| 營業毛利 | 154,335 | 36 | 155,013 | 35 |
| 營業利益(損) | 8,491 | 2 | 6,596 | 1 |
| 繼續營業單位稅前淨利(損) | 12,888 | 3 | (3,103) | (1) |
| 繼續營業單位稅後淨利(損) | 8,449 | 2 | (1,451) | 0 |
| 淨利歸屬於母公司業主 | 18,174 | 4 | 619 | 0 |

2. 獲利能力分析

| 項目 | | 108 年 | 109 年 |
|--------|----------------|--------|--------|
| 財務結構分析 | 負債占資產比率(%) | 24.35 | 21.43 |
| | 長期資金佔固定資產比率(%) | 259.05 | 331.63 |
| 償債能力分析 | 流動比率(%) | 318.27 | 379.84 |
| | 速動比率(%) | 302.53 | 352.92 |
| 獲利能力分析 | 資產報酬率(%) | 8.57 | (0.06) |

| | | | |
|--|------------|-------|--------|
| | 股東權益報酬率(%) | 11 | (0.18) |
| | 純益率(%) | 17.59 | (0.33) |
| | 每股盈餘(元) | 1.47 | 0.01 |

(三) 研究發展狀況

回顧 109 年度，全球基因定序服務技術不斷更新，面對外在強烈的市場競爭，本業仍能維持獲利，全歸功於公司不斷的檢討並能立即地提出有效的市場策略因應，經營階層之通權達變，才能在市場上奪得先機。本公司未來將強化既有的基因體定序技術，不斷的優化產程，並與大專院校及政府科研單位合作，開發多樣性的檢測產品，除了能提供完整一代、二代、三代及次世代定序服務，深耕科研單位並擴大精準醫療應用面在精準醫療臨床應用有成，在婦幼健康基因、癌症基因等檢測，全力打造市場在基因體應用的創新價值。

二、110 年度營運計畫

(一) 經營方針：主要可分為三大項，分述如下：

1. 核心實驗室持續優化：積極導入自動化實驗流程，確保實驗品質及提升毛利率，並規劃 GMP 探針合成廠，持續保持全台最大的商業基因體服務公司的領導地位。
2. 通路拓展、增加代理產品線組合與深化策略性夥伴的合作，提升市場市佔率。
3. 加強生物資訊的品質及分析產品，導入雲端運算能力，強化分析報告資訊，提升客戶滿意度及黏著度

(二) 預期銷售數量及依據

110 年度預算 536,000 仟元，預期銷售額較去年成長 20.9%，預估銷售數字增加係依據全球經濟狀況、產業經營環境變化，並考量公司營運狀況及新增幾個政府大型專案的挹注，以及本公司實驗室流程的優化而來。

(三) 重要產銷政策

1. 持續精進基因體定序之技術服務及研發能量，伴隨著定序成本下降，整合一代、二代、三代及次世代定序設備，擴大產業應用在精準醫療，提升毛利率及製程優化，從大專院校、政府科研單位增加商業應用擴大基因定序市佔率。

2. 面對高通量數據資料，增強數據產出及分析能力，提升客戶服務品質及滿意度。
3. 鑒於國產檢測探針的需求日益增加，將改善現有檢測探針產線符合 GMP 廠規劃，成為國家隊一員，為國內檢測單位提供更優質的檢測探針合成服務。
4. 最後是擴大服務，除了持續強化現有的客戶滿意度外，同時也必須拓展新客戶來源及增加新產品代理線組合，在現有的基因體定序基礎上，持續為客戶提供最完備的技術與服務。

三、未來發展策略

因應後疫情時代的來臨，除了實驗室的能力持續升級之外，更會加強力度於臨床新產品的開發，並積極參與國家政策等大型專案的共同投資，期許能成為國家隊的一員，一起為台灣的生技產業盡一分心力。

四、外部競爭環境, 法規環境及總體經濟環境之影響

因人類基因體解碼的發展，加速基因資訊的充份利用，進而朝向個人化醫療的的精準醫療，公司在定序技術的發展將持續朝向低成本與高通量的方向前進，並整合各世代定序技術的原理與特點，除深耕科研服務並開發新的商業用途及建置 GMP 廠，期 DNA 定序技術發展演進的過程，在未來新技術的發展有創新應用。

最後，再次感謝各位投資人及全體員工，給予基龍米克斯不斷的支持與鼓勵，本公司經營團隊深刻體認股東及社會大眾對公司的殷切期許，未來將更積極努力回饋所有股東及社會大眾，並提升台灣生物科技的競爭力。

董事長：周孟賢



總經理：江俊奇



會計主管：李少虔



貳、公司簡介

一、設立日期

本公司設立於中華民國 90 年 10 月 16 日。

二、公司沿革

| 年 度 | 重 要 紀 事 |
|-----|--|
| 90 | 周德源博士創辦基龍米克斯生物科技股份有限公司，設立股本新台幣 500 萬元；提供基因體研究相關技術服務，包括 DNA 定序、oligo 合成、基因功能性分析、基因突變分析、生物資訊整合等領域。 |
| 91 | 辦理現金增資新台幣 3,000 萬元，增資後實收資本額為新台幣 3,500 萬元。 |
| 92 | 辦理現金增資新台幣 1,500 萬元，增資後實收資本額為新台幣 5,000 萬元。 |
| 93 | 成立 GBST 速辦中心，運用雲端的概念，建置「線上速辦中心」，有效率地將公司的業務導入網路平台。 |
| 95 | 優質基因成立，提供預防保健基因檢測服務。 |
| 97 | 1. 正式跨入基因檢測及保健食品市場。 2. 研發蘭花病毒檢測試劑。 |
| 98 | 1. NGS 部門成立，提供動植物全基因體定序及重定序、真菌細菌小基因體等多樣化次世代定序服務。 2. 建立多項保健基因檢測技術服務與業務推廣。 3. 建立多種基因型鑑定技術平台。 |
| 99 | 1. 辦理現金增資新台幣 3,800 萬元，增資後實收資本額為新台幣 8,800 萬元。 2. 引進 Biolytic 的 Dr. Oligo™ 192 自動合成儀。 3. 通過國際標準實驗室 TAF ISO/IEC 17025:2005 認證。 4. 動物醫學部成立，以本公司分子生物學技術平台為基礎，開創動物醫學領域全新的里程碑。 |

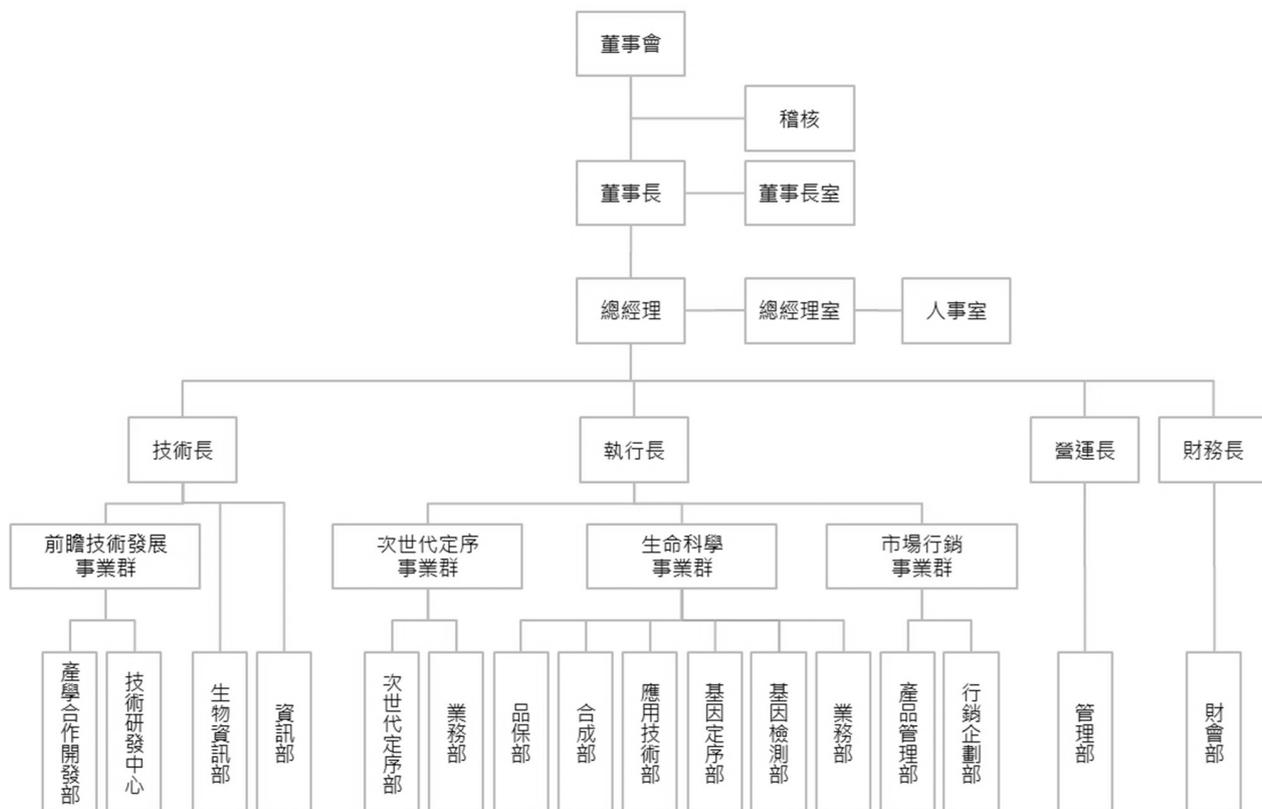
| 年 度 | 重 要 紀 事 |
|-----|---|
| 101 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 與美國愛德士(IDEXX)生物科技公司進行合作，成立業界最專業之全套血液血清生化及內分泌系統健康檢查中心。 2. 建立基因甲基化偵測 Pysosequencing 技術平台。 3. 與欣科生物科技股份有限公司合併，同時取得 QIAGEN 台灣中部經銷代理權及 SABiosciences 台灣獨家經銷代理權。 4. 整合上中下游分生、生化、應用檢測實驗室，成立全國最大基因體核心實驗室。 5. 成立中部定序實驗室。 6. 與馬來西亞當地經銷商合作，籌設馬來西亞子公司，作為進軍東協市場之跳板。 7. 經當年度之合併增資及辦理現金增資後，實收資本額為 3 億 8580 萬元。 |
| 102 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得 RainDance Technologies 大中華區代理權，並在個體化醫療關鍵性技術應用 digital PCR 及 Target sequencing 取得領先。 2. 透過第三地轉投資設立上海基龍生物科技有限公司並建立基因體實驗室，導入公司核心技術，開展大陸生技服務市場。 3. 引入 Genometry L1000 技術，開發中草藥基因體表達譜新藥篩選平台。 4. 與賽亞基因科技簽定”風險性基因篩檢”戰略合作備忘錄，共同開發臨床應用市場。 5. 成立健康事業部，提供預防性疾病、產前、新生兒篩檢服務。 6. 辦理現金增資及員工認股權轉換後，實收資本額為 4 億 9580 萬元。 7. 與海洋大學及神通資訊科技合作，初步完成台灣鮭基因解碼。 |
| 103 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 引進 illumina 公司的三大次世代定序平台及 AB Sciex 功能性醫學檢測平台 建立核心實驗室 2.0 2. 佈局大眾臨床基因檢測市場, 肺癌及大腸癌基因檢測人數持續增加 3. 完成人類全基因組、動植物基因組及微生物基因組等項目建置 4. 完成功能性醫學檢測項目建置 5. 與台灣大學完成建教合作計畫，使用次世代定序的新技術，針對腫瘤突變基因的精準度進行驗證試驗利用次世代定序 6. 與農業科技研究院人畜共通傳染病快速檢測流程之建立-以臺灣的禽流感病毒為例之專案 7. 及彰化基督教醫院合作開發胚胎植入前遺傳篩檢(Preimplantation Genetic Screening, PGS)等相關的分子檢驗技術平台 |
| 104 | <p>辦理現金增資新台幣 3,600 萬元，增資後實收資本額為新台幣 5 億 3180 萬元。</p> |

| 年 度 | 重 要 紀 事 |
|-----|--|
| 105 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 受讓世基生物醫學股份有限公司股份，增資發行新股 4,151,673 股。 2. 安裝 PacBiosciences Sequel 機器，提供在新物種定序及具前瞻性醫學研究服務。 3. 成立 FB 原廠認證實驗室 |
| 106 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 引進 illumina 公司的 NovaSeq 6000 及 10X Genomics 定序平台，全面加速全基因組定序能力。 2. 執行政府大型專案計畫-台灣人體生物資料庫及癌症登月計劃。 |
| 107 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 代理 Dovetail 2. 與研鼎公司合作經濟部「智慧城鄉生活應用補助計畫(創新服務類)」-建構 AI 精準醫療生殖醫學生態圈 3. 取得經濟部科技研究發展專案(創新服務類)-全基因組機器學習關聯性分析法開發種豬性能檢定技術專案 |
| 108 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 處分世基生物醫學股份有限公司 8,100,000 股。 |
| 109 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 代理 Applied Biosystems 動物健康診斷檢測試劑。 2. 創新技術部營業分割轉讓予基育生物科技股份有限公司，專注於農業基因體。 |

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織系統圖



(二) 各主要部門所營業務

| 主要部門 | 主要業務 |
|------------------------------------|--|
| 總經理 | 執行董事會決議、達成公司整體營運績效。 |
| 稽核室 | 執行定期及不定期公司內部控制制度查核並評估其有效性。 |
| <p>營運管理</p> <p>(財會、管理、人事、資訊)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 財會：負責財務規劃、調度、會計及稅務等事宜。 2. 人事：負責人力資源、勞工安全衛生及行政事務等執行與管理。 3. 管理：負責公司之採購、管理及協助各項庶務性工作之執行。 4. 資訊：資訊設備、網路資訊安全及電子文件資料管理與維護。 |
| <p>前瞻技術發展事業群</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 創新技術：開發動物防疫、植物品種及人類疾病的快速檢測產品。 2. 產學合作：申請政府機關及學校單位之科專研究計畫。 |
| <p>技術製造</p> <p>(合成、定序、品保、應用技術)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 合成：負責 Oligo 合成，因應實驗上的需求提供不同的純化方式。 2. 技術：進行客戶委託的核酸解碼，在客戶要求的時間內，完成客戶的委託案。 3. 品保：監測定序、Oligo 品質，依重做率進行原因分析及檢討。 4. 應用技術：應用各種不同技術原理與新穎儀器設備，提供多元化檢測技術服務。 |
| <p>生命科學事業群</p> <p>基因檢測部</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 不定期拜訪業務客戶，積極開發尚未往來之相關單位。 2. 開發新通路。 3. 舉辦各項專題座談會或研討會。 4. 技術顧問或異業結盟的開發合作案之規劃與執行。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供產前胎兒基因檢測服務。 2. 提供癌症檢測服務 3. 提供精準醫療檢測服務。 4. 提供預防醫學檢測服務。 5. 技術顧問及專案共同開發相關技術及知識性產品 |
| <p>次世代定序事業群</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供以最新一代定序技術為背景的基因解碼與生物訊息分析的專案服務。 2. 提供新一代定序技術的實驗室樣品前處理服務與相關儀器銷售。 3. 提供精準醫學檢測服務。 4. 舉辦生物技術與科技新知研討會。 |
| <p>市場行銷事業群</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供產品諮詢服務 2. 提供產品開發及市場需求規劃 3. 公司形象整合 4. 公司所有行銷活動規劃、整合及執行 5. 產品新知教育訓練 |

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料
(一)董事、監察人

董事及監察人資料表

110年3月30日

| 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 | | 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管、董事或監察人 | | | 備註 |
|------|--------|-----|----|----------|----|----------|-----------|-------|----------------|-------|------------|-------|---|--|-------------------------|-----|-----|----|
| | | | | | | | 股數 | 持股比例 | 股數 | 持股比例 | 股數 | 持股比例 | | | 職稱 | 姓名 | 關係 | |
| 董事長 | 中華民國 | 周孟賢 | 男 | 107.6.29 | 3年 | 94.06.24 | 1,389,000 | 2.40% | 1,888,000 | 3.26% | 10,000 | 0.02% | 本公司總經理及營運長、精進股份有限公司董事長、世基生物醫藥股份有限公司副董事長、總經理、中央研究院國際水稻基因體計畫研究員 | - | - | - | 註1 | |
| 董事 | 中華民國 | 游卓遠 | 男 | 107.6.29 | 3年 | 91.05.07 | 1,521,035 | 2.63% | 1,338,035 | 2.31% | - | - | 宜蘭大學動物科技所博士、台灣大學植物研究所碩士 本公司董事長、總經理、技術長 | 基育生物科技股份有限公司董事長 | 監察人 | 游長安 | 一親等 | 註2 |
| 董事 | 中華民國 | 江俊奇 | 男 | 107.6.29 | 3年 | 99.10.11 | 688,000 | 1.29% | 1,162,000 | 2.01% | - | - | 輔仁大學護理學系 本公司營運長、副總經理、世基生物醫藥股份有限公司董事、基育生物科技股份有限公司董事、佳生科技臨床試驗研究員 | 本公司總經理兼執行長、(Carefragon Holding Ltd (SMON)負責人、上海基龍生物科技股份有限公司董事長、世基生物醫藥股份有限公司法人董事代表人 | - | - | - | |
| 董事 | 中華民國 | 李清德 | 男 | 107.6.29 | 3年 | 104.6.02 | 1,363,695 | 2.56% | 1,863,695 | 3.22% | - | - | 台灣科技大學 | 遠鉅企業有限公司董事 | - | - | - | |
| 董事 | 中華民國 | 趙盈婷 | 女 | 107.6.29 | 3年 | 107.6.29 | 701,000 | 1.21% | 800,000 | 1.38% | - | - | 台北醫學大學醫學研究所 | 本公司副總經理 | - | - | - | |
| 獨立董事 | 中華民國 | 湯麟縉 | 男 | 107.6.29 | 3年 | 103.5.14 | 1,000 | - | 20,000 | 0.03% | - | - | 中興大學會計系、會計師證書、會計師事務所審計部副理;同協電子股份有限公司稽核主管兼任發言人;煜聲電子股份有限公司財務長及獨立董事 | 王座國際餐飲股份有限公司獨立董事、威宏控股股份有限公司獨立董事、煜聲電子股份有限公司獨立董事、鴻樂園股份有限公司董事長、偉林電子股份有限公司董事 | - | - | - | |

| 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 | | 現在 | | 配偶、未成年子女 | | 利用他人名義 | | 主要經(學)歷 | 目前兼任本公司及其他公司之職務 | 具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人 | | | 備註 |
|------|--------|-----|----|----------|----|-----------|---------|-------|---------|-------|----------|------|--------|------|---|--|-------------------------|-----|----|----|
| | | | | | | | 持有股份股數 | 持股比例 | 持有股份股數 | 持股比例 | 持有股份股數 | 持股比例 | 持有股份股數 | 持股比例 | | | 職稱 | 姓名 | 關係 | |
| 獨立董事 | 中華民國 | 曾義雄 | 男 | 107.6.29 | 3年 | 102.10.28 | - | - | - | - | - | - | - | - | 美國北卡羅萊納州立大學微生物學系博士 國立中興大學生命科學研究所創學院長、慈濟大學兼任教授 | 中興大學名譽教授、中台科技大學兼任教授、台灣品保與檢驗學會監事、康瓊教育基金會董事、台灣十四經絡學會理事 | - | - | - | |
| 監察人 | 中華民國 | 楊懷卿 | 男 | 107.6.29 | 3年 | 105.5.31 | 157,341 | 0.27% | 157,341 | 0.27% | - | - | - | - | 高雄醫學院醫學系馬偕紀念醫院主治醫師、瑞星科技股份有限公司董事 | 楊懷卿耳鼻喉科診所、巨大機械工業股份有限公司董事 | - | - | - | |
| 監察人 | 中華民國 | 游長安 | 男 | 107.6.29 | 3年 | 92.6.10 | 695,000 | 1.20% | - | - | - | - | - | - | 政治大學公期行政所 本公司董事、台灣鐵路貨物搬運股份有限公司董事長、省政府機要室主任 | - | 游卓遠 | 一親等 | 註3 | |
| 監察人 | 中華民國 | 陳尹章 | 男 | 107.6.29 | 3年 | 107.6.29 | - | - | - | - | - | - | - | - | 中國政法大學(北京)國際法學院博士 大尹法律事務所律師、大尹管理顧問有限公司董事、恆玖研企有限公司董事、安力國際股份有限公司獨立董事、承醫生技股份有限公司監察人 | - | - | - | 註4 | |

註1：108年08月12日董事周孟賢辭任、109年06月30日補選任董事長並兼任總經理，110年3月10日請辭兼任總經理，由執行長江俊奇接任總經理一職。

註2：109年06月30日董事游卓遠辭任董事長及保留董事職務。

註3：109年8月12日監察人游長安辭任。

註4：109年8月12日監察人陳尹章辭任。

董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

110年3月30日

| 姓名 | 是否具有五年以上工作經驗及下列 | | | 符合獨立性情形(註1) | | | | | | | | | | | | 兼任其他公開發行公司獨立董事家數 |
|-----|---------------------------------|--|----------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------------------|
| | 專業資格 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | 商務、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、財務、會計或公司業務所須之工作經驗 | | | | | | | | | | | | | |
| 周孟賢 | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 游卓遠 | | | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 江俊奇 | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 李清德 | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 趙盈婷 | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 湯鵬縉 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3 |
| 曾義雄 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |
| 楊懷卿 | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 |

註1：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) 非公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本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(1)所列之經理人或(2)、(3)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、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司董事、監察人或受僱人但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 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5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、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。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

註2：109年8月12日監察人游長安、監察人陳尹章辭任。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

110年3月30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經理人 | | | 備註 |
|----------------------|------|-----|----|-----------|-----------|-------|--------------|-------|------------|------|--|--|-----------------|-----|----|----|
| | | | | | 股數 | 持股比例 | 股數 | 持股比例 | 股數 | 持股比例 | | | 職稱 | 姓名 | 關係 | |
| 原總經理 (註1、2) | 中華民國 | 周孟賢 | 男 | 107.7.02 | 1,888,000 | 3.26% | 10,000 | 0.02% | - | - | 文化地理系 本公司總經理及營運長、精進股份有限公司董事長、世基生物醫學股份有限公司副董事長、總經理、中央研究院國際水稻基因體計畫研究員 | Genome Holding Ltd (SMD)負責人、上海基龍生物科技有限公司董事 | 無 | 無 | 無 | |
| 前總經理兼 技術長 (註2) | 中華民國 | 游卓遠 | 男 | 102.11.01 | 1,338,035 | 2.31% | - | - | - | - | 國立宜蘭大學動物科技研究所博士 國立台灣大學植物研究所碩士 本公司董事長、總經理、技術長 | 基育生物科技股份有限公司董事長 前副總經理 | 游卓遠 | 二親等 | | |
| 總經理兼 執行長 (註1) | 中華民國 | 江俊奇 | 男 | 110.3.10 | 1,162,000 | 2.01% | - | - | - | - | 輔仁大學護理學系 本公司營運長、副總經理、世基生物醫學股份有限公司董事長、基育生物科技股份有限公司副董事長、佳生科技臨床試驗研究員 | 本公司總經理兼執行長、Genetragon Holding Ltd (SMD)負責人、上海基龍生物科技有限公司董事長、世基生物醫學股份有限公司法人代表人 | 無 | 無 | 無 | |
| 技術長 | 中華民國 | 許勝達 | 男 | 109.08.11 | - | - | - | - | - | - | 交通大學生物資訊及系統生物所 康捷生物科技股份有限公司顧問 康百事生物資訊股份有限公司研究員 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 營運長 | 中華民國 | 張佐維 | 男 | 109.12.16 | 808,000 | 1.40% | - | - | - | - | 成功大學生物醫學研究所 本總經理 基育生物科技股份有限公司董事 財團法人生物技術開發中心助理 研究員 | 基育生物科技股份有限公司 法人代表人 監察人 | 無 | 無 | 無 | |
| 財務長 (財會主管) | 中華民國 | 李少虔 | 男 | 109.10.7 | - | - | - | - | - | - | 逢甲大學會計系 聯邦國際科技工程股份有限公司 財會部協理 可取國際股份有限公司副總經理 宏致電子股份有限公司財務副總經理 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 副總經理 | 中華民國 | 趙盈婷 | 女 | 107.05.10 | 800,000 | 1.38% | - | - | - | - | 台北醫學大學醫學研究所 本公司NGS業務副總 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 副總經理 | 中華民國 | 許嘉如 | 女 | 109.12.16 | - | - | - | - | - | - | 台灣大學植物科學所 本公司市場行銷總監 基育生物科技股份有限公司監察人 | 無 | 無 | 無 | 無 | |
| 前策略長 (註3) | 中華民國 | 廖偉全 | 男 | 108.09.01 | - | - | - | - | - | - | 中原大學會計系學士 安侯建業會計師事務所審計員 元富證券承銷部組長 凱基證券承銷部協理 台灣工銀證券債券部督導及承銷部副總經理 富達全球資產管理公司總經理 | 無 | 無 | 無 | 無 | |

| 前副總經理 (註4) | 中華民國 | 游定遠 | 男 | 107.5.10 | 597,000 | 1.03% | - | - | - | - | - | 東海大學公共行政研究所碩士 本公司預防醫學部副總 經理 | GENOMICS BIOSCIENCE & TECHNOLOGY SDN BID 負 責人 | 前總經理 | 游卓遠 | 二親等 |
|---------------|------|-----|---|-----------|---------|-------|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----|
| 前財會主管 (註5) | 中華民國 | 張庭瑜 | 女 | 102.08.26 | 33,308 | 0.06% | - | - | - | - | - | 文化大學會計系 總務科技(股)公司財會課長 | 無 | 無 | 無 | 無 |
| 前內部稽核 (註6) | 中華民國 | 楊岳哲 | 男 | 108.12.26 | - | - | - | - | - | - | - | 淡江大學會計系 資產會計師事務所審計部高級審 計員 實來證券承銷部襄理 免將創意影業(股)內部稽核 匯特生物科技(股)內部稽核 中興大學合作經濟系 路迦生醫股份有限公司稽核經理 慈通企業股份有限公司稽核經理 | 無 | 無 | 無 | 無 |
| 內部稽核 | 中華民國 | 彭振華 | 男 | 109.10.7 | - | - | - | - | - | - | - | 無 | 無 | 無 | 無 | 無 |

註：應包括總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料，以及凡職位相當於總經理或協理者，不論職稱，亦均應予揭露。

註：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。

註1：原總經理周孟賢於108年8月12日辭任，由董事長游卓遠兼任總經理一職，另再於109年6月30日當選董事長，並為提昇經營管理效率與決策執行力等考量而兼任總經理，致年報期間有總經理與董事長為同一人之情形，110年3月10日為免董事長與總經理為同一人及強化公司治理，請辭兼任總經理一職，由執行長江俊奇接任總經理一職，亦規劃配合全面改選後增加獨立董事席次與設置審計委員會，公司過半数董事，不能有兼具員工或經理人身分，以提昇董事會職能及強化監督功能。

註2：前總經理游卓遠於109年6月30日辭任總經理，由周孟賢接任總經理一職；另於109年8月11日辭任技術長，由許勝達接任技術長一職。

註3：109年5月6日策略長廖偉全辭任。

註4：109年8月11日副總經理游定遠辭任。

註5：109年10月5日財會主管張庭瑜離職。

註6：109年8月31日內部稽核楊岳哲辭任。

三、最近年度(109)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

單位：新台幣仟元；仟股

| 職稱 | 姓名 | 董事酬金 | | | | 兼任員工領取相關酬金 | | | | A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例 | | 領取來自子公司轉投資事業酬金 |
|--------------|-------------|-------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|----------------|
| | | 報酬(A) | | 退職退休金(B) | | 董事酬勞(C) | | 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 | 周孟賢 (註1) | - | - | 172 | 160 | 9,736 | 204 | 2,423 | - | 29.06% | 30.50% | 1,374 (註3) |
| 董事 | 游卓遠 | - | - | 172 | 160 | 9,736 | 204 | 2,423 | - | 0.76% | 0.80% | 無 |
| 董事 | 江俊奇 | - | - | 172 | 160 | 9,736 | 204 | 2,423 | - | 0.76% | 0.80% | 3 (註4) |
| 董事 | 李清德 | - | - | 172 | 160 | 9,736 | 204 | 2,423 | - | 0.76% | 0.80% | 無 |
| 董事 | 趙盈婷 | - | - | 172 | 160 | 9,736 | 204 | 2,423 | - | 0.76% | 0.80% | 無 |
| 獨立董事 (註2) | 湯鵬鵬 | 480 | - | 200 | 98 | - | - | - | - | 1.78% | 1.87% | 無 |
| 獨立董事 (註2) | 曾義雄 | 480 | - | 200 | 98 | - | - | - | - | 1.78% | 1.87% | 無 |

註1：108年08月12日董事周孟賢辭任、109年06月30日補選任董事及常務董事長。

註2：獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所負擔之職責、風險、投入時間等因素說明與給付酬金數額之關聯性：

本公司獨立董事於任職期間，不論公司營業盈虧，得每月支領固定薪資1-5萬元，按月給付，並得由薪資報酬委員會依其對公司營運參與程度及貢獻度，酌予提案調整，呈董事會核准之。

註3：任本公司轉投資公司世基生物醫學股份有限公司副董事長/總經理，任職期間支領酬金共1,374仟元。

註4：任本公司轉投資公司世基生物醫學股份有限公司董事，任職期間支領酬金共3仟元。

* 本表所揭露酬金內登與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(二) 董事酬金級距表

| 給付本公司各個董事酬金級距 | 董事姓名 | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| | 前四項酬金總金額(A+B+C+D) | | 前七項酬金總金額(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1,000,000元 | 周孟賢、江俊奇、游卓遠、趙盈婷、李清德、湯鵬縉、曾義雄 | 周孟賢、江俊奇、游卓遠、趙盈婷、李清德、湯鵬縉、曾義雄 | 李清德、湯鵬縉、曾義雄 | 李清德、湯鵬縉、曾義雄 |
| 1,000,000元(含)-2,000,000元(不含) | - | - | 游卓遠、周孟賢、趙盈婷 | 游卓遠、周孟賢、趙盈婷 |
| 2,000,000元(含)-3,500,000元(不含) | - | - | 江俊奇 | 江俊奇 |
| 3,500,000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 | 7 | 7 | 7 | 7 |

(三) 監察人之酬金

| 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 | 領取來自子公司以外 轉投資事業酬金 |
|-----|-----|-------|----------------|-----------|---------------|------------------------|----------------------|
| | | 報酬(A) | | 業務執行費用(C) | | | |
| | | 本公司 | 財務報告內所有 有公司 | 本公司 | 財務報告內所有 公司 | | |
| 監察人 | 游長安 | - | - | 10 | 10 | 0.02% | 無 |
| 監察人 | 楊懷卿 | - | 100 | 40 | 40 | 0.32% | 9(註3) |
| 監察人 | 陳尹章 | - | - | 10 | 10 | 0.02% | 無 |

單位：新台幣仟元

註1：最近年度監察人持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別監察人之酬金。

註2：109年8月12日監察人游長安、監察人陳尹章辭任。

註3：任本公司轉投資公司世基生物醫學股份有限公司董事，任職期間支領酬金共9仟元。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(四) 監察人酬金級距表

| 給付本公司各個監察人酬金級距 | 監察人姓名 | |
|---------------------------------|-----------------|-------------|
| | 前三項酬金總金額(A+B+C) | |
| | 本公司 | 財務報告內所有公司H |
| 低於1,000,000元 | 游長安、楊懷卿、陳尹章 | 游長安、楊懷卿、陳尹章 |
| 1,000,000元(含)-2,000,000元(不含) | - | - |
| 2,000,000元(含)-3,500,000元(不含) | - | - |
| 3,500,000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 | 3 | 3 |

註1：109年8月12日監察人游長安、監察人陳尹章辭任。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(五) 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元；仟股

| 職稱 | 姓名 | 薪資(A) | | 退職退休金(B) | | 獎金及特支費等(C) | | 員工酬勞金額(D) | | | | A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%) | | 領取來自子公司以外轉投資事業酬金 |
|------------------|-----|--------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-------|-----------|------|-------------------------|--------------|------------------|
| | | 本公司 | 財務報告內所有公司 | 本公司 | 財務報告內所有公司 | 本公司 | 財務報告內所有公司 | 本公司 | 現金額 | 財務報告內所有公司 | 股票金額 | 本公司(%) | 財務報告內所有公司(%) | |
| 原總經理 (註1) | 周孟賢 | | | | | | | | | | | | | 1,374 (註5) |
| 前總經理兼技術長 (註2) | 游卓遠 | | | | | | | | | | | | | 無 |
| 總經理兼執行長 | 江俊奇 | | | | | | | | | | | | | 3 (註6) |
| 技術長 | 許勝達 | | | | | | | | | | | | | 無 |
| 營運長 | 張佐維 | 11,177 | 11,177 | 452 | 452 | 2,913 | 2,913 | 2,843 | 2,843 | - | - | 39.79% | 41.77% | 無 |
| 財務長 | 李少虔 | | | | | | | | | | | | | 無 |
| 副總經理 | 趙盈婷 | | | | | | | | | | | | | 無 |
| 副總經理 | 許嘉如 | | | | | | | | | | | | | 無 |
| 前策略長 (註3) | 廖偉全 | | | | | | | | | | | | | 無 |
| 前副總經理 (註4) | 游定遠 | | | | | | | | | | | | | 無 |

註1：原總經理周孟賢於108年8月12日辭任，由董事長游卓遠兼任總經理一職，另再於109年6月30日當選董事長並兼任總經理，110年3月10日請辭兼任總經理一職，由執行長江俊奇接任總經理一職。

註2：前總經理游卓遠於109年6月30日辭任總經理，由周孟賢接任總經理一職；另於109年8月11日辭任技術長，由許勝達接任技術長一職。

註3：109年5月6日策略長廖偉全辭任。

註4：109年8月11日副總經理游定遠辭任。

註5：任本公司轉投資公司世基生物醫學股份有限公司副董事長/總經理，任職期間支領酬金共1,374仟元。

註6：任本公司轉投資公司世基生物醫學股份有限公司董事，任職期間支領酬金共3仟元。

* 本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(六) 總經理及副總經理酬金級距表

| 給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距 | 總經理及副總經理姓名 | |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | 本公司 | 財務報告內所有公司 E |
| 低於 1,000,000 元 | 許嘉如 | 許嘉如 |
| 1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含) | 李少虔、許勝達、 廖偉全、游定遠 | 李少虔、許勝達、 廖偉全、游定遠 |
| 2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含) | 周孟賢、游卓遠、 趙盈婷 | 周孟賢、游卓遠、 趙盈婷 |
| 3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含) | 江俊奇 | 江俊奇 |
| 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 (含) ~ 50,000,000 元 (不含) | | |
| 50,000,000 (含) ~ 100,000,000 元 (不含) | | |
| 100,000,000 元以上 | - | - |
| 總計 | 7 | 7 |

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(七) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

110年3月30日 單位：新台幣仟元

| | 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 | 前總經理兼技術長 | 游卓遠 | - | 2,917 | 2,917 | 7.01% |
| | 董事長 | 周孟賢 | | | | |
| | 總經理兼執行長 | 江俊奇 | | | | |
| | 營運長 | 張佐維 | | | | |
| | 副總經理 | 趙盈婷 | | | | |
| | 前副總經理 | 游定遠 | | | | |
| | 副總經理 | 許嘉如 | | | | |
| | 技術長 | 許勝達 | | | | |
| | 財務長 | 李少虔 | | | | |
| | 前財會主管 | 張庭瑜 | | | | |

(八) 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於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並說明給付酬金之政策、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. 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稅後純益比例之分析：

| 項目 職稱 | 108 年度 | | | | 109 年度 | | | |
|--------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------------|
| | 酬金總額 (新台幣仟元) | | 佔稅後純益 比例(%) | | 酬金總額 (新台幣仟元) | | 佔稅後純益 比例(%) | |
| | 本公司 | 合併報 表內所 有公司 | 本公司 | 合併報 表內所 有公 司 | 本公司 | 合併報 表內所 有公司 | 本公司 | 合併報 表內所 有公 司 |
| 董事 | 9,914 (註) | 9,914 (註) | 11.67% | 13.28% | 13,473 (註) | 13,473 (註) | 30.84% | 32.37% |
| 監察人 | 110 | 110 | 0.13% | 0.15% | 160 | 160 | 0.37% | 0.38% |
| 總經理及 副總經理 | 13,411 | 13,411 | 15.79% | 17.97% | 17,385 | 17,385 | 39.79% | 41.77% |

註：本公司有董事兼任經理人之情事，此數字包含兼任員工領取相關酬金。

2. 本公司給付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

(1) 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序

① 董事、監察人

本公司董事及監察人因執行職務之報酬依公司章程規定授權董事會，依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，參照國內或國外同業水準議定之；公司年度如有獲利，得提撥不高於百分之三做為董事及監察酬勞，由董事會決議後分派之，並報告股東會。公司並得為董事及監察人購買董監事責任險。

② 總經理及副總經理

本公司總經理及副總經理薪資架構包括薪資、獎金、員工紅利等，依其貢獻、資歷、經營績效及所承擔之責任並參考同業水準釐訂。

(2) 與經營績效及未來風險之關聯性

綜合前述，本公司支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策及訂定酬金之程序，與經營績效具有正向關聯性。

四、 公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

109 年度董事會開會 9 次，董事出(列)席情形如下：

| 職稱 | 姓名 | 實際出席次數 | 委託出席次數 | 實際出席率(%) | 備註 |
|------|-----|--------|--------|----------|--------------------|
| 董事長 | 周孟賢 | 5 | 0 | 100% | 109.6.30 補選任董事及董事長 |
| 董事 | 游卓遠 | 9 | 0 | 100% | 109.6.30 辭任董事長 |
| 董事 | 江俊奇 | 9 | 0 | 100% | |
| 董事 | 李清德 | 0 | 9 | 0% | |
| 董事 | 趙盈婷 | 9 | 0 | 100% | |
| 獨立董事 | 曾義雄 | 9 | 0 | 100% | |
| 獨立董事 | 湯鵬縉 | 9 | 0 | 100% | |

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：

(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：

| 日期/屆次 | 議案內容 | 證券交易法第 14 條之 3 所列事項 | 獨立董事反對或保留意見 |
|-------------------------------|---|---------------------|-------------|
| 109 年 4 月 14 日 第 6 屆第 11 次 | 補選董事事宜案。 | V | 無 |
| | 提名董事候選人案。 | V | 無 |
| | 解除新任董事競業禁止案。 | V | 無 |
| | 修訂「股東會議事規則」案。 | V | 無 |
| | 修訂「董事會議事辦法」案。 | V | 無 |
| | 修訂「獨立董事之職責範疇規則」案。 | V | 無 |
| | 公司對獨立董事意見之處理：無。 | | |
| 109 年 4 月 28 日 第 6 屆第 12 次 | 決議結果：全體出席董事一致無異議同意通過 | | |
| | 108 年度盈餘分配案。 | V | 無 |
| | 108 年度內部控制制度聲明書案。 | V | 無 |
| | 公司對獨立董事意見之處理：無。 | | |
| 109 年 6 月 2 日 第 6 屆第 13 次 | 決議結果：全體出席董事一致無異議同意通過 | | |
| | 對子公司「精準生物系統股份有限公司」董事及董事長改(指)派案 | V | 無 |
| | 對轉投資公司「世基生物醫學股份有限公司」董事改(指)派案 | V | 無 |
| | 更換簽證會計師案 | V | 無 |
| | 公司對獨立董事意見之處理：無。 | | |
| 109 年 6 月 30 日 第 6 屆第 14 次 | 決議結果：全體出席董事一致無異議同意通過 | | |
| | 本公司「創新技術部」營業分割讓與「基育生物科技股份有限公司」討論案 | V | 無 |
| | 放棄認購「基育生物科技股份有限公司」分割後辦理現金增資認購新股之權利，以保障股東權益措施案 | V | 無 |
| | 本公司董事長辭任及推選新任董事長案 | V | 無 |

| | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| | 公司對獨立董事意見之處理：無。 | | |
| | 決議結果:全體出席董事一致無異議同意通過 | | |
| 109年8月11日 第6屆第15次 | 對子公司「基育生物科技股份有限公司」董事及監察人指派案 | V | 無 |
| | 逾正常授信期間三個月之應收帳款是否列為資金貸與他人事項討論案 | V | 無 |
| | 公司對獨立董事意見之處理：無。 | | |
| | 決議結果:全體出席董事一致無異議同意通過 | | |
| 109年10月7日 第6屆第16次 | 本公司之子公司現金增資事宜案 | V | 無 |
| | 配合組織調整修訂「核決權限管理辦法」及「核決權限表」案 | V | 無 |
| | 財會主管人事任命案 | V | 無 |
| | 內部稽核主管人事任命案 | V | 無 |
| | 公司對獨立董事意見之處理：無。 | | |
| | 決議結果:全體出席董事一致無異議同意通過 | | |
| | 本公司擬取得不動產，授權董事長購買不動產額度新台幣6,000萬元案 | - | - |
| 決議結果:經全體出席董事討論後授權董事長購買不動產額度修正為新台幣5,500萬元 | | | |
| 109年11月4日 第6屆第17次 | 修訂「核決權限表」案 | V | 無 |
| | 獨立董事薪酬調整案 | V | 無 |
| | 公司對獨立董事意見之處理：無。 | | |
| | 決議結果:全體出席董事一致無異議同意通過 | | |
| 109年12月16日 第6屆第18次 | 擬修訂本公司「董事、監察人報酬及酬勞分配辦法」案 | V | 無 |
| | 逾正常授信期間三個月之應收帳款是否列為資金貸與他人事項討論案 | V | 無 |
| | 公司對獨立董事意見之處理：無。 | | |
| | 決議結果:全體出席董事一致無異議同意通過 | | |

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：

| 日期/屆次 | 董事姓名 | 議案內容 | 應利益迴避原因 | 參與表決情形 |
|-----------------------|---------|--------------------------------|-----------------|--|
| 109年6月2日 第6屆第13次 | 游卓遠 | 對子公司「精準生物系統股份有限公司」董事及董事長改(指)派案 | 為本案相關職務異動之利害關係人 | 本案董事長游卓遠，進行利益迴避，並由代理主席江俊奇主持會議，經代理主席徵詢其餘出席董事一致無異議照案通過。 |
| 109年8月11日 第6屆第15次 | 江俊奇 | 執行長薪酬調整案 | 為本公司之執行長 | 主席請本案利害關係人江俊奇迴避後，經主席徵詢其餘出席董事一致無異議照案通過。 |
| | 周孟賢 | 總經理薪酬案 | 為本公司之總經理 | 因本案主席周孟賢為利害關係人迴避後，其餘出席董事一致推選游卓遠董事為代理主席進行本案表決。本案經代理主席徵詢其餘出席董事一致無異議照案通過。 |
| 109年11月4日 第6屆第17次 | 曾義雄及湯鵬縉 | 獨立董事薪酬調整案 | 為本案相關薪酬調整之利害關係人 | 除獨立董事曾義雄、湯鵬縉，因自身利害關係迴避未參與表決外，其餘出席董事一致無異議照案通過。 |
| 109年12月16日 第6屆第18次 | 游卓遠 | 修訂本公司「董事、監察人報酬及酬勞分配辦法」案 | 為本案相關薪酬調整之利害關係人 | 本案董事游卓遠、監察人楊懷卿，因自身利害關係迴避，經主席徵詢 |

| | | | | |
|---|--|--|--|------------------|
| | | | | 其餘出席董事一致無異議照案通過。 |
| <p>三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列附表董事會評鑑執行情形：不適用。</p> <p>四、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：</p> <p>(一)本公司目前董事會職能尚屬健全，並足以因應目前公司治理之需求。</p> <p>(二)為健全監理功能及強化管理機能，本公司已設置薪酬委員會。</p> <p>(三)本公司已將各項財務業務等資訊揭露於公開資訊觀測站，並由專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，並落實發言人制度為對外溝通之橋樑，供股東及利害關係人參考相關資訊。</p> | | | | |

註1：實際出席率(%)以其在職期間董事會開會次數及其實際出席次數計算之。

(二)監察人參與董事會運作情形

109 年度董事會開會 9 次，監察人出列席情形如下：

| 職稱 | 姓名 | 實際列席次數 | 實際列席率(%) | 備註 |
|-----|-----|--------|----------|-------------|
| 監察人 | 楊懷卿 | 8 | 89% | |
| 監察人 | 游長安 | 2 | 33% | 109.8.12 辭任 |
| 監察人 | 陳尹章 | 2 | 33% | 109.8.12 辭任 |

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）：本公司監察人定期覆核稽核報告，並參加股東會，已與員工及股東建立溝通管道。

(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）：本公司監察人及獨立董事除定期覆核稽核報告及經會計師查核完竣之財務報表，並參加董事會，已與內部稽核主管及會計師建立溝通管道。

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

註1：實際列席率(%)以其在職期間董事會開會次數及其實際列席次數計算之。

註2：本公司尚未設置審計委員會。

(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 | |
| 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？ | ✓ | 本公司訂有「企業社會責任實務守則」並於其中訂定公司治理事項。 | 無重大差異。 |
| 二、公司股權結構及股東權益 | ✓ | 本公司設有發言人制度及股務代理機構以處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並委任顧問律師就法律事項進行建議。 | 無重大差異。 |
| (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？ | ✓ | 本公司對董事、經理人及持股百分之十以上股東之股權變動均隨時注意掌握，每月依規定輸入證券主管機關指定之資訊申報網站公開揭露。 | 無重大差異。 |
| (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？ | ✓ | 本公司訂有「關係企業相互間財務業務相關作業規範」進行風險控管。 | 無重大差異。 |
| (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？ | ✓ | 本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序」禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？ | 無重大差異。 |
| (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？ | ✓ | 本公司訂有「關係企業相互間財務業務相關作業規範」進行風險控管。 | 無重大差異。 |
| 三、董事會之組成及職責 | ✓ | 本公司訂有「關係企業相互間財務業務相關作業規範」禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？ | 無重大差異。 |
| (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ | ✓ | 本公司董事會依目前營運規模及發展需求設置7席董事(含2席獨立董事)，其專業背景涵蓋產、會、計、營、經等領域之專家賢達，且兼顧兩性平衡，董事會亦有女性成員加入。 | 無重大差異。 |
| (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？ | ✓ | 本公司董事會成員含有財會專業人士，待有需求時將設置審計委員會。 | 待有需求時設置。 |
| (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，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名績任之參考？ | ✓ | 董事會依法執行業務，未來將討論是否進行績效評估。 | 未來將討論如何制定董事會績效評估辦法及方式。 |
| | | | 無重大差異。 |

| 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) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？ | ✓ | 本公司委任資誠聯合會計師事務所之會計師簽證，其與本公司無利害關係，並嚴守獨立性。 | |
| 四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員並指定公司治理主管，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、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會議之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？ | ✓ | 本公司尚無設置公司治理主管，但目前有指定人員辦理相關公司治理業務，包含辦理董事會及股東會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等，未來會配合法令規定設置專職單位。 | 無重大差異。 |
| 五、公司是否建立與利害關係人溝通管道(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？ | ✓ | 本公司網站設有投資人關係專區，維持與利害關係人間之良好溝通。利害關係人如有需要亦得以電話、書信、傳真及電子郵件等方式與本公司發言人聯絡。 | 公司網站尚未建立利害關係專區 |
| 六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？ | ✓ | 本公司委任元富證券股務代理部辦理股東會事務。 | 無重大差異。 |
| 七、資訊公開 | ✓ | 本公司網站設有投資人專區揭露，並於公開資訊觀測站上公開訊息。 | 無重大差異。 |
| (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ | ✓ | 本公司設有發言人，統籌管理公開資訊事項。 | 無重大差異。 |
| (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)？ | ✓ | | 無重大差異。 |
| (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形。 | ✓ | 本公司均依法令規定期限公告並申報年度及第二季財務報告，並按月申報營運情形。(本公司為興櫃公司無須申報第一、三季財務報告) | 無重大差異。 |

| 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 | |
| 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）？ | ✓ | <p>摘要說明</p> <p>1. 本公司成立勞資會議及設有職工福利委員會、實施退休金制度、提供平等就業機會、辦理員工教育訓練及員工團體保險，並安排定期健康檢查等，重視勞工和諧關係。</p> <p>2. 本公司依法令規定誠實公開公司資訊，以保障投資人及利害關係人之權益，善盡企業對股東之責任。</p> <p>3. 本公司與供應商溝通良好。</p> <p>4. 本公司致力於高品質之服務效能，並設有客服專責人員處理客戶建議，對客戶之溝通管道暢通。</p> <p>5. 董事及監察人進修情形：不定期為董事安排適當之進修課程。</p> <p>6. 本公司內部控制、風險管理制度及必要之管理規章辦法皆需經董事會決議，各董監事出席董事會並對各項重大業務執行，風險管理進行了解與分析。</p> <p>7. 本公司已為購買董事及監察人購買責任保險。</p> | 無重大差異。 |
| 九、請就臺灣證券交易所股份有限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：本公司未列入受評公司。 | | | |

(四)薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形

1. 薪資報酬委員會成員資料

| 身分別 (註1) | 姓名 | 是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格 | | | 符合獨立性情形(註2) | | | | | | | | | | 兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數 | 備註 | |
|-------------|-----|---|--|--|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|-------------|
| | | 商務、法 務、會計 或公司業 務所需相 關科系之 公私立大 專院校講 師以上 | 法官、檢 察官、律 師、會計 師或其與 公司業務 所需之國 家考試及 領有證書 之專門職 業及技術 人員 | 具有商 務、法 務、會計 或公司業 務所需之 工作經驗 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | |
| 獨立董事 | 曾義雄 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 | - |
| 獨立董事 | 湯鵬縉 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | - |
| 其他 | 郭慧敏 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 | 109.8.12 辭任 |
| 其他 | 陳文輝 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0 | 109.10.7 新任 |

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中“✓”。

- (1) 非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、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)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5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 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5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或其關係企業提供審計或最近二年度取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、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。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 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

- (1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。
- (2)第三屆本屆委員任期：107年7月2日至110年6月28日。
- (3)109年度薪資報酬委員會開會3次，委員資格及出席情形如下：

| 職稱 | 姓名 | 實際出席次數 | 委託出席次數 | 實際出席率(%) | 備註 |
|-----|-----|--------|--------|----------|-------------|
| 召集人 | 曾義雄 | 3 | 0 | 100% | |
| 委員 | 湯鵬縉 | 3 | 0 | 100% | |
| 委員 | 郭慧敏 | 0 | 0 | 0% | 109.8.12 辭任 |
| 委員 | 陳文輝 | 1 | 0 | 100% | 109.10.7 新任 |

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。
- 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。

(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 | |
| 一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略 | ✓ | | 無重大差異。 |
| 二、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？ | ✓ | | 無重大差異。 |
| 三、環境議題 | | | |
| (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ | ✓ | | 無重大差異。 |
| (二) 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？ | ✓ | | 無重大差異。 |
| (三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施。 | ✓ | | 無重大差異。 |
| (四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策。 | ✓ | ✓ | 將視公司營運狀況或法令規定辦理。 |
| 四、社會議題 | | | |
| (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？ | ✓ | | 無重大差異。 |

| 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 | |
| (二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等),並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬。 | ✓ | | 無重大差異。 |
| (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? | ✓ | | 無重大差異。 |
| (四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫? | ✓ | | 無重大差異。 |
| (五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示,公司是否遵循相關法規及國際準則並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序? | ✓ | | 無重大差異。 |
| (六) 公司是否訂定供應商管理政策,要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範,及其實施情形? | | ✓ | 將視公司營運狀況或法令規定辦理。 |
| 五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引,編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書?前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見。 | | ✓ | 將視公司營運狀況或法令規定辦理。 |
| 六、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:無。 | | | |
| 七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊:無。 | | | |

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

| 評估項目 | 運作情形 | | 與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因 |
|---|----------------------------|--|--|
| | 是 | 否 | |
| <p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制訂董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營政策、以及董事會與高階管理階層積極落實政策之承諾。</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施。</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為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，並定期檢討修正前揭方案？</p> | <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> | <p>本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」。</p> <p>本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」。</p> <p>本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」，其已具體規範本公司人員於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務之行為。</p> | <p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</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，並於其與往來對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> | <p>✓</p> <p>✓</p> | <p>目前尚未明訂於各項契約中</p> <p>目前由各主要經理人向所有同仁進行宣導與教育訓練。</p> | <p>將與顧問律師討論後列為標準契約之必要項目。</p> <p>無設立專職單位，由經理人向同仁宣導，未來有需要時會設立。</p> |

| 評估項目 | 運作情形 | | 與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因 |
|---|------|---|---------------------|
| | 是 | 否 | |
| (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？ | ✓ | 公司提供暢通之溝通管道與申訴制度，員工可透過多重管道與各管理階層及人力資源單位反應。 | 無重大差異。 |
| (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，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬定相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？ | ✓ | 本公司訂有相關制度及內部稽核制度，並由內部稽核單位定期稽核前項制度遵循情形；財務報表由會計師查核（查閱）並依主管機關規定公告上傳。 | 無重大差異。 |
| (五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？ | ✓ | 本公司於定期全員會議時向全部員工訓練與佈達。 | 無重大差異。 |
| 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？ | ✓ | 本公司尚未訂有具體檢舉獎勵制度，惟員工可透過多重管道與各管理階層及人力資源單位，反應任何不法或不道德之通報。 | 尚待訂定具體措施。 |
| (二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ | ✓ | 本公司尚未訂有具體檢舉標準作業程序及保護檢舉人措施。 | 尚待訂定具體措施。 |
| (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？ | ✓ | 若發生事件，任一高階主管皆可受理，受理之高階主管有保護檢舉人之責任與義務。 | 無重大差異。 |
| 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？ | ✓ | 於公開資訊觀測站揭露誠信經營守則，但尚未於公司網站揭露。 | 待公司網站更新時併同揭露。 |
| 五、公司如依據「上市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：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）：無。 | | | |

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司網站 <https://www.genomics.com.tw/>，並依主管機關規定定期或不定期適時揭露於「公開資訊觀測站」。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書：

基龍米克斯生物科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：110年3月10日

本公司民國 109 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之達成，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 109 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 110 年 3 月 10 日董事會通過，出席董事 7 人中，有 0 人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

基龍米克斯生物科技股份有限公司

董事長



簽章

總經理：



簽章

2. 委託會計師審查內部控制制度者，應揭露會計師查核報告： 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，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1. 股東會重要決議

| 召開日期 | 重要決議 | | | | |
|-------------------|---|-----|----|----|-----|
| 109年6月30日 股東常會 | 承認事項 1. 108年度營業報告書及財務報表承認案。 2. 108年度盈餘分配承認案。 討論事項 1. 修訂「股東會議事規則」案。 選舉事項 1. 補選董事案。 選舉結果： <table border="1"> <tr> <td>當選別</td> <td>姓名</td> </tr> <tr> <td>董事</td> <td>周孟賢</td> </tr> </table> 其他議案 1. 解任新任董事競業禁止案。 | 當選別 | 姓名 | 董事 | 周孟賢 |
| 當選別 | 姓名 | | | | |
| 董事 | 周孟賢 | | | | |
| 執行情形 | 有關股東會重要決議業已執行完成。 | | | | |

| 召開日期 | 重要決議 |
|-----------------------|---|
| 109年8月17日 第一次股東臨時會 | 討論事項 1. 本公司創新技術部營業分割讓與「基育生物技術股份有限公司」案。 2. 放棄認購「基育生物技術股份有限公司」分割後辦理現金增資認購新股之權利以保障股東權益措施案。 |
| 執行情形 | 有關股東臨時會重要決議業已執行完成。 |

2. 董事會重要決議

| 開會日期 | 議案內容 |
|-----------------------------|--|
| 109年3月18日 第6屆第10次 董事會 | 訂定「誠信經營作業程序及行為指南管理辦法」、「企業社會責任實務守則」案。 訂定「申請暫停及恢復其股票櫃檯買賣作業程序」案。 |
| 109年4月14日 第6屆第11次 董事會 | 補選董事事宜案。 提名董事候選人案。 擬解除新任董事競業禁止案。 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| | 召開 109 年股東常會案。 |
| | 修訂「股東會議事規則」案。 |
| | 修訂「董事會議事辦法」案。 |
| | 修訂「獨立董事之職責範疇規則」案。 |
| 109 年 4 月 28 日 第 6 屆第 12 次 董事會 | 108 年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案。 |
| | 108 年度盈餘分配案。 |
| | 108 年度內部控制制度聲明書案。 |
| 109 年 6 月 2 日 第 6 屆第 13 次 董事會 | 對子公司「精準生物系統股份有限公司」董事及董事長改(指)派案。 |
| | 對轉投資公司「世基生物醫學股份有限公司」董事改(指)派案。 |
| | 更換簽證會計師案。 |
| 109 年 6 月 30 日 第 6 屆第 14 次 董事會 | 訂定 108 年度股東現金股利除息基準日案。 |
| | 參與子公司「基育生物科技股份有限公司」現金增資案。 |
| | 本公司「創新技術部」營業分割讓與「基育生物科技股份有限公司」討論案。 |
| | 放棄認購「基育生物科技股份有限公司」分割後辦理現金增資認購新股之權利，以保障股東權益措施案。 |
| | 召開 109 年股東臨時會案。 |
| | 發言人及代理發言人事異動案。 |
| | 總經理人事異動案。 |
| | 董事長辭任及推選新任董事長案。 |
| 109 年 8 月 11 日 第 6 屆第 15 次 董事會 | 對子公司「基育生物科技股份有限公司」董事及監察人指派案。 |
| | 參與子公司「基育生物科技股份有限公司」現金增資案。 |
| | 技術長人事晉升案。 |
| | 執行長薪酬調整案。 |
| | 總經理薪酬案。 |
| | 逾正常授信期間三個月之應收帳款是否列為資金貸與他人事項討論案。 |
| 109 年 10 月 7 日 第 6 屆第 16 次 董事會 | 本公司之子公司現金增資事宜案。 |
| | 本公司擬取得不動產，授權董事長購買不動產額度新台幣 5,500 萬元案。 |
| | 配合組織調整修訂「核決權限管理辦法」及「核決權限表」案 |
| | 補行委任薪酬委員案。 |
| | 財會主管人事任命案。 |
| | 內部稽核主管人事任命案。 |
| 109 年 11 月 4 日 第 6 屆第 17 次 董事會 | 修訂「核決權限表」案。 |
| | 獨立董事薪酬調整案。 |
| 109 年 12 月 16 日 第 6 屆第 18 次 | 110 年度預算案。 |
| | 110 年度稽核計畫案。 |

| | |
|-----|---------------------------------|
| 董事會 | 109 年度年終獎金案。 |
| | 修訂「董事、監察人報酬及酬勞分配辦法」案。 |
| | 營運長人事晉升案。 |
| | 市場行銷事業群副總人事晉升案。 |
| | 向合作金庫銀行取得授信額度案。 |
| | 逾正常授信期間三個月之應收帳款是否列為資金貸與他人事項討論案。 |

| 開會日期 | 議案內容 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 110 年 2 月 9 日 第 6 屆第 19 次 董事會 | 投資策略合作夥伴案。 |
| 110 年 3 月 10 日 第 6 屆第 20 次 董事會 | 109 年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案。 |
| | 109 年度盈餘分配表案。 |
| | 員工酬勞及董監事酬勞分配案。 |
| | 全面改選董事及監察人事宜案。 |
| | 提請通過董事會提名之董事(含獨立董事)候選人名單案。 |
| | 解除新任董事競業禁止之限制案。 |
| | 總經理人事異動案。 |
| | 修訂「董事選任程序」案。 |
| | 修訂「股東會議事規則」案。 |
| | 修訂「背書保證作業程序」案。 |
| | 修訂「資金貸與他人作業程序」案。 |
| | 修訂「取得或處分資產處理程序」案。 |
| | 修訂「董事會議事辦法」案。 |
| | 修訂「誠信經營作業程序及行為指南管理辦法」案。 |
| | 修訂「道德行為準則」案。 |
| | 修訂「薪資報酬委員會組織規程」案。 |
| | 訂定「審計委員會組織規程」案。 |
| | 訂定「審計委員會議事運作之管理作業」案。 |
| | 109 年度內部控制制度聲明書案。 |
| 向兆豐銀行取得授信額度案。 | |
| 召開 110 年股東常會日期、地點及受理股東提案。 | |
| | 逾正常授信期間三個月之應收帳款是否列為資金貸與他人事項討論案。 |

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

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

| 職稱 | 姓名 | 到任日期 | 解任日期 | 辭職或解任原因 |
|--------|-----|-----------|-----------|-------------------------------------|
| 董事長 | 游卓遠 | 107.06.29 | 109.06.30 | 配合集團營運調整，專職董事並致力發展子公司「基育生物科技股份有限公司」 |
| 總經理 | | 108.08.12 | 109.06.30 | |
| 技術長 | | 102.11.01 | 109.08.11 | |
| 策略長 | 廖偉全 | 108.09.01 | 109.05.06 | 個人生涯規劃 |
| 內部稽核主管 | 楊岳哲 | 108.12.26 | 109.08.31 | 個人生涯規劃 |
| 財會主管 | 張庭瑜 | 102.08.26 | 109.09.01 | 配合集團營運調整，轉任至子公司「基育生物科技股份有限公司」任職 |
| 總經理 | 周孟賢 | 109.06.30 | 110.03.10 | 強化公司治理，免兼任總經理職務 |

五、會計師公費資訊

(一)會計師公費資訊

| 會計師事務所名稱 | 會計師姓名 | | 查核期間 | 備註 |
|------------|-------|-----|---------------------|----|
| 資誠聯合會計師事務所 | 王照明 | 徐明釗 | 109.01.01~109.12.31 | |

| 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 | | V | V | |
| 2 | 2,000 千元 (含) ~4,000 千元 | | | | V |
| 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 | | | | |

1. 本公司給付給簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費佔審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

金額單位：新台幣仟元

| 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 (註) | 小 計 | | |
| 資誠聯合會計 師事務所 | 王照明 | 1,880 | - | - | - | 588 | 588 | 109.01.01~ 109.12.31 | - |
| | 徐明釗 | | | | | | | | |

註：含專案公費 570 仟元及境外公司維運服務費 18 仟元。

2. 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，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情形。
3. 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：無此情形。

六、更換會計師資訊：

(一) 關於前任會計師

| | | | |
|---------------------------|-----------------|-------|---------|
| 更 換 日 期 | 109年6月2日經董事會議通過 | | |
| 更 換 原 因 及 說 明 | 事務所內部組織調整 | | |
| 說明係委任人或會計師終止或不接受委任 | 當 事 | 會 計 師 | 委 任 人 |
| | 情況 | | |
| | 主動終止委任 | 不適用 | 不適用 |
| | 不再接受(繼續)委任 | 不適用 | 不適用 |
| 最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因 | 無 | | |
| 與發行人有無不同意見 | 有 | | 會計原則或實務 |
| | | | 財務報告之揭露 |
| | | | 查核範圍或步驟 |
| | | | 其他 |
| | 無 | V | |
| | 說明 | | |

| | |
|--|---|
| 其他揭露事項 (本準則第十條第六款 第一目之四至第一目 之七應加以揭露者) | 無 |
|--|---|

(二) 關於繼任會計師

| | |
|--|-----------------|
| 事務所名稱 | 資誠聯合會計師事務所 |
| 會計師姓名 | 王照明、徐明釗會計師 |
| 委任之日期 | 109年6月2日經董事會議通過 |
| 委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果 | 不適用 |
| 繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見 | 不適用 |

(三) 前任會計師對「公開發行公司年報應行紀載事項準則」第10條第6款第1目及第2目之3事項之復函：不適用。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：

無此情形。

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 | 109 年度 | | 當年度截至 110 年 3 月 30 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 (註 1) | 周孟賢 | 499,000 | - | - | - |
| 董事 | 游卓遠 | (96,000) | - | (87,000) | - |
| 董事兼總經理 (註 1) | 江俊奇 | 352,000 | - | 98,000 | - |
| 董事 | 李清德 | - | - | - | - |
| 董事兼 副總經理 | 趙盈婷 | - | - | - | - |
| 獨立董事 | 曾義雄 | - | - | - | - |
| 獨立董事 | 湯鵬縉 | 19,000 | - | - | - |
| 監察人 | 楊懷卿 | - | - | - | - |
| 監察人 (註 2) | 游長安 | - | - | - | - |
| 監察人 (註 2) | 陳尹章 | - | - | - | - |
| 營運長 | 張佐維 | 366,000 | - | 65,000 | - |
| 技術長 (註 3) | 許勝達 | - | - | - | - |
| 財務長 (註 3) | 李少虔 | - | - | - | - |
| 副總經理 (註 3) | 許嘉如 | - | - | - | - |
| 前策略長 (註 3) | 廖偉全 | (33,996) | - | - | - |
| 前副總經理 (註 3) | 游定遠 | (39,000) | - | - | - |
| 前財會主管 (註 3) | 張庭瑜 | - | - | - | - |

註 1：109 年 6 月 30 日當選董事長並兼任總經理，110 年 3 月 10 日請辭兼任總經理，由執行長江俊奇接任總經理一職。

註 2：109 年 8 月 12 日監察人游長安、監察人陳尹章辭任。

註 3：109 年 8 月 11 日技術長許勝達新任；109 年 10 月 5 日財會主管張庭瑜離職，109 年 10 月 7 日財務長李少虔新任；

109 年 12 月 16 日副總經理許嘉如新任；109 年 5 月 6 日策略長廖偉全辭任；109 年 8 月 11 日副總經理游定遠辭任。
上述人員持有股數增(減)數為到任後或截至卸任前之變動。

(二)股權移轉資訊：無。

| 姓名 | 股權移轉原因 | 交易日期 | 交易相對人 | 交易相對人與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係 | 股數 | 交易價格 |
|------|--------|------|-------|-------------------------------------|----|------|
| 無此情形 | | | | | | |

(三)股權質押資訊：無

| 姓名 | 質押變動原因 | 變動日期 | 交易相對人 | 交易相對人與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係 | 股數 | 持股比例 | 質押比率 | 質借(贖回)金額 |
|------|--------|------|-------|-------------------------------------|----|------|------|----------|
| 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。

110年3月30日；股

| 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 | |
| 世基生物醫學股份有限公司 | 2,763,000 | 4.77% | - | - | - | - | - | - | - |
| 代表人：陳錦澤 | 11,684 | 0.02% | - | - | - | - | - | - | - |
| 精瑋有限公司 | 2,573,000 | 4.44% | - | - | - | - | - | - | - |
| 代表人：葉文聲 | 411,000 | 0.71% | - | - | - | - | - | - | - |
| 周孟賢 | 1,888,000 | 3.26% | 10,000 | 0.02% | - | - | - | - | - |
| 李清德 | 1,863,695 | 3.22% | - | - | - | - | 李婉琦 | 父女 | - |
| 幸服有限公司 | 1,420,000 | 2.45% | - | - | - | - | - | - | - |
| 代表人：潘志銘 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 游卓遠 | 1,338,035 | 2.31% | - | - | - | - | - | - | - |
| 李婉綺 | 1,255,461 | 2.17% | - | - | - | - | 李清德 | 父女 | - |
| 江俊奇 | 1,162,000 | 2.01% | - | - | - | - | - | - | - |
| 靖益有限公司 | 1,095,982 | 1.89% | - | - | - | - | - | - | - |
| 代表人：薛丞斌 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 盛德大業有限公司 | 870,000 | 1.50% | - | - | - | - | - | - | - |
| 代表人：周孟賢 | 1,888,000 | 3.26% | 10,000 | 0.02% | - | - | 周孟賢 | 本人 | - |

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。

109年12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 |
| GENOMICS BIOSCIENCE&TECHNOLOGY SDN BHD | 1,751,567 | 100.00% | - | - | 1,751,567 | 100.00% |
| Genome Holding Ltd. (SAMOA) | 2,103,000 | 100.00% | - | - | 2,103,000 | 100.00% |
| Genedragon Holding Ltd. (SAMOA) | - | - | 2,103,000 | 100.00% | 2,103,000 | 100.00% |
| 上海基龍生物科技有限 公司 | - | - | 註1 | 100.00% | 註1 | 100.00% |
| 世基生物醫學股份有限 公司 | 4,383,194 | 10.08% | 647,161 | 1.49% | 5,030,355 | 11.57% |
| PHARMIGENE, INC. | - | - | 300,000 | 100.00% | 300,000 | 100.00% |
| 基育生物系統股份有限 公司(原名:精準生物系 統股份有限公司) | 10,649,643 | 30.43% | - | - | 10,649,643 | 30.43% |
| 歐陸基因股份有限公司 | | | | | 註2 | |

註：除世基生物醫學股份有限公司採公允價值認列，餘係本公司採用權益法之長期投資。

註1：係屬有限公司，未發行股份。

註2：子公司歐陸基因股份有限公司已於民國109年5月辦理清算完結。

肆、募資情形

一、資本與股份

(一) 股份來源

110年3月30日 單位：新台幣仟元；仟股

| 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 |
| 90年10月 | 10 | 500 | 5,000 | 500 | 5,000 | 現金設立 | 無 | 府建商字第 90118826 號 |
| 91年05月 | 10 | 5,000 | 50,000 | 3,500 | 35,000 | 現金增資 30,000 仟元 | 無 | 經授中字第 09132342200 號 |
| 92年07月 | 10 | 5,000 | 50,000 | 5,000 | 50,000 | 現金增資 15,000 仟元 | 無 | 經授中字第 09232426910 號 |
| 99年08月 | 12 | 16,800 | 168,000 | 8,800 | 88,000 | 現金增資 38,000 仟元 | 無 | 北府經登字第 0993153601 號 |
| 100年06月 | 12 | 16,800 | 168,000 | 11,800 | 118,000 | 現金增資 30,000 仟元 | 無 | 北府經登字第 1005034812 號 |
| 101年05月 | 12 | 28,800 | 288,000 | 21,800 | 218,000 | 現金增資 100,000 仟元 | 無 | 北府經登字第 1015033170 號 |
| 101年09月 | 10 | 28,800 | 288,000 | 24,192 | 241,916 | 收購他公司已發行之股份 23,917 仟元 | 無 | 北府經登字第 1015069361 號 |
| 101年12月 | 15 | 50,000 | 500,000 | 38,580 | 385,800 | 現金增資 143,883 仟元 | 無 | 北府經登字第 1025001102 號 |
| 102年08月 | 20 | 68,000 | 680,000 | 49,580 | 495,800 | 現金增資 100,000 仟元及員工認股權轉換 10,000 仟元 | 無 | 北府經司字第 1025052679 號 |
| 104年03月 | 35 | 90,000 | 900,000 | 53,180 | 531,800 | 現金增資 36,000 仟元 | 無 | 經授商字第 10401038300 號 |
| 105年01月 | 17.65 | 90,000 | 900,000 | 57,331 | 573,316 | 股份交換 41,516 仟元 | 世基普通股 | 經授商字第 10501046410 號 |
| 105年05月 | 15 | 90,000 | 900,000 | 57,851 | 578,516 | 員工認股權 5,200 仟元 | 無 | 經授商字第 10501106700 號 |
| 105年12月 | 15 | 90,000 | 900,000 | 57,891 | 578,916 | 員工認股權 400 仟元 | 無 | 經授商字第 10501301700 號 |

| 股 份 種 類 | 核 定 股 本 | | | 備 註 |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| | 流通在外股份(註) | 未 發 行 股 份 | 合 計 | |
| 記名式普 通 股 | 57,891,673 股 | 32,108,327 股 | 90,000,000 股 | 興櫃公司股票 |

註：含員工認股權執行已發行 560,000 股。

總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構

109年3月30日

| 股東結構 數量 | 政府機構 | 金融機構 | 其他法人 | 個人 | 外國機構及 外人 | 合計 |
|--------------|------|------|------------|------------|-------------|------------|
| 人 數 | - | - | 25 | 11,266 | 8 | 11,299 |
| 持有股數 | - | - | 10,063,356 | 47,548,887 | 279,430 | 57,891,673 |
| 持股比例 | - | - | 17.38% | 82.13% | 0.49% | 100.00% |
| 本公司陸資持股比例：0% | | | | | | |

(三) 股權分散情形

110年3月30日

| 持股分級 | 股東人數 | 持有股數 | 持股比例(%) |
|---------------------|--------|------------|---------|
| 1 至 999 | 5,976 | 76,988 | 0.13 |
| 1,001 至 5,000 | 3,785 | 8,338,196 | 14.40 |
| 5,001 至 10,000 | 757 | 6,037,111 | 10.43 |
| 10,001 至 15,000 | 246 | 3,166,916 | 5.47 |
| 15,001 至 20,000 | 162 | 2,989,161 | 5.16 |
| 20,001 至 30,000 | 156 | 3,954,831 | 6.83 |
| 30,001 至 40,000 | 59 | 2,109,157 | 3.64 |
| 40,001 至 50,000 | 55 | 2,505,805 | 4.33 |
| 50,001 至 100,000 | 58 | 4,188,907 | 7.24 |
| 100,001 至 200,000 | 27 | 3,908,603 | 6.75 |
| 200,001 至 400,000 | 2 | 466,353 | 0.81 |
| 400,001 至 600,000 | 3 | 1,532,472 | 2.65 |
| 600,001 至 800,000 | 2 | 1,580,000 | 2.73 |
| 800,001 至 1,000,000 | 2 | 1,678,000 | 2.90 |
| 1,000,001 以上 | 9 | 15,359,173 | 26.53 |
| 合 計 | 11,299 | 57,891,673 | 100.00 |

(四) 主要股東名單

持股比例達 5%以上股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

110 年 3 月 30 日

| 主要股東 名稱 | 股份 | 持 有 股 數 | 持 股 比 例 |
|--------------|----|-----------|---------|
| 世基生物醫學股份有限公司 | | 2,763,000 | 4.77% |
| 精埔有限公司 | | 2,573,000 | 4.44% |
| 周孟賢 | | 1,888,000 | 3.26% |
| 李清德 | | 1,863,695 | 3.22% |
| 幸服有限公司 | | 1,420,000 | 2.45% |
| 游卓遠 | | 1,338,035 | 2.31% |
| 李婉綺 | | 1,255,461 | 2.17% |
| 江俊奇 | | 1,162,000 | 2.01% |
| 靖益有限公司 | | 1,095,982 | 1.89% |
| 盛德大業有限公司 | | 870,000 | 1.50% |

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料。若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

新臺幣：元；仟股

| 項目 | 年 度 | | 108 年 | 109 年 |
|--------|---------|--------|--------|--------|
| | 每股市價 | 最 高 | | 未上市(櫃) |
| 最 低 | | | 未上市(櫃) | 未上市(櫃) |
| 平 均 | | | 未上市(櫃) | 未上市(櫃) |
| 每股淨值 | 分 配 前 | | 11.94 | 11.61 |
| | 分 配 後 | | 10.74 | (註 1) |
| 每股盈餘 | 加權平均股數 | | 57,891 | 57,891 |
| | 每 股 盈 餘 | | 1.47 | 0.01 |
| 每股股利 | 現 金 股 利 | | 1.2 | (註 1) |
| | 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 | | 未上市(櫃) | 未上市(櫃) |
| | 本利比 | | 未上市(櫃) | 未上市(櫃) |
| | 現金股利殖利率 | | 未上市(櫃) | 未上市(櫃) |

*若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註：本公司為興櫃公司，非上市(櫃)公司。

註 1：109 年度盈餘分派案經 110 年 3 月 10 日董事會決議不予分派股利，尚待 110 年 5 月 28 日股東會承認。

(六) 公司股利政策及執行狀況

1. 章程所訂之股利政策

本公司每年度決算如有盈餘時，應依法提撥應納營利事業所得稅、彌補已往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司實收資本額時，不在此限。並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別公積。再就其餘額併同以往年度累積未分配盈餘作為可供分配之盈餘，必要時酌予保留部份盈餘後分派之。

惟若當年度每股淨利未達一元時，得不就當年度盈餘予以分派。前項盈餘分配辦法，應由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，如以發放現金之方式為之，得授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

2. 本公司 109 年度盈餘分派案經 110 年 3 月 10 日董事會決議不予分派股利，惟尚待股東會決議通過。

(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) 員工及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

公司年度如有獲利，提撥如下：

員工酬勞不低於百分之五，董事監察人酬勞不高於百分之三，由董事會決議後分派之，並報告股東會。本公司分派員工酬勞之對象包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件授權董事會決定之。

但公司尚有累積虧損時，應於提撥前先保留彌補虧損數額。

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

(1) 本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎：

係依照本公司章程之規定成數按一定比率估列。

(2) 以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎：

如董事會決議採股票分派員工酬勞時，股數按決議員工酬勞之金額除以董事會決議日前一日收盤價決定。

(3) 實際配派金額若與估列數有差異時之會計處理：

若嗣後董事會決議實際配發金額與估計數有差異時，則視為會計估計變動，列為決議年度之損益。

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：

本公司經 110 年 3 月 10 日董事會決議不予分配員工及董事、監察人酬勞。

(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。

本公司於109年9月15日，發放108年度員工紅利4,728,693元，董監酬勞472,869元。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：

無。

三、特別股辦理情形：

無。

四、海外存託憑證辦理情形：

無。

五、員工認股權憑證辦理情形：

(一) 公司尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至年報刊印日止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員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：無

六、限制員工權利新股辦理情形：

無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：

無。

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. 本公司所營業務之主要內容如下：

- (1) C801010 基本化學工業
- (2) C801030 精密化學材料製造業
- (3) CE01010 一般儀器製造業
- (4) EZ05010 儀器、儀表安裝工程業
- (5) F107070 動物用藥品批發業
- (6) F107200 化學原料批發業
- (7) F108031 醫療器材批發業
- (8) F108040 化粧品批發業
- (9) F113030 精密儀器批發業
- (10) F113050 電腦及事務性機器設備批發業
- (11) F118010 資訊軟體批發業
- (12) F121010 食品添加物批發業
- (13) F207070 動物用藥零售業
- (14) F207200 化學原料零售業
- (15) F208031 醫療器材零售業
- (16) F208040 化粧品零售業
- (17) F213030 電腦及事務性機器設備零售業
- (18) F213040 精密儀器零售業
- (19) F218010 資訊軟體零售業
- (20) F221010 食品添加物零售業
- (21) F401010 國際貿易業
- (22) I301010 資訊軟體服務業
- (23) I301020 資料處理服務業
- (24) I301030 電子資訊供應服務業
- (25) IC01010 藥品檢驗業
- (26) IG01010 生物技術服務業
- (27) IZ99990 其他工商服務業
- (28) ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2. 目前之產品及其營業比重：

單位：新台幣仟元

| 項目 | 108 年度 | | 109 年度 | |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| | 金額 | 比重 | 金額 | 比重 |
| 基因定序 | 207,269 | 44.77% | 210,502 | 47.50% |
| 引子合成 | 33,656 | 7.27% | 43,430 | 9.80% |
| 生化儀器 | 22,558 | 4.87% | 18,277 | 4.12% |
| 試劑及耗材 | 99,514 | 21.50% | 77,991 | 17.60% |
| 醫學 | 90,423 | 19.53% | 88,860 | 20.05% |
| 其他 | 9,516 | 2.06% | 4,116 | 0.93% |
| 合計 | 462,936 | 100.00% | 443,176 | 100.00% |

說明：上述上述 108 年度合計包含屬於停業單位之收入 35,284 仟元。

3. 本公司目前之服務項目：

本公司主要的服務項目可分為基因檢測相關的科研服務、臨床基因檢測、大眾健檢及預防醫學檢測與高端儀器設備及試劑耗材銷售等。

(1) 基因檢測相關科研服務：

①DNA Sequencing(核酸定序)

本公司備置多台 ABI 3730 XL DNA Analyzer (Applied Biosystems) 系統，為台灣業界設備最多、產量最大、速度最快的基因定序服務公司，具承接政府機構及各研究單位核酸序列分析委外服務能力，服務遍及全台的北中南，提供客戶最快速及最優質的服務。

②Oligonucleotide Synthesis(引子合成)

本公司備置二台 Dr. Oligo192 合成儀及一台 K & A 合成儀，並採 HPLC 及 MASS 雙重品管方法，提供客戶高品質的產品。為滿足不同需求，本公司提供多款規格引子供選擇。每條引子皆經由嚴格控管後出貨，品質及選擇性絕對是市場上最優勢。為滿足客戶研究需求，本公司亦引進 RNA 合成服務及超長鏈核酸合成服務，提供客戶更完整的核酸合成產品。

③Gene Synthesis(基因合成)

有鑒於愈來愈多研究需要建構有興趣的基因，常常花費多餘的時間及金錢，本公司擴大全基因合成的服務，導入基因片段合成，並搭配後續基因表現實驗服務，供使用者於時間及價格上有更多選擇，滿足客戶於基因體研究的各類需求。

④Peptide Synthesis (胜肽合成)

胜肽是涉及生物體內各種細胞功能的生物活性物質的總稱，常應用於抗體製備、新藥開發、蛋白質功能研究、保養品製作、免疫檢測等多種領域。本公司胜肽合成服務包括標準化學胜肽合成及胜肽修飾。提供不同長度、不同胺基酸序列、不同純度級別的多肽客製合成，提供業界 C/P 值最高的胜肽合成產品。

⑤Biochemicals (生化試劑)

本公司採用先進的管理、國際領先的研發技術和品質監控，以達到對於試劑品質的嚴格要求。產品包括本身基因體研究工作所需各類分生

試劑、酵素、RNA 及 DNA 的純化及萃取試劑組，提供客戶品質穩定的分生試劑需求。

⑥ Next Generation Sequencing (次世代定序)

次世代定序服務包含：人類全基因組定序、癌症及其他疾病相關基因重定序、表觀遺傳學分析、基因表達分析、動植物基因組及微生物基因組定序。目前擁有業界最齊全的次世代定序平台包含 Illumina MiSeq 2 台、NextSeq500 2 台、HiSeq 2500 系列 2 台、最大通量 NovaSeq6000 1 台；Life Technologies Ion Torrent PGM、Proton 各 1 台，引進 10X Genomics 平台為單細胞定序前處理儀；Pacific Biosciences Sequel 1 台，提供從一代、二代到三代完整的定序服務，能在 44 小時內完成 8 至 48 人的全基因定序實驗。定序平台選擇、數量領先業界，搭配技術純熟的實驗團隊、陣容堅強的生資團隊，不斷進步開發新的定序服務項目，持續致力於落實台灣製造提升台灣生技的競爭力，提供快速、品質優良的定序與分析服務。

(2) 臨床基因檢測

臨床與健康服務是將科研成果延伸至臨床檢測及診斷等健康相關應用領域，致力於產前檢測、癌症基因檢測及個人化基因檢測等。促進優生優育、癌症治療及預防保健的健康人生。利用次世代定序平台，已成功開發非侵入性胎兒染色體檢測，準確率達 99%，可避免孕婦因抽取羊水可能造成的風險。同時發展羊水基因晶片檢測及孕前之胚胎著床前篩檢(PGS)，可涵蓋更多類型的產前族群。而癌症領域部份，使用微滴式數位核酸偵測系統 (droplet digital PCR) 檢測癌症病人血液中游離 DNA，偵測 EGFR T790M 位點是否發生突變，此項檢測應用於肺癌患者在使用標靶藥物發生抗藥性後，須先進行此基因突變檢測，進而能使用第三代標靶藥物做治療。密切配合臨床醫師的整體醫療需求，提升個人化診療的品質與水準。

(3) 大眾健康及預防醫學檢測

預防性基因檢測屬於預防醫學領域，在疾病尚未發生前，透過科學的分析，可以充份瞭解自身的先天體質，進而採取最精確的個人化健康管理，甚至避免疾病發生的機會，正是預防醫學之概念。其中老年癡呆傾向分析及心腦血管健康分析是熱門項目，本公司採用最高端的 AB SCIEX 5500 QTRAP LC/MS/MS 系統平台建置了蛋白質體及代謝體分析服務技術平台，提供高靈敏度及再現性的蛋白質體和代謝體技術服務及各式預防保健的代謝功能性醫學檢驗。

(4) 代理服務銷售

本公司為國際知名品牌 QIAGEN 中部、中研院及刑檢調單位經銷商，旗下主要產品為分子生物檢驗及疾病或癌症研究分析，主要客戶群除了一般研究單位，更涵蓋了法醫、醫學中心以及食品檢驗領域。

近年各種動物疾病影響畜產及食安問題，基米獨家代理 Applied Biosystems 旗下 Animal Health 動物健康診斷產品，品牌俱備 70 多年的專業應用知識，包括各式動物快速檢測系統及常見動物健康檢測試劑套組，

提供全方位的動物健康檢測需求。

除此，有鑒於實驗室空氣及落菌數的控管需求，我們代理 Clean Station 實驗室專用空氣過濾解決方案，提供各研究及醫療單位實驗室空氣管控的選擇。

4. 計畫開發之新服務：

(1) 產前優生基因檢測服務

在生殖醫學領域中除了產前的基因篩檢或是染色體篩檢，不孕症的發生也持續影響著期望孕育新生命的家庭，如有習慣性流產等，而在美國及歐洲，於 20 年前即開始有試管嬰兒的發展並採用 FISH 方法來篩檢胚胎染色體有無異常，但隨著遺傳診斷技術的進步，近年來已有新的 PGS 技術應用，在胚胎著床前篩檢染色體，期望使胚胎之著床率提高、流產率降低，本公司與醫學中心共同開發篩檢技術，此設備比現行技術方法有更卓越超高的靈敏度，及標的分析的區隔度，可達到染色體全面篩檢的目的，使更多需要此服務的人群受益。

(2) 雲端生物資訊探索服務及基因大數據分析應用

次世代定序資料量龐大，需要專業生資人員協助才能一窺基因體或轉錄體序列傳達的訊息，本公司 NGS 部門生資團隊針對人類全基因組定序、癌症及其他疾病相關基因重定序、表觀遺傳學分析、基因表達分析、動植物基因組及微生物基因組定序皆已開發出完整的分析流程提供可應用的分析結果。此外，期望結合雲端運算，提供客戶快速且便利的生物資訊探索服務，開發新的服務項目。在 NGS 定序產出已是用 Gb(10 的 9 次方個鹼基)當作基本單位的現在，即使是經過分析處理後的資料，經常還是讓研究人員難以用一般套裝軟體方便地對分析所得內容進行搜尋、比對、連結…等等操作。生資團隊以資料庫方法結合跨平台的網頁介面技術，未來將開發雲端生物資訊探索服務，讓客戶能透過網頁即能方便與更有效率地搜尋其感興趣的序列與分析結果，進一步提升本公司 NGS 定序的質量與附加價值。

(3) 電子商務雲端購物服務

為便捷客戶於實驗過程中，隨時隨地可針對需要的試劑耗材訂購，不遷就於時間的限制，即可以最快速且方便的方式購得實驗所需試劑耗材，我們將原線上服務訂購平台加以優化整合，開發出台灣生技界第一的電子購物商城-基米商城，產品包括了基因體客製化服務、分生試劑、實驗室耗材、各式實驗室儀器等，除可滿足並方便客戶快速訂購，並可增加本公司業務銷售量的提昇，擴大業務銷售範疇。

(4) 檢測探針 GMP 廠規劃

鑒於國產檢測探針的需求日益增加，提昇現有檢測探針產線以符合 GMP 廠規劃，期許成為國家隊一員，為國內檢測單位提供優質的檢測探針合成服務。

(二) 產業概況

1. 產業現況與發展：

(1) DNA 定序之現況與發展

美國能源部(DOE)及國家衛生院(NIH)所支持的人類基因體研究計畫(Human Genome Project, HGP)於1990年正式啟動以來，將DNA定序從一個較冷門的科學研究領域，躍升為生命科學的熱門研究主題；計畫於2003年完成後，更讓此一研究領域達到高峰。隨著此計畫的執行，造就DNA定序技術與定序儀的大幅進展，從一代定序技術(sanger sequencing)，到目前的次世代定序(next generation sequencing)及三代定序(PacBio sequencing)，以及其他發展中的定序技術；因技術發展的推陳出新，逐漸降低定序成本，促使DNA定序從科學研究的領域，擴散到一般大眾疾病基因診斷。

圖示：一代、二代及三代定序資料比較

| | 第一代 | 第二代 | | 第三代 | |
|-----------------|--------------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 公司 | ABI | ILLUMINA | ABI | PACIFIC BIOSCIENCES | |
| 技術平台 | 3730x1 (96 capillary) | MiSeq NextSeq 500 HiSeq 4000 NovaSeq 6000 | Ion Torrent Proton PGM | RSII | Sequel/Sequel II |
| 商品化時間 | 2002 | 2006 | 2007 | 2011 | 2015/2019 |
| 定序方法 | Sanger (4 color-terminator) | 4 color-reversible terminator | Oligonucleotide ligation (4 color-labeled) | Single Molecule Real-Time Sequencing | Single Molecule Real-Time Sequencing |
| 最長讀取長度 | 1,000 bp | 600 bp | 200 bp | 20 kb | 30kb |
| 單次反應產生資料量 (Gbp) | 1Mb | 6T | 10GB | ~1GB | 10GB/100GB |
| 儀器價格 | USD\$250,000 | USD\$100,000-900,000 | USD\$50,000-150,000 | USD\$1,000,000 | USD\$1,000,000 |
| 應用 | 低通量長片段基因序列 | 高通量短片段基因序列 | | 中高通量長片段基因序列 | |

2007年台灣安裝了第一台次世代定序儀，國內許多大型基因體研究學術計畫轉而將其研究方法改為次世代定序方式，該方式加快了DNA定序的速度，由定序方法與機器自動化的發展，有效的縮短並減少定序反應所需時間與成本。近幾年來，大部份的生物醫學計畫都可使用到次世代定序技術來窺探生物的奧妙。Marketsandmarkets 推估次世代定序全球市場為美金8.4億元，並預測2020年將達到美金100億。

隨著定序技術的推陳出新，相關儀器廠商不斷的推出更快、更準確及更低成本的定序儀。目前以ILLUMINA公司為主流，其市場的佔有率已高達80%。2014年ILLUMINA發表最新機種HiSeq X Ten，正式將個人全基因組定序的成本由原本的1000萬美元降低為1000美元，時間縮短為3天可完成。

此後，各國加速執行人類全基因組資料庫(BioBank)的建構(如冰島、日本、大陸、英國等等)。其中英國於2014年7月也宣布，由政府主持的大規模基因研究「10萬基因體計畫」(100,000 Genomes Project)總投資金額達3億英鎊，預計將於3年內完成10萬人全基因組定序。

美國總統歐巴馬在2015年1月20日的國情咨文演講中提到「精準醫學計畫(Precision Medicine Initiative)」，期待美國能引領一個醫學新時代，透過推動利用個人化基因資訊的疾病治療，在人類史上再次締造突破醫學發展的地位。並於2015年1月30日提出推動個體化及精準醫學(Personalized and Precision Medicine, PPM)計畫的執行方向，要募集100萬人的基因資料，藉由研究不同族群、年齡層的個人化基因資訊，進而解決各種疾病。美國政府並將投入2.15億美元來推動此計畫。

(2) NGS在精準醫療概念的應用：

同一疾病在不同個體間存在的差異，將會影響臨床醫師用藥準則的觀念已被多數大眾接受。而做為臨床研究重要工具的次世代定序(next generation sequence, NGS)，因價格快速降低，已加速運用於臨床診斷。根據全球市場研究機構TrendForce預估，NGS設備全球市場規模在2017年估計達到50億美元，預計2025年可達約231億美元，2017-2025年複合成長率(CAGR)為21.1%。

目前全球NGS定序技術的發展，仍以英、美兩國為主要技術發展國家，美國以Illumina及Thermo Fisher Scientific兩強為主，英國則以Oxford Nanopore technologies(三代定序技術)為發展亮點。而中國則以「國家隊」華大基因BGI領軍，除了已有自有品牌定序儀器問世外，也積極的布局定序服務市場，台灣也有體學生物科技著眼於三代定序技術的改良與研發。2018年初，illumina Inc. 與Thermo Fisher Scientific在JP Morgan大會上攜手合作共同佈局研究用市場，illumina Inc. 更在此時揭露的最新機型iSeq100，試圖將定序價格進一步降低，且更加符合臨床應用場景的需求。而更加可喜的是iSeq100的核心關鍵組件(CMOS感測晶片)，則由台灣晶片設計廠晶相光設計，且由力晶集團負責代工關鍵零組件，這是台灣首次打入全球NGS定序技術競爭的環節之中。

TrendForce生技產業分析師蔡尚燐指出，NGS技術具有高通量定序及高準確率兩項優勢，且NGS技術能將人體基因體的「類比數據」轉換成可操作、應用及分析的「數位數據」供臨床研究人員應用；而數位化後的基因體數據便能與各臨床數據資料庫進行比對分析，便能夠在臨床上用來協助判斷病人身上病灶(如腫瘤組織)的基因突變情況(例如突變序列改

變狀態)，而可以在短時間內給予臨床醫師客觀資訊，用以支持後續處置及用藥決策，進一步達到對每個病患採取不同處置及用藥的精準醫療。

自 2016 年起迄今，FDA 核准一系列以 NGS 技術為基礎的體外診斷醫材上市許可，建立 NGS 技術在臨床應用發展 IVD 化的里程碑，同時也實現 FDA 落實基因診斷應用的承諾。2017 年底，FDA 更核准了 Foundation Medicine 的伴隨性診斷套組 Foundation One CDx，做為實體腫瘤用藥的伴隨性診斷醫材，進一步確立了 NGS 體外診斷應用的合法性。

NGS 技術在臨床應用中的場域，除了在第三方檢測實驗室中執行之外，也有越來越多醫院的臨床檢驗實驗室，將 NGS 技術納入臨床檢測應用的工具之中。隨著臨床上 NGS 技術應用越來越廣，美國 FDA 醫療法規已明確規範基因定序應用的範疇，包含了實驗室開發的檢測方法（Laboratory Developed Tests, LDTs）與體外檢測（In Vitro Diagnosis, IVD）等兩條明確的法規途徑。目前中國及台灣對於 NGS 的法規監管態度與美國的觀點接近，實驗室自建檢測方法（LDTs）可用於合乎規範的臨床實驗室中，協助提供臨床醫療人員進行疾病診斷；而這一系列市場環境的明確與法規成熟，使得 NGS 技術的臨床應用將在未來幾年快速發展。

未來 NGS 定序應用市場發展，將著眼於臨床檢體分析處理及定序後基因體資訊的應用兩大方向，其中嚴謹且符合臨床應用規範的生物資訊及醫療資訊的需求將大增，也因此協助 NGS 技術定序的前端檢體自動化處理平台，以及符合品質標準規範的檢驗實驗室也將會是臨床上 NGS 技術應用的重要支持系統。

表、FDA所核准以NGS技術為基礎的伴隨性診斷產品

| 產品名稱 | 公司 | 臨床應用 | 對應藥物 |
|------------------------------|--------------------------|--|-------------------------|
| Praxis Extended RAS Panel | Illumina | 針對大腸癌基因檢測 | Vectibix® (panitumumab) |
| OncoPrint Dx Target Test | Thermo Fisher Scientific | 針對非小細胞肺癌基因檢測 | Tafinlar® (dabrafenib) |
| | | | Mekinist® (trametinib) |
| | | | Xalkori® (crizotinib) |
| | | | Iressa® (gefitinib) |
| FoundationOne CDx | Foundation Medicine | 針對非小細胞肺癌、黑色素細胞瘤、Her2+ 乳癌、大腸癌以及卵巢癌等，基因檢測應用。 | 17種癌症治療藥物* |
| FoundationFocus CDxBRCAAssay | Foundation Medicine | 針對乳癌基因 (BRCA1/2)的伴隨性診斷 | Rubraca®(rucaparib) |

注：*17種癌症治療藥物：非小細胞肺癌：Gilotrif® (afatinib), Iressa® (gefitinib), Tarceva® (erlotinib), Tagrisso® (osimertinib), Alecensa® (alelectinib), Xalkori® (crizotinib), Zykadia® (cectinib), Tafinlar® (dabrafenib) in combination with Mekinist® (trametinib)；黑色素細胞瘤：Tafinlar® (dabrafenib), Zelboraf® (vemurafenib), Mekinist® (trametinib), Cotellic® (cobimetinib) in combination with Zelboraf® (vemurafenib)；乳癌：Herceptin® (trastuzumab), Kadcyla® (ado-trastuzumab-emtansine), Perjeta® (pertuzumab)；大腸癌：Eribix® (cetuximab), Vectibix® (panitumumab)；卵巢癌：Rubraca® (rucaparib)

資料來源：US FDA；TrendForce整理

本公司以次世代定序技術提供學術與醫療研究單位次世代定序服務，搭配專業生物資訊服務，除了解開 DNA 密碼之外，更協助客戶發掘序列背後的意義，探索生物的奧秘，並追求以先進的技術與人類健康與醫療搭配，用來造福更多疾病患者。

(3) 基因檢測應用技術服務

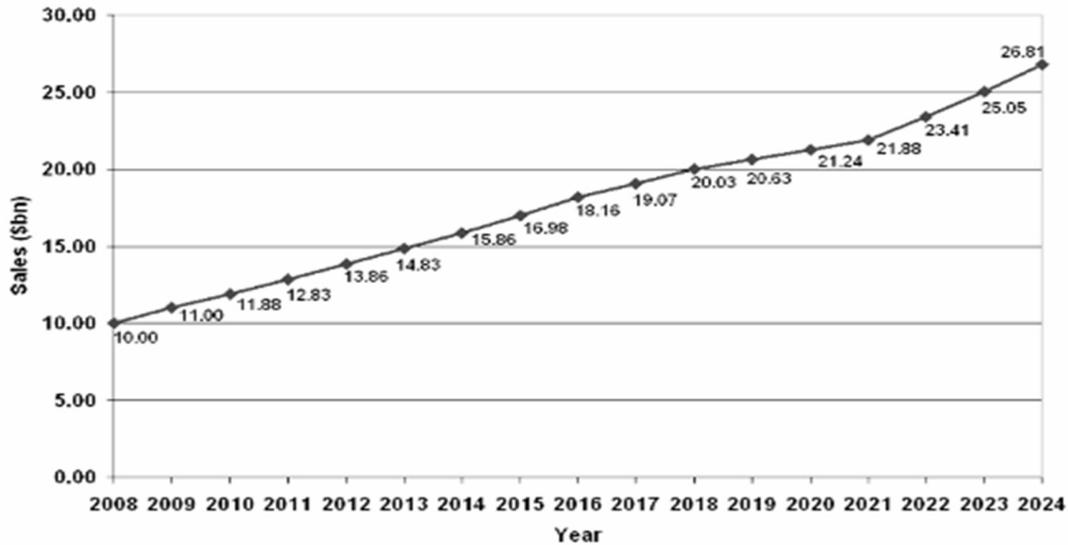
隨著基因醫學的發展，目前國際上疾病風險基因檢測及相關產業已經形成每年上百億美元的市場，並帶動健康產業及醫療產業進入了一個嶄新的基因時代。在歐美發達國家，基因市場已初具規模，不僅有眾多的專業公司提供基因檢測服務，還有少量的基因修復藥物及基因食品的研發、生產、銷售。羅氏、賽瑞拉、臨床資料等大公司也開始競相開發新的基因檢測技術，連 Google 的創辦人也投資成立“23 and Me”公司，想在未來的基因檢測市場佔有一席之地。

基因檢測具有快速分析、準確度高以及可同時大量檢測的優勢，近年來已成為生技服務產業中成長較快且極具潛力的著力點，不同於傳統醫療模式，其服務對象除病患外，還包含廣大的健康人群。基因檢測依據功能性不同可分為診斷檢測 (diagnostic testing)、帶原者檢測 (carrier testing)、發病前檢測 (pre-symptomatic testing)、產前檢測 (prenatal testing)、體質檢測 (predisposition testing)、基因篩檢 (genetic screening) 等。

在基因檢測發展初期，由於檢測費用高居不下，使得消費市場拓展受到較大限制。但近幾年來，如 2007 年 23 and Me 與 Illumina 合作，透過網路行銷方式直接提供一般民眾費用降至 500 美元即可檢測 50 萬個基因多型性的檢測服務，23 and Me 並於 2009 年將基因檢測區隔為售價 399 美元的親緣鑑定 (Ancestry Edition)、售價 429 美元的健康檢測 (Health Edition)、與售價 499 美元的完整檢測 (Complete Edition) 三種產品及定價標準，如此不但將單次檢測規模擴大至涵蓋大多數基因，同時亦訂定出基因檢測價格的新低標準。另外，全基因體定序技術近年來也進展迅速，BioNanomatrix 相信運用奈米晶片技術，5 年內可達到 100 元美金的目標。無論如何，基因多型性分析及全基因體定序技術的持續發展，未來將大幅提升民眾對於基因檢測的接觸機會及接受程度，並帶動基因檢測市場規模迅速擴展。美國知名會計公司 Pricewaterhouse Coopers 於 2009 年的報告便指出，全球基因檢測市場規模於 2007 年達到 5 億 8 千萬美元 (年成長率達 21%)，2009 年達到 7 億 3 千萬美元 (年成長率 20%)，其中將近有 40% 的產值是由小型公司 (niche players) 所創造。另外，市場調查公司 visiongain 於 2009 年的報告則指出，2008 年全球基因檢測市場銷售金額為 100 億美元 (年成長率 20%)，該報告並預測未來 5 年基因檢測市場將會快速成長，在 2014 年達到 159 億美元，之後成長稍微趨緩，於 2019 年達

到 206 億美元，2021 年以後因為功能性更強且更有效率的基因檢測裝置出現，可帶動並加速基因檢測產業發展，至 2024 年全球銷售金額可達 268 億美元。

全球基因檢測市場預測 2009~2024(來源：visiongain 2009)



(4) 生物科技應用人類疾病檢測服務

生物科技產業為快速發展與成長的領域，據估計，2006 年全球生技製藥業市場規模約 8,000 億美元，2020 年將達到 2 兆美元。台灣於 1983 年將生技產業列為國家重點科技，開始推動生技產業的發展，其他各國生技廠商更是積極投入生技醫療產業。現今社會多面臨高齡化或是生產數逐漸降低的趨勢，因此醫療保健的需求便相對增加，為避免醫療支出成為各政府單位的沈重負擔，優生保健與預防醫學便顯得格外重要。

未來醫學研究與生物技術發展將以基因及其序列為基礎，無論是檢驗試劑、健檢醫學或新藥之開發皆可以基因序列作為依歸，透過大數據比較分析，對健康與疾病的因果影響有更深認識。同時定序技術成本降低、時間縮短與準確度增加，使定序服務拓展至具有經濟規模與商轉投資價值的門檻，有利於更多的人使用這項服務，讓整體市場規模進入高成長的擴張期。

本公司之經營理念起於基因定序，藉由解碼來探訪生命的特性與持續力，在各界投入生技醫學產業的同時，本公司致力將既有的專業技術延伸至預防醫學與健康管理之領域，將基因檢測運用於疾病預防上，期望改善生命品質，亦可減少醫療成本與家庭負擔，以基因檢測平台為發展基礎，積極發展於生命循環中各階段之基因檢測分析，已達到全民保健的商業服務。

(5) 寡核苷酸藥物合成服務

全球各種癌症類型的患病率逐年增加，因此對新型療法產生了強烈的需求。由於寡核苷酸具有高選擇性、親和力和穩定性的特性，因此被廣泛用作生物分析和生物醫學中的分子探針，是良好的新型藥物治療首選。寡核苷酸治療的應用主要針對神經系統疾病、癌症等疾病，而癌症發病率的增加也是影響全球寡核苷酸治療劑市場增長的關鍵驅動因素之一。

根據 Technavio 的數據，全球寡核苷酸治療藥物市場預計將增長 9.018 億美元。將繼續保持穩定增長，並且市場預計將以複合年均增長率接近 10%。

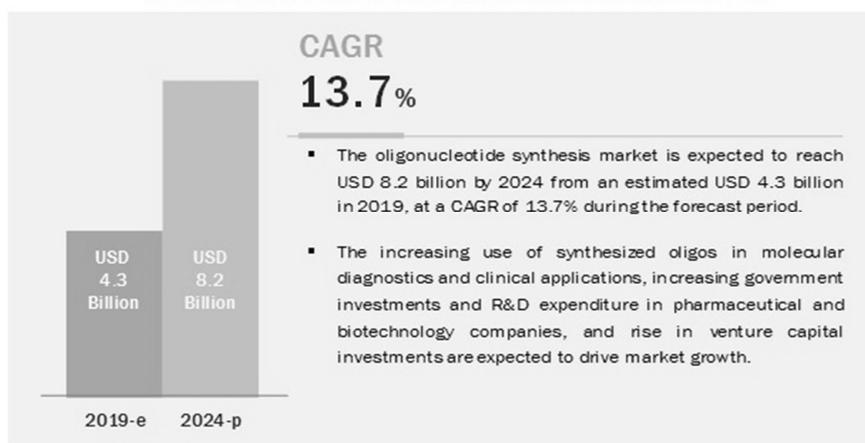


全球寡核苷酸治療市場 2009~2024(來源：Technavio)

從 MARKETSANDMARKETS 的數據顯示，在 2018 年 oligonucleotide-based 產品約佔寡核苷酸合成市場的 50% 以上。以 2018 地區發展趨勢為例，北美為全球最大的市場，其次是歐洲、亞太區。預計到 2024 年，全球寡核苷酸合成市場將從 2019 年的 43 億美元達到 82 億美元，預測期間的複合年均增長率為 13.7%。由於製藥和生物技術行業的研究需求，以及對創新診斷和治療技術的需求不斷增加，且 FDA 批准之寡核苷酸藥物/療法數量持續增多，這說明寡核苷酸治療市場正顯著增長。

Oligonucleotide Therapeutics Market: Global Industry Analysis and Forecast 2016 - 2024 (來源：MARKETSANDMARKETS 2019)

Attractive Opportunities in the Oligonucleotide Synthesis Market



自從 2019 年底出現新型冠狀病毒(COVID-19)，全球疫情嚴峻，因應新型冠狀病毒(COVID-19)疫情之緊急情事及各國檢疫需求，病毒檢驗試劑的需

求量也越來越大。而檢測 Covid-19 的試劑最重要的部分，是其中的引子和探針。在檢測反應過程中，讀取了跟 Covid-19 互補結合的 DNA 序列，經由探針檢測的準確結果，精準的判別疾病及感染的風險性。本公司擁有專業的生產技術及製程效率，能以最高的產能，提供國際的探針檢測及檢疫需求。

本公司引子合成的自有產能大約已有八年多，目前估計台灣市場佔有率已大於 30%，每年並持續成長。在引子合成的製程、專業、品質、速度皆以達到國際標準。近年製藥和生物技術行業的研究需求及 FDA 批准之寡核苷酸藥物/療法數量持續增多，本公司積極建設 cGMP 廠，並符合藥物製造工廠設廠標準及藥物優良製造準則等 cGMP 廠設立規範，期待假以時日能成為台灣最大的引子合成廠商，更進一步出口到歐美等地。

未來，個人基因定序將有效幫助對於疾病的診斷、預防、治療與用藥，並依據患者的遺傳特性與年齡，進行用藥調整，達到量身訂作的最佳治療方式，進而達成精準醫學(Precision Medicine)的目標。本公司也將一本創立初衷，建立以核酸定序為本的生技藍海，創造基因核心的生技雲端。

2. 產業上、中、下游之關聯性：

本公司主要的技術核心為基因體應用技術，產品服務流程為向上游公司購買儀器、檢測試劑及原料，再組裝、製造及開發產品及服務，銷售給生命科學相關領域的客群，圖示如下。



3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形：

(1) 產品發展趨勢

由於相關知識與技術的高度發展，各種生物疾病的診斷及治療進入 DNA 時代，利用核酸定序技術，將疾病診斷導入到基因層級。因此，整個核酸定序市場不斷的擴大，各種分子診斷與基因檢測正方興未艾，成為現代醫療的趨勢。

台灣於 1995 年後，由於生物科技的大幅邁進，陸續成立引子合成的機構及公司，以提供國內快速增加的使用者之需求。本公司成立引子合成部門後，為了在同業間能有異軍突起之勢，於是積極吸取各方面之經驗，並瞭解國內外引子應用技術上之各種需求，準確地研發引子合成的技術以及大量且快速的生產使用者所希望的標的引子，在短短幾年逐漸地受到各方面學者及使用者之認同。在國內同業之間，亦形成一股彼此間良性競爭之趨勢，其結果必帶動國內之各種生物科技之相關技術領域朝著正向發展，逐漸地凌駕各國，使為先驅。

從第一台次世代定序儀出現以來，產出的資料量年年倍增，每 Gigabyte 的資料花費逐漸降低，次世代定序的技術發展是快速且正向的，加上市場的擴大與期望，次世代定序是全球生技儀器公司研發的主力。

目前次世代定序技術發展持續往快速經濟的平台前進，已達成千元美金定序一個人類基因體的夢想，真正可能將次代定序技術落實在個人醫學上；第三代定序技術出現，會帶來更大展新突破，顯示全球在這項技術上的投入與期待。

2007 年科學界公布個人基因組定序，這二十八億個基因碼接續片段，顯示人類基因變異比過去想像豐富許多，並預估五~十年內，可發展更快速及更具效益的定序技術，為「個人化基因組學時代」奠基，因此疾病之診斷及治療，已進入到基因層級，疾病的發生與治療都將和基因的表現有關。

目前醫療產業大力推廣預防勝於治療，故基因檢測與分子診斷的市場快速成長，更將加速預防醫學發展。近年來由於人口老化、少子化現象升高，大眾對疾病的預防與篩檢的認知日益提升，進而也推動了產前篩檢與其他分子檢測市場的成長。更亦發現科學與醫療領域從研究疾病發展到研究健康，如健康長壽、人群健康狀況和婦幼衛生、產期衛生等。

(2) 產品競爭情形

本公司因具備優異的核酸定序技術與平台，對於目前各項預防性基因檢測或分子診斷，均能快速反應，因此本著表現優異的定序技術，本公司將不會缺席於未來的各種以定序為基礎的各項 DNA 檢測應用，亦將在生技產業佔有一席之地。

本公司是以核酸定序為核心技術服務公司，目前在國內擁有多台高通量定序儀，且具有高的市場佔有率。目前除了國內市場外，亦布局中國與其他海外市場，並已於 102 年成立海外公司，進軍海外市場，未來經由通路整合、加值行銷效果與產品附加價值提升，將有更佳商業運作模式。

目前在台灣次世代定序的新穎技術吸引許多資金的投入，學術單位與私人公司紛紛開始建置實驗室，但本項技術需求之技術瓶頸相當高，本公司 NGS 部門完整訓練的實驗室人員以及健全的實驗室制度，是國內私人公司與學術單位之中唯一達成同時提供一代、二代、三代定序服務的公司；NGS 部門也已經於 103 年加重投資在先進的設備機台，完成安裝 Illumina NextSeq500 及 HiSeq 2500 機器，率先於市場上提供服務。2016 年底安裝 PacBiosciences Sequel & 10X Genomics 機器，提供在新物種定序及具前瞻性醫學研究服務。於 2017 年底添購 Illumina Novaseq6000，為 Illumina 最新定序機種，單次定序資料量從 134 Gb 到 6 Tb，最大產量能在 44 小時內可完成 48 人的全基因定序實驗，適合全基因體定序、外顯子深度定序及轉錄體定序，及各式臨床相關研究之應用。在可提供完整應用服務的情況下，將客源擴大至全世界，立足台灣放眼世界。

本公司所提供之健康事業包含臨床檢測與大眾健康。臨床檢測服務為整合定序技術平台，並建立臨床定序中心，開發癌症標靶用藥基因檢測，提供癌症病患用藥篩選服務。大眾健康檢測著力於預防性醫學概念。從婦幼健康到個人保健，提供完整基因檢測服務，為目前台灣市場上最具規模且檢測設備最完善的基因檢測公司。目前除自建通路，並策略聯盟其他健康管理通路，一起擴大市場佔有率。

(三)技術及研發概況

1. 所營業務之技術層次：

(1) 分子合成服務

本公司引進美國高產量的 Dr. Oligo™ 192 及德國 K&A H - 16 standard 核酸合成儀，採用國外最高規格引子合成應用製程，搭配不同純化方式，並使用國內唯一雙 QC (HPLC/MALDI-TOF-MS) 驗證標準，在引子合成的製程、專業、品質、速度皆以達到國際標準，提供研究者高質量的 DNA/RNA 產品。此技術為目前台灣核酸合成市場首創，極具有市場競爭力。

(2) 核酸定序服務

本公司已建置國際級核酸定序實驗中心，具有規劃完善的細菌培養室、負壓 PCR 作業實驗室及高通量定序儀室等設施環境，為台灣業界具最多台核酸定序儀的生技公司，在 2010 年通過實驗室 TAF ISO17025 認證，成為全台第一通過認證的定序實驗室，能有效且快速進行核酸定

序分析，提供委託檢驗者高品質的檢測報告，定序年產量為台灣業界之首。

(3) 三代定序服務

本公司建置第三代定序服務，儀器設備為 Pacific Biosciences Sequel。是目前全世界定序長度最長、正確率最高的定序方式，適用於非模式物種組裝、精密基因體組裝需求、長標的基因測序等。從 2015 年獨家代理起，已進行超過 300 個案子，預計成長動能驚人。

(4) 次世代定序服務

①本公司配置人類全基因組定序平台 HiSeq 2500、Illumina HiSeq 4000 及 Illumina NovaSeq 6000，共 3 台：

- a. 從樣品前處理、定序、生資分析皆採用美國 illumina 原廠的最高標準。
- b. 配有充足的生物資訊運算及儲存單元：560 顆 CPU/3295Gb 的記憶體/250Tb 的儲存空間。
- c. 最準確的數據資料產出：Q30 > 75%。
- d. 最大的產出量：在 44 小時內可完成 48 人的全基因定序實驗(30 倍覆蓋率)，一年可完成超過 8,500 人以上之全基因組分析。

②動植物基因組及臨床快速外顯子檢测定序平台 illuminaNextSeq 500 2 台特色：

- a. NextSeq500 是 2014 年 illumina 最新發表的桌上型定序儀
- b. 已建置並經多重驗證，完成了從樣品前處理、定序、生資分析的完整流程，如：櫻花鈎吻鮭基因組。
- c. 最快速的定序平台，29 個小時即完成一個定序週期，
- d. 每個周期有 100G clean data.
- e. 以 1G 大小的動植物基因組(200 倍覆蓋度)，一週可完成 3 個動植物全基因組定序，一年可以完成超過 150 個動植物全基因組定序。
- f. 搭配 Pacific Bioscience 的 long read 定序策略，已發展出更精確的動植物全基因組 de novo 定序組裝。
- g. 臨床快速外顯子檢測協助並加速臨床醫師對於疾病的確診，一週內可提供一個家庭(父、母、子)外顯子定序報告，快速找到致病原因，避免病患重複回診以及減少健保資源之浪費。

③16S 微生物基因組定序平台 illumina MiSeq2 台特色：

- a. MiSeq 是目前 16S 微生物基因組定序的主流平台。
- b. 已建置並經多重驗證，完成了從樣品前處理、定序、生資分析的完整流程。
- c. 定序長度最長，雙邊讀長共 600bp，提供最完整的微生物基因組定序數據。
- d. 每週完成 400 個微生物基因組定序，一年 2 萬個 16S 微生物基因組定序。

e. 完整的 16S 微生物生資分析流程，一天可完成 96 個樣品。

(5) 基因檢測應用技術服務

① 高品質核酸萃取與純化服務

使用高效率磁珠核酸自動萃取系統及管柱核酸萃取系統，提供臨床醫師高品質高產量的核酸，進行後續研究。

- a. 各式檢體及血液核酸 (DNA、RNA) 萃取純化與品質分析
- b. 口腔黏膜核酸萃取純化與品質分析
- c. 各式檢體(細胞、組織、糞便、血清/血漿...等)之核酸 (DNA、RNA、miRNA) 萃取純化與品質分析

② 基因檢測技術服務

本公司整合定序技術平台，開發臨床基因檢測及預防性基因檢測，提供先天基因檢測給健康管理中心或醫學研究中心廣泛的研究應用。

③ 基因甲基化鑑定技術服務

基因表達常受核酸甲基化影響，近來更有許多研究發現癌化過程中核酸甲基化扮演相當重要的角色，也逐漸證實外在環境因素 (菸、酒、運動、壓力、過敏原...等)亦會影響到基因甲基化調節修飾功能，有鑑於此，本公司引進 Pyrosequence 分析技術平台，使用 QIAGEN PyroMark Q24 儀器進行序列偵測 Met %，提供給需要甲基化鑑定技術服務的臨床研究醫師或研究員。

- a. Gene-Specific Methylation Detection :
針對個別 CpG Site 逐一偵測，以微觀了解個別 CpG Site 位點對基因調控的細節。
- b. Global Methylation Detection (LINE-1、ALU-1)

④ 基因型鑑定技術服務

提供各種疾病與 DNA 分子標記 (SNP、STR、VNTR) 相關性研究技術服務，本公司提供 5 種技術平台

- a. Sequence Based Genotyping
- b. TaqMan SNP Genotyping
- c. SNaPshot Assay
- d. InDel、STR Genotyping
- e. Pyrosequence SNP Genotyping

⑤ 基因定量分析 (Real-Time PCR) 技術服務

疾病有不同的基因轉錄圖譜，一般皆是使用 Real-Time PCR 基因及時定量分析技術進行偵測，協助挖掘出用藥前後或生病前後不同的基因轉錄圖譜，進而開發出拮抗藥物。有鑑於此，本公司利用 Real-Time PCR 技術開發了兩種不同的基因轉錄體學技術服務及兩種基因定量系統，並使用美商 ABI 公司 ViiA-7 Real-Time PCR 結合 384-well formate，提供客戶高通量與高靈敏度的基因定量分析技術服務：

- a. TaqMan Assay
- b. SYBR Green Assay

c. RT² QPCR Array

d. microRNA QPCR Array

⑥ STR 上機與分析服務

提供客戶螢光片段毛細管電泳與 GeneMapper 軟體分析服務，使用 DNA Analyzer (3730xL)，每次可同時分析 96 個樣品，可同時偵測 5 色不同螢光，靈敏度高達 1-bp。

⑦ 細胞鑑定服務

Cell Line Authentication (CLA) 是一種相對普遍、快速且易於操作的技術，我們提供人類細胞株基因型鑑定 STR genotyping 分析服務，以確保研究人員正在使用的細胞實際上是正確的目的細胞。

⑧ 菌種鑑定服務

針對微生物的高度保守區域進行長片段的擴增及定序，使用 ABI 3730XL DNA Analyzer 進行雙邊定序，與 NCBI 資料庫比對出最符合的菌種，產出鑑定報告書，結果可靠精準。

2. 所營業務之研發概況：

(1) 固本培元

基於既有的基因體定序之深厚基礎上持續精進，首先為處理大量基因體定序需求與繁瑣的上機前處理步驟，實驗室將導入自動化設備與優化實驗標準流程，以縮短冗長的實驗操作時間、增加數據產出能力；同時持續導入生物資訊分析能量與硬體設備，用以加速龐大的基因體數據分析能力；最後是擴大服務，除了持續強化現有的客戶滿意度外，同時也必須拓展新客戶來源，在現有的基因體定序基礎上，持續為客戶提供最完備的技術與服務。

(2) 公私協力

整合公、私部門各自優勢，以提升現有基因檢測技術與擴大檢測服務規模為目標。本公司擁有多年的基因檢測能量與基因定序的技術平台，透過積極參與台灣人體生物資料庫 (Taiwan BioBank)、台灣精準醫療計畫 (Taiwan Precision Medicine Initiative, TPMI) 與癌症登月計畫 (National Cancer Moonshot) 等國家型計畫，協助政府單位建立人類全基因體相關資料，並發展台灣華人專屬的精準醫療臨床應用模式，同時本公司取得政府多個標案，獲得中央研究院與台大醫院的支持，建立高通量自動化萃取流程與創新的基因定序平台，再次提升本公司的技術水平與檢測能量，持續為醫療及學研單位提供完整的基因體應用服務。另外，本公司持續發展核酸合成服務，將導入 GMP 廠規劃，將科研的核酸合成進階，提供高規的檢測探針組及核酸藥物，期許有朝一日跨足臨床檢測市場。

(3) 價值創新

在後基因體時代基因序列的應用將扮演相當重要的腳色，生物基因體資料庫將無價的生物資源，經過基因資訊的加值，轉變成為有價值的生物資產，此外它可以提供種原多樣性的保存及基因型管理之服務，

而這些資訊可以被廣泛的運用在品種改良、食品檢驗、病原檢測、疫苗開發與種原監控等重要領域；此外基因體資料庫的建立，亦可應用於品種權保護、珍貴物種保育及輔助刑事鑑定等潛力領域中創造基因體資料的創新加值應用。

3. 研發人員學經歷：

單位：人；年

| 學歷別/年度 | 108年度 | 109年度 | 110年3月30日 |
|----------|-------|-------|-----------|
| 博士 | 0 | 1 | 1 |
| 碩士 | 5 | 3 | 3 |
| 大專 | 4 | 4 | 3 |
| 合計 | 9 | 8 | 7 |
| 全公司人數 | 124 | 128 | 127 |
| 佔全公司人數比率 | 7.26% | 6.25% | 5.51% |
| 平均年資(年) | 5.83 | 8 | 7.93 |

4. 最近五年度每年投入之研發費用與開發成功之技術或產品：

(1)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元；%

| 項目 \ 年度 | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 | 109年 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 研發費用 | 27,999 | 44,693 | 45,472 | 29,765 | 22,555 |
| 營業收入淨額 | 375,767 | 439,529 | 375,393 | 427,652 | 443,176 |
| 佔營收淨額比例(%) | 7.45% | 10.17% | 12.11% | 6.96% | 5.09% |

(2)開發成功之技術或產品：

- a. 高品質血液核酸萃取與純化
- b. 基因檢測技術
- c. 基因甲基化鑑定技術
- d. 基因型(SNP、STR)鑑定技術
- e. 基因定量分析(Real-Time PCR)技術
- f. 細胞鑑定服務技術
- g. SMA帶因性檢測技術
- h. X染色體脆折症檢測技術
- i. 全外顯子定序(WES)分析技術

(四)長、短期業務發展計畫。

本公司從 90 年創立，這些年來秉持著創辦人周德源博士的精神，虛心求教，孜孜不倦的在台灣本土努力經營。經過 20 年的努力及改革，本公司的核心實驗室 2.0 為全台規模最大，並引進三代定序技術是業界中產能最大、速度最快且為台灣唯一有獨立品質管控部門的基因定序生技公司。除此之外，本公司擁有強大的業務銷售通路，業務深入全台每間公、私立研究室，且客戶不只於研究市場，本公司業已跨入臨床基因檢測及大眾健康市場，提供健康醫學服務給一般大眾。本公司亦是全台第一家籌設創新研發處的生技公司，並擁有專業的研發人員，開發的自有產品及服務業已於市場上販售，且已有穩定的根基。

1. 短期發展策略：

持續深耕台灣科學研究市場，於 2021 年成立高雄辦公室，擴大南部市場佔有率且提高客戶服務滿意度。

持續佈局精準醫學基因檢測市場以及在基因檢測的科技服務上導入電子商務平台並擴大銷售網絡，增加人類全基因組定序項目進而大幅增加營收。

在大眾臨床及基因檢測上將著重婦幼健康基因檢測、癌症基因檢測、抗衰老保健基因檢測，引進創新項目尋求優質策略夥伴，全力深耕市場。塑造精準醫療企業形象，在製程提昇優化提昇毛利率下，以基因定序為本的商業應用，創造出高毛利的藍海市場立足台灣進軍亞太及中國。

2. 長期發展策略：

積累公司二十年來的生產技術及研發能量、Knowhow，以開發出基因定序為本的商業應用，創造出高毛利的藍海市場。未來將以過去十餘年基礎，結合台灣的資金及人才，立足大中華，進軍世界。對於未來的成長發展策略，可分為五項，分敘如下：

(1) 加速科研服務市場增長

鞏固定序科技服務市場，加大實驗室規模及數量，提供客戶高品質及快速的產品服務，擴大研究市場占有率，並開發轉譯醫學研究及癌症新藥委外研究市場。

(2) 佈局精準醫學基因檢測市場

進駐指標式醫院，擴展產前及新生兒基因篩檢，並結合功能性醫學檢測，開發全方位檢測服務，持續擴大服務不同人群，促使預防醫學發展。

(3) 開發自有知識產權的服務及產品

以定序為本，整合基因體，蛋白體及代謝體，開發自有知識產權的服務及產品於感染性疾病，遺傳性疾病，癌症，預防醫學及應用生技。

(4) 參與台灣精準醫療計畫

全球自 2016 年開始，進入精準醫療高速發展的時代。精準醫療的關鍵在於完整且正確的基因訊息。美國自 2015 年啟動精準醫學計畫 (Precision Medicine Initiative)，預計徵求 100 萬位參與者加入該計畫。除此之外，英國也正在進行 200 萬位參與者加入的精準醫學計畫。然而這些基因資料庫都是西方人的資料，無法正確反映出台灣人特有的基因訊息。

因此，自 2018 年 7 月，中央研究院發起此計畫，開始建立發展台灣人自己的精準醫學，開始啟動台灣精準醫療計畫 (Taiwan Precision Medicine Initiative, TPMI)，為中央研究院與全台各大醫院共同合作執行的臨床研究計畫，目的在於發展精準醫療臨床應用模式並收集台灣華人專屬的數據，以促進國人常見疾病的風險評估，並開發專屬華人的基因型鑑定晶片，從而促進台灣精準醫療及生醫產業發展，預計此計畫邀請 100 萬台灣民眾參與。

2019 年開始，中央研究院與國內各大醫院合作執行 TPMI 計畫，包含台灣大學醫學院附設醫院、天主教輔仁大學附設醫院、台北榮民總醫院、台北醫學大學醫療體系、三軍總醫院、長庚醫療體系、彰化基督教醫院、和信治癌中心醫院、慈濟醫療體系、中山醫學大學附設醫院、台中榮民總醫院、中國醫藥大學附設醫院、高雄醫學大學附設中和紀念醫院、奇美醫院…等十餘家醫院，基龍米克斯於 2019 年下半年開始參與此計畫，提供儀器設備與試劑耗材服務，協助參與單位建立自動化血液樣品萃取系統，萃取大量高品質核酸樣本，以利加速 TPMI 的計畫執行，為台灣台灣精準醫療盡一份力量。

(5) 佈局 GMP 核酸合成產品市場

利用多年提供科學研究市場核酸合成服務的技術能量，轉型升級成為 GMP 等級的核酸合成生產公司，進而發展 IVD 檢測探針與核酸藥物原料供應者。

本公司最終目標是期許能成為大中華及亞太領先的商業基因體中心，擁有最高效的多點高質量核心實驗室，且具有通路最廣、最深、最專業的銷售市場團隊。另外，營收目標期許每年至少 20% 增長，客戶別從原本研究市場拓展自藥廠、臨床及大眾客戶；技術平台，將增加次世代定序平台建構，創造相關服務及應用的需求，並爭取參與更多國家型醫療計畫；期許未來有近一半來自海外市場，讓本公司根留台灣，放眼世界。

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

單位：新台幣仟元；%

| 項目 \ 年度 | 108 年度 | | 109 年度 | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 銷售金額 | 比例% | 銷售金額 | 比例% |
| 內銷 | 458,016 | 98.94% | 442,933 | 99.95% |
| 外銷 | 4,920 | 1.06% | 243 | 0.05% |
| 營業收入淨額 | 462,936 | 100.00% | 443,176 | 100.00% |

說明：上述 108 年度營業收入淨額包含屬於停業單位之收入 35,284 仟元。

2. 主要商品（服務）之市場占有率：

(1) 引子合成服務

本公司成立引子合成部門已達 10 年，目前估計台灣市場佔有率已大於 30%，每年並持續成長。假以時日並挾帶核酸定序的成功經驗定能成為台灣最大的引子合成廠商，再出口到歐美等地。

(2) 一代定序服務

目前核酸定序市場占有率最高的實屬於本公司。本公司擁有多台定序儀，為業界最多。市場占有率大約在六成五以上。目前除了研究單位市場，並跨足醫療臨床市場發展，已陸續與各大醫院合作，期能擴大市場佔有率。

(3) 次世代定序服務

本公司擁有次世代領域三大廠牌的優勢機種，為市場上最完整的技術平台，市占率逐年上升，截至目前為止市場占有率已經達三成左右，隨著研究及臨床乃至於大眾市場對次世代技術平台的需求，預估接下來的三年，本公司次世代定序市場占有率將持續擴大。

(4) 醫學事業服務

結合並延伸在基因檢測之優勢，本公司業已建置癌症腫瘤基因檢測服務實驗室；並持續拓展產前/孕前基因檢測、母胎腸道菌檢測、癌症標靶藥物基因檢測等等健康照護相關檢測。預計未來整體市場成長性及本公司市占率大幅提升，均是可以樂觀預期的目標。

3. 主要商品（服務）之未來之供需狀況與成長性

(1) 合成及定序服務

生物技術研究最重要且最便捷的分子檢驗工具為 PCR 及定序，PCR 為現今所有研究分子生物學的必要起步平台，而定序則是分子檢驗上最精準的檢測平台。所有涉及到分子生物學的實驗，從傳統 PCR、Q-PCR、RT-PCR，至後續克隆、基因晶片、基因定序、病毒定量定性等等，均須採用“引子”做為研究的工具，每天研究人員對於引子的需求，是

數以萬計，甚至還有些檢驗都已工業化生產，可見引子合成市場是一個未來持續成長的產業。研究或檢驗人員，做了前端研究，後端的確認通常採用”定序”的技術平台，此平台可以準確的偵測每一個DNA鹼基的序列，是目前無法被取代的技術，學術研究或臨床診斷，對於定序技術平台的需求只有增加的趨勢，也可確認未來定序市場為一個成長的產業。因應各家藥廠需求，使用定序法進行的菌種鑑定服務、細胞株鑑定服務和各項客製化分子生物基因檢測，讓服務的客群跨足到藥廠和臨床試驗公司。

(2)次世代定序服務

本公司世代定序事業群，主要客戶來源為學術單位，自 2014 年起，執行政府各大專案，在互相配合及合作下，提升生產部之競爭能力進而加強服務力道。於 2018 年起與各大醫療研究合作，加上後端專業生物資訊服務，除解開 DNA 密碼外，更協助臨床研究發掘序列背後的意義，探索生物的奧秘，追求以先進的技術與人類健康與醫療搭配，用來造福更多疾病患者。高通量定序經過近十年來的迅猛發展，已經深入到生命科學的各個領域，不僅有力地推動了基礎研究的發展，也在逐漸征服臨床應用。與 Sanger 法為代表的傳統定序方法相比，高通量定序在處理大規模樣品時具有顯著的優勢，成為目前組學研究的主要技術。部門未來將著眼於大型計畫與產業應用發展上，藉由整合上中下游之定序服務，利用有限資源創造更有效的產業價值，因此今年度的成長是可以有所期待。因應市場需求，積極導入各項自動化建庫機器、高解析度 QC 平台、實驗室資訊管理系統 LIMS、ISO 文件線上管理系統、自動化數據 AI 判讀、加速雲端運算能量、優化各項製程與品質監控系統、縮短 TAT 服務時程、人員持續教育訓練…等等以提升競爭力。

(3)醫學事業服務

本公司醫學事業將以服務從出生到終老的全方位檢測服務。近年雖然出生率逐年降低，但國人對優生保健的重視卻是倍增，因此，從產前/孕前的基因檢測，到成年人健康管理的基因檢測及代謝功能性醫學檢測，以及疾病管理的個人化醫療檢測、癌症腫瘤基因檢測，均呈現倍數幾何性的成長；本公司利用一代定序、次世代定序平台及即時基因定量系統與代謝體檢測平台，發展出高準確率的全方位檢測服務，隨著個體化醫療逐年被重視，預防醫學基因檢測及功能醫學相關檢測也都逐漸被視為客觀的參考指標，此事業發展未來將是快速成長的產業。

4. 主要商品（服務）之競爭利基：

(1)合成服務

引子合成最重要的是品質的穩定以提升客戶的信賴度才有機會與其他廠商競爭，所以本公司於 101 年度起陸續購置了六台 HPLC 與一台 MASS 儀來為產品的 QC 加強把關，為台灣同業中唯一採雙 QC 的公司，並積極吸取合成純化各方面之經驗，並瞭解國內外引子應用技術上之各種需求，準確地研發引子合成的技術以及大量且快速的生產使用者所希

望的標的引子，在短短幾年逐漸地受到各方面學者及使用者之認同。另外，出貨的速度也可增加客戶的購買意願，本公司的引子合成服務，最快可於隔日出貨，縮短客戶等待的時間，加速客戶實驗效率。並使市場占有率逐年大幅提升。

(2) 定序服務

定序服務，公司已琢磨 19 年有餘，無論在業務通路、客戶實驗洽詢，或是在材料成本、生產成本控管上，均具非常完善的經驗，因而造就了超過六成的市場占有率。正因如此，我們年年榮獲疾病管制局、中研院基因體及各大公家機關的定序委外標案，也反映了我們的核心技術是受到國家機關的認可，而這也代表著我們競爭利基之所在。我們亦積極提供以定序為主軸的各項分子檢測，如：菌種鑑定、細胞株鑑定、KRAS 基因突變檢測、EGFR 基因突變檢測…等等，提供給藥廠、食品廠、臨床試驗公司，以拓展市場。本公司 Sanger 定序服務亦獲得第三公正單位認證(TAF ISO/IEC17025)和 ILAC MRA 國際認證相互承認授權，跨足國際性市場布局。

(3) 次世代定序服務

次代定序平台之中，技術領先的廠牌共有三大家，各個平台因其特性不同，往往需要多平台資料搭配，本公司為全國唯一有能力與技術建立三大主要次世代定序平台的服務提供者，提供最完整的服務與全方位的選擇。另外我們備有實驗技術經驗豐富的堅強陣容及提供實驗後完整的生物資訊服務，成為目前台灣業界中次世代定序服務能力最強大、最能有效解決客戶實驗需求的生技公司。我們全方位發展提供最齊全的 NGS 技術服務，WGS，WES，DGE，16S，10X…等等，並且是全國 NGS 服務速度最快的唯一廠商。本公司購入全球定序通量最高的 NovaSeq6000 定序儀，成為全國唯一私人生技公司擁有最大定序通量的公司，具有定序龍頭的指標性意義。本公司 NGS 服務亦獲得第三公正單位認證(TAF ISO/IEC17025)和 ILAC MRA 國際認證相互承認授權，跨足國際性市場布局。

(4) 醫學事業服務

公司結合了一代定序、次世代定序技術及功能性醫學代謝體檢測平台，開發了預防性健康檢測服務，與同業間的差異在於我們除了擁有頂尖的操作技術，並擁有強大的業務通路，產品包括產前檢測、腫瘤基因檢測、代謝功能性醫學體檢測及其他疾病篩檢，臨床檢測著重於婦幼健康及預防醫學，且具新產品研發能量，能有效創造產品競爭力。本公司 FX 脆折症基因檢測和 SMA 肌肉萎縮症基因檢測服務亦獲得第三公正單位認證(TAF ISO/IEC17025)和 ILAC MRA 國際認證相互承認授權，跨足國際性市場布局。

5. 主要商品（服務）發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

(1) 合成服務

引子在分子生物學上不論是研究或是檢驗都是不可缺少的，而且醫療上的分子檢驗產品是逐年增加，也有很多相關的生技公司如雨後春筍般的成立，都是在積極努力的開發分子檢驗產品；且不只聚焦在人類醫療上，舉凡農林漁牧皆有很多生技公司積極開發相關產品，而本公司就是其中的原料供給單位。從生產循環鏈來看，基龍米克斯就像是台積電一樣賣晶圓給諸多下游廠商去製造各式各樣的產品。而不利的因素就是大陸的此類產品輸出，在價格上相對低了些，造成公司獲利降低。然而本公司認為只有提升品牌價值才是長久的經營之道；價格只是一時的波動；此類產品歐美的價格更是高出許多。所以公司提出的因應對策就是提升產品的良率，用更嚴格的 QC 標準去檢驗每次出貨的每個產品，增加產品良率，減少客訴，以達到公司形象品牌的建立並增加客戶對公司產品的信心度。

(2) 定序服務、次世代定序服務及三代定序服務

短片段的核酸定序方法已經有非常多年沒有再更精進了，也不會有單位會願意花時間與精力去突破，因為現在的方法已經夠便宜夠快速夠精準。所以現在本公司專精的這個方法有利之處是不可能被淘汰掉，一直會有營收。而不利之處就是需求可能會逐年慢慢的遞減。但是後基因體時代的來臨就是個體化醫療，這是需要龐大的定序資料輸出才有辦法承攬的業務，屆時就不是用短片段的核酸定序方式，而是俗稱次世代定序儀成能處理的。本公司早在次世代定序儀問世的那一年就開始找尋合作廠商承攬業務，到現在已有獨立的次世代定序實驗室來因應未來的個體化醫療時代。更於 104 年獨家引進三代定序，為定序實驗室增添更多競爭力。因應個體化醫療時代來臨，NGS 基因定序即將進入高度競爭百家爭鳴階段，我們除了積極提升技術本身競爭力(自動化建庫機器、高解析度 QC 平台、實驗室資訊管理系統 LIMS、ISO 文件線上管理系統、自動化數據 AI 判讀、加速雲端運算能量、優化各項製程與品質監控系統、縮短 TAT 服務時程)之外，亦積極導入各項實驗室品質管理系統(ISO17025、ISO15189、LDTs、GLP)以銜接國際化發展所需。

(3) 醫學事業服務

隨著個體化醫療的興起及少子化的現象，個人對於自身的身體保健及懷孕媽媽對於胎兒是否健全的概念已日益增加。本公司有鑒於預防醫學為未來的一大趨勢，於數年前即已投入資源於基因檢測服務，此投資有利於我們於市場上之名度的開展，加上我們擁有最先進及最精準的技術平台，可提供客戶最優良的服務。但唯一不利於這項服務之處為醫療通路及預防性醫學法規的模糊，有鑑於此，本公司已與醫療通路達成一緻的配合模式，並與醫師達成合作共識，可由醫師出示有效檢測報告，將可服務更廣泛的人群，促進健康生命之發展。

(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：

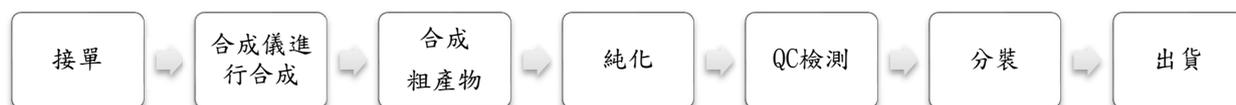
| 主要產品 | 用途說明 | |
|--------|--|--|
| 合成服務 | OPC | 一般 PCR 的擴增、Clone、一般遺傳類實驗之檢測 |
| | HPLC (包含 Dual- DHPLC) | 一般 PCR 的擴增、Clone、定序、雙引子鍊合、長鏈引子 (>60 mer) ... 等多項基礎實驗、點突變、RT-PCR、微矩陣、全基因合成... 等多項需要高純度等精密醫學實驗、修飾引子 (螢光修飾、特殊修飾)。 |
| | PAGE | 點突變、RT-PCR、微矩陣、全基因合成... 等多項需要高純度等精密醫學實驗、修飾引子 (螢光修飾、特殊修飾)、RNAi vector design 的實驗設計。 |
| 定序服務 | 基因分析、物種鑑定、疾病基因檢測、預防性基因檢測、核苷酸多型性(SNP)分析、特定基因的 DNA 變異點。 | |
| 次代定序服務 | 人類全基因組定序、人類全外顯子基因定序、動植物基因組定序、16S 微生物菌相鑑定、癌症熱點基因定序、單細胞基因定序。 | |
| 基因檢測服務 | 產前檢測、遺傳疾病基因檢測、癌症標靶用藥檢測 | |
| 大眾事業服務 | 預防性基因檢測、風險性基因檢測、功能性醫學檢測 | |

2. 產品產製過程：

本公司主要產品製程共可分為三大項，分別是合成服務製程、核酸定序服務製程及次世代定序服務製程，每個製程均有獨立實驗室，且每項製程均經過嚴密的品管監控，每個流程均設有檢測點，以減少失敗率，降低製造浪費。各製程的主要過程如下所敘：

(1) 合成服務之製程

合成服務主要為引子合成，採用化學固相合成法，合成的粗產物利用純化法將雜質去除，並有嚴謹的品管檢驗，以確保合成產品的純度。



(2) 核酸定序服務

核酸定序服務主要為生物基因定序分析，採用毛細管分析法，欲分析的樣品經過純化及上機品管確認後，才會進行後續分析反應，分析結果產出後亦會由品保人員判讀，確認整個操作流程無誤，才會將分析報告送交到客戶手上。



(3)次世代定序服務

次世代定序服務是以高數據產出技術來分析生物體的基因，樣品的前置處理需較多時間完成，上機前的樣品純度確認要求亦較高，結果數據產出後，除有基本品管分析，亦有標準生物資訊分析，已確認整個製程是成功的。



(三) 主要原料之供應狀況

本公司與上游供貨廠商關係穩定且有替代供應商，在採購時效及價格方面，尚可獲得良好控制，故無缺料或原料來源集中之問題。

(四) 最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額 10%以上之廠商名稱及其進貨金額與比例：

單位：新台幣仟元

| 項目 | 108 年度 | | | | 109 年度 | | | |
|----|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|
| | 名稱 | 金額 | 占全年度進貨淨額比率(%) | 與發行人之關係 | 名稱 | 金額 | 占全年度進貨淨額比率(%) | 與發行人之關係 |
| 1 | Illumina Inc. | 72,909 | 34.35 | 無 | 凱杰 | 56,920 | 29.31 | 無 |
| 2 | 凱杰 | 62,354 | 29.38 | 無 | Illumina Inc. | 47,456 | 24.44 | 無 |
| 3 | 其他 | 76,987 | 36.27 | 無 | 其他 | 89,828 | 46.25 | 無 |
| | 進貨淨額 | 212,250 | 100.00 | | 進貨淨額 | 194,204 | 100.00 | |

主要供應商異動說明：109 年度對 Illumina 採購量減少，係因 108 年度為求降低成本乃對 Illumina 進行大量採購，故留有庫存得供 109 年度使用。

2. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額 10%以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例：

單位：新台幣仟元

| 項目 | 108 年度 | | | | 109 年度 | | | |
|----|--------|---------|---------------|---------|--------|---------|---------------|---------|
| | 名稱 | 金額 | 占全年度銷貨淨額比率(%) | 與發行人之關係 | 名稱 | 金額 | 占全年度銷貨淨額比率(%) | 與發行人之關係 |
| 1 | 中央研究院 | 114,166 | 26.70 | 無 | 中央研究院 | 85,799 | 19.36 | 無 |
| 2 | 其他 | 313,486 | 73.30 | 無 | 其他 | 357,377 | 80.64 | 無 |
| | 銷貨淨額 | 427,652 | 100.00 | - | 銷貨淨額 | 443,176 | 100.00 | - |

註：上述 108 年度合計不含屬於停業單位之收入。

主要銷貨客戶異動說明：無。

(五) 最近二年生產量值

本公司目前為台灣最大的基因體研究技術服務公司，主要以整合基因體學研究所需的各項技術平台，並提供科學研究者最完善的技術服務為主，非屬生產製造之事業，故不適用。

(六) 最近二年銷售量值

單位：新台幣仟元

| 銷售 量值 年度 主要商品 (或部門別) | 108 年度 | | | | 109 年度 | | | |
|----------------------------------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-----|
| | 內 銷 | | 外 銷 | | 內 銷 | | 外 銷 | |
| | 量 | 值 | 量 | 值 | 量 | 值 | 量 | 值 |
| 基因定序 | N/A | 207,262 | N/A | 7 | N/A | 210,355 | N/A | 147 |
| 引子合成 | N/A | 33,656 | N/A | 0 | N/A | 43,430 | N/A | 0 |
| 生化儀器 | 302 | 22,558 | 0 | 0 | 126 | 18,277 | N/A | 0 |
| 試劑及耗材 | 11,997 | 94,909 | 548 | 4,605 | 19,216 | 77,991 | N/A | 0 |
| 醫學 | N/A | 90,363 | N/A | 60 | N/A | 88,833 | N/A | 27 |
| 其他 | N/A | 9,268 | N/A | 248 | N/A | 4,047 | N/A | 69 |
| 合計 | 12,299 | 458,016 | 548 | 4,920 | 19,342 | 442,933 | N/A | 243 |

說明：上述 108 年度合計包含屬於停業單位之收入 35,284 仟元。

異動說明：因 109 年度新冠肺炎影響，檢測引子需求增加，故引子合成銷售增加。因 109 年度新冠肺炎影響，科學研究相關試劑供貨短缺，故試劑及耗材銷售減少。

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

單位：人；%

| 年 度 | | 108 年度 | 109 年度 | 110 年度截至 3 月 30 日 |
|--------|-------|--------|--------|----------------------|
| 員工人數 | 直接人員 | 40 | 41 | 41 |
| | 間接人員 | 84 | 87 | 86 |
| | 合計 | 124 | 128 | 127 |
| 平均年歲 | | 40.15 | 31.9 | 35.07 |
| 平均服務年資 | | 4.27 | 4.36 | 4.62 |
| 學歷分配 | 博士 | 1.61% | 0.79% | 0.79% |
| | 碩士 | 45.97% | 42.52% | 41.73% |
| | 大學(專) | 41.94% | 45.67% | 46.46% |
| | 高中職 | 10.48% | 11.02% | 11.81% |
| | 高中以下 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |

四、環保支出資訊：

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失（包括賠償）及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，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、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

1. 員工福利措施：

本公司員工除了享有勞保、健保及退休金給付等一般福利外，現行之福利制度要項尚包括：優於勞基法規定之休假制度、團體保險、員工健康檢查、春節/端午/中秋三節禮金、生日禮金、不定期舉辦部門聚餐、員工及眷屬婚喪補助、員工旅遊、年終晚會及摸彩等。

2. 進修、訓練：

- (1) 公司內部不定期舉行訓練課程，依實際需要安排員工參加。
- (2) 員工得視工作需要參加外部訓練課程，其費用由公司補助。

3. 退休制度與其實施狀況：

為增進勞工退休生活保障，加強勞雇關係，本公司全體員工均適用勞工退休新制，由公司依個人薪資提繳 6%存入勞保局勞工個人退休金專戶，若勞工有自願提繳者亦將其提繳金額存入相同帳戶中。

4. 勞資間之協議情形：

本公司勞資關係和諧，加以本公司一向重視勞資雙向溝通，以維持良好勞資關係，因此迄今並無重大勞資糾紛情事發生。

- (二) 列明最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

本公司平時即重視員工各項福利，勞資關係和諧，最近二年度及截至公開說明書刊印日止並未發生勞資糾紛，因此未來無發生勞資糾紛損失之虞。

六、重要契約

截至公開說明書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如下：

| 契約性質 | 當事人 | 契約起迄日期 | 主要內容 | 限制條款 |
|------|-------------------|---------------------|------------------------------------|------|
| 銷售 | 台中榮民總醫院 | 109/03/01-111/02/28 | 細胞冷凍保存試劑等 4 項二年期單價契約 | |
| 銷售 | 國立台灣大學醫學院 | 109/02/17-111/02/16 | 全基因體及全外顯子定序試劑(附儀器)單價合約 | |
| 銷售 | 凱杰生物科技有限公司 | 109/02/17-111/09/30 | 試劑供應合約書 | |
| 銷售 | 國立台灣大學醫學院 | 109/04/07-110/07/31 | 基因組核酸定序列純定序客製化服務一批 | |
| 銷售 | 衛生福利部彰化醫院 | 109/04/10-111/04/09 | 病毒 RNA 萃取試劑組採購案 | |
| 銷售 | 台中榮民總醫院 | 109/05/01-111/04/30 | 血清多項過敏原試劑等 3 項二年期單價契約 | |
| 銷售 | 國立台灣大學醫學院附設醫院新竹分院 | 109/07/02-114/07/02 | 移植檢驗試劑乙批 | |
| 銷售 | 台中榮民總醫院 | 109/07/02-111/07/01 | 核酸萃取試劑組 1 項二年期契約 | |
| 銷售 | 中央研究院基因體研究中心 | 109/09/01-111/06/30 | 核酸定序委外服務 | |
| 銷售 | 台中榮民總醫院 | 109/09/18-111/09/17 | 組織蛋白抗體檢測試劑等 4 項二年期單價開口契約 | |
| 銷售 | 台塑生醫科技股份有限公司 | 109/10/01-114/12/31 | 檢體檢驗合約書 | |
| 銷售 | 財團法人國家衛生研究院 | 109/10/14-110/10/13 | 委外服務-16SrRNA 定序開口契約預計執行 600 個樣本契約書 | |
| 銷售 | 行政院農業委員會林務局 | 109/12/10-110/12/9 | 歐亞水獺全基因定序及族群遺傳分析 | |
| 銷售 | 國立成功大學醫學院附設醫院 | 109/12/31-110/06/30 | 癌症基因檢測試劑合約書 | |
| 產學合作 | 彰化基督教醫療財團法人基督教醫院 | 109/04/01-111/03/31 | 產學合作合約書 | |

陸、財務狀況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表及會計師姓名查核意見

(一) 合併簡明資產負債表及綜合損益表

1. 合併簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

| 項目 | 年度 | 最近五年度財務資料(註1) | | | | |
|-------------|-----|---------------|----------|----------|---------|-----------|
| | | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 | 109年 |
| 流動資產 | | 440,086 | 532,447 | 509,742 | 553,622 | 717,961 |
| 不動產、廠房及設備 | | 340,058 | 339,147 | 306,325 | 285,577 | 287,039 |
| 無形資產 | | 43,227 | 48,866 | 40,930 | 546 | 3,920 |
| 其他資產 | | 23,511 | 5,458 | 5,387 | 74,558 | 146,336 |
| 資產總額 | | 846,882 | 925,918 | 862,384 | 914,303 | 1,155,256 |
| 流動負債 | 分配前 | 78,001 | 126,311 | 134,923 | 173,950 | 189,019 |
| | 分配後 | 78,001 | 126,311 | 134,923 | 243,420 | 註2 |
| 非流動負債 | | 59,589 | 55,878 | 52,239 | 48,710 | 58,537 |
| 負債總額 | 分配前 | 137,590 | 182,189 | 187,162 | 222,660 | 247,556 |
| | 分配後 | 137,590 | 182,189 | 187,162 | 292,130 | 註2 |
| 歸屬於母公司業主之權益 | | 684,955 | 667,782 | 606,929 | 691,643 | 672,176 |
| 股本 | | 578,917 | 578,917 | 578,917 | 578,917 | 578,917 |
| 預收股本 | | - | - | - | - | - |
| 資本公積 | 分配前 | 153,692 | 128,884 | 92,755 | 32,566 | 38,882 |
| | 分配後 | 109,356 | 92,755 | 32,566 | 45,836 | 註2 |
| 保留盈餘 | 分配前 | (44,336) | (36,129) | (60,549) | 84,936 | 16,085 |
| | 分配後 | - | - | - | 2,196 | 註2 |
| 其他權益 | | (3,318) | (3,890) | (4,194) | (4,776) | 38,292 |
| 庫藏股票 | | - | - | - | - | - |
| 非控制權益 | | 24,337 | 75,947 | 68,293 | 0 | 235,524 |
| 權益總額 | 分配前 | 709,292 | 743,729 | 675,222 | 691,643 | 907,700 |
| | 分配後 | 709,292 | 743,729 | 675,222 | 622,173 | 註2 |

註1：105~109年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：109年度盈餘分配案尚待股東常會承認通過。

2. 合併簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

| 項目 | 年度 | 最近五年度財務資料(註 1) | | | | |
|----------------|----|----------------|----------|----------|---------|---------|
| | | 105 年 | 106 年 | 107 年 | 108 年 | 109 年 |
| 營業收入 | | 375,767 | 439,529 | 375,393 | 427,652 | 443,176 |
| 營業毛利 | | 109,771 | 145,343 | 128,822 | 154,335 | 155,013 |
| 營業損益 | | (48,238) | (40,838) | (40,963) | 8,491 | 6,596 |
| 營業外收入及支出 | | 1,791 | 849 | (2,587) | 4,397 | (9,699) |
| 稅前淨利(損) | | (46,447) | (39,989) | (43,550) | 12,888 | (3,103) |
| 繼續營業單位本期淨利(損) | | (46,154) | (39,587) | (43,544) | 8,449 | (1,451) |
| 停業單位損失 | | - | - | (24,641) | 66,762 | - |
| 本期淨利(損) | | (46,154) | (39,587) | (68,185) | 75,211 | (1,451) |
| 本期其他綜合損益(稅後淨額) | | (4,166) | (526) | (322) | (582) | 43,068 |
| 本期綜合損益總額 | | (50,320) | (40,113) | (68,507) | 74,629 | 41,617 |
| 淨利歸屬於母公司業主 | | (44,336) | (36,129) | (60,549) | 84,936 | 619 |
| 淨利歸屬於非控制權益 | | (1,818) | (3,458) | (7,636) | (9,725) | (2,070) |
| 綜合損益總額歸屬於母公司業主 | | (48,502) | (36,701) | (60,853) | 84,354 | 43,687 |
| 綜合損益總額歸屬於非控制權益 | | (1,818) | (3,412) | (7,654) | (9,725) | (2,070) |
| 每股盈餘 | | (0.77) | (0.62) | (1.05) | 1.47 | 0.01 |

註 1：105~109 年度財務資料係經會計師查核簽證。

註 2：107 年之財務資料業已配合處分子公司世基表達為停業單位損益。

(二)個體簡明資產負債表及綜合損益表

1. 個體簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

| 項目 | 年度 | 最近五年度財務資料(註1) | | | | |
|-------------|-----|---------------|----------|----------|---------|---------|
| | | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 | 109年 |
| 流動資產 | | 345,053 | 336,511 | 319,767 | 518,117 | 398,576 |
| 不動產、廠房及設備 | | 305,032 | 310,531 | 290,683 | 283,680 | 253,592 |
| 無形資產 | | 2,546 | 2,489 | 211 | 546 | 1,436 |
| 其他資產 | | 161,004 | 194,457 | 165,965 | 110,376 | 237,503 |
| 資產總額 | | 813,635 | 843,988 | 776,626 | 912,719 | 891,107 |
| 流動負債 | 分配前 | 69,204 | 120,342 | 117,495 | 172,366 | 171,949 |
| | 分配後 | 69,204 | 120,342 | 117,495 | 241,836 | 註2 |
| 非流動負債 | | 59,476 | 55,864 | 52,202 | 48,710 | 46,982 |
| 負債總額 | 分配前 | 128,680 | 176,206 | 169,697 | 221,076 | 218,931 |
| | 分配後 | 128,680 | 176,206 | 169,697 | 290,546 | 註2 |
| 歸屬於母公司業主之權益 | | 684,955 | 667,782 | 606,929 | 691,643 | 672,176 |
| 股本 | | 578,917 | 578,917 | 578,917 | 578,917 | 578,917 |
| 預收股本 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 資本公積 | 分配前 | 153,692 | 128,884 | 92,755 | 32,566 | 38,882 |
| | 分配後 | 109,356 | 92,755 | 32,206 | 45,836 | 註2 |
| 保留盈餘 | 分配前 | (44,336) | (36,129) | (60,549) | 84,936 | 16,085 |
| | 分配後 | 0 | 0 | 0 | 2,196 | 註2 |
| 其他權益 | | (3,318) | (3,890) | (4,194) | (4,776) | 38,292 |
| 庫藏股票 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 非控制權益 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 權益總額 | 分配前 | 684,955 | 667,782 | 606,929 | 691,643 | 672,176 |
| | 分配後 | 684,955 | 667,782 | 606,929 | 622,173 | 註2 |

註1：105~109年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：109年度盈餘分配案尚待股東常會承認通過。

2. 個體簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

| 項目 | 年度 | 最近五年度財務資料(註1) | | | | |
|----------------|----|---------------|----------|----------|---------|----------|
| | | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 | 109年 |
| 營業收入 | | 338,241 | 386,120 | 373,392 | 429,805 | 431,914 |
| 營業毛利 | | 92,389 | 129,781 | 123,029 | 148,000 | 153,787 |
| 營業損益 | | (29,915) | (21,292) | (40,983) | 271 | 19,549 |
| 營業外收入及支出 | | (14,421) | (14,852) | (19,572) | 89,101 | (20,558) |
| 稅前淨利(損) | | (44,336) | (36,144) | (60,555) | 89,372 | (1,009) |
| 繼續營業單位本期淨利(損) | | (44,336) | (36,129) | (60,549) | 84,936 | 619 |
| 停業單位損失 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 本期淨利(損) | | (44,336) | (36,129) | (60,549) | 84,936 | 619 |
| 本期其他綜合損益(稅後淨額) | | (4,166) | (572) | (304) | (582) | 43,068 |
| 本期綜合損益總額 | | (48,502) | (36,701) | (60,853) | 84,354 | 43,687 |
| 淨利歸屬於母公司業主 | | (44,336) | (36,129) | (60,549) | 84,936 | 619 |
| 淨利歸屬於非控制權益 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 綜合損益總額歸屬於母公司業主 | | (48,502) | (36,701) | (60,853) | 84,354 | 43,687 |
| 綜合損益總額歸屬於非控制權益 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 每股盈餘 | | (0.77) | (0.62) | (1.05) | 1.47 | 0.01 |

註1：105-109年度財務資料係經會計師查核簽證。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

| 年度 | 事務所名稱 | 會計師姓名 | 查核意見 |
|-----|------------|---------|-------|
| 105 | 資誠聯合會計師事務所 | 王照明、翁世榮 | 無保留意見 |
| 106 | 資誠聯合會計師事務所 | 王照明、翁世榮 | 無保留意見 |
| 107 | 資誠聯合會計師事務所 | 王照明、翁世榮 | 無保留意見 |
| 108 | 資誠聯合會計師事務所 | 林凱瑟、徐明釗 | 無保留意見 |
| 109 | 資誠聯合會計師事務所 | 王照明、徐明釗 | 無保留意見 |

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析

1. 合併財務分析-採用國際財務報導準則

| 分析項目(註3) | 年度 | 最近五年度財務分析(註1) | | | | |
|---|------------------|---------------|---------|---------|--------|--------|
| | | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 | 109年 |
| 財務結構 (%) | 負債占資產比率 | 16.25 | 19.68 | 21.7 | 24.35 | 21.43 |
| | 長期資金占不動產、廠房及設備比率 | 226.07 | 235.77 | 237.46 | 259.05 | 331.63 |
| 償債能力% | 流動比率 | 564.21 | 421.54 | 377.8 | 318.27 | 379.84 |
| | 速動比率 | 455.22 | 352.86 | 341 | 302.53 | 352.92 |
| | 利息保障倍數 | (40.03) | (36.30) | (36.97) | 12.45 | (2.11) |
| 經營能力 | 應收款項週轉率(次) | 6.5 | 5.19 | 3.60 | 4.47 | 4.89 |
| | 平均收現日數 | 56 | 70 | 101.39 | 81.66 | 74.62 |
| | 存貨週轉率(次) | 4.78 | 5.25 | 4.37 | 10.17 | 13.45 |
| | 應付款項週轉率(次) | 5.32 | 10.92 | 7.86 | 7.32 | 8.17 |
| | 平均銷貨日數 | 69 | 73 | 83.55 | 35.91 | 27.14 |
| | 不動產、廠房及設備週轉率(次) | 1.10 | 1.29 | 1.16 | 1.45 | 1.55 |
| 獲利能力 | 總資產週轉率(次) | 0.44 | 0.50 | 0.42 | 0.48 | 0.43 |
| | 資產報酬率(%) | (5.35) | (4.38) | (7.52) | 8.57 | (0.06) |
| | 權益報酬率(%) | (6.86) | (5.45) | (9.61) | 11 | (0.18) |
| | 稅前純益占實收資本比率(%) | (8.02) | (6.91) | (7.52) | 2.23 | (0.54) |
| | 純益率(%) | (12.28) | (9.01) | (18.16) | 17.59 | (0.33) |
| 現金流量 | 每股盈餘(元) | (0.77) | (0.62) | (1.05) | 1.47 | 0.01 |
| | 現金流量比率(%) | 註2 | 註2 | 42.55 | 45.03 | 註2 |
| | 現金流量允當比率(%) | 註2 | 註2 | NA | 37.36 | 7.29 |
| 槓桿度 | 現金再投資比率(%) | 註2 | 註2 | 6.99 | NA | 註2 |
| | 營運槓桿度 | 0.25 | 0.15 | 0.17 | 5.08 | 6.28 |
| | 財務槓桿度 | 0.98 | 0.97 | 0.97 | 1.15 | 1.18 |
| <p>請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)</p> <p>股東權益淨額</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率上升: 主要係因109年股東權益中非控制權益增加所致。 2. 利息保障倍數下降: 主要係因109年所得稅及利息費用前純益下降轉虧所致。 3. 存貨週轉率(次)上升: 主要係因109年銷貨成本增加及平均存貨減少所致。 4. 平均銷貨日下降: 主要係因109年銷貨成本增加及平均存貨減少所致。 5. 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘下降: 主要係因109年較108年淨利下降所致。 6. 現金流量比率、現金流量允當比率下降: 主要係因109年營業活動之淨現金為流出所致。 7. 營運槓桿度上升: 主要係因109年營業利益下降所致。 8. 其餘項目因變動金額未達百分之二十, 依規定免予分析。 | | | | | | |

註1: 105-109年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2: 營業活動淨現金流量為負數, 故不予計算。

2. 個體財務分析-採用國際財務報導準則

| 分析項目(註3) | 年度 | 最近五年度財務分析(註1) | | | | |
|-------------|--|---------------|---------|---------|--------|--------|
| | | 105年 | 106年 | 107年 | 108年 | 109年 |
| 財務結構 (%) | 負債占資產比率 | 15.82 | 20.88 | 21.85 | 24.22 | 24.57 |
| | 長期資金占不動產、廠房及設備比率 | 244.05 | 233.04 | 226.75 | 260.78 | 282.5 |
| 償債能力% | 流動比率 | 498.6 | 279.63 | 272.15 | 300.59 | 231.8 |
| | 速動比率 | 386.38 | 213.79 | 239.78 | 284.71 | 204.55 |
| | 利息保障倍數 | (38.17) | (32.72) | (51.79) | 86.04 | (0.16) |
| 經營能力 | 應收款項週轉率(次) | 5.98 | 4.82 | 3.98 | 4.87 | 4.84 |
| | 平均收現日數 | 61 | 76 | 91.71 | 74.95 | 75.41 |
| | 存貨週轉率(次) | 4.67 | 4.76 | 5.26 | 11.67 | 13.44 |
| | 應付款項週轉率(次) | 4.88 | 9.23 | 8.5 | 10.76 | 7.91 |
| | 平均銷貨日數 | 78 | 77 | 69.39 | 31.27 | 27.15 |
| | 不動產、廠房及設備週轉率(次) | 0.99 | 1.25 | 1.24 | 1.5 | 1.61 |
| | 總資產週轉率(次) | 0.41 | 0.47 | 0.46 | 0.51 | 0.48 |
| 獲利能力 | 資產報酬率(%) | (5.24) | (4.26) | (7.37) | 10.15 | 0.15 |
| | 權益報酬率(%) | (6.71) | (5.34) | (9.50) | 13.08 | 0.09 |
| | 稅前純益占實收資本比率(%) | (7.66) | (6.24) | (10.46) | 15.44 | (0.17) |
| | 純益率(%) | (13.11) | (9.36) | (16.22) | 19.76 | 0.14 |
| | 每股盈餘(元) | (0.77) | (0.62) | (1.05) | 1.47 | 0.01 |
| 現金流量 | 現金流量比率(%) | (註2) | (註2) | 58.66 | 55.06 | (註2) |
| | 現金流量允當比率(%) | (註2) | (註2) | 7.82 | 93.28 | 40.57 |
| | 現金再投資比率(%) | (註2) | (註2) | 11.49 | 3.36 | (註2) |
| 槓桿度 | 營運槓桿度 | 0.26 | (0.10) | 0.37 | 104.27 | 2.63 |
| | 財務槓桿度 | 0.96 | 0.95 | 0.97 | (0.35) | 1.05 |
| | 請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) | | | | | |
| | 1. 流動比率、速動比率下降:主要係因109年流動資產中現金及約當現金減少所致。 | | | | | |
| | 2. 利息保障倍數下降:主要係因109年所得稅及利息費用前純益轉虧所致 | | | | | |
| | 3. 資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘下降:主要係因109年較108年淨利下降所致。 | | | | | |
| | 4. 現金流量比率、現金流量允當比率、現金再投資比率下降:主要係因109年營業活動之淨現金為流出及流動資產減少所致。 | | | | | |
| | 5. 營運槓桿度下降、財務槓桿度上升:主要係因109年營業利益增加所致。 | | | | | |
| | 6. 其餘項目因變動金額未達百分之二十,依規定免予分析。 | | | | | |

註1:105~109年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2:營業活動淨現金流量為負數,故不予計算。

註3:分析項目之計算公式:

1. 財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2. 償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

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

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

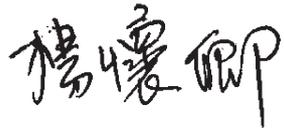
三、 監察人審查報告

基龍米克斯生物科技股份有限公司
監察人審查報告書

董事會造具本公司一〇九年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及盈餘分配案等，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。本監察人同意上開會計師事務所查核意見，並審查上開營業報告書及盈餘分配案，認為尚無不合，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請鑒核。

此致

基龍米克斯生物科技股份有限公司一一〇年股東常會

監察人：楊懷卿 

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 0 日

四、 母子公司合併財務報告：

請見附錄 A

五、 財務報告：

請見附錄 B

六、 公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：

無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

(一) 最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響：

單位：新台幣仟元

| 項目 | 年度 | 108 年度 | 109 年度 | 差異 | |
|---------------|----|---------|-----------|----------|----------|
| | | | | 金額 | % |
| 流動資產 | | 553,622 | 717,961 | 164,339 | 29.68 |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產 | | 36,333 | 109,148 | 72,815 | 200.41 |
| 不動產、廠房及設備 | | 285,577 | 287,039 | 1,462 | 0.51 |
| 無形資產 | | 546 | 3,920 | 3,374 | 617.95 |
| 其他資產 | | 74,558 | 146,336 | 71,778 | 96.27 |
| 資產總額 | | 914,303 | 1,155,256 | 240,953 | 26.35 |
| 流動負債 | | 173,950 | 189,019 | 15,069 | 8.66 |
| 非流動負債 | | 48,710 | 58,537 | 9,827 | 20.17 |
| 負債總額 | | 222,660 | 247,556 | 24,896 | 11.18 |
| 股本 | | 578,917 | 578,917 | 0 | 0.00 |
| 資本公積 | | 32,566 | 38,882 | 6,316 | 19.39 |
| 累積盈(虧) | | 84,936 | 16,085 | (68,851) | (81.06) |
| 其他權益 | | (4,776) | 38,292 | 43,068 | (901.76) |
| 非控制權益 | | - | 235,524 | 235,524 | - |
| 股東權益總額 | | 691,643 | 907,700 | 216,057 | 31.24 |

(二) 主要變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣壹仟萬元以上者)之主要原因及其影響與未來因應計畫：

1. 流動資產、按攤銷後成本衡量之金融資產增加：主要係因現金及約當現金增加及銀行定期存款增加所致。
2. 其他資產、資產總額及其他權益增加：主要係因 109 年度世基為興櫃公司股票及對世基評價利益(因出售子公司世基股權及未參與其現金增資後由採用權益法之投資重分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產)及使用權資產增加(基育 109 年承租辦公室)所致。
3. 累積盈(虧)減少：主要係因發放 108 年現金股利所致。
4. 非控制權益及股東權益總額增加：主要係因基米未參與子公司基育 109 年現金增資。
5. 其餘項目因變動金額未達百分之二十，依規定免予分析。

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：新台幣仟元

| 項目 | 年度 | 108 年度 | 109 年度 | 差異 | |
|------------|----|---------|---------|----------|----------|
| | | | | 金額 | % |
| 營業收入 | | 427,652 | 443,176 | 15,524 | 3.63 |
| 營業成本 | | 273,317 | 288,163 | 14,846 | 5.43 |
| 營業毛利 | | 154,335 | 155,013 | 678 | 0.44 |
| 營業費用 | | 145,844 | 148,417 | 2,573 | 1.76 |
| 營業淨(損)利 | | 8,491 | 6,596 | (1,895) | (22.32) |
| 營業外收入及支出 | | 4,397 | (9,699) | (14,096) | (320.58) |
| 稅前淨(損)利 | | 12,888 | (3,103) | (15,991) | (124.08) |
| 所得稅(費用)利益 | | (4,439) | 1,652 | 6,091 | (137.22) |
| 停業單位利益(損失) | | 66,762 | 0 | (66,762) | (100.00) |
| 本期淨(損)利 | | 75,211 | (1,451) | (76,662) | (101.93) |

(二) 主要變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣壹仟萬元以上者)之主要原因及其影響：

- 營業外收入減少、稅前淨損及本期淨損增加：主要係因 109 年研究專案補助減少，另基米重新裝潢報廢固資其他設備一批，及世基鑑價後認列處份投資損失所致。
- 停業單位利益及本期淨利減少：主要係因 108 年基米處分世基生物醫學(股)公司股權所產生。
- 其餘項目因變動金額未達百分之二十，依規定免予分析。

(三) 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：

本公司預期未來一年的銷售數量仍將持續成長，而成長的動能主要來自於本公司生命科學事業群、次世代事業群及應用生技事業群等三大核心事業群，透過這三大核心事業群所建構的一代定序、次世代定序及引子合成等核心技術平台，為基礎研究領域、臨床領域及大眾醫學領域等客群提供最高完善及最高品質的基因體研究技術服務，建立一個以定序為本的生技藍海，整合開發基因核心的生技雲端；未來更將以次世代基因定序之技術，朝向個人化基因體醫學領域尋求突破。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明

單位:新台幣仟元

| 期初現金餘額 | 全年來自營業活動淨現金流量 | 全年因投資及融資活動淨現金流量 | 現金剩餘(不足)數額 | 現金不足額之補救措施 | |
|---------|---------------|-----------------|------------|------------|------|
| | | | | 投資計劃 | 理財計劃 |
| 401,132 | (18,833) | 94,642 | 476,941 | 無 | |

(二)本年度現金流量變動情形分析

單位:新台幣仟元

| 項目 | 年度 | 108年度 | 109年度 | 差異 | |
|----------|----|---------|-----------|-----------|---------------------------|
| | | | | 金額 | 說明 |
| 營業活動 | | 78,337 | (18,833) | (97,170) | 主因去年度處分投資利益所致。 |
| 投資活動 | | 89,853 | (122,887) | (212,740) | 主因係子公司三個月以上定存增加所致。 |
| 籌資活動 | | (7,501) | 217,377 | 224,878 | 主因係參與子公司基育增資及本公司發放現金股利所致。 |
| 匯率/合併影響數 | | (324) | 152 | 476 | --- |
| 淨現金流量 | | 160,365 | 75,809 | (84,556) | --- |

(三)未來一年現金流動分析

| 期初現金餘額(a) | 預計全年來自營業活動淨現金流量(b) | 預計全年現金流出量(c) | 預計現金剩餘(不足)數額(a+b-c) | 現金不足額之補救措施 | |
|-----------|--------------------|--------------|---------------------|------------|------|
| | | | | 投資計劃 | 理財計劃 |
| 476,941 | 491,333 | (496,433) | 471,841 | 無 | |

未來一年現金流量變動情形分析；主係配合集團整體營運需求，隨著未來營收成長，償還部分銀行借款。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一) 重大資本支出之運用情形及資金來源：本公司依據年度營運計畫，暫無重大資本支出情形。

(二) 預計可能產生效益：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

單位：新台幣仟元

| 項目 | 說明 | 金額 | 政策 | 獲利或虧損之主要原因 | 改善計畫 | 未來一年投資計畫 |
|---|----|----------|----------------------------|--------------|----------------------|----------|
| GENOMICS BIOSCIENCE&TECHN OLOGY SDN BHD | | (209) | 為拓展東南市場 | 營運不如預期 | 清算中 | 無 |
| 上海基龍生物科技 有限公司 | | (565) | 為拓展大陸市場 | 營運不如預期 | 縮小營運 規模，減 少損失。 | 無 |
| 世基生物醫學(股) 公司 | | 2,889 | 為拓展基因檢測 市場版圖 | 長期股權投資獲 利 | - | 無 |
| 基育生物科技股份 有限公司(原:精準 生物系統股份有限 公司) | | (10,027) | 為落實集團專業 分工之基因檢測 市場版圖 | 實驗室建置 | 減低持股 比例 | 無 |
| 歐陸基因股份有限 公司 | | (32) | 為拓展基因檢測 市場版圖 | 已清算 | 已清算 | 無 |

六、風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項

(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：

(1) 利率變動對公司損益之影響：

本公司為配合營運資金需求，向金融機構辦理長、短期資金融通借款，茲將茲將109年度及108年度利息收入及利息支出，對於本公司之營業收入影響列示如下，說明利息變動對當期營收情形之影響：

單位：新台幣仟元

| 項目 | 108年度 | 109年度 |
|------------|---------|---------|
| 營業收入 | 427,652 | 443,176 |
| 利息收入 | 1,010 | 1,173 |
| 佔營業收入比率(%) | 0.24 | 0.26 |
| 利息支出 | 1,051 | 998 |
| 佔營業收入比率(%) | 0.25 | 0.23 |

資料來源：109年度及108年度經會計師查核簽證之財務報告。

(2) 本公司資金運用穩健保守，閒置資金大部份以存放於銀行定存孳息為主，且本公司營收成長，流動資產增加，對銀行借款之依存度下降，故對本公司並無重大影響，未來亦視金融利率變動狀況適時調整資金運用情形。

2. 匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

茲將109年度及108年度兌換損益對於本公司之營業利益影響列示如下，說明匯率變動對當期情形之影響：

單位：新台幣仟元

| 項目 | 108年度 | 109年度 |
|------------|---------|---------|
| 營業收入 | 427,652 | 443,176 |
| 兌換(損)益 | (264) | (2,440) |
| 佔營業收入比率(%) | 0.07 | 0.55 |

資料來源：109年度及108年度經會計師查核簽證之財務報告。

本公司目前主要銷貨地區為台灣區域，故匯率變動對本公司109年度及108年度之損益影響不大；另一方面，未來隨著本公司營業規模之擴大及海外業務之發展，受匯兌波動之影響與日俱增，本公司為避免未來之營收及獲利受匯兌波動之影響，將持續加強對匯率波動風險之管理，除隨時蒐集有關匯率變化資訊，充份掌握匯率走勢，以決定適當時機從事外幣轉換措施來因應匯率變動所產生之風險外，亦加強與金融機構之合作關係，以降低匯率波動所產生之影響。

3. 通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司之損益並無因通貨膨脹而產生重大影響，且主要原料係向國內外等廠商採購，藉由分散供應商降低通貨膨脹對本公司之影響。

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

本公司並未從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品等交易行為，另本公司訂有『取得或處份資產處理程序』，規範衍生性商品交易之風險管理制度，故對本公司損益無重大不利之影響。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用。

本公司為提升研發實力，未來將提出數個大型科專計畫，除了異業結盟外，並期望能增設研發中心，強化研發能量。目前的計畫列表如下：

單位：新台幣仟元

| 計畫單位 | 計畫名稱 | 全期總開發金額 |
|---------------|-------------------|---------|
| 行政院農業委員會林務局 | 歐亞水獺全基因定序及族群遺傳分析 | 1,800 |
| 國立台灣大學醫學院附設醫院 | 開發血片/困難檢體之萃取及定序方法 | 900 |

(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。

本公司目前並未受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之重大情事，本公司相關部門將隨時注意國內外重要政策及法律變動之情形，並適時主動提出因應措施。

(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。

本公司持續擴大產品應用範圍，並進行專利申請以保護重要智慧財產，並隨時注意科技之變化，以降低風險，追求公司財務業務之發展。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施。

本公司秉持正派經營且落實社會責任，企業形象一向良好，並無形象改變造成企業危機之情事。

- (七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施。
本公司目前無併購之計畫，故未有可能風險之情事。
- (八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施。
本公司目前尚未購置廠房，故未有預期效益、可能風險及因應措施。
- (九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施。
本公司與上游供貨廠商關係穩定且有替代供應商，在採購時效及價格方面，尚可獲得良好控制，故無缺料或原料來源集中之問題。
- (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、風險及因應措施。
本公司並無董事、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之情事。
- (十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施。
本公司無經營權之改變之情事，經營權若有重大改變，將迅速公佈重大訊息。
- (十二) 訴訟或非訟事件，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：
本公司已建立資訊安全規章及程序，並每年檢視與評估以確保其適當性及有效性。另為避免網路外來的威脅，本公司對外網路已建立防火牆，並於內部建置完整防毒系統，定期更新病毒碼，以維持控管公司營運及會計等重要企業運作的功能。
在無法完全避免網路上日新月異的病毒威脅情況下，本公司亦建置了完善的資料備份及異地備份機制，可確保在資料不幸損失的情況下，可以在有限時間內將電腦系統及資料重建，繼續正常營運。

七、其他重要事項：

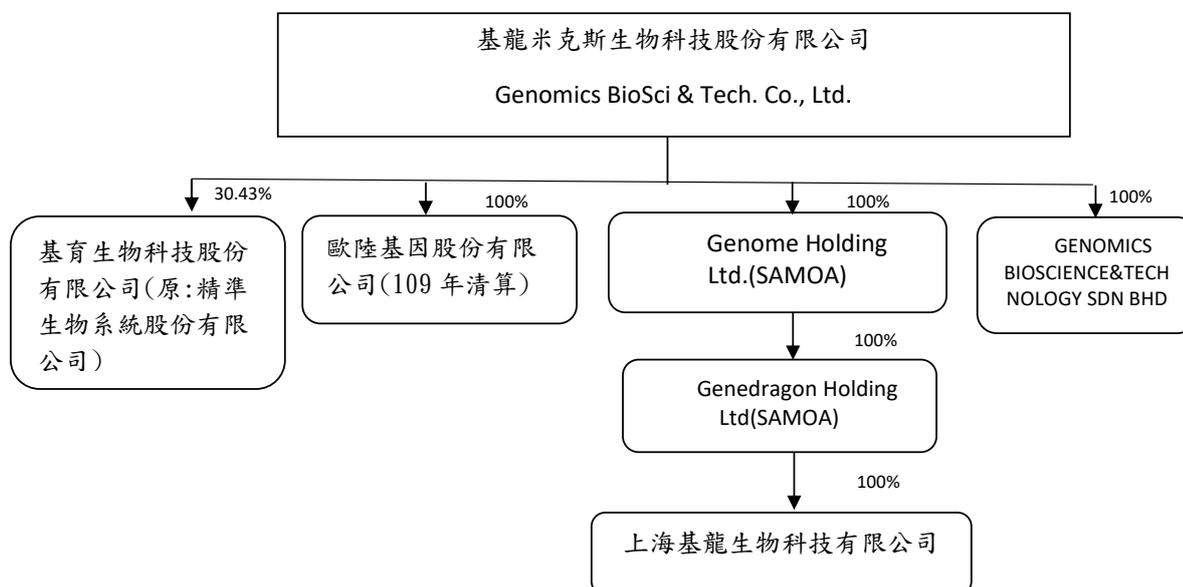
無。

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. 關係企業組織圖



2. 各關係企業基本資料

109年12月31日；單位：仟元

| 企業名稱 | 設立日期 | 地址 | 實收資本額 | 主要營業項目 |
|--|-----------|--|------------|--------|
| GENOMICS BIOSCIENCE&TECHNOLOGY SDN BHD | 101.11.14 | Unit A-2-2, Endah Promenade, Jalan 1/149E, Taman Sri Endah, Sri Petaling, 57000 Kuala Lumpur, Malaysia | USD539 | 基因檢測 |
| Genome Holding Ltd. (SAMOA) | 101.06.21 | Offshore Chambers, P.O Box 217, Apia, Samoa | USD2,103 | 一般投資事業 |
| Genedragon Holding Ltd. (SAMOA) | 101.06.21 | Offshore Chambers, P.O Box 217, Apia, Samoa | USD2,103 | 一般投資事業 |
| 上海基龍生物科技有限公司 | 102.06.06 | 上海市浦東新區蔡倫路399號5號樓101室 | USD2,074 | 基因檢測 |
| 基育生物科技股份有限公司 (原名: 精準生物系統股份有限公司) | 106.01.20 | 新北市汐止區大同路1段120號10樓 | NTD106,569 | 生物技術服務 |
| 歐陸基因股份有限公司 | 106.12.29 | 新北市汐止區新台五路1段98號14樓 | NTD50 | 銷售試劑耗材 |

註：歐陸基因股份有限公司已於民國109年5月辦理清算完成。

3. 依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者相關資料：不適用。
4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：詳各關係企業基本資料。
5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

109年12月31日；單位：仟股

| 企業名稱 | 職稱 | 姓名或代表人 | 持有股份 | |
|--|---------------|---|--------|--------|
| | | | 股數 | 持股比例 |
| GENOMICS BIOSCIENCE&TECHNOLOGY SDN BHD | 法定代表人 及總經理 | 基龍米克斯生物科技(股)公司 代表人：游定遠 | 1,752 | 100% |
| Genome Holding Ltd. (SAMOA) | 法定代表人 及總經理 | 基龍米克斯生物科技(股)公司 代表人：周孟賢 | 2,103 | 100% |
| Genedragon Holding Ltd. (SAMOA) | 法定代表人 及總經理 | Genome Holding Ltd. (SAMOA) 代表人：江俊奇 | 2,103 | 100% |
| 上海基龍生物科技有限公司 | 總經理 | 江俊奇 | 註 | 100% |
| 基育生物系科技股份有限公司 (原精準生物系統股份有限公司) | 董事長 及代表人 | 基育生物系科技股份有限公司 董事長：游卓遠 基龍米克斯生物科技(股)公司 代表人：張佐維 | 10,650 | 30.43% |

註：係屬有限公司，未發行股份。

6. 各關係企業營運概況

109年12月31日；單位：新台幣仟元

| 企業名稱 | 實收資本額 | 資產總額 | 負債總額 | 淨值 | 營業收入 | 營業利益(損失) | 本期稅後(損)益 | 每股盈餘(元)(稅後) |
|--|----------|---------|--------|---------|--------|----------|----------|-------------|
| GENOMICS BIOSCIENCE&TECHNOLOGY SDN BHD | USD539 | 3,887 | 1,585 | 2,302 | 0 | (599) | (209) | - |
| Genome Holding Ltd. (SAMOA) | USD2,103 | 13,460 | 0 | 13,460 | 0 | 0 | (565) | - |
| Genedragon Holding Ltd. (SAMOA) | USD2,103 | 13,460 | 0 | 13,460 | 0 | 0 | (565) | - |
| 上海基龍生物科技有限公司 | USD2,074 | 13,153 | 517 | 12,636 | 1,601 | (608) | (565) | 註 |
| 基育生物科技股份有限公司 (原名：精準生物系統股份有限公司) | 106,569 | 366,577 | 28,034 | 338,543 | 12,769 | (21,681) | (21,710) | (1.77) |
| 歐陸基因股份有限公司 | 50 | 16 | - | 16 | - | (32) | (32) | - |

註：係屬有限公司，未發行股份。

(二) 關係企業合併財務報表：

本公司民國109年度依「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」規定，應納入編製關係企業合併財務報表之公司，與依證券發行人財務報告編製準則及財務會計準則公報第七號「合併財務報表」規定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。

(三) 關係報告書：不適用。

二、 私募有價證券辦理情形：

無。

三、 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：

無。

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

無。

附錄 A：民國 109 年度公司及子公司合併財務報告暨會計師查核報告

基龍米克斯生物科技股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書



本公司民國 109 年度（自民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 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 10 號公報應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，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告中均已揭露，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：基龍米克斯生物科技股份有限公司

負責人：周孟賢



中華民國 110 年 3 月 10 日

基龍米克斯生物科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「基米集團」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），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金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達基米集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 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中華民國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中華民國會計師職業道德規範，與基米集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對基米集團民國 109 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。

基米集團民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

勞務收入之截止

事項說明

有關營業收入之會計政策，請詳合併財務報表附註四(二十四)；營業收入會計項目之說明，請詳合併財務報表附註六(十九)。

基米集團之營業收入主要係以基因檢測之勞務收入為主，其認列時點係依檢測報告完成並交付客戶簽收為依據。因確認收入認列時點之流程通常涉及以人工確認核對相關單據之作業，易造成接近財務報導期間結束日之收入認列時點不適當之情形，故本會計師將基因檢測之勞務收入認列時點列為本年度關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項已執行之主要查核程序彙總說明如下：

1. 瞭解及測試管理階層針對勞務收入認列時點所採用之內部控制，包括取得勞務收入內部控制相關表單進行樣本抽核，核對資料一致性以確認控制之有效性。
2. 針對資產負債表日前後一定期間之勞務收入交易執行截止測試，核對合約或原始訂單資訊，及核對認列勞務收入之相關佐證文件，並依交易文件判斷認列時點，以確認收入認列已記錄於適當期間。

應收帳款之減損評估

事項說明

有關應收帳款認列之會計政策，請詳合併財務報告附註四(九)；重要會計估計及假設請詳附註五；應收帳款備抵損失會計項目之說明，請詳合併財務報表附註六(四)。民國 109 年 12 月 31 日之應收帳款及應收帳款備抵損失餘額分別為新台幣 87,185 仟元及新台幣 9,046 仟元。

基米集團針對應收帳款之減損評估，係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之相關規定，採用簡化作法評估預期信用損失，管理階層根據資產負債表日及歷史過往之個別客戶逾期期間、財務狀況及經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素建立預期信用損失率。考量應收帳款及備抵損失金額對財務報表影響重大，其損失提列比率之計算涉及管理階層之主觀判斷，故本會計師將應收帳款之減損評估列為本年度關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項已執行之主要查核程序彙總說明如下：

1. 依據對公司產業性質之瞭解，評估其應收帳款備抵損失所採用提列政策與程序之合理性及一致性。
2. 參照過往年度歷史損失發生率及考量未來前瞻性來評估備抵提列比率之適當性，並取得及檢視管理階層提供之相關資料。
3. 針對個別評估之應收帳款減損金額重大者，瞭解其逾期原因並檢視期後收款情形，以評估管理階層提列備抵損失之適當性。
4. 針對應收帳款帳齡異動進行測試，檢查其應收帳款逾期日期之相關佐證文件，以確認帳齡期間分類之正確性。

強調事項 - 合約負債之移轉

如財務報表附註六(十一)所述，基米集團為有效拓展市場因應營運需求，將部分合約負債於民國 109 年 12 月移轉給經銷商。本會計師未因此而修正查核意見。

其他事項 - 採用其他會計師

列入基米集團合併財務報表之部分子公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國 109 年 12 月 31 日之資產總額為新台幣 366,410 仟元，各占合併資產總額之 31.72%，民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入為新台幣 12,154 仟元，各占合併營業收入淨額之 2.74%。

其他事項 - 個體財務報告

基龍米克斯生物科技股份有限公司已編製民國 109 年度及 108 年度個體財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見加強調事項及其他事項段落及無保留意見之查核報告在案，備供參考。

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金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、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基米集團繼續經營之能力、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基米集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

基米集團之治理單位(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，惟依照中華民國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。

本會計師依照中華民國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，惟其目的非對基米集團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，以及使基米集團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基米集團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）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對基米集團民國 109 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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

王照明

王 照 明



會計師

徐明釗

徐 明 釗



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(85)台財證(六)第 65945 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1050029449 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 0 日

基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國109年及108年12月31日



單位：新台幣仟元

| 資 | 產 | 附註 | 109年12月31日 | | | 108年12月31日 | | |
|--------------|------------------------------|--------|------------|------------------|------------|------------|----------------|------------|
| | | | 金 | 額 | % | 金 | 額 | % |
| 流動資產 | | | | | | | | |
| 1100 | 現金及約當現金 | 六(一) | \$ | 476,941 | 41 | \$ | 401,132 | 44 |
| 1136 | 按攤銷後成本衡量之金融資產—流 動 | 六(三)及八 | | 109,148 | 10 | | 36,333 | 4 |
| 1150 | 應收票據淨額 | 六(四) | | 661 | - | | 417 | - |
| 1170 | 應收帳款淨額 | 六(四) | | 78,139 | 7 | | 87,449 | 10 |
| 1180 | 應收帳款—關係人淨額 | 七 | | 384 | - | | 129 | - |
| 1200 | 其他應收款 | | | 581 | - | | 76 | - |
| 130X | 存貨 | 六(五) | | 23,996 | 2 | | 12,305 | 1 |
| 1410 | 預付款項 | 七 | | 26,883 | 2 | | 15,061 | 2 |
| 1470 | 其他流動資產 | | | 1,228 | - | | 720 | - |
| 11XX | 流動資產合計 | | | <u>717,961</u> | <u>62</u> | | <u>553,622</u> | <u>61</u> |
| 非流動資產 | | | | | | | | |
| 1517 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產—非流動 | 六(二) | | 110,320 | 10 | | - | - |
| 1550 | 採用權益法之投資 | 六(六) | | - | - | | 71,458 | 8 |
| 1600 | 不動產、廠房及設備 | 六(七)及八 | | 287,039 | 25 | | 285,577 | 31 |
| 1755 | 使用權資產 | 六(八) | | 18,956 | 2 | | 1,865 | - |
| 1780 | 無形資產 | 六(九) | | 3,920 | - | | 546 | - |
| 1840 | 遞延所得稅資產 | | | 96 | - | | 40 | - |
| 1900 | 其他非流動資產 | 八 | | 16,964 | 1 | | 1,195 | - |
| 15XX | 非流動資產合計 | | | <u>437,295</u> | <u>38</u> | | <u>360,681</u> | <u>39</u> |
| 1XXX | 資產總計 | | \$ | <u>1,155,256</u> | <u>100</u> | \$ | <u>914,303</u> | <u>100</u> |

(續次頁)


 基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

| 負債及權益 | | 附註 | 109年12月31日 | | | 108年12月31日 | | |
|--------------------|----------------------|---------|------------|------------------|------------|----------------|----------------|------------|
| | | | 金 | 額 | % | 金 | 額 | % |
| 流動負債 | | | | | | | | |
| 2100 | 短期借款 | 六(十二)及八 | \$ | 50,000 | 4 | \$ | - | - |
| 2130 | 合約負債—流動 | 六(十九)及七 | | 11,994 | 1 | 81,840 | 9 | |
| 2150 | 應付票據 | | | 900 | - | 3,071 | - | |
| 2170 | 應付帳款 | | | 29,654 | 3 | 32,341 | 4 | |
| 2180 | 應付帳款—關係人 | 七 | | 860 | - | 3,687 | - | |
| 2200 | 其他應付款 | 六(十一) | | 85,014 | 7 | 40,732 | 4 | |
| 2230 | 本期所得稅負債 | | | - | - | 4,404 | 1 | |
| 2280 | 租賃負債—流動 | 六(八) | | 5,233 | - | 1,337 | - | |
| 2300 | 其他流動負債 | 六(十三)及八 | | 5,364 | 1 | 6,538 | 1 | |
| 21XX | 流動負債合計 | | | <u>189,019</u> | <u>16</u> | <u>173,950</u> | <u>19</u> | |
| 非流動負債 | | | | | | | | |
| 2540 | 長期借款 | 六(十三)及八 | | 44,217 | 4 | 48,144 | 5 | |
| 2580 | 租賃負債—非流動 | 六(八) | | 14,320 | 1 | 566 | - | |
| 25XX | 非流動負債合計 | | | <u>58,537</u> | <u>5</u> | <u>48,710</u> | <u>5</u> | |
| 2XXX | 負債總計 | | | <u>247,556</u> | <u>21</u> | <u>222,660</u> | <u>24</u> | |
| 權益 | | | | | | | | |
| 歸屬於母公司業主之權益 | | | | | | | | |
| 股本 | | | | | | | | |
| 3110 | 普通股股本 | 六(十六) | | 578,917 | 50 | 578,917 | 63 | |
| 資本公積 | | | | | | | | |
| 3200 | 資本公積 | 六(十七) | | 38,882 | 3 | 32,566 | 4 | |
| 保留盈餘 | | | | | | | | |
| 3310 | 法定盈餘公積 | 六(十八) | | 8,494 | 1 | - | - | |
| 3320 | 特別盈餘公積 | | | 4,776 | - | - | - | |
| 3350 | 未分配盈餘 | | | 2,815 | - | 84,936 | 9 | |
| 其他權益 | | | | | | | | |
| 3400 | 其他權益 | | | 38,292 | 4 | (4,776) | - | |
| 31XX | 歸屬於母公司業主之權益合計 | | | <u>672,176</u> | <u>58</u> | <u>691,643</u> | <u>76</u> | |
| 36XX | 非控制權益 | 四(三) | | <u>235,524</u> | <u>21</u> | - | - | |
| 3XXX | 權益總計 | | | <u>907,700</u> | <u>79</u> | <u>691,643</u> | <u>76</u> | |
| 重大或有負債及未認列之合約承諾 | | | | | | | | |
| 重大之期後事項 | | | | | | | | |
| 3X2X | 負債及權益總計 | | \$ | <u>1,155,256</u> | <u>100</u> | \$ | <u>914,303</u> | <u>100</u> |

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：周孟賢



經理人：周孟賢



會計主管：李少虔




 基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

| 項目 | 附註 | 109 年 度 | | 108 年 度 | |
|-------------------------------|---------------------------------|------------|-------|------------|-------|
| | | 金 額 | % | 金 額 | % |
| 4000 營業收入 | 六(十九)及七 | \$ 443,176 | 100 | \$ 427,652 | 100 |
| 5000 營業成本 | 六(五)(九) (二十)(二十五) (二十六)及七 | (288,163) | (65) | (273,317) | (64) |
| 5900 營業毛利 | | 155,013 | 35 | 154,335 | 36 |
| 營業費用 | 六(九)(二十五) (二十六)及七 | | | | |
| 6100 推銷費用 | | (83,477) | (19) | (81,760) | (19) |
| 6200 管理費用 | | (38,327) | (9) | (29,844) | (7) |
| 6300 研究發展費用 | | (22,555) | (5) | (29,765) | (7) |
| 6450 預期信用減損損失 | | (4,058) | (1) | (4,475) | (1) |
| 6000 營業費用合計 | | (148,417) | (34) | (145,844) | (34) |
| 6900 營業利益 | | 6,596 | 1 | 8,491 | 2 |
| 營業外收入及支出 | | | | | |
| 7100 利息收入 | 六(二十一) | 1,173 | - | 1,010 | - |
| 7010 其他收入 | 六(二十二) | 694 | - | 7,319 | 2 |
| 7020 其他利益及損失 | 六(七)(二十三) | (13,457) | (3) | 169 | - |
| 7050 財務成本 | 六(二十四) | (998) | - | (1,051) | - |
| 7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額 | 六(六) | 2,889 | 1 | (3,050) | (1) |
| 7000 營業外收入及支出合計 | | (9,699) | (2) | 4,397 | 1 |
| 7900 稅前(淨損)淨利 | | (3,103) | (1) | 12,888 | 3 |
| 7950 所得稅利益(費用) | 六(二十七) | 1,652 | 1 | (4,439) | (1) |
| 8000 繼續營業單位本期(淨損)淨利 | | (1,451) | - | 8,449 | 2 |
| 8100 停業單位利益 | 六(十) | - | - | 66,762 | 15 |
| 8200 本期(淨損)淨利 | | (\$ 1,451) | - | \$ 75,211 | 17 |

(續次頁)

基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

| 項目 | 附註 | 109 年 度 | | | 108 年 度 | | |
|----------------------|--|-------------|------|-----------|---------|---|--|
| | | 金 額 | % | | 金 額 | % | |
| 其他綜合損益(淨額) | | | | | | | |
| 不重分類至損益之項目 | | | | | | | |
| 8316 | 透過其他綜合損益按公允價值 六(二) 衡量之權益工具投資未實現評 價損益 | \$ 42,950 | 9 | \$ - | - | | |
| 後續可能重分類至損益之項目 | | | | | | | |
| 8361 | 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額 | 118 | - | (582) | - | | |
| 8300 | 其他綜合損益(淨額) | \$ 43,068 | 9 | (\$ 582) | - | | |
| 8500 | 本期綜合損益總額 | \$ 41,617 | 9 | \$ 74,629 | 17 | | |
| 淨利(損)歸屬於： | | | | | | | |
| 8610 | 母公司業主繼續營業單位 | \$ 619 | - | \$ 18,174 | 4 | | |
| | 母公司業主停業單位 | - | - | 66,762 | 15 | | |
| 8620 | 非控制權益 | (2,070) | - | (9,725) | (2) | | |
| | | (\$ 1,451) | - | \$ 75,211 | 17 | | |
| 綜合損益總額歸屬於： | | | | | | | |
| 8710 | 母公司業主繼續營業單位 | \$ 43,687 | 9 | \$ 17,600 | 4 | | |
| | 母公司業主停業單位 | - | - | 66,754 | 15 | | |
| 8720 | 非控制權益 | (2,070) | - | (9,725) | (2) | | |
| | | \$ 41,617 | 9 | \$ 74,629 | 17 | | |
| 基本每股盈餘 六(二十八) | | | | | | | |
| 9710 | 繼續營業單位淨利 | \$ | 0.01 | \$ | 0.32 | | |
| 9720 | 停業單位淨利 | | - | | 1.15 | | |
| 9750 | 基本每股盈餘 | \$ | 0.01 | \$ | 1.47 | | |
| 稀釋每股盈餘 六(二十八) | | | | | | | |
| 9810 | 繼續營業單位淨利 | \$ | 0.01 | \$ | 0.31 | | |
| 9820 | 停業單位淨利 | | - | | 1.15 | | |
| 9850 | 稀釋每股盈餘 | \$ | 0.01 | \$ | 1.46 | | |

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：周孟賢



經理人：周孟賢



會計主管：李少虔





基隆米克斯生物科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年12月31日

單位：新台幣仟元

| 附註 | 歸屬於 | | 母 | | 公司 | | 業 | | 盈餘 | | 主 | | 之 | | 權 | | 益 | | | |
|-------|---------|--------|---------|-------|----|-------|-----|---------|--------|---------|----|--------|----|---------|---------|---------|----|---------|---------|--|
| | 普通 | 股本 | 資本 | 公積 | 法定 | 盈餘 | 公積 | 特別 | 盈餘 | 未分配 | 盈餘 | 其他 | 構 | 透過 | 其他 | 綜合 | 損益 | 按 | 總 | |
| | 股本 | 資本 | 公積 | 法定 | 盈餘 | 公積 | 特別 | 盈餘 | 未分配 | 盈餘 | 其他 | 構 | 透過 | 其他 | 綜合 | 損益 | 按 | 總 | 額 | |
| 108 | 578,917 | 92,755 | \$ | - | \$ | - | (\$ | 60,549) | (\$ | 4,194) | \$ | - | \$ | 606,929 | \$ | 68,293 | \$ | 675,222 | | |
| | - | - | - | - | - | - | - | 84,936 | - | - | - | - | - | 84,936 | (| 9,725) | (| 75,211 | | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | (| 582) | - | - | - | (| 582) | - | - | (| 582) | |
| | - | - | - | - | - | - | - | 84,936 | (| 582) | - | - | - | 84,354 | (| 9,725) | (| 74,629 | | |
| | - | 360 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 360 | - | - | - | 360 | | |
| 六(十八) | - | (| 60,549) | - | - | - | - | 60,549 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 六(十) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (| 58,568) | |
| | 578,917 | 32,566 | \$ | - | \$ | - | (\$ | 84,936) | (\$ | 4,776) | \$ | - | \$ | 691,643 | \$ | - | \$ | 691,643 | | |
| 109 | 578,917 | 32,566 | \$ | - | \$ | - | (\$ | 84,936) | (\$ | 4,776) | \$ | - | \$ | 691,643 | \$ | - | \$ | 691,643 | | |
| | - | - | - | - | - | - | - | 619 | - | - | - | - | - | 619 | (| 2,070) | (| 1,451) | | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | 118 | - | - | - | - | 43,068 | - | - | - | 43,068 | | |
| | - | - | - | - | - | - | - | 619 | 118 | - | - | - | - | 43,068 | - | - | - | 43,068 | | |
| 六(十八) | - | - | - | - | - | - | - | 619 | 118 | - | - | - | - | 43,068 | - | - | - | 43,068 | | |
| | - | 8,494 | - | - | - | - | - | (| 8,494) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | - | - | - | - | - | - | - | 4,776 | (| 4,776) | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | (| 69,470) | - | - | - | (| 69,470) | - | - | (| 69,470) | |
| 六(十七) | - | 32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - | 32 | | |
| | - | 6,284 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,284 | - | - | - | 6,284 | | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 578,917 | 38,882 | \$ | 8,494 | \$ | 4,776 | \$ | 2,815 | (\$ | 4,658) | \$ | 42,950 | \$ | 672,176 | \$ | 235,524 | \$ | 907,700 | | |

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：周孟賢



經理人：周孟賢



會計主管：李少虔

基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

| | 附註 | 109 年 度 | 108 年 度 |
|--------------------|-----------|---------------|---------------|
| 營業活動之現金流量 | | | |
| 繼續營業單位稅前(淨損)淨利 | | (\$ 3,103) | \$ 12,888 |
| 停業單位稅前淨利 | | - | 66,762 |
| 本期稅前(淨損)淨利 | | (3,103) | 79,650 |
| 調整項目 | | | |
| 收益費損項目 | | | |
| 透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利 | 六(二十三) | - | (50) |
| 處分投資損失(利益) | 六(二十三) | 6,977 | (100,050) |
| 採用權益法認列之關聯企業損益之份額 | 六(六) | (2,889) | 3,050 |
| 預期信用減損損失 | 六(二十五) | 4,058 | 3,859 |
| 存貨跌價損失(回升利益) | 六(五) | 2,744 | (14,433) |
| 存貨報廢損失 | 六(五) | - | 8,423 |
| 折舊費用 | 六(七)(八) | (25) | 34,664 |
| 租約修改利益 | 六(二十三) | (4) | (19) |
| 處分不動產、廠房及設備損失 | 六(二十三) | 4,039 | - |
| 攤銷費用 | 六(九)(二十五) | 369 | 4,517 |
| 利息收入 | 六(二十一) | (1,173) | (1,555) |
| 利息費用 | 六(二十四) | 998 | 1,126 |
| 與營業活動相關之資產/負債變動數 | | | |
| 與營業活動相關之資產之淨變動 | | | |
| 透過損益按公允價值衡量金融資產-流動 | | - | 5,054 |
| 應收票據 | | (244) | 855 |
| 應收帳款 | | 5,252 | (14,223) |
| 應收帳款-關係人 | | (270) | (4,332) |
| 其他應收款 | | (568) | 5,907 |
| 存貨 | | (14,435) | 5,855 |
| 預付款項 | | (12,465) | 1,909 |
| 其他流動資產 | | (504) | 1,458 |
| 其他非流動資產 | | (15) | - |
| 與營業活動相關之負債之淨變動 | | | |
| 合約負債 | | (25,140) | 38,593 |
| 應付票據 | | (2,171) | 5,539 |
| 應付帳款 | | (2,689) | (485) |
| 應付帳款-關係人 | | (2,827) | 3,775 |
| 其他應付款 | | (5,717) | 8,453 |
| 其他流動負債 | | (1,317) | 334 |
| 營運產生之現金(流出)流入 | | (16,259) | 77,874 |
| 收取之利息 | | 1,236 | 1,515 |
| 支付之利息 | | (998) | (1,049) |
| 支付之所得稅 | | (2,812) | (3) |
| 營業活動之淨現金(流出)流入 | | (18,833) | 78,337 |

(續次頁)

基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

| | 附註 | 109 年 度 | 108 年 度 |
|------------------------|--------|---------------|---------------|
| <u>投資活動之現金流量</u> | | | |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產-流動(增加)減少 | | (\$ 72,815) | \$ 35 |
| 處分子公司 | 六(二十九) | - | 137,287 |
| 處分子公司之現金轉出數 | 六(二十九) | - | (26,533) |
| 取得不動產、廠房及設備價款 | 六(二十九) | (31,218) | (20,978) |
| 取得無形資產 | 六(九) | (3,743) | (633) |
| 存出保證金(增加)減少 | | (3,635) | 675 |
| 預付設備款增加 | | (11,476) | - |
| 投資活動之淨現金(流出)流入 | | (122,887) | 89,853 |
| <u>籌資活動之現金流量</u> | | | |
| 短期借款增加 | 六(三十) | 50,000 | - |
| 長期借款償還數 | 六(三十) | (3,792) | (3,981) |
| 租賃負債本期償還 | 六(三十) | (3,271) | (5,140) |
| 存入保證金增加 | | - | 1,260 |
| 發放現金股利 | 六(十八) | (69,470) | - |
| 受領贈與轉列資本公積 | 六(十七) | 32 | - |
| 股東逾時失效未領取之股利轉列資本公積 | 六(十七) | - | 360 |
| 非控制權益變動 | | 243,878 | - |
| 籌資活動之淨現金流入(流出) | | 217,377 | (7,501) |
| 匯率影響數 | | 152 | (324) |
| 本期現金及約當現金增加數 | | 75,809 | 160,365 |
| 期初現金及約當現金餘額 | | 401,132 | 240,767 |
| 期末現金及約當現金餘額 | | \$ 476,941 | \$ 401,132 |

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：周孟賢



經理人：周孟賢



會計主管：李少虔



基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國109年度及108年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

基龍米克斯生物科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國90年10月16日設立，並於民國101年9月5日經本公司股東臨時會決議通過與欣科生物科技股份有限公司(以下簡稱欣科)合併，並以民國101年9月15日為合併基準日，本公司為存續公司，欣科則因合併而消滅，合併股份換股比例為欣科普通股1.2股換發本公司普通股1股，本公司因此次合併增發2,391,667股之普通股，其權利義務與本公司原已發行股份相同。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要經營項目為核酸定序、基因庫建構、引子合成、多肽合成及各種化學藥品檢驗及進出口貿易業務。本公司於民國109年10月5日(分割基準日)將創新技術部門分割讓予子公司-基育生物科技股份有限公司(以下簡稱基育)，主要係經營人體功能醫學檢測分析等相關業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國110年3月10日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

| <u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u> | <u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u> |
|---|-----------------------------|
| 國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」 | 民國109年1月1日 |
| 國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」 | 民國109年1月1日 |
| 國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」 | 民國109年1月1日 |
| 國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」 | 民國109年6月1日(註) |

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

| <u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u> | <u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u> |
|--|-----------------------------|
| 國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」 | 民國110年1月1日 |
| 國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」 | 民國110年1月1日 |

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

| <u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u> | <u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u> |
|---|-----------------------------|
| 國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」 | 民國111年1月1日 |
| 國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「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 |
| 國際財務報導準則第17號「保險合約」 | 民國112年1月1日 |
| 國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正 | 民國112年1月1日 |
| 國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」 | 民國112年1月1日 |
| 國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」 | 民國112年1月1日 |
| 國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」 | 民國112年1月1日 |
| 國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」 | 民國111年1月1日 |
| 國際會計準則第37號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」 | 民國111年1月1日 |
| 2018-2020週期之年度改善 | 民國111年1月1日 |

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產外，本合併財務報告係按歷史成本編製。
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團之會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

| 投資公司 名稱 | 子公司 名稱 | 業務性質 | 所持股權百分比(%) | | 說明 |
|------------------------------|--|------------|------------|------------|----|
| | | | 109年12月31日 | 108年12月31日 | |
| 基龍米克斯生物科技股份有限公司 | Genome Holding Ltd. (Genome) | 一般投資事業 | 100.00 | 100.00 | |
| 基龍米克斯生物科技股份有限公司 | Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd (Genomics Bioscience) | 基因檢測 | 100.00 | 100.00 | 註1 |
| 基龍米克斯生物科技股份有限公司 | 基育生物科技股份有限公司(基育) (原名：精準生物系統股份有限公司) | 生物技術服務 | 30.43 | 100.00 | 註2 |
| 基龍米克斯生物科技股份有限公司 | 歐陸基因股份有限公司(歐陸) | 銷售試劑 耗材 | - | 100.00 | 註3 |
| Genome Holding Ltd. (Genome) | Genedragon Holding Ltd. (Genedragon) | 一般投資事業 | 100.00 | 100.00 | |
| Genedragon Holding Ltd. | 上海基龍生物科技股份有限公司(上海基龍) | 基因檢測 | 100.00 | 100.00 | |
| 基龍米克斯生物科技股份有限公司 | 世基生物醫學股份有限公司(世基) | 藥害基因 檢測 | - | 19.95 | 註4 |
| 世基生物醫學股份有限公司(世基) | Pharmigene, Inc. (Pharmigene) | 藥害基因 檢測 | - | 100.00 | 註4 |

註 1：本集團於民國 108 年 12 月 26 日經董事會決議清算子公司 - Genomics Bioscience，該項清算案目前正在辦理中。

註 2：子公司-精準生物系統股份有限公司於民國 109 年 6 月更名為基育生物科技股份有限公司，並經本公司民國 109 年 8 月 17 日股東臨時會通過將創新技術部門營業分割讓與基育。基育於民國 109 年 10 月 5 日辦理分割受讓發行新股 1,649,643 股向本公司取得創新技術部門之相關資產計\$16,569。

另於民國 109 年 7 月、10 月及 11 月分別辦理現金增資發行新股 3,000 仟股，4,000 仟股及 24,350 仟股，每股面額皆為 10 元，共計增資\$313,500，截至民國 109 年 12 月 31 日，基育之實收資本額為\$350,000。本公司因未參與民國 109 年 11 月基育之現金增資，持股比例自 100%減少為 30.43%，同時認列對子公司所有權權益變動之資本公積\$6,284。

註 3：子公司-歐陸基因股份有限公司已於民國 109 年 5 月辦理清算完結。

註 4：本集團於民國 108 年 10 月 1 日出售子公司-世基生物醫學股份有限公司 36.87% 股權，致本集團喪失對該子公司之控制，並按喪失控制日之公允價值認列對前子公司之剩餘投資，請詳附註六(六)及六(二十九)說明。另因世基於民國 109 年 5 月辦理現金增資，本集團未按持股比例認列，致本集團喪失對其之重大影響，請詳附註六(六)說明。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。
5. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制：無此情形。
6. 重大限制：無此情形。
7. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司

本集團於民國 108 年 10 月處分所持世基之股權，處分後已非屬本集團無重大非控制權益。本集團民國 109 年 12 月 31 日非控制權益總額為 \$235,524，下列為對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊：

| 子公司 名稱 | 主要 營業場所 | 非控制權益 | |
|-----------|------------|------------|--------|
| | | 109年12月31日 | |
| | | 金額 | 持股百分比 |
| 基育 | 台灣 | \$ 235,524 | 69.57% |

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

| | 基育 | |
|-------|------------|---------|
| | 109年12月31日 | |
| 流動資產 | \$ | 303,052 |
| 非流動資產 | | 63,525 |
| 流動負債 | (| 16,479) |
| 非流動負債 | (| 11,555) |
| 淨資產總額 | \$ | 338,543 |

綜合損益表

| | 基育 | |
|----------------|-------|---------|
| | 109年度 | |
| 收入 | \$ | 12,154 |
| 稅前淨損失 | (| 12,121) |
| 所得稅利益 | | 24 |
| 本期淨損失 | (| 12,097) |
| 其他綜合損益(稅後淨額) | | - |
| 本期綜合損益總額 | (\$ | 12,097) |
| 綜合損益總額歸屬於非控制權益 | (\$ | 2,070) |

現金流量表

| | 基育 | |
|--------------|------|----------|
| | 109年 | |
| 營業活動之淨現金流入 | \$ | 38,250 |
| 投資活動之淨現金流出 | (| 143,380) |
| 籌資活動之淨現金流入 | | 282,284 |
| 本期現金及約當現金增加數 | | 177,154 |
| 期初現金及約當現金餘額 | | 20,193 |
| 期末現金及約當現金餘額 | \$ | 197,347 |

綜合損益表

| | 世基 | |
|----------------|-------|---------|
| | 108年度 | |
| 收入 | \$ | 45,160 |
| 稅前淨損失 | (| 19,792) |
| 所得稅費用 | (| 25) |
| 本期淨損失 | (| 19,817) |
| 其他綜合損益(稅後淨額) | (| 8) |
| 本期綜合損益總額 | (\$ | 19,825) |
| 綜合損益總額歸屬於非控制權益 | (\$ | 8,557) |

世基民國 108 年度之綜合損益總額依國際財務報導準則第 5 號「待出售非流動資產及停業單位」之規定，調整關係人交易沖銷後，併入本集團之合併綜合損益表。停業單位資訊請詳附註六(十)。

現金流量表

| | 世基 |
|-----------------|-------------|
| | 108年度 |
| 營業活動之淨現金流出 | (\$ 17,648) |
| 投資活動之淨現金流出 | (2,783) |
| 籌資活動之淨現金流入(流出) | (1,802) |
| 匯率變動對現金及約當現金之影響 | (39) |
| 本期現金及約當現金減少數 | (22,272) |
| 期初現金及約當現金餘額 | 48,805 |
| 期末現金及約當現金餘額 | \$ 26,533 |

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以各該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十三) 採用權益法之投資—關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將歸屬於本集團可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

| | |
|-------|--------|
| 房屋及建築 | 3年～51年 |
| 機器設備 | 2年～11年 |
| 辦公設備 | 3年～5年 |
| 運輸設備 | 3年 |
| 其他 | 3年～8年 |

(十五) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

(1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；

(2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付；

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(1) 租賃負債之原始衡量金額；

(2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十六) 無形資產

1. 特許權

因企業合併所取得之特許權按收購日之公允價值認列，依直線法按估計耐用年限10年攤銷。

2. 專門技術

專門技術係向外部購得之專屬授權技術，以取得成本認列，依直線法按授權期間14年～20年攤銷。

3. 專利權

專利權係向外部購得並以取得成本認列，依直線法按授權期間 5 年攤銷。

4. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

5. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~5 年攤銷。

6. 權利金

權利金係向外部購得並以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 10 年攤銷。

(十七) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十八) 借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整。

(十九) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十一) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

(二十三) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

(二十四) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本集團銷售試劑、耗材、檢測儀器相關產品及製造並銷售個人化用藥基因檢測相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 勞務收入

- (1) 本集團提供基因檢測及功能醫學之相關服務。勞務收入於提供勞務之交易成果之控制移轉予客戶時認列，即當交易成果被交付予客戶，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該成果時。
- (2) 應收帳款於提供勞務之交易成果交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

3. 儀器使用費收入

本集團儀器使用費之收取係以客戶使用基礎計算，於履約義務已滿足且後續客戶之使用實際發生時認列收入。

(二十五) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(二十六) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

無此情形。

(二) 重要會計估計及假設

應收帳款之減損評估

應收帳款減損評估係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」號之相關規定，採用預期信用損失，管理當局根據個別授帳戶逾期時間、財務及經營狀況及歷史經驗等假設，搭配前瞻性資訊以評估是否有應收帳款減損之疑慮。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

| | 109年12月31日 | 108年12月31日 |
|----------|-------------------|-------------------|
| 庫存現金及週轉金 | \$ 215 | \$ 185 |
| 支票存款 | 1,553 | 2,172 |
| 活期存款 | 376,173 | 200,977 |
| 定期存款 | 99,000 | 197,798 |
| 合計 | <u>\$ 476,941</u> | <u>\$ 401,132</u> |

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本集團未有將上述現金及約當現金提供作為質押擔保之情形。
3. 本集團於民國 109 年及 108 年 12 月 31 持有三個月以上之定期存款分別為 \$98,000 及 \$20,990，帳列「按攤銷後成本衡量之金融資產」項下。

(二)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動

| 項 目 | 109年12月31日 | 108年12月31日 |
|--------|-------------------|-------------|
| 非流動項目： | | |
| 權益工具 | | |
| 興櫃公司股票 | \$ 67,370 | \$ - |
| 評價調整 | 42,950 | - |
| 合計 | <u>\$ 110,320</u> | <u>\$ -</u> |

1. 本集團選擇將屬策略性投資之世基生物醫學股份有限公司股權投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年 12 月 31 日之公允價值為 \$110,320。相關重分類說明請詳附註六(六)。
2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為 \$110,320。
3. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產-流動

| 項目 | 109年12月31日 | 108年12月31日 |
|------------|-------------------|------------------|
| 流動項目： | | |
| 三個月以上之定期存款 | \$ 98,000 | \$ 20,990 |
| 受限制之銀行存款 | 8,000 | 8,000 |
| 存出保證金 | 3,148 | 7,343 |
| 合計 | <u>\$ 109,148</u> | <u>\$ 36,333</u> |

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

| | 109年度 | 108年度 |
|------|--------------|-----------------|
| 利息收入 | <u>\$ 20</u> | <u>\$ 1,293</u> |

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國109年及108年12月31日信用風險最大之暴險金額分別為\$109,148及\$36,333。

3. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

4. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(四) 應收票據及帳款

| | 109年12月31日 | 108年12月31日 |
|--------|------------------|------------------|
| 應收票據 | <u>\$ 661</u> | <u>\$ 417</u> |
| 應收帳款 | <u>\$ 87,185</u> | <u>\$ 92,437</u> |
| 減：備抵損失 | <u>(9,046)</u> | <u>(4,988)</u> |
| | <u>\$ 78,139</u> | <u>\$ 87,449</u> |

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

| | 109年12月31日 | | 108年12月31日 | |
|--------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| | 應收帳款 | 應收票據 | 應收帳款 | 應收票據 |
| 未逾期 | \$ 69,727 | \$ 661 | \$ 69,167 | \$ 417 |
| 已逾期 | | | | |
| 30天內 | 5,356 | - | 5,270 | - |
| 31-60天 | 3,028 | - | 4,653 | - |
| 61-90天 | 1,437 | - | 3,776 | - |
| 90天以上 | 7,637 | - | 9,571 | - |
| | <u>\$ 87,185</u> | <u>\$ 661</u> | <u>\$ 92,437</u> | <u>\$ 417</u> |

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$98,350。
- 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$661 及\$417；最能代表本集團應收帳款於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$78,139 及\$87,449。
- 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五)存貨

| | 109年12月31日 | 108年12月31日 |
|----------|------------------|------------------|
| 原物料 | \$ 1,472 | \$ - |
| 商品存貨 | 27,170 | 14,207 |
| 減：備抵存貨跌價 | (4,646) | (1,902) |
| 合計 | <u>\$ 23,996</u> | <u>\$ 12,305</u> |

本集團當期認列為費損之存貨成本：

| | 109年度 | 108年度 |
|--------------------------|------------------|------------------|
| 已出售銷貨成本 | \$ 72,223 | \$ 74,948 |
| 存貨跌價損失(回升利益) | 2,744 | (14,433) |
| 報廢損失 | - | 8,423 |
| 存貨盤虧 | 2 | - |
| | <u>74,969</u> | <u>68,938</u> |
| 減：屬停業單位之當期認列為 費損之存貨成本 | - | (5,332) |
| 合計 | <u>\$ 74,969</u> | <u>\$ 63,606</u> |

(六)採用權益法之投資

- 長期股權投資明細如下：

| 關聯企業名稱 | 109年12月31日 | 108年12月31日 |
|----------------------|-------------|------------------|
| 世基生物醫學股份有限公司 (世基) | <u>\$ -</u> | <u>\$ 71,458</u> |

- 採用權益法投資關聯企業之份額如下：

| 關聯企業名稱 | 109年度 | 108年度 |
|--------|-----------------|-------------------|
| 世基 | <u>\$ 2,889</u> | <u>(\$ 3,050)</u> |

- 本公司於民國 108 年 3 月 28 日經董事會決議出售子公司-世基 8,100 仟股股權，並於民國 108 年 4 月 3 日簽訂股權轉讓協議，處分價款計\$137,770，扣除交易稅費後計\$137,287，處分利益計\$64,777，該項股權

轉讓程序已於民國 108 年 10 月 1 日完成，本公司對世基持股比例自 56.82% 降為 19.95%，因而喪失對其之控制能力。本公司以公允價值重新衡量對世基之投資，並以民國 108 年 10 月 1 日之投資帳面金額與公允價值之差額計入損益，本公司依對關聯企業之持股比例認列之處分投資利益為 \$35,273。

世基於民國 109 年 5 月進行現金增資，本公司未依持股比例認購使得對其之持股比例降為 11.91%，因而喪失對其之重大影響，本公司將採權益法之投資重分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，並以公允價值重新衡量對世基之剩餘投資，認列處分投資損失計 \$6,977。

4. 關聯企業

(1) 本集團重大關聯企業之基本資訊如下：

| 公司名稱 | 主要營業場所 | 持股比率 | | 關係之性質 | 衡量方法 |
|------|--------|------------|------------|-------|------|
| | | 109年12月31日 | 108年12月31日 | | |
| 世基 | 台灣 | - | 19.95% | 策略性投資 | 權益法 |

(2) 本集團重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

| | 世基 | |
|-------------|------------|---------|
| | 108年12月31日 | |
| 流動資產 | \$ | 129,783 |
| 非流動資產 | | 42,444 |
| 流動負債 | (| 26,334) |
| 非流動負債 | (| 15,142) |
| 淨資產總額 | \$ | 130,751 |
| 占關聯企業淨資產之份額 | \$ | 26,085 |

綜合損益表

| | 世基 | |
|--------------|-------|---------|
| | 108年度 | |
| 收入 | \$ | 65,277 |
| 繼續營業單位本期淨損 | (\$ | 35,107) |
| 其他綜合損益(稅後淨額) | | 27 |
| 本期綜合損益總額 | (\$ | 35,080) |

本集團於民國 109 年度無重大關聯企業。

(七) 不動產、廠房及設備

109年

| | 土地 | 房屋及建築 | 機器設備 | 運輸設備 | 辦公設備 | 其他 | 合計 |
|----------|------------------|------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1月1日 | | | | | | | |
| 成本 | \$ 86,674 | \$ 99,378 | \$ 229,268 | \$ 57 | \$ 3,350 | \$ 2,794 | \$ 421,521 |
| 累計折舊 | - | (16,877) | (111,142) | (29) | (2,888) | (2,446) | (133,382) |
| 累計減損 | - | - | (2,562) | - | - | - | (2,562) |
| | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 82,501</u> | <u>\$ 115,564</u> | <u>\$ 28</u> | <u>\$ 462</u> | <u>\$ 348</u> | <u>\$ 285,577</u> |
| 12月31日 | | | | | | | |
| 成本 | \$ 86,674 | \$ 82,501 | \$ 115,564 | \$ 28 | \$ 462 | \$ 348 | \$ 285,577 |
| 增添 | - | 8,238 | 17,219 | 241 | 1,980 | 9,011 | 36,689 |
| 處分成本 | - | (6,369) | (11,983) | - | (2,676) | (2,319) | (23,347) |
| 處分日之累計折舊 | - | 2,377 | 11,983 | - | 2,676 | 2,272 | 19,308 |
| 折舊費用 | - | (2,578) | (27,942) | (18) | (316) | (269) | (31,123) |
| 淨兌換差額 | - | - | (65) | - | - | - | (65) |
| 12月31日 | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 84,169</u> | <u>\$ 104,776</u> | <u>\$ 251</u> | <u>\$ 2,126</u> | <u>\$ 9,043</u> | <u>\$ 287,039</u> |
| 12月31日 | | | | | | | |
| 成本 | \$ 86,674 | \$ 101,247 | \$ 234,132 | \$ 298 | \$ 2,654 | \$ 9,474 | \$ 434,479 |
| 累計折舊 | - | (17,078) | (126,794) | (47) | (528) | (431) | (144,878) |
| 累計減損 | - | - | (2,562) | - | - | - | (2,562) |
| | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 84,169</u> | <u>\$ 104,776</u> | <u>\$ 251</u> | <u>\$ 2,126</u> | <u>\$ 9,043</u> | <u>\$ 287,039</u> |

108年

| | 土地 | 房屋及建築 | 機器設備 | 運輸設備 | 辦公設備 | 其他 | 合計 |
|----------|------------------|------------------|-------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1月1日 | | | | | | | |
| 成本 | \$ 86,674 | \$ 100,311 | \$ 232,212 | \$ 57 | \$ 8,290 | \$ 13,746 | \$ 441,290 |
| 累計折舊 | - | (14,963) | (101,758) | (10) | (5,862) | (9,130) | (131,723) |
| 累計減損 | - | - | (3,242) | - | - | - | (3,242) |
| | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 85,348</u> | <u>\$ 127,212</u> | <u>\$ 47</u> | <u>\$ 2,428</u> | <u>\$ 4,616</u> | <u>\$ 306,325</u> |
| 1月1日 | \$ 86,674 | \$ 85,348 | \$ 127,212 | \$ 47 | \$ 2,428 | \$ 4,616 | \$ 306,325 |
| 增添 | - | - | 18,953 | - | 116 | 1,889 | 20,958 |
| 處分成本 | - | (933) | (498) | - | (1,534) | (842) | (3,807) |
| 處分日之累計折舊 | - | 933 | 498 | - | 1,534 | 842 | 3,807 |
| 折舊費用 | - | (2,847) | (24,566) | (19) | (725) | (1,440) | (29,597) |
| 處分子公司 | - | - | (6,007) | - | (1,359) | (4,715) | (12,081) |
| 淨兌換差額 | - | - | (28) | - | 2 | (2) | (28) |
| 12月31日 | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 82,501</u> | <u>\$ 115,564</u> | <u>\$ 28</u> | <u>\$ 462</u> | <u>\$ 348</u> | <u>\$ 285,577</u> |
| 12月31日 | \$ 86,674 | \$ 99,378 | \$ 229,268 | \$ 57 | \$ 3,350 | \$ 2,794 | \$ 421,521 |
| 成本 | - | (16,877) | (111,142) | (29) | (2,888) | (2,446) | (133,382) |
| 累計折舊 | - | - | (2,562) | - | - | - | (2,562) |
| 累計減損 | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 82,501</u> | <u>\$ 115,564</u> | <u>\$ 28</u> | <u>\$ 462</u> | <u>\$ 348</u> | <u>\$ 285,577</u> |

以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括建物及運輸設備，租賃合約期間介於民國 107 到 114 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。

2. 使用權資產之資訊如下：

| | 109年 | | |
|-----------|------------------|-----------------|------------------|
| | 建物 | 運輸設備 | 合計 |
| 1月1日 | | | |
| 成本 | \$ 262 | \$ 2,839 | \$ 3,101 |
| 累計折舊 | (88) | (1,148) | (1,236) |
| | <u>\$ 174</u> | <u>\$ 1,691</u> | <u>\$ 1,865</u> |
| 1月1日 | \$ 174 | \$ 1,691 | \$ 1,865 |
| 增添 | 16,792 | 4,120 | 20,912 |
| 租賃合約終止 | - | (109) | (109) |
| 折舊費用 | (2,220) | (1,492) | (3,712) |
| 12月31日 | <u>\$ 14,746</u> | <u>\$ 4,210</u> | <u>\$ 18,956</u> |
| 12月31日 | | | |
| 成本 | \$ 16,792 | \$ 6,308 | \$ 23,100 |
| 累計折舊 | (2,046) | (2,098) | (4,144) |
| | <u>\$ 14,746</u> | <u>\$ 4,210</u> | <u>\$ 18,956</u> |
| 108年 | | | |
| | 建物 | 運輸設備 | 合計 |
| 1月1日 | | | |
| 修正式追溯之影響數 | \$ 6,189 | \$ 4,379 | \$ 10,568 |
| 1月1日重編後餘額 | 6,189 | 4,379 | 10,568 |
| 增添 | 262 | 2,933 | 3,195 |
| 處分子公司 | (3,092) | (2,637) | (5,729) |
| 租賃合約終止 | - | (1,102) | (1,102) |
| 折舊費用 | (3,185) | (1,882) | (5,067) |
| 12月31日 | <u>\$ 174</u> | <u>\$ 1,691</u> | <u>\$ 1,865</u> |
| 12月31日 | | | |
| 成本 | \$ 262 | \$ 2,839 | \$ 3,101 |
| 累計折舊 | (88) | (1,148) | (1,236) |
| | <u>\$ 174</u> | <u>\$ 1,691</u> | <u>\$ 1,865</u> |

3. 與租賃合約有關之租賃負債如下：

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| 租賃負債總額 | \$ 19,553 | \$ 1,903 |
| 減：一年內到期部分(表列「租賃負債-流動」) | (5,233) | (1,337) |
| | <u>\$ 14,320</u> | <u>\$ 566</u> |

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|------------------|---------------|---------------|
| <u>影響當期損益之項目</u> | | |
| 租賃負債之利息費用 | \$ 121 | \$ 232 |
| 屬短期租賃合約之費用 | 54 | 249 |
| 屬低價值資產租賃之費用 | 42 | - |
| 變動租賃給付之費用 | - | 29 |
| | <u>217</u> | <u>510</u> |
| 減：屬停業單位之租賃費用 | - | (294) |
| | <u>\$ 217</u> | <u>\$ 216</u> |

5. 本集團於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為\$3,367 及 \$5,464。

(九) 無形資產

109年

| | 特許權 | 專門技術 | 專利權 | 電腦軟體 | 商譽 | 權利金 | 其他 | 合計 |
|----------|------|------|------|----------|----------|------|------|----------|
| 1月1日 | | | | | | | | |
| 成本 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 827 | \$ 2,207 | \$ - | \$ - | \$ 3,034 |
| 累計攤銷 | - | - | - | (281) | - | - | - | (281) |
| 累計減損 | - | - | - | - | (2,207) | - | - | (2,207) |
| | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 546 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 546 |
| 1月1日 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 546 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 546 |
| 增添 | - | - | - | 3,743 | - | - | - | 3,743 |
| 處分成本 | - | - | - | (144) | - | - | - | (144) |
| 處分日之累計攤銷 | - | - | - | 144 | - | - | - | 144 |
| 攤銷費用 | - | - | - | (369) | - | - | - | (369) |
| 12月31日 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 3,920 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 3,920 |
| 12月31日 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 4,426 | \$ 2,207 | \$ - | \$ - | \$ 6,633 |
| 成本 | - | - | - | (506) | - | - | - | (506) |
| 累計攤銷 | - | - | - | - | (2,207) | - | - | (2,207) |
| 累計減損 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 3,920 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 3,920 |

108年

| | 特許權 | 專門技術 | 專利權 | 電腦軟體 | 商譽 | 權利金 | 其他 | 合計 |
|----------|------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|
| 1月1日 | | | | | | | | |
| 成本 | \$ 38,891 | \$ 25,866 | \$ 2,000 | \$ 1,686 | \$ 2,207 | \$ 5,714 | \$ 600 | \$ 76,964 |
| 累計攤銷 | (11,667) | (13,388) | (2,000) | (1,426) | - | (571) | (600) | (29,652) |
| 累計減損 | - | (4,175) | - | - | (2,207) | - | - | (6,382) |
| | <u>\$ 27,224</u> | <u>\$ 8,303</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 260</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 5,143</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 40,930</u> |
| 12月31日 | | | | | | | | |
| 1月1日 | \$ 27,224 | \$ 8,303 | \$ - | \$ 260 | \$ - | \$ 5,143 | \$ - | \$ 40,930 |
| 增添 | - | - | - | 925 | - | - | - | 925 |
| 處分成本 | - | - | - | (3,195) | - | (600) | (600) | (3,795) |
| 處分日之累計攤銷 | - | - | - | 3,195 | - | - | 600 | 3,795 |
| 處分子公司 | (24,307) | (7,429) | - | (341) | - | (4,715) | - | (36,792) |
| 攤銷費用 | (2,917) | (874) | - | (298) | - | (428) | - | (4,517) |
| 12月31日 | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 546</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 546</u> |
| 12月31日 | | | | | | | | |
| 成本 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 827 | \$ 2,207 | \$ - | \$ - | \$ 3,034 |
| 累計攤銷 | - | - | - | (281) | - | - | - | (281) |
| 累計減損 | - | - | - | - | (2,207) | - | - | (2,207) |
| | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 546</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 546</u> |

1. 無形資產攤銷明細如下：

| | 109年度 | 108年度 |
|----------------------|---------------|---------------|
| 營業成本 | \$ 123 | \$ 92 |
| 推銷費用 | 168 | 737 |
| 管理費用 | 45 | 2,974 |
| 研究發展費用 | 33 | 714 |
| | 369 | 4,517 |
| 減：屬停業單位之無形資產 攤銷費用 | - | (4,267) |
| | <u>\$ 369</u> | <u>\$ 250</u> |

2. 本集團於民國 105 年 1 月取得世基 94.78%之股權，其投資成本與股權淨值間之差額，依中華青松科技股份有限公司出具之無形資產鑑價報告係屬可辨認無形資產-商譽價值計\$38,891，按專利權之剩餘年限攤銷。
3. 中央研究院於民國 95 年 1 月間以「藥物風險檢測等技術及權利」作價\$13,924 投資入股世基，世基並於民國 99 年 11 月將此技術及權利授權予美國子公司。依雙方簽訂之合約規定，未來產品若成功上市，將依銷售額一定比例支付權利金予中央研究院。此外，世基分別於民國 96 年 1 月及 97 年 5 月再與中央研究院簽訂基因型檢測預防藥物合作研究開發契約，並將合作開發成果授權予世基作為研發、製造及銷售之用。依據雙方所簽署之契約內容，簽約時世基共支付\$2,910 之授權金，未來產品若成功上市，將再依銷售額一定比例支付權利金予中央研究院。該技術業已開發數種基因檢測產品，已申請台灣、澳洲及美國之專利權通過，並取得台灣及中國醫療器材許可證，已正式於該地區銷售。
4. 世基於民國 101 年 1 月向中央研究院購入人類白血球抗原篩檢檢測技術之專利權，購買價款為\$2,000。依合約規定，世基於未來運用此專利權製造產品並進行銷售時，將依合約規定之銷售額一定比例支付權利金予中央研究院。
5. 長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院於民國 106 年 9 月間將「評估抗癲癇藥物引發過敏反應風險的方法」之技術移轉於世基。依雙方之合約規定，世基應於合約生效後 3 年內完成應用此授權技術內容所製造之產品上市；簽約時世基共支付\$5,110 之授權金，未來產品上市銷售期間內，將依銷售額之一定比例支付權利金予長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院。

(十)停業單位

1. 本公司於民國 108 年 3 月 28 日經董事會決議出售子公司-世基 8,100 仟股股權，並於民國 108 年 4 月 3 日簽訂股權轉讓協議，處分價款計\$137,700。該項股權轉讓程序已於民國 108 年 10 月 1 日完成，將相關損益符合停業單位定義而表達為停業單位。

2. 停業單位經營結果如下：

| | <u>108年度</u> | |
|------------|--------------|----------------------|
| 營業收入 | \$ | 35,284 |
| 營業成本 | (| 28,745) |
| 營業費用 | (| 40,160) |
| 營業外收入及支出合計 | | <u>358</u> |
| 停業單位稅前淨損 | (| 33,263) |
| 所得稅費用 | (| 25) |
| 停業單位稅後淨損 | (| 33,288) |
| 處分停業單位利益 | | <u>100,050</u> |
| 停業單位利益 | \$ | <u><u>66,762</u></u> |

3. 停業單位之現金流量資訊如下：

| | <u>108年度</u> | |
|-----------------|--------------|----------------------|
| 營業活動之淨現金流出 | (\$ | 17,648) |
| 投資活動之淨現金流出 | (| 2,783) |
| 籌資活動之淨現金流入(流出) | (| 1,802) |
| 匯率變動對現金及約當現金之影響 | (| 39) |
| 本期現金及約當現金減少數 | (| 22,272) |
| 期初現金及約當現金餘額 | | <u>48,805</u> |
| 期末現金及約當現金餘額 | \$ | <u><u>26,533</u></u> |

4. 本集團於民國 108 年 10 月完成世基之股權處分移轉程序，認列之處分損益分析如下：

| | <u>108年度</u> | |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| 股權處分利益 | \$ | 64,777 |
| 剩餘投資按公允價值重衡量之利益 | | <u>35,273</u> |
| 處分停業單位利益 | \$ | <u><u>100,050</u></u> |

(十一) 其他應付款

| | <u>109年12月31日</u> | | <u>108年12月31日</u> | |
|---------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 應付薪資及獎金 | \$ | 21,524 | \$ | 26,255 |
| 應付保險費 | | 1,916 | | 1,763 |
| 應付勞務費 | | 2,549 | | 773 |
| 應付營業稅 | | - | | 2,490 |
| 應付設備款 | | 5,471 | | - |
| 應付運費 | | 238 | | 1,265 |
| 其他應付款項 | | <u>53,316</u> | | <u>8,186</u> |
| | \$ | <u><u>85,014</u></u> | \$ | <u><u>40,732</u></u> |

本公司為有效拓展市場及因應營運需求，於民國 109 年 11 月向董事會提報後，與經銷商簽訂行銷暨服務委託協議，透過業務合作來提升品牌通路密度及拓展市場，本公司特定客戶自民國 109 年 12 月起委由經銷商負責銷售及服務，此外，經銷商將概括承受本公司對該等客戶尚未完成之服務。經取得客戶同意後，本公司將對該等客戶之合約負債計\$90,945，予以移轉給經銷商，截至民國 109 年 12 月 31 日止，尚未支付予經銷商之款項計\$44,706，表列其他應付款，該款項業已於民國 110 年 1 月支付完畢。

(十二) 短期借款

| 借款性質 | 109年12月31日 | 利率區間 | 擔保品 |
|------|------------|-------|-----------|
| 銀行借款 | | | |
| 擔保借款 | \$ 50,000 | 1.38% | 不動產、廠房及設備 |

本集團為短期借款所提供之擔保品，請詳附註八。

(十三) 長期借款

| 借款性質 | 借款期間 | 利率區間 | 109年12月31日 |
|------------|-----------|-------------|------------|
| 銀行擔保借款 | 101年8月3日~ | 1.41%~1.66% | \$ 48,091 |
| 減：一年內到期部分 | 121年7月31日 | | (3,874) |
| (表列其他流動負債) | | | \$ 44,217 |
| 借款性質 | 借款期間 | 利率區間 | 108年12月31日 |
| 銀行擔保借款 | 101年8月3日~ | 1.66% | \$ 51,883 |
| 減：一年內到期部分 | 121年7月31日 | | (3,739) |
| (表列其他流動負債) | | | \$ 48,144 |

本集團為長期借款所提供之擔保品，請詳附註八。

(十四) 退休金

1. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

民國 109 年及 108 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$5,275 及\$5,451。

2. 上海基龍生物科技有限公司係按當地法令按月提撥公積金，民國 109 年及 108 年度認列之退休金成本分別為\$28 及\$37。

3. Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd 按當地法令應按月提撥公積金，因無員工，故未提列相關退休金支出。

(十五) 股份基礎給付

1. 截至民國 109 年 12 月 31 日，子公司-基育之股份基礎給付交易如下：

| 協議之類型 | 給與日 | 給與數量 | 合約期間 | 既得條件 | 備註 |
|-------------|-----------|------------------|------|------|----|
| | | (單位)(註1) | | | |
| 員工認股權計畫-109 | 109.11.23 | <u>1,894,000</u> | 1日 | 立即既得 | |

上述股份基礎給付協議均係以權益交割。

2. 上述認股權計畫之詳細資訊如下：

| | 109年度 | |
|-----------|---------------|---------------------|
| | 認股權數量 (單位) | 加權平均 履約價格 (元) |
| 期初流通在外認股權 | - | \$ - |
| 本期給予認股權 | 1,894,000 | 10 |
| 本期執行認股權 | (1,894,000) | 10 |
| 期末流通在外認股權 | <u>-</u> | - |
| 期末可執行認股權 | <u>-</u> | - |

3. 截至民國 109 年 12 月 31 日止，上述流通在外之認股權履約價格為 10 元，皆已到期。

4. 子公司使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計上述認股權之公平價值，相關資訊如下：

| 協議之類型 | 給與日 | 股價 | 履約 價格 | 預期 波動率 | 預期存 續期間 | 預期 股利 | 無風險 利率 | 每單位 公平價值 |
|-----------------|-----------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|-------------|
| 員工認股權 計畫-109 | 109.11.23 | \$ 10.20 | \$ 10 | 39.00% | 1日 | 0% | 0.30% | \$ 0.20 |

5. 本集團民國 109 年及 108 年度股份基礎給付交易之費用分別為 \$379 及 \$0。

(十六) 股本

1. 本公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日流通在外股數皆為 57,891 仟股，民國 109 年及 108 年度並未變動。
2. 截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額 \$900,000，實收資本額為 \$578,917，每股面額 10 元，全數發行普通股。

(十七) 資本公積

1. 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。
2. 本公司於民國 108 年 6 月 24 日經股東會決議，自資本公積中提撥 \$60,549 彌補民國 107 年度之累積虧損。

| | 109年 | | | | |
|--------------------|------------------|--------------|----------------------------|---------------|------------------|
| | 發行溢價 | 受贈資產 | 採用權益法認列 子公司股權淨值 之變動數 | 其他 | 合計 |
| 1月1日 | \$ 32,206 | \$ - | \$ - | \$ 360 | \$ 32,566 |
| 按持股比例認列 子公司權益變動 | - | - | 6,284 | - | 6,284 |
| 因受領贈與產生者 | - | 32 | - | - | 32 |
| 12月31日 | <u>\$ 32,206</u> | <u>\$ 32</u> | <u>\$ 6,284</u> | <u>\$ 360</u> | <u>\$ 38,882</u> |

| | 108年 | | | | |
|------------------------|------------------|-------------|----------------------------|---------------|------------------|
| | 發行溢價 | 員工認股權 | 採用權益法認列 子公司股權淨值 之變動數 | 其他 | 合計 |
| 1月1日 | \$ 51,085 | \$ 6,437 | \$ 35,233 | \$ - | \$ 92,755 |
| 股東逾時失效未領取之 股利轉列資本公積 | - | - | - | 360 | 360 |
| 資本公積彌補虧損 | (18,879) | (6,437) | (35,233) | - | (60,549) |
| 12月31日 | <u>\$ 32,206</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 360</u> | <u>\$ 32,566</u> |

(十八) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應依法提撥應納營利事業所得稅、彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司資本總額時，不在此限。另依相關法令規定提列或迴轉特別盈餘公積。再就其餘額併同以往年度累積未分配盈餘作為可供分配之盈餘，必要時酌予保留部分盈餘後分派之。

惟若當年度每股淨利未達 1 元時，得不就當年度盈餘予以分派。前項盈餘分派辦法，應由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提報股東會決議後分派之。

2. 本公司分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益及公司長期財務規劃，公司於年度決算後如有分派盈餘，現金股利不得低於股利總額之 10%。

3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
4. 本公司於民國 109 年 6 月 30 日經股東會決議通過民國 108 年度之盈餘分配案如下：

| | 108年度 | |
|--------|------------------|---------|
| | 金額 | 每股股利(元) |
| 法定盈餘公積 | \$ 8,494 | |
| 特別盈餘公積 | 4,776 | |
| 現金股利 | 69,470 | \$ 1.2 |
| | <u>\$ 82,740</u> | |

5. 本公司於民國 110 年 3 月 10 日經董事會決議通過民國 109 年度之盈餘分配案，提列法定盈餘公積\$62，不擬分派股利。
6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(二十六)。

(十九) 營業收入

| | 109年度 | 108年度 |
|--------------|-------------------|-------------------|
| 客戶合約之收入： | | |
| 銷售收入 | \$ 94,577 | \$ 99,139 |
| 勞務收入 | 345,361 | 333,057 |
| 儀器使用費收入 | 1,697 | 6,347 |
| 維修收入 | 1,541 | 573 |
| 其他營業收入 | - | 23,820 |
| | <u>443,176</u> | <u>462,936</u> |
| 減：屬停業單位之營業收入 | - | (35,284) |
| | <u>\$ 443,176</u> | <u>\$ 427,652</u> |

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於某一時點或隨時間逐步移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線：

| 109年度 | 次世代定序部 | 生命科學部 | 臨床健康部 | 藥害基因檢測 | 其他 | 停業單位 | 總計 |
|------------|------------|------------|-----------|--------|------|------|------------|
| 部門收入 | \$ 153,075 | \$ 211,569 | \$ 80,039 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 444,683 |
| 內部部門交易之收入 | (160) | (732) | (615) | - | - | - | (1,507) |
| 外部客戶合約收入 | \$ 152,915 | \$ 210,837 | \$ 79,424 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 443,176 |
| 收入認列時點 | | | | | | | |
| 於某一時點認列之收入 | \$ 152,201 | \$ 208,313 | \$ 79,424 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 439,938 |
| 隨時間逐步認列之收入 | 714 | 2,524 | - | - | - | - | 3,238 |
| | \$ 152,915 | \$ 210,837 | \$ 79,424 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 443,176 |

| 108年度 | 次世代定序部 | 生命科學部 | 臨床健康部 | 藥害基因檢測 | 其他 | 停業單位 | 總計 |
|------------|------------|------------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|
| 部門收入 | \$ 162,004 | \$ 194,443 | \$ 75,561 | \$ 45,161 | \$ 235 | \$ 45,161 | \$ 432,243 |
| 內部部門交易之收入 | (521) | (4,070) | - | (9,877) | - | 9,877 | (4,591) |
| 外部客戶合約收入 | \$ 161,483 | \$ 190,373 | \$ 75,561 | \$ 35,284 | \$ 235 | \$ 35,284 | \$ 427,652 |
| 收入認列時點 | | | | | | | |
| 於某一時點認列之收入 | \$ 161,483 | \$ 183,453 | \$ 75,561 | \$ 35,284 | \$ 235 | \$ 35,284 | \$ 420,732 |
| 隨時間逐步認列之收入 | - | 6,920 | - | - | - | - | 6,920 |
| | \$ 161,483 | \$ 190,373 | \$ 75,561 | \$ 35,284 | \$ 235 | \$ 35,284 | \$ 427,652 |

2. 合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

| | 109年12月31日 | 108年12月31日 | 108年1月1日 |
|-----------|------------|------------|-----------|
| 合約負債-預收貨款 | \$ 11,994 | \$ 81,840 | \$ 52,616 |

民國 109 年度部分合約負債移轉予經銷商之說明，請詳附註六(十一)。

3. 期初合約負債本期認列收入

| | 109年度 | 108年度 |
|------------|-----------|-----------|
| 合約負債本期認列收入 | \$ 43,323 | \$ 48,160 |
| 減：屬停業單位 | - | (3,305) |
| 合計 | \$ 43,323 | \$ 44,855 |

(二十) 營業成本

| | 109年度 | 108年度 |
|--------------|------------|------------|
| 銷貨成本 | \$ 74,969 | \$ 68,938 |
| 勞務成本 | 206,554 | 214,703 |
| 儀器使用費成本 | 5,374 | 672 |
| 維修成本 | 1,266 | 624 |
| 其他營業成本 | - | 17,125 |
| | 288,163 | 302,062 |
| 減：屬停業單位之營業成本 | - | (28,745) |
| 合計 | \$ 288,163 | \$ 273,317 |

(二十一) 利息收入

| | 109年度 | 108年度 |
|-----------------------|----------|----------|
| 銀行存款利息 | \$ 1,153 | \$ 262 |
| 按攤銷後成本衡量之金融 資產利息收入 | 20 | 1,293 |
| | 1,173 | 1,555 |
| 減：屬停業單位之利息收入 | - | (545) |
| 合計 | \$ 1,173 | \$ 1,010 |

(二十二) 其他收入

| | 109年度 | 108年度 |
|--------------|--------|----------|
| 專案補助收入 | \$ - | \$ 6,980 |
| 租金收入 | - | 377 |
| 其他收入 | 694 | 500 |
| | 694 | 7,857 |
| 減：屬停業單位之其他收入 | - | (538) |
| 合計 | \$ 694 | \$ 7,319 |

(二十三) 其他利益及損失

| | 109年度 | 108年度 |
|--------------------------|-------------|-----------|
| 處分不動產、廠房及設備損失 | (\$ 4,039) | \$ - |
| 處分投資(損失)利益 | (6,977) | 100,050 |
| 租賃修改利益 | 4 | 19 |
| 淨外幣兌換損失 | (2,440) | (264) |
| 透過損益按公允價值衡量之 金融資產評價利益 | - | 50 |
| 什項支出 | (5) | (286) |
| | (13,457) | 99,569 |
| 減：屬停業單位之其他利益 及損失 | - | (99,400) |
| | (\$ 13,457) | \$ 169 |

(二十四) 財務成本

| | 109年度 | 108年度 |
|--------------|--------|----------|
| 利息費用： | | |
| 銀行借款 | \$ 750 | \$ 894 |
| 租賃負債 | 248 | 232 |
| | 998 | 1,126 |
| 減：屬停業單位之財務成本 | - | (75) |
| | \$ 998 | \$ 1,051 |

(二十五) 成本、費用性質之額外資訊

| | 109年度 | 108年度 |
|-----------------------|------------|------------|
| 員工福利費用 | \$ 129,855 | \$ 143,624 |
| 耗用之原物料 | 101,417 | 116,541 |
| 商品存貨銷貨成本及相關費用 | 69,130 | 76,774 |
| 委外加工費 | 34,402 | 38,185 |
| 不動產、廠房及設備折舊費用 | 31,123 | 29,597 |
| 使用權資產折舊費用 | 3,712 | 5,067 |
| 修繕費用 | 10,488 | 10,415 |
| 勞務費 | 11,827 | 12,196 |
| 出口費用 | 3,898 | 5,017 |
| 運輸費用 | 3,077 | 3,000 |
| 研究費用 | 3,498 | 14,907 |
| 無形資產攤銷費用 | 369 | 4,517 |
| 預期信用減損損失 | 4,058 | 3,859 |
| 其他費用 | 29,726 | 24,367 |
| | 436,580 | 488,066 |
| 減：屬停業單位之營業成本 及營業費用 | - | (68,905) |
| 營業成本及營業費用 | \$ 436,580 | \$ 419,161 |

(二十六) 員工福利費用

| | 109年度 | 108年度 |
|--------------------|------------|------------|
| 薪資費用 | \$ 108,370 | \$ 122,205 |
| 勞健保費用 | 9,884 | 10,594 |
| 退休金費用 | 5,303 | 5,488 |
| 董事酬金 | 738 | 973 |
| 員工認股權 | 379 | - |
| 其他用人費用 | 5,181 | 4,364 |
| | 129,855 | 143,624 |
| 減：屬停業單位之員工 福利費用 | - | (20,313) |
| | \$ 129,855 | \$ 123,311 |

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞不低於 5%，董事及監察人酬勞不高於 3%。上述員工酬勞之對象包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件授權董事會決定之。
2. 本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞估列金額分別為 \$0 及 \$4,729；董監酬勞估列金額分別為 \$0 及 \$473，帳列薪資費用科目。民國 109 年度為稅前淨損，故依章程規定無須估列員工及董監酬勞。民國 108 年度係依截至當期止之獲利情況，分別以 5% 及 0.5% 估列員工及董監酬勞。
經董事會決議之民國 108 年度員工酬勞及董監酬勞與民國 108 年度財務報表認列之金額一致。
3. 本公司董事會通過及股東會決議之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十七) 所得稅

1. 所得稅(利益)費用

| | 109年度 | 108年度 |
|-------------------|------------|----------|
| 當期所得稅： | | |
| 當期所得產生之所得稅 | \$ - | \$ 4,432 |
| 以前年度所得稅高估數 | (1,596) | - |
| 當期所得稅總額 | (1,596) | 4,432 |
| 遞延所得稅： | | |
| 暫時性差異之原始產生及 迴轉 | (56) | 32 |
| 遞延所得稅總額 | (56) | 32 |
| | (1,652) | 4,464 |
| 減：屬停業單位之所得稅 費用 | - | (25) |
| 所得稅(利益)費用 | (\$ 1,652) | \$ 4,439 |

2. 所得稅(利益)費用與會計利潤關係

| | 109年度 | 108年度 |
|-----------------|------------|-----------|
| 稅前淨(損)利按法定稅率 | (\$ 2,626) | \$ 17,902 |
| 計算之所得稅 | | |
| 按稅法規定應剔除之費用 | 48 | 451 |
| 按稅法規定免課稅之損失 | | |
| (所得) | 2,816 | (16,815) |
| 暫時性差異未認列遞延所得稅資產 | 2,258 | (204) |
| 課稅損失未認列遞延所得稅資產 | 2,400 | - |
| 遞延所得稅可實現性變動 | (4,952) | (1,274) |
| 以前年度所得稅高估數 | (1,596) | - |
| 最低稅負制所得稅影響數 | - | 4,404 |
| | (1,652) | 4,464 |
| 減：屬停業單位之所得稅費用 | - | (25) |
| 所得稅(利益)費用 | (\$ 1,652) | \$ 4,439 |

註：適用稅率之基礎係按本公司及子公司所適用之稅率計算。

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

| | 109年 | | | |
|------------|---------|---------|--------|---------|
| | 1月1日 | 認列於損益 | 12月31日 | |
| 暫時性差異： | | | | |
| -遞延所得稅資產 | | | | |
| 未實際支付之租金費用 | (\$ 32) | \$ 32 | \$ | - |
| 備抵呆帳 | 72 | - | - | 72 |
| 不動產、廠房及設備 | - | 24 | - | 24 |
| 合計 | \$ 40 | \$ 56 | \$ | 96 |
| | | | | |
| | 108年 | | | |
| | 處分子公司 | | | |
| | 1月1日 | 認列於損益 | 之影響 | 12月31日 |
| 暫時性差異： | | | | |
| -遞延所得稅資產 | | | | |
| 未實際支付之租金費用 | \$ - | (\$ 32) | \$ - | (\$ 32) |
| 備抵呆帳 | 72 | - | - | 72 |
| 合計 | \$ 72 | (\$ 32) | \$ - | \$ 40 |
| -遞延所得稅負債 | | | | |
| 未實現兌換利益 | (\$ 9) | \$ - | \$ 9 | \$ - |

4. 本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

| 109年12月31日 | | | | |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|
| 發生年度 | 申報數/ | 尚未抵減金額 | 未認列遞延 | 最後扣抵年度 |
| | 核定數 | | 稅資產金額 | |
| 99 | \$ 6,887 | \$ - | \$ - | 民國109年 |
| 101 | 44,703 | 43,306 | 43,306 | 民國111年 |
| 102 | 54,634 | 54,634 | 54,634 | 民國112年 |
| 103 | 28,013 | 28,013 | 28,013 | 民國113年 |
| 104 | 22,443 | 22,443 | 22,443 | 民國114年 |
| 105 | 22,237 | 22,237 | 22,237 | 民國115年 |
| 106 | 8,121 | 8,121 | 8,121 | 民國116年 |
| 107 | 14,557 | 14,557 | 14,557 | 民國117年 |
| 108 | 7,948 | 7,948 | 7,948 | 民國118年 |
| 109 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 民國119年 |
| | <u>\$ 221,543</u> | <u>\$ 213,259</u> | <u>\$ 213,259</u> | |

| 108年12月31日 | | | | |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|
| 發生年度 | 申報數/ | 尚未抵減金額 | 未認列遞延 | 最後扣抵年度 |
| | 核定數 | | 稅資產金額 | |
| 99 | \$ 6,887 | \$ - | \$ - | 民國109年 |
| 101 | 44,703 | 43,306 | 43,306 | 民國111年 |
| 102 | 54,634 | 54,634 | 54,634 | 民國112年 |
| 103 | 28,013 | 28,013 | 28,013 | 民國113年 |
| 104 | 22,443 | 22,443 | 22,443 | 民國114年 |
| 105 | 22,237 | 22,237 | 22,237 | 民國115年 |
| 106 | 8,121 | 8,121 | 8,121 | 民國116年 |
| 107 | 14,557 | 14,557 | 14,557 | 民國117年 |
| | <u>\$ 201,595</u> | <u>\$ 193,311</u> | <u>\$ 193,311</u> | |

5. 民國109年及108年12月31日本公司未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異分別為\$11,289及(\$1,022)。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國107年度。

(二十八) 每股盈餘

| | 109年度 | | |
|----------------|-----------|------------------|-------------|
| | 稅後金額 | 期末流通 在外股數(仟股) | 每股盈餘 (元) |
| <u>基本每股盈餘</u> | | | |
| 歸屬於母公司普通股股東之 | | | |
| 本期淨利 | \$ 619 | 57,891 | \$ 0.01 |
| <u>稀釋每股盈餘</u> | | | |
| 歸屬於母公司普通股股東之 | | | |
| 本期淨利 | \$ 619 | 57,891 | |
| 具稀釋作用之潛在普通股之影響 | | | |
| 員工酬勞 | - | 91 | |
| 歸屬於母公司普通股股東之 | | | |
| 本期淨利加潛在普通股之影響 | \$ 619 | 57,982 | \$ 0.01 |
| | | | |
| | 108年度 | | |
| | 稅後金額 | 期末流通 在外股數(仟股) | 每股盈虧 (元) |
| <u>基本每股盈餘</u> | | | |
| 歸屬於母公司業主繼續營業單位 | | | |
| 之本期淨利 | \$ 18,174 | | \$ 0.32 |
| 歸屬於母公司業主停業單位之 | | | |
| 本期淨利 | 66,762 | | 1.15 |
| 歸屬於母公司普通股股東之 | | | |
| 本期淨利 | \$ 84,936 | 57,891 | \$ 1.47 |
| <u>稀釋每股盈餘</u> | | | |
| 歸屬於母公司業主繼續營業單位 | | | |
| 之本期淨利 | \$ 18,174 | 57,891 | \$ 0.31 |
| 歸屬於母公司業主停業單位之 | | | |
| 本期淨利 | 66,762 | | 1.15 |
| 具稀釋作用之潛在普通股之影響 | | | |
| 員工酬勞 | - | 366 | - |
| 歸屬於母公司普通股股東之 | | | |
| 本期淨利加潛在普通股之影響 | \$ 84,936 | 58,257 | \$ 1.46 |

(二十九) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

| | 109年度 | 108年度 |
|-------------|------------------|------------------|
| 購置不動產、廠房及設備 | \$ 36,689 | \$ 20,958 |
| 加：期初應付設備款 | - | 20 |
| 減：期末應付設備款 | (5,471) | - |
| 本期支付現金 | <u>\$ 31,218</u> | <u>\$ 20,978</u> |

2. 不影響現金流量之營業活動及投資活動：

| | 109年度 | 108年度 |
|-------------|-------------|---------------|
| 預付設備款轉列無形資產 | <u>\$ -</u> | <u>\$ 292</u> |

3. 本集團於民國 108 年 10 月 1 日出售子公司-世基 36.87% 股權，致本集團喪失對該子公司之控制(請詳附註四(三)2.)，交易收取之對價及該子公司相關資產及負債之資訊如下：

| | 108年10月1日 |
|----------------|-------------------|
| 收取對價 | |
| 現金 | \$ 137,700 |
| 減：交易稅費 | (413) |
| 對價總額 | <u>\$ 137,287</u> |
| 採用權益法之投資 | <u>\$ 72,510</u> |
| 非控制權益變動數 | <u>\$ 58,568</u> |
| 世基資產及負債帳面金額 | |
| 現金 | 26,533 |
| 按攤銷後衡量之金融資產-流動 | 74,187 |
| 應收帳款及票據 | 20,537 |
| 存貨 | 9,836 |
| 不動產、廠房及設備 | 12,081 |
| 使用權資產 | 5,729 |
| 無形資產 | 36,792 |
| 其他流動資產 | 11,363 |
| 其他非流動資產 | 3,152 |
| 應付帳款及票據 | (5,265) |
| 遞延所得稅負債 | (9) |
| 其他流動負債 | (17,577) |
| 租賃負債 | (5,756) |
| 其他非流動負債 | (1,298) |
| 淨資產總額 | <u>\$ 170,305</u> |

(三十) 來自籌資活動之負債之變動

| | 109年 | | | 來自籌資活動 之負債總額 |
|-----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 短期借款 | 長期借款 | 租賃負債 | |
| 1月1日 | \$ - | \$ 48,144 | \$ 1,903 | \$ 50,047 |
| 籌資現金流量之變動 | 50,000 | (3,792) | (3,271) | 42,937 |
| 其他非現金之變動 | - | (135) | 20,921 | 20,786 |
| 12月31日 | <u>\$ 50,000</u> | <u>\$ 44,217</u> | <u>\$ 19,553</u> | <u>\$ 113,770</u> |

| | 108年 | | | 來自籌資活動 之負債總額 |
|-----------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 短期借款 | 長期借款 | 租賃負債 | |
| 1月1日(含初次適用之影響數) | \$ - | \$ 52,192 | \$ 10,568 | \$ 62,760 |
| 籌資現金流量之變動 | - | (3,981) | (5,140) | (9,121) |
| 其他非現金之變動 | - | (67) | (3,525) | (3,592) |
| 12月31日 | <u>\$ -</u> | <u>\$ 48,144</u> | <u>\$ 1,903</u> | <u>\$ 50,047</u> |

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

| 關係人名稱 | 與本集團之關係 |
|------------------|-----------|
| 世基生物醫學股份有限公司(世基) | 其他關係企業(註) |

註：本公司於民國 108 年 10 月 1 日完成出售子公司-世基 8,100 仟股股權之股權轉讓程序，處分股權後本公司對世基持股比例降為 19.95%，與本公司之關係由母子公司改為採用權益法投資之關聯企業。另於民國 109 年 5 月世基進行現金增資，本公司未依持股比例認列，使得本公司對世基持股比例降為 11.91%，與本公司之關係由採用權益法投資之關聯企業改為其他關係企業。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

| | 109年度 | 108年度 |
|--------|-----------------|---------------|
| 商品銷售： | | |
| 其他關係企業 | \$ 42 | \$ 6 |
| 勞務銷售： | | |
| 其他關係企業 | 1,166 | 123 |
| 合計 | <u>\$ 1,208</u> | <u>\$ 129</u> |

本集團對關係人之銷貨，除部分產品之價格係由雙方議價訂定外，其餘按一般交易條件辦理，並於交易完成後 1 至 6 個月內收款，與一般非關係人無重大差異。

2. 進貨

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|--------|-----------------|-----------------|
| 商品購買： | | |
| 其他關係企業 | \$ 903 | \$ - |
| 勞務購買： | | |
| 其他關係企業 | 5,528 | 3,272 |
| 合計 | <u>\$ 6,431</u> | <u>\$ 3,272</u> |

本集團向關係人購買商品及勞務之價格係由雙方議價訂定，並按一般交易條件於交易完成後 1 至 6 個月內付款。

3. 應收關係人款項

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|--------|-------------------|-------------------|
| 其他關係企業 | <u>\$ 384</u> | <u>\$ 129</u> |

應收關係人款項主係提供勞務服務所產生。

4. 應付關係人款項

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|----|-------------------|-------------------|
| 世基 | <u>\$ 860</u> | <u>\$ 3,687</u> |

應付關係人款項主係向關係人進貨所產生。

5. 預付款項

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|--------|-------------------|-------------------|
| 其他關係企業 | <u>\$ 1,389</u> | <u>\$ -</u> |

6. 合約負債

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|----|-------------------|-------------------|
| 世基 | <u>\$ 3,500</u> | <u>\$ -</u> |

7. 取得之不動產、廠房及設備

| | <u>取得價款</u> | |
|--------|-----------------|--------------|
| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
| 其他關係企業 | <u>\$ 1,143</u> | <u>\$ -</u> |

8. 取得之無形資產

| | <u>取得價款</u> | |
|--------|---------------|--------------|
| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
| 其他關係企業 | <u>\$ 286</u> | <u>\$ -</u> |

9. 勞務費

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|--------|---------------|---------------|
| 其他關係企業 | <u>\$ 992</u> | <u>\$ 430</u> |

(三) 主要管理階層薪酬資訊

| | 109年度 | 108年度 |
|--------|------------------|------------------|
| 薪資及獎金 | \$ 19,754 | \$ 13,681 |
| 業務執行費用 | 355 | 240 |
| 股份基礎給付 | 196 | - |
| 總計 | <u>\$ 20,305</u> | <u>\$ 13,921</u> |

1. 薪資及獎金包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金、各種獎金及獎勵金等。

2. 執行業務費用包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供。

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

| 資產項目 | 帳面價值 | | 擔保用途 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | 109年12月31日 | 108年12月31日 | |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產 -流動 | \$ 11,148 | \$ 15,343 | 履約保證金及押金 |
| 不動產、廠房及設備 存出保證金 (表列「其他非流動資產」) | 87,741 4,350 | 88,593 715 | 短期及長期借款擔保 履約保證金及押金 |
| | <u>\$ 103,239</u> | <u>\$ 104,651</u> | |

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無此情形。

(二) 承諾事項

請詳附註六(八)說明。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

請詳附註六(十一)及六(十八)說明。

十二、其他

(一) 資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債比率以監控其資本，該比率係按總負債除以總權益計算。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

| | 109年12月31日 | 108年12月31日 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| <u>金融資產</u> | | |
| 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產 | | |
| 選擇指定之權益工具投資 | \$ 110,320 | \$ - |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產 | | |
| 現金及約當現金 | \$ 476,941 | \$ 401,132 |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產 | | |
| -流動 | 109,148 | 36,333 |
| 應收票據 | 661 | 417 |
| 應收帳款(含關係人) | 78,523 | 87,578 |
| 其他應收款 | 581 | 76 |
| 存出保證金 (表列其他非流動資產) | 4,350 | 715 |
| | <u>\$ 670,204</u> | <u>\$ 526,251</u> |
| <u>金融負債</u> | | |
| 按攤銷後成本衡量之金融負債 | | |
| 短期借款 | \$ 50,000 | \$ - |
| 應付票據 | 900 | 3,071 |
| 應付帳款(含關係人) | 30,514 | 36,028 |
| 其他應付帳款 | 85,014 | 40,732 |
| 長期借款(包含一年內到期) | 48,091 | 51,883 |
| | <u>\$ 214,519</u> | <u>\$ 131,714</u> |
| 租賃負債 | <u>\$ 19,553</u> | <u>\$ 1,903</u> |

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場之不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

A. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣),故受匯率波動之影響,具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下:

| 109年12月31日 | | | | | |
|--------------|------------|-------|-----------------|-------|----------|
| (外幣:功能性貨幣) | 外幣 (千元) | 匯率 | 帳面金額 (新台幣千元) | 敏感度分析 | |
| | | | | 變動幅度 | 影響損益 |
| <u>金融資產</u> | | | | | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | | | |
| 美金:新台幣 | \$2,953 | 28.48 | \$ 84,101 | 5% | \$ 4,205 |
| 人民幣:新台幣 | 304 | 4.377 | 1,331 | 5% | 67 |
| <u>金融負債</u> | | | | | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | | | |
| 美金:新台幣 | \$ 179 | 28.48 | \$ 5,098 | 5% | \$ 255 |
| 人民幣:新台幣 | 182 | 4.377 | 797 | 5% | 40 |

| 108年12月31日 | | | | | |
|--------------|------------|-------|-----------------|-------|--------|
| (外幣:功能性貨幣) | 外幣 (千元) | 匯率 | 帳面金額 (新台幣千元) | 敏感度分析 | |
| | | | | 變動幅度 | 影響損益 |
| <u>金融資產</u> | | | | | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | | | |
| 美金:新台幣 | \$ 527 | 29.98 | \$ 15,799 | 5% | \$ 790 |
| 人民幣:新台幣 | 197 | 4.305 | 848 | 5% | 42 |
| <u>金融負債</u> | | | | | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | | | |
| 美金:新台幣 | \$ 249 | 29.98 | \$ 7,465 | 5% | \$ 373 |
| 人民幣:新台幣 | 158 | 4.305 | 680 | 5% | 34 |

B. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國109年及108年度認列之全部兌換損失(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$2,440及\$264。

價格風險

A. 本集團暴露於價格風險的權益工具,係所持有帳列於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險,本集團將其投資組合分散,其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。

B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具,此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌1%,而其他所有因素維持不變之情況下,對民國109年及108年度之其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少\$1,103及\$0。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險來自按浮動利率發行之長、短期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國 109 年及 108 年度，本集團按浮動利率發行之借款主要為新台幣計價。
- B. 本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。
- C. 當借款利率上升或下跌 0.1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 109 年及 108 年度之稅後淨損將分別減少或增加 \$78 及 \$42，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用 IFRS9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期即視為已發生違約。
- D. 本集團採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- E. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- F. 本集團納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款(含關係人)之備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

| | <u>未逾期</u> | <u>逾期30天</u> | <u>逾期60天</u> | <u>逾期90天</u> | <u>逾期90天以上</u> | <u>合計</u> |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| <u>109年12月31日</u> | | | | | | |
| 預期損失率 | 0.60% | 0.60%~ 10.52% | 0.60%~ 28.88% | 10.52%~ 50.36% | 28.88%~ 100% | |
| 帳面價值總額 | <u>\$ 70,111</u> | <u>\$ 5,356</u> | <u>\$ 3,028</u> | <u>\$ 1,437</u> | <u>\$ 7,638</u> | <u>\$ 87,570</u> |
| 備抵損失 | <u>\$ 399</u> | <u>\$ 498</u> | <u>\$ 252</u> | <u>\$ 640</u> | <u>\$ 7,257</u> | <u>\$ 9,046</u> |
| | <u>未逾期</u> | <u>逾期30天</u> | <u>逾期60天</u> | <u>逾期90天</u> | <u>逾期90天以上</u> | <u>合計</u> |
| <u>108年12月31日</u> | | | | | | |
| 預期損失率 | 0.45% | 0.45%~ 3.66% | 0.45%~ 14.35% | 3.66%~ 38.33% | 14.35%~ 100% | |
| 帳面價值總額 | <u>\$ 69,296</u> | <u>\$ 5,270</u> | <u>\$ 4,653</u> | <u>\$ 3,776</u> | <u>\$ 9,571</u> | <u>\$ 92,566</u> |
| 備抵損失 | <u>\$ 351</u> | <u>\$ 179</u> | <u>\$ 590</u> | <u>\$ 965</u> | <u>\$ 2,903</u> | <u>\$ 4,988</u> |

G. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

| | <u>109年</u> | <u>108年</u> |
|-------------|-----------------|-----------------|
| | <u>應收帳款</u> | <u>應收帳款</u> |
| 1月1日 | \$ 4,988 | \$ 3,629 |
| 減損損失提列 | 4,058 | 3,859 |
| 因無法收回而沖銷之款項 | - | (2,208) |
| 匯率影響數 | - | (292) |
| 12月31日 | <u>\$ 9,046</u> | <u>\$ 4,988</u> |

(3) 流動性風險

A. 本集團管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本集團具有充足的財務彈性。

B. 本集團未動用借款額度明細如下：

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|-------|-------------------|-------------------|
| 一年內到期 | <u>\$ 50,000</u> | <u>\$ 93,516</u> |

C. 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

| 109年12月31日 | <u>1年內</u> | <u>1至2年內</u> | <u>2至5年內</u> | <u>5年以上</u> |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| 短期借款 | \$50,000 | \$ - | \$ - | \$ - |
| 應付票據 | 900 | - | - | - |
| 應付帳款(含關係人) | 30,514 | - | - | - |
| 其他應付款 | 85,014 | - | - | - |
| 租賃負債(含流動及非流動)(註) | 5,544 | 4,708 | 10,168 | - |
| 長期借款(包含一年內到期)(註) | 4,528 | 4,528 | 13,584 | 29,492 |

非衍生金融負債：

| 108年12月31日 | <u>1年內</u> | <u>1至2年內</u> | <u>2至5年內</u> | <u>5年以上</u> |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| 應付票據 | \$ 3,071 | \$ - | \$ - | \$ - |
| 應付帳款 | 36,028 | - | - | - |
| 其他應付款 | 40,732 | - | - | - |
| 租賃負債(含流動及非流動)(註) | 1,337 | 566 | - | - |
| 長期借款(包含一年內到期)(註) | 4,572 | 4,572 | 13,715 | 34,671 |

註：該金額包含預計未來支付之利息。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之興櫃股票投資公允價值即屬之。

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。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資即屬之。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

本集團非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款、短期借款、租賃負債及長期借款)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

| 109年12月31日 | <u>第一等級</u> | <u>第二等級</u> | <u>第三等級</u> | <u>合計</u> |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 資產 | | | | |
| <u>重複性公允價值</u> | | | | |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 | | | | |
| 權益證券 | \$ 110,320 | \$ - | \$ - | \$ 110,320 |

(2) 本集團所持有之興櫃公司股票用以衡量公允價值所使用之方法，係採用市價收盤價作為公允價值輸入值(即第一等級)

4. 民國 109 年 12 月開始因標的登錄興櫃，且於市場交易活絡，具備足夠之可觀察市場資訊，因此將所採用之公允價值自第三等級轉出至第一等級。

5. 下表列示民國 109 年度第三等級之變動：

| | <u>109年</u> |
|--------|-----------------------------|
| | <u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u> |
| 1月1日 | \$ - |
| 轉入第三等級 | 67,370 |
| 轉出第三等級 | (67,370) |
| 12月31日 | \$ - |

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
9. 從事衍生性金融商品交易：無此情形。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：金額不重大。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表二。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表三。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：無重大交易。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團僅經營單一產業，且本公司營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辨認本集團為單一應報導部門。

(二) 部門資訊之衡量

本集團營運部門損益係以營業淨利衡量，並作為績效評估之基礎。營運部門之會計政策皆與附註四所述重要會計政策彙總說明無重大差異。

(三) 部門損益之資訊

本集團提供予主要營運決策者民國 109 年及 108 年度之應報導部門資訊如下：

| | 109年度 | | | | |
|---------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| | <u>基因檢測</u> | <u>藥害 基因檢測</u> | <u>調整及沖銷</u> | <u>轉列 停業單位</u> | <u>合計</u> |
| 來自集團以外客戶之收入 | \$ 444,683 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 444,683 |
| 來自集團以內其他企業之收入 | (1,507) | - | 1,507 | - | (1,507) |
| 部門收入 | <u>\$ 443,176</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 1,507</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 443,176</u> |
| 應報導部門營業損失 | <u>\$ 6,596</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 6,596</u> |
| 折舊及攤銷 | <u>\$ 35,527</u> | <u>\$ -</u> | <u>(\$ 323)</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 35,204</u> |

108年度

| | 藥害 | | | 轉列 | |
|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| | 基因檢測 | 基因檢測 | 調整及沖銷 | 停業單位 | 合計 |
| 來自集團以外客戶之收入 | \$ 427,652 | \$ 35,284 | \$ - | (\$ 35,284) | \$ 427,652 |
| 來自集團以內其他企業之收入 | 4,591 | 9,877 | (14,468) | - | - |
| 部門收入 | <u>\$ 432,243</u> | <u>\$ 45,161</u> | <u>(\$ 14,468)</u> | <u>(\$ 35,284)</u> | <u>\$ 427,652</u> |
| 應報導部門營業損失 | <u>\$ 65,180</u> | <u>(\$ 23,068)</u> | <u>\$ -</u> | <u>(\$ 33,621)</u> | <u>\$ 8,491</u> |
| 折舊及攤銷 | <u>\$ 29,595</u> | <u>\$ 9,586</u> | <u>\$ -</u> | <u>(\$ 9,586)</u> | <u>\$ 29,595</u> |

(四) 部門損益之調節資訊

向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式，本期調整後營運部門稅前淨損調節如下：

| | 109年度 | | 108年度 | |
|---------------|-------|--------|-------|---------|
| 應報導部門營業利益 | \$ | 6,596 | \$ | 8,491 |
| 利息收入 | | 1,173 | | 1,555 |
| 淨外幣兌換損失 | (| 2,440) | (| 264) |
| 財務成本 | (| 998) | (| 1,126) |
| 其他 | (| 7,434) | | 71,019 |
| | (| 3,103) | | 79,675 |
| 減：屬於停業單位之稅前淨損 | | - | (| 66,787) |
| 繼續營業部門稅前淨(損)益 | (\$ | 3,103) | \$ | 12,888 |

(五) 部門別及勞務別之資訊

請詳附註六(十九)。

(六) 地區別資訊

本集團民國109年及108年度地區別資訊如下：

| | 109年度 | | 108年度 | |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 收入 | 非流動資產 | 收入 | 非流動資產 |
| 台灣 | \$ 442,933 | \$ 322,510 | \$ 462,857 | \$ 287,286 |
| 亞洲 | 226 | 19 | 79 | 1,897 |
| 歐洲 | 17 | - | - | - |
| | 443,176 | 322,529 | 462,936 | 289,183 |
| 減：屬停業單位之收入 | - | - | (35,284) | - |
| 合計 | <u>\$ 443,176</u> | <u>\$ 322,529</u> | <u>\$ 427,652</u> | <u>\$ 289,183</u> |

本集團地區別收入係以收款地區為計算基礎，非流動資產係指不動產、廠房及設備、無形資產及其他資產，但不包含金融工具。

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 109 年及 108 年度收入佔損益表上收入金額 10%以上之重要客戶資訊如下：

| | <u>109年度</u> | | <u>108年度</u> | |
|---|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | <u>收入</u> | <u>所佔比例</u> | <u>收入</u> | <u>所佔比例</u> |
| 甲 | \$ 85,799 | 19.36% | \$ 114,166 | 26.70% |

基龍米克斯生物科技股份有限公司
 期末持有有價證券情形 (不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)
 民國109年12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

| 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 | | |
|--------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------|--------------|------------|
| | | | | 股 數 | 帳面金額 (註3) | 備註 (註4) |
| 世基生物醫學股份有限公司 | 世基生物醫學股份有限公司股票 | 其他關係企業 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動 | 4,383,194 | \$ 110,320 | |
| | | | | | \$ 110,320 | 10.08% |

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第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：有價證券發行人非屬關係人者，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：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

基龍米克斯生物科技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不包含大陸被投資公司)
民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

| 投資公司名稱 | 被投資公司名稱 (註1、2) | 所在地區 | 主要營業項目 | 原始投資金額 | | | | 期末持有 | | | 備註 |
|---------------------|--|------|--------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|----------------------|----------------------|----|
| | | | | 本期末 | 去年年底 | 股數 | 比率 | 帳面金額 | 被投資公司本期損益 (註2(2)) | 本期認列之投資損益 (註2(3)) | |
| 基龍米克斯生物科技(股)公司 | Genome Holding Ltd. | 薩摩亞 | 一般投資事業 | \$ 62,155 | \$ 62,155 | 2,103,000 | 100.00 | \$ 13,460 | 565 | 565 | |
| 基龍米克斯生物科技(股)公司 | Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd | 馬來西亞 | 基因檢測 | 16,122 | 16,122 | 1,751,567 | 100.00 | 1,461 | 209 | 209 | |
| 基龍米克斯生物科技(股)公司 | 基育生物科技(股)公司 | 台灣 | 生物技術服務 | 106,569 | 20,000 | 10,649,643 | 30.43 | 103,019 | 21,710 | 10,027 | |
| 基龍米克斯生物科技(股)公司 | 歐陸基因(股)公司 | 台灣 | 銷售試劑耗材 | - | 50 | - | - | - | 32 | 32 | 註3 |
| Genome Holding Ltd. | Genedragon Holding Ltd. | 薩摩亞 | 一般投資事業 | 62,155 | 62,155 | 2,103,000 | 100.00 | 13,460 | 565 | 565 | |

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。
註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

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

註3：歐陸基因股份有限公司已於民國109年5月辦理清算完結。

附錄 B：民國 109 年度個體財務報告暨會計師查核報告



會計師查核報告

(110)財審報字第 20003921 號

基龍米克斯生物科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

基龍米克斯生物科技股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，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，足以允當表達基龍米克斯生物科技股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

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中華民國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中華民國會計師職業道德規範，與基龍米克斯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。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對基龍米克斯生物科技股份有限公司民國 109 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。

基龍米克斯生物科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
110208臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

勞務收入之截止

事項說明

有關營業收入之會計政策，請詳個體財務報表附註四(二十三)；營業收入會計項目之說明，請詳個體財務報表附註六(十七)。

基龍米克斯生物科技股份有限公司之營業收入係以基因檢測之勞務收入為主，其認列時點係依檢測報告完成並交付客戶簽收為依據。因確認收入認列時點之流程通常涉及以人工核對相關單據之作業，易造成接近財務報導期間結束日之收入認列時點不適當之情形，故本會計師將基因檢測之勞務收入認列時點列為本年度關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項已執行之主要查核程序彙總說明如下：

1. 瞭解及測試管理階層針對勞務收入認列時點所採用之內部控制，包括取得勞務收入內部控制相關表單進行樣本抽核，核對資料一致性以確認控制之有效性。
2. 針對資產負債表日前後一定期間之勞務收入交易執行截止測試，核對合約或原始訂單資訊，及核對認列勞務收入之相關佐證文件，並依交易文件判斷認列時點，以確認收入認列已記錄於適當期間。

應收帳款之減損評估

事項說明

有關應收帳款認列之會計政策，請詳個體財務報告附註四(八)；重要會計估計及假設請詳附註五；應收帳款備抵損失會計項目之說明，請詳個體財務報表附註六(四)。民國 109 年 12 月 31 日之應收帳款及應收帳款備抵損失餘額分別為新台幣 83,702 仟元及新台幣 9,046 仟元。

基龍米克斯生物科技股份有限公司針對應收帳款之減損評估，係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之相關規定，採用簡化作法評估預期信用損失，管理階層根據資產負債表日及歷史過往之個別客戶逾期期間、財務狀況及經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素建立預期信用損失率。考量應收帳款及備抵損失金額對財務報表影響重大，其損失提列比率之計算涉及管理階層之主觀判斷，故本會計師將應收帳款之減損評估列為本年度關鍵查核事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項已執行之主要查核程序彙總說明如下：

1. 依據對公司產業性質之瞭解，評估其應收帳款備抵損失所採用提列政策與程序之合理及一致性。
2. 參照過往年度歷史損失發生率及考量未來前瞻性來評估備抵提列比率之適當性，並取得及檢視管理階層提供之相關資料。
3. 針對個別評估之應收帳款減損金額重大者，瞭解其逾期原因並檢視期後收款情形，以評估管理階層提列備抵損失之適當性。
4. 針對應收帳款帳齡異動進行測試，檢查其應收帳款逾期日期之相關佐證文件，以確認帳齡期間分類之正確性。

強調事項 - 合約負債移轉

如財務報表附註六(十一)所述，基龍米克斯生物科技股份有限公司為有效拓展市場及因應營運需求，將部分合約負債於民國 109 年 12 月移轉給經銷商。本會計師未因此而修正查核意見。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入基龍米克斯生物科技股份有限公司個體財報之採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 109 年 12 月 31 日對前述公司採用權益法之投資金額為新台幣 103,019 仟元，占個體資產總額之 11.56%，民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合損益為新台幣(10,027)仟元，占個體綜合損益之 22.95%。

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基龍米克斯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基龍米克斯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。

基龍米克斯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，惟依照中華民國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。

本會計師依照中華民國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，惟其目的非對基龍米克斯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，以及使基龍米克斯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基龍米克斯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. 對於基龍米克斯生物科技股份有限公司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。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對基龍米克斯生物科技股份有限公司民國109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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

王照明

王 照 明



會計師

徐明釗

徐 明 釗



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(85)台財證(六)第 65945 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1050029449 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 0 日

基龍米克斯生物科技股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日



單位：新台幣仟元

| 資 | 產 | 附註 | 109年12月31日 | | | 108年12月31日 | | |
|--------------|-----------------|----------|------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|
| | | | 金 | 額 | % | 金 | 額 | % |
| 流動資產 | | | | | | | | |
| 1100 | 現金及約當現金 | 六(一) | \$ | 262,644 | 30 | \$ | 365,855 | 40 |
| 1136 | 按攤銷後成本衡量之金融資產—流 | 六(三)及八 | | | | | | |
| | 動 | | | 11,148 | 1 | | 36,333 | 4 |
| 1150 | 應收票據淨額 | 六(四) | | 661 | - | | 417 | - |
| 1170 | 應收帳款淨額 | 六(四) | | 74,656 | 8 | | 87,449 | 10 |
| 1180 | 應收帳款—關係人淨額 | 七 | | 1,128 | - | | 129 | - |
| 1200 | 其他應收款 | | | 576 | - | | 72 | - |
| 130X | 存貨 | 六(五) | | 22,523 | 3 | | 12,305 | 1 |
| 1410 | 預付款項 | | | 24,327 | 3 | | 15,061 | 2 |
| 1470 | 其他流動資產 | | | 913 | - | | 496 | - |
| 11XX | 流動資產合計 | | | <u>398,576</u> | <u>45</u> | | <u>518,117</u> | <u>57</u> |
| 非流動資產 | | | | | | | | |
| 1517 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量 | 六(二) | | | | | | |
| | 之金融資產—非流動 | | | 110,320 | 12 | | - | - |
| 1550 | 採用權益法之投資 | 六(六) | | 117,940 | 13 | | 107,276 | 12 |
| 1600 | 不動產、廠房及設備 | 六(七)、七及八 | | 253,592 | 28 | | 283,680 | 31 |
| 1755 | 使用權資產 | 六(八) | | 4,814 | 1 | | 1,865 | - |
| 1780 | 無形資產 | 六(九) | | 1,436 | - | | 546 | - |
| 1840 | 遞延所得稅資產 | 六(二十五) | | 72 | - | | 40 | - |
| 1900 | 其他非流動資產 | 八 | | 4,357 | 1 | | 1,195 | - |
| 15XX | 非流動資產合計 | | | <u>492,531</u> | <u>55</u> | | <u>394,602</u> | <u>43</u> |
| 1XXX | 資產總計 | | \$ | <u>891,107</u> | <u>100</u> | \$ | <u>912,719</u> | <u>100</u> |

(續次頁)


 基龍米克斯生物科技股份有限公司
 個體資產負債表
 民國109年12月31日

單位：新台幣仟元

| 負債及權益 | | 附註 | 109年12月31日 | | | 108年12月31日 | | |
|-------------------|----------------|---------|-------------------|------------|-------------------|------------|---|--|
| | | | 金額 | % | | 金額 | % | |
| 流動負債 | | | | | | | | |
| 2100 | 短期借款 | 六(十)及八 | \$ 50,000 | 6 | \$ - | - | | |
| 2130 | 合約負債—流動 | 六(十七)及七 | 11,994 | 2 | 81,840 | 9 | | |
| 2150 | 應付票據 | | 900 | - | 3,071 | - | | |
| 2170 | 應付帳款 | | 27,962 | 3 | 32,230 | 4 | | |
| 2180 | 應付帳款—關係人 | 七 | 1,705 | - | 4,483 | 1 | | |
| 2200 | 其他應付款 | 六(十一) | 72,531 | 8 | 38,975 | 4 | | |
| 2230 | 本期所得稅負債 | 六(二十五) | - | - | 4,404 | - | | |
| 2280 | 租賃負債—流動 | 六(八) | 2,135 | - | 1,337 | - | | |
| 2300 | 其他流動負債 | 六(十二)及八 | 4,722 | 1 | 6,026 | 1 | | |
| 21XX | 流動負債合計 | | <u>171,949</u> | <u>20</u> | <u>172,366</u> | <u>19</u> | | |
| 非流動負債 | | | | | | | | |
| 2540 | 長期借款 | 六(十二)及八 | 44,217 | 5 | 48,144 | 5 | | |
| 2580 | 租賃負債—非流動 | 六(八) | 2,765 | - | 566 | - | | |
| 25XX | 非流動負債合計 | | <u>46,982</u> | <u>5</u> | <u>48,710</u> | <u>5</u> | | |
| 2XXX | 負債總計 | | <u>218,931</u> | <u>25</u> | <u>221,076</u> | <u>24</u> | | |
| 權益 | | | | | | | | |
| 股本 | | | | | | | | |
| 3110 | 普通股股本 | 六(十四) | 578,917 | 65 | 578,917 | 63 | | |
| 資本公積 | | | | | | | | |
| 3200 | 資本公積 | 六(十五) | 38,882 | 5 | 32,566 | 4 | | |
| 累積盈虧 | | | | | | | | |
| 3310 | 法定盈餘公積 | 六(十六) | 8,494 | 1 | - | - | | |
| 3320 | 特別盈餘公積 | | 4,776 | - | - | - | | |
| 3350 | 保留盈餘 | | 2,815 | - | 84,936 | 9 | | |
| 其他權益 | | | | | | | | |
| 3400 | 其他權益 | | 38,292 | 4 | (4,776) | - | | |
| 3XXX | 權益總計 | | <u>672,176</u> | <u>75</u> | <u>691,643</u> | <u>76</u> | | |
| 重大或有負債及未認列之合約承諾 九 | | | | | | | | |
| 重大之期後事項 十一 | | | | | | | | |
| 3X2X | 負債及權益總計 | | <u>\$ 891,107</u> | <u>100</u> | <u>\$ 912,719</u> | <u>100</u> | | |

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：周孟賢



經理人：周孟賢



會計主管：李少虔



基龍米克斯生物科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

| 項目 | 附註 | 109 年 度 | | 108 年 度 | |
|------------------------------------|---------------------------------|------------|-------|------------|-------|
| | | 金 額 | % | 金 額 | % |
| 4000 營業收入 | 六(十七)及七 | \$ 431,914 | 100 | \$ 429,805 | 100 |
| 5000 營業成本 | 六(五)(九) (十八)(二十三) (二十四)及七 | (278,127) | (64) | (281,805) | (66) |
| 5900 營業毛利 | | 153,787 | 36 | 148,000 | 34 |
| 營業費用 | 六(二十三) (二十四)及七 | | | | |
| 6100 推銷費用 | | (80,704) | (19) | (84,605) | (19) |
| 6200 管理費用 | | (29,725) | (7) | (28,884) | (7) |
| 6300 研究發展費用 | | (19,751) | (4) | (29,765) | (7) |
| 6450 預期信用減損損失 | | (4,058) | (1) | (4,475) | (1) |
| 6000 營業費用合計 | | (134,238) | (31) | (147,729) | (34) |
| 6900 營業利益 | | 19,549 | 5 | 271 | - |
| 營業外收入及支出 | | | | | |
| 7100 利息收入 | 六(十九) | 1,053 | - | 868 | - |
| 7010 其他收入 | 六(二十) | 725 | - | 7,182 | 2 |
| 7020 其他利益及損失 | 六(二十一) | (13,521) | (3) | 100,217 | 23 |
| 7050 財務成本 | 六(二十二) | (871) | - | (1,051) | - |
| 7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額 | 六(六) | (7,944) | (2) | (18,115) | (4) |
| 7000 營業外收入及支出合計 | | (20,558) | (5) | 89,101 | 21 |
| 7900 稅前(淨損)淨利 | | (1,009) | - | 89,372 | 21 |
| 7950 所得稅利益(費用) | 六(二十五) | 1,628 | - | (4,436) | (1) |
| 8200 本期淨利 | | \$ 619 | - | \$ 84,936 | 20 |
| 其他綜合損益(淨額) | | | | | |
| 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損益 | 六(二) | \$ 42,950 | 10 | \$ - | - |
| 後續可能重分類至損益之項目 | | | | | |
| 8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額 | | 118 | - | (582) | - |
| 8300 其他綜合損益(淨額) | | \$ 43,068 | 10 | (\$ 582) | - |
| 8500 本期綜合損益總額 | | \$ 43,687 | 10 | \$ 84,354 | 20 |
| 每股盈餘 | 六(二十六) | | | | |
| 9750 基本每股盈餘 | | \$ 0.01 | | \$ 1.47 | |
| 9850 稀釋每股盈餘 | | \$ 0.01 | | \$ 1.46 | |

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：周孟賢



經理人：周孟賢



會計主管：李少虔





基龍米克新生物科技股份有限公司

個體財務報告

民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

| 附註 | 普通 | | 股本 | | 公積 | | 盈餘 | | 其他 | | 權益 | | 合計 |
|----------|------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | 108年 | 109年 | 108年 | 109年 | 108年 | 109年 | 108年 | 109年 | 108年 | 109年 | 108年 | 109年 | |
| 108 | \$ 578,917 | \$ 578,917 | \$ 92,755 | \$ 92,755 | \$ - | \$ - | (\$ 60,549) | (\$ 60,549) | (\$ 4,194) | (\$ 4,194) | \$ - | \$ - | \$ 606,929 |
| | - | - | - | - | - | - | 84,936 | 84,936 | - | - | - | - | 84,936 |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | (582) | (582) | - | - | (582) |
| | - | - | - | - | - | - | 84,936 | 84,936 | (582) | (582) | - | - | 84,354 |
| | - | - | 360 | 360 | - | - | - | - | - | - | - | - | 360 |
| 六(十五) | - | - | (60,549) | (60,549) | - | - | 60,549 | 60,549 | - | - | - | - | - |
| | \$ 578,917 | \$ 578,917 | \$ 32,566 | \$ 32,566 | \$ - | \$ - | \$ 84,936 | \$ 84,936 | (\$ 4,776) | (\$ 4,776) | \$ - | \$ - | \$ 691,643 |
| 109 | \$ 578,917 | \$ 578,917 | \$ 32,566 | \$ 32,566 | \$ - | \$ - | \$ 84,936 | \$ 84,936 | (\$ 4,776) | (\$ 4,776) | \$ - | \$ - | \$ 691,643 |
| | - | - | - | - | - | - | 619 | 619 | - | - | - | - | 619 |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | 118 | 118 | 42,950 | 42,950 | 43,068 |
| | - | - | - | - | - | - | 619 | 619 | 118 | 118 | 42,950 | 42,950 | 43,687 |
| 六(十六) | - | - | 8,494 | 8,494 | - | - | (8,494) | (8,494) | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | 4,776 | 4,776 | (4,776) | (4,776) | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | (69,470) | (69,470) | - | - | - | - | (69,470) |
| 六(六)(十五) | - | - | 32 | 32 | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 |
| | - | - | 6,284 | 6,284 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,284 |
| | \$ 578,917 | \$ 578,917 | \$ 38,882 | \$ 38,882 | \$ 4,776 | \$ 4,776 | \$ 2,815 | \$ 2,815 | (\$ 4,658) | (\$ 4,658) | \$ 42,950 | \$ 42,950 | \$ 672,176 |

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：周孟賢



經理人：周孟賢



會計主管：李少度


 基龍米克斯生物科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

| | 附註 | 109 年 度 | 108 年 度 |
|--------------------------|-----------|---------------|---------------|
| 營業活動之現金流量 | | | |
| 本期稅前(淨損)淨利 | | (\$ 1,009) | \$ 89,372 |
| 調整項目 | | | |
| 收益費損項目 | | | |
| 透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利 | 六(二十一) | - | (50) |
| 處分投資損失(利益) | 六(二十一) | 6,977 | (100,050) |
| 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額 | 六(六) | 7,944 | 18,115 |
| 預期信用減損損失 | 六(二十三) | 4,058 | 4,475 |
| 存貨跌價損失(回升利益) | 六(五) | 2,744 | (14,433) |
| 存貨報廢損失 | 六(五) | - | 8,423 |
| 折舊費用 | 六(七)(八) | 31,952 | 27,986 |
| 租約修改利益 | 六(二十一) | (4) | (19) |
| 處分不動產、廠房及設備損失 | 六(二十一) | 4,039 | - |
| 攤銷費用 | 六(九)(二十三) | 337 | 250 |
| 利息收入 | 六(十九) | (1,053) | (868) |
| 利息費用 | 六(二十二) | 871 | 1,051 |
| 與營業活動相關之資產/負債變動數 | | | |
| 與營業活動相關之資產之淨變動 | | | |
| 透過損益按公允價值衡量金融資產-流動 | | - | 5,054 |
| 應收票據 | | (244) | 250 |
| 應收帳款 | | 8,735 | (12,034) |
| 應收帳款-關係人 | | (999) | 123 |
| 其他應收款 | | (567) | - |
| 存貨 | | (12,962) | 11,447 |
| 預付款項 | | (9,909) | 5,235 |
| 其他流動資產 | | (417) | 1,586 |
| 與營業活動相關之負債之淨變動 | | | |
| 合約負債 | | (25,140) | 34,984 |
| 應付票據 | | (2,171) | 2,279 |
| 應付帳款 | | (4,268) | 4,670 |
| 應付帳款-關係人 | | (2,778) | 1,819 |
| 其他應付款項 | | (11,029) | 4,855 |
| 其他流動負債 | | (1,439) | 537 |
| 營運產生之現金(流出)流入 | | (6,332) | 95,057 |
| 收取之利息 | | 1,116 | 827 |
| 支付之所得稅 | | (2,808) | - |
| 支付之利息 | | (871) | (974) |
| 營業活動之淨現金(流出)流入 | | (8,895) | 94,910 |

(續次頁)


 基龍米克斯生物科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

| | 附註 | 109 年 度 | 108 年 度 |
|------------------------|-----------|-------------|------------|
| <u>投資活動之現金流量</u> | | | |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產-流動減少(增加) | | \$ 25,185 | (\$ 4,378) |
| 處分子公司 | 六(六) | 16 | 137,287 |
| 取得採用權益法之投資 | 六(六) | (70,860) | - |
| 取得不動產、廠房及設備價款 | 六(七) | (19,626) | (19,016) |
| 取得無形資產 | 六(二十七) | (1,227) | (293) |
| 預付設備款增加 | | (267) | - |
| 存出保證金(增加)減少 | | (2,252) | 1,195 |
| 投資活動之淨現金(流出)流入 | | (69,031) | 114,795 |
| <u>籌資活動之現金流量</u> | | | |
| 短期借款增加 | 六(二十八) | 50,000 | - |
| 長期借款償還數 | 六(二十八) | (3,792) | (3,981) |
| 租賃本金償還 | 六(八)(二十八) | (2,055) | (2,067) |
| 存入保證金減少 | | - | (10) |
| 發放現金股利 | 六(十四) | (69,470) | - |
| 受領贈與轉列資本公積 | 六(十一) | 32 | - |
| 股東逾時失效未領取之股利轉列資本公積 | 六(十四) | - | 360 |
| 籌資活動之淨現金流出 | | (25,285) | (5,698) |
| 本期現金及約當現金(減少)增加數 | | (103,211) | 204,007 |
| 期初現金及約當現金餘額 | | 365,855 | 161,848 |
| 期末現金及約當現金餘額 | | \$ 262,644 | \$ 365,855 |

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：周孟賢



經理人：周孟賢



會計主管：李少虔



基龍米克斯生物科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國109年及108年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一)本公司於民國90年10月16日設立，並於民國101年9月5日經本公司股東臨時會決議通過與欣科生物科技股份有限公司(以下簡稱欣科)合併，並以民國101年9月15日為合併基準日，本公司為存續公司，欣科則因合併而消滅，合併股份換股比例為欣科普通股1.2股換發本公司普通股1股，本公司因此次合併增發2,391,667股之普通股，其權利義務與本公司原已發行股份相同。本公司主要經營項目為核酸定序、基因庫建構、引子合成、多肽合成及各種化學藥品檢驗及進出口貿易業務。本公司於民國109年10月5日(分割基準日)將創新技術部門分割讓予子公司-基育生物科技股份有限公司(以下簡稱基育)，主要係經營人體功能醫學檢測分析等相關業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國110年3月10日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

| <u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u> | <u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u> |
|---|-----------------------------|
| 國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」 | 民國109年1月1日 |
| 國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」 | 民國109年1月1日 |
| 國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」 | 民國109年1月1日 |
| 國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」 | 民國109年6月1日(註) |
| 註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用 | |

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國110年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

| 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 |
|--|---------------------|
| 國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」 | 民國110年1月1日 |
| 國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」 | 民國110年1月1日 |

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

| 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 |
|---|---------------------|
| 國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」 | 民國111年1月1日 |
| 國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「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 |
| 國際財務報導準則第17號「保險合約」 | 民國112年1月1日 |
| 國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正 | 民國112年1月1日 |
| 國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」 | 民國112年1月1日 |
| 國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」 | 民國112年1月1日 |
| 國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」 | 民國112年1月1日 |
| 國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」 | 民國111年1月1日 |
| 國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」 | 民國111年1月1日 |
| 2018-2020週期之年度改善 | 民國111年1月1日 |

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「IFRSs」)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本公司之個體財務報告所列之項目，均係以各該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體、關聯企業及聯合協協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

- (1) 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
- (2) 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；
- (3) 及所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：
屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(八) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(九) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十一) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十二) 採用權益法之投資-子公司/關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 當公司喪失對子公司之控制，對原子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。

6. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。
7. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
8. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對關聯企業所認列之損失份額等於或超過在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
9. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
10. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
11. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
12. 當公司喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
13. 當公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
14. 當公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(十三) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

| | |
|-------|------------|
| 房屋及建築 | 3 年 ~ 51 年 |
| 機器設備 | 2 年 ~ 11 年 |
| 辦公設備 | 3 年 ~ 5 年 |
| 運輸設備 | 3 年 |

(十四) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - (1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；
 - (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付；
 後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：
 - (1) 租賃負債之原始衡量金額；
 - (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；
 後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十五) 無形資產

1. 商譽
商譽係因企業合併採收購法而產生。
2. 電腦軟體
電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~5 年攤銷。

(十六) 非金融資產減損

1. 本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十七) 借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項。本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整。

(十八) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十九) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十一) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十二) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

(二十三) 收入認列

1. 商品銷售

(1) 本公司銷售試劑、耗材、檢測儀器相關產品及製造並銷售個人化用藥基因檢測相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

(2) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 勞務收入

(1) 本公司提供基因檢測及功能醫學之相關服務。勞務收入於提供勞務之交易成果之控制移轉予客戶時認列，即當交易成果被交付予客戶，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該成果時。

(2) 應收帳款於提供勞務之交易成果交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

3. 儀器使用費收入

本公司儀器使用費之收取係以客戶使用基礎計算，於履約義務已滿足且後續客戶之使用實際發生時認列收入。

(二十四) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

無此情形。

(二) 重要會計估計及假設

應收帳款之減損評估

應收帳款減損評估係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」號之相關規定，採用預期信用損失，管理當局根據個別授帳戶逾期時間、財務及經營狀況及歷史經驗等假設，搭配前瞻性資訊以評估是否有應收帳款減損之疑慮。

六、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|----------|-------------------|-------------------|
| 庫存現金及週轉金 | \$ 155 | \$ 166 |
| 支票存款 | 1,292 | 2,171 |
| 活期存款 | 171,997 | 179,520 |
| 定期存款 | <u>89,200</u> | <u>183,998</u> |
| 合計 | <u>\$ 262,644</u> | <u>\$ 365,855</u> |

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 本公司未有將上述現金及約當現金提供作為質押擔保之情形。

3. 本公司於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日持有三個月以上之定期存款分別為 \$0 及 \$20,990，帳列「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」項下。

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動

| <u>項目</u> | <u>109年12月31日</u> | |
|-----------|-------------------|----------------|
| 非流動項目： | | |
| 權益工具 | | |
| 興櫃公司股票 | \$ | 67,370 |
| 評價調整 | | <u>42,950</u> |
| 合計 | <u>\$</u> | <u>110,320</u> |

1. 本公司選擇將屬策略性投資之世基生物醫學股份有限公司股權投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年 12 月 31 日之公允價值為 \$110,320。相關重分類說明請詳附註六(六)。

2. 本公司於民國 109 年度認列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於其他綜合損益之公允價值變動為 \$42,950。

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為 \$110,320。

4. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產-流動

| 項目 | 109年12月31日 | 108年12月31日 |
|------------|------------------|------------------|
| 流動項目： | | |
| 三個月以上之定期存款 | \$ - | \$ 20,990 |
| 受限制之銀行存款 | 8,000 | 8,000 |
| 存出保證金 | 3,148 | 7,343 |
| 合計 | <u>\$ 11,148</u> | <u>\$ 36,333</u> |

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

| | 109年度 | 108年度 |
|------|-------------|---------------|
| 利息收入 | <u>\$ -</u> | <u>\$ 748</u> |

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國109年及108年12月31日信用風險最大之暴險金額分別為\$11,148及\$36,333。

3. 本公司將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

4. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(四) 應收票據及帳款

| | 109年12月31日 | 108年12月31日 |
|--------|------------------|------------------|
| 應收票據 | <u>\$ 661</u> | <u>\$ 417</u> |
| 應收帳款 | \$ 83,702 | \$ 92,437 |
| 減：備抵損失 | (<u>9,046</u>) | (<u>4,988</u>) |
| | <u>\$ 74,656</u> | <u>\$ 87,449</u> |

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

| | 109年12月31日 | | 108年12月31日 | |
|--------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| | 應收帳款 | 應收票據 | 應收帳款 | 應收票據 |
| 未逾期 | \$ 66,244 | \$ 661 | \$ 69,167 | \$ 417 |
| 已逾期 | | | | |
| 30天內 | 5,356 | - | 5,270 | - |
| 31-60天 | 3,027 | - | 4,653 | - |
| 61-90天 | 1,437 | - | 3,776 | - |
| 90天以上 | 7,638 | - | 9,571 | - |
| | <u>\$ 83,702</u> | <u>\$ 661</u> | <u>\$ 92,437</u> | <u>\$ 417</u> |

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國109年及108年12月31日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國108年1月1日客戶合約之應收款餘額為\$80,557。

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$661 及 \$417；最能代表本公司應收帳款於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$74,656 及 \$87,449。

4. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五) 存貨

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|----------|-------------------|-------------------|
| 商品存貨 | \$ 27,169 | \$ 14,207 |
| 減：備抵存貨跌價 | (4,646) | (1,902) |
| 合計 | <u>\$ 22,523</u> | <u>\$ 12,305</u> |

本公司當期認列為費損之存貨成本：

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|--------------|------------------|------------------|
| 已出售銷貨成本 | \$ 71,617 | \$ 68,267 |
| 存貨跌價損失(回升利益) | 2,744 | (14,433) |
| 存貨報廢損失 | - | 8,423 |
| 存貨盤虧 | 2 | - |
| 合計 | <u>\$ 74,363</u> | <u>\$ 62,257</u> |

本公司因報廢及出售有跌價之存貨，導致民國 108 年度存貨淨變現價值回升而認列為銷貨成本減少。

(六) 採用權益法之投資

1. 長期股權投資明細如下：

| <u>子 公 司 名 稱</u> | <u>109年12月31日</u> | | <u>108年12月31日</u> | |
|--|-------------------|---------|-------------------|---------|
| | 金 額 | 持 股 比 例 | 金 額 | 持 股 比 例 |
| Genome Holding Ltd. (Genome) | \$ 13,460 | 100.00% | \$ 13,855 | 100.00% |
| Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd (Genomics Bioscience) | 1,461 | 100.00% | 1,721 | 100.00% |
| 世基生物醫學股份有限公司(世基) | - | - | 71,458 | 19.95% |
| 基育生物科技股份有限公司(基育) | 103,019 | 30.43% | 20,193 | 100.00% |
| (原名:精準生物系統股份有限公司) | - | - | 49 | 100.00% |
| 歐陸基因股份有限公司(歐陸) | - | - | - | - |
| | <u>\$117,940</u> | | <u>\$107,276</u> | |

2. 採權益法認列之投資損失金額如下：

| 子 公 司 名 稱 | 109年度 | 108年度 |
|---------------------|-------------------|--------------------|
| Genome | (\$ 565) | (\$ 622) |
| Genomics Bioscience | (209) | (1,519) |
| 世基 | 2,889 | (16,059) |
| 基育 | (10,027) | 85 |
| 歐陸 | (32) | - |
| | <u>(\$ 7,944)</u> | <u>(\$ 18,115)</u> |

3. 本公司於民國 109 年 8 月 17 日經股東臨時會決議通過，將本公司創新技術部門營業分割讓予基育。基育於民國 109 年 10 月 5 日辦理分割受讓發行新股 1,649,643 股向本公司取得創新技術部門，分割資產之帳面價值明細如下：

資產：

| | |
|-----------|------------------|
| 現金及約當現金 | \$ 860 |
| 不動產、廠房及設備 | <u>15,709</u> |
| 淨資產 | <u>\$ 16,569</u> |

基育另於民國 109 年 7 月、10 月及 11 月分別辦理現金增資發行新股 3,000 仟股、4,000 仟股及 24,350 仟股，每股面額皆為 10 元，共計增資 \$313,500，截至民國 109 年 12 月 31 日，基育之實收資本額為 \$350,000。本公司因未參與民國 109 年 11 月基育之現金增資，持股比例自 100% 減少為 30.43%，同時認列對子公司所有權權益變動之資本公積 \$6,284。

4. 本公司於民國 108 年 3 月 28 日經董事會決議出售子公司-世基 8,100 仟股股權，並於民國 108 年 4 月 3 日簽訂股權轉讓協議，處分價款計 \$137,770，扣除交易稅費後計 \$137,287，處分利益計 \$64,777，該項股權轉讓程序已於民國 108 年 10 月 1 日完成，本公司對世基持股比例自 56.82% 降為 19.95%，因而喪失對其之控制能力。本公司以公允價值重新衡量對世基之投資，並以民國 108 年 10 月 1 日之投資帳面金額與公允價值之差額計入損益，本公司依對關聯企業之持股比例認列之處分投資利益為 \$35,273。

世基於民國 109 年 5 月進行現金增資，本公司未依持股比例認購使得對其之持股比例降為 11.91%，因而喪失對其之重大影響，本公司將採權益法之投資重分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，並以公允價值重新衡量對世基之剩餘投資，認列處分投資損失計 \$6,977。

5. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 109 年度合併財務報表附註四(三)。

6. 關聯企業

(1) 本集團重大關聯企業之基本資訊如下：

| 公司名稱 | 主要營業場所 | 持股比率 | | 關係之性質 | 衡量方法 |
|------|--------|------------|------------|-------|------|
| | | 109年12月31日 | 108年12月31日 | | |
| 世基 | 台灣 | - | 19.95% | 策略性投資 | 權益法 |

(2) 本集團重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

| | 世基 | |
|-------------|------------|---------|
| | 108年12月31日 | |
| 流動資產 | \$ | 129,783 |
| 非流動資產 | | 42,444 |
| 流動負債 | (| 26,334) |
| 非流動負債 | (| 15,142) |
| 淨資產總額 | \$ | 130,751 |
| 占關聯企業淨資產之份額 | \$ | 26,085 |

綜合損益表

| | 世基 | |
|---------------|-----------|-------------|
| | 109年1月至5月 | 108年度 |
| 收入 | \$ 33,161 | \$ 65,277 |
| 繼續營業單位本期淨利(損) | \$ 14,483 | (\$ 35,107) |
| 其他綜合損益 | - | 27 |
| 本期綜合損益總額 | \$ 14,483 | (\$ 35,080) |

(七) 不動產、廠房及設備

109年

| | 土地 | 房屋及建築 | 機器設備 | 運輸設備 | 辦公設備 | 其他 | 合計 |
|----------|------------------|------------------|-------------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|
| 1月1日 | | | | | | | |
| 成本 | \$ 86,674 | \$ 99,378 | \$ 218,368 | \$ 57 | \$ 3,350 | \$ 2,249 | \$ 410,076 |
| 累計折舊 | - | (16,877) | (102,086) | (29) | (2,888) | (1,954) | (123,834) |
| 累計減損 | - | - | (2,562) | - | - | - | (2,562) |
| | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 82,501</u> | <u>\$ 113,720</u> | <u>\$ 28</u> | <u>\$ 462</u> | <u>\$ 295</u> | <u>\$ 283,680</u> |
| 12月31日 | | | | | | | |
| 成本 | \$ 86,674 | \$ 82,501 | \$ 113,720 | \$ 28 | \$ 462 | \$ 295 | \$ 283,680 |
| 增添 | - | 8,238 | 9,833 | 241 | 1,142 | 172 | 19,626 |
| 處分成本 | - | (6,368) | (45,168) | - | (2,676) | (1,927) | (56,139) |
| 處分日之累計折舊 | - | 2,377 | 29,459 | - | 2,676 | 1,879 | 36,391 |
| 折舊費用 | - | (2,578) | (26,888) | (19) | (316) | (165) | (29,966) |
| 12月31日 | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 84,170</u> | <u>\$ 80,956</u> | <u>\$ 250</u> | <u>\$ 1,288</u> | <u>\$ 254</u> | <u>\$ 253,592</u> |
| 12月31日 | | | | | | | |
| 成本 | \$ 86,674 | \$ 101,248 | \$ 183,033 | \$ 298 | \$ 1,816 | \$ 494 | \$ 373,563 |
| 累計折舊 | - | (17,078) | (99,515) | (48) | (528) | (240) | (117,409) |
| 累計減損 | - | - | (2,562) | - | - | - | (2,562) |
| | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 84,170</u> | <u>\$ 80,956</u> | <u>\$ 250</u> | <u>\$ 1,288</u> | <u>\$ 254</u> | <u>\$ 253,592</u> |

108年

| | 土地 | 房屋及建築 | 機器設備 | 運輸設備 | 辦公設備 | 其他 | 合計 |
|----------|------------------|------------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------|-------------------|
| 1月1日 | | | | | | | |
| 成本 | \$ 86,674 | \$ 100,311 | \$ 199,933 | \$ 57 | \$ 4,884 | \$ 3,008 | \$ 394,867 |
| 累計折舊 | - | (14,963) | (80,524) | (10) | (3,751) | (2,374) | (101,622) |
| 累計減損 | - | - | (2,562) | - | - | - | (2,562) |
| | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 85,348</u> | <u>\$ 116,847</u> | <u>\$ 47</u> | <u>\$ 1,133</u> | <u>\$ 634</u> | <u>\$ 290,683</u> |
| 1月1日 | \$ 86,674 | \$ 85,348 | \$ 116,847 | \$ 47 | \$ 1,133 | \$ 634 | \$ 290,683 |
| 增添 | - | - | 18,933 | - | - | 83 | 19,016 |
| 處分成本 | - | (933) | (498) | - | (1,534) | (842) | (3,807) |
| 處分日之累計折舊 | - | 933 | 498 | - | 1,534 | 842 | 3,807 |
| 折舊費用 | - | (2,847) | (22,060) | (19) | (671) | (422) | (26,019) |
| 12月31日 | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 82,501</u> | <u>\$ 113,720</u> | <u>\$ 28</u> | <u>\$ 462</u> | <u>\$ 295</u> | <u>\$ 283,680</u> |
| 12月31日 | \$ 86,674 | \$ 99,378 | \$ 218,368 | \$ 57 | \$ 3,350 | \$ 2,249 | \$ 410,076 |
| 成本 | - | (16,877) | (102,086) | (29) | (2,888) | (1,954) | (123,834) |
| 累計折舊 | - | - | (2,562) | - | - | - | (2,562) |
| 累計減損 | <u>\$ 86,674</u> | <u>\$ 82,501</u> | <u>\$ 113,720</u> | <u>\$ 28</u> | <u>\$ 462</u> | <u>\$ 295</u> | <u>\$ 283,680</u> |

以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

3. 與租賃合約有關之租賃負債如下：

| | 109年12月31日 | 108年12月31日 |
|------------------------|-----------------|---------------|
| 租賃負債總額 | \$ 4,900 | \$ 1,903 |
| 減：一年內到期部分(表列「租賃負債-流動」) | (2,135) | (1,337) |
| | <u>\$ 2,765</u> | <u>\$ 566</u> |

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

| | 109年度 | 108年度 |
|------------------|---------------|---------------|
| <u>影響當期損益之項目</u> | | |
| 租賃負債之利息費用 | \$ 121 | \$ 157 |
| 屬短期租賃合約之費用 | - | 30 |
| 變動租賃給付之費用 | - | 29 |
| | <u>\$ 121</u> | <u>\$ 216</u> |

5. 本公司於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為 \$2,055 及 \$2,097。

(九) 無形資產

| | 109年 | | |
|----------|-----------------|-------------|-----------------|
| | 電腦軟體 | 商譽 | 合計 |
| 1月1日 | | | |
| 成本 | \$ 827 | \$ 2,207 | \$ 3,034 |
| 累計攤銷及減損 | (281) | (2,207) | (2,488) |
| | <u>\$ 546</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 546</u> |
| 1月1日 | \$ 546 | \$ - | \$ 546 |
| 增添 | 1,227 | - | 1,227 |
| 處分成本 | (144) | - | (144) |
| 處分日之累計攤銷 | 144 | - | 144 |
| 攤銷費用 | (337) | - | (337) |
| 12月31日 | <u>\$ 1,436</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 1,436</u> |
| 12月31日 | | | |
| 成本 | \$ 1,910 | \$ 2,207 | \$ 4,117 |
| 累計攤銷及減損 | (474) | (2,207) | (2,681) |
| | <u>\$ 1,436</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 1,436</u> |

| | 108年 | | |
|----------|---------------|-------------|---------------|
| | 電腦軟體 | 商譽 | 合計 |
| 1月1日 | | | |
| 成本 | \$ 3,436 | \$ 2,207 | \$ 6,243 |
| 累計攤銷及減損 | (3,225) | (2,207) | (6,032) |
| | <u>\$ 211</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 211</u> |
| 1月1日 | \$ 211 | \$ - | \$ 211 |
| 增添 | 293 | - | 293 |
| 處分成本 | (3,194) | - | (3,794) |
| 處分日之累計攤銷 | 3,194 | - | 3,794 |
| 重分類 | 292 | - | 292 |
| 攤銷費用 | (250) | - | (250) |
| 12月31日 | <u>\$ 546</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 546</u> |
| 12月31日 | | | |
| 成本 | \$ 827 | \$ 2,207 | \$ 3,034 |
| 累計攤銷及減損 | (281) | (2,207) | (2,488) |
| | <u>\$ 546</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 546</u> |

無形資產攤銷明細如下：

| | 109年度 | 108年度 |
|--------|---------------|---------------|
| 營業成本 | \$ 91 | \$ 73 |
| 推銷費用 | 168 | 126 |
| 管理費用 | 45 | 29 |
| 研究發展費用 | 33 | 22 |
| | <u>\$ 337</u> | <u>\$ 250</u> |

(十) 短期借款

| 借款性質 | 109年12月31日 | 利率區間 | 擔保品 |
|------|------------------|-------|-----------|
| 銀行借款 | | | |
| 擔保借款 | <u>\$ 50,000</u> | 1.38% | 不動產、廠房及設備 |

本公司為短期借款所提供之擔保品，請詳附註八。

(十一) 其他應付款

| | 109年12月31日 | 108年12月31日 |
|---------|------------------|------------------|
| 應付薪資及獎金 | \$ 17,828 | \$ 26,190 |
| 應付營業稅 | - | 2,490 |
| 應付保險費 | 1,698 | 1,763 |
| 其他應付款項 | 53,005 | 8,532 |
| | <u>\$ 72,531</u> | <u>\$ 38,975</u> |

本公司為有效拓展市場及因應營運需求，於民國 109 年 11 月向董事會提報後，與經銷商簽訂行銷暨服務委託協議，透過業務合作來提升品牌通路密度及拓展市場，本公司特定客戶自民國 109 年 12 月起委由經銷商負責銷售及服務，此外，經銷商將概括承受本公司對該等客戶尚未完成之服務。經取得客戶同意後，本公司將對該等客戶之合約負債計\$90,945，予以移轉給經銷商，截至民國 109 年 12 月 31 日止，尚未支付予經銷商之款項計\$44,706，表列其他應付款，該款項業已於民國 110 年 1 月支付完畢。

(十二) 長期借款

| 借款性質 | 借款期間 | 利率區間 | 109年12月31日 |
|-------------------------|-------------------------|-------------|------------------|
| 銀行擔保借款 | 自101年8月3日 至121年7月31日 | 1.41%~1.66% | \$ 48,091 |
| 減：一年內到期部分 (表列其他流動負債) | | | (3,874) |
| | | | <u>\$ 44,217</u> |

| 借款性質 | 借款期間 | 利率區間 | 108年12月31日 |
|-------------------------|-------------------------|-------|------------------|
| 銀行擔保借款 | 自101年8月3日 至121年7月31日 | 1.66% | \$ 51,883 |
| 減：一年內到期部分 (表列其他流動負債) | | | (3,739) |
| | | | <u>\$ 48,144</u> |

本公司為長期借款所提供之擔保品，請詳附註八。

(十三) 退休金

- 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- 民國 109 年及 108 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$5,002 及\$4,913。

(十四) 股本

- 本公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日流通在外股數皆為 57,891 仟股，民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日並未變動。
- 截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額\$900,000，實收資本額\$578,917，每股面額 10 元，全數發行普通股。

(十五) 資本公積

1. 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。
2. 本公司於民國 108 年 6 月 24 日經股東會決議，自資本公積提撥 \$60,549 彌補民國 108 年度之累積虧損。

| | 109年 | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|------------------|
| | 採用權益法認列 子公司股權淨值 | | | | |
| | 發行溢價 | 受贈資產 | 之變動數 | 其他 | 合計 |
| 1月1日 | \$ 32,206 | \$ - | \$ - | \$ 360 | \$ 32,566 |
| 按持股比例認列子公司 權益變動 | - | - | 6,284 | - | 6,284 |
| 因受領贈與產生者 | - | 32 | - | - | 32 |
| 12月31日 | <u>\$ 32,206</u> | <u>\$ 32</u> | <u>\$ 6,284</u> | <u>\$ 360</u> | <u>\$ 38,882</u> |

| | 108年 | | | | |
|------------------------|--------------------|-------------|-------------|---------------|------------------|
| | 採用權益法認列 子公司股權淨值 | | | | |
| | 發行溢價 | 員工認股權 | 之變動數 | 其他 | 合計 |
| 1月1日 | \$ 51,085 | \$ 6,437 | \$ 35,233 | \$ - | \$ 92,755 |
| 股東逾時失效未領取之 股利轉列資本公積 | - | - | - | 360 | 360 |
| 資本公積彌補虧損 | (18,879) | (6,437) | (35,233) | - | (60,549) |
| 12月31日 | <u>\$ 32,206</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ -</u> | <u>\$ 360</u> | <u>\$ 32,566</u> |

(十六) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應依法提撥應納營利事業所得稅、彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司實收資本額時，不在此限。並依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別公積。再就其餘額併同以往年度累積未分配盈餘作為可供分配之盈餘，必要時酌予保留部分盈餘後分派之。

惟若當年度每股淨利未達 1 元時，得不就當年度盈餘予以分派。前項盈餘分派辦法，應由董事會擬具分派議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，如以發放現金之方式為之，得授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

2. 本公司分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益及公司長期財務規劃，公司於年度決算後如有分派盈餘，現金股利不得低於股利總額之10%。
3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積使得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
4. 本公司於民國109年6月30日經股東會決議通過民國108年度之盈餘分配案如下：

| | 108年度 | |
|--------|------------------|---------|
| | 金額 | 每股股利(元) |
| 法定盈餘公積 | \$ 8,494 | |
| 特別盈餘公積 | 4,776 | |
| 現金股利 | 69,470 | \$ 1.2 |
| | <u>\$ 82,740</u> | |

5. 本公司於民國110年3月10日經董事會決議通過民國109年度之盈餘分配案，提列法定盈餘公積\$62，不擬分派股利。
6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(二十四)。

(十七) 營業收入

| | 109年度 | 108年度 |
|----------|-------------------|-------------------|
| 客戶合約之收入： | | |
| 銷售收入 | \$ 93,491 | \$ 90,079 |
| 勞務收入 | 335,185 | 332,806 |
| 儀器使用費收入 | 1,697 | 6,347 |
| 維修收入 | 1,541 | 573 |
| | <u>\$ 431,914</u> | <u>\$ 429,805</u> |

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於某一時點移轉及隨時間逐步移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線：

| <u>109年度</u> | <u>次世代定序部</u> | <u>生命科學部</u> | <u>臨床健康部</u> | <u>其他</u> | <u>合計</u> |
|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| 部門收入 | \$ 153,075 | \$ 211,569 | \$ 67,270 | \$ - | \$431,914 |
| 外部客戶合約收入 | \$ 153,075 | \$ 211,569 | \$ 67,270 | \$ - | \$431,914 |
| 收入認列時點 | | | | | |
| 於某一時點認列之收入 | \$ 152,361 | \$ 209,045 | \$ 67,270 | \$ - | \$428,676 |
| 隨時間逐步認列之收入 | 714 | 2,524 | - | - | 3,238 |
| | \$ 153,075 | \$ 211,569 | \$ 67,270 | \$ - | \$431,914 |
| <u>108年度</u> | <u>次世代定序部</u> | <u>生命科學部</u> | <u>臨床健康部</u> | <u>其他</u> | <u>合計</u> |
| 部門收入 | \$ 162,004 | \$ 192,093 | \$ 75,561 | \$ 147 | \$429,805 |
| 外部客戶合約收入 | \$ 162,004 | \$ 192,093 | \$ 75,561 | \$ 147 | \$429,805 |
| 收入認列時點 | | | | | |
| 於某一時點認列之收入 | \$ 162,004 | \$ 185,173 | \$ 75,561 | \$ 147 | \$422,885 |
| 隨時間逐步認列之收入 | - | 6,920 | - | - | 6,920 |
| | \$ 162,004 | \$ 192,093 | \$ 75,561 | \$ 147 | \$429,805 |

2. 合約負債

(1) 本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> | <u>108年1月1日</u> |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 合約負債-預收貨款 | \$ 11,994 | \$ 81,840 | \$ 46,856 |

民國 109 年度部分合約負債移轉予經銷商之說明，請詳附註六(十一)。

(2) 期初合約負債本期認列收入

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|----------------|--------------|--------------|
| 合約負債期初餘額本期認列收入 | \$ 43,323 | \$ 44,855 |

(十八) 營業成本

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|---------|--------------|--------------|
| 銷貨成本 | \$ 74,363 | \$ 62,257 |
| 勞務成本 | 197,124 | 218,252 |
| 儀器使用費成本 | 5,374 | 672 |
| 維修成本 | 1,266 | 624 |
| 合計 | \$ 278,127 | \$ 281,805 |

(十九) 利息收入

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|-------------------|-----------------|---------------|
| 銀行存款利息 | \$ 1,053 | \$ 120 |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入 | - | 748 |
| | <u>\$ 1,053</u> | <u>\$ 868</u> |

(二十) 其他收入

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|--------|---------------|-----------------|
| 專案補助收入 | \$ - | \$ 6,980 |
| 什項收入 | 725 | 202 |
| 合計 | <u>\$ 725</u> | <u>\$ 7,182</u> |

(二十一) 其他利益及損失

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|-------------------------|--------------------|-------------------|
| 處分不動產、廠房及設備損失 | (\$ 4,039) | \$ - |
| 處分投資(損失)利益 | (6,977) | 100,050 |
| 租約修改利益 | 4 | 19 |
| 淨外幣兌換(損失)利益 | (2,504) | 107 |
| 透過損益按公允價值衡量金融 資產之淨利益 | - | 50 |
| 其他 | (5) | (9) |
| 合計 | <u>(\$ 13,521)</u> | <u>\$ 100,217</u> |

(二十二) 財務成本

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|-------|---------------|-----------------|
| 利息費用： | | |
| 銀行借款 | \$ 750 | \$ 894 |
| 租賃負債 | 121 | 157 |
| | <u>\$ 871</u> | <u>\$ 1,051</u> |

(二十三) 成本、費用性質之額外資訊

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 員工福利費用 | \$ 119,186 | \$ 122,560 |
| 耗用之原物料 | 98,490 | 108,558 |
| 商品存貨銷貨成本及相關費用 | 71,617 | 68,267 |
| 委外加工費 | 30,626 | 38,185 |
| 不動產、廠房及設備折舊費用 | 29,966 | 26,019 |
| 研究費用 | 2,336 | 13,610 |
| 修繕費用 | 10,487 | 10,058 |
| 勞務費 | 9,154 | 8,824 |
| 預期信用減損損失 | 4,058 | 4,475 |
| 進出口費用 | 3,898 | 5,014 |
| 旅費 | 3,251 | 4,621 |
| 運輸費用 | 3,078 | 2,925 |
| 使用權資產折舊費用 | 1,986 | 1,967 |
| 廣告費用 | 2,060 | 754 |
| 租金費用 | 714 | 738 |
| 無形資產攤銷費用 | 337 | 250 |
| 其他費用 | 21,121 | 12,709 |
| 營業成本及營業費用 | <u>\$ 412,365</u> | <u>\$ 429,534</u> |

(二十四) 員工福利費用

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|--------|-------------------|-------------------|
| 薪資費用 | \$ 99,256 | \$ 103,663 |
| 勞健保費用 | 9,418 | 9,156 |
| 退休金費用 | 5,002 | 4,913 |
| 董事酬金 | 738 | 973 |
| 其他用人費用 | 4,772 | 3,855 |
| | <u>\$ 119,186</u> | <u>\$ 122,560</u> |

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞不低於 5%，董事及監察人酬勞不高於 3%。上述員工酬勞之對象包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件授權董事會決定之。

2. 本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞估列金額分別為 \$0 及 \$4,729；董監酬勞估列金額分別為 \$0 及 \$473，帳列薪資費用科目。

民國 109 年度為稅前淨損，故依章程規定無須估列員工及董監酬勞。

民國 108 年度係依截至當期止之獲利情況，分別以 5% 及 0.5% 估列員工及董監酬勞。

經董事會決議之民國 108 年度員工酬勞及董監酬勞與民國 108 年度財務報告認列之金額一致。

3. 本公司董事會通過及股東會決議之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅(利益)費用

| | 109年度 | 108年度 |
|---------------|------------|----------|
| 當期所得稅： | | |
| 當期所得產生之所得稅 | \$ - | \$ 4,404 |
| 以前年度所得稅(高)低估數 | (1,596) | - |
| 當期所得稅總額 | (1,596) | 4,404 |
| 遞延所得稅： | | |
| 暫時性差異之原始產生及迴轉 | (\$ 32) | \$ 32 |
| 稅率改變之影響 | - | - |
| 遞延所得稅總額 | (32) | 32 |
| 所得稅(利益)費用 | (\$ 1,628) | \$ 4,436 |

2. 所得稅(利益)費用與會計利潤關係

| | 109年度 | 108年度 |
|-----------------|------------|-----------|
| 稅前淨損按法定稅率計算之所得稅 | (\$ 202) | \$ 17,874 |
| 按稅法規定應剔除之費用 | 48 | 451 |
| 按稅法規定免課稅之損失(利益) | 2,816 | (16,815) |
| 暫時性差異未認列遞延所得稅資產 | 2,258 | (204) |
| 遞延所得稅資產可實現性評估變動 | (4,952) | (1,274) |
| 以前年度所得稅(高)低估數 | (1,596) | - |
| 最低稅負制之所得稅影響數 | - | 4,404 |
| 所得稅(利益)費用 | (\$ 1,628) | \$ 4,436 |

3. 因暫時性差異而產生之各地沿所得稅資產金額如下：

| | 109年 | | |
|------------|---------|-------|--------|
| | 1月1日 | 認列於損益 | 12月31日 |
| 遞延所得稅資產 | | | |
| - 暫時性差異 | | | |
| 未實際支付之租金費用 | (\$ 32) | \$ 32 | \$ - |
| 備抵呆帳 | 72 | - | 72 |
| | \$ 40 | \$ 32 | \$ 72 |

| | 108年 | | |
|------------|--------------|----------------|--------------|
| | 1月1日 | 認列於損益 | 12月31日 |
| 遞延所得稅資產 | | | |
| - 暫時性差異 | | | |
| 未實際支付之租金費用 | \$ - | (\$ 32) | (\$ 32) |
| 備抵呆帳 | 72 | - | 72 |
| | <u>\$ 72</u> | <u>(\$ 32)</u> | <u>\$ 40</u> |

4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

| 109年12月31日 | | | | |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|
| 發生年度 | 申報數/ | 尚未抵減金額 | 未認列遞延 | 最後扣抵年度 |
| | 核定數 | | 所得稅資產金額 | |
| 101 | \$ 44,703 | \$ 27,074 | \$ 27,074 | 民國111年 |
| 102 | 54,634 | 54,634 | 54,634 | 民國112年 |
| 103 | 28,013 | 28,013 | 28,013 | 民國113年 |
| 104 | 22,443 | 22,443 | 22,443 | 民國114年 |
| 105 | 22,237 | 22,237 | 22,237 | 民國115年 |
| 106 | 8,121 | 8,121 | 8,121 | 民國116年 |
| 107 | 14,557 | 14,557 | 14,557 | 民國117年 |
| 108 | 7,948 | 7,948 | 7,948 | 民國118年 |
| | <u>\$ 202,656</u> | <u>\$ 185,027</u> | <u>\$ 185,027</u> | |

| 108年12月31日 | | | | |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|
| 發生年度 | 申報數/ | 尚未抵減金額 | 未認列遞延 | 最後扣抵年度 |
| | 核定數 | | 所得稅資產金額 | |
| 99 | \$ 6,887 | \$ - | \$ - | 民國109年 |
| 101 | 44,703 | 43,306 | 43,306 | 民國111年 |
| 102 | 54,634 | 54,634 | 54,634 | 民國112年 |
| 103 | 28,013 | 28,013 | 28,013 | 民國113年 |
| 104 | 22,443 | 22,443 | 22,443 | 民國114年 |
| 105 | 22,237 | 22,237 | 22,237 | 民國115年 |
| 106 | 8,121 | 8,121 | 8,121 | 民國116年 |
| 107 | 14,557 | 14,557 | 14,557 | 民國117年 |
| | <u>\$ 201,595</u> | <u>\$ 193,311</u> | <u>\$ 193,311</u> | |

5. 民國109年及108年12月31日本公司未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異分別為\$11,289及(\$1,022)。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國107年度。

(二十六) 每股盈虧

| | 109年度 | | |
|-------------------------------|--------|--------------------|-------------|
| | 稅後金額 | 期末平均流通 在外股數(仟股) | 每股盈餘 (元) |
| <u>基本每股盈餘</u> | | | |
| 歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利 | \$ 619 | 57,891 | \$ 0.01 |
| <u>稀釋每股盈餘</u> | | | |
| 歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利 | \$ 619 | 57,891 | |
| 具稀釋作用之前在普通股之影響 員工酬勞 | - | 91 | |
| 歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股之影響 | \$ 619 | 57,982 | \$ 0.01 |

| | 108年度 | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------|
| | 稅後金額 | 期末平均流通 在外股數(仟股) | 每股盈餘 (元) |
| <u>基本每股盈餘</u> | | | |
| 歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利 | \$ 84,936 | 57,891 | \$ 1.47 |
| <u>稀釋每股盈餘</u> | | | |
| 歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利 | \$ 84,936 | 57,891 | |
| 具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞 | - | 366 | |
| 歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利加潛在普通股之影響 | \$ 84,936 | 58,257 | \$ 1.46 |

(二十七) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

| | 109年度 | 108年度 |
|---------------|----------|--------|
| 取得無形資產 | \$ 1,227 | \$ 585 |
| 減：預付設備款轉列無形資產 | - | (292) |
| 本期支付現金 | \$ 1,227 | \$ 293 |

2. 不影響現金流量之營業活動及投資活動：

| | 109年度 | 108年度 |
|---------------|-----------|--------|
| 不動產、廠房及設備作價投資 | \$ 15,709 | \$ - |
| 預付設備款轉列無形資產 | \$ - | \$ 292 |

(二十八) 來自籌資活動之負債之變動

| | 109年 | | | 來自籌資活動 之負債總額 |
|-----------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 短期借款 | 長期借款 | 租賃負債 | |
| 1月1日 | \$ - | \$ 48,144 | \$ 1,903 | \$ 50,047 |
| 籌資現金流量之變動 | 50,000 | (3,792) | (2,055) | 44,153 |
| 其他非現金之變動 | - | (135) | 5,052 | 4,917 |
| 12月31日 | <u>\$ 50,000</u> | <u>\$ 44,217</u> | <u>\$ 4,900</u> | <u>\$ 99,117</u> |

| | 108年 | | | 來自籌資活動 之負債總額 |
|---------------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 短期借款 | 長期借款 | 租賃負債 | |
| 1月1日(含初次適用之 影響數) | \$ - | \$ 52,192 | \$ 4,672 | \$ 56,864 |
| 籌資現金流量之變動 | - | (3,981) | (2,067) | (6,048) |
| 其他非現金之變動 | - | (67) | (702) | (769) |
| 12月31日 | <u>\$ -</u> | <u>\$ 48,144</u> | <u>\$ 1,903</u> | <u>\$ 50,047</u> |

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

| 關係人名稱 | 與本公司之關係 |
|--|-----------|
| 世基生物醫學股份有限公司(世基) Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd (Genomics Science) | 其他關聯企業(註) |
| 上海基龍生物科技有限公司(上海基龍) | 本公司之子公司 |
| 基育生物科技股份有限公司(基育) | 本公司之孫公司 |
| | 本公司之子公司 |

註：本公司於民國 108 年 10 月 1 日完成出售子公司-世基 8,100 仟股股權之股權轉讓程序，處分股權後本公司對世基持股比例降為 19.95%，與本公司之關係由母子公司改為採用權益法投資之關聯企業。另於民國 109 年 5 月世基進行現金增資，本公司未依持股比例認列，使得本公司對世基持股比例降為 11.91%，與本公司之關係由採用權益法投資之關聯企業改為其他關係企業。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|-------|-----------------|-----------------|
| 商品銷售： | | |
| 世基 | \$ 42 | \$ 573 |
| 基育 | 16 | - |
| 勞務銷售： | | |
| 世基 | 1,104 | 1,797 |
| 基育 | 876 | - |
| | <u>\$ 2,038</u> | <u>\$ 2,370</u> |

本公司對關係人之銷貨，除部分產品之價格係由雙方議價訂定外，其餘按一般交易條件辦理，並於交易完成後 1 至 6 個月內收款，與一般非關係並無重大差異。

2. 進貨

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|---------|-----------------|------------------|
| 商品購買： | | |
| 世基 | \$ 903 | \$ 8 |
| 勞務購買： | | |
| 世基 | 5,472 | 13,141 |
| 子公司及孫公司 | 2,311 | 2,495 |
| | <u>\$ 8,686</u> | <u>\$ 15,644</u> |

本公司向關係人之進貨之價格係由雙方議價訂定，並按一般交易條件於交易完成後 1 至 6 個月內付款。

3. 應收關係人款項

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|----|-------------------|-------------------|
| 世基 | \$ 358 | \$ 129 |
| 基育 | 770 | - |
| | <u>\$ 1,128</u> | <u>\$ 129</u> |

應收關係人款項主係提供勞務服務所產生。

4. 應付關係人款項

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|---------|-------------------|-------------------|
| 應付帳款： | | |
| 世基 | \$ 860 | \$ 3,687 |
| 子公司及孫公司 | 845 | 796 |
| 合計 | <u>\$ 1,705</u> | <u>\$ 4,483</u> |

應付關係人款項主係向關係人進貨所產生。

5. 合約負債

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|----|-------------------|-------------------|
| 世基 | \$ 3,500 | \$ - |

6. 其他費用

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|----|--------------|--------------|
| 世基 | \$ - | \$ 430 |

主係研究計畫專案之費用。

7. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|---------------------|--------------|--------------|
| Genomics Bioscience | \$ 3,010 | \$ - |

(2) 處分不動產、廠房及設備

| | <u>109年度</u> | | <u>108年度</u> | |
|----|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | <u>處分價款</u> | <u>處分(損)益</u> | <u>處分價款</u> | <u>處分(損)益</u> |
| 基育 | \$ 15,709 | \$ - | \$ - | \$ - |

本公司於民國 109 年 8 月 17 日股東臨時會決議通過將「創新技術部」之營業分割轉讓予子公司基育，並以轉讓淨資產價值作價增資入股。

(3) 與子公司-基育之股權交易，請詳附註六(六)說明。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

| | <u>109年度</u> | <u>108年度</u> |
|--------|--------------|--------------|
| 薪資及獎金 | \$ 18,389 | \$ 13,681 |
| 業務執行費用 | 355 | 240 |
| 合計 | \$ 18,744 | \$ 13,921 |

1. 薪資及獎金包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金、各種獎金及獎勵金等。

2. 執行業務費用包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供。

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

| 資產項目 | 帳面價值 | | 擔保用途 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| | 109年12月31日 | 108年12月31日 | |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產-流動 | \$ 11,148 | \$ 15,343 | 履約保證金及押金 |
| 不動產、廠房及設備 | 87,741 | 88,593 | 短期及長期借款擔保 |
| 存出保證金 (表列「其他非流動資產」) | 2,967 | 715 | 履約保證金及押金 |
| | <u>\$ 101,856</u> | <u>\$ 104,651</u> | |

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無此情形。

(二)承諾事項

請詳附註六(八)說明。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

請詳附註六(十一)及六(十六)。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債比率以監控其資本，該比率係按總負債除以總權益計算。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| <u>金融資產</u> | | |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產 | | |
| 選擇指定之權益工具投資 | \$ 110,320 | \$ - |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產 | | |
| 現金及約當現金 | \$ 262,644 | \$ 365,855 |
| 按攤銷後成本衡量之金融資產-流動 | 11,148 | 36,333 |
| 應收票據 | 661 | 417 |
| 應收帳款(含關係人) | 75,784 | 87,578 |
| 其他應收款 | 576 | 72 |
| 存出保證金(表列其他非流動資產) | 2,967 | 715 |
| | <u>\$ 464,100</u> | <u>\$ 490,970</u> |
| <u>金融負債</u> | | |
| 按攤銷後成本衡量之金融負債 | | |
| 短期借款 | \$ 50,000 | \$ - |
| 應付票據 | 900 | 3,071 |
| 應付帳款(含關係人) | 29,667 | 36,713 |
| 其他應付帳款 | 72,531 | 38,975 |
| 長期借款(包含一年內到期) | 48,091 | 51,883 |
| | <u>\$ 201,189</u> | <u>\$ 130,642</u> |
| 租賃負債 | <u>\$ 4,900</u> | <u>\$ 1,903</u> |

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場之不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

A. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣),故受匯率波動之影響,具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下:

| (外幣:功能性貨幣) | 109年12月31日 | | |
|-----------------|------------|-------|---------------|
| | 外幣(仟元) | 匯率 | 帳面金額 (新台幣) |
| <u>金融資產</u> | | | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | |
| 美金:新台幣 | \$ 2,953 | 28.48 | \$ 84,101 |
| 人民幣:新台幣 | 304 | 4.377 | 1,331 |
| <u>採用權益法之投資</u> | | | |
| 美金:新台幣 | \$ 473 | 28.48 | \$ 13,460 |
| 馬來西亞幣:新台幣 | 215 | 6.790 | 1,461 |
| <u>金融負債</u> | | | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | |
| 美金:新台幣 | \$ 199 | 28.48 | \$ 5,668 |
| 人民幣:新台幣 | 182 | 4.377 | 797 |

| (外幣:功能性貨幣) | 108年12月31日 | | |
|-----------------|------------|-------|---------------|
| | 外幣(仟元) | 匯率 | 帳面金額 (新台幣) |
| <u>金融資產</u> | | | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | |
| 美金:新台幣 | \$ 527 | 29.98 | \$ 15,799 |
| 人民幣:新台幣 | 197 | 4.305 | 848 |
| <u>採用權益法之投資</u> | | | |
| 美金:新台幣 | \$ 462 | 29.98 | \$ 13,855 |
| 馬來西亞幣:新台幣 | 245 | 7.030 | 1,721 |
| <u>金融負債</u> | | | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | |
| 美金:新台幣 | \$ 249 | 29.98 | \$ 7,465 |
| 人民幣:新台幣 | 158 | 4.305 | 680 |

B. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國109年及108年度認列之全部兌換損益(含已實現及未實現)彙總金額分別為損失\$2,504及利益\$107。

C. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

| | | 109年12月31日 | | |
|-----------------|------|------------|----------|-----|
| (外幣:功能性貨幣) | | 敏感度分析 | | |
| 金融資產 | 變動幅度 | 影響損益 | 影響其他綜合損益 | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | | |
| 美金：新台幣 | 5% | \$ 4,205 | \$ | - |
| 人民幣：新台幣 | 5% | 67 | | - |
| <u>採用權益法之投資</u> | | | | |
| 美金：新台幣 | 5% | \$ - | \$ | 673 |
| 馬來西亞幣：新台幣 | 5% | - | | 73 |
| <u>金融負債</u> | | | | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | | |
| 美金：新台幣 | 5% | \$ 283 | \$ | - |
| 人民幣：新台幣 | 5% | 40 | | - |
| | | 108年12月31日 | | |
| (外幣:功能性貨幣) | | 敏感度分析 | | |
| 金融資產 | 變動幅度 | 影響損益 | 影響其他綜合損益 | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | | |
| 美金：新台幣 | 5% | \$ 790 | \$ | - |
| 人民幣：新台幣 | 5% | 42 | | - |
| <u>採用權益法之投資</u> | | | | |
| 美金：新台幣 | 5% | \$ - | \$ | 693 |
| 馬來西亞幣：新台幣 | 5% | - | | 86 |
| <u>金融負債</u> | | | | |
| <u>貨幣性項目</u> | | | | |
| 美金：新台幣 | 5% | \$ 373 | \$ | - |
| 人民幣：新台幣 | 5% | 34 | | - |

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國109年及108年度之其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少\$1,103及\$0。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之短期及長期借款，使公司暴露於現金流量利率風險。於民國 109 年及 108 年度，本集團按浮動利率發行之借款主要為新台幣計價。
- B. 本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。
- C. 當借款利率上升或下跌 0.1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 109 年及 108 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$78 及 \$42，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。
- B. 本公司係以公司角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有獲獨立信評等級至少為「A」級者，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，公司內各營運單位與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本公司採用 IFRS9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期即視為已發生違約。
- D. 本公司採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- E. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- F. 本公司納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款(含關係人)之備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

| | <u>未逾期</u> | <u>逾期30天</u> | <u>逾期60天</u> | <u>逾期90天</u> | <u>逾期90天以上</u> | <u>合計</u> |
|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <u>109年12月31日</u> | | | | | | |
| 預期損失率 | 0.60% | 0.60%~ 10.52% | 0.60%~ 28.88% | 10.52%~ 50.36% | 28.88%~ 100% | |
| 帳面價值總額 | <u>\$67,372</u> | <u>\$ 5,356</u> | <u>\$ 3,027</u> | <u>\$ 1,437</u> | <u>\$ 7,638</u> | <u>\$84,830</u> |
| 備抵損失 | <u>\$ 399</u> | <u>\$ 498</u> | <u>\$ 252</u> | <u>\$ 640</u> | <u>\$ 7,257</u> | <u>\$ 9,046</u> |

| | <u>未逾期</u> | <u>逾期30天</u> | <u>逾期60天</u> | <u>逾期90天</u> | <u>逾期90天以上</u> | <u>合計</u> |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| <u>108年12月31日</u> | | | | | | |
| 預期損失率 | 0.45% | 0.45%~ 3.66% | 0.45%~ 14.35% | 3.66%~ 38.33% | 14.35%~ 100% | |
| 帳面價值總額 | <u>\$69,296</u> | <u>\$ 5,270</u> | <u>\$ 4,653</u> | <u>\$ 3,776</u> | <u>\$ 9,571</u> | <u>\$92,566</u> |
| 備抵損失 | <u>\$ 351</u> | <u>\$ 179</u> | <u>\$ 590</u> | <u>\$ 965</u> | <u>\$ 2,903</u> | <u>\$ 4,988</u> |

G. 本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

| | <u>109年</u> | |
|-------------|-------------|---------------|
| | <u>應收帳款</u> | |
| 1月1日 | \$ | 4,988 |
| 提列減損損失 | | <u>4,058</u> |
| 12月31日 | \$ | <u>9,046</u> |
| | <u>108年</u> | |
| | <u>應收帳款</u> | |
| 1月1日 | \$ | 2,721 |
| 提列減損損失 | | 4,475 |
| 因無法收回而沖銷之款項 | (| <u>2,208)</u> |
| 12月31日 | \$ | <u>4,988</u> |

(3) 流動性風險

A. 本公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本公司具有充足的財務彈性。

B. 本公司未動用借款額度明細如下：

| | <u>109年12月31日</u> | <u>108年12月31日</u> |
|-------|-------------------|-------------------|
| 一年內到期 | <u>\$ 50,000</u> | <u>\$ 93,516</u> |

C. 下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

| 109年12月31日 | <u>1年內</u> | <u>1至2年內</u> | <u>2至5年內</u> | <u>5年以上</u> |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| 應付票據 | \$ 900 | \$ - | \$ - | \$ - |
| 應付帳款(含關係人) | 29,667 | - | - | - |
| 其他應付款 | 72,531 | - | - | - |
| 租賃負債 | 2,239 | 1,403 | 1,612 | - |
| 短期借款 | 50,604 | - | - | - |
| 長期借款(包含一年內到期)(註) | 4,528 | 4,528 | 13,584 | 29,492 |

非衍生金融負債：

| 108年12月31日 | <u>1年內</u> | <u>1至2年內</u> | <u>2至5年內</u> | <u>5年以上</u> |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| 應付票據 | \$ 3,071 | \$ - | \$ - | \$ - |
| 應付帳款(含關係人) | 36,713 | - | - | - |
| 其他應付款 | 38,975 | - | - | - |
| 租賃負債 | 1,337 | 566 | - | - |
| 長期借款(包含一年內到期)(註) | 4,572 | 4,572 | 13,715 | 34,671 |

註：該金額包含預計未來支付之利息。

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業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)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之興櫃股票投資公允價值即屬之。

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。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

本公司非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款、租賃負債及長期借款)之帳面金額係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

| 109年12月31日 | 第一等級 | 第二等級 | 第三等級 | 合計 |
|----------------------|------------|------|------|------------|
| 資產 | | | | |
| <u>重複性公允價值</u> | | | | |
| 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 | | | | |
| 權益證券 | \$ 110,320 | \$ - | \$ - | \$ 110,320 |

(2) 本公司持有之興櫃公司股票用以衡量公允價值所使用之方法，係採用市場收盤價作為公允價輸入值(即第一等級)。

4. 因本公司持有之無活絡市場之權益工具投資已於民國 109 年 12 月興櫃，因此本公司於該事件發生當月底將所採用之公允價值自第三等級移轉至第一等級。

5. 下表列示民國 109 年度第三等級之變動：

| | 109年 |
|--------|---------------------------|
| | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-權益工具 |
| 1月1日 | \$ - |
| 本期購買 | 67,370 |
| 轉出第三等級 | (67,370) |
| 12月31日 | \$ - |

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
9. 從事衍生工具交易：無此情形。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：金額不重大。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表二。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表三。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：無此情形。

十四、營運部門資訊

不適用。

基龍米克斯生物科技股份有限公司
 期末持有有價證券情形 (不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)
 民國109年12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

| 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 | | |
|--------------|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------|--------------|------------|
| | | | | 股 數 | 帳面金額 (註3) | 備註 (註4) |
| 世基生物醫學股份有限公司 | 世基生物醫學股份有限公司股票 | 其他關係企業 | 透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動 | 4,383,194 | \$ 110,320 | |
| | | | | | \$ 110,320 | 10.08% |

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第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：有價證券發行人非屬關係人者，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：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

基龍米克斯生物科技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不包含大陸被投資公司)
民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

| 投資公司名稱 | 被投資公司名稱 (註1、2) | 所在地區 | 主要營業項目 | 原始投資金額 | | | | 期末持有 | | | 備註 |
|---------------------|--|------|--------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|----------------------|----------------------|----|
| | | | | 本期末 | 去年年底 | 股數 | 比率 | 帳面金額 | 被投資公司本期損益 (註2(2)) | 本期認列之投資損益 (註2(3)) | |
| 基龍米克斯生物科技(股)公司 | Genome Holding Ltd. | 薩摩亞 | 一般投資事業 | \$ 62,155 | \$ 62,155 | 2,103,000 | 100.00 | \$ 13,460 | 565 | 565 | |
| 基龍米克斯生物科技(股)公司 | Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd | 馬來西亞 | 基因檢測 | 16,122 | 16,122 | 1,751,567 | 100.00 | 1,461 | 209 | 209 | |
| 基龍米克斯生物科技(股)公司 | 基育生物科技(股)公司 | 台灣 | 生物技術服務 | 106,569 | 20,000 | 10,649,643 | 30.43 | 103,019 | 21,710 | 10,027 | |
| 基龍米克斯生物科技(股)公司 | 歐陸基因(股)公司 | 台灣 | 銷售試劑耗材 | - | 50 | - | - | - | 32 | 32 | 註3 |
| Genome Holding Ltd. | Genedragon Holding Ltd. | 薩摩亞 | 一般投資事業 | 62,155 | 62,155 | 2,103,000 | 100.00 | 13,460 | 565 | 565 | |

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。
註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

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

註3：歐陸基因股份有限公司已於民國109年5月辦理清算完結。

基龍米克斯生物科技股份有限公司



董 事 長：周 孟 賢



