

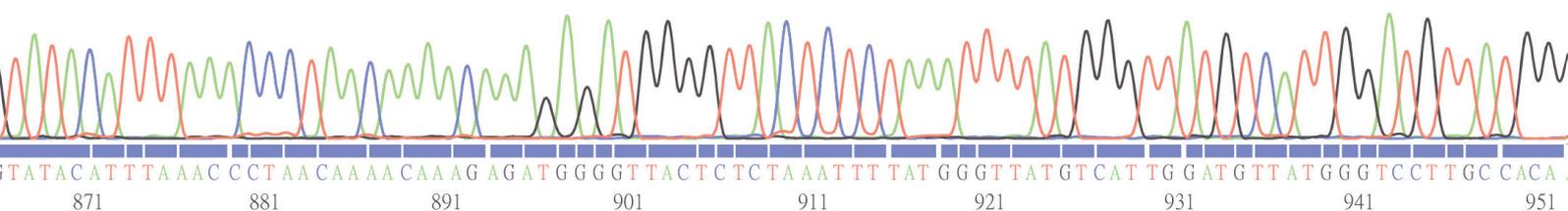


股票代號：4195
查詢本年報網址
<http://mops.twse.com.tw>
<http://www.genomics.com.tw>

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

中華民國 107 年度 年 報

中華民國 108 年 4 月 30 日 刊印



(一) 發言人及代理發言人：

I. 發言人：

姓 名：羅安琦
職 稱：特別助理
電 話：(02)2696-1658
電子郵件信箱：ir@genomics.com.tw

II. 代理發言人：

姓 名：許嘉如
職 稱：總監
電 話：(02)2696-1658
電子郵件信箱：ir@genomics.com.tw

(二) 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

(三) 股票過戶機構：

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

(四) 最近年度財務報告簽證會計師：

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

會計師姓名：王照明會計師、翁世榮會計師

地 址：台北市信義區基隆路一段 333 號 27F

網 址：<http://www.pwc.tw>

電 話：(02)2729-6666

(五) 海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊方式：

無。

(六) 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(107)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.....	19
五、會計師公費資訊.....	32
六、更換會計師資訊.....	32
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.....	32
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.....	33
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.....	34
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.....	35
肆、募資情形.....	36
一、資本與股份.....	36
二、公司債辦理情形.....	39
三、特別股辦理情形.....	39
四、海外存託憑證辦理情形.....	39
五、員工認股權憑證辦理情形.....	39
六、限制員工權利新股辦理情形.....	39
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	39
八、資金運用計畫執行情形.....	40
伍、營運概況.....	43
一、業務內容.....	43
二、場及產銷概況.....	60
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.....	66
四、環保支出資訊.....	66

五、勞資關係.....	67
六、重要契約.....	68
陸、財務狀況.....	69
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.....	69
二、最近五年度財務分析.....	73
三、監察人審查報告.....	76
四、財務報告.....	79
五、母子公司合併財務報告.....	79
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.....	79
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	80
一、財務狀況.....	80
二、財務績效.....	81
三、現金流量.....	82
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	82
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.....	83
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.....	83
七、其他重要事項.....	86
捌、特別記載事項.....	87
一、關係企業相關資料.....	87
二、私募有價證券辦理情形.....	89
三、子公司持有或處分本公司股票情形.....	89
四、其他必要補充說明事項.....	89
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.....	89
附錄A：民國107年度財務報告暨會計師查核報告.....	90
附錄B：民國107年度公司及子公司合併財務報告暨會計師查核報告.....	143

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 91 年度成立以來便專注於基因體定序的科技服務，並藉由本身的生產技術及研發能量，跨足臨床及農業相關的重量級應用，期許創造以定序為本的生技藍海目標。

一、經營方針

本公司於107年度的營運策略是以「深耕通路實力，擴大傳統定序及次世代定序服務市占率、整合技術產能、與政府及學界建立產官學合作，發展農業、臨床檢測應用並提高毛利率及獲利」為主要營運方針。

二、實施概況

- (一) 核心實驗室3.0持續優化：整合原有次世代及三代定序平台之優勢、降低成本、增加競爭力，擴大市占率。結合Illumina公司推出的NovaSeq 6000定序儀及10X Genomics 推動基因體研究的新浪潮。除定序成本大幅降低外，產能增加可年產近八千人的全基因體定序，期望能推動國內精準醫學研究的進展。本公司擁有完整的一代、二代、三代定序平台，市占率及營收均穩定成長，持續保持全台最大的商業基因體服務公司的領導地位。
- (二) 通路全面直營：增加客戶黏著度及服務毛利率。
- (三) 發展農業精準育種的自有產品：107年度成功申請到經濟部產業升級創新輔導平台計畫，與畜產試驗所合作共同開發台灣豬隻全基因性能檢定產品，並預計於108年度結案。

三、營業計畫實施成果

本公司107年度合併營業收入為新台幣438,689仟元，營業成本為新台幣289,323仟元，稅後淨損為新台幣68,185仟元，每股虧損1.05元。

四、營業收支預算執行情形

本公司檢視107年度預算執行情形並無重大異常或變化，營收數字尚符合預期。唯因應本公司未來營運策略的調整，陸續縮減海外投資事業體規模，並調整存貨備抵及設備減損政策，為數位轉型精準農業做好準備，本年度將繼續進行各項管控與提高營運績效，進而達成本年度轉虧為盈之目標。

五、獲利能力分析

項目		年度	107年 (IFRSs 合併)	106年 (IFRSs 合併)
獲利能力	資產報酬率(%)		(7.53)	(4.38)
	權益報酬率(%)		(9.61)	(5.45)
	稅前純益占實收資本額比率(%)		(11.64)	(6.91)
	純益率(%)		(15.54)	(9.01)

六、研究及發展狀況

展望107年度，在這個瞬息萬變的基因定序服務領域，面臨全球的強烈競爭，營收仍能持平，實屬不易。本公司仍持續全力開發自有知識產權支持，以基因定序為本的重量級應用，期許創造出高毛利的藍海市場。未來將以過去十餘年經營基礎，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，可分為三項，分敘如下：

(一) 發展精準農業育種的自有產品

107年度藉由經濟部產業升級創新輔導平台計畫，與畜產試驗所合作共同開發台灣豬隻全基因性能檢定產品，以基米在次世代定序的平台及技術優勢，建立台灣豬隻的基因數據庫，透過生物資訊分析挑選合適的分子標記，並進而發展出豬隻性能檢定，未來更將與世界級晶片大廠共同開發商品化晶片，並陸續應用至石斑魚、蝴蝶蘭等經濟物種相關檢測產品，並將基米的服務領域，拓展至國際市場。

(二) 臨床基因檢測應用技術服務

大眾臨床基因檢測及遺傳疾病相關基因檢測服務；引進創新項目尋求優質策略夥伴，佈局精準醫學基因檢測市場。與醫學中心合作的「兒童及新生兒急重症之高速次世代基因診斷」計畫也將持續進行，以期未來能發展成固定的臨床檢測項目，服務全國大眾。

(三) 雲端生物資訊探索服務及基因大數據分析應用

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。

最後，再次感謝各位投資人及全體員工，一路以來，給予基龍米克斯不斷的支持與鼓勵，本公司經營團隊已深刻體認股東及社會大眾對公司的殷切期許，未來將更積極努力來回饋所有股東及社會大眾，提升台灣生物科技的競爭力。

董事長：游卓遠



總經理：周孟賢



會計主管：張庭瑜



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。

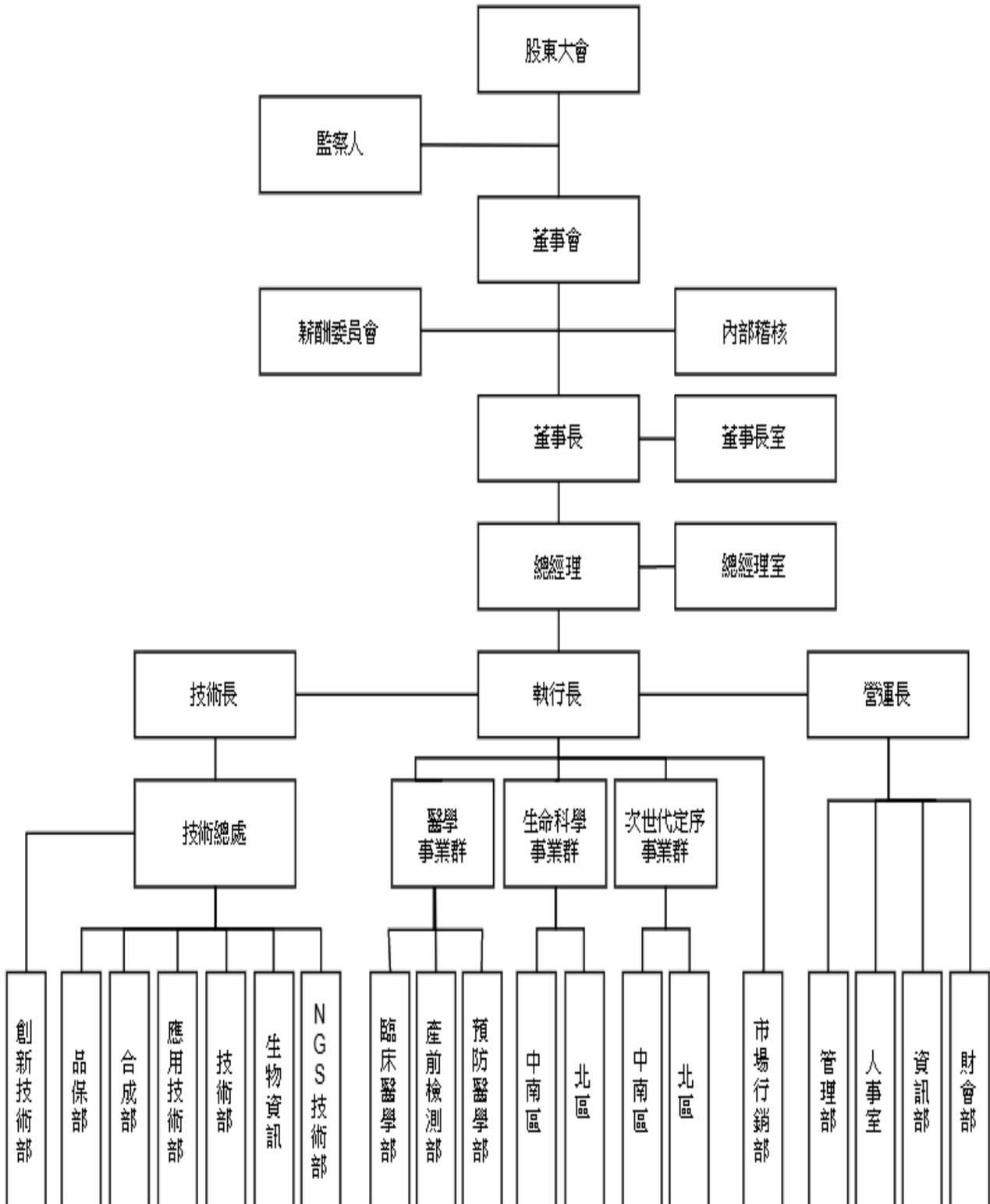
年 度	重 要 紀 事
101	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與美國愛德士(IDEXX)生物科技公司進行合作，成立業界最專業之全套血液血清生化及內分泌系統健康檢查中心。 2. 建立基因甲基化偵測 Pysosequencing 技術平台。 3. 與欣科生物科技股份有限公司合併，同時取得 QIAGEN 台灣中部經銷代理權及 SABiosciences 台灣獨家經銷代理權。 4. 整合上中下游分生、生化、應用檢測實驗室，成立全國最大基因體核心實驗室。 5. 成立中部定序實驗室。 6. 與馬來西亞當地經銷商合作，籌設馬來西亞子公司，作為進軍東協市場之跳板。 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	<p>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。</p>
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

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。
營運處	<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。
創新技術部	<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。
技術總處	<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。
生命科學事業群	<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。
次世代定序事業群	<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。
醫學事業群	<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
市場行銷部	<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

108年4月26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		現在		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			
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	游卓遠	男	107.6.29	3年	91.05.07	1,521,035	2.63%	1,521,035	2.63%	10,000	0.02%	-	-	宜蘭大學動物科技研究所博士、台灣大學植物研究所碩士	本公司技術長、世基生物醫學股份有限公司董事長、HARMICENE, INC. 負責人	監察人	游長安	游定遠	一親等 二親等
董事	中華民國	江俊奇	男	107.6.29	3年	99.10.11	688,000	1.29%	712,000	1.23%	-	-	-	-	大同大學生物工程系碩士、佳生科技臨床試驗研究員	本公司執行長及副總經理、世基生物醫學股份有限公司董事、Genefragan Holding Ltd. (SMDA) 負責人、精準股份有限公司董事長、歐陸基因股份有限公司董事、上海基龍生物科技有限公司董事長	-	-	-	-
董事	中華民國	李清德	男	107.6.29	3年	104.06.02	1,363,695	2.56%	1,363,695	2.36%	-	-	-	-	台灣科技大學	達鉅企業有限公司董事	-	-	-	-
董事(註1)	中華民國	周孟賢	男	107.6.29	3年	94.06.24	1,389,000	2.40%	1,389,000	2.40%	10,000	0.02%	-	-	中央研究院國際水稻基因體計畫研究員	本公司總經理及營運長、Germe Holding Ltd. (SMDA) 負責人、精準股份有限公司董事長、上海基龍生物科技股份有限公司董事、歐陸基因股份有限公司董事	-	-	-	-
董事(註1)	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 NGS 業務副總	監察人	趙文傑	-	一親等
董事(註2)	中華民國	黃昭焜	男	104.06.02	3年	101.09.05	885,000	1.63%	11,000	0.19%	-	-	-	-	台灣大學生化所、欣科生物科技董事長、美商 Life Technologies 總監	健康區地鏈有限公司董事	-	-	-	-

董事 (註2)	中華民國	游定遠	男	104.06.02	3年	103.05.14	900,000	1.69%	893,000	1.54%	-	-	-	-	東海大學公共行政所碩士	本公司醫學事業群 業務副總、 GENOMICS BIOSCIENCE&TECHNO LOGY SDN BHD 負責人	董事長 監察人	游卓遠 游長安	二親等 一親等
董事 (註3)	中華民國	陳惠城	女	104.06.02	3年	102.10.28	528,000	0.99%	528,000	0.91%	533,666	0.92%	-	-	國立政治大學 EMBA	金萬林企業股份有 限公司董事長	-	-	-
獨立董事	中華民國	湯鵬編	男	107.6.29	3年	103.05.14	1,000	-	1,000	-	-	-	-	-	中興大學會計系、具會計 師證書、資誠會計師事務所 查帳部副理；同協電子 股份有限公司稽核主管兼 發言人；德聲電子股份 有限公司子公司財務長及 獨立董事	王座國際餐飲股份 有限公司獨立董 事、偉林電子股 份有限公司董事、威 宏控股股份有限公 司獨立董事、鴻樂 園有限公司董事長	-	-	-
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 興大學分子生物學研究所 創所所長、生命科學院院 長	中興大學名譽教 授、中台科技大學 及慈濟大學兼任教 授、台灣品保與檢 驗學會常務理事、 康堤教育基金會董 事兼中醫學講座主 持人。	-	-	-
監察人 (註1)	中華民國	游長安	男	107.6.29	3年	92.06.10	695,000	1.20%	695,000	1.20%	261,000	0.53%	-	-	政治大學公期行政所 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	無	董事長 董事	游卓遠 游定遠	一親等 一親等
監察人	中華民國	楊懷卿	男	107.6.29	3年	105.05.31	157,341	0.27%	157,341	0.27%	-	-	-	-	高雄醫學院醫科	楊懷卿耳鼻喉科 診所、巨大機械工業股 份有限公司董事、瑞 星科技股份有限公司 董事、世基生物 醫學股份有限公司 董事	-	-	-
監察人 (註1)	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、世 基生物醫學股份有 限公司監察人、恆政研 究有限公司董事、安 力國際股份有限公司 獨立董事、承馨生技 股份有限公司監察人	-	-	-
監察人 (註3)	中華民國	趙文傑	男	104.06.02	3年	104.06.02	67,668	0.13%	108,000	0.19%	18,000	0.03%	-	-	逢甲大學電子計算機系 (資訊系) 畢業	大侑建設營業處長	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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		
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
監察人(註3)	中華民國	廖溫智	男	106.06.02	3年	102.10.28	200,000	0.38%	200,000	0.35%	-	-	-	-	無患子生物科技有限公司董事長	-	-	-	-
監察人(註3)	中華民國	張憲文	男	106.06.02	3年	106.06.02	214,037	0.40%	300,037	0.52%	-	-	-	-	無患子生物科技有限公司副總經理 泓達化工(股)公司副總經理	-	-	-	-

註1：107年06月29日董事周益賢、董事趙盈婷、監察人游長安、監察人陳尹章就任。

註2：107年04月26日董事黃昭焜、董事游定遠辭任。

註3：107年06月29日董事陳惠娥、監察人趙文傑、監察人廖溫智、監察人張憲文解任。

董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

108年4月26日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形 (註1)										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
		商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 須相 關科 系之 公 私 立 大 專 院 校 講 師 以 上	法官、檢 察官、 律師、 會計 師或 其他 與公 司業 務所 需之 國家 考試 及 格 領 有 證 書 之 專 門 職 業 及 技 術 人 員	商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 須之 工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
游卓遠				✓					✓	✓	✓		✓	✓	0
江俊奇				✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
李清德				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
周孟賢(註2)				✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
趙盈婷(註2)				✓		✓			✓	✓	✓		✓	✓	0
黃昭熹(註3)				✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
游定遠(註3)				✓		✓			✓	✓	✓		✓	✓	0
陳惠娥(註4)				✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
湯鵬縉			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
曾義雄	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
游長安(註2)				✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	0
楊懷卿				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳尹章(註2)			✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	1
趙文傑(註4)				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	0
廖溫智(註4)				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張憲文(註4)				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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) 非為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) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

註2：107年06月29日董事周孟賢、董事趙盈婷、監察人游長安、監察人陳尹章就任。

註3：107年04月26日董事黃昭熹、董事游定遠辭任。

註4：107年06月29日董事陳惠娥、監察人趙文傑、監察人廖溫智、監察人張憲文解任。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

108年4月26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			
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
總經理兼營運長	中華民國	周孟賢	男	107.07.02	1,389,000	2.40%	10,000	0.02%	-	-	中央研究院國際水稻基因體計畫研究員	本公司董事、Genome Holding Ltd (SMDA)負責人、精準股份有限公司董事長、上海基龍生物科技有限公司董事、歐陸基因股份有限公司董事	無	無	無	
技術長	中華民國	游卓遠	男	102.11.01	1,521,035	2.63%	10,000	0.02%	-	-	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、世基生物醫學股份有限公司董事長、HAMIGENE, INC. 負責人	副總	游定遠	二親等	
執行長兼副總經理	中華民國	江俊奇	男	95.07.03	712,000	1.23%	-	-	-	-	大同大學生物工程系碩士 佳生科技臨床試驗研究員	本公司董事、世基生物醫學股份有限公司董事、Genefragm Holding Ltd (SMDA) 負責人、精準股份有限公司董事長、歐陸基因股份有限公司董事、上海基龍生物科技股份有限公司董事長	無	無	無	
副總經理	中華民國	張佐維	男	97.11.03	377,000	0.65%	-	-	-	-	國立成功大學生物所 DCB/助理研究員	精準股份有限公司董事、歐陸基因股份有限公司董事長	無	無	無	
副總經理	中華民國	趙盈婷	女	107.5.10	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	游定遠	男	107.5.10	891,000	1.54%	-	-	-	-	東海大學公共行政所碩士 本公司預防醫學部副總	GENOMICS BIOSCIENCE&TECHNOLOGY SDN BID 負責人	技術長	游卓遠	二親等	
財會主管	中華民國	張庭瑜	女	102.08.26	33,308	0.06%	-	-	-	-	文化大學會計系 德勝科技(股)公司財會課長	無	無	無	無	無
稽核	中華民國	李亭葳	女	106.09.01	-	-	-	-	-	-	國立東華大學會計系 資誠會計事務所 資深顧問	無	無	無	無	無

三、最近年度(107)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：新台幣千元；仟股

職稱	姓名	董事酬金						兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金		
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)			盈餘分配員工酬勞(G)	
		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	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
		金額	(%)	金額	(%)	金額	(%)	金額	(%)	金額	(%)	金額	(%)	金額	(%)		金額	(%)
董事長	游卓遠	-	-	-	21	21	0.03%	2,801	2,801	-	-	無	無	無	無	4.66%	4.14%	無
董事	周孟賢(註1)	-	-	-	12	12	0.02%	1,570	1,570	54	54	無	無	無	無	2.70%	2.40%	無
董事	江俊奇	-	-	-	18	18	0.03%	2,335	2,335	108	108	無	無	無	無	4.06%	3.61%	無
董事	李清德	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	無	無	無	-	-	無
董事	趙盈婷(註1)	-	-	-	12	12	0.02%	1,667	1,667	84	84	無	無	無	無	2.91%	2.59%	無
董事	黃昭霖(註2)	-	-	-	9	9	0.01%	-	3,930	-	-	無	無	無	無	0.01%	5.78%	無
董事	游定遠(註2)	-	-	-	6	6	0.01%	1,465	1,465	71	71	無	無	無	無	2.55%	2.26%	無
董事	陳惠敏(註3)	-	-	-	3	3	0.00%	-	-	-	-	無	無	無	無	0.00%	0.00%	無
獨立董事	湯鵬鵬	-	-	180	36	36	0.36%	-	-	-	-	無	無	無	無	0.36%	0.32%	無
獨立董事	曾義雄	-	-	180	33	33	0.35%	-	-	-	-	無	無	無	無	0.35%	0.31%	無

註1：107年06月29日董事周孟賢、董事趙盈婷。

註2：107年04月26日董事黃昭霖、董事游定遠辭任。

註3：107年06月29日董事陳惠敏辭任。

* 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。

(二) 監察人之酬金

單位：新台幣千元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬(B)		業務執行費用(C)		本公司%	財務報告內所有公司%	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人(註1)	游長安	-	-	-	-	2	2	-	-	無
監察人(註2)	楊懷卿	-	-	-	-	24	34	0.04%	0.05%	無
監察人(註1)	陳尹章	-	-	-	-	12	16	0.01%	0.01%	無
監察人(註3)	趙文傑	-	-	-	-	12	12	0.02%	0.02%	無
監察人(註3)	廖溫智	-	-	-	-	-	-	-	-	無
監察人(註3)	張憲文	-	-	-	-	-	-	-	-	無

註1：107年06月29日監察人游長安、監察人陳尹章就任。

註2：107年06月29日楊懷卿從董事轉成監察人

註3：107年06月29日監察人廖溫智、監察人張憲文、監察人趙文傑解任。

*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。

(三) 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)		盈餘分配之員工酬勞(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額		取得限制員工權利新股數額		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		
總經理(註1)	徐玉君	1,733	1,733	54	54	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
總經理兼營運長(註1)	周孟賢	1,035	1,035	54	54	535	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
技術長	游卓遠	2,325	2,325	-	-	476	476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
副總經理兼執行長	江俊奇	1,710	1,710	108	108	625	625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
副總(註2)	游定遠	1,103	1,103	71	71	362	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
副總	張佐維	1,110	1,110	82	82	431	431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
副總(註2)	趙盈婷	1,269	1,269	84	84	398	398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無

註1：徐玉君於107年7月2日解任，由周孟賢當任總經理

註2：游定遠及趙盈婷於107年5月10日升任為業務副總經理

*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。

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 2,000,000 元	4 (註 1)	4(註 1)
2,000,000 元 (含) ~5,000,000 元 (不含)	3 (註 2)	3(註 2)
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

註 1：周孟賢、張佐維、游定遠、趙盈婷

註 2：徐玉君、游卓遠、江俊奇

*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) 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：無。

(五) 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	106 年度				107 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	10,439 (註 1)	10,455 (註 1)	(28.89%)	(26.41%)	10,665 (註 1)	14,595 (註 1)	(18.67%)	(22.34%)
監察人	21	21	(0.06%)	(0.05%)	50	64	(0.08%)	(0.09%)
總經理及 副總經理	15,838	15,838	(43.84%)	(40.01%)	14,701	14,701	(24.28%)	(21.56%)

註 1：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，以不高於最後可分配盈餘百分之三為限；盈餘分配之董事及監察人酬金係根據其在本公司擔任之職位、對本公司營運參與程度及貢獻之價值等參考因子予綜合評估後，提報董事會並經股東會決議通過後發放。公司並得為董監事購買董監事責任險。

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、獨立董事參與董事會運作情形

107 年度董事會開會 9 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	游卓遠	7	2	78%	
董事	江俊奇	6	3	67%	
董事	李清德	0	0	0%	
董事	周孟賢	4	1	80%	107. 6. 29 新任
董事	趙盈婷	4	1	80%	107. 6. 29 新任
董事	黃昭熹	3	0	100%	107. 4. 26 辭任
董事	游定遠	2	0	67%	107. 4. 26 辭任
董事	陳惠娥	1	0	25%	107. 6. 29 解任
董事	楊懷卿	3	0	75%	107. 6. 29 轉任監察人
獨立董事	曾義雄	8	0	89%	
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：有。

日期/屆次	議案內容	獨立董事意見	意見處理
107 年 03 月 02 日 (5 屆 12 次)	1. 本公司全面改選董事及監察人事宜 2. 擬提名獨立董事候選人	無異議照案通過	不適用
107 年 03 月 29 日 (5 屆 13 次)	1. 擬具本公司「內部控制制度聲明書」 2. 提名獨立董事候選人	無異議照案通過	不適用
107 年 05 月 10 日 (5 屆 15 次)	1. 審查獨立董事候選人資格案 2. 本公司全面改選董事之席次調整為七席	無異議照案通過	不適用
107 年 12 月 26 日 (6 屆 5 次)	108 年度稽核計劃	無異議照案通過	不適用

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

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
107 年 05 月 10 日 (5 屆 15 次)	曾義雄、 湯鵬縉	審查獨立董事 候選人資格案	為審查獨立董事候 選人	本案扣除曾義雄、湯 鵬縉董事，未迴避之 出席董事 3 名全部通 過。
107 年 05 月 10 日 (5 屆 15 次)	游卓遠	改指派子公司 世基董事案	為世基董事候選人	本案扣除游卓遠董事 長，未迴避之出席董 事 4 名全部通過。

107年06月02日 (6屆2次)	周孟賢	本公司總經理 異動案	為提名之總經理人 選	本案扣除周孟賢董 事，未迴避之出席董 事5名全部通過。
----------------------	-----	---------------	---------------	-----------------------------------

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

(一)本公司目前董事會職能應屬健全，並足以因應目前公司治理之需求。

(二)本公司設置薪再委員會，為健全監功能及強化管理機能。

(三)本公司已將各項財務業務等資訊揭露於公司網站，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。

(二) 監察人參與董事會運作情形

107年度董事會開會9次，監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) (B/A)	備註
監察人	游長安	1	20%	107.6.29 選任
監察人	楊懷卿	5	100%	107.6.29 選任
監察人	陳尹章	4	80%	107.6.29 選任
監察人	趙文傑	4	100%	107.6.29 解任
監察人	廖溫智	0	0%	107.6.29 解任
監察人	張憲文	0	0%	107.6.29 解任

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監察人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

(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」禁止公司內部人不當洩漏。	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「內部重大資訊處理作業程序」禁止公司內部人不當洩漏。	無重大差異。
三、董事會之組成及職責	✓	本公司董事會成員有產、學、財會等專業人士之外，董事會亦有女性成員加入。	無重大差異。
(一) 董事會是否組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓	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。
(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？	✓	董事會依法執行業務，未來將討論是否進行績效評估。	未來將討論如何進行績效評估。
(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？	✓	本公司由大型專業會計師事務，具獨立性之會計師進行簽證。	由專業會計師事務所具獨立性之會計師簽證之。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	本公司設有公司治理人員負責提供公司治理相關資料。	無重大差異。
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資	✓	本公司設有公司治理人員負責提供公司治理相關資料。	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	
料、依法辦理董事會及股東之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？			
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)，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者關係專區，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人關係專區
六、公司是否委任專業股務代理機構辦理股東會事務？	✓	本公司委由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			
(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。
(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)？	✓	本公司設有發言人，統籌管理公開資訊事項。	無重大差異。
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)？	✓	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 3. 本公司與供應商溝通良好。 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。 5. 董事及監察人進修情形：107年度董事及監察人皆已完 	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	
		<p>摘要說明</p> <p>成進修課程。</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，另本公司有購買董事及監察人責任保險。</p>	
<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：本公司未列入受評公司。</p>			

(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、財 務、會計 或公司業 務所需相 關料系之 公私立大 專院校講 師以上	法官、檢察 官、律師、 會計師或其 他與公司業 務所需之國 家考試及格 領有證書之 專門職業及 技術人員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業務 所需之 工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	曾義雄	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無
獨立董事	湯鵬縉		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	無
其他	郭慧敏			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無

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) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

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7月1日。

(3) 107年度薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)(B/A)	備註
召集人	曾義雄	3	0	100%	連任
委員	湯鵬縉	3	0	100%	連任
委員	郭慧敏	3	0	100%	連任

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	
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>本公司訂有「企業社會責任實務守則」。</p> <p>本公司採行固定全員會議時進行宣導佈達。</p> <p>本公司推動企業社會責任係由董事會授權總經理統籌管理。</p> <p>本公司訂有績效考核制度及獎金制度，惟績效考核制度尚未與企業社會責任政策結合。</p>	<p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</p> <p>未來將視實際需要適時辦理。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p> <p>(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>本公司各項資源皆為成本費用重要控管項目。</p> <p>本公司符合環境安全法規要求之生產環境。</p> <p>本公司營業項目與氣候變遷與溫室氣體等無重大關聯。</p>	<p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</p>
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p> <p>(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>本公司依「勞動基準法」訂定相關管理辦法執行及程序，以保障員工之合法權益。</p> <p>本公司設有專人處理員工申訴機制及管道。</p> <p>本公司設有勞安衛專門人員，並設有1名職業安全衛生甲級人員，並定期實施健康檢查。</p>	<p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知員工可能造成重大影響之營運變動？	✓	本公司定期開經營研討季會，由高階主管與員工進行溝通；並且定期進行勞資會議懇談會，聽取勞方意見，解決勞資相關問題。	無重大差異。
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓	本公司對員工職涯所需技能安排專業顧問進行教育訓練或送外部訓練。	無重大差異。
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓	本公司設有專人處理消費者權益相關事宜	無重大差異。
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	✓	本公司產品與服務多為客製化服務。	無重大差異。
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	✓	本公司供應商多為海外上市之國際大廠，其經營採高標準維護環境與社會責任。	無重大差異。
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	✓	無。	待合約到期換約時加入。
四、加強資訊揭露		本公司於公開資訊觀測站揭露企業社會責任相關資料。	擬修改公司網站加入社會責任相關訊息。
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓		
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無。			
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：無。			
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。			

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	<p>✓</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>本公司訂定相關行為指南，並於全員會議上加強教育訓練與宣導。</p> <p>本公司針對較高不誠信行為風險之營業活動，於全員會議上加強教育訓練與宣導。</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，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p> <p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</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>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。</p> <p>本公司訂有相關制度規章，並委由會計師查核。</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> <p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</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	
育訓練？		<p>摘要說明</p> <p>本公司於定期全會議時向全部員工訓練與佈達。</p>	
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？	✓	<p>本公司尚未訂有具體檢舉獎勵制度，惟員工可透過多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。</p> <p>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。</p>	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及相關保密機制？	✓	<p>唯若發生事件，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。</p>	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？	✓		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？	✓	<p>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。</p>	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。
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：無。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：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：108年4月24日

本公司民國107年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊與溝通，及5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國107年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國108年4月24日董事會通過，出席董事6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、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1. 股東會重要決議

召開日期	重要決議
107年6月29日 股東常會	1. 民國106年度營業報告書及財務報表承認案 2. 民國106年度虧損撥補案 3. 選舉：全面改選董事及監察人案 4. 解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案
執行情形	有關股東會重要決議業已執行完成，而本次股東會選任第6屆董事會5名董事、2名獨立董事及3名監察人案，奉經濟部107年8月17日經授商字第10701104400號函核准變更登記在案。

2. 董事會重要決議

開會日期	議案內容
107年3月2日 第5屆12次 董事常會	本公司全面改選董事及監察人事宜
	擬提名獨立董事候選人
	擬召開107年股東常會
	擬向銀行取得授信額度
107年3月29日 第5屆13次 董事常會	本公司106年度財務報表(含合併財務報表)業經編竣
	擬具106年度虧損撥補表
	擬具本公司「內部控制制度聲明書」
	提名獨立董事候選人 國際財務報導準則第16號「租賃」(以下簡稱IFRS16)導入計劃案
107年4月26日 第5屆14次 董事常會	僅報告事項-董事辭任
107年5月10日 第5屆15次 董事常會	審查獨立董事候選人資格案
	改指派子公司世基董事案
	本公司全面改選董事之席次調整為七席
107年7月2日 第6屆1次 董事常會	推選董事長
107年7月2日 第6屆2次 董事常會	擬委任本公司「薪資報酬委員會」成員
	擬子公司(精準生物、歐陸基因)負責人及董事改指派
	本公司總經理異動案
107年8月9日 第6屆3次 董事常會	本公司107年第二季財務報表
	擬子公司(精準生物、上海基龍)負責人及董事改指派
	本公司發言人異動案

107年10月31日 第6屆4次 董事常會	股務代理機構更換案(第一金換元富)
	擬對子公司「世基生物醫學股份有限公司」董事及總經理指(改)派案
	本公司轉投資之子公司「世基生物醫學股份有限公司」總經理黃昭熹資遣費討論案
107年12月26日 第6屆5次 董事常會	108年度預算案
	108年度稽核計劃
	授權登記股東會日期
	擬向兆豐銀行辦理履約保證金
	擬修訂本公司內部控制制度及各項管理辦法
	擬修訂本公司「董事監察人酬勞及報酬分配辦法」及「經理人薪酬管理辦法」
	107年度年終獎金發放案
108年3月28日 第6屆6次 董事常會	108年股東常會
	兆豐銀行續取得授信額度
	擬處分子公司「世基生物醫學股份有限公司」案
108年4月2日 第6屆1次 董事臨時會	處分子公司「世基生物醫學股份有限公司」股權交易變更案
108年4月24日 第6屆7次 董事常會	公司107年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)業經編竣
	編具本公司107年度虧損撥案
	本公司107年度內部控制制度聲明書案
	修訂本公司「公司章程」案
	修訂本公司「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」
	修訂本公司「取得或處分資產程序」
	修訂本公司「董事及監察人選舉程序」
	擬對子公司「世基生物醫學股份有限公司」董事指(改)派案
	子公司董事及總經理薪酬事宜
	擬變更103年現金增資之計畫項目及進度案

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

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	徐玉君	107.01.01	107.07.02	階段性任務完成，進行組織調整

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	翁世榮	107.01.01~107.12.31	

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：不適用。

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	
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		V		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				

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	2,080	-	-	-	666	666	107.01.01~107.12.31	-
	翁世榮								

註：含專案公費 649 仟元及境外公司維運服務費 17 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，其審計公費減少金額、比例及原因：無此情形。
3. 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：無此情形。

六、更換會計師資訊：無

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

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

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形。

職稱	姓名	107 年度		截至 108 年 4 月 26 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	游卓遠	-	-	-	-
董事	江俊奇	-	-	-	-
董事	李清德	-	-	-	-
董事兼總經理(註 1、4)	周孟賢	-	-	-	-
董事兼副總經理(註 1)	趙盈婷	99,000	-	-	-
董事(註 2)	黃昭熹	-	-	-	-
董事(註 2)	游定遠	-	-	-	-
董事(註 3)	陳惠娥	-	-	-	-
獨立董事	曾義雄	-	-	-	-
獨立董事	湯鵬縉	-	-	-	-
監察人(註 1)	游長安	-	-	-	-
監察人	楊懷卿	-	-	-	-
監察人(註 1)	陳尹章	-	-	-	-
監察人(註 3)	趙文傑	-	-	-	-
監察人(註 3)	廖溫智	-	-	-	-
監察人(註 3)	張憲文	-	-	-	-
總經理(註 4)	徐玉君	-	-	-	-
副總經理	張佐維	-	-	-	-
副總經理	游定遠	-	-	(2,000)	-
財會主管	張庭瑜	-	-	-	-

註 1：107 年 06 月 29 日董事周孟賢、董事趙盈婷、監察人游長安、監察人陳尹章就任。

註 2：107 年 04 月 26 日董事黃昭熹、董事游定遠辭任。

註 3：107 年 06 月 29 日董事陳惠娥、監察人廖溫智、監察人張憲文、監察人趙文傑解任。

註 4：107 年 07 月 02 日總經理徐玉君解任，而周孟賢就任。

上述人員持有股數增(減)數為到任後或截至卸任前之變動。股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，尚應填列下表：

(二) 股權移轉資訊：

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、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
趙盈婷	家族理財規劃	107年8月14日	趙冠華	為趙盈婷董事之二等親	49,000	22.15
趙盈婷	家族理財規劃	107年8月31日	趙冠華	為趙盈婷董事之二等親	50,000	22.15

(三) 股權質押資訊：

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、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	持股比率	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。

108年4月26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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
游卓遠	1,521,035	2.63%	10,000	0.02%	-	-	-	-	-
第一創業投資股份有限公司	1,500,000	2.59%	-	-	-	-	-	-	-
中國信託商銀信託財產專戶	1,500,000	2.59%	-	-	-	-	-	-	-
周孟賢	1,389,000	2.40%	10,000	0.02%	-	-	-	-	-
李清德	1,363,695	2.36%	-	-	-	-	-	-	-
林淑英	1,043,000	1.80%	-	-	-	-	-	-	-
游定遠	891,000	1.54%	-	-	-	-	游卓遠	兄弟	-
趙盈婷	800,000	1.38%	-	-	-	-	-	-	-
蔡淑芬	779,500	1.35%	-	-	-	-	-	-	-
李婉綺	765,461	1.32%	-	-	-	-	李清德	父女	-

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。

107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	12,483,194	56.82%	110,000	0.50%	12,593,194	57.32%
PHARMIGENE, INC.	-	-	300,000	100.00%	300,000	100.00%
精準生物系統股份有限 公司	2,000,000	100.00%	-	-	2,000,000	100.00%
歐陸基因股份有限公司	5,000	100.00%	-	-	5,000	100.00%

註：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。

肆、募資情形

一、資本與股份

(一) 股份來源

108年4月26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

108年4月26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	-	1	19	7,385	5	7,410
持有股數	-	1,500,000	2,948,340	53,296,330	147,003	57,891,673
持股比例	-	2.59%	5.09%	92.06%	0.26%	100.00%
本公司陸資持股比例：0%						

(三) 股權分散情形

108年4月26日

持股分級			股東人數	持有股數	持股比例(%)
1	至	999	4,629	41,598	0.07%
1,001	至	5,000	1526	3,891,479	6.72%
5,001	至	10,000	473	3,768,978	6.51%
10,001	至	15,000	199	2,517,781	4.35%
15,001	至	20,000	145	2,650,905	4.58%
20,001	至	30,000	127	3,279,534	5.67%
30,001	至	40,000	65	2,326,798	4.02%
40,001	至	50,000	60	2,771,791	4.79%
50,001	至	100,000	105	7,701,928	13.30%
100,001	至	200,000	39	5,668,100	9.79%
200,001	至	400,000	22	5,975,662	10.32%
400,001	至	600,000	7	3,627,428	6.27%
600,001	至	800,000	6	4,461,961	7.71%
800,001	至	1,000,000	1	891,000	1.54%
1,000,001	以上		6	8,316,730	14.37%
合 計			7,410	57,891,673	100.00%

(四) 主要股東名單

108年4月26日

主 要 股 東 名 稱	持 有 股 數	持 股 比 例
游卓遠	1,521,035	2.63%
第一創業投資股份有限公司	1,500,000	2.59%
中國信託商銀信託財產專戶	1,500,000	2.59%
周孟賢	1,389,000	2.40%
李清德	1,363,695	2.36%
林淑英	1,043,000	1.80%
游定遠	891,000	1.54%
趙盈婷	800,000	1.38%
蔡淑芬	779,500	1.35%
李婉綺	765,461	1.32%

(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		106 年	107 年
		最 高	最 低		
每股市價	最 高			27.38	26.15
	最 低			9.96	12.21
	平 均			16.84	22.10
每股淨值	分 配 前			11.54	10.48
	分 配 後			11.54	(註 4)
每股盈餘	加權平均股數			57,891	57,891
	每 股 盈 餘			(0.62)	(1.05)
每股股利	現 金 股 利			-	-
	無償配股	0		-	-
		0		-	-
	累積未付股利			-	-
投資報酬分析	本益比(註1)			-	-
	本利比(註2)			-	-
	現金股利殖利率(註3)			-	-

註 1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 4：尚待 108 年 6 月 24 日股東決議

(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。

2. 本次股東會擬議股利分配：本公司 107 年度，尚無股利可供分配。

(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後。上述員工分配紅利之對象，得包括公司法所規定從屬公司之員工。

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

本公司 107 年度，無分配員工及董事、監察人酬勞。

3. 董事會通過之擬議配發員工酬勞資訊。

本公司 107 年度，無分配員工及董事、監察人酬勞。

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

及處理情形。

本公司 106 年度，無分配員工及董事、監察人酬勞。

(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) 本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

本公司前各次現金增資、併購計畫尚未完成及計畫實際完成日距申報時未逾三年者，為 103 年度辦理之現金增資之案件，因計畫尚未完成，茲就其計畫內容、執行情形及效益分析如下：

(一)103 年度第一次現金增資

1. 計畫內容

(1)董事會決議日暨主管機關核准日期及文號及變更情形：

決議日/核准日/ 文號/公告日	內容	變動原因	對股東權益 影響
103年10月6日 金管證發字第 1030039557號	發行6,000仟股，每股面額新台幣10元，每股暫訂新台幣33.5元發行，募集總金額為新台幣 201,000仟元。		
103年12月27日 金管證發字第 1030052986號	發行新股3,600,000股，每股面額新臺幣10元，發行價格每股35元，預計募集資金新臺幣126,000仟元，並同意延長募集期間	因市況不佳，原額度恐無法募集完成，降低募集金額，並同時申請延長募集期間	對已繳款股東進行徵詢與補償，故對股東權益無不利影響
108年4月24日 董事會	變更資金用途	原資金計畫為增購新型設備以擴大產能，但近年發現基因檢測市場服務量不如預期，且整體生技業大環境欠佳，經本公司考量後，將原計畫購置設備之資金轉入充實營運資金，以提升償債能力。	因已達計畫重大變動20%以上之標準，將提報股東會通過。

2. 歷次增資計畫變更情形：

(1)103.12.27 核備之計畫：

單位:新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預定資金運用情形			
			104年 第一季	104年 第二季	104年 第三季	104年 第四季
充實營運資金	104年第四季	30,000	5,000	5,000	10,000	10,000
資本支出	104年第四季	96,000	48,000	-	48,000	-
合計		126,000	53,000	5,000	58,000	10,000

①本次計畫所需資金總額：新台幣 126,000 仟元。

②資金來源：現金增資發行新股 3,600 仟股，每股面額新台幣 10 元，每股以新台幣 35 元發行，募集總金額為新台幣 126,000 仟元。

(2)108.4.24 董事會變更後之計畫項目及其金額變更 單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	變更前	變更後	差異
充實營運資金	108年第三季	30,000	58,529	28,529
資本支出	108年第三季	96,000	67,471	(28,529)
合計		126,000	126,000	-

(3)計畫項目及資金運用進度： 單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預定資金運用情形				
			104年	105年	106年	107年	108年
充實營運資金	108年第三季	58,529	30,000	-	-	-	28,529
資本支出	108年第三季	67,471	23,400	12,414	28,200	3,457	-
合計		126,000	53,400	12,414	28,200	3,457	28,529

3. 執行情形(至108年4月30日) 單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況			進度超前或落後情形、原因及改進計畫
	支用金額	預定	實際	
充實營運資金	支用金額	預定	30,000	依計畫進度執行完畢。
		實際	30,000	
	執行進度(%)	預定	100%	
		實際	100%	
資本支出	支用金額	預定	96,000	104年中因市場基因檢測服務量不如預期，故暫緩相關基因檢測設備購置計畫。
		實際	67,471	
	執行進度(%)	預定	100%	
		實際	70.28%	
合計	支用金額	預定	126,000	
	執行進度(%)	實際	77.35%	

資金運用計畫原計以新台幣96,000仟元購買機器，因基因檢測為本公司主要營業項目，隨著近幾年的預防性醫學興起，及政府逐漸將全人基因資料庫的建置列為國家發展項目。為了使本公司在基因檢測領域括展營業規模，故規劃增設相關之新型設備以擴大產能，並於104年購入HiSeq4000比原計劃HiSeq2500更新型機種，惟於104年發現基因檢測市場服務量不如預期，故暫緩相關基因檢測設備購置計畫。後因政府人體基因庫建置案不如預期，再加上整體生技業大環境欠佳，經本公司考量後，將原購置基因檢測之新型設備總計畫金額96,000仟元之尚未支用金額28,529仟元，將不再增設基因檢測之設備，並轉入充實營運資金，以提升償債能力。

4. 執行情形之相關科目比較說明

單位：新台幣仟元

項目	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	說明
流動資產	423,728	493,165	440,086	532,447	509,742	103 年增資
流動負債	49,024	147,196	78,001	126,311	134,923	--
負債總額	115,425	209,921	137,590	182,189	187,162	--
固定資產淨額	345,097	344,829	340,058	339,147	306,325	購買設備
營業收入	317,175	400,550	375,767	439,529	438,689	--
營業成本	228,877	311,505	265,996	294,186	289,323	--
營業淨利(損)	(39,453)	(34,818)	(48,238)	(40,838)	(64,675)	--
利息支出	1,509	1,355	1,132	1,072	1,147	--
每股盈餘	(0.66)	(0.56)	(0.77)	(0.62)	(1.05)	--

(採用國際財務報導準則-合併財務報告)

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) F107200 化學原料批發業
- (4) F207200 化學原料零售業
- (5) IC01010 藥品檢驗業
- (6) IG01010 生物技術服務業
- (7) F108031 醫療器材批發業
- (8) F208031 醫療器材零售業
- (9) F401010 國際貿易業
- (10) CE01010 一般儀器製造業
- (11) F107070 動物用藥品批發業
- (12) F108040 化粧品批發業
- (13) F121010 食品添加物批發業
- (14) F207070 動物用藥零售業
- (15) F208040 化粧品零售業
- (16) F221010 食品添加物零售業
- (17) F113030 精密儀器批發業
- (18) F213040 精密儀器零售業
- (19) F113050 電腦及事務性機器設備批發業
- (20) F213030 電腦及事務性機器設備零售業
- (21) F118010 資訊軟體批發業
- (22) F218010 資訊軟體零售業
- (23) I301010 資訊軟體服務業
- (24) I301020 資料處理服務業
- (25) I301030 電子資訊供應服務業
- (26) IZ99990 其他工商服務業
- (27) EZ05010 儀器、儀表安裝工程業
- (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	106 年度		107 年度	
	金額	比重	金額	比重
基因定序	196,415	44.69%	161,595	36.83%
引子合成	37,456	8.52%	30,345	6.92%
生化儀器	56,954	12.96%	48,200	10.99%
試劑及耗材	81,849	18.62%	109,527	24.97%
醫學	53,503	12.17%	84,720	19.31%
其他	13,352	3.04%	4,302	0.98%
合計	439,529	100.00%	438,689	100.00%

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、大眾健康及預防醫學檢測及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、中南部，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。

④Biochemicals (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。

⑤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 Illumina MiSeq 2 台、NextSeq500 2 台、HiSeq 2500 1 台、HiSeq 4000 1 台、Novaseq6000 1 台、Pacific Biosciences Sequel 1 台、Life Technologies Ion Torrent PGM、Proton 各 1 台，去年更引進 10 X Genomics 平台，亦是最新三代定序 Pacific Biosciences 在台灣之獨家代理商及服務商，提供從一代、二代、到三代完整的定序服務，且在 44 小時內可完成 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，致力於產前及新生兒基因檢測，癌症基因檢測，個人化基因檢測及功能性醫學檢測等。促進優生優育，癌症治療及預防保健抗衰老的健康人生。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。另外，亦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，除了腫瘤化療適應症的基因檢測、腫瘤標靶藥物的多重突變基因檢測，可在癌症治療的黃金時間內，成功地有助於提供患者正確的化療藥與標靶藥指引；除此之外，在亞健康人群，有遺傳性基因檢測，包括全球最大基因檢測公司 Myriad Genetics 的產品 myRisk，可同時檢測 25 個癌症基因、8 種遺傳性相關癌症之套組及針對家族性乳癌或卵巢癌的小套組"安護妳":BRCA1/2 基因檢測，皆可用於檢測高風險家族是否有基因突變。而在乳癌病人，採用 EndoPredict 基因檢測套組，可準確評估是否需要接受化療並可預估遠端轉移風險。本公司聚焦投入開發癌症早期標靶用藥伴隨式檢測、腫瘤抗藥性、轉移與復發監控的檢測服務與產品，並積極開發臨床用藥相關的腫瘤突變基因檢測、非侵入式腫瘤早期篩查檢分子標記、及預後復發的基因標記檢測。密切配合臨床醫師的整體醫療需求，減少癌症高風險族群與患者的擔憂，提升癌症個人化診療的品質與水準。

(3) 大眾健康及預防醫學檢測

功能性醫學檢測及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。於蛋白質體分析領域中，代理 AB SciexiTRAQ 相關系列試劑，提供學術單位與臨床醫療研究單位有效的定量蛋白質體學應用。亦為三代定序 Pacific Biosciences 及 Dovetail 建庫試劑與服務在台灣獨家代理商，主要應用於高品質之基因體定序，提供應用於科研及臨床研究。

4. 計畫開發之新服務：

(1) 基因檢測應用技術服務

大眾臨床及基因檢測、癌症基因檢測，以及用藥安全基因檢測繼續開發功能性醫學相關檢測項目，引進創新項目尋求優質策略夥伴，佈局精準醫學基因檢測市場。搶攻在人類全基因組定序項目次世代定序檢驗套組開發。

(2) 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或基因，以求篩選出著床率高、流產率低的胚胎，本公司將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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 發展精準農業育種的自有產品

107 年度藉由經濟部產業升級創新輔導平台計畫，與畜產試驗所合作共同開發台灣豬隻全基因性能檢定產品，以基米在次世代定序的平台及技術優勢，建立台灣豬隻的基因數據庫，透過生物資訊分析挑選合適的分子標記，並進而發展出豬隻性能檢定，未來更將與世界級晶片大廠共同開發商品化晶片，並陸續應用至石斑魚、蝴蝶蘭等經濟物種相關檢測產品，並將基米的服務領域，拓展至國際市場。

(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)，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。

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。BCC Research 統計目前全球定序產品服務(sequence products and service)市場，在 2012 年約為 35 億美元，預估年均複合增長率為 21.2%，至 2018 年將達到 117 億美元的市場規模。

	第一代	第二代		第三代
公司	ABI	Illumina	ABI	Pacific Biosciences
技術平台	3730xl (96 capillary)	MiSeq* NextSeq 500* HiSeq 2500*	Ion Torrent Proton PGM	RSII
商品化時間	2002	2006	2007	2011
定序方法	Sanger (4 color-terminator)	4 color- reversible terminator	Oligonucleo- tide ligation (4 color- labeled)	Single Molecule Real-Time Sequencing
最長讀取長度	1,000 bp	600bp	200pb	20kb
單次反應產生 資料量(Gbp)	1-Mb	1T	10GB	~1GB
儀器價格	USD\$250,000	USD\$100,000~800,000	USD\$50,000~150,000	USD\$1,000,000
應用	低通量長片段基因序列	高通量短片基因序列		中高通量長片段基因序列

資料來源 JBiomed Lab Sci 2010 , 李思源 財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心

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 公司的為主流，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)
Oncomine 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), Tegrisso® (osimertinib), Aleccensa® (alectinib), Xalkori® (crizotinib), Zykadia® (ceritinib), 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

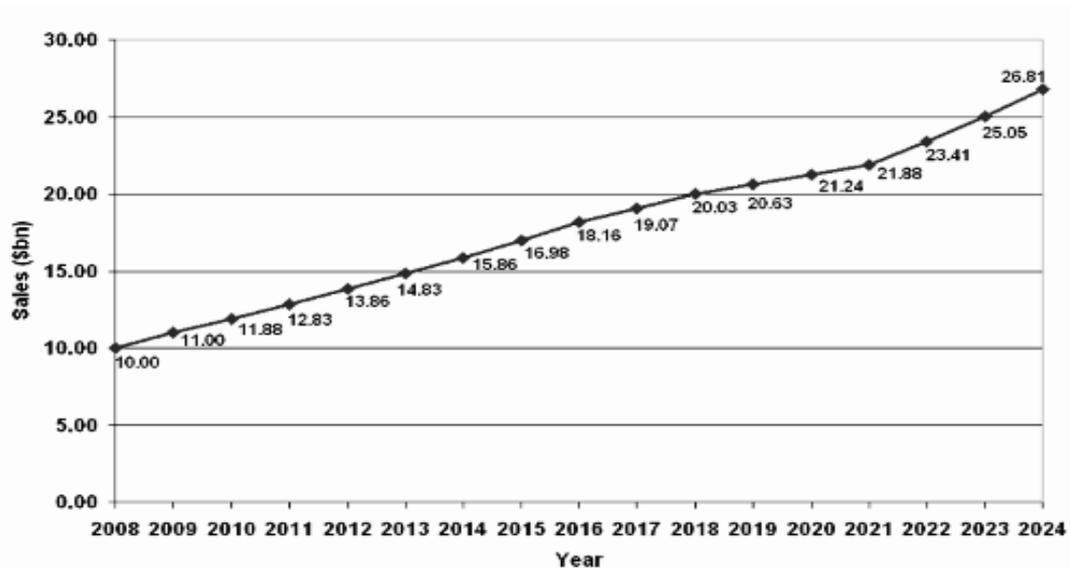
隨著基因醫學的發展，目前國際上疾病風險基因檢測及相關產業已經形成每年上百億美元的市場，並帶動健康產業及醫療產業進入了一個嶄新的基因時代。在歐美發達國家，基因市場已初具規模，不僅有眾多的專業公司提供基因檢測服務，還有少量的基因修復藥物及基

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。

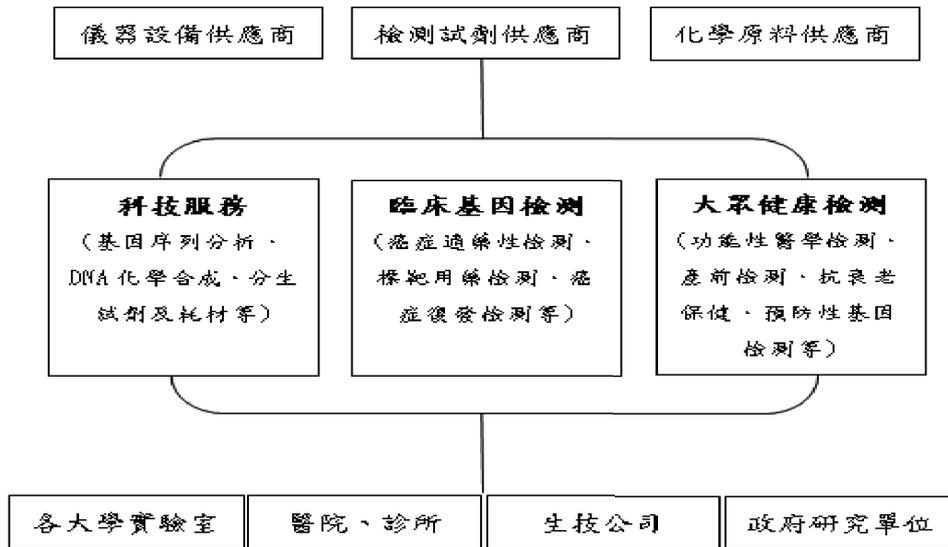
本公司之經營理念起於基因定序，藉由解碼來探訪生命的特性與持續力，在各界投入生技醫學產業的同時，本公司致力將既有的專業技術延伸至預防醫學與健康管理之領域，將基因檢測運用於疾病預防上，期望改善生命品質，亦可減少醫療成本與家庭負擔，以基因檢測平台為發展基礎，積極發展於生命循環中各階段之基因檢測分析，已達到全民保健的商業服務。

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 IlluminaNovaseq6000，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醫療與大眾健康。臨床醫療檢測服務為整合定序技術平台，並建立臨床定序中心，開發癌症化療用

藥基因檢測、癌症標靶用藥基因檢測及癌症復發檢測等，提供癌症病患用藥篩選服務即癌症復發追蹤服務。大眾健康檢測著力於預防性醫學概念，從婦幼健康(包含產前非侵入性基因檢測、嬰幼兒健康基醫檢測及婦女癌症風險評估)到抗衰老保健，提供完整基因檢測服務及功能性醫學代謝體服務，為目前台灣市場上最具規模且檢測設備最完善的健康檢測公司。目前除自建通路，並策略聯盟其他健康管理或抗衰老通路，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

本公司引進高產量的 Dr. Oligo 192 核酸合成儀，搭配不同純化方式，並使用 HPLC 及 MASS 檢測系統，雙重檢測合成後之核酸品質，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，實驗室申請並通過 TAF ISO17025 認證，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 100 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 人以上之的全基因組分析。

- ②動植物基因組及臨床快速外顯子檢測定序平台 illuminaNextSeq 500 2 台特色:
- NextSeq500 是 2014 年 illumina 最新發表的桌上型定序儀
 - 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。
 - 最快速的定序平台，29 個小時即完成一個定序週期，
 - 每個周期有 100G clean data.
 - 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。
 - 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。
 - 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:
- MiSeq 是目前 16S 微生物基因組定序的主流平台。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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，提供臨床醫師高品質高產量的核酸，進行後續研究。
 - 血液核酸 (DNA、RNA) 萃取純化與品質分析
 - 口腔黏膜核酸萃取純化與品質分析
 - ②基因代謝體檢測技術服務
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，並建置高階液相層析質譜儀平台，發展功能性醫學代謝體服務，結合基因檢測，將成為台灣市場上唯一能提供從先天基因到後天代謝檢測的廠家，連結醫學單位，提供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，有鑑於此，本公司開發三種不同的技術平台(CE、HRM、Pyrosequence)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
- b. Global Methylation Detection (LINE-1、ALU-1)
- ④ 酵素連結免疫分析技術服務
臨床上常用此技術偵測檢體血清中分泌型細胞激素或蛋白質的含量(定量分析)。
- ⑤ 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. DNA Sequence Assay
 - b. TaqMan Assay
 - c. SNaPshot Assay
 - d. Fluorescent Fragment Analysis
 - e. Pyrosequence Assay
- ⑥ 基因定量分析 (Real-Time PCR) 技術服務
使用美商 ABI 公司最新機型 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。有兩種基因定量系統可供客戶選擇：
 - a. TaqMan Assay
 - b. SYBR Green Assay
- ⑦ 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。

2. 所營業務之研發概況：

本公司自許能建立一個以定序為本的生技藍海，經過 18 年的努力已建構一個國內業界規模最大的基因體核心實驗室，並垂直整合基因體與蛋白質體的實驗技術與設備，對未來生物科技迫切所需解決的問題提供全套解決方案。在這基礎上積極開展應用服務的研發創新，於 104 年獲得農科院產輔計畫補助，利用次世代定序平台進行人畜共通傳染病快速檢測技術開發獲得初步成果。另外在大眾臨床醫學部分也有所進展，除針對癌症檢測與台灣大學進行建教合作針對新世代定序儀對腫瘤突變基因的精準度進行驗證試驗外，在生殖醫學方面與彰化基督教醫院合作開發胚胎植入前遺傳篩檢等相關分子檢驗技術平台。

3. 研發人員學經歷：

單位：人；年

學歷別/年度	106年度	107年度	108年4月30日
博士	2	2	2
碩士	3	4	6
大專	3	4	6
合計	8	10	14
全公司人數	106	124	124
佔全公司人數比率	7.55%	8.06%	11.29%
平均年資(年)	5.47	4.35	4.00

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	103年	104年	105年	106年	107年
研發費用	29,222	18,699	27,999	44,693	56,752
營業收入淨額	317,175	400,550	375,767	439,529	438,689
佔營收淨額比例(%)	9.21%	4.67%	7.45%	10.17%	12.94%

(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. 酵素連結免疫分析技術
- e. 基因型(SNP、STR)鑑定技術
- f. 基因定量分析(Real-Time PCR)技術
- g. 代謝功能性醫學檢測(LC-MS/MS)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 18 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，並獨家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組織，擴大在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（從產前基因檢測到嬰幼兒營養及發展基因檢測）、癌症基因檢測、及用藥安全基因檢測藉由擴大銷售組織,引進創新項目尋求優質策略夥伴，全力深耕市場。塑造形象商譽並努力增加營收獲利及提升營運績效為方針，以基因定序為本的殺手級應用，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：

本公司全力開發自有知識產權支持，以基因定序為本的殺手級應用，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，可分為三項，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

進駐指標式的醫院，擴展癌症及臨床定序中心，支援產前及新生兒基因篩檢，遺傳性癌症檢測，化療用藥及標靶用藥導引,用藥安全及功能性醫學檢測。

(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。

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；就地區而言，期許有近一半來自中國及海外市場，讓本公司根留台灣，放眼世界。

二、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	106 年度		107 年度	
	銷售金額	比例%	銷售金額	比例%
內銷	426,973	97.14%	419,689	95.67%
外銷	12,556	2.86%	19,000	4.33%
營業收入淨額	439,529	100.00%	438,689	100.00%

2. 主要商品（服務）之市場占有率：

(1) 引子合成服務

本公司引子合成的自有產能大約已有七年多，目前估計台灣市場佔有率已大於 20%，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 3 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達到 50% 以上。

(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，提供乳癌病人可準確評估其遠端轉移復發機率及是否可避免不必要的化療，並持續拓展產前/孕前基因檢測、預防性基因及代謝功能性醫學檢測、癌症標靶藥物及化療適藥性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。

(2)次世代定序服務

現階段在研究相關領域的經費來源主要還是科技部以及其他相關部會，所提供的計畫經費來支持學術研究。事實上科技部的經費目前正在逐年的縮減，轉變為大型計畫為主，有著較充足的經費可以進行運用；接下來通過的計畫經費則是較少，願意投資在次世代定序部分的客戶也會較少，或是轉而尋求較低成本的定序服務廠商。整體 NGS 市場呈現出的成長性是趨緩的，在資源的分布上則是另一種風景，經費資源趨向集中在某些國家型重點計畫，在供需狀況無顯著變動的情況下，部門成長的方向需放在大型計畫上，進行產學的互相配合及合作，一來加強業界的服務以及競爭能力，二來可以讓學界在資源的運用上可以有更有效的發揮。在這樣的大前提下，如果可以進行大型標案的爭取，對於今年度的成長是可以有所期待。而在非國家型計畫的實驗室部分必須配合降價策略才有辦法搶進新的使用者，老師大多以經費運用程度來規劃實驗，所以如果超出規劃太多則無法踏入次世代定序，這個部分會偏向行銷策略來增加新的使用者，也才有比較明顯的成長。

(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，加上國人之癌症一直居於十大死因之首，因此在癌症的預測性基因檢測及癌症病人的治療指引相關的基因檢測也都逐漸被視為客觀精準的參考指標，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，所以本公司在 101 年度購置了三台 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，除提升公司在客戶心中的品牌形象，也為產品穩定度再次提升。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 18 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。

(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。

(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腫瘤醫學，且具新產品研發能量，能有效創造產品競爭力。

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。

(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縝密的配合模式，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：

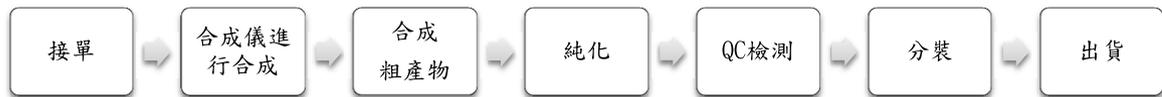
主要產品	用途說明
合成服務	一般 PCR 的擴增、Clone、定序、點突變、RT-PCR、定量 PCR、微陣陣、全基因合成。
定序服務	基因分析、物種鑑定、疾病基因檢測、預防性基因檢測、核苷酸多型性(SNP)分析、特定基因的 DNA 變異點。
次代定序服務	人類全基因組定序 動植物基因組定序 16S 微生物基因組定序
基因檢測服務	產前檢測、遺傳疾病基因檢測、乳癌腫瘤基因檢測、癌症用藥檢測
大眾事業服務	預防性基因檢測、風險性基因檢測、功能性醫學檢測

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	106 年度				107 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.	53,496	24.88	無	凱杰.	45,783	25.94	無
2	凱杰.	45,568	21.19	無	Illumina Inc.	31,267	17.71	無
3	其他	115,977	53.93	無	其他	99,451	56.35	無
	進貨淨額	215,041	100.00	無	進貨淨額	176,501	100.00	無

主要供應商異動說明：係因本公司 106 年成功投標多筆中央研究院標案合約，故對 Illumina Inc. 用料進貨需求相對增加，107 年則無此需求。

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	106 年度				107 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	95,513	21.73	無	中央研究院	53,764	12.26	無
2	其他	344,016	78.27	無	其他	384,925	87.74	無
	銷貨淨額	439,529	100.00	無	銷貨淨額	438,689	100.00	無

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)	106 年度				107 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
基因定序	N/A	196,328	N/A	87	N/A	161,574	N/A	21
引子合成	N/A	37,455	N/A	1	N/A	30,345	N/A	0
生化儀器	143	56,954	0	0	266	48,200	0	0
試劑及耗材	29,867	70,943	1,797	10,906	14,011	90,997	1,542	18,530
醫學	N/A	53,503	N/A	0	N/A	84,720	N/A	0
其他	N/A	11,790	N/A	1,562	N/A	3,853	N/A	449
合計	30,010	426,973	1,797	12,556	14,277	419,689	1,542	19,000

異動說明：因 107 年度標案增加，故試劑耗材銷售較去年增加。

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		106 年度	107 年度	108 年度截至 4 月 30 日
員工人數	直接人員	32	40	39
	間接人員	74	84	85
	合計	106	124	124
平均年歲		37.23	34.72	37.75
平均服務年資		3.61	5.73	4.19
學歷分配	博士	2.73%	2.42%	2.41%
	碩士	50.00%	45.16%	43.55%
	大學(專)	41.82%	42.74%	41.94%
	高中職	5.45%	9.68%	12.10%
	高中以下	0%	0%	0%

四、環保支出資訊：

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

五、勞資關係

(一) 公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，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議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) 最近二年度及截至公開說明書刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失及目前與未來可能發生之估計金額及因應措施：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
代理合約	元富證券股務代理部	108.1.28起	代為處理股東事務	無
代理合約	內政部警政刑事警察局	107.1.1~107.12.31	107年度DBA萃取試劑組	無
代理協議	宣捷幹細胞生技股份有限公司	106.3.1~108.2.28	顧問合約書	無
代理協議	凱杰	107.1.1~107.12.31	簽訂擴大代理協議	保密協議
服務合約	衛生福利部南投醫院	108.1.1~109.12.31	NIPT非侵入型胎兒染色體檢測(基本型)採購	無
服務合約	中央研究院化學研究所	107.9.13~108.3.31	人類肺癌基因定序圖譜分析研發服務一批。	無
服務合約	衛生福利部食品藥物管理署	107.7.26~107.11.22	107年度整合型高階高通量基因體定序分析系統1套	無
代理合約	Dovetail	107.8.10~112.7.9	EX-US DISTRIBUTION AGREEMENT	無
專案合約	經濟部	107.8.1~109.6.30	「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	無
專案合約	經濟部	107.3.1~108.9.30	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	無

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)				
		103年	104年	105年	106年	107年
流動資產		423,728	493,165	440,086	532,447	509,742
不動產、廠房及設備		345,097	344,829	340,058	339,147	306,325
無形資產		3,960	3,043	43,227	48,866	40,930
其他資產		6,492	5,408	23,511	5,458	5,387
資產總額		779,277	846,445	846,882	925,918	862,384
流動負債	分配前	49,024	147,196	78,001	126,311	134,923
	分配後	49,024	147,196	78,001	126,311	註2
非流動負債		66,401	62,725	59,589	55,878	52,239
負債總額	分配前	115,425	209,921	137,590	182,189	187,162
	分配後	115,425	209,921	137,590	182,189	註2
歸屬於母公司業主之權益		663,156	636,524	684,955	667,782	606,929
股本		495,800	531,800	578,917	578,917	578,917
預收股本		124,317	-	-	-	-
資本公積	分配前	72,747	134,393	153,692	128,884	92,755
	分配後	40,199	103,876	109,356	92,755	註2
保留盈餘	分配前	(32,548)	(30,517)	(44,336)	(36,129)	(60,549)
	分配後	-	-	-	-	註2
其他權益		2,840	848	(3,318)	(3,890)	(4,194)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		696	-	24,337	75,947	68,293
權益總額	分配前	663,852	636,524	709,292	743,729	675,222
	分配後	663,852	636,524	709,292	743,729	註2

註1：103-107年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：107年度盈虧撥補表案尚待股東常會決議通過。

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)				
		103年	104年	105年	106年	107年
營業收入		317,175	400,550	375,767	439,529	438,689
營業毛利		88,298	89,045	109,771	145,343	149,366
營業損益		(39,453)	(34,818)	(48,238)	(40,838)	(64,675)
營業外收入及支出		6,725	5,045	1,791	849	(2,696)
稅前淨利(損)		(32,728)	(29,773)	(46,447)	(39,989)	(67,371)
繼續營業單位本期淨利(損)		(32,728)	(29,764)	(46,154)	(39,587)	(68,185)
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利(損)		(32,728)	(29,764)	(46,154)	(39,587)	(68,185)
本期其他綜合損益(稅後淨額)		1,995	(2,094)	(4,166)	(526)	(322)
本期綜合損益總額		(30,733)	(31,858)	(50,320)	(40,113)	(68,507)
淨利歸屬於母公司業主		(32,548)	(29,690)	(44,336)	(36,129)	(60,549)
淨利歸屬於非控制權益		(180)	(74)	(1,818)	(3,458)	(7,636)
綜合損益總額歸屬於母公司業主		(30,553)	(31,682)	(48,502)	(36,701)	(60,853)
綜合損益總額歸屬於非控制權益		(180)	(176)	(1,818)	(3,412)	(7,654)
每股盈餘		(0.66)	(0.56)	(0.77)	(0.62)	(1.05)

註1：103~107年度財務資料係經會計師查核簽證。

(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		最近五年度財務資料(註1)				
		103年	104年	105年	106年	107年
流動資產		403,639	472,982	345,053	336,511	319,767
不動產、廠房及設備		295,399	304,349	305,032	310,531	290,683
無形資產		3,960	3,043	2,546	2,489	211
其他資產		72,117	64,545	161,004	194,457	165,965
資產總額		775,115	844,919	813,635	843,988	776,626
流動負債	分配前	45,558	145,670	69,204	120,342	117,495
	分配後	45,558	145,670	69,204	120,342	註2
非流動負債		66,401	62,725	59,476	55,864	52,202
負債總額	分配前	111,959	208,395	128,680	176,206	169,697
	分配後	111,959	208,395	128,680	176,206	註2
歸屬於母公司業主之權益		663,156	636,524	684,955	667,782	606,929
股本		495,800	531,800	578,917	578,917	578,917
預收股本		124,317	-	-	-	-
資本公積	分配前	72,747	134,393	153,692	128,884	92,755
	分配後	40,199	103,876	109,356	92,755	註2
保留盈餘	分配前	(32,548)	(30,517)	(44,336)	(36,129)	(60,549)
	分配後	-	-	-	-	註2
其他權益		2,840	848	(3,318)	(3,890)	(4,194)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	663,156	636,524	684,955	667,782	606,929
	分配後	663,156	636,524	684,955	667,782	註2

註1：103~107年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：107年度累積盈虧撥補表案尚待股東常會決議通過。

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)				
		103年	104年	105年	106年	107年
營業收入		287,152	375,125	338,241	386,120	373,392
營業毛利		78,613	85,107	92,389	129,781	123,029
營業損益		(34,260)	(27,649)	(29,915)	(21,292)	(41,410)
營業外收入及支出		1,712	(2,050)	(14,421)	(14,852)	(19,145)
稅前淨利(損)		(32,548)	(29,699)	(44,336)	(36,144)	(60,555)
繼續營業單位本期淨利(損)		(32,548)	(29,690)	(44,336)	(36,129)	(60,549)
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利(損)		(32,548)	(29,690)	(44,336)	(36,129)	(60,549)
本期其他綜合損益(稅後淨額)		1,995	(1,992)	(4,166)	(572)	(304)
本期綜合損益總額		(30,553)	(31,682)	(48,502)	(36,701)	(60,853)
淨利歸屬於母公司業主		(32,548)	(29,690)	(44,336)	(36,129)	(60,549)
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主		(30,553)	(31,682)	(48,502)	(36,701)	(60,853)
綜合損益總額歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
每股盈餘		(0.66)	(0.56)	(0.77)	(0.62)	(1.05)

註1：103~107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
103	資誠聯合會計師事務所	王照明、翁世榮	無保留意見
104	資誠聯合會計師事務所	王照明、翁世榮	無保留意見
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

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)		最近五年度財務分析(註1)				
		103年	104年	105年	106年	107年
財務結構 (%)	負債占資產比率	14.79	24.8	16.25	19.68	21.70
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	211.56	202.78	226.07	235.77	237.47
償債能力%	流動比率	864.33	335.04	564.21	421.54	377.80
	速動比率	727.49	278.17	455.22	352.86	337.51
	利息保障倍數	(20.69)	(21.27)	(40.03)	(36.30)	(57.74)
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.14	5.34	6.5	5.19	4.35
	平均收現日數	117	68	56	70	83.9
	存貨週轉率(次)	6	6.41	4.78	5.25	6.81
	應付款項週轉率(次)	12.7	7.22	5.32	10.92	9.23
	平均銷貨日數	61	57	69	73	54
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.06	1.16	1.10	1.29	1.36
	總資產週轉率(次)	0.42	0.49	0.44	0.50	0.49
獲利能力	資產報酬率(%)	(4.17)	(3.53)	(5.35)	(4.38)	(7.53)
	權益報酬率(%)	(5.33)	(4.58)	(6.86)	(5.45)	(9.61)
	稅前純益占實收資本比率(%)	(6.6)	(5.6)	(8.02)	(6.91)	(11.64)
	純益率(%)	(10.32)	(7.43)	(12.28)	(9.01)	(15.54)
	每股盈餘(元)	(0.66)	(0.56)	(0.77)	(0.62)	(1.18)
現金流量	現金流量比率(%)	註2	66.65	註2	註2	42.55
	現金流量允當比率(%)	註2	註2	註2	註2	(6.85)
	現金再投資比率(%)	註2	12.79	註2	註2	6.99
槓桿度	營運槓桿度	0.48	0.27	0.25	0.15	0.48
	財務槓桿度	0.96	0.96	0.98	0.97	0.98
<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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 利息保障倍數、資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率及每股盈餘下降:主要係本期淨損增加所致。 2. 存貨週轉率增加、平均銷貨日數下降:主要係兩年比較,107年期初存貨增加及期末存貨減少,導致107年平均存貨下降,使得週轉率較106年上升所致。 3. 營運槓桿度上升:主要係變動營業成本及費用、本期淨損增加所致。 4. 其餘項目因變動金額未達百分之二十,依規定免予分析。 						

註1:103-107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)				
		103年	104年	105年	106年	107年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	14.44	24.66	15.82	20.88	21.85	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	246.92	229.75	244.05	233.04	226.75	
償債能力%	流動比率	885.99	324.69	498.6	279.63	272.15	
	速動比率	740.91	268.70	386.38	213.79	235.65	
	利息保障倍數	(20.57)	(21.21)	(38.17)	(32.72)	(51.79)	
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.89	5.06	5.98	4.82	4.05	
	平均收現日數	127	72	61	76	90	
	存貨週轉率(次)	5.68	6.05	4.67	4.76	6.83	
	應付款項週轉率(次)	13.06	6.74	4.88	9.23	8.5	
	平均銷貨日數	64	60	78	77	53	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.97	1.25	0.99	1.25	1.27	
	總資產週轉率(次)	0.37	0.46	0.41	0.47	0.47	
獲利能力	資產報酬率(%)	(4.18)	(3.53)	(5.24)	(4.26)	(7.52)	
	權益報酬率(%)	(5.3)	(4.57)	(6.71)	(5.34)	(9.63)	
	稅前純益占實收資本比率(%)	(6.56)	(5.58)	(7.66)	(6.24)	(10.46)	
	純益率(%)	(11.33)	(7.91)	(13.11)	(9.36)	(16.22)	
	每股盈餘(元)	(0.66)	(0.56)	(0.77)	(0.62)	(1.05)	
現金流量	現金流量比率(%)	(註2)	65.74	(註2)	(註2)	58.66	
	現金流量允當比率(%)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	7.82	
	現金再投資比率(%)	(註2)	13.79	(註2)	(註2)	11.49	
槓桿度	營運槓桿度	0.59	0.29	0.26	(0.10)	0.38	
	財務槓桿度	0.96	0.95	0.96	0.95	0.97	

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. 利息保障倍數、資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率及每股盈餘下降:主要係本期淨損增加所致。
2. 存貨週轉率增加、平均銷貨日數下降:主要係兩年比較,107年期初存貨增加及期末存貨減少,導致107年平均存貨下降,使得週轉率較106年上升所致。
3. 營運槓桿度上升:主要係變動營業成本及費用和本期淨損增加所致。
4. 其餘項目因變動金額未達百分之二十,依規定免予分析。

註1:103~107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

董事會造具本公司一〇七年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及虧損撥補議案等，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師查核完竣，並出具查核報告。本監察人等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虧損撥補議案，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一〇八年股東常會

監察人：陳尹章



中 華 民 國 1 0 8 年 4 月 2 9 日

基龍米克斯生物科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造具本公司一〇七年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及虧損撥補議案等，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師查核完竣，並出具查核報告。本監察人等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虧損撥補議案，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一〇八年股東常會

監察人：游長安



中 華 民 國 1 0 8 年 4 月 2 9 日

基龍米克斯生物科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造具本公司一〇七年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及虧損撥補議案等，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師查核完竣，並出具查核報告。本監察人等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虧損撥補議案，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一〇八年股東常會

監察人：楊懷卿

楊懷卿



中 華 民 國 1 0 8 年 4 月 2 9 日

- 四、 財務報告：請見附錄 A
- 五、 母子公司合併財務報告：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	107 年度	106 年度	差異	
				金額	%
流動資產		509,742	532,447	(22,705)	(4.26)
成本衡量之金融資產		110,555	0	110,555	100.00
不動產、廠房及設備		306,325	339,147	(32,822)	(9.68)
無形資產		40,930	48,866	(7,936)	(16.24)
其他資產		5,387	5,458	(71)	(1.30)
資產總額		862,384	925,918	(63,534)	(6.86)
流動負債		134,923	126,311	8,612	6.82
非流動負債		52,239	55,878	(3,639)	(6.51)
負債總額		187,162	182,189	4973	2.73
股本		578,917	578,917	0	0.00
資本公積		92,755	128,884	(36,129)	(28.03)
累積虧損		(60,549)	(36,129)	(24,420)	67.59
其他權益		(4,194)	(3,890)	(304)	7.81
非控制權益		68,293	75,947	(7,654)	(10.08)
股東權益總額		675,222	743,729	(68,507)	(9.21)

(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. 資本公積減少：主要係因彌補106年度之累積盈虧所致。
2. 累積虧損增加：主要係因營運虧損所致。
3. 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	107 年度	106 年度	差異	
				金額	%
營業收入		438,689	439,529	(840)	(0.19)
營業成本		289,323	294,186	(4,863)	(1.65)
營業毛利		149,366	145,343	4,023	2.77
營業費用		214,041	186,181	27,860	14.96
營業淨(損)利		(64,675)	(40,838)	(23,837)	58.37
營業外收入及支出		(2,696)	849	(3,545)	(417.55)
稅前淨(損)利		(67,371)	(39,989)	(27,382)	68.47
所得稅(費用)利益		(814)	402	(1216)	(302.49)
本期淨(損)利		(68,185)	(39,587)	(28,598)	72.24

(二) 主重要變動項目(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：

1. 營業淨損、稅前淨損及本期淨損增加：主要係因營業費用增加所致。
2. 營業外收入及支出增加：主要係因子公司出售固資機器設備，產生減損所致。
3. 所得稅(費用)利益增加：係因世基本年度經評估將存貨備抵提列之資料迴轉，致產生所得稅費用。

(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
234,596	57,406	(51,235)	240,767	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	107年度	106年度	差異	
				金額	說明
營業活動		57,406	(35,409)	92,815	主因本年度預收貨款增加及營運虧損所致。
投資活動		(17,474)	(112,666)	(95,192)	主因係本年度三個月以上定存單到期減少所致。
籌資活動		(33,574)	100,998	(134,572)	主因係子公司非控制權變動及短期借款減少所致。
匯率/合併影響數		(187)	(129)	(58)	匯率變動所致。
淨現金流量		6,171	(47,206)	53,377	本期現金及約當現金增加。

(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
240,767	295,928	(125,213)	411,482	無	
未來一年現金流量變動情形分析；為配合集團整體營運需求，隨著未來營收成長，陸續償還部分銀行借款，使得現金淨變動增加。					

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所需，將於台灣汐止實驗室新增業務項目所需將購置之機器設備，其相關資金來源以自有資金為主，銀行融資為輔。
- (二) 預計可能產生效益：提高產能以產生合理利潤。

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&TECHNOLOGY SDN BHD		(1,499)	為拓展東南市場	收入減少，營運不如預期。	縮小營運規模，減少損失。	無
上海基龍生物科技有限公司		(18,723)	為拓展大陸市場	1. 收入減少，營運不如預期。 2. 處份固定資產損失。	縮小營運規模，減少損失。	無
世基生物醫學(股)公司		(13,723)	為拓展基因檢測市場版圖	1. 收入減少，營運不如預期。 2. 研發新產品。	引進策略夥伴，減低持股。	無
精準生物系統股份有限公司		82	為拓展基因檢測市場版圖	尚在新設期	無	無
歐陸基因股份有限公司		(1)	為拓展基因檢測市場版圖	尚在新設期	無	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107年度及106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	106年度	107年度
營業收入	439,529	438,689
利息收入	930	1,381
佔營業收入比率(%)	0.22	0.32
利息支出	1,072	1,147
佔營業收入比率(%)	0.25	0.27

資料來源：107年度及106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，且本公司銀行借款已持續減少，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107年度及106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	106年度	107年度
營業收入	439,529	438,689
兌換(損)益	(610)	(396)
佔營業收入比率(%)	0.14	0.09

資料來源：107年度及106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107年度及106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，於適當時機進行外幣資產或負債之避險措施，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
經濟部工業局	「產業升級創新平台輔導計畫」-全基因組機器學習關聯性分析法開發種性能檢定技術專案	55,000
經濟部工業局	「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	67,500

(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。

本公司致力誠信經營，並無企業形象改變造成危機管理之情事。

(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。

本公司目前無擴充廠房之計畫，故未有可能風險之情事。

(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。本公司正積極接洽不同的經銷商，以降低銷貨集中之風險。

(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。

(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。

1. 法律事件之當事人、法院名稱、處分機關及相關文書案號：

法律事件之當事人：本公司

法院名稱：台灣高等法院

案號：106 年度訴字第 350 號

2. 事實發生日：106/09/11

3. 發生原委（含爭訟標的）：

本公司於 103 年參與政府機構標案時，本公司前受僱人因違反政府採購規定，經台灣新北地方法院判決，認定本公司依法應承擔受僱人

之不法行為責任，課以罰金。本公司對該判決結果不服，嗣上訴於台灣高等法院判決。

4. 處理過程:收到判決後即委請律師評估後續處理事宜。

5. 對公司財務業務影響及預估影響金額:本案裁定處份為 20 萬元。

6. 因應措施及改善情形:本案係本公司單一發生之事件，本公司已加強教育員工參與政府標案應確實解相關法律規定，並就標案相關書件加強審查。

7. 其他應敘明事項:無。

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

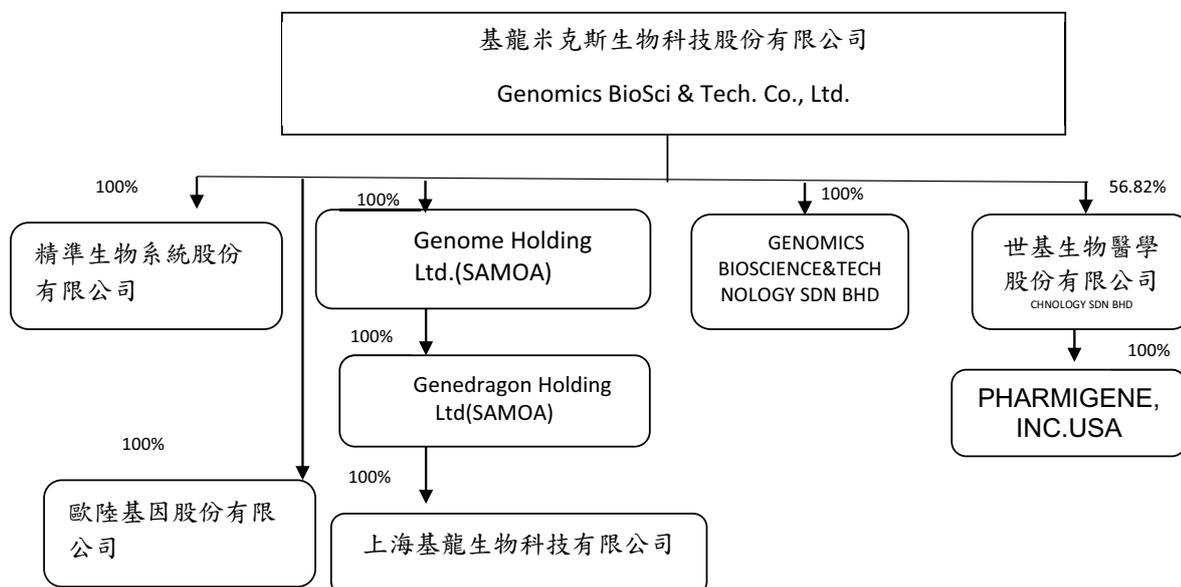
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖



2. 各關係企業基本資料

107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
世基生物醫學股份有限公司	94.09.28	臺北市內湖區舊宗路2段171巷17號4樓	NTD219,700	藥害基因檢測
PHARMIGENE, INC.	99.04.14	20112 EDINBURGH DR. SARATOGA, CA 95070 USA	NTD18,611	藥害基因檢測
精準生物系統股份有限公司	106.01.20	新北市汐止區新台五路1段98號14樓	NTD20,000	銷售試劑耗材
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

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

107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%
世基生物醫學股份有限公司	董事長	游卓遠	12,483	56.82%
PHARMIGENE, INC.	董事	游卓遠	600	100%
精準生物系統股份有限公司	法定代表人 及董事長	基龍米克斯生物科技(股)公司 代表人：周孟賢	2,000	100%
歐陸基因股份有限公司	法定代表人 及董事長	基龍米克斯生物科技(股)公司 代表人：張佐維	5	100%

註：係屬有限公司，未發行股份。

6. 各關係企業營運概況

107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	4,904	1,659	3,245	0	(1,499)	(1,499)	N/A
Genome Holding Ltd. (SAMOA)	USD2,103	15,046	0	15,046	0	0	(18,723)	N/A
Genedragon Holding Ltd. (SAMOA)	USD2,103	15,046	0	15,046	0	0	(18,723)	N/A
上海基龍生物科技有限公司	USD2,074	15,337	1,175	14,162	8,746	(5,438)	(18,723)	註
世基生物醫學股份有限公司	219,700	184,470	18,639	165,831	77,247	(12,445)	(13,386)	(0.61)
PHARMIGENE, INC.	18,611	1,103	2,452	(1,349)	2,149	(79)	55	N/A
精準生物系統股份有限公司	20,000	20,108	0	20,108	0	(6)	82	0.04
歐陸基因股份有限公司	50	49	0	49	0	(1)	(1)	(0.20)

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107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 107 年度財務報告暨會計師查核報告



會計師查核報告

(108)財審報字第 18004536 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 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，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 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 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。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 107 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 107 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
11012 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 11012, 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(二十二)；營業收入會計項目之說明，請詳個體財務報表附註六(十六)。

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及定序服務之勞務收入為主，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及定序服務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。

存貨備抵跌價損失之評價

事項說明

有關存貨認列之會計政策，請詳個體財務報告附註四(十一)；重要會計估計及假設請詳附註五；存貨備抵跌價損失會計項目之說明，請詳個體財務報表附註六(五)。民國 107 年 12 月 31 日之存貨及備抵存貨跌價損失餘額分別為新台幣 34,077 仟元及新台幣 16,335 仟元。

基龍米克斯生物科技股份有限公司主要存貨為基因檢測用之試劑、耗材及相關儀器，因所處產業市場變化快速，產生存貨跌價損失及過時陳舊風險較高；其存貨評價係按成本與淨變現價值孰低者衡量，由於考量存貨及備抵跌價損失金額對財務報表影響重大，且辨認過時陳舊存貨與決定淨變現價值係仰賴管理階層之主觀判斷，故本會計師將存貨備抵跌價損失之評價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，評估其存貨備抵跌價損失所採用提列政策與程序之合理及一致性。
2. 瞭解公司倉儲管理之流程並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 檢視各項存貨淨變現價格採用之估計基礎適當性，包括抽核產品銷售及進貨價格正確性，並重新核算及評估決定備抵跌價損失之合理性。
4. 取得用來個別評估過時陳舊之存貨貨齡報表，並抽查個別存貨料號驗證存貨異動情形落入適當貨齡區間，以確認公司存貨備抵跌價損失提列之合理性。

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）。

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



資誠

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107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



會計師

翁世榮



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

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

中 華 民 國 1 0 8 年 4 月 2 4 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107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	107年12月31日		106年12月31日	
			金額	%	金額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 161,848	21	\$ 138,318	16
1110	透過損益按公允價值衡量之金	六(二)				
	融資產—流動		5,004	1	-	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產	六(三)、八及十二				
	—流動	(三)	31,955	4	-	-
1150	應收票據淨額	六(四)及十二(三)	667	-	842	-
1170	應收帳款淨額	六(四)及十二(三)	79,890	10	99,539	12
1180	應收帳款—關係人淨額	七	252	-	480	-
1200	其他應收款		31	-	40	-
130X	存貨	六(五)	17,742	2	55,604	7
1410	預付款項		20,296	3	17,854	2
1470	其他流動資產	六(一)及八	2,082	-	23,834	3
11XX	流動資產合計		<u>319,767</u>	<u>41</u>	<u>336,511</u>	<u>40</u>
非流動資產						
1550	採用權益法之投資	六(六)	163,211	21	193,295	23
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	290,683	38	310,531	37
1780	無形資產	六(八)	211	-	2,489	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十三)	72	-	61	-
1900	其他非流動資產	八	2,682	-	1,101	-
15XX	非流動資產合計		<u>456,859</u>	<u>59</u>	<u>507,477</u>	<u>60</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 776,626</u>	<u>100</u>	<u>\$ 843,988</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107年及106年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	107年12月31日		106年12月31日			
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(九)	\$	-	-	\$	30,000	4
2130	合約負債—流動	六(十六)		46,856	6		-	-
2150	應付票據			792	-		720	-
2170	應付帳款			27,560	4		20,329	2
2180	應付帳款—關係人	七		2,664	-		6,846	1
2200	其他應付款	六(十)		34,202	4		36,177	4
2300	其他流動負債	六(十一)		5,421	1		26,270	3
21XX	流動負債合計			<u>117,495</u>	<u>15</u>		<u>120,342</u>	<u>14</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十一)及八		52,192	7		55,864	7
2600	其他非流動負債			10	-		-	-
25XX	非流動負債合計			<u>52,202</u>	<u>7</u>		<u>55,864</u>	<u>7</u>
2XXX	負債總計			<u>169,697</u>	<u>22</u>		<u>176,206</u>	<u>21</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十三)		578,917	74		578,917	69
資本公積								
3200	資本公積	六(十四)		92,755	13		128,884	15
累積虧損								
3350	待彌補虧損	六(十五)	(	60,549)	(8)	(	36,129)	(4)
其他權益								
3400	其他權益		(	4,194)	(1)	(	3,890)	(1)
3XXX	權益總計			<u>606,929</u>	<u>78</u>		<u>667,782</u>	<u>79</u>
重大之期後事項								
3X2X	負債及權益總計	十一	\$	<u>776,626</u>	<u>100</u>	\$	<u>843,988</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：游卓遠



經理人：周孟賢



會計主管：張庭瑜



基龍米克斯生物科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國107年及106年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	107 金	年 額	度 %	106 金	年 額	度 %		
4000 營業收入	六(六)(十六)及七	\$	373,392	100	\$	386,120	100		
5000 營業成本	六(五)(八)(十七)(二十一)(二十二)及七	(250,363)	(67)	(256,339)	(67)
5900 營業毛利			123,029	33		129,781	33		
營業費用	六(二十一)(二十二)								
6100 推銷費用		(86,443)	(23)	(78,381)	(20)
6200 管理費用		(32,281)	(9)	(35,696)	(9)
6300 研究發展費用		(45,715)	(12)	(36,996)	(10)
6000 營業費用合計		(164,439)	(44)	(151,073)	(39)
6900 營業損失		(41,410)	(11)	(21,292)	(6)
營業外收入及支出									
7010 其他收入	六(十八)		16,535	4		1,079	-		
7020 其他利益及損失	六(十九)	(4,753)	(1)		159	-	
7050 財務成本	六(二十)	(	1,147)	-	(	1,072)	-
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)	(29,780)	(8)	(15,018)	(4)
7000 營業外收入及支出合計		(19,145)	(5)	(14,852)	(4)
7900 稅前淨損		(60,555)	(16)	(36,144)	(10)
7950 所得稅利益	六(二十三)		6	-		15	-		
8200 本期淨損		(\$	60,549)	(16)	(\$	36,129)	(10)
其他綜合損益(淨額)									
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		(\$	304)	-	(\$	572)	-		
8500 本期綜合損益總額		(\$	60,853)	(16)	(\$	36,701)	(10)
每股虧損	六(二十四)								
9750 基本每股虧損		(\$		1.05)	(\$		0.62)		
9850 稀釋每股盈餘		(\$		1.05)	(\$		0.62)		

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：游卓遠



經理人：周孟賢



會計主管：張庭瑜



基龍米克斯科技股份有限公司
 個體權益變動表
 民國107年12月31日



單位：新台幣仟元

國外營運機構財務
 報表換算之兌換
 差額

附註	普通股	股本	公積	待彌補	虧損	合計
106	年	度				
	106年1月1日餘額	\$ 578,917	\$ 153,692	\$ 44,336	(\$ 3,318)	\$ 684,955
	本期淨損	-	-	(36,129)	-	(36,129)
	本期其他綜合損益	-	-	-	(572)	(572)
	本期綜合損益總額	-	-	(36,129)	(572)	(36,701)
	105年度盈餘指撥及分派					
	資本公積彌補虧損	-	(44,336)	44,336	-	-
	採用權益法認列子公司股權淨值之變動數	-	19,528	-	-	19,528
	106年12月31日餘額	\$ 578,917	\$ 128,884	\$ 36,129	(\$ 3,890)	\$ 667,782
107	年	度				
	107年1月1日餘額	\$ 578,917	\$ 128,884	\$ 36,129	(\$ 3,890)	\$ 667,782
	本期淨損	-	-	(60,549)	-	(60,549)
	本期其他綜合損益	-	-	-	(304)	(304)
	本期綜合損益總額	-	-	(60,549)	(304)	(60,853)
	106年度盈餘指撥及分派					
	資本公積彌補虧損	-	(36,129)	36,129	-	-
	107年12月31日餘額	\$ 578,917	\$ 92,755	\$ 60,549	(\$ 4,194)	\$ 606,929

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：游卓遠



經理人：周孟賢



會計主管：張庭瑜


 基龍米克斯生物科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	107年1月1日 至12月31日	106年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 60,555)	(\$ 36,144)
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益	六(十八) (4)	(4)
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) 29,780	15,018
呆帳(迴轉利益)提列費用數	六(十八)及十二(三) (427)	2,495
存貨跌價損失	六(五) 5,132	1,777
存貨報廢損失	六(五) 4,756	-
折舊費用	六(七)(二十) 25,758	23,412
處分不動產、廠房及設備利益	六(十九) (440)	-
不動產、廠房及設備利益減損損失	六(七)(十九) 2,562	-
攤銷費用	六(八)(二十) 312	271
無形資產減損損失	六(八)(十九) 2,207	-
利息收入	六(十八) (487)	(476)
利息費用	六(二十) 1,147	1,072
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	(5,000)	4
應收票據	175	2,657
應收帳款	20,076 (	49,483)
應收帳款-關係人	228	2,853
其他應收款	11	19
存貨	六(二十五) 19,025 (	5,247)
預付款項	(2,442)	7,672
其他流動資產	687 (	604)
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	25,948	-
應付票據	72	-
應付帳款	7,231 (	3,819)
應付帳款-關係人	(4,182)	4,052
其他應付款項	(1,955)	10,485
預收款項	-	10,350
其他流動負債	(1)	-
營運產生之現金流入(流出)	69,614 (	13,640)
收取之利息	480	488
支付之利息	(1,167)	(1,062)
本期退還之所得稅	-	142
營業活動之淨現金流入(流出)	68,927 (	14,072)

(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107年及106年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	<u>附註</u>	<u>107年1月1日 至12月31日</u>	<u>106年1月1日 至12月31日</u>
<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		(\$ 10,890)	\$ -
其他流動資產增加		-	(12,565)
取得採用權益法之投資	六(六)	-	(30,050)
取得不動產、廠房及設備價款	六(七)	(7,321)	(41,176)
處分不動產、廠房及設備價款	六(七)	8,238	12,265
取得無形資產	六(八)	(241)	(214)
存出保證金(增加)減少		(810)	535
預付設備款增加		(771)	-
投資活動之淨現金流出		(11,795)	(71,205)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款(減少)增加	六(二十六)	(30,000)	30,000
長期借款償還數	六(二十六)	(3,612)	(3,552)
存入保證金增加		10	-
籌資活動之淨現金(流出)流入		(33,602)	26,448
本期現金及約當現金增加(減少)數		23,530	(58,829)
期初現金及約當現金餘額		138,318	197,147
期末現金及約當現金餘額		\$ 161,848	\$ 138,318

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：游卓遠



經理人：周孟賢



會計主管：張庭瑜



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107年及106年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

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。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國108年4月24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107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2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日

2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」 民國106年1月1日

2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」 民國107年1月1日

除下列所述者外，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，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

1. 國際財務報導準則第9號「金融工具」

- (1) 金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具之公允價值認列於其他綜合損益。
- (2) 本公司對於國際財務報導準則第9號(以下簡稱「IFRS9」)係採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對民國107年1月1日之重大影響，請詳附註十二(三)2.說明。

2. 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」及相關修正

- (1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。
此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。

企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列的時點及金額：

步驟1：辨認客戶合約。

步驟2：辨認合約中之履約義務。

步驟3：決定交易價格。

步驟4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。

步驟5：於(或隨)企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。

- (2) 本公司於初次適用國際財務報導準則第15號(以下簡稱「IFRS 15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國107年1月1日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯」)，本公司採用

IFRS 15 過渡規定之權宜作法，選擇僅對民國 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，關於採修正式追溯過渡作法對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響彙總如下：

- A. 客戶合約相關資產及負債之表達因適用 IFRS15 之相關規定，本公司修改部分會計項目於資產負債表之表達如下：依據 IFRS15 之規定，認列與基因檢測合約相關之合約負債，在過去報導期間於資產負債表上表達為預收貨款(表列其他流動負債)，於民國 107 年 1 月 1 日餘額為\$20,908。
- B. 有關初次適用 IFRS 15 之其他揭露請詳十二(四)之說明。

(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 108 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9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，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：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本公司將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第 16 號處理，惟採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對於民國 108 年 1 月 1 日可能皆調增使用權資產及租賃負債\$4,680。

(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」
國際財務報導準則第17號「保險合約」

待國際會計準則理事會決定

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。

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。
3. 本公司於民國107年1月1日初次適用IFRS 9及IFRS 15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國107年1月1日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國106年度之財務報表及附註。民國106年度係依據國際會計準則第39號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第11號(以下簡稱「IAS 11」)、國際會計準則第18號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二(三)及(四)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) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

107年度適用

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本公司對於符合慣例交易之透過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公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 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

107年度適用

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

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. 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。

(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 ~ 6年
運輸設備	3年

(十四) 營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(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2~3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、短期款項及其他長、短期借款。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) 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. 財務組成部分

本公司與客戶簽訂之合約，移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(二十三) 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

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 107 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$17,742。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 230	\$ 235
支票存款	381	232
活期存款	112,237	71,851
定期存款	49,000	66,000
合計	<u>\$ 161,848</u>	<u>\$ 138,318</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 107 年及 106 年 12 月 31 日持有三個月以上之定期存款分別計 \$20,990 及 \$5,990，民國 107 年 12 月 31 日帳列「按攤銷後成本衡量之金融資產」項下，民國 106 年 12 月 31 日帳列於「其他流動資產」項下。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動

民國 107 年度適用

項目	107年12月31日
流動項目：	
強制透過損益按公允價值衡量之金融	
受益憑證	\$ 5,000
評價調整	4
合計	<u>\$ 5,004</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

項目	107年12月31日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	
受益憑證	<u>\$ 4</u>

2. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

3. 相關透過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	107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
存出保證金	2,965
合計	<u>\$ 31,955</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：

	107年度
利息收入	<u>\$ 407</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 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為\$31,955。

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)。

5. 民國 106 年 12 月 31 日之其他流動資產資訊請詳附註十二(三)說明。

(四) 應收票據及帳款

	107年12月31日	
應收票據	\$	667
應收帳款		82,611
減：備抵損失	(	2,721)
	\$	79,890

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	107年12月31日	
	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 79,246	\$ 667
已逾期		
30天內	-	-
31-60天	543	-
61-90天	113	-
90天以上	2,709	-
	\$ 82,611	\$ 667

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為\$667；最能代表本公司應收帳款於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為\$79,890。
3. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二(二)及附註十二(三)。

(五) 存貨

	107年12月31日	106年12月31日
商品存貨	\$ 34,077	\$ 61,038
減：備抵存貨跌價	(16,335)	(5,434)
合計	\$ 17,742	\$ 55,604

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	107年度	106年度
已出售銷貨成本	\$ 76,210	\$ 75,946
存貨跌價損失	5,132	1,777
存貨報廢損失	4,756	-
合計	\$ 86,098	\$ 77,723

(六)採用權益法之投資

1. 長期股權投資明細如下：

子 公 司 名 稱	107年12月31日		106年12月31日	
	金 額	持 股 比 例	金 額	持 股 比 例
Genome Holding Ltd. (Genome)	\$ 15,047	100.00%	\$ 34,096	100.00%
Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd (Genomics Bioscience)	3,245	100.00%	4,698	100.00%
世基生物醫學股份有限公司(世基)	124,762	56.82%	134,425	56.82%
精準生物系統股份有限公司(精準)	20,108	100.00%	20,026	100.00%
歐陸基因股份有限公司(歐陸)	49	100.00%	50	100.00%
	<u>\$163,211</u>		<u>\$193,295</u>	

2. 採權益法認列之投資損失金額如下：

子 公 司 名 稱	107年度	106年度
Genome	(\$ 18,723)	(\$ 5,568)
Genomics Bioscience	(1,499)	(1,394)
世基	(9,639)	(8,082)
精準	82	26
歐陸	(1)	-
	<u>(\$ 29,780)</u>	<u>(\$ 15,018)</u>

3. 世基於民國 106 年 5 月 19 日董事會決議辦理現金增資發行新股並取得股款計\$102,450，本公司於民國 106 年 5 月未依持股比例投資\$30,000，取得之採權益法長期投資\$48,957，差額帳列資本公積\$18,957，持股比例為 57.18%。
4. 世基於民國 106 年 9 月 27 日董事會決議辦理引進專利技術入股發行新股並取得股款計\$2,100，本公司於民國 106 年 9 月未依持股比例投資，差額帳列資本公積\$571，持股比例為 56.82%。
5. 本公司於民國 105 年 12 月 30 日投資設立精準生物系統股份有限公司，並預付投資款\$20,000(表列其他非流動資產)，持股比例為 100%。該公司於民國 106 年 1 月 20 日完成設立登記。
6. 本公司於民國 106 年 12 月 26 日投資\$50，設立歐陸基因股份有限公司，持股比例為 100%。該公司於民國 106 年 12 月 29 日完成設立登記。
7. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)。

(七) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他	合計
107年1月1日							
成本	\$ 86,674	\$ 103,731	\$ 198,727	\$ 120	\$ 6,898	\$ 4,526	\$ 400,676
累計折舊	-	(17,876)	(63,790)	(66)	(4,929)	(3,484)	(90,145)
	<u>\$ 86,674</u>	<u>\$ 85,855</u>	<u>\$ 134,937</u>	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 1,969</u>	<u>\$ 1,042</u>	<u>\$ 310,531</u>
107年							
1月1日	\$ 86,674	\$ 85,855	\$ 134,937	\$ 54	\$ 1,969	\$ 1,042	\$ 310,531
增添	-	2,055	4,791	57	180	238	7,321
處分	-	-	(7,626)	(36)	(68)	(68)	(7,798)
重分類	-	-	8,949	-	-	-	8,949
折舊費用	-	(2,562)	(21,642)	(28)	(948)	(578)	(25,758)
減損損失(註)	-	-	(2,562)	-	-	-	(2,562)
12月31日	<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>
107年12月31日							
成本	\$ 86,674	\$ 100,311	\$ 199,933	\$ 57	\$ 4,884	\$ 3,008	\$ 394,867
累計折舊	-	(14,963)	(83,086)	(10)	(3,751)	(2,374)	(104,184)
	<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>

註：本公司因所處產業市場變化快速，經評估部分供營業使用之不動產、廠房及設備，對於未來經濟效益降低，故於 107 年 12 月提列減損損失 \$2,562。

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他	合計
106年1月1日							
成本	\$ 86,674	\$ 103,731	\$ 175,914	\$ 120	\$ 6,404	\$ 4,389	\$ 377,232
累計折舊	-	(14,676)	(51,022)	(42)	(3,869)	(2,591)	(72,200)
	<u>\$ 86,674</u>	<u>\$ 89,055</u>	<u>\$ 124,892</u>	<u>\$ 78</u>	<u>\$ 2,535</u>	<u>\$ 1,798</u>	<u>\$ 305,032</u>
106年							
1月1日	\$ 86,674	\$ 89,055	\$ 124,892	\$ 78	\$ 2,535	\$ 1,798	\$ 305,032
增添	-	-	40,545	-	494	137	41,176
處分	-	-	(12,265)	-	-	-	(12,265)
折舊費用	-	(3,200)	(18,235)	(24)	(1,060)	(893)	(23,412)
12月31日	<u>\$ 86,674</u>	<u>\$ 85,855</u>	<u>\$ 134,937</u>	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 1,969</u>	<u>\$ 1,042</u>	<u>\$ 310,531</u>
106年12月31日							
成本	\$ 86,674	\$ 103,731	\$ 198,727	\$ 120	\$ 6,898	\$ 4,526	\$ 400,676
累計折舊	-	(17,876)	(63,790)	(66)	(4,929)	(3,484)	(90,145)
	<u>\$ 86,674</u>	<u>\$ 85,855</u>	<u>\$ 134,937</u>	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 1,969</u>	<u>\$ 1,042</u>	<u>\$ 310,531</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) 無形資產

	電腦軟體	商譽	其他	合計
<u>107年1月1日</u>				
成本	\$ 3,195	\$ 2,207	\$ 600	\$ 6,002
累計攤銷	(2,980)	-	(533)	(3,513)
	<u>\$ 215</u>	<u>\$ 2,207</u>	<u>\$ 67</u>	<u>\$ 2,489</u>
<u>107年</u>				
1月1日	\$ 215	\$ 2,207	\$ 67	\$ 2,489
增添	241	-	-	241
攤銷費用	(245)	-	(67)	(312)
減損損失(註)	-	(2,207)	-	(2,207)
12月31日	<u>\$ 211</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 211</u>
<u>107年12月31日</u>				
成本	\$ 3,436	\$ 2,207	\$ 600	\$ 6,243
累計攤銷	(3,225)	(2,207)	(600)	(6,032)
	<u>\$ 211</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 211</u>
	電腦軟體	商譽	其他	合計
<u>106年1月1日</u>				
成本	\$ 2,981	\$ 2,207	\$ 600	\$ 5,788
累計攤銷	(2,809)	-	(433)	(3,242)
	<u>\$ 172</u>	<u>\$ 2,207</u>	<u>\$ 167</u>	<u>\$ 2,546</u>
<u>106年</u>				
1月1日	\$ 172	\$ 2,207	\$ 167	\$ 2,546
增添	214	-	-	214
攤銷費用	(171)	-	(100)	(271)
12月31日	<u>\$ 215</u>	<u>\$ 2,207</u>	<u>\$ 67</u>	<u>\$ 2,489</u>
<u>106年12月31日</u>				
成本	\$ 3,195	\$ 2,207	\$ 600	\$ 6,002
累計攤銷	(2,980)	-	(533)	(3,513)
	<u>\$ 215</u>	<u>\$ 2,207</u>	<u>\$ 67</u>	<u>\$ 2,489</u>

註：商譽主係本公司於民國 101 年 9 月採購買法合併欣科所產生；經評估合併效益已對本公司不具未來經濟效益，此商譽已產生減損疑慮，故於 107 年 12 月提列減損損失\$2,207。

無形資產攤銷明細如下：

	107年度	106年度
營業成本	\$ 197	\$ 85
推銷費用	35	43
管理費用	9	13
研究發展費用	71	130
	<u>\$ 312</u>	<u>\$ 271</u>

(九) 短期借款

借款性質	107年12月31日	106年12月31日
銀行借款－信用借款	\$ -	\$ 30,000
利率區間	0.00%	1.70%

(十) 其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 16,494	\$ 16,026
應付保險費	1,638	1,512
其他應付款項	16,070	18,638
	<u>\$ 34,202</u>	<u>\$ 36,177</u>

(十一) 長期借款

借款性質	借款期間	利率區間	107年12月31日
銀行擔保借款	自101年8月3日 至121年7月31	1.66%	\$ 55,864
減：一年內到期部分 (表列其他流動負債)			(3,672)
			<u>\$ 52,192</u>

借款性質	借款期間	利率區間	106年12月31日
銀行擔保借款	自101年8月3日 至121年7月31	1.66%	\$ 59,476
減：一年內到期部分 (表列其他流動負債)			(3,612)
			<u>\$ 55,864</u>

本公司為長期借款所提供之擔保品，請詳附註八。

(十二) 退休金

1. 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。
2. 民國 107 年及 106 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$4,441 及 \$4,279。

(十三) 股本

1. 本公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日流通在外股數皆為 57,891 仟股，民國 107 年 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日並未變動。
2. 截至民國 107 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。

(十四) 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 107 年 6 月 29 日及 106 年 6 月 2 日經股東會決議，自歷年現金增資取得超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積中分別提撥 \$36,129 及 \$44,336 彌補民國 106 年度及 105 年度之累積虧損。

	107年			
	採用權益法認列 子公司股權淨值			合計
	發行溢價	員工認股權	之變動數	
1月1日	\$ 87,214	\$ 6,437	\$ 35,233	\$ 128,884
資本公積彌補虧損	(36,129)	-	-	(36,129)
12月31日	<u>\$ 51,085</u>	<u>\$ 6,437</u>	<u>\$ 35,233</u>	<u>\$ 92,755</u>

106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	合計
1月1日	\$ 131,550	\$ 6,437	\$ 15,705	\$ 153,692
資本公積彌補虧損 按持股比例認列	(44,336)	-	-	(44,336)
子公司權益變動	-	-	19,528	19,528
12月31日	\$ 87,214	\$ 6,437	\$ 35,233	\$ 128,884

3. 本公司於民國 108 年 4 月 24 日經董事會提議，自歷年現金增資取得超過票面金額發行股票所得溢額及其他項目之資本公積中提撥 \$60,549 彌補民國 107 年度之累積虧損。

(十五) 待彌補虧損

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，應由董事會擬具議案並提請股東會決議。

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%。

(十六) 營業收入

	107年度
客戶合約之收入：	
銷售收入	\$ 100,151
勞務收入	272,686
維修收入	555
	\$ 373,392

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線：

	台灣	
	107年度	基因檢測
部門收入		\$ 373,392
外部客戶合約收入		\$ 373,392
收入認列時點於某一時點認列之收入		\$ 373,392

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：

	107年12月31日
合約負債-預收貨款	\$ 46,856

(2) 期初合約負債本期認列收入

	107年度
合約負債期初餘額本期認列收入	\$ 20,908

3. 民國 106 年度營業收入之相關揭露請詳附註十二(四)2。

(十七) 營業成本

	107年度	106年度
銷貨成本	\$ 86,098	\$ 77,723
勞務成本	163,188	174,953
維修成本	1,077	3,663
合計	\$ 250,363	\$ 256,339

(十八) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入		
銀行存款利息	\$ 80	\$ 476
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	407	-
專案補助收入	15,320	-
租金收入	74	331
壞帳迴轉利益	427	-
什項收入	227	272
合計	\$ 16,535	\$ 1,079

(十九) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 440	\$ -
淨外幣兌換(損失)利益	(423)	247
透過損益按公允價值衡量金融 資產之淨利益	4	4
減損損失：		
不動產、廠房及設備減損損失	(2,562)	-
無形資產減損損失	(2,207)	-
其他	(5)	(92)
合計	<u>(\$ 4,753)</u>	<u>\$ 159</u>

(二十) 財務成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息費用	<u>\$ 1,147</u>	<u>\$ 1,072</u>

(二十一) 成本、費用性質之額外資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工福利費用	\$ 104,713	\$ 99,982
商品存貨銷貨成本及相關費用	76,210	75,946
耗用之原物料	51,296	69,051
委外加工費	47,400	38,014
研究費用	36,113	29,332
不動產、廠房及設備折舊費用	25,758	23,412
勞務費	14,245	7,521
修繕費用	7,284	11,683
旅費	4,607	4,826
進出口費用	3,461	3,208
運輸費用	3,434	6,760
租金費用	2,730	2,365
廣告費用	1,428	2,631
無形資產攤銷費用	312	271
其他費用	35,811	32,410
營業成本及營業費用	<u>\$ 414,802</u>	<u>\$ 407,412</u>

(二十二) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
薪資費用	\$ 88,648	\$ 84,667
勞健保費用	7,984	7,651
退休金費用	4,441	4,279
董事酬金	528	453
其他用人費用	3,112	2,932
	<u>\$ 104,713</u>	<u>\$ 99,982</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得包括公司法所規定之從屬公司之員工。
2. 本公司因民國107年及106年度均為稅後淨損，故依章程規定無須估列員工及董監酬勞。
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。

(二十三) 所得稅

1. 所得稅利益

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅：		
以前年度所得稅低(高)估數	\$ 5	(\$ 15)
遞延所得稅：		
稅率改變之影響	(11)	-
所得稅利益	<u>(\$ 6)</u>	<u>(\$ 15)</u>

2. 所得稅利益與會計利潤關係

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅	(\$ 12,111)	(\$ 6,145)
按稅法規定應剔除之費用	358	309
按稅法規定免課稅之損失	1,912	1,370
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	4,411	2,676
課稅損失未認列遞延所得稅資產	5,430	1,790
以前年度所得稅低(高)估數	5	(15)
稅率之改變影響	(11)	-
所得稅利益	<u>(\$ 6)</u>	<u>(\$ 15)</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產金額如下：

107年			
1月1日	認列於損益	稅率改變 之影響數	12月31日
遞延所得稅資產			
-暫時性差異			
備抵呆帳	\$ 61	\$ -	\$ 72
	\$ 61	\$ -	\$ 61

106年			
1月1日	認列於損益	稅率改變 之影響數	12月31日
遞延所得稅資產			
-暫時性差異			
備抵呆帳	\$ 61	\$ -	\$ 61

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：

107年12月31日					
發生年度	申報數/ 核定數	尚未抵減金額	未認列遞延		最後扣抵年度
			所得稅資產金額		
99	\$ 4,975	\$ 4,975	\$ 4,975		民國109年
101	44,703	44,703	44,703		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	10,137	10,137	10,137		民國116年
107	27,152	27,152	27,152		民國117年
	\$ 214,294	\$ 214,294	\$ 214,294		

106年12月31日

發生年度	申報數/	未認列遞延		
	核定數	尚未抵減金額	所得稅資產金額	最後扣抵年度
99	\$ 4,975	\$ 4,975	\$ 4,975	民國109年
101	44,703	44,703	44,703	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	10,137	10,137	10,137	民國116年
	<u>\$ 187,142</u>	<u>\$ 187,142</u>	<u>\$ 187,142</u>	

5. 民國 107 年及 106 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 \$22,056 及 \$15,739。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 105 年度。

7. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17% 調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十四) 每股虧損

	107年度		
	稅後金額	期末平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本(稀釋)每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	<u>(\$ 60,549)</u>	<u>57,891</u>	<u>(\$ 1.05)</u>
	106年度		
	稅後金額	期末平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本(稀釋)每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	<u>(\$ 36,129)</u>	<u>57,891</u>	<u>(\$ 0.62)</u>

(二十五) 現金流量補充資訊

不影響現金流量之營業及投資活動：

	107年度	106年度
存貨轉列不動產、廠房及設備	\$ 8,949	\$ -

(二十六) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	長期借款	來自籌資活動之 負債總額
民國107年1月1日	\$ 30,000	\$ 55,864	\$ 85,864
籌資現金流量之變動	(30,000)	(3,612)	(33,612)
其他非現金之變動	-	(60)	(60)
民國107年12月31日	\$ -	\$ 52,192	\$ 52,192

	短期借款	長期借款	來自籌資活動之 負債總額
民國106年1月1日	\$ -	\$ 59,476	\$ 59,476
籌資現金流量之變動	30,000	(3,552)	26,448
其他非現金之變動	-	(60)	(60)
民國106年12月31日	\$ 30,000	\$ 55,864	\$ 85,864

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	本公司之子公司
Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd	本公司之子公司
上海基龍生物科技有限公司	本公司之孫公司
金萬林企業股份有限公司	本公司董事為該公司之董事長(註)

註：金萬林之董事長原為本公司之董事，惟本公司於民國 107 年 6 月 29 日股東會全面改選董監事，故金萬林自民國 107 年 6 月 30 日起非本公司之關係人。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	107年度	106年度
商品銷售：		
子公司	\$ 549	\$ 191
其他關係人	3	-

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
勞務銷售：		
子公司	2,536	1,573
孫公司	-	165
其他關係人	543	2,028
	<u>\$ 3,631</u>	<u>\$ 3,957</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>107年度</u>	<u>106年度</u>
商品購買：		
子公司	\$ 3,457	\$ 1,185
其他關係人	493	8,417
勞務購買：		
子公司	6,904	110
孫公司	3,413	3,168
其他關係人	-	219
	<u>\$ 14,267</u>	<u>\$ 13,099</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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
子公司	\$ 252	\$ 228
孫公司	-	165
其他關係人	-	87
	<u>\$ 252</u>	<u>\$ 480</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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
子公司	\$ 2,268	\$ 2,512
孫公司	396	493
其他關係人	-	3,841
	<u>\$ 2,664</u>	<u>\$ 6,846</u>

應付關係人款項主係向關係人進貨所產生。

5. 其他費用

	107年度	106年度
子公司	\$ 243	\$ -

主係研究計畫專案之費用。

6. 處分不動產、廠房及設備

子公司	107年度		106年度	
	處分價款	處分(損)益	處分價款	處分(損)益
	\$ 8,000	\$ 545	\$ -	\$ -

本公司與子公司簽訂出售質譜儀器設備合約，交易價款\$8,400(含稅)，截至107年12月31日止前述款項已全數收訖。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	107年度	106年度
薪資及獎金	\$ 12,074	\$ 16,047
業務執行費用	165	117
合計	\$ 12,239	\$ 16,164

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
	107年12月31日	106年12月31日	
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	\$ 10,965	\$ -	履約保證金及押金
其他流動資產	-	15,075	"
不動產、廠房及設備	89,594	90,634	長期借款擔保
存出保證金 (表列「其他非流動資產」)	1,911	1,101	履約保證金及押金
	\$ 102,470	\$ 106,810	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此情形。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 108 年 3 月 28 日經董事會決議擬將子公司世基生物醫學股份有限公司之 8,100 仟股股權，帳面價值約為 \$59,535 轉讓與非關係人，本公司已於民國 108 年 4 月 3 日簽訂前述股權轉讓協議。

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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	\$ 161,848	\$ 138,318
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,004	-
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	31,955	-
應收票據	667	842
應收帳款(含關係人)	80,142	100,019
其他應收款	31	40
存出保證金(表列其他非流動資產)	1,911	1,101
其他金融資產-流動	-	21,065
	<u>\$ 281,558</u>	<u>\$ 261,385</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ -	\$ 30,000
應付票據	792	720
應付帳款(含關係人)	30,224	27,175
其他應付帳款	34,202	36,177
長期借款(包含一年內到期)	55,864	59,476
存入保證金(表列其他非流動負債)	10	-
	<u>\$ 121,092</u>	<u>\$ 153,548</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(包括匯率風險及利率風險)、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)	107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	\$ 213	30.72	\$ 6,543
人民幣：新台幣	106	4.472	474
<u>採用權益法之投資</u>			
美金：新台幣	\$ 490	30.72	\$ 15,047
馬來西亞幣：新台幣	456	7.110	3,245
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 380	30.72	\$ 11,674
人民幣：新台幣	471	4.472	2,106

106年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	106年12月31日		帳面金額	
	外幣 (仟元)	匯率	(新台幣)	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	\$ 425	29.76	\$	12,648
人民幣：新台幣	113	4.5650		516
<u>採用權益法之投資</u>				
美金：新台幣	\$ 1,146	29.76	\$	34,096
馬來西亞幣：新台幣	664	7.07		4,698
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	\$ 43	29.76	\$	1,280
人民幣：新台幣	227	4.5650		1,036
B. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 107 年及 106 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\$423 及利益\$247。				
C. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：				

107年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	107年12月31日		
	敏感度分析		
<u>金融資產</u>	<u>變動幅度</u>	<u>影響損益</u>	<u>影響其他綜合損益</u>
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	5%	\$ 327	\$ -
人民幣：新台幣	5%	24	-
<u>採用權益法之投資</u>			
美金：新台幣	5%	\$ -	\$ 752
馬來西亞幣：新台幣	5%	-	162
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	5%	\$ 584	\$ -
人民幣：新台幣	5%	105	-

106年12月31日

(外幣:功能性貨幣)

金融資產	敏感度分析		
	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%	\$ 632	\$ -
人民幣：新台幣	5%	26	-
<u>採用權益法之投資</u>			
美金：新台幣	5%	\$ -	\$ 1,705
馬來西亞幣：新台幣	5%	-	235
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	5%	\$ 64	\$ -
人民幣：新台幣	5%	52	-

現金流量及公允價值利率風險

- 本公司之利率風險來自按浮動利率發行之長期借款，使公司暴露於現金流量利率風險。於民國 107 年及 106 年度，本公司按浮動利率發行之借款主要為新台幣計價。
- 本公司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。
- 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 107 年及 106 年度之稅後淨損將分別減少或增加 \$45 及 \$49，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

民國 107 年度適用

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 107 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>合計</u>
<u>107年12月31日</u>					
預期損失率	0.13%	54.21%	87.82%	100%	
帳面價值總額	<u>\$ 79,498</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 543</u>	<u>\$ 2,822</u>	<u>\$ 82,863</u>
備抵損失	<u>\$ 106</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 477</u>	<u>\$ 2,138</u>	<u>\$ 2,721</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>107年度</u>
	<u>應收帳款</u>
1月1日_IAS 39	\$ 3,148
適用新準則調整數	-
1月1日_IFRS 9	3,148
減損損失迴轉	(427)
12月31日	<u>\$ 2,721</u>

- H. 民國 106 年度之信用風險資訊請詳附註十二(三)說明。

(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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
一年內到期	<u>\$ 106,000</u>	<u>\$ 70,000</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：

107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	\$ 792	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	30,224	-	-	-
其他應付款	34,202	-	-	-
長期借款(包含一年內到期)(註)	4,572	4,572	13,715	39,625

非衍生金融負債：

106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	\$ 30,000	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	720	-	-	-
應付帳款(含關係人)	27,175	-	-	-
其他應付款	36,177	-	-	-
長期借款(包含一年內到期)(註)	4,572	4,572	13,715	44,196

註：該金額包含預計未來支付之利息。

(三)初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則第 39 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 應收帳款

係屬原始產生之應收帳款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(2) 金融資產減損

- A. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
- B. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
- (A) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (C) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (D) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (E) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (F) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於

該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；

(G)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變之資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或

(H)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

C. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2. 金融資產帳面價值自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS9 編製之調節如下：

	<u>其他金融資產</u>	<u>按攤銷後成本 衡量之金融資產</u>	<u>合計</u>
IAS39	\$ 21,065	\$ -	\$ 21,065
轉入按攤銷後成本 衡量	(21,065)	21,065	-
IFRS9	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,065</u>	<u>\$ 21,065</u>

於 IAS39 分類為「其他金融資產」之金融資產計 \$21,065，因有符合現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息條件，且本公司持有係為收取現金流量及出售之目的，因此於初次適 IFRS9 時，分類為「按攤銷後成本衡量之金融資產」調增 \$21,065。

3. 民國 106 年 12 月 31 日之重要會計項目之說明如下：

應收票據及帳款

	<u>106年12月31日</u>
應收票據	\$ 842
應收帳款	<u>102,687</u>
	103,529
減：備抵呆帳	(<u>3,148</u>)
	<u>\$ 100,381</u>

(1)已減損金融資產之變動分析：

A. 於民國 106 年 12 月 31 日止，本公司已減損之應收帳款金額為 \$3,148。

B. 備抵呆帳變動表如下：

	106年度		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ -	\$ 653	\$ 653
提列減損損失	2,452	43	2,495
12月31日	<u>\$ 2,452</u>	<u>\$ 696</u>	<u>\$ 3,148</u>

(2)本公司並未持有任何的擔保品。

4. 民國 106 年 12 月 31 日及民國 106 年度之信用風險資訊說明如下：

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項、現金及約當現金及存放於銀行與金融機構之存款。

財務信用風險

銀行存款、固定收益投資及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

營運相關信用風險

為維持應收帳款之品質，本公司已建立營運相關信用風險管理之程序。個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、本公司內部信用評等及歷史交易記錄等多項可能影響客戶付款能力之因素。

(1)於民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(2)本公司未逾期且未減損應收帳款之信用品質資訊如下：

	群組1	群組2	群組3
106年12月31日	<u>\$ 38,155</u>	<u>\$ 48,804</u>	<u>\$ 12,305</u>

群組 1：該客戶係與本公司長期合作之經銷商。

群組 2：該客戶性質係屬學校、醫院及政府機構。

群組 3：非屬群組 1 及 2 之其他一般性客戶。

(3)本公司已逾期惟未減損應收帳款之帳齡分析資訊如下：

	<u>106年12月31日</u>
<u>應收帳款</u>	
60天以內	\$ 684
61-90天	42
91-180天	29
181天以上	-
	<u>\$ 755</u>

(4)本公司之應收帳款未持有任何擔保品。

(四)初次適用國際財務報導準則第15號之影響及民國106年度適用國際會計準則第11號與國際會計準則第18號之資訊

1. 民國106年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

收入認列

(1)銷貨收入

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。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

(2)勞務收入

本公司提供基因檢測及功能醫學之相關服務。當提供勞務之交易成果交付予買方、交易金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流企業時認列收入。

2. 本公司於106年度適用前述會計政策所認列之收入如下：

	<u>106年度</u>
銷貨收入	\$ 93,836
勞務收入	288,050
維修收入	<u>4,234</u>
合計	<u>\$ 386,120</u>

3. 本公司若於 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期資產負債表及綜合損益表單行項目之影響數及說明如下：

資產負債表項目	說明	107年12月31日		
		採IFRS 15 認列之餘額	採原會計政策 認列之餘額	會計政策改變 之影響數
合約負債	(1)	\$ 20,908	\$ -	\$ 20,908
其他流動負債	(1)	-	20,908	(20,908)
		<u>\$ 20,908</u>	<u>\$ 20,908</u>	<u>\$ -</u>

說明：

- (1) 依據 IFRS15 之規定，認列與基因檢測合約相關之合約負債，在過去報導期間於資產負債表上表達為預收貨款(表列其他流動負債)。

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：無重大交易。

(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
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107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表二

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			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))	備註
				本期末	去年年底	股數	比率	被投資公司本期損益 (註2(2))					
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	\$ 15,047	18,723	(\$ 18,723)	18,723		
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	3,245	1,499	(1,499)	1,499		
基龍米克斯生物科技(股)公司	世基生物醫學(股)公司	台灣	藥害基因檢測	113,563	113,563	12,483,194	56.82	124,762	13,386	(13,386)	9,638		
基龍米克斯生物科技(股)公司	精準生物系統(股)公司	台灣	銷售試劑耗材	20,000	20,000	2,000,000	100.00	20,108	82	82	82		
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	50	5,000	100.00	49	1	(1)	1		
Genome Holding Ltd. 世基生物醫學(股)公司	Genedragon Holding Ltd. Pharmigene, Inc.	薩摩亞 美國	一般投資事業 藥害基因檢測	62,155 18,611	62,155 18,611	2,103,000 300,000	100.00 100.00	15,047 (1,350)	18,723 (36)	(18,723) (36)	18,723 (36)		

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。

基龍米克斯生物科技股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國107年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期匯出或收回		本公司直接 或間接 投資之持 股比例	本期認列 投資損益 (註2)	期末投資 帳面金額	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
				本期初 自台灣匯 出累積投 資金額	本期末 自台灣匯 出累積投 資金額					
上海基龍生物科 技有限公司	基因檢測	\$ 61,632	(2)	\$ -	\$ -	100.00	(\$ 18,723)	\$14,162	\$ -	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸(係透過Genedragon Holding Ltd. 轉投資大陸子公司)
- (3). 其他方式

註2：本期認列投資損益係依據經臺灣母公司簽證會計師查核之財務報表為依據。

公司名稱	本期期末累計 自台灣匯出赴 大陸地區投資 金額(註1)	\$	61,632	\$	61,632	\$	405,133	依經濟部投審 會規定赴大陸 地區投資限額	
								(註1)	(註2)
上海基龍生物科 技有限公司	\$	61,632	\$	61,632	\$	405,133			

註1：美金2,074仟元

註2：依據經濟部投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定之限額，目前規定之限額為淨值之60%。

註3：本表相關數字以新臺幣列示。

附錄 B：民國 107 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 107 年度（自民國 107 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：游卓遠



中華民國 108 年 4 月 24 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 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 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 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。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 107 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 107 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(二十三)；營業收入會計項目之說明，請詳合併財務報表附註六(十六)。

基米集團之營業收入主要係以基因檢測及定序服務之勞務收入為主，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及定序服務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。

存貨備抵跌價損失之評價

事項說明

有關存貨認列之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十二)；重要會計估計及假設請詳附註五；存貨備抵跌價損失會計項目之說明，請詳合併財務報表附註六(五)。民國 107 年 12 月 31 日之存貨及備抵存貨跌價損失餘額分別為新台幣 39,567 仟元及新台幣 17,581 仟元。

基米集團主要存貨為基因檢測用之試劑、耗材及相關儀器，因所處產業市場變化快速，產生存貨跌價損失及過時陳舊風險較高；其存貨評價係按成本與淨變現價值孰低者衡量，由於考量存貨及備抵跌價損失金額對財務報表影響重大，且辨認過時陳舊存貨與決定淨變現價值係仰賴管理階層之主觀判斷，故本會計師將存貨備抵跌價損失之評價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. 依據對基米集團產業性質之瞭解，評估其存貨備抵跌價損失所採用提列政策與程序之合理及一致性。
2. 瞭解基米集團倉儲管理之流程並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 檢視各項存貨淨變現價格採用之估計基礎適當性，包括抽核產品銷售及進貨價格正確性，並重新核算及評估決定備抵跌價損失之合理性。

4. 取得用來個別評估過時陳舊之存貨貨齡報表，並抽查個別存貨料號驗證存貨異動情形落入適當貨齡區間，以確認基米集團存貨備抵跌價損失提列之合理性。

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 107 年度及 106 年度個體財務報表，並經本會計師出具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）。

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對基米集團民國 107 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。

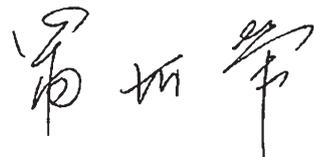
資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

王照明



會計師

翁世榮



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

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

中 華 民 國 1 0 8 年 4 月 2 4 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107年及106年12月31日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
			金	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 240,767	28	\$ 234,596	25
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	5,004	1	-	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(三)、八及十二(三)	110,555	13	-	-
1150	應收票據淨額	六(四)及十二(三)	1,334	-	847	-
1170	應收帳款淨額	六(四)及十二(三)	93,387	11	106,057	11
1180	應收帳款—關係人淨額	七	-	-	87	-
1200	其他應收款		6,858	1	575	-
130X	存貨	六(五)	21,986	2	62,949	7
1410	預付款項		27,670	3	23,801	3
1476	其他金融資產—流動	六(一)及八	-	-	99,775	11
1479	其他流動資產—其他		2,181	-	3,760	-
11XX	流動資產合計		<u>509,742</u>	<u>59</u>	<u>532,447</u>	<u>57</u>
非流動資產						
1600	不動產、廠房及設備	六(六)及八	306,325	35	339,147	37
1780	無形資產	六(七)	40,930	5	48,866	5
1840	遞延所得稅資產	六(二十三)	72	-	862	-
1900	其他非流動資產	六(一)及八	5,315	1	4,596	1
15XX	非流動資產合計		<u>352,642</u>	<u>41</u>	<u>393,471</u>	<u>43</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 862,384</u>	<u>100</u>	<u>\$ 925,918</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107年及106年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	107年12月31日		106年12月31日	
		金額	%	金額	%
流動負債					
2100 短期借款	六(八)	\$ -	-	\$ 30,000	3
2130 合約負債—流動	六(十六)及十二(四)	52,616	6	-	-
2150 應付票據		792	-	720	-
2170 應付帳款		34,770	4	22,602	3
2180 應付帳款—關係人	七	-	-	3,841	-
2200 其他應付款	六(九)	40,432	5	41,016	5
2300 其他流動負債	六(十)及八	6,313	1	28,132	3
21XX 流動負債合計		<u>134,923</u>	<u>16</u>	<u>126,311</u>	<u>14</u>
非流動負債					
2540 長期借款	六(十)及八	52,192	6	55,864	6
2570 遞延所得稅負債	六(二十三)	9	-	14	-
2600 其他非流動負債		38	-	-	-
25XX 非流動負債合計		<u>52,239</u>	<u>6</u>	<u>55,878</u>	<u>6</u>
2XXX 負債總計		<u>187,162</u>	<u>22</u>	<u>182,189</u>	<u>20</u>
權益					
歸屬於母公司業主之權益					
股本					
3110 普通股股本	六(十三)	578,917	67	578,917	62
資本公積					
3200 資本公積	六(十四)	92,755	11	128,884	14
累積虧損					
3350 待彌補虧損	六(十五)	(60,549)	(7)	(36,129)	(4)
其他權益					
3400 其他權益		(4,194)	(1)	(3,890)	-
31XX 歸屬於母公司業主之權益合計		<u>606,929</u>	<u>70</u>	<u>667,782</u>	<u>72</u>
36XX 非控制權益	四(三)	68,293	8	75,947	8
3XXX 權益總計		<u>675,222</u>	<u>78</u>	<u>743,729</u>	<u>80</u>
重大之期後事項					
3X2X 負債及權益總計	十一	<u>\$ 862,384</u>	<u>100</u>	<u>\$ 925,918</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：游卓遠



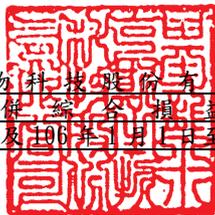
經理人：周孟賢



會計主管：張庭瑜



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107年及106年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	107 年 度		106 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(十六)、七及十二(四)	\$ 438,689	100	\$ 439,529	100
5000 營業成本	六(五)(七)(十七)(二十一)(二十二)及七	(289,323)	(66)	(294,186)	(67)
5900 營業毛利		149,366	34	145,343	33
營業費用	六(二十一)(二十二)				
6100 推銷費用		(111,287)	(26)	(98,881)	(22)
6200 管理費用		(45,094)	(10)	(42,607)	(10)
6300 研究發展費用		(56,752)	(13)	(44,693)	(10)
6450 預期信用減損損失		(908)	-	-	-
6000 營業費用合計		(214,041)	(49)	(186,181)	(42)
6900 營業損失		(64,675)	(15)	(40,838)	(9)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(十八)	17,858	4	2,809	-
7020 其他利益及損失	六(十九)	(19,407)	(5)	(888)	-
7050 財務成本	六(二十)	(1,147)	-	(1,072)	-
7000 營業外收入及支出合計		(2,696)	(1)	849	-
7900 稅前淨損		(67,371)	(16)	(39,989)	(9)
7950 所得稅(費用)利益	六(二十三)	(814)	-	402	-
8200 本期淨損		(\$ 68,185)	(16)	(\$ 39,587)	(9)
其他綜合損益(淨額)					
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		(\$ 322)	-	(\$ 526)	-
8500 本期綜合損益總額		(\$ 68,507)	(16)	(\$ 40,113)	(9)
淨利(損)歸屬於：					
8610 母公司業主		(\$ 60,549)	(14)	(\$ 36,129)	(8)
8620 非控制權益		(7,636)	(2)	(3,458)	(1)
		(\$ 68,185)	(16)	(\$ 39,587)	(9)
綜合損益總額歸屬於：					
8710 母公司業主		(\$ 60,853)	(14)	(\$ 36,701)	(8)
8720 非控制權益		(7,654)	(2)	(3,412)	(1)
		(\$ 68,507)	(16)	(\$ 40,113)	(9)
每股虧損	六(二十四)				
9750 基本每股虧損		(\$ 1.05)		(\$ 0.62)	
9850 稀釋每股虧損		(\$ 1.05)		(\$ 0.62)	

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：游卓遠



經理人：周孟賢



會計主管：張庭瑜



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107年12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於母		公司		業主之		權益	
	股本	公積	待彌補虧損	其他權益-國外營運機構財務報表換算之兌換差額	非控制權益	總額	總額	總額
106	年	度						
	106年1月1日餘額	\$ 578,917	\$ 153,692	\$ 44,336	\$ 3,318	\$ 684,955	\$ 24,337	\$ 709,292
	本期淨損	-	-	(36,129)	-	(36,129)	(3,458)	(39,587)
	本期其他綜合損益	-	-	-	(572)	(572)	46	(526)
	本期綜合損益總額	-	-	(36,129)	(572)	(36,701)	(3,412)	(40,113)
	105年度盈餘指撥及分派	-	-	44,336	-	-	-	-
	資本公積彌補虧損	-	(44,336)	44,336	-	-	-	-
	採用權益法認列子公司股權淨值之變動數	-	19,528	-	-	19,528	-	19,528
	非控制權益變動	-	-	-	-	-	55,022	55,022
	106年12月31日餘額	\$ 578,917	\$ 128,884	\$ 36,129	\$ 3,890	\$ 667,782	\$ 75,947	\$ 743,729
107	年	度						
	107年1月1日餘額	\$ 578,917	\$ 128,884	\$ 36,129	\$ 3,890	\$ 667,782	\$ 75,947	\$ 743,729
	本期淨損	-	-	(60,549)	-	(60,549)	(7,636)	(68,185)
	本期其他綜合損益	-	-	-	(304)	(304)	(18)	(322)
	本期綜合損益總額	-	-	(60,549)	(304)	(60,853)	(7,654)	(68,507)
	106年度盈餘指撥及分派	-	-	36,129	-	-	-	-
	資本公積彌補虧損	-	(36,129)	36,129	-	-	-	-
	107年12月31日餘額	\$ 578,917	\$ 92,755	\$ 60,549	\$ 4,194	\$ 606,929	\$ 68,293	\$ 675,222

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：游卓遠



經理人：周孟賢



會計主管：張庭瑜


 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107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	107年1月1日 至12月31日	106年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 67,371)	(\$ 39,989)
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益	六(十九) (4)	(6)
預期信用減損損失	六(二十一) 908	-
呆帳費用轉列收入數	十二(三) -	2,495
存貨跌價損失	六(五) 7,213	3,514
存貨報廢損失	六(五) 4,769	63
折舊費用	六(六) 33,817	29,512
處分不動產、廠房及設備損失	六(十八) 12,881	-
不動產、廠房及設備利益減損損失	六(六)(十九) 3,242	-
攤銷費用	六(七)(二十一) 5,970	5,222
無形資產減損損失	六(七)(十九) 2,207	-
利息收入	六(十八) (1,381)	(930)
利息費用	六(二十) 1,147	1,072
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	(5,000)	6
應收票據	(487)	2,652
應收帳款	11,760	(52,648)
應收帳款-關係人	83	2,754
其他應收款	(6,267)	(355)
存貨	六(二十五) 17,402	(9,367)
預付款項	(3,874)	4,037
其他流動資產	1,565	(1,596)
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	30,798	-
應付票據	72	-
應付帳款	12,172	(3,638)
應付帳款-關係人	(3,832)	3,073
其他應付款	(524)	10,350
其他流動負債	(50)	8,362
營運產生之現金流入(流出)	57,216	(35,417)
收取之利息	1,353	922
支付之利息	(1,164)	(1,062)
本期退還之所得稅	1	172
本期支付之所得稅	-	(24)
營業活動之淨現金流入(流出)	57,406	(35,409)

(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107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	107年1月1日 至12月31日	106年1月1日 至12月31日
<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	(\$ 10,780)	\$ -
其他金融資產增加	-	(91,275)
取得不動產、廠房及設備價款	六(二十五) (18,271)	(41,230)
處分不動產、廠房及設備價款	13,394	12,265
取得無形資產	六(二十五) (321)	(10,781)
存出保證金增加	(998)	(1,349)
其他非流動資產減少	(498)	19,704
投資活動之淨現金流出	(17,474)	(112,666)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款減少	六(二十六) (30,000)	30,000
長期借款償還數	六(二十六) (3,612)	(3,552)
存入保證金增加	38	-
非控制權益變動	-	74,550
籌資活動之淨現金(流出)流入	(33,574)	100,998
匯率影響數	(187)	(129)
本期現金及約當現金增加(減少)數	6,171	(47,206)
期初現金及約當現金餘額	234,596	281,802
期末現金及約當現金餘額	\$ 240,767	\$ 234,596

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：游卓遠



經理人：周孟賢



會計主管：張庭瑜



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107年及106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。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國108年4月24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107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2號之修正「 <u>股份基礎給付交易之分類及衡量</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「 <u>於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「 <u>金融工具</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「 <u>客戶合約之收入</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「 <u>國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋</u> 」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「 <u>揭露倡議</u> 」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「 <u>未實現損失之遞延所得稅資產之認列</u> 」	民國106年1月1日

新發布/修正/修訂準則及解釋	發布之生效日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，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：

1. 國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」

此修正釐清現金交割股份基礎給付公允價值之衡量應與權益交割股份基礎給付所給與權益工具公允價值採用一致之基礎衡量。此修正亦釐清股份基礎給付自現金交割修改為權益交割之會計處理。此外，此修正提供一例外，即當雇主對員工與股份基礎給付相關之稅負有扣繳並繳交稅捐機關之義務，此股份基礎給付整體應按權益交割處理。

2. 國際財務報導準則第9號「金融工具」

(1) 金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具之公允價值認列於其他綜合損益。

(2) 本集團對於國際財務報導準則第9號(以下簡稱「IFRS9」)係採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對民國107年1月1日之重大影響，請詳附註十二(三)2.說明。

3. 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」及相關修正

(1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。

此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列之時點及金額：

- 步驟 1：辨認客戶合約。
- 步驟 2：辨認合約中之履約義務。
- 步驟 3：決定交易價格。
- 步驟 4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。
- 步驟 5：於（或隨）企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。

- (2) 本集團於初次適用國際財務報導準則第 15 號(以下簡稱「IFRS15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯」)，本集團採用 IFRS15 過渡規定之權宜作法，選擇僅對民國 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS15，關於採修正式追溯過渡作法對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響彙總如下：

A. 客戶合約相關資產及負債之表達

因適用 IFRS15 之相關規定，本集團修改部分會計項目於資產負債表之表達如下：

依據 IFRS15 之規定，認列與基因檢測合約相關之合約負債，在過去報導期間於資產負債表上表達為預收貨款(表列其他流動負債)，於民國 107 年 1 月 1 日餘額為\$21,739。

B. 有關初次適用 IFRS15 之其他揭露請詳十二(四)之說明。

(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 108 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9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，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，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本集團將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第 16 號處理，惟採用不重編前期財務報表（以下簡稱「修正式追溯」），對於民國 108 年 1 月 1 日可能皆調增使用權資產及租賃負債 \$10,576。

(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 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 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。

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. 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。

3. 本集團於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15，係採用修正正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 11 號(以下簡稱「IAS 11」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二(三)及(四)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。

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
			107年12月 31日	106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	
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	56.82	56.82	註1及2

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			107年12月 31日	106年12月 31日	
基龍米克斯生物科技股份有限公司	精準生物系統股份有限公司(精準)	銷售試劑 耗材	100.00	100.00	
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	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. (Genedragon)	上海基龍生物科技有限公司(上海基龍)	基因檢測	100.00	100.00	
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	100.00	

註 1：世基於民國 106 年 5 月 19 日董事會決議辦理現金增資發行新股並取得股款計\$102,450，本公司於民國 106 年 5 月末依持股比例投資\$30,000，取得之採權益法長期投資\$48,957，差額帳列資本公積\$18,957，持股比例為 57.18%。

註 2：世基於民國 106 年 9 月 27 日董事會決議辦理引進專利技術入股發行新股並取得股款計\$2,100，本公司於民國 106 年 9 月末依持股比例投資，差額帳列資本公積\$571，持股比例為 56.82%。

註 3：本公司於民國 106 年 12 月 26 日投資\$50，設立歐陸基因股份有限公司，持股比例為 100%。該公司於民國 106 年 12 月 29 日完成設立登記。

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

本集團民國 107 年及 106 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為\$68,293 及 \$75,947，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			
		107年12月31日		106年12月31日	
		金額	持股百分比	金額	持股百分比
世基	台灣	\$68,293	43.18%	\$75,947	43.18%

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	世基	
	107年12月31日	106年12月31日
流動資產	\$ 154,685	\$ 164,520
非流動資產	28,505	21,057
流動負債	(17,323)	(6,304)
非流動負債	(36)	(14)
淨資產總額	\$ 165,831	\$ 179,259

綜合損益表

	世基	
	107年度	106年度
收入	\$ 77,797	\$ 54,950
稅前淨損失	(12,566)	(8,037)
所得稅(費用)利益	(820)	386
本期淨損失	(13,386)	(7,651)
其他綜合損益(稅後淨額)	(42)	145
本期綜合損益總額	(\$ 13,428)	(\$ 7,506)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(\$ 7,654)	(\$ 3,412)

現金流量表

	世基	
	107年度	106年度
營業活動之淨現金流出	(\$ 5,054)	(\$ 18,250)
投資活動之淨現金流出	(11,194)	(91,986)
籌資活動之淨現金流入	27	104,550
匯率變動對現金及約當現金之影響	(54)	83
本期現金及約當現金(減少)增加數	(16,275)	(5,603)
期初現金及約當現金餘額	65,080	70,683
期末現金及約當現金餘額	\$ 48,805	\$ 65,080

(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) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

107 年度適用

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本集團對於符合慣例交易之透過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公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 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

107 年度適用

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) 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 ~ 6 年
運輸設備	5 年
其他	3 年

(十四) 營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十五) 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 2~3 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。

(十六) 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。

(十七) 借款

1. 係指向銀行借入之長、短期款項及其他長、短期借款。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，本集團係以原始發票金額衡量。

(十九) 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) 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。

(二十一) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(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 10% 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 10% 之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) 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. 財務組成部分

本集團與客戶簽訂之合約，移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(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。

(二十五) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產

生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。

2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

(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：

重要會計估計及假設

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 107 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$21,986。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 272	\$ 293
支票存款	1,549	2,730
活期存款	176,146	165,573
定期存款	62,800	66,000
合計	<u>\$ 240,767</u>	<u>\$ 234,596</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 107 年及 106 年 12 月 31 日持有三個月以上之定期存款分別計\$99,590 及\$84,700，民國 107 年 12 月 31 日帳列「按攤銷後成本衡量之金融資產」項下，民國 106 年 12 月 31 日帳列於「其他金融資產-流動」項下。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動

民國 107 年度適用

項目	107年12月31日
流動項目：	
強制透過損益按公允價值衡量之金融	
受益憑證	\$ 5,000
評價調整	4
合計	<u>\$ 5,004</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

項目	107年12月31日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	
受益憑證	<u>\$ 4</u>

2. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
3. 相關透過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

<u>項目</u>	<u>107年12月31日</u>
流動項目：	
三個月以上之定期存款	\$ 99,590
受限制之銀行存款	8,000
存出保證金	2,965
合計	<u>\$ 110,555</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：

	<u>107年度</u>
利息收入	<u>\$ 1,119</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 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為\$110,555。
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)。
5. 民國106年12月31日之其他流動資產資訊請詳附註十二(三)說明。

(四) 應收票據及帳款

	<u>107年12月31日</u>
應收票據	<u>\$ 1,334</u>
應收帳款	97,016
減：備抵損失	(3,629)
	<u>\$ 93,387</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	107年12月31日	
	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 90,420	\$ 1,334
已逾期		
30天內	182	-
31-60天	917	-
61-90天	2,450	-
90天以上	3,047	-
	<u>\$ 97,016</u>	<u>\$ 1,334</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為\$1,334；最能代表本集團應收帳款於民國 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額為\$93,387。

3. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二(二)及附註十二(三)。

(五) 存貨

	107年12月31日	106年12月31日
原物料	\$ 2,939	\$ 4,956
在製品	108	379
製成品	1,013	3,781
商品存貨	<u>35,507</u>	<u>64,201</u>
	39,567	73,317
減：備抵存貨跌價	(17,581)	(10,368)
合計	<u>\$ 21,986</u>	<u>\$ 62,949</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	107年度	106年度
已出售銷貨成本	\$ 115,199	\$ 108,798
存貨跌價損失	7,213	3,514
報廢損失	4,769	63
存貨盤盈	(4)	-
合計	<u>\$ 127,177</u>	<u>\$ 112,375</u>

(六) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他	合計
107年1月1日							
成本	\$ 86,673	\$ 103,730	\$ 258,938	\$ 120	\$ 9,181	\$ 11,144	\$ 469,786
累計折舊	-	(17,875)	(96,299)	(66)	(7,144)	(9,255)	(130,639)
	<u>\$ 86,673</u>	<u>\$ 85,855</u>	<u>\$ 162,639</u>	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 2,037</u>	<u>\$ 1,889</u>	<u>\$ 339,147</u>
107年							
1月1日	\$ 86,673	\$ 85,855	\$ 162,639	\$ 54	\$ 2,037	\$ 1,889	\$ 339,147
增添	-	2,055	13,251	57	1,958	970	18,291
處分	-	-	(25,867)	(36)	(75)	(297)	(26,275)
重分類	-	-	8,959	-	(233)	3,608	12,334
折舊費用	-	(2,561)	(28,224)	(28)	(1,257)	(1,747)	(33,817)
減損損失	-	-	(3,242)	-	-	-	(3,242)
淨兌換差額	-	-	(304)	-	(2)	193	(113)
12月31日	<u>\$ 86,673</u>	<u>\$ 85,349</u>	<u>\$ 127,212</u>	<u>\$ 47</u>	<u>\$ 2,428</u>	<u>\$ 4,616</u>	<u>\$ 306,325</u>
107年12月31日							
成本	\$ 86,673	\$ 100,311	\$ 232,212	\$ 57	\$ 8,290	\$ 13,746	\$ 441,289
累計折舊	-	(14,962)	(101,758)	(10)	(5,862)	(9,130)	(131,722)
累計減損	-	-	(3,242)	-	-	-	(3,242)
	<u>\$ 86,673</u>	<u>\$ 85,349</u>	<u>\$ 127,212</u>	<u>\$ 47</u>	<u>\$ 2,428</u>	<u>\$ 4,616</u>	<u>\$ 306,325</u>

註：1. 本公司因所處產業市場變化快速，經評估部分供營業使用之不動產、廠房及設備，對於未來經濟效益降低，故於107年12月提列減損損失\$2,562。

2. 世基於民國105年3月向中央研究院簽訂「診斷川崎病的生物標記及方法」之優先議約權，並購入專屬之研發設備，惟前述優先議約權於合約截止期限內並未行使，專屬之研發設備亦無法提供未來經濟效益，故於107年12月提列減損損失\$680。

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他	合計
106年1月1日							
成本	\$ 86,673	\$ 103,730	\$ 236,440	\$ 120	\$ 8,715	\$ 10,924	\$ 446,602
累計折舊	-	(14,675)	(78,323)	(42)	(6,054)	(7,450)	(106,544)
	<u>\$ 86,673</u>	<u>\$ 89,055</u>	<u>\$ 158,117</u>	<u>\$ 78</u>	<u>\$ 2,661</u>	<u>\$ 3,474</u>	<u>\$ 340,058</u>
106年							
1月1日	\$ 86,673	\$ 89,055	\$ 158,117	\$ 78	\$ 2,661	\$ 3,474	\$ 340,058
增添	-	-	40,545	-	494	191	41,230
處分	-	-	(12,265)	-	-	-	(12,265)
折舊費用	-	(3,200)	(23,399)	(24)	(1,193)	(1,696)	(29,512)
淨兌換差額	-	-	(359)	-	75	(80)	(364)
12月31日	<u>\$ 86,673</u>	<u>\$ 85,855</u>	<u>\$ 162,639</u>	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 2,037</u>	<u>\$ 1,889</u>	<u>\$ 339,147</u>

106年12月31日							
成本	\$ 86,673	\$ 103,730	\$ 258,938	\$ 120	\$ 9,181	\$ 11,144	\$ 469,786
累計折舊	-	(17,875)	(96,299)	(66)	(7,144)	(9,255)	(130,639)
	<u>\$ 86,673</u>	<u>\$ 85,855</u>	<u>\$ 162,639</u>	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 2,037</u>	<u>\$ 1,889</u>	<u>\$ 339,147</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。

(七)無形資產

	特許權	專門技術	專利權	電腦軟體	商譽	權利金	其他	合計
<u>107年1月1日</u>								
成本	\$ 38,891	\$ 25,866	\$ 2,000	\$ 4,031	\$ 2,207	\$ 5,714	\$ 600	\$ 79,309
累計攤銷	(7,778)	(12,223)	(2,000)	(3,734)	-	-	(533)	(26,268)
累計減損	-	(4,175)	-	-	-	-	-	(4,175)
	<u>\$ 31,113</u>	<u>\$ 9,468</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 297</u>	<u>\$ 2,207</u>	<u>\$ 5,714</u>	<u>\$ 67</u>	<u>\$ 48,866</u>
<u>107年</u>								
1月1日	\$ 31,113	\$ 9,468	\$ -	\$ 297	\$ 2,207	\$ 5,714	\$ 67	\$ 48,866
增添	-	-	-	241	-	-	-	241
攤銷費用	(3,889)	(1,165)	-	(278)	-	(571)	(67)	(5,970)
減損損失(註)	-	-	-	-	(2,207)	-	-	(2,207)
12月31日	<u>\$ 27,224</u>	<u>\$ 8,303</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 260</u>	<u>\$ 2,207</u>	<u>\$ 5,143</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,930</u>
<u>107年12月31日</u>								
成本	\$ 38,891	\$ 25,866	\$ 2,000	\$ 1,686	\$ 2,207	\$ 5,714	\$ 500	\$ 76,864
累計攤銷	(11,667)	(13,388)	(2,000)	(1,426)	-	(571)	(500)	(29,552)
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>

註：商譽主係本公司於民國101年9月採購買法合併欣科所產生；經評估合併效益已對本公司不具未來經濟效益，此商譽已產生減損疑慮，故於107年12月提列減損損失\$2,207

	特許權	專門技術	專利權	電腦軟體	商譽	權利金	其他	合計
<u>106年1月1日</u>								
成本	\$ 38,891	\$ 21,009	\$ 2,000	\$ 3,741	\$ 2,207	\$ -	\$ 600	\$ 68,448
累計攤銷	(3,889)	(11,301)	(2,000)	(3,423)	-	-	(433)	(21,046)
累計減損	-	(4,175)	-	-	-	-	-	(4,175)
	<u>\$ 35,002</u>	<u>\$ 5,533</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 318</u>	<u>\$ 2,207</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 167</u>	<u>\$ 43,227</u>
<u>106年</u>								
1月1日	\$ 35,002	\$ 5,533	\$ -	\$ 318	\$ 2,207	\$ -	\$ 167	\$ 43,227
增添	-	4,857	-	290	-	5,714	-	10,861
攤銷費用	(3,889)	(922)	-	(311)	-	-	(100)	(5,222)
12月31日	<u>\$ 31,113</u>	<u>\$ 9,468</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 297</u>	<u>\$ 2,207</u>	<u>\$ 5,714</u>	<u>\$ 67</u>	<u>\$ 48,866</u>
<u>106年12月31日</u>								
成本	\$ 38,891	\$ 25,866	\$ 2,000	\$ 4,031	\$ 2,207	\$ 5,714	\$ 600	\$ 79,309
累計攤銷	(7,778)	(12,223)	(2,000)	(3,734)	-	-	(533)	(26,268)
累計減損	-	(4,175)	-	-	-	-	-	(4,175)
	<u>\$ 31,113</u>	<u>\$ 9,468</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 297</u>	<u>\$ 2,207</u>	<u>\$ 5,714</u>	<u>\$ 67</u>	<u>\$ 48,866</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
營業成本	\$ 222	\$ 87
推銷費用	849	43
管理費用	3,906	4,039
研究發展費用	<u>993</u>	<u>1,053</u>
	<u>\$ 5,970</u>	<u>\$ 5,222</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。依據雙方所簽屬之契約內容，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. 世基為拓展大陸業務，於民國 106 年 5 月向 A 客戶購入腫瘤酵素免疫分析診斷試劑製造與銷售權利金，購買價款為\$6,000(含稅)。
6. 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；簽約時本公司共支付\$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。

(八)短期借款

<u>借款性質</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
銀行借款—信用借款	\$ -	\$ 30,000
利率區間	-	1.70%

(九) 其他應付款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 18,564	\$ 16,356
應付營業稅	4,077	1,083
應付保險費	2,027	1,740
應付勞務費	1,626	615
應付運費	454	1,052
應付設備款	20	80
其他應付款項	13,664	20,090
	<u>\$ 40,432</u>	<u>\$ 41,016</u>

(十) 長期借款

<u>借款性質</u>	<u>借款期間</u>	<u>利率區間</u>	<u>107年12月31日</u>
銀行擔保借款	101年8月3日~	1.66%	\$ 55,864
減：一年內到期部分	121年7月31日		(3,672)
(表列其他流動負債)			<u>\$ 52,192</u>
<u>借款性質</u>	<u>借款期間</u>	<u>利率區間</u>	<u>106年12月31日</u>
銀行擔保借款	101年8月3日~	1.66%	\$ 59,476
減：一年內到期部分	121年7月31日		(3,612)
(表列其他流動負債)			<u>\$ 55,864</u>

本集團為長期借款所提供之擔保品，請詳附註八。

(十一) 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 107 年及 106 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$5,547 及 \$4,973。

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 107 年及 106 年度認列之退休金成本分別為 \$60 及 \$59。
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。

(十二) 股份基礎給付

子公司－世基生物醫學股份有限公司

1. 截至民國 107 年 12 月 31 日，子公司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-A	98.7.1	500,000		10年	2~4年之服務	註2
員工認股權計畫-B	100.1.21	290,000		"	"	
員工認股權計畫-C	101.1.1	500,000		"	"	註2
員工認股權計畫-D	101.3.29	250,000		"	"	
員工認股權計畫-E	102.3.29	150,000		"	"	註2
員工認股權計畫-F	102.12.16	250,000		"	"	註2
員工認股權計畫-G	103.3.27	450,000		"	"	
員工認股權計畫-H	105.7.15	1,200,000		2年	1年之服務	
員工認股權計畫-I	106.4.2	<u>1,050,000</u>		"	1~2年之服務	
		<u>4,640,000</u>				

上述股份基礎給付協議均係以權益交割。

註 1：每單位認股權憑證得認購 1 股之普通股。

註 2：該員工認股權計畫截至民國 107 年 12 月 31 日皆已失效。

2. 上述認股權計畫之詳細資訊如下：

	107年度		106年度	
	認股權數量 (單位)	加權平均 履約價格 (元)	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	2,170,000	\$ 10	1,285,000	\$ 10
本期給與認股權	-	-	1,050,000	10
本期放棄認股權	-	-	(165,000)	10
期末流通在外認股權	<u>2,170,000</u>	10	<u>2,170,000</u>	10
期末可執行認股權	<u>648,000</u>	-	<u>160,000</u>	

3. 截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日止，上述流通在外之認股權履約價格皆為 10 元，加權平均剩餘合約期間分別為 0.41 年及 1.17 年。

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-B	100.1.21	註	\$ 10	42.21%	6.375年	0%	1.14%	\$ 0.93
員工認股權計畫-D	101.3.29	"	"	42.53%	"	"	1.21%	0.39
員工認股權計畫-G	103.3.27	"	"	40.35%	"	"	1.37%	0.52
員工認股權計畫-H	105.7.15	\$6.28	"	41.34%	1.5年	"	0.30%	0.39
員工認股權計畫-I	106.4.2	6.20	"	36.48%	2.5年	"	0.71%	0.53

註：子公司對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具選擇不追溯適用國際財務報導準則第2號「股份基礎給付交易」。

5. 子公司民國 107 年及 106 年度股份基礎給付交易之費用皆為\$0。

(十三) 股本

1. 本公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日流通在外股數皆為 57,891 仟股，民國 107 年及 106 年度並未變動。
2. 截至民國 107 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。

(十四) 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 107 年 6 月 29 日及 106 年 6 月 2 日經股東會決議，自歷年現金增資取得超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積中分別提撥\$36,129 及\$44,336 彌補民國 106 年度及 105 年度之累積虧損。
3. 有關資本公積－員工認股權，請詳附註六(十二)說明。

	107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	合計
1月1日	\$ 87,214	\$ 6,437	\$ 35,233	\$128,884
資本公積彌補虧損	(36,129)	-	-	(36,129)
12月31日	<u>\$ 51,085</u>	<u>\$ 6,437</u>	<u>\$ 35,233</u>	<u>\$ 92,755</u>

106年

	採用權益法認列 子公司股權淨值			合計
	發行溢價	員工認股權	之變動數	
1月1日	\$ 131,550	\$ 6,437	\$ 15,705	\$153,692
資本公積彌補虧損 按持股比例認列	(44,336)	-	-	(44,336)
子公司權益變動	-	-	19,528	19,528
12月31日	<u>\$ 87,214</u>	<u>\$ 6,437</u>	<u>\$ 35,233</u>	<u>\$128,884</u>

4. 本公司於民國 108 年 4 月 24 日經董事會提議，自歷年現金增資取得超過票面金額發行股票所得溢額及其他項目之資本公積中提撥 \$60,549 彌補民國 107 年度之累積虧損。

(十五) 待彌補虧損

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，應由董事會擬具議案並提請股東會決議。

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%。

(十六) 營業收入

	107年度
客戶合約之收入：	
銷售收入	\$ 158,167
勞務收入	279,334
維修收入	566
其他	622
	<u>\$ 438,689</u>

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品線：

107年度	基因檢測	藥害基因檢測	總計
部門收入	\$ 382,137	\$ 77,797	\$ 459,934
內部部門交易之收入	(6,744)	(14,501)	(21,245)
外部客戶合約收入	\$ 375,393	\$ 63,296	\$ 438,689
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 375,393	\$ 63,296	\$ 438,689

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：

	107年12月31日
合約負債-預收貨款	\$ 52,616

3. 期初合約負債本期認列收入

	107年度
合約負債本期認列收入	\$ 21,739

4. 民國 106 年度營業收入之相關揭露請詳附註十二(四)2。

(十七) 營業成本

	107年度	106年度
銷貨成本	\$ 127,177	\$ 112,375
勞務成本	160,982	177,758
維修成本	1,081	3,667
其他營業成本	83	386
合計	\$ 289,323	\$ 294,186

(十八) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入		
銀行存款利息	\$ 262	\$ 930
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	1,119	-
專案補助收入	15,320	-
租金收入	497	594
什項收入	660	1,285
合計	\$ 17,858	\$ 2,809

(十九) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
淨外幣兌換損失	(\$ 396)	(\$ 610)
透過損益按公允價值衡量之 金融資產評價利益	4	6
處分不動產、廠房及設備損失	(12,881)	-
減損損失：		
不動產、廠房及設備減損損失	(3,242)	-
無形資產減損損失	(2,207)	-
出租資產折舊費用	(192)	(192)
其他	(493)	(92)
合計	<u>(\$ 19,407)</u>	<u>(\$ 888)</u>

(二十) 財務成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息費用	<u>\$ 1,147</u>	<u>\$ 1,072</u>

(二十一) 成本、費用性質之額外資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工福利費用	\$ 133,615	\$ 116,664
商品存貨銷貨成本及相關費用	80,748	99,741
耗用之原物料	64,608	70,198
委外加工費	47,400	38,177
不動產、廠房及設備折舊費用	33,625	29,320
研究費用	41,757	29,332
勞務費	15,186	10,480
修繕費用	11,744	12,133
租金費用	6,686	6,739
旅費	6,267	5,086
無形資產攤銷費用	5,970	5,222
運輸費用	3,628	6,770
進出口費用	3,460	3,208
廣告費用	2,168	2,929
預期信用減損損失	908	-
其他費用	45,594	44,368
營業成本及營業費用	<u>\$ 503,364</u>	<u>\$ 480,367</u>

(二十二) 員工福利費用

	107年度	106年度
薪資費用	\$ 113,612	\$ 99,168
董事酬金	552	-
勞健保費用	9,891	8,887
退休金費用	5,607	5,032
其他用人費用	3,953	3,577
	<u>\$ 133,615</u>	<u>\$ 116,664</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得包括公司法所規定之從屬公司之員工。
2. 本公司因民國 107 年及 106 年度均為稅後淨損，故依章程規定不擬估列員工酬勞及董監酬勞。
3. 本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十三) 所得稅

1. 所得稅費用(利益)

	107年度	106年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 24	\$ -
以前年度所得稅低估數	<u>5</u>	<u>9</u>
當期所得稅總額	<u>29</u>	<u>9</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	935	(411)
稅率改變之影響	(150)	-
遞延所得稅總額	<u>785</u>	<u>(411)</u>
所得稅費用(利益)	<u>\$ 814</u>	<u>(\$ 402)</u>

2. 所得稅費用(利益)與會計利潤關係

	107年度	106年度
	(\$ 14,605)	(\$ 6,798)
按稅法規定應剔除之費用	485	320
按稅法規定免課稅之所得	1,912	1,369
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	4,728	2,502
課稅損失未認列遞延所得稅資產	8,439	2,196
以前年度所得稅低估數	5	9
稅率之改變影響	(150)	-
所得稅費用(利益)	<u>\$ 814</u>	<u>(\$ 402)</u>

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：

	107年			
	1月1日	認列於損益	稅率改變之影響	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產				
備抵呆帳	\$ 61	\$ -	\$ 11	\$ 72
存貨備抵跌價損失	801	(942)	141	-
合計	<u>\$ 862</u>	<u>(\$ 942)</u>	<u>\$ 152</u>	<u>\$ 72</u>
-遞延所得稅負債				
未實現兌換利益	<u>(\$ 14)</u>	<u>\$ 7</u>	<u>(\$ 2)</u>	<u>(\$ 9)</u>

	106年			
	1月1日	認列於損益	稅率改變之影響	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產				
備抵呆帳	\$ 61	\$ -	\$ -	\$ 61
存貨備抵跌價損失	489	312	-	801
合計	<u>\$ 550</u>	<u>\$ 312</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 862</u>
-遞延所得稅負債				
未實現兌換利益	<u>(\$ 113)</u>	<u>\$ 99</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 14)</u>

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：

發生年度	申報數/		未認列遞延	
	核定數	尚未抵減金額	稅資產金額	最後扣抵年度
98	\$ 18,150	\$ 18,150	\$ 18,150	民國108年
99	26,728	24,816	24,816	民國109年
100	38,338	38,338	38,338	民國110年
101	63,377	63,377	63,377	民國111年
102	84,725	84,725	84,725	民國112年
103	55,945	55,945	55,945	民國113年
104	44,138	44,138	44,138	民國114年
105	24,431	24,431	24,431	民國115年
106	16,663	16,663	16,663	民國116年
107	42,198	42,198	42,198	民國117年
	<u>\$ 414,693</u>	<u>\$ 412,781</u>	<u>\$ 412,781</u>	

106年12月31日

發生年度	申報數/	未認列遞延		
	核定數	尚未抵減金額	所得稅資產金額	最後扣抵年度
97	\$ 14,950	\$ 14,950	\$ 14,950	民國107年
98	18,150	18,150	18,150	民國108年
99	24,816	24,816	24,816	民國109年
100	38,338	38,338	38,338	民國110年
101	63,377	63,377	63,377	民國111年
102	84,725	84,725	84,725	民國112年
103	55,945	55,945	55,945	民國113年
104	44,138	44,138	44,138	民國114年
105	24,431	24,431	24,431	民國115年
106	16,663	16,663	16,663	民國116年
	<u>\$ 385,533</u>	<u>\$ 385,533</u>	<u>\$ 385,533</u>	

5. 民國 107 年及 106 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 \$23,638 及 \$14,722。
6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 105 年度。
7. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17% 調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十四) 每股虧損

	107年度		
	稅後金額	期末流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本(稀釋)每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	<u>(\$ 60,549)</u>	<u>57,891</u>	<u>(\$ 1.05)</u>
	106年度		
	稅後金額	期末流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本(稀釋)每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	<u>(\$ 36,129)</u>	<u>57,891</u>	<u>(\$ 0.62)</u>

(二十五) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	107年度	106年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 18,291	\$ 41,230
減：期末應付設備款	(20)	-
本期支付現金	<u>\$ 18,271</u>	<u>\$ 41,230</u>
	107年度	106年度
取得無形資產	\$ 241	\$ 10,861
加：期初應付設備款	80	-
減：期末應付設備款	-	(80)
本期支付現金	<u>\$ 321</u>	<u>\$ 10,781</u>

2. 不影響現金流量之營業活動及投資活動：

	107年度	106年度
存貨轉列不動產、廠房及設備	<u>\$ 11,563</u>	<u>\$ -</u>
預付設備款轉列不動產、廠房及設備	<u>\$ 771</u>	<u>\$ -</u>

(二十六) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	長期借款	來自籌資活動之 負債總額
民國107年1月1日	\$ 30,000	\$ 55,864	\$ 85,864
籌資現金流量之變動	(30,000)	(3,612)	(33,612)
其他非現金之變動	-	(60)	(60)
民國107年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 52,192</u>	<u>\$ 52,192</u>

	短期借款	長期借款	來自籌資活動之 負債總額
民國106年1月1日	\$ -	\$ 59,476	\$ 59,476
籌資現金流量之變動	30,000	(3,552)	26,448
其他非現金之變動	-	(60)	(60)
民國107年12月31日	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 55,864</u>	<u>\$ 85,864</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
金萬林企業股份有限公司(金萬林)	本公司董事為該公司之董事長(註)

註：金萬林之董事長原為本公司之董事，惟本公司於民國 107 年 6 月 29 日股東會全面改選董監事，故金萬林自民國 107 年 6 月 30 日起非本公司

之關係人。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
商品銷售：		
其他關係人	\$ 3	\$ -
勞務銷售：		
其他關係人	543	2,028
合計	<u>\$ 546</u>	<u>\$ 2,028</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>107年度</u>	<u>106年度</u>
商品購買：		
其他關係人	\$ 493	\$ 8,417
勞務購買：		
其他關係人	-	219
合計	<u>\$ 493</u>	<u>\$ 8,636</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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收關係人款項：		
其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 87</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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付關係人款項：		
其他關係人	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,841</u>

應付關係人款項主係項關係人進貨所產生。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
薪資及獎金	15,672	17,710
業務執行費用	201	153
總計	<u>\$ 15,873</u>	<u>\$ 17,863</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
	107年12月31日	106年12月31日	
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ 10,965	\$ -	履約保證金及押金
-流動			
其他金融資產-流動	-	15,075	履約保證金及押金
不動產、廠房及設備	89,594	90,634	長期借款擔保
存出保證金			履約保證金及押金
(表列「其他非流動資產」)	4,542	3,544	
	<u>\$ 105,101</u>	<u>\$ 109,253</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此情形。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 108 年 3 月 28 日經董事會決議擬將子公司世基生物醫學股份有限公司之 8,100 仟股股權，帳面價值約為 \$59,535 轉讓與非關係人，本公司已於民國 108 年 4 月 3 日簽訂前述股權轉讓協議。

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

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
/放款及應收款		
現金及約當現金	\$ 240,767	\$ 234,596
透過損益按公允價值衡量之金融	5,004	-
資產－流動		
按攤銷後成本衡量之金融資產	110,555	-
－流動		
應收票據	1,334	847
應收帳款(含關係人)	93,387	106,144
其他應收款	6,858	575
存出保證金(表列其他非流動	4,542	3,544
資產)		
其他金融資產-流動	-	99,775
	<u>\$ 462,447</u>	<u>\$ 445,481</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ -	\$ 30,000
應付票據	792	720
應付帳款(含關係人)	34,770	26,443
其他應付帳款	40,432	41,016
長期借款(包含一年內到期)	55,864	59,476
存入保證金(表列其他非流動	28	-
負債)		
	<u>\$ 131,886</u>	<u>\$ 157,655</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(包括匯率風險及利率風險)、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:

107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	\$ 291	30.72	\$ 8,940	5%	\$ 447
人民幣:新台幣	2,460	4.472	11,001	5%	550
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:新台幣	\$ 437	30.72	\$ 13,425	5%	\$ 671
人民幣:新台幣	471	4.472	2,106	5%	105
106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	\$ 552	29.76	\$ 16,428	5%	\$ 821
人民幣:新台幣	1,249	4.565	5,702	5%	285
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:新台幣	\$ 43	29.76	\$ 1,280	5%	\$ 64
人民幣:新台幣	227	4.57	1,036	5%	52

B. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國107年及106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\$396及\$610。

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期借款,使集團暴露於現金流量利率風險。於民國107年及106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107年及106年度之稅後淨損將分別減少或增加\$45及\$49,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 107 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>合計</u>
<u>107年12月31日</u>					
預期損失率	0.13%~0.26%	1.69%~54%	15.99%~88%	19.84%~100%	
帳面價值總額	\$ 90,420	\$ 182	\$ 917	\$ 5,497	\$ 97,016
備抵損失	\$ 137	\$ 3	\$ 537	\$ 2,952	\$ 3,629

- G. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	<u>107年</u>
	<u>應收帳款</u>
1月1日_IAS 39	\$ 3,174
適用新準則調整數	-
1月1日_IFRS 9	3,174
減損損失提列	908
減損損失迴轉	(427)
減損損失沖銷	(26)
12月31日	<u>\$ 3,629</u>

- H. 民國 106 年度之信用風險資訊請詳附註十二(三)說明。

(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>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
一年內到期	\$ 106,000	\$ 70,000

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：

107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>
應付帳款(含關係人)	\$ 34,770	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	40,432	-	-	-
長期借款(包含一年內到期)(註)	4,572	4,572	13,715	39,625

非衍生金融負債：

106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	\$ 30,000	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	720	-	-	-
應付帳款(含關係人)	26,443	-	-	-
其他應付款	41,016	-	-	-
長期借款(包含一年內到期)(註)	4,572	4,572	13,715	44,196

註：該金額包含預計未來支付之利息。

(三) 初次適用國際財務報導準則第9號之影響及民國106年度適用國際會計準則第39號之資訊

1. 民國106年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 應收帳款

係屬原始產生之應收帳款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(2) 金融資產減損

A. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

B. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

(A) 發行人或債務人之重大財務困難；

(B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；

(C) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；

- (D)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (E)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (F)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
- (G)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變之資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
- (H)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
- C. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2. 金融資產帳面價值自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS9 編製之調節如下：

	<u>其他金融資產</u>	<u>按攤銷後成本 衡量之金融資產</u>	<u>合計</u>
IAS39	\$ 99,775	\$ -	\$ 99,775
轉入按攤銷後成本 衡量	(99,775)	99,775	-
IFRS9	<u>\$ -</u>	<u>\$ 99,775</u>	<u>\$ 99,775</u>

於 IAS39 分類為「其他金融資產」之金融資產計\$99,775，因有符合現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息條件，且本集團持有係為收取現金流量及出售之目的，因此於初次適 IFRS9 時，分類為「按攤銷後成本衡量之金融資產」調增\$99,775。

3. 民國 106 年 12 月 31 日之重要會計項目之說明如下：

應收票據及帳款

	<u>106年12月31日</u>
應收票據	\$ 847
應收帳款	<u>109,231</u>
	110,078
減：備抵呆帳	(3,174)
	<u>\$ 106,904</u>

(1) 已減損金融資產之變動分析：

A. 於民國 106 年 12 月 31 日止，本集團已減損之應收帳款金額為 \$3,174。

B. 備抵呆帳變動表如下：

	106年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ 26	\$ 653	\$ 679
提列減損損失	2,452	43	2,495
12月31日	\$ 2,478	\$ 696	\$ 3,174

(2) 本集團並未持有任何的擔保品。

4. 民國 106 年 12 月 31 日及民國 106 年度之信用風險資訊說明如下：

信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項、現金及約當現金及存放於銀行與金融機構之存款。

財務信用風險

銀行存款、固定收益投資及其他金融工具之信用風險，係由本集團財務部門衡量並監控。由於本集團之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

營運相關信用風險

為維持應收帳款之品質，本集團已建立營運相關信用風險管理之程序。個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、本集團內部信用評等及歷史交易記錄等多項可能影響客戶付款能力之因素。

(1) 於民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(2) 本集團未逾期且未減損應收帳款之信用品質資訊如下：

	群組1	群組2	群組3
106年12月31日	\$ 41,160	\$ 49,068	\$ 12,638

群組 1：該客戶係與本集團長期合作之經銷商。

群組 2：該客戶性質係屬學校、醫院及政府機構。

群組 3：非屬群組 1 及 2 之其他一般性客戶。

(3) 本集團已逾期惟未減損應收帳款之帳齡分析資訊如下：

	106年12月31日
<u>應收帳款</u>	
60天以內	\$ 3,172
61-90天	42
91-180天	45
181天以上	19
	<u>\$ 3,278</u>

(4) 本集團之應收帳款未持有任何擔保品。

(四) 初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則第 11 號與國際會計準則第 18 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

收入認列

(1) 銷貨收入

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。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

(2) 勞務收入

本集團提供基因檢測及功能醫學之相關服務。當提供勞務之交易成果交付予買方、交易金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流企業時認列收入。

2. 本集團於民國 106 年度適用前述會計政策所認列之收入如下：

	<u>106年度</u>
銷貨收入	\$ 141,826
勞務收入	291,667
維修收入	4,417
其他營業收入	<u>1,619</u>
合計	<u>\$ 439,529</u>

3. 本集團若於民國 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期資產負債表及綜合損益表單行項目之影響數及說明如下：

		<u>107年12月31日</u>		
資產負債表項目	說明	<u>採IFRS 15</u>	<u>採原會計政策</u>	<u>會計政策改變</u>
		<u>認列之餘額</u>	<u>認列之餘額</u>	<u>之影響數</u>
合約負債	(1)	\$ 21,739	\$ -	\$ 21,739
其他流動負債	(1)	<u>-</u>	<u>21,739</u>	<u>(21,739)</u>
		<u>\$ 21,739</u>	<u>\$ 21,739</u>	<u>\$ -</u>

說明：

(1) 依據 IFRS15 之規定，認列與基因檢測合約相關之合約負債，在過去報導期間於資產負債表上表達為預收貨款(表列其他流動負債)。

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：無重大交易。

(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 107 年及 106 年度之應報導部門資訊如下：

	107年度			
	藥害			合併
	基因檢測	基因檢測	調整及沖銷	
來自集團以外客戶之收入	\$ 375,393	\$ 63,296	\$ -	\$ 438,689
來自集團以內其他企業之收入	6,744	14,501	(21,245)	-
部門收入	<u>\$ 382,137</u>	<u>\$ 77,797</u>	<u>(\$ 21,245)</u>	<u>\$ 438,689</u>
應報導部門營業損失	<u>(\$ 52,218)</u>	<u>(\$ 12,457)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 64,675)</u>
折舊及攤銷	<u>\$ 34,855</u>	<u>\$ 4,932</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,787</u>
	106年度			
	藥害			合併
	基因檢測	基因檢測	調整及沖銷	
來自集團以外客戶之收入	\$ 388,708	\$ 50,821	\$ -	\$ 439,529
來自集團以內其他企業之收入	4,913	4,128	(9,041)	-
部門收入	<u>\$ 393,621</u>	<u>\$ 54,949</u>	<u>(\$ 9,041)</u>	<u>\$ 439,529</u>
應報導部門營業損失	<u>(\$ 32,653)</u>	<u>(\$ 8,185)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 40,838)</u>
折舊及攤銷	<u>\$ 32,412</u>	<u>\$ 2,322</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,734</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：

	107年度	106年度
應報導部門營業損失	(\$ 64,675)	(\$ 40,838)
利息收入	1,381	930
淨外幣兌換損失	(396)	(610)
財務成本	(1,147)	(1,072)
其他	(2,534)	1,601
繼續營業部門稅前淨損	<u>(\$ 67,371)</u>	<u>(\$ 39,989)</u>

(五) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六(十六)及十二(四)。

(六) 地區別資訊

本集團民國 107 年及 106 年度地區別資訊如下：

	107年度		106年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 419,689	\$ 349,306	\$ 422,106	\$ 365,490
亞洲	16,417	3,264	14,130	27,119
其他	2,583	-	3,293	-
合計	<u>\$ 438,689</u>	<u>\$ 352,570</u>	<u>\$ 439,529</u>	<u>\$ 392,609</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 107 年及 106 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：

	107年度		106年度	
	收入	所佔比例	收入	所佔比例
甲	\$ 53,764	12.26	\$ 68,829	15.66
乙	42,995	9.80	37,749	8.59

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107年12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(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 (仟股)	帳面金額 (註3)	公允價值 (註4)
基龍米克斯生物科技股份有限公司	聯邦貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	380	\$ 5,004	\$ 5,004

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、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107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表二

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	\$ 15,047	18,723	(\$ 18,723)	18,723	
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	3,245	1,499	(1,499)	1,499	
基龍米克斯生物科技(股)公司	世基生物醫學(股)公司	台灣	藥害基因檢測	113,563	113,563	12,483,194	56.82	124,762	13,386	(13,386)	9,638	
基龍米克斯生物科技(股)公司	精準生物系統(股)公司	台灣	銷售試劑耗材	20,000	20,000	2,000,000	100.00	20,108	82	82	82	
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	50	5,000	100.00	49	1	(1)	1	
Genome Holding Ltd. 世基生物醫學(股)公司	Genedragon Holding Ltd. Pharmigene, Inc.	薩摩亞 美國	一般投資事業 藥害基因檢測	62,155 18,611	62,155 18,611	2,103,000 300,000	100.00 100.00	15,047 (1,350)	18,723 (36)	(18,723) (36)	18,723 (36)	

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。

基龍米克斯生物科技股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國107年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期匯出或收回		本公司直接 或間接 投資之持 股比例	本期認列 投資損益 (註2)	期末投資 帳面金額	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
				本期初 自台灣匯 出累積投 資金額	本期末 自台灣匯 出累積投 資金額					
上海基龍生物科 技有限公司	基因檢測	\$ 61,632	(2)	\$ -	\$ -	100.00	(\$ 18,723)	\$14,162	\$ -	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1). 直接赴大陸地區從事投資
- (2). 透過第三地區公司再投資大陸(係透過Genedragon Holding Ltd. 轉投資大陸子公司)
- (3). 其他方式

註2：本期認列投資損益係依據經臺灣母公司簽證會計師查核之財務報表為依據。

公司名稱	本期期末累計 自台灣匯出赴 大陸地區投資 金額(註1)	\$	61,632	\$	61,632	\$	405,133	依經濟部投審 會規定赴大陸 地區投資限額	
								(註1)	(註2)
上海基龍生物科 技有限公司	\$	61,632	\$	61,632	\$	405,133			

註1：美金2,074仟元

註2：依據經濟部投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定之限額，目前規定之限額為淨值之60%。

註3：本表相關數字以新臺幣列示。

基龍米克斯生物科技股份有限公司



董 事 長：游 卓 遠



