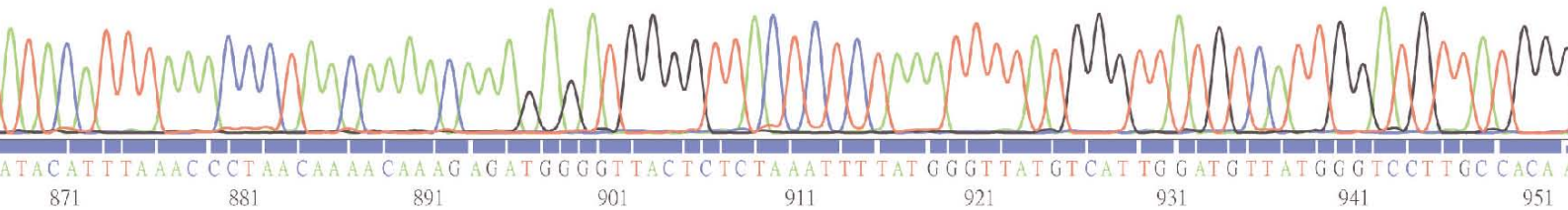
GENOMICS 基龍米克斯

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

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

中華民國110年度
年　報

中華民國111年4月26日 刊印



壹、本公司發言人及代理發言人

一、發言人：

姓名：江俊奇

職稱：總經理

電話：（02）2696-1658

E-mail：ir@genomics.com.tw

二、代理發言人：

姓名：許嘉如

職稱：副總經理

電話：（02）2696-1658

E-mail：ir@genomics.com.tw

貳、總公司、分公司、工廠之地址及電話

地址：新北市汐止區新台五路一段 100 號 14 樓

電話：（02）2696-1658

工廠地址：新北市汐止區新台五路一段 92 號 4 樓

工廠電話：（02）2696-1658

參、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：統一綜合證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市松山區東興路 8 號 B1

網址：http://www.pscnet.com.tw

電話：（02）2746-3797

肆、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

會計師姓名：虞成全會計師、陳重成會計師

地址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓

網址：http://www.deloitte.com.tw

電話：（02）2725-9988

伍、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無

陸、本公司網址：http://www.genomics.com.tw

目錄

壹、 致股東報告書 1
貳、 公司簡介 4
一、 設立日期 4
二、 公司沿革 4
參、 公司治理報告 6
一、 組織系統 6
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 8
三、 最近年度(110)支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金 15
四、 公司治理運作情形 22
五、 簽證會計師公費資訊 43
六、 更換會計師資訊： 44
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： 45
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。 46
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。 47
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。 48
肆、 募資情形 49
一、 資本與股份 49
二、 公司債辦理情形： 53
三、 特別股辦理情形： 53
四、 海外存託憑證辦理情形： 53
五、 員工認股權憑證辦理情形： 53
六、 限制員工權利新股辦理情形： 53
七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形： 53
八、 資金運用計畫執行情形： 53
伍、 營運概況 55
一、 業務內容 55
二、 市場及產銷概況 75
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 81
四、 環保支出資訊： 81
五、 勞資關係 81
六、 資通安全管理： 82
七、 重要契約 83
陸、 財務狀況 86
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 86
二、 最近五年度財務分析 90
三、 審計委員會審查報告 93
四、 財務報告： 94
五、 母子公司合併財務報告： 94

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： 94
柒、 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項 95
一、 財務狀況 95
二、 財務績效 96
三、 現金流量 97
四、 最近年度重大資本支出對財務業務之影響 97
五、 最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫 98
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 98
七、 其他重要事項： 100
捌、 特別記載事項 101
一、 關係企業相關資料 101
二、 私募有價證券辦理情形： 103
三、 子公司持有或處分本公司股票情形： 103
四、 其他必要補充說明事項： 103
玖、 最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項： 103
附錄A：民國 110 年度公司及子公司合併財務報告暨會計師查核報告 104
附錄B：民國 110 年度個體財務報告暨會計師查核報告 175

壹、致股東報告書

感謝各位股東對基龍米克斯生物科技股份有限公司長期的支持與鼓勵，本公司自成立以來便專注於基因體定序的科技服務，並藉由本身的生產技術及研發能量，跨足臨床診斷等相關應用，期許創造以定序為本的生技藍海目標。

一、110 年度營運結果報告

（一）年度營業計畫實施成果

本公司 110 年度預算為 536,000 仟元，110 年度合併營業收入為新台幣 389,965 仟元，達成率 73%，營業成本為新台幣 280,042 仟元，稅後淨利歸屬於母公司為新台幣 18,738 仟元，每股盈餘 0.32 元。

（二）財務收支情形及獲利能力分析

1. 財務收支情形

（單位：新台幣仟元）

項目	109 年度		110 年度	
	金額	%	金額	%
營業收入	443,176	100	389,965	100
營業毛利	155,013	35	109,923	28
營業利益（損）	6,596	1	(28,659)	(7)
繼續營業單位稅前淨利（損）	(3,103)	(1)	12,092	3
繼續營業單位稅後淨利（損）	(1,451)	0	12,092	3
淨利歸屬於母公司業主	619	0	18,738	5

2. 獲利能力分析

項目		109 年	110 年
財務結構分析	負債占資產比率（%）	21.43	20.38
	長期資金佔固定資產比率（%）	331.63	248.21
償債能力分析	流動比率（%）	379.84	266.22

	速動比率（%）	352.92	220.87
獲利能力分析	資產報酬率（%）	(0.06)	1.34
	股東權益報酬率（%）	(0.18)	1.52
	純益率（%）	(0.33)	3.10
	每股盈餘（元）	0.01	0.32

（三）研究發展狀況

回顧 110 年度，全球基因定序服務技術不斷更新，面對外在強烈的市場競爭，本業仍能維持獲利，全歸功於本公司不斷的檢討並能立即地提出有效的市場策略因應。本公司未來將強化既有的基因體定序技術，不斷的優化產程，並與公私單位合作，開發多樣性的檢測產品，將無價的生物資源透過基因定序轉換成有價值的生物資產，造就基因體應用的創新價值。

二、111 年度營運計畫

（一）經營方針：主要可分為三大項，分述如下：

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

（二）預期銷售數量及依據

111 年度預算 495,431 仟元，預期銷售數字較去年成長 25.3%，預估銷售數字增加係依據全球經濟狀況、產業經營環境變化，並考量公司營運狀況及新增幾個政府大型專案的挹注，以及本公司實驗室流程的優化而來。

（三）重要產銷政策

基於既有的基因體定序之深厚基礎上持續精進，首先為處理大量基因體定序需求與繁瑣的上機前處理步驟，實驗室將持續導入自動化設備與優化實驗標準流程，以縮短冗長的實驗操作時間、增加數據產出能力；同時持續導入生物資訊分析能量與硬體設備，用以加速龐大的基因體數據分析能力；有鑒於國產檢測探針的需求日益增加，將改善現有檢測探針產線以符合 GMP 廠規劃，期許成為國家隊一員，為國內檢測單位提供優質的檢測探針合成服務；最後是擴大服

務，除了持續強化現有的客戶滿意度外，同時也必須拓展新客戶來源，在現有的基因體定序基礎上，持續為客戶提供最完備的技術與服務。

三、未來發展策略

因應後疫情時代的來臨，除了實驗室的能力持續升級之外，並導入自動化製程、LDTs 認證，更加強力度於臨床新產品的開發，並積極發展 PIC/S GMP 核酸及多肽工廠與產品之建立，配合國家政策發展 CDMO「委託開發暨製造服務（Contract Development and Manufacturing Organization）」，並與策略性夥伴共同開發新產品（核酸佐劑、核酸藥物、細胞治療、新型抗生素），以期能達到新藥、疫苗製造國產化與原料生產自主化的目標， 一起為台灣的生技產業盡一分力量。

四、外部競爭環境,法規環境及總體經濟環境之影響

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

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

董事長：周孟賢　　總經理：江俊奇　　會計主管：李少虔

貳、公司簡介

一、 設立日期

本公司設立於中華民國 90 年 10 月 16 日。

二、 公司沿革

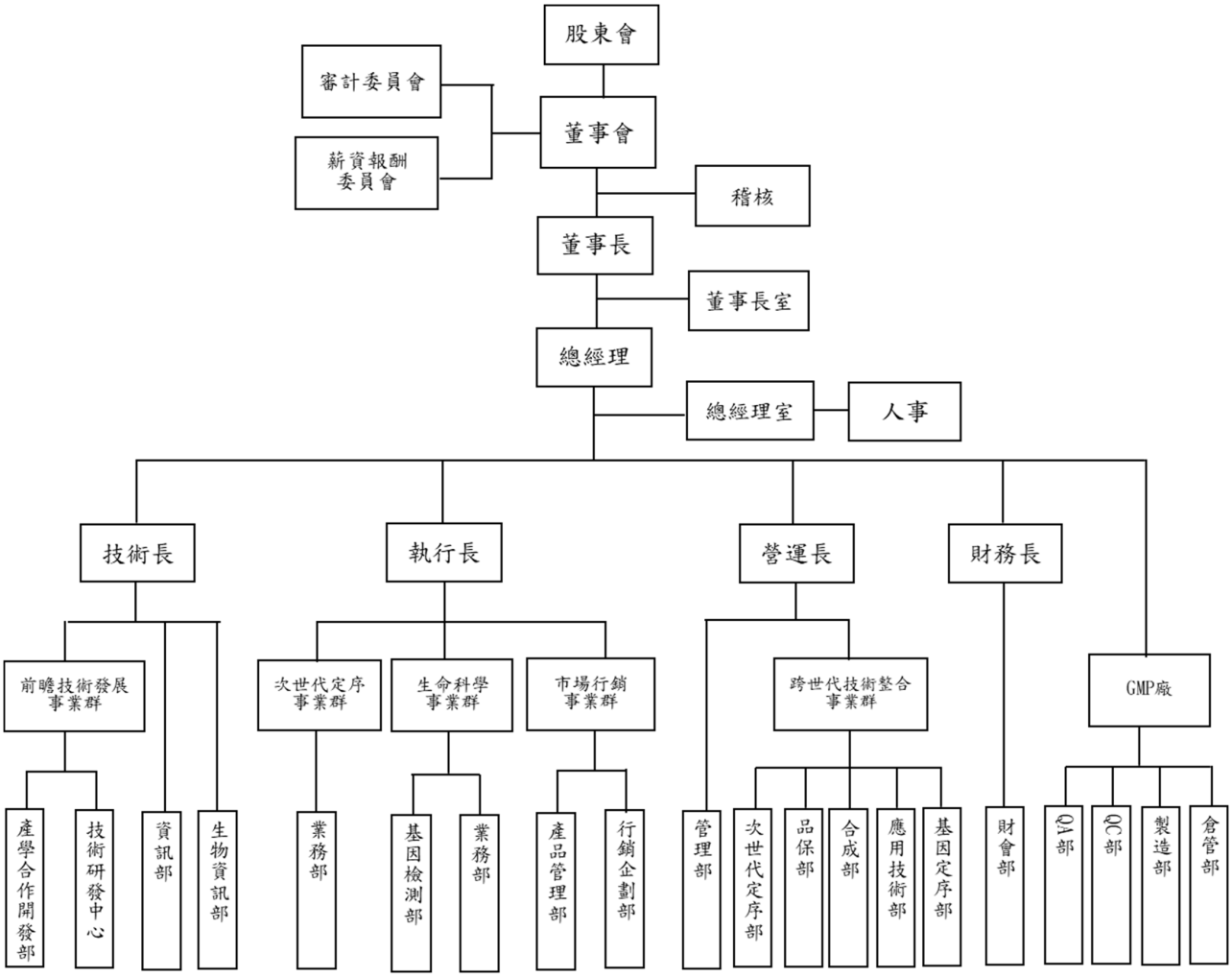
年 度	重 要 紀 事
90	周德源博士創辦基龍米克斯生物科技股份有限公司，設立股本新台幣 500 萬元；提供基因體研究相關技術服務，包括 DNA 定序、oligo 合成、基因功能性分析、基因突變分析、生物資訊整合等領域。
91	辦理現金增資新台幣 3,000 萬元，增資後實收資本額為新台幣 3,500 萬元。
92	辦理現金增資新台幣 1,500 萬元，增資後實收資本額為新台幣 5,000 萬元。
93	成立 GBST 速辦中心，運用雲端的概念，建置「線上速辦中心」，有效率地將公司的業務導入網路平台。
95	優質基因成立，提供預防保健基因檢測服務。
97	1. 正式跨入基因檢測及保健食品市場。 2. 研發蘭花病毒檢測試劑。
98	1. NGS 部門成立，提供動植物全基因體定序及重定序、真菌細菌小基因體等多樣化次世代定序服務。 2. 建立多項保健基因檢測技術服務與業務推廣。 3. 建立多種基因型鑑定技術平台。
99	1. 辦理現金增資新台幣 3,800 萬元，增資後實收資本額為新台幣 8,800 萬元。 2. 引進 Biolytic 的 Dr. Oligo™ 192 自動合成儀。 3. 通過國際標準實驗室 TAF ISO/IEC 17025：2005 認證。 4. 動物醫學部成立，以本公司分子生物學技術平台為基礎，開創動物醫學領域全新的里程碑。
101	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。

年　度	重　　要　　紀　　事
102	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	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	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。
105	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	1. 引進 illumina 公司的 NovaSeq 6000 及 10X Genomics 定序平台，全面加速全基因組定序能力。 2. 執行政府大型專案計畫-台灣人體生物資料庫及癌症登月計劃。
107	1. 代理 Dovetail 2. 與研鼎公司合作經濟部「智慧城鄉生活應用補助計畫(創新服務類)」-建構 AI 精準醫療生殖醫學生態圈 3. 取得經濟部科技研究發展專案(創新服務類)-全基因組機器學習關聯性分析法開發種豬性能檢定技術專案
108	1. 處分世基生物醫學股份有限公司 8,100,000 股。
109	1. 代理 Applied Biosystems 動物健康診斷檢測試劑。 2. 創新技術部營業分割轉讓予基育生物科技股份有限公司，專注於農業基因體。
110	1. 協助台灣精準醫療計畫前端樣品萃取平台建立 2. 與工研院簽約，輔導發展 GMP 核酸與多肽工廠的建構 3. 代理經銷瑞典 Olink 公司蛋白質體分析

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	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。
營運管理 （財會、管理、人事、資訊）	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。
前瞻技術發展事業群	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。
次世代定序事業群	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。
生命科學事業群 基因檢測部	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。 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
市場行銷事業群	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
跨世代技術整合事業群 （合成、定序、品保、應用技術）	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. 定序：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。
GMP廠	1. 研發及製造疫苗佐劑。 2. 提供疫苗佐劑代工製造服務。 3. 研發及製造核酸原料藥。 4. 提供核酸藥物代工製造服務。

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

董事資料表(一)

111 年 4 月 26 日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別年齡	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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	周孟賢	男 41~50	110.7.7	3 年	94.6.24	1,888,000	3.26%	2,002,470	3.24%	10,606	0.01%	-	-	文化大學地理系 本公司董事長、董事、總經理及營運長、精準生物系統股份有限公司董事長、世基生物醫學股份有限公司副董事長及總經理、中央研究院國際水稻基因體計畫研究員	Genome Holding Ltd.(SAMOA)負責人、上海基龍生物科技有限公司董事	董事	林英子	母子	註 1
董事	中華民國	林英子(註 2)	女 71~80	110.7.7	3 年	91.5.7	142,000	0.25%	150,609	0.24%	-	-	-	-	台灣大學植物研究所碩士 本公司董事長、董事及監察人、世基生物醫學股份有限公司監察人、臺北市立第一女子高級中學教師	基源生醫股份有限公司董事長、上海基龍生物科技有限公司董事	董事長	周孟賢	母子	註 3
董事	中華民國	江俊奇	男 41~50	110.7.7	3 年	99.10.11	1,162,000	2.01%	1,232,452	1.99%	-	-	-	-	輔仁大學護理學系 本公司總經理、執行長、營運長及副總經理、世基生物醫學股份有限公司董事、基育生物科技股份有限公司董事、佳生科技臨床試驗研究員	本公司總經理兼執行長、Genedragon Holding Ltd.(SAMOA)負責人、上海基龍生物科技有限公司董事長、世基生物醫學股份有限公司法人董事代表人	-	-	-	註 1
董事	中華民國	張佐維(註 2)	男 41~50	110.7.7	3 年	110.7.7	808,000	1.40%	856,989	1.38%	-	-	-	-	國立成功大學生物學研究所 本公司營運長及副總經理、財團法人生物技術開發中心助理研究員	本公司營運長兼副總經理 基育生物科技股份有限公司法人董事代表人、上海基龍生物科技有限公司監察人	-	-	-	
董事	中華民國	李婉綺(註 2)	女 31~40	110.7.7	3 年	110.7.7	1,255,461	2.17%	1,255,461	2.03%	-	-	-	-	日本早稻田大學金融/法律 MBA 私募股權基金經理	新時代地產有限公司董事 Megakim World Corp. 常務董事	-	-	-	
董事	中華民國	世基生物醫學股份有限公司(註 2)	-	110.7.7	3 年	110.7.7	2,763,000	4.77%	2,930,522	4.74%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別年齡	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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
	中華民國	法人代表人:陳冠志	男 41~50	110.7.7	3年	110.7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	真理大學運動管理系 賽亞基因科技股份有限公司董事 清淨海生技(股)公司監察人	世基生物醫學股份有限公司董事、營運長、基育生物科技股份有限公司董事、信望愛國際有限公司董事長、技鼎實業股份有限公司董事	-	-	-	
獨立董事	中華民國	蕭介夫(註2)	男 71~80	110.7.7	3年	110.7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	美國阿肯色大學生物化學博士 義守大學校長、國立中興大學校長、.中央研究院植物研究所所長、經濟部工業技術研究院董事、程泰機械股份有限公司獨立董事	義守大學特聘講座教授、中央研究院特聘講座	-	-	-	
獨立董事	中華民國	曾義雄	男 71~80	110.7.7	3年	102.10.28	-	-	-	-	-	-	-	-	美國北卡羅萊納州立大學微生物學系博士 國立中興大學遺傳工程中心創中心主任、分子生物學研究所創所所長、生命科學院院長、中台科技大學健康科學院院長、慈濟大學講座教授	中興大學名譽教授及樂齡大學經絡養生講師、台灣十四經絡學會理事長、康堤教育基金會董事、台灣檢驗與品保學會監事	-	-	-	
獨立董事	中華民國	蕭育仁(註2)	男 41~50	110.7.7	3年	110.7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	國立中央大學財務金融學系博士 臺北醫學大學管理學院副院長、國立東華大學副教授、國家衛生研究所高齡健康與長照研究中心研議計畫委員	臺北醫學大學生物科技高階管理碩士在職專班教授	-	-	-	

註1：為提昇經營管理效率與決策執行力等考量而由周孟賢董事長兼任總經理，但自110年3月10日為免董事長與總經理為同一人及強化公司治理，請辭兼任總經理，由執行長江俊奇接任總經理一職。現未有董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬等情事。

註2：110年7月7日全面改選新任。並設置審計委員會，取代監察人制度。

註3：111年3月31日林英子董事辭任。

1. 法人股東之主要股東

111 年 4 月 26 日

法 人 股 東 名 稱（註 1）	法 人 股 東 之 主 要 股 東（註 2）
世基生物醫學股份有限公司	來瑪科技股份有限公司 16.50% 台灣沁月股份有限公司 11.40% 基龍米克斯生物科技股份有限公司 9.75% 蕭弘智 3.91% 劉家銘 3.67% 黃梨香 3.50% 林鼎凱 2.65% 詹富慧 2.19% 李俊逸 2.07% 鄭麗美 1.92%

註 1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。
註 2：填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比率占前十名)及其持股比率。若其主要股東為法人者，應再填列下表 2。
註 3：法人股東非屬公司組織者，前開應揭露之股東名稱及持股比率，即為出資者或捐助人(可參考司法院公告查詢)名稱及其出資或捐助比率，捐助人已過世者，並加註「已歿」。

2. 主要股東為法人者其主要股東

111 年 4 月 26 日

法 人 名 稱（註 1）	法 人 之 主 要 股 東（註 2）
來瑪科技股份有限公司	李熒達 97.18% 徐英洲 2.11% 陳來春 0.71%
台灣沁月股份有限公司	詹富慧 25.00% 蕭弘智 25.00% 蕭策 25.00% 蕭宇 25.00%

註 1：如上表 1 主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。
註 2：填寫該法人之主要股東名稱(其持股比率占前十名)及其持股比率。

董事資料表(二)

3. 董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

111 年 4 月 26 日

條件 姓名	專業資格與經驗(註1)	獨立性情形（註2）	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
周孟賢	文化大學地理系 主要經歷： 本公司董事長、總經理及營運長 世基生物醫學股份有限公司副董事長及總經理 未有公司法第30條各款情事	-	無
林英子	台灣大學植物研究所碩士 主要經歷： 基源生醫股份有限公司董事長 本公司董事長、董事及監察人 世基生物醫學股份有限公司監察人 未有公司法第30條各款情事	-	無
江俊奇	輔仁大學護理學系 主要經歷： 本公司董事、總經理、執行長、營運長及副總經理 世基生物醫學股份有限公司董事 基育生物科技股份有限公司董事 未有公司法第30條各款情事	-	無
張佐維	國立成功大學生物學研究所 主要經歷： 本公司營運長及副總經理 基育生物科技股份有限公司法人董事代表人 未有公司法第30條各款情事	-	無
李婉綺	日本早稻田大學金融/法律MBA 主要經歷： 新時代地產有限公司董事 Megakim World Corp. 常務董事 未有公司法第30條各款情事	-	無
世基生物醫學股份有限公司法人代表人:陳冠志	真理大學運動管理系 主要經歷： 世基生物醫學股份有限公司董事、營運長 基育生物科技股份有限公司董事 賽亞基因科技股份有限公司董事 未有公司法第30條各款情事	-	無
蕭介夫 (獨立董事、審計委員會及薪資報酬委員會成員)	美國阿肯色大學生物化學博士 主要經歷： 義守大學校長、特聘講座教授 國立中興大學校長 中央研究院植物研究所所長、特聘講座 經濟部工業技術研究院董事 程泰機械股份有限公司獨立董事 未有公司法第30條各款情事	包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)未持有公司股份數及比重；未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5~8款規定)之董事、監察人或受僱人；未有最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。	無

曾義雄 (獨立董事、審計委員會及薪資報酬委員會成員)	美國北卡羅萊納州立大學微生物學系博士 主要經歷： 國立中興大學遺傳工程中心創中心主任、分子生物學研究所創所所長、生命科學院院長、名譽教授 慈濟大學講座教授 中台科技大學健康科學院院長 台灣十四經絡學會理事長 台灣品保與檢驗學會監事 未有公司法第30條各款情事	曾義雄先生獲委任為獨立董事已逾三屆，並無參與本集團的任何行政管理，經考慮其於過往年度的獨立工作範疇後，憑藉其背景、經驗及充分知悉於獨立董事之職能及職責，持續任期將在很大程度上維持董事會的穩定性，而董事會亦因其續任對本集團所累積的長期寶貴見解而大大獲益。 包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)未持有公司股份數及比重；未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5~8款規定)之董事、監察人或受僱人；未有最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。	無
蕭育仁 (獨立董事、審計委員會及薪資報酬委員會成員且具備會計或財務專長者)	國立中央大學財務金融學系博士 主要經歷： 臺北醫學大學管理學院副院長 臺北醫學大學生物科技高階管理碩士在職專班教授 國立東華大學副教授 國家衛生研究所高齡健康與長照研究中心研議計畫委員 未有公司法第30條各款情事	包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)未持有公司股份數及比重；未擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5~8款規定)之董事、監察人或受僱人；未有最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。	無

註 1：專業資格與經驗：敘明個別董事及監察人之專業資格與經驗，如屬審計委員會成員且具備會計或財務專長者，應敘明其會計或財務背景及工作經歷，另說明是否未有公司法第30條各款情事。

註 2：獨立董事應敘明符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬是否擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重；是否擔任與本公司有特定關係公司(參考公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第3條第1項5~8款規定)之董事、監察人或受僱人；最近2年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。

4. 董事會多元化及獨立性：

(1)董事會多元化

依本公司「公司章程」規定，本公司董事選舉採「候選人提名制度」，所有董事候選人經提名及由董事會就獨立董事候選人名單評估應具備條件，由董事會決議通過送請股東會選任之。依據「公司治理實務守則」董事應具備執行職務所必需之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力如下：

①營運判斷能力。

②會計及財務分析能力。

③經營管理能力。

④危機處理能力。

⑤產業知識。

⑥國際市場觀。

⑦領導能力。

⑧決策能力。

本公司第七屆董事會由 9 位董事組成，包含 6 位董事、3 位獨立董事，成員均具備豐富經營管理、領導決策、財金及相關產業知識、技能、經驗，本公司相信董事的久任有利於其對於公司營運及財務提出更深入的獨到見解，對於創造公司整體利益有正面的助益，亦注重董事會成員組成之性別

平等，成員中女性董事 2 位占比 22%，並審慎考量董事會之配置及多元化標準，董事成員背景及工作領域橫跨產業專業、具高度學術聲望的學者及具備豐富的經營管理實務經驗等，遴選具執行職務所必須之知識、技術及素養者擔任董事，董事會成員落實多元化之情形如下：

多元化核心項目 董事姓名	國籍	性別	董事任期			兼任本公司員工	年齡區間			產業經歷			營運判斷	會計及財務分析	經營管理	危機處理	產業知識	國際市場觀	領導能力	決策能力
			3 年以下	3~9 年	9 年以上		31 至 40	41 至 50	71 至 80	生技業	證券	學術機構								
周孟賢	中華民國	男			V			V		V			V		V	V	V	V	V	V
林英子	中華民國	女			V				V	V			V		V	V	V	V	V	V
江俊奇	中華民國	男			V	V		V		V			V		V	V	V	V	V	V
張佐維	中華民國	男	V			V		V		V			V		V	V	V	V	V	V
李婉綺	中華民國	女	V				V				V		V	V	V	V		V	V	V
世基生物醫學股份有限公司法人代表人:陳冠志	中華民國	男	V					V		V			V		V	V	V	V	V	V
蕭介夫	中華民國	男	V						V			V	V			V	V	V	V	V
曾義雄	中華民國	男		V					V			V	V			V	V	V	V	V
蕭育仁	中華民國	男	V					V				V	V	V		V	V	V	V	V

本公司多元化政策之具體管理目標與達成情形如下：

落實兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一；董事間有超過半數之席次，不得具有配偶或二親等以內之親屬關係；女性董事席次至少一席。目前董事會成員達成多元化政策目標。

(2)董事會獨立性

本公司第七屆董事會由 9 位董事組成，包含 6 位董事、3 位獨立董事，獨立董事席次佔董事會比例為 33%。董事會成員多元化，具備執行職務所必需之知識、技能及素養等核心能力，有效地承擔其職責，建立良好董事會治理制度，監督、任命與指導公司管理階層，強化董事會職能，現已設置審計委員會，取代監察人制度，董事人數符合證券交易法第 26 條之 3 第 3 至第 4 項有關董事、監察人獨立性之規定，且獨立董事獨立性情形均符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第 2 至第 4 條之規定。

（二）總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

111 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			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
原總經理（註1）	中華民國	周孟賢	男	107.7.2	2,002,470	3.24%	10,606	0.01%	-	-	文化地理系 本公司董事長、總經理及營運長、精準生物系統股份有限公司董事長、世基生物醫學股份有限公司副董事長、總經理、中央研究院國際水稻基因體計畫研究員	Genome Holding Ltd.(SAMOA)負責人、上海基龍生物科技有限公司董事	無	無	無	
總經理兼執行長（註1）	中華民國	江俊奇	男	110.3.10	1,232,452	1.99%	-	-	-	-	輔仁大學護理學系 本公司營運長、副總經理、世基生物醫學股份有限公司董事、基育生物科技股份有限公司董事、佳生科技臨床試驗研究員	本公司總經理兼執行長、Genedragon Hbl.ding Ltd.(SAMOA)負責人、上海基龍生物科技有限公司董事長、世基生物醫學股份有限公司法人董事代表人	無	無	無	
技術長	中華民國	許勝達	男	109.8.11	10,000	0.01%	-	-	-	-	交通大學生物資訊及系統生物所 宣捷生物科技股份有限公司顧問 康百事生物資訊股份有限公司研究員	無	無	無	無	
營運長	中華民國	張佐維	男	109.12.16	856,989	1.38%	-	-	-	-	國立成功大學生物學研究所 本公司副總經理 基育生物科技股份有限公司董事 財團法人生物技術開發中心助理研究員	基育生物科技股份有限公司法人董事代表人 上海基龍生物科技有限公司監察人	無	無	無	
財務長（財會主管）	中華民國	李少虔	男	109.10.7	-	-	-	-	-	-	逢甲大學會計系 擎邦國際科技工程股份有限公司財會部協理 可取國際股份有限公司副總經理 宏致電子股份有限公司財務副總經理	無	無	無	無	
副總經理（註2）	中華民國	趙盈婷	女	107.05.10	-	-	-	-	-	-	台北醫學大學醫學研究所 本公司NGS 業務副總	無	無	無	無	
副總經理	中華民國	許嘉如	女	109.12.16	200,155	0.32%-	-	-	-	-	台灣大學植物科學所 本公司市場行銷總監 基育生物科技股份有限公司監察人	無	無	無	無	
內部稽核	中華民國	彭振華	男	109.10.7	1,000	0.001%	-	-	-	-	中興大學合作經濟系 路迦生醫股份有限公司稽核經理 紘通企業股份有限公司稽核經理	無	無	無	無	

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

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

註 1：為提昇經營管理效率與決策執行力等考量而由周孟賢董事長兼任總經理，110 年 3 月 10 日為免董事長與總經理為同一人及強化公司治理，請辭兼任總經理，由執行長江俊奇接任總經理一職。。現未有董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬等情事。

註 2：110 年 5 月 31 日副總經理趙盈婷離職。

三、 最近年度(110)支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一)一般董事及獨立董事之酬金

單位： 新台幣仟元；仟股

職稱	姓名	董事酬金								A、B、 C及D等四項總額及占稅後純益之比例(註10)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例(註10)		領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註11)
		報酬(A)(註2)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)(註3)		業務執行費用(D)(註4)				薪資、獎金及特支費等(E)(註5)		退職退休金(F)		盈餘分配員工酬勞(G)(註6)						
		本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司		財務報告內所有公司(註7)		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			
董事長	周孟賢	1043	1043	-	-	475	475	170	170	9.01%	9.01%	8,933	8,933	227	227	588	-	588	-	61.03%	61.03%	1,200(註11c)
董事	江俊奇																					15(註11d)
董事	林英子(註12、15)																					382(註11e)
董事	張佐維(註12)																					420(註11f)
董事	李婉綺(註12)																					無
法人董事	世基生物醫學股份有限公司 法人代表人:陳冠志(註12)																					無
董事	游卓遠(註13)																					無
董事	李清德(註13)																					無
董事	趙盈婷(註14)																					無
獨立董事	湯鵬縉(註13)	1043	1043	-	-	79	79	215	215	7.14%	7.14%	-	-	-	-	-	-	-	-	7.14%	7.14%	無
獨立董事	曾義雄																					

獨立董事	蕭介夫(註12)																					
獨立董事	蕭育仁(註12)																					

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：本公司獨立董事於任職期間，不論公司營業盈虧，得每月支領固定薪資1~5萬元，按月給付，並得由薪資報酬委員會依其對公司營運參與程度及貢獻度，酌予提案調整，呈董事會核准之。

2.除上表揭露外，110年度公司董事提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：無

＊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)董事酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總金額(A+B+C+D)		前七項酬金總金額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註8)	財務報告內所有公司(註9)H	本公司(註8)	財務報告內所有公司(註9)I
低於1,000,000元	游卓遠、李清德、湯鵬縉 林英子、李婉綺 世基生物醫學股份有限公司 曾義雄、蕭介夫、蕭育仁	游卓遠、李清德、湯鵬縉 林英子、李婉綺 世基生物醫學股份有限公司 曾義雄、蕭介夫、蕭育仁	趙盈婷	趙盈婷
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	-	-	張佐維	張佐維
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	-	-	江俊奇、周孟賢	江俊奇、周孟賢
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	-	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-	-	-
100,000,000元以上	-	-	-	-
總計	9	9	4	4

註1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，並分別列示一般董事及獨立董事，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及總經理及副總經理之酬金表。

註2：係指110年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註3：111年3月30日經董事會決議通過110年度員工及董事酬勞分派。

註4：係指110年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註5：係指110年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註6：係指110年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工酬勞（含股票及現金）者，應揭露最近111年3月30日經董事會通過分派員工酬勞金額。

註7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註8：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註9：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註10：稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註11：a.本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金金額(若無者，則請填「無」)。

b.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業或母公司之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞（包括員工、董事及監察人酬勞）及業務執行費用等相關酬金。
c.任本公司轉投資公司世基生物醫學股份有限公司副董事長/總經理，任職期間支領酬金共1,200仟元。
d.任本公司轉投資公司世基生物醫學股份有限公司董事，任職期間支領酬金共15仟元。
e.任本公司轉投資公司基源生醫股份有限公司董事長，任職期間支領酬金共382仟元。
f.任本公司轉投資公司基育生物科技股份有限公司董事，任職期間支領酬金共420仟元。
註12：110年07月07日全面改選新任。
註13：110年07月07日任期屆期卸任。
註14：110年04月28日辭任。
註15：111年03月31日辭任。

（三）監察人之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額及占稅後純益之比例		領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司%	財務報告內所有公司%	
監察人	楊懷卿	217	217	-	-	10	10	1.21%	1.88%	3（註4）

註1：110年度監察人持股成數不足情事連續達三個月以上者，應揭露個別監察人之酬金。
註2：110年3月10日經董事會決議通過不分派董監事酬勞。
註3：110年7月7日全面改選，並設置審計委員會，取代監察人制度。
註4：任本公司轉投資公司世基生物醫學股份有限公司董事，任職期間支領酬金共3仟元。
＊本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

（四）監察人酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總金額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司H
低於1,000,000元	楊懷卿	楊懷卿
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	-	-
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	-	-
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	1	1

註1：110年7月7日全面改選，並設置審計委員會，取代監察人制度。
＊本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

（五）總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元；仟股

職稱	姓名	薪資（註2）(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等（註3）(C)		員工酬勞金額（註4）(D)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)（註8）		領取來自子公司以外轉投資事業酬金（註9）
		本公司	財務報告內所有公司（註5）	本公司	財務報告內所有公司（註5）	本公司	財務報告內所有公司（註5）	本公司		財務報告內所有公司（註5）		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			
董事長（註1）	周孟賢	11,374	11,374	492	492	2,147	2,147	768	-	768	-	78.88%	122.24%	1,200（註4）
總經理兼執行長	江俊奇													15（註5）
技術長	許勝達													無
營運長	張佐維													420（註6）
財務長	李少虔													無
前副總經理（註2）	趙盈婷													無
副總經理	許嘉如													無

＊不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者，均應予揭露。

註1：董事長周孟賢110年3月10日請辭兼任總經理，由執行長江俊奇接任總經理一職。

註2：趙盈婷110年5月31日離職。

註3：111年3月30日經董事會決議通過110年度員工及董事酬勞分派。

註4：任本公司轉投資公司世基生物醫學股份有限公司副董事長/總經理，任職期間支領酬金共1,200仟元。

註5：任本公司轉投資公司世基生物醫學股份有限公司董事，任職期間支領酬金共15仟元。

註6：任本公司轉投資公司基育生物科技股份有限公司董事，任職期間支領酬金共420仟元。

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

(六)總經理及副總經理酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註 6)	財務報告內所有公司(註 7)E
低於 1,000,000 元	趙盈婷	趙盈婷
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	許勝達、張佐維、李少虔、許嘉如	許勝達、張佐維、李少虔、許嘉如
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	江俊奇、周孟賢	江俊奇、周孟賢
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）		
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	-	-
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	-	-
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	-	-
30,000,000(含) ～50,000,000 元(不含)		
50,000,000(含) ～100,000,000 元(不含)		
100,000,000 元以上	-	-
總計	7	7

註 1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。。
註 2：係填列 110 年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。
註 3：係填列 110 年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。
註 4：111 年 3 月 30 日經董事會決議通過 110 年度員工及董事酬勞分派。
註 5：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。
註 6：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。
註 7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。
註 8：稅後純益係指 110 年度個體或個別財務報告之稅後純益。
註 9：a. 本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金金額(若無者，則請填「無」)。
b. 公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業或母公司所領取之酬金，併入酬金級距表 E 欄，並將欄位名稱改為「母公司及所有轉投資事業」。
c. 酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業或母公司之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞（包括員工、董事及監察人酬勞）及業務執行費用等相關酬金。

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

(七)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

111 年 4 月 26 日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
總經理兼執行長	江俊奇	-	768	768	4.10%
營運長	張佐維				
技術長	許勝達				
財務長	李少虔				
副總經理	許嘉如				

註 1：111 年 3 月 30 日經董事會決議通過 110 年度員工及董事酬勞分派。

（八）分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

1. 最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析：

項目 職稱	109 年度				110 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	13,473（註 2）	13,473（註 2）	2176.57%	不適用	12,773（註 2）	12,773（註 2）	68.17%	105.63%
監察人	160	160	25.85%	不適用	227	227	1.21%	1.88%
總經理及副總經理	17,385	17,385	2808.56%	不適用	14,781	14,781	78.88%	122.24%

註 1：本公司 109 年度合併財報本期淨損 1,451 仟元，故不適用。

註 2：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

董事之酬金包含報酬、業務執行費用及酬勞；其報酬及業務執行費用依公司章程第 20 條規定授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，參照國內或國外同業水準議定之；另依章程第 24 條規定公司年度如有獲利，得提撥不高於百分之三做為董事酬勞，由董事會決議後分派之，並報告股東會。本公司依「董事報酬及酬勞分配辦法」定期評估董事之酬金，相關績效考核及薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審核。公司並得為董事及監察人購買董監事責任險。

②董事長、總經理及副總經理

有關董事長之薪酬係依比照「經理人薪酬管理辦法」及連結公司經營績效指標訂定，並經薪資報酬委員會審核及董事會核議，為充分顯現經營績效指標達成情形，董事長之年度績效衡量標準係以營運、治理及財務結果相關之公司年度經營指標結果為衡量基礎，另包含：公司之核心價值之實踐與營運管理能力、財務與業務經營績效指標及綜合管理指標、持續進修與永續經營之參與、其他特殊貢獻或重大負面事件等指標。

本公司總經理及副總經理薪資架構依「經理人薪酬管理辦法」明訂，包括薪資、獎金等，以體恤及獎勵員工在工作上的努力付出，相關獎金依其貢獻、資歷、經營績效及所承擔之責任並參考同業水準核給。另當年度公司如有獲利，依本公司章程第24條規定提撥不低於百分之五為員工酬勞。

本公司依經理人執行之績效評核結果，作為經理人獎金核發之參考依據，經理人績效評估項目分為公司之核心價值之實踐與營運管理能力、財務與業務經營績效指標及綜合管理指標、持續進修與永續經營之參與、年度績效評估考核、其他特殊貢獻或重大負面事件等部份，計算其經營績效之酬金，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度。

③本公司給付酬金依薪資報酬委員會組織規程所定，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施；其範疇與公開發行公司年報應行記載事項準則中有關董事及經理人酬金一致。

④訂定酬金之程序

為定期評估董事及經理人之薪資報酬，分別以本公司「董事報酬及酬勞分配辦法」及適用經理人之「經理人薪酬管理辦法」為依據。

本公司董事及經理人相關績效考核及薪酬合理性，均經薪資報酬委員會及董事會每年定期評估及審核，除參考個人的績效達成率及對公司的貢獻度，並參酌公司整體營運績效、產業未來風險及發展趨勢，以及隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，給予合理報酬，以確保薪酬政策於相關行業內具有競爭力與謀公司永續經營與風險控管之平衡。

(2)與經營績效及未來風險之關聯性

①本公司酬金政策相關給付標準及制度之檢討，係以公司整體營運狀況為主要考量，並視績效達成率及貢獻度核定給付標準，以提升董事會及管理階層之整體組織團隊效能。另外在業界薪資水準也是公司薪資規劃參考要項，以提供高階主管有競爭力的薪酬，俾利吸引及留任優秀之管理人才。

②為確保公司之穩健經營與永續發展，落實公司治理與風險控管，本公司經營階層之重要決策，同時考量風險管理與績效衡量之平衡，經衡酌各種風險因素後為之，相關決策之績效即反映於公司之獲利情形，而定期評估績效目標達成情形並依實際績效表現核給評等，營運成果與管理階層之績效及薪酬相互連結之結果，使經營階層之薪酬進而與風險之控管績效相關。

四、 公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

110 年度董事會開會 8 次(A)，董事出(列)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
董事長	周孟賢	8	0	100%	連任
董事	江俊奇	7	1	88%	連任
董事	張佐維	5	0	100% (應出席 5 次)	110.7.7 全面改選新任
董事	林英子	5	0	100% (應出席 5 次)	110.7.7 全面改選新任 111.3.31 辭任
董事	李婉綺	0	4	0% (應出席 5 次)	110.7.7 全面改選新任
董事	世基生物醫學股份有限公司 法人代表人:陳冠志	4	1	80% (應出席 5 次)	110.7.7 全面改選新任
董事	游卓遠	3	0	100% (應出席 3 次)	110.7.7 全面改選解任
董事	李清德	0	3	0% (應出席 3 次)	110.7.7 全面改選解任
董事	趙盈婷	2	0	100% (應出席 2 次)	110.4.28 辭任
獨立董事	曾義雄	7	1	88%	連任
獨立董事	蕭介夫	5	0	100% (應出席 5 次)	110.7.7 全面改選新任
獨立董事	蕭育仁	5	0	100% (應出席 5 次)	110.7.7 全面改選新任
獨立董事	湯鵬縉	3	0	100% (應出席 3 次)	110.7.7 全面改選解任

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

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

日期/屆次	議案內容	證券交易法第 14 條之 3 所列事項	獨立董事反對或保留意見
110 年 2 月 9 日 第 6 屆第 19 次	投資策略合作夥伴案	V	無
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果:全體出席董事一致無異議同意通過		
110 年 3 月 10 日 第 6 屆第 20 次	本公司 109 年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案	V	無
	編具本公司 109 年度盈餘分配表案	V	無
	修訂本公司「背書保證作業程序」案	V	無
	修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案	V	無
	修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案	V	無

	修訂本公司「董事會議事辦法」、「薪資報酬委員會組織規程」、「審計委員會組織規程」、「審計委員會議事運作之管理作業」	V	無
	本公司 109 年度內部控制制度聲明書案	V	無
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果:全體出席董事一致無異議同意通過		
110 年 7 月 15 日 第 7 屆第 2 次	更換會計師事務所及簽證會計師案	V	無
	更改授權董事長購買不動產之標的物案	V	無
	本公司 GMP 實驗室興建計畫案	V	無
	修訂本公司「董事會議事辦法」、「印鑑管理辦法」、「財產管理辦法」、「防範內線交易管理辦法」、「審計委員會組織規程」、「審計委員會議事運作之管理作業」	V	無
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果:全體出席董事一致無異議同意通過		
110 年 8 月 11 日 第 7 屆第 3 次	修訂本公司內部控制制度(含內部稽核實施細則)案	V	無
	修訂本公司「董事、監察人報酬及酬勞分配辦法」案	V	無
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果:全體出席董事一致無異議同意通過		
110 年 10 月 20 日 第 7 屆第 4 次	解除本公司董事競業禁止之限制案	V	無
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果:全體出席董事一致無異議同意通過		
110 年 12 月 22 日 第 7 屆第 5 次	辦理現金增資發行新股案	V	無
	修訂本公司內部控制制度(含內部稽核實施細則)案	V	無
	110 年度年終獎金總額及審查經理人發放計劃案	V	無
	111 年現金增資發行新股經理人可認股數額分配案	V	無
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果:全體出席董事一致無異議同意通過		

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

日期/屆次	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
110年3月10日 第6屆第20次	周孟賢 江俊奇 曾義雄	擬提請通過董事會提名之董事(含獨立董事)候選人名單	為本公司董事會擬提名之董事候選人	除董事長周孟賢、董事江俊奇、獨立董事曾義雄因自身利害關係迴避未參與表決外，經代理主席湯鵬縉獨立董事徵詢其餘出席董事一致無異議照案通過，並提請股東常會選舉。
	江俊奇	本公司總經理人事異動案	為本公司之新任總經理	除董事江俊奇因自身利害關係迴避未參與表決外，經主席徵詢全體出席董事一致無異議照案通過。
110年7月15日 第7屆第2次	蕭介夫 曾義雄 蕭育仁	擬委任薪資報酬委員會委員案	為本公司薪資報酬委員會被委任委員	除獨立董事蕭介夫、曾義雄、蕭育仁，因自身利害關係迴避未參與表決外，經主席徵詢其餘出席董事一致無異議照案通過。
110年8月11日 第7屆第3次	周孟賢	董事長薪酬案	為本公司之董事長	除董事長周孟賢因自身利害關係迴避未參與表決外，經代理主席張佐維董事徵詢其餘出席董事一致無異議照案通過徵詢其餘出席董事一致無異議照案通過。
	江俊奇	總經理薪酬案	為本公司之總經理	總經理江俊奇未親自出席(委託出席)經主席徵詢全體出席董事一致無異議照案通過。
	江俊奇	本公司發言人異動案	為本公司之新任發言人	總經理江俊奇未親自出席(委託出席)經主席徵詢全體出席董事一致無異議照案通過。
110年10月20日 第7屆第4次	林英子	解除本公司董事競業禁止之限制案	為本案解除董事競業禁止之利害關係人	除董事林英子因自身利害關係迴避未參與表決外，經主席徵詢其餘出席董事一致無異議照案通過，並提請下次股東常會通過。
110年12月22日 第7屆第5次	周孟賢 江俊奇 張佐維	本公司110年度年終獎金總額及審查經理人發放計劃案	為本公司之董事長及經理人	除董事長周孟賢、董事江俊奇、董事張佐維因自身利害關係迴避未參與表決外，經代理主席陳冠志董事徵詢其餘出席董事一致無異議照案通過。
	江俊奇 張佐維	本公司111年現金增資發行新股經理人可認股數額分配案	為本公司之經理人	除董事江俊奇、董事張佐維因自身利害關係迴避未參與表決外，經主席徵詢其餘出席董事一致無異議照案通過。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列附表董事會評鑑執行情形：不適用。

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

(一)本公司董事會由9位董事組成，其中有3位獨立董事達全體董事席次的三分之一。

(二)為健全監理功能及強化管理機能，本公司已設置審計委員會及薪資報酬委員會，全由3位獨立董事所組成。

(三)本公司已將各項財務業務等資訊揭露於公開資訊觀測站，並由專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，並落實發言人制度為對外溝通之橋樑，供股東及利害關係人參考相關資訊。

註1：實際出席率(%)以其在職期間董事會開會次數及其實際出席次數計算之。

(二)監察人參與董事會運作情形

110 年度董事會開會 8 次，監察人出列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數(B)	實際列席率(%)	備註
監察人	楊懷卿	2	67% （應列席 3 次）	110 年 7 月 7 日全面改選解任，並設置審計委員會，取代監察人制度

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形（例如溝通管道、方式等）：本公司監察人定期覆核稽核報告，並參加股東會，已與員工及股東建立溝通管道。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）：本公司監察人及獨立董事除定期覆核稽核報告及經會計師查核完竣之財務報表，並參加董事會，已與內部稽核主管及會計師建立溝通管道。

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

註 1：實際列席率(%)以其在職期間董事會開會次數及其實際列席次數計算之。

(三)審計委員會運作情形資訊

本公司之審計委員會成立於 110 年 7 月 7 日，由全體獨立董事組成，委員共計三人。

本屆審計委員會委員任期自 110 年 7 月 7 日至 113 年 7 月 6 日。

審計委員會運作方式係依本公司「審計委員會組織規程」辦理，每季至少召開一次，並得視需要隨時召開會議。

110 年度審計委員會開會 3 次(A)，獨立董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數(B)	委託出席次數	實際列席率(%) (B/A)(註 1、註 2)	備註
獨立董事 （召集人）	蕭介夫	3	0	100%	110 年 7 月 7 日全面改選新任
獨立董事 （委員）	曾義雄	3	0	100%	110 年 7 月 7 日全面改選新任
獨立董事 （委員）	蕭育仁	3	0	100%	110 年 7 月 7 日全面改選新任

應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項。

日期/屆次	議案內容	獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容	審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理
110 年 7 月 15 日第 1 屆第 1 次	更換會計師事務所及簽證會計師案	無	經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過，並提報董事會決議通過。
	本公司 GMP 實驗室興建計畫案	無	經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過，並提報董事會決議通過。
	修訂本公司「董事會議事辦法」、「印鑑管理辦法」、「財產管理辦法」、「防範內線交易管理辦法」、「審計委員會組織規程」、「審計委員會議事運作之管理作業」	無	經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過，並提報董事會決議通過。
110 年 8 月 11 日第 1 屆第 2 次	本公司第二季財務報告(報告案)	無	提董事會報告
	修訂本公司內部控制制度(含內部稽核實施細則)案	無	經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過，並提報董事會決議通過。
110 年 12 月 22 日第 1 屆第 3 次	本公司擬辦理現金增資發行新股案	無	經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過，並提報董事會決議通過。
	編具本公司 111 年度稽核計畫案	無	經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過，並提報董事會決議通過。
	修訂本公司內部控制制度(含內部稽核實施細則)案	無	經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過，並提報董事會決議通過。

(二)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）。

每月將內部稽核報告送交各獨立董事核閱，審計委員查閱稽核報告影本後若有疑問或指示，會來電向稽核主管詢問或告知辦理。另針對檢查所發現之內控制度缺失及異常事項按季作成內部稽核追蹤報告，並列案追蹤。

內部稽核主管除定期列席向審計委員會報告內部稽核執行情形，與委員溝通稽核報告結果及其追蹤情形。並視實際需要隨時以當面、電話或電子郵件等方式與獨立董事進行溝通討論。

每會計年度終了前，將次一年度之內部稽核計畫提請董事會決議。

本公司內部控制制度有效性之考核（出具聲明書），提請董事會決議。

(一)審計委員會與內部稽核主管溝通情形摘要如下：

日期	溝通內容	溝通結果	獨立董事建議
110 年 7 月 15 日 第 1 屆第 1 次	一、向新設置之審計委員會彙總內部稽核業務執行報告 二、修訂本公司「內部控制制度」管理控制作業事項	業經審計委員會通過並提報董事會決議通過	無
110 年 8 月 11 日 第 1 屆第 2 次	一、修訂本公司「內部控制制度」、「內部稽核實施細則」事項	業經審計委員會通過並提報董事會決議通過	無
110 年 12 月 22 日 第 1 屆第 3 次	一、向審計委員會彙總內部稽核業務執行報告 二、修訂本公司「內部控制制度」、「內部稽核實施細則」事項	業經審計委員會通過並提報董事會決議通過	無

(二)審計委員會與簽證會計師溝通情形摘要如下：

日期	溝通內容	獨立董事建議
110 年 8 月 11 日 第 1 屆第 2 次	簽證會計師就 110 年第二季核閱財務報告過程及結果進行說明及建議。	簽證會計師針對獨立董事所詢事項進行溝通與討論。對會計師說明內容並未提出其他建議
110 年 12 月 22 日 座談會	一、獨立性聲明。 二、會計師就 110 年度個體及合併財務報告查核程序進行說明。 三、相關法令更新報告。	經簽證會計師針對獨立董事所詢事項進行溝通與討論，獨立董事已充分了解。

註 1：年度終了日前有獨立董事離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

註 2：年度終了日前，有獨立董事改選者，應將新、舊任獨立董事均予以填列，並於備註欄註明該獨立董事為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(四)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		✓	本公司雖未制定公司治理實務守則，然訂有「企業社會責任實務守則」並於其中訂定公司治理事項。	同摘要說明，未來將依據規定訂定。
二、公司股權結構及股東權益				
（一）公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		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。
（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。
（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「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。
（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「防範內線交易管理辦法」，「內部重大資訊處理作業程序」禁止公司內部人不當洩漏，禁止任何可能涉及內線交易之行為。	無重大差異。
三、董事會之組成及職責				
（一）董事會是否就成員組成擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	✓		本公司董事選舉採「候選人提名制度」，董事會依目前營運規模及發展需求 設置9席董事(含3席獨立董事)，不僅考量多元背景、專業能力與經驗，其專業背景涵蓋生技產業、會計、經營等領域之專家賢達，也非常重視其個人在道德行為及領導上的聲譽，且兼顧兩性平衡，董事會亦有女性成員加入，另請參閱第12~14頁董事及監察人資料(二)相關內容。	無重大差異。
（二）公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		✓	本公司依法設置審計委員會及薪資報酬委員會。	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	摘要說明	
（三）公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？		✓	本公司董事會主要的責任是監督、評量經營團隊之績效及任免經理人、決議重要事項及指導經營團隊。董事會依法執行業務，未來將討論是否進行績效評估。	未來將配合法令規定訂定董事會績效評估辦法及方式。
（四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		本公司委任勤業眾信聯合會計師事務所之會計師簽證，簽證會計師其符合本公司獨立性與適任性資格，並經110年7月15日董事會審議通過。	無重大差異。
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務。(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？		✓	本公司尚無設置公司治理主管，但目前有指定人員辦理相關公司治理業務，包含辦理董事會、審計委員會、薪酬委員會及股東會之會議相關事宜、協助董事就任及持續進修；提供董事執行業務所需資料；以及協助董事遵循法令製作會議事錄等，未來會配合法令規定設置專職單位。	無重大差異，未來會配合法令規定設置專職單位。
五、公司是否建立與利害關係人溝通管道(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		本公司網站設有投資人關係專區，維持與利害關係人間之良好溝通。利害關係人如有需要亦得以電話、書信、傳真及電子郵件等方式與本公司發言人聯絡。	公司網站尚未建立利害人關係專區
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任統一綜合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	✓		本公司設有發言人，統籌管理公開資訊事項。	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	摘要說明	
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）？ （三）公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形。	✓		本公司均依法令規定期限公告並申報年度及第二季財務報告，並按月申報營運情形，有關上述資訊之揭露請參考公開資訊觀測站。(本公司為興櫃公司無須申報第一、三季財務報告)	無重大差異。
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）？	✓		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. 董事進修情形：不定期為董事安排適當之進修課程。(註2) 6. 本公司內部控制、風險管理制度及必要之管理規章辦法皆需經董事會決議，各董事出席董事會並對各項重大業務執行，風險管理進行了解與分析。 7. 本公司已為買董事及重要職員人購買責任保險，並於續保後向董事會報告。	無重大差異。
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。				

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註 2：110 年截至年報刊印日止，在職董事進修情形：

姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
周孟賢	110.9.1	證券暨期貨市場發展基金會	第十三屆臺北公司治理論壇	3
	110.10.18	證券暨期貨市場發展基金會	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3
江俊奇	110.9.1	證券暨期貨市場發展基金會	第十三屆臺北公司治理論壇	3
	110.10.18	證券暨期貨市場發展基金會	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3
張佐維	110.9.1	證券暨期貨市場發展基金會	第十三屆臺北公司治理論壇	3
	110.9.30	社團法人台灣投資人關係協會	後疫情時代的數位轉型	3
	110.11.12	大智澈見國際股份有限公司	該如何衡量董事會的績效？董監事該做的三件事	3
	110.11.12	大智澈見國際股份有限公司	讀懂財務報表的密碼-給非財務背景的董監事與治理主管聽的故事	3
林英子	110.10.8	社團法人中華公司治理協會	董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
	110.10.29	社團法人台灣投資人關係協會	企業營運布局暨移轉訂價管理思維	3
蕭介夫	110.10.7	證券暨期貨市場發展基金會	企業財務報表舞弊案例探討	3
	110.10.13	證券暨期貨市場發展基金會	審計委員會之相關規範及運作實務	3
	110.10.14	證券暨期貨市場發展基金會	財務報表觀點透視公司治理	3
	110.11.5	證券暨期貨市場發展基金會	全球風險認知－未來十年機會與挑戰	3
曾義雄	110.11.15	證券暨期貨市場發展基金會	企業併購實務分享-以敵意併購為中心	3
	110.11.25	證券暨期貨市場發展基金會	董事如何透析財務報表底氣抓緊企業風險管理	3
蕭育仁	110.11.17	財團法人中華民國會計研究發展基金會	從經營權爭奪實際案例探討公司治理	3
	110.12.7	社團法人中華公司治理協會	從全球政經情勢談台商經營及併購策略	3
	110.12.15	社團法人中華財經發展協會	台灣併購趨勢與投資控股公司發展	3
	110.12.29	財團法人中華民國會計研究發展基金會	落實永續發展的關鍵	3
世基生醫（法人代表人：陳冠志）	110.12.15	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3

(五)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）	條件 / 姓名	專業資格與經驗(註 2)	符合獨立性情形（註3）	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事	曾義雄	參閱第 9~10 頁附表一董事及監察人資料(一)相關內容	參閱第 10~11 頁附表一董事及監察人資料(二)相關內容	0
獨立董事	湯鵬縉（註 4）	中興大學會計系 主要經歷： 王座國際餐飲股份有限公司獨立董事、威宏控股股份有限公司獨立董事、憶聲電子股份有限公司獨立董事、渴樂園有限公司董事長、偉林電子股份有限公司董事、憶聲電子股份有限公司子公司財務長、同協電子股份有限公司稽核主管兼任發言人、資誠會計師事務所審計部副理;	（註 4）	2(註 4)
其　　他	陳文輝（註 4）	英國諾丁罕大學植物科學哲學博士 主要經歷： 台灣蘭花產銷發展協會 技術諮詢顧問、國立成功大學蘭花研究中心研究員、國立成功大學熱帶植物研究所兼任教授、生命科學系兼任教授、高雄大學特聘教授、人文社會科學院代理院長、生物科技研究所教授兼所長、台灣糖業公司農業處副處長	（註 4）	0(註 4)
獨立董事召集人	蕭育仁	參閱第 9~10 頁附表一董事及監察人資料(一)相關內容	參閱第 10~11 頁附表一董事及監察人資料(二)相關內容	0

獨立董事	蕭介夫	參閱第 9~10 頁附表一董事及監察人資料(一)相關內容	參閱第 10~11 頁附表一董事及監察人資料(二)相關內容	0

註 1：請於表格內具體敘明各薪資報酬委員會成員之相關工作年資、專業資格與經驗及獨立性情形，如為獨立董事者，可備註敘明參閱第 00 頁附表一董事及監察人資料(一)相關內容。身分別請填列係為獨立董事或其他(若為召集人，請加註記)。

註 2：專業資格與經驗：敘明個別薪資報酬委員會成員之專業資格與經驗。

註 3:符合獨立性情形：敘明薪資報酬委員會成員符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬是否擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重；是否擔任與本公司有特定關係公司(參考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 6 條第 1 項 5~8 款規定)之董事、監察人或受僱人；最近 2 年提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。

註 4:湯鵬縉、陳文輝 110 年 7 月 7 日任期屆滿。

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)第四屆本屆委員任期：110 年 7 月 15 日至 113 年 7 月 6 日。

(3)110 年度薪資報酬委員會第三屆開會 0 次，第四屆(本屆)開會 2 次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人(第三屆)	曾義雄	2	0	100%	110 年 7 月 15 日續任
委　員	湯鵬縉	0	0	0%	110 年 7 月 7 日任期屆滿卸任
委　員	陳文輝	0	0	0%	110 年 7 月 7 日任期屆滿卸任
召集人(第四屆)	蕭育仁	2	0	100%	110 年 7 月 15 日新任
委　員	蕭介夫	2	0	100%	110 年 7 月 15 日新任

其他應記載事項：

一、 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。

二、 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無

日期/屆次	議案內容	獨立董事反對或保留意見事項內容	薪資報酬委員會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理
110 年 8 月 11 日第四屆第 1 次薪資報酬委員會	本屆薪資報酬委員會召集人推舉案	無	經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過，並提董事會決議通過
	本公司 109 年度經理人年終獎金實際發放執行情形案		
	本公司董事長薪酬案		
	本公司總經理薪酬案		
	修訂本公司「經理人薪酬管理辦法」案		
	修訂本公司「董事、監察人報酬及酬勞分配辦法」案		
	本公司未來新聘任經理人薪酬之授權案		
110 年 12 月 22 日第四屆第 2 次薪資報酬委員會	本公司 110 年度年終獎金總額及審查經理人發放計劃案	無	經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過，並提董事會決議通過
	訂定本公司「現金增資員工認股作業程序」案		
	本公司 111 年現金增資發行新股經理人可認股數額分配案		
	訂定本公司「專案績效獎金管理辦法」案		

註 1：年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

註 2：年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

3. 提名委員會成員資料及運作情形資訊：不適用

(六)推動永續發展執行情形

推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

評估項目	執行情形(註1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓		1. 本公司訂有「企業社會責任實務守則」，並於股東會年報或公開說明書中揭露社會責任執行情形司。本公司尚不適用應編製與申報永續報告書之規定。 2. 本公司並未設置永續發展專(兼)職單位。 3. 本公司董事會成員是由擁有公司經營經驗或專業領域經驗的董事所組成，董事們在經濟、環境和社會議題上都具有豐富的管理經驗，公司董事會每季定期聽取經營團隊的報告，對經營團隊所執行業務進行督導。	將視公司營運狀況規劃設置或依法令規定辦理。
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註2)	✓		1. 董事會決議重要事項會考量經濟、環境與社會主題及其衝擊、風險和機會，以及利害關係人之意見；董事會並聽取經營階層提擬之公司策略，依據評估後之風險，評判其成功的可能性，且經常檢視訂定相關風險管理政策或策略的進展，在需要時敦促經營團隊進行調整。 2. 環境面：本公司經由分析內外部環境議題及利害關係者之要求與執行製程安全管理，有效降低污染的排放與對環境所造成的衝擊，並遵循各相關環境法規之規定辦理。 3. 社會面：本公司重視員工身心健康，透過安全衛生作業程序預防機制，提供安全與衛生的工作環境、培養員工緊急應變和自我安全管理的能力。	無重大差異，將視公司營運狀況規劃制訂風險管理政策及策略。

評估項目	執行情形(註1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			同時為確保客戶服務品質，產品朝向高品質方向發展，並通過TAF認證，符合ISO17025標準。 本公司在回饋社會的理念下，常年與眾多社會福利機構合作，捐助或贈送物資關懷弱勢團體，且積極鼓勵員工參與外部社會公益服務活動，以善盡企業社會責任。 4. 公司治理：遵循公司治理及相關法令，並訂有相關程序及辦法，落實內部控制機制，以確保本公司所有人員及作業確實遵守相關法令規範。強化董事職能，董事每年持續進修，並為董事及重要職員投保責任險。	
三、環境議題				
（一）公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		本公司致力於可持續發展及提供高品質產品過程中，將業務活動對環境所造成的影響減至最低，並高度關注相關國內與國際環保法令規範，致力於遵循各項環保法令規範與符合環保規章之要求。	無重大差異。
（二）公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		本公司依據安全舒適、環境保護、節能減碳原則，選用高能源效率與節能設計之設備及積極推廣使用環保的產品來預防或減輕對環境可能之衝擊。	無重大差異。
（三）公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？	✓		公司評估氣候變遷、新碳定價機制於營運、經濟與財務方面承受所帶來的經營風險、挑戰與為應對氣候風險，投資組合納入考量氣候實體風險與法規因應。	無重大差異。
（四）公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？		✓	本公司積極推動各項能源減量措施，加強宣導節約能約之觀念，進行空調溫度控制，力行於非使用時	將視公司營運狀況或法令規定辦理。

評估項目	執行情形(註1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			間推行關燈、關機、關閉空調系統等措拖、於夏季進行空調溫度控制等措施，提倡資源再利用，儘可能使用電子郵件及線上系統進行文件審閱與溝通，推行使用紙類回收再利用及減少紙類的使用亦加強宣導節約能源之觀念，藉以有效利用資源，達成節能減碳的目標。 在節能減碳方面，本公司辦公室與廠區內照明系統更換為節能的LED燈系統；推廣視訊會議，節省人員往返之交通耗能；檢查老舊空調系統，並逐步更換為節能變頻式設備。 溫室氣體排放量普遍偏低，並未統計溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量；落實資源回收與垃圾分類作業，有害廢棄物與無害廢棄物都會被嚴格分開以供妥善收集及處理，並委託合格的廢棄物清理公司處理。	
四、社會議題 （一）公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		本公司遵循勞動基準法合法聘雇員工，訂定工作規則及相關管理辦法執行及程序，維護良好之工作環境，藉以保障員工之合法權益。	無重大差異。
（二）公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	✓		本公司已制定「工作規則」及內部控制制度「薪工循環」，針對員工薪酬、休假期其他福利措施等訂有明確之規範，並成立職工福利委員會舉辦員工福利活動，並依「公司章程」規定提撥員工酬勞。	無重大差異。
（三）公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		本公司為員工持續提供有關職業安全與環保的教育，設有勞安衛專門人員，設置消防安全相關設施，定期實施健康檢查，實行環境清潔作業，並遵	無重大差異。

評估項目	執行情形(註1)			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			照環境管理與職業安全衛生管理，將員工在參與公司營運過程中可能受到安衛方面的衝擊降到最低。	
（四）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提供員工參加外部專業教育訓練。	無重大差異。
（五）針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		本公司產品與服務多為客製化服務，重視客訴處理程序，以立即解決客戶問題，並有專人及電子郵件信箱，處理有關消費者權益申訴之相關問題，確保客戶與消費者之權益。	無重大差異。
（六）公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？		✓	本公司與供應商均建立互信互惠的關係，亦致力協助彼此業務之擴展，關注各利害關係人權益，以保持長久合作關係及企業永續經營目標，除了對上游供應商進行定期例行性的產品品質、交期與成本等指標評鑑之外，本公司亦按時支付貨款，以確保供應商的正常運作。惟未要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範。	將視公司營運狀況或法令規定辦理。
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本公司目前尚未編製企業社會責任報告書(永續報告書)。	將視公司營運狀況或法令規定辦理。
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司董事會通過訂定及修正本公司「企業社會責任實務守則」，以強化企業社會責任之落實。本公司定期依該守則檢視執行情形並據以改進，執行至今尚無差異情形。				
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：無。				

註1：執行情形如勾選「是」，請具體說明所採行之重要政策、策略、措施及執行情形；執行情形如勾選「否」，請於「 與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因」欄位解釋差異情形及原因，並說明未來採行相關政策、策略及措施之計畫 。

註2：重大性原則係指有關環境、社會及公司治理議題對公司投資人及其他利害關係人產生重大影響者。

(七)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	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一) 公司是否制訂董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾。	✓		本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」。	無重大差異。
(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施。	✓		本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」。	無重大差異。
(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓		本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」，其已具體規範本公司人員於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務之行為。	無重大差異。
二、落實誠信經營				
(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？		✓	從事商業活動時不與有不誠信行為紀錄者進行交易，另於契約審閱過程中皆會審核契約是否有定誠信條款，但目前尚未明訂於各項契約中	將與顧問律師討論後列為標準契約之必要項目。
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營與防範不誠信行為方案及監督執行情形？		✓	目前由各主要經理人向所有同仁進行宣導與教育訓練。	無設立專職單位，由經理人向同仁宣導，配合法令制度訂定或未來有需要時會設立。
(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		公司提供暢通之溝通管道與申訴制度，員工可透過多重管道與各管理階層及人力資源單位反應。	無重大差異。

評　估　項　目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
（四）公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬定相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓		本公司訂有相關制度規章，建立有效會計制度、內部控制制度及內部稽核制度，並由內部稽核單位定期稽核前項制度遵循情形；財務報表委由會計師查核（查閱）並依主管機關規定公告上傳。	無重大差異。
（五）公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		本公司於定期全員會議時向全部員工訓練與佈達。	無重大差異。
三、公司檢舉制度之運作情形				
（一）公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？		✓	本公司尚未訂有具體檢舉與獎勵制度，惟員工可透過多重管道與各管理階層及人力資源單位，反應任何不法或不道德之通報。	將視公司營運狀況訂定具體措施。
（二）公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？		✓	本公司尚未訂有具體檢舉標準作業程序及保護檢舉人措施。	將視公司營運狀況訂定具體措施。
（三）公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓		若發生事件，任一高階主管皆可受理，受理之高階主管有保護檢舉人之責任與義務。	無重大差異。
四、加強資訊揭露				
（一）公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？		✓	於公開資訊觀測站揭露誠信經營守則，但尚未於公司網站揭露。	待公司網站更新時併同揭露。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形）：無。				

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

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(十)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：111年3月30日

本公司民國 110 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 110 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 111 年 3 月 30 日董事會通過，出席董事8人中，無人持反對意見，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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

(十二)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

<table>
<tr><th>召開日期</th><th>重要決議</th></tr>
<tr><td>110年7月7日
股東常會</td><td>承認事項
1. 109年度營業報告書及財務報表承認案。
2. 109年度盈餘分配承認案。
討論事項
1. 修訂「董事選任程序」案。
2. 修訂「股東會議事規則」案。
3. 修訂「背書保證作業程序」案。
4. 修訂「資金貸與他人作業程序」案。
5. 修訂「取得或處分資產處理程序」案。
選舉事項
1. 選舉第七屆董事案。
選舉結果：
<table>
<tr><th>當選別</th><th>姓名</th><th>當選別</th><th>姓名</th><th>當選別</th><th>姓名</th></tr>
<tr><td>董事</td><td>周孟賢</td><td>董事</td><td>林英子</td><td>獨立董事</td><td>蕭介夫</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>江俊奇</td><td>董事</td><td>李婉綺</td><td>獨立董事</td><td>曾義雄</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>張佐維</td><td>董事</td><td>世基生物醫學股份有限公司</td><td>獨立董事</td><td>蕭育仁</td></tr>
</table>
其他議案
1. 解任新任董事競業禁止案。</td></tr>
<tr><td>執行情形</td><td>有關股東會重要決議業已執行完成，並依相關法令規定向主管機關辦理備查及公告申報，董事當選名單業經經濟部110年8月6日經授商字第11001123860號函核准。</td></tr>
</table>

2.董事會重要決議

開會日期	議案內容
110年2月9日 第6屆第19次 董事會	投資策略合作夥伴案。
110年3月10日 第6屆第20次 董事會	109年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案。
	109年度盈餘分配表案。
	員工酬勞及董監事酬勞分配案。
	全面改選董事及監察人事宜案。
	提請通過董事會提名之董事(含獨立董事)候選人名單案。
	解除新任董事競業禁止之限制案。

	總經理人事異動案。
	修訂「董事選任程序」案。
	修訂「股東會議事規則」案。
	修訂「背書保證作業程序」案。
	修訂「資金貸與他人作業程序」案。
	修訂「取得或處分資產處理程序」案。
	修訂「董事會議事辦法」案。
	修訂「誠信經營作業程序及行為指南管理辦法」案。
	修訂「道德行為準則」案。
	修訂「薪資報酬委員會組織規程」案。
	訂定「審計委員會組織規程」案。
	訂定「審計委員會議事運作之管理作業」案。
	109 年度內部控制制度聲明書案。
	向兆豐銀行取得授信額度案。
	召開 110 年股東常會日期、地點及受理股東提案。
	逾正常授信期間三個月之應收帳款是否列為資金貸與他人事項討論案。
110 年 6 月 16 日 第六屆第 21 次 董事會	重新訂定本公司 110 年股東常會召開日期、地點案。
	逾正常授信期間三個月之應收帳款是否列為資金貸與他人事項討論案
110 年 7 月 7 日 第七屆第 1 次 董事會	推選董事長案
110 年 7 月 15 日 第七屆第 2 次 董事會	委任薪資報酬委員會委員案
	更換會計師事務所及簽證會計師案
	更改授權董事長購買不動產之標的物案
	本公司 GMP 實驗室興建計畫案
	修訂本公司「董事會議事辦法」案
	修訂本公司「印鑑管理辦法」案
	修訂本公司「財產管理辦法」案
	修訂本公司「防範內線交易管理辦法」案
	修訂本公司「審計委員會組織規程」案
	修訂本公司「審計委員會議事運作之管理作業」案
110 年 8 月 11 日 第七屆第 3 次 董事會	本公司 109 年度經理人年終獎金實際發放執行情形案
	本公司董事長薪酬案
	本公司總經理薪酬案
	修訂本公司「經理人薪酬管理辦法」案
	修訂本公司「董事、監察人報酬及酬勞分配辦法」案
	本公司未來新聘任經理人薪酬之授權案
	修訂本公司內部控制制度(含內部稽核實施細則)案
	逾正常授信期間三個月之應收帳款是否列為資金貸與他人事項討論案
	本公司發言人異動案
110 年 10 月 20 日	修訂本公司「公司章程」部份條文案

第七屆第 4 次 董事會	更換本公司股務代理機構案
	解除本公司董事競業禁止之限制案
110 年 12 月 22 日 第七屆第 5 次 董事會	編具本公司 111 年度營運計畫之預算案
	本公司擬辦理現金增資發行新股案
	編具本公司 111 年度稽核計劃
	修訂本公司內部控制制度(含內部稽核實施細則)案
	本公司 110 年度年終獎金總額及審查經理人發放計劃案
	訂定本公司「現金增資員工認股作業程序」案
	本公司 111 年現金增資發行新股經理人可認股數額分配案
	訂定本公司「專案績效獎金管理辦法」案
	華南商業銀行授信額度案
	合作金庫銀行授信額度續約案
	逾正常授信期間三個月之應收帳款是否列為資金貸與他人事項討論案

開會日期	議案內容
111 年 3 月 30 日 第七屆第 6 次 董事會	本公司 110 年度營業報告書及財務報表(含合併財務報表)案
	編具本公司 110 年度盈餘分配表案
	本公司擬提撥資本公積轉增資發行新股案
	本公司員工酬勞及董事酬勞分配案
	本公司 111 年董事長、經理人調薪建議案
	本公司 110 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「股東會議事規則」案
	修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案
	修訂本公司「核決權限管理辦法」案
	修訂本公司「經理人薪酬管理辦法」案
	補選一席董事，提請通過董事會提名董事候選人名單案
	解除本公司新任董事競業禁止案
	召開 111 年股東常會日期、地點及受理股東提案
	逾正常授信期間三個月之應收帳款是否列為資金貸與他人事項討論案

(十三) 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。

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	周孟賢	109.06.30	110.03.10	強化公司治理，專職董事長免兼任總經理職務

五、 簽證會計師公費資訊

(一)應揭露給付簽證會計師與其所屬事務所及關係企業之審計公費與非審計公費之金額及非審計服務內容，有下列情事之一，應揭露下列事項：

金額單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備 註
勤業眾信聯合會計師事務所	虞成全	110.01.01~110.12.31	1,880	-	1,880	-
	陳重成					

請具體敘明非審計公費服務內容：(例如稅務簽證、確信或其他財務諮詢顧問服務)

註：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示查核期間，及於備註欄說明更換原因，並依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。非審計公費並應附註說明其服務內容。

1. 更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無此情形。

2. 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形。

(二)前目所稱審計公費係指公司給付簽證會計師有關財務報告查核、核閱、複核、財務預測核閱之公費。

六、 更換會計師資訊：

(一) 關於前任會計師

<table>
<tr><td>更換日期</td><td colspan="4">110年7月15日經董事會議通過</td></tr>
<tr><td>更換原因及說明</td><td colspan="4">配合公司營運發展及內部管理需要</td></tr>
<tr><td rowspan="3">說明係委任人或會計師終止或不接受委任</td><td colspan="2">當事
情況</td><td>會計師</td><td>委任人</td></tr>
<tr><td colspan="2">主動終止委任</td><td></td><td>V</td></tr>
<tr><td colspan="2">不再接受(繼續)委任</td><td>不適用</td><td>不適用</td></tr>
<tr><td>最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因</td><td colspan="4">無</td></tr>
<tr><td rowspan="6">與發行人有無不同意見</td><td rowspan="4">有</td><td></td><td colspan="2">會計原則或實務</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">財務報告之揭露</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">查核範圍或步驟</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">其他</td></tr>
<tr><td>無</td><td colspan="3">V</td></tr>
<tr><td colspan="4">說明</td></tr>
<tr><td>其他揭露事項
(本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)</td><td colspan="4">無</td></tr>
</table>

（二）關於繼任會計師

事　務　所　名　稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會　計　師　姓　名	虞成全、陳重成會計師
委　任　之　日　期	110年7月15日經董事會議通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

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

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

無此情形。

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

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形。

職稱	姓名	110 年度		當年度截至 111 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（註 1）	周孟賢	-	-	114,470	-
董事兼總經理（註 1）	江俊奇	98,000	-	70,452	-
董事兼營運長（註 2）	張佐維	65,000	-	48,989	-
董事（註 2、5）	林英子	-	-	8,609	-
董事（註 2）	李婉綺	-	-	-	-
董事（註 2）	世基生物醫學股份有限公司	-	-	167,522	-
	（代表人：陳冠志）	-	-	-	-
獨立董事	曾義雄	-	-	-	-
獨立董事（註 2）	蕭介夫	-	-	-	-
獨立董事（註 2）	蕭育仁	-	-	-	-
董事兼副總經理（註 3）	趙盈婷	(419,000)	-		-
前董事（註 4）	游卓遠	(126,000)			
前董事（註 4）	李清德	-			
前獨立董事（註 4）	湯鵬縉	(20,000)	-	-	-
前監察人（註 4）	楊懷卿	-	-	-	-
財務長	李少虔	-	-	-	-
技術長	許勝達			10,000	
副總經理	許嘉如	41,000	-	49,155	-

註 1：110 年 3 月 10 日請辭兼任總經理，由執行長江俊奇接任總經理一職。
註 2：自 110 年 7 月 7 日屆期全面改選新任董事(獨立董事)。
註 3：110 年 4 月 28 日辭任董事、110 年 5 月 31 日離職。
註 4：自 110 年 7 月 7 日任期屆滿卸任。
註 5：111 年 3 月 31 日辭任董事。
上述人員持有股數增(減)數為到任後或截至卸任前之變動。

(二)股權移轉資訊：無。

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

(三)股權質押資訊：無

姓 名	質押變動原因	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係	股 數	持股比率	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。

111 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	
精埥有限公司	3,269,135	5.29%	-	-	-	-	幸暉有限公司（前名稱：幸服有限公司）	與其代表人同一人-	-
代表人：葉文聲	487,165	0.78%	-	-	-	-			-
世基生物醫學股份有限公司	2,930,522	4.74%	-	-	-	-	-	-	-
代表人：陳錦澤	12,392	0.02%	-	-	-	-	-	-	-
幸暉有限公司（前名稱：幸服有限公司）	2,094,000	3.38%	-	-	-	-	精埥有限公司	與其代表人同一人	-
代表人：葉文聲	487,165	0.78%	-	-	-	-			-
周孟賢	2,002,470	3.24%	10,606	0.01%	-	-	-	-	-
李清德	1,863,695	3.01%	-	-	-	-	李婉琦	父女	-
中國信託商銀受經濟部中小企業處信託財產專戶	1,500,000	2.42%	-	-	-	-	-	-	-
啟航參創業投資股份有限公司	1,500,000	2.42%	-	-	-	-	-	-	-
代表人：吳樹民	-	-	-	-	-	-	-	-	-
李婉綺	1,255,461	2.03%	-	-	-	-	李清德	父女	-
江俊奇	1,232,452	1.99%	-	-	-	-	-	-	-
游卓遠	950,035	1.53%	-	-	-	-	-	-	-

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

110 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%
基源生醫股份有限公司	789,000	33.29%			789,000	33.29%
基育生物科技股份有限公司	9,649,643	25.17%			9,649,643	25.17%

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

111 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
111 年 4 月	16.8	90,000	900,000	61,791	617,916	現金增資 39,000 仟元	無	111.4.15 經授商字第 11101058740 號

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	61,791,673 股	28,208,327 股	90,000,000 股	興櫃公司股票

總括申報制度相關資訊：不適用。

（二） 股東結構

111 年 4 月 28 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	-	-	29	11,900	11	11,940
持 有 股 數	-	-	14,331,143	47,042,008	418,522	61,791,673
持 股 比 例	-	-	23.19%	76.13%	0.68%	100.00%
本公司陸資持股比例：0%						

（三） 股權分散情形

111 年 4 月 28 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	7,042	86,210	0.14
1,001 至 5,000	3,356	7,384,245	11.95
5,001 至 10,000	734	5,720,398	9.26
10,001 至 15,000	249	3,120,394	5.05
15,001 至 20,000	150	2,736,710	4.43
20,001 至 30,000	178	4,450,971	7.20
30,001 至 40,000	53	1,842,449	2.98
40,001 至 50,000	45	2,037,214	3.30
50,001 至 100,000	83	5,587,818	9.04
100,001 至 200,000	24	3,453,608	5.59
200,001 至 400,000	8	2,003,281	3.24
400,001 至 600,000	3	1,384,897	2.24
600,001 至 800,000	4	2,528,719	4.09
800,001 至 1,000,000	2	1,807,024	2.93
1,000,001 以上	9	17,647,735	28.56
合　　計	11,940	61,791,673	100.00

特別股：無

（四） 主要股東名單

持股比例達 5%以上股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

111 年 4 月 26 日

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例
精堉有限公司	3,269,135	5.29%
世基生物醫學股份有限公司	2,930,522	4.74%
幸暉有限公司(前名稱幸服有限公司)	2,094,000	3.38%
周孟賢	2,002,470	3.24%
李清德	1,863,695	3.01%
中國信託商銀受經濟部中小企業處信託財產專戶	1,500,000	2.42%
啟航參創業投資股份有限公司	1,500,000	2.42%
李婉綺	1,255,461	2.03%
江俊奇	1,232,452	1.99%
游卓遠	950,035	1.53%

（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			109 年	110 年
每股市價(註 1)	最高		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	最低		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	平均		未上市(櫃)	未上市(櫃)
每股淨值(註 2)	分配前		11.61	11.73
	分配後		11.61	(註 10)
每股盈餘	加權平均股數		57,891	57,891
	每股盈餘(註 3)		0.01	0.32
每股股利	現金股利		-	(註 10)
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	0.2
	累積未付股利(註 4)		-	-
投資報酬分析	本益比(註 5)		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	本利比(註 6)		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	現金股利殖利率(註 7)		未上市(櫃)	未上市(櫃)

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

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據董事會或次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註 9：本公司為興櫃公司，非上市(櫃)公司，故無市價及相關報酬分析可供參考。

註 10：110 年度盈餘分派案經 111 年 3 月 30 日董事會決議不予分派股利，尚待 111 年 6 月 24 日股東會承認。

（六） 公司股利政策及執行狀況

1. 章程所訂之股利政策

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

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

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

2. 本公司 110 年度盈餘分派案經 111 年 3 月 30 日董事會決議不予分派股利，惟尚待股東會決議通過。

（七） 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：本公司未公開財務預測，故不適用。

（八） 員工及董事、監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

公司年度如有獲利，提撥如下：

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

但公司尚有累積虧損時，應於提撥前先保留彌補虧損數額。

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

(1)本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎：

係依照本公司章程之規定成數按一定比率估列。

(2)以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎：

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

(3)實際配派金額若與估列數有差異時之會計處理：

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

3. 董事會通過分派酬勞情形：

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司經 111 年 3 月 30 日董事會決議：110 年度決議發放員工現金酬勞金額新台幣 2,882,761 元，董監事酬勞金額新台幣 554,377 元，與認列費用年度估列金額並無重大差異。

(2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：無。

4. 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、

其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形。
本公司經 110 年 3 月 10 日董事會決議不予分配員工及董事、監察人酬勞。

（九） 公司買回本公司股份情形：無。

二、 公司債辦理情形：

無。

三、 特別股辦理情形：

無。

四、 海外存託憑證辦理情形：

無。

五、 員工認股權憑證辦理情形：

（一）公司尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：無

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

六、 限制員工權利新股辦理情形：

無。

七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：

無。

八、 資金運用計畫執行情形：

（一）110 年度現金增資發行新股

1. 計畫內容

(1)主管機關核准日期及文號：業經金融監督管理委員會 111 年 1 月 5 日金管證發字第 1100378810 號函核准生效在案；並奉經濟部 111 年 4 月 15 日經授商字第 11101058740 號函核准變更登記在案。

(2)本次計畫所需資金總額：新台幣 65,520 仟元。

(3)資金來源：現金增資發行新股 3,900 仟股，每股面額新台幣 10 元，每股以新台幣 16.8 元發行，募集總金額為新台幣 65,520 仟元。

(4)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	
			111 年	111 年
			第一季	第二季
建廠資本支出	111 年第一季	60,000	60,000	0
充實營運資金	111 年第一季	5,520	5,520	0

(5)現金增資計畫變更日期：不適用。

(6)本計畫輸入證期局指定申報網站日期：已於 111 年 1 月 5 日申報完成。

2. 執行情形

單位：新台幣仟元

<table>
<tr><th>計畫項目</th><th colspan="3">執行狀況</th><th>進度超前或落後情形、原因及改進計劃</th></tr>
<tr><td rowspan="4">資本支出</td><td rowspan="2">支用金額</td><td>預定</td><td>60,000</td><td rowspan="8">由於款項多採分期分次支付，故實際付款進度較計畫落後，第二季將陸續完成付款。</td></tr>
<tr><td>實際</td><td>33,981</td></tr>
<tr><td rowspan="2">執行進度(%)</td><td>預定</td><td>100%</td></tr>
<tr><td>實際</td><td>56.63%</td></tr>
<tr><td rowspan="4">充實營運資金</td><td rowspan="2">支用金額</td><td>預定</td><td>5,520</td></tr>
<tr><td>實際</td><td>5,520</td></tr>
<tr><td rowspan="2">執行進度(%)</td><td>預定</td><td>100%</td></tr>
<tr><td>實際</td><td>100%</td></tr>
</table>

3. 執行效益

單位：新台幣仟元

項目/年度		109 年度	110 年度
流動資產		717,961	251,830
流動負債		189,019	94,593
負債總額		247,556	173,842
利息支出		998	1,670
營業收入		443,176	389,965
稅後每股營餘（元）		0.01	0.32
財務結構	負債佔資產比率（%）	21.43	20.38
	長期資金占固定資產比率（%）	331.63	248.21
償債能力	流動比率（%）	379.84	266.22
	速動比率（%）	352.92	220.87

資料來源:經會計師查核簽證之合併財務報告

本計畫主要項目在於資本支出及充實營運資金，經本次現金增資於 111 年 3 月 28 日才收足股款，故本次增資案對 110 年公司財務結構之尚未呈現。

伍、營運概況

一、 業務內容

(一)業務範圍

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

2. 目前之產品及其營業比重：

單位：新台幣仟元

項目	109 年度		110 年度	
	金額	比重	金額	金額
基因定序	210,502	47.50%	155,892	39.98%
引子合成	43,430	9.80%	38,465	9.86%
生化儀器	18,277	4.12%	17,213	4.41%
試劑及耗材	77,991	17.60%	115,386	29.59%
醫學	88,860	20.05%	62,466	16.02%
其他	4,116	0.93%	543	0.14%
合計	443,176	100.00%	389,965	100%

說明:上述 110 年度包含基育 1-3 月營收入 7,736 仟元。

3. 本公司目前之服務項目：

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

(1) 基因檢測相關科研服務:

①DNA Sequencing(核酸定序)

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

②Oligonucleotide Synthesis(引子合成)

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

③Gene Synthesis(基因合成)

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

④Peptide Synthesis (胜肽合成)

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

⑤Biochemicals (生化試劑)

本公司採用先進的管理、國際領先的研發技術和品質監控，以達到對於試劑品質的嚴格要求。產品包括本身基因體研究工作所需各類分生試劑、酵素、RNA 及 DNA 的純化及萃取試劑組，提供客戶品質穩定的分生試劑需求。

⑥Next Generation Sequencing (次世代定序)

次世代定序服務包含:人類全基因組定序、癌症及其他疾病相關基因重定序、表觀遺傳學分析、基因表達分析、動植物基因組及微生物基因組定序。目前擁有業界最齊全的次世代定序平台包含 Illumina MiSeq 2 台、NextSeq500 2 台、最大

通量 NovaSeq6000 1 台；引進 10X Genomics 平台為單細胞定序前處理儀，提供從一代、二代到三代完整的定序服務，能在 44 小時內完成 8 至 48 人的全基因定序實驗。定序平台選擇、數量領先業界，搭配技術純熟的實驗團隊、陣容堅強的生資團隊，不斷進步開發新的定序服務項目，持續致力於落實台灣製造提升台灣生技的競爭力，提供快速、品質優良的定序與分析服務。

(2) 臨床基因檢測

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

(3) 大眾健康及預防醫學檢測

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

(4) 代理服務銷售

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

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

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

4. 計畫開發之新服務：

(1) 產前優生基因檢測服務

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

(2) 雲端生物資訊探索服務及基因大數據分析應用

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

(3) 電子商務雲端購物服務

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

(4) 核酸佐劑與多肽 GMP 廠規劃

鑒於國產疫苗之核酸佐劑與多肽的需求日益增加，積極投入建立符合 PIC/S GMP 廠，期許為國內開發相關產品廠商提供優質的合成服務。

(二)產業概況

1.產業現況與發展：

(1) DNA 定序之現況與發展

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

圖示：一代、二代及三代定序資料比較

	第一代	第二代		第三代	
公司	ABI	Illumina	ABI	Pacific Biosciences	
技術平台	3730xl (96 capillary)	MiSeq NextSeq 500 HiSeq 4000 NovaSeq 6000	Ion Torren Proton PGM	RSII	Sequel/Sequel II
商品化時間	2002	2006	2007	2011	2015/2019
定序方法	Sanger (4 color-terminator)	4 color-reversible terminator	Oligonucleotide ligation (4 color-labeled)	Single Molecule Real-Time Sequencing	Single Molecule Real-Time Sequencing

最長讀取長度	1,000 bp	600 bp	200 bp	20 kb	30kb
單次反應產生資料量(Gbp)	1Mb	6T	10GB	~1GB	10GB/100GB
儀器價格	USD$250,000	USD$100,000~900,000	USD$50,000~150,000	USD$1,000,000	USD$1,000,000
應用	低通量長片段基因序列	高通量短片段基因序列		中高通量長片段基因序列	

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

隨著定序技術的推陳出新，相關儀器廠商不斷的推出更快、更準確及更低成本的定序儀。目前以 Illumina 公司為主流，其市場的佔有率已高達 80%。2014 年 Illumina 發表最新機種 HiSeq X Ten，正式將個人全基因組定序的成本由原本的 1000 萬美元降低為 1000 美元，時間縮短為 3 天可完成。此後，各國加速執行人類全基因組資料庫(BioBank)的建構(如冰島、日本、大陸、英國等等)。其中英國於 2014 年 7 月也宣布，由政府主持的大規模基因研究「10 萬基因體計畫」（100,000 Genomes Project）總投資金額達 3 億英鎊，預計將於 3 年內完成 10 萬人全基因組定序。

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

Bionano Genomics Inc.（納斯達克股票代碼：BNGO），Saphyrsystem 為光學基因組圖譜（OGM）解決方案的先驅，而 N®xClinical™軟體是將基因組數據可視化、解釋和報告的領先解決方案，美國專利商標局於 2022 年 4 月 5 日頒發了兩項新的美國專利，分別為 No.11,291,999 號和 No.11,292,713 項。

而 No.11,291,999 專利，標題為“光裂解方法和清潔流體裝置的裝置”，聲稱一種使用光源來最小化納米通道內或周圍生物聚合物聚集的新型裝置和方法。Bionano 使用該技術實現 DNA 上樣，成像，清除和再上樣等循環週期，使其對 Bionano 納米通道陣列的性能非常重要。該專利還包括在日本和中國頒發的專利。

No.11,292,713 專利名為“集成分析設備分析技術”，擴展了該公司對其光學基因組圖譜（OGM）技術的現有專利保護。該專利要求通過納米通道陣列內的一系列納米通道線性化目標 DNA 分子並檢測與目標 DNA 特性相關的特定信號來鑒定基因組序列或結構基因組變異（SV）的方法。

Bionano 的知識產權組合包括多項專利，涵蓋其在美國和國際上發佈的核心技術。此外，Bionano 的產品群組還包括針對納米通道器件製造方法的專利，以及其他用於樣品處理和分析相關工作流程的技術。

“Bionano 繼續創新，為我們的 OGM 系統增加了專有功能，”Bionano Genomics 總裁兼首席執行官 Erik Holmlin 博士評論 ：“上周頒發的專利為我們的智慧財產權提供了進一步的保護，並有望加強我們的全球專利組合。我們將繼續努力創建功能強大，可擴展的工具，為臨床研究關鍵領域的結構變異提供新的見解，包括癌症和全身遺傳病。

(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。

工研院「眺望 2020 產業發展趨勢研討會」指出，2018 年全球精準醫療市場規模為 788.5 億美元，預估將以 10.64%的複合年成長率增長，至 2028 年市場上看 2167.5 億美元。

次世代基因定序(Nest Generation Seqencing, NGS)檢測在技術快速演進下，目前全基因定序價格約為美金 1000 元左右，在價格逐年降低下，逐漸成為臨床基因檢測的重要方法。特別是在癌症精準醫療應用方面，由於 NGS 技術有高通量全基因定序的能力，愈來愈多的癌症基因生物標記及標靶藥物對應的突變基因被發掘，不僅在癌症診斷及用藥支援上有日益重要的角色，也成為加速新藥物開發各階段的重要工具。根據 BIS Research 市場調查報告指出，2018 年全球精準醫療市場規模為 788.5 億美元，至 2028 年預估將以 10.64%的複合年成長率增長，市場上看 2167.5 億美元。隨著基因探勘與檢測技術的與日俱進，加上各國精準醫療政策的推波助瀾，新的診斷技術已逐漸落實至提升治療的效率，甚至預防與預後監測的目的。近年來，台灣也多家廠商投入精準醫療基因檢測產業，提供癌症患者用藥伴隨檢測及治療監控等服務。

根據”**Next-Generation Sequencing (NGS) Market: Global Industry Trends, Share, Size, Growth, Opportunity and Forecast 2022-2027**”指出:從 2022 年到 2027 年，全球下一代測序（NGS）市場預計將從 2021 年的 138.2 億美元增長到 2027 年的 402.5 億美元。預測期內的複合年增長率為 19.5%。

癌症等慢性病的增加和醫療領域各種技術的進步是推動市場增長的重要因素之一。此外，越來越多地引入基因組圖譜程序來預測各種疾病的發作也推動了市場的增長。此外，各種技術進步和通過與雲端計算系統集成改進的數據管理對市場增長產生了積極影響。

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：Gilotif® (afatinib), Iressa® (gefitinib), Tarceva® (erlotinib), Tagrisso® (osimertinib), Alecensa® (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：Erbitux® (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。

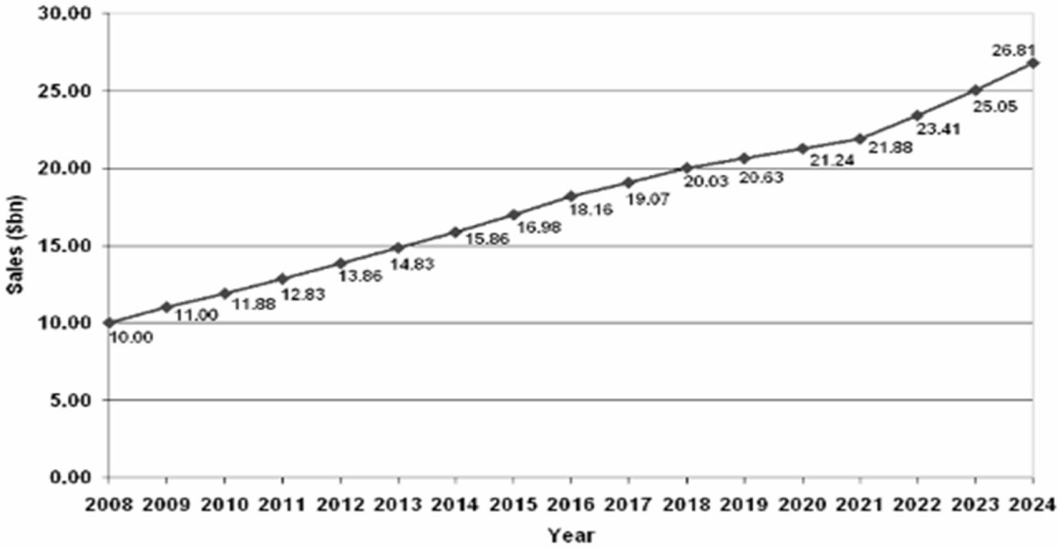
根據” **Genetic Testing Market by Type, Technology, Application : Global Opportunity Analysis and Industry Forecast, 2020-2027**”指出:2019 年，全球基因檢測市場規模將達到 126.82 億美元，從 2020 年到 2027 年將以 10.1%的複合年增長率增長，到 2027 年將達到 212.6 億美元。

遺傳測試是對 DNA 的研究，該 DNA 可以識別與各種遺傳性疾病相關的遺傳突變。遺傳測試有許多不同的類型，包括用於確定人的染色體，基因或蛋白質變化的幾種方法，例如細胞遺傳測試，生化測試，分子測試和染色體分析。遺傳測試的結果可以幫助識別或診斷可疑的遺傳狀況，或確定發生或遺傳性疾病的可能性。

基因檢測不僅確定患上特定疾病的風險，而且在篩查甚至藥物治療中也起著重要作用。由於多種原因進行了不同類型的基因測試，包括症狀前和預測測試，攜帶者測試，產前測試和新生兒篩查。

由於遺傳性疾病和癌症的發病率上升，以及對定製藥物的認識和接受程度提高，預計全球基因檢測市場未來將出現顯著增長。例如，基因檢測在藥理基因組學中被廣泛使用，也稱為藥物基因檢測。此外，基因檢測技術的進步有望在預測期內促進市場增長。但是，基於基因測試的診斷方法的標準化問題以及對產品批准的嚴格監管要求，預計將在預測期內阻礙市場增長。相反，新興國家尚未開發的新興市場有望為市場參與者提供豐厚的機會。例如，在巴西，印度和中國等新興國家，對醫療保健和基礎設施的投資已大大增加，該地區對基因檢測的需求猛增。

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

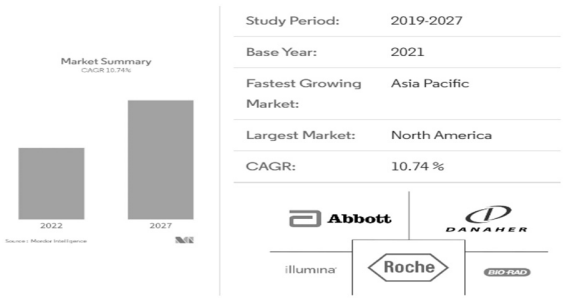
生物科技產業為快速發展與成長的領域。根據”GENETIC TESTING MARKET - GROWTH, TRENDS, COVID-19 IMPACT, AND FORECASTS (2022 - 2027)”指出:基因檢測市場，預計在預測期間內以 10.74%的年複合成長率成長。COVID-19 大流行對危機期間基因檢測市場的增長產生了重大影響。根據發表在《2020 年醫學遺傳學》上的研究文章，所有臨床基因檢測都受到限制，全球採用基於遠端醫療的諮詢和諮詢。根據這項研究，哥倫比亞大學歐文醫學中心（CUIMC）在一個月內對 112 名產前和 156 名臨床遺傳學/癌症患者進行了評估。大多數基因檢測服務都採用了虛擬化以及家庭檢測試劑盒/家庭樣本收集，以對抗 SARS-CoV2 病毒的傳播。然而，根據發表在《2020 年醫學遺傳學雜誌》上的研究文章，據報導，在獲取基因檢測抽血方面存在障礙，因此基因檢測受到了巨大影響，其中在虛擬護理期間觀察到基因檢測從 97.7%減少到 74.1%。因此，預計 COVID-19 將在持續的危機期間對基因檢測市場產生直接和間接的影響。

此外，過去幾年技術進步的不斷增長為市場擴張開闢了幾個機會。慢性病患病率的上升以及為利基治療領域客製檢測試劑盒的開發正在幫助市場的快速增長。根據聯合國《2020 年世界人口展望》摘要，到 2050 年，65 歲以上的人口將超過 15 億，高於 2020 年的 7.27 億。不斷增長的老年人群更容易患上慢性病，因此，這激增了對預防性診斷，特別是基因檢測的需求。

各國政府越來越關注對基因檢測進行監管和提高認識，這成功地導致這些檢測在世界各地得到更快的採用。不斷增長的研發資金，以及市場上主要參與者的強大市場佔有率，為新進入者創造了強大的進入壁壘。產品設計的創新、品質的提高和強大的分銷合作夥伴關係是保持市場競爭優勢的關鍵參數。例如，2020 年 8 月，理光有限公司和 DNA 晶元研究公司推出了理光標準 DNA 系列 EGFR 突變 Type001，這是一種參考 DNA 板，用於肺癌診斷中的血液基因檢測。

美國、中國和日本等國家採用直接面向消費者的基因檢測試劑盒的情況正在迅速增長。隨著越來越多的技術採用，意識計劃和成本下降，DTC-GT（直接面向消費者的基因檢測）試劑盒市場可能會在預測期內出現顯著增長。此外，印度和其他發展中國家等未開發的國家預計將為希望在基因檢測市場建立基地的參與者提供有利可圖的機會。

因此，鑒於慢性病負擔的不斷增加，技術進步和對個人化醫療的傾向預計將在預測期內導致基因檢測市場的顯著增長。



資料來源: GENETIC TESTING MARKET - GROWTH, TRENDS, COVID-19 IMPACT, AND FORECASTS (2022 - 2027)

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

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

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

(5) 寡核苷酸藥物合成服務

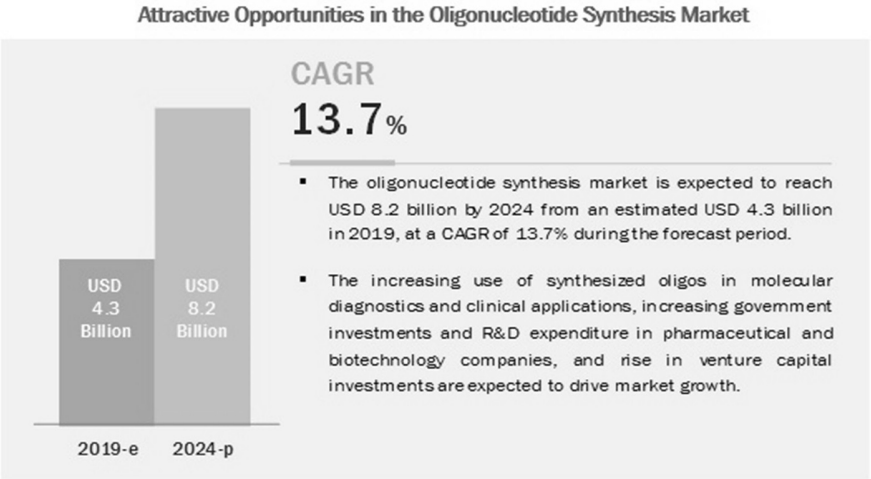
全球各種癌症類型的患病率逐年增加，因此對新型療法產生了強烈的需求。由於寡核苷酸具有高選擇性、親和力和穩定性的特性，因此被廣泛用作生物分析和生物醫學中的分子探針，是良好的新型藥物治療首選。寡核苷酸治療的應用主要針對神經系統疾病、癌症等疾病，而癌症發病率的增加也是影響全球寡核苷酸治療劑市場增長的關鍵驅動因素之一。

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

全球寡核苷酸治療市場 2009~2024(來源：Technavio)

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

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



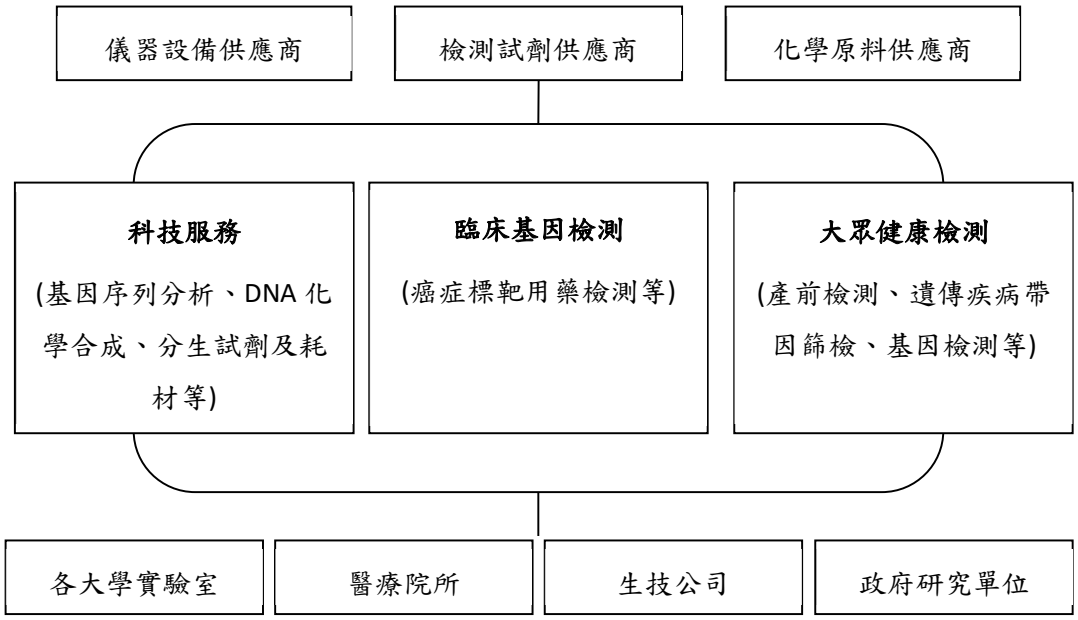
自從 2019 年底出現新型冠狀病毒(COVID-19)，全球疫情嚴峻，因應新型冠狀病毒(COVID-19)疫情之緊急情事及各國檢疫需求，病毒檢驗試劑的需求量也越來越大。而檢測 Covid-19 的試劑最重要的部分，是其中的引子和探針。在檢測反應過程中，讀取了跟 Covid-19 互補結合的 DNA 序列，經由探針檢測的準確結果，精準的判別疾病及感染的風險性。本公司擁有專業的生產技術及製程效率，能以最高的產能，提供國際的探針檢測及檢疫需求。

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

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

2. 產業上、中、下游之關聯性：

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



3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形：

(1) 產品發展趨勢

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

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

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

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

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

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

(2) 產品競爭情形

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

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

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

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

(三)技術及研發概況

1. 所營業務之技術層次：

(1) 分子合成服務

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

(2) 核酸定序服務

本公司已建置國際級核酸定序實驗中心，具有規劃完善的細菌培養室、負壓 PCR 作業實驗室及高通量定序儀室等設施環境，為台灣業界具最多台核酸定序儀的生技公司，在 2010 年通過實驗室 TAF ISO17025 認證，成為全台第一通過認證的定序實驗室，能有效且快速進行核酸定序分析，提供委託檢驗者高品質的檢測報告，定序年產量為台灣業界之首。

(3) 三代定序服務

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

(4) 次世代定序服務

①本公司配置人類全基因組定序平台、Illumina 及 lllumina NovaSeq 6000:

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:

a. NextSeq500 是 2014 年 illumina 最新發表的桌上型定序儀

b. 已建置並經多重驗證，完成了從樣品前處理、定序、生資分析的完整流程，如: 櫻花鉤吻鮭基因組。

c. 最快速的定序平台，29 個小時即完成一個定序週期，

d. 每個周期有 100G clean data.

e. 以 1G 大小的動植物基因組(200 倍覆蓋度)，一週可完成 3 個動植物全基因組定序，一年可以完成超過 150 個動植物全基因組定序。

f. 搭配 Pacific Bioscience 的 long read 定序策略，已發展出更精確的動植物全基因組 de novo 定序組裝 。

g. 臨床快速外顯子檢測協助並加速臨床醫師對於疾病的確診，一週內可提供一個家庭(父、母、子)外顯子定序報告，快速找到致病原因，避免病患重複回診以及減少健保資源之浪費。

③16S 微生物基因組定序平台 illumina MiSeq2 台特色:

a. MiSeq 是目前 16S 微生物基因組定序的主流平台。

b. 已建置並經多重驗證，完成了從樣品前處理、定序、生資分析的完整流程。

c. 定序長度最長，雙邊讀長共 600bp，提供最完整的微生物基因組定序數據。

d. 每週完成 400 個微生物基因組定序，一年 2 萬個 16S 微生物基因組定序。

e. 完整的 16S 微生物生資分析流程，一天可完成 96 個樣品。

(5) 基因檢測應用技術服務

①高品質核酸萃取與純化服務

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

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

②基因檢測技術服務

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

③基因甲基化鑑定技術服務

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

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

④基因型鑑定技術服務

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

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

⑤基因定量分析（Real-Time PCR）技術服務

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

a. TaqMan Assay
b. SYBR Green Assay
c. RT^2 QPCR Array
d. microRNA QPCR Array

⑥STR 上機與分析服務

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

⑦細胞鑑定服務

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

⑧菌種鑑定服務

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

2. 所營業務之研發概況：

(1) 固本培元

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

(2) 公私協力

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

(3) 價值創新

在後基因體時代基因序列的應用將扮演相當重要的腳色，生物基因體資料庫將無價的生物資源，經過基因資訊的加值，轉變成為有價值的生物資產，此外它可以提供種原多樣性的保存及基因型管理之服務，而這些資訊可以被廣泛的運用在品種改良、食品檢驗、病原檢測、疫苗開發與種原監控等重要領域; 此外基因體資料庫的建立，亦可應用於品種權保護、珍貴物種保育及輔助刑事鑑定等潛力領域中創造基因體資料的創新加值應用。

3. 研發人員學經歷：

單位: 人；年

學歷別/年度	109年度	110年度	111年3月31日
博士	1	3	3
碩士	3	5	7
大專	4	7	9

合計	8	15	19
全公司人數	128	141	146
佔全公司人數比率	6.25%	10.64%	13.01%
平均年資(年)	8	3	4.17

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	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
研發費用	44,693	45,472	29,765	22,555	17,470
營業收入淨額	439,529	375,393	427,652	443,176	389,965
佔營收淨額比例(%)	10.17%	12.11%	6.96%	5.09%	4.48%

(2)開發成功之技術或產品：

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

(四)長、短期業務發展計畫。

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

1. 短期發展策略：

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

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

在大眾臨床及基因檢測上將著重婦幼健康基因檢測、癌症基因檢測、抗衰老保健基因檢測，引進創新項目尋求優質策略夥伴，全力深耕市場。塑造精準醫療企業形象，

在製程提昇優化提昇毛利率下，以基因定序為本的商業應用，創造出高毛利的藍海市場立足台灣進軍亞太及中國。

2. 長期發展策略：

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

(1) 加速科研服務市場增長

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

(2) 佈局精準醫學基因檢測市場

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

(3) 開發自有知識產權的服務及產品

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

(4) 參與台灣精準醫療計畫

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

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

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

(5) 佈局 PIC/S GMP 核酸合成與多肽產品市場

利用多年提供科學研究市場核酸合成與多肽服務的技術能量，轉型升級成為PIC/S GMP 等級的核酸合成與多肽生產公司，進而發展 IVD 檢測探針、核酸藥物原料與腫瘤新生抗原疫苗供應者。

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

二、 市場及產銷概況

（一） 市場分析

1. 主要商品（服務）之銷售（提供）地區

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	109 年度		110 年度	
	銷售金額	比例%	銷售金額	比例%
內銷	442,933	99.95%	389,747	99.94%
外銷	243	0.05%	218	0.06%
營業收入淨額	443,176	100.00%	389,965	100.00%

說明: 上述 110 年度包含基育 1-3 月營收入 7,736 仟元。

2. 主要商品（服務）之市場占有率：

(1)引子合成服務

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

(2)一代定序服務

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

(3)次世代定序服務

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

(4)醫學事業服務

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

3. 主要商品（服務）之未來之供需狀況與成長性

(1)合成及定序服務

生物技術研究最重要且最便捷的分子檢驗工具為 PCR 及定序，PCR 為現今所有研究分子生物學的必要起步平台，而定序則是分子檢驗上最精準的檢測平台。所有涉及到分子生物學的實驗，從傳統 PCR、Q-PCR、RT-PCR，至後續克隆、基因晶片、基因定序、病毒定量定性等等，均須採用”引子”做為研究的工具，每天研究人員對於引子的需求，是數以萬計，甚至還有些檢驗都已工業化生產，可見引子合成市場是一個未來持續成長的產業。研究或檢驗人員，做了前端研究，後端的確認通常採用”定序”的技術平台，此平台可以準確的偵測每一個 DNA 鹼基的序列，是目前無法被取代的技術，學術研究或臨床診斷，對於定序技術平台的需求只有增加的趨勢，也可確認未來定序市場為一個成長的產業。因應各家藥廠需

求，使用定序法進行的菌種鑑定服務、細胞株鑑定服務和各項客製化分子生物基因檢測，讓服務的客群跨足到藥廠和臨床試驗公司。

(2)次世代定序服務

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

(3)醫學事業服務

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

(4)核酸疫苗佐劑代工製造服務

利用多年提供科學研究市場核酸合成服務的技術能量，轉型升級成為 GMP 等級的 IVD 檢測探針供應者及核酸疫苗佐劑代工製造服務，並且配合國家政策做為防疫國家隊的一員。

(5)核酸藥物研發製造與代工服務

全球各種癌症類型的患病率逐年增加，因此對新型療法產生了強烈的需求。由於核酸藥物具有高選擇性、親和力和穩定性的特性，因此被廣泛用作生物分析和生物醫學中的分子探針，是良好的新型藥物治療首選。核酸藥物治療的應用主要針對神經系統疾病、癌症等疾病，而癌症發病率的增加也是影響全球核酸藥物治療劑市場增長的關鍵驅動因素之一。本公司以生產 PIC/S GMP 等級之核酸疫苗佐劑的技術能量，進而發展成為核酸藥物原料藥供應者，再切入精準醫療之基因治療與癌症治療領域，希望能為國人健康帶來新的曙光。

4. 主要商品（服務）之競爭利基：

(1)合成服務

引子合成最重要的是品質的穩定以提升客戶的信賴度才有機會與其他廠商競爭，所以本公司於 101 年度起陸續購置了六台 HPLC 與一台 MASS 儀來為產品的 QC 加強把關，為台灣同業中唯一採雙 QC 的公司，並積極吸取合成純化各方面之經驗，

並瞭解國內外在引子應用技術上之各種需求，準確地研發引子合成的技術以及大量且快速的生產使用者所希望的標的引子，在短短幾年逐漸地受到各方面學者及使用者之認同。另外，出貨的速度也可增加客戶的購買意願，本公司的引子合成服務，最快可於隔日出貨，縮短客戶等待的時間，加速客戶實驗效率。並使市場占有率逐年大幅提升。

(2)定序服務

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

(3)次世代定序服務

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

(4)醫學事業服務

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

5. 主要商品（服務）發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

(1) 合成服務

引子在分子生物學上不論是研究或是檢驗都是不可缺少的，而且醫療上的分子檢驗產品是逐年增加，也有很多相關的生技公司如雨後春筍般的成立，都是在積極努力的開發分子檢驗產品；且不只聚焦在人類醫療上，舉凡農林漁牧皆有很多生技公司積極開發相關產品，而本公司就是其中的原料供給單位。從生產循環鏈來看，基龍米克斯就像是台積電一樣賣晶圓給諸多下游廠商去製造各式各樣的產品。

而不利的因素就是大陸的此類產品輸出，在價格上相對低了些，造成公司獲利降低。然而本公司認為只有提升品牌價值才是長久的經營之道；價格只是一時的波動；此類產品歐美的價格更是高出許多。所以公司提出的因應對策就是提升產品的良率，用更嚴格的 QC 標準去檢驗每次出貨的每個產品，增加產品良率，減少客訴，以達到公司形象品牌的建立並增加客戶對公司產品的信心度。

(2) 定序服務、次世代定序服務及三代定序服務

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

(3) 醫學事業服務

隨著個體化醫療的興起及少子化的現象，個人對於自身的身體保健及懷孕媽媽對於胎兒是否健全的概念已日益增加。本公司有鑒於預防醫學為未來的一大趨勢，於數年前即已投入資源於基因檢測服務，此投資有利於我們於市場上之名度的開展，加上我們擁有最先進及最精準的技術平台，可提供客戶最優良的服務。但唯一不利於這項服務之處為醫療通路及預防性醫學法規的模糊，有鑑於此，本公司已與醫療通路達成縝密的配合模式，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	OPC	一般 PCR 的擴增、Clone、一般遺傳類實驗之檢測
	HPLC（包含 Dual-DHPLC）	一般 PCR 的擴增、 Clone、定序、雙引子鍊合、長鏈引子（>60 mer）…等多項基礎實驗、點突變、RT-PCR、微矩陣、全基因合成…等多項需要高純度等精密醫學實驗、修飾引子（螢光修飾、特殊修飾）。
	PAGE	點突變、RT-PCR、微矩陣、全基因合成…等多項需要高純度等精密醫學實驗、修飾引子（螢光修飾、特殊修飾）、RNAi vector design 的實驗設計。
定序服務	基因分析、物種鑑定、疾病基因檢測、預防性基因檢測、核苷酸多型性(SNP)分析、特定基因的 DNA 變異點。	
次代定序服務	人類全基因組定序、人類全外顯子基因定序、動植物基因組定序、16S 微生物菌相鑑定、癌症熱點基因定序、單細胞基因定序。	

基因檢測服務	產前檢測、遺傳疾病基因檢測、癌症標靶用藥檢測
大眾事業服務	預防性基因檢測、風險性基因檢測、功能性醫學檢測

2. 產品產製過程：

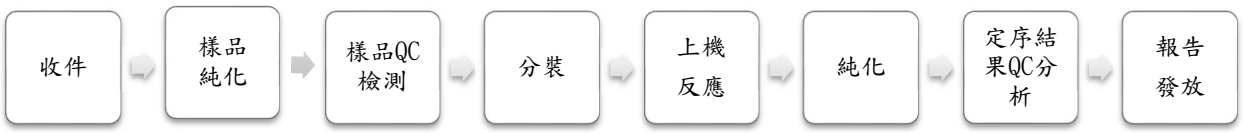
本公司主要產品製程共可分為三大項，分別是合成服務製程、核酸定序服務製程及次世代定序服務製程，每個製程均有獨立實驗室，且每項製程均經過嚴密的品管監控，每個流程均設有檢測點，以減少失敗率，降低製造浪費。各製程的主要過程如下所敘：

(1)合成服務之製程

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

(2)核酸定序服務

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



(3)次世代定序服務

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

（三） 主要原料之供應狀況

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

（四） 最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶

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

單位：新台幣仟元

	109 年度				110 年度			
項目	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	凱杰	56,920	29.31	無	凱杰	75,990	41.07	無
2	Illumina Inc.	47,456	24.44	無	Illumina Inc.	25,321	13.69	無
3	其他	89,828	46.25	無	其他	83,703	45.24	無
	進貨淨額	194,204	100.00		進貨淨額	185,014	100.00	

主要供應商異動說明：無異動。

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

	109 年度				110 年度			
項目	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	85,799	19.36%	無	保佳生物科技股份有限公司	71,514	18.34%	無
2	其他	357,377	80.64%	無	中央研究院	65,144	16.71%	無
3					其他	253,307	64.95%	無
	銷貨淨額	443,176	100.00%	-	銷貨淨額	389,965	100.00%	-

註: 上述 110 年度包含基育 1-3 月營收入 7,736 仟元。

主要銷貨客戶異動說明：保佳生物科技股份有限公司在 109 年度成為本公司的經銷商。。

（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）	109 年度				110 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
基因定序	N/A	210,355	N/A	147	N/A	155,676	N/A	216
引子合成	N/A	43,430	N/A	0	N/A	38,465	N/A	0
生化儀器	126	18,277	N/A	0	103	17,213	N/A	0
試劑及耗材	19,216	77,991	N/A	0	3,745	115,386	N/A	0

醫學	N/A	88,833	N/A	27	N/A	62,464	N/A	2
其他	N/A	4,047	N/A	69	N/A	543	N/A	0
合計	19,342	442,933	N/A	243	3,848	389,747	N/A	218

說明: 上述 110 年度包含基育 1-3 月營收入 7,736 仟元。

異動說明：新冠肺炎疫情對公司去年有營收影響,因全台啟動防疫三級警戒措施，居家遠距分流上班導致科研實驗室基礎使用量降低。

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		109 年度	110 年度	111 年度截至 3 月 31 日
員工人數	直接人員	41	42	40
	間接人員	87	99	106
	合計	128	141	146
平 均 年 歲		31.9	35.32	35.63
平均服務年資		4.36	4.75	4.71
學歷分配	博士	0.79%	2.13%	2.05%
	碩士	42.52%	39.72%	38.36%
	大學(專)	45.67%	47.52%	47.95%
	高中職	11.02%	10.64%	11.64%
	高中以下	0.00%	0.00%	0.00%

四、 環保支出資訊：

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失（包括賠償）及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無此情形。

五、 勞資關係

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

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

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

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

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

（二） 列明最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭計者，應說明其無法合理估計之事實：無。
本公司平時即重視員工各項福利，勞資關係和諧，最近二年度及截至公開說明書刊印日止並未發生勞資糾紛，因此未來無發生勞資糾紛損失之虞。

六、 資通安全管理：

（一） 敘明資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等：

1. 資通安全風險管理架構
本公司資訊安全之權責單位為資訊部，設置資訊主管一名，及專業資訊工程師數名，負責訂定公司資訊安全政策，規劃資訊安全措施，並執行相關之資訊安全作業。
本公司稽核人員為資訊安全監理之查核單位，評估公司資訊作業內部控制之有效性，若查核發現缺失，旋即要求受查單位提出相關改善計畫並呈報董事會，且定期追蹤改善成效，以降低內部資安風險。

2. 資通安全政策及具體管理方案
為強化資訊安全管理，確保資訊的可用性、完整性以及機密性，並免於遭受內、外部的蓄意或意外的威脅，公司資訊安全設施與管理方式分為六大項，茲闡述如下：

(1) 電腦設備安全管理
①本公司電腦主機、各應用伺服器等設備均設置於專用機房，機房門禁採用感應刷卡進出，且保留進出紀錄存查。
②機房內部備有獨立空調，維持電腦設備於適當的溫度環境下運轉；並放置藥劑式滅火器，可適用於一般或電器所引起的火災。
③機房主機配置不斷電與穩壓設備，避免台電意外瞬間斷電造成系統當機，或確保臨時停電時電腦應用系統能在限定時間內安全關機。

(2) 網路安全管理
①與外界網路連線的入口，配置防火牆，阻擋駭客非法入侵。
②同仁由遠端登入公司內網資源，必須申請 VPN 帳號，透過 VPN 的安全方式始能登入使用，且均留有使用紀錄可稽查。
③配置上網行為管理與過濾設備，控管網際網路的存取，可屏蔽訪問有害或政策不允許的網路位址與內容，強化網路安全並防止頻寬資源被不當占用。

(3) 病毒防護與管理

①伺服器與同仁終端電腦設備內均安裝有端點防護軟體，病毒碼採自動更新方式，確保能阻擋最新型的病毒，同時可偵測、防止具有潛在威脅性的系統執行檔之安裝行為。

②電子郵件伺服器配置有郵件防毒、與垃圾郵件過濾機制，防堵病毒或垃圾郵件進入使用者端的PC。

(4) 系統存取控制。

①同仁對各應用系統的使用，透過公司內部規定的系統權限申請程序，經權責主管核准後，由資訊室建立系統帳號，並經各系統管理員依所申請的功能權限做授權方得存取。

②帳號的密碼設置，規定適當的強度，並且必須文數字、特殊符號混雜，才能通過。

③同仁辦理離(休)職手續時，必須會辦資訊室，進行各系統帳號的刪除作業。

(5) 確保系統的永續運作。

①系統備份：建置備份管理系統，採取日備份機制，備份媒體共有兩份，一份保留於機房，另一份備份媒體存放於臺中辦公室(異地)。

②災害復原演練：各系統每年實施一次演練，選定還原日期基準點後，由備份媒體回存於系統主機，再由使用單位書面確認回復資料的正確性，確保備份媒體的正確性與有效性。

(6) 資安宣導與教育訓練

①講座宣導。不定期對內部同仁實施資訊安全相關的教育訓練課程。

3. 投入資通安全管理之資源

藉由全體同仁共同努力期望達成下列政策目標：

- 確保資訊資產之機密性、完整性。
- 確保依據部門職能規範資料存取。
- 確保資訊系統之持續運作。
- 防止未經授權修改或使用資料與系統。
- 定期執行資安稽核作業，確保資訊安全落實執行。

公司目前無重大資安事件導致營業損害之情事。秉持落實資訊安全管理政策目標，並定期實施復原計劃演練，保護公司重要系統與資料安全。

（二） 列明最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司未發現任何資訊安全事件，已經或可能對公司業務或營運產生重大不利影響，依據每年會計師進行資訊作業查核，若發現缺失，會要求改善措施並追蹤改善結果。並適時更新資通安全設備有效制止風險發生。

七、 重要契約

截至公開說明書刊印日止仍有效存續及最近年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響股東權益之重要契約如下：

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
銷售	台中榮民總醫院	109/03/01-111/02/28	細胞冷凍保存試劑等4項二年期單價契約	
銷售	國立台灣大學醫學院	109/02/17-111/02/16	全基因體及全外顯子定序試劑(附儀器)單價合約	

銷售	凱杰生物科技有限公司	109/02/17-111/09/30	試劑供應合約書	
銷售	國立台灣大學醫學院	109/04/07-110/07/31	基因組核酸定序列純定序客製化服務一批	
銷售	衛生福利部彰化醫院	109/04/10-111/04/09	病毒 RNA 萃取試劑組採購案	
銷售	台中榮民總醫院	109/05/01-111/04/30	血清多項過敏原試劑等 3 項二年期單價契約	
銷售	國立台灣大學醫學院附設醫院新竹分院	109/07/02-114/07/02	移植檢驗試劑乙批	
銷售	台中榮民總醫院	109/07/02-111/07/01	核酸萃取試劑組 1 項二年期契約	
銷售	中央研究院基因體研究中心	109/09/01-111/06/30	核酸定序委外服務	
銷售	台中榮民總醫院	109/09/18-111/09/17	組織蛋白抗體檢測試劑等 4 項二年期單價開口契約	
銷售	台塑生醫科技股份有限公司	109/10/01-114/12/31	檢體檢驗合約書	
銷售	財團法人國家衛生研究院	109/10/14-110/10/13	委外服務-16SrRNA 定序開口契約預計執行 600 個樣本契約書	
銷售	行政院農業委員會林務局	109/12/10-110/12/9	歐亞水獺全基因定序及族群遺傳分析	
銷售	國立成功大學醫學院附設醫院	109/12/31-110/06/30	癌症基因檢測試劑合約書	
產學合作	彰化基督教醫療財團法人基督教醫院	109/04/01-111/03/31	產學合作合約書	
銷售	內政部警政署刑事警察局	110/01/01-110/12/31	110 年度 DNA 萃取試劑組	
銷售	財團法人工業技術研究院	110/01/21-113/01/20	保密契約(基米公司 oligonucleotide 合成製程之 GMP 規範符合)	
銷售	衛生福利部疾病管制署	110/01/27-110/12/31	110 年高通量次世代核酸定序	
銷售	行政院農業委員會林業試驗所	110/02/09-110/12/31	110 年度台灣珍稀維管束植物委外核酸定序分析	
銷售	行政院農業委員會水產試驗所	110/02/23-110/11/30	核酸定序及核酸引子合成	
銷售	衛生福利部食品藥物管理署	110/02/26-110/12/15	110 年度常用食品生物性分子定序合成分項一：食品生物分生檢驗用分子合成分項二：食品生物分生檢驗用核酸定序	
銷售	法務部調查局	110/03/08-110/03/18	109 年性染色體 XSTR 短片段基因分析套組等試劑乙批第 1 次增購	
銷售	衛生福利部疾病管制署	110/03/05-110/12/31	110 年度核酸定序	
銷售	台中榮民總醫院	110/05/01-112/04/30	『滴管等 7 項』二年期單價開口合約	
銷售	法務部法醫研究所	110/04/15-110/06/13	基因鑑定用 X-STR 試劑耗材 2 組	
銷售	台中榮民總醫院	110/06/01-112/05/31	石碳酸複紅等 3 項 二年期單價開口合約	
銷售	中央研究院生物醫學科學研究所	110/04/20-111/12/31	全自動核酸萃取試劑組	
銷售	國防醫學院預防醫學研究所	110/04/22-110/11/30	核酸定序等試劑耗材乙批	
銷售	國立台灣博物館	110/04/23-110/11/30	110 年國立台灣博物館動物學標本科學檢測計畫委託案	
銷售	中央研究院統計科學研究所	110/4/22-110/12/15	人類全外顯子定序開口契約採購案	
銷售	法務部調查局	110/05/11-110/12/25	110 年 DNA 萃取、片段快速分析及基因分析套組等試劑耗材乙批	
銷售	台南市政府警察局	110/05/13-110/08/13	刑案現場微量 DNA 萃取試劑組及 DNA 萃取輔助用離心管柱採購案	
銷售	行政院農業委員會特有生物研究保育中心	110/06/01-110/12/31	110 年度委託核酸讀序反應(開口契約)	
銷售	衛生福利部豐原醫院	110/06/18-110/09/15	嚴重特殊傳染性肺炎核酸檢測平台一套	
銷售	國立台灣大學醫學院附設醫院	110/06/09-110/12/31	次定代定序委外勞務案	

銷售	行政院農業委員會家畜衛生試驗所	110/06/15-110/12/10	DNA 核酸定序分析 1500 條與引子合成 15000 個核苷酸後續擴充	
銷售	行政院農業委員會畜產試驗所	110/07/20-111/06/30	110-111 年度基因定序分析(第三組)	
銷售	台中榮民總醫院	110/09/01-112/08/31	人類白血球抗原分型檢測等 5 項二年期單價開口合約	
銷售	財團法人農業科技研究院	110/07/23-110/10/06	豬生殖及呼吸道綜合症病毒試劑組	
銷售	行政院農業委員會家畜衛生試驗所	110/07/29-110/11/30	次世代定序勞務採購契約書	
銷售	中山醫學大學附設醫院解剖病理科	110/08/01-111/07/31	核酸定序分析	
銷售	台北榮民總醫院	110/07/07-112/07/06	經濟型引子合成等 4 項 2 年單價開口契約	
銷售	中央研究院生物多樣性研究中心	110/08/04-110/10/01	真核轉錄組定序服務乙批	
銷售	國家海洋研究院	110/08/11-110/11/14	次世代定序海洋生物資訊檢測	
銷售	台北榮民總醫院	110/08/07-112/08/06	人類全基因體定序檢測服務委外二年單價開口契約	
銷售	中央研究院化學研究所	110/08/18-110/11/30	人類基因組次世代定序分析研發服務一批	
銷售	衛生福利部南投醫院	110/08/23-111/12/31	婦產科染色體基因檢測委外代檢案	
銷售	台灣大學生農學院生技所	110/09/11-110/10/10	人類全外顯子捕捉試劑套組	
銷售	台北榮民總醫院	110/09/03-112/09/02	核醣核酸測序 6G 分析(含品質檢測)二年單價開口契約	
銷售	財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院	110/10/01-112/09/30	定序分析、片段長度分析服務	
銷售	行政院農業委員會家畜衛生試驗所	110/10/07-110/11/30	非洲豬瘟核酸檢測套組 15 組	
銷售	行政院農業委員會家畜衛生試驗所	110/10/20-110/12/15	口蹄疫病 3ABC 非結構蛋白(FMD-NSP)抗體試劑組 40 組	
銷售	中央研究院生物醫學科學研究所	110/10/22-110/12/10	自動化核酸純化系統(QIAsymphony SP)	
銷售	法務部法醫研究所	110/10/22-110/12/05	基因鑑定用 X-STR 及 HD-Plexkit 試劑耗材一批	
銷售	國立成功大學醫學院附設醫院	111/01/01-112/12/31	基因片段分析委外代檢	
銷售	行政院農業委員會家畜衛生試驗所	110/11/09-110/12/10	DNA 核酸定序分析 1500 條	
銷售	台中榮民總醫院	111/01/01-112/12/31	免疫球蛋白抗體等 12 項二年期單價開口合約	

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)				
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
流動資產		532,447	509,742	553,622	717,961	251,830
不動產、廠房及設備		339,147	306,325	285,577	287,039	304,187
無形資產		48,866	40,930	546	3,920	1,160
其他資產		5,458	5,387	74,558	146,336	296,003
資產總額		925,918	862,384	914,303	1,155,256	853,180
流動負債	分配前	126,311	134,923	173,950	189,019	94,593
	分配後	126,311	134,923	243,420	189,019	註 2
非流動負債		55,878	52,239	48,710	58,537	79,249
負債總額	分配前	182,189	187,162	222,660	247,556	173,842
	分配後	182,189	187,162	292,130	247,556	註 2
歸屬於母公司業主之權益		667,782	606,929	691,643	672,176	679,338
股本		578,917	578,917	578,917	578,917	578,917
預收股本		-	-	-	-	-
資本公積	分配前	128,884	92,755	32,566	38,882	43,756
	分配後	92,755	32,566	45,836	38,944	註 2
保留盈餘	分配前	(36,129)	(60,549)	84,936	16,085	36,071
	分配後	-	-	2,196	16,023	註 2
其他權益		(3,890)	(4,194)	(4,776)	38,292	20,594
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		75,947	68,293	-	235,524	-
權益總額	分配前	743,729	675,222	691,643	907,700	679,338
	分配後	743,729	675,222	622,173	907,700	註 2

註 1：106~110 年度財務資料係經會計師查核簽證。

註 2：110 年度盈餘分配案尚待股東常會承認通過。

2.合併簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目＼年度	最近五年度財務資料(註1)				
	106年	107年	108年	109年	110年
營業收入	439,529	375,393	427,652	443,176	389,965
營業毛利	145,343	128,822	154,335	155,013	109,923
營業損益	(40,838)	(40,963)	8,491	6,596	(28,659)
營業外收入及支出	849	(2,587)	4,397	(9,699)	40,751
稅前淨利(損)	(39,989)	(43,550)	12,888	(3,103)	12,092
繼續營業單位本期淨利(損)	(39,587)	(43,544)	8,449	(1,451)	12,092
停業單位損失	-	(24,641)	66,762	-	-
本期淨利（損）	(39,587)	(68,185)	75,211	(1,451)	12,092
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(526)	(322)	(582)	43,068	(16,450)
本期綜合損益總額	(40,113)	(68,507)	74,629	41,617	(4,358)
淨利歸屬於母公司業主	(36,129)	(60,549)	84,936	619	18,738
淨利歸屬於非控制權益	(3,458)	(7,636)	(9,725)	(2,070)	(6,646)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(36,701)	(60,853)	84,354	43,687	2,288
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(3,412)	(7,654)	(9,725)	(2,070)	(6,646)
每股盈餘	(0.62)	(1.05)	1.47	0.01	0.32

註1：106~110年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：107年之財務資料業已配合處分子公司世基表達為停業單位損益。

(二)個體簡明資產負債表及綜合損益表

1.個體簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年度 項目		最近五年度財務資料(註1)				
		106年	107年	108年	109年	110年
流動資產		336,511	319,767	518,117	398,576	235,593
不動產、廠房及設備		310,531	290,683	283,680	253,592	304,639
無形資產		2,489	211	546	1,436	1,160
其他資產		194,457	165,965	110,376	237,503	310,343
資產總額		843,988	776,626	912,719	891,107	851,735
流動負債	分配前	120,342	117,495	172,366	171,949	93,148
	分配後	120,342	117,495	241,836	171,949	註2
非流動負債		55,864	52,202	48,710	46,982	79,249
負債總額	分配前	176,206	169,697	221,076	218,931	172,397
	分配後	176,206	169,697	290,546	218,931	註2
歸屬於母公司業主之權益		667,782	606,929	691,643	672,176	679,338
股本		578,917	578,917	578,917	578,917	578,917
預收股本		-	-	-	-	-
資本公積	分配前	128,884	92,755	32,566	38,882	43,756
	分配後	92,755	32,206	45,836	38,944	註2
保留盈餘	分配前	(36,129)	(60,549)	84,936	16,085	36,071
	分配後	-	-	2,196	16,023	註2
其他權益		(3,890)	(4,194)	(4,776)	38,292	20,594
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	667,782	606,929	691,643	672,176	679,338
	分配後	667,782	606,929	622,173	672,176	註2

註1：106~110年度財務資料係經會計師查核簽證。

註2：110年度盈餘分配案尚待股東常會承認通過。

2.個體簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目＼年度	最近五年度財務資料(註1)				
	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
營業收入	386,120	373,392	429,805	431,914	382,365
營業毛利	129,781	123,029	148,000	153,787	108,639
營業損益	(21,292)	(40,983)	271	19,549	(18,760)
營業外收入及支出	(14,852)	(19,572)	89,101	(20,558)	37,498
稅前淨利(損)	(36,144)	(60,555)	89,372	(1,009)	18,738
繼續營業單位本期淨利(損)	(36,129)	(60,549)	84,936	619	18,738
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利（損）	(36,129)	(60,549)	84,936	619	18,738
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(572)	(304)	(582)	43,068	(16,450)
本期綜合損益總額	(36,701)	(60,853)	84,354	43,687	2,288
淨利歸屬於母公司業主	(36,129)	(60,549)	84,936	619	18,738
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(36,701)	(60,853)	84,354	43,687	2,288
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	(0.62)	(1.05)	1.47	0.01	0.32

註1：106~110 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
106	資誠聯合會計師事務所	王照明、翁世榮	無保留意見
107	資誠聯合會計師事務所	王照明、翁世榮	無保留意見
108	資誠聯合會計師事務所	林凱瑟、徐明釧	無保留意見
109	資誠聯合會計師事務所	王照明、徐明釧	無保留意見
110	勤業眾信聯合會計師事務所	虞成全、陳重成	無保留意見

二、 最近五年度財務分析

（一）財務分析

1.合併財務分析-採用國際財務報導準則

分析項目(註 3)	年度	最近五年度財務分析(註 1)				
		106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
財務結構（%）	負債占資產比率	19.68	21.7	24.35	21.43	20.38
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	235.77	237.46	259.05	331.63	248.21
償債能力%	流動比率	421.54	377.8	318.27	379.84	266.22
	速動比率	352.86	341	302.53	352.92	220.87
	利息保障倍數	(36.30)	(36.97)	12.45	(2.11)	8.24
經營能力	應收款項週轉率（次）	5.19	3.60	4.47	5.02	4.37
	平均收現日數	70	101.39	81.66	74.64	83.52
	存貨週轉率（次）	5.25	4.37	10.17	13.45	10.60
	應付款項週轉率（次）	10.92	7.86	7.32	8.17	9.54
	平均銷貨日數	73	83.55	35.91	27.14	34.44
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	1.29	1.16	1.45	1.55	1.32
	總資產週轉率（次）	0.50	0.42	0.48	0.43	0.39
獲利能力	資產報酬率（%）	(4.38)	(7.52)	8.57	(0.06)	1.34
	權益報酬率（%）	(5.45)	(9.61)	11	(0.18)	1.52
	稅前純益占實收資本比率（%）	(6.91)	(7.52)	2.23	(0.54)	2.09
	純益率（%）	(9.01)	(18.16)	17.59	(0.33)	3.10
	每股盈餘（元）	(0.62)	(1.05)	1.47	0.01	0.32
現金流量	現金流量比率（%）	註 2	42.55	45.03	註 2	註 2
	現金流量允當比率（%）	註 2	NA	37.36	11.53	0.23
	現金再投資比率（%）	註 2	6.99	NA	註 2	註 2
槓桿度	營運槓桿度	0.15	0.17	5.08	6.28	(0.16)
	財務槓桿度	0.97	0.97	1.15	1.18	0.94
	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） 股東權益淨額 1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率及流動比率、速動比率下降：主要係本期處分基育後不併入合併報表所致。 2. 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、純益率上升：主要係因淨利轉盈所致。 3. 存貨週轉率（次）下降、平均銷貨日數上升：主要係 110 年期初存貨較 109 年增加所致。 4. 每股盈餘（元）上升：主要係因 110 年較 109 年稅後淨利上升所致。 5. 現金流量允當比率減少：主要係 110 年購置之不動產、廠房及設備較 109 年增加。 6. 營運槓桿度、財務槓桿度下降：主要係因 110 年因疫情影響，收入及營業利益減少所致。 7. 其餘項目因變動金額未達百分之二十，依規定免予分析。					

註 1：106~110 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)				
		106年	107年	108年	109年	110年
財務結構（%）	負債占資產比率	20.88	21.85	24.22	24.57	20.24
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	233.04	226.75	260.78	282.5	247.84
償債能力%	流動比率	279.63	272.15	300.59	231.8	252.92
	速動比率	213.79	239.78	284.71	204.55	207.16
	利息保障倍數	(32.72)	(51.79)	86.04	(0.16)	12.62
經營能力	應收款項週轉率（次）	4.82	3.98	4.87	4.84	4.35
	平均收現日數	76	91.71	74.95	75.41	83.87
	存貨週轉率（次）	4.76	5.26	11.67	13.44	10.66
	應付款項週轉率（次）	9.23	8.5	10.76	7.91	9.37
	平均銷貨日數	77	69.39	31.27	27.15	34.25
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	1.25	1.24	1.5	1.61	1.37
	總資產週轉率（次）	0.47	0.46	0.51	0.48	0.44
獲利能力	資產報酬率（%）	(4.26)	(7.37)	10.15	0.15	2.30
	權益報酬率（%）	(5.34)	(9.50)	13.08	0.09	2.77
	稅前純益占實收資本比率（%）	(6.24)	(10.46)	15.44	(0.17)	3.24
	純益率（%）	(9.36)	(16.22)	19.76	0.14	4.90
	每股盈餘（元）	(0.62)	(1.05)	1.47	0.01	0.32
現金流量	現金流量比率（%）	(註2)	58.66	55.06	(註2)	(註2)
	現金流量允當比率（%）	(註2)	7.82	93.28	39.71	25.10
	現金再投資比率（%）	(註2)	11.49	3.36	(註2)	(註2)
槓桿度	營運槓桿度	(0.10)	0.37	104.27	2.63	(0.65)
	財務槓桿度	0.95	0.97	(0.35)	1.05	0.92
	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、稅前純益占實收資本比率上升：主要係因稅前利益轉盈所致。 2.存貨週轉率（次）下降、平均銷貨日數上升：主要係110年期初存貨較109年增加所致。 3.資產報酬率、權益報酬率、純益率、每股盈餘（元）上升：主要係因110年較109年稅後淨利上升所致。 4.現金流量允當比率減少：主要係110年購置之不動產、廠房及設備較109年增加。 5.營運槓桿度下降：主要係因110年因疫情影響，收入及營業利益減少所致。 6.其餘項目因變動金額未達百分之二十，依規定免予分析。					

註1：106~110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、 審計委員會審查報告

基龍米克斯生物科技股份有限公司

審計委員會審查報告書

董事會造具本公司一一0年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及盈餘分配案等，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及盈餘分配案議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請鑒核。

此致

基龍米克斯生物科技股份有限公司一一一年股東常會

審計委員會召集人：蕭介夫

中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 3 0 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	109 年度	110 年度	差異	
			金　　額	%
流動資產	717,961	251,830	(466,131)	(64.92)
按攤銷後成本衡量之金融資產	106,000	12,000	(94,000)	(88.68)
不動產、廠房及設備	287,039	304,187	17,148	5.97
無形資產	3,920	1,160	(2,760)	(70.41)
其他資產	146,336	296,003	149,667	102.28
資產總額	1,155,256	853,180	(302,076)	(26.15)
流動負債	189,019	94,593	(94,426)	(49.96)
非流動負債	58,537	79,249	20,712	35.38
負債總額	247,556	173,842	(73,714)	(29.78)
股　　本	578,917	578,917	-	0.00
資本公積	38,882	43,756	4,874	12.54
累積盈(虧)	16,085	36,071	19,986	124.25
其他權益	38,292	20,594	(17,698)	(46.22)
非控制權益	235,524	-	(235,524)	(100)
股東權益總額	907,700	679,338	(228,362)	(25.16)

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

1. 流動資產、按攤銷後成本衡量之金融資產、資產總額減少：主要係因現金及約當現金減少及銀行定期存款減少所致。
2. 無形資產減少：主要係因對基育喪失控制權，本期財報不併入基育，產生除列子公司影響數。
3. 其他資產增加：主要係因對基育喪失控制權，本期財報不併入基育，採權益法之長期股權投資未沖銷所致。
4. 流動負債、負債總額減少：主要係短期借款償還及應付經銷費減少所致。
5. 非流動負債增加：主要係舉借長期借款所致。
6. 累積盈虧增加：主要係本期稅後淨利(由虧轉正)增加。
7. 其他權益減少：主要係本期透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損失增加。
8. 非控制權益、股東權益總額減少：主要係本期處分基育後不併入合併報表，無少數股權。
9. 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	109 年度	110 年度	差異	
			金　　額	%
營業收入	443,176	389,965	(53,211)	(12.01)
營業成本	288,163	280,042	(8,121)	(2.82)
營業毛利	155,013	109,923	(45,090)	(29.09)
營業費用	148,417	138,582	(9,835)	(6.63)
營業淨(損)利	6,596	(28,659)	(35,255)	(534.49)
營業外收入及支出	(9,699)	40,751	50,450	(520.16)
稅前淨(損)利	(3,103)	12,092	15,195	(489.69)
所得稅(費用)利益	1,652	-	(1,652)	(100.00)
停業單位利益(損失)	-	-	-	-
本期淨(損)利	(1,451)	12,092	13,543	(933.36)

（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：

1. 營業毛利、營業淨(損)利：主要係因110年因疫情影響，收入減少所致。
2. 營業外收入及支出、稅前淨(損)利、本期淨(損)利：主要係本期基米處分基育產生處分利益所致。
3. 所得稅利益減少：主要係本期無產生所得稅所致。
4. 其餘項目因變動金額未達百分之二十，依規定免予分析。

（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：

公司 2021 開始投入建造 GMP 核酸合成廠，預計 2022 年 10 月取得 ISO 認證後，2022 年第四季正式生產，可開始挹注營收，並同步建立 GMP 多肽合成廠，未來可提供台灣國內疫苗核酸佐劑、核酸藥物與腫瘤新生抗原藥物原料，近年仍積極建立台灣通路，強化南部市場，既有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、次世代事業群及臨床醫學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。

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
476,941	(80,763)	(288,682)	107,496	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	109年度	110年度	差異	
			金額	說明
營業活動	(18,833)	(80,763)	(61,930)	主因去年度處分投資利益所致。
投資活動	(122,887)	(264,635)	(141,748)	主因係子公司尚失控制力後,需重新以公允價值衡量入帳所致。
籌資活動	217,377	(22,131)	(239,508)	主因係去年參與子公司基育增資及本公司發放現金股利,本年度無此交易所致。
匯率/合併影響數	152	(1,916)	(2,068)	-
淨現金流量	75,809	(369,445)	(445,254)	-

(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
107,496	(12,841)	(21,530)	112,086	無	
未來一年現金流量變動情形分析；主係配合集團整體營運需求，隨著未來營收成長，償還部分銀行借款。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一) 本公司依據110年12月24日發行新股現金增資申請書，主要項目為建置GMP核酸合成廠,於111年Q1季末資金募集完成。

(二) 預計可能產生效益：改善資金結構及擴增產品線提升公司競爭力。

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

說明 項目	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	388	為拓展東南市場	營運不如預期	清算中	無
上海基龍生物科技有限公司	(730)	為拓展大陸市場	營運不如預期	縮小營運規模，減少損失。	無
基育生物科技股份有限公司(原:精準生物系統股份有限公司	(14,916)	為落實集團專業分工之基因檢測市場版圖	營運不如預期	減低持股比例	無
基源生醫股份有限公司	(1,454)	預防醫學、臨床檢測等跨領域合作	營運不如預期	減低持股比例	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110年度及109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	109年度	110年度
營業收入	443,176	389,965
利息收入	1,173	265
佔營業收入比率(%)	0.26	0.06
利息支出	998	1,670
佔營業收入比率(%)	0.22	0.42

資料來源：110年度及109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，惟本公司110年度銀行存款及銀行借款減少，故對本公司尚無重大影響，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110年度及109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	109年度	110年度
營業收入	443,176	389,965

兌換(損)益	(2,440)	(1,310)
佔營業收入比率(%)	0.55	0.34

資料來源：110年度及109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110年度及109年度之損益影響不大；另一方面，未來隨著本公司營業規模之擴大及海外業務之發展，受匯兌波動之影響與日俱增，本公司為避免未來之營收及獲利受匯兌波動之影響，將持續加強對匯率波動風險之管理，除隨時蒐集有關匯率變化資訊，充份掌握匯率走勢，以決定適當時機從事外幣轉換措施來因應匯率變動所產生之風險外，亦加強與金融機構之合作關係，以降低匯率波動所產生之影響。

3.通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

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

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

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

（三） 未來研發計畫及預計投入之研發費用。

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

單位：新台幣仟元

計畫 單位	計畫名稱	全期總開發金額
行政院農業委員會林務局	歐亞水獺全基因定序及族群遺傳分析(預計 111 年度結案)	1,800
自行研發(設定目標使用單位:國立台灣大學醫學院附設醫院)	開發血片/困難檢體之萃取及定序方法	900

（四） 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施。

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

（五） 科技改變（包括資通安全風險）及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施。

本公司已建立資訊安全規章及程序，並每年檢視與評估以確保其適當性及有效性。另為避免網路外來的威脅，本公司對外網路已建立防火牆，並於內部建置完整防毒系統，定期更新病毒碼，以維持控管公司營運及會計等重要企業運作的功能。

在無法完全避免網路上日新月異的病毒威脅情況下，本公司亦建置了完善的資料備份及異地備份機制，可確保在資料不幸損失的情況下，可以在有

限間內將電腦系統及資料重建，繼續正常營運。

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

（六） 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施。

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

（七） 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施。

本公司目前無併購之計畫，故未有可能風險之情事。

（八） 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施。

本公司主要生產基地廠區位於新北市汐止區，經適當產業評估，並配合業務擴展及持續先進製程與技術開發策略，已於110年第3季規畫建置GMP核酸合成廠，以滿足潛在客戶需求，有助於提升公司整體競爭力。新建廠房工程預計於 111 年上半年完成。中長期再依據業務發展的需要，相應增加適當的廠房及人員規模，

未來將持續引進創新技術、改進製造流程、提升產品品質，以迎接精準醫療及生技產業即將到來之需求，預期對未來營運之擴展將有所助益。本公司已於投資前持續評估各項新增廠房可能產生之資金不足、工程進度落後、業務接單狀況等風險，並擬定相關措施，以降低各項風險對公司營運之不利影響。廠房之擴充係依據未來營運成長審慎評估，且重大資本支出亦提報董事會審議。

（九） 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施。

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

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

本公司並無董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換之情事。

（十一）經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施。

本公司無經營權之改變之情事，經營權若有重大改變，將迅速公佈重大訊息。

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

（十三）其他重要風險及因應措施：無

七、 其他重要事項：

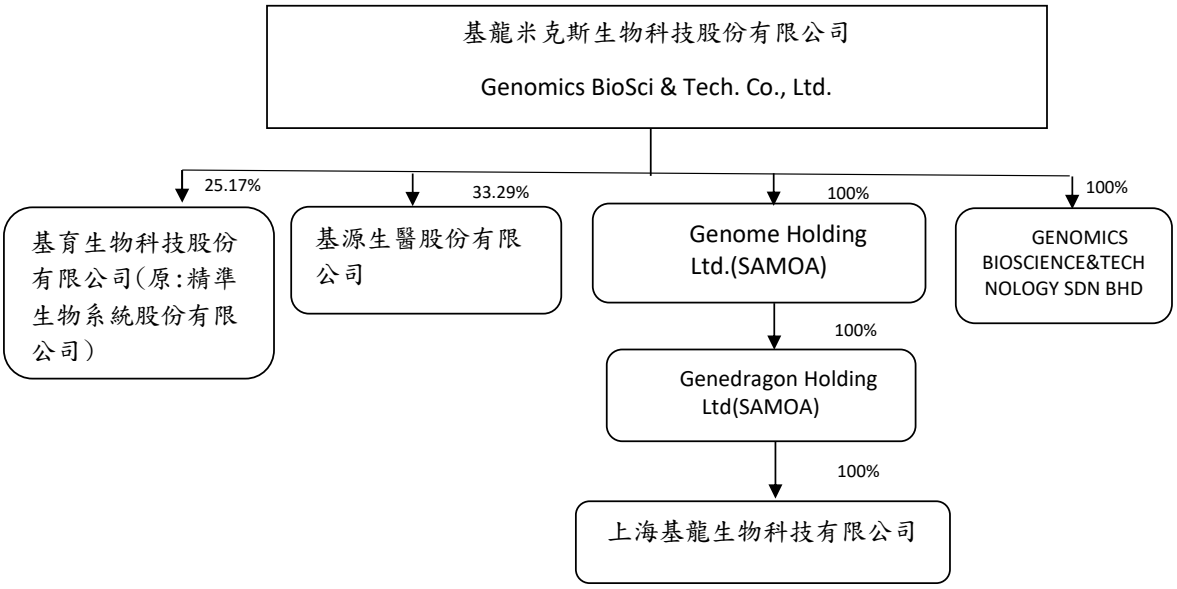
無。

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

110 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	上海市自由貿易試驗區馬吉路2號1101室	USD2,074	基因檢測
基育生物科技股份有限公司(原名: 精準生物系統股份有限公司)	106.01.20	新北市汐止區大同路1段120號10樓	NTD383,393	生物技術服務
基源生醫股份有限公司	110.05.31	新北市汐止區新台五路1段98號14樓	NTD23,700	腸道精準醫療

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

110 年 12 月 31 日；單位：仟股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
GENOMICS BIOSCIENCE&TECHNOLOGY SDN BHD	法定代表人及總經理	基龍米克斯生物科技(股)公司 代表人：游定遠	1,752	100%
Genome Holding Ltd.(SAMOA)	法定代表人及總經理	基龍米克斯生物科技(股)公司 代表人：周孟賢	2,103	100%
Genedragon Holding Ltd.(SAMOA)	法定代表人及總經理	Genome Holding Ltd.(SAMOA) 代表人：江俊奇	2,103	100%
上海基龍生物科技有限公司	總經理	江俊奇	註	100%
基育生物系科技股份有限公司 (原精準生物系統股份有限公司)	董事長及代表人	基育生物系科技股份有限公司 董事長：游卓遠 基龍米克斯生物科技(股)公司 代表人：張佐維	9,650	25.17%
基源生醫股份有限公司	法定代表人	基龍米克斯生物科技(股)公司 代表人：林英子	789	33.29%

註：係屬有限公司，未發行股份。

6. 各關係企業營運概況

110 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元

企業名稱	實收資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益(損失)	本期稅後(損)益	每股盈餘(元)(稅後)
GENOMICS BIOSCIENCE&TECHNOLOGY SDN BHD	USD539	3,637	1,483	2,154	0	0	0	-
Genome Holding Ltd.(SAMOA)	USD2,103	12,638	0	12,638	0	0	(730)	-
Genedragon Holding Ltd.(SAMOA)	USD2,103	12,638	0	12,638	0	0	(730)	-
上海基龍生物科技有限公司	USD2,074	12,377	540	11,837	0	(730)	(730)	註
基育生物科技股份有限公司 (原名: 精準生物系統股份有限公司)	383,393	390,834	51,527	339,307	24,990	(54,594)	(55,060)	(1.50)
基源生醫股份有限公司	23,700	22,047	2,715	19,332	15	(4,371)	(4,368)	(1.84)

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 110 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110年度公司及子公司合併財務報告暨會計師查核報告

關係企業合併財務報告聲明書

本公司110年度（自110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告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：基龍米克斯生物科技股份有限公司

負責人：周　孟　賢

中　華　民　國　111　年　3　月　30　日

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

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其子公司（基米集團）民國 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，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及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達基米集團民國 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 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一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與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 110 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。

茲對基米集團民國 110 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

勞務收入之認列

基米集團之營業收入係以勞務收入為主，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人工核對相關單據之作業，易造成財務報導期間收入認列不適當之情形，因此本會計師評估勞務收入之認列有顯著風險，並決定列為關鍵查核事項。相關收入認列之會計政策，參閱個體財務報表附註四(十二)。

本會計師對於上開收入認列執行之查核程序如下：

1. 瞭解及測試管理階層針對勞務收入認列所採用之內部控制，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. 針對勞務收入進行抽核，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，並依照交易文件判斷認列時點及追蹤後續收款狀況，以確認勞務收入認列已記錄於適當期間。

其他事項

基米集團 109 年度之合併財務報表係由其他會計師查核，並於民國 110 年 3 月 10 日出具無保留意見加強調段落或其他事項段落之查核報告。

基龍米克斯生物科技股份有限公司業已編製民國 110 及 109 年度之個體財務報表，並分別經本會計師及其他會計師出具無保留意見加強調段落或其他事項段落之查核報告在案，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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、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（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對基米集團民國 110 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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師　虞　成　全　　會計師　陳　重　成

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1040024195 號

中　華　民　國　111　年　4　月　25　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 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	110年12月31日 金額	%	109年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 107,496	13	$ 476,941	41
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九及三三）	12,000	1	106,000	9
1150	應收票據（附註四、十及二三）	238	-	661	-
1170	應收帳款（附註四、十及二三）	81,363	10	78,139	7
1180	應收帳款－關係人（附註四、十、二三及三二）	153	-	384	-
1200	其他應收款	1,442	-	581	-
130X	存貨（附註四及十一）	20,990	2	23,996	2
1429	預付款項（附註十七及三二）	21,915	3	26,883	2
1479	其他流動資產（附註十七）	6,233	1	4,376	1
11XX	流動資產總計	251,830	30	717,961	62
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及七）	52,181	6	-	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及八）	90,647	10	110,320	10
1550	採用權益法之投資（附註四及十三）	142,998	17	-	-
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四、三二及三三）	304,187	36	287,039	25
1755	使用權資產（附註四及十五）	6,837	1	18,956	2
1821	其他無形資產（附註四、十六及三二）	1,160	-	3,920	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二五）	72	-	96	-
1990	其他非流動資產（附註十七）	3,268	-	16,964	1
15XX	非流動資產總計	601,350	70	437,295	38
1XXX	資產總計	$ 853,180	100	$ 1,155,256	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十八及三三）	$ -	-	$ 50,000	4
2130	合約負債－流動（附註四、二三及三二）	18,889	2	11,994	1
2150	應付票據（附註十九）	-	-	900	-
2170	應付帳款（附註十九）	26,719	3	29,654	3
2180	應付帳款－關係人（附註三二）	592	-	860	-
2219	其他應付款（附註二十）	40,088	5	85,014	7
2220	其他應付款項－關係人（附註三二）	36	-	-	-
2280	租賃負債－流動（附註四及十五）	3,386	-	5,233	1
2320	一年內到期之長期借款（附註十八及三三）	3,898	1	3,874	-
2399	其他流動負債	985	-	1,490	-
21XX	流動負債總計	94,593	11	189,019	16
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十八及三三）	75,674	9	44,217	4
2580	租賃負債－非流動（附註四及十五）	3,575	-	14,320	1
25XX	非流動負債總計	79,249	9	58,537	5
2XXX	負債總計	173,842	20	247,556	21
	權益（附註二二）				
	股本				
3110	普通股	578,917	68	578,917	50
3200	資本公積	43,756	5	38,882	3
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	8,556	1	8,494	1
3320	特別盈餘公積	4,776	-	4,776	1
3350	未分配盈餘	22,739	3	2,815	-
3300	保留盈餘總計	36,071	4	16,085	2
3400	其他權益	20,594	3	38,292	3
31XX	母公司業主權益總計	679,338	80	672,176	58
36XX	非控制權益（附註十二）	-	-	235,524	21
3XXX	權益總計	679,338	80	907,700	79
	負債與權益總計	$ 853,180	100	$ 1,155,256	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 111 年 4 月 25 日查核報告）

董事長：周孟賢　　經理人：江俊奇　　會計主管：李少虔

基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代碼		110年度 金額	110年度 %	109年度 金額	109年度 %
4000	營業收入（附註四、二三及三二）	$ 389,965	100	$ 443,176	100
5000	營業成本（附註四、十一、十六、二四、二七及三二）	280,042	72	288,163	65
5900	營業毛利	109,923	28	155,013	35
	營業費用（附註十六、二四、二七及三二）				
6100	推銷費用	76,626	20	83,477	19
6200	管理費用	45,060	11	38,327	9
6300	研究發展費用	17,470	4	22,555	5
6450	預期信用減損（利益）損失（附註十）	(574)	-	4,058	1
6000	營業費用合計	138,582	35	148,417	34
6900	營業淨（損）利	(28,659)	(7)	6,596	1
	營業外收入及支出（附註二四及三二）				
7100	利息收入	265	-	1,173	-
7010	其他收入	1,052	-	694	-
7020	其他利益及損失	54,567	14	(13,457)	(3)
7050	財務成本	(1,670)	-	(998)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(13,463)	(4)	2,889	1
7000	營業外收入及支出合計	40,751	10	(9,699)	(2)

（接次頁）

（承前頁）

代碼		110年度 金額	110年度 %	109年度 金額	109年度 %
7900	稅前淨利（損）	$ 12,092	3	($ 3,103)	(1)
7950	所得稅利益（附註四及二五）	-	-	1,652	1
8200	本期淨利（損）	12,092	3	(1,451)	-
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目				
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益（附註二二）	(16,211)	(4)	42,950	9
	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額（附註二二）	(239)	-	118	-
8300	本期其他綜合損益（稅後淨額）	(16,450)	(4)	43,068	9
8500	本期綜合損益總額	($ 4,358)	(1)	$ 41,617	9
	淨利（損）歸屬於：				
8610	母公司業主	$ 18,738	5	$ 619	-
8620	非控制權益	(6,646)	(2)	(2,070)	-
8600		$ 12,092	3	($ 1,451)	-
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主	$ 2,288	1	$ 43,687	9
8720	非控制權益	(6,646)	(2)	(2,070)	-
8700		($ 4,358)	(1)	$ 41,617	9
	每股盈餘（附註二六）				
9710	基本	$ 0.32		$ 0.01	
9810	稀釋	$ 0.32		$ 0.01	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 111 年 4 月 25 日查核報告）

董事長：周孟賢　　經理人：江俊奇　　會計主管：李少虔

基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於母公司業主之權益：普通股股本	資本公積	保留盈餘：法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益項目：國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具未實現評價損益	總計	非控制權益	權益總額
A1	109 年 1 月 1 日餘額	$ 578,917	$ 32,566	$ -	$ -	$ 84,936	($ 4,776)	$ -	$ 691,643	$ -	$ 691,643
	其他資本公積變動：										
C17	其他資本公積變動數（附註二二）	-	32	-	-	-	-	-	32	-	32
M7	對子公司所有權權益變動（附註十二）	-	6,284	-	-	-	-	-	6,284	-	6,284
	108 年度盈餘指撥及分配（附註二二）										
B1	法定盈餘公積	-	-	8,494	-	(8,494)	-	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	4,776	(4,776)	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	(69,470)	-	-	(69,470)	-	(69,470)
D1	109 年度淨損	-	-	-	-	619	-	-	619	(2,070)	(1,451)
D3	109 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	118	42,950	43,068	-	43,068
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	619	118	42,950	43,687	(2,070)	41,617
O1	非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	237,594	237,594
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	578,917	38,882	8,494	4,776	2,815	(4,658)	42,950	672,176	235,524	907,700
	109 年度盈餘指撥及分配（附註二二）										
B1	法定盈餘公積	-	-	62	-	(62)	-	-	-	-	-
	其他資本公積變動：										
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數（附註二二）	-	4,830	-	-	-	-	-	4,830	-	4,830
C17	其他資本公積變動數（附註二二）	-	44	-	-	-	-	-	44	-	44
D1	110 年度淨利	-	-	-	-	18,738	-	-	18,738	(6,646)	12,092
D3	110 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	(239)	(16,211)	(16,450)	-	(16,450)
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	18,738	(239)	(16,211)	2,288	(6,646)	(4,358)
M3	處分子公司（附註二八）	-	-	-	-	-	-	-	-	(228,878)	(228,878)
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具（附註八及二二）	-	-	-	-	1,248	-	(1,248)	-	-	-
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	$ 578,917	$ 43,756	$ 8,556	$ 4,776	$ 22,739	($ 4,897)	$ 25,491	$ 679,338	$ -	$ 679,338

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 111 年 4 月 25 日查核報告）

董事長：周孟賢　　經理人：江俊奇　　會計主管：李少度

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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		110年度	109年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利（損）	$ 12,092	($ 3,103)
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	33,225	34,835
A20200	攤銷費用	732	369
A20300	預期信用減損（利益）損失	(574)	4,058
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失	819	-
A20900	財務成本	1,670	998
A21200	利息收入	(265)	(1,173)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	4,889	4,039
A22300	採用權益法認列之關聯企業損失（利益）之份額	13,463	(2,889)
A23200	處分採用權益法之投資（利益）損失	(2,134)	6,977
A23700	存貨跌價損失	-	2,744
A23800	採用權益法之投資減損損失（附註十三）	10,628	-
A24100	未實現外幣兌換損失	1,785	-
A29900	處分子公司利益（附註二八）	(70,069)	-
A29900	租賃修改利益	(9)	(4)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	(53,000)	-
A31130	應收票據	423	(244)
A31150	應收帳款	(6,845)	5,252
A31160	應收帳款－關係人	231	(270)
A31180	其他應收款	81	(568)
A31200	存　　貨	1,838	(14,435)
A31230	預付款項	2,013	(12,465)
A31240	其他流動資產	1,211	(504)
A31990	其他非流動資產	658	(15)
A32125	合約負債	7,154	(25,140)

（接次頁）

（承前頁）

代　　碼		110年度	109年度
A32130	應付票據	($ 900)	($ 2,171)
A32150	應付帳款	(242)	(2,689)
A32160	應付帳款－關係人	(268)	(2,827)
A32180	其他應付款	(37,685)	(5,717)
A32190	其他應付款－關係人	36	-
A32230	其他流動負債	(315)	(1,317)
A33000	營運產生之現金	(79,358)	(16,259)
A33100	收取之利息	265	1,236
A33300	支付之利息	(1,670)	(998)
A33500	支付之所得稅	-	(2,812)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(80,763)	(18,833)
	投資活動之現金流量		
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,520	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(61,000)	(72,815)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	8,000	-
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(7,890)	-
B01900	處分採用權益法之長期股權投資	17,946	-
B02300	處分子公司（附註二八）	(134,835)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(93,312)	(31,218)
B02800	處分不動產、廠房及設備	7,930	-
B03700	存出保證金增加	(3,096)	(3,635)
B04500	取得無形資產	(1,228)	(3,743)
B07100	預付設備款增加	(273)	(11,476)
B07200	預付設備款減少	603	-
BBBB	投資活動之現金流出	(264,635)	(122,887)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	-	50,000
C00200	短期借款減少	(50,000)	-
C01600	舉借長期借款	35,020	-
C01700	償還長期借款	(3,539)	(3,792)
C04020	租賃本金償還	(3,656)	(3,271)
C04500	發放現金股利（附註二二）	(35)	(69,470)
C05800	非控制權益變動	-	243,878
C09900	其他籌資活動（附註二二）	79	32
CCCC	籌資活動之淨現金流（出）入	(22,131)	217,377
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(1,916)	152

（接次頁）

（承前頁）

代　　碼		110年度	109年度
EEEE	現金及約當現金（減少）增加	($ 369,445)	$ 75,809
E00100	期初現金及約當現金餘額	476,941	401,132
E00200	期末現金及約當現金餘額	$ 107,496	$ 476,941

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 111 年 4 月 25 日查核報告）

董事長：周孟賢　　經理人：江俊奇　　會計主管：李少虔

基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另予註明者外，係以新台幣仟元為單位）

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 90 年 10 月 16 日設立，並於 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 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（以下簡稱「合併公司」）主要經營項目為核酸定序、基因庫建構、引子合成、多肽合成及各種化學藥品檢驗及進出口貿易業務。本公司於 109 年 10 月 5 日（分割基準日）將創新技術部門分割讓予子公司－基育生物科技股份有限公司（以下簡稱「基育」），主要係經營人體功能醫學檢測分析等相關業務。

本公司股票經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，自 102 年 12 月 16 日起於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 111 年 3 月 30 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 4）

註 1： IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2： 收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3： 於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4： 於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估上述準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9－比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日（註 4）

註 1： 除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2： 於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3： 於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4： 除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

1. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或合併公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，合併公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或合併公司在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，合併公司僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬合併公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂合併公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，合併公司無需揭露該等資訊。
- 合併公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。

- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

(1) 合併公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；

(2) 合併公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；

(3) 因缺乏特定準則之規定，合併公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；

(4) 合併公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或

(5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

3. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

該修正明訂會計估計係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。合併公司於適用會計政策時，可能須以無法直接觀察而必須估計之貨幣金額衡量財務報表項目，故須使用衡量技術及輸入值建立會計估計以達此目的。衡量技術或輸入值之變動對會計估計之影響若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計變動。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

子公司之綜合損益總額係歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。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，係直接認列為權益且歸屬於母公司業主。

當合併公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產（含商譽）與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。合併公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與合併公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

對前子公司剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為原始認列投資關聯企業之金額。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二、附表二及附表三。

(五) 外　　幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債

表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(六) 存　　貨

存貨係商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對合併公司可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積－採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併

公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 除　　列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A.透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為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債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，所產生之股利、利息係分別認列於其他收入及利息收入，其再衡量利益或損失係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註三一。

B.按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收票據及應收帳款）之減損損失。

應收票據及應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

a. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

b. 逾期超過 180 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十二) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

合併公司銷售試劑、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，且合併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。

應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起合併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

合併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，且合併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。

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

3. 儀器使用費收入

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

(十三) 租　　賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

(十四) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

(十六) 股份基礎給付協議員工認股權

<u>合併公司之子公司給與員工之員工認股權</u>

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整非控制權益。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。合併公司之子公司辦理現金增資保留員工認購，係以確認員工認購股數之日為給與日。

合併公司之子公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整合併公司之非控制權益。

(十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

六、現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 160	$ 215
銀行支票及活期存款	107,336	377,726
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	-	99,000
	$107,496	$476,941

資產負債表日之市場利率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
銀行存款及定期存款	0.02%～0.35%	0.02%～0.04%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110年12月31日	109年12月31日
金融資產－非流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
－國內未上市（櫃）股票	$ 52,181	$ -

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
非 流 動		
權益工具投資	$ 90,647	$110,320

權益工具投資

	110年12月31日	109年12月31日
非 流 動		
國內投資		
興櫃股票	$ 90,647	$110,320

合併公司依中長期策略目的投資上述權益工具，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

於 110 年間，合併公司調整投資部位以分散風險，而按公允價值 3,462 仟元出售部分世基生物醫學股份有限公司普通股，相關其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益 1,248 仟元則轉入保留盈餘。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
流　　動		
國內投資		
受限制之銀行存款	$ 12,000	$ 8,000
原始到期日超過3個月之定期存款	-	98,000
	$ 12,000	$106,000

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三三。

十、應收票據及應收帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應收票據		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 238	$ 661
減：備抵損失	-	-
	$ 238	$ 661
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 89,835	$ 87,185
減：備抵損失	(8,472)	(9,046)
	$ 81,363	$ 78,139
應收帳款－關係人	$ 153	$ 384

(一) 應收票據

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收票據之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄及產業經濟情勢，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，合併公司評估應收票據毋須提列預期信用損失。

應收票據之帳齡分析如下：

	110年12月31日	109年12月31日
1 至 60 天	$ 238	$ 661

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

(二) 應收帳款

合併公司對商品銷售之授信期間為依合約而定。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收帳款之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收帳款之可回收金額以確保無法回收之應收帳款已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失（含關係人）。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失（含關係人）如下：

110 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1～30 天	逾期 31～60 天	逾期 61～90 天	逾期超過 90 天	合計
預期信用損失率	0.04%	0.04%～0.74%	0.74%～2.95%	2.95%～8.43%	8.43%～100%	
總帳面金額	$ 66,173	$ 8,363	$ 3,254	$ 1,178	$ 11,020	$ 89,988
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(29)	(62)	(96)	(99)	(8,186)	(8,472)
攤銷後成本	$ 66,144	$ 8,301	$ 3,158	$ 1,079	$ 2,834	$ 81,516

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1～30 天	逾期 31～60 天	逾期 61～90 天	逾期超過 90 天	合計
預期信用損失率	0.60%	0.60%~10.52%	0.60%~28.88%	10.52%~50.36%	28.88%~100%	
總帳面金額	$ 70,111	$ 5,356	$ 3,028	$ 1,437	$ 7,637	$ 87,569
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(399)	(498)	(252)	(640)	(7,257)	(9,046)
攤銷後成本	$ 69,712	$ 4,858	$ 2,776	$ 797	$ 380	$ 78,523

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
年初餘額	$ 9,046	$ 4,988
加：本年度提列減損損失	-	4,058
減：本年度迴轉減損損失	(574)	-
年底餘額	$ 8,472	$ 9,046

十一、存　　貨

	110年12月31日	109年12月31日
商品存貨	$ 20,990	22,524
原 物 料	-	1,472
	$ 20,990	$ 23,996

銷貨成本性質如下：

	110年度	109年度
已銷售之存貨成本	$ 94,959	$ 72,223
存貨跌價（沖銷）損失	(1,700)	2,744
存貨報廢損失	523	-
存貨盤虧	166	2
	$ 93,948	$ 74,969

十二、子 公 司

(一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 110年12月31日	所持股權百分比 109年12月31日	說明
基龍米克斯生物科技股份有限公司	Genome Holding Ltd.	一般投資事業	100%	100%	註1
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%	100%	註1、2
基龍米克斯生物科技股份有限公司	基育生物科技股份有限公司（基育）（原名：精準生物系統股份有限公司）	生物技術服務	-	30.43%	註3
Genome Holding Ltd.	Genedragon Holding Ltd	一般投資事業	100%	100%	註1
Genedragon Holding Ltd.	上海基龍生物科技有限公司	基因檢測	100%	100%	註4

註1：主要營業風險為匯率風險。

註2：本集團於108年12月26日經董事會決議清算子公司－Genomics Bioscience，該項清算案目前正在辦理中。

註3：精準生物系統股份有限公司於109年6月更名為基育生物科技股份有限公司，並經本公司109年8月17日股東臨時會通過將創新技術部門營業分割讓與基育。基育於109年10月5日辦理分割受讓發行新股1,649,643股向本公司取得創新技術部門之相關資產如下：

	109年10月5日
現金及約當現金	$ 860
不動產、廠房及設備	15,709
淨資產	$ 16,569

另於109年7月、10月及11月分別辦理現金增資發行新股3,000仟股，4,000仟股及24,350仟股，每股面額皆為10元，共計增資313,500仟元，截至109年12月31日，基育之實收資本額為350,000仟元。本公司因未參與109年11月基育之現金增資，持股比例自100%減少為30.43%，同時認列對子公司所有權權益變動之資本公積6,284仟元。

110 年 3 月 31 日基育生物科技股份有限公司董監事任期屆滿，經改選後喪失對子公司之控制，本公司管理階層認為對基育生物科技股份有限公司僅具有重大影響，故將其列為本公司之關聯企業，請參閱附註二八。後於 110 年間本公司處分部分對基育之持股且未參與該公司之現金增資，致持股比率降至 25.17%。

註 4： 主要營業風險係政令及兩岸間的變化所面臨之政治風險及匯率風險。

(二) 具重大非控制權益之子公司資訊

子公司名稱	非控制權益所持股權及表決權比例	
	110年12月31日	109年12月31日
基育生物科技股份有限公司	-	69.57%

主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表二。

子公司名稱	分配予非控制權益之損益	
	110年度	109年度
基育生物科技股份有限公司	($ 6,646)	($ 2,070)

子公司名稱	非控制權益	
	110年12月31日	109年12月31日
基育生物科技股份有限公司	$ -	$235,524

以下子公司之彙總性財務資訊係以公司間交易銷除前之金額編製：

基育生物科技股份有限公司

	109年12月31日
流動資產	$303,052
非流動資產	63,525
流動負債	(16,479)
非流動負債	(11,555)
權益	$338,543
權益歸屬於：	
母公司業主	$103,019
基育生物科技股份有限公司之非控制權益	235,524
	$338,543

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至12月31日
營業收入	$ 7,817	$ 12,154
本年度淨損	(9,552)	(12,097)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	($ 9,552)	($ 12,097)
淨利歸屬於：		
母公司業主	($ 2,906)	($ 10,027)
基育生物科技股份有限公司之非控制權益	(6,646)	(2,070)
	($ 9,552)	($ 12,097)
綜合損益總額歸屬於：		
母公司業主	($ 2,906)	($ 10,027)
基育生物科技股份有限公司之非控制權益	(6,646)	(2,070)
	($ 9,552)	($ 12,097)
現金流量		
營業活動	($ 10,772)	$ 38,250
投資活動	96,059	(143,380)
籌資活動	(799)	282,284
淨現金流入	$ 84,488	$177,154

十三、採用權益法之投資

投資關聯企業

	110年12月31日	109年12月31日
具重大性之關聯企業		
基育生物科技股份有限公司	$136,562	$ -
個別不重大之關聯企業	6,436	-
	$142,998	$ -

(一) 具重大性之關聯企業

合併公司於資產負債表日對關聯企業之所有權權益及表決權百分比如下：

公司名稱	110年12月31日	109年12月31日
基育生物科技股份有限公司	25.17%（註）	-

註：請參閱附註十二(一)。

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表二「被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊」附表。

由於基育公司實際營運狀況不如預期，合併公司管理階層遂針對該等投資進行減損測試，比較投資帳面金額是否高於可回收金額。使用價值係以合併公司估計關聯企業因營運所產生之現金流量，並按年折現率 9.75%計算其所享有之現值。經評估，投資基育生物科技股份有限公司帳面金額高於其可回收金額（以使用價值為基礎）10,628 仟元。

合併公司因投資關聯企業所認列之減損損失如下：

公司名稱	110年度	109年度
基育生物科技股份有限公司	$ 10,628	$ -

合併公司對上述所有關聯企業皆採權益法衡量。

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 合併財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

基育生物科技股份有限公司

	110年12月31日
流動資產	$ 224,956
非流動資產	165,878
流動負債	(19,320)
非流動負債	(32,207)
權益	339,307
非控制權益	(6,786)
	$ 332,521

（接次頁）

（承前頁）

	110年12月31日
合併公司持股比例	25.17%
合併公司享有之權益	83,692
商　　譽	52,870
投資帳面金額	$ 136,562

	110年4月1日 至12月31日
營業收入	$ 17,173
繼續營業單位本年度淨損	($ 44,882)
其他綜合損益	-
綜合損益總額	($ 44,882)

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	110年5月31日 至12月31日
合併公司享有之份額	
繼續營業單位本年度淨損	($ 1,454)
其他綜合損益	-
綜合損益總額	($ 1,454)

合併公司於110年5月以現金7,890仟元認購基源生醫股份有限公司發行之普通股789仟股，持股比例為33.29%，取得對該公司重大影響。

十四、不動產、廠房及設備

	110年12月31日	109年12月31日
自　　用	$304,187	$287,039

自　　用

	土　地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其　他	未完工程及 待驗設備	合　計
成　本								
110年1月1日餘額	$ 86,674	$ 101,248	$ 227,050	$ 298	$ 2,796	$ 9,332	$ -	$ 427,398
增　添	18,084	33,221	12,473	-	1,428	1,348	26,245	92,799
重分類（註）	-	145	-	-	-	204	-	349
處　分	-	-	(46,485)	(57)	(238)	(238)	-	(47,018)
除列子公司影響數	-	-	(45,976)	-	(838)	(9,281)	-	(56,095)
淨兌換差額	-	-	(4)	-	(1)	(1)	-	(6)
110年12月31日餘額	$ 104,758	$ 134,614	$ 147,058	$ 241	$ 3,147	$ 1,364	$ 26,245	$ 417,427

（接次頁）

（承前頁）

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他	未完工程及待驗設備	合計
累計折舊及減損								
110 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 17,078	$ 122,225	$ 47	$ 666	$ 342	$ -	$ 140,358
折舊費用	-	3,570	24,417	90	520	876	-	29,473
處分	-	-	(33,666)	(57)	(238)	(238)	-	(34,199)
除列子公司影響數	-	-	(21,813)	-	(41)	(533)	-	(22,387)
淨兌換差額	-	-	(4)	-	(1)	-	-	(5)
110 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 20,648	$ 91,159	$ 80	$ 906	$ 447	$ -	$ 113,240
110 年 12 月 31 日淨額	$ 104,758	$ 113,966	$ 55,899	$ 161	$ 2,241	$ 917	$ 26,245	$ 304,187
成本								
109 年 1 月 1 日餘額	$ 86,674	$ 99,378	$ 229,268	$ 57	$ 3,350	$ 2,794	$ -	$ 421,521
增添	-	8,238	17,219	241	1,980	9,011	-	36,689
處分	-	(6,369)	(11,983)	-	(2,676)	(2,319)	-	(23,347)
淨兌換差額	-	-	(372)	-	-	(12)	-	(384)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 86,674	$ 101,247	$ 234,132	$ 298	$ 2,654	$ 9,474	$ -	$ 434,479
累計折舊及減損								
109 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 16,877	$ 113,704	$ 29	$ 2,888	$ 2,446	$ -	$ 135,944
折舊費用	-	2,578	27,942	18	316	269	-	31,123
處分	-	(2,377)	(11,983)	-	(2,676)	(2,272)	-	(19,308)
淨兌換差額	-	-	(307)	-	-	(12)	-	(319)
109 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 17,078	$ 129,356	$ 47	$ 528	$ 431	$ -	$ 147,440
109 年 12 月 31 日淨額	$ 86,674	$ 84,169	$ 104,776	$ 251	$ 2,126	$ 9,043	$ -	$ 287,039

註：係自預付設備款轉入。

110 年度合併公司進行減損評估，經評估未有減損情形而須提列減損損失之情事。於 109 年度由於無減損跡象，故合併公司並未進行減損評估。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
廠房主建物	3 至 51 年
機器設備	2 至 11 年
運輸設備	3 年
辦公設備	3 至 5 年
其他設備	3 至 4 年

設定作為借款擔保之自用不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三三。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年12月31日	109年12月31日
使用權資產帳面金額		
建築物	$ 2,312	$ 14,746
運輸設備	4,525	4,210
	$ 6,837	$ 18,956

	110年度	109年度
使用權資產之增添	$ 5,159	$ 20,912
使用權資產之折舊費用		
建 築 物	$ 1,763	$ 2,220
運輸設備	1,989	1,492
	$ 3,752	$ 3,712

(二) 租賃負債

	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	$ 3,386	$ 5,233
非 流 動	$ 3,575	$ 14,320

租賃負債之折現率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
建 築 物	1.41%	1.41%~1.66%
運輸設備	4.15%~4.50%	4.15%~4.50%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租建築物及運輸設備做為辦公室及營運使用，租賃期間介於 107 年到 114 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物及運輸設備並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	110年度	109年度
短期租賃費用	$ 1,460	$ 54
低價值資產租賃費用	$ -	$ 42
租賃之現金（流出）總額	($ 5,392)	($ 3,615)

合併公司選擇對符合短期租賃之停車位租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十六、其他無形資產

	電腦軟體
成　　本	
110 年 1 月 1 日餘額	$ 4,426
單獨取得	1,228
除列子公司影響數	(3,423)
110 年 12 月 31 日餘額	$ 2,231
累計攤銷	
110 年 1 月 1 日餘額	$ 506
攤銷費用	732
除列子公司影響數	(167)
110 年 12 月 31 日餘額	$ 1,071
110 年 12 月 31 日淨額	$ 1,160
成　　本	
109 年 1 月 1 日餘額	$ 827
單獨取得	3,743
處　　分	(144)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 4,426
累計攤銷及減損	
109 年 1 月 1 日餘額	$ 281
攤銷費用	369
處　　分	(144)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 506
109 年 12 月 31 日淨額	$ 3,920

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	2 至 5 年

	110年度	109年度
依功能別彙總攤銷費用		
營業成本	$ 272	$ 123
推銷費用	284	168
管理費用	137	45
研發費用	39	33
	$ 732	$ 369

十七、其他資產

	110年12月31日	109年12月31日
流　　動		
預付款項	$ 21,915	$ 26,883
存出保證金	6,216	3,148
其　　他	17	1,228
	$ 28,148	$ 31,259
非 流 動		
存出保證金	$ 2,995	$ 4,350
預付設備款	273	11,956
其　　他	-	658
	$ 3,268	$ 16,964

十八、借　　款

(一) 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
擔保借款（附註三三）		
銀行借款	$ -	$ 50,000

銀行借款之利率於 109 年 12 月 31 日為 1.38%。

(二) 長期借款

	110年12月31日	109年12月31日
擔保借款（附註三三）		
銀行借款	$ 79,572	$ 48,091
減：列為 1 年內到期部分	(3,898)	(3,874)
長期借款	$ 75,674	$ 44,217

合併公司於 110 年度取得新動撥之銀行借款 35,020 仟元，銀行借款之利率於 110 年及 109 年 12 月 31 日分別為 1.25%～1.41%及 1.41%～1.66%，分 20 年攤還，此次動撥金額係用於購買廠房及設備。

十九、應付票據及應付帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應付票據		
因營業而發生	$ -	$ 900
應付帳款		
因營業而發生	$ 26,719	$ 29,654

合併公司與一般供應商之交易條件為月結 30 天至 180 天。合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

二十、其他負債

	110年12月31日	109年12月31日
流　　動		
其他應付款		
應付薪資及獎金	$ 18,894	$ 21,524
應付設備款	4,958	5,471
應付員工酬勞及董事酬勞	3,437	-
應付保險費	1,979	1,916
應付營業稅	1,520	-
應付退休金	1,319	1,230
應付經銷費（註）	-	44,706
應付勞務費	394	2,549
其　　他	7,587	7,618
	$ 40,088	$ 85,014

註：合併公司為有效拓展市場及因應營運需求，於民國 109 年 11 月向董事會提報後，與經銷商簽訂行銷暨服務委託協議，透過業務合作來提升品牌通路密度及拓展市場，合併公司特定客戶自民國 109 年 12 月起委由經銷商負責銷售及服務，此外，經銷商將概括承受合併公司對該等客戶尚未完成之服務。經取得客戶同意後，合併公司將對該等客戶之合約負債計 90,945 仟元，予以移轉給經銷商，截至民國 109 年 12 月 31 日止，尚未支付予經銷商之款項計 44,706 仟元，表列其他應付款，該款項業已於民國 110 年 1 月支付完畢。

二一、退職後福利計畫

確定提撥計畫

合併公司中之本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。合併公司於中華人民共和國境內之子公司員工係屬當地政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本

之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

二二、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	110年12月31日	109年12月31日
額定股數（仟股）	90,000	90,000
額定股本	$900,000	$900,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	57,892	57,892
已發行股本	$578,917	$578,917

(二) 資本公積

	110年12月31日	109年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）		
股票發行溢價	$ 32,206	$ 32,206
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權權益變動數（註2）	6,284	6,284
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	4,830	-
股東逾時效未領取股利	325	360
其　　他	111	32
	$ 43,756	$ 38,882

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

110 及 109 年度各類資本公積餘額之調節如下：

	股票發行溢價	認列對子公司所有權權益變動數	採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	股東逾時效未領取股利	其他	合計
109 年 1 月 1 日餘額	$ 32,206	$ -	$ -	$ 360	$ -	$ 32,566
取得處分關聯企業資本公積變動影響數	-	6,284	-	-	-	6,284
行使歸入權	-	-	-	-	32	32
109 年 12 月 31 日餘額	$ 32,206	$ 6,284	$ -	$ 360	$ 32	$ 38,882
110 年 1 月 1 日餘額	$ 32,206	$ 6,284	$ -	$ 360	$ 32	$ 38,882
取得處分關聯企業資本公積變動影響數	-	-	4,830	-	-	4,830
行使歸入權	-	-	-	-	79	79
發放現金股利	-	-	-	(35)	-	(35)
110 年 12 月 31 日餘額	$ 32,206	$ 6,284	$ 4,830	$ 325	$ 111	$ 43,756

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，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、彌補以往虧損，次提 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。並依法令或主管機關規定提撥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。前項盈餘分配辦法，應由董事會擬具議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，如以發放現金之方式為之，得授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二四之(六)員工酬勞及董事酬勞。

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 10%。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司109及108年度盈餘分配案如下：

	109年度	108年度
法定盈餘公積	$ 62	$ 8,494
特別盈餘公積	$ -	$ 4,776
現金股利	$ -	$ 69,470
每股現金股利（元）	$ -	$ 1.2

上述現金股利已分別於110年3月10日及109年4月28日董事會決議分配，108年度及109年度之其餘盈餘分配項目分別於109年6月24日及110年7月7日股東常會決議。

本公司111年3月30日董事會擬議110年度盈餘分配案如下：

	110年度
法定盈餘公積	$ 1,999
迴轉特別盈餘公積	($ 4,776)
現金股利	$ -
每股現金股利（元）	$ -

本次董事會決議不分派現金股利，其餘尚待預計於111年6月24日召開之股東常會決議。

另本公司111年3月30日董事會擬議以資本公積12,358仟元轉增資，尚待預計於111年6月24日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	110年度	109年度
年初餘額	$ 4,776	$ -
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	-	4,776
年底餘額	$ 4,776	$ 4,776

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	110年度	109年度
年初餘額	($ 4,658)	($ 4,776)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(239)	118
本年度其他綜合損益	(239)	118
年底餘額	($ 4,897)	($ 4,658)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	110年度	109年度
年初餘額	$ 42,950	$ -
當年度產生		
未實現損益權益工具	(16,211)	42,950
本年度其他綜合損益	(16,211)	42,950
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(1,248)	-
年底餘額	$ 25,491	$ 42,950

二三、收　　入

	110年度	109年度
客戶合約收入		
勞務收入	$259,015	$345,361
銷貨收入	130,471	94,577
其他營業收入	479	3,238
	$389,965	$443,176

合約餘額

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
應收票據及帳款（附註十及三二）	$ 81,754	$ 79,184	$ 87,995
合約負債－流動			
預收貨款	$ 18,889	$ 11,994	$ 81,840

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

	110年度	109年度
年初合約負債本年度認列收入	$ 10,976	$ 43,323

二四、繼續營業單位淨利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	110年度	109年度
銀行存款	$ 265	$ 1,173

(二) 其他利益及損失

	110年度	109年度
金融資產損失		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	($ 819)	$ -
處分子公司利益（附註二八）	70,069	-
採用權益法之投資減損損失（附註十三）	(10,628)	-
處分關聯企業利益（損失）	2,134	(6,977)
處分不動產、廠房及設備損失	(4,889)	(4,039)
淨外幣兌換損失	(1,310)	(2,440)
租賃修改利益	9	4
其　　他	1	(5)
	$ 54,567	($ 13,457)

(三) 財務成本

	110年度	109年度
銀行借款利息	$ 1,394	$ 750
租賃負債之利息	276	248
	$ 1,670	$ 998

(四) 折舊及攤銷

	110年度	109年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 26,221	$ 26,143
營業費用	7,004	8,692
	$ 33,225	$ 34,835

（接次頁）

（承前頁）

	110年度	109年度
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 272	$ 123
營業費用	460	246
	$ 732	$ 369

(五) 員工福利費用

	110年度	109年度
短期員工福利	$ 118,485	$ 118,992
退職後福利		
確定提撥計畫	4,923	5,303
股份基礎給付		
權益交割（附註二七）	-	379
其他員工福利	4,445	5,181
員工福利費用合計	$ 127,853	$ 129,855
依功能別彙總		
營業成本	$ 31,451	$ 29,749
營業費用	96,402	100,106
	$ 127,853	$ 129,855

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 5%及不高於 3%提撥員工酬勞及董事酬勞。本公司 109 年度為待彌補虧損，故不擬估列員工酬勞及董事酬勞。110 年度估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

估列比例

	110年度
員工酬勞	13%
董事酬勞	2.5%

金　　額

	110年度
員工酬勞	$ 2,883
董事酬勞	$ 554

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

108 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 108 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二五、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅利益之主要組成項目如下：

	110年度	109年度
當期所得稅		
本年度產生者	$ -	$ -
以前年度之調整	-	(1,596)
	-	(1,596)
遞延所得稅		
本年度產生者	-	(56)
認列於損益之所得稅利益	$ -	($ 1,652)

會計所得與所得稅利益之調節如下：

	110年度	109年度
繼續營業單位稅前淨利（損）	$ 12,092	($ 3,103)
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用（利益）	$ 1,655	($ 2,626)
稅上不可減除之費損	2,143	48
免稅所得	(11,003)	2,816
其　　他	16	-
未認列之虧損扣抵／可減除暫時性差異／課稅損失	7,189	(294)
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整	-	(1,596)
認列於損益之所得稅利益	$ -	($ 1,652)

(二) 遞延所得稅資產

遞延所得稅資產之變動如下：

110 年度

	年初餘額	認列於損益	處分子公司	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
備抵呆帳	$ 72	$ -	$ -	$ 72
不動產、廠房及設備	24	-	(24)	-
	$ 96	$ -	($ 24)	$ 72

109 年度

	年初餘額	認列於損益	年底餘額
遞延所得稅資產			
暫時性差異			
備抵呆帳	$ 72	$ -	$ 72
不動產、廠房及設備	-	24	24
	$ 72	$ 24	$ 96

(三) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額

	110年12月31日	109年12月31日
虧損扣抵		
111 年度到期	$ 27,323	$ 43,306
112 年度到期	54,634	54,634
113 年度到期	28,013	28,013
114 年度到期	22,443	22,443
115 年度到期	22,237	22,237
116 年度到期	8,121	8,121
117 年度到期	14,557	14,557
118 年度到期	7,948	7,948
119 年度到期	-	12,000
120 年度到期	25,379	-
	$ 210,655	$ 213,259
可減除暫時性差異	$ 12,943	$ 11,289

(四) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至108年度。截至110年12月31日止，合併公司並無任何未決稅務訴訟案件。

二六、每股盈餘

單位：每股元

	110年度	109年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	$ 0.32	$ 0.01
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	$ 0.32	$ 0.01

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	110年度	109年度
歸屬於母公司業主淨利	$ 18,738	$ 619

股　　數

單位：仟股

	110年度	109年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	57,892	57,892
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	150	91
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	58,042	57,983

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二七、股份基礎給付協議

合併公司中之子公司於109年11月辦理現金增資保留給員工之認股權係使用Black-Scholes評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	109年11月23日
給與日股價	10.20元
行使價格	10.00元
預期波動率	39%
存續期間	1日
預期股利率	0.00%
無風險利率	0.30%

109年度認列之酬勞成本為379仟元。

二八、處分子公司

110年3月31日基育生物科技股份有限公司董監事任期屆滿，經改選後喪失對子公司之控制。

(一) 收取之對價

	基育生物科技股份有限公司
合併公司原持有之權益公允價值	$170,181
總收取對價	$170,181

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	基育生物科技股份有限公司
流動資產	
現金及約當現金	$134,835
按攤銷後成本衡量之金融資產	147,000
應收帳款	4,195
存　　貨	1,168
預付款項	2,955
非流動資產	
不動產、廠房及設備	33,708
使用權資產	13,351
無形資產	3,256
遞延所得稅資產	24
預付設備款	11,004
存出保證金	1,383

（接次頁）

（承前頁）

	基育生物科技股份有限公司
流動負債	
合約負債	($ 259)
應付帳款	(2,801)
其他應付款	(6,728)
租賃負債－流動	(3,112)
其他流動負債	(190)
非流動負債	
租賃負債－非流動	(10,799)
處分之淨資產	$328,990

(三) 處分子公司之利益

	基育生物科技股份有限公司
收取之對價	$170,181
處分之淨資產	(328,990)
非控制權益	228,878
處分利益	$ 70,069

(四) 處分子公司之淨現金流出

	基育生物科技股份有限公司
以現金及約當現金收取之對價	$ -
減：處分之現金及約當現金餘額	(134,835)
	($134,835)

二九、現金流量資訊

(一) 非現金交易

除已於其他附註揭露外，合併公司於 110 及 109 年度進行下列非現金交易之投資活動：

1. 合併公司取得不動產、廠房及設備價款截至 110 及 109 年 12 月 31 日尚有 4,958 仟元及 5,471 仟元未支付，帳列應付設備款。
2. 合併公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產截至 110 年及 109 年 12 月 31 日分別有 942 仟元及 0 仟元尚未收回，帳列其他應收款。

(二) 來自籌資活動之負債變動

110 年度

	110年1月1日	現金流量	非現金之變動 處分子公司	新增租賃	租賃修改	110年12月31日
短期借款	$ 50,000	($ 50,000)	$ -	$ -	$ -	$ -
長期借款(含一年內到期之長期借款)	48,091	31,481	-	-	-	79,572
租賃負債	19,553	(3,656)	(13,911)	5,159	(184)	6,961
	$ 117,644	($ 22,175)	($ 13,911)	$ 5,159	($ 184)	$ 86,533

109 年度

	109年1月1日	現金流量	非現金之變動 新增租賃	其他	109年12月31日
短期借款	$ -	$ 50,000	$ -	$ -	$ 50,000
長期借款（含一年內到期之長期借款）	51,883	(3,792)	-	-	48,091
租賃負債	1,903	(3,271)	20,912	9	19,553
	$ 53,786	$ 42,937	$ 20,912	$ 9	$ 117,644

三十、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於母公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

三一、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為，列示於合併資產負債表中非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額均趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

110 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
國內未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 52,181	$ 52,181
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－國內興櫃股票	$ 90,647	$ -	$ -	$ 90,647

109 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－國內興櫃股票	$ 110,320	$ -	$ -	$ 110,320

110 及 109 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

110 年度

金 融 資 產	透過損益按公允價值衡量之金融資產 權 益 工 具
年初餘額	$ -
購 買	53,000
認列於損益（其他利益及損失）	(819)
年底餘額	$ 52,181
與年底所持有資產有關並認列於損益之當期未實現利益或損失之變動數	($ 819)

109 年度

金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 權益工具
年初餘額	$ -
購買	67,370
轉出第 3 等級	(67,370)
年底餘額	$ -
與年底所持有資產有關並認列於損益之當期未實現利益或損失之變動數	$ -

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
國內外未上市（櫃）有價證券－權益投資	現金流量折現法：考量長期收入成長率、長期稅前營業利潤率、加權資金成本率及流動性折價等因素，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。

(三) 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	$211,903	$670,204
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	52,181	-
透過其他綜合損益按公允價值之金融資產		
權益工具投資	90,647	110,320
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	119,858	189,709

註 1： 餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及存出保證金（帳列其他流動資產及其他非流動資產）等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款（不含應付薪資及獎金、應付員工酬勞及董事酬勞、應付保險費、應付營業稅及應付退休金）、其他應付款項－關係人、一年內到期之長期借款及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

財務管理部門定期向管理階層報告，管理階層依據其職責進行監控風險及政策的執行，以減輕風險之暴險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）及利率變動風險（參閱下述(2)）及其他價格風險（參閱下述(3)）。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三六。

<u>敏感度分析</u>

合併公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當各個體功能性貨幣對美元之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為集團內部

向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算匯率以1%變動予以調整。下表之正數係表示當各個體功能性貨幣相對於美元貶值1%時，將使稅前淨利增加之金額；當各個體功能性貨幣相對於美元升值1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美元之影響	
	110年度	109年度
損益	$ 139	$ 790

合併公司於本年度對美元匯率敏感度下降，主係因本期以美元計價之定期存款減少所致。

(2) 利率風險

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
具公允價值利率風險		
一金融資產	$ 12,000	$205,000
一金融負債	6,961	19,553
具現金流量利率風險		
一金融資產	107,088	376,173
一金融負債	79,572	98,091

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變動維持不變之情況下，合併公司 110 年度之稅前淨利將增加／減少 275 仟元，主因為合併公司浮動利率計息之銀行存款及變動利率借款之利率變動風險部位。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 年度之稅前淨損將減少／增加 2,781 仟元，主因為合併公司浮動利率計息之銀行存款及變動利率借款之利率變動風險部位。

合併公司本期對利率敏感度下降，主要係因浮動利率之銀行存款減少所致。

(3) 其他價格風險

合併公司主要因權益證券投資而產生權益價格暴險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格增加／減少 1%，110 及 109 年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下降而分別增加／減少 522 仟元及 0 仟元。110 及 109 年度之稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下降而分別增加／減少 906 仟元及 1,103 仟元。

合併公司於本期對價格風險之敏感度上升，主因權益證券投資之持有部位增加所致。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險（不考慮擔保品或其他信用增強工具，且不可撤銷之最大暴險金額）主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司前 3 大客戶，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 44%及 23%。

3. 流動性風險

合併公司透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之融資額度，請參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生性金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

110 年 12 月 31 日

	1 年以內	1～2 年內	2～5 年內	5 年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	$ 40,286	$ -	$ -	$ -
租賃負債	3,727	2,551	1,102	-
浮動利率工具	4,939	4,943	19,243	59,237
	$ 48,952	$ 7,494	$ 20,345	$ 59,237

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1～5 年	5～10 年	10～15 年	15～20 年	20 年以上
浮動利率工具	$ 4,939	$ 24,186	$ 31,995	$ 16,130	$ 11,112	$ -

109 年 12 月 31 日

	1 年 以 內	1 ～ 2 年 內	2 ～ 5 年 內	5 年 以 上
非衍生金融負債				
無附息負債	$ 91,618	$ -	$ -	$ -
租賃負債	5,544	4,708	10,168	-
浮動利率工具	55,132	4,528	13,584	29,492
	$ 152,294	$ 9,236	$ 23,752	$ 29,492

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ～ 5 年	5 ～ 1 0 年	1 0 ～ 1 5 年	1 5 ～ 2 0 年	2 0 年 以 上
浮動利率工具	$ 55,132	$ 18,112	$ 22,640	$ 6,852	$ -	$ -

(2) 融資額度

	110年12月31日	109年12月31日
有擔保銀行借款額度		
－已動用金額	$ 79,572	$ 98,091
－未動用金額	200,000	50,000
	$279,572	$148,091

三二、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
世基生物醫學股份有限公司(世基)	其他關係人（註）
基源生醫股份有限公司	關聯企業
基育生物科技股份有限公司	原為子公司，自 110 年 4 月 1 日起為關聯企業

註：於 109 年 5 月世基進行現金增資，本公司未依持股比例認列，使得本公司對世基持有比例降為 11.91%，與本公司之關係由採權益法投資之關聯企業改為其他關係人。

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別／名稱	110年度	109年度
銷貨收入	其他關係人	$ 1,624	$ 42
	關聯企業	17	-
勞務收入	其他關係人	755	1,166
	關聯企業	438	-
		$ 2,834	$ 1,208

合併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，與一般非關係人並無重大差異。

(三) 進　　貨

關係人類別／名稱	110年度	109年度
其他關係人	$ 5,147	$ 6,431
關聯企業	37	-
	$ 5,184	$ 6,431

合併公司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。

(四) 合約負債

關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
其他關係人	$ -	$ 3,500

(五) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款	關聯企業	$ 102	$ -
	其他關係人	51	384
		$ 153	$ 384

流通在外之應收關係人款項未收取保證。截至 110 及 109 年 12 月 31 日止，合併公司之應收關係人款項皆未逾期，故未提列備抵損失。

(六) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
應付帳款	其他關係人	$ 585	$ 860
	關聯企業	7	-
		$ 592	$ 860
其他應付款	其他關係人	$ 36	$ -

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 預付款項

關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
其他關係人	$ -	$ 1,389

(八) 取得之不動產、廠房及設備

	取得價款	
關係人類別／名稱	110年度	109年度
其他關係人	$ -	$ 1,143

(九) 處分不動產、廠房及設備

	處分價款		處分(損)益	
關係人類別／名稱	110年度	109年度	110年度	109年度
世基	$ 7,930	$ -	$ 1,167	$ -

(十) 取得之無形資產

	取得價款	
關係人類別／名稱	110年度	109年度
其他關係人	$ -	$ 286

(十一) 租金收入

關係人類別／名稱	110年度	109年度
關聯企業	$ 40	$ -

租金係依一般市場行情簽訂契約，按月收取租金。

(十二) 勞務費

關係人類別／名稱	110年度	109年度
其他關係人	$ -	$ 992

(十三) 主要管理階層薪酬

	110年度	109年度
短期員工福利	$ 14,470	$ 19,754
退職後福利	492	355
股份基礎給付	-	196
	$ 14,962	$ 20,305

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三三、質抵押之資產

下列資產業經提供為向銀行借款及向廠商進貨之擔保：

	110年12月31日	109年12月31日
不動產、廠房及設備	$136,217	$ 87,741
按攤銷後成本衡量之金融資產		
一流動	12,000	8,000
	$148,217	$ 95,741

三四、重大或有負債及未認列之合約承諾

合併公司未認列之合約承諾如下：

	110年12月31日	109年12月31日
購置不動產、廠房及設備	$ 21,264	$ 1,246

三五、重大之期後事項

本公司於 110 年 12 月 22 日經董事會決議辦理現金增資發行普通股 3,900 仟股，每股面額新台幣 10 元。本次現金增資案業經金管會 111 年 1 月 5 日金管證發字第 1100378810 號函申報生效。111 年 1 月 6 日董事會決議以每股新台幣 16.8 元發行 3,900 仟股，並授權董事長訂定 111 年 3 月 28 日為增資基準日。

三六、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

110 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 537	27.68（美元：新台幣）	$ 14,828
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	35	27.68（美元：新台幣）	967

109 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 2,953	28.48（美元：新台幣）	$ 84,101
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	179	28.48（美元：新台幣）	5,098

合併公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於 110 及 109 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 1,310 仟元及 2,440 仟元。

三七、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。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。

9. 從事衍生工具交易：無。

10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表二。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表三。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 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就整體關係企業應揭露事項：

1. 從屬公司名稱、與控制公司互為關係之情形、業務性質、控制公司所持股份或出資額比例：附註十二。

2. 列入本期關係企業合併財務報表之從屬公司增減變動情形：附註十二。

3. 未列入本期關係企業合併財務報表之從屬公司名稱、持有股份或出資額比例及未合併之原因：無。

4. 從屬公司會計年度起迄日與控制公司不同時，其調整及處理方式：無。

5. 從屬公司之會計政策與控制公司不同之情形；如有不符合本國一般公認會計原則時，其調整方式及內容：無。

6. 國外從屬公司營業之特殊風險，如匯率變動等：附註十二。

7. 各關係企業盈餘分配受法令或契約限制之情形：無。

8. 合併借（貸）項攤銷之方法及期限：無。

9. 其他重要事項或有助於關係企業合併財務報表允當表達之說明事項：無。

(五) 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就控制公司與從屬公司應分別揭露以下事項：

1. 從事資金融通、背書保證之相關資訊：無。

2. 從事衍生性商品交易之相關資訊：無。

3. 重大或有事項：無。

4. 重大期後事項：附註三五。

5. 持有票券及有價證券之名稱、數量、成本、市價（無市價者，揭露淨值)、持股或出資比例、設質情形及期中最高持股或出資情形：附表一、二及三。

6. 其他重要事項或有助於關係企業合併財務報表允當表達之說明事項：無。

(六) 子公司持有母公司股份者，應分別列明子公司名稱、持有股數、金額及原因：無。

三八、<u>部門資訊</u>

(一) 產業別財務資訊

合併公司係屬單一產業部門，主要經營基因檢測，提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之勞務種類，故毋需揭露個別應報導部門之營運資訊。

(二) 地區別資訊

合併公司主要於二個地區營運－台灣與中國。

合併公司來自外部客戶之收入依客戶所在地區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	110年度	109年度	110年12月31日	109年12月31日
台灣	$ 389,747	$ 442,933	$ 312,457	$ 322,510
亞洲	187	226	-	19
歐洲	31	17	-	-
	$ 389,965	$ 443,176	$ 312,457	$ 322,529

非流動資產不包括金融工具、遞延所得稅資產及採用權益法之投資。

(三) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之10%以上者如下：

	110年度	109年度
客戶甲	$ 65,144	$ 85,799
客戶乙	71,514	不適用（註）

註：收入金額未達合併公司收入總額之10%。

基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 110 年 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元、股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
	股票							
基龍米克斯生物科技股份有限公司	樂迦再生科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,000,000	$ 50,000	2.50%	$ 50,000	—
	康百事生物資訊股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	300,000	2,181	10.06%	2,181	—
	世基生物醫學股份有限公司	本公司為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,239,194	90,647	9.75%	90,647	—

註 1：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表二及三。

註 2：期末持有之有價證券均無設質情形。

基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元、股數仟股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
基龍米克斯生物科技股份有限公司	Genome Holding Ltd.	薩摩亞	一般投資事業	$ 62,155	$ 62,155	2,103	100%	$ 12,639	($ 730)	($ 730)	係屬子公司（註1）
	Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd	馬來西亞	基因檢測	16,122	16,122	1,752	100%	1,701	-	388	係屬子公司（註1、2）
	基育生物科技股份有限公司	台灣	生物技術服務	-	106,569	-	-	-	(9,552)	(2,907)	係屬子公司（註1）
	基育生物科技股份有限公司	台灣	生物技術服務	154,201（註3）	-	9,650	25.17%	136,562	(44,882)	(12,009)	採用權益法之投資
	基源生醫股份有限公司	台灣	基因檢測	7,890	-	789	33.29%	6,436	(4,368)	(1,454)	採用權益法之投資
Genome Holding Ltd.	Genedragon Holding Ltd.	薩摩亞	一般投資事業	62,155	62,155	2,103	100%	12,639	(730)	(730)	係屬子公司（註1）

註 1： 上述交易於編製本合併報表時，業已合併沖銷。

註 2： 本期認列之投資損益係加回前期逆流已實現處分資產利益 388 仟元。

註 3： 因基育生物科技股份有限公司於 110 年 3 月 31 日董監改選後，本公司失去對該公司之控制力，僅具影響力，故重新以當日之每股公允價值 15.98 元計算投資成本。

註 4： 大陸被投資公司相關資訊請參閱附表三。

註 5：無設質之情事。

註 6：期中最高持股與期末持股相同。

基龍米克斯生物科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟仟元、外幣仟元

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）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	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(2)B.）	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
上海基龍生物科技有限公司	基因檢測	$ 61,632 (USD 2,074)	(2)	$ 61,632 (USD 2,074)	$ -	$ -	$ 61,632 (USD 2,074)	($ 730)	100%	($ 730)	$ 11,837	$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$ 61,632 (USD 2,074)	$ 61,632 (USD 2,074)	$ 407,603 （註 3）

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) 透過第三地區投資公司（Genedragon Holding Ltd.）再投資大陸。

(3) 其他方式。

註 2： 本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

B.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

C.其他。

註 3： 依經審字第 09704604680 號令，依合併股權淨值 60%計算。

註 4：上述交易於編製本合併報表時，業已合併沖銷

註 5：無設質之情事。

註 6：期中最高持股與期末持股相同。

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

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 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 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 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 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一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與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 110 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。

茲對基龍米克斯生物科技股份有限公司民國 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

勞務收入之認列

基龍米克斯生物科技股份有限公司之營業收入係以勞務收入為主，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人工核對相關單據之作業，易造成財務報導期間收入認列不適當之情形，因此本會計師評估勞務收入之認列有顯著風險，並決定列為關鍵查核事項。相關收入認列之會計政策，參閱個體財務報表附註四(十二)。

本會計師對於上開收入認列執行之查核程序如下：

1. 瞭解及測試管理階層針對勞務收入認列所採用之內部控制，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. 針對勞務收入進行抽核，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，並依照交易文件判斷認列時點及追蹤後續收款狀況，以確認勞務收入認列已記錄於適當期間。

其他事項

基龍米克斯生物科技股份有限公司民國 109 年度之個體財務報表係由其他會計師查核，並於民國 110 年 3 月 10 日出具無保留意見加強調段落或其他事項段落之查核報告。

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（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對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。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成基龍米克斯生物科技股份有限公司查核意見。

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對基龍米克斯生物科技股份有限公司民國 110 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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 虞成全

會計師 陳重成

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1040024195 號

中華民國 111 年 4 月 25 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 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	110年12月31日 金額	%	109年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 91,557	11	$ 262,644	30
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九及三一）	12,000	1	8,000	1
1150	應收票據（附註四、十及二二）	238	-	661	-
1170	應收帳款（附註四、十及二二）	81,363	10	74,656	8
1180	應收帳款－關係人（附註四、十、二二及三十）	153	-	1,128	-
1200	其他應收款	1,438	-	576	-
130X	存貨（附註四及十一）	20,990	2	22,523	3
1419	預付款項（附註十六）	21,638	3	24,327	3
1479	其他流動資產（附註十六）	6,216	1	4,061	-
11XX	流動資產總計	235,593	28	398,576	45
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及七）	52,181	6	-	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及八）	90,647	11	110,320	12
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）	157,338	18	117,940	13
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十三、三十及三一）	304,639	36	253,592	28
1755	使用權資產（附註四及十四）	6,837	1	4,814	1
1821	其他無形資產（附註四及十五）	1,160	-	1,436	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二四）	72	-	72	-
1990	其他非流動資產（附註十六）	3,268	-	4,357	1
15XX	非流動資產總計	616,142	72	492,531	55
1XXX	資產總計	$ 851,735	100	$ 891,107	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十七及三一）	$ -	-	$ 50,000	6
2130	合約負債－流動（附註四、二二及三十）	18,889	2	11,994	2
2150	應付票據（附註十八）	-	-	900	-
2170	應付帳款（附註十八）	26,719	3	27,962	3
2180	應付帳款－關係人（附註三十）	1,170	-	1,705	-
2219	其他應付款（附註十九）	38,065	5	72,531	8
2220	其他應付款項－關係人（附註三十）	36	-	-	-
2280	租賃負債－流動（附註四及十四）	3,386	-	2,135	-
2320	一年內到期之長期借款（附註十七及三一）	3,898	1	3,874	1
2399	其他流動負債	985	-	848	-
21XX	流動負債總計	93,148	11	171,949	20
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十七及三一）	75,674	9	44,217	5
2580	租賃負債－非流動（附註四及十四）	3,575	-	2,765	-
25XX	非流動負債總計	79,249	9	46,982	5
2XXX	負債總計	172,397	20	218,931	25
	權益（附註二一）				
	股本				
3110	普通股	578,917	68	578,917	65
3200	資本公積	43,756	5	38,882	4
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	8,556	1	8,494	1
3320	特別盈餘公積	4,776	-	4,776	1
3350	未分配盈餘	22,739	3	2,815	-
3300	保留盈餘總計	36,071	4	16,085	2
3400	其他權益	20,594	3	38,292	4
3XXX	權益總計	679,338	80	672,176	75
	負債與權益總計	$ 851,735	100	$ 891,107	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 111 年 4 月 25 日查核報告）

董事長：周孟賢　　經理人：江俊奇　　會計主管：李少虔

基龍米克斯生物科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代碼		110年度 金額	110年度 %	109年度 金額	109年度 %
4000	營業收入（附註四、二二及三十）	$ 382,365	100	$ 431,914	100
5000	營業成本（附註四、十一、十五、二三及三十）	273,726	72	278,127	64
5900	營業毛利	108,639	28	153,787	36
	營業費用（附註十五及二三）				
6100	推銷費用	75,097	20	80,704	19
6200	管理費用	39,415	10	29,725	7
6300	研究發展費用	13,461	3	19,751	4
6450	預期信用減損（利益）損失（附註十）	(574)	-	4,058	1
6000	營業費用合計	127,399	33	134,238	31
6900	營業淨（損）利	(18,760)	(5)	19,549	5
	營業外收入及支出（附註二三及三十）				
7100	利息收入	202	-	1,053	-
7010	其他收入	1,052	-	725	-
7020	其他利益及損失	54,569	14	(13,521)	(3)
7050	財務成本	(1,613)	-	(871)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(16,712)	(4)	(7,944)	(2)
7000	營業外收入及支出合計	37,498	10	(20,558)	(5)

（接次頁）

（承前頁）

代碼		110年度 金額	110年度 %	109年度 金額	109年度 %
7900	稅前淨利（損）	$ 18,738	5	($ 1,009)	-
7950	所得稅利益（附註四及二四）	-	-	1,628	-
8200	本期淨利	18,738	5	619	-
	其他綜合損益				
	不重分類至損益之項目				
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益（附註二一）	(16,211)	(4)	42,950	10
	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額（附註二一）	(239)	-	118	-
8300	本期其他綜合損益（稅後淨額）	(16,450)	(4)	43,068	10
8500	本期綜合損益總額	$ 2,288	1	$ 43,687	10
	每股盈餘（附註二五）				
9710	基本	$ 0.32		$ 0.01	
9810	稀釋	$ 0.32		$ 0.01	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 111 年 4 月 25 日查核報告）

董事長：周孟賢　　經理人：江俊奇　　會計主管：李少虔

基龍北京鋼鐵科技股份有限公司

權益變動表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股本	資本公積	保留盈餘 法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	保留盈餘 未分配盈餘	其他權益項目 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益項目 透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產未實現評價損益	權益總額
A1	109 年 1 月 1 日餘額	$ 578,917	$ 32,566	$ -	$ -	$ 84,936	($ 4,776)	$ -	$ 691,643
	其他資本公積變動：								
C17	其他資本公積變動數（附註二一）	-	32	-	-	-	-	-	32
M7	對子公司所有權權益變動（附註十二）	-	6,284	-	-	-	-	-	6,284
	108 年度盈餘指撥及分配（附註二一）								
B1	法定盈餘公積	-	-	8,494	-	(8,494)	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	4,776	(4,776)	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	(69,470)	-	-	(69,470)
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	619	-	-	619
D3	109 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	118	42,950	43,068
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	619	118	42,950	43,687
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	578,917	38,882	8,494	4,776	2,815	(4,658)	42,950	672,176
	109 年度盈餘指撥及分配（附註二一）								
B1	法定盈餘公積	-	-	62	-	(62)	-	-	-
	其他資本公積變動：								
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數（附註二一）	-	4,830	-	-	-	-	-	4,830
C17	其他資本公積變動數（附註二一）	-	44	-	-	-	-	-	44
D1	110 年度淨利	-	-	-	-	18,738	-	-	18,738
D3	110 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	(239)	(16,211)	(16,450)
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	18,738	(239)	(16,211)	2,288
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具（附註八及二一）	-	-	-	-	1,248	-	(1,248)	-
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	$ 578,917	$ 43,756	$ 8,556	$ 4,776	$ 22,739	($ 4,897)	$ 25,491	$ 679,338

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 111 年 4 月 25 日查核報告）

董事長：周孟賢　　經理人：江俊奇　　會計主管：李少虔

基龍米克斯生物科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		110年度	109年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利（損）	$ 18,738	($ 1,009)
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	31,007	31,952
A20200	攤銷費用	597	337
A20300	預期信用減損（利益）損失	(574)	4,058
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	819	-
A20900	財務成本	1,613	871
A21200	利息收入	(202)	(1,053)
A22400	採用權益法認列之子公司及關聯企業損失之份額	16,712	7,944
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	4,889	4,039
A23100	處分子公司利益（附註二六）	(70,069)	-
A23200	處分採用權益法之投資（利益）損失	(2,134)	6,977
A23700	存貨跌價損失	-	2,744
A23800	採用權益法之投資減損損失（附註十二）	10,628	-
A24100	未實現外幣兌換損失	1,785	-
A29900	租賃修改利益	(9)	(4)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	(53,000)	-
A31130	應收票據	423	(244)
A31150	應收帳款	(6,133)	8,735
A31160	應收帳款－關係人	975	(999)
A31180	其他應收款	80	(567)
A31200	存　　貨	1,533	(12,962)
A31230	預付款項	2,689	(9,909)
A31240	其他流動資產	913	(417)
A31990	其他非流動資產	642	-
A32125	合約負債	6,895	(25,140)

（接次頁）

（承前頁）

代　　碼		110年度	109年度
A32130	應付票據	($ 900)	($ 2,171)
A32150	應付帳款	(1,351)	(4,268)
A32160	應付帳款－關係人	(535)	(2,778)
A32180	其他應付款	(39,424)	(11,029)
A32190	其他應付款－關係人	36	-
A32230	其他流動負債	137	(1,439)
A33000	營運產生之現金	(73,220)	(6,332)
A33100	收取之利息	202	1,116
A33300	支付之利息	(1,613)	(871)
A33500	支付之所得稅	-	(2,808)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(74,631)	(8,895)
	投資活動之現金流量		
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,520	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(4,000)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	25,185
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(7,890)	(70,860)
B01900	處分採用權益法之長期股權投資	17,946	-
B02300	處分子公司	-	16
B02700	取得不動產、廠房及設備	(86,809)	(19,626)
B02800	處分不動產、廠房及設備	7,930	-
B03700	存出保證金增加	(3,096)	(2,252)
B04500	取得無形資產	(321)	(1,227)
B07100	預付設備款增加	(273)	(267)
B07200	預付設備款減少	603	-
BBBB	投資活動之現金流出	(73,390)	(69,031)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	-	50,000
C00200	短期借款減少	(50,000)	-
C01600	舉借長期借款	35,020	-
C01700	償還長期借款	(3,539)	(3,792)
C04020	租賃本金償還	(2,914)	(2,055)
C04500	發放現金股利（附註二一）	(35)	(69,470)
C09900	其他籌資活動（附註二一）	79	32
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(21,389)	(25,285)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(1,677)	-

（接次頁）

（承前頁）

代　　碼		110年度	109年度
EEEE	現金及約當現金減少	($ 171,087)	($ 103,211)
E00100	期初現金及約當現金餘額	262,644	365,855
E00200	期末現金及約當現金餘額	$ 91,557	$ 262,644

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 111 年 4 月 25 日查核報告）

董事長：周孟賢　　經理人：江俊奇　　會計主管：李少虔

基龍米克斯生物科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另予註明者外，係以新台幣仟元為單位）

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

本公司股票經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，自 102 年 12 月 16 日起於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 111 年 3 月 30 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動。

(二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 4）

註 1： IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2： 收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3： 於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4： 於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估上述準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註 1）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未　　定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9－比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日（註 4）

註 1： 除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2： 於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3： 於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4： 除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

1. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，本公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂本公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，本公司無需揭露該等資訊。
- 本公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。

- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

(1) 本公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；

(2) 本公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；

(3) 因缺乏特定準則之規定，本公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；

(4) 本公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或

(5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

3. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

該修正明訂會計估計係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。本公司於適用會計政策時，可能須以無法直接觀察而必須估計之貨幣金額衡量財務報表項目，故須使用衡量技術及輸入值建立會計估計以達此目的。衡量技術或輸入值之變動對會計估計之影響若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計變動。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於母公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外　　幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 存　　貨

存貨係商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面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。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積－採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當本公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，本公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 除　　列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回

收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A.透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括未指定透過其他綜合損益按公允

價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為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債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，所產生之股利、利息係分別認列於其他收入及利息收入，其再衡量利益或損失係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註二九。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

C.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收票據及應收帳款）之減損損失。

應收票據及應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

a. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

b. 逾期超過 180 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十二) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

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，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。

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

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。

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

3. 儀器使用費收入

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

(十三) 租　　賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

<u>本公司為承租人</u>

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

(十四) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本公司依中華民國所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

六、現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 156	$ 155
銀行支票及活期存款	91,401	173,289
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
銀行定期存款	-	89,200
	$ 91,557	$ 262,644

資產負債表日之市場利率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
銀行存款及定期存款	0.02%～0.04%	0.02%～0.04%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110年12月31日	109年12月31日
金融資產－非流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
－國內未上市（櫃）股票	$ 52,181	$ -

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
非 流 動		
權益工具投資	$ 90,647	$ 110,320

權益工具投資

	110年12月31日	109年12月31日
非流動		
國內投資		
興櫃股票	$ 90,647	$ 110,320

本公司依中長期策略目的投資上述權益工具，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

於110年間，本公司調整投資部位以分散風險，而按公允價值3,462仟元出售部分世基生物醫學股份有限公司普通股，相關其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益 1,248 仟元則轉入保留盈餘。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
流動		
國內投資		
受限制之銀行存款	$ 12,000	$ 8,000

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三一。

十、應收票據及應收帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應收票據		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 238	$ 661
減：備抵損失	-	-
	$ 238	$ 661
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 89,835	$ 83,702
減：備抵損失	(8,472)	(9,046)
	$ 81,363	$ 74,656
應收帳款－關係人	$ 153	$ 1,128

(一) 應收票據

本公司按存續期間預期信用損失認列應收票據之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄及產業經濟情勢，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司評估應收票據毋須提列預期信用損失。

應收票據之帳齡分析如下：

	110年12月31日	109年12月31日
1 至 60 天	$ 238	$ 661

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

(二) 應收帳款

本公司對商品銷售之授信期間為依合約而定。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收帳款之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收帳款之可回收金額以確保無法回收之應收帳款已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失（含關係人)。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失（含關係人）如下：

110 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1～30 天	逾期 31～60 天	逾期 61～90 天	逾期 超過 90 天	合計
預期信用損失率	0.04%	0.04%～0.74%	0.74%～2.95%	2.95%～8.43%	8.43%～100%	
總帳面金額	$ 66,173	$ 8,363	$ 3,254	$ 1,178	$ 11,020	$ 89,988
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(29)	(62)	(96)	(99)	(8,186)	(8,472)
攤銷後成本	$ 66,144	$ 8,301	$ 3,158	$ 1,079	$ 2,834	$ 81,516

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1～30 天	逾期 31～60 天	逾期 61～90 天	逾期 超過 90 天	合計
預期信用損失率	0.59%	0.60%～10.52%	0.60%～28.88%	10.52%～50.36%	28.88%～100%	
總帳面金額	$ 67,372	$ 5,356	$ 3,027	$ 1,437	$ 7,638	$ 84,830
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(399)	(498)	(252)	(640)	(7,257)	(9,046)
攤銷後成本	$ 66,973	$ 4,858	$ 2,775	$ 797	$ 381	$ 75,784

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年度	109年度
年初餘額	$ 9,046	$ 4,988
加：本年度提列減損損失	-	4,058
減：本年度迴轉減損損失	(574)	-
年底餘額	$ 8,472	$ 9,046

十一、存　　貨

	110年12月31日	109年12月31日
商品存貨	$ 20,990	$ 22,523

銷貨成本性質如下：

	110年度	109年度
已銷售之存貨成本	$ 91,356	$ 71,617
存貨跌價（沖銷）損失	(1,700)	2,744
存貨報廢損失	523	-
存貨盤虧	166	2
	$ 90,345	$ 74,363

十二、採用權益法之投資

	110年12月31日	109年12月31日
投資子公司	$ 14,340	$ 117,940
投資關聯企業	142,998	-
	$ 157,338	$ 117,940

(一) 投資子公司

	110年12月31日	109年12月31日
Genome Holding Ltd.	$ 12,639	$ 13,460
Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd (Genomics Bioscience)	1,701	1,461
基育生物科技股份有限公司（基育）（原名：精準生物系統股份有限公司）	-	103,019
	$ 14,340	$ 117,940

	所有權權益及表決權百分比	
子公司名稱	110年12月31日	109年12月31日
Genome Holding Ltd.	100.00%	100.00%
Genomics Bioscience &Technology Sdn Bhd (Genomics Bioscience)（註1）	100.00%	100.00%
基育生物科技股份有限公司（基育）（註2）	-	30.43%

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

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

	109年10月5日
現金及約當現金	$ 860
不動產、廠房及設備	15,709
淨資產	$ 16,569

另於 109 年 7 月、10 月及 11 月分別辦理現金增資發行新股 3,000 仟股，4,000 仟股及 24,350 仟股，每股面額皆為 10 元，共計增資 313,500 仟元，截至 109 年 12 月 31 日止，基育之實收資本額為 350,000 仟元。本公司因未參與 109 年 11 月基育之現金增資，持股比例自 100%減少為 30.43%，同時認列對子公司所有權權益變動之資本公積 6,284 仟元。

110 年 3 月 31 日基育董監事任期屆滿，經改選後喪失對子公司之控制，本公司管理階層認為對基育僅具有重大影響，故將其列為本公司之關聯企業，請參閱附註二六。後於 110 年間本公司處分部分對基育之持股且未參與該公司之現金增資，致持股比率降至 25.17%。

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三五之附表二及附表三。

(二) 投資關聯企業

	110年12月31日	109年12月31日
具重大性之關聯企業		
基育生物科技股份有限公司	$ 136,562	$ -
個別不重大之關聯企業	6,436	-
	$ 142,998	$ -

1. 具重大性之關聯企業

公司名稱	所持股權及表決權比例 110年12月31日	109年12月31日
基育生物科技股份有限公司	25.17%（註）	-

註：請參閱附註十二(一)。

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表二「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」附表。

由於基育公司實際營運狀況不如預期，本公司管理階層遂針對該等投資進行減損測試，比較投資帳面金額是否高於可回收金額。使用價值係以本公司估計關聯企業因營運所產生之現金流量，並按年折現率 9.75%計算其所享有之現值。經評估，投資基育生物科技股份有限公司帳面金額高於其可回收金額（以使用價值為基礎）10,628 仟元。

本公司因投資關聯企業所認列之減損損失如下：

公司名稱	110年度	109年度
基育生物科技股份有限公司	$ 10,628	$ -

本公司對上述關聯企業採權益法衡量。

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 合併財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

基育生物科技股份有限公司

	110年12月31日
流動資產	$ 224,956
非流動資產	165,878
流動負債	(19,320)
非流動負債	(32,207)
權益	339,307
非控制權益	(6,786)
	$ 332,521
本公司持股比例	25.17%
本公司享有之權益	$ 83,692
商譽	52,870
投資帳面金額	$ 136,562

	110年4月1日至12月31日
營業收入	$ 17,173
繼續營業單位本年度淨損	($ 44,882)
其他綜合損益	-
綜合損益總額	($ 44,882)

2. 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	110年5月31日 至12月31日
本公司享有之份額	
繼續營業單位本年度淨損	($ 1,454)
其他綜合損益	-
綜合損益總額	($ 1,454)

本公司於110年5月以現金7,890仟元認購基源生醫股份有限公司發行之普通股789仟股，持股比例為33.29%，取得對該公司重大影響。

十三、不動產、廠房及設備

	110年12月31日	109年12月31日
自　用	$ 304,639	$ 253,592

自　用

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他	未完工程及待驗設備	合計
成本								
110年1月1日餘額	$ 86,674	$ 101,248	$ 183,033	$ 298	$ 1,816	$ 494	$ -	$ 373,563
增添	18,084	33,221	11,678	-	1,428	1,111	26,245	91,767
重分類（註）	-	145	-	-	-	-	-	145
處分	-	-	(46,485)	(57)	(97)	(238)	-	(46,877)
110年12月31日餘額	$ 104,758	$ 134,614	$ 148,226	$ 241	$ 3,147	$ 1,367	$ 26,245	$ 418,598
累計折舊及減損								
110年1月1日餘額	$ -	$ 17,078	$ 102,077	$ 48	$ 528	$ 240	$ -	$ 119,971
折舊費用	-	3,570	23,463	90	476	447	-	28,046
處分	-	-	(33,666)	(57)	(97)	(238)	-	(34,058)
110年12月31日餘額	$ -	$ 20,648	$ 91,874	$ 81	$ 907	$ 449	$ -	$ 113,959
110年12月31日淨額	$ 104,758	$ 113,966	$ 56,352	$ 160	$ 2,240	$ 918	$ 26,245	$ 304,639
成本								
109年1月1日餘額	$ 86,674	$ 99,378	$ 218,368	$ 57	$ 3,350	$ 2,249	$ -	$ 410,076
增添	-	8,238	9,833	241	1,142	172	-	19,626
處分	-	(6,368)	(45,168)	-	(2,676)	(1,927)	-	(56,139)
109年12月31日餘額	$ 86,674	$ 101,248	$ 183,033	$ 298	$ 1,816	$ 494	$ -	$ 373,563
累計折舊及減損								
109年1月1日餘額	$ -	$ 16,877	$ 104,648	$ 29	$ 2,888	$ 1,954	$ -	$ 126,396
折舊費用	-	2,578	26,888	19	316	165	-	29,966
處分	-	(2,377)	(29,459)	-	(2,676)	(1,879)	-	(36,391)
109年12月31日餘額	$ -	$ 17,078	$ 102,077	$ 48	$ 528	$ 240	$ -	$ 119,971
109年12月31日淨額	$ 86,674	$ 84,170	$ 80,956	$ 250	$ 1,288	$ 254	$ -	$ 253,592

註：係自預付設備款轉入。

110年度本公司進行減損評估，經評估未有減損情形而須提列減損損失之情事。於109年度由於無減損跡象，故本公司並未進行減損評估。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建 築 物	
廠房主建物	3 至 51 年
機器設備	2 至 11 年
運輸設備	3 年
辦公設備	3 至 5 年
其他設備	3 至 4 年

設定作為借款擔保之自用不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三一。

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年12月31日	109年12月31日
使用權資產帳面金額		
建 築 物	$ 2,314	$ 1,633
運輸設備	4,523	3,181
	$ 6,837	$ 4,814

	110年度	109年度
使用權資產之增添	$ 5,159	$ 5,044
使用權資產之折舊費用		
建 築 物	$ 1,048	$ 568
運輸設備	1,913	1,418
	$ 2,961	$ 1,986

(二) 租賃負債

	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	$ 3,386	$ 2,135
非 流 動	$ 3,575	$ 2,765

租賃負債之折現率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
建 築 物	1.41%	1.41%～1.66%
運輸設備	4.15%～4.50%	4.15%～4.50%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租建築物及運輸設備做為辦公室及營運使用，租賃期間介於 107 年到 114 年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之建築物及運輸設備並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	110年度	109年度
短期租賃費用	$ 1,341	$ -
租賃之現金（流出）總額	($ 4,474)	($ 2,055)

本公司選擇對符合短期租賃之停車位租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十五、其他無形資產

	電腦軟體
成本	
110 年 1 月 1 日餘額	$ 1,910
單獨取得	321
110 年 12 月 31 日餘額	$ 2,231
累計攤銷	
110 年 1 月 1 日餘額	$ 474
攤銷費用	597
110 年 12 月 31 日餘額	$ 1,071
110 年 12 月 31 日淨額	$ 1,160
成本	
109 年 1 月 1 日餘額	$ 827
單獨取得	1,227
處分	(144)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 1,910
累計攤銷及減損	
109 年 1 月 1 日餘額	$ 281
攤銷費用	337
處分	(144)
109 年 12 月 31 日餘額	$ 474
109 年 12 月 31 日淨額	$ 1,436

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	2至5年

	110年度	109年度
依功能別彙總攤銷費用		
營業成本	$ 169	$ 91
推銷費用	270	168
管理費用	124	45
研發費用	34	33
	$ 597	$ 337

十六、其他資產

	110年12月31日	109年12月31日
流　動		
預付款項	$ 21,638	$ 24,327
存出保證金	6,216	3,148
其　他	-	913
	$ 27,854	$ 28,388
非流動		
存出保證金	$ 2,995	$ 2,967
預付設備款	273	748
其　他	-	642
	$ 3,268	$ 4,357

十七、借　款

(一) 短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
擔保借款（附註三一）		
銀行借款	$ -	$ 50,000

銀行借款之利率於109年12月31日為1.38%。

(二) 長期借款

	110年12月31日	109年12月31日
擔保借款（附註三一）		
銀行借款	$ 79,572	$ 48,091
減：列為1年內到期部分	(3,898)	(3,874)
長期借款	$ 75,674	$ 44,217

本公司於110年度取得新動撥之銀行借款35,020仟元，銀行借款之利率於110年及109年12月31日分別為1.25%～1.41%及1.41%～1.66%，分20年攤還，此次動撥金額係用於購買廠房及設備。

十八、應付票據及應付帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應付票據		
因營業而發生	$ -	$ 900
應付帳款		
因營業而發生	$ 26,719	$ 27,962

本公司與一般供應商之交易條件為月結30天至180天。本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十九、其他負債

	110年12月31日	109年12月31日
流　動		
其他應付款		
應付薪資及獎金	$ 18,830	$ 17,823
應付設備款	4,958	-
應付員工酬勞及董事酬勞	3,437	-
應付保險費	1,956	1,698
應付營業稅	1,520	-
應付退休金	1,314	1,230
應付經銷費（註）	-	44,706
應付勞務費	283	2,144
其　他	5,767	4,930
	$ 38,065	$ 72,531

註：本公司為有效拓展市場及因應營運需求，於民國109年11月向董事會提報後，與經銷商簽訂行銷暨服務委託協議，透過業務合作來提升品牌通路密度及拓展市場，本公司特定客戶自民國109年12月起委由經銷商負責銷售及服務，此外，經銷商將概括承受本公司對該等客戶尚未完成之服務。經取得客戶同意後，本公司將對該等客戶之合約負債計90,945仟元，予以移轉給經銷商，截至

民國 109 年 12 月 31 日止，尚未支付予經銷商之款項計 44,706 仟元，表列其他應付款，該款項業已於民國 110 年 1 月支付完畢。

二十、退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

二一、權　　益

(一) 股　　本

普 通 股

	110年12月31日	109年12月31日
額定股數（仟股）	90,000	90,000
額定股本	$ 900,000	$ 900,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	57,892	57,892
已發行股本	$ 578,917	$ 578,917

(二) 資本公積

	110年12月31日	109年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）		
股票發行溢價	$ 32,206	$ 32,206
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權權益變動數（註2）	6,284	6,284
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	4,830	-
股東逾時效未領取股利	325	360
其　　他	111	32
	$ 43,756	$ 38,882

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

2. 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

110 及 109 年度各類資本公積餘額之調節如下：

	股票發行溢價	認列對子公司所有權權益變動數	採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	股東逾時效未領取股利	其他	合計
109 年 1 月 1 日餘額	$ 32,206	$ -	$ -	$ 360	$ -	$ 32,566
取得處分關聯企業資本公積變動影響數	-	6,284	-	-	-	6,284
行使歸入權	-	-	-	-	32	32
109 年 12 月 31 日餘額	$ 32,206	$ 6,284	$ -	$ 360	$ 32	$ 38,882
110 年 1 月 1 日餘額	$ 32,206	$ 6,284	$ -	$ 360	$ 32	$ 38,882
取得處分關聯企業資本公積變動影響數	-	-	4,830	-	-	4,830
行使歸入權	-	-	-	-	79	79
發放現金股利	-	-	-	(35)	-	(35)
110 年 12 月 31 日餘額	$ 32,206	$ 6,284	$ 4,830	$ 325	$ 111	$ 43,756

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，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、彌補以往虧損，次提 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。並依法令或主管機關規定提撥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。前項盈餘分配辦法，應由董事會擬具議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，如以發放現金之方式為之，得授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二三之(六)員工酬勞及董事酬勞。

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 10%。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司 109 及 108 年度盈餘分配案如下：

	109年度	108年度
法定盈餘公積	$ 62	$ 8,494
特別盈餘公積	$ -	$ 4,776
現金股利	$ -	$ 69,470
每股現金股利（元）	$ -	$ 1.2

上述現金股利已分別於 110 年 3 月 10 日及 109 年 4 月 28 日董事會決議分配，108 及 109 年度之其餘盈餘分配項目分別於 109 年 6 月 24 日及 110 年 7 月 7 日股東常會決議。

本公司 111 年 3 月 30 日董事會擬議 110 年度盈餘分配案如下：

	110年度
法定盈餘公積	$ 1,999
迴轉特別盈餘公積	($ 4,776)
現金股利	$ -
每股現金股利（元）	$ -

本次董事會決議不分派現金股利，其餘尚待預計於 111 年 6 月 24 日召開之股東常會決議。

另本公司 111 年 3 月 30 日董事會擬議以資本公積 12,358 仟元轉增資，尚待預計於 111 年 6 月 24 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	110年度	109年度
年初餘額	$ 4,776	$ -
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	-	4,776
年底餘額	$ 4,776	$ 4,776

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	110年度	109年度
年初餘額	($ 4,658)	($ 4,776)
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(239)	118
本年度其他綜合損益	(239)	118
年底餘額	($ 4,897)	($ 4,658)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	110年度	109年度
年初餘額	$ 42,950	$ -
當年度產生		
未實現損益權益工具	(16,211)	42,950
本年度其他綜合損益	(16,211)	42,950
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	(1,248)	-
年底餘額	$ 25,491	$ 42,950

二二、收　　入

	110年度	109年度
客戶合約收入		
勞務收入	$ 259,232	$ 335,185
銷貨收入	122,654	93,491
其他營業收入	479	3,238
	$ 382,365	$ 431,914

合約餘額

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
應收票據及帳款（附註十及三十）	$ 81,754	$ 76,445	$ 87,995
合約負債－流動			
預收貨款	$ 18,889	$ 11,994	$ 81,840

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

	110年度	109年度
年初合約負債本年度認列收入	$ 10,976	$ 43,323

二三、繼續營業單位淨利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	110年度	109年度
銀行存款	$ 202	$ 1,053

(二) 其他利益及損失

	110年度	109年度
金融資產損失		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	($ 819)	$ -
處分子公司利益（附註二六）	70,069	-
採用權益法之投資減損損失（附註十二）	(10,628)	-
處分關聯企業利益（損失）	2,134	(6,977)
處分不動產、廠房及設備損失	(4,889)	(4,039)
淨外幣兌換損失	(1,308)	(2,504)
租賃修改利益	9	4
其　　他	1	(5)
	$ 54,569	($ 13,521)

(三) 財務成本

	110年度	109年度
銀行借款利息	$ 1,394	$ 750
租賃負債之利息	219	121
	$ 1,613	$ 871

(四) 折舊及攤銷

	110年度	109年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 25,241	$ 26,726
營業費用	5,766	5,226
	$ 31,007	$ 31,952
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 169	$ 91
營業費用	428	246
	$ 597	$ 337

(五) 員工福利費用

	110年度	109年度
短期員工福利	$ 112,020	$ 109,412
退職後福利		
確定提撥計畫	4,828	5,002
其他員工福利	4,178	4,772
員工福利費用合計	$ 121,026	$ 119,186
依功能別彙總		
營業成本	$ 30,429	$ 27,305
營業費用	90,597	91,881
	$ 121,026	$ 119,186

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 5%及不高於 3%提撥員工酬勞及董事酬勞。本公司 109 年度為稅前淨損，故不擬估列員工酬勞及董事酬勞。110 年度估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

估列比例

	110年度
員工酬勞	13%
董事酬勞	2.5%

金　　額

	110年度
員工酬勞	$ 2,883
董事酬勞	$ 554

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

108 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 108 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二四、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅利益之主要組成項目如下：

	110年度	109年度
當期所得稅		
本年度產生者	$ -	$ -
以前年度之調整	-	(1,596)
	-	(1,596)
遞延所得稅		
本年度產生者	-	(32)
認列於損益之所得稅利益	$ -	($ 1,628)

會計所得與所得稅利益之調節如下：

	110年度	109年度
繼續營業單位稅前淨利（損）	$ 18,738	($ 1,009)
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用（利益）	$ 3,748	($ 202)
稅上不可減除之費損	2,143	48
免稅所得	(11,003)	2,816
其　　他	16	-
未認列之虧損扣抵／可減除暫時性差異	5,096	(2,694)
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整	-	(1,596)
認列於損益之所得稅利益	$ -	($ 1,628)

(二) 遞延所得稅資產

遞延所得稅資產之變動如下：

110 年度

	年初餘額	認列於損益	年底餘額
遞延所得稅資產			
暫時性差異			
備抵呆帳	$ 72	$ -	$ 72

109 年度

	年初餘額	認列於損益	年底餘額
遞延所得稅資產			
暫時性差異			
備抵呆帳	$ 72	$ -	$ 72

(三) 未於個體資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額

	110年12月31日	109年12月31日
虧損扣抵		
111 年度到期	$ 27,323	$ 27,074
112 年度到期	54,634	54,634
113 年度到期	28,013	28,013
114 年度到期	22,443	22,443
115 年度到期	22,237	22,237
116 年度到期	8,121	8,121
117 年度到期	14,557	14,557
118 年度到期	7,948	7,948
120 年度到期	25,379	-
	$ 210,655	$ 185,027
可減除暫時性差異	$ 12,943	$ 11,289

(四) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至 108 年度。截至 110 年 12 月 31 日，本公司並無任何未決稅務訴訟案件。

二五、每股盈餘

單位：每股元

	110年度	109年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	$ 0.32	$ 0.01
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	$ 0.32	$ 0.01

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	110年度	109年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	$ 18,738	$ 619
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 18,738	$ 619

股　　數

單位：仟股

	110年度	109年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	57,892	57,892
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	150	91
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	58,042	57,983

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二六、處分子公司

110 年 3 月 31 日基育生物科技股份有限公司董監事任期屆滿，經改選後喪失對子公司之控制。

(一) 收取之對價

	基育生物科技股份有限公司
本公司原持有之權益公允價值	$ 170,181
總收取對價	$ 170,181

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	基育生物科技股份有限公司
流動資產	
現金及約當現金	$ 134,835
按攤銷後成本衡量之金融資產	147,000
應收帳款	4,195
存　　貨	1,168
預付款項	2,955
非流動資產	
不動產、廠房及設備	33,708
使用權資產	13,351
無形資產	3,256
遞延所得稅資產	24
預付設備款	11,004
存出保證金	1,383
流動負債	
合約負債	(259)
應付帳款	(2,801)
其他應付款	(6,728)
租賃負債－流動	(3,112)
其他流動負債	(190)
非流動負債	
租賃負債－非流動	(10,799)
處分之淨資產	$ 328,990

(三) 處分子公司之利益

	基育生物科技股份有限公司
收取之對價	$ 170,181
處分之淨資產	(328,990)
非控制權益	228,878
處分利益	$ 70,069

(四) 處分子公司之淨現金流出

	基育生物科技股份有限公司
以現金及約當現金收取之對價	$ -
減：處分之現金及約當現金餘額	(134,835)
	($ 134,835)

二七、現金流量資訊

(一) 非現金交易

除已於其他附註揭露外，本公司於 110 及 109 年度進行下列非現金交易之投資活動：

1. 本公司取得不動產、廠房及設備價款截至 110 年及 109 年 12 月 31 日尚有 4,958 仟元及 0 仟元未支付，帳列應付設備款。
2. 本公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產截至 110 年及 109 年 12 月 31 日分別有 942 仟元及 0 仟元尚未收回，帳列其他應收款。

(二) 來自籌資活動之負債變動

110 年度

	110年1月1日	現金流量	非現金之變動 新增租賃	非現金之變動 租賃修改	110年12月31日
短期借款	$ 50,000	($ 50,000)	$ -	$ -	$ -
長期借款（含一年內到期之長期借款）	48,091	31,481	-	-	79,572
租賃負債	4,900	(2,914)	5,159	(184)	6,961
	$ 102,991	($ 21,433)	$ 5,159	($ 184)	$ 86,533

109 年度

	109年1月1日	現金流量	非現金之變動 新增租賃	非現金之變動 其他	109年12月31日
短期借款	$ -	$ 50,000	$ -	$ -	$ 50,000
長期借款（含一年內到期之長期借款）	51,883	(3,792)	-	-	48,091
租賃負債	1,903	(2,055)	5,044	8	4,900
	$ 53,786	$ 44,153	$ 5,044	$ 8	$ 102,991

二八、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保公司內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

二九、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為，列示於資產負債表中非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額均趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

110 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
國內未上市（櫃）股票	$ -	$ -	$ 52,181	$ 52,181
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－國內興櫃股票	$ 90,647	$ -	$ -	$ 90,647

109 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－國內興櫃股票	$ 110,320	$ -	$ -	$ 110,320

110 及 109 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

110 年度

金融資產	透過損益按公允價值衡量之金融資產 權益工具
年初餘額	$ -
購買	53,000
認列於損益（其他利益及損失）	(819)
年底餘額	$ 52,181
與年底所持有資產有關並認列於損益之當年底未實現利益或損失之變動數	($ 819)

109 年度

金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 權益工具
年初餘額	$ -
購買	67,370
轉出第 3 等級	(67,370)
年底餘額	$ -
與年底所持有資產有關並認列於損益之當年度未實現利益或損失之變動數	$ -

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
國內外未上市（櫃）有價證券－權益投資	現金流量折現法：考量長期收入成長率、長期稅前營業利潤率、加權資金成本率及流動性折價等因素，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。

(三) 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	$ 195,960	$ 353,780
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	52,181	-
透過其他綜合損益按公允價值之金融資產		
權益工具投資	90,647	110,320
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	118,505	180,438

註1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款及存出保證金（帳列其他流動資產及其他非流動資產）等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款（不含應付薪資及獎金、應付員工酬勞及董事酬勞、應付保險費、應付營業稅及應付退休金）、其他應付款項－關係人、一年內到期之長期借款及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款及借款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

財務管理部門定期向管理階層報告，管理階層依據其職責進行監控風險及政策的執行，以減輕風險之暴險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）、利率變動風險（參閱下述(2)）及其他價格風險（參閱下述(3)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三四。

敏感度分析

本公司主要受到美元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對美元之匯率增加及減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算匯率以 1%變動予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於美元貶值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於美元升值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美元之影響	
	110年度	109年度
損益	$ 139	$ 784

本公司於本年度對美元匯率敏感度下降，主係因本期以美元計價之定期存款減少所致。

(2) 利率風險

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
具公允價值利率風險		
一金融資產	$ 12,000	$ 97,200
一金融負債	6,961	4,900
具現金流量利率風險		
一金融資產	91,153	171,997
一金融負債	79,572	98,091

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變動維持不變之情況下，本公司 110 年度之稅前淨利將增加／減少 116 仟元，主因為本公司浮動利率計息之銀行存款及變動利率借款之利率變動風險部位。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 109 年度之稅前淨損將減少／增加 739 仟元，主因為本公司浮動利率計息之銀行存款及變動利率借款之利率變動風險部位。

本公司本期對利率敏感度下降，主係因浮動利率之銀行存款減少所致。

(3) 其他價格風險

本公司主要因權益證券投資而產生權益價格暴險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格增加／減少 1%，110 及 109 年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下降而分別增加／減少 522 仟元及 0 仟元。110 及 109 年度之稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下降而分別增加／減少 906 仟元及 1,103 仟元。

本公司於本期對價格風險之敏感度上升，主因權益證券投資之持有部位增加所致。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險（不考慮擔保品或其他信用增強工具，且不可撤銷之最大暴險金額）主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前 3 大客戶，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 44%及 31%。

3. 流動性風險

本公司透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源，截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司未動用之融資額度，請參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生性金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

110 年 12 月 31 日

	1 年以內	1～2 年內	2～5 年內	5 年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	$ 38,933	$ -	$ -	$ -
租賃負債	3,727	2,550	1,102	-
浮動利率工具	4,939	4,943	19,243	59,237
	$ 47,599	$ 7,493	$ 20,345	$ 59,237

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1～5 年	5～10 年	10～15 年	15～20 年	20 年以上
浮動利率工具	$ 4,939	$ 24,186	$ 31,995	$ 16,130	$ 11,112	$ -

109 年 12 月 31 日

	1 年以內	1～2 年內	2～5 年內	5 年以上
非衍生金融負債				
無附息負債	$ 82,347	$ -	$ -	$ -
租賃負債	2,239	1,403	1,612	-
浮動利率工具	55,132	4,528	13,584	29,492
	$ 139,718	$ 5,931	$ 15,196	$ 29,492

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1～5 年	5～10 年	10～15 年	15～20 年	20 年以上
浮動利率工具	$ 55,132	$ 18,112	$ 22,640	$ 6,852	$ -	$ -

(2) 融資額度

	110年12月31日	109年12月31日
有擔保銀行借款額度		
－已動用金額	$ 79,572	$ 98,091
－未動用金額	200,000	50,000
	$ 279,572	$ 148,091

三十、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd	子公司
上海基龍生物科技有限公司	子公司
基育生物科技股份有限公司(基育)	原為子公司，自 110 年 4 月 1 日起為關聯企業
世基生物醫學股份有限公司(世基)	其他關係人（註）

註：於 109 年 5 月世基進行現金增資，本公司未依持股比例認列，使得本公司對世基生物醫學股份有限公司持有比例降為 11.91%，與本公司之關係由採權益法投資之關聯企業改為其他關係人。

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別／名稱	110年度	109年度
銷貨收入	子公司	$ -	$ 16
	關聯企業	17	-
	其他關係人	1,624	42
勞務收入	子公司	136	876
	關聯企業	438	-
	其他關係人	755	1,104
		$ 2,970	$ 2,038

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，與一般非關係人並無重大差異。

(三) 進貨

關係人類別／名稱	110年度	109年度
子公司	$ 80	$ 2,311
關聯企業	37	-
其他關係人	5,147	6,375
	$ 5,264	$ 8,686

本公司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。

(四) 合約負債

關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
其他關係人	$ -	$ 3,500

(五) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
應收帳款	子公司	$ -	$ 770
	關聯企業	102	-
	其他關係人	51	358
		$ 153	$ 1,128

流通在外之應收關係人款項未收取保證。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，本公司之應收關係人款項皆未逾期，故未提列備抵損失。

(六) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	110年12月31日	109年12月31日
應付帳款	子公司	$ 578	$ 845
	關聯企業	7	-
	其他關係人	585	860
		$ 1,170	$ 1,705
其他應付款	其他關係人	$ 36	$ -

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 取得之不動產、廠房及設備

	取得價款	
關係人類別／名稱	110年度	109年度
子公司	$ -	$ 3,010

(八) 處分不動產、廠房及設備

	處分價款		處分(損)益	
關係人類別／名稱	110年度	109年度	110年度	109年度
世基	$ 7,930	$ -	$ 1,167	$ -
基育	-	15,709	-	-
	$ 7,930	$ 15,709	$ 1,167	$ -

(九) 租金收入

關係人類別／名稱	110年度	109年度
關聯企業	$ 40	$ -

租金係依一般市場行情簽訂契約，按月收取租金。

(十) 主要管理階層薪酬

	110年度	109年度
短期員工福利	$ 14,470	$ 18,292
退職後福利	492	452
	$ 14,962	$ 18,744

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三一、質抵押之資產

下列資產業經提供為向銀行借款及向廠商進貨之擔保：

	110年12月31日	109年12月31日
不動產、廠房及設備	$ 136,217	$ 87,741
按攤銷後成本衡量之金融資產		
一流動	12,000	8,000
	$ 148,217	$ 95,741

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

重大承諾

本公司未認列之合約承諾如下：

	110年12月31日	109年12月31日
購置不動產、廠房及設備	$ 21,264	$ 1,246

三三、重大之期後事項

本公司於 110 年 12 月 22 日經董事會決議辦理現金增資發行普通股 3,900 仟股，每股面額新台幣 10 元。本次現金增資案業經金管會 111 年 1 月 5 日金管證發字第 1100378810 號函申報生效。111 年 1 月 6 日董事會決議以每股新台幣 16.8 元發行 3,900 仟股，並授權董事長訂定 111 年 3 月 28 日為增資基準日。

三四、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

110 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 535	27.680（美元：新台幣）	$ 14,819
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	35	27.680（美元：新台幣）	967

109 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 2,953	28.480（美元：新台幣）	$ 84,101
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	199	28.480（美元：新台幣）	5,668

本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於 110 及 109 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 1,308 仟元及 2,504 仟元。

三五、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。
2. 為他人背書保證：無。
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）：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。

5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。

6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。

8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。

9. 從事衍生工具交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表二。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表三。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

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

民國 110 年 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元、股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末 股數	期末 帳面金額	期末 持股比例	期末 公允價值	備註
	股票							
基龍米克斯生物科技股份有限公司	樂迦再生科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,000,000	$ 50,000	2.50%	$ 50,000	—
	康百事生物資訊股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	300,000	2,181	10.06%	2,181	—
	世基生物醫學股份有限公司	本公司為該公司董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,239,194	90,647	9.75%	90,647	—

註：投資子公司、關聯企業及合資權益相關資訊，請參閱附表二及三。

基龍米克斯生物科技股份有限公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元、股數仟股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益(註1)	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
基龍米克斯生物科技股份有限公司	Genome Holding Ltd.	薩摩亞	一般投資事業	$ 62,155	$ 62,155	2,103	100%	$ 12,639	($ 730)	($ 730)	係屬子公司
	Genomics Bioscience & Technology Sdn Bhd	馬來西亞	基因檢測	16,122	16,122	1,752	100%	1,701	-	388	係屬子公司（註2）
	基育生物科技股份有限公司	台灣	生物技術服務	-	106,569	-	-	-	(9,552)	(2,907)	係屬子公司
	基育生物科技股份有限公司	台灣	生物技術服務	154,201（註3）	-	9,650	25.17%	136,562	(44,882)	(12,009)	採用權益法之投資
	基源生醫股份有限公司	台灣	基因檢測	7,890	-	789	33.29%	6,436	(4,368)	(1,454)	採用權益法之投資
Genome Holding Ltd.	Genedragon Holding Ltd.	薩摩亞	一般投資事業	62,155	62,155	2,103	100%	12,639	(730)	(730)	係屬子公司

註 1： 本期認列之投資損益係按經會計師查核之財務報表計算。

註 2： 本期認列之投資損益係加回前期逆流已實現處分資產利益 388 仟元。

註 3： 因基育生物科技股份有限公司於 110 年 3 月 31 日董監改選後，本公司失去對該公司之控制力，僅具影響力，故重新以當日之每股公允價值 15.98 元計算投資成本。

註 4： 大陸被投資公司相關資訊請參閱附表三。

基龍米克斯生物科技股份有限公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元、外幣仟元

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）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	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(2)B.）	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
上海基龍生物科技有限公司	基因檢測	$ 61,632 (USD 2,074)	(2)	$ 61,632 (USD 2,074)	$ -	$ -	$ 61,632 (USD 2,074)	($ 730)	100%	($ 730)	$ 11,837	$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$ 61,632 (USD 2,074)	$ 61,632 (USD 2,074)	$ 407,603 （註 3）

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) 透過第三地區投資公司（Genedragon Holding Ltd.）再投資大陸。

(3) 其他方式。

註 2： 本期認列投資損益欄中：

(1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

A. 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表。

C. 其他。

註 3： 依經審字第 09704604680 號令，依合併股權淨值 60%計算。

註 4： 本表相關數字係以新台幣列示，涉及外幣者，係以資產負債表日之匯率換算為新台幣；惟損益類相關金額係以全年平均匯率換算為新台幣。

基龍米克斯生物科技股份有限公司

董　事　長　：　周　孟　賢

儒風 承印
EU FON (02) 2225-1430