

股票代號：4171

瑞基海洋生物科技股份有限公司  
**GeneReach Biotechnology Corp.**

一 一 一 年 度

年 報  
**Annual Report**

查詢本年報網址

1.公開資訊觀測站：<http://newmops.tse.com.tw/>

2.瑞基海洋生物科技股份有限公司：<http://www.genereach.com>

刊 印 日 期 ： 中 華 民 國 一 一 二 年 四 月 三 十 日

一、本公司發言人及代理發言人：

發言人	代理發言人
姓名：傅俞燕 職稱：董事長特別助理 電話：(04)2463-9869 電子郵件信箱： adm@genereachbiotech.com	姓名：張曉芬 職稱：副董事長 電話：(04)2463-9869 電子郵件信箱： adm@genereachbiotech.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司及工廠地址：台中市西屯區中部科學園區科園二路 19 號

總公司及工廠電話：04-2463-9869

分公司地址及電話：無

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：中國信託商業銀行代理部

地址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓

電話：(02) 6636-5566

網址：<http://www.ctbcbank.com/>

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：趙敏如會計師、關春修會計師

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

地址：台北市信義路 5 段 7 號 68 樓(台北 101 大樓)

電話：(02)8101-6666

網址：<http://www.kpmg.com.tw>

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

六、公司網址：<http://www.genereach.com>

# 目 錄

頁次

壹、致股東報告書.....	3
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	8
二、公司沿革.....	8
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	12
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... 16	
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	29
四、公司治理運作情形.....	35
五、會計師公費資訊.....	72
六、更換會計師資訊.....	72
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	72
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.....	72
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.....	75
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.....	77
肆、募資情形	
一、資本及股份應記載事項.....	78
二、公司債辦理情形.....	85
三、特別股辦理情形.....	87
四、海外存託憑證辦理情形.....	87
五、員工認股權憑證辦理情形.....	87
六、限制員工權利新股辦理情形.....	87
七、併購(包括合併、收購及分割)之辦理情形.....	87
八、資金運用計畫執行情形.....	87
伍、營運概況	
一、業務內容.....	93
二、市場及產銷概況.....	116
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.....	126

四、環保支出資訊.....	127
五、勞資關係.....	127
六、資通安全.....	128
七、重要契約.....	130

## 陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	132
二、最近五年度財務分析.....	136
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	140
四、最近年度財務報告.....	141
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	201
六、公司及其關係企業最近年度截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明對本公司財務狀況之影響.....	257

## 柒、財務狀況及財務績效之檢討與分析與風險事項

一、財務狀況.....	257
二、財務績效.....	258
三、現金流量.....	259
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	259
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃.....	260
六、風險事項及評估.....	260
七、其他重要事項.....	263

## 捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料.....	264
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	265
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	265
四、其他必要補充說明事項.....	265

## 玖、最近年度及截至年報刊印日止，有發生證交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，以應逐項載明.....266

## 壹、致股東報告書

回顧民國 111 年，瑞基在各位股東的支持及全體同仁的努力之下，全年合併營收達 750,017 千元，較 110 年減少 25.89%，營收減少主係自 111 年防疫指揮中心開放新冠病毒檢測快篩陽即陽之政策後，產品的銷售下降所致。所幸營業費用控管得宜，讓我們在 111 年持續獲利，稅前獲利為 272,371 千元，較去年同期下降 41.97%。

自 109 年 1 月新冠肺炎疫情爆發以來，截至 112 年 3 月 1 日，新冠肺炎已傳播至 226 國家，全球有超過 4.37 億人染疫，及超過 597 萬人死亡。瑞基的 POKKIT Central 新冠病毒檢測產品，不但是國內第一個取得台灣衛福部專案製造許可的檢測產品，也獲得歐盟人病體外檢測 CE-IVD 及多國（如印尼、沙烏地阿拉伯等）醫療器材認證。台灣地區疾病管制署(CDC)指定新冠病毒檢驗機構至 111 年 12 月底止為 249 家，分佈於全台 22 個地方縣市，瑞基透過經銷代理通路積極經營台灣人病體外檢測(IVD)市場，首波鎖定 CDC 指定檢驗機構，截至 111 年 12 月底止有超過 90 家使用本公司產品，全台市佔率接近 4 成，期望藉由首波插旗策略建立客戶合作關係，獲得客戶使用回饋以瞭解 IVD 市場需求及行業規範，以利未來產品優化以及產品線擴大。並透過全球代理經銷通路出貨到亞洲地區如台灣、印尼、中東地區如沙烏地阿拉伯、巴基斯坦、及歐洲地區如英國、西班牙等地，協助全球共同對抗新冠肺炎疫情，由於政策迅速開放，導致 PCR 試劑需求急速減少，所幸營業費用控管得宜，111 年瑞基的稅前獲利為 272,371 千元，基本每股盈餘為 4.82 元。

瑞基全體同仁除了加強致力於擴展現場檢測產品推廣外，還將整合旗下設備與產品，集中資源積極佈建全球通路，加速新領域的新產品研發與量產工作，及早佈建新市場通路，使瑞基進入更高技術門檻與價值的精準醫療市場，以期創造更大營收與獲利，回饋所有支持瑞基的股東。

### 一、111 年度營業結果

#### (一)111 年度營業計劃實施成果

111 年度合併營收新台幣 750,017 千元，營收較去年減少 25.89%。111 年度營業毛利為 490,070 千元，較 110 年減少 34.39%。111 年度營業費用為 248,727 千元，較 110 年減少 6.01%，綜上所述，111 年營收減少，費用控管得宜，稅前獲利 272,371 千元，基本每股盈餘為 4.82 元。

本公司自推出新型現場核酸檢測平台 POKKIT 以來，為積蓄長期競爭力積極轉型，持續投入研發相關畜產/伴侶動物/生物安全/食安/人病 IVD 等檢測試劑產品及設備平台之開發，經過這幾年來的積極推廣已逐漸展現成效。本公司的 POKKIT Central 新冠病毒檢測產品，為台灣第一家取得衛福部專案製造許可，

同時也獲得歐盟人病體外檢測 CE-IVD 及多國（如印尼、沙烏地阿拉伯等）醫療器材認證，具有高準確度及高專一性，在銷售上也有良好成績，國內超過 90 間新冠病毒檢測合約實驗室使用本公司產品，並持續獲得國防部及外交部採購，用於第一線防疫及援外協助友邦對抗疫情，在國外透過各國代理通路出貨至東南亞、中東、及歐洲各國，整體新冠病毒檢測相關產品銷售占 111 年營收約 69.75%，使公司營收達到歷史新高。

以銷售地區來看，111 年營收來源主要來自亞洲地區，營收來源第一高區域為大中華地區(台灣、中國、香港)占比最高為 61.95%，第二高區域為東南亞地區，占營收 18.88%，第三高區域為中東及近東地區，占營收 6.69%；以國家別進行分析，銷售國家第一名為台灣，占營收比 58.92%，台灣地區係因新冠疫情趨緩，PCR 需求降低，導致營收較 110 年下降 5.69%，營收第二名國家為印尼，111 年營收占比為 8.50%，印尼因新冠疫情趨緩，PCR 試劑需求降低，較 110 年營收減少 73.85%，阿拉伯聯合大公國銷售為營收第三名，占 111 年營收比 5.22%，阿拉伯聯合大公國營收較 110 年增加 231.30%，其銷售成長主因係其原沙烏地阿拉伯代理商將阿拉伯聯合大公國業務單獨與本公司交易所致。

(二)預算執行情形：依據現行法令規定，本公司於 111 年度未公開財務預測，本公司 111 年整體營運決策與原預訂營運計畫大致相當並無異常。

(三)財務收支及獲利能力分析

1. 財務收支情形—依國際財務報導準則(合併報表)：

單位：新台幣千元

項目	110 年度	111 年度	增(減)比例
營業收入	1,012,077	750,017	-25.89%
營業成本	265,097	259,947	-1.94%
營業毛利	746,980	490,070	-34.39%
營業費用	264,630	248,727	-6.01%
營業淨利(損)	482,350	241,343	-49.97%
繼續營業部門 稅前淨利(損)	469,371	272,371	-41.97%
本期淨利	370,474	217,487	-41.29%
本期綜合損益總額	370,643	223,541	-39.69%

2. 獲利能力分析：

項目	110 年度	111 年度
資產報酬率(%)	25.67	13.48
權益報酬率(%)	38.08	19.86
稅前純益(損)占實收資本比率(%)	112.32	59.25
純益率(%)	36.61	29.00
每股盈餘(元)	8.19	4.82

#### (四)研究發展狀況：

本公司 111 年在專利申請方面已獲得 106 項專利，並有 16 項專利正在申請中。POCKIT 現場檢測技術在 111 年度於國際期刊上發表 8 篇 SCI 期刊論文，到 111 年底累計發表將近 50 篇 SCI 期刊論文。在產品開發部份，瑞基核酸檢體儲存液(taco Sample Storage Solution)取得台灣衛福部醫療器材證書，預期對人病 IVD 市場的推廣將有所助益。瑞基同時備有超過 200 種的水產、畜產及伴侶動物試劑產品，及 13 項設備類產品，包含 POCKIT Central 自動化核酸分析儀及 SATLite 瑞基自動化文庫製備儀。本公司將持續精進核酸檢測技術，讓現場檢測變得更加微型化、平民化、簡單化，並且開發精準醫療與動物健康管理與疾病防控所需之大健康(One health)概念解決方案。

## 二、112 年度營業計畫概要：

### (一)112 年度之經營方針

展望 112 年，本公司的營運方向為：

#### 1.人病體外檢測(IVD)市場及動物健康管理市場雙軌並行：

(1)人病IVD市場：以新冠病毒檢測為基礎，業務方面除了開發傳統的醫療檢測市場例如醫療檢測實驗室及配合新冠肺炎疫苗上市後的精準防疫需求外，更將開拓新興應用，例如出入境控管、長照機構、環境監控等，建立全新商業模式；產品線方面，將以新冠病毒檢測為基礎強化及拓展產品線，例如上呼吸道疾病檢測試劑產品。

(2)動物健康管理市場：將持續服務既有客戶及培養新用戶和代理商，在畜產產業部分，非洲豬瘟防控仍是推廣的重點，除亞洲國家外，也在拉丁美洲推廣防控計畫，同時擴大雞禽產業在禽流感的防控應用，以解決全世界在禽流感的肆虐下所造成缺種雞、缺蛋與缺肉的情況。此外，亦將針對牛羊畜產品之主要生產大國，開始推廣牛羊疾病之核酸檢測，讓畜產市場持續茁壯。而在水產市場方面，一方面持續改良現有檢測產品，使其在國際市場持續發光發熱，同時也已針對目前所流行之水產疾病，與國際知名學者進行緊密合作，以期在最短時間內開發出相對應的檢測產品。在小動物部分將全面推廣台灣與全球市場，使核酸檢測成為診間的標準設備之一。

#### 2.整合內外部資源，建立新商業機會擴充市場：

本公司除了將持續精進核酸檢測的技術外，也預期將產品應用延伸至精準醫療領域，將整合外部資源結合內部研發團隊，開發次世代定序 (NGS) 所需之自動化文庫製備系統，透過商業合作學習模式，逐步進入 NGS 的應用領域，如腸道菌叢、生物安全、遺傳疾病、病毒解序等，進而最終進入癌症基因解序之精準醫療領域，創造機會並開拓更多市場。除此之外也將

在獸醫與動物健康管理產業推廣 NGS 相關應用，成為提供完整人類與動物之大健康(One health)解決方案的系統廠商。此外，也將原有產品線重新整合分配後，進入法醫鑑識與反恐產業。

## (二)預期銷售數量及其依據

本公司 112 年度預期除新冠肺炎相關產品外之銷售數量有所成長，預估銷售數量增加係依據全球新冠疫情、經濟狀況、產業經營環境變化，並考量公司近期營運概況和新客戶開發進度，以及本公司自有產能及技術提升等因素而來。

## (三)重要之產銷政策

本公司持續以”站在巨人的肩上“的行銷策略，透過與國際權威單位及意見領袖的合作，對產品進行驗效認證、協助教學、合作推廣或發表學術論文，建立產品公信力及市場知名度。此外，將會針對公司產品適合進行現場檢測的特性，同時發展多重市場，包括水產、伴侶動物、畜產、生物安全、IVD 等，並在疫情解封後積極參與各產業之國際性展會推廣產品，以增加瑞基產品的國際能見度及尋找全球各產業的代理通路，目前已成功在國際上建立超過 40 家代理商，將產品行銷至全球 44 國。

## 三、未來公司發展策略

瑞基公司將秉持小而精、小而強的經營策略，持續發展核心技術、學術網絡、全球通路、及經營管理。在技術面上，將持續深化微型化及自動化檢測技術與市場，以及進入次世代定序及其應用的相關領域，同時進行全球專利佈局，讓紮實的技術底蘊成為公司永續發展的最強支柱；在通路面上，將提供客戶優質服務及支援，並持續擴展全球通路，以期涵蓋具有核酸檢測需求的各個領域；在管理面上，將持續培育人才，有效建立及維護品質系統。

本公司將持續以破壞式創新的精神，跨領域整合的核心能力，結合台灣豐沛中小企業資源，聚焦發展獨特同時具備微型化、簡易化、自動化及平民化的核酸檢測產品，並以自有品牌 POCKIT 為核酸檢測產品首選的概念推廣產品，持續創新精進核酸檢測技術。在傳統核酸檢測技術範疇之外，瑞基公司也針對目前最熱門的次世代核酸解序技術(NGS)，以多年來在核酸與自動化領域的經驗，開發可大幅節省人力與時間的自動化文庫製備系統，同時將透過企業策略聯盟、學界產學合作等模式，開拓更多新商機，以成為新世代健康管理提供者以及進入精準健康產業為目標前進。

## 四、受外部競爭環境、法規影響及總體經營環境之影響

生技產品具有生命週期長、高獲利與回收時間長等特性，因此在營運規劃上選擇了技術門檻較高的核酸檢測領域，也就是目前發展的核酸擴增檢測技術。



雖然產品開發過程需投入大量資金與人力，然而所獲得之研發成果與智財專利豐碩，更是公司面臨國際競爭時的強大支柱。生物科技產業中新技術從被發現到成功商品化相當耗時，而本公司的研發團隊研發能力及經驗豐富，同時行銷部門也定期分析市面上新開發技術及新產品對於公司產品的影響，因此本公司將有充足時間擬定因應措施來應對新技術對本公司可能造成的威脅和影響。

因今年全球疫情趨勢已稍緩和，新冠肺炎相關產品之需求將不如以往熱烈，但公司早已針對此一挑戰做好準備，提前布局動物醫學相關領域及市場，並邀請各領域之專家學者，對公司內部相關進行大量教育訓練，積極掌握後疫情時代之核酸檢測商機。

本公司營運均依循國內外相關法令規範辦理，亦隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情況，以充份掌握市場環境變化，並適時主動提出因應措施，截至本報告刊印日止，本公司並未受到國內外重要政策及法律變動而有重大影響財務業務之情事。

一般而言，經濟景氣對檢測產品之影響程度遠低於一般消費性產品。但疫情的盛行與否，及各國衛生法規的制定，將對特定產品的銷售，造成不小的影響。但因本公司之核酸檢測產品為平台技術，透過不同的試劑產品，即可應用到不同產業，故本公司針對多重產業進行產品開發，而不只是著重單一市場。若某一特定市場出現萎縮現象，此乃暫時性之情況，待其他產業成長之後，便可彌補空缺，對本公司營收並不會造成顯著影響，同時若有新疾病出現時，本公司可透過和學研單位的相關合作，結合本公司豐富的研發經驗及國際通路，推出新產品，及時滿足檢測需求，並帶動公司營收成長。

展望未來，本公司全體同仁將繼續堅守『道德，績效，團隊，學習，共享』的理念，進而創造公司獲利、客戶滿意、股東認同及社會肯定，為公司的永續發展而努力，相信在公司所有同仁不斷的打拚下，必會持續締造美好佳績，亦請各位股東繼續給與支持與鼓勵。

敬祝時祺

董事長：劉正忠



總經理：鍾德豫



會計主管：曹書瑜



## 貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 93 年 11 月 12 日

二、公司沿革

日期	重要發展記事
民國 82年08月	銳基國際股份有限公司 (Farming IntelliGene Technology Corporation, FITC) 創立於台北。
民國 87年02月	蝦類白點病毒池邊檢測系統IQ2000 WSSV Detection and Prevention System 研發問世，成為市面上第一個可以針對蝦類及大部分帶原宿主體內的白斑病毒進行早期檢測的產品。
民國 91年09月	遷至台中，為拓展產品行銷廣度及產品線深度做準備。
民國 93年11月	瑞基海洋生物科技股份有限公司 (GeneReach Biotechnology Corporation) 成立，資本額2,800萬元，承接銳基國際股份有限公司之主要業務。
民國 95年07月	蝦類白點病毒池邊檢測系統獲得經濟部工業局農業生技產業化技術推廣計劃補助350萬元。
民國 96年07月	利用桿狀病毒感染家蠶生產高經濟價值之外源蛋白質與商業化技術平台之建立獲得經濟部工業局農業生技產業化技術推廣計劃補助600萬元。
民國 96年09月	白斑愛試靈 ( <i>i-screen</i> WSSV Kit) 問世。成為水產養殖業中，第一個應用恆溫增幅的方式做病毒池邊檢測的工具。
民國 97年06月	IQ2000蝦類白點病毒檢測試劑組推出後，為了進一步取得公信力認證，本公司主動叩關聯合國動物衛生組織OIE認證。2008年取得認證，是全世界唯一經OIE認證核可的蝦病毒核酸檢測試劑，並公布在官方網站上，也促使IQ2000很快成為全球第1名的蝦病毒檢測系統。
民國 97年12月	進駐中科。
民國 98年01月	辦理現金增資5,200萬元，增資後資本額為8,000萬元。
民國 98年01月	開始致力於伴侶動物之核酸檢驗試劑。
民國 98年04月	恆溫核酸及時檢測平台及其系統整合開發計劃，獲得經濟部工業局主導性新產品補助1,200萬元。
民國 98年11月	獲得時代基金會台灣生醫產業選秀大賽優選獎。
民國 98年12月	IQ2000 WSSV Kit獲得行政院國科會暨中科管理局創新產品獎。
民國 99年01月	辦理減資彌補虧損3,000萬元，減資後資本額為5,000萬。
民國 99年03月	辦理現金增資3,000萬元，增資後資本額為8,000萬元。
民國 99年11月	肺結核分枝桿菌及熱對流式核酸快速擴增測試設備技術開發計劃獲得國科會中科管理局高科技前瞻設備研發計劃補助1,600萬元。
民國100年03月	taco Total DNA Extraction Kit獲得TFDA醫療器材認證。

民國100年08月	獲得經濟部“小巨人”獎。
民國100年08月	IQ REAL獲得行政院國科會暨中研院管理科學局創新產品獎。
民國100年09月	獲得「台北生技獎」之技術移轉金牌獎。
民國100年11月	PetNAD 萃取試劑套組、PetNAD CDV犬瘟熱檢驗試劑套組及PetNAD <i>B. gibsoni</i> 小焦蟲檢驗試劑套組正式上市。
民國100年11月	taco Total DNA Extraction Kit獲得歐盟體外檢測試劑CE-IVD認證。
民國100年11月	榮獲亞洲科學園區(Asia Science Park Association) Excellent Prize。
民國100年12月	辦理現金增資3,560萬元及盈餘轉增資1,440萬元，增資後資本額為1.3億元。
民國100年12月	榮獲行政院農委會第三屆科技農企業菁創獎。
民國101年01月	辦理現金增資2,000萬元，增資後資本額為1.5億元。
民國101年03月	辦理盈餘轉增資300萬元及資本公積轉增資1.5億元，增資後資本額為3億300萬元。
民國101年03月	榮獲行政院國科會中部科學園區廠房綠美化競賽優勝獎。
民國101年10月	通過國內GMP查廠稽核。
民國101年10月	設立美國波士頓子公司，本公司現場核酸檢測產品，獲得美國愛荷華州立大學，肯德基大學等國際權威單位的認同。成功應用於伴侶動物、畜產、及生物防禦(例如炭疽桿菌偵測)等產業。
民國102年03月	為開拓大陸市場，將與廈門上市生物科技公司金達威集團合資公司金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司進行推展。
民國102年06月	IQ Plus WSSV with POCKIT System獲得OIE認證。
民國102年09月	獲得台北生技獎『研發創新獎』銀獎。
民國102年11月	通過農委會農業科技事業之市場性評估。
民國102年12月	取得美國亞利桑那大學Licensing Agreement AHPND專屬技術授權。
民國103年01月	取得成功大學AHPND非專屬技術授權。
民國103年03月	向財團法人證券櫃檯買賣中心送件申請股票上櫃。
民國103年04月	於2014年版第一防線生物偵測技術指南中，成為亞洲第一家被列入可提供現場PCR檢測系統的生技公司。
民國103年06月	通過財團法人證券櫃檯買賣中心董事會，核准股票上櫃。
民國103年08月	辦理初次上櫃前公開承銷現金增資16,564萬元，增資後資本額為3.43億元。
民國103年08月	股票掛牌上櫃。

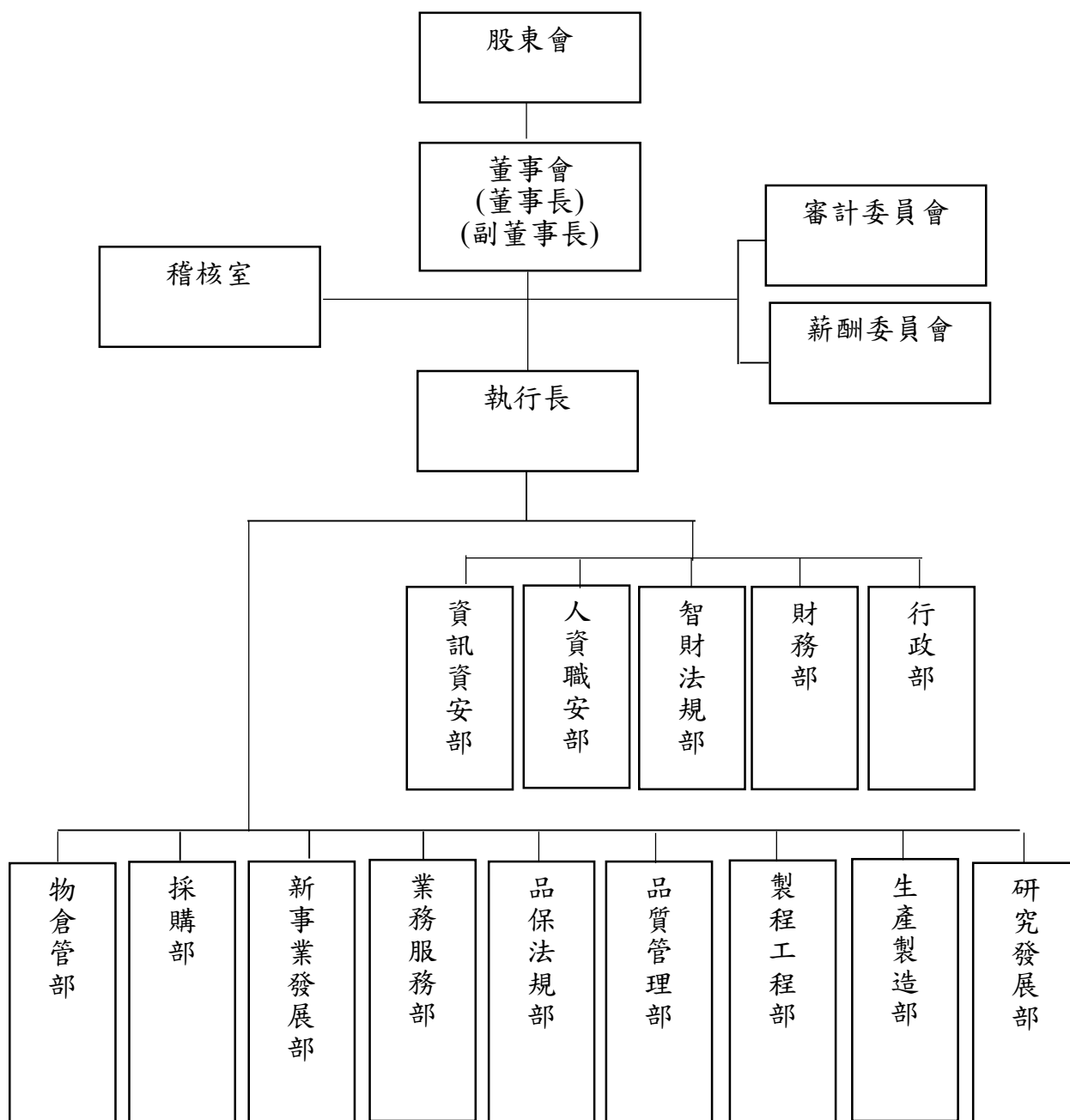
民國104年07月	取得TAF財團法人全國認證基金會認證。
民國104年09月	再次獲得ISO 13485:2003及ISO 9001:2008 3年認證。
民國104年11月	再次獲得食品藥物管理署GMP 3年認證。
民國105年01月	核酸自動萃取系統(含去氧核糖核酸萃取試劑) 獲得衛生福利部醫療器材優良製造證明書。
民國105年01月	獲得中華民國消費者健康安全會『國家品質金牌獎』。
民國105年05月	POCKIT進軍人病體外檢測(IVD)醫療市場，製造符合歐盟CE-IVD規範，並通過中國國家食品藥品管理局(CFDA)之醫療器械測試。
民國105年07月	榮獲中部科學工業園區管理局高科技前瞻技術發展計畫績優廠商。
民國105年08月	金融監督管理委員會民國105年6月28日金管證發字第1050022155號函，同意發行國內第一次有擔保轉換公司債，總額新台幣貳億元。
民國106年06月	POCKIT現場檢測設備取得歐盟CE-IVD認證。
民國106年07月	POCKIT現場檢測設備及登隔熱現場檢測試劑產品取得巴拿馬醫療器材進口許可。
民國106年08月	POCKIT登隔熱現場檢測試劑取得歐盟CE-IVD認證。
民國106年09月	POCKIT Micro Plus手持式核酸分析儀獲得2018台灣精品獎。
民國107年01月	登革熱病毒檢測試劑取得衛生福利部外銷專用醫療器材許可證。
民國107年02月	taco DNA/RNA Extraction Set (IVD)試劑取得CE-IVD認證。
民國107年03月	POCKIT現場檢測設備取得衛生福利部醫療器材許可證。
民國107年05月	董事會決議通過對「金瑞鴻捷廈門生物科技有限公司」再增資人民幣2,500,000元，增資後將佔金瑞鴻捷60%股權。
民國107年07月	POCKIT Micro Duo手持式核酸分析儀取得CE-IVD認證。
民國107年10月	品質系統通過ISO13485:2016認證。
民國107年10月	POCKIT Central瑞基自動化核酸分析儀取得CE-IVD認證。
民國107年10月	金瑞鴻捷廈門生物科技有限公司之核酸擴增檢測分析儀(POCKIT 1.0)取得中國國家藥品監督管理局醫療器械註冊證。
民國107年11月	獲得中部科學工業園區管理局創新產品獎。
民國107年12月	完成增資金瑞鴻捷廈門生物科技有限公司驗資，對其持股提高至約60%。
民國108年03月	GeneReach USA, Inc. 與英國Horiba UK Limited簽訂代理合約，委任Horiba UK Limited為瑞基POCKIT系列動物健康現場檢測系統於英國及愛爾蘭兩國之獨家代理商。
民國108年04月	金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司取得分子生物學分析設備醫療器械生產許可證。

民國108年05月	POCKIT Central <i>C. difficile</i> 試劑取得歐盟體外診斷(CE IVD)醫療器材認證。
民國108年08月	POCKIT Central Norovirus GI及GII試劑取得歐盟體外診斷(CE IVD)醫療器材認證。
民國108年10月	本公司POCKIT Central Nucleic Acid Analyzer(Non-Sterile)瑞基自動化核酸分析儀取得衛生福利部第一等級醫療器材許可證。
民國109年2月	本公司承租中科一期標準廠房(以下簡稱科雅廠)以擴充產能。
民國109年04月	本公司新型冠狀病毒檢測試劑通過衛福部醫療器材專案製造許可。
民國109年04月	本公司產品瑞基新型冠狀病毒檢測試劑取得歐盟體外診斷醫療器材(CE-IVD)。
民國109年06月	子公司金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司公告本公司全自動核酸提取儀取得中國醫療器械備案憑證。
民國109年07月	本公司POCKIT Central新型冠狀病毒檢測設備及試劑正式取得台灣衛福部防疫專案核准製造之產銷及輸出許可證。
民國109年07月	本公司POCKIT Central瑞基自動化核酸分析儀獲得台北生技獎『國際躍進獎』優等獎。
民國109年11月	本公司POCKIT Central新型冠狀病毒檢測試劑產品正式取得台灣衛福部外銷專用醫療器材許可證。
民國109年12月	本公司POCKIT Central瑞基自動化核酸分析儀獲得台灣精品獎。
民國110年05月	金融監督管理委員會民國110年5月20日金管證發字第11003405961號函，同意發行國內第二次有擔保轉換公司債。
民國110年05月	金融監督管理委員會民國110年5月20日金管證發字第1100340596號函，同意現金增資發行普通股7,300,000股，總額新台幣7億3千萬元。
民國110年08月	金融監督管理委員會民國110年8月18日金管證發字第1100355931號函，同意廢止該會民國110年5月20日金管證發字第1100340596號函申報生效之現金增資發行普通股7,300,000股，總額新台幣7億3千萬元案。
民國110年11月	本公司產品「瑞基核酸檢體儲存液」通過台灣醫療器材查驗登記。
民國111年01月	本公司科雅廠取得衛生福利部醫療器材優良製造(GMP)證明書。
民國111年05月	本公司POCKIT Central新冠病毒檢測產品已完成巴西國家衛生監督局(ANVISA)註冊，取得巴西醫療器材認證。
民國111年08月	本公司一廠、二廠取得國內醫療器材製造業者品質管理系統(QMS)證明書。
民國111年11月	國內第二次有擔保轉換公司債計畫變更調整為516,938千元。
民國111年12月	本公司於2022年台灣醫療科技展發表「SATLite」自動次世代定序文庫製備機。

# 參、公司治理報告

## 一、組織系統

### (一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門別	業務職掌
稽核室	公司制度、各部門作業流程審查及稽核。
審計委員會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依證交法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。</li> <li>● 內部控制制度有效性之考核。</li> <li>● 依證交法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。</li> <li>● 重大財務業務行為之處理程序。</li> <li>● 涉及董事自身利害關係之事項。</li> <li>● 重大之資產或衍生性商品交易。</li> <li>● 重大之資金貸與、背書或提供保證。</li> <li>● 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。</li> <li>● 簽證會計師之委任、解任或報酬。</li> <li>● 財務、會計或內部稽核主管之任免。</li> <li>● 財務報告。</li> <li>● 其他公司或主管機關規定之重大事項。</li> </ul>
薪酬委員會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 訂定並定期檢討董事、監察人及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。</li> <li>● 定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。</li> </ul>
業務服務部	<p>業務單位：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 銷售計劃、目標、策略之執行。</li> <li>● 客戶資料之管理、信用管理、貸款回收及相關費用處理與跟催、客戶意見、抱怨處理。</li> </ul> <p>技術服務單位：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 業務教育訓練、代理商教育訓練。</li> <li>● 售後技術服務支援。</li> <li>● 特別專案</li> </ul>
新事業發展部	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 負責公司新事業的發展和策略規劃。</li> <li>● 研究市場、技術及法規趨勢，分析競爭對手，並提供有價值的見解。</li> <li>● 與其他部門合作，確保新事業發展順利進行。</li> <li>● 與客戶和合作夥伴建立良好的關係，促進業務增長。</li> </ul>
研究發展部	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 新產品與新技術研究與發展。</li> <li>● 政府或學校科專之撰寫、送件、申請與後續執行。</li> <li>● 新製程研究、開發導入。</li> <li>● 新材料之開發、研究及應用。</li> <li>● 負責跨部門統合專案之執行。</li> </ul>
品保法規部	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 品質系統之規劃及品質管理計劃之擬定。</li> <li>● 品質管理系統的建立、執行及稽核，標準化管理。</li> <li>● 品質及設計開發文件的管理與審查</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 各國產品上市前之查驗登記</li> <li>● 收集並更新法規，確保產品符合規範</li> </ul>
品質管理部	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 供應商/外包商品質系統診斷及稽核。</li> <li>● 原料、製程、成品檢驗之實施管理。</li> <li>● 確保產出產品的品質與效能</li> <li>● 管理量測設備，確保其準確性</li> </ul>
生產製造部	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 生產製程之建立與維護、持續改善製程及良率。</li> <li>● 機台設備評估、裝機及保養。</li> <li>● 產品之生產管理及廠內現場管理事宜。</li> <li>● 生產標準產量之定位等全盤生產管理事項。</li> <li>● 負責公司生產廠房環境控制及管理。</li> <li>● 推動製程污染防治改善計劃。</li> <li>● 生產作業進度之安排與控制。</li> <li>● 接洽與溝通外包事務。</li> </ul>
製程工程部	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 新產品製程/自動化製程 評估與導入。</li> <li>● 製程優化: 提高生產效率、降低成本、改善品質。</li> <li>● 製程控制: 制定製程檢驗,確保符合標準和規範。</li> <li>● 製程文件建立: 生產作業標準流程、製程參數規範等。</li> <li>● 製程改進: 分析製程效能,提出改進方案,並負責實施和評估改進效果。</li> <li>● 未上市試劑品項生產與出貨</li> </ul>
物倉管部	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 收發原物料。</li> <li>● 庫房管理。</li> <li>● 訂定年度採購計劃。</li> <li>● 執行供應商管理。</li> </ul>
採購部	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依照請購需求,詢/比/議價。</li> <li>● 供應商管理。</li> <li>● 供應商評核表。</li> <li>● 供應商清冊製作。</li> <li>● 結帳作業。</li> <li>● 各項採購合約。</li> <li>● 料件承認文件成冊。</li> <li>● 請款文件處理。</li> <li>● 追蹤清/報關進度。</li> </ul>
財務部	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 統籌公司之財務、會計、稅務、股務及經營分析等事宜。</li> <li>● 負責公司之行政管理、固定資產、事務用品採購等事務。</li> <li>● 負責組織之人事編制、人力需求之規劃與管理等相關事務。</li> </ul>
行政部	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 公司廠房或建物維護。</li> <li>● 信件之收發及倉儲管理。</li> <li>● 行政總務採買管理。</li> <li>● 餐廳日常營運與管理。</li> </ul>



<p>人資職安部</p>	<p>人資</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 規劃實施新進人員等教育訓練</li> <li>● 公司招募活動</li> <li>● 人力資源管理與規劃</li> <li>● 員工關係的建立與維持</li> </ul> <p>職安</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 規劃、督導與執行職業安全衛生管理系統，防止職業災害，維護工作場所之安全與衛生。</li> <li>● 評估與改善工作場所安全衛生及工作安全防護設備。</li> <li>● 評估工作安全衛生危害風險，減少或控制工作中的潛在危害</li> <li>● 收集並更新職業安全衛生法規，確保符合規範</li> <li>● 督導各部門主管促進安全衛生活動</li> <li>● 規劃實施職業安全衛生教育訓練</li> </ul>
<p>智財法務部</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 維持及強化公司智財能量 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 提升專利資產規模</li> <li>■ 智財資訊適當揭露/應用</li> <li>■ 智權策略/紛爭/訴訟</li> <li>■ 智財管理</li> </ul> </li> <li>● 智財風險管理</li> <li>● 實現和維護公司的自主品牌及合法權益</li> <li>● 確保公司依法決策降低公司營運風險</li> </ul>
<p>資訊資安部</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 資訊專案規劃、管理、執行、維護</li> <li>● 資訊基礎設施與服務規劃、執行、管理、維護</li> <li>● 資訊安全政策規劃、執行、管理、維護</li> <li>● 資訊相關事項協助、驗證</li> <li>● 資訊系統(ERP/BPM)評估、建置、導入、管理、維護</li> <li>● 資料備份、管理、保全</li> </ul>

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)董事及監察人

1. 董事及監察人資料(一)

112年04月30日單位：股；%

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		現任持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	劉正忠 (註1)	男 61-70歲	111/8/2	3年	93/11/12	1,679,439	4.02	1,847,382	4.02	532,583	1.16	-	-	本公司創辦人 Oregon State University Animal Science Master 東海大學畜產系學士	中石投資董事長 本公司董事長兼公共關係主管 金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司董事長	-	-	-	-
副董事長	中華民國	中石投資有限公司	-	111/8/2	3年	100/10/14	2,049,170	4.90	2,254,087	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人： 張曉芬 (註1)	女 51-60歲				41,621	0.10	45,783	0.10	-	-	-	-	本公司執行長 UC Berkeley, Ph.D.Nutritional Sciences and Toxicology. 國立台灣大學農業化學系學士 Quality Manager, Thermo Fisher Scientific, CDX-Fremont	本公司副董事長兼智法務部副總經理	-	-	-	-

董事	中華民國	大鑽投資股份有限公司	-	108/6/3	3年	100/10/14	3,422,400	9.32	2,116,147	4.60	-	-	-	-	-	-	-	-		
	中華民國	代表人： 蘇城 (註2)	男 51-60歲				782,478	2.13	0	0	0	0.00	-	-	本公司董事長室特別助理 本公司營運長 陽明大學生化所碩士 清華大學化工系學士	金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司董事 科城生物科技股份有限公司董事長	-	-	-	-
董事	中華民國	劉淙漢 (註1)	男 61-70歲	111/8/2	3年	108/6/3	-	-	-	-	-	-	-	-	國立交通大學電子研究所碩士 國立台灣大學商學所碩士	聯合工專講師 工研院電子所組長 計畫總主持人 捷康半導體研發協理 飛虹積體電路總經理 東盈光電技術總監	-	-	-	-
董事	中華民國	鍾德豫 (註1)	男 41-50歲	111/8/2	3年	111/8/2	11,736	0.03	12,909	0.03	-	-	-	-	約克貝爾生物科技(股)公司-行銷副理 東海大學畜產學研究所碩士 東海大學畜產學系學士	本公司執行長	-	-	-	-

獨立董事	中華民國	蔡慶修 (註2)	男 61-70歲	108/6/3	3年	102/9/11	-	-	-	-	-	-	-	-	中興大學農業生物科技學研究所副教授 中興大學遺傳工程中心副教授 Oregon State University 遺傳系博士 美國奧勒岡州立大學遺傳學碩士 台灣國立中興大學森林系學士	中興大學農業暨自然資源學院生物科技學研究所教授	-	-	-	-
獨立董事	中華民國	蔡佳君 (註1) (註3)	女 41-50歲	111/8/2	3年	102/9/11	-	-	-	-	-	-	-	-	台安生物科技股份有限公司副總經理 MBA of Thunderbird School of Global Management Thunderbird school of Global Management (MBA)商學碩士碩士	泰豐投資顧問股份有限公司總經理 昱星生物科技股份有限公司財務長 台北醫學大學事業發展處副事業長	-	-	-	-
獨立董事	中華民國	葉耀聲 (註1)	男 51-60歲	111/8/2	3年	108/7/25	-	-	-	-	-	-	-	-	中正大學資管研究所碩士畢業	微程式資訊股份有限公司營運長 雲端生活家股份有限公司監察人	-	-	-	-

獨立董事	中華民國	羅竹芳 (註 1)	女 71-80 歲	111/8/2	3 年	111/8/2	-	-	-	-	-	-	-	-	日本東京大學農學部 水產學科博士 國立台灣大學動物系 碩士 輔仁大學生物系	國立成功大學生物 科技中心主任 成大生物科學與科 技學院院長 成大講座教授 國立台灣大學動物 所教授	-	-	-	-
------	------	--------------	--------------	---------	--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

註 1：任期為 111/8/2 至 114/8/1。

註 2：任期為 108/6/3 至 111/8/1。

註 3：實際在任之獨立董事任期超過 9 年。

## 2.法人股東之主要股東

112年04月30日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例(%)
中石投資有限公司	劉正忠	80
	吳冰馨	20
大鑽投資股份有限公司	林靜玫	77.3
Luveiton Ltd.	Nirakiva Ltd.	100

## 3.主要股東為法人者其主要股東

112年04月30日

法人名稱	法人之主要股東	持股比例(%)
Nirakiva Ltd.	NGO A CUU	100

#### 4.董事及監察人資料(二)

##### (1)董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
劉正忠(註 2)	畢業於美國奧勒岡州立大學動物科學系碩士，現任本公司董事長，為本公司創辦人，具有超過五年以上商務及公司業務所須之工作經驗，專精於市場經營、營運管理及策略規劃等能力，帶領公司邁向永續經營。	(不適用)	無
中石投資有限公司 代表人:張曉芬(註 2)	畢業於美國加洲柏克萊大學營養科學與毒物學系博士，為副董事長，曾任本公司執行長及營運長、Thermo Fisher Scientific, CDX-Fremont, 品保暨法規主管，具有超過五年以上商務及公司業務所須之工作經驗，專精於市場經營、營運管理及策略規劃等能力，擁有豐富產業經驗。	(不適用)	無
大鑽投資股份有限公司 代表人:蘇城(註 1)	畢業於陽明大學生化所碩士，為科城生物科技股份有限公司董事長，曾任本公司營運長，具有超過五年以上商務及公司業務所須之工作經驗，專精於市場經營、營運管理及策略規劃等能力，擁有豐富產業經驗。	(不適用)	無

劉淙漢(註 2)	畢業於國立交通大學電子研究所碩士及國立台灣大學商學所碩士，曾任聯合工專講師、工研院電子所組長計畫總主持人、捷康半導體研發協理、飛虹積體電路總經理及東盈光電技術總監，具有超過五年以上商務及公司業務所須之工作經驗，專精於市場經營、半導體設計、電子線路及企業財務金融及會計專業事務等多領域，擁有豐富產業經驗。	(不適用)	無
鍾德豫(註 2)	畢業於東海大學畜產學研究所碩士，為本公司執行長，曾任本公司商業長，具有超過五年以上商務及公司業務所須之工作經驗，專精於市場經營、營運管理及策略規劃等能力，擁有豐富產業經驗。	(不適用)	無
蔡慶修(註 1)	畢業於美國奧勒岡州立大學遺傳系博士，為本公司薪酬委員會召集人及審計委員會召集人，現任中興大學生物科技研究所教，具有超過五年以上商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師資格，專精於生物化學、分子生物學、病毒學等，對本公司產品研究開發等能提供專業之建言。	(1) 非公司或其關係企業之受僱人。 (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。 (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1% 以上或持股前十名之自然人股東。 (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。	無
蔡佳君(註 2)	畢業於美國亞利桑那州立大學雷鳥全球管	(5) 非直接持有公司已發行股份總數 5% 以上、持股前五名或依公司法第 27	無



	<p>理學院商學碩士，為本公司薪酬委員會委員及審計委員會委員，目前為台北醫學大學事業發展處副事業長，曾任泰豐投資顧問股份有限公司總經理、博信生物科技股份有限公司監察人、昱星生物科技股份有限公司財務長，具有超過五年以上商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗，專精於企業財務金融及會計專業事務，擁有豐富產業規劃經驗。</p>	<p>條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。</p> <p>(6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。</p> <p>(7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。</p> <p>(8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。</p> <p>(9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在</p>	
<p>葉耀聲(註 2)</p>	<p>畢業於中正大學資管研究所碩士，為本公司薪酬委員會委員及審計委員會委員，目前為微程式資訊股份有限公司營運長及雲端生活家股份有限公司監察人，具有超過五年以上商務及公司業務所須之工作經驗，專精於市場經營及資訊系統開發，擁有豐富產業經驗。</p>		<p>無</p>
<p>羅竹芳(註 2)</p>	<p>畢業於國立台灣大學動物系碩士、日本東京大學農學部水產學科博士，目前為現任國立成大講座教授，為本公司薪酬委員會委員及審計委員會委員，專長為病毒學、蝦類病理學、甲殼類病毒學、基因體學、系統生物學，具有超過五年以上商務及公司業務所須之工作經驗，擁有豐富產業經</p>		<p>無</p>

	驗。	此限。 (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。 (11) 未有公司法第 30 條各款情事之一。 (12) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。	
--	----	--	--

註一：任期為 108/6/3 至 111/8/1

註二：任期為 111/8/2 至 114/8/1

## (2) 董事會多元化及獨立性

依據本公司「公司治理實務守則」第 20 條，董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針。董事會成員應具備執行職務所必須之知識、技能及素養，為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力如下：

- A. 營運判斷能力。
- B. 會計及財務分析能力。
- C. 經營管理能力。
- D. 危機處理能力。
- E. 產業知識。
- F. 國際市場觀。
- G. 領導能力。
- H. 決策能力。

本公司董事會由 7 位董事組成，包含 3 位獨立董事，具員工身份之董事比率為 42.86%；獨立董事占比為 42.86%；本公司亦注意董事會成員組成之性別平等，女性董事比率為 42.86%。獨立董事任期年資，一位年資超過九年，一位年資達三年未滿九年，一位未滿三年，其資格條件均符合法令規定之獨立董事規範，且熟稔本公司財務及營運情形。落實情形如下：

姓名	年齡	性別	獨立董事年資			兼任 員工	專業能力								有無證交法第 26條之3規定 第3項及第4 項規定情形	
			3 年 以 下	超 過 3 年 未 滿 9 年	9 年 以 上		營 運 判 斷 能 力	會 計 及 財 務 分 析 能 力	經 營 管 理 能 力	危 機 處 理 能 力	產 業 知 識	國 際 市 場 觀	領 導 能 力	決 策 能 力		
董 事	劉正忠(註2)	61-70歲	男				V	V		V	V	V	V	V	V	無
	中石投資有限公司 代表人:張曉芬(註2)	51-60歲	女				V	V		V	V	V	V	V	V	無
	大鑽投資股份有限公司 代表人:蘇城(註1)	51-60歲	男					V		V	V	V	V	V	V	無
	劉淙漢(註2)	61-70歲	男					V	V	V	V	V	V	V	V	無
	鍾德豫(註2)	41-50歲	男				V	V		V	V	V	V	V	V	無
獨 立 董 事	蔡慶修(註1)	61-70歲	男		V							V	V			無
	蔡佳君(註2)	41-50歲	女			V		V	V	V	V	V	V	V	V	無
	葉耀聲(註2)	51-60歲	男		V			V		V	V	V	V	V	V	無
	羅竹芳(註2)	71-80歲	女	V								V	V			無

註1：任期為 108/6/3 至 111/8/1

註2：任期為 111/8/2 至 114/8/1

## (4)董事會多元化政策之具體管理目標及達成情形

管理目標	達成情形
適足多元之專業知識與技能	達成
董事成員至少包含一位女性董事	達成

## (二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

112年04月30日 單位：股

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	
董事長兼公共關係主管	中華民國	劉正忠	男	112.08.02	1,847,382	4.02	532,583	1.16	—	—	本公司創辦人 Oregon State University Animal Science Master 東海大學畜產系學士	中石投資董事長 金瑞鴻捷(廈門)生物科技股份有限公司董事長	—	—	—	—
副董事長兼智財法務部副總	中華民國	張曉芬	女	112.08.02	45,783	0.10	—	—	—	—	UC Berkeley, Ph.D.Nutritional Sciences and Toxicology. 國立台灣大學農業化學系學士 Quality Manager, Thermo Fisher Scientific, CDX-Fremont	—	—	—	—	
執行長	中華民國	鍾德豫	男	94/1/1	12,909	0.03	—	—	—	—	約克貝爾生物科技(股)公司-行銷副理 東海大學畜產學研究所碩士 東海大學畜產學系學士	—	—	—	—	
營運長	中華民國	蔡洵龍(註1)	男	109/3/26	193	0.00	—	—	—	—	中研院植微所 中興大學植物病理學博士	—	—	—	—	
營運長	中華	劉魯垣	男	111/4/1	—	—	—	—	—	—	中研院植微所	—	—	—	—	

	民國	(註 2)									中興大學植物病理學博士					
新事業發展 部主任	中華民國	李珮瑜	女	101/8/1	24,169	0.05	—	—	—	—	中興大學醫學生物科技研究所-副教授 美國 Oregon State University 微生物學博士 國立台灣大學植物病蟲害學系 病理組學士	—	—	—	—	—
合規生產部 副總	中華民國	黃玉雯	女	94/1/1	35,339	0.08	—	—	—	—	師大生物系助理 國立中興大學植物病理系	—	—	—	—	—
全球業務服 務部協理	中華民國	蔡傳馥 (註 6)	男	107/1/1	2,263	0.00	—	—	—	—	國立中興大學生物科技學研究所	—	—	—	—	—
業務服務部 部協理	中華民國	王政力	男	111/9/1	—	—	—	—	—	—	中興大學獸醫微生物所	—	—	—	—	—
業務服務部 部協理	中華民國	魏景祥	男	112/3/27	—	—	—	—	—	—	CVC Technologies Inc. Sales Manager Hsiuping University of Science and Technology	—	—	—	—	—
新事業發展 部副總	中華民國	蕭育民	男	111/11/1	—	—	—	—	—	—	大安聯合醫事檢驗所 主任 國立陽明大學生命科學院生命 科學系暨基因體科學研究所博 士班	—	—	—	—	—
品質管理部 協理	中華民國	宋秉峰	男	98/2/1	—	—	—	—	—	—	大勝化工產品開發專員 國立中興大學植物病理所	—	—	—	—	—
生產製造試 劑組協理	中華民國	李馥君 (註 3)	女	104/4/1	3,850	0.01	—	—	—	—	銳基國際(股)公司研發工程師 中興大學 分子生物所	—	—	—	—	—
品保法規部 協理	中華民國	馬儷娟	女	106/1/1	290	0.00	—	—	—	—	陽明大學醫學生物技術暨檢驗 學系碩士 輔仁大學生命科學系學士	—	—	—	—	—
試劑生產部 協理	中華民國	林正偉	男	111/6/01	—	—	—	—	—	—	百歐精準生物醫學 實驗室技 術主管 百泰生物科技 品管主任 百泰生物科技 研發工程師 中興大學分子生物學研究所	—	—	—	—	—
機構生產部 協理	中華民國	許皓鈞	男	111/6/01	—	—	—	—	—	—	正新橡膠工業 機械組立助理 工程師 台塑長園能源科技 製程技術	—	—	—	—	—

											員 遠東科技大學自動控制系					
研發部副總	中華民國	白啟宏	男	111/3/21	—	—	—	—	—	—	國防醫學院 生命科學研究所 博士 成功大學 醫學院 藥理學研究所 所碩士					
研發部協理	中華民國	陳柏樺	男	112/2/15	—	—	—	—	—	—	中興大學 生命科學院生物化學 研究所 體學生技 專案經理 瑞基海洋 專案經理		—	—	—	—
新事業發展部協理	中華民國	周品興	男	103/1/1	2,603	0.01	—	—	—	—	銳基國際(股)公司研發工程師 台灣大學醫學院微生物學研究所 所碩士	—	—	—	—	—
職安部協理	中華民國	王雅珊 (註 4)	女	102/3/1	2,603	0.01	—	—	—	—	銳基國際(股)公司生產工程師 中興大學生命科學院碩士	—	—	—	—	—
製程部協理	中華民國	吳靜玫	女	110/4/22	12,032	0.03	—	—	—	—	清華大學分子與細胞生物所 碩士 逢甲大學環境工程與科學系 學士	—	—	—	—	—
資材部協理	中華民國	許嘉琳 (註 5)	女	110/4/22	—	—	—	—	—	—	台灣大學微生物所碩士 成功大學生命科學系學士	—	—	—	—	—
採購部協理	中華民國	陳杏燕	女	111/6/1	225	0.00	—	—	—	—	元宙化學製藥 三普環境分析 國立中興大學生命科學系碩士	—	—	—	—	—
會計主管	中華民國	曹書瑜	女	104/8/10	5,936	0.01	—	—	—	—	陳英得會計師事務所審計員 靜宜大學會計系	—	—	—	—	—
財務主管	中華民國	張秀英	女	104/8/10	47,309	0.10	—	—	—	—	銳基國際股份有限公司會計 育達高職綜合商業科	—	—	—	—	—
稽核主管	中華民國	黃祺雯	女	101/1/3	—	—	—	—	—	—	台灣日東光學(股)內部統制 朝陽科技大學企業管理系	—	—	—	—	—

註 1：蔡洵龍於 111/ 3/31 解任

註 2：劉魯垣於 111/ 4/1 新任，111/12/7 解任

註 3：李馥君於 111/3/31 解任

註 4：王雅珊於 111/12/1 解任

註 5：許嘉琳於 111/4/1 解任

註 6：蔡傳馥於 112/3/25 解任

(三) 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者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施：無此情事。

### 三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

#### (一) 董事(含獨立董事)、監察人之酬金

##### 1. 董事(含獨立董事)之酬金

111 年 12 月 31 日，單位:新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C 及 D 等 四項總 額占稅 後純益 之比例		兼任員工領取相關酬金								領取來自子公司以外轉投資事業酬金		
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D) (註 1)				薪資、獎金及特支費		退職退休金(F)		員工酬勞(G) (註 4)					A、B、C、E、F 等總稅後之比例(%)	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司			
董事長	劉正忠(註 3)	-	-	-	-	545	545	30	30	0.26	0.26	7,440	7,440	-	-	-	-	-	-	3.62	3.69	-
董事	大鑽投資股份有限公司	-	-	-	-	-	-	20	20	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	-

	代表人:蘇城(註2)																					
副董事長	中石投資有限公司 代表人:張曉芬(註3)	-	-	-	-	436	436	35	35	0.21	0.22	3,583	3,583	108	108	81	-	81	-	1.72	1.75	-
董事	劉淙漢(註3)	-	-	-	-	327	327	30	30	0.16	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.16	-
董事	鍾德豫(註3)	-	-	-	-	109	109	15	15	0.06	0.06	1,771	1,771	128	128	81	-	81	-	1.49	1.51	-
獨立董事	蔡慶修(註2)	200	200	-	-	-	-	20	20	0.10	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	-
獨立董事	蔡佳君(註3)	240	240	-	-	-	-	30	30	0.12	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	-
獨立董事	葉耀聲 (註3)	240	240	-	-	-	-	30	30	0.12	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	-
獨立董事	羅竹芳 (註3)	40	40	-	-	-	-	10	10	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	-

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：本公司獨立董事之酬金包含執行業務報酬、車馬費及依章程分配之董事酬勞，獨立董事執行本公司職務時，不論公司營業盈虧，公司得給付定額報酬，其報酬依本公司薪酬委員會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，並參酌同業水準議定之。如公司有盈餘時，另依公司章程規定分配董事酬勞時，由董事長及薪資報酬委員會依據各董事對公司營運參與程度及貢獻之價值，提出盈餘分配議案，再陳報董事會核准。

2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：0

註1：包括車馬費及獨立董事兼任薪酬委員會之報酬。

註2：任期為 108/6/3 至 111/8/1

註3：任期為 111/8/2 至 114/8/1

註4：員工酬勞為暫估數字，俟 112/6/14 股東常會通過後進行作業。

2.監察人之酬金：自 108/6/3 起，設置審計委員會以代替監察人執行監督職權。

## (二)總經理及副總經理之酬金

### 1.總經理及副總經理之酬金



111年12月31日，單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D) (註3)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事長兼公共關係主管	劉正忠	15,121	15,121	563	563	4,516	4,516	330	—	330	—	9.28	9.44	—
副董事長兼總處長	張曉芬													
執行長	鍾德豫													
營運長	蔡洵龍 (註1)													
營運長	劉魯垣 (註2)													
新事業發展部副總經理	蕭育民													
智財法務部主任	李珮瑜													
合規生產部副總經理	黃玉雯													
研究發展部副總經理	白啟宏													

註 1：蔡洵龍於 111/3/31 解任

註 2：劉魯垣於 111/12/7 解任

註 3：員工酬勞為暫估數字，俟 112/6/14 股東常會通過後進行作業。

### 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	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司 D
低於 1,000,000 元	蔡洵龍(註 1)、黃玉雯、蕭育民、白啟宏	蔡洵龍(註 1)、黃玉雯、蕭育民、白啟宏
1,000,000 元(含)~2,000,000 元(不含)	劉魯垣(註 2)	劉魯垣(註 2)
2,000,000 元(含)~3,500,000 元(不含)	鍾德豫、李珮瑜	鍾德豫、李珮瑜
3,500,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	張曉芬	張曉芬
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	劉正忠	劉正忠
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	20,530	20,530

註 1：蔡洵龍於 111/3/31 解任

註 2：劉魯垣於 111/12/7 解任

(三)上市上櫃公司前五位酬金最高主管之酬金：不適用

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分發情形：

分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

111年12月31日

	職稱 (註1)	姓名 (註1)	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益 之比例(%)
經理人	董事長兼公共關係主管	劉正忠	0	754,771	754,771	0.34
	副董事長兼總處長	張曉芬				
	執行長	鍾德豫				
	智財法務部主任	李珮瑜				
	研發部協理	周品興				
	品保法規部協理	馬儷娟				
	合規生產部副總	黃玉雯				
	品質管理部協理	宋秉峰				
	人資職安部協理	王雅珊				
	全球業務服務協理	蔡傳馥				
	製程部協理	吳靜玫				
	採購部協理	陳杏燕				
	研發部副總	白啟宏				
	新事業發展部副總	蕭育民				
	新事業發展部協理	王政力				
	試劑生產部協理	林正偉				
	機構生產部協理	許皓鈞				
	會計主管	曹書瑜				
	財務主管	張秀英				
	稽核經理	黃祺雯				

註1：員工酬勞為暫估數字，俟112/6/14股東常會通過後進行作業。

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

1.最近二年度支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體財務報告稅後純益比例之分析

單位：新台幣千元

項目	110年度				111年度			
	酬金總額		酬金比例(%)		酬金總額		酬金比例(%)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
董事	10,925	10,925	2.90	2.95	9,790	9,790	4.43	4.51
監察人	-	-	-	-	-	-	-	-
總經理及副總經理	14,896	14,896	3.96	4.02	20,530	20,530	9.28	9.44

2.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)給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序

A.本公司給付董事及獨立董事之酬金包含報酬、酬勞及業務執行費等三類。

a.本公司獨立董事每月支領固定酬金，另按實際出席董事會情形支領業務執行費（出席費）。

b.其餘董事之報酬係由薪資報酬委員會參考同業水準擬議及董事會決議。酬勞係依公司章程第二十六條之規定提撥，於本公司有獲利時，應提撥不高於百分之一作為董事酬勞，由薪資報酬委員會依個別董事的績效(如：公司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與綜合管理指標、持續進修與永續經營之參與，並衡量其他特殊貢獻等)結果，綜合考量後做分配建議，交付董事會決議，並於股東會報告，另按實際出席董事會情形支領業務執行費（出席費）。

(2)經營績效及未來風險之關連性：本公司經營及管理階層考量本公司營運目標、財務管理並衡量未來風險後訂出經營決策，經營績效將反映於公司之成長獲利情形。

(3)本公司已成立薪資報酬委員會，董事及經理人之報酬皆先經薪資報酬委員會討論決議後再提報董事會決議。

#### 四、公司治理運作情形

##### (一)董事會運作情形資訊：

最近年度（111 年度）及截至年報刊印日止，董事會開會 9 次（A），董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) 【B/A】	備註
董事長	劉正忠(註 2)	8	1	88.89	111/8/2 連任，並被推選為董事長，應出席 9 次
董事	中石投資有限公司(註 2) 代表人：張曉芬	9	—	100.00	111/8/2 連任，並被推選為副董事長，應出席 9 次
董事	大鑽投資股份有限公司 (註 1) 代表人：蘇城	4	—	100.00	任期為：108/6/3 至 111/8/1，應出席 4 次。
董事	劉淙漢(註 2)	9	—	100.00	111/8/2 連任，應出席 9 次
董事	鍾德豫(註 2)	5	—	100.00	111/8/2 新任，應出席 5 次。
獨立董事	蔡慶修(註 1)	4	—	100.00	任期為：108/6/3 至 111/8/1，應出席 4 次。
獨立董事	蔡佳君(註 2)	9	—	100.00	111/8/2 連任，應出席 9 次
獨立董事	葉耀聲(註 2)	9	—	100.00	111/8/2 連任，應出席 9 次
獨立董事	羅竹芳(註 2)	5	—	100.00	111/8/2 新任，應出席 5 次。

註 1：任期為 108/6/3 至 111/8/1

註 2：任期為 111/8/2 至 114/8/1

##### 其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期及期別	議案內容	證交法第 14 條之 3 所列事項	獨立董事反對或保留意見	公司對獨立董事意見之處理	決議結果

第 7 屆 第 17 次 111/3/11	本公司簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任案，提請討論。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	本公司章程修訂案，提請討論。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	修訂本公司「取得與處分資產處理程序」案。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	修訂本公司「職務授權管理辦法及核決權限表」案。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	本公司 110 年度內部控制制度聲明書，提請審議。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
第 7 屆 第 19 次 111/6/15	本公司租賃廠房建置研發實驗室及辦公室案，提請討論。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	修訂本公司「職務授權管理辦法及核決權限表」案。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	本公司章程修訂案，提請討論。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	本公司盈餘轉增資發行新股案，提請討論。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
第 8 屆 第 3 次 111/11/10	本公司擬變更 110 年之募集資金運用計畫，提請審議。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	本公司民國 112 年度稽核計畫，提請討論。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	本公司內部控制相關管理辦法異動案，提請討論。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
第 8 屆 第 4 次 112/1/12	擬制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則，提請討論。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	本公司內部控制相關管理辦法異動案，提請討論。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
第 8 屆 第 5 次 112/3/23	本公司簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任案，提請討論。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	本公司盈餘轉增資發行新股案，提請討論。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。
	本公司 111 年度內部控制制度聲明書，提請審議。	✓	無	無	全體出席董照 事無異議 案通過。

(二)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：本公司獨立董事就 111 年度及截至年報刊印日止，董事會通過之決議並無提出反對或保留意見。

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：

董事會日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
第 7 屆 第 16 次 111/1/11	劉正忠董事長、張曉芬董事	擬檢討本公司 111 年經理人每月薪資結構及給付金額案。	就本人有自身利害關係，故須依法迴避。	本案經代理主席徵詢在場董事無異議照案通過。
	劉正忠董事長、張曉芬董事	擬審查本公司 110 年度經理人年終獎金預計分配案。	就本人有自身利害關係，故須依法迴避。	本案經代理主席徵詢在場董事無異議照案通過。
第 8 屆 第 1 次 111/8/2	羅獨立董事竹芳、蔡獨立董事佳君及葉獨立董事耀聲	擬委任本公司第五屆薪資報酬委員及第二屆審計委員會委員案，謹提請決議。	就本人有自身利害關係，故須依法迴避。	本案經主席徵詢在場董事無異議照案通過。
第 8 屆 第 2 次 111/8/9	劉正忠董事長、張曉芬董事、劉淙漢董事、鍾德豫董事	本公司 110 年董事酬勞發放案，提請討論。	就本人有自身利害關係，故須依法迴避。	本案經代理主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	劉正忠董事長、張曉芬董事、鍾德豫董事	本公司 110 年員工酬勞發放案，提請討論。	就本人有自身利害關係，故須依法迴避。	本案經代理主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
第 8 屆 第 4 次 112/1/12	劉正忠董事長、張曉芬董事、鍾德豫董事	擬檢討本公司 112 年經理人每月薪資結構及給付金額案。	就本人有自身利害關係，故須依法迴避。	本案經代理主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。
	劉正忠董事長、張曉芬董事、鍾德豫董事	擬審查本公司 111 年度經理人年終獎金預計分配案。	就本人有自身利害關係，故須依法迴避。	本案經代理主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

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，並填列附表二(2)董事會評鑑執行情形。

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
------	------	------	------	------

每年執行一次。	1110101~ 1111231	董事會、個別董事成員、審計委員會、薪酬委員會之績效評估。	1.董事會內部自評 2.個別董事成員自評 3.功能性委員會(包含審計委員會及薪資報酬委員會)內部自評 上述評估內容皆採問卷方式進行。	【董事會績效內部評估結果報告】
---------	---------------------	------------------------------	---	-----------------

**【董事會績效內部評估結果報告】**

(一)為落實公司治理及提升本公司董事會功能，本公司董事會訂定「董事會績效評估辦法」；董事會每年應至少執行一次內部董事會績效評估，內部評估期間為每年年度結束時至次年第一季結束前，並依據第六條及第八條之評估程序及評估指標進行當年度績效評估，其中應至少每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行評估一次。

評估範圍包括：整體董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估。評估之方式包括董事會內部自評、董事成員自評、同儕評估、委任外部專業機構、專家或其他適當方式進行績效評估。評分標準分為：5、4、3、2、1五等級，依各衡量面向之指標計評。

(二)111年度績效內部評估結果如下：

1.評估面向

(1) 本公司訂定董事會績效評估之衡量項目：

自評五大面向	題數	平均得分
A. 對公司營運之參與程度。	12	4.58
B. 提升董事會決策品質。	12	4.83
C. 董事會組成與結構。	7	5
D. 董事的選任及持續進修。	7	4.43
E. 內部控制。	7	4.86
合計/平均分數	45	4.74(優)

(2) 董事成員（自我或同儕）績效評估之衡量項目：

自評五大面向	題數	平均得分
A. 公司目標與任務之掌握。	3	4.90
B. 董事職責認知。	3	4.90
C. 對公司營運之參與程度。	8	4.70
D. 內部關係經營與溝通。	3	4.70
E. 董事之專業及持續進修。	3	4.90
F. 內部控制	3	4.90
合計/平均分數	23	4.83(優)

(3) 本公司訂定審計委員會績效評估之衡量項目：

自評五大面向	題數	平均得分
A. 對公司營運之參與程度。	4	4.75



B. 功能性委員會職責認知。	8	4.58
C. 提升功能性委員會決策品質。	7	4.62
D. 功能性委員會組成及成員選任。	4	4.83
E. 內部控制。	3	4.78
合計/平均分數	45	4.71(優)

(4) 本公司訂定薪酬委員會績效評估之衡量項目：

自評五大面向	題數	平均得分
F. 對公司營運之參與程度。	4	4.75
G. 功能性委員會職責認知。	8	4.42
H. 提升功能性委員會決策品質。	7	4.57
I. 功能性委員會組成及成員選任。	4	4.83
J. 內部控制。	3	4.78
合計/平均分數	45	4.67(優)

2.評估結果：本公司已完成 111 年董事會績效自評，評估結果並提送 112 年 03 月 23 日董事會報告，作為檢討及改進之依據。董事會績效自評整體平均分數為 4.74 分(滿分 5 分)，個別董事成員績效自評整體平均分數為 4.83 分(滿分 5 分)，顯示整體董事會運作良好；薪資報酬委員會及審計委員會績效自評結果，平均分數為 4.67 分及 4.71 分(滿分 5 分)，顯示薪資報酬委員會及審計委員會整體運作情況完善，符合公司治理，有效增進董事會職能。

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)加強董事會職責

- 1.本公司本屆董事係於 111 年 08 月 02 日選任，董事彼此間均未有配偶或二親等以內之關係。
- 2.本公司董事會之運作均依董事會議事規範辦理。
- 3.本公司 111 年度董事進修時數皆符合上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點之規定，持續充實專業知能，提升職能運用。
- 4.111 年度共召開 9 次董事會，全體董事之應出席次數為 63 次，實際出席次數為 62 次，實際出席率為 98.41%。
- 5.111 年度 3 位獨立董事出席率為 100%。
- 6.本公司薪酬委員會每年至少檢討一次董事、監察人及經理人薪酬及績效評估辦法，並定期審議董事會及經理人酬金給付金額，協助董事會評估及檢討董事、監察人及經理人之報酬給付是否合宜。
- 7.獨立董事方面，本公司設置三席獨立董事，分別為蔡佳君女士、羅竹芳女士及葉耀聲先生；本公司獨立董事均以其產業知識、會計及財務分析等專業能力及經驗，就董事會相關議案及公司經營，提供良好建議。

(二)提升資訊透明度：本公司財務報告均委託安侯建業聯合會計師事務所查核簽證，對於法令要求之各項資訊公開，均能正確及時完成，均指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，建立發言人制度，以確保各項重大資訊能及時允當揭露；本公司所架設之網站可連結至公開資訊觀測站，供股東及利害關係人參考財務業務相關資訊。

(二)審計委員會運作情形

本公司審計委員會由全體獨立董事共 3 位委員組成，包含 1 位財務專家，每季定期於董事會前召開會議審議與職權相關議案，並定期與簽證會計師及稽核主管進行溝通與交流，確實監督公司運作情形。

最近年度（111年度）及截至年報刊印日止審計委員會開會 7 次（A），獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際列席率 (%)(B/A)(註)	備註
獨立董事	蔡慶修(註 1)	3	-	100	任期為 108/6/3 至 111/8/1，應出席 3 次。
獨立董事	蔡佳君(註 2)	7	-	100	召集人，111/8/2 連任，應出席 7 次。
獨立董事	葉耀聲(註 2)	7	-	100	111/8/2 連任，應出席 7 次。
獨立董事	羅竹芳(註 2)	4	-	100	111/8/2 新任，應出席 4 次。

註 1：任期為 108/6/3 至 111/8/1

註 2：任期為 111/8/2 至 114/8/1

本公司年度審計委員會工作重點：

- 一、 依據年度稽核計畫定期與稽核主管溝通稽核報告內容。
- 二、 定期與簽證會計師針對財務報告核閱或查核結果進行交流。
- 三、 審議期中財務報告及年度財務報告。
- 四、 考核內部控制制度之有效性。
- 五、 審議取得或處分資產作業程序(含衍生性金融商品交易)、資金貸與及背書保證作業程序等辦法；重大資產取得或處分交易、衍生性金融商品交易、資金貸與及背書保證交易。
- 六、 審議內部控制制度訂定或修正。
- 七、 審核簽證會計師之委任、解任及報酬。
- 八、 審核簽證會計師提供審計及非審計服務之獨立性評估及制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則。

其他應記載事項：

- 一、 審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、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：

審計委員會日期及	議案內容	證交法第 14 條之 5	審計委員反對或保	決議結果	公司對審計委員意

期別	所列事項	留意見	見之處理	
第 1 屆 第 14 次 111/3/11	本公司簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任案，提請 討論。	✓	無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
	本公司 110 年度內部控制制度聲明書，提請 審議。	✓	無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
	本公司章程修訂案，提請討論。	✓	無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
	修訂本公司「取得與處分資產處理程序」案。	✓	無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
	修訂本公司「職務授權管理辦法及核決權限表」案。	✓	無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
第 1 屆 第 15 次 111/5/6	本公司民國 111 年及 110 年第一季財務報告。		無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
第 1 屆 第 16 次 111/6/15	本公司租賃廠房建置研發實驗室及辦公室案，提請討論。	✓	無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
	修訂本公司「職務授權管理辦法及核決權限表」案。	✓	無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
	本公司章程修訂案，提請討論。	✓	無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
	本公司盈餘轉增資發行新股案，提請 討論。	✓	無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
第 2 屆 第 1 次 111/8/9	擬推選第二屆審計委員會之召集人，提請 同意。		無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
	本公司 111 年第 2 季財務報告案，提請 同意。		無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
第 2 屆 第 2 次 111/11/10	本公司民國 111 年第三季合併財務報告，提請承認。		無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
	本公司擬變更 110 年之募集資金運用計畫，提請 審議。		無 無異議照案送交董事會討論。	不適用
	本公司民國 112 年度稽核計畫，提請討論。	✓	無 無異議照案送交董事會討論。	不適用

	本公司內部控制相關管理辦法異動案，提請討論。	✓	無	無異議照案送交董事會討論。	不適用
第 2 屆 第 3 次 112/1/12	擬制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則，提請討論。		無	無異議照案送交董事會討論。	不適用
	本公司內部控制相關管理辦法異動案，提請討論。	✓	無	無異議照案送交董事會討論。	不適用
第 2 屆 第 4 次 112/3/23	本公司民國 111 年度營業報告書及決算表冊案，提請 審議。		無	無異議照案送交董事會討論。	不適用

(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：無此情事。

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）。

(一)內部稽核主管：本公司於 108 年 07 月 25 日成立審計委員會，稽核主管除依法令規定，將每月之稽核結果、稽核缺失改善情形作成報告呈送獨立董事外，也會定期於審計委員會進行內部稽核報告，獨立董事如有問題，會直接於會議上與稽核主管溝通。綜上，本公司獨立董事與稽核主管之連繫管道及溝通情形，尚稱順暢。

日期	溝通重點	溝通結果
第 1 屆 第 14 次 111/3/11	-稽核計畫執行情形、稽核缺失及異常事項追蹤報告。 -出具本公司 110 年度內部控制制度聲明書。	本次會議 3 位獨立董事皆無異議。
第 1 屆 第 15 次 111/5/6	-稽核計畫執行情形、稽核缺失及異常事項追蹤報告。	本次會議 3 位獨立董事皆無異議。
第 2 屆 第 1 次 111/8/9	-稽核計畫執行情形、稽核缺失及異常事項追蹤報告。	本次會議 3 位獨立董事皆無異議。
第 2 屆 第 2 次 111/11/10	-稽核計畫執行情形、稽核缺失及異常事項追蹤報告。 -112 年稽核計劃。	本次會議 3 位獨立董事皆無異議。
第 2 屆 第 4 次 112/3/23	-稽核計畫執行情形、稽核缺失及異常事項追蹤報告。 -出具本公司 111 年度內部控制制度聲明書。	本次會議 3 位獨立董事皆無異議。

(二)簽證會計師：本公司簽證會計師與獨立董事溝通狀況良好，會計師於視議程內容需要列席審計委員會與審計委員進行溝通。

日期	溝通重點	溝通結果
111/3/11	會計師與獨立董事進行本公司之關鍵查核事	經審計委員會

會前會	<p>項說明</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-查核人員查核財務報表之責任。</li> <li>-獨立性。</li> <li>-查核範圍及方法。</li> <li>-查核發現。</li> <li>-重要會計準則或解釋函、證管法令及稅務法令更新。</li> </ul>	決議通過 110 年財務報表及提報董事會通過，並如期公告申報主管機關。	
111/11/10 會前會	<p>會計師與獨立董事進行本公司之擬制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則說明</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-確信服務。</li> <li>-非確信服務。</li> <li>-審計品質指標(AQI)。</li> </ul>	經審計委員會決議預先核准非確信服務政策之一般性原則並提報董事會通過	
112/3/23 會前會	<p>會計師與獨立董事進行本公司之關鍵查核事項說明</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-查核人員查核財務報表之責任。</li> <li>-獨立性。</li> <li>-查核範圍及方法。</li> <li>-查核發現。</li> <li>-重要會計準則或解釋函、證管法令及稅務法令更新。</li> </ul>	經審計委員會決議通過 110 年財務報表及提報董事會通過，並如期公告申報主管機關。	

(三) 公司治理運作情形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？	✓		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定本公司之「公司治理實務守則」，並揭露於公開觀測資訊站。	無重大差異。
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？	✓		(一)本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序辦法」，並設有發言人、代理發言人負責處理股東建議、疑議、糾紛及訴訟等事宜，公司網站設有投資人關係處理窗口之聯絡方式與 E-mail，股東可透過此管道與公司聯繫，發言人及代理發言人會針對提問內容予以瞭解及檢討後進行回覆，回覆內容皆經董事長同意後執行。	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？	✓		(二)本公司設有股務承辦人員負責處理，並委由股務代理機構「中國信託商業銀行代理部」定期更新內部人及大股東持股情形，以充分掌控主要股東及主要股東之最終控制者名單。	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？	✓		(三)本公司內部控制涵蓋企業層級之風險管理及作業層級之營運活動，並訂有「關係人及集團企業交易之管理辦法」、「取得或處分資產作業程序」、「資金貸與及背書保證作業程序」等相關辦法為遵循依據，做為對關係企業風險控管及防火牆機制。	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	✓		(四)本公司已訂定「內部重大資訊處理作業程序辦法」、「防範內線交易管理辦法」及「誠信經營作業程序及行為指南管	無重大差異。

訊買賣有價證券？			理辦法」及「道德行為準則」等規章，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣公司有價證券，並適時向員工佈達及提醒。	
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？</p>	✓		<p>(一)1.本公司於「公司治理實務守則」訂有董事會成員多元化政策。本公司董事會成員之提名與遴選係遵照公司章程之規定，採用候選人提名制，除評估各候選人之學經歷資格外，並參考利害關係人的意見，遵守「董監事選舉辦法」及「公司治理守則」，以確保董事成員之多元性及獨立性。</p> <p>2.本公司具員工身份之董事占比為 42.86%；獨立董事占比為 42.86%；女性董事占比為 42.86%。</p> <p>3.本公司在設定董事會成員組合時，會從多個方面考慮董事會成員多元化，所有委任均以用人唯才為原則。</p> <p>另，本公司董事會多元化政策及落實情形請詳本年報第 24 頁~第 26 頁。</p>	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？		✓	(二)本公司尚未設置其他功能性委員會，未來將配合公司治理及營運發展之需求擇期設置。	無重大差異。
(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？	✓		(三)本公司已訂定「董事會績效評估辦法」，於每年度結束後定期進行董事會績效評估，逕將評估結果公告於公開資訊觀測站，本公司董事會績效評估請詳第 38 頁~第 39 頁。	無重大差異。
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		(四)本公司董事會依據上市上櫃治理實務守則規定，參考審計品質指標(AQIs)，評估聘任簽證會計師之獨立性及適任性，最近一次評估經 112/3/23 審計委員會決議通過後，提	無重大差異。

		<p>報 112/3/23 董事會決議通過。評估機制如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認本公司之簽證會計師與公司及董事均非關係人。</li> <li>2. 遵守公司治理實務守則規定辦理簽證會計師之輪替。</li> <li>3. 定期取得簽證會計師出具之獨立聲明書。</li> </ol> <p>112 年會計師獨立性評估標準結果，詳如表一。</p> <p>評估結果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 簽證會計師與本公司間之獨立性符合中華民國會計師法、會計師職業道德規範等相關規定。</li> <li>2. 本公司未連續七年委任同一會計師簽證。</li> </ol>	
<p>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)？</p>	✓	<p>本公司目前未設置公司治理主管，係由股務人員負責公司治理相關事務，提供董事執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等作業。</p> <p>111 年度執行情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 擬訂董事會議程於法定期限內通知並提供參考資料給董事及監察人，事前提醒利益迴避、保密義務及預防內線交易等事宜，並於會後完成董事會議事錄於期限內寄發。</li> <li>2. 依法辦理股東會日期登記、於期限內上傳開會通知、議事手冊、參考資料、議事錄等。</li> <li>3. 安排董事進修課程，完成法定進修時數。</li> <li>4. 適時提供最新法規資訊做佈達，並安排簽證會計師列席董事會及監察人會議備詢。</li> <li>5. 為董事投保責任險事宜。</li> </ol>	無重大差異。
<p>五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利</p>	✓	<p>(一) 本公司已於官網 <a href="http://genereach.com">http://genereach.com</a> 設置利害關係人專區，並設有發言人、代理發言人，擔任公司對外溝通管道。</p> <p>(二) 公司對債權人皆提供充足的資訊，對於員工亦有順暢的溝通管道，並依規定揭露相關資產取得與處分等資訊於交易網站，讓利害關係人有足夠的資訊作判斷，以維護其權</p>	無重大差異。



害關係人所關切之重要企業社會責任議題？			益。	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司已委任中國信託股份商業銀行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？	✓		(一)本公司已架設官網 <a href="http://genereach.com">http://genereach.com</a> ，揭露公司重要資訊；並於公開資訊觀測站揭露財務及重大訊息。	無重大差異。
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	✓		(二)本公司指定由新事業發展部行銷組負責公司官網資訊之蒐集及揭露工作外，並由全盤瞭解公司各項財務、業務或能協調各部門提供相關資料之董事長特別助理傅俞燕及本公司副董事長張曉芬擔任公司發言人及代理發言人，統一代表公司對外發言，以確保可能影響股東及利害關係人決策之資訊，能夠及時允當揭露。若辦理法人說明會，亦依規定將相關資料上傳公開資訊觀測站，供投資人查閱。	無重大差異。
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	✓		(三)本公司目前依「上櫃公司應辦事項一覽表」之規定日期申報財務報告及各月營運情形；尚未於會計年度終了後兩個月內公告及申報年度財務報告，以及於規定期限前提早公告作業。	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、	✓		(一)員工權益：本公司除依法成立職工福利委員會及依據勞工退休金條例，統籌辦理職工福利金及退休金之籌劃、提撥、保管、動用及相關法令所規範之相關事宜外，並定期舉辦勞資會議，作為勞方與公司間溝通的橋樑，凡是政策之宣導、員工的心聲與輔導均採雙向溝通式進行，對於員工各項權益的維護及福利制度的執行，皆以法令規範為依據。 (二)僱員關懷：本公司注重員工的安全與身心健康，並透過充	無重大差異。

<p>公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？</p>		<p>實安定員工生活的福利制度及良好的教育訓練制度與員工建立起互信互賴之良好關係，提供員工最舒適安全的工作環境，除補助員工社團活動及提供文康娛樂及停車場外，並安裝門禁卡及保全系統。同時，本公司亦相當注重辦公環境之清潔，定期進行清掃及消毒工作，提升工作環境品質。另每年均提供員工免費健康檢查，協助員工留意及改善身體健康。員工於個人工作及生活上遇有困難、壓力或挫折需尋求協助或申訴時，本公司亦會安排直屬上司及人力資源單位為諮詢窗口，以進行協助解決問題。</p> <p>(三)投資者關係：本公司秉持公平公開原則對待所有股東，在股東會方面，每年依公司法及相關法令之規定召集股東會，且均依相關規定通知所有股東出席股東會，鼓勵股東積極參與股東會之董監選舉或修改公司章程等議案，並將取得處分資產等重大財務業務行為提報股東會，本公司亦給予股東充分發問或提案之機會，俾達制衡之效，並依法訂定股東會議事規則，妥善保存股東會議事錄及於公開資訊觀測站上充分揭露相關資料。另本公司為確保股東對公司重大事項享有充分知悉、參與及決定等權利，除每年股東會前寄發年報予股東外，並設有發言人及代理發言人之職務，妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項。另本公司自公開發行以來，本著資訊公開原則，依主管機關之規定辦理資訊公開事宜，並建立公開資訊之網路申報作業，指定財務部專門人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，經相關權責主管審核確認後，辦理相關資訊公告申報事宜，及時提供各項可能影響投資人決策之資訊。</p> <p>(四)供應商關係：本公司與往來之主要供應商一向維繫良好的關係，且確依規定定期辦理供應商評鑑。</p>	
------------------------------	--	---	--

		<p>(五)利害關係人之權利：本公司與債權人、員工、消費者、供應商等利害關係人均保持暢通之溝通管道，並尊重、維護其應有之合法權益：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.本公司成立職工福利委員會、勞資會議，並派資方代表參加，以達照顧員工並保持勞資雙方溝通管道暢通無阻。</li> <li>2.本公司設立專員，以回應客戶對公司產品技術或服務上之疑惑與困擾。</li> <li>3.本公司與供應商之往來皆有專責人員，往來款項尚無積欠或延遲給付之情事，而本公司相關財務狀況亦定時公告於公開資訊觀測站，與供應商維持良好之關係。</li> <li>4.本公司設有發言人及代理發言人作為與利害關係人溝通之管道。</li> </ol> <p>(六)董事進修之情形：本公司董事均具有專業背景能力，亦陸續安排進修相關課程，本公司董事111年度進修情形請詳本年報第52頁~第53頁。</p> <p>(七)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司一向以穩健的原則進行相關之風險管理，訂有嚴密的內部控制制度以防範各項風險，並由內部稽核單位定期及不定期的查核內部控制制度的落實程度外，亦投保財產保險。</p> <p>(八)客戶政策之執行情形：本公司與客戶維持良好及穩定之合作關係，可適時機動性將客戶提出之需求予以滿足，故產品已有良好迅速之售後維護服務。</p> <p>(九)公司為董事購買責任保險之情形：本公司已於董監任期內就其執行業務範圍依法應負之賠償責任為其購買責任保險，相關資訊可上公開資訊觀測站查詢。</p>	
--	--	---	--

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。

(一)已改善情形如下：

- 1.本公司董事會定期評估簽證會計師之獨立性，已於112年起定期參考審計品質(AQIs)評估簽證會計師之適任性。
- 2.已於本公司網站揭露包含財務、業務及公司治理之相關資訊以及最近期股東會相關資料。

(二)優先加強事項與措施：

- 1.持續更新及建構公司網站使其符合公司治理評鑑之規定。
- 2.本公司每年皆針對近期公司治理評鑑結果及新發布之指標，逐一檢視未符合標準之內容，持續改善未達標之項目，以強化公司治理。

表一：111 年度會計師獨立性評估

獨立性評估項目		評估結果	是否符合獨立性
1	委任會計師與本公司是否有重大財務利害關係？	否	是
2	委任會計師是否與本公司有任何不適當關係？	否	是
3	委任會計師是否未能使其助理人員確守誠信、公正與獨立性？	否	是
4	委任會計師目前或最近兩年內是否擔任本公司董監事、經理人或對審計案件有重大影響之職務；於未來審計期間亦擔任前述相關職務？	否	是
5	在審計期間，委任會計師本人及配偶或受扶養親屬是否擔任本公司之董監事、經理人或對審計工作有直接且重大影響之職務？在審計期間，委任會計師之四親等內之近親是否擔任本公司之董監事、經理人或對審計工作有直接且重大影響之職務？	否	是
6	是否未收受本公司及本公司董監事、經理人價值重大之饋贈或禮物（其價值未超越一般社交禮儀標準）？	否	是
7	委任會計師名義是否為他人使用？	否	是
8	委任會計師是否與本公司有金錢借貸之情事，但與金融業之正常往來不在此限？	否	是
9	委任會計師是否兼營可能喪失其獨立性之其他事業？	否	是
10	委任會計師是否未收取任何與業務有關之佣金？	否	是
11	委任會計師是否無持有本公司之股份？	否	是
12	委任會計師是否兼任本公司之經常工作，支領固定薪給？	否	是
13	委任會計師是否與本公司有共同投資或分享利益之關係？	否	是
14	委任會計師是否涉及本公司制定決策之管理職能？	否	是

表二：111 年度董事進修之情形：

職稱	姓名	進修	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事長	劉正忠	111/10/26	社團法人中華公司治理協會	企業風險及法遵風險管理議題及實務分享	3
		111/11/24	社團法人中華公司治理協會	公開發行公司董監事之法律責任	3
董事	中石投資有限公司 代表人：張曉芬	111/10/26	社團法人中華公司治理協會	企業風險及法遵風險管理議題及實務分享	3
		111/11/24	社團法人中華公司治理協會	公開發行公司董監事之法律責任	3
董事	劉淙漢	111/10/26	社團法人中華公司治理協會	企業風險及法遵風險管理議題及實務分享	3
		111/11/24	社團法人中華公司治理協會	公開發行公司董監事之法律責任	3
董事	鍾德豫(註一)	111/8/25	證券櫃檯買賣中心	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3
		111/10/26	社團法人中華公司治理協會	企業風險及法遵風險管理議題及實務分享	3
		111/11/24	社團法人中華公司治理協會	公開發行公司董監事之法律責任	3
		111/12/5	財團法人中華民國會計研究發展基金會	最新公司治理政策與公司治理評鑑實務解析	3
獨立董事	蔡佳君	111/10/26	社團法人中華公司治理協會	企業風險及法遵風險管理議題及實務分享	3
		111/11/24	社團法人中華公司治理協會	公開發行公司董監事之法律責任	3
獨立董事	羅竹芳(註一)	111/8/25	證券櫃檯買賣中心	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3
		111/10/26	社團法人中華公司治理協會	企業風險及法遵風險管理議題及實務分享	3

職稱	姓名	進修	主辦單位	課程名稱	進修時數
		111/11/24	社團法人中華公司治理協會	公開發行公司董監事之法律責任	3
		111/12/01	財團法人中華民國會計研究發展基金會	全球淨零排放影響與 ESG 活動	3
獨立董事	葉耀聲	111/10/26	社團法人中華公司治理協會	企業風險及法遵風險管理議題及實務分享	3
		111/11/24	社團法人中華公司治理協會	公開發行公司董監事之法律責任	3

註一：為初任董事及獨立董事。

表三：利害關係人關切議題及溝通管道

利害關係人	關切議題	溝通管道與頻率
客戶	顧客隱私、產品與服務標示、顧客的健康與安全、道德/倫理行為準則、供應商勞工實務評估、採購實務	定期性/即時性會議（不定期） 客訴聯絡窗口（不定期）
供應商	採購實務、產品與服務標示、綠色供應鏈管理、經濟績效、市場形象	供應商評鑑（至少一年一次） 供應商稽核（每年） 外部溝通信箱（不定期） 定期性/即時性會議（定期/不定期）
政府機關	經濟績效、永續發展策略、風險管理、公司治理、職業健康與安全	宣導會、研討會（不定期） 主管機關稽核（不定期） 公文往來（不定期） 環保法規查核及依法申報（定期） 公開資訊觀測站公告申報（定期及不定期）
員工	職業健康與安全、勞資關係、訓練與教育、道德/倫理行為準則	勞資會議（每季） 內部公告（不定期） 職工福利委員會（不定期） 職業安全衛生委員會（每季） 員工意見箱（常設） 年度會議（每年）
投資人	經營績效、風險管理、公司治理、市場形象	公司年報（每年） 股東會（每年） 財務報告（每季） 不定期法說會（每年至少 1 次） 公開資訊觀測站（定期及不定期） 外部溝通信箱（常設）



(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

本公司董事會依「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」設置薪資報酬委員會及其組織規程，由該委員會負責訂定並定期評估公司董事、監察人及經理人之薪資報酬及績效評估之政策、制度、標準與結構等，每年至少召開二次會議。

#### 1.薪資報酬委員會成員資料

身份別	姓名	專業資格與經驗	獨立性情形	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	蔡慶修(註 1)	請參閱第 21 頁~第 24 頁 4.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露說明。		0
	蔡佳君(註 2)			0
	葉耀聲(註 2)			0
	羅竹芳(註 2)			0

註 1：任期為 108/6/3 至 111/8/1

註 2：任期為 111/8/2 至 114/8/1

#### 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)本屆委員任期：111 年 08 月 02 日至 114 年 08 月 01 日，最近年度(111 年度)截至年報刊印日止薪資報酬委員會開會 5 次

(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	蔡慶修	2	—	100.00	任期：108/6/3 至 111/8/1，應出席 2 次
召集人	蔡佳君	5	—	100.00	111/8/2 連任，並擔任召集人應出席 5 次
委員	葉耀聲	5	—	100.00	111/8/2 連任，應出席 5 次

委員	羅竹芳	3	—	100.00	111/8/2 新任，應出席 3 次。
<p>其他應記載事項：</p> <p>一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。</p> <p>二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。</p> <p>三、薪資報酬委員會職責：</p> <p>(一)訂定並定期評估本公司董事及經理人之薪資報酬及績效評估之政策、制度、標準與結構等。</p> <p>(二)定期評估本公司董事及經理人之績效達成情形，並依據績效評估結果，訂定個別獎金派發之數額及次年度核薪金額調整。</p> <p>四、薪資報酬委員會最近一年開會日期、期別、議案內容、決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理。</p>					

薪資報酬委員會 開會日期、期別	議案內容及後續處理	決議結果	公司對薪資報酬委員會 意見之處理
第 3 屆第 8 次 111/1/11	擬檢討本公司 111 年度經理人薪資結構及給付金額，提請 審議。	薪資報酬委員會全體 成員同意通過	提董事會由全體出席董 事同意通過
	擬審查本公司 110 年度經理人年終獎金預計分配，提請 討論。	薪資報酬委員會全體 成員同意通過	提董事會由全體出席董 事同意通過
第 3 屆第 9 次 111/3/11	本公司民國 110 年度員工酬勞及董事酬勞案，提請 討論。	薪資報酬委員會全體 成員同意通過	提董事會由全體出席董 事同意通過
	本公司營運長人事異動案。	薪資報酬委員會全體 成員同意通過	提董事會由全體出席董 事同意通過
第 4 屆第 1 次 111/8/9	擬推選本公司「薪資報酬委員會」之召集人及會議主席，提請討論案。	薪資報酬委員會全體 成員同意通過	提董事會由全體出席董 事同意通過
	本公司 110 年董事酬勞發放案，提請 討論。	薪資報酬委員會全體 成員同意通過	提董事會由全體出席董 事同意通過
	本公司 110 年員工酬勞發放案，提請 討論。	薪資報酬委員會全體 成員同意通過	提董事會由全體出席董 事同意通過
第 4 屆第 2 次 112/1/12	擬檢討本公司 112 年經理人每月薪資結構及給付金額案。	薪資報酬委員會全體 成員同意通過	提董事會由全體出席董 事同意通過
	擬審查本公司 111 年度經理人年終獎金預計分配案。	薪資報酬委員會全體 成員同意通過	提董事會由全體出席董 事同意通過
第 4 屆第 3 次 112/3/23	本公司民國 111 年度員工酬勞及董事酬勞案，提請 討論。	薪資報酬委員會全體 成員同意通過	提董事會由全體出席董 事同意通過

(五) 推動永續發展執行情形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	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、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？		✓	本公司已設置董事長室為企業社會責任專職單位，唯目前尚無編製企業責任報告書，亦未開始進行企業社會責任推動作業，目前尚在規劃向董事會報告處理情形。	目前尚在規劃中。
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 1)	✓		(一)本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，持續實踐企業社會責任。 (二)環境議題：本公司已訂定節能減碳政策，進行環保相關事宜之宣導。 (三)社會議題：本公司為配合組織的目標及人力發展已訂定及實施合理之員工福利措施，制訂「工作守則」明確有效之獎勵及懲罰制度。	無重大差異。
三、環境議題 (一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		(一)本公司為生技醫療業，並已確實依產業特性訂有書面環保政策，並遵循主管機關環保規範，時時宣導環保的重要性。	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？	✓		(二)本公司確實辦理廢棄物分類及資源回收作業，在環境安全衛生方面，以零污染、零災害為目標，並致力於宣導各項資源再利用，不僅減少資源浪費，並提升各項資源利用效率。因生技產業特性為高科技低污染，故較無使用對環境負荷衝擊之物料之情形。	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？	✓		(三) 本公司非高耗能產業，故未設置及使用產生大量溫室氣體設施。辦公及生活區域比照政府機構實施節能措施。另定期監測實驗室空氣品質，實驗室抽氣櫃出口裝設活性碳過濾網，並定期更換，以減少對環境的污染；實驗器材經滅菌、清洗後重覆利用，減少使	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			用拋棄式器材，避免資源之浪費。	
(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？	✓		<p>本公司目前並未統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，未來將逐步進行改善，惟在制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策方面，已於「企業社會責任實務準則」訂定相關規定，並行之有年，確實履行。</p> <p>1.辦公室節能措施：  (1)隨季節調整空調及設定恆溫於26度，以減低電力負荷，公司同仁也做到隨手關閉電腦、空調與照明電源。  (2)宣導員工勤走樓梯代替電梯。</p> <p>2.電腦機房節能措施：推行伺服器虛擬化，節省電力及相關設備。</p> <p>3.省水措施：給水裝置加裝變頻器以穩定水壓，並使用省水閥，有效減少不必要的水資源浪費。</p> <p>4.其他：  (1)持續推動文件管理電子化系統，減少紙張使用量，並多加利用再生紙。  (2)確實執行廢棄物如廚餘、鐵鋁玻璃罐、廢紙與保特瓶等的回收管理與資源分類，並由專業人員負責廢棄物的處理與分類。</p>	無重大差異。
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？	✓		(一)本公司遵守相關勞動法規並尊重國際人權公約，以充分保障員工之合法權益，所制定之人事規章皆符合勞基法規定，並依「工作規則」之規範執行及保障員工全權益，由專人	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			處理員工之工作事宜。	
(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?	✓		(二)在同仁福利方面, 本公司具有多元化的福利制度及符合法令且完善的退休辦法。本公司依法設置「勞工退休準備金監督委員會」, 定期提撥退休金提存於臺灣銀行股份有限公司 (原中央信託局), 且定期召開委員會, 審核退休金提撥及運用情形, 以保障同仁之權益。另針對選擇採用勞工退休金新制之同仁, 依法令規定每月提撥同仁薪資6% 至勞保局退休金之個人帳戶。近年來本公司每年度皆有執行年度調薪。	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?	✓		(三)本公司為確保提員工安全舒適之辦公環境, 每半年定期實施消防設備檢查及消防演習, 並於每年定期舉辦員工健康檢查、安全衛生之宣導, 另外, 本公司設有門禁管理並定期執行二氧化碳測量, 以提供員工健康及安全的工作環境。	無重大差異。
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫?	✓		(四)本公司提供相關內部及外部專業教育訓練以充實員工職涯技能。公司亦鼓勵員工評估自己的興趣、技能、價值觀及目標並和管理者溝通個人職涯意向, 以規劃未來職涯計畫。	無重大差異。
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示, 公司是否遵循相關法規及國際準則, 並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序?	✓		(五)本公司為確保及維護顧客健康與安全及保障客戶全方位之服務品質, 本公司定期召開經營會議、產銷會議及業務會議等。針對客戶抱怨均即時與客戶進行充分溝通, 瞭解客戶需求, 以促進本公司與客戶間之互動效果。另本公司已於網站設置利害關係人專區如有	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			消費者申訴得隨時以電話、書信及電子郵件等方式與本公司聯絡。	
(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？	✓		(六)本公司訂有相關評估及管理辦法，除要求供應商密切配合外，亦定期對供應商進行評鑑。本公司與供應商溝通本公司之供應商管理政策（包含環保、職安衛或人權等規範要求），嚴禁供應商及其人員在為促成合約之簽署、謀取不法利益、避免自身損失或其他不法意圖，而向本公司人員提供利益。	無重大差異。
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本公司尚未編製企業社會責任報告書，企業社會責任報告書之編製推行將視公司獲利狀況調整執行。	推行將視公司獲利狀況調整執行。
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」訂有本身之永續經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司已訂定企業社會責任實務守則，依據該守則實踐企業社會責任，實務執行與其精神一致，無重大差異。				
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：				
(一)環保：本公司依相關法令執行環境保護，善盡環保公民之責任。				
(二)社會公益：本公司致力於本業經營外，並視情況捐助研究或慈善機構。				
(三)人權、員工權益：				
1.本公司係依照「性別工作平等法」、「性別騷擾防治法」等法令維護良好之工作環境，藉以保障員工之工作權利。				
2.本公司為提昇員工素質及工作技能並加強工作之效率及品質，訂有「人員資格鑑別與培訓管控制程序」，以期達到培訓優秀專業人才，進而提高營運績效且有效開發利用人力資源。				
3.不定期召開會議，提供正式溝通管道，讓各階層彼此相互協調，讓各部門人員充分反應意見。				
(四)安全衛生：				
1.本公司一向重視員工職業安全衛生之管理，並由各部門主管隨時注意以控制職業安全衛生風險及改善績效。				
2.本公司制定實驗室相關操作規範，藉以規範員工操作設備基本步驟，並不定期舉辦在職勞工安全衛生教育訓練，以確保工作環境安全。				

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(五)員工健康關懷：本公司每年定期實施員工健康檢查，用行動關懷員工身心健康。				
八、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無				

註1：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。

符合一定條件之公司應揭露氣候相關資訊：不適用。

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因：

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) 公司是否制定經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、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		(一)本公司已訂定「誠信經營守則」及「道德行為準則」，規範所有員工在執行公司業務時必須廉能公正及遵守政府法令及規定。董事會成員與管理階層亦秉持誠信的做事原則為公司創業來經營理念。	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？	✓		(二)本公司所訂定「公司誠信經營守則」中已詳細規範禁止本公司董事、經理人及所有員工從事任何於「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動。	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？	✓		(三)本公司訂定之守則中明訂，與他人建立商業關係前，應先行評估往來對象之合法性、誠信經營政策，以及是否曾有不誠信行為之紀錄，以確保其商業經營方式公平、透明且不會要求、提供或收受賄賂。	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？	✓		(一)本公司已明訂若發現業務往來或合作對象有不誠信行為者，應立即停止與其商業往來，並將其列為拒絕	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	
			往來對象，以落實公司之誠信經營政策。	
(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政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？		✓	(二) 本公司由董事長室為推動企業誠信經營之兼職單位，負責推動有關企業誠信經營之運作情形，如有異常將向董事會報告。目前尚未定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形，未來將逐步進行改善。	未來將逐步進行改善。
(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？	✓		(三) 本公司「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，董事應秉持高度自律，對董事會所列議案與自身或其代表之法人有利害關係，至有損及公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權；董事間亦應自律，不得相互支援。	無重大差異。
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，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？	✓		(四) 本公司已制定相關會計制度及內控制度，稽核人員定期將查核執行情形報告於董事會。	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？	✓		(五) 本公司透過主管會議及年度會議，對員工宣導並使員工清楚瞭解其誠信經營理念與規範。	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？	✓		(一) 本公司員工可透過年度部門滿意度調查和年度績效評核，對主管及公司提出意見和建議，公司網站亦設有利害關係人專區，可供員工檢舉不法情事，由專人受理，經查同仁違反誠信之情事，將依公司規定予以懲處。	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
(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？	✓		(二)本公司已於「誠信經營作業程序及行為指南」明訂相關受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制。	無重大差異。
(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？	✓		(三)本公司對檢舉人負保密責任，並未對其有任何不當之處置行為。	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？	✓		(一)本公司已於公開資訊觀測站揭露「誠信經營守則」。	無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已訂定之「誠信經營守則」，其運作與「上市上櫃公司誠信經營守則」間並無差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 本公司之誠信經營從業守則，請參閱公開資訊觀測站或本公司網站查詢相關資訊。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章，應揭露其查詢方式：

1. 公司治理守則及相關規章：本公司已依「上市上櫃公司治理實務守則」規範，訂定「公司治理實務守則」、「股東會議事規則」、「董事會議事規範」、「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」、「取得或處分資產處理程序」、「關係人及集團企業交易之管理辦法」、「道德行為準則」、「誠信經營守則」、「獨立董事之職責範疇規則」、「防範內線交易辦法」、「企業社會責任實務守則」等相關規則以茲遵循。

2. 查詢方式：請參閱公開資訊觀測站或至本公司網站<http://genereach.com/>投資人專區查詢。





(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

1. 本公司於董事及經理人等內部人就任時即予以宣導，禁止內部人利用市場上無法取得之資訊來獲利；於每次董事會議召開時再次提醒，並不定期寄發相關報導資料給內部人做後續宣導。

2. 本公司董事及監察人已依規定進行持續進修，111年度進修情形請詳本年報第52頁~第53頁。

## (九)內部控制制度執行狀況

### 1.內部控制制度聲明書

<b>瑞基海洋生物科技股份有限公司</b>	
<b>內部控制制度聲明書</b>	
日期：112年 03 月 23日	
本公司民國 111 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111年12月31日 <sup>註2</sup> 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112年03月23日董事會通過，出席董事7人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。	
瑞基海洋生物科技股份有限公司	
董事長：	 簽章 
總經理：	 簽章 

註1：公開發行公司內部控制制度之設計與執行，如於年度中存有重大缺失，應於內部控制制度聲明書中第四項後增列說明段，列舉並說明自行評估所發現之重大缺失，以及公司於資產負債日前所採取之改善行動與改善情形。

註2：聲明之日期為「會計年度終了日」。

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：不適用

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

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 股東會重要決議及執行情形

會議日期	重大決議事項	執行情形
111/5/31 第一次 股東常會	1. 承認本公司民國110年度營業報告書及財務決算表冊案。	本案經已發行股份總數三分之一以上股東出席，並以出席股東表決權過半數同意，故依公司法第175條之規定，作成假決議。
	2. 承認本公司民國110年度盈餘分派案。	本案經已發行股份總數三分之一以上股東出席，並以出席股東表決權過半數同意，故依公司法第175條之規定，作成假決議。
	3. 修訂本公司章程案，謹提請討論。	本案經已發行股份總數三分之一以上股東出席，並以出席股東表決權過半數同意，故依公司法第175條之規定，作成假決議。
	4. 修訂本公司「取得與處分資產處理程序」案，謹提請討論。	本案經已發行股份總數三分之一以上股東出席，並以出席股東表決權過半數同意，故依公司法第175條之規定，作成假決議。
	5. 討論本公司盈餘轉增資發行新股案，謹提請討論。	本案經已發行股份總數三分之一以上股東出席，並以出席股東表決權過半數同意，故依公司法第175條之規定，作成假決議。
	6. 選舉第八屆董事及獨立董事案。	本案經已發行股份總數三分之一以上股東出席，並以出席股東表決權過半數同意，故依公司法第175條之規定，作成假決議。
	7. 解除新任董事及其代表人之競業禁止之限制案，提請討論。	本案經已發行股份總數三分之一以上股東出席，並以出席股東表決權過半數同意，故依公司法第175條之規定，作成假決議。
111/8/2 第二次 股東常會	1. 承認本公司民國110年度營業報告書及財務決算表冊案。	經股東會決議通過後已依規定於公開資訊觀測站公告。
	2. 承認本公司民國110年度盈餘分派案。	經股東會決議通過後已依規定於公開資訊觀測站公告。
	3. 修訂本公司「取得與處分資產處理程序」案，謹提請討論。	經股東會決議通過後修訂本公司「取得與處分資產處理程序」。
111/8/2	1. 修訂本公司章程案，謹提請討論	經股東會決議通過後修訂本公司章程，並向中科管理局辦理變更登記。

第一次 臨時股東會	2. 討論本公司盈餘轉增資發行新股案，謹提請 討論。	經股東會決議通過後執行， (1)現金股利：盈餘分配現金股利新台幣 208,936,250 元， 每股配發新台幣 5 元。 (2)股票股利：盈餘轉增資新台幣 41,787,250 元， 每千股無償配發 100 股。 擬訂 111/9/13 為除權(息)交易日，111/9/19 為除權(息)基準日， 並已依規定於公開資訊觀測站公告。
	3. 選舉第八屆董事及獨立董事案。	第八屆董事及獨立董事名單為： 董事：劉正忠、中石投資有限公司代表人：張曉芬、劉淙漢、鍾德豫 獨立董事：蔡佳君、羅竹芳、葉耀聲 以上董事及獨立董事任期為：111/8/2~114/8/1
	4. 解除新任董事之競業禁止案，提請 討論。	經股東會決議通過後已依規定於公開資訊觀測站公告。

## 2.董事會重要決議及執行情形

會議日期	重大決議事項	證交法第 14 條之 3 所列事項	獨立董事意見及公司對意見之處理	決議及執行情形
第 7 屆 第 17 次 111/1/11	擬檢討本公司 111 年度經理人薪資結構及給付金額，提請 審議。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
	擬審查本公司 110 年度經理人年終獎金預計分配，提請 討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
第 7 屆 第 18 次 111/3/11	本公司民國 110 年度營業報告書及決算表冊案，提請 審議。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 111/5/31 股東會報告。
	本公司民國 110 年度員工酬勞及董事酬勞案，提請 討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 111/5/31 股東會報告。
	本公司 110 年度盈餘分派案，提請 討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 111/5/31 股東會討論。

	美國及大陸投資情形報告		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 111/5/31 股東會報告。
	本公司簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任案，提請 討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
	本公司章程修訂案，提請討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 111/5/31 股東會討論。
	本公司營運長人事異動案。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
	修訂本公司「取得與處分資產處理程序」案。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 111/5/31 股東會討論。
	修訂本公司「職務授權管理辦法及核決權限表」案。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
	本公司 110 年度內部控制制度聲明書，提請 審議。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
	全面改選本公司董事(含獨立董事)案，提請 討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 111/5/31 股東會討論。
	解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案，謹提 討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 111/5/31 股東會討論。
	擬訂本公司 111 年股東常會召集事由案，提請 討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
第 7 屆 第 19 次 111/5/6	本公司民國 111 年及 110 年第一季財務報表報告。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
第 7 屆 第 20 次 111/6/15	本公司 111 年第二次股東常會召開日期、地點，提請 審議。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
	本公司 111 年第一次股東臨時會召開日期、地點，提請 審議。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
	本公司溫室氣體盤查及查證時程計劃案，提請 討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。

	本公司租賃廠房建置研發實驗室及辦公室案，提請討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
	修訂本公司「職務授權管理辦法及核決權限表」案。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
	本公司章程修訂案，提請討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 111/8/2 股東會討論。
	本公司盈餘轉增資發行新股案，提請討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 111/8/2 股東會討論。
	全面改選本公司董事(含獨立董事)案，提請 討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 111/8/2 股東會選舉。
第 8 屆 第 1 次 111/8/2	選舉第八屆董事長案。		無	本公司第八屆董事長為劉正忠先生。
	選舉第八屆副董事長案。		無	本公司第八屆副董事長為張曉芬女士。
	擬委任本公司第五屆薪資報酬委員及第二屆審計委員會委員案，謹提請決議。		無	本公司第五屆薪資報酬委員為：蔡佳君、羅竹芳、葉耀聲。 本公司第二屆審計委員會委員為：蔡佳君、羅竹芳、葉耀聲。
第 8 屆 第 2 次 111/8/9	本公司民國 111 上半年財務報表報告。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
	訂定本公司盈餘分配現金股利、盈餘轉增資，除權除息基準日暨發放日，提請討論案。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
	本公司 110 年董事酬勞發放案，提請討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
	本公司 110 年員工酬勞發放案，提請討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
第 8 屆 第 3 次	本公司民國 111 年第三季合併財務報告，提請 承認。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。

111/11/10	本公司擬變更 110 年之募集資金運用計畫，提請 審議。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
	本公司民國 112 年度稽核計畫，提請討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
	本公司內部控制相關管理辦法異動案，提請討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
	本公司民國 112 年度營運計畫，提請討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
	本公司擬自民國 112 年 3 月 15 日起更換本公司股務代理機構案，敬請 決議。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
第 8 屆 第 4 次 112/1/12	擬制定本公司預先核准非確信服務政策之一般性原則，提請討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
	本公司內部控制相關管理辦法異動案，提請討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
	擬檢討本公司 112 年經理人每月薪資結構及給付金額案。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
	擬審查本公司 111 年度經理人年終獎金預計分配案。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。
第 8 屆 第 5 次 112/3/23	本公司民國 111 年度營業報告書及決算表冊案，提請 審議。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 112/6/14 股東會承認。
	本公司民國 111 年度員工酬勞及董事酬勞案，提請 討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 112/6//14 股東會報告。
	本公司 111 年度盈餘分派案，提請 討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 112/6/14 股東會承認。
	美國及大陸投資情形報告		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 112/6//14 股東會報告。
	本公司簽證會計師獨立性及適任性之評估暨委任案，提請 討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。



本公司盈餘轉增資發行新股案，提請討論。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，將提 112/6//14 股東會討論。
本公司 111 年度內部控制制度聲明書，提請 審議。	✓	無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。
擬訂 112 年股東常會召集事由案，提請 討論。		無	本案經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過，已於董事會會後公告於公開觀測資訊站。

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

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

112 年 04 月 30 日

職務	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
營運長	蔡洵龍	109/3/26	111/3/31	個人生涯規劃
營運長	劉魯垣	111/4/1	111/12/7	個人生涯規劃

五、簽證會計師公費資訊：

金額單位：新臺幣千元

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
				制度設計	工商登記	人力資源	其他(註)	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	趙敏如 關春修	1110101~ 1111231	1,960	-	-	11	384	395	2,355	

註：其他含財報繕打及印刷費 62 千元；交通費 2 千元；非主管薪資申報 20 千元；稅務簽證 120 千元；無償配股申報覆核 80 千元；諮詢費 100 千元，共 384 千元。

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上：無。

(二)更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較前一年度之審計公費減少者：無。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：無。

六、更換會計師資訊：無

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無此情事。

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

單位：股

職稱	姓名	111 年度		截至 112 年 04 月 30 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	劉正忠	167,943	—	—	—
董事	大鑽投資股份有限公司 (註 1)	(263,000)	—	—	—
	代表人:蘇城	—	—	—	—
副董事長	中石投資有限公司	204,917	—	—	—
	代表人:張曉芬	3,162	—	—	—
董事	劉淙漢	—	—	—	—
獨立董事	蔡慶修(註 1)	—	—	—	—
獨立董事	蔡佳君	—	—	—	—
獨立董事	葉耀聲	—	—	—	—
獨立董事	羅竹芳	—	—	—	—
執行長	鍾德豫	1,173	—	—	—
營運長	蔡洵龍	(2,000)	—	—	—
營運長	劉魯垣	—	—	—	—
新事業發展部副總	蕭育民	—	—	—	—
新事業發展部主任	李珮瑜	(2,803)	—	—	—
新事業發展部協理	周品興	236	—	—	—
業務服務部協理	王政力	—	—	—	—
謝物樞部部協理	魏景祥	—	—	—	—
研究發展部副總	白啟宏	—	—	—	—
研究發展部協理	陳柏樺	—	—	—	—
品保法規部協理	馬儷娟	26	—	—	—
合規生產部副總	黃玉雯	3,212	—	—	—
品質管理部協理	宋秉峰	—	—	—	—
生產部試劑組協理	李馥君	—	—	—	—
試劑生產部協理	林正偉	—	—	—	—
機構生產部協理	許皓鈞	—	—	—	—
人資職安部協理	王雅珊	236	—	—	—
全球業務服務協理	蔡傳馥	205	—	—	—
製程部協理	吳靜玫	1093	—	—	—
資材部協理	許嘉琳	—	—	—	—
採購部協理	陳杏燕	20	—	—	—
會計主管	曹書瑜	(4,461)	—	—	—
財務主管	張秀英	2,300	—	—	—

註 1：任期為 108/6/3 至 111/6/2。

(二)股權移轉之相對人為關係人者：

1.股權移轉之相對人為關係人者：無。

2.股權質押之相對人為關係人者：無。

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

112年04月30日；單位：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	
Luveiton Ltd.	4,102,931	8.93	-	-	-	-	鍾佳臻	公司負責人	—
中石投資有限公司	2,254,087	4.90	-	-	-	-	劉正忠	公司負責人	
中石投資有限公司 代表人：張曉芬	45,783	0.10	-	-	-	-	-	-	—
大鑽投資股份有限公司	2,116,147	4.60	-	-	-	-	林靜玫	公司負責人	—
劉正忠	1,847,382	4.02	532,583	1.16	-	-	劉品岳 劉品奕 吳冰馨	父子 父子 配偶	—
VLB Ltd.	1,395,023	3.03	-	-	-	-	闕家慶	公司負責人	

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	
劉品奕	986,117	2.15	-	-	-	-	劉正忠 吳冰馨	父子 母子	
劉品岳	917,675	2.00	-	-	-	-	劉正忠 吳冰馨	父子 母子	—
劉麗薇	663,633	1.44	-	-	-	-	劉正忠	兄妹	—
吳冰馨	532,583	1.16	1,847,382	4.02	-	-	劉品岳 劉品奕 劉正忠	母子 母子 配偶	—
大通託管梵加德集團新興市場基金投資專戶	482,421	1.05	-	-	-	-	-	-	—

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。

111年12月31日,單位：股；%

轉投資事業 (註 1)	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
GeneReach USA, Inc.	註 2	100%	—	—	註 2	100%
金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司	註 2	59.95%	—	—	註 2	59.95%

註 1：係公司採用權益法之長期投資。

註 2：係有限公司組織。

#### 肆、募資情形

##### 一、資本及股份應記載事項

##### (一)股本來源

##### 1.股本來源

112年04月30日 單位：新台幣元、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
93年11月	10	30,000,000	300,000,000	2,800,000	28,000,000	設立	不適用	註1
98年01月	10	30,000,000	300,000,000	8,000,000	80,000,000	現金增資 52,000,000元	不適用	註2
99年01月	10	30,000,000	300,000,000	5,000,000	50,000,000	減資彌補虧損 30,000,000元	不適用	註3
99年03月	10	30,000,000	300,000,000	3,000,000	80,000,000	現金增資 30,000,000元	不適用	註4
100年10月	10	30,000,000	300,000,000	13,000,000	130,000,000	現金增資 35,600,000元 盈餘轉增資 14,400,000元	不適用	註5
101年01月	85	30,000,000	300,000,000	15,000,000	150,000,000	現金增資 20,000,000元	不適用	註6
101年03月	10	60,000,000	600,000,000	30,300,000	303,000,000	盈餘轉增資 3,000,000元 資本公積轉增資 150,000,000元	不適用	註7
103年08月	10	60,000,000	600,000,000	34,340,000	343,400,000	現金增資 40,400,000元	不適用	註8



108年02月	10	60,000,000	600,000,000	34,624,375	346,243,750	公司債轉換股份 2,843,750元	不適用	註9
108年06月	10	60,000,000	600,000,000	36,708,750	367,087,500	公司債轉換股份 20,843,750元	不適用	註10
108年09月	10	60,000,000	600,000,000	39,911,875	399,118,750	公司債轉換股份 32,031,250元	不適用	註11
108年11月	10	60,000,000	600,000,000	40,590,000	405,900,000	公司債轉換股份 6,781,250元	不適用	註12
110年10月	10	1,197,250	11,972,500	41,787,250	417,872,500	資金公積轉增資	不適用	註13
111年10月	10	4,178,725	41,787,250	45,965,975	459,659,750	盈餘轉增資	不適用	註14

註1：經濟部核准日期及文號：中華民國93年11月12日經授中字第09333026210號。

註2：中科核准日期及文號：中華民國98年01月17日中商字第0980001082號。

註3：中科核准日期及文號：中華民國99年01月05日中商字第0990000058號。

註4：中科核准日期及文號：中華民國99年03月30日中商字第0990006177號。

註5：中科核准日期及文號：中華民國100年10月24日中商字第1000026983號。

註6：中科核准日期及文號：中華民國101年01月20日中商字第1010001606號。

註7：中科核准日期及文號：中華民國101年03月19日中商字第1010001606號。

註8：中科核准日期及文號：中華民國103年08月28日中商字第1030020355號。

註9：中科核准日期及文號：中華民國108年02月26日中商字第1080004037號。

註10：中科核准日期及文號：中華民國108年06月19日中商字第1080012623號。

註11：中科核准日期及文號：中華民國108年08月27日中商字第1080018094號。

註12：中科核准日期及文號：中華民國108年11月27日中商字第1080025847號。

註13：中科核准日期及文號：中華民國110年10月27日中商字第1100023776號。

註14：中科核准日期及文號：中華民國111年10月05日中商字第1110023828號。

## 2. 股份種類

112年04月30日 單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	

記名普通股	45,965,975	14,034,025	60,000,000	上櫃公司股票
-------	------------	------------	------------	--------

3.總括申報制度相關資訊：不適用

(二)股東結構

112年04月30日 單位：股

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 外國人	合計
人數	—	—	44	12,398	50	12,492
持有股數	—	—	5,141,204	32,245,480	8,579,291	45,965,975
持股比例	—	—	11.18	70.16	18.66	100

(三)股權分散情形

1.普通股股權分散情形

112年04月30日 單位：人數；股；%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1~999	5,779	385,109	0.84
1,000~5,000	5,520	10,295,844	22.40
5,001~10,000	664	4,686,858	10.20
10,001~15,000	226	2,761,241	6.01
15,001~20,000	95	1,681,223	3.66
20,001~30,000	95	2,321,047	5.05
30,001~50,000	43	1,723,239	3.75
50,001~100,000	38	2,526,808	5.50
100,001~200,000	15	2,156,409	4.69

200,001~400,000	6	1,665,300	3.62
400,001~600,000	3	1,479,902	3.32
600,001~800,000	1	663,633	1.44
800,001~1,000,000	2	1,903,792	4.14
1,000,001~2,000,000	2	3,242,405	7.05
2,000,001~3,000,000	2	4,370,234	9.50
3,000,001 以上	1	4,102,931	8.93
合計	12,492	45,965,975	100

2.特別股股權分散情形：本公司無發行特別股股份。

(四)主要股東名單：股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例。

112年04月30日

主要股東名稱	持有股數	持有比率%
LUVEITON LTD.	4,102,931	8.93%
中石投資有限公司	2,254,087	4.90%
大鑽投資股份有限公司	2,116,147	4.60%
劉正忠	1,847,382	4.02%
VLB LTD.	1,395,023	3.03%
劉品奕	986,117	2.15%
劉品岳	917,675	2.00%
劉麗薇	663,633	1.44%
吳冰馨	532,583	1.16%
大通託管梵加德集團新興市場基金投資專戶	482,421	1.05%

## (五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：千股、元

項目		年度	110 年度	111 年度	當年度截至 112 年 04 月 30 日
每股市價 (註1)	最高		179.00	189.00	72.50
	最低		75.00	46.00	55.10
	平均		129.58	133.15	64.89
每股淨值 (註2)	分配前		25.12	23.23	註 10
	分配後		註 9	註 9	註 10
每股盈餘	加權平均股數		41,787	45,966	註 10
	每股盈餘 (註3)		9.01	4.82	註 10
			8.19	註 9	註 10
每股股利	現金股利		5.00	註 9	註 10
	無償配股	盈餘配股	1.00	註 9	註 10
		資本公積配股	—	—	註 10
	累積未付股利 (註4)		—	—	註 10
投資報酬分析	本益比 (註5)		14.38	27.62	NA
	本利比 (註6)		25.92	註 9	NA
	現金股利殖利率 (註7)		3.86%	註 9	NA

\*若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露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 9：111 年度每股股利尚未經股東會決議。

註 10：截至公開說明書刊印日止尚未取具最近一季經會計師簽證或核閱之資料。

## (六)公司股利政策及執行狀況

### 1.本公司章程所訂之股利政策：

公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限；另視公司營運需要及法令規定提列特別盈餘公積，其餘派付股息外，如尚有盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案。

董事會擬具之盈餘分派案，以截至本期可分配盈餘中至少提撥百分之二十為股東紅利，發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數的百分之十，並由董事會提請股東會決議後行之。

### 2.本次股東會擬議股利分派之情形：

本公司董事會於112/3/23通過擬議111年度盈餘分派案如下表所示，擬提報112/6/14股東常會決議通過後，依相關規定辦理之。

現金股利	每股配發新台幣1.5元	新台幣68,948,963元
股票股利-盈餘轉增資發行新股	每千股無償配發250股	普通股11,491,494股

### 3.預期股利政策將有重大變動時，應加以說明：除相關法令另有規定外，股利政策將不會有重大變動。

## (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111年度之每股盈餘為4.82元，若以無償配股後總股數57,457,469股簡單追溯計算之每股盈餘為3.85元，對本公司之營業績效影響有限。

## (八)員工、董事及監察人酬勞：

### 1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司章程第 26 條訂定公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞及不高於百分之一為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

經理人酬金包含薪資及獎金，其中薪資參考同業水準以及職稱、職級、學(經)歷、專業能力與職責等項目，獎金係考量經理人績效評估項目，其中包含財務性指標(如公司營收、稅前淨利與稅後淨利之達成率)及非財務性指標(如所轄部門在法令遵循及作業風險事項的重大缺失等)，並提薪資報酬委員會及董事會討論。

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

(1)本期估列基礎：請詳閱上述(八)1.之說明。

(2)本期本公司未以股票分派員工酬勞。

(3)本期實際分派數與估列數有差異時，視為會計估計變動，列為決議年度損益。

3.董事會通過分派酬勞情形：

本公司經112年03月23日董事會通過之員工及董事酬勞如下：

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞金額：

員工酬勞－現金新台幣 2,837,219 元整。

董事酬勞－現金新台幣 1,418,609 元整。

與認列費用年度估列金額並無差異。

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

4.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形：

(1)110 年度盈餘分配案業經民國 111 年 08 月 02 日第二次股東常會決議通過，與董事會之擬議配發數並無差異，其員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額配發情形如下：

A.現金股利：208,936,250 元

B.股票股利-盈餘轉增資：4,178,725 股

C.員工現金紅利：19,660,019 元

D.員工股票紅利：0 元

E.董事、監察人酬勞：983,001 元

(2)實際配發情形與原董事會擬議配發情形相同。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：

公司債辦理情形

公 司 債 種 類	國內第二次有擔保轉換公司債
發行（辦理）日期	110年07月12日
面 額	每張新台幣100,000元整
發行及交易地點	不適用
發 行 價 格	以票面金額之100.5%發行
總 額	新台幣200,000,000元整
利 率	票面利率0%
期 限	3年期；到期日：113年07月12日
保 證 機 構	上海商業儲蓄銀行中壢分公司
受 託 人	合作金庫商業銀行信託部
承 銷 機 構	富邦綜合證券股份有限公司
簽 證 律 師	翰辰法律事務所 邱雅文律師
簽 證 會 計 師	安侯建業聯合會計師事務所 關春修會計師、趙敏如會計師
償 還 方 法	到期時依債券面額以現金一次償還
未償還本金	新台幣201,000,000元整
贖回或提前清償之條款	<p>(一)本轉換公司債發行滿三個月之翌日(民國110年10月13日)起至發行期間屆滿前四十日(民國113年06月02日)止，若本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債券之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃買中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。</p> <p>(二)本債券於發行滿三個月之翌日(民國110年10月13日)起至發行期間屆滿前四十日(民國113年06月02日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得以掛號寄發給債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前</p>

		<p>五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之持有人，則以公告方式為之)一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)，並函請櫃買中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。</p> <p>(三)若債權人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司於債券收回基準日後五個營業日內，將其所持有之本轉換公司債依債券面額以現金贖回。</p>
限制條款		無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		不適用
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	截至年報刊印日止，已執行轉換新台幣0元，轉換為本公司普通股0股，截至年報刊印日止，尚未執行轉換金額為新台幣201,000,000元。
	發行及轉換(交換或認股)辦法	詳見本公司國內第二次有擔保轉換公司債轉換辦法
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		<p>本次發行之國內有擔保轉換公司債轉換價原為每股143元，110年09月因盈餘分配現金股利每股配發新台幣0.60297650元、資本公積發放現金每股配發新台幣2.93656526元及資本公積轉增資每千股無償配發29.496181股，依據本公司國內第二次有擔保轉換公司債發行及轉換辦法規定轉換價格應予以調整，故自110年10月13日起，轉換價格由143元調整為134.5元；111年10月因盈餘分配現金股利每股配發新台幣5元及盈餘轉增資每千股無償配發100股，依據本公司國內第二次有擔保轉換公司債發行及轉換辦法規定轉換價格應予以調整，故自111年10月31日起，轉換價格由134.5元調整為115元；其餘請詳本公司國內第二次有擔保轉換公司債轉換辦法。</p>
交換標的委託保管機構名稱		不適用



## 轉換公司債資料

公司債種類		國內第二次有擔保轉換公司債	
項	年 度 目	111 年度	當 年 度 截 至 112 年 04 月 30 日
轉 債 市 換 公 司 價	最 高	159.00	104.50
	最 低	100.80	101.50
	平 均	112.09	103.00
轉 換 價 格		新台幣 115 元(註 1)	新台幣 115 元(註 1)
發 行 ( 辦 理 ) 日 期 及 發 行 時 轉 換 價 格		110 年 07 月 12 日 新台幣 143 元	110 年 07 月 12 日 新台幣 143 元
履 行 轉 換 義 務 方 式		發 行 新 股	發 行 新 股

註 1：本次發行之國內有擔保轉換公司債轉換價原於 110 年 10 月 13 日調整為每股 134.5 元，111 年 10 月因盈餘分配現金股利每股配發新台幣 5 元及盈餘轉增資每千股無償配發 100 股，依據本公司國內第二次有擔保轉換公司債發行及轉換辦法規定轉換價格應予以調整，故自 110 年 10 月 31 日起，轉換價格由 134.5 元調整為 115 元

- 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：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 年度現金增資發行普通股暨國內第二次有擔保轉換公司債

#### 1. 計畫內容

##### (1) 增資核准日期及文號：

- A. 第二次有擔保轉換公司債：金融監督管理委員會民國110年05月20日金管證發字第11003405961號函；
- B. 現金增資發行普通股7,300,000股，總額新台幣7億3千萬元：金融監督管理委員會民國110年05月20日金管證發字第1100340596號函。

(2) 金融監督管理委員會民國110年08月18日金管證發字第1100355931號函，同意廢止該會民國110年05月20日金管證發字第1100340596號函申報生效之現金增資發行普通股7,300,000股，總額新台幣7億3千萬元案。

(3) 所需資金總額：新台幣 1,080,000 千元。

(4) 資金來源：發行國內第二次有擔保轉換公司債總額新台幣201,000千元；及自有資金新台幣315,938千元。

## (5)計畫項目、預定資金運用進度及預計可能產生效益：

調整前：

單位：新台幣千元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額		預計資金運用進度											
				110年			111年				112年				
				第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	
充實營運資金	111年第二季	477,000	本次募資	477,000	-	115,000	115,000	123,500	123,500	-	-	-	-	-	-
新建廠房	112年第三季	403,000	本次募資	400,000	-	3,000	3,000	6,000	63,500	118,020	131,860	49,560	25,060	-	-
			自有資金	3,000	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
購買機器設備	112年第三季	200,000	本次募資	200,000	-	39,400	600	8,400	11,300	19,000	-	40,000	35,000	46,300	-
合計		1,080,000	本次募資	1,077,000	-	157,400	118,600	137,900	198,300	137,020	131,860	89,560	60,060	46,300	-
			自有資金	3,000	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

調整後：

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額		預計資金運用進度											
				110年			111年				112年				
				第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	
充實營運資金	111年第二季	477,000	本次募資	201,000	-	115,000	86,000	-	-	-	-	-	-	-	-
			自有資金	276,000	-	-	29,000	123,500	123,500	-	-	-	-	-	-
新建廠房	112年第三季	403,000	自有資金	403,000	3,000	3,000	3,000	6,000	63,500	118,020	131,860	49,560	25,060	-	-
購買機器設備	112年第三季	200,000	自有資金	200,000	-	39,400	600	8,400	11,300	19,000	-	40,000	35,000	46,300	-
合計		1,080,000	本次募資	201,000	-	115,000	86,000	-	-	-	-	-	-	-	-
			自有資金	879,000	3,000	42,400	32,600	137,900	198,300	137,020	131,860	89,560	60,060	46,300	-

預計可能產生效益：

#### A. 充實營運資金

本公司受惠於動物現場檢測市場推廣有成及新冠肺炎疫情爆發，致新冠肺炎之病毒檢測產品需求大增，使營業收入逐年成長，隨本公司之營運規模擴展，為因應未來市場需求及業務發展，將有購料及薪資支出等營運週轉資金之需求，以增加長期資金來源之穩定度、提升短期償債能力及避免因增加銀行借款額度致營業獲利遭受侵蝕。本次計畫中用以支應購料款及薪資支出等營運週轉所需資金共計477,000千元，其中201,000千元由此次有擔保轉換公司債支應，將用於因應業務發展支付檢測試劑及檢測設備產品等之相關購料款及薪資支出等，除可即時因應業績上升隨之而來的購料需求及人力需求外，亦有利於公司資金調度之靈活性，提高自有資本比率及強化財務結構，同時降低因營運資金需求增加而加重之利息負擔。若以本公司目前平均借款利率為1.25%~1.845%設算，110年可節省利息支出約2,485~3,667千元。往後每年預計可節省利息支出5,963~8,801千元，對公司整體營運發展應有正面助益。

#### B. 新建廠房

本公司將以自有資金403,000千元用於新建新廠房，主係因應新冠肺炎疫情爆發使新冠肺炎之病毒檢測產品需求大增，以及動物現場檢測市場業績持續成長，現有第二期QMS(原GMP)廠房之檢測試劑產品之產能預期在未來2-3年內將達滿載，在廠區空間不敷使用之情況下，擬於原廠址新建第三期廠房，並購置機器設備生產檢測試劑，以擴大檢測試劑產品之產能，並規劃於取得醫療器材製造相關認證後，自113年下半年起正式生產人病體外檢測IVD試劑產品，預計113年度及114年度可分別增加公司營收252,000千元及1,008,000千元，營業利益113,400千元及453,600千元。

#### C. 購買機器設備

本公司將以自有資金200,000千元用於購買機器設備，其中購買新廠房之機器設備金額為151,600千元，預計可能產生效益如上ii.新建廠房之說明；購買現有QMS(原GMP)廠房之機器設備共計48,400千元，主係為擴充現有QMS(原GMP)廠房之檢測試劑產能，提升品管效率以降低品管成本，預計自111年度可增加公司之營收329,280千元，營業利益154,004千元。

(6)變更計劃內容、變更原因及變更前後效益：

A. 變更計劃內容：

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額		預計資金運用進度											
				110年			111年				112年				
				第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	
充實營運資金	112年第一季	本次募資	201,000	-	71,558	75,037	54,405	-	-	-	-	-	-	-	
		自有資金	276,000	-	-	-	65,268	66,593	50,672	46,734	46,733	-	-	-	
購買機器設備	112年第二季	自有資金	39,938	-	1,779	898	901	10,164	946	7,575	-	17,675	-	-	
合計		本次募資	201,000	-	71,558	75,037	54,405	-	-	-	-	-	-	-	
		自有資金	315,938	-	1,779	898	66,169	76,757	51,618	54,309	46,733	17,675	-	-	

B. 變更原因

單位：新臺幣千元

計畫項目	變更前原計畫資金	變更後計畫資金	變更前後差異
充實營運資金	477,000	477,000	0
新建廠房	403,000	0	(403,000)
購買機器設備	200,000	39,938	(160,062)
合計	1,080,000	516,938	(563,062)

本公司110年度資金募集計劃之原訂用途為充實營運資金、新建廠房及購置機器設備，原計畫項目所需資金總額共計1,080,000千元，由於經濟環境如新冠肺炎疫情發展變化及俄烏戰爭等諸多因素，使原計畫無法執行，故變更資金計畫，調整計畫用途為充實營運資金以及購買機器設備，暫緩新建廠房。充實營運資金以支應購料款、行銷推廣費用、升級人資系統及薪資支出等營運周轉所需金額477,000千元並未變動，在投入購買機器設備所需資金部分，扣除新建廠房預計購置之機器設備所需金額後，本公司同時持續優化製程工藝，因此調整現有廠房預計購買之機器設備規格，故將購買機器設備以擴大現有廠房自動化產線之金額變更為39,938千元，總計畫金額調整為516,938

千元，以因應本公司營運需求及降低公司財務風險。

### C.變更前後效益

#### (A)原預計效益：

原計畫投資金額總計1,080,000千元，預計產生營業淨利於111年、113年、114年分別為154,004千元、113,400千元、及453,600千元，並考慮折舊費用，估算各年度現金淨流量，計算回收投資年限為1.28年。

#### (B)計畫變更後預計效益：

本次計畫變更後，將暫緩新建廠房及購置新廠房機器設備，並修正於現有QMS(原GMP)廠房購置機器設備以擴充產能之費用，本計畫總金額調降為516,938千元，預期本公司將可減少向銀行借款共計563,062千元，以目前銀行借款年利率1.625~2.375%設算，預計未來每年度約可節省利息支出為9,150~13,373千元。其中新購於現有QMS(原GMP)廠房之機器設備花費為39,938千元，預計可於112年第3季開始投產，預計於112年可產生135,000千元之營業淨利，資金回收年限縮短為0.3年。

## 2. 執行情形

112年03月31日，單位：新台幣千元

計畫項目	執行狀況		進度超前或落後情形、原因及改進計畫
充實營運資金	支用金額	預計	353,500
		實際	266,267
	執行進度(%)	預計	74.11%
		實際	55.82%
購買機器設備	支用金額	預計	15,000
		實際	0
	執行進度(%)	預計	3.72%

		實際	1.79%	
--	--	----	-------	--

### 3.執行效益評估：

單位：新台幣千元

項目		年度	110年第二季 (增資前)	110年第四季 (增資後)
基本財務資料	流動資產		967,974	1,180,538
	資產總額		1,454,614	1,684,418
	流動負債		247,267	248,214
	負債總額		397,528	596,348
	營業收入		508,133	1,012,077
	每股盈餘(元)		5.00	9.01
財務結構(%)	負債/資產總額		27.33%	35.40%
	長期資金/不動產、廠房及設備		389.80%	462.48%
償債能力(%)	流動比率		391.47%	424.33%
	速動比率		281.66%	326.44%

本次發行公司債所募集之資金201,000千元於110年07月募集完成，用於充實營運資金，可即時因應業績上升隨之而來的購料及薪資支出等營運周轉之需求，有利於公司資金調度之靈活性。除提高自有資本比率及強化財務結構外，在本公司營收持續成長情況下，亦可降低因營運資金需求增加而加重之利息負擔。在財務結構的部份，負債比率由募資前27.33%上升至35.40%；長期資金佔不動產、廠房及設備比率由募資前389.80%提高至440.81%；另在償債能力方面，流動比率由募資前391.47%提升至424.33%，速動比率則由281.66%提升至326.44%，同時依平均借款利率為1.25%~1.845%設算，110年節省利息支出約1,256~1,854千元。綜上分析，本公司於110年第四季之償債能力已較增資前有所改善，隨著本計畫持續執行，所募得資金用於充實營運資金以因應未來營運成長需求，預計將可持續強化本公司財務結構及償債能力，以期顯現募資效益，對本公司營運發展提供正面助益。

## 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：

研發、開發、製造及銷售下列產品：

- (1)農產、畜產、水產及獸醫用檢測試劑、設備。
- (2)動、植物基因轉殖技術。
- (3)生物化學與分子生物相關藥品及實驗室儀器設備。
- (4)醫療器材及用品:(核酸前處理試劑、核酸前處理設備、核酸檢驗試劑、核酸檢驗設備、品管材料)。
  - A. C802060 動物用藥製造業。
  - B. C802990 其他化學製品製造業。
  - C. IG01010 生物技術服務業。
  - D. CF01011 醫療器材製造業。
  - E. CE01010 一般儀器製造業。
  - F. F108031 醫療器材批發業。
  - G. F113030 精密儀器批發業。
  - H. F113050 電腦及事務性機器設備批發業。
  - I. F208031 醫療器材零售業。
  - J. F213030 電腦及事務性機器設備零售業。
  - K. F213040 精密儀器零售業。
  - L. ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務(限園區外經營)。

##### 2.營業比重

單位：新台幣千元

項目	年度	110年度		111年度	
		金額	%	金額	%
檢測試劑		932,762	92.16	689,147	91.88
檢測設備		48,576	4.80	33,246	4.43
其他商品		30,739	3.04	27,624	3.69
合計		1,012,077	100.00	750,017	100.00

##### 3.公司目前之商品及服務項目

- (1) IQ2000 系列試劑:蝦病毒 PCR 聚合酶鏈鎖反應檢驗試劑,其中 WSSV 試劑為世界首獲國際動物衛生組織 OIE(現改稱為 World Organization for Animal Health, 簡稱為 WOAHA)認證的蝦病毒 PCR 聚合酶鏈鎖反應檢驗試劑。

- (2) cubee 設備：迷你離心機，可用於快速分離樣本以便進行下一步之檢測。
- (3) taco 系列設備及試劑：自動化核酸萃取系統，適用於動植物、細胞與細菌之 DNA/RNA 萃取。同時可處理 8~24 個樣品，其設計及開發製程符合 ISO 醫療器材品質系統標準。
- (4) IQ REAL 系列試劑：搭配即時定量 PCR 檢測系統使用之檢測試劑。
- (5) IQ Plus 系列試劑：搭配 POCKIT 檢測系統使用之水產病原檢測試劑，其中 WSSV 試劑為國際動物衛生組織認證的蝦病毒 iiPCR 聚合酶鏈鎖反應檢驗試劑。
- (6) PetNAD 系列試劑：搭配 POCKIT 檢測系統使用之核酸萃取試劑。
- (7) POCKIT 系列試劑：搭配 POCKIT 檢測系統使用之 iiPCR 檢測試劑，試劑涵蓋畜產、伴侶動物、人病體外檢測、生物安全等領域。
- (8) tacoPrep 設備：微珠震盪均質機，用於組織均質化以便進行下一步之核酸萃取。
- (9) POCKIT 系列設備：現場用核酸檢測設備，包含 POCKIT 第一代現場核酸分析儀，手持式不插電的 POCKIT Micro 系列核酸分析儀，以及全自動樣品進檢體出的 POCKIT Central 瑞基自動化核酸分析儀。

#### 4. 計劃開發新產品：

本公司之定位在於將高階生物技術微型化、自動化、簡易化與平民化，而核心技術鎖定在核酸擴增檢測技術平台之開發，並透過跨領域之技術整合，包括光電、電子、精密機械、與模具加工等產業，發展出屬於台灣特有之優勢生物技術產業。其應用範圍可橫跨多種領域，例如公司目前經營之水產病原檢測、畜產動物病原檢測、伴侶動物病原檢測等應用領域。廠房也通過衛福部 QMS 認證，延伸此技術平台至人類的醫療檢測應用。此外，親源鑑定、精準醫療與預防醫學的分析上，也可應用公司發展的技術平台來進行。目前依照規畫的市場發展來進行短期、中期、長期新產品之開發計畫。

##### (1) 短期產品方向：

本公司持續以現場核酸檢測平台的開發為主要目標。設備方面將持續精進全自動核酸檢測平台「POCKIT Central」，試劑研發方面將搭配 POCKIT Central 平台，開發各領域相關檢測產品，包含人類疾病、畜產、水產、伴侶動物等產業。

同時，瑞基針對各個市場需求持續開發相關產業重要疾病的檢測試劑套組，以備齊各領域之檢測試劑產品線，例如水產病原、畜產動物病原和伴侶動物病原的檢測市場。瑞基持續藉由市場的評估與測試及客戶回饋，確認產品的規格以滿足客戶之需求及增加不同領域的應用。

此外，本公司持續保持和全球相關權威學者合作進行產品驗證，並進行學術成果發表，以提高公司技術平台之學術價值與國際曝光度。



## (2) 中期產品方向：

本公司將根據市場回饋，持續投入人病IVD檢測試劑產品開發及申請相關產品的國際認證（例如歐盟CE-IVD認證、或各個國家的IVD認證），並搭配公司所開發之各種現場核酸檢測平台，從手持式的POCKIT Micro系列，到全自動核酸檢測POCKIT Central平台，完備各領域之現場核酸檢測試劑。

為客戶提供更好的產品和服務。以滿足客戶的多元化需求，以新的技術平台與新的檢測產品發展新的市場。本公司持續加強與學術界、研究機構及醫療機構合作，以不斷探索新的技術和方法。我們的專業團隊會根據最新研究成果，調整試劑配方並進行設備優化，以確保產品的可靠性和準確性。同時，我們也在積極探索其他應用領域，尤其是精準醫療。我們的目標是整合外部資源，拓展更多用於健康管理市場的新技術平台，例如次世代定序產業相關之儀器與試劑的開發等。另一方面法醫鑑識應用之新產品開發，可將本公司業務拓展至新的商業領域。

## (3) 長期產品方向：

畜產動物疾病檢測方面，穩定方便的檢測平台及完整的試劑產品備齊後，將是整合性健康管理最有利的工具。在有系統且有效率的病原/疾病監控下，本公司預計將透過企業聯盟或併購等方式，搭配其他健康管理工具，強化養殖環境管理、配合疫苗施打、藥物治療及生物安全管理，朝向新世代健康管理提供者的長期目標前進。

人類醫療檢測市場為檢驗試劑的最大市場，根據Global information的分析報告，全球體外診斷 (IVD) 醫療設備的市場於2023-2029年的年複合成長率為5.01%，預計到2029年市場規模可達美金1,301億1,600萬元，北美洲仍是IVD產業的最大市場，其次是歐洲，而推動市場成長的主因是傳染性疾病與各類癌症流行率高、個人化精準醫療接受度提高伴隨診斷、生物標記辨別及分子生物技術進步提高、定點照護檢測的使用率提高以及高潛力的新興市場如中國、印度、巴西、墨西哥和南非等。因此，在人類醫療檢測上的長期目標為持續開發患點照護以及精準醫療相關的人病體外檢測產品，以滿足市場上的需求。

秉持簡易化、微型化及平民化的原則是本公司一貫的理念，本公司除了核酸檢測的技術外，也將持續開發不同的技術以符合市場需求，以達到整合性健康管理的目的。

## (二) 產業概況

### 1. 產業之現況與發展

#### (1) 市場現況

##### A. 動物疾病檢測市場

本公司之核酸檢測產品目前在動物疾病檢測應用之領域有水

產、畜產及伴侶動物三大產業。

本公司之蝦類疾病檢測試劑是此類產品的領導品牌，依據FAO(聯合國世界糧農組織)統計資料分析，目前全球主要養殖蝦國家，如亞洲區的中國、泰國、印尼、越南、及中南美洲的墨西哥與厄瓜多等，這些國家之養蝦產值已達到全球養殖蝦類的90%以上，根據Research and Markets報告指出，全球蝦類疾病檢測市場在新冠肺炎疫情中成長力道仍然強勁，預估以年複合成長率8.5%的速度，從2020年市場規模1.47億美元於2025年達2.21億美元。另外本公司為拓展市場，以隔絕恆溫聚合酶鏈鎖反應(insulated isothermal PCR, 後簡稱iiPCR)為基礎，成功開發出POCKIT系列現場檢測平台，並研發新型水產病原現場檢測試劑(後簡稱IQ Plus)運用於水產產業，在檢測市場屬於獨創之新技術，具有市場領導地位。今年公司將會更進一步，將POCKIT central自動化核酸檢測系統引進水產市場，憑藉POCKIT central自動化、省時省力的諸多優點，相信將可為水產疾病檢測界帶來一番新氣象。

在畜產及伴侶動物之動物健康市場部分，近兩年於全球範圍內，禽流感與非洲豬瘟傳播快速且疫情嚴重，已造成難以估計的經濟損失。全球動物健康市場的主要驅動力來自於人類對於動物性蛋白質食物需求持續成長，但動物傳染性疾病案例增加，新興疾病出現，再加上全球氣候異常，造成飼料性作物供給短缺，以及國際間戰爭衝突的影響，都使得畜產品的供給更顯得捉襟見肘。為有效穩定各國畜產品穩定供應，目前各國政府都積極要求其國內業者加強動物疾病的篩檢，因此對瑞基產品的需求將可大大提高。

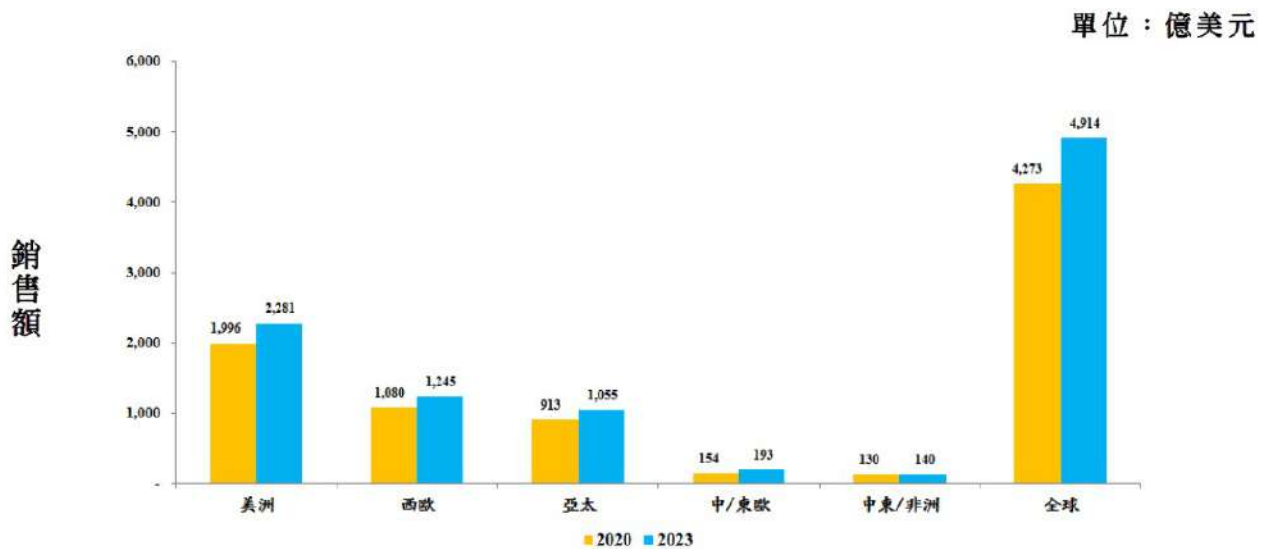
此外，伴侶動物醫學近年來也悄悄轉型，從早年的有病治病，漸漸轉向類似人類的預防醫學概念，各類寵物健檢專案紛紛面世。未來此類疾病定期篩檢需求將會持續成長，可望明顯帶動瑞基寵物相關產品銷售。

全球動物檢測產品類別中，以分析服務、影像診斷、免疫分析、及分子診斷(Molecular Diagnostics)為主，即時醫療則為未來發展最快的領域。本公司的畜產及伴侶動物疾病現場檢測設備及試劑產品屬於分子診斷類別，具有價格親民、體積小、反應時間短且容易操作等特性，可協助動物疾病即時檢測，立即處置，符合市場發展趨勢，預估未來將持續為公司帶來營收成長及獲利。

## B.人類醫療器材及疾病體外檢測市場

本公司的現場核酸檢測平台因具有高準確度，操作簡單、設備體積小、反應時間快等優點，不但可以應用在動物疾病檢測外，同時也能滿足人類疾病檢測市場對於疾病預防及早期診斷的需求，因

此本公司也同時開發人類疾病檢測產品。依據經濟部 2021 生技產業白皮書資料顯示，BMI Research 的研究報告指出，全球人類醫療器材於 2020 年的市場規模為 4,273 億美元，比 2019 年成長 5.9%，2020~2023 年複合成長率為 4.8%，預估至 2023 年成長至 4,914 億美元，其中美洲市場為最大宗，其次為西歐市場及亞太市場。



資料來源：BMI Research 及 2021 生技產業白皮書

醫療器材產業大致分為預防與健康促進用器材、體外檢測用醫療器材、輔助與彌補用醫療器材、手術與治療用醫療器材、診斷與監測用醫療器材等類別，其中體外檢測(*in vitro* Diagnostics, 簡稱 IVD)市場依據 EvaluateMedTech 市場報告，為目前醫療器材市場中占比最高及成長快速的領域，預期至 2024 年 IVD 市場於整體醫療器材市場占比將超過 13%。人病體外檢測 IVD 是將取自標的物的體液或組織樣本進行檢驗與分析，達到早期檢測及預防之成效。IVD 市場包括所有的儀器、試劑及服務市場。使用場所包括醫療院所、檢驗所、參考實驗室及居家使用；根據產品大致可以分為臨床化學(Clinical Chemistry)、免疫化學(Immuno-chemistry)、微生物檢驗(Microbiology)、血液學檢驗(Hematology)、糖尿病(Diabetes)、尿液檢驗(Urine)、分子診斷(Molecular Diagnostics)、凝血檢驗(Hemostasis)、血糖自我檢測(Self-Monitoring Blood Glucose; SMBG)等大類。本公司所從事的核酸(DNA/RNA)檢測試劑與相關檢測設備平台的研發、生產及銷售業務屬於 IVD 市場中的分子診斷產業。

根據 Grand View Research 市場報告，2020 年全球 IVD 市場為 834 億美元，估計 2021 至 2027 年間之年複合成長率為 4.5%，於 2027

年 IVD 市場將達 1,139 億美元，其中分子診斷市場於 2020~2027 年間的年複合成長率預估為 9.0%，將從 2020 年分子診斷市場 101 億美元，成長至 2027 年分子生物檢測市場達 182 億美元。以台灣來說，依經濟部 2021 生技產業白皮書資料指出，2020 年台灣醫療器材保健產業營業額為新台幣 1,924 億元，較 2019 年成長 13.7%，因 2020 年初爆發新冠肺炎疫情影響，不但帶動 2020 年台灣防疫相關醫療器材產品營收的快速成長，更讓台灣廠商展現豐厚的研發能力，陸續取得國內外產品緊急製造許可，受到國際市場肯定。

近年隨著科技快速進步及高齡化社會來臨，醫療器材的無線化、數位化、及微型化是全球創新醫療器材發展的重要發展方向。而自 2019 年底新冠肺炎疫情爆發以來，全球政府因應疫情積極探索有效解決方案，世界各地的醫療器材廠商皆須針對全新的病毒開發新產品，提供操作簡單、快速、安全並準確的創新應用產品對抗疫情，其中檢測產品因其在防疫的重要地位，使 IVD 市場在疫情下更加成長。預期本公司未來在全球體外檢測 IVD 產品需求快速成長之下，將有不錯的發展機會。

## (2) 未來發展趨勢

隨著分子生物技術的快速發展，檢測診斷產品也朝向應用新技術與新應用的生技產品發展，如何有效運用分子診斷技術開發出更符合產業需求的檢測系統，都是公司極具挑戰的課題與發展趨勢。

### A. 檢測產品未來之各種發展趨勢主要為：

- (A) 基因標定持續發展將增長診斷試劑市場。
- (B) 自動化機器配套試劑使用及資料整合、傳輸、管理為檢測產品發展趨勢。
- (C) 患點檢測(Point of Care Test, 簡稱POCT)及小型機器系統越來越普遍，尤其血糖試劑、心臟疾病以及呼吸道傳染病。
- (D) 傳染性疾病快速檢測將持續增加。
- (E) 分子生物檢測將威脅傳統免疫檢測市場。
- (F) 擁有新技術之小型公司的合作夥伴關係更加緊密且蓬勃發展。
- (G) 高齡人口成長，尤其美國、日本、歐洲使得檢驗市場需求增加。
- (H) 現代文明病之高發生率確保體外檢測IVD科技之進程及使用率。
- (I) 健康保險增長診斷檢驗服務。
- (J) 發展中國家之大眾醫療危機意識將帶動健康照護計畫之發展及 IVD 市場需求。
- (K) 來自於IVD製造商之成長，量化了IVD產業之附加價值並提供了

大幅成長之機會。

(L)當市場逐漸整合，全球合併及收購情形將增多。

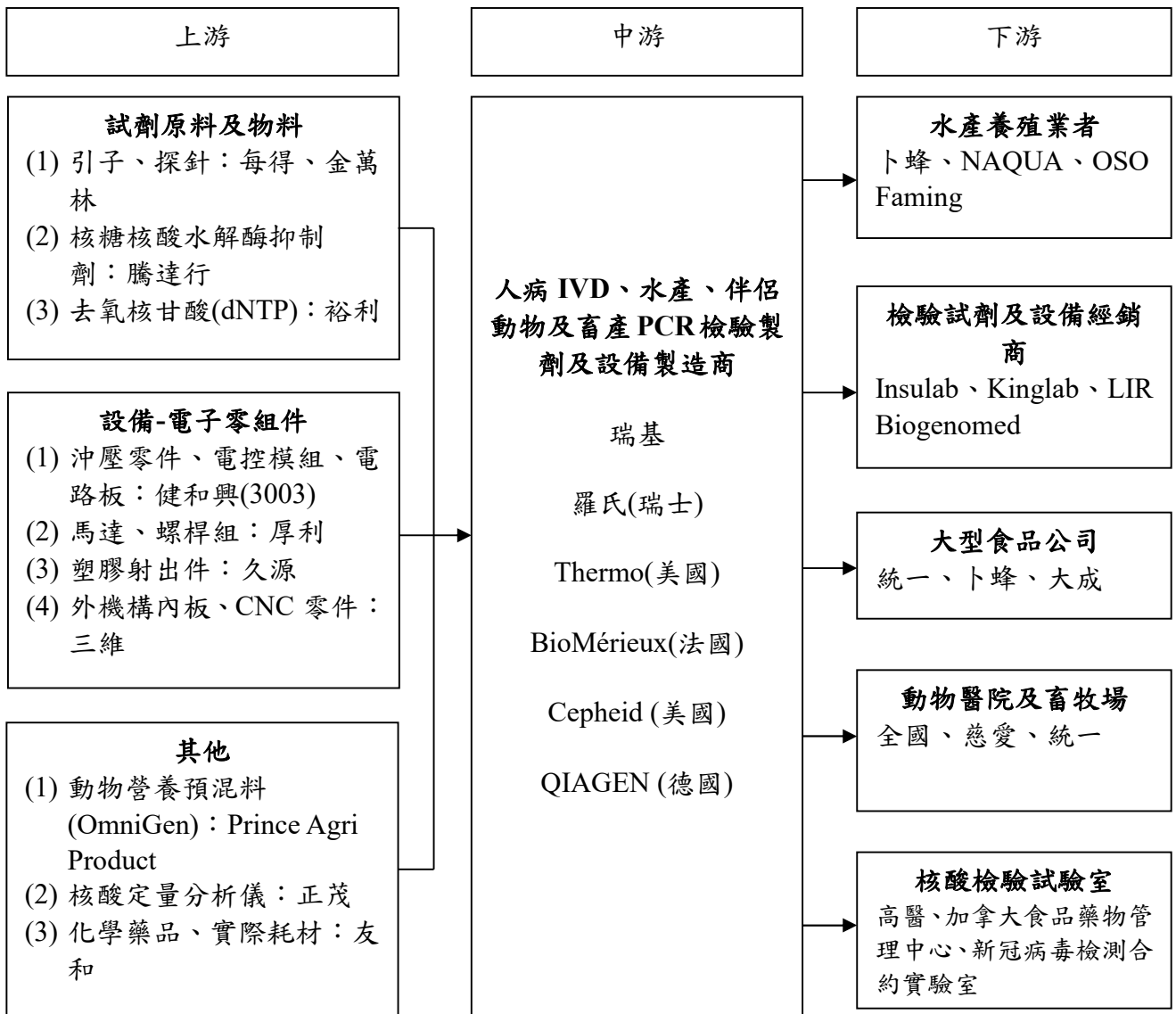
(M)分子診斷將成為新發現或新型疾病之重要工具(例如愛滋病，新冠肺炎)。

(N)數位化、個人化醫療照護及患病結果預測將更加進展。

(O)全球醫材法規將更加嚴謹，將進而影響市場布局策略。

(P)在精準健康的趨勢下，伴隨式診斷與精準用藥亦將推升傳染性疾病體外診斷試劑(核酸檢測與次世代定序)的使用量。

2.產業上、中、下游之關聯性：



上游：主要為原料及物料之供應廠商。核酸檢驗試劑產品，其主要原料包括去氧核糖核苷酸、無機鹽類等，此類化學品包括國內外有許多原料供應商可供選擇，品質及來源均不虞匱乏；而檢驗設備產品之主要

物料，包括製造用的塑料如包裝用紙料、CNC件及電子料零件等，亦有多家供應商可供選擇。

中游：主要為檢驗試劑、檢驗設備之生產製造商。醫療器材等級之核酸檢驗試劑及設備於各國多屬需要通過當地衛生主管審核認證之產品，例如台灣衛生署之查驗登記及美國FDA 510(k)字號等；使用於水產、畜產及伴侶動物之核酸檢驗試劑及設備，在越來越多國家進行銷售亦需要有優良的品質系統認證例如ISO認證方可進行。因此，試劑與設備之生產需要遵循ISO品質系統的規範及在具有醫療器材品質管理系統(QMS)之工廠進行製造，才能符合法規或客戶對於品質的要求。試劑與設備開發公司對於試劑、設備之生產製造多採兩種方案：在產品種類不多，銷量尚未具一定規模時，可採委外加工生產；當產品項目及銷量達相當數目時，即可能自行建廠製造，進一步降低成本。世界各國包括台灣，均可找到符合優良生產規範或具有ISO品質認證之中游生產廠商。

下游：核酸檢驗試劑與設備之使用對象主要是(A)大型食品公司，例如：卜蜂與大成；(B)水產養殖業者；(C)檢驗試劑及設備經銷商；(D)畜牧場；(E)伴侶動物醫院；(F)醫療院所之核酸檢驗試驗室。

本公司係屬於檢測試劑及設備製造商，屬於疾病檢測產業之中游。核酸檢驗試劑於各國多屬需要通過當地衛生主管審核認證之產品。試劑之生產需要在符合醫療器材品質管理系統規範(QMS或ISO等認證)之工廠進行製造，才能符合法規，本公司即自行建廠製造檢測設備及試劑。本公司之上游為原料、物料及電子零組件之供應廠商。核酸檢驗試劑產品，其主要原料包括去氧核糖核苷酸、無機鹽類等，此類化學品包括國內外有許多原料供應商可供選擇，品質及來源均不虞匱乏；而主要物料包括製造用的塑料、光學及加熱模組，由於本公司位於中部科學園區，有多家供應商可供選擇。本公司之下游主係大型食品公司(如：卜蜂)、水產養殖業者、檢驗試劑及設備經銷商、畜牧場、伴侶動物醫院及醫療院所之核酸檢驗試驗室等。

### 3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

#### (1) 產品之各種發展趨勢

- A. 檢驗試劑市場具高成長率：近年因人類社會的經濟繁榮，帶動包括健康、醫療及預防醫學等產業的成長，包括製藥、檢驗試劑、醫療器材、保健食品等領域都蓬勃發展。平常做好健康管理，若有病亦希望盡快得到正確的檢測結果，進而得到最好的醫藥照顧；根據Grand View Research市場報告指出，瑞基產品所屬的分子診斷市場於2020~2027年間的年複合成長率預估為9.0%，未來成長可期。
- B. 新興市場興起，惟目前檢驗試劑及器材多為國際性大廠壟斷，價格昂貴、後續維修保養花費過大；故造成檢驗試劑及器材吹起有品質

之平價風，本公司之核酸檢測設備POCKIT系列，離心機cubee及自動化核酸萃取系統taco系列，均符合此一趨勢，發展值得期待。

C.人類疾病/伴侶動物/畜禽動物疾病診斷市場現場核酸檢測需求增加。現場核酸檢測可以於疫情現場立即確診，立即處置，除了可以大幅提升防疫效率，減少患者/動物痛苦或經濟損失外，也可避免因帶原者或是病原的移動所造成的疫情擴大。瑞基以iiPCR技術為基礎成功推出POCKIT現場核酸檢測平台，成功的將原本繁複昂貴的核酸檢測技術簡單化、微型化、與平民化，可以滿足包含人類疾病、畜產、伴侶動物等各領域的核酸檢驗需求，快速得到等同於實驗室的檢測結果，產品符合檢測市場未來發展趨勢。

## (2)競爭情形

核酸檢驗產品的主要競爭者均來自歐美先進國家，包括羅氏(Roche)、亞培(Abbott)等都是國際級的大公司，不僅產品優良且擁有長久的品牌歷史，然而上述公司的產品主要聚焦於人病檢測，同時價格高昂。本公司的現場核酸檢測產品涵蓋多元產業，除了人病檢測產品外，還包含水產、畜產、伴侶動物等領域，提供超過200種檢測試劑類產品，並獲得國際權威單位認可，包含水產WSSV檢測試劑取得世界動物衛生組織認證、禽流感及非洲豬瘟檢測產品獲得聯合國糧農組織(FAO)推薦及採用、新冠病毒檢測試劑獲得世界衛生組織(WHO)巴基斯坦分部訂購等，使產品更具公信力；在價格部分，本公司具有台灣企業小而美的企業特質，一方面能夠維持檢驗試劑的準確、一致高品質要求，另一方面又具有公司營運及產品製造的成本優勢。再者，相關檢測技術所使用的特定酵素皆由公司自行研發與製造。設備產品透過異界整合台灣在地傳統尖端產業，包含機密機械、光學、光電、工業設計與模具製造等協力廠，使得本公司能輕易的控管產品之品質以及產能。不但能有效的提升產品之穩定性，更大幅降低產品的成本，進而提供客戶親民的價格。

## (三)技術及研發概況：

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用與開發成功之技術或產品：

(1)最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣千元

項目	年度	111年度 (註1)
研究階段費用		58,808
營業收入淨額		750,017
研究階段費用佔營業收入淨額比率		8%
發展階段支出		0

註1：依據國際會計準則(合併報表)之財務資料並經會計師查核簽證

(2)開發成功之技術或產品

年度	項目
86年	蝦類白點病毒檢測系統 IQ2000 WSSV Detection and Prevention System 研發問世
96年	白斑愛試靈 (i-screen WSSV Kit) 問世；成為水產養殖業中，第一個應用恆溫增幅的方式做病毒池邊檢測的工具。
97年	利用桿狀病毒感染家蠶生產高經濟價值之外源蛋白質與商業化技術平台，其技術運用於本公司試劑所需之蛋白質培養。
97年	IQ2000 蝦類白點病毒檢測試劑取得 OIE 認證，是全世界首獲 OIE 認證核可的蝦病毒核酸檢測試劑，也促使 IQ2000 很快成為全球第 1 名的蝦病毒檢測系統。
98年	恆溫核酸及時檢測平台及其系統整合開發計劃
99年	創新開發隔絕式恆溫聚合酶連鎖反應技術 (insulated isothermal PCR, iiPCR)。
100年	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全球第一台應用隔絕式恆溫PCR(iiPCR)技術之POCKIT核酸分析儀上市</li> <li>2. 正式上市核酸萃取產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● taco Nucleic Acid Automatic Extraction System(自動化核酸萃取儀器)</li> <li>● taco Total DNA Extraction Kit (DNA 萃取試劑組)</li> <li>● taco DNA/RNA Extraction Kit (DNA/RNA 萃取試劑組)</li> <li>● PetNAD Nucleic Acid Co-prep Kit (核酸萃取試劑組)</li> <li>● IQ Plus Extraction Kit (核酸萃取試劑組)</li> </ul> </li> <li>3. 正式上市病原檢測試劑組產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● PetNAD CDV Detection Kit(犬瘟熱)</li> <li>● PetNAD <i>Babesia gibsoni</i> Detection Kit(犬小焦蟲、犬吉布松焦蟲)</li> <li>● IQ Plus WSSV Detection Kit with POCKIT System (蝦類白點症病毒)</li> </ul> </li> <li>4. cubee micro-centrifuge (桌上型微型離心機)</li> <li>5. taco Total DNA Extraction Kit去氧核糖核酸萃取試劑取得歐盟體外檢測試劑認證 (CE-IVD)</li> </ol>
101年	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 正式上市設備產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● tacoPrep Bead Beater (微珠震盪均質儀)</li> </ul> </li> <li>2. 正式上市病原檢測試劑組產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● PetNAD Parvovirus Detection Kit(犬：犬小病毒腸炎、犬小病毒；貓：貓泛白血球缺乏症、貓瘟)</li> <li>● PetNAD <i>Ehrlichia canis</i> Detection Kit(艾利希體犬型)</li> <li>● PetNAD <i>Anaplasma platys</i> Detection Kit(艾利希體血小板型)</li> <li>● POCKIT Influenza A Detection Kit (A型流感)</li> <li>● POCKIT Avian Influenza H5 Detection Kit (H5亞型禽流感病毒)</li> <li>● POCKIT <i>Salmonella</i> spp. Detection Kit (沙門桿菌)</li> <li>● POCKIT PRRSV-CN Detection Kit (豬生殖與呼吸綜合症中國型)</li> <li>● IQ Plus IMNV Detection Kit (傳染性肌肉壞死病毒)</li> <li>● IQ Plus NHPB Detection Kit (壞死性肝胰腺炎細菌)</li> </ul> </li> </ol>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IQ Plus PvNV Detection Kit (南美白对虾諾達病毒)</li> <li>● IQ Plus YHV Detection Kit (黃頭病毒)</li> <li>● IQ Plus TSV Detection Kit (桃拉病毒)</li> <li>● IQ Plus IHNV Detection Kit (傳染性表皮與造血組織壞死症病毒)</li> <li>● IQ Plus <i>Vibrio harveyi</i> Detection Kit (哈維氏弧菌)</li> <li>● IQ Plus KHV Detection Kit (錦鯉疱疹病毒)</li> <li>● IQ Plus Irido-M Detection Kit (虹彩病毒-M)</li> <li>● IQ Plus Irido-RG Detection Kit (虹彩病毒-RG)</li> <li>● IQ Plus VNN Detection Kit (神經壞死症病毒)</li> <li>● Universal PCR buffer (PCR緩衝液)</li> </ul> <p>3. 通過國內 GMP 查廠稽核。</p> <p>4. taco Nucleic Acid Extraction System 自動化核酸萃取設備取得歐盟 CE-IVD</p>
102 年	<p>1. 正式上市設備產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● cubee-CE (CE版桌上型微型離心機)</li> <li>● POCKIT-CE (CE版POCKIT核酸分析儀)</li> <li>● tacoPrep-CE (CE版微珠震盪均質儀)</li> </ul> <p>2. 正式上市病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● PetNAD FeLV Detection Kit (貓白血病)</li> <li>● PetNAD FCoV Detection Kit (貓冠狀病毒)</li> <li>● PetNAD FIV Detection Kit (貓傳染性腹膜炎)</li> <li>● PetNAD FHV Detection Kit (貓疱疹病毒)</li> <li>● PetNAD FCV Detection Kit (貓卡力西病毒)</li> <li>● PetNAD Canine Babesiosis Detection Kit (犬焦蟲)</li> <li>● PetNAD Leptospirosis (lipL32) Detection Kit (鈎端螺旋體)</li> <li>● PetNAD <i>Mycoplasma felis</i> Detection Kit (貓黴漿菌性結膜炎)</li> <li>● PetNAD Canine Tick-borne Disease Panel (犬壁蝨套組)</li> <li>● POCKIT CIAV Detection Kit (雞傳染性貧血病毒)</li> <li>● POCKIT IBV Detection Kit (雞傳染性支氣管炎)</li> <li>● IQ REAL MBV Quantitative System(草蝦桿狀病毒症)</li> <li>● Universal iiPCR Starter Kit (iiPCR入門套組)</li> <li>● BA pXO1 Reagent Set (炭疽桿菌)</li> <li>● BA pXO2 Reagent Set (炭疽桿菌)</li> <li>● BA PL3 Reagent Set (炭疽桿菌)</li> <li>● <i>R. communis</i> Reagent Set (蓖麻)</li> </ul> <p>3. IQ PlusWSSV Kit with POCKIT System 獲得OIE 認證</p> <p>4. IQ2000 WSSV Detection and Prevention System 再次獲得 OIE 單位認證</p>
103 年	<p>1. 正式上市病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IQ2000 AHPND/EMS Detection &amp; Prevention System (ems1)(蝦類急性肝胰腺壞死病)</li> <li>● IQ2000 AHPND/EMS Detection &amp; Prevention System (ems2)(蝦類急性肝胰腺壞死病)</li> <li>● IQ REAL AHPND/EMS Quantitative System (ems1)(蝦類急性肝胰腺壞死病)</li> <li>● IQ REAL AHPND/EMS Quantitative System (ems2)(蝦類急性肝胰腺壞死病)</li> <li>● IQ Plus AHPND/EMS Kit (ems1)(蝦類急性肝胰腺壞死病)</li> <li>● IQ Plus AHPND/EMS Kit (ems2)(蝦類急性肝胰腺壞死病)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PetNAD CPIV Detection Kit (犬副流感病毒)</li> <li>● PetNAD Canine Leishmaniasis Detection Kit (犬利什曼原)</li> <li>● PetNAD <i>Bordetella bronchiceptica</i> Detection Kit (犬貓支氣管敗血性博德氏桿菌)</li> <li>● PetNAD <i>Chlamydomphila felis</i> Detection Kit (貓披衣菌)</li> <li>● POCKIT <i>M. synoviae</i> Detection Kit (家禽傳染性滑膜炎黴漿菌)</li> <li>● POCKIT Avian Reovirus Detection Kit (家禽里奧病毒)</li> <li>● POCKIT CSFV Detection Kit (豬瘟病毒)</li> <li>● POCKIT PCV2 Detection Kit (豬環狀病毒第二型)</li> <li>● POCKIT EHV-1 Detection Kit (馬皰疹病毒第一型)</li> <li>● POCKIT EHV-4 Detection Kit (馬皰疹病毒第四型)</li> <li>● POCKIT EAV Detection Kit (馬動脈炎病毒)</li> <li>● Enzyme dNTP Reagent with Premix Buffer B Set (酵素dNTP緩衝液套組)</li> </ul> <p>2. 正式上市核酸萃取設備產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● taco mini (小型現場用自動核酸萃取儀)</li> <li>● taco 24 (自動核酸萃取儀)</li> </ul>
104 年	<p>1. 正式上市病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT <i>M. gallisepticum</i> Detection Kit (家禽呼吸性黴漿菌)</li> <li>● POCKIT <i>A. phagocytophilum</i> Detection Kit (馬邊蟲)</li> <li>● IQ2000 VNN Detection and Prevention System (病毒性神經壞死症)</li> <li>● IQ Plus IHNV Detection Kit (傳染性表皮與造血組織壞死症病毒)</li> </ul> <p>2. 試賣病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Bovine Tuberculosis Reagent Set (牛肺結核桿菌)</li> <li>● POCKIT PRRSV Reagent Set (豬生殖與呼吸綜合症病毒)</li> <li>● POCKIT Dengue Virus Reagent Set (登革熱病毒)</li> <li>● POCKIT NDV-Class I Reagent Set (新城雞瘟病毒)</li> <li>● POCKIT NDV-Class II Reagent Set (新城雞瘟病毒class II)</li> <li>● POCKIT NDV-LaSota Strain Reagent Set (新城雞瘟病毒Lasota 疫苗株)</li> <li>● POCKIT Influenza H3N8 Reagent Set (流感病毒H3N8)</li> <li>● POCKIT FMDV Reagent Set (口蹄疫病毒)</li> <li>● POCKIT PEDV Reagent Set (豬流行性下痢病毒)</li> <li>● POCKIT <i>Brucella</i> spp Reagent Set (布氏桿菌)</li> <li>● POCKIT <i>Brucella abortus</i> Reagent Set (流產布氏桿菌)</li> <li>● POCKIT <i>Brucella melitensis</i> Reagent Set (馬爾他布氏桿菌)</li> <li>● PetNAD CAV-2 Detection Kit (犬腺病毒第二型)</li> <li>● PetNAD CHV Detection Kit (犬皰疹病毒)</li> <li>● PetNAD <i>Cytauxzoon felis</i> Detection Kit (貓胞簇蟲)</li> <li>● IQ Plus VHSV Reagent Set (魚類病毒性出血性敗血症病毒)</li> <li>● IQ Plus EHP Set/Kit (對蝦腸孢子蟲)</li> <li>● IQ REAL <i>Baculovirus Penaei</i> Quantitative System (對蝦桿狀病毒症)</li> <li>● IQ REAL CMNV Quantitative System (偷死野田村病毒)</li> <li>● IQ REAL <i>Streptococcus iniae</i> Quantitative System (鏈球菌)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IQ REAL <i>Streptococcus agalactiae</i> Quantitative System (無乳鏈球菌)</li> <li>● PEDV/PDCoV Real-Time RT-PCR Reagent Set (200 rxns/set) (豬流行性下痢病毒/豬新型冠狀病毒)</li> <li>● GMO Soybean Event 40-3-2 (RRS) Real-Time PCR Reagent Set (100 rxns/set)(大豆基改物RRS)</li> <li>● GMO Soybean Event A2704-12 Real-Time PCR Reagent Set (100 rxns/set) (大豆基改物A2704-12)</li> <li>● GMO Soybean Lectin Gene Real-Time PCR Reagent Set(大豆凝集素)</li> <li>● GMO Soybean CaMV 35S Promoter Real-Time PCR Reagent Set(大豆基改物CaMV 35S啟動子)</li> <li>● GMO Soybean NOS Terminator Real-Time PCR Reagent Set(大豆基改物NOS終結子)</li> </ul> <p>3. 正式上市核酸萃取產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● taco Preloaded DNA/RNA Extraction Kit (預裝填核酸萃取試劑套組)</li> </ul> <p>4. 試賣核酸萃取產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Grind-N-Go DNA Extraction (簡易DNA萃取組)</li> </ul> <p>5. 正式上市設備產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Micro Nucleic Acid Analyzer (POCKIT Micro手持式核酸分析儀)</li> </ul>
105 年	<p>1. 正式上市病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT NDV-Class I Reagent Set (新城雞瘟病毒)</li> <li>● POCKIT NDV-Class II Reagent Set (新城雞瘟病毒class II)</li> <li>● POCKIT NDV-LaSota Strain Reagent Set (新城雞瘟病毒Lasota 疫苗株)</li> <li>● POCKIT Brucella spp Reagent Set (布氏桿菌)</li> <li>● POCKIT Brucella abortus Reagent Set (流產布氏桿菌)</li> <li>● POCKIT Brucella melitensis Reagent Set (馬爾他布氏桿菌)</li> <li>● POCKIT FMDV Reagent Set (口蹄疫病毒)</li> <li>● POCKIT PEDV Reagent Set (豬流行性下痢病毒)</li> <li>● POCKIT PDCoV Reagent Set (豬新型冠狀病毒)</li> <li>● POCKIT - Mycoplasma hyopneumoniae (豬肺黴漿菌)</li> <li>● POCKIT Dengue Virus Reagent Set (登革熱病毒)</li> <li>● POCKIT Influenza H3N8 Reagent Set (流感病毒H3N8)</li> <li>● POCKIT Pseudorabies Virus (gB gene) Reagent Set (豬偽狂犬病毒 gB)</li> <li>● POCKIT Pseudorabies Virus (gE gene) Reagent Set(豬偽狂犬病毒 gE)</li> <li>● POCKIT Porcine Parvovirus Reagent Set (豬小病毒)</li> <li>● POCKIT Bovine Tuberculosis Reagent Set (牛肺結核桿菌)</li> <li>● POCKIT T. foetus Detection Kit (牛滴蟲)</li> <li>● IQ Plus VHSV Reagent Set (魚類病毒性出血性敗血症病毒)</li> <li>● IQ Plus EHP Set/Kit (對蝦腸孢子蟲)</li> <li>● IQ Real™ CMNV Quantitative System (偷死野田村病毒)</li> <li>● IQ REAL™ EHP Quantitative System (對蝦腸孢子蟲)</li> </ul> <p>2. 試賣病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IQ Plus CEV Reagent Set (鯉魚嗜睡病病毒)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IQ Plus SVCV Reagent Set (鯉魚春季毒血症病毒)</li> <li>● IQ Plus Streptococcus iniae Reagent Set (鏈球菌)</li> <li>● IQ plus Baculovirus Penaei (對蝦桿狀病毒)</li> <li>● PetNAD Cytauxzoon felis Reagent Set (貓胞簇蟲)</li> <li>● POCKIT BVDV1(牛病毒性下痢病毒第一型)</li> <li>● POCKIT BVDV2 (牛病毒性下痢病毒第二型)</li> <li>● POCKIT T. foetus Detection Kit (牛滴蟲)</li> <li>● POCKIT E. coli O157 Reagent Set (大腸桿菌O157)</li> <li>● POCKIT L. monocytogenes Reagent Set (李斯特菌)</li> <li>● POCKIT Cronobacter spp. Reagent Set (阪崎氏腸桿菌)</li> <li>● POCKIT S. aureus Reagent Set (金黃葡萄球菌)</li> <li>● POCKIT S. agalactiae Reagent Set (無乳鏈球菌)</li> <li>● POCKIT Streptococcus equi Reagent Set (馬鏈球菌)</li> <li>● POCKIT EIAV Reagent Set (馬傳染性貧血病毒)</li> <li>● POCKIT GMO CaMV 35S Promoter Reagent Set (基改成份35S啟動子)</li> <li>● POCKIT GMO Soy RRS Reagent Set (基改黃豆檢測試劑(RRS))</li> <li>● POCKIT GMO NOS Terminator Reagent Set (基改成份NOS終結子)</li> <li>● POCKIT Rotavirus A Reagent Set (輪狀病毒A型)</li> <li>● POCKIT T. equigenitalis Reagent Set (馬生殖道泰勒氏菌)</li> <li>● POCKIT ILTV Reagent Set (雞傳染性喉頭氣管炎)</li> <li>● IQ REAL Vibrio cholerae Quantitative System (霍亂弧菌)</li> <li>● IQ REAL Listeria monocytogenes Quantitative System(李斯特菌)</li> <li>● IQ REAL Tenacibaculum maritimum Quantitative System(爛鰓菌)</li> <li>● GMO Soybean Event A5547-127 Real-Time PCR Reagent Set (黃豆基改成份A5547-127)</li> <li>● GMO Soybean Event DP-356043-5 Real-Time PCR Reagent Set (黃豆基改成份DP-356043-5)</li> <li>● GMO Soybean Event DP-305423-1 Real-Time PCR Reagent Set (黃豆基改成份DP-305423-1)</li> <li>● GMO Soybean FMV promoter Real-Time PCR Reagent Set (黃豆基改成份 FMV啟動子)</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 正式上市萃取試劑產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● Grind-N-Go DNA Extraction (簡易DNA萃取組)</li> </ul> </li> <li>4. 正式上市設備產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Micro Plus Nucleic Acid Analyzer (手持式核酸分析儀)</li> </ul> </li> <li>5. 取得歐盟CE-IVD <ul style="list-style-type: none"> <li>● taco mini (小型現場用自動核酸萃取儀)</li> </ul> </li> <li>6. taco 24 (自動核酸萃取儀)</li> </ol>
106 年	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CE-IVD上市 <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Nucleic Acid Analyzer (核酸分析儀)</li> <li>● POCKIT Micro Plus Nucleic Acid Analyzer (手持式核酸分析儀)</li> <li>● POCKIT Dengue Virus Reagent Set (登革熱病毒)</li> </ul> </li> <li>2. 正式上市病原檢測試劑組產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT <i>Campylobacter fetus</i> Reagent Set (牛胎兒彎曲桿)</li> </ul> </li> </ol>

	<p>菌)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT <i>Salmonella spp.</i> Reagent Set (沙門氏桿菌)</li> </ul> <p>3. 試賣病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT IBDV Reagent Set (雞傳染性華氏囊病毒)</li> <li>● POCKIT Yellow Fever Virus Reagent Set (黃熱病病毒)</li> <li>● POCKIT Zika Virus Reagent Set (茲卡病毒)</li> <li>● POCKIT SVA Reagent Set (豬砂尼卡谷病毒)</li> <li>● POCKIT Swine Influenza A Reagent Set (豬流感病毒)</li> <li>● POCKIT CIV Reagent Set (犬流感病毒)</li> <li>● POCKIT Paenibacillus larvae Set (幼蟲芽孢桿菌)</li> <li>● POCKIT BLV Reagent Set (牛白血病毒)</li> <li>● POCKIT Meat Ingredients Set (動物性成份)</li> <li>● POCKIT Porcine Ingredients Set (豬成份)</li> <li>● IQ REAL Bovine Species Quantitative System (牛成分)</li> <li>● IQ REAL Ovine Species Quantitative System (綿羊成分)</li> <li>● IQ REAL Caprine Species Quantitative System (山羊成分)</li> <li>● IQ REAL Equine Species Quantitative System (馬成分)</li> </ul> <p>4. 試賣核酸檢測及實驗室儀器設備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Drop-N-Go Extraction Set (簡易核酸萃取組)</li> </ul>
107 年	<p>1. CE-IVD 上市</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Central Nucleic Acid Analyzer (瑞基自動化核酸分析儀)</li> <li>● POCKIT™ Micro Duo Nucleic Acid Analyzer( POCKIT Micro Duo 手持式核酸偵測儀)</li> </ul> <p>2. 正式上市病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT CAV-2 Reagent Set(犬腺病毒第二型)</li> <li>● POCKIT CHV Reagent Set (犬皰疹病毒)</li> <li>● IQ Plus SVCV Reagent Set (鯉魚春季毒血症病毒)</li> <li>● POCKIT PRRSV-EU Reagent Set (豬繁殖與呼吸道綜合症病毒歐洲型)</li> </ul> <p>3. 試賣病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Brachyspira hyodysenteriae Reagent Set(豬赤痢螺旋菌)</li> <li>● POCKIT MDV Reagent Set (馬立克病毒)</li> <li>● POCKIT Dengue Virus Serotype 1 Reagent Set (登革熱病毒第一型)</li> <li>● POCKIT Dengue Virus Serotype 2 Reagent Set (登革熱病毒第二型)</li> </ul>
108 年	<p>1. 試賣病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT ALV-J Reagent Set (禽白血病病毒 J 亞型)</li> <li>● IQ REAL TiLV Quantitative System (吳郭魚湖泊病毒)</li> <li>● POCKIT Dengue Virus Serotype 3 Reagent Set (登革熱病毒第三型)</li> <li>● POCKIT Dengue Virus Serotype 4 Reagent Set (登革熱病毒第四型)</li> <li>● POCKIT ILTV Reagent Set (傳染性喉氣管炎病毒)</li> <li>● POCKIT SVA Reagent Set(豬砂尼卡谷病毒)</li> <li>● POCKIT MDV Reagent Set(馬立克病毒)</li> <li>● POCKIT LSDV Reagent Set(牛結節疹病毒)</li> <li>● POCKIT BPSV Reagent Set(牛丘疹性口炎病毒)</li> </ul> <p>2. 上市病原檢測試劑組產品</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT CAV-2 Reagent Set(犬腺病毒第二型)</li> <li>● POCKIT Toxoplasma gondii Reagent Set(弓蟲)</li> <li>● POCKIT Bluetongue Virus Reagent Set (藍舌病毒)</li> <li>● POCKIT PPRV Reagent Set (小反芻畜獸疫病毒檢)</li> <li>● POCKIT Central Influenza A Premix Reagent( A 型流感病毒)</li> <li>● POCKIT Central Avian Influenza H5 Premix Reagent (Asian Lineage)( H5 亞型禽流感病毒)</li> <li>● POCKIT Central Avian Influenza H7 Premix Reagent (H7 亞型禽流感病毒)</li> <li>● POCKIT Central M. gallisepticum Premix Reagent (雞敗血性黴漿菌)</li> <li>● POCKIT Central M. synoviae Premix Reagent(滑膜炎黴漿菌)</li> <li>● POCKIT Central Salmonella spp. Premix Reagent(沙門氏桿菌)</li> </ul> <p>3. 上市病原檢測試劑組產品(IVD)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Central C. difficile (困難梭菌)</li> <li>● POCKIT Central Norovirus GI (諾羅病毒 GI 型)</li> <li>● POCKIT Central Norovirus GII (諾羅病毒 GI 型)</li> </ul>
109 年	<p>1. 試賣病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Fowl Adenovirus Reagent Set (禽腺病毒)</li> <li>● POCKIT Fowl Adenovirus 4 Reagent Set (禽腺病毒第 4 型)</li> <li>● POCKIT Fowl Adenovirus 8b Reagent Set (禽腺病毒第 8b 型)</li> <li>● IQ REAL SARS-CoV-2 Qualitative System (新型冠狀病毒 (orf 1ab))</li> <li>● IQ Plus Aeromonas salmonicida Reagent Set (殺鮭產氣單胞菌)</li> <li>● IQ Plus Vibrio alginolyticus Reagent Set (溶藻弧菌)</li> <li>● POCKIT Central Lyme Disease Premix (萊姆病)</li> <li>● POCKIT Central Dirofilaria immitis Premix (心絲蟲)</li> <li>● POCKIT Central E. cuniculi Premix (兔腦孢子蟲)</li> </ul> <p>2. 上市病原檢測試劑組產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Central Dengue Virus Premix Reagent (登革熱病毒)</li> <li>● POCKIT Central Brucella abortus Premix Reagent (流產布氏桿菌)</li> <li>● POCKIT Central Brucella melitensis Premix Reagent (地中海熱布氏桿菌)</li> <li>● POCKIT Central ASFV Premix Reagent (非洲豬瘟病毒)</li> <li>● POCKIT Central ASFV Premix Reagent (IC)(非洲豬瘟病毒)</li> <li>● POCKIT Central CDV Premix(犬瘟熱)</li> <li>● POCKIT Central Babesia gibsoni Premix(犬小焦蟲)</li> </ul> <p>3. 取得台灣衛福部醫療器材專案製造許可</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Central SARS-CoV-2 (orf 1ab) Premix Reagent (瑞基新型冠狀病毒(orf 1ab)檢測試劑)</li> </ul> <p>4. CE-IVD 上市</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Central SARS-CoV-2 (orf 1ab) Premix Reagent (瑞基新型冠狀病毒(orf 1ab)檢測試劑)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● taco Sample Storage Solution (瑞基核酸檢體儲存液)</li> </ul>
110 年	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 試賣病原檢測試劑組產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Central FCV Premix Reagent (貓卡里西病毒)</li> <li>● POCKIT Central FeLV Premix Reagent (貓白血病毒)</li> <li>● POCKIT Central FCoV Premix Reagent (貓冠狀病毒)</li> <li>● POCKIT Central Swine Influenza A Premix Reagent (豬流感病毒檢測試劑)</li> <li>● POCKIT Central WSSV Premix Reagent (白斑病毒)</li> <li>● POCKIT Central TSV Premix Reagent (桃拉病毒)</li> <li>● POCKIT Central IMNV Premix Reagent (傳染性肌肉壞死病毒)</li> <li>● POCKIT Central MDV Premix Reagent (馬立克病毒)</li> <li>● POCKIT Central KHV Premix Reagent (錦鯉皰疹病毒)</li> <li>● POCKIT Central CEV Premix Reagent (鯉魚水腫病毒)</li> <li>● POCKIT Central Irido-RG Premix Reagent (虹彩病毒 (Grouper Iridovirus))</li> <li>● POCKIT Central VNN Premix Reagent (病毒性神經壞死症)</li> <li>● POCKIT Central Irido-M Premix Reagent (虹彩病毒 (Megalocytivirus))</li> </ul> </li> <li>2. 上市病原檢測試劑組產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Central Anaplasma platys Premix Reagent (片形邊蟲)</li> <li>● POCKIT Central Canine Babesiosis Premix Reagent (犬焦蟲)</li> <li>● POCKIT Central Ehrlichia canis Premix Reagent (艾利希體犬型)</li> </ul> </li> <li>3. CE-IVD 上市 <ul style="list-style-type: none"> <li>● IQ REAL SARS-CoV-2 Qualitative System (瑞基即時新冠病毒核酸檢測試劑)</li> </ul> </li> </ol>
111 年	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 試賣病原檢測試劑組產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Central YHV Premix Reagent (黃頭病毒病毒)</li> <li>● POCKIT Central MrNV Premix Reagent (泰國蝦諾達病毒)</li> <li>● POCKIT Central NHPB Premix Reagent (壞死性肝胰炎細菌)</li> <li>● POCKIT Central PvNV Premix Reagent (南美白對蝦諾達病毒)</li> <li>● POCKIT Monkeypox Reagent Set (IC) (猴痘病毒)</li> <li>● POCKIT Malaria Reagent Set (瘧疾)</li> </ul> </li> <li>2. 上市病原檢測試劑組產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Avian Influenza H9 Reagent Set (H9 亞型禽流感病毒)</li> <li>● POCKIT Central Avian Influenza H9 Premix Reagent (H9 亞型禽流感病毒)</li> </ul> </li> </ol>

112 年 1 月~4 月	1. 試賣病原檢測試劑組產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● POCKIT Central AIH5 Premix Reagent (IC) (H5 亞型禽流感病毒)</li> </ul> 2. 上市病原檢測試劑組產品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● IQ Real DIV1 Quantitative system (十足目虹彩病毒)</li> </ul>
------------------	---

(3)近期發表論文

發表人	日期	論文主題	期刊名稱
鄧秉華(Teng, PH)	July 17, 2006	Rapid and Sensitive detection of Taura syndrome virus using nucleic acid-based amplification	Disease of Aquatic Organismms
鄧秉華(Teng, PH)	August 1, 2006	Detection of infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus (IHHNV) in <i>Litopenaeus vannamei</i> by ramification amplification	Disease of Aquatic Organismms
鄧秉華(Teng, PH)	July 23, 2007	Specific detection of reverse transcription-loop-mediated isothermal amplification amplicons for Taura syndrome virus by colorimetric dot-blot hybridization	Journal of Virological Methods
周品興 (Pin-Hsing Chou)	Jan 21, 2011	Real-time target-specific detection of loop-mediated isothermal amplification for white spot syndrome virus using fluorescence energy transfer-based probes	Journal of Virological Methods
張曉芬 (Hsiao Fen Grace Chang)	Jan 10, 2012	A thermally baffled device for highly stabilized convective PCR	Biotechnology Journal
蔡洵龍 (Yun-Long Tsai)	Feb 4, 2012	Detection of White Spot Syndrome Virus by Polymerase Chain Reaction Performed under Insulated Isothermal Conditions	Journal of Virological Method
蔡洵龍 (Yun-Long Tsai)	Sep 25, 2012	Development of TaqMan Probe-Based Insulated Isothermal PCR (iiPCR) for Sensitive and Specific On-Site Pathogen Detection	PLOS one
蔡洵龍 (Yun-Long Tsai)	Feb 14, 2014	Validation of a commercial insulated isothermal PCR-based POCKIT test for rapid and easy detection of white spot syndrome virus infection in <i>Litopenaeus vannamei</i>	PLOS one
Balasuriya, U.B.	Oct, 2014	Rapid detection of equine influenza virus H3N8 subtype by insulated isothermal RT-PCR (iiRT-PCR) assay using the POCKIT Nucleic Acid Analyzer.	Journal of Virological Method



Wilkes, R.P.	Sep 9, 2014	Rapid and sensitive detection of canine distemper virus by one-tube reverse transcription-insulated isothermal polymerase chain reaction.	BMC Veterinary Research
Lung, O.	Jan 27, 2015	Insulated Isothermal Reverse Transcriptase PCR (iiRT-PCR) for Rapid and Sensitive Detection of Classical Swine Fever Virus.	Transboundary and Emerging Disease
Wilkes, R.P.	August, 2015	An Insulated Isothermal PCR Method on a Field-Deployable Device for Rapid and Sensitive Detection of Canine Parvovirus Type 2 at Points of Need	Journal of Virological Method
Wilkes, R.P.	Jul 16, 2015	Rapid and sensitive detection of Feline immunodeficiency virus using an insulated isothermal polymerase chain reaction-based assay with a point-of-need PCR detection platform	Journal of Veterinary Diagnostic Investigation
Ambagala, A.	Jul 19, 2015	A rapid field-deployable reverse transcription-insulated isothermal polymerase chain reaction (RT-iiPCR) assay for sensitive and specific detection of Bluetongue virus	Transboundary and Emerging Disease
Mariano Carossino.	Mar 29, 2016	Development and Evaluation of a Reverse Transcription-Insulated Isothermal Polymerase Chain Reaction (RT-iiPCR) Assay for Detection of Equine Arteritis Virus in Equine Semen and Tissue Samples using the POCKITTM System	Journal of Virological Method
Yun Young Go.	Jun, 2016	A pan-dengue reverse transcription-insulated isothermal polymerase chain reaction (RT-iiPCR) assay intended for point-of-care diagnosis of dengue virus using POCKITTM Nucleic Acid Analyzer	Journal of Clinical Microbiology
Jianqiang Zhang.	Apr 6, 2016	Evaluation of Two Singleplex Reverse Transcription-Insulated Isothermal PCR Tests and a Duplex Real-Time RT-PCR Test for the Detection of Porcine Epidemic Diarrhea Virus and Porcine Deltacoronavirus	Journal of Virological Method
Mohamed A. S.	May 11, 2016	Comparison of electron microscopy, ELISA, real time RT-PCR and insulated isothermal RT-PCR for the	Journal of Virological Method

		detection of Rotavirus group A (RVA) in feces of different animal species	
Hung-Chih Kuo	Jul 9, 2016	Rapid and sensitive detection of Mycoplasma synoviae by an insulated isothermal polymerase chain reaction-based assay on a field-deployable device	Poultry Science
Udeni B. R. Balasuriya	Dec 15, 2016	Translation of a laboratory-validated equine herpesvirus-1 specific real-time PCR assay into an insulated isothermal polymerase chain reaction (iiPCR) assay for point-of-need diagnosis using POKKIT™ nucleic acid analyzer	Journal of Virological Method
Hung-Chih Kuo	Jan 16, 2017	Rapid Detection of Type 2 Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus by a Duplex Reverse Transcription Insulated Isothermal PCR on a Field-Deployable System	Journal of Veterinary Science & Technology
Wilkes, R.P.	Apr 20, 2017	Rapid and sensitive insulated isothermal PCR for point-of-need feline leukaemia virus detection	Journal of Feline Medicine and Surgery
Yun Young Go.	June 21, 2017	Evaluation and Clinical Validation of Two Field—Deployable Reverse Transcription-Insulated Isothermal PCR Assays for the Detection of the Middle East Respiratory Syndrome—Coronavirus	the Journal of Molecular Diagnostics
Mariano C.	Nov 22, 2017	Evaluation of a field-deployable reverse transcription-insulated isothermal PCR for rapid and sensitive on-site detection of Zika virus	BMC Infectious Diseases
Cooke KL	Jan 2018	Rapid Diagnosis of Babesia gibsoni by Point-of-Need Testing by Insulated Isothermal PCR in Dogs at High Risk of Infection	Journal of Veterinary Internal Medicine
Tsai JJ	Apr 2018	Validation of the Pockit Dengue Virus Reagent Set for Rapid Detection of Dengue Virus in Human Serum on a Field-Deployable PCR System.	Journal of Clinical Microbiology
Vissani MA.	Apr 2018	On-site detection of equid alphaherpesvirus 3 in perineal and genital swabs of mares and stallions.	Journal of Virological Methods
Ruggiero VJ	June 2018	On-site detection of bovine leukemia virus by a field-deployable automatic	Journal of Virological

		nucleic extraction plus insulated isothermal polymerase chain reaction system	Methods
Cook RF	Oct 2018	Rapid detection of equine infectious anaemia virus nucleic acid by insulated isothermal RT-PCR assay to aid diagnosis under field conditions.	Equine Veterinary Journal
Tsai JJ	Mar 2019	An RT-PCR panel for rapid serotyping of dengue virus serotypes 1 to 4 in human serum and mosquito on a field-deployable PCR system	PLoS One
Ren Y	Aug 2019	A reverse transcription-insulated isothermal PCR assay for the detection of duck hepatitis A virus type 3 based on the POCKIT™ system	Journal of Virological Methods
Zhang J	May 2019	Development and evaluation of a real-time RT-PCR and a field-deployable RT-insulated isothermal PCR for the detection of Seneca Valley virus	BMC Veterinary Research
Tsai JJ	Jul 2019	A fully automated sample-to-answer PCR system for easy and sensitive detection of dengue virus in human serum and mosquitos	PLoS One
Ren Y	Oct 2019	Development and evaluation of reverse transcription-insulated isothermal PCR assay to detect duck hepatitis A virus type A in liver samples using the POCKIT™ system.	Journal of Veterinary Medical Science
Tian Du	Sep 2020	Development and Evaluation of an iPCR Assay for <i>Salmonella</i> and <i>Shigella</i> Detection on a Field-Deployable PCR System	Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology
Kek Heng Chua	May 2020	Rapid identification of melioidosis agent by an insulated isothermal PCR on a field-deployable device	PeerJ
Pai-Ling Chang	Feb 2021	Clinical validation of an automated reverse transcription-insulated isothermal PCR assay for the detection of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2	Journal of Microbiology, Immunology and Infection
Micocci, M	Apr 2021	Is point-of-care testing feasible and safe in care homes in England? An exploratory usability and accuracy evaluation of a point-of-care	Age and Ageing

		polymerase chain reaction test for SARS-CoV-2	
Mahmoud, S	May 2021	Evaluation of six different rapid methods for nucleic acid detection of SARS-COV-2 virus	Journal of Medical Virology
<u>Jiho Lee</u>	Jun 2021	Evaluation of insulated isothermal PCR devices for the detection of avian influenza virus	Journal of Virological Methods
<u>Long Zhao</u>	Jul 2021	Development and use of a reverse transcription insulated isothermal PCR assay for detection and characterization of bovine torovirus in yaks	Archives of Virology
Tran, H	Sep 2021	Evaluation of an automated insulated isothermal polymerase chain reaction system for rapid and reliable, on-site detection of African swine fever virus.	Journal of the American Veterinary Medical Association
<u>Meng-Jung Hsieh</u>	Feb 2022	A Field-Deployable Insulated Isothermal PCR (iiPCR) for the Global Surveillance of Toxoplasma gondii Infection in Cetaceans	Animals (Basel)
<u>Rajendra Prasad Janapatla</u>	Mar 2022	Validation of a point-of-need diagnostic tool for rapid diagnosis of norovirus gastroenteritis	Pediatrics and Neonatology
<u>Xiao fang Dao</u>	Mar 2022	Development and validation of an insulated isothermal PCR assay for the rapid detection of <i>Mannheimia haemolytica</i>	The Journal of Veterinary Diagnostic Investigation
Shu-Chun Chiu	Apr 2022	Evaluation of a New Norovirus Genogroups GI and GII In Vitro Molecular Diagnostic Assay Using Clinical Specimens Collected from Acute Diarrheal Outbreaks	Foodborne Pathogens and Disease
Tianli Zou	Jun 2022	Development of a fluorescent probe hydrolysis-insulated isothermal PCR for rapid and sensitive on-site detection of African swine fever virus	Virologica Sinica
Ricardo Villalba-Briónes	Jul 2022	Prevalence of Infection of Canine Distemper Virus, Feline Immunodeficiency Virus, and Feline Leukemia Virus in Wild Ecuadorian Ocelots; Efficacy of Their Diagnosis, and Recovery from Infection	Journal of Wildlife Diseases
Ruilong Song	Jul 2022	Development of a Duplex Insulated Isothermal PCR Assay for Rapid On-Site Detection and Differentiation	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology

		of Genotypes 1 and 2 of African Swine Fever Virus	
Tsai-De Chang	Oct 2022	Rapid Detection of <i>Fusarium oxysporum</i> Using Insulated Isothermal PCR and a Rapid, Simple DNA Preparation Protocol	International Journal of Molecular Sciences
Yiming Chang	Dec 2022	Prevalence and Molecular Characteristics of Bovine Respiratory Syncytial Virus in Beef Cattle in China	Animals (Basel)
Yunxin Ren	Mar 2023	Prevalence and Molecular Characterization of Bovine Parainfluenza Virus Type 3 in Cattle Herds in China	Animals (Basel)

#### (四)長、短期業務發展計畫

##### 1.短期目標

在於使現場檢測用之隔絕式恆溫核酸擴增技術平台 (insulated isothermal Polymerase Chain Reaction, iiPCR)，POCKIT系列核酸分析儀，在最短時間內達到瑞基自有品牌之全球曝光與增加產業應用率：

- (1) 鞏固已建立之通路，如水產養殖、畜產、與伴侶動物(犬貓)檢測試劑相關市場；
- (2) 佈局新市場，例如邊境防疫市場，以及人病體外檢測(IVD)市場，並建立各產業應用說帖；
- (3) 持續拓展各產業的全球通路體系，如亞洲、北美、歐洲、大洋洲、中東以及中南美洲之市場；
- (4) 強化核心技術，深化現場檢測技術與市場之經驗；
- (5) 藉由美國子公司進攻生技產業的大聯盟，掌握最新的生技脈絡；
- (6) 透過中國子公司擴大大陸市場，建立新興市場在地化管理之範本，並複製到其他國家；
- (7) 申請瑞基現場檢測平台獲得國際認證，如歐盟 CE-IVD，並完成各區域與國家當地驗證驗效及當地 IVD 醫療器材登記；
- (8) 持續進行國際學術合作，取得產品之學術權威認可。

除上述現場檢測用之隔絕式恆溫核酸擴增技術平台相關產品外，本公司也將投入資源開發次世代定序之前處理設備與試劑，進行相關之市場調查並確立後續投入精準健康檢測市場之潛力標的。

##### 2.中期目標

在現場檢測市場方面，將依市場需求，持續開發IVD相關的產品，並完成各區域當地驗證驗效，讓有現場檢測需求的產業全面使用瑞基產品，成為新世代檢測的領導者：

- (1) 深化各國當地市場，並完成國際及區域認證或驗效，讓業界全面使用；
- (2) 持續探索新技術，落實跨領域整合能力，結合台灣豐沛中小企業資源，推出新一代更加微型化、簡易化、平民化的現場檢測產品；
- (3) 持續培養在地化管理團隊；
- (4) 建立新的商業模式，如 OEM 委託製造服務，讓市場持續茁壯；
- (5) 因應檢測市場成長，設置自動化生產線及擴建新廠房，擴大生產量能以供應市場需求；
- (6) 成為新世代檢測產品的第一品牌。

在精準健康市場方面，本公司將進入基於 NGS 技術平台進行檢測的健康保健相關項目，並依據選定之精準健康檢測市場之潛力標的進行產品開發並測試市場。

### 3.長期目標

在現場檢測市場方面，預期達到現場檢測平台之普及化，建立產業新模式，成為台灣生技公司進入國際主流市場之模範，及成為新世代健康管理的提供者：

- (1) 持續以獨特產品及成本顛覆創造市場；
- (2) 成為各產業檢測標準的制訂者；
- (3) 進入新興國家人類醫療檢測(IVD)市場。

在精準健康市場方面，待次世代定序前處理自動化設備與相關試劑開發成功後，將相關產品推廣至全球市場。

在經營管理方面，預計將有下述發展規劃：

- (1) 成立衍生(spun-off)公司及併購潛力企業，擴大公司業務規模及市佔率；
- (2) 持續培育台灣生技人才及經營團隊；
- (3) 結合相關學術或商業夥伴，共同宣揚新世代健康管理觀念，並透過商業模式與其他企業夥伴達成策略聯盟，搭配其他健康管理工具，成為新世代健康管理的提供者。

## 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：新台幣千元

年度 項目	110年度		111年度	
	銷售金額	比例(%)	銷售金額	比例(%)
內銷	468,585	46.30	441,927	58.92
外銷	543,492	53.70	308,090	41.08

合計	1,012,077	100.00	750,017	100.00
----	-----------	--------	---------	--------

本公司產品以外銷市場為主，銷售通路遍佈全球 40 多國，全球經銷代理通路超過 40 家，同時在美國波士頓地區及中國廈門地區設立子公司 GeneReach USA 及金瑞鴻捷，分別推廣歐美市場及中國市場。111 年營收來源主要來自亞洲地區，營收來源第一高區域為大中華地區(台灣、中國、香港)占比最高為 61.95%，第二高區域為東南亞地區，占營收 18.88%，第三高區域為中東及近東地區，占營收 6.69%；以國家別進行分析，銷售國家第一名為台灣，占營收比 58.92%，台灣地區係因新冠疫情趨緩，PCR 需求降低，導致營收較 110 年下降 5.69%，營收第二名國家為印尼，111 年營收占比為 8.50%，印尼因新冠疫情趨緩，PCR 試劑需求降低，較 110 年營收減少 73.85%，阿拉伯聯合大公國銷售為營收第三名，占 111 年營收比 5.22%，阿拉伯聯合大公國營收較 110 年增加 231.30%，其銷售成長主因係其原沙烏地阿拉伯代理商將阿拉伯聯合大公國業務單獨與本公司交易所致。

## 2.市場佔有率

本公司主要生產銷售產品為運用 PCR 技術之核酸 (DNA/RNA) 檢測試劑及檢測設備平台，本公司之 IQ2000 及 IQ Plus WSSV Kit with POCKIT System 為全球首獲世界動物衛生組織認證的蝦病毒檢測系統，目前全球養殖蝦的國家大多使用本公司之 IQ2000 蝦類白點病毒檢測試劑組，市佔率估計超過 70%。伴侶動物市場方面，以台灣為例，根據行政院農委會資料開放平台，2023 年台灣動物醫療機構超過 2029 間，瑞基的產品遍布台灣北中南各地，目前已有超過 81 間動物醫院使用瑞基伴侶動物疾病檢測產品，客戶數每年持續成長中。

## 3.市場未來之供需狀況與成長性

本公司為擴大市場，將致力於非水產市場包括畜產、伴侶動物、及人病 IVD 市場的佈局經營，市場未來發展趨勢如下：

人病體外檢測(IVD)市場部分，根據 Grand View Research 市場報告，2020 年全球 IVD 市場為 834 億美元，估計 2021 至 2027 年間之年複合成長率為 4.5%，於 2027 年 IVD 市場將達 1139 億美元，其中分子生物檢測市場於 2020~2027 年間的年複合成長率預估為 9.0%，將從 2020 年分子生物檢測市場 101 億美元，成長至 2027 年分子生物檢測市場達 182 億美元。

在動物健康市場部分，依據 Global information 市場報告顯示，2022 年之全球動物健康市場規模約 366 億美元，其中將近 62%來自畜產經濟動物，38%來自伴侶動物，並預估將以 2021~2028 年間的 3.36%年複合成長

率，至 2028 年市場規模可達 452 億美元。

綜上所述，不論是動物疾病檢測將隨著疾病診斷市場需求增加而持續成長，預期將可帶動本公司營收成長。

#### 4. 競爭利基

##### (1) 研發優勢：

以水產養殖之健康管理建立起產品平台，將生產流程標準化、及佈建行銷通路，再將之轉移到其他產業(伴侶動物、畜產)。在研發與平台建立的方向上僅鎖定台灣具有研究優勢與資源優勢，並可以有效排除歐美、日本等科技先進國家進入的領域，同時又為中國大陸、印度、東南亞等國不易模仿與有充分技術障礙的領域切入，將台灣的優勢落實成商品，創造台灣生技產業的全球品牌為願景。因此，研發優勢鎖定為：

- A. 新產品開發是以市場導向為基準；
- B. 以全球市場做為產品開發目標；
- C. 整合公司研發與行銷能力與台灣優勢資源做為競爭力的來源；
- D. 以產品與經營模式之創新發展適合台灣生技產業之路；
- E. 結合產學合作之效益，評估技術之可行性，加速研發進度。

##### (2) 技術優勢：

技術研發之考量在於該技術是否容易被模仿，因而侵蝕到公司之利益。因此，目前所開發之技術均屬於平台技術為主，而平台技術涵蓋試劑及設備兩部分。對於技術優勢與保護上的考量，主要包括適當性、涵蓋性、關鍵性、商業性等因素。分析試劑在技術風險上之特性如下：申請專利具有技術被揭露之風險，同時試劑侵權佐證較為困難，相對而言公司處於智財權弱勢。另設備在技術風險上之特性如下：為全新之應用概念-智財權空隙大；防範逆向工程-必要性高；爭取授權條件-佈局重點。因此我們主要採行步驟如下：

- A. 先鎖定無專利爭議領域測試構想與技術；
- B. 試劑部份以know-how保護；
- C. 試劑申請煙霧專利，誤導對手研判；
- D. 設備部份建立起小型專利網；
- E. 擴張設備可使用的領域，降低對單一檢測技術的依賴性。

以此方向來進行公司技術的保護，將易於被模仿、舉證容易等相關技術建立起小型專利網，截至111年底止各式專利共計已取得之件數為106件，申請中為16件；而試劑配方等難以舉證的項目則以know-how來進行保護。

##### (3) 產學合作優勢：



本公司長期與國內外多所學校與研究單位進行產學合作，如台灣大學、成功大學、中原大學、東海大學、中興大學、銘傳大學、中台科大、輔英科大、弘光科大、嘉義大學、屏東科技大學、中央研究院、台中榮總、美國University of Arizona及澳洲CSIRO等單位，藉由合作機會進行技術評估與產品開發，共計開發出超過200項之技術與產品。以往在申請政府的補助案件時，也因為結合學術資源，順利完成了多項產品之開發，而學術界也因為產學合作的經驗，獲得了相關資源與了解業界之需求，創造了產學雙贏的契機。

#### (4)市場行銷優勢：取得市場之主導權，積極參與國際性展覽會

本公司已成功的建立7項自有品牌（IQ 2000、IQ REAL、IQ Plus、PetNAD、taco、POCKIT及cubee系列），將產品行銷至全球40多個國家，建立行銷網路以及代理據點，服務網遍及全球。特別是針對開發中國家，如中南美洲、東南亞、中東、南亞等區域，除了單純的銷售之外，在新冠肺炎疫情爆發前每年也積極參與超過10場的國際性展覽會或學術發表會，推廣瑞基產品及相關技術，新冠疫情爆發後，也同步使用線上會議方式進行各市場與產品之推廣活動，同時建立學術研究以及技術合作的緊密聯繫，產品也取得世界權威單位如世界動物衛生組織的認證，使瑞基在業界為知名且具有公信力的廠商。此外，本公司在設計、生產及銷售生化檢驗試劑已有超過二十年經驗，設備與試劑配套非常純熟。產品開發皆以市場需求為導向，產品為瑞基所獨創，並整合台灣優勢科技技術，具有產品及成本領導優勢。本公司在104年進一步將全球第一個應用全新隔絕恆溫式核酸擴增原理並成功商品化的現場檢測設備POCKIT更加精進，推出新一代手持式現場核酸檢測儀POCKIT Micro，市場反應良好，在105年因應市場需求再接再勵推出升級版的POCKIT Micro Plus，大幅擴充檢測標的，並在106年獲得世界農糧組織(FAO)推薦為畜禽疾病現場監控的首選，在107年手持式產品持續進化，本公司完成通過歐盟CE-IVD認證、可偵測多重標的並儲存資料的POCKIT Micro Duo現場核酸檢測儀，同年更進一步推出整合萃取與PCR之全自動核酸檢測平台POCKIT Central，簡化整個核酸檢驗流程，實現核酸檢驗自動化，並成功取得歐盟CE-IVD認證，在109年也通過台灣衛福部及沙烏地阿拉伯之醫療器材認證，瑞基於109年所開發的POCKIT Central新冠病毒檢測試劑成為國內第一個取得台灣衛福部專案製造許可的檢測產品，也獲得歐盟人病體外檢測CE-IVD醫療器材認證，至110年12月底止台灣已有超過90間新冠病毒檢測合約實驗室使用本公司產品，並獲得WHO巴基斯坦分部提供給當地衛生單位檢測新冠病毒。綜上所述，相信瑞基產品成為國際所公認的產業標準指日可待。

#### (5)專利及技術整合形成新競爭者之進入障礙

瑞基所面對之市場在競爭初期屬於寡佔市場，因此競爭力的來源主要在於進入障礙之建立。本公司具有多項相關專利優勢，技術整合對於一般生物科技公司與較低度開發國家，如中國大陸、東南亞等以生產成本做為競爭手段的國家而言，具有極高的難度。因此結合專利、成本、資源、技術形成的進入障礙佔有絕對的優勢。在目前無相關產品且未來競爭者不易進入的優勢下，面對獨占或寡佔市場將具有價格制定優勢。

#### (6)量產優勢

基於新冠疫情的需求，瑞基已經建立自動化大量生產且具有QMS認證的生產工廠，對於設備、試劑與耗材的原物料管控也臻於成熟；面對市場競爭相對有成本與量的優勢。

### 5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

有利因素	不利因素	因應對策
1. 研發團隊穩健成長，已成堅強的經營團隊。	1. 新技術的產生，造成公司技術被取代。	1. 定期更新新技術的發展，擬定應變計畫。
2. 行銷通路遍及全球，銷售網絡健全。	2. 預估市場之規模因某些特定因素干預萎縮。	2. 隨時更新市場資訊，定期檢討且預判可能情勢；同時積極開發新市場，提高產品應用領域。
3. 產品研發經驗豐富，隨時因應市場需求進行調整。	3. 產品線未備齊全，影響立即採購意願。	3. 定期新增產品線，提高客戶使用興趣。
4. 產品具 ISO 品質規範，對客戶有保障。		
5. 跨領域整合技術對外來競爭者築起高進入門檻。		
6. 專利布局完整，對後續進入者形成障礙。		
7. 自動化生產具成本與產能的優勢。		

#### (1)有利因素

##### A.研發團隊穩健成長，且產品研發經驗豐富。

本公司擁有業界少有的專業研究團隊，除微生物、生化及分子生物研發人才外，亦包含硬體及軟體電子機電研發人才。能跨領域整合亦是公司研發團隊的另一能力。截至112年04月30日止研發部門目前共30員，博士學歷3員、碩士學歷21員及學士學歷6員，佔公

司總人數超過二成以上，足見公司對於研發之重視。

公司在核酸檢測試劑研發上已有20多年相關經驗，至111年底已獲得106件專利，無論早期IQ2000產品至近期IQ Plus產品皆通過世界動物衛生組織認證，並有多項POCKIT系列人病檢測產品取得國際醫療器材認證，足以說明公司研發能力及產品品質早已達國際水準。除自主研發外，亦透過與世界知名大學或研究機構合作，增加產品的可信度並豐富研發團隊的能力及視野。

由此可了解公司研究團隊的強大研發能力，為公司在相關產品開發上的一大利基。

#### B.行銷通路遍及全球，銷售網絡健全。

本公司已成功的將產品行銷至全球40多個國家，建立行銷網路以及代理據點，服務網絡遍及全球，透過代理商對當地市場的熟悉程度及現有銷售通佈建行銷通路，目前於巴西、墨西哥、巴拿馬、泰國、馬來西亞、越南、印尼、中國大陸、韓國、伊朗等地已簽定有代理商負責商品銷售。另外於美國波士頓設立子公司，在全球生物科技業上，美國具有強烈的地位，若以生技業的創新研發及發展而言，美國仍為全球主導者，而且美國的生技研發具有世界性的通路，以及雄厚的資本，希望在全球各生技業發展最新的分子生物診斷技術，大多必須先立足美國來打進全球市場。近年來金融海嘯的席捲之後，全球資本明顯快速的往新興市場移動，尤其是以中國為首的金磚四國，已成為驅動全球市場成長的火車頭，加上生物產業為中國大陸國家級七大戰略性新興產業之一，其中生物醫藥領域為首要的重點任務，本公司於中國廈門的子公司金瑞鴻捷，採用直接深入當地的方式建立新的銷售體系，配合當地政策，積極布局中國市場，發揮在地化優勢。

### (2)不利因素

#### A.新技術的產生，造成公司技術被取代

本公司產品定位為檢測靈敏、操作簡易、價格合理之現場檢測技術，目前市場上雖有現場檢測相關產品，但於檢測靈敏、操作簡易、價格合理上，本公司產品仍有難以取代之優勢。然現今科技日新月異，有不同新型技術不斷推出，在可見之未來亦有可能發展出能取代本公司產品的新型技術。

#### 因應對策

定期更新新技術的發展，擬定應變計畫。

研發部門會定期搜尋、討論、了解、測試、評估各種新型的技術，另外亦會派人員參與各種研討會，以增加對於新型技術相關知識的獲得。另外，亦積極尋求與相關研究機構合作的可能性，以引進具潛力的技術及知識。進而推出新型產品以減少被取代的可能性。

B. 預估市場之規模因某些特定因素干預萎縮，如產品線無法即時備齊、未能全面滿足客戶現行檢疫需求。

因應措施

由子公司及代理商搜集客戶資料，瞭解最新疫情發展及公司末端客戶需求，即時更新市場資訊，分析銷售業績無法達成的原因，定期檢討研判可能情勢，以分析產品及全球未來市場之供需及成長情勢，建構明確經營方向；瞭解未來產品發展趨勢，針對不同的區隔市場，積極擴充產品線，並研發創新性劃時代新產品，以延長企業生長周期。建立標準開發流程，同時培訓專案研發經理人才，以縮短產品開發時程。

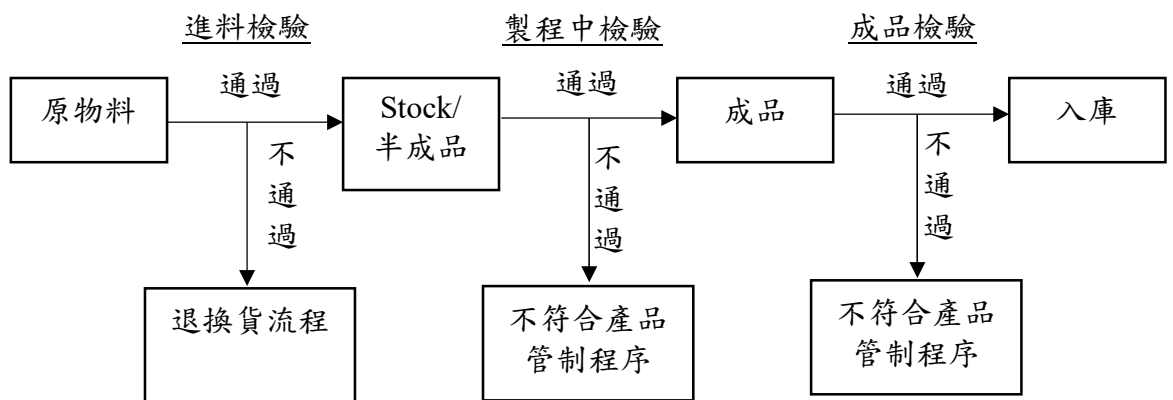
(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途：

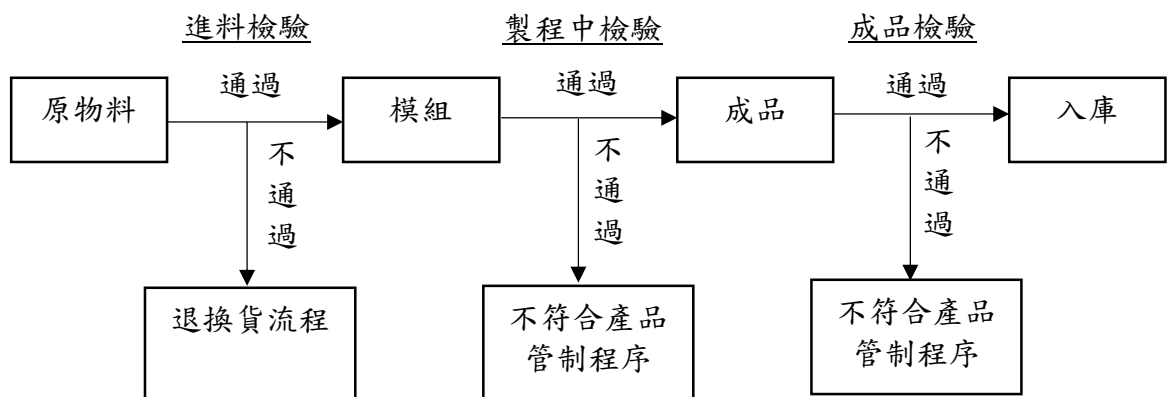
瑞基產品完全是在台灣自主研發，透過跨領域整合台灣優勢科技，研發出品質精良、價格實惠的生物科技產品，並可應用於多重產業，對於產業在疾病防治上與健康管理上有極大的幫助。

2. 主要產品之產製過程

(1) 試劑



(2) 設備



(三)主要原料之供應狀況：

試劑之主要原料含DNA聚合酶、反轉錄酶、去氧核糖核及引子等；設備之主要原料為螺桿組、加熱模組、光學模組、光纖模組、電路板及機殼等，均與廠商維持良好之供應關係，並分散來源，來確保供貨之穩定性。

(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名稱及其進(銷)貨金額與比例

1.最近二年度主要供應商資料：

單位：新台幣千元；%

項目	110 年				111 年			
	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	供應商 A	49,673	17.87	—	供應商 A	38,520	23.12	—
2	供應商 B	44,910	16.15	—	供應商 C	28,061	16.84	—
3	供應商 C	32,059	11.53	—	供應商 D	17,992	10.80	—
4	供應商 D	17,154	6.17	—	供應商 B	15,580	9.35	—
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	其他	134,227	48.28	—	其他	66,454	39.89	—
	進貨淨額	278,023	100		進貨淨額	166,607	100	

增減變動原因：進貨變動原因係因應研發與生產需求而變化；111 年度排名第一，占進貨比例為 23.12% 的供應商 A，主要向其委託加工組裝機械元件以增加產能；111 年度排名第二，占進貨比例為 16.84% 的供應商 C，主要向其採購塑膠料件及委託組裝；111 年度排名第三，占進貨比例為 10.8% 的供應商 D，主要向其採購試劑耗材組；其餘皆未達進貨淨額百分之十以上。

2. 最近二年度主要銷貨客戶資料：

單位：新台幣千元；%

項目	110 年				111 年			
	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	客戶 A	121,298	11.99	—	客戶 A	143,510	19.13	—
2	客戶 B	96,772	9.56	—	客戶 B	106,555	14.21	
3	客戶 C	233,221	23.04	—	客戶 C	51,179	6.82	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	其他	560,786	55.41	—	其他	448,773	59.84	—
	銷貨淨額	1,012,077	100.00		銷貨淨額	750,017	100.00	

增減變動原因：客戶 A 與客戶 B 因 111 年市場需求量增加，因此使其訂購量增加；客戶 C 係因 111 年當地疫情趨緩，市場需求量減少，故訂購量減少。

## (五)最近二年度生產量值

單位：組/台；新台幣千元

年度 生產量值 主要商品	110 年度			111 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
檢測試劑（組）	185,030	145,110	424,251	201,700	87,508	169,414
檢測機器（台）	8,400	5,621	340,034	8,160	3,392	55,928
合計	193,430	150,731	764,285	209,860	90,900	225,342

變動分析：產能部分，本公司110年購入自動化生產設備已順利投產，故使111年度產能較110年度增加。111年度產量較110年度減少，主係因新冠病毒檢測需求較110年下降，使業務單位訂單減少所致。

## (六)最近二年度銷售量值

單位：組/台；新台幣千元

年度 銷售量值 主要商品	110 年度				111 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
檢測試劑（組）	29,385	441,130	73,732	491,632	56,132	427,808	60,986	261,339
檢測機器（台）	934	20,476	2,939	28,100	589	6,165	2,635	27,081
其他商品	-	6,979	-	23,760	-	7,954	-	19,670
合計	30,319	468,585	76,671	543,492	56,721	441,927	63,621	308,090

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		110 年度	111 年度	當年度截至 112 年 04 月 30 日止
員工 人數	直接員工	47	54	48
	間接員工	122	120	120
	合計	169	174	168
平均年歲		32.61	34.7	35.4
平均服務年資		4.00	4.95	5.25
學歷 分布 比率 (%)	博 士	2.95	3.43	3.57
	碩 士	35.50	40	39.88
	大 專	57.99	49.72	50.0
	高 中	1.78	5.71	5.36
	高 中 以 下	1.78	1.14	1.19



註：此為瑞基海洋生物科技股份有限公司從業員工人數。

#### 四、環保支出資訊

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

#### 五、勞資關係

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

##### 1.員工福利措施及其實施情形：

本公司依職工福利金條例成立職工福利委員會辦理各項從業員工福利事宜，並依規定就資本額、每月營業收入及員工薪資提撥福利金。

本公司員工福利措施如下：

- (1)本公司依勞工保險條例、全民健保條例，為全體從業員工辦理勞保、健保，並有員工聚餐、各項社團活動及國內外旅遊等。
- (2)本公司提供各類福利補助，如結婚、喪葬、公傷疾病慰問等補助，及三節禮金及生日禮券。
- (3)本公司參酌該年度之年度營運狀況提撥獎金，並根據部門績效、個人工作績效、年資等項目於年終時核發年終獎金。
- (4)為提升企業之人力素質及培養專業人才，依據人員、業務之需求提供相關之專業訓練。

##### 2.進修與訓練措施

本公司依工作職務需求設計訓練課程如下：

一般員工	專業職	管理職
新進人員訓練	專業職類訓練	管理類訓練
通識類訓練	證照管理制度	接班人計畫
職涯發展	內部講師制度	—

於本公司任職超過三年可申請進修碩士及博士，經本公司審核通過後補助學費之50%~100%；本公司另補助職員修習中國生產力中心等之相關課程，以增進工作之效率。

##### 3.退休制度與其實施情形：

本公司員工適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。本公司退

休申請及退休金給付標準皆依勞動基準法及勞工退休金條例規定辦理。

#### 4. 勞資間之協議情形與員工權益維護措施：

本公司一切依照勞動法令及相關規定，勞資雙方依據聘僱合約、工作規則及各項管理規章辦理；本公司自成立以來強調與員工雙向溝通，勞資雙方關係維持和諧，截至目前為止，並無因勞資糾紛而導致損失之情事，且本公司申訴管道暢通，以維護員工權益。

#### 5. 員工行為或倫理守則

(1) 本公司已訂定誠信經營守則做為全體同仁之行為規範；另訂定董事、監察人及經理人道德行為準則做為董事、監察人及經理人之遵行依據，相關辦法已公佈於公司網站，供全體同仁隨時瀏覽查詢。

(2) 本公司訂有工作規則，明確規範員工行為準則，讓員工清楚明瞭遵循方針。

#### 6. 工作環境與員工人身安全的保護措施

本公司相當注重工作環境之舒適與清潔，以及員工工作安全，各出入口皆有門禁刷卡裝置、停車場及出入口皆有監視器或保全系統，並由專責人員定期檢查工作環境公安事項，對員工宣導環安觀念及施行員工消防訓練，每年定期安排實地消防演練，以確保員工能有緊急應變能力；每年定期實行健康檢查，讓員工對自身健康有所認知。

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

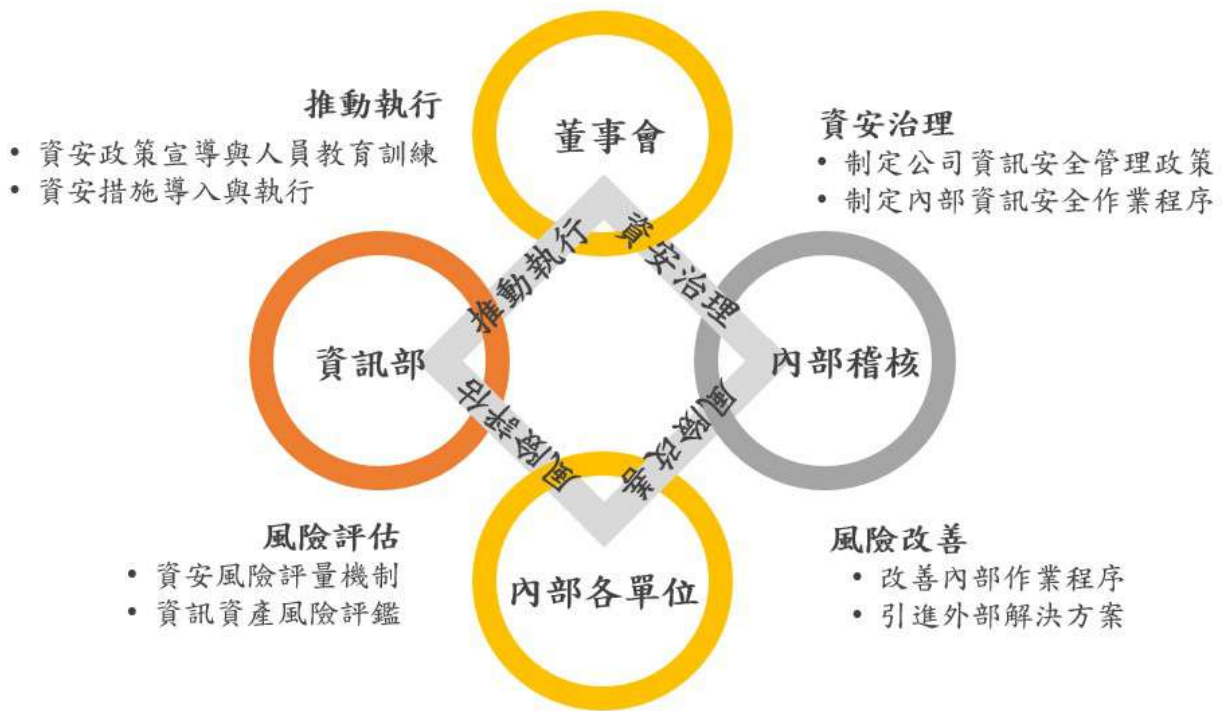
本公司平時即重視員工各項福利，且勞資關係十分融洽，最近二年度及截至年報刊印日止並未發生任何勞資糾紛，故並無可能發生勞資糾紛損失之虞。

### 六、資通安全：

(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. 資訊安全風險管理架構

本公司採 PDCA(Plan-Do-Check-Act)循環式管理模式，確保可有效達成目標且持續改善及優化組織運作。



## 2. 資訊安全政策

(1) 本公司資訊安全政策分為以下三大面向：

- 制度規範：訂定本公司資訊安全管理制度，及規範員工作業行為。
- 科技應用：建置資訊安全相關設備，落實整體資安管理。
- 人員訓練：執行資訊安全教育訓練，強化員工資安意識。

(2) 相關管理措施如下：

- 制度規範：本公司內部訂有資安規範及制度，用以規範本公司員工資訊安全行為，並持續檢視相關制度適時調整，以符合本公司營運需求。每年定期執行稽核以強化本公司機密資料之作業管理。
- 科技運用：本公司為防範各種外部資安威脅，不但採取多層式網路架構設計，同時建置資安防護系統，以強化整體資訊環境之安全性。
- 人員訓練：本公司提供資訊安全教育訓練，以強化員工資安意識及相關知識。

## 3. 資訊安全具體管理方案

**01**

- 人員權限帳號管理與審核
- 人員權限帳號定期盤點

**02**

- ERP、EASY FLOW、Fitserver 等帳號管控存取。
- 傳輸管道控管。

**04**

- 外部防火牆使用Fortinet。進行病毒防護與惡意程式偵測

**03**

- 建置不斷電系統，服務不中斷。
- 使用Veeam資料備份，異地備份措施。
- 定期災害還原演練。

**4.投入資通安全管理之資源**

本公司設有專人執行系統帳號管理及權限管控，以加強資訊安全，同時架構外部防火牆、設置不斷電系統、及定期進行資料備份，以強化公司整體資訊安全防護，同時不定期進行資通安全宣導，提升員工資安意識。

(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：無此情事。

**七、重要契約：****(一)本公司重要契約**

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
土地租賃契約	科管局	103/1/1-112/12/31	土地租賃	無
技術合約	國立成功大學	103/1/1-112/12/31	蝦類 AHPNS/EMS 檢測技術	無
技術授權	中國水產科學研究院黃海水產研究所	106/11/1-111/10/31	蝦血細胞虹彩病毒(SHIV)檢測技術	無
代理商合約	ARTAT(沙烏地阿拉伯)	107/11/19	代理合約	無
技術授權	中國水產科學研究院黃海水產研究所	109/6/1-114/5/31	蝦偷死野田村病毒(SHIV)檢測技術	無
技術授權	中國水產科學研究院黃海水產研究所	109/6/1-114/5/31	蝦偷死野田村病毒(CMNV)檢測技術	無
中期貸款	上海商業儲蓄銀行	109/10/19-114/10/19	營運資金貸款	無
中期擔保貸款	上海商業儲蓄銀行	109/10/19-114/10/19	營運資金貸款	無
委任保證契約	上海商業儲蓄銀行(股)公司	110/6/28	國內第二次有擔保轉換公司債委任保證契約	無

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
產學合作	科管局/國立臺灣大學	111/5/1- 112/4/30	合作執行新興科技應用計畫	無
短期擔保放款	台灣中小企業銀行	111/11/22-112/11/22	營運資金貸款	無
短期放款	台灣中小企業銀行	111/11/22-112/11/22	營運資金貸款	無
美金質押借款	台灣中小企業銀行	111/11/22-112/11/22	營運資金貸款	無
中科廠房租賃契約書	科管局	112/1/1-113/12/31	中科廠房租賃	無
臨床試驗合約書	財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院/高雄醫學大學	112/2/1- 114/1/31	人體臨床試驗	無

(二)子公司重要契約：

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
代理合約	Horiba UK Limited	2019/1/1-2020/12/31(自動展延)	代理合約	無

## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

#### (一)簡明資產負債表及損益表--國際財務報導準則

##### 1.簡明資產負債表--國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		107年	108年	109年	110年	111年
流動資產		432,702	399,913	798,642	1,180,538	1,070,075
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		15,060	11,430	6,240	3,240	—
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動		—	—	—	55,295	55,295
採用權益法之投資		4,162	3,855	3,815	—	—
不動產、廠房及設備		205,705	226,329	280,701	304,060	319,836
使用權資產		—	74,204	104,857	93,045	117,092
無形資產		8,484	8,129	8,835	10,025	9,487
其他資產		27,716	37,007	37,416	38,215	50,116
資產總額		693,829	760,867	1,240,506	1,684,418	1,621,901
流動負債	分配前	372,389	87,682	245,142	278,214	385,086
	分配後	372,389	87,682	269,617	528,937	註2
非流動負債		10,292	80,136	137,607	318,134	134,140
負債總額	分配前	382,681	167,818	382,749	596,348	519,226
	分配後	382,681	167,818	407,224	847,071	註2
歸屬於母公司業主之權益		288,846	555,537	813,015	1,049,807	1,067,664
股本		346,244	405,900	405,900	417,873	459,660
資本公積		142,357	272,724	272,724	144,896	144,896
保留盈餘	分配前	(197,748)	(119,077)	137,946	491,741	464,436
	分配後	(197,748)	(119,077)	113,471	241,018	註2
其他權益		(2,007)	(4,010)	(3,555)	(4,703)	(1,328)
庫藏股票		—	—	—	—	—
非控制權益		22,302	37,512	44,742	38,263	35,011
權益總額	分配前	311,148	593,049	857,757	1,088,070	1,102,675
	分配後	311,148	593,049	833,282	837,347	註2

註1：各年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：尚未經112年6月14日股東會決議。

2.簡明損益表--國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		107年	108年	109年	110年	111年
營業收入		187,418	365,795	857,034	1,012,077	750,017
營業毛利(毛額)		149,357	302,042	635,446	746,980	490,070
未實現銷貨損益		—	—	—	—	—
營業毛利(淨額)		149,357	302,042	635,446	746,980	490,070
營業(損)益		11,376	111,941	355,406	482,350	241,343
營業外收入及支出		17,455	(6,451)	(16,463)	(12,979)	31,028
稅前淨利		28,831	105,490	338,943	469,371	272,371
繼續營業單位 本期淨利		29,744	93,647	263,734	370,474	217,487
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利(損)		29,744	93,647	263,734	370,474	217,487
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(290)	(1,769)	974	169	6,054
本期綜合損益總額		29,454	91,878	264,708	370,643	223,541
淨利歸屬於 母公司業主		28,571	77,180	257,284	376,622	221,337
淨利歸屬於 非控制權益		1,173	16,467	6,450	(6,148)	(3,850)
綜合損益總額歸屬 於母公司業主		28,274	76,668	257,478	377,122	226,793
綜合損益總額歸屬 於非控制權益		1,180	15,210	7,230	(6,479)	(3,252)
每股盈餘(元)		0.83	2.00	6.16	8.19	4.82

註1：各年度之財務資料均經會計師查核簽證。

3.簡明資產負債表--國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		107年	108年	109年	110年	111年
流動資產		384,222	347,769	710,925	1,089,713	968,211
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		15,060	11,430	6,240	3,240	—
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動		—	—	—	55,295	55,295
採用權益法之投資		39,567	27,772	52,196	52,954	73,410
不動產、廠房及設備		184,888	190,786	253,754	284,065	302,631
使用權資產		—	57,912	77,465	74,184	105,281
無形資產		8,428	6,903	7,909	9,407	9,166
其他資產		27,194	32,931	26,987	32,162	41,124
資產總額		659,359	675,503	1,135,476	1,601,020	1,555,118
流動負債	分配前	360,221	56,772	212,280	260,495	374,805
	分配後	360,221	56,772	236,755	511,218	註2
非流動負債		10,292	63,194	110,181	290,718	112,649
負債總額	分配前	370,513	119,966	322,461	551,213	487,454
	分配後	370,513	119,966	346,936	801,936	註2
歸屬於母公司業主之權益		288,846	555,537	813,015	1,049,807	1,067,664
股本		346,244	405,900	405,900	417,873	459,660
資本公積		142,357	272,724	272,724	144,896	144,896
保留盈餘	分配前	(197,748)	(119,077)	137,946	491,741	464,436
	分配後	(197,748)	(119,077)	113,471	241,018	註2
其他權益		(2,007)	(4,010)	(3,555)	(4,703)	(1,328)
庫藏股票		—	—	—	—	—
非控制權益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	288,846	555,537	813,015	1,049,807	1,067,664
	分配後	288,846	555,537	788,540	799,084	註2

註1：各年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：尚未經112年6月14日股東會決議。



4.簡明損益表--國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		107年	108年	109年	110年	111年
營業收入		176,444	294,274	724,007	952,750	732,002
營業毛利(毛額)		141,378	231,484	548,213	714,125	471,786
未實現銷貨損益		2,134	31,279	3,685	(14,209)	(23,535)
營業毛利(淨額)		139,244	200,205	544,528	728,334	495,321
營業(損)益		13,891	57,107	318,115	498,006	261,763
營業外收入及支出		13,767	13,929	5,205	(27,149)	17,703
稅前淨利		27,658	71,036	323,320	470,857	279,466
繼續營業單位 本期淨利		28,571	77,180	257,284	376,622	221,337
停業單位損失		—	—	—	—	—
本期淨利(損)		28,571	77,180	257,284	376,622	221,337
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(297)	(512)	194	500	5,456
本期綜合損益總額		28,274	76,668	257,478	377,122	226,793
淨利歸屬於 母公司業主		28,571	77,180	257,284	376,622	221,337
淨利歸屬於 非控制權益		—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於 母公司業主		28,274	76,668	257,478	377,122	226,793
綜合損益總額歸屬於 非控制權益		—	—	—	—	—
每股盈餘(元)		0.83	2.00	6.16	8.19	4.82

註1：各年度之財務資料均經會計師查核簽證。

## (二)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年 度	簽證會計師	會計師事務所名稱	查核意見
107 年度	關春修、趙敏如會計師	安侯建業聯合會計師事務所	無保留意見
108 年度	關春修、趙敏如會計師	安侯建業聯合會計師事務所	無保留意見
109 年度	關春修、趙敏如會計師	安侯建業聯合會計師事務所	無保留意見
110 年度	關春修、趙敏如會計師	安侯建業聯合會計師事務所	無保留意見
111 年度	趙敏如、關春修會計師	安侯建業聯合會計師事務所	無保留意見

## 二、最近五年度財務分析

## (一)財務分析-國際財務報導準則(合併報表)

分析項目		最近五年度財務分析				
		107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	55.15	22.06	30.85	35.40	32.01
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	156.26	297.44	354.60	462.48	386.70
償債能力 (%)	流動比率	116.20	456.09	325.79	424.33	277.88
	速動比率	101.48	322.49	227.14	326.44	214.80
	利息保障倍數	5.35	26.50	89.80	75.94	42.19
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.85	5.26	6.41	5.41	5.62
	平均收現日數	62	69	57	67	65
	存貨週轉率(次)	0.88	0.70	1.18	0.91	0.72
	應付款項週轉率(次)	2.73	2.70	7.29	8.37	11.55
	平均銷貨日數	415	521	309	401	507
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.96	1.69	3.38	3.46	2.40
	總資產週轉率(次)	0.29	0.50	0.86	0.69	0.45
獲利能力	資產報酬率(%)	5.41	13.33	26.66	25.67	13.48
	權益報酬率(%)	10.59	20.71	36.36	38.08	19.86
	稅前純益占實收資本比率(%)	8.33	25.99	83.50	112.32	59.25
	純益率(%)	15.87	25.60	30.77	36.61	29.00
	每股盈餘(元)	0.83	2.00	6.16	8.19	4.82
現金流量	現金流量比率(%)	1.54	(12.77)	69.27	125.44	92.87
	現金流量允當比率(%)	(33.62)	(8.42)	47.13	85.49	103.10
	現金再投資比率(%)	1.46	(1.64)	16.96	14.59	11.85
槓桿度	營運槓桿度	2.25	1.23	1.15	1.12	1.27
	財務槓桿度	2.4	1.04	1.01	1.01	1.03

請說明最近二年度財務資料各項財務比率變動原因：(若增減變動未達 20%者可免分析)

1. 長期資金佔不動產、廠房及設備比率減少：111 年度與 110 年度比較，主係因 111 年度可轉換公司債轉列至流動負債，以致非流動負債減少所致。
2. 償債能力各比率減少：111 年度與 110 年度比較，流動比率及速動比率減少，主係 111 年可轉換公司債轉列至流動負債，以致流動負債增加；利息保障倍數減少，主係 111 年營收較 110 年降低以致獲利下降所致。
3. 存貨週轉率減少、平均銷貨日數增加：111 年度與 110 年度比較，主係因 111 年度期末存貨增加所致。
4. 應付帳款週轉率增加：111 年度與 110 年度比較，主係因 111 年度應付款項減少所致。
5. 不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率減少：111 年度與 110 年度比較，主係因 111 年度銷貨淨額減少所致。
6. 獲利能力各比率減少：111 年度與 110 年度比較，主係因 111 年度本期損益減少所致。
7. 現金流量比率減少：111 年度與 110 年度比較，主係 111 年可轉換公司債轉列至流動負債，以致流動負債增加所致。

註：本表之計算公式列示如下：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

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

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

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

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

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)。

## (二)財務分析-國際財務報導準則(個體報表)

分析項目 (註2)		最近五年度財務分析				
		107年	108年	109年	110年	111年
財務結構 (%)	負債占資產比率	56.19	17.76	28.40	34.43	31.35
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	161.79	324.31	363.82	471.91	390.02
償債能力 (%)	流動比率	106.66	612.57	334.90	418.32	258.32
	速動比率	96.51	436.95	229.93	314.31	194.66
	利息保障倍數	5.17	22.93	147.90	108.45	49.60
經營能力	應收款項週轉率 (次)	4.76	3.58	4.82	5.03	5.93
	平均收現日數	77	102	76	73	62
	存貨週轉率 (次)	1.02	0.87	1.07	0.89	0.79
	應付款項週轉率 (次)	2.60	2.75	5.93	7.65	11.81
	平均銷貨日數	358	420	341	410	462
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	0.95	1.57	3.26	3.54	2.50
	總資產週轉率 (次)	0.28	0.44	0.80	0.70	0.46
獲利能力	資產報酬率 (%)	5.37	11.95	28.61	27.78	14.32
	權益報酬率 (%)	10.59	18.28	37.60	40.44	20.91
	稅前純益占實收資本比率 (%) (註6)	7.99	17.50	79.66	112.68	60.80
	純益率 (%)	16.19	26.23	35.54	39.53	30.24
	每股盈餘 (元)	0.83	2.00	6.16	8.19	4.82
現金流量	現金流量比率 (%)	1.07	(49.14)	57.99	134.64	92.46
	現金流量允當比率 (%)	21.46	(12.69)	35.64	78.91	97.05
	現金再投資比率 (%)	1.07	(4.41)	12.90	15.42	11.55
槓桿度	營運槓桿度	2.14	1.84	1.10	1.06	1.13
	財務槓桿度	1.91	1.06	1.01	1.01	1.02

請說明最近二年度財務資料各項財務比率變動原因：(若增減變動未達 20%者可免分析)

1. 長期資金佔不動產、廠房及設備比率減少：111 年度與 110 年度比較，主係因 111 年度可轉換公司債轉列至流動負債，以致非流動負債減少所致。
2. 償債能力各比率減少：111 年度與 110 年度比較，流動比率及速動比率減少，主係 111 年可轉換公司債轉列至流動負債，以致流動負債增加；利息保障倍數減少，主係 111 年營收較 110 年降低以致獲利下降所致。
3. 應付帳款週轉率增加：111 年度與 110 年度比較，主係因 111 年度應付款項減少所致。
4. 不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率減少：111 年度與 110 年度比較，主係因 111 年度銷貨淨額減少所致。
5. 獲利能力各比率減少：111 年度與 110 年度比較，主係因 111 年度本期損益減少所致。
6. 現金流量比率減少：111 年度與 110 年度比較，主係 111 年可轉換公司債轉列至流動負債，以致流動負債增加所致。

註：本表之計算公式列示如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額／資產總額。

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

2. 償債能力

(1)流動比率=流動資產／流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數=365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數=365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]／平均資產總額。

(2)權益報酬率=稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率=稅後損益／銷貨淨額。

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

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、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

董事會造送本公司 111 年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及盈餘分派議案等，其中財務報表(含合併財務報表)業經委請安侯建業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)及盈餘分派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，敬請鑒察。

此致 本公司民國 112 年股東常會

瑞基海洋生物科技股份有限公司

審計委員會 召集人：蔡佳君



中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 2 3 日

## 四、最近年度財務報告



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市110615信義路5段7號68樓(台北101大樓)  
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,  
Xinyi Road, Taipei City 110615, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666  
傳真 Fax + 886 2 8101 6667  
網址 Web kpmg.com/tw

### 會計師查核報告

瑞基海洋生物科技股份有限公司董事會 公鑒：

#### 查核意見

瑞基海洋生物科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱瑞基集團)民國一一年及一〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(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，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達瑞基集團民國一一年及一〇年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

#### 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告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，與瑞基海洋生物科技股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對瑞基集團民國一一年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

#### 收入認列

有關收入認列之會計政策，請詳合併財務報告附註四(十四)收入認列；收入相關揭露，請詳合併財務報告附註六(十八)。

#### 關鍵查核事項之說明：

瑞基集團銷貨收入係投資人及管理階層評估財務或業務績效之重要指標，且瑞基集團為上櫃公司，先天存有較高不實表達之風險。此外，收入認列及商品控制權移轉時點之判斷，對於財務報表表達極為重要，因此，本會計師將收入認列列為本年度財務報表查核重要事項之一。

~4~



因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：

- 測試銷貨及收款作業循環之內部控制制度設計及執行之有效性，檢視重大合約，以評估收入認列是否允當。
- 執行本期與上期及最近一季銷貨收入金額分析，及前十大客戶營業收入趨勢分析，以評估有無重大異常，若有重大變動者，查明並分析其原因。
- 抽核全年度銷售交易，以評估銷售交易之真實性、銷貨收入認列金額之正確性及入帳時點之合理性。
- 選定資產負債表日前後一段期間之銷售記錄，以確定銷貨入記錄已為適當之截止。

**其他事項**

瑞基海洋生物科技股份有限公司已編製民國一一一年度及一一〇年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

**管理階層與治理單位對合併財務報告之責任**

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告，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估瑞基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瑞基集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

瑞基集團之治理單位負有監督財務報導流程之責任。

**會計師查核合併財務報告之責任**

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告整體是否存在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，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報告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告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報告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，惟其目的非對瑞基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，以及使瑞基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告使用者注意合併財務報告之相關揭露，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瑞基集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告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，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對瑞基集團民國一一一年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

趙敏如



關春修



證券主管機關：金管證審字第1050036075號  
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號  
民國一一二年三月二十三日

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司

民國一一年及一〇年十二月三十一日

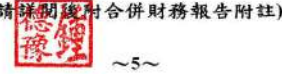
單位：新台幣千元

	111.12.31		110.12.31			111.12.31		110.12.31	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
<b>資產</b>					<b>負債及權益</b>				
<b>流動資產：</b>					<b>流動負債：</b>				
11xx 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 748,614	46	663,434	40	21xx 短期借款(附註六(二)、(七)、(十)及八)	\$ 49,000	3	49,000	3
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註六(二)、(十)及八)	15,355	1	13,840	1	2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註六(十二))	2,080	-	-	-
1150 應收票據淨額(附註六(三)及(十八))	968	-	3,914	-	2130 合約負債—流動(附註六(十八))	7,803	-	19,425	1
1170 應收帳款淨額(附註六(三)及(十八))	54,892	3	191,835	11	2150 應付票據(附註七)	12,546	1	24,827	1
1200 其他應收款(附註六(四))	401	-	719	-	2170 應付帳款	806	-	6,850	-
130x 存貨(附註六(五)及(七))	235,811	15	268,300	16	2200 其他應付款(附註六(十九)及七)	65,758	4	73,384	5
1410 預付款項(附註六(九))	8,360	1	34,677	2	2230 本期所得稅負債	23,076	1	74,448	4
1470 其他流動資產	5,674	-	3,819	-	2280 租賃負債—流動(附註六(八)及(十三))	12,643	2	8,540	1
<b>流動資產合計</b>	<b>1,070,075</b>	<b>66</b>	<b>1,180,538</b>	<b>70</b>	2321 一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債(附註(二)、(七)、(十二)及八)	196,916	12	-	-
<b>非流動資產：</b>					2322 一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(十一))	7,500	-	7,500	-
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二))	-	-	3,240	-	2399 其他流動負債—其他	6,958	-	14,240	-
1535 按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動(附註六(二)、(十二)及八)	55,295	3	55,295	4	<b>流動負債合計</b>	<b>385,086</b>	<b>23</b>	<b>278,214</b>	<b>16</b>
1600 不動產、廠房及設備(附註六(七)、(十)、(十二)、七及八)	319,836	20	304,060	18	<b>非流動負債：</b>				
1755 使用權資產(附註六(八)及(十三))	117,092	7	93,045	6	25xx 透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動(附註六(十二))	-	-	1,620	-
1780 無形資產(附註六(九))	9,487	1	10,025	1	2500 應付公司債(附註六(二)、(七)、(十二)及八)	-	-	194,887	12
1840 遞延所得稅資產(附註六(十五))	35,261	2	23,999	1	2530 長期借款(附註六(十一))	15,000	1	22,500	1
1915 預付設備款(附註六(七))	5,660	-	6,232	-	2570 遞延所得稅負債(附註六(十五))	1,281	-	1,204	-
1975 淨確定福利資產—非流動(附註六(十四))	649	-	-	-	2580 租賃負債—非流動(附註六(八)及(十三))	108,891	7	87,354	5
1990 其他非流動資產—其他	8,546	1	7,984	-	2630 長期遞延收入	8,948	1	8,818	1
<b>非流動資產合計</b>	<b>551,826</b>	<b>34</b>	<b>503,880</b>	<b>30</b>	2640 淨確定福利負債—非流動(附註六(十四))	-	-	1,731	-
					2645 存入保證金	20	-	20	-
					<b>非流動負債合計</b>	<b>134,140</b>	<b>9</b>	<b>318,134</b>	<b>19</b>
					<b>負債總計</b>	<b>519,226</b>	<b>32</b>	<b>596,348</b>	<b>35</b>
					<b>歸屬母公司業主之權益(附註六(十二)、(十四)及(十六))：</b>				
					31xx 普通股股本	459,660	28	417,873	25
					3110 資本公積	144,896	9	144,896	9
					3200 保留盈餘：				
					33xx 法定盈餘公積	53,399	3	15,572	1
					3310 特別盈餘公積	4,703	-	-	-
					3320 未分配盈餘	406,334	26	476,169	28
					3350 保留盈餘小計	464,436	29	491,741	29
					34xx 其他權益：				
					3410 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(1,328)	-	(4,703)	-
					3xxx 歸屬母公司業主之權益小計	1,067,664	66	1,049,807	63
					36xx 非控制權益	35,011	2	38,263	2
					3xxx 權益總計	1,102,675	68	1,088,070	65
1xxx 資產總計	\$ 1,621,901	100	1,684,418	100	2-3xxx 負債及權益總計	\$ 1,621,901	100	1,684,418	100

董事長：劉正忠



經理人：鍾德豫



~5~

會計主管：曹書瑜



瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一十一年及一十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111年度		110年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十八)及七)：				
4110 銷貨收入	\$ 751,491	100	1,017,588	101
4170 減：銷貨退回	414	-	33	-
4190 減：銷貨折讓	1,060	-	5,478	1
營業收入淨額	750,017	100	1,012,077	100
5000 營業成本(附註六(五)、(七)、(八)、(九)、(十三)、(十四)及七)	259,947	35	265,097	26
5900 營業毛利	490,070	65	746,980	74
6000 營業費用(附註六(三)、(七)、(八)、(九)、(十三)、(十四)、(十九)及七)：				
6100 推銷費用	55,198	7	56,058	6
6200 管理費用	135,854	18	146,903	14
6300 研究發展費用	58,808	8	56,609	6
6450 預期信用減損損失(迴轉利益)	(1,133)	-	5,060	-
營業費用合計	248,727	33	264,630	26
6900 營業淨利	241,343	32	482,350	48
7000 營業外收入及支出(附註六(二)、(六)、(七)、(八)、(十二)、(十三)及(二十))：				
7100 利息收入	2,285	-	392	-
7010 其他收入	8,077	1	8,512	1
7020 其他利益及損失	27,279	4	(15,620)	(2)
7050 財務成本	(6,613)	(1)	(6,263)	(1)
營業外收入及支出合計	31,028	4	(12,979)	(2)
7900 繼續營業部門稅前淨利	272,371	36	469,371	46
7950 減：所得稅費用(附註六(十五))	54,884	7	98,897	10
8200 本期淨利	217,487	29	370,474	36
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目(附註六(十四))				
8311 確定福利計畫之再衡量數	2,081	-	1,648	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	2,081	-	1,648	-
8360 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	3,973	-	(1,479)	-
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	3,973	-	(1,479)	-
8300 本期其他綜合損益	6,054	-	169	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 223,541	29	370,643	36
本期淨利歸屬於：				
8610 母公司業主	\$ 221,337	30	376,622	37
8620 非控制權益	(3,850)	(1)	(6,148)	(1)
	\$ 217,487	29	370,474	36
綜合損益總額歸屬於：				
8710 母公司業主	\$ 226,793	30	377,122	37
8720 非控制權益	(3,252)	(1)	(6,479)	(1)
	\$ 223,541	29	370,643	36
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十七))				
9710 基本每股盈餘	\$ 4.82		8.19	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 4.67		8.06	

董事長：劉正忠



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：鍾德豫



會計主管：曹書瑜



~6~

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司  
合併權益變動表  
民國一十一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益						國外營運機構財務報表換算之兌換差額	歸屬於母公司業主權益總計	非控制權益	權益總額
	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	未分配盈餘	合計				
民國一〇年一月一日餘額	\$ 405,900	272,724	1,975	-	135,971	137,946	(3,555)	813,015	44,742	857,757
盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	-	-	13,597	-	(13,597)	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(24,475)	(24,475)	-	(24,475)	-	(24,475)
資本公積配發現金股利	-	(119,195)	-	-	-	-	-	(119,195)	-	(119,195)
資本公積配發股票股利	11,973	(11,973)	-	-	-	-	-	-	-	-
因發行可轉換公司債認列權益組成項目—認股權而產生者	-	3,340	-	-	-	-	-	3,340	-	3,340
本期淨利(損)	-	-	-	-	376,622	376,622	-	376,622	(6,148)	370,474
本期其他綜合損益	-	-	-	-	1,648	1,648	(1,148)	500	(331)	169
本期綜合損益總額	-	-	-	-	378,270	378,270	(1,148)	377,122	(6,479)	370,643
民國一〇年十二月三十一日餘額	417,873	144,896	15,572	-	476,169	491,741	(4,703)	1,049,807	38,263	1,088,070
盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	-	-	37,827	-	(37,827)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	4,703	(4,703)	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(208,936)	(208,936)	-	(208,936)	-	(208,936)
普通股股票股利	41,787	-	-	-	(41,787)	(41,787)	-	-	-	-
本期淨利(損)	-	-	-	-	221,337	221,337	-	221,337	(3,850)	217,487
本期其他綜合損益	-	-	-	-	2,081	2,081	3,375	5,456	598	6,054
本期綜合損益總額	-	-	-	-	223,418	223,418	3,375	226,793	(3,252)	223,541
民國一十一年十二月三十一日餘額	\$ 459,660	144,896	53,399	4,703	406,334	464,436	(1,328)	1,067,664	35,011	1,102,675

董事長：劉正忠



(請詳閱後附合併財務報告附註)  
經理人：鍾德豫



~7~

會計主管：曹書瑜



瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司

民國一十一年及一十年一月一日至十二月三十一日



單位：新台幣千元

	111年度	110年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 272,371	469,371
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	62,686	57,759
攤銷費用	2,483	2,249
預期信用減損損失(迴轉利益)	(1,133)	5,060
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	3,700	3,840
利息費用	6,613	6,263
利息收入	(2,285)	(392)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(1,704)	(410)
處分投資利益	-	(35)
租金減讓轉收入利益	(953)	(282)
無形資產轉列費用數	-	30
租賃修改利益	(332)	(402)
收益費損項目合計	69,075	73,680
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
應收票據	2,946	(3,892)
應收帳款	138,076	(31,151)
其他應收款	318	(62)
存貨	16,066	(91,289)
預付款項	24,975	(5,395)
其他流動資產	(1,855)	3,631
其他非流動資產	916	917
與營業活動相關之資產之淨變動合計	181,442	(127,241)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
合約負債	(11,622)	14,034
應付票據	(12,281)	5,429
應付帳款	(6,044)	(5,440)
其他應付款	(8,168)	(2,169)
其他流動負債	(7,282)	7,955
長期遞延收入	130	(869)
淨確定福利負債	(299)	(2,595)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(45,566)	16,345
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	135,876	(110,896)
調整項目合計	204,951	(37,216)
營運產生之現金流入	477,322	432,155
收取之利息	2,285	392
支付之利息	(4,584)	(5,256)
支付之所得稅	(117,390)	(78,302)
營業活動之淨現金流入	357,633	348,989
投資活動之現金流量：		
按攤銷後成本衡量之金融資產增加	-	(26,415)
處分關聯企業價款	-	3,850
取得不動產、廠房及設備	(44,310)	(14,431)
處分不動產、廠房及設備價款	3,930	1,972
取得無形資產	(594)	(1,357)
存出保證金增加	(1,478)	(192)
預付設備款增加	(5,559)	(5,131)
投資活動之淨現金流出	(48,011)	(41,704)
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	-	(2,000)
發行可轉換公司債	-	198,000
償還長期借款	(7,500)	-
存入保證金減少	-	(37)
租賃本金償還	(11,847)	(8,817)
發放現金股利	(208,936)	(143,670)
籌資活動之淨現金流入(流出)	(228,283)	43,476
匯率變動對現金及約當現金之影響	3,841	(1,007)
本期現金及約當現金增加數	85,180	349,754
期初現金及約當現金餘額	663,434	313,680
期末現金及約當現金餘額	\$ 748,614	663,434

董事長：劉正忠



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：鍾德璋



會計主管：曹書瑜



**瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司**  
**合併財務報告附註**  
**民國一一一年度及一一〇年度**  
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

**一、公司沿革**

瑞基海洋生物科技股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國九十三年十一月，並於民國一〇三年八月十四日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌成為上櫃公司。本公司及本公司之子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為動物用藥製造、其他化學製品製造業、生物技術服務業、醫療器材製造業及一般儀器製造業，請詳附註十四。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本合併財務報告已於民國一一二年三月二十三日經董事會通過。

**三、新發布及修訂準則及解釋之適用**

(一)已採用金融監督管理委員會(以下稱金管會)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一一年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備－達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

下列新修正之國際財務報導準則將自民國一一二年一月一日起生效，可能影響說明如下：

1.國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」

主要修正包括：

- 規定企業揭露其重大會計政策而非其重要會計政策；
- 闡明與不重大之交易、其他事項或情況有關之會計政策資訊係屬不重大，且不需揭露該等資訊；及
- 闡明並非與重大之交易、其他事項或情況有關之所有會計政策資訊對公司之財務報表均屬重大。

合併公司現正持續評估及檢視合併財務報告應揭露之會計政策以符合該修正。

2.其他

預期下列新修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計值之定義」

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，對合併公司可能攸關者如下：

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之生效日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	現行IAS 1規定，企業未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債應分類為流動。修正條文刪除該權利應為無條件的規定，改為規定該權利須於報導期間結束日存在且須具有實質。 修正條文闡明，企業應如何對以發行其本身之權益工具而清償之負債進行分類(如可轉換公司債)。	2024年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	在重新考量2020年IAS1修正之某些方面後，新的修正條文闡明，僅於報導日或之前遵循的合約條款才會影響將負債分類為流動負債或非流動負債。 企業在報導日後須遵循的合約條款(即未來的條款)並不影響該日對負債之分類。惟當非流動負債受限於未來合約條款時，企業需要揭露資訊以助於財報使用者了解該等負債可能在報導日後十二個月內償還之風險	2024年1月1日

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

合併公司預期下列其他尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際財務報導準則第十七號之修正「初次適用IFRS 17及IFRS 9比較資訊」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回交易之規定」

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

#### (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(以下簡稱「編製準則」)及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(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

#### (二) 編製基礎

##### 1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融工具；
- (2) 確定福利負債，係依退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值及附註四(十六)所述之上限影響數衡量。

##### 2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

#### (三) 合併基礎

##### 1. 合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司之子公司。

自取得子公司控制力之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至不再具有控制力之日為止。歸屬於子公司非控制權益之損益應歸屬於非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。合併公司喪失對子公司之控制時，除列子公司之資產、負債及任何非控制權益於喪失控制日之帳面金額，並認列對前子公司之任何保留投資於喪失控制日之公允價值，將所產生之差額於損益中認列為歸屬於本公司之利益或損失。

合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費用，於編製合併財務報告時均已消除。



## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 2. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			111.12.31	110.12.31	
本公司	GeneReach USA, Inc.	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之行銷	100.00%	100.00%	
本公司	金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司 (以下簡稱金瑞鴻捷(廈門))	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之產銷	59.95%	59.95%	

合併公司並無未列入合併財務報告之子公司。

### (四) 外幣

#### 1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。換算所產生之外幣兌換差異認列為損益。

#### 2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，係依報導日之匯率換算為表達貨幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為表達貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

### (五) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1. 預期於合併公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
4. 現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1. 預期將於合併公司正常營業週期中清償者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於產負債表日後十二個月內到期清償者。
4. 合併公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

### (六) 現金及約當現金

現金包括庫存現金、支票存款及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

銀行透支為可立即償還且屬於合併公司整體現金管理之一部分者，於現金流量表列為現金及約當現金之組成項目。

### (七) 金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

#### 1. 金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，合併公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產。合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

#### (1) 按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (2)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

### (3)金融資產減損

合併公司針對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、應收票據及應收帳款、其他應收款及存出保證金等)之預期信用損失認列備抵損失。

銀行存款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加，係按十二個月預期信用損失衡量備抵損失。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日合併公司評估按攤銷後成本衡量金融資產是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過三百六十五天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，合併公司給予借款人原本不會考量之讓步；

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。對公司戶，合併公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。合併公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

### (4)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，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，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

合併公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

## 2.金融負債及權益工具

### (1)負債或權益之分類

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

### (2)權益交易

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

### (3)複合金融工具

合併公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債(以新台幣計價)，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益。金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (4)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

### (5)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(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。

### (6)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

### (八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

存貨之續後衡量則依存貨之各類別逐項以成本與淨變現價值孰低評價，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。存貨之成本超過淨變現價值時，應將存貨成本沖減至淨變現價值，並將該沖減之金額認列為銷貨成本。若續後期間淨變現價值增加，則於原沖減金額之範圍內，迴轉存貨淨變現價值增加數，並認列為當期銷貨成本之減少。

### (九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響力但未達控制能力者。合併公司持有被投資公司百分之二十至百分之五十之表決權時，即假設具有重大影響力。

投資關聯企業係按權益法納入個體財務報告。在權益法下，原始取得時係依成本認列，其後依合併公司所享有之淨資產份額之變動而調整。投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額並包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關係企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

### (十)不動產、廠房及設備

#### 1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

#### 2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

#### 3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築	五~五十年
(2)機器設備	五~七年
(3)運輸設備	五年
(4)辦公設備	二~十年
(5)其他設備	三~七年

合併公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

### (十一)租賃－承租人

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

1. 固定給付，包括實質固定給付；
2. 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
3. 預期支付之殘值保證金額；及
4. 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

1. 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
2. 預期支付之殘值保證金額有變動；
3. 標的資產購買選擇權之評估有變動；
4. 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
5. 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

合併公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對部分房屋及建築、辦公設備及運輸設備之短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

合併公司針對所有符合下列所有條件之租金減讓，選擇採用實務權宜作法，不評估其是否係租賃修改：

1. 作為新型冠狀病毒肺炎大流行之直接結果而發生之租金減讓；
2. 租賃給付之變動導致租賃之修正後對價與該變動前租賃之對價幾乎相同或較小；
3. 租賃給付之任何減少僅影響原於民國一一一年六月三十日以前到期之給付；且
4. 該租賃之其他條款及條件並無實質變動。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

於實務權宜作法下，租金減讓導致租賃給付變動時，係於啟動租金減讓之事件或情況發生時將變動數認列於損益。

### (十二)無形資產

#### 1.認列及衡量

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

發展支出僅於其能可靠衡量、產品或流程之技術或商業可行性已達成、未來經濟效益很有可能流入合併公司，及合併公司意圖且具充足資源以完成該發展且加以使用或出售該資產時，始予以資本化。其他發展支出則於發生時認列於損益。原始認列後，資本化之發展支出以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

合併公司取得其他有限耐用年限之無形資產，包括專利權及商標權等，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

#### 2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

#### 3.攤銷

攤銷時係以資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)電腦軟體	三~五年
(2)商標及專利權	十年
(3)發展中之無形資產	四~五年

合併公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

### (十三)非金融資產減損

合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。



## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

非金融資產(除存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產外)僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

### (十四)收入認列

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

### (十五)政府補助

合併公司係於可收到與營業補助相關之政府補助時，將該未附帶條件之補助認列為其他收益。補償合併公司所發生費用或損失之政府補助，係依有系統之基礎與相關之費用同期認列於損益。

以政府信用保證方式向金融機構借貸之政府補助，本公司係將政府補貼之利息費用，認列於其他收入項下。

### (十六)員工福利

#### 1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。預付提撥數將導致退還現金或減少未來支付之範圍內，認列為一項資產。

#### 2.確定福利計畫

合併公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。合併公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。合併公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

### 3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

### (十七)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；
  - (1)同一納稅主體；或
  - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能足額課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (十八)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股為員工酬勞及可轉換公司債。

### (十九)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

本合併財務報告未有會計政策涉及重大判斷且對本合併財務報告已認列金額有重大影響之資訊。

以下假設及估計之不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險，其相關資訊如下：

#### 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，合併公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(五)。

## 六、重要會計項目之說明

### (一)現金及約當現金

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
庫存現金	\$ 754	727
支票存款	776	13,006
活期存款	<u>747,084</u>	<u>649,701</u>
	<u>\$ 748,614</u>	<u>663,434</u>

合併公司金融資產之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(二十一)。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (二) 金融資產

#### 1. 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動

	111.12.31	110.12.31
受限制銀行存款－流動	\$ 15,355	13,840

合併公司評估係持有該等資產之現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故列報於按攤銷後成本衡量之金融資產。

合併公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日持有一筆國外定期存單美金500千元，提供本公司短期借款質押擔保，其有效年利率分別為3.70%及0.26%，並分別於民國一一二年五月及一一一年五月到期。

本公司金融資產之匯率風險及敏感性分析請詳附註六(二十一)。

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日已作為短期借款額度及短期借款之明細，請詳附註八。

#### 2. 按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動

	111.12.31	110.12.31
受限制銀行存款－非流動	\$ 55,295	55,295

合併公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日持有一筆國內定期存單及一筆受限制之國內活期存款，提供本年度發行之可轉換公司債質押擔保，國內定期存單有效年利率分別為0.36%及0.10%，國內活期存款有效年利率分別為0.43%及0.05%。

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日已作為可轉換公司債擔保之明細，請詳附註八。

#### 3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	111.12.31	110.12.31
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
國內非上市(櫃)普通股	\$ -	3,240

按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(二十)。

### (三) 應收票據及應收帳款

	111.12.31	110.12.31
應收票據	\$ 968	3,914
應收帳款	61,334	200,696
減：備抵損失	(6,442)	(8,861)
	\$ 55,860	195,749

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。

合併公司台灣及美國營運主體應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	<b>111.12.31</b>		
	應收票據及 帳款帳面金額	加權平均預期 信用損失率 (%)	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 28,102	0.98	276
逾期 30 天以下	13,640	1.69	230
逾期 31~90 天	9,728	4.04	393
逾期 91~180 天	2,239	17.78	398
逾期 181~365 天	172	6.98	12
逾期 365 天以上	97	100.00	97
	<b>\$ 53,978</b>		<b>1,406</b>

	<b>110.12.31</b>		
	應收票據及 帳款帳面金額	加權平均預期 信用損失率 (%)	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 105,508	0.21~1.48	230
逾期 30 天以下	30,314	0.45~2.60	137
逾期 31~90 天	29,311	0.78~4.10	230
逾期 91~180 天	21,756	14.12~20.16	3,074
逾期 365 天以上	1,250	100.00	1,250
	<b>\$ 188,139</b>		<b>4,921</b>

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司大陸營運主體應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

<b>111.12.31</b>			
	應收票據及 帳款帳面金額	加權平均預期 信用損失率 (%)	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 2,441	4.51	110
逾期 30 天以下	170	42.94	73
逾期 31~90 天	360	45.83	165
逾期 91~180 天	49	59.18	29
逾期 181~365 天	2,727	76.35	2,082
逾期 365 天以上	<u>2,577</u>	100.00	<u>2,577</u>
	<b><u>\$ 8,324</u></b>		<b><u>5,036</u></b>

<b>110.12.31</b>			
	應收票據及 帳款帳面金額	加權平均預期 信用損失率 (%)	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 8,985	2.52	226
逾期 30 天以下	1,865	32.60	608
逾期 31~90 天	2,570	34.00	874
逾期 91~180 天	209	42.11	88
逾期 181~365 天	1,749	60.09	1,051
逾期 365 天以上	<u>1,093</u>	100.00	<u>1,093</u>
	<b><u>\$ 16,471</u></b>		<b><u>3,940</u></b>

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	111 年度	110 年度
期初餘額	\$ 8,861	3,811
認列之減損損失(迴轉利益)	(1,133)	5,060
本年度因無法收回而沖銷之金額	(1,342)	-
外幣換算損益	56	(10)
期末餘額	<b><u>\$ 6,442</u></b>	<b><u>8,861</u></b>

上述金融資產未有作為短期借款及融資額度擔保之情形。

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)其他應收款

	111.12.31	110.12.31
其他應收款	\$ 401	719

合併公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之其他應收款皆未有逾期之情事。

信用風險資訊請詳附註六(二十一)。

(五)存 貨

	111.12.31	110.12.31
原 物 料	\$ 72,218	105,183
在 製 品	7,453	32,855
半 成 品	114,371	75,101
製 成 品	35,271	51,220
商 品	6,498	3,941
	<u>\$ 235,811</u>	<u>268,300</u>

合併公司認列之營業成本明細如下：

	111 年度	110 年度
出售存貨之銷貨成本	\$ 169,062	221,479
存貨跌價及呆滯提列	89,481	46,828
存貨盤損(盈)	138	(5,868)
存貨報廢損失	1,266	2,658
列入營業成本	<u>\$ 259,947</u>	<u>265,097</u>

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六)採用權益法之投資

1.關聯企業

合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其相關資訊如下：

關聯企業 名 稱	業務性質	主要營業 場所/公 司註冊之 國 家	所有權權益及表決權 之比例	
			111.12.31	110.12.31
科城生物科技股份 有限公司	主要業務為化學製品製 造及生物技術服務	台灣	-	%

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司於民國一一〇年一月十八日處分科城生物科技股份有限公司全數之股權，處分價款為3,850千元，其處分投資利益35千元已包含於合併綜合損益表之其他利益及損失項下。本公司於民國一一一年及一一〇年期末未有關聯企業投資。

### 2.擔保

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，合併公司採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

### (七)不動產、廠房及設備

合併公司民國一一一年度及一一〇年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	房屋 及建築	機 器 設 備	運 輸 設 備	辦 公 設 備	其 他 設 備	未完工程 及待驗設 備	總 計
成本或認定成本：							
民國 111 年 1 月 1 日餘額	\$ 266,031	78,126	3,373	27,155	122,509	-	497,194
增 添	2,314	12,509	-	-	9,076	20,953	44,852
處 分	(1,180)	(78)	-	(1,405)	(1,276)	-	(3,939)
重分類(註一)	-	6,131	-	-	16,423	-	22,554
匯率變動之影響	161	181	20	26	423	-	811
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 267,326</b>	<b>96,869</b>	<b>3,393</b>	<b>25,776</b>	<b>147,155</b>	<b>20,953</b>	<b>561,472</b>
民國 110 年 1 月 1 日餘額	\$ 263,882	72,499	3,383	33,735	61,873	35	435,407
增 添	1,366	7,458	-	-	2,842	883	12,549
處 分	(52)	(2,172)	-	(6,565)	(1,669)	-	(10,458)
重分類(註一及二)	918	432	-	-	59,631	(918)	60,063
匯率變動之影響	(83)	(91)	(10)	(15)	(168)	-	(367)
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 266,031</b>	<b>78,126</b>	<b>3,373</b>	<b>27,155</b>	<b>122,509</b>	<b>-</b>	<b>497,194</b>
折舊及減損損失：							
民國 111 年 1 月 1 日餘額	\$ 98,509	29,581	1,711	22,414	40,919	-	193,134
本年度折舊	9,782	12,074	414	314	27,293	-	49,877
處 分	(179)	(34)	-	(1,146)	(354)	-	(1,713)
匯率變動之影響	47	54	15	15	207	-	338
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 108,159</b>	<b>41,675</b>	<b>2,140</b>	<b>21,597</b>	<b>68,065</b>	<b>-</b>	<b>241,636</b>
民國 110 年 1 月 1 日餘額	\$ 88,902	21,403	1,303	28,118	14,980	-	154,706
本年度折舊	9,640	10,015	414	450	26,932	-	47,451
處 分	(13)	(1,820)	-	(6,147)	(916)	-	(8,896)
重分類(註二)	-	-	-	-	(4)	-	(4)
匯率變動之影響	(20)	(17)	(6)	(7)	(73)	-	(123)
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 98,509</b>	<b>29,581</b>	<b>1,711</b>	<b>22,414</b>	<b>40,919</b>	<b>-</b>	<b>193,134</b>
帳面價值：							
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 159,167</b>	<b>55,194</b>	<b>1,253</b>	<b>4,179</b>	<b>79,090</b>	<b>20,953</b>	<b>319,836</b>
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 167,522</b>	<b>48,545</b>	<b>1,662</b>	<b>4,741</b>	<b>81,590</b>	<b>-</b>	<b>304,060</b>

註一：民國一一一年度及一一〇年度自預付設備款轉入之金額分別為6,131千元及0千元，自存貨轉入之金額分別為16,423千元及60,070千元。

註二：此重分類包含以其他設備之淨值轉回存貨後，作為商品銷售之品項。民國一一〇年度其他設備轉回存貨之成本及累計折舊分別為7千元及4千元。

民國一一一年度及一一〇年度經評估未有需提列或補提減損損失之情事。



瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

截至民國一一年及一〇年十二月三十一日已作為短期借款額度及可轉換公司債擔保之明細，請詳附註八。

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)使用權資產

合併公司承租土地、房屋及建築及運輸設備等之成本及折舊，其變動明細如下：

	土 地	房 屋 及 建 築	運 輸 設 備	總 計
使用權資產成本：				
民國 111 年 1 月 1 日餘額	\$ 59,468	52,759	1,769	113,996
增 添	-	38,826	-	38,826
減少(合約到期及提前終止合約)	-	(6,916)	-	(6,916)
租賃再衡量(註)	2,341	780	-	3,121
匯率變動之影響	-	348	-	348
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 61,809</b>	<b>85,797</b>	<b>1,769</b>	<b>149,375</b>
民國 110 年 1 月 1 日餘額	\$ 59,468	56,827	1,184	117,479
增 添	-	22,509	909	23,418
減少(合約到期及提前終止合約)	-	(26,299)	(324)	(26,623)
匯率變動之影響	-	(278)	-	(278)
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 59,468</b>	<b>52,759</b>	<b>1,769</b>	<b>113,996</b>
使用權資產之折舊：				
民國 111 年 1 月 1 日餘額	\$ 7,218	13,078	655	20,951
本期折舊	2,463	9,756	590	12,809
減少(合約到期及提前終止合約)	-	(1,566)	-	(1,566)
匯率變動之影響	-	89	-	89
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 9,681</b>	<b>21,357</b>	<b>1,245</b>	<b>32,283</b>
民國 110 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,812	7,349	461	12,622
本期折舊	2,406	7,384	518	10,308
減少(合約到期及提前終止合約)	-	(1,617)	(324)	(1,941)
匯率變動之影響	-	(38)	-	(38)
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 7,218</b>	<b>13,078</b>	<b>655</b>	<b>20,951</b>
帳面價值：				
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 52,128</b>	<b>64,440</b>	<b>524</b>	<b>117,092</b>
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 52,250</b>	<b>39,681</b>	<b>1,114</b>	<b>93,045</b>

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

註：本公司與中科園區簽訂之土地及廠房租賃契約書中載明，土地及廠房座落基地之租金得依據土地公告地價做調整。民國一一一年四月份及五月份分別收到中科園區來函通知，自民國一一一年一月一日起土地每月租金由新台幣265,553元調漲至269,866元，兩處廠房每月租金分別由新台幣145,318元調漲至150,612元及由新台幣143,871元調漲至148,667元。以上係屬租賃負債再衡量，租賃負債再衡量之增加金額作為使用權資產之調整。

(九)無形資產

合併公司民國一一一年度及一一〇年度無形資產之成本、攤銷及減損損失明細如下：

成 本：	電腦軟體	商 標 及專利權	發 展 中 無形資產	總 計
民國 111 年 1 月 1 日餘額 \$	8,846	14,628	34,256	57,730
增 添	-	594	-	594
重分類(註一)	-	1,342	-	1,342
匯率變動之影響	4	20	-	24
民國 111 年 12 月 31 日餘額 \$	<b>8,850</b>	<b>16,584</b>	<b>34,256</b>	<b>59,690</b>
民國 110 年 1 月 1 日餘額 \$	6,463	13,581	34,256	54,300
增 添	805	552	-	1,357
重分類(註一及註二)	1,580	507	-	2,087
匯率變動之影響	(2)	(12)	-	(14)
民國 110 年 12 月 31 日餘額 \$	<b>8,846</b>	<b>14,628</b>	<b>34,256</b>	<b>57,730</b>
攤銷及減損損失：				
民國 111 年 1 月 1 日餘額 \$	5,472	8,014	34,219	47,705
本期攤銷	850	1,596	37	2,483
匯率變動之影響	2	13	-	15
民國 111 年 12 月 31 日餘額 \$	<b>6,324</b>	<b>9,623</b>	<b>34,256</b>	<b>50,203</b>
民國 110 年 1 月 1 日餘額 \$	4,761	6,539	34,165	45,465
本期攤銷	712	1,483	54	2,249
重分類(註二)	-	(2)	-	(2)
匯率變動之影響	(1)	(6)	-	(7)
民國 110 年 12 月 31 日餘額 \$	<b>5,472</b>	<b>8,014</b>	<b>34,219</b>	<b>47,705</b>
帳面價值：				
民國 111 年 12 月 31 日餘額 \$	<b>2,526</b>	<b>6,961</b>	-	<b>9,487</b>
民國 110 年 12 月 31 日餘額 \$	<b>3,374</b>	<b>6,614</b>	<b>37</b>	<b>10,025</b>

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

註一：民國一一一年度及一一〇年度自預付款項轉入金額分別為1,342千元及2,119千元。

註二：係轉出至研發費用，民國一一〇年度成本金額為32千元，累計攤銷金額為2千元。

發展階段之支出於符合國際會計準則第38號公報之規定時，認列為無形資產，並自達可供使用狀態起，按耐用年限採直線法攤銷。發展中無形資產包括檢測試劑及檢測設備，視其是否可供使用狀態區分為可供使用及尚未供使用。

合併公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日發展中無形資產之成本明細如下：

	111.12.31	110.12.31
可供使用	\$ 33,467	33,467
尚未供使用	789	789
	<b>\$ 34,256</b>	<b>34,256</b>

民國一一一年度及一一〇年度無形資產攤銷費用分別列報於合併綜合損益表之下列項目：

	111 年度	110 年度
營業成本	\$ 37	54
營業費用	2,446	2,195
	<b>\$ 2,483</b>	<b>2,249</b>

### (十)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

111.12.31				
	幣 別	利率區間%	到期年度	金 額
短期擔保銀行借款	NTD	1.88~2.08	112	\$ 48,000
短期無擔保銀行借款	NTD	2.33	112	1,000
合 計				<b>\$ 49,000</b>
尚未使用額度				<b>\$ 177,000</b>
110.12.31				
	幣 別	利率區間%	到期年度	金 額
短期擔保銀行借款	NTD	1.25~1.45	111	\$ 48,000
短期無擔保銀行借款	NTD	1.70	111	1,000
合 計				<b>\$ 49,000</b>
尚未使用額度				<b>\$ 177,000</b>

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十一)長期借款

合併公司長期借款之明細、條件與條款如下：

<b>111.12.31</b>				
	幣 別	利率區間%	到期日	金 額
無擔保銀行借款	TWD	1.85~2.63	114.11.23	\$ 22,500
減：一年內到期部分				(7,500)
				<u>\$ 15,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ -</u>
<b>110.12.31</b>				
	幣 別	利率區間%	到期日	金 額
無擔保銀行借款	TWD	1.85~2.00	114.11.23	\$ 30,000
減：一年內到期部分				(7,500)
				<u>\$ 22,500</u>
尚未使用額度				<u>\$ -</u>

民國一〇九年十二月三十一日新增無擔保銀行借款30,000千元，年利率1.85%~2.00%，依機動利率調整，按月付息，本金寬限期十二個月，寬限期後每三個月攤還本金，民國一一四年十一月二十三日到期。此項長期借款係依新冠疫情之紓困方案辦理，且由國內信保基金信用保證八成五。

(十二)應付可轉換公司債

	第 二 次	
	111.12.31	110.12.31
發行轉換公司債總金額	\$ 200,000	200,000
減：發行轉換公司債折價金額	3,120	3,120
承銷費用	3,000	3,000
發行時轉換公司債之複利現值	193,880	193,880
應付公司債折價攤銷數	3,036	1,007
期末應付公司債餘額	<u>\$ 196,916</u>	<u>194,887</u>

合併公司於民國一一〇年五月二十日經金管會金管證發字第11003405961號函核准發行之境內第二次有擔保轉換公司債，發行總額上限為新台幣201,000千元，業已於民國一一〇年七月一日完成訂價並於民國一一〇年七月八日收足價款，以民國一一〇年七月十二日為發行日。轉換公司債每張面額新台幣100千元，依票面金額100.5%發行，發行總張數為2,000張，發行總額為新台幣200,000千元，募集金額為新台幣201,000千元，發行期間為發行日起滿三年之日為到期日，票面年利率0%，發行時之轉換價格為每股新台幣143元。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司發行之可轉換公司債依國際財務報導準則公報第九號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並分別認列為權益及負債之相關資訊如下：

發行時轉換公司債之債券價值	\$	196,880
發行時嵌入式衍生性金融商品(即賣回權及贖回權)		780
發行時權益組成要素(即轉換權)		<u>3,340</u>
	\$	<u><u>201,000</u></u>

1.上述公司債主要發行條款如下：

第二次有擔保可轉換公司債

- (1)票面利率：0%。
- (2)發行期間：三年(民國一一〇年七月十二日及一一三年七月十二日止)。
- (3)償還方法：除依規定由合併公司提前贖回、由債權人請求賣回或轉換為股票者外，到期依債券面額以現金一次償還。
- (4)轉換期間：債權人自本轉換債發行滿三個月之翌日(民國一一〇年十月十三日)起，至到期日(民國一一三年七月十二日)止，依轉換辦法向合併公司請求將本轉換債轉換為普通股股票。
- (5)合併公司對本轉換公司債之提前贖回權：

本轉換公司債於自發行日起三個月之翌日(民國一一〇年十月十三日)起至到期日前四十日(民國一一三月六月二日)止，合併公司普通股收盤價格若連續三十個營業日超過當時本轉換公司債轉換價格達30%時，或本轉換公司債尚未轉換之債券總金額低於發行總額之10%時，合併公司得寄發債權人一份三十日期滿之債券收回通知書，且函請櫃買中心公告，行使對本轉換公司債之贖回權。

- (6)債券持有人之賣回權：

本轉換公司債以發行後屆滿二年之日(民國一一二年七月十二日)為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日，將其所持有之本轉換公司債以現金賣回，賣回金額為債券面額加計利息補償金，滿兩年為債券面額之102.01%(賣回年收益率為1%)；合併公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內，以現金贖回本轉換公司債。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (7)轉換價格：

本轉換公司債轉換價格之訂定，係以民國一一〇年七月二日為轉換價格訂定之基準日，取基準日(不含)前一、三、五個營業日擇一計算本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為基準價格，乘以104.6%之轉換溢價率，為計算轉換價格(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入)之依據。於決定轉換價格基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。本轉換公司債發行時之轉換價格為每股新臺幣143元。於民國一一一年九月十九日起(除息基準日)起，調整其轉換價格為每股新台幣115元。

### 2. 公平價值變動列入損益之金融負債，其明細如下：

	第 二 次	
	111.12.31	110.12.31
嵌入式衍生性金融商品(賣回權及贖回權)期 初餘額	\$ 1,620	-
本期發行	-	780
本期評價損失	460	840
合 計	<b>\$ 2,080</b>	<b>1,620</b>

### 3. 權益組成項目帳列資本公積—認股權項下，其明細如下：

	第 二 次	
	111.12.31	110.12.31
期初餘額	\$ 3,340	-
加：發行時權益組成部分—轉換權	-	3,340
期末餘額	<b>\$ 3,340</b>	<b>3,340</b>

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日已作為可轉換公司債擔保之明細，請詳附註八。

合併公司由於第二次有擔保可轉換公司債持有人得於公司債發行屆滿二年之日(民國一一二年七月十二日為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日)，要求合併公司以債券面額加計利息補償金將債券贖回，合併公司基於保守原則自民國一一一年十二月三十一日將可轉換公司債及透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動全數轉列為流動負債項下，惟並非表示必須一年內全數償還。

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十三)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
流 動	\$ 12,643	8,540
非 流 動	108,891	87,354
合 計	<u>\$ 121,534</u>	<u>95,894</u>

到期分析請詳附註六(二十一)金融工具。

認列於損益之金額如下：

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
租賃負債之利息費用	<u>\$ 3,110</u>	<u>3,837</u>
短期租賃之費用	<u>\$ 91</u>	<u>105</u>
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	<u>\$ 1,324</u>	<u>434</u>
新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓	<u>\$ 953</u>	<u>282</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
營業活動之現金流出總額	\$ 4,525	4,377
籌資活動之現金流出總額	11,847	8,817
租賃之現金流出總額	<u>\$ 16,372</u>	<u>13,194</u>

1.土地、房屋及建築之租賃

合併公司承租土地、房屋及建築作為辦公處所及倉庫，土地之租賃期間通常為二十年，辦公處所及倉庫之租賃期間通常為三年至十年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

合併公司與中科園區簽訂之土地租賃契約書中載明，土地之租金得依據土地公告地價做調整，已繳付租金之期間仍應追收或退還。

2.其他租賃

合併公司承租運輸設備之租賃期間為一至三年間。

另，合併公司承租部分房屋及建築、辦公設備及運輸設備之租賃期間為一至三年間，該等租賃若為短期或低價值標的租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。



瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
確定福利義務現值	\$ 6,478	8,664
計畫資產之公允價值	(7,127)	(6,933)
淨確定福利負債	<u>\$ (649)</u>	<u>1,731</u>

合併公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

民國一一年十二月三十一日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計7,077千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一一年度及一一〇年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>
1 月 1 日確定福利義務	\$ 8,664	12,496
當期服務成本	-	-
利息成本	65	93
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
一因人口統計假設變動所產生之精算損失(利益)	(1,556)	(1,589)
清償消滅之負債	(695)	-
退休金支付數	-	(2,336)
12 月 31 日確定福利義務	<u>\$ 6,478</u>	<u>8,664</u>

由於一名帶有舊制年資員工退休，使本公司民國一一〇年十二月三十一日之確定福利義務減少2,336千元。

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一一一年度及一一〇年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	111 年度	110 年度
1 月 1 日計畫資產之公允價值	\$ 6,933	6,522
預期報酬	52	52
淨確定福利資產再衡量數－計畫資產報酬 (不含當期利息)	526	59
縮減/清償	(582)	-
計劃參與者之提撥	198	300
12 月 31 日計畫資產之公允價值	<u>\$ 7,127</u>	<u>6,933</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一一一年度及一一〇年度列報為費用(利益)之明細如下：

	111 年度	110 年度
清償利益	\$ (113)	-
淨確定福利負債之淨利息	13	41
營業費用(利益)	<u>\$ (100)</u>	<u>41</u>

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數

合併公司民國一一一年度及一一〇年度累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數如下：

	111 年度	110 年度
1 月 1 日累積餘額	\$ (2,251)	(603)
本期認列	(2,081)	(1,648)
12 月 31 日累積餘額	<u>\$ (4,332)</u>	<u>(2,251)</u>

(6)精算假設

合併公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	111.12.31	110.12.31
折現率	2.000%	0.750%
未來薪資增加	4.000%	4.000%

合併公司預計於民國一一一年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為198千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間約為16年。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (7) 敏感度分析

計算確定福利義務現值時，合併公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響合併公司確定福利義務之金額。

民國一一年及一一〇年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加 0.25%	減少 0.25%
民國 111 年 12 月 31 日		
折現率(變動 0.25%)	(185)	191
未來薪資調薪率(變動 0.25%)	184	(178)
民國 110 年 12 月 31 日		
折現率(變動 0.25%)	(289)	301
未來薪資調薪率(變動 0.25%)	286	(277)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨確定福利負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

### 2. 確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例及本公司退休辦法之規定，依勞工每月工資不低於6%之提繳率，提撥至勞工退休金專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工退休金專戶後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

合併公司之中國大陸子公司依據中華人民共和國政府規定之養老保險制度，每月依員工薪資總額之一定比例提撥養老保險金，其提撥比例為12%，專戶儲存於各員工獨立帳戶。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，上開公司採按月提撥外，無進一步義務。

合併公司民國一一一年度及一一〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用，已提撥至勞工保險局及合併國外子公司當地主管機關，合併公司列報為成本及費用之明細如下：

	111 年度	110 年度
營業成本	\$ 1,495	1,271
營業費用	4,320	3,828
合計	<u>\$ 5,815</u>	<u>5,099</u>

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十五)所得稅

1.所得稅費用

合併公司民國一一一年度及一一〇年度之所得稅費用(利益)明細如下：

	111 年度	110 年度
當期所得稅費用(利益)		
當期產生	\$ 73,850	101,712
以前年度所得稅高估數	(7,832)	(5,187)
	<u>66,018</u>	<u>96,525</u>
遞延所得稅費用(利益)		
暫時性差異之發生及迴轉	(11,134)	2,372
所得稅費用	<u>\$ 54,884</u>	<u>98,897</u>

合併公司民國一一一年度及一一〇年度所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	111 年度	110 年度
稅前淨利	<u>\$ 272,371</u>	<u>469,371</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 54,474	93,874
外國轄區稅率差異影響數	(1,194)	(1,282)
不可扣抵之費用	290	6,597
以前年度所得稅費用高估數	(7,832)	(5,187)
未分配盈餘加徵 5%	9,146	4,895
合 計	<u>\$ 54,884</u>	<u>98,897</u>

2.遞延所得稅資產及負債

民國一一一年度及一一〇年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅負債：

	收入認列 時點差異
民國 111 年 1 月 1 日	\$ 1,204
借記損益表	59
匯率變動之影響	<u>18</u>
民國 111 年 12 月 31 日	<u>\$ 1,281</u>

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	收入認列 時點差異
民國 110 年 1 月 1 日	\$ 1,842
貸記損益表	(625)
匯率變動之影響	(13)
民國 110 年 12 月 31 日	<u>\$ 1,204</u>

遞延所得稅資產：

	備抵存貨 跌價損失	採權益法認列 之 投資損益	未實現 銷貨毛利	其 他	合 計
民國 111 年 1 月 1 日	\$ 11,506	358	5,490	6,645	23,999
貸記(借記)損益表	17,130	1,291	(4,707)	(2,521)	11,193
匯率變動之影響	40	-	-	29	69
民國 111 年 12 月 31 日	<u>\$ 28,676</u>	<u>1,649</u>	<u>783</u>	<u>4,153</u>	<u>35,261</u>
民國 110 年 1 月 1 日	\$ 3,536	-	8,332	15,738	27,606
貸記(借記)損益表	7,986	358	(2,842)	(9,043)	(3,541)
匯率變動之影響	(16)	-	-	(50)	(66)
民國 110 年 12 月 31 日	<u>\$ 11,506</u>	<u>358</u>	<u>5,490</u>	<u>6,645</u>	<u>23,999</u>

3. 所得稅核定情形

本公司已奉稅捐稽徵機關核定至民國一〇九年度。合併公司之金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司營利事業所得稅結算申報經稅捐稽徵機關受理納稅申請表至民國一一〇年度。

(十六) 資本及其他權益

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司額定股本總額皆為600,000千元，每股面額10元，額定股數皆為60,000千股。前述額定股本總額係普通股，已發行股份於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日分別45,966千股及41,787千股。所有已發行股之股款均已收取。

本公司民國一一一年度及一一〇年度流通在外股數調節表如下：

	單位：千股	
	普 通 股	
	111 年度	110 年度
1 月 1 日期初餘額	41,787	40,590
資本公積轉增資	-	1,197
盈餘轉增資	4,179	-
12 月 31 日期末餘額	<u>45,966</u>	<u>41,787</u>

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 1. 普通股之發行

本公司民國一一一年八月二日經股東常會決議，以未分配盈餘41,787千元轉增資發行新股4,179千股，該增資案於民國一一一年八月九日經金管會申報生效，並於民國一一一年八月九日經董事會決議以民國一一一年九月十九日為增資基準日，相關法定變更登記程序已於民國一一一年十月五日辦理完竣。

本公司民國一一〇年八月二十三日經股東常會決議，以資本公積11,973千元轉增資發行新股1,197千股，該增資案於民國一一〇年九月十日經金管會核准申報生效，並於民國一一〇年九月二十二日經董事會決議以民國一一〇年十月十三日為增資基準日。

本公司於民國一一〇年三月十八日經董事會決議辦理現金增資，並於民國一一〇年五月二十日經金管會核准申報生效。此現金增資預計發行普通股7,300,000股，每股面額新台幣10元整，以每股120元溢價發行，預計募集金額為新台幣876,000千元整。惟因近期股票市場波動較大及全球景氣受疫情影響之因素，考量公司及整體股東之最大權益，於民國一一〇年八月十七日向金管會提出申請撤銷本公司申報發行之一一〇年度現金增資案，並於民國一一〇年八月十九日經金管會核准申報生效，相關法定變更登記程序已於民國一一〇年十月二十八日辦理完竣。

### 2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
發行股票溢價	\$ 138,235	138,235
員工認購新股	3,321	3,321
發行可轉換公司債認列權益組成項目－認股權	3,340	3,340
	<u>\$ 144,896</u>	<u>144,896</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

本公司於民國一一〇年八月二十三日經股東常會決議，以資本公積11,973千元轉增資發行新股1,197千股，並以資本公積分派現金股利119,195千元。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 3.保留盈餘

依本公司章程規定，公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限；另視公司營運需要及法令規定提列特別盈餘公積，其餘派付股息外，如尚有盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，以截至本期可分配盈餘中至少提撥百分之二十為股東紅利，發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數的百分之十，並由董事會提請股東會決議後行之。

#### (1)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

#### (2)特別盈餘公積

本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與已提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

#### (3)盈餘分配

本公司於民國一十一年八月二日及一〇九年八月二十三日經股東常會決議民國一〇九年度及一〇九年度盈餘分配案，有關股利分派之金額如下：

	110 年度	109 年度
分派予普通股業主之股利：		
現金	\$ 208,936	24,475
股票	41,787	-
合計	<u>\$ 250,723</u>	<u>24,475</u>

本公司於民國一十二年三月二十三日經董事會擬議民國一一一年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	111 年度	
	配股率(元)	金額
分派予普通股業主之股利：		
現金	\$ 1.50	68,949
股票	2.50	114,915
合計		<u>\$ 183,864</u>

本公司董事會通過及股東會決議之盈餘分配相關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十七)每股盈餘

民國一一一年度及一一〇年度，合併公司計算基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	單位：千股	
	111 年度	110 年度
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股之本期淨利	\$ 221,337	376,622
普通股加權平均流通在外股數	45,966	45,966
基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 4.82	8.19
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司之本期淨利	\$ 221,337	376,622
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
嵌入式衍生性金融工具評價損失	368	672
公司債轉換減少之利息費用	1,624	805
歸屬於本公司之本期淨利	\$ 223,329	378,099
普通股加權平均流通在外股數	45,966	45,966
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
可轉換公司債	1,739	705
員工酬勞	89	230
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	47,794	46,901
稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 4.67	8.06



瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十八) 客戶合約之收入

1. 收入之細分

	111 年度			合 計
	本公司	金瑞鴻捷 (廈門)	其 他	
主要地區市場：				
台灣	\$ 441,927	-	-	441,927
印尼	63,760	-	-	63,760
阿拉伯聯合大公國	39,181	-	-	39,181
泰國	23,070	-	-	23,070
中國大陸	8,514	14,175	-	22,689
印度	21,799	-	-	21,799
馬來西亞	20,244	-	-	20,244
越南	17,903	-	-	17,903
巴拿馬	15,103	-	-	15,103
菲律賓	13,780	-	-	13,780
馬達加斯加	11,712	-	-	11,712
沙烏地阿拉伯	9,877	-	-	9,877
英國	-	-	7,377	7,377
墨西哥	8,413	-	-	8,413
史瓦帝尼	4,953	-	-	4,953
索馬利蘭	4,826	-	-	4,826
韓國	4,425	-	-	4,425
烏拉圭	-	-	3,607	3,607
其他國家	11,653	-	3,718	15,371
	<b>\$ 721,140</b>	<b>14,175</b>	<b>14,702</b>	<b>750,017</b>
主要產品/服務線：				
檢測試劑	\$ 664,835	12,572	11,740	689,147
檢測機器	30,385	931	1,930	33,246
其他商品	25,920	672	1,032	27,624
	<b>\$ 721,140</b>	<b>14,175</b>	<b>14,702</b>	<b>750,017</b>

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110 年度			合 計
	本公司	金瑞鴻捷 (廈門)	其 他	
主要地區市場：				
台 灣	\$ 468,585	-	-	468,585
印 尼	243,780	-	-	243,780
中國大陸	6,005	54,070	-	60,075
沙烏地阿拉伯	54,173	-	-	54,173
泰 國	31,973	-	-	31,973
印 度	21,881	-	-	21,881
巴拿馬	12,107	-	-	12,107
阿拉伯聯合大公國	11,826	-	-	11,826
英 國	-	-	11,444	11,444
馬來西亞	11,263	-	-	11,263
菲 律 賓	10,435	-	-	10,435
越 南	10,150	-	-	10,150
馬達加斯加	8,655	-	-	8,655
墨 西 哥	8,546	-	-	8,546
烏 拉 圭	-	-	6,716	6,716
索馬利蘭	5,035	-	-	5,035
緬 甸	4,807	-	-	4,807
韓 國	4,799	-	-	4,799
史瓦帝尼	4,654	-	-	4,654
巴基斯坦	2,641	-	-	2,641
其他國家	13,161	-	5,371	18,532
	<b>\$ 934,476</b>	<b>54,070</b>	<b>23,531</b>	<b>1,012,077</b>
主要產品/服務線：				
檢測試劑	\$ 859,997	51,522	21,243	932,762
檢測機器	45,241	1,964	1,371	48,576
其他商品	29,238	584	917	30,739
	<b>\$ 934,476</b>	<b>54,070</b>	<b>23,531</b>	<b>1,012,077</b>

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.合約餘額

	111.12.31	110.12.31	110.1.1
應收票據	\$ 968	3,914	22
應收帳款	61,334	200,696	169,555
減：備抵損失	(6,442)	(8,861)	(3,811)
合 計	<u>\$ 55,860</u>	<u>195,749</u>	<u>165,766</u>
合約負債	<u>\$ 7,803</u>	<u>19,425</u>	<u>5,391</u>

民國一一〇年及一〇九年一月一日合約負債期初餘額於民國一一一年度及一一〇年度認列為收入之金額分別為16,114千元及3,689千元。

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。

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

(十九)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞及不高於百分之一為董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司民國一一一年度及一一〇年度員工酬勞估列金額分別為2,837千元及19,660千元，董事酬勞估列金額分別為1,419千元及983千元，係以本公司章程所訂之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一一一年度及一一〇年度之營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異列為次年度損益。如董事會決議採股票發放員工酬勞，股票酬勞之股數計算基礎係依據董事會前一日之收盤價計算。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一一一年度及一一〇年度合併財務報告估列金額並無差異。員工及董事酬勞之董事會決議相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十)營業外收入及支出

1.利息收入

合併公司之利息收入明細如下：

	111 年度	110 年度
利息收入	<u>\$ 2,285</u>	<u>392</u>

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.其他收入

合併公司之其他收入明細如下：

	111 年度	110 年度
政府補助收益	\$ 5,740	7,172
租金減讓轉列收入	953	282
租賃修改利益	332	402
其 他	1,052	656
合 計	<u>\$ 8,077</u>	<u>8,512</u>

3.其他利益及損失

合併公司之其他利益及損失明細如下：

	111 年度	110 年度
處分投資利益	\$ -	35
處分不動產、廠房及設備利益	1,704	410
外幣兌換利益(損失)淨額	29,388	(11,552)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債評價損失	(3,700)	(3,840)
其他損失	(113)	(673)
合 計	<u>\$ 27,279</u>	<u>(15,620)</u>

4.財務成本

合併公司之財務成本明細如下：

	111 年度	110 年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 1,474	1,419
公 司 債	2,029	1,007
租賃負債	3,110	3,837
	<u>\$ 6,613</u>	<u>6,263</u>

(二十一)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一一年及一〇年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為880,152千元及935,426千元。

(2)信用風險集中情況

合併公司於民國一一年及一〇年十二月三十一日之應收帳款餘額中分別有46%及52%由數家主要客戶組成，使合併公司有信用風險顯著集中之情形。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (3)應收款項及債務證券之信用風險

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(三)。其他應收款明細請詳附註六(四)。其他應收款均為信用風險低之金融資產，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失。

### 2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息之影響。

	帳面 金額	合約現 金流量	6個 月以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
<b>111年12月31日</b>							
非衍生金融負債							
擔保銀行借款	\$ 48,000	48,081	48,081	-	-	-	-
無擔保銀行借款	23,500	24,414	5,025	3,978	7,804	7,607	-
應付票據	12,546	12,546	12,546	-	-	-	-
應付帳款	806	806	806	-	-	-	-
其他應付款	65,758	65,758	65,758	-	-	-	-
應付公司債(含衍生金融負債)	198,996	200,000	-	200,000	-	-	-
租賃負債	121,534	142,761	7,884	7,820	14,282	40,050	72,725
存入保證金	20	20	-	-	20	-	-
	<b>\$ 471,160</b>	<b>494,386</b>	<b>140,100</b>	<b>211,798</b>	<b>22,106</b>	<b>47,657</b>	<b>72,725</b>
<b>110年12月31日</b>							
非衍生金融負債							
擔保銀行借款	\$ 48,000	48,000	48,000	-	-	-	-
無擔保銀行借款	31,000	32,225	5,034	3,997	15,613	7,581	-
應付票據	24,827	24,827	24,827	-	-	-	-
應付帳款	6,850	6,850	6,850	-	-	-	-
其他應付款	73,384	73,384	73,384	-	-	-	-
應付公司債(含衍生金融負債)	196,507	200,000	-	-	-	200,000	-
租賃負債	95,894	118,494	5,757	5,757	11,335	30,490	65,155
存入保證金	20	20	-	-	20	-	-
	<b>\$ 476,482</b>	<b>503,800</b>	<b>163,852</b>	<b>9,754</b>	<b>26,968</b>	<b>238,071</b>	<b>65,155</b>

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 3.市場風險

#### (1)匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	111.12.31			110.12.31			
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	
金融資產							
貨幣性項目							
美金	\$	12,805	30.7083	393,220	8,221	27.6811	227,566
人民幣		1,227	4.4067	5,407	1,225	4.3445	5,322

#### (2)敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金及應收帳款，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日當新台幣相對於美金及人民幣升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一一年度及一一〇年度之稅前淨利將分別減少約3,994千元及2,329千元。兩期分析係採用相同基礎。

#### (3)貨幣性項目之兌換損益

合併公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算為功能性貨幣之金額資訊如下：

	111 年度		110 年度	
	兌換(損)益	平均匯率	兌換(損)益	平均匯率
台幣	\$ 29,401	1.00	(11,740)	1.00
人民幣	RMB (23)	4.4161	55	4.3492

### 4.利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之財務風險管理中說明。

合併公司具利率敏感性之重大金融資產及金融負債分別為銀行存款及短期借款，惟評估其利率增減變動不大，因而對合併公司不致於產生重大現金流量風險。

合併公司之長期借款屬浮動利率，下列敏感度分析係依長期借款於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併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0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一一一年度及一一〇年度之稅前淨利皆將分別減少或增加56千元及75千元，主因係合併公司之變動利率借款。

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

		111.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 748,614	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	55,860	-	-	-	-
其他應收款	401	-	-	-	-
受限制銀行存款	70,650	-	-	-	-
存出保證金	4,627	-	-	-	-
合計	<b>\$ 880,152</b>	-	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債－流動	\$ 2,080	-	2,080	-	2,080
按攤銷後成本衡量之金融負債					
擔保銀行借款	48,000	-	-	-	-
無擔保銀行借款	23,500	-	-	-	-
應付票據及應付帳款	13,352	-	-	-	-
其他應付款	65,758	-	-	-	-
應付公司債－負債組成部分	196,916	-	-	-	-
租賃負債	121,534	-	-	-	-
存入保證金	20	-	-	-	-
小計	469,080	-	-	-	-
合計	<b>\$ 471,160</b>	-	<b>2,080</b>	-	<b>2,080</b>

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
國內非上市(櫃)普通股	\$ 3,240	-	-	3,240	3,240
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	663,434	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	195,749	-	-	-	-
其他應收款	719	-	-	-	-
受限制銀行存款	69,135	-	-	-	-
存出保證金	3,149	-	-	-	-
小計	932,186	-	-	-	-
合計	\$ 935,426	-	-	3,240	3,240
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債—流動	\$ 1,620	-	1,620	-	1,620
按攤銷後成本衡量之金融負債					
擔保銀行借款	48,000	-	-	-	-
無擔保銀行借款	31,000	-	-	-	-
應付票據及應付帳款	31,677	-	-	-	-
其他應付款	73,384	-	-	-	-
應付公司債—負債組成部分	194,887	-	-	-	-
租賃負債	95,894	-	-	-	-
存入保證金	20	-	-	-	-
小計	474,862	-	-	-	-
合計	\$ 476,482	-	1,620	-	1,620

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。



## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司持有之金融工具屬無活絡市場者係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產，其公允價值係使用淨資產價值法評估，係以受評企業之資產負債表為基礎，逐項評估受評企業之有形、無形資產及其應承擔負債之價值，以決定受評企業之價值。

### B. 衍生金融工具

應付公司債之轉換權、贖回權及賣回權係依外部專家評價報告估計公允價值。其評價模型為二元樹可轉債評價模型，係使用包含股價波動度、無風險利率、風險折現率及流動性風險等之市場基礎可觀察輸入值以反應選擇權之公允價值。

### (3) 重大不可觀察輸入值（第三等級）之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級者主要為透過損益按公允價值衡量之金融資產－權益證券投資。合併公司公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過損益按公允價值衡量之金融資產－無活絡市場之權益工具投資	淨資產價值法	淨資產價值	• 淨資產價值愈高，公允價值愈高

因合併公司採資產淨值估算公允價值之權益投資金額不重大，故不擬揭露第三等級之金融工具，其公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析。

## (二十二) 財務風險管理

### 1. 概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1) 信用風險
- (2) 流動性風險
- (3) 市場風險

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。

### 2. 風險管理架構

董事會負責監督合併公司之風險管理架構。合併公司由各部門主管組成跨部門之經營管理會議，負責控管合併公司之各風險管理政策，並定期向董事會報告其運作。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

各部門主管辨認及分析合併公司所面臨之風險，覆核外部因素對營運之衝擊以及時反映市場情況並適時調整合併公司運作以因應市場變化。合併公司透過訓練、管理辦法及作業程序，使所有員工了解其角色及義務。

合併公司之審計委員會監督管理階層如何監控合併公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核合併公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性，內部稽核人員協助合併公司審計委員會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予審計委員會。

### 3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，此風險主要來自於合併公司應收客戶之帳款及銀行存款。

#### (1)應收帳款

合併公司之信用風險暴險主要受每一客戶個別狀況影響。惟管理階層亦考量合併公司客戶基礎之統計資料，包括客戶所屬產業及國家之違約風險，因這些因素可能會影響信用風險。

合併公司依內部明定之授信政策，於訂定付款及條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

合併公司設置有備抵呆帳帳戶，係按存續期間預期信用損失金額衡量。

#### (2)投 資

銀行存款及按攤銷後成本衡量之金融資產之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之金融機構，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

#### (3)保 證

合併公司政策規定能提供財務保證予子公司及有業務往來之公司。截至民國一一一年十二月三十一日止，合併公司提供背書保證之情形請附註十三。

### 4.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司管理流動性之方法係盡可能確保合併公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使合併公司之聲譽遭受到損害之風險。

一般而言，合併公司確保有足夠之現金以支應九十天之預期營運支出需求，包括金融義務之履行，但排除極端情況下無法合理預期的潛在影響，如：自然災害。另外，合併公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日尚未使用之借款額度皆為約177,000千元。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 5. 市場風險

市場風險係指因市價格變動，如匯率、利率及權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

#### (1) 匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新台幣為主、亦有美金及人民幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美金及人民幣。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與合併公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，合併公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

#### (2) 利率風險

合併公司之短期借款屬固定利率，無利率市場波動風險及公允價值利率風險。

合併公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之長期借款，使合併公司暴露於現金流量利率風險。於民國一一一年度及一一〇年度，合併公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。

#### (3) 其他市價風險

合併公司所持有之透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動係投資於國內非上市(櫃)公司股票，因係以公允價值衡量，因此合併公司將暴露於權益證券市場價格變動之風險，為管理市場風險，審慎選擇投資標的，並控制持有之部位，以管理市場風險。

### (二十三) 資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。資本包含合併公司之股本、資本公積、保留盈餘、其他權益及非控制權益。董事會控管資本報酬率，同時控管普通股股利水準。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一一年及一〇年十二月三十一日之負債資本比率如下：

	111.12.31	110.12.31
負債總額	\$ 519,226	596,348
減：現金及約當現金	748,614	663,434
淨負債(資產)	<u>\$ (229,388)</u>	<u>(67,086)</u>
資 本	<u>\$ 1,102,675</u>	<u>1,088,070</u>

註：民國一一年及一〇年十二月三十一日合併公司為淨資產，故不予以計算負債本比率。

截至民國一一年及一〇年十二月三十一日，合併公司資本管理之方式並未改變。

### (二十四)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一年度及一〇年度之非現金交易投資及籌資活動為以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(八)、(十二)及(十三)。

來自籌資活動之負債之調節如下表：

	111.1.1	現金 流量	非現金之變動				111.12.31	
			折價 攤銷	匯率 變動	租賃給付 之變動	增添 減少		
短期借款	\$ 49,000	-	-	-	-	-	49,000	
長期借款	30,000	(7,500)	-	-	-	-	22,500	
應付公司債	194,887	-	2,029	-	-	-	196,916	
租賃負債	95,894	(11,847)	-	1,222	3,121	38,826	(5,682)	
來自籌資活動之 負債總額	<u>\$ 369,781</u>	<u>(19,347)</u>	<u>2,029</u>	<u>1,222</u>	<u>3,121</u>	<u>38,826</u>	<u>(5,682)</u>	<u>389,950</u>

	110.1.1	現金 流量	非現金之變動				110.12.31		
			折價 攤銷	匯率 變動	租賃給付 之變動	發行 公司債 增添 減少			
短期借款	\$ 51,000	(2,000)	-	-	-	-	-	49,000	
長期借款	30,000	-	-	-	-	-	-	30,000	
應付公司債	-	198,000	1,007	-	-	(4,120)	-	194,887	
租賃負債	106,905	(8,817)	-	(246)	(282)	-	23,418	(25,084)	
來自籌資活動之負 債總額	<u>\$ 187,905</u>	<u>187,183</u>	<u>1,007</u>	<u>(246)</u>	<u>(282)</u>	<u>(4,120)</u>	<u>23,418</u>	<u>(25,084)</u>	<u>369,781</u>

## 七、關係人交易

### (一)母公司與最終控制者

本公司為合併公司及合併公司之子公司之最終控制者。

### (二)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
微程式資訊股份有限公司	其營運長為本公司之董事
均泰生物科技股份有限公司	其主要管理階層與本公司總經理係二親等關係

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

	111 年度	110 年度
其他關係人	\$ 91	3,333

合併公司對上列關係人之之銷貨價格與收款條件與一般客戶並無顯著不同。

2.進貨

合併公司向關係人進貨金額如下：

	111 年度	110 年度
其他關係人	\$ 200	200

合併公司對上列關係人之進貨價格與付款條件與一般供應商並無顯著不同。

3.研發費用

合併公司因研發而支付關係人研發費用及研發耗料費用明細如下：

	111 年度	110 年度
其他關係人	\$ 3,931	4,981

4.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	111.12.31	110.12.31
應付票據	其他關係人	\$ 63	-
其他應付款	其他關係人	\$ 292	841

5.財產交易－取得不動產、廠房及設備

	111 年度	110 年度
其他關係人	\$ 905	-

(四)主要管理階層人員報酬

主要管理人員報酬包括：

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$ 21,995	20,721
退職後福利	563	623
合 計	\$ 22,558	21,344

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	111.12.31	110.12.31
受限制銀行存款(帳列按攤銷後 成本衡量之金融資產—流動)	短期借款	\$ 15,355	13,840
受限制銀行存款(帳列按攤銷後 成本衡量之金融資產—非流 動)	可轉換公司債	55,295	55,295
房屋及建築	可轉換公司債	86,803	87,096
房屋及建築	短期借款額度	60,064	65,465
		<b>\$ 217,517</b>	<b>221,696</b>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	111 年度			110 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	26,609	116,766	143,375	25,244	124,752	149,996
勞健保費用	2,930	8,810	11,740	2,469	7,547	10,016
退休金費用	1,495	4,220	5,715	1,271	3,869	5,140
其他員工福利費用	1,278	8,587	9,865	1,145	9,081	10,226
折舊費用	39,012	23,674	62,686	39,313	18,446	57,759
攤銷費用	37	2,446	2,483	54	2,195	2,249

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 十三、附註揭露事項

#### (一)重大交易事項相關資訊

民國一一年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

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、關聯企業及合資權益部分)：

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				期中最高持股情形	備 註
				股數(千股)	帳面金額	持股比率	公允價值		
本公司	股 權： 雲端生活家(股)公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	861 (註)	-	6.90% (註)	-	6.90%	

註：雲端生活家股份有限公司於民國一〇年六月三十日減資彌補虧損235,290千元，其已發行股份總數由33,000千股改為9,471千股，致本公司持有股數由3,000千股下降為861千股。雲端生活家股份有限公司於民國一〇年十二月十五日辦理現金增資，其發行股份總數由9,471千股增加為124,711千股，本公司未參與此次現金增資，使本公司持股比率由9.09%下降為6.90%。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：詳附註六(十二)說明。
10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易 人之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營業收入 或總資產之比率%
				科 目	金 額	交易條件	
0	本公司	GeneReach USA, Inc.	1	營業收入	9,890	與一般客戶並無顯著不同	1.32
0	本公司	金瑞鴻捷(廈門)	1	營業收入	972	與一般客戶並無顯著不同	0.13
0	本公司	GeneReach USA, Inc.	1	應收帳款	923	月結九十天	0.06
0	本公司	金瑞鴻捷(廈門)	1	應收帳款	736	月結一百二十天	0.05

註一、編號之填寫方式如下：

1.0代表母公司。

註二、與交易人之關係種類標示如：

1. 母公司對子公司。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (二)轉投資事業相關資訊：

民國一一一年度之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：千股

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			期中最高持股或出賣情形	被投資公司本期損益(註二)	本期認列之投資損益(註二)	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額(註二)				
本公司	GeneReach USA, Inc.	美國	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之行銷	49,244	49,244	(註一)	100.00	24,914	100%	(691)	(691)	(註三)

註一：係有限公司組織。

註二：本公司認列之投資損益及期末持有帳面金額係依據被投資公司經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表，以權益法評價計列。

註三：本公司期末持有之長期股權投資帳面價值及本期認列之投資損益已於編製合併財務報表時予以沖銷。

### (三)大陸投資資訊：

#### 1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註一)	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%	期中最高持股或出賣情形%	本期認列投資損益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回							
金瑞鴻捷(廈門)	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之產銷	61,187 (RMB 12,494)	(一)	36,140	-	-	36,140	(9,527)	59.95	59.95	(5,763) (RMB (1,305)) (註二、三及四)	48,496 (RMB11,895-3,937) (註二、三及四)	-

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

(二)透過第三地區公司再投資大陸。

(三)其他方式。

註二：本公司認列之投資損益係依據該公司經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表計列；除本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額及實收資本額係採歷史匯率換算，而本期認列投資損益係採加權平均匯率(人民幣兌新台幣之匯率為1:4.4161)外，其餘以民國一一一年十二月三十一日之匯率計算(人民幣兌新台幣之匯率為1:4.4080)。

註三：已合併沖銷。

註四：本期認列投資損失5,763千元包含未實現逆流銷貨交易產生之投資損失24千元。期末投資帳面價值48,496千元已扣除未實現銷貨毛利3,914千元及未實現逆流銷貨交易之投資損失24千元。

#### 2.轉投資大陸地區限額：

單位：千元

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
36,140 (USD 1,165)	37,313(註1) (USD 1,215)	640,598 (註2)

註1：除本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額，係採歷史匯率外，經濟部投審會核准投資金額係以民國一一一年十二月三十一日之匯率換算(USD:NTD=1:30.710)

註2：淨值60%。

#### 3.與大陸被投資公司間重大交易事項：

合併公司民國一一一年度與大陸被投資公司間重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳(一)重大交易事項相關資訊之說明。



瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)主要股東資訊：

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
Loveiton Ltd.		4,102,931	8.92%

註一：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註二：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

註三：持股比例以無條件捨去至小數點後兩位計算。

十四、部門資訊

(一)合併公司僅有單一應報導部門，故營運部門資訊請詳合併資產負債表及合併綜合損益表。

(二)產品別資訊

合併公司來自外部客戶收入資訊如下：

產品名稱	111 年度	110 年度
檢測試劑	\$ 689,147	932,762
檢測機器	33,246	48,576
其他商品	27,624	30,739
	<u>\$ 750,017</u>	<u>1,012,077</u>

(三)地區資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

來自外部客戶收入：請詳附註六(十八)。

非流動資產：

地 區	111.12.31	110.12.31
亞 洲	<u>\$ 456,702</u>	<u>418,196</u>

非流動資產包含不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產、預付設備款及其他非流動資產，惟不包含金融工具、遞延所得稅資產及退職福利之資產。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

### (四)重要客戶資訊

合併公司民國一一一年度及一一〇年度銷貨收入占合併損益表上之營業收入淨額10%以上之客戶明細如下：

客戶名稱	111 年度	110 年度
B	\$ 143,510	121,298
C	106,555	96,772
A	51,179	233,221
合 計	<u>\$ 301,244</u>	<u>451,291</u>

## 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市110615信義路5段7號68樓(台北101大樓)  
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,  
Xinyi Road, Taipei City 110615, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666  
傳真 Fax + 886 2 8101 6667  
網址 Web kpmg.com/tw

### 會計師查核報告

瑞基海洋生物科技股份有限公司董事會 公鑒：

#### 查核意見

瑞基海洋生物科技股份有限公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(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，上開個體財務報告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，足以允當表達瑞基海洋生物科技股份有限公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之財務狀況，與民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

#### 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告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，與瑞基海洋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，對瑞基海洋生物科技股份有限公司民國一一一年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告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。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

##### 收入認列

有關收入認列之會計政策，請詳個體財務報告附註四(十四)收入認列；收入相關揭露，請詳個體財務報告附註六(十八)。

##### 關鍵查核事項之說明：

瑞基海洋生物科技股份有限公司銷貨收入係投資人及管理階層評估財務或業務績效之重要指標，且瑞基海洋生物科技股份有限公司為上櫃公司，先天存有較高不實表達之風險。此外，收入認列及商品控制權轉移時點之判斷，對於財務報表表達極為重要，因此，本會計師將收入認列列為本年度財務報表查核重要事項之一。

~3~



因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括：

- 測試銷貨及收款作業循環之內部控制制度設計及執行之有效性，檢視重大合約，以評估收入認列是否允當。
- 執行本期與上期及最近一季銷貨收入金額分析，及前十大客戶營業收入趨勢分析，以評估有無重大異常，若有重大變動者，查明並分析其原因。
- 抽核全年度銷售交易，以評估銷售交易之真實性、銷貨收入認列金額之正確性及入帳時點之合理性。
- 選定資產負債表日前後一段期間之銷售記錄，以確定銷貨入帳記錄已為適當之截止。

#### 管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

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告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估瑞基海洋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瑞基海洋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。

瑞基海洋生物科技股份有限公司之治理單位負有監督財務報導流程之責任。

#### 會計師查核個體財務報告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存在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，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報告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告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報告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，惟其目的非對瑞基海洋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，以及使瑞基海洋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告使用者注意個體財務報告之相關揭露，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瑞基海洋生物科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成瑞基海洋生物科技股份有限公司之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對瑞基海洋生物科技股份有限公司民國一一一年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

趙敏如



會計師：

關春修



證券主管機關：金管證審字第1050036075號

核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號

民國一一二年三月二十三日

~3-2~

瑞基海洋生物科技股份有限公司

民國一一年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111.12.31		110.12.31			111.12.31		110.12.31	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
11xx 資產					21xx 負債及權益				
1100 流動資產：					2100 流動負債：				
現金及約當現金(附註六(一))	\$ 656,431	42	585,783	36	短期借款(附註六(二)、(七)、(十)及八)	\$ 49,000	3	49,000	3
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註六(二)、(十)、七及八)	15,355	1	13,840	1	2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註(十二))	2,080	-	-	-
1150 應收票據淨額(附註六(三)及(十八))	968	-	3,914	-	2130 合約負債—流動(附註六(十八))	5,412	-	15,857	1
1170 應收帳款淨額(附註六(三)及(十八))	51,397	3	173,026	11	2150 應付票據(附註七)	12,185	1	24,502	2
1180 應收帳款—關係人淨額(附註六(三)、(十八)及七)	1,659	-	9,510	1	2170 應付帳款	664	-	6,710	-
1200 其他應收款(附註六(四)及七)	401	-	2,302	-	2200 其他應付款(附註六(十九)及七)	65,093	4	72,479	5
130X 存貨(附註六(五)及(七))	231,530	15	266,912	17	2230 本期所得稅負債	23,076	1	74,448	5
1410 預付款項(附註六(九))	7,900	1	34,426	2	2280 租賃負債—流動(附註六(八)及(十三))	10,860	1	6,298	-
1470 其他流動資產	2,570	-	-	-	2321 一年或一營業週期內到期或執行責任回權公司債(附註(二)、(七)、(十二)及八)	196,916	14	-	-
流動資產合計	968,211	62	1,089,713	68	2322 一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(十一))	7,500	-	7,500	-
15xx 非流動資產：					2399 其他流動負債—其他	2,019	-	3,701	-
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二))	-	-	3,240	-	流動負債合計	374,805	24	260,495	16
1535 按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動(附註六(二)、(十二)及八)	55,295	4	55,295	4	非流動負債：				
1550 採用權益法之投資(附註六(六))	73,410	5	52,954	3	25xx 透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動(附註六(十二))	-	-	1,620	-
1600 不動產、廠房及設備(附註六(七)、(十)、(十二)、七及八)	302,631	19	284,065	18	2500 應付公司債(附註六(二)、(七)、(十二)及八)	-	-	194,887	12
1755 使用權資產(附註六(八)及(十三))	105,281	7	74,184	5	2530 長期借款(附註六(十一))	15,000	1	22,500	2
1780 無形資產(附註六(九))	9,166	1	9,407	1	2540 租賃負債—非流動(附註六(八)及(十三))	97,629	6	69,960	4
1840 遞延所得稅資產(附註六(十五))	27,125	2	18,962	1	2580 淨確定福利負債—非流動(附註六(十四))	-	-	1,731	-
1915 預付設備款(附註六(七))	5,660	-	6,232	-	2640 存入保證金	20	-	20	-
1975 淨確定福利資產—非流動(附註六(十四))	649	-	-	-	非流動負債合計	112,649	7	290,718	18
1990 其他非流動資產—其他	7,690	-	6,968	-	負債總計	487,454	31	551,213	34
非流動資產合計	586,907	38	511,307	32	2xxx 歸屬母公司業主權益(附註六(十二)、(十四)及(十六))：				
					31xx 普通股股本	459,660	30	417,873	26
					3110 資本公積	144,896	9	144,896	9
					3200 保留盈餘：				
					33xx 法定盈餘公積	53,399	4	15,572	1
					3310 特別盈餘公積	4,703	-	-	-
					3320 未分配盈餘	406,334	26	476,169	30
					3350 保留盈餘小計	464,436	30	491,741	31
					34xx 其他權益：				
					3410 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(1,328)	-	(4,703)	-
					3xxx 權益總計	1,067,664	69	1,049,807	66
1xxx 資產總計	\$ 1,555,118	100	1,601,020	100	2-3xxx 負債及權益總計	\$ 1,555,118	100	1,601,020	100

董事長：劉正忠



經理人：鍾德豫

(請詳閱後附個體財務報告附註)



會計主管：曹書瑜



~4~

瑞基海洋生物科技股份有限公司



民國一十一年及一十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111年度		110年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十八)及七)：				
4110 銷貨收入	\$ 733,115	100	957,548	101
4170 減：銷貨退回	124	-	33	-
4190 銷貨折讓	989	-	4,765	1
營業收入淨額	732,002	100	952,750	100
5000 營業成本(附註六(五)、(七)、(八)、(九)、(十三)、(十四)及七)	260,216	36	238,625	25
5900 營業毛利	471,786	64	714,125	75
5910 減：(已)未實現銷貨損益	(23,535)	(3)	(14,209)	(1)
5950 已實現營業毛利	495,321	67	728,334	76
6000 營業費用(附註六(三)、(七)、(八)、(九)、(十三)、(十四)、(十九)及七)：				
6100 推銷費用	51,839	7	50,525	5
6200 管理費用	126,174	17	127,469	14
6300 研究發展費用	57,718	8	50,429	5
6450 預期信用減損損失(迴轉利益)	(2,173)	-	1,905	-
營業費用合計	233,558	32	230,328	24
6900 營業淨利	261,763	35	498,006	52
7000 營業外收入及支出(附註六(二)、(六)、(七)、(八)、(十二)、(十三)、(二十)及七)：				
7100 利息收入	1,989	-	258	-
7010 其他收入	1,121	-	1,086	-
7020 其他利益及損失	26,797	4	(15,623)	(2)
7050 財務成本	(5,750)	(1)	(4,382)	-
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(6,454)	(1)	(8,488)	(1)
營業外收入及支出合計	17,703	2	(27,149)	(3)
7900 繼續營業部門稅前淨利	279,466	37	470,857	49
7950 減：所得稅費用(附註六(十五))	58,129	8	94,235	10
8200 本期淨利	221,337	29	376,622	39
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目(附註六(十四))				
8311 確定福利計畫之再衡量數	2,081	-	1,648	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	2,081	-	1,648	-
8360 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	3,375	-	(1,148)	-
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	3,375	-	(1,148)	-
8300 本期其他綜合損益	5,456	-	500	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 226,793	29	377,122	39
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十七))				
9750 基本每股盈餘	\$ 4.82		8.19	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 4.67		8.06	

董事長：劉正忠



(請詳閱後附個別財務報告附註)

經理人：鍾德豫



會計主管：曹書瑜



~5~

瑞基海洋生物科技股份有限公司



民國一〇一一年及一〇一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股本	資本公積	保留盈餘			合計	國外營運機 構財務報表 換算之兌換		權益總額
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配盈餘		差	額	
民國一〇一〇年一月一日餘額	\$ 405,900	272,724	1,975	-	135,971	137,946	(3,555)	813,015	
盈餘指撥及分配：									
提列法定盈餘公積	-	-	13,597	-	(13,597)	-	-	-	
普通股現金股利	-	-	-	-	(24,475)	(24,475)	-	(24,475)	
資本公積配發現金股利	-	(119,195)	-	-	-	-	-	(119,195)	
資本公積配發股票股利	11,973	(11,973)	-	-	-	-	-	-	
因發行可轉換公司債認列權益組成項目-認股權而產生者	-	3,340	-	-	-	-	-	3,340	
本期淨利	-	-	-	-	376,622	376,622	-	376,622	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	1,648	1,648	(1,148)	500	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	378,270	378,270	(1,148)	377,122	
民國一〇一〇年十二月三十一日餘額	417,873	144,896	15,572	-	476,169	491,741	(4,703)	1,049,807	
盈餘指撥及分配：									
提列法定盈餘公積	-	-	37,827	-	(37,827)	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	4,703	(4,703)	-	-	-	
普通股現金股利	-	-	-	-	(208,936)	(208,936)	-	(208,936)	
普通股股票股利	41,787	-	-	-	(41,787)	(41,787)	-	-	
本期淨利	-	-	-	-	221,337	221,337	-	221,337	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	2,081	2,081	3,375	5,456	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	223,418	223,418	3,375	226,793	
民國一〇一一年十二月三十一日餘額	\$ 459,660	144,896	53,399	4,703	406,334	464,436	(1,328)	1,067,664	

董事長：劉正忠



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：鍾德豫



會計主管：曹書瑜



~6~



瑞基海洋生物科技股份有限公司



民國一十一年及一十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111年度	110年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 279,466	470,857
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	56,341	42,720
攤銷費用	2,177	1,948
預期信用減損(迴轉利益)損失	(2,173)	1,905
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失	3,700	3,840
利息費用	5,750	4,382
利息收入	(1,989)	(258)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	6,454	8,488
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(2,709)	(572)
處分投資利益	-	(35)
已實現銷售利益	(23,535)	(14,209)
無形資產轉列費用數	-	30
收益費損項目合計	44,016	48,239
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
應收票據	2,946	(3,892)
應收帳款	123,802	(45,341)
應收帳款－關係人	7,851	45,051
其他應收款	1,901	47
存貨	21,134	(104,023)
預付款項	25,184	(5,905)
其他流動資產	(2,570)	2,829
其他非流動資產	918	917
與營業活動相關之資產之淨變動合計	181,166	(110,317)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
合約負債	(10,445)	11,767
應付票據	(12,317)	5,438
應付帳款	(6,046)	(5,404)
其他應付款	(7,928)	11,456
其他流動負債	(1,682)	(2,134)
淨確定福利負債	(299)	(2,595)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(38,717)	18,528
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	142,449	(91,789)
調整項目合計	186,465	(43,550)
營運產生之現金流入	465,931	427,307
收取之利息	1,989	258
支付之利息	(3,721)	(3,375)
支付之所得稅	(117,664)	(73,456)
營業活動之淨現金流入	346,535	350,734
投資活動之現金流量：		
按攤銷後成本衡量之金融資產增加	-	(26,415)
處分關聯企業價款	-	3,850
取得不動產、廠房及設備	(44,395)	(14,343)
處分不動產、廠房及設備價款	3,968	1,971
取得無形資產	(594)	(1,357)
存出保證金增加	(1,640)	(86)
預付設備款增加	(5,559)	(5,131)
投資活動之淨現金流出	(48,220)	(41,511)
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	-	(2,000)
發行公司債	-	198,000
償還長期借款	(7,500)	-
存入保證金減少	-	(37)
租賃本金償還	(9,716)	(5,839)
發放現金股利	(208,936)	(143,670)
籌資活動之淨現金流入(流出)	(226,152)	46,454
匯率變動對現金及約當現金之影響	(1,515)	-
本期現金及約當現金增加數	70,648	355,677
期初現金及約當現金餘額	585,783	230,106
期末現金及約當現金餘額	\$ 656,431	585,783

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：劉正忠



經理人：鍾德豫



會計主管：曹書瑜



~7~

**瑞基海洋生物科技股份有限公司**  
**個體財務報告附註**  
**民國一一一年度及一一〇年度**  
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

**一、公司沿革**

瑞基海洋生物科技股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國九十三年十一月，並於民國一〇三年八月十四日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌成為上櫃公司。本公司主要營業項目為動物用藥製造、其他化學製品製造業、生物技術服務業、醫療器材製造業及一般儀器製造業。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本個體財務報告已於民國一一二年三月二十三日經董事會通過。

**三、新發布及修訂準則及解釋之適用**

(一)已採用金融監督管理委員會(以下稱金管會)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一一一年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對個體財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備－達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

下列新修正之國際財務報導準則將自民國一一二年一月一日起生效，可能影響說明如下：

1.國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」

主要修正包括：

- 規定企業揭露其重大會計政策而非其重要會計政策；
- 闡明與不重大之交易、其他事項或情況有關之會計政策資訊係屬不重大，且不需揭露該等資訊；及
- 闡明並非與重大之交易、其他事項或情況有關之所有會計政策資訊對公司之財務報表均屬重大。

本公司現正持續評估及檢視個體財務報告應揭露之會計政策以符合該修正。

2.其他

預期下列新修正準則不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計值之定義」

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，對本公司可能攸關者如下：

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之 生效日
國際會計準則第1號之修正 「將負債分類為流動或非 流動」	現行IAS 1規定，企業未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債應分類為流動。修正條文刪除該權利應為無條件的規定，改為規定該權利須於報導期間結束日存在且須具有實質。  修正條文闡明，企業應如何對以發行其本身之權益工具而清償之負債進行分類(如可轉換公司債)。	2024年1月1日
國際會計準則第1號之修正 「具合約條款之非流動負 債」	在重新考量2020年IAS1修正之某些方面後，新的修正條文闡明，僅於報導日或之前遵循的合約條款才會影響將負債分類為流動負債或非流動負債。  企業在報導日後須遵循的合約條款(即未來的條款)並不影響該日對負債之分類。惟當非流動負債受限於未來合約條款時，企業需要揭露資訊以助於財報使用者了解該等負債可能在報導日後十二個月內償還之風險	2024年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

本公司預期下列其他尚未認可之新發布及修正準則不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際財務報導準則第十七號之修正「初次適用IFRS 17及IFRS 9比較資訊」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回交易之規定」

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

#### (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

##### 1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融工具；
- (2) 確定福利負債，係依退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值及附註四(十六)所述之上限影響數衡量。

##### 2. 功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

#### (三) 外幣

##### 1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。換算所產生之外幣兌換差異認列為損益。

##### 2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，係依報導日之匯率換算為表達貨幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為表達貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (四) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1. 預期於本公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
4. 現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1. 預期將於本公司正常營業週期中清償者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
4. 本公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

### (五) 現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

銀行透支為可立即償還且屬於本公司整體現金管理之一部分者，於現金流量表列為現金及約當現金之組成項目。

### (六) 金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

#### 1. 金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，本公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產。本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重新分類所有受影響之金融資產。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

### (2)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。本公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

### (3)金融資產減損

本公司針對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、應收票據及應收帳款、其他應收款及存出保證金等)之預期信用損失認列備抵損失。

銀行存款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加，係按十二個月預期信用損失衡量備抵損失。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日本公司評估按攤銷後成本衡量金融資產是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過三百六十五天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，本公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。對公司戶，本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

### (4)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，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，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

本公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

## 2.金融負債及權益工具

### (1)負債或權益之分類

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

### (2)權益交易

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

### (3)複合金融工具

本公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債(以新台幣計價)，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益。金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

### (4)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

### (5)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(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。

### (6)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

### (七)存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

存貨之續後衡量則依存貨之各類別逐項以成本與淨變現價值孰低評價，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。存貨之成本超過淨變現價值時，應將存貨成本沖減至淨變現價值，並將該沖減之金額認列為銷貨成本。若續後期間淨變現價值增加，則於原沖減金額之範圍內，迴轉存貨淨變現價值增加數，並認列為當期銷貨成本之減少。



## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響力但未達控制能力者。本公司持有被投資公司百分之二十至百分之五十之表決權時，即假設具有重大影響力。

投資關聯企業係按權益法納入個體財務報告。在權益法下，原始取得時係依成本認列，其後依本公司所享有之淨資產份額之變動而調整。投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額並包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

當本公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

### (九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為子公司其他業主間之權益交易處理。

### (十)不動產、廠房及設備

#### 1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

#### 2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

#### 3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築	五～五十年
(2)機器設備	五～七年
(3)運輸設備	五年
(4)辦公設備	二～十年
(5)其他設備	三～七年

本公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

### (十一)租賃－承租人

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用本公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

1. 固定給付，包括實質固定給付；
2. 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
3. 預期支付之殘值保證金額；及
4. 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

1. 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
2. 預期支付之殘值保證金額有變動；
3. 標的資產購買選擇權之評估有變動；
4. 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
5. 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

本公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對部分房屋及建築、辦公設備及運輸設備之短期租賃及低價值標的資產租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

本公司針對所有符合下列所有條件之租金減讓，選擇採用實務權宜作法，不評估其是否係租賃修改：

- 1.作為新型冠狀病毒肺炎大流行之直接結果而發生之租金減讓；
- 2.租賃給付之變動導致租賃之修正後對價與該變動前租賃之對價幾乎相同或較小；
- 3.租賃給付之任何減少僅影響原於民國一一年六月三十日以前到期之給付；且
- 4.該租賃之其他條款及條件並無實質變動。

於實務權宜作法下，租金減讓導致租賃給付變動時，係於啟動租金減讓之事件或情況發生時將變動數認列於損益。

### (十二)無形資產

#### 1.認列及衡量

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

發展支出僅於其能可靠衡量、產品或流程之技術或商業可行性已達成、未來經濟效益很有可能流入本公司，及本公司意圖且具充足資源以完成該發展且加以使用或出售該資產時，始予以資本化。其他發展支出則於發生時認列於損益。原始認列後，資本化之發展支出以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

本公司取得其他有限耐用年限之無形資產，包括專利權及商標權等，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

#### 2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

#### 3.攤銷

攤銷時係以資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)電腦軟體	三～五年
(2)商標及專利權	十年
(3)發展中之無形資產	四～五年

本公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

### (十三)非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

非金融資產(除存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產外)僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

### (十四)收入認列

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

### (十五)政府補助

本公司係於可收到與營業活動相關之政府補助時，將該未附帶條件之補助認列為費用之減項，補償本公司所發生費用或損失之政府補助，係依有系統之基礎與相關之費用同期認列於損益。

以政府信用保證方式向金融機構借貸之政府補助，本公司係將政府補貼之利息費用，認列於其他收入項下。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (十六)員工福利

#### 1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為損益項下之員工福利費用。預付提撥數將導致退還現金或減少未來支付之範圍內，認列為一項資產。

#### 2.確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

#### 3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

### (十七)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者；

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；
  - (1)同一納稅主體；或
  - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能未來有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

### (十八)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股為員工酬勞及可轉換公司債。

### (十九)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

本個體財務報告未有會計政策涉及重大判斷且對本個體財務報告已認列金額有重大影響之資訊。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

以下假設及估計之不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險，其相關資訊如下：

### 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，本公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(五)。

## 六、重要會計項目之說明

### (一)現金及約當現金

	111.12.31	110.12.31
庫存現金	\$ 537	497
支票存款	112	10,577
活期存款	655,782	574,709
現金流量表所列之現金及約當現金	\$ 656,431	585,783

本公司金融資產之利率及匯率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(二十一)。

### (二)金融資產

#### 1.按攤銷後成本衡量之金融資產－流動

	111.12.31	110.12.31
受限制銀行存款-流動	\$ 15,355	13,840

本公司評估係持有該等資產之現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故列報於按攤銷後成本衡量之金融資產。

本公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日持有一筆國外定期存單美金500千元，提供本公司短期借款質押擔保，其有效年利率分別為3.70%及0.26%，並分別於民國一一二年五月及一一一年五月到期。

本公司金融資產之匯率風險及敏感性分析請詳附註六(二十一)。

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日已作為短期借款額度及短期借款擔保之明細，請詳附註八。

#### 2.按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動

	111.12.31	110.12.31
受限制銀行存款－非流動	\$ 55,295	55,295

本公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日持有一筆國內定期存單及一筆受限制之國內活期存款，提供本年度發行之可轉換公司債質押擔保，國內定期存單有效年利率分別為0.36%及0.10%，國內活期存款有效年利率分別為0.43%及0.05%。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

截至民國一一年及一〇年十二月三十一日已作為可轉換公司債擔保之明細，請詳附註八。

### 3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	111.12.31	110.12.31
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
國內非上市(櫃)普通股	\$ -	3,240

按公允價值再衡量認列於損益之金額請詳附註六(二十)。

### (三) 應收票據及帳款

	111.12.31	110.12.31
應收票據	\$ 968	3,914
應收帳款	52,803	177,947
應收帳款－關係人	1,659	9,510
減：備抵損失	(1,406)	(4,921)
	\$ 54,024	186,450

本公司針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。

本公司應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	111.12.31		
	應收票據及 帳款帳面金額	加權平均預期 信用損失率 (%)	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 29,600	0.93	276
逾期 30 天以下	13,578	1.69	230
逾期 31~90 天	9,728	4.04	393
逾期 91~180 天	2,239	17.78	398
逾期 181~365 天	188	6.38	12
逾期 365 天以上	97	100	97
	\$ 55,430		1,406



瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	110.12.31		
	應收票據及 帳款帳面金額	加權平均預期 信用損失率 (%)	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 108,751	0.21~1.48	230
逾期 30 天以下	30,283	0.45~2.60	137
逾期 31~90 天	29,311	0.78~4.10	230
逾期 91~180 天	21,776	14.12~20.16	3,074
逾期 365 天以上	1,250	100	1,250
	<b>\$ 191,371</b>		<b>4,921</b>

本公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	111 年度	110 年度
期初餘額	\$ 4,921	3,016
認列之減損損失(迴轉利益)	(2,173)	1,905
本年度因無法收回而沖銷之金額	(1,342)	-
期末餘額	<b>\$ 1,406</b>	<b>4,921</b>

上述金融資產未有作為短期借款及融資額度擔保之情形。

(四)其他應收款

	111.12.31	110.12.31
其他應收款	<b>\$ 401</b>	<b>2,302</b>

本公司民國一一年及一一〇年十二月三十一日之其他應收款皆未有逾期之情形。

信用風險資訊請詳附註六(二十一)。

(五)存 貨

	111.12.31	110.12.31
原 物 料	\$ 70,979	105,011
在 製 品	7,453	32,855
半 成 品	112,178	74,965
製 成 品	34,910	50,327
商 品	6,010	3,754
	<b>\$ 231,530</b>	<b>266,912</b>

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司認列之營業成本明細如下：

	111 年度	110 年度
出售存貨之銷貨成本	\$ 185,062	209,240
存貨跌價及呆滯提列	74,159	33,892
存貨盤損(盈)	138	(5,868)
存貨報廢損失	857	1,361
列入營業成本	<u>\$ 260,216</u>	<u>238,625</u>

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	111.12.31	110.12.31
子公司	<u>\$ 73,410</u>	<u>52,954</u>

1.子公司

請參閱民國一一一年度合併財務報告。

2.關聯企業

本公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其相關資訊如下：

關聯企業 名稱	業務性質	主要營業 場所/公 司註冊之 國家	所有權權益及表決權 之比例	
			111.12.31	110.12.31
科城生物科技股份 有限公司	主要業務為化學製品製 造及生物技術服務	台灣	- %	- %

本公司於民國一一〇年一月十八日處分科城生物科技股份有限公司全數之股權，處分價款為3,850千元，其處分投資利益為35千元已包含於合併綜合損益之其他利益及損失項下。本公司於民國一一一年及一一〇年期末未有關聯企業投資。

3.擔保

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)不動產、廠房及設備

本公司民國一一一年度及一一〇年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	運 輸 設 備	辦 公 設 備	其 他 設 備	未完工程 及待驗設 備	總 計
成本或認定成本：							
民國 111 年 1 月 1 日餘額	\$ 255,248	65,925	2,000	25,380	105,300	-	453,853
增 添	2,314	12,509	-	-	9,161	20,953	44,937
重分類(註)	-	6,131	-	-	14,248	-	20,379
處 分	-	(6)	-	(1,387)	(1,231)	-	(2,624)
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 257,562</b>	<b>84,559</b>	<b>2,000</b>	<b>23,993</b>	<b>127,478</b>	<b>20,953</b>	<b>516,545</b>
民國 110 年 1 月 1 日餘額	\$ 252,964	60,638	2,000	31,815	48,352	35	395,804
增 添	1,366	7,458	-	-	2,814	883	12,521
重分類(註)	918	-	-	-	55,219	(918)	55,219
處 分	-	(2,171)	-	(6,435)	(1,085)	-	(9,691)
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 255,248</b>	<b>65,925</b>	<b>2,000</b>	<b>25,380</b>	<b>105,300</b>	-	<b>453,853</b>
折舊及減損損失：							
民國 111 年 1 月 1 日餘額	\$ 95,279	25,662	694	21,346	26,807	-	169,788
本年度折舊	9,089	10,066	334	132	25,870	-	45,491
處 分	-	(5)	-	(1,133)	(227)	-	(1,365)
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 104,368</b>	<b>35,723</b>	<b>1,028</b>	<b>20,345</b>	<b>52,450</b>	-	<b>213,914</b>
民國 110 年 1 月 1 日餘額	\$ 86,415	19,452	361	27,134	8,688	-	142,050
本年度折舊	8,864	8,030	333	254	18,549	-	36,030
處 分	-	(1,820)	-	(6,042)	(430)	-	(8,292)
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 95,279</b>	<b>25,662</b>	<b>694</b>	<b>21,346</b>	<b>26,807</b>	-	<b>169,788</b>
帳面價值：							
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 153,194</b>	<b>48,836</b>	<b>972</b>	<b>3,648</b>	<b>75,028</b>	<b>20,953</b>	<b>302,631</b>
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 159,969</b>	<b>40,263</b>	<b>1,306</b>	<b>4,034</b>	<b>78,493</b>	-	<b>284,065</b>

註：民國一一一年度自存貨轉入14,248千元，自預付設備款轉入6,131千元。民國一一〇年度自存貨轉入55,219千元。

民國一一一年度及一一〇年度經評估未有需提列或補提減損損失之情事。

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日已作為短期借款額度及可轉換公司債擔保之明細，請詳附註八。

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)使用權資產

本公司承租土地、廠房及運輸設備等之成本及折舊，其變動明細如下：

	土	房屋 及建築	運輸設備	總計
使用權資產成本：				
民國 111 年 1 月 1 日餘額	\$ 59,468	27,215	1,769	88,452
增 添	-	38,826	-	38,826
租賃再衡量數(註)	2,341	780	-	3,121
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 61,809</b>	<b>66,821</b>	<b>1,769</b>	<b>130,399</b>
民國 110 年 1 月 1 日餘額	\$ 59,468	24,715	1,184	85,367
增 添	-	2,500	909	3,409
減少(合約到期及提前終止合約)	-	-	(324)	(324)
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 59,468</b>	<b>27,215</b>	<b>1,769</b>	<b>88,452</b>
使用權資產之折舊：				
民國 111 年 1 月 1 日餘額	\$ 7,218	6,395	655	14,268
本期折舊	2,463	7,797	590	10,850
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 9,681</b>	<b>14,192</b>	<b>1,245</b>	<b>25,118</b>
民國 110 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,812	2,629	461	7,902
本期折舊	2,406	3,766	518	6,690
減少(合約到期及提前終止合約)	-	-	(324)	(324)
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 7,218</b>	<b>6,395</b>	<b>655</b>	<b>14,268</b>
帳面價值：				
民國 111 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 52,128</b>	<b>52,629</b>	<b>524</b>	<b>105,281</b>
民國 110 年 12 月 31 日餘額	<b>\$ 52,250</b>	<b>20,820</b>	<b>1,114</b>	<b>74,184</b>

註：本公司與中科園區簽訂之土地及廠房租賃契約書中載明，土地及廠房屋座落基地之租金得依據土地公告地價做調整。民國一一一年四月份及五月份分別收到中科園區來函通知，自民國一一一年一月一日起土地每月租金由新台幣265,553元調漲至269,866元，兩處廠房每月租金分別由新台幣145,318元調漲至150,612元及由新台幣143,871元調漲至148,667元。以上係屬租賃負債再衡量，租賃負債再衡量之增加金額作為使用權資產之調整。

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(九)無形資產

本公司民國一一一年度及一一〇年度無形資產之成本及攤銷明細如下：

成 本：	商 標 發 展 中 之			總 計
	電 腦 軟 體	及 專 利 權	無 形 資 產	
民國 111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 8,736	13,076	34,256	56,068
增 添	-	594	-	594
重分類(註一及二)	-	1,342	-	1,342
民國 111 年 12 月 31 日 餘 額	<b>\$ 8,736</b>	<b>15,012</b>	<b>34,256</b>	<b>58,004</b>
民國 110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 6,351	12,017	34,256	52,624
增 添	805	552	-	1,357
重分類(註一及二)	1,580	507	-	2,087
民國 110 年 12 月 31 日 餘 額	<b>\$ 8,736</b>	<b>13,076</b>	<b>34,256</b>	<b>56,068</b>
攤銷及減損損失：				
民國 111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,367	7,075	34,219	46,661
本期攤銷	849	1,291	37	2,177
民國 111 年 12 月 31 日 餘 額	<b>\$ 6,216</b>	<b>8,366</b>	<b>34,256</b>	<b>48,838</b>
民國 110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 4,655	5,895	34,165	44,715
本期攤銷	712	1,182	54	1,948
重分類(註二)	-	(2)	-	(2)
民國 110 年 12 月 31 日 餘 額	<b>\$ 5,367</b>	<b>7,075</b>	<b>34,219</b>	<b>46,661</b>
帳面價值：				
民國 111 年 12 月 31 日 餘 額	<b>\$ 2,520</b>	<b>6,646</b>	-	<b>9,166</b>
民國 110 年 12 月 31 日 餘 額	<b>\$ 3,369</b>	<b>6,001</b>	<b>37</b>	<b>9,407</b>

註一：係自預付款項轉入，民國一一一及一一〇年度金額分別為1,342千元及2,119千元。

註二：係轉出至研發費用，一一〇年度成本金額為32千元，累計攤銷金額為2千元。

發展階段之支出於符合國際會計準則第38號公報之規定時，認列為無形資產，並自達可供使用狀態起，按耐用年限採直線法攤銷。發展中無形資產包括檢測試劑及檢測設備，視其是否可供使用狀態區分為可供使用及尚未供使用。

本公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日發展中無形資產之成本明細如下：

	111.12.31	110.12.31
可供使用	\$ 33,467	33,467
尚未供使用	789	789
	<b>\$ 34,256</b>	<b>34,256</b>

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一一一年度及一一〇年度無形資產攤銷費用分別列報於綜合損益表之下列項目：

	111 年度	110 年度
營業成本	\$ 37	54
營業費用	2,140	1,894
	<u>\$ 2,177</u>	<u>1,948</u>

(十)短期借款

本公司短期借款之明細、條件與條款如下：

111.12.31				
	幣 別	利率區間%	到期年度	金 額
短期擔保銀行借款	TWD	1.88~2.08	112	\$ 48,000
短期無擔保銀行借款	TWD	2.33	112	1,000
合 計				<u>\$ 49,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ 177,000</u>

110.12.31				
	幣 別	利率區間%	到期年度	金 額
短期擔保銀行借款	TWD	1.25~1.45	111	\$ 48,000
短期無擔保銀行借款	TWD	1.70	111	1,000
合 計				<u>\$ 49,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ 177,000</u>

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十一)長期借款

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

111.12.31				
	幣 別	利率區間%	到期日	金 額
無擔保銀行借款	TWD	1.85~2.63	114.11.23	\$ 22,500
減：一年內到期部分				(7,500)
				<u>\$ 15,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ -</u>

110.12.31				
	幣 別	利率區間%	到期日	金 額
無擔保銀行借款	TWD	1.85~2.00	114.11.23	\$ 30,000
減：一年內到期部分				(7,500)
				<u>\$ 22,500</u>
尚未使用額度				<u>\$ -</u>

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇九年十二月三十一日新增無擔保銀行借款30,000千元，年利率1.85%~2.00%，依機動利率調整，按月付息，本金寬限期十二個月，寬限期後每三個月攤還本金，民國一一四年十一月二十三日到期。此項長期借款係依新冠疫情之紓困方案辦理，且由國內信保基金信用保證八成五。

### (十二)應付可轉換公司債

	第 二 次	
	111.12.31	110.12.31
發行轉換公司債總金額	\$ 200,000	200,000
減：發行轉換公司債折價金額	3,120	3,120
承銷費用	3,000	3,000
發行時轉換公司債之複利現值	193,880	193,880
應付公司債折價攤銷數	3,036	1,007
期末應付公司債餘額	<b>\$ 196,916</b>	<b>194,887</b>

本公司於民國一一〇年五月二十日經金管會金管證發字第11003405961號函核准發行之境內第二次有擔保轉換公司債，發行總額上限為新台幣201,000千元，業已於民國一一〇年七月一日完成訂價並於民國一一〇年七月八日收足價款，以民國一一〇年七月十二日為發行日。轉換公司債每張面額新台幣100千元，依票面金額100.5%發行，發行總張數為2,000張，發行總額為新台幣200,000千元，募集金額為新台幣201,000千元，發行期間為發行日起滿三年之日為到期日，票面年利率0%，發行時之轉換價格為每股新台幣143元。

本公司發行之可轉換公司債依國際財務報導準則公報第九號之規定將該轉換選擇權與負債分離，並分別認列為權益及負債之相關資訊如下：

發行時轉換公司債之債券價值	\$ 196,880
發行時嵌入式衍生性金融商品(即賣回權及贖回權)	780
發行時權益組成要素(即轉換權)	3,340
	<b>\$ 201,000</b>

#### 1.上述公司債主要發行條款如下：

第二次有擔保可轉換公司債

- (1)票面利率：0%。
- (2)發行期間：三年(民國一一〇年七月十二日及一一三年七月十二日止)。
- (3)償還方法：除依規定由合併公司提前贖回、由債權人請求賣回或轉換為股票者外，到期依債券面額以現金一次償還。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)轉換期間：債權人自本轉換債發行滿三個月之翌日(民國一一〇年十月十三日)起，至到期日(民國一一三年七月十二日)止，依轉換辦法向合併公司請求將本轉換債轉換為普通股股票。

(5)合併公司對本轉換公司債之提前贖回權：

本轉換公司債於自發行日起三個月之翌日(民國一一〇年十月十三日)起至到期日前四十日(民國一一三年六月二日)止，合併公司普通股收盤價格若連續三十個營業日超過當時本轉換公司債轉換價格達30%時，或本轉換公司債尚未轉換之債券總金額低於發行總額之10%時，合併公司得寄發債權人一份三十日期滿之債券收回通知書，且函請櫃買中心公告，行使對本轉換公司債之贖回權。

(6)債券持有人的賣回權：

本轉換公司債以發行後屆滿二年之日(民國一一二年七月十二日)為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日，將其所持有之本轉換公司債以現金賣回，賣回金額為債券面額加計利息補償金，滿兩年為債券面額之102.01%(賣回年收益率為1%)；合併公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內，以現金贖回本轉換公司債。

(7)轉換價格：

本轉換公司債轉換價格之訂定，係以民國一一〇年七月二日為轉換價格訂定之基準日，取基準日(不含)前一、三、五個營業日擇一計算本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為基準價格，乘以104.6%之轉換溢價率，為計算轉換價格(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入)之依據。於決定轉換價格基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。本轉換公司債發行時之轉換價格為每股新臺幣143元。於民國一一一年九月十九日起(除息基準日)起，調整其轉換價格為每股新台幣115元。

2. 公平價值變動列入損益之金融負債，其明細如下：

	第 二 次	
	111 年度	110 年度
嵌入式衍生性金融商品(賣回權及贖回權)期初餘額	\$ 1,620	-
本期發行	-	780
本期評價損失	460	840
合 計	\$ 2,080	1,620



## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.權益組成項目帳列資本公積－認股權項下，其明細如下：

	第 二 次	
	111 年度	110 年度
期初餘額	\$ 3,340	-
加：發行時權益組成部分－轉換權	-	3,340
期末餘額	\$ 3,340	3,340

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日已作為可轉換公司債擔保之明細，請詳附註八。

本公司由於第二次有擔保可轉換公司債持有人得於公司債發行屆滿二年之日(民國一一二年七月十二日為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日)，要求本公司以債券面額加計利息補償金將債券贖回，本公司基於保守原則於民國一一一年十二月三十一日將可轉換公司債及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動全數轉列為流動負債項下，惟並非表示必須一年內全數償還。

### (十三)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	111.12.31	110.12.31
流 動	\$ 10,860	6,298
非 流 動	97,629	69,960
合 計	\$ 108,489	76,258

到期分析請詳附註六(二十一)金融工具。

認列於損益之金額如下：

	111 年度	110 年度
租賃負債之利息費用	\$ 2,246	1,956
短期租賃之費用	\$ 62	7
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ 1,324	434

認列於現金流量表之金額如下：

	111 年度	110 年度
營業活動之現金流出總額	\$ 3,632	2,397
籌資活動之現金流出總額	9,716	5,839
租賃之現金流出總額	\$ 13,348	8,236

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 1.土地、房屋及建築之租賃

本公司向科技部中部科學園區承租土地、房屋及建築作為辦公處所及倉庫，土地之租賃期間通常為二十年，辦公處及倉庫所之租賃期間通常為三年至十年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

本公司與中科園區簽訂之土地租賃契約書中載明，土地之租金得依據土地公告地價做調整，已繳付租金之期間仍應追收或退還。

### 2.其他租賃

本公司承租運輸設備之租賃期間為一至三年間。

另，本公司承租部分房屋及建築、辦公設備及運輸設備之租賃期間為一至三年間，該等租賃為短期或低價值標的租賃，本公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

## (十四)員工福利

### 1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	<b>111.12.31</b>	<b>110.12.31</b>
確定福利義務現值	\$ 6,478	8,664
計畫資產之公允價值	(7,127)	(6,933)
淨確定福利(資產)負債	<b>\$ (649)</b>	<b>1,731</b>

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

#### (1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

民國一一年十二月三十一日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計7,077千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一一一年度及一一〇年度確定福利義務現值變動如下：

	111 年度	110 年度
1 月 1 日確定福利義務	\$ 8,664	12,496
當期服務成本	-	-
利息成本	65	93
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
—因人口統計假設變動所產生之精算損失(利益)	(1,556)	(1,589)
清償消滅之負債	(695)	-
退休金支付數	-	(2,336)
12 月 31 日確定福利義務	<u>\$ 6,478</u>	<u>8,664</u>

由於一名帶有舊制年資員工退休，使本公司民國一一〇年十二月三十一日確定福利義務減少2,336千元。

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一一一年度及一一〇年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	111 年度	110 年度
1 月 1 日計畫資產之公允價值	\$ 6,933	6,522
預期報酬	52	52
淨確定福利資產再衡量數—計畫資產報酬(不含當期利息)	526	59
縮減/清償	(582)	-
計劃參與者之提撥	198	300
12 月 31 日計畫資產之公允價值	<u>\$ 7,127</u>	<u>6,933</u>

(4)認列為損益之費用

本公司民國一一一年度及一一〇年度列報為費用(利益)之明細如下：

	111 年度	110 年度
清償利益	\$ (113)	-
淨確定福利負債之淨利息	13	41
營業費用(利益)	<u>\$ (100)</u>	<u>41</u>

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數

本公司民國一一一年度及一一〇年度累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債(資產)之再衡量數如下：

	111 年度	110 年度
1 月 1 日累積餘額	\$ (2,251)	(603)
本期認列	(2,081)	(1,648)
12 月 31 日累積餘額	<u>\$ (4,332)</u>	<u>(2,251)</u>

(6)精算假設

本公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	111.12.31	110.12.31
折現率	2.000%	0.750%
未來薪資增加	4.000%	4.000%

本公司預計於民國一一一年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為198千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間約為16年。

(7)敏感度分析

計算確定福利義務現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響本公司確定福利義務之金額。

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加 0.25%	減少 0.25%
民國 111 年 12 月 31 日		
折現率(變動 0.25%)	(185)	191
未來薪資調薪率(變動 0.25%)	184	(178)
民國 110 年 12 月 31 日		
折現率(變動 0.25%)	(289)	301
未來薪資調薪率(變動 0.25%)	286	(277)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨確定福利負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 2. 確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例及本公司退休辦法之規定，依勞工每月工資不低於6%之提繳率，提撥至勞工退休金專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工退休金專戶後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一一一年度及一一〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金成本及費用分別為5,409千元及4,673千元，已提撥至勞工保險局。

### (十五) 所得稅

#### 1. 所得稅費用

本公司民國一一一年度及一一〇年度之所得稅費用(利益)明細如下：

	111 年度	110 年度
當期所得稅費用(利益)		
當期產生	\$ 73,850	101,254
以前年度所得稅高估數	(7,558)	(5,600)
	66,292	95,654
遞延所得稅費用(利益)		
暫時性差異之發生及迴轉	(8,163)	(1,419)
所得稅費用	<b>\$ 58,129</b>	<b>94,235</b>

本公司民國一一一年度及一一〇年度所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	111 年度	110 年度
稅前淨利	<b>\$ 279,466</b>	<b>470,857</b>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 55,893	94,171
不可扣抵之費用	648	769
以前年度所得稅高估數	(7,558)	(5,600)
未分配盈餘加徵 5%	9,146	4,895
合 計	<b>\$ 58,129</b>	<b>94,235</b>

#### 2. 遞延所得稅資產及負債

民國一一〇年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅負債：

	採權益法認列 之投資損益
民國 110 年 1 月 1 日	\$ 544
貸記損益表	(544)
民國 110 年 12 月 31 日	<b>\$ -</b>

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

遞延所得稅資產：

	備抵存貨 跌價損失	採權益 法認列之 投資損益	未實現 銷貨毛利	其 他	合 計
民國 111 年 1 月 1 日	\$ 8,472	358	5,490	4,642	18,962
貸記(借記)損益表	14,832	1,291	(4,707)	(3,253)	8,163
民國 111 年 12 月 31 日	\$ 23,304	1,649	783	1,389	27,125
民國 110 年 1 月 1 日	\$ 1,694	-	8,332	8,061	18,087
貸記(借記)損益表	6,778	358	(2,842)	(3,419)	875
民國 110 年 12 月 31 日	\$ 8,472	358	5,490	4,642	18,962

3. 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇九年度。

(十六) 資本及其他權益

民國一一年及一〇年十二月三十一日，本公司額定股本總額皆為600,000千元，每股面額10元，額定股數皆為60,000千股。前述額定股本總額係普通股，已發行股份於民國一一年及一〇年十二月三十一日分別為45,966千股及41,787千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一一年度及一〇年度流通在外股數調節表如下：

	單位：千股	
	普 通 股	
	111 年度	110 年度
1 月 1 日期初餘額	41,787	40,590
資本公積轉增資	-	1,197
盈餘轉增資	4,179	-
12 月 31 日期末餘額	<u>45,966</u>	<u>41,787</u>

1. 普通股之發行

本公司民國一一年八月二日經股東常會決議，以未分配盈餘41,787千元轉增資發行新股4,179千股，該增資案於民國一一年八月九日經金管會申報生效，並於民國一一年八月九日經董事會決議以民國一一年九月十九日為增資基準日，相關法定變更登記程序已於民國一一年十月五日辦理完竣。

本公司民國一〇年八月二十三日經股東常會決議，以資本公積11,973千元轉增資發行新股1,197千股，該增資案於民國一〇年九月十日經金管會核准申報生效，並於民國一〇年九月二十二日經董事會決議以民國一〇年十月十三日為增資基準日。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於民國一一〇年三月十八日經董事會決議辦理現金增資，並於民國一一〇年五月二十日經金管會核准申報生效。此現金增資預計發行普通股7,300,000股，每股面額新台幣10元整，以每股120元溢價發行，預計募集金額為新台幣876,000千元整。惟因近期股票市場波動較大及全球景氣受疫情影響之因素，考量公司及整體股東之最大權益，於民國一一〇年八月十七日向金管會提出申請撤銷本公司申報發行之一一〇年度現金增資案，並於民國一一〇年八月十九日經金管會核准申報生效，相關法定變更登記程序已於民國一一〇年十月二十八日辦理完竣。

### 2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
發行股票溢價	\$ 138,235	138,235
員工認購新股	3,321	3,321
發行可轉換公司債認列權益組成項目－認股權	3,340	3,340
	<u>\$ 144,896</u>	<u>144,896</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

本公司於民國一一〇年八月二十三日經股東常會決議以資本公積11,973千元轉增資發行新股1,197千股，並以資本公積分派現金股利119,195千元。

### 3. 保留盈餘

依本公司章程規定，公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限；另視公司營運需要及法令規定提列特別盈餘公積，其餘派付股息外，如尚有盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，以截至本期可分配盈餘中至少提撥百分之二十為股東紅利，發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數的百分之十，並由董事會提請股東會決議後行之。

#### (1) 法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (2) 特別盈餘公積

本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與已提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

### (3) 盈餘分配

本公司於民國一一一年八月二日及一一〇年八月二十三日經股東常會決議民國一一〇年度及一〇九年度盈餘分配案，有關股利分派之金額如下：

	110 年度	109 年度
分派予普通股業主之股利：		
現 金	\$ 208,936	24,475
股 票	41,787	-
合 計	<b>\$ 250,723</b>	<b>24,475</b>

本公司於民國一一二年三月二十三日經董事會擬議民國一一一年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	111 年度	
	配股率(元)	金 額
分派予普通股業主之股利：		
現 金	\$ 1.50	68,949
股 票	2.50	114,915
合 計		<b>\$ 183,864</b>

本公司董事會通過及股東會決議之盈餘分配相關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。



瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十七)每股盈餘

民國一一一年度及一一〇年度，本公司計算基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	單位：千股	
	111 年度	110 年度
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股之本期淨利	\$ 221,337	376,622
普通股加權平均流通在外股數	45,966	45,966
基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 4.82	8.19
稀釋每股盈餘：		
本期淨利	\$ 221,337	376,622
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
嵌入式衍生性金融工具評價利益	368	672
公司債轉換減少之利息費用	1,624	805
歸屬於本公司普通股之本期淨利	\$ 223,329	378,099
普通股加權平均流通在外股數	45,966	45,966
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
可轉換公司債	1,739	705
員工酬勞	89	230
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	47,794	46,901
稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 4.67	8.06

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十八) 客戶合約之收入

1. 收入之細分

	111 年度	110 年度
主要地區市場：		
台 灣	\$ 441,927	468,585
印 尼	63,760	243,780
阿拉伯聯合大公國	39,181	11,826
泰 國	23,070	31,973
印 度	21,799	21,881
馬來西亞	20,244	11,263
越 南	17,903	10,150
巴拿馬	15,103	12,107
菲律賓	13,780	10,435
馬達加斯加	11,712	8,655
美 國	9,890	15,740
沙烏地阿拉伯	9,877	54,173
其他國家	43,756	52,182
	<b>\$ 732,002</b>	<b>952,750</b>
主要產品/服務線：		
檢測試劑	\$ 673,038	874,609
檢測機器	31,944	46,537
其他商品	27,020	31,604
	<b>\$ 732,002</b>	<b>952,750</b>

2. 合約餘額

	111.12.31	110.12.31	110.1.1
應收票據	\$ 968	3,914	22
應收帳款(含關係人)	52,803	187,457	187,167
應收帳款－關係人	1,659	-	-
減：備抵損失	(1,406)	(4,921)	(3,016)
合 計	<b>\$ 54,024</b>	<b>186,450</b>	<b>184,173</b>
合約負債	<b>\$ 5,412</b>	<b>15,857</b>	<b>4,090</b>

民國一一年及一一〇年一月一日合約負債期初餘額於民國一一一年度及一一〇年度認列為收入之金額分別為14,065千元及3,187千元。

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

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。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (十九)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞及不高於百分之一為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

本公司民國一一一年度及一一〇年度員工酬勞估列金額分別為2,837千元及19,660千元，董事酬勞估列金額分別為1,419千元及983千元，係以本公司章程所訂之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一一一年度及一一〇年度之營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異列為次年度損益。如董事會決議採股票發放員工酬勞，股票酬勞之股數計算基礎係依據董事會前一日之收盤價計算。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一一一年度及一一〇年度個體財務報告估列金額並無差異。員工及董事酬勞之董事會決議相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

### (二十)營業外收入及支出

#### 1.利息收入

本公司之利息收入明細如下：

	111 年度	110 年度
銀行存款利息	\$ 1,989	258

#### 2.其他收入

本公司之其他收入明細如下：

	111 年度	110 年度
政府補助收益	\$ 372	308
管理服務收入	-	255
其 他	749	523
合 計	\$ 1,121	1,086

#### 3.其他利益及損失

本公司之其他利益及損失明細如下：

	111 年度	110 年度
處分投資利益	\$ -	35
處分不動產、廠房及設備利益	2,709	572
外幣兌換利益(損失)淨額	29,401	(11,740)
透過損益按公允價值衡量金融資產/負債淨損失	(3,700)	(3,840)
其他損失	(1,613)	(650)
合 計	\$ 26,797	(15,623)

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 4.財務成本

本公司之財務成本明細如下：

	111 年度	110 年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 1,475	1,419
公司債	2,029	1,007
租賃負債	2,246	1,956
合 計	<b>\$ 5,750</b>	<b>4,382</b>

### (二十一)金融工具

#### 1.信用風險

##### (1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一一年及一一〇年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為785,279千元及849,043千元。

##### (2)信用風險集中情形

本公司於民國一一年及一一〇年十二月三十一日應收帳款餘額中分別有52%及56%由數家主要客戶組成，使本公司有信用風險顯著集中之情形。

##### (3)應收款項之信用風險

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(三)。其他應收款明細請詳附註六(四)。其他應收款均為信用風險低之金融資產，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失。

#### 2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息之影響。

	帳面 金額	合約現 金流量	6 個 月以內	6-12 個月	1-2 年	2-5 年	超過 5 年
<b>111 年 12 月 31 日</b>							
非衍生金融負債							
擔保銀行借款	\$ 48,000	48,081	48,081	-	-	-	-
無擔保銀行借款	23,500	24,414	5,025	3,978	7,804	7,607	-
應付票據	12,185	12,185	12,185	-	-	-	-
應付帳款	664	664	664	-	-	-	-
其他應付款	65,093	65,093	65,093	-	-	-	-
應付公司債(含衍生金融 負債)	198,996	200,000	-	200,000	-	-	-
租賃負債	108,489	127,113	6,627	6,562	11,767	32,508	69,649
存入保證金	20	20	-	-	20	-	-
	<b>\$ 456,947</b>	<b>477,570</b>	<b>137,675</b>	<b>210,540</b>	<b>19,591</b>	<b>40,115</b>	<b>69,649</b>

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	帳面 金額	合約現 金流量	6個 月以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
<b>110年12月31日</b>							
非衍生金融負債							
擔保銀行借款	\$ 48,000	48,000	48,000	-	-	-	-
無擔保銀行借款	31,000	32,225	5,034	3,997	15,613	7,581	-
應付票據	24,502	24,502	24,502	-	-	-	-
應付帳款	6,710	6,710	6,710	-	-	-	-
其他應付款	72,479	72,479	72,479	-	-	-	-
應付公司債(含衍生金融 負債)	196,507	200,000	-	-	-	200,000	-
租賃負債	76,258	94,075	4,066	4,066	7,953	20,347	57,643
存入保證金	20	20	-	-	20	-	-
	<b>\$ 455,476</b>	<b>478,011</b>	<b>160,791</b>	<b>8,063</b>	<b>23,586</b>	<b>227,928</b>	<b>57,643</b>

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

### 3. 匯率風險

#### (1) 匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	111.12.31			110.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 12,806	30.7675	394,008	8,584	27.6827	237,628
人民幣	1,227	4.4067	5,407	1,225	4.3445	5,322

#### (2) 敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金及應收帳款，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日當新台幣相對於美金及人民幣升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一一年度及一一〇年度之稅前淨利將分別減少約3,994千元及2,430千元。兩期分析係採用相同基礎。

#### (3) 貨幣性項目之兌換損益

本公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算為功能性貨幣之金額資訊如下：

台 幣	111 年度		110 年度	
	兌換(損)益	平均匯率	兌換(損)益	平均匯率
	\$ 29,401	1.00	(11,740)	1.00

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 4.利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之財務風險管理中說明。

本公司具利率敏感性之重大金融資產及金融負債分別為銀行存款及短期借款，惟評估其利率增減變動不大，因而對本公司不致於產生重大現金流量風險。

本公司之長期借款屬浮動利率，下列敏感度分析係依長期借款於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。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0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一一一年度及一一〇年度之稅前淨利將分別減少或增加56千元及75千元，主因係本公司之變動利率借款。

### 5.公允價值資訊

#### (1)金融工具之種類及公允價值

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	111.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
現金及約當現金	\$ 656,431	-	-	-	-
應收票據及應收帳款 (含關係人)	54,024	-	-	-	-
其他應收款	401	-	-	-	-
受限制銀行存款	70,650	-	-	-	-
存出保證金	3,773	-	-	-	-
合計	<u>\$ 785,279</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	111.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債－流動	\$ 2,080	-	2,080	-	2,080
按攤銷後成本衡量之金融負債					
擔保銀行借款	48,000	-	-	-	-
無擔保銀行借款	23,500	-	-	-	-
應付票據及應付帳款	12,849	-	-	-	-
其他應付款	65,093	-	-	-	-
可轉換公司債－負債組成部分	196,916	-	-	-	-
租賃負債	108,489	-	-	-	-
存入保證金	20	-	-	-	-
小計	454,867	-	-	-	-
合計	\$ 456,947	-	2,080	-	2,080

	110.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
國內非上市(櫃)普通股	\$ 3,240	-	-	3,240	3,240
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	585,783	-	-	-	-
應收票據及應收帳款(含關係人)	186,450	-	-	-	-
其他應收款	2,302	-	-	-	-
受限制銀行存款	69,135	-	-	-	-
存出保證金	2,133	-	-	-	-
小計	845,803	-	-	-	-
合計	\$ 849,043	-	-	3,240	3,240

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	110.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債－非流動	\$ 1,620	-	1,620	-	1,620
按攤銷後成本衡量之金融負債					
擔保銀行借款	48,000	-	-	-	-
無擔保銀行借款	31,000	-	-	-	-
應付票據及應付帳款	31,212	-	-	-	-
其他應付款	72,479	-	-	-	-
可轉換公司債－負債組成部分	194,887	-	-	-	-
租賃負債	76,258	-	-	-	-
存入保證金	20	-	-	-	-
小計	453,856	-	-	-	-
合計	\$ 455,476	-	1,620	-	1,620

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

本公司持有之金融工具屬無活絡市場者係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產，其公允價值係使用淨資產價值法評估，係以受評企業之資產負債表為基礎，逐項評估受評企業之有形、無形資產及其應承擔負債之價值，以決定受評企業之價值。

B.衍生金融工具

應付公司債之轉換權、贖回權及賣回權係依外部專家評價報告估計公允價值。其評價模型為二元樹可轉債評價模型，係使用包含股價波動度、無風險利率、風險折現率及流動性風險等之市場基礎可觀察輸入值以反應選擇權之公允價值。



## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (3)重大不可觀察輸入值（第三等級）之公允價值衡量之量化資訊

本公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過損益按公允價值衡量之金融資產－權益證券投資。本公司公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過損益按公允價值衡量之金融資產－無活絡市場之權益工具投資	淨資產價值法	淨資產價值	淨資產價值愈高，公允價值愈高

因本公司採資產淨值估算公允價值之權益投資金額不重大，故不擬揭露第三等級之金融工具，其公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析。

### (二十二)財務風險管理

#### 1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。

#### 2.風險管理架構

董事會負責監督本公司之風險管理架構。本公司由各部門主管組成跨部門之經營管理會議，負責控管本公司之各風險管理政策，並定期向董事會報告其運作。

各部門主管辨認及分析本公司所面臨之風險，覆核外部因素對營運之衝擊以及時反映市場情況並適時調整本公司運作以因應市場變化。本公司透過訓練、管理辦法及作業程序，使所有員工了解其角色及義務。

本公司之審計委員會監督管理階層如何監控本公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核本公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性，內部稽核人員協助本公司審計委員會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予審計委員會。

#### 3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，此風險主要來自於本公司應收客戶之帳款及銀行存款。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (1)應收帳款

本公司之信用風險暴險主要受每一客戶個別狀況影響。惟管理階層亦考量本公司客戶基礎之統計資料，包括客戶所屬產業及國家之違約風險，因這些因素可能會影響信用風險。

本公司依內部明定之授信政策，於訂定付款及條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

本公司設置有備抵呆帳帳戶，係按存續期間預期信用損失金額衡量。

### (2)投 資

銀行存款及按攤銷後衡量之金融資產之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之金融機構，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

### (3)保 證

本公司政策規定能提供財務保證予子公司及有業務往來之公司。截至民國 一 一 一年十二月三十一日止，本公司無提供背書保證之情形。

## 4.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司管理流動性之方法係盡可能確保本公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使本公司之聲譽遭受到損害之風險。

一般而言，本公司確保有足夠之現金以支應九十天之預期營運支出需求，包括金融義務之履行，但排除極端情況下無法合理預期的潛在影響，如：自然災害。另外，本公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日尚未使用之借款額度皆為約 177,000千元。

## 5.市場風險

市場風險係指因市價格變動，如匯率、利率及權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

### (1)匯率風險

本公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新台幣為主、亦有美金及人民幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美金及人民幣。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與本公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，本公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

### (2)利率風險

本公司之短期借款屬固定利率，無利率市場波動風險及公允價值利率風險。

本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之長期借款，使本公司暴露於現金流量利率風險。於民國一一一年度及一一〇年度，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。

### (3)其他市價風險

本公司所持有之透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動係投資於國內非上市(櫃)公司股票，因係以公允價值衡量，因此本公司將曝露於權益證券市場價格變動之風險，為管理市場風險，審慎選擇投資標的，並控制持有之部位，以管理市場風險。

### (二十三)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。資本包含本公司之股本、資本公積、保留盈餘及其他權益。董事會控管負債資本比率，同時控管普通股股利水準。

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之負債資本比率如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
負債總額	\$ 487,454	551,213
減：現金及約當現金	656,431	585,783
淨負債(資產)	<u>\$ (168,977)</u>	<u>(34,570)</u>
資 本	<u>\$ 1,067,664</u>	<u>1,049,807</u>

註：民國一一一年及一一〇年十二月三十一日本公司為淨資產，故不予以計算負債資本比率。

截至民國一一一年十二月三十一日，本年度本公司資本管理之方式並未改變。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### (二十四)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一一一年度及一一〇年度之非現金交易投資及籌資活動為以租賃方式取得使用權資產及可轉換公司債轉換為普通股，請詳附註六(八)、(十二)及(十三)。

	非現金之變動						111.12.31
	111.1.1	現金流量	折價攤銷	租賃給付 之變動	增	添	
短期借款	\$ 49,000	-	-	-	-	-	49,000
長期借款	30,000	(7,500)	-	-	-	-	22,500
應付公司債	194,887	-	2,029	-	-	-	196,916
租賃負債	76,258	(9,716)	-	3,121	38,826	-	108,489
來自籌資活動之負債 總額	<b>\$ 350,145</b>	<b>(17,216)</b>	<b>2,029</b>	<b>3,121</b>	<b>38,826</b>	<b>-</b>	<b>376,905</b>

	非現金之變動						110.12.31
	110.1.1	現金流量	折價攤銷	發行 公司債	增	添	
短期借款	\$ 51,000	(2,000)	-	-	-	-	49,000
長期借款	30,000	-	-	-	-	-	30,000
應付公司債	-	198,000	1,007	(4,120)	-	-	194,887
租賃負債	78,688	(5,839)	-	-	3,409	-	76,258
來自籌資活動之負債 總額	<b>\$ 159,688</b>	<b>190,161</b>	<b>1,007</b>	<b>(4,120)</b>	<b>3,409</b>	<b>-</b>	<b>350,145</b>

### 七、關係人交易

#### (一)母公司與最終控制者

本公司為本公司及本公司之子公司之最終控制者。

#### (二)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內，本公司之子公司及與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司	本公司之子公司
GeneReach USA, Inc.	本公司之子公司
微程式資訊股份有限公司	其營運長為本公司之董事
均泰生物科技股份有限公司	其主要管理階層與本公司總經理係二親等關係



瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

帳列項目	關係人類別	111.12.31	110.12.31
其他應收款	子公司：		
	金瑞鴻捷(廈門)生物 科技有限公司	\$ -	1,583
		-	1,583
		<b>\$ 1,659</b>	<b>11,093</b>

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，本公司對上述應收款項皆無有需提列呆帳之情事。

5.研發費用

本公司因研發向關係人支付研發費用及研發耗料費用明細如下：

	111 年度	110 年度
微程式資訊股份有限公司	\$ 3,137	4,981
均泰生物科技股份有限公司	794	-
合 計	<b>\$ 3,931</b>	<b>4,981</b>

6.財產交易－取得不動產、廠房及設備

	111 年度	110 年度
子公司：		
金瑞鴻捷(廈門)生物科技股份有限公司	\$ 240	-
其他關係人	905	-
合 計	<b>\$ 1,145</b>	<b>-</b>

7.應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	111.12.31	110.12.31
應付票據	均泰生物科技股份有限公司	\$ 63	-
其他應付款	均泰生物科技股份有限公司	\$ 292	-
	微程式資訊股份有限公司	-	841
合 計		<b>\$ 292</b>	<b>841</b>

(四)主要管理人員報酬

主要管理人員報酬

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$ 21,995	20,721
退職後福利	563	623
	<b>\$ 22,558</b>	<b>21,344</b>

瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	111.12.31	110.12.31
受限制銀行存款(帳列按攤銷後 成本衡量之金融資產—流動)	短期借款	\$ 15,355	13,840
受限制銀行存款(帳列按攤銷後 成本衡量之金融資產—非流 動)	可轉換公司債	55,295	55,295
房屋及建築	可轉換公司債	86,803	87,096
房屋及建築	短期借款額度	60,064	65,465
		<u>\$ 217,517</u>	<u>221,696</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	111 年度			110 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	24,558	96,116	120,674	22,544	103,074	125,618
勞健保費用	2,864	8,625	11,489	2,383	7,261	9,644
退休金費用	1,379	3,930	5,309	1,164	3,550	4,714
董事酬金	-	9,799	9,799	-	7,249	7,249
其他員工福利費用	1,159	7,424	8,583	1,004	7,776	8,780
折舊費用	36,245	20,096	56,341	29,294	13,426	42,720
攤銷費用	37	2,140	2,177	54	1,894	1,948

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一一一年度及一一〇年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	111 年度	110 年度
員工人數	157	137
未兼任員工之董事人數	4	5
平均員工福利費用	\$ 955	1,127
平均員工薪資費用	\$ 789	952
平均員工薪資費用調整情形	(17.12)%	
監察人酬金	\$ -	-

本公司薪資報酬政策(包括董事、經理人及員工)資訊如下：

本公司章程第廿六條訂定公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞及不高於百分之一為董事酬勞，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。經理人酬金包含薪資及獎金，其中薪資參考同業水準以及職稱、職級、學(經)歷、專業能力與職責等項目，獎金係考量經理人績效評估項目，其中包含財務性指標(如公司營收、稅前淨利與稅後淨利之達成率)及非財務性指標(如所轄部門在法令遵循及作業風險事項的重大缺失等)，並提薪資報酬委員會及董事會討論。本公司獨立董事之酬金包含執行業務報酬、車馬費及依章程分配之董事酬勞，獨立董事執行本公司職務時，不論公司營業盈虧，公司得給付定額報酬，其報酬依本公司薪酬委員會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，並參酌同業水準議定之。

以上相關酬金除參考相關同業水準及公司過去經營績效給付外，其發放標準、結構與制度亦將隨時視實際營運狀況及相關法令變動適時檢討調整之，且不以引導董監事及經理人為追求酬金而從事逾越公司風險之行為。此外，本公司之薪資報酬委員會亦會定期評估董監事及經理人之薪資報酬，並將所提建議提交董事會討論，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

### 十三、附註揭露事項

#### (一)重大交易事項相關資訊

民國一一一年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。



## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

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				備 註
				股數(千股)	帳面金額	持股比例%	公允價值	
本公司	股 權： 雲端生活家(股)公司	-	透過損益按公允 價值衡量之金融 資產—非流動	861 (註)	-	6.90 (註)	-	

註：雲端生活家股份有限公司於民國一〇年六月三十日減資彌補虧損235,290千元，其已發行股份總數由33,000千股改為9,471千股，致本公司持有股3,000千股下降為861千股。雲端生活家股份有限公司於民國一〇年十二月十五日辦理現金增資，其發行股份總數由9,471千股增加為12,471千股，本公司未參與此次現金增資，使本公司持股比例由9.09%下降為6.90%。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：請詳附註六(十二)。

### (二) 轉投資事業相關資訊：

民國一一一年度之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

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 (註二)	本期認列之 投資損益 (註二)	備註
				本期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額 (註二)			
本公司	GeneReach USA, Inc.	美 國	水產、畜產品用生 物調整劑及相關 產品之行銷	49,244	49,244	(註一)	100.00	24,914	(691)	(691)	

註一：係有限公司組織。

註二：本公司認列之投資損益及期末持有帳面金額係依據被投資公司經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表，以權益法評價計列。

### (三) 大陸投資資訊：

#### 1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊：

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實 收 資本額	投資方 式(註一)	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	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回						
金瑞鴻捷(廈 門)生物科技 有限公司	水產、畜產品用 生物調整劑及相 關產品之產銷	61,187 (RMB12,494)	(一)	36,140	-	-	36,140	(9,572)	59.95	(5,763) (RMB(1,305)) (註二及三)	48,496 (RMB11,895- 3,937) (註二及三)	-

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (一) 直接赴大陸地區從事投資。
- (二) 透過第三地區公司再投資大陸。
- (三) 其他方式。

註二：本公司認列之投資損益係依據該公司經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表計列；除本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額及實收資本額係採歷史匯率換算，而本期認列投資損益係採加權平均匯率(人民幣兌新台幣之匯率為1:4.4161)外，其餘以民國一一年十二月三十一日之匯率計算(人民幣兌新台幣之匯率為1:4.4080)。

註三：本期認列投資損失5,763千元包含未實現逆流銷貨交易產生之投資損失24千元。期末投資帳面價值48,496千元已扣除未實現銷貨毛利3,913千元及未實現逆流銷貨交易之投資損失24千元。

## 瑞基海洋生物科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

### 2.轉投資大陸地區限額：

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
36,140 (USD 1,165 )	37,313(註 1) (USD 1,215 )	640,598 (註 2)

註1：除本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額，係採歷史匯率外，經濟部投審會核准投資金額係以民國一一年十二月三十一日之匯率計算(USD：NTD=1：30.710)

註2：淨值60%。

### 3.重大交易事項：

本公司與大陸子公司間無重大交易事項。

### (四)主要股東資訊：

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
Loveiton Ltd.		4,102,931	8.92%

註一：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註二：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

註三：持股比例以無條件捨去至小數點後兩位計算。

## 十四、部門資訊

請詳民國一一年度合併財務報告。

六、公司及其關係企業最近年度截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明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與分析與風險事項

#### 一、財務狀況：

財務狀況比較分析表--國際財務報導準則(合併報表)

單位：千元

項目	年度	110 年度	111 年度	差異	
				金額	%
流動資產		1,180,538	1,070,075	(110,463)	(9.36)
透過損益按公允價值 衡量之金融資產-非流 動		3,240	—	(3,240)	(100)
按攤銷後成本衡量之 金融資產-非流動		55,295	55,295	—	—
不動產、廠房及設備		304,060	319,836	15,776	5.19
使用權資產		93,045	117,092	24,047	25.84
無形資產		10,025	9,487	(538)	(5.37)
其他資產		38,215	50,116	11,901	31.14
資產總額		1,684,418	1,621,901	(62,517)	(3.71)
流動負債		278,214	385,086	106,872	38.41
非流動負債		318,134	134,140	(183,994)	(57.84)
負債總額		596,348	519,226	(77,122)	(12.93)
股本		417,873	459,660	41,787	10.00
資本公積		144,896	144,896	—	—
保留盈餘		491,741	464,436	(27,305)	(5.55)
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額		(4,703)	(1,328)	3,375	(71.76)
非控制權益		38,263	35,011	(3,252)	(8.50)
權益總額		1,088,070	1,102,675	14,605	1.34

變動原因說明：(變動達20%以上，且變動金額達新臺幣一千萬元者)：

1. 使用權資產：主係111年租賃新廠房所致
2. 其他資產增加：主係111年遞延所得稅增加所致
3. 流動負債增加、非流動負債減少：主係111年可轉換公司債轉列流動負債所致。

## 二、財務績效

### (一)財務績效比較分析表

單位：新台幣千元

項目	年度		增(減)金額	變動比例%
	110年度	111年度		
營業收入淨額	1,012,077	750,017	(262,060)	(25.89)
營業成本	265,097	259,947	(5,150)	(1.94)
營業毛利	746,980	490,070	(256,910)	(34.39)
營業費用	264,630	248,727	(15,903)	(6.01)
營業利益	482,350	241,343	(241,007)	(49.97)
營業外收入及支出	(12,979)	31,028	44,007	(339.06)
繼續營業部門稅前淨利	469,371	272,371	(197,000)	(41.97)
所得稅費用(利益)	98,897	54,884	(44,013)	(44.50)
繼續營業部門稅後淨利	370,474	217,487	(152,987)	(41.29)

重大變動項目說明：(增減變動比率逾20%者及其變動金額達一千萬元者)

1. 營業收入淨額、營業毛利、營業利益、繼續營業部門稅前淨利、繼續營業部門稅後淨利減少：主係111年度，疫情趨緩及政府政策改變導致營業收入減少，故獲利亦減少所致。
2. 營業外收入及支出：主係111年度外幣兌換利益增加所致。
3. 所得稅費用減少：主係111年度獲利減少，所得稅費用減少所致。

### (二)預期銷售數量與其依據

本公司主要依客戶之預估需求，考量產能規劃及過去經營績效為依據，定年度出貨目標。因應產業應用市場持續擴大，本公司仍將持續努力開發新應用與新產品，並配合客戶成長擴充產能，以因應產業需求快速成長。

### (三)對公司未來財務業務之可能影響及因應計劃

本公司所處行業仍處成長階段，本公司將隨時注意市場需求的變動情

勢，並持續強化客戶關係暨開發新市場，以擴大市場占有率，提升公司獲利，公司未來業務應可持續成長，財務狀況亦良好。

### 三、現金流量

#### (一)最近年度現金流量變動分析：(註)

單位：新台幣千元

項 目	110 年度	111 年度	變動金額	變動比率
營業活動淨現金流入(出)	348,989	357,633	8,644	2.48
投資活動淨現金流入(出)	(41,704)	(48,011)	(6,307)	15.12
籌資活動淨現金流入(出)	43,476	(228,283)	(271,759)	(625.08)

註：本表數字為依據國際財務報導準則編製之合併報表數。

- 1.營業活動：主係111年度應收款項之回收所致。
- 2.投資活動：主係111年度添購自動化設備及新廠房裝潢整修所致。
- 3.籌資活動：主係111年發放現金股利所致。

#### (二)流動性不足之改善計劃：

本公司資金需求將以自有資金、銀行借款運用，截至年報刊印日止，並無流動性不足之疑慮。

#### (三)未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣千元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年來自投資活動淨現金流量	全年來自籌資活動淨現金流量	匯率變動對現金及約當現金之影響數	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
						投資計畫	融資計畫
748,614	75,504	(66,065)	(68,949)	—	689,104	—	—

未來一年度現金流量變動情形分析：

- (1)營業活動：主係因本公司秉持人病體外檢測(IVD)市場及動物健康管理市場雙軌並行，預期將繼續推廣病毒檢測市場、新增全球銷售通路，使營收穩定成長，同時本公司將持續優化生產製程、控管營業費用支出，因此預估本公司未來一年度仍可產生現金淨流入。
- (2)投資活動：主係本公司為優化製程、增加生產品管效率以提升產能，將購買生產及品管設備，預計產生現金淨流出。
- (3)籌資活動：主係因發放現金股利以致產生現金淨流出。

註：本表數字為合併數。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：本公司111年度重大資本支出主要為新租賃之廠房建置研發辦公室及實驗室，資金來源以自有資金支應。本公司

因應營運發展需求，需持續優化製程及研發新技術，以配合產品市場的變化及客戶的需求，藉此維持公司之競爭力。

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

本公司 111 年度之投資持續以支持美國子公司(GeneReach USA, Inc.)及與中國關係企業金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司運作為主。

美國子公司近年來積極拓展美洲及歐洲市場，目前已成功在歐洲德語地區、美洲阿根廷及烏拉圭、英國及愛爾蘭、西班牙及義大利等地區建立代理通路，進行產品推廣及銷售。因新冠病毒檢測產品銷售需求增加，使 GeneReach USA 於 109 年度首次轉虧為盈；然而隨著新冠疫情逐漸退燒，GeneReach USA 於 111 年呈現虧損，111 年度營收為 14,702 千元，稅前淨損為 691 千元。

美國子公司於 112 年度將持續致力於拓展歐美地區現場檢測銷售市場，並預期以 POKKIT Central 全自動核酸檢測平台為核心，和歐美權威單位合作，發展瑞基產品的新興應用。

中國子公司金瑞鴻捷受中國大陸對於新冠肺炎疫情之清零處理作法，使大陸當地多家伴侶動物診所經營困難，因此伴侶動物市場營收下滑，加上當地競爭廠商以低價競爭、以及法規變動快速使金瑞鴻捷取得獸藥認證遭遇困難，致 111 年之營收較 110 年衰退並產生虧損，金瑞鴻捷 111 年度營收為 14,175 千元，虧損 9,527 千元。

112 年度金瑞鴻捷將持續積極新增當地代理通路拓展市占率，伴侶動物市場部分預計將拓展二線至三線城市之市場，畜產市場預計將新增商業模式如 OEM 代工生產等，同時對內將持續提升業務服務能力，強化在地生產產能降低成本，及有效控管營業費用，以期達到營收成長及轉虧為盈。

## 六、風險事項及評估：

### (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：

本公司110年度及111年度利息費用分別為6,263千元及6,613千元，利息支出佔稅前淨利(損)的比重分別為1.33%及2.43%，本公司將持續與往來銀行保持良好聯絡管道以隨時掌握目前利率變化，並視金融利率變動適時予以調整資金運用情形，以降低利率變化對本公司損益之影響。

#### 2.匯率變動：

本公司110年度及111年度兌換(損)益分別為(11,552)千元及29,388千元，

占各年度稅前淨利(損)比例分別為(2.46)%及10.79%，111年度因美元升值，而本公司的外銷大多以美元計價，以致產生兌換利益，目前外銷報價主要以美金為主，所以美金對台幣匯率變動對本公司營業收入及獲利狀況會有影響。本公司為降低匯兌風險，因應措施如下：

- (1) 隨時蒐集匯率相關資訊，加強與銀行間之外匯相關避險策略諮商與規畫，以掌握匯率走勢。
- (2) 在業務報價時，將匯率變動所可能產生之影響因素一併考慮，以規避匯率變動之風險。
- (3) 視實際資金之需求及當時匯率高低，決定外幣兌換時機。

### 3. 通貨膨脹情形：

本公司隨時觀察原物料市場價格波動，並與供應商及客戶保持良好互動關係，以降低通貨膨脹之影響。

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

1. 本公司財務操作以保守穩健為原則，並未從事高風險、高槓桿投資。本公司針對資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易訂有相關作業辦法，所有相關業務皆依法辦理。
2. 本公司從事之衍生性金融商品限定使用遠期外匯、利率契約及選擇權交易者為主，如需使用其他商品應先獲得董事長之核准後才能交易。管理階層瞭解衍生性商品交易風險，因此於處理程序中明訂，本公司從事衍生性金融商品交易，應選擇以持有幣別與公司實際進出口交易之外幣需求相符之避險為限，藉以降低公司整體之外匯風險，並節省外匯操作成本。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1. 未來研發計畫：公司未來主要研發方向為發展人類疾病及動物健康管理之核酸檢測技術平台；隨著分子生物技術的快速發展，檢測診斷產品也朝向應用新技術與新應用的生技產品發展，如何有效運用分子生物檢測技術開發出更符合產業需求的檢測系統，都是極具挑戰的課題。
2. 預計投入之研發費用：公司未來主要研發方向為發展伴侶動物、畜禽動物及人類疾病之核酸檢測技術平台，此外，也將整合外部資源，拓展更多用於健康管理市場的新技術平台，例如次世代定序產業相關之儀器與試劑的開發等，112年預計投入之研發費用為新台幣87,500千元。

(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：

本公司營運均依循國內外相關法令規範辦理，亦隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情況，以充份掌握市場環境變化，並適時主動提出因應措施，最近年度及截至年報刊印日止，本公司並未受到國內外重要政策及法律變動而有重大影響財務業務之情事。

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

本公司隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展演變，掌握市場趨勢，評估其對公司營運所帶來之影響，並投入相當之研發經費及人力以從事開發新產品、優化產品品質及降低生產成本等措施因應，針對資通安全風險方面亦落實資訊安全與個人資料保護管控，對內建置明確且嚴謹之內部控制制度，詳細規範資訊安全功能與權責之明確劃分及執行方式。最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無受到科技改變及產業變化而有影響財務業務之情事。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司自成立以來，遵守相關法令規定，積極強化內部管理與提昇管理品質及績效，同時保持和諧之勞資關係，以持續維持優良企業形象。本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無任何影響本公司企業形象之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無併購計畫，惟未來若有進行併購計畫時，將秉持審慎評估之態度，考量是否能為公司帶來具體之綜效，以確保公司利益及股東權益。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司110年度募資計畫運用於新建廠房金額原訂為403,000千元(以自有資金支應)，然由於經濟環境如新冠肺炎疫情發展變化及俄烏戰爭等諸多因素，使原計畫無法執行，故變更資金計畫，調整計畫用途為充實營運資金以及購買機器設備，暫緩新建廠房，以提升資金運用調度之彈性。同時本公司以自有資金租賃新廠房建置研發辦公室及實驗室，持續優化製程及研發新技術，以配合產品市場的變化及客戶的需求，藉此維持公司之競爭力及提供穩定之成長動能。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1.進貨集中面臨之風險及因應措施：

本公司110年度及111年度第一大進貨廠商佔總進貨金額之比例分別為17.87%及23.12%，本公司對於進貨來源之掌握無虞，並分散主要原料供應商來源，整體而言，本公司並無重大進貨集中之風險。

2.銷貨集中面臨之風險及因應措施：

本公司持續開發新客戶，拓展新市場業務，以分散營運風險，110年度及111年度第一大客戶佔當年度營收淨額比率分別為23.04%及19.13%，由於本公司銷售地區遍及東南亞、中南美洲及中東地區，因此銷貨較為分散；本公司並無重大銷貨集中之風險。惟本公司仍將隨時掌握市場需求變動、同時也積極開發新的產品應用，以期分散經營風險。

(十)董事、監察人或持股百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

本公司董事或持股超過百分之十之大股東均認同本公司發展方向，願意



長期持有本公司股票，與本公司共同成長，最近年度及截至年報刊印日止，除為引進策略性投資人外，尚無大量股權移轉之情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司未有經營權改變之情事。

(十二)訴訟及非訟事件：

- 1.公司最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、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、主要涉訟當事人及目前處理情形：最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無上列之情事。
- 2.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，最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無上列之情事。
- 3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至年報刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無上列之情事。

(十三)其他重要風險及因應措施：資安風險評估分析及因應措施

本公司訂有資訊安全政策，透過每年檢視和評估其資訊安全規章及程序，以確保其適當性和有效性。資訊系統架構依其風險等級建立可用性之資料備份機制及異地資料備份備援，以確保服務不中斷，加強機房各項模擬測試與緊急應變等措施，以確保資訊系統之正常運作及資料保全，並符合預期系統復原目標時間。為使資訊系統損害發生時能儘速順利恢復業務並降低可能的損失與風險，採取定期辦理還原演練、規劃設計與提升適當軟硬體設備資源、改善作業流程等因應措施。綜上分析評估，本公司資安風險尚在可控制範圍，應不致造成重大營運風險。

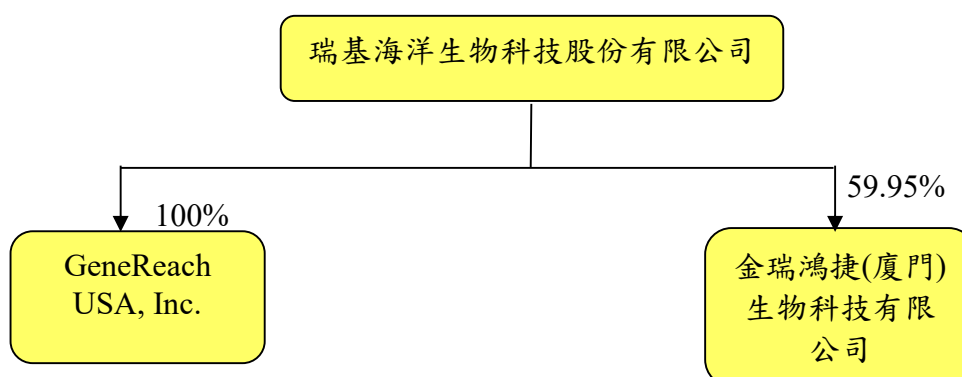
七、其他重要事項：無。

## 捌、特別記載事項

### 一、關係企業相關資料：

#### (一)關係企業概況

111年12月31日



#### (二)公司與關係企業間之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額：

111年12月31日，單位：千元；股

關係企業名稱	與本公司關係	本公司持有關係企業股份			關係企業持有本公司股份		
		持股比例	股數	投資金額	持股比例	股數	投資金額
GeneReach USA, Inc.	本公司之子公司	100%	註 1	49,244	—	—	—
金瑞鴻捷(廈門)生物科技股份有限公司	本公司之子公司	59.95%	註 1	36,140	—	—	—

註 1：係有限公司組織

#### (三)推定關係者相同股東資料：無

#### (四)關係企業所營業務及其相互之關聯：

關係企業名稱	主要產品	與他關係企業經營業務之關係
GeneReach USA, Inc.	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之行銷	-
金瑞鴻捷(廈門)生物科技股份有限公司	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之產銷	-

#### (五)各關係企業董監事、總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持股比例
GeneReach USA, Inc.	董事長	劉正忠	100%
金瑞鴻捷(廈門)生物科技股份有限公司	董事長	劉正忠	59.95%

(六) 關係企業合併財務報告：

本公司民國111年度(自111年01月01日至111年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」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，請參閱第141頁~第200頁。

(七) 關係報告書：不適用

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無

四、其他必要補充說明事項：無

玖、最近年度及截至年報刊印日止，有發生證交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，以應逐項載明：無

瑞基海洋生物科技股份有限公司



董事長：劉正忠

