股票代號：4171

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

一〇一 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 百 零 二 年 五 月 三 十 日

一、本公司發言人及代理發言人：

發言人姓名：李國林

職稱：財務長

電話：(04)2463-9869#1204

電子郵件信箱：andy@genereachbiotech.com

代理發言人姓名：鄧秉華

職稱：技術服務部 副總經理

電話：(04)2463-9869#1301

電子郵件信箱：teng@genereachbiotech.com

二、公司地址、電話

地址：台中市西屯區中部科學園區科園二路 19 號

電話：(04)2463-9869

三、辦理股票過戶機構

名稱：國票綜合證券(股)公司

地址：台北市大同區重慶北路 3 段 199 號 4 樓

電話：(02) 2593-6666

網址：www.wls.com.tw

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址及電話

會計師姓名：關春修、呂莉莉

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：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 1

貳、公司簡介
一、設立日期 3
二、公司沿革 3

參、公司治理報告
一、組織系統 5
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 7
三、公司治理運作情形 15
四、會計師公費資訊 27
五、更換會計師資訊 27
六、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 27
七、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 27
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊 28
九、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 29

肆、募資情形
一、公司資本及股份應記載事項 29
二、公司債之辦理情形 33
三、特別股之辦理情形 33
四、海外存託憑證辦理情形 33
五、員工認股權憑證之辦理情形 33
六、併購（包括合併、收購及分割）之辦理情形 33
七、資金運用計畫執行情形 33

伍、營運概況
一、業務內容 34
二、市場及產銷概況 45
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料 51
四、環保支出資訊 52
五、勞資關係 53
六、重要契約 54

陸、財務概況
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表 55
二、最近五年度財務分析 57
三、最近年度財務報告之監察人審查報告 60
四、最近年度財務報表 61

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表 88
六、公司及其關係企業如發生財務週轉困難情事及對公司財務之影響 123

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項
一、財務狀況 123
二、經營結果 124
三、現金流量 125
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 126
五、最近年度轉投資政策其獲利或虧損主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃.126
六、最近年度風險事項及評估 127
七、其他重要事項 129

捌、特別記載事項
一、關係企業相關資料 130
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形 131
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 131
四、其他必要補充說明事項 131
五、最近年度及截至年報刊印日止發生對股東權益或證券價格有重大影響事項 131

壹、致股東報告書

謹致各位股東女士、先生：

回顧民國 101 年，全球經濟情況仍因歐債問題及美中景氣趨緩而深陷泥沼，台灣的經濟也因而連帶受到影響。去年瑞基海洋在各位股東的支持及全體同仁的努力之下，本公司產品與市場得以不斷創新與拓展。同時，我們為人類疾病檢測產品預備的 GMP 廠也於去年完工，並順利取得 GMP 廠之認證。

一、101 年度營業報告

(一)101 年度計劃實施成果

101 年度總計營收 96,905 仟元，相較 100 年度新台幣 102,092 仟元，減少約 5.08%；稅前淨損為新台幣 28,525 仟元，相較於 100 年度稅前淨利新台幣 3,854 元，係因(1)新設備產品上市供應鏈初期整合，成本增加，致毛利較低；(2)101 年度研發及品牌行銷等營業費用增加所致，本公司自 100 年度推出之最新現場攜帶型核酸檢測平台以來，積極於全球展開品牌推廣；為積蓄長期競爭力，持續投入研發相關畜產/寵物/生物安全等檢測試劑產品及設備平台開發。

同時因現場核酸檢測平台之應用屬於新興領域，所需推廣期間較長，故營收尚未大幅成長。然而此項現場檢測產品去年在全球曝光後，已陸續獲得國際權威學術單位及產業專家們的認同並深獲好評，預計由 102 年度起營收可逐季成長。

(二)財務收支情況

單位：新台幣仟元

項目	101 年度	100 年度	增(減)比例%
營業收入	96,905	102,092	(5.08)%
營業成本	21,382	16,933	26.27%
營業毛利	75,523	85,159	(11.32)%
營業費用	102,690	81,822	25.50%
營業淨利	(27,167)	3,337	(914.11)%
稅前淨利	(28,525)	3,854	(840.14)%
稅後淨利	(23,358)	3,537	(760.39)%

(三)獲利能力分析

項目		101年度	100年度
資產報酬率(%)		(4.69)	1.83
股東權益報酬率(%)		(9.34)	2.25
占實收資本比率(%)	營業利益	(8.97)	2.57
	稅前純益	(9.41)	2.96
純益率(%)		(24.10)	3.46
每股盈餘(元)		(0.77)	0.17

(四)研究發展狀況：

去(101)年本公司致力於現場檢測平台的開發，研發方向為發展水產、寵物、畜禽動物、食品衛生安全及生物安全防禦產業之現場核酸檢測技術平台及相關試劑產品的開發。同時，搭配該技術平台所衍生之樣品前處理設備、核酸萃取設備等，也是本公司產品開發的重點項目，以期提供現場分子檢測的完整解決方案及成為全球防疫第一線的利器。

二、102年度營運展望:

在技術創新方面，本公司將持續拓展現場核酸檢測平台及試劑產品於寵物、畜禽動物、食品衛生安全及生物安全防禦產業之應用，積極佈局相關專利保護，與此同時將更新及優化現有設備平台，使之擁有更加自動化，及更容易操作的使用介面外，並加速完備各項產業應用試劑之完整性。

在市場拓展方面，本公司將全力擴張全球現場核酸檢測之市場版圖。除了持續經營固有東南亞、南美及中東等新興市場外，更強化美國子公司的經營，深化產品的認證與瑞基品牌行銷推廣，使本公司現場檢測產品跨入生物科技界的大聯盟，同時將著手佈局此平台產品於歐洲市場的經營。此外，將與深耕生物科技之大陸金達威(廈門)投資有限公司合資成立之金瑞鴻捷廈門公司，進行大陸市場之布局與管理各地經銷代理體系。

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拼下，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

執行長：張曉芬

財務長：李國林

貳、公司簡介

一、設立日期

(一)設立登記日期：中華民國 93 年 11 月 12 日

(二)公司地址及電話：

地址：台中市西屯區中部科學園區科園二路 19 號

電話：(04)2463-9869

二、公司沿革

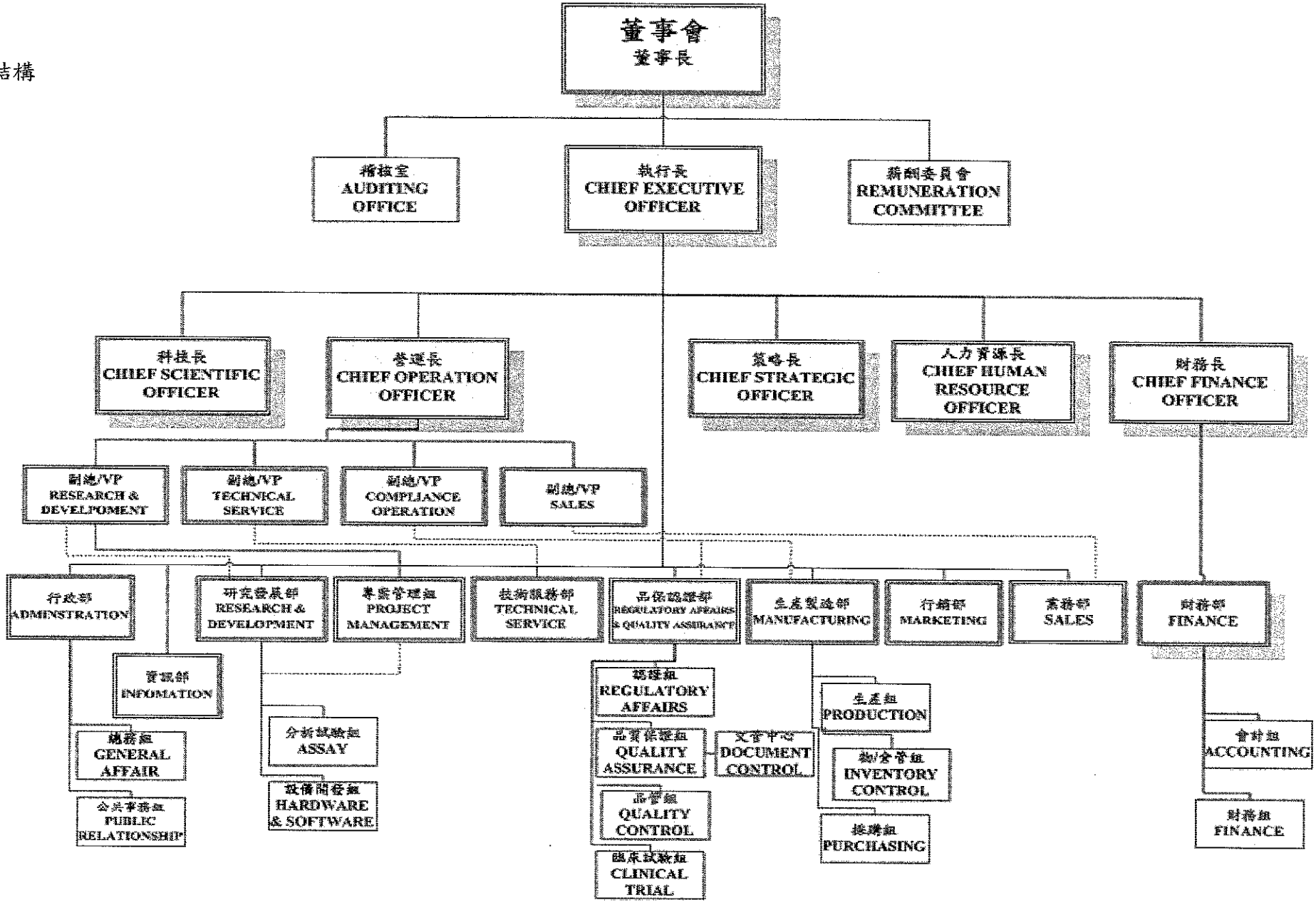
日期	重要發展記事
民國82年08月	銳基國際股份有限公司 (Farming IntelliGent Technology Corporation, FITC) 創立於台北。
民國87年02月	蝦類白點病毒池邊檢測系統IQ2000™ WSSV Detection and Prevention System研發問世，成為市面上第一個可以針對蝦類及大部分帶原宿主體內的白斑病毒進行早期檢測的產品。
民國91年09月	遷至台中，為拓展產品行銷廣度及產品線深度做準備。
民國93年11月	瑞基海洋生物科技股份有限公司 (GeneReach Biotechnology Corporation) 成立，資本額2,800萬元，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-screen* WSSV Kit)問世。成為水產養殖業界中，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	開始致力於寵物之核酸檢驗試劑。
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科管理局創新產品獎。
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 B. gibsoni 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CE認證(英國MHRA)。
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07月	taco Total DNA Extraction去氧核糖核酸萃取試劑取得歐盟體外檢測試劑認證(CE-IVD)及於美國波士頓設立美國子公司。
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，佛羅里達大學等國際權威單位的認同。成功應用於寵物、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，將以與廈門上市生物科技公司金達威集團合資之子公司進行推展。
民國102年04月	流感病毒產品佈局方面，現有已能供應A型流感與H5亞型流感檢測試劑，因應H7N9序列已被完整公佈於網路，本公司目前正著手規劃相關試劑開發。

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。
薪酬委員會	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。 定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。
行銷部	銷售計劃、目標、策略之研擬。 市場調查、開發、拓展、行銷通路、商情收集。 新產品評估、企畫。
業務部	銷售計劃、目標、策略之執行。 客戶資料之管理、信用管理、貨款回收及相關費用處理與跟催、客戶意見、抱怨處理。
生產製造部	採購制度之規劃及建立、供應廠商評鑑及建檔。 存貨之收發及倉儲管理。 生產製程之建立與維護、持續改善製程及良率。 機台設備評估、裝機及保養。 產品之生產管理及廠內現場管理事宜。 生產標準產量之定位等全盤生產管理事項。 負責公司勞工安全衛生規劃及管理、釐訂公司職業災害防止計劃指導實施。 推動製程污染防治改善計劃。 生產作業進度之安排與控制。 接洽與溝通外包事務。
技術服務部	業務教育訓練、代理商教育訓練。 售後技術服務支援。 特別專案。
研究發展部	新產品與新技術研究與發展。 政府或學校科專之撰寫、送件、申請與後續執行。 新製程研究、開發導入。 新材料之開發、研究及應用。
專案管理(PM)組	負責跨部門統合專案之執行。
財務部	統籌公司之財務、會計、稅務、股務及經營分析等事宜。 負責公司之行政管理、固定資產、事務用品採購等事務。 負責組織之人事編制、人力需求之規劃與管理等相關事務。
品保認證部	品質系統之規劃及品質管理計劃之擬定。 客戶服務及標準化管理。 廠內及供應商/外包商品質系統診斷及稽核。 原料、製程、成品檢驗之實施管理。
資訊部	資訊系統之開發與維護、資料庫管理備份、網路及安全管理。
行政部	公司廠房或建物維護。 行政總務採買管理。 餐廳日常營運與管理。

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)董事及監察人資料

102 年 4 月 30 日單位：股

職稱	姓名	選任日期	初次選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	劉正忠	93.11.12	100.10.14	3年	1,136,625	7.58	1,726,322	5.70	1,534,644	5.06	—	—	本公司創辦人 Oragan State University Animal Science Master	中石投資董事長 本公司董事長及執行長	董事	吳冰馨	配偶
董事	中石投資有限公司	100.10.14	100.10.14	3年	1,019,040	6.79	1,990,460	6.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	代表人：吳冰馨				465,325	3.10	570,296	1.88	2,690,670	8.88	—	—	東海大學	鑫品發公司 董事長	董事長	劉正忠	配偶
董事	中石投資有限公司	100.10.14	100.10.14	3年	1,019,040	6.79	1,990,460	6.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	代表人：李國林 102/02/25 已辭任				533,406	3.56	793,760	2.62	912,586	3.01	—	—	實密科技董事長 國立台北大學會計系	本公司財務長	—	—	—
董事	大鑽投資有限公司	100.10.14	100.10.14	3年	1,770,000	11.8	3,445,400	11.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	代表人:蘇城				581,425	3.87	874,478	2.89	977,417	3.22	—	—	本公司營運長 陽明大學 生化所碩士	本公司執行董事	—	—	—

職稱	姓名	選任日期	初次選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		主配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	大鑽投資有限公司	100.10.14	100.10.14	3年	1,770,000	11.8	3,445,400	11.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	代表人:張曉芬				20,000	0.13	40,400	0.13	—	—	—	—	Berkeley, Ph.D.Nutritional Sciences and Toxicology. Quality Manager, Thermo Fisher Scientific, CDX-Fremont	本公司執行長	—	—	—
監察人	陳潤松	100.10.14	100.10.14	3年	0	0	0	0	—	—	—	—	國立中興大學財稅系	仁信會計師事務所 所長	—	—	—
監察人	Luveiton Ltd.	101.03.9	101.03.9	2.6年	3,623,072	24.15	3,623,072	11.96	—	—			—	—	—	—	—
	代表人:黃藍瑩				—	—	—	—	32,340	0.11			Baruch College, The City University of New York	勤業眾信會計師事務所財務購併經理	—	—	—

(二)法人股東之主要股東

102 年 4 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
大鑽投資有限公司	林靜玫	100
Luveiton Ltd.	Nirakiva Ltd.	100

(三)法人股東之主要股東為法人者主要股東：(表一主要股東為法人者其主要股東)

102 年 04 月 30 日

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

(四)董事或監察人所具專業知識及獨立性之情形，並符合下列各項所列之情事

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
劉正忠			✓						✓	✓		✓	✓	—
中石投資有限公司代表人:吳冰馨				✓					✓	✓		✓	✓	—
中石投資有限公司代表人:李國林(註2)			✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
大鑽投資有限公司代表人:蘇城			✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
大鑽投資有限公司代表人:張曉芬			✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
陳潤松			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Luveiton Ltd 代表人:黃藍瑩			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打"✓"。

（1） 非為公司或其關係企業之受僱人。

（2） 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。

（3） 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

（4） 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。

（5） 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

（6） 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

（7） 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

（8） 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

（9） 未有公司法第30條各款情事之一。

（10） 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

註2：該代表人於2013年2月25日辭任

（五）總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

102 年 04 月 30 日　單位：股

職稱	姓名	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其他經理人		
			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	劉正忠	93.11.23	1,726,322	5.70	1,534,644	5.06	—	—	本公司創辦人 Oragan State University Animal Science Master	中石投資董事長	—	—	—
執行董事(註 1)	蘇城	94.01.01	874,478	2.89	977,417	3.22	—	—	瑞基海洋營運長 陽明大學 生化所 碩士	—	—	—	—
執行長	張曉芬	99.09.01	40,400	0.13	0	0	—	—	UC Berkeley, Ph.D.Nutritional Sciences and Toxicology. Quality Manager, Thermo Fisher Scientific, CDX-Fremont	—	—	—	—
財務長	李國林	97.09.01	793,760	2.62	912,586	3.01	—	—	實密科技董事長 國立台北大學 會計系	—	—	—	—
行銷業務副總	鍾德豫	94.01.01	40,400	0.13	0	0	—	—	東海大學畜產學研究所碩士 約克貝爾生物科技(股)公司-行銷副理	—	—	—	—
研發副總	李珮瑜	101.8.1	20,200	0.07	—	—	—	—	美國Oregon State University 微生物學博士 中台科技大學醫學生物科技研究所-副教授	—	—	—	—
技術服務副總	鄧秉華	98.02.01	40,400	0.13	0	0	—	—	東海大學畜產與生物科技學系博士 銳基國際(股)公司-研發部主任	弘光科技大學講師	—	—	—
合規生產副總	黃玉雯	94.01.01	51,207	0.17	0	0	—	—	師大生物系 助理 國立中興大學 植物病理系	—	—	—	—
生產部機器組協理	宋秉峰	98.02.01	36,360	0.12	0	0	—	—	大勝化工 產品開發專員 國立中興大學 植物病理所	—	—	—	—
生產部試劑組協理	王雅珊	102.03.01	30,300	0.1	0	0	—	—	銳基國際(股)公司生產工程師	—	—	—	—
行銷部副協理	康燕菁	102.03.01	6060	0.02	0	0	—	—	佳音美語英文助教 逢甲大學研究助理				

註 1：為強化公司董事會治理，自 102 年 2 月 1 日起，蘇城轉任本公司執行董事，繼續執行其原有策略長職務，本公司之營運不受任何影響。

(六)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事之酬金

101 年度　單位：仟元

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												A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益(損)之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股權憑證得認購股數(H)		取得限制員工權利新股數額				
																本公司		財務報告內所有公司								
		本公司	財務報告內所有公司	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	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	劉正忠	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	5,764	5,764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(24.71)	(24.71)	—
董事	中石投資有限公司代表人:吳冰馨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事	中石投資有限公司代表人:李國林(該代表人102/2/25已辭任)	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	2,958	2,958	108	108	—	—	—	—	—	—	—	—	(13.16)	(13.16)	—
董事	大鑽投資有限公司代表人:蘇城	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	2,164	2,164	108	108	—	—	—	—	—	—	—	—	(9.76)	(9.76)	—
董事	大鑽投資有限公司代表人:張曉芬	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	1,878	1,878	108	108	—	—	—	—	—	—	—	—	(8.54)	(8.54)	—

2. 監察人之酬金

101 年度 單位：仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益(損)之比例 %		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		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	
監察人	陳潤松	—	—	—	—	8	8	0.03	0.03	—
監察人	Luveiton Ltd 代表人:黃藍瑩	—	—	—	—	2	2	0.01	0.01	—

3. 總經理及副總經理之酬金

101 年度 單位：仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益(損)之比例（%）		取得員工認股權憑證數額		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
								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	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
執行長 (註 1)	劉正忠	13,567	13,567	380	380	155	155	—	—	—	—	(60.37)	—	—	—	—
策略長 (註2)	蘇城															
財務長	李國林															
營運長	張曉芬 (註3)															
中國區總經理	陳峻榮 (註4)															
研發部副總	李珮瑜															

註1：為強化公司治理，自102年2月20日起，本公司執行長職務由原營運長張曉芬接任，劉正忠繼續執行其董事長職務，本公司之營運不受任何影響。

註2：為強化公司董事會治理，自102年2月1日起，蘇城轉任本公司執行董事，繼續執行其原有職務，本公司之營運不受任何影響。

註3：於102年2月20日接任本公司執行長。

註4：於102年10月01日離職。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	陳峻榮 李珮瑜	陳峻榮 李珮瑜
2,000,000元（含）～5,000,000元	張曉芬 蘇城 李國林	張曉芬 蘇城 李國林
5,000,000元（含）～10,000,000元	劉正忠	劉正忠
10,000,000元（含）～15,000,000元	-	-
15,000,000元（含）～30,000,000元	-	-
30,000,000元（含）～50,000,000元	-	-
50,000,000元（含）～100,000,000元	-	-
100,000,000元以上	-	-
總　　計	5人	5人

4.最近年度配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：本年度未配發，故不適用。

(七)分別比較說明本公司及合併報表內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、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性

單位：仟元

年度 / 項目	101年度				100年度			
	酬金總額		占稅後純益(損)比例(%)		酬金總額		占稅後純益比例(%)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
董事	13,120	—	(56.17)	—	7,352	—	207.86	—
監察人	10	—	(0.04)	—	2	—	0.01	—
總經理及副總經理	14,102	—	(60.37)	—	8,227	8,356	232.60	236.25

1.董事及監察人依公司章程規定辦理；總經理及副總經理依本公司薪資管理辦法，獎金、員工紅利參考公司整體營運績效。

2.訂定酬金之程序：董事、監察人及經理人之報酬，依本公司薪資報酬委員會定期評估及訂定薪資報酬，董事長、董事、監察人、經理人報酬經董事會通過後辦理。

3.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。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

1.101年度董事會開會7次（A），董事監察人出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備　註
董事長	劉正忠	7	0	100%	
董事	中石投資有限公司 代表人吳冰馨	0	0	0%	
董事	中石投資有限公司 代表人:李國林	7	0	100%	其代表人李國林於102/02/25辭任
董事	大鑽投資有限公司 代表人:蘇城	6	0	86%	
董事	大鑽投資有限公司 代表人:張曉芬	7	0	100%	

其他應記載事項：

一、證交法第14條之3所列事項暨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，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：本公司並無獨立董事反對或保留意見之董事會議決事項。

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：本公司無董事對利害關係議案應迴避之情形。

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

（二）審計委員會運作情形或監察人與董事會運作情形

1.本公司無設置審計委員會

2.監察人參與董事會運作情形資訊：

董事會開會7次（A），監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數（B）	實際列席率(%)（B/A）(註)	備註
監察人	陳潤松	4	57%	
監察人	Luveiton Ltd 代表人:黃藍瑩	1	20%	101/3/9股東會選任

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

（一）監察人與公司員工及股東之溝通情形（例如溝通管道、方式等）：本公司設有「員工意見箱」提供員工意見表達及申訴管道；股東可直接與公司連絡。

（二）監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）：監察人與內部稽核主管以電話方式及董事會開會前後溝通討論，如有任何問題亦會直接與會計師討論。

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

註：

＊年度終了日前有監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

＊年度終了日前，有監察人改選者，應將新、舊任監察人均予以填列，並於備註欄註明該監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

(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

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
一、公司股權結構及股東權益 （一）公司處理股東建議或糾紛等問題之方式。 （二）公司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之情形。 （三）公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式。	（一）本公司設有發言人及代理發言人處理股東建議及糾紛等問題。 （二）已設置專人管理相關資訊，隨時掌握實際控制公司之主要股東及主要股東最終控制者名單。 （三）依本公司「內部控制制度」、「內部稽核制度」及相關法令規訂辦理。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
二、董事會之組成及職責 （一）公司設置獨立董事之情形 （二）定期評估簽證會計師獨立性之情形	（一）本公司於101年度股東會選任獨立董事。 （二）簽證會計師超然獨立審查公司財務，其專業性及獨立性深獲肯定。	本公司目前未設置獨立董事。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司已依規定建立發言人制度處理相關事宜。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
四、資訊公開 （一）公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 （二）公司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）	（一）本公司已依規定定期及不定期於公開資訊觀測站申報各項資訊。 （二）本公司設有專人負責公司重大資訊揭露工作，並隨時接收外界詢問。	符合「上市上櫃公司治理實務守則」規定。
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司已於101/08/27設立薪酬委員會，任期與每屆董監任期相同。	無差異

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
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司目前尚未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」，但已訂有股東會議事規則、董事會議事規範、內部控制制度、取得或處分資產處理程序等，實質上已依公司治理精神運作。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）： 1. 本公司對員工權益、僱員關懷、投資者關係、利害關係人之權利均依相關法令履行企業對社會應盡之責任。 2. 本公司並未強制董事及監察人進修專業知識課程，而是鼓勵董事及監察人參與並可提供相關課程資訊。 3. 本公司雖未訂定風險書面政策，惟經營階層隨時依經營環境變化來衡量可能面臨的風險，並研擬因應對策。另已建立客訴處理作業，妥善判別問題所在及責任歸屬，並積極與客戶溝通處理方式。 4. 本公司目前尚未為董事及監察人購買責任保險，將依實際情況評估。		
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：不適用。		

(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：

本公司董事會依薪資報酬委員會組織規程，設置薪資報酬委員會，其主要職責為履行：

1、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。

2、定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬，並將所提建議提送董事會討論。

本公司薪資報酬委員會設置於101年8月27日，任期與每屆董監任期相同，自設立之日起開始運作。

(1)薪資報酬委員會成員資料

身份別（註1）	條件 / 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註2）								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註（註3）
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
其他	吳子聰	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	不適用
其他	林春山	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	不適用
其他	歐柏榮	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	不適用

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

（1） 非為公司或其關係企業之受僱人。

（2） 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。

（3） 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

（4） 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

（5） 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

（6） 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

（7） 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

（8） 未有公司法第30條各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

二、本屆委員任期：102 年 08 月 27 日至 103 年 10 月 13 日，最近年度薪資報酬委員會開會一次(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)(註)	備註
召集人	吳子聰	1	0	100	
委員	林春山	1	0	100	
委員	歐柏榮	1	0	100	

其他應記載事項：

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

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

註：

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

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

（五）公司履行社會責任情形：

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
一、落實推動公司治理 （一）公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 （二）公司設置推動企業社會責任專（兼）職單位之運作情形。 （三）公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	（一）本公司尚未訂定企業社會責任政策或制度。 （二）本公司已設置推動企業社會責任兼職單位。 （三）因應工作所需，提供各項職能訓練課程資訊，同時鼓勵員工自主參加外部訓練課程，強化工作能力，提升員工素質。	將視公司營運狀況及規模制定。
二、發展永續環境 （一）公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。 （二）公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 （三）設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 （四）公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	（一）本公司已實施垃圾資源分配以提升各項資源之利用。 （二）無 （三）本公司已設立環境管理專責單位，以維護環境之情形。 （四）夏季辦公室空調維持在26度；冬季則以自然風為主，以期節能減碳及溫室氣體減量。	將視公司營運狀況及規模制定。

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
三、維護社會公益 （一）公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。 （二）公司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之情形。 （三）公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。 （四）公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。 （五）公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 （六）公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	（一）公司員工政策依循勞基法，所有員工均以平等公平的態度對待，並設有職工福委員會，保障員工權益。 （二）公司提供安全舒適之辦公環境並定期舉辦員工健康檢查、安全衛生之宣導。 （三）供應商關係：本公司依平等互惠原則與供應商建立夥伴關係，且不定期進行稽核以確認供應品質。	將視公司營運狀況及規模制定。
四、加強資訊揭露 （一）公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 （二）公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	（一）本公司各項資訊均採透明化，可於公開資訊觀測站查得各項資訊。 （二）無。	將視公司營運狀況及規模制定。

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
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 不適用		
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）： 本公司依據「勞動基準法」等勞工相關法令管理公司員工，並有專責部門處理員工之工作事宜，以保障員工權益等。		
七、公司產品或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：詳附表一。		

附表一：公司產品通過相關驗證機構

日期	說明
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98年12月	IQ2000 WSSV獲得行政院國科會暨中科管理局創新產品獎。
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	IQ REAL獲得行政院國科會暨中科管理局創新產品獎。
民國100年11月	taco TOTAL DNA Extraction Kit獲得CE認證(英國MHRA)
民國101年07月	taco Total DNA Extraction去氧核糖核酸萃取試劑取得歐盟體外檢測試劑認證（CE-IVD）。
民國101年10月	通過國內GMP查廠稽核。

（六）公司履行誠信經營情形及採行措施：公司經營階層一直以來本著誠信、永續經營的理念，善盡管理及監督的責任，遵循相關法令及主管機關之指示，採行內控管理機制、內稽及會計師的定期查核，了解並防堵錯誤之產生。

（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：無。

（八）其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

（九）內部控制制度執行狀況

1、內部控制制度聲明書

公開發行公司內部控制制度聲明書
表示設計及執行均有效

(本聲明書於遵循法令部分採全部法令均聲明時適用)

瑞基海洋生物科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：民國102年3月26日

本公司民國 101 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，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)、財務報導之可靠性及相關法令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.風險評估及回應，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。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、 公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、 本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國101年12月31日之內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令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、 為公開發行之需要，本公司依據「處理準則」第三十七條之規定，委託會計師專案審查上開期間與財務報導之可靠性及與保障資產安全(使資產不致在未經授權之情況下取得、使用或處分)有關的內部控制制度，如前項所述，其設計及執行係屬有效，並無影響財務資訊之記錄、處理、彙總及報告可靠性之重大缺失，亦無影響保障資產安全，使資產在未經授權之情況下逕行取得、使用或處分之重大缺失。

七、 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。

八、 本聲明書業經本公司民國102年3月26日董事會通過，出席董事3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：劉忠正 簽章

總經理：張曉芬 簽章

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、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：不適用。

（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：

會議日期	會議名稱	重大決議事項
101.02.08	董事會	1. 通過本公司100年度決算表冊案。 2. 通過本公司 100 年度盈餘分派案。 3. 通過本公司 100 年度盈餘配股轉增資暨資本公積轉增資案。 4. 通過本公司 101 年度稽核計畫案。 5. 通過本公司稽核主管任免追認案。 6. 通過本公司財會主管之任免追認案。 7. 通過本公司與台灣中小企銀借款案。 8. 通過本公司章程部份條文修訂案。 9. 通過本公司 100 年度內部控制制度聲明書案。 10. 通過本公司辦理公開發行、登錄興櫃股票及公開發行後股票全面無實體發行案。 11. 通過補選監察人乙席，提請討論案。 12. 通過本公司董事及其代表人競業禁止解除案。 13. 通過擬為本公司董事、監察人及經理人投保責任險案。 14. 通過本公司 101 年股東常會召開日期、地點及相關事宜案。 15. 通過本公司內部控制相關管理辦法增訂案。
101.03.09	股東會	1. 通過本公司100年度營業報告書及財務報表案。 2. 通過本公司 100 年度盈餘分派案。 3. 通過本公司 100 年度盈餘轉增資暨資本公積轉增資發行新股案。 4. 通過本公司章程修訂案。 5. 通過本公司內部控制相關管理辦法增訂案。 6. 通過本公司申請股票公開發行及登錄興櫃案。 7. 通過本公司興櫃掛牌前申請股票全面換發為無實體作業案。 8. 通過補選監察人乙席。 9. 通過董事及其代表人競業禁止解除案。 10. 通過董事及監察人投保責任險案。
101.03.09	董事會	1. 通過為本公司100年度盈餘及資本公積轉增資發行新股案，擬訂101 年 3月 14日為盈餘及資本公積轉增資發行新股基準日。 2. 通過本公司廈門及美國子公司投資案。 3. 通過本公司 100 年度稽核計畫案。
101.03.30	臨時董事會	1. 通過本公司國際會計準則(以下簡稱IFRS)專案小組成員及通過IFRS初步轉換計劃、時程表案。
101.06.29	董事會	1. 通過本公司推動國際會計準則之執行報告案。 2. 通過為配合公司申請登錄興櫃，訂定國際會計準則（IFRS）轉換計劃。

101.08.27	董事會	1. 通過本公司101年上半年財務報告及合併財務報告案。 2. 通過本公司薪資報酬委員會組織章程案。 3. 通過本公司聘請薪資報酬委員案。 4. 通過本公司推動國際會計準則之執行進度報告案。
101.10.03	臨時董事會	1. 通過子公司Grand View Group Limited擬處分惠州愛試靈生物科技有限公司全部股權案。 2. 通過本公司內部控制管理辦法修訂案。 3. 通過台灣中小企銀給予本公司新營運周轉額度追認案。
101.10.24	董事會	1. 通過本公司擬於興櫃掛牌前，申請股票全面換發為無實體作業。 2. 通過本公司「IFRS開帳日資產負債表」案。 3. 通過本公司102年度稽核計畫案。 4. 通過本公司擬與臺灣新光商業銀行股份有限公司從事與匯率、利率、或其他標的物價格相關之衍生性金融商品之交易案。 5. 通過本公司薪資報酬委員會成員異動案。
102.02.20	臨時董事會	1. 通過本公司102年股東常會召開日期、地點。 2. 通過本公司執行長職務異動案。 3. 通過本公司組織圖異動案。 4. 通過本公司副總經理職務異動案。
102.03.26	董事會	1. 通過本公司101年度決算表冊。 2. 通過本公司101年度虧損撥補案。 3. 通過本公司章程部份條文修訂案。 4. 訂定受理股東提名權相關作業。 5. 通過本公司補選二席獨立董事案。 6. 通過解除新任董事競業禁止之限制案。 7. 通過本公司擬與金達威(廈門)投資有限公司合資籌組設立「金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司」案。 8. 通過瑞基美國子公司(GeneReach USA Inc.)擬再現金增資50萬美金案。 9. 通過本公司擬申請股票上市櫃案。 10. 通過本公司初次上市(櫃)前現金增資發行新股，擬請原股東放棄優先認購權利案。 11. 通過本公司101年度內部控制制度聲明書。 12. 通過本公司內部控制相關管理辦法。 13. 通過修訂102年股東常會召集事由案。
102.04.18	董事會	1. 通過本公司獨立董事候選人資格審核案。

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

（十三）最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表：

102 年 4 月 30 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
惠州愛試靈生物科技有限公司總經理	陳峻榮	95.11.01	101.10.01	個人生涯規劃

註：所稱公司有關人士係指董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等。

四、會計師公費資訊：

(一)非審計公費佔審計公費之比例達四分之一以上者：無。

(二)更換會計師事務所且更換年度所支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十五以上者：無。

會計師公費資訊級距表（請勾選符合之級距或填入金額）

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安侯建業聯合會計師事務所	關春修	呂莉莉	1010101~1011231	

金額單位：新臺幣千元

金額級距 ＼ 公費項目		審計公費	非審計公費	合計
1	低於2,000千元	V		V
2	2,000千元（含）～4,000千元			
3	4,000千元（含）～6,000千元			
4	6,000千元（含）～8,000千元			
5	8,000千元（含）～10,000千元			
6	10,000千元（含）以上			

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他（註2）	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	關春修 呂莉莉	720(註)	-	-	-	-	-	1010101~1011231	

註：包含內控審查報告公費

五、更換會計師資訊：無

六、最近一年內公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無

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

（一）董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形　　單位：股

職　稱	姓　名	101 年 度		102 年度 (截至 102/4/30 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	(200,000)	0	0	0
董事	中石投資有限公司	(68,000)	0	0	0
董事	中石投資有限公司 代表人:李國林 (代表人於 102 年 2 月 25 日辭任)	(110,000)	0	0	0
董事	大鑽投資有限公司	(130,000)	0	0	0
董事	大鑽投資有限公司 代表人:蘇城	(300,000)	0	0	0
監察人	Luveiton Ltd. 代表人:黃藍瑩	20	0	0	0

（二）董事、監察人、經理人及大股東股權移轉之相對人為關係人之資訊：無

（三）董事、監察人、經理人及大股東股權質押之相對人為關係人之資訊：無

八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

姓名（註 1）	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財務會計準則公報第六號關係人之關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
Luveiton Ltd.	3,623,072	11.96	-	-	-	-			
大鑽投資有限公司	3,445,400	11.37	-	-	-	-	蘇城	夫妻	大鑽投資負責人:林靜玫
中石投資有限公司	1,990,460	6.57	-	-	-	-	劉麗薇	兄妹	中石投資負責人:劉正忠
劉正忠	1,726,322	5.70	1,534,644	5.06	-	-	劉品岳 劉品奕	父子	
VLB Ltd.	1715000	5.66	-	-	-	-			
劉品奕	964,348	3.18	-	-	-	-	劉正忠	父子	
劉品岳	964,348	3.18	-	-	-	-	劉正忠	父子	
蘇城	874,478	2.89	977,417	3.22	-	-	林靜玫	夫妻	
國票綜合證券股份有限公司	793,998	2.62			-	-			
李國林	793,760	2.62	912,586	3.01	-	-	王儷娟	夫妻	

九、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。

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	
	性質	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Grand View Group Ltd.	普通股	1,000,000股	100%	—	—	1,000,000股	100%
惠州愛試靈生物科技有限公司(101/10/25股權已全部出售)	普通股	註2	100%	—	—	—	100%

註1：係公司之長期投資。
註2：係有限公司組織。

肆、募資情形

一、公司資本及股份應記載事項

(一) 股本來源

1、股本來源

102年4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	300,000	2,800	28,000	設立	—	註1
98年01月	10	30,000	300,000	8,000	80,000	現金增資52,000,000元	—	註2
99年01月	10	30,000	300,000	5,000	50,000	減資彌補虧損30,000,000元	—	註3
99年03月	10	30,000	300,000	3,000	80,000	現金增資30,000,000元	—	註4
100年10月	10	30,000	300,000	13,000	130,000	現金增資35,600,000元 盈餘轉增資 14,400,000 元	—	註5
101年01月	85	30,000	300,000	15,000	150,000	現金增資20,000,000元	—	註6
101年03月	10	60,000	600,000	30,300	303,000	盈餘轉增資3,000,000元資本公積轉增資150,000,000元	—	註7

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1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1月5日中商字第0990000058號。
註4；中科核准日期及文號：中華民國99年3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1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3月19日中商字第1010001606號

2、股份種類

102 年 4 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	30,300	29,700	60,000	

3、總括申報制度相關資訊：不適用

(二) 股東結構

102 年 4 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	0	0	9	157	3	169
持有股數	0	0	7,254,121	17,505,807	5,540,072	30,300,000
持股比例	0.00%	0.00%	23.94%	57.78%	18.28%	100.00%

(三) 股權分散情形

1.普通股股權分散情形

102 年 4 月 30 日

持股分級	股東人數	持有股數(股)	持股比例%
1 至 999	9	1,078	0.00
1,000 至 5,000	29	67,450	0.24
5,001 至 10,000	10	75,045	0.25
10,001 至 15,000	9	102,717	0.34
15,001 至 20,000	5	86,276	0.28
20,001 至 30,000	18	376,528	1.24
30,001 至 40,000	8	282,600	0.93
40,001 至 50,000	10	412,080	1.36
50,001 至 100,000	19	1,479,132	4.88
100,001 至 200,000	13	1,525,920	5.04
200,001 至 400,000	20	4,823,274	15.92
400,001 至 600,000	9	4,175,714	13.78
600,001 至 800,000	2	1,587,758	5.24
800,001 至 1,000,000	3	2,803,174	9.25
1,000,001以上	5	12,500,255	41.25
合計		30,300,000	100.00%

2.特別股股權分散情形：無

(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佔前十名之股東名稱、持股數額及比例

102 年 4 月 30 日

股份 / 主要股東名稱	持有股數(股)	持股比例(%)
Luveiton Ltd.	3,623,072	11.96
大鑽投資有限公司	3,445,400	11.37
中石投資有限公司	1,990,460	6.57
劉正忠	1,726,322	5.70
VLB Ltd.	1,715,000	5.66
劉品岳	964,348	3.18
劉品奕	964,348	3.18
蘇　城	874,478	2.89
國票綜合證券股份有限公司	793,998	2.62
李國林	793,760	2.62

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料　　單位：仟股、元

項目 / 年度			100 年度	101 年度
每股市價	最高		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	最低		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	平均		未上市(櫃)	未上市(櫃)
每股淨值	分配前		16.77	9.31
	分配後		16.77	9.31
每股盈餘	加權平均股數		10,317,808股	30,300,000股
	每股盈餘		調整前 0.34	(0.77)
			調整後 0.17	(0.77)
每股股利	現金股利		—	—
	無償配股	盈餘配股	0.2元	—
		資本公積配股	10元	—
	累積未付股利		—	—
投資報酬分析	本益比		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	本利比		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	現金股利殖利率		未上市(櫃)	未上市(櫃)

(六) 股利政策及執行狀況

1.本公司章程所訂之股利政策

年度決算如有盈餘應先提繳稅捐，彌補往年虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，如尚有盈餘作百分比再分派如下：

(1)員工紅利不低於百分之一。

(2)董事監察人酬勞不高於百分之一。

(3)其餘為股東紅利，其發放視公司所處環境、成長階段及長期財務規劃酌予保留部份盈餘，分配股東紅利，其中 現金紅利不得低於股東紅利總額之百分之10以上，並由董事會提請股東會決議後行之。

2.本年度已決議股利分配之情形：

本公司業經102年3月26日董事會決議通過，本年度不分配股利。

(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：無

(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞：

1.公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

請參閱上述『(五)公司股利政策及執行狀況』之說明。

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

本公司年度應付員工紅利及董監酬勞估列數係依法令、章程及過去經驗按擬發放盈餘之估計。股東會決議員工紅利及董監酬勞實際配發情形與財務報告認列金額之差異數視為會計估計變動，列為次年度之損益。

3.董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：無

4.前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形：請填列

(1)100 年度盈餘分配案業經民國 101 年 3 月 9 日股東常會決議通過，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：0 元

B.股票股利：3,000,000 元

C.員工現金紅利：0 元

D.員工股票紅利：0 元

E.董事、監察人酬勞：0 元

(2)股東會決議配發員工股票紅利者，所配發股數及其占盈餘轉增資之比例：無。

(3)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：無。

(九) 公司買回本公司股份情形：無

二、公司債辦理情形：無

三、特別股之辦理情形：無。

四、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無。

五、員工認股權憑證之辦理情形：無。

六、併購（包括合併、收購及分割）之辦理情形：無

七、資金運用計畫執行情形：無

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.本公司所營業務之主要內容：

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. 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：仟元

項　　目	100年度		101年度	
	金　額	%	金　額	%
檢測試劑	95,832	93.87	67,573	69.73
檢測設備	6,260	6.13	23,967	24.73
其他收入	—	—	5,365	5.54
合計	102,092	100.00	96,905	100.00

3.公司目前之商品及服務項目

A.IQ 2000 WSSV：世界唯一獲得國際動物衛生組織 OIE 認證的蝦病毒 PCR 檢驗試劑。

B.i-Screen (on-site detection system)：魚蝦病毒池邊檢測系統。

C.cubee：迷你離心機，可快速分離樣本以進行下一步之檢測。

D.taco：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 32 個樣品，其設計及開發製程符合 ISO 醫療器材品質系統標準。

E.小米曬太陽：分子生物實驗器材購物網站。

F.PetNAD 系列：寵物病源檢測試劑。

G.POCKIT 系列：新式隔絕恆溫核酸擴增反應系統。

H.tacoPrep：微珠震盪均質機。

I.QuantySense：定量型核酸擴增反應系統。

4.計劃開發新產品：

本公司之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、寵物病原檢測等應用領域。目前GMP廠房已經衛生署認證，將延伸此技術平台至人類的醫療檢測應用。此外，在於食品安全之監控與基因改造食品(GMO)檢測、親源鑑定，甚至預防醫學的分析上，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。

A.短期產品方向：

本公司已經在水產病原檢測試劑取得極高之市場佔有率，目前開發之重點放在備齊並強化產品線，並同時追蹤新技術平台之顧客使用回饋意見，做為後續改善產品之依據。除了水產檢測市場外，研發計畫也同時進行寵物病原檢測試劑及相關設備之PetNAD系列產品線，期望動物醫院或診所之獸醫師藉由更靈敏之核酸檢測產品，讓寵物檢測結果更快速而準確。

B.中期產品方向：

藉由暨有的利基市場(水產檢測)與專業密集之產業(寵物檢測)測試產品線的堅實基礎，中期的產品開發方向則會導向使用範圍廣大且多樣的畜產檢測領域。此產業與民生需求息息相關，在全球各地之需求極大，但也由於使用者的背景差異也相對複雜，因此，產品的設計朝著簡單化、易判讀的方向進行，避免因人為操作的誤差而影響結果判讀。另外，也同時開發研究領域所需的試劑套組，使全球相關研究學者得以共同針對其研究領域之標的開發試劑套組，並進行學術成果發表，提高公司的技術平台之學術價值與國際曝光度。

C.長期產品方向：

人類醫療檢測市場為檢驗試劑的最大市場，以廣泛DNA診斷市場規模而言，2004年就有73億美元規模，以年均成長率11%計算，2009年的全球規模達到126億美元，而且有持續上升的趨勢。目前DNA檢測市場集中在已開發國家，越來越多開發中國家也會加入此一市場（印度、中國、非洲等）。

價格合理、操作簡單回饋即時的檢測平台將取代部分舊型式的核酸檢測平台。延續在暨有的利基市場所得到之經驗，產品開發經驗之累積，以及製程與供應鏈日漸成熟，配合 GMP 廠房認證完成，公司將此技術平台擴展至人類醫療檢測市場是勢在必行的趨勢，而鎖定之市場仍是在於醫療資源缺乏的區域，以平價、簡便、快速且精確的檢測平台，提供這些區域之檢測需求。

(二)產業概況

1.市場現況

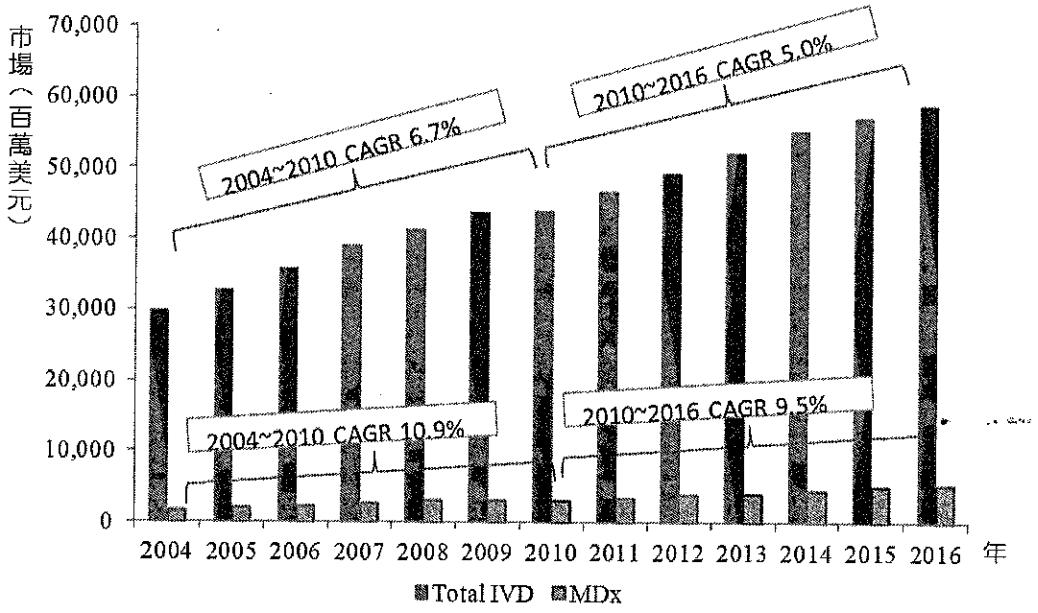
體外診斷 (in vitro diagnostic products，IVD)產業主係將取自標的物的體液或組織樣本進行檢驗與分析，達到早期檢測及預防之成效。2011 年全球醫療器材市場約3,250億美元，體外診斷市場包括所有的儀器、試劑及服務市場。使用場所包括醫療院所、檢驗所、參考實驗室及居家使用；根據產品大致可以分為臨床化學(ClinicalChemistry)、免疫化學(Immuno-chemistry)、微生物檢驗(Microbiology)、血液學檢驗(Hematology)、糖尿病(Diabetes)、尿液檢驗(Urine)、分子檢驗(MolecularDiagnostics) 、凝血檢驗(Hemostasis) 、血糖自我檢測(Self-Monitoring BloodGlucose；SMBG)等大類。

根據EvaluateMedtech於2012年9月的最新預測，2011～2018年全球醫療器材市場的複合年成長率(CAGR)為4.4%，市場規模從2011年的3,250億美元上升至2018年的4,400億美元。醫材領域中的體外診斷（In-Vitro Diagnostics, IVD）產品於2011～2018年將穩坐市場龍頭寶座，市占率維持為整體醫材市場的12.4%。而根據Morgan Stanley的預測，2010～2015年新興國家的體外診斷市場將呈現高達兩位數成長，並將從2011年的25%市占率一舉躍升到2015年的30%，對比於美國及歐洲僅3～5%的成長率以及日本的零成長率，新興市場成為眾家廠商的關注焦點。

2.產品應用與分類

體外診斷依檢驗標的與技術學理之不同分類，分子診斷（Molecular Diagnostics, MDx）產品為第四大產品領域，（前三名為免疫化學檢驗、血糖檢驗、及定點照護檢驗產品），但其產品應用面廣泛，包括病毒/非病毒感染、基因檢測及腫瘤檢測，是體外診斷產業中成長最快的領域。分子診斷技術日新月異，其應用面廣，產品兼具準確性及時效性，已成為體外診斷產業中重要的一環。

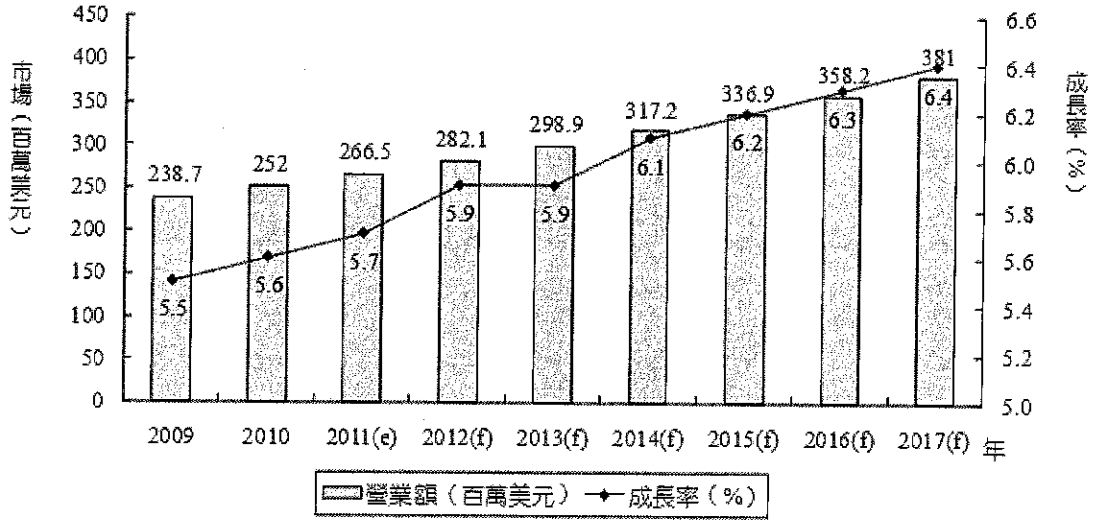
全球體外診斷市場於2004年時約為297.9億美元，以複合年成長率（CAGR）6.7%的速度成長，到2010年時約為440億美元。本公司所處之分子診斷市場於2004年至2010年間的複合年平均成長率高於體外診斷產業整體成長率，達10.9%，分子診斷於2004年的市場約為16.6億美元，2010年時達31.0億美元。分子診斷市場於2010～2016年間的成長率預估為9.5%，2011年分子診斷市場為34.0億美元，占體外診斷的7.3%。2016年分子診斷市場預估達53.4億美元，占體外診斷市場的9.1%。2010～2016年間全球體外診斷產業的成長率預估為5.0%，2011年約為466億美元，2016年將達589億美元。



資料來源：Datamonitor （2011）

3.我國體外診斷產業發展現況

我國體外診斷市場居於成長後期，在未來數年間（2011～2017年）將呈穩定成長。2010年的市場約為2.52億美元，2011年將以5.7%的速度成長為2.67億美元。2010～2017年之複合年成長率估計約6.1%，預估2014年市場值約3.17億美元，2017年達3.81億美元。



資料來源： Frost & Sullivan (2011)

4.未來發展趨勢

檢驗試劑產品未來之各種發展趨勢主要為：

A. 基因標定持續發展增長了診斷試劑市場約3~5%。
B. 自動化機器配套及資料傳輸管理變成全球檢驗試劑市場最重要發展因素。
C. POC 醫護點完成檢測及小型機器系統越來越普遍，尤其血糖試劑、心臟疾病
D. 傳染性疾病快速檢測持續增加。
E. 分子生物檢測(Molecular Diagnostics) 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診斷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刺激了健康照護計畫之發展及IVD市場需求。
K. IVD 目前只佔了2-3%整體健康照護成本但影響了70%健康照護成本之支出決定。
L. 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。

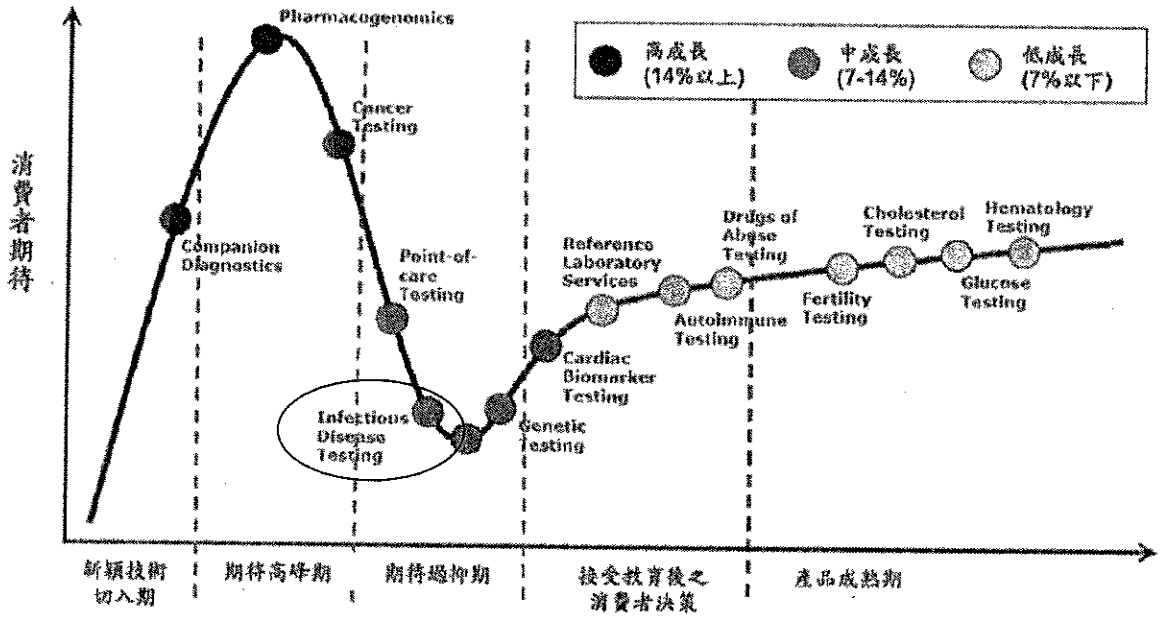
M. 當市場逐漸整合，合併及收購情形將增多。

N. 分子生物檢測(Molecular Diagnostics)之發展為新發現或新型疾病提供了驗證(i.e.,cancer, AIDS, Alzheimer's, cystic fibrosis)。

O. 個人化醫療及患病結果預測將更加進展，如：蛋白質體學、基因體學及治療診斷技術之研發。

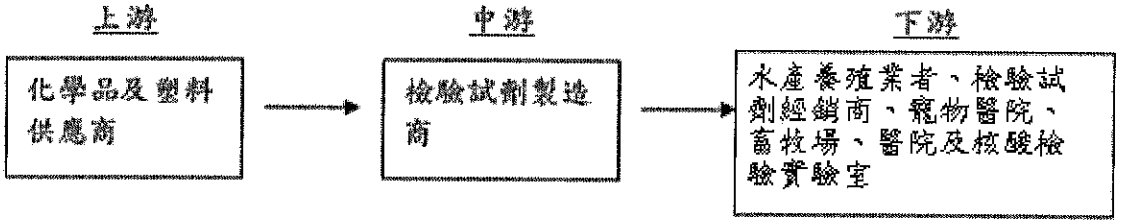
體外診斷產品種類很多，其用途亦很多元，其中如血液、血糖或膽固醇、及驗孕試劑、毒癮測試等，已成為普遍使用的診斷工具，市場趨向成熟。而如治療診斷產品（Companion diagnostics 或 theranostics）、定點照護檢測（point of care test, POCT）、及感染性疾病的檢測，則是近年受到注意的產品走向，其中尤以治療診斷產品開發的市場成長性最高，其利用藥物基因體學到知識，可以達到個人化治療的目的。由圖一可知，本公司之產品屬於中度成長期，未來消費者會漸漸接受此類產品。

圖一、體外診斷技術之市場成熟度及成長率推測



資料來源：Frost & Sullivan；生物技術開發中心 ITIS 計畫整理

5.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醣核苷酸、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及包裝用紙料，亦有多家供應商可供選擇。

中游：主要為檢驗試劑之生產製造。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，例如台灣衛生署之查驗登記及美國FDA 510(k)字號等。因此，試劑之生產需要在具有優良生產規範(GMP 或ISO 等認證)之工廠進行製造，才能符合法規。試劑開發公司對於試劑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之中游生產廠商。

下游：核酸檢驗試劑之使用對象主要是(A)水產養殖業者；(B)檢驗試劑經銷商；(C)畜牧場(D)寵物醫院(E)核酸檢驗試驗室。

6.產品之各種發展趨勢及競爭情形

A.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；檢驗試劑市場平均成長率達5%，其中核酸檢驗試劑市場成長率更可達11%，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，離心機cubee及自動化核酸萃取系統taco，均符合此一趨勢，預估未來成長可期。

(C) 寵物/畜禽動物診斷市場將引進核酸檢測技術。隨著分子生物技術的快速發展，動物檢測診斷產品也朝向應用新技術與新應用的動物生技產品發展，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與發展趨勢。據統計，在全球的動物生技產品中，畜產動物用重組疫苗市場占有率約60%，一般預料傳統疫苗將逐漸被DNA或基因工程疫苗所取代。分子檢測試劑市場佔有率則有22%，未來在分子檢驗產品的也將會逐漸取代傳統實驗室檢測方式，而公司目前所發展的核酸檢測技術平台即是分子檢驗技術中最為精準之平台之一，符合檢測市場未來發展趨勢。

B.競爭情形

核酸檢驗試劑的主要競爭者均來自歐美先進國家， 包括羅氏(Roche)、亞培(Abbott)、開隆(Chiron)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。相較亞洲地區而言，本公司的IQ2000 WSSV 試劑為亞洲地區開發成功之首例，獨步獲得世界動物衛生組織（OIE）認證，可呈現準確之結果。另本公司針對客戶需求，能夠適時提供客戶客製化服務，且鎖定目標市場，故亞洲地區較無強勢的區域性競爭對手；而在病毒篩檢的產品及市場開發，則善用各國的政策開發進度，及參加各類國際性展覽，增加本公司產品之知名度。本公司看好新興市場之成長潛力，因此，將提高產品在新興市場的市佔率，再擴展到世界其他地區。

(三)技術及研發概況：

1.所營業務之技術層次及研究發展

A. 產品開發之核心技術：

(A) PCR(*polymerase chain reaction,* 聚合酵素鏈鎖反應) 引物序列設計
(B) PCR 反應設計及優化
(C) PCR反應溶液配方之改良
(D) PCR 反應程式設計
(E)螢光探針之設計
(F)能量移轉機制之改良
(G)核酸試劑品質管控標準作業流程
(H)核酸試劑製造標準作業流程
(I)檢驗試劑國際法規認證
(J)溫度控制參數與試劑反應之最佳化
(K)特用酵素之研發與改良
(L)冷凍乾燥技術之建立與產品保存

B.研發概況：

檢驗試劑常涉及病原菌、基因的檢測，其品質的穩定性、一致性以及準確性都必須受到嚴密的管控，才能確保檢驗結果的可靠度及正確性。因此，在2009年引進ISO 9001：2008及ISO 13485：2003之品質

系統，且產品的開發程序遵照美國 FDA Design Control的流程，確保每項產品的開發過程都經過嚴格的管控。產品開發標的都是經由行銷部的市場調查，並訂定產品之客戶需求文件後，始進入研發部的產品開發程序。過程中必須結合行銷部、研發部、生產部、與品保認證部之相關部門同仁，組成產品開發小組，並指派產品開發專案經理進行進度掌控。所有產品上市前，都必須經過公司管理階層與各部門主管開會審查後，方可上市正式銷售。因此，產品必須達到宣稱之規格，並通過驗證與確效流程，運輸與保存等多項試驗結果審查，其目的即是藉由反覆確認，使產品之效能與品質維持穩定，讓客戶對產品品質認同，並因為產品的功能而滿足客戶之需求。針對特定產品線，本公司除進行內部效能測試以外，為求公正客觀並收集客戶意見，同時在台灣大學、弘光科技大學TAF認證實驗室與台中榮民總醫院進行試驗。

目前公司發展的技術核心為核酸擴增技術平台，主要鎖定在PCR、real-time PCR(即時PCR)、isothermal amplification及insulated isothermal PCR (iiPCR，即隔絕恆溫式PCR)等技術開發，相關技術所使用的特用酵素皆由公司自行研發與製造，包括 DNA polymerase、reverse transcriptase、DNA ligase、RNase inhibitor與RNA polymerase等，使得品質與產能皆可因公司需求而自行調控，增加產品之穩定性。同時，搭配核酸擴增技術平台所衍生之樣品前處理設備、核酸萃取設備等，也是產品開發的重點項目之一。目前所有的產品線包括：

(A)IQ 2000系列、

(B)IQ Real系列、

(C)i-screen系列、

(D)IQ Plus系列、

(E)PetNAD系列、

(F)taco系列、

(G)POCKIT系列、

(H)cubee系列

(I) tacoPrep系列

(J) QuantySense：定量型核酸擴增反應系統

上述等系列產品，產品線的延伸將依據實際市場的規劃而擴展。

2.研究發展人員與其學經歷

102 年 04 月 30 日 單位：人

學歷分佈	人數(人)	比率(%)
博士	4	15
碩士	14	54
大學(大專)	8	31
高中	0	0
合計	26	100

本公司研發人員碩士博士佔全體研發人員比例達70%，為研發導向及高人力素質之公司。

3.最近五年度每年投入之研發費用與開發成功之技術或產品

A.最近五年度投入研發費用情形

單位：新台幣仟元

年度 項目	97年度	98年度	99年度	100年度	101年度
研發費用	註	註	12,876	17,959	26,692
營業收入淨額	30,138	62,650	82,183	102,092	96,905
研發費用所佔比率	—	—	15.67%	17.59%	27.54%

註：本公司於該年度並未單獨列示研發費用。

B.開發成功之技術或產品

年度	項目
86	蝦類白點病毒檢測系統IQ2000™ WSSV Detection and Prevention System 研發問世
96	白斑愛試靈 (i-screen WSSV Kit) 問世；成為水產養殖業界中，第一個應用恆溫增幅的方式做病毒池邊檢測的工具。
97	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	IQ2000™蝦類白點病毒檢測試劑取得OIE認證，是全世界唯一經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	恆溫核酸及時檢測平台及其系統整合開發計劃
99	隔絕恆溫式(iiPCR)核酸快速擴增測試設備技術（應用於POCKIT設備）
100	PetNAD 萃取試劑套組、PetNAD CDV 犬瘟熱檢驗試劑套組及PetNAD B. gibsoni 小焦蟲檢驗試劑套組正式上市。
101/7	taco Total DNA Extraction去氧核糖核酸萃取試劑取得歐盟體外檢測試劑認證（CE-IVD）
101/10	通過國內GMP查廠稽核。

C.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 Litopenaeus vannamei by ramification amplification	Disease of Aquatic Organismms
鄧秉華 (Teng, PH)	July 23, 2007	Specific detection of reverse transcription-loop-mediated isothermal amplification	Journal of Virological Methods

		amplicons for Taura syndrome virus by colorimetric dot-blot hybridization	
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
蔡沟龍 (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
蔡沟龍 (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

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期目標

A. 備齊 iiPCR 在水產，畜產及寵物方面的相關產品線

B. 開發冷水魚檢測試劑相關市場

C. 開發畜產，寵物檢測試劑相關市場

D. 發表學術文獻

E. 連絡國際學術權威，佈局新產品驗效合作方案，申請美國聯邦計畫

F. 建立 P2 實驗室

G. 持續增加開發中國家代理商

H. 拓展中國及美國市場通路

I. 開始進行肺結核及登革熱檢測試劑臨床測試

J. 動物用檢測試劑進行 OIE 認證

2.中期目標

A. 建立已開發國家如歐、美、澳等通路

B. 併購新技術，擴充全方位 PCR 產品平台

C. 建立醫療體系的通路

D. 將 POCKIT 現場 PCR 檢測系統納入國際組織(如 WHO, OIE, FAO)的建議使用清單

3.長期目標

A. 肺結核檢測試劑產品獲 FDA, CE-IVD, 台灣衛生署認證

B. 動物檢測產品取得 USDA 認證

C. 讓 iiPCR 在各領域成為全球公認的核酸檢測標準方法

D. 提供端點照護(Point of Care)的完全解決方案(Total solution)

E. 建立全球行銷網, 包括亞洲, 美洲, 歐洲, 澳洲, 非洲等

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

(1)主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元

年度 / 項目	100年度		101年度	
	金額	%	金額	%
內銷	13,924	13.64	15,182	15.67
外銷	88,168	86.36	81,723	84.33
合計	102,092	100.00	96,905	100.00

未來產品銷售上將依不同特性，在不同地區開擴市場，IQ 2000系列產品主要銷售地為東南亞地區，PetNAD系列產品則鎖定歐洲及美洲等寵物飼養較為密集之地區，以美國為例，其狗與貓之數量合計超過3億隻，其衍生之疾病檢測市場相當可觀。本公司之核酸萃取機taco則鎖定大型醫院及研究中心，做為利基型產品，藉此與學術界保持良好互動及掌握最新產業脈動。

(2)市場佔有率

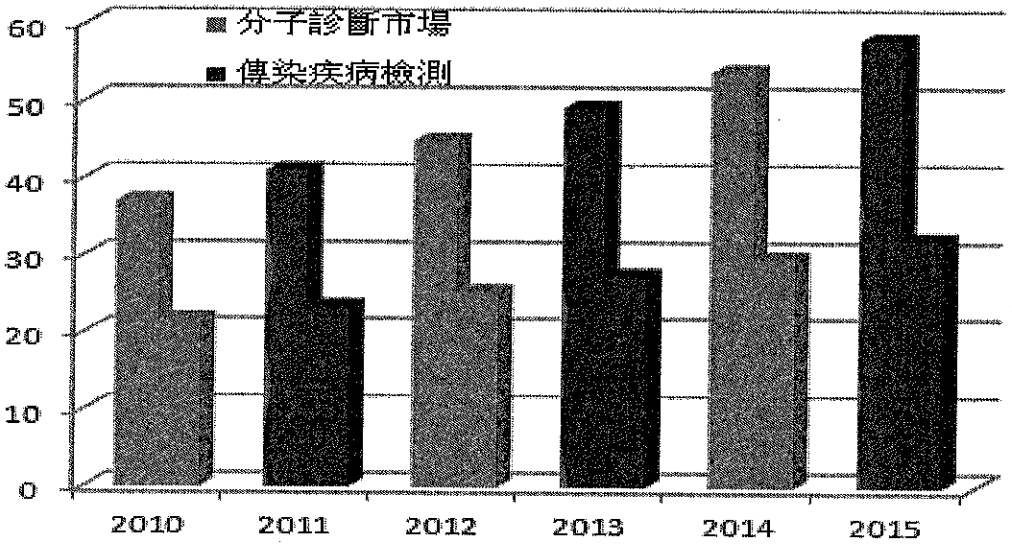
IQ2000™很快成為全球第1名的蝦病毒檢測系統。目前全球養殖蝦的國家大多使用本公司IQ2000™蝦類白點病毒檢測試劑組，市佔率超過70%。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

2010～2016年間全球IVD市場的CAGR預估為5.0%，2011年約為466億美元，2016年將達589億美元。其中本公司所屬之分子診斷市場預估將有較高之年成長率，達到9.5%，高於整體市場之年成長率，需求持續成長。另根據Global Industry Analysts之報告指出，2010年全球對分子診

斷的需求估計為美金37億元，預期在2011年會成長至美金41億元，而到2015年將達到美金58億元，在2007年到2015年的年複合成長率為10.6%。目前傳染疾病檢測位居分子診斷之首位，未來在傳染性疾病新的診斷測試技術持續發展下，預估在未來幾年將維持在分子診斷領域中之領導地位。2010年由傳染疾病檢測帶來的營收估計為美金21.64億元，而預計到2015年會達到美金32.13億元。Global Industry Analysts報告指出：分子檢驗精確度較產業中現有的設備更高；一般而言診斷相關產業和其他生技醫療產業相比投資報酬率較高。

單位：億美元



資料來源：Global Industry Analysts (2011)

(4)競爭利基

A.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(寵物、畜產、醫學)。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：

- ✓ 新產品開發是以市場導向為基準；
- ✓ 以全球市場做為產品開發目標；
- ✓ 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；
- ✓ 以產品與經營模式之創新發展適合台灣生技產業之路；
- ✓ 結合產學合作之效益，評估技術之可行性，加速研發進度。

B.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，目前共計申請 40 餘項各式專利，而試劑配方等難以舉證的項目則以 know-how 來進行保護。

C.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、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、中央研究院、台中榮總、美國 University of Arizona、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 20 項之技術與產品。後續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。

D.市場行銷優勢：取得利基市場之主導權，積極參與國際性展覽會

本公司已成功的建立8項自有品牌（IQ 2000、IQ Real、i-screen、IQ Plus、PetNAD、taco、POCKIT及cubee系列），將產品行銷至全球30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，每年也積極參與國際性展覽會或學術發表會推廣產品及相關技術，同時甚至建立學術研究以及技術合作的緊密聯繫，在業界成為知名且具有公信力的廠商。

本公司在設計、生產及銷售生化檢驗試劑已有十數年經驗，設備與試劑配套非常純熟。產品開發皆以市場需求為導向. 就產品之競爭力分析，以本公司在民國100年成功研發的全新隔絕恆溫式核酸檢測設

備POCKIT為例，該產品為世界上第一個以單一熱源與毛細管核酸擴增法為基礎的商品化現場檢測設備，並預估在民國101年時陸續推出多種應用於POCKIT平台上的水產、畜產及寵物疾病檢測試劑。因此就產品之競爭力而言，由於是第一件商業化單一熱源毛細管核酸擴增設備，具有成本領導之優勢。目前POCKIT上市以來銷售反應良好，預估將成為本公司102年度營收成長之主要動力之一。

E. 專利及技術整合形成新競爭者之進入障礙

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。

(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。 2. 行銷通路遍及全球，銷售網絡健全。 3. 產品研發經驗豐富，隨時因應市場需求進行調整。 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。	1. 新技術的產生，造成公司技術被取代。 2. 物價波動，造成生產成本過高，影響消費者採購意願。 3. 產品線少，影響採購意願。	1. 定期更新新技術的發展，擬定應變計畫。 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. 與客戶及供應商建立長期合作關係，同時強化本身之議價能力與成本控管能力。 4. 定期新增產品線，提高客戶使用興趣。 5. 穩健務實，建立基礎，提供品質穩定的產品，滿足客戶需求，全力鞏固通路。

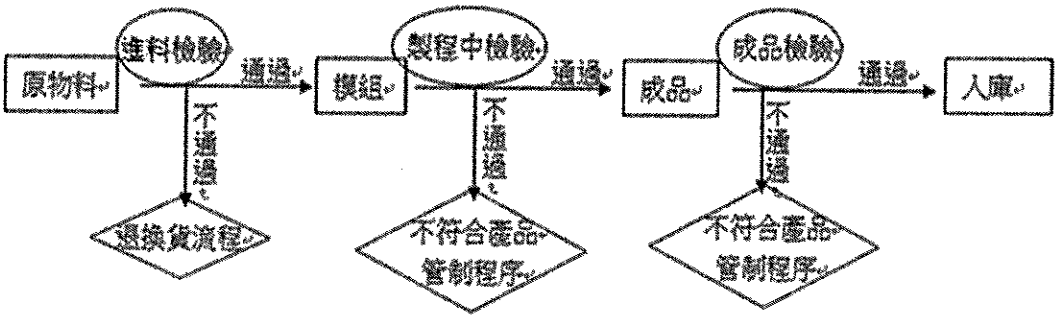
2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途：

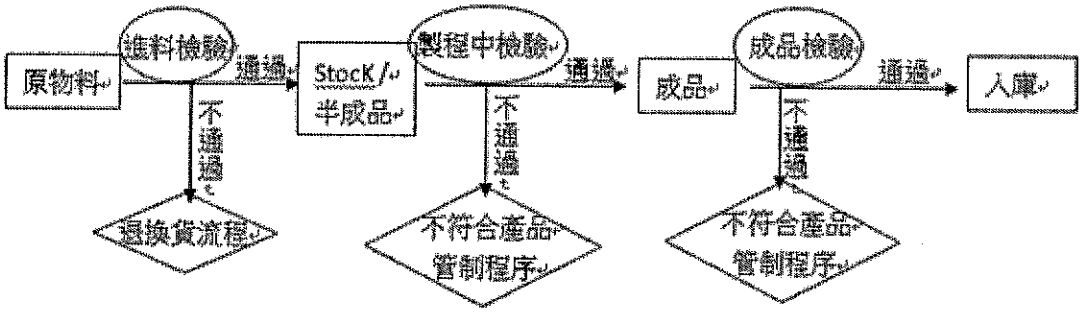
IQ2000™ 蝦類白點病毒檢測試劑組為了達到最佳的檢測效果，選用了WSSV基因資料庫中的一段保留性序列做為PCR的檢驗標的，並可成功的將檢體感染程度區分為四級：極輕度、輕度、中度、重度感染。此檢驗結果對於產業在病毒防治上有極大的幫助。且為了確保檢驗結果的準確度與可靠性，亦含有內控制組與內標準品可供比對。

(2)主要產品之產製過程

A. Device



B. Reagent



3.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。

4.主要進、銷貨客戶名單：

(1)最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上廠商名單：

單位：新台幣仟元；%

	100 年度				101 年度			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	甲公司	4,996	30.32	無	壬公司	3,346	11.70	無
2	戊公司	2,857	17.34	無	甲公司	2,531	8.85	無
3	乙公司	1,217	7.37	無	乙公司	2,157	7.54	無
4	己公司	1,000	6.07	無	戊公司	2,000	6.99	無
5	其他	6,410	38.90	—	其他	18,564	64.91	—
	進貨淨額	16,480	100	—	合計	28,598	100	—

增減變動原因：

101 年度進貨金額增加主係本公司增加檢測設備之研發及生產所致。壬公司係 POCKIT、tacoPrep 之主要電子零件供應商，101 年度向該廠商進貨金額大幅增加，主係本公司於 101 年度擴大 POCKIT、tacoPrep 設備之研發及生產所致。庚公司係飼料添加劑 Omnigen-AF 製造商，本公司為庚公司在台唯一代理商，皆為接單後採購。戊、己、辛公司則因其他進貨廠商金額上升而排名下降。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名單：

單位：新台幣仟元；%

	100 年度				101 年度			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	D	18,695	18.31	無	A	18,430	19.02	無
2	B	11,600	11.36	無	F	8,317	8.58	無
3	A	10,712	10.49	無	H	5,826	6.01	無
4	E	10,572	10.36	無	I	4,645	4.79	無
5	其他	50,513	49.48	—	其他	59,687	61.59	—
	銷貨淨額	102,092	100.00	—	銷貨淨額	96,905	100.00	—

增減變動原因：

市場需求小幅下降，營收略為下滑，銷貨對象變動係因客戶需求變化所致。

6.最近二年度生產量值及變動分析

單位：組/台；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	100年度			101年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
檢測試劑（組）	7,000	4,705	96,530	15,000	10,254	72,440
檢測機器（台）	3,800	2,706	9,918	4,500	2,318	31,011

變動分析：101年度本公司經營策略改變，進入行銷與產能協調，故調整生產類別所致。

7.最近二年度銷售量值及變動分析：

單位：組/台；新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	100年度				101年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
檢測試劑（組）	858	11,314	3,813	84,518	3,771	,11,828	6,617	63,177
檢測機器（台）	1,193	2,610	515	3,651	1,153	3,354	1,092	18,546,

變動分析：101年度因本公司經營策略係增加設備類產品銷售，導致試劑類營收略減，設備類銷售增加所致。

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

單位：人

年度		100年度	101年度	102年度截至04月30日止
員工人數	經理人	22	21	23
	一般職員	34	47	39
	生產線員工	18	21	17
	合計	74	89	79
平均年歲		32.4	33.5	34
平均服務年資		1.8	2.5	3
學歷分布比率	博士	8%	7%	6%
	碩士	51%	47%	47%
	大專	34%	38%	38%
	高中	4%	2%	3%
	高中以下	3%	6%	6%

四、環保支出資訊

(一)依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形說明

1.應申請污染設施設置許可證或污染排放許可證：無

2.污染防治費用繳納情形：

本公司係由台中科學工業園區管理局管理，按既定費率收取污水下水道使用費。

3.環保專責人員設立情形：不適用

(二)列示公司有關對防治環境污染主要設備之投資及用途與可能產生之效益：無。

(三)最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無。

(四)最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)處分之總額，並揭露其未來因應對策(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)目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：

本公司目前並無任何污染之情形，除正常之環保支出外，未來二年度尚無因環境保護所需之預計重大資本支出。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施及其實施情形：

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：

A.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。

B.本公司提供各類福利補助，如結婚、生育、喪葬、公傷疾病慰問等補助，及三節禮券及生日禮券。

C.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。

D.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，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

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。

(二)最近二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、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
抵押借款	台灣中小企業銀行	99.7.27-109.7.27	廠房抵押借款	無
信用借款	台灣中小企業銀行	100.1.6-103.1.6	營運資金貸款	無
信用借款	台灣中小企業銀行	100.4.11-102.1.31	銀行履約保證書	無
信用借款	土地銀行	100.9.2-102.9.2	營運資金貸款	無
信用借款	合作金庫銀行	100.12.5-105.12.5	營運資金貸款	無
信用借款	台灣中小企業銀行	101.7.31-102.7.31	營運資金貸款	無
營建合約	崇雅營造	100.8.10-101.2.28	新建GMP 認證廠房	無
內部裝修合約	日誠空調	100.9.21～完工	無塵室工程	無
土地租賃契約	科管局	93.7.30-112.12.31	土地租賃	無
技術合約	中興大學	100.11.1-101.10.31	產學合作計劃-製造抗氧化及耐熱之重組核酸抑制蛋白應用於核酸擴增試劑	無
技術合約	台灣大學	100.6.1-103.5.31	產學合作計劃-前瞻性養蝦產業關鍵技術開發	無
技術合約	中央研究院	101.01.01-101.12.31	利用生物晶片檢測平台建立一試多效之SPF動物疾病與環境監控技術	無
股權轉讓	GRAND VIEW GROUP LIMITED/孫守一	101.9.28	惠州愛試靈有限公司股權轉讓	無
合資合約	廈門金達威投資有限公司	102.04.12	與金達威(廈門)投資有限公司合資籌組設立「金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司」	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及損益表

1.簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目＼年度		最近五年度財務資料				
		97年	98年	99年	100年	101年
流動資產		46,976	42,759	38,359	160,757	211,670
基金及投資		—	—	—	—	9,841
固定資產		103,842	103,957	133,120	196,873	251,496
無形資產		11	52	11,959	31,366	38,335
其他資產		2,071	2,375	3,260	2,899	9,035
資產總額		152,900	149,143	186,698	391,895	520,377
流動負債	分配前	102,584	55,982	32,894	59,792	87,388
	分配後	102,584	55,982	32,894	59,792	87,388
長期負債		—	39,000	55,723	112,992	150,930
其他負債		1,520	804	1,582	1,134	—
負債總額	分配前	104,104	95,786	90,199	173,918	238,318
	分配後	104,104	95,786	90,199	173,918	238,318
股本		80,000	50,000	80,000	130,000	303,000
預收股款		—	—	—	82,450	—
保留盈餘	分配前	(31,357)	3,180	16,219	5,356	(21,002)
	分配後	(31,357)	3,180	1,819	2,356	(21,002)
金融商品未實現損益		—	—	—	—	—
累積換算調整數		153	177	280	171	61
股東權益總額	分配前	48,796	53,357	96,499	217,977	282,059
	分配後	48,796	53,357	96,499	217,977	282,059

註：上述資料均經會計師查核簽證。

2.簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目＼年度	最近五年度財務資料				
	97年	98年	99年	100年	101年
營業收入	30,138	62,650	82,183	102,092	96,905
營業毛利	15,197	54,359	72,897	85,159	75,523
營業損益	(11,691)	5,551	16,221	3,337	(27,167)
營業外收入及利益	4,879	925	1,297	2,705	2,037
營業外費用及損失	5,071	2,019	4,224	2,188	3,395
繼續營業部門稅前損益	(11,883)	4,457	13,294	3,854	(28,525)
繼續營業部門損益	(11,883)	4,537	13,040	3,537	(23,358)
停業部門損益	—	—	—	—	—
非常損益	—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數	—	—	—	—	—
本期損益	(11,883)	4,537	13,040	3,537	(23,358)
每股盈餘	(1.48)	0.9	1.51	0.17	(0.77)

註：上述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

1.最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年　度	簽證會計師	會計師事務所名稱	查核意見
96年度	陳英得會計師	陳英得會計師事務所	無保留意見
97年度	關春修會計師	安侯建業會計師事務所	修正式無保留意見(註1)
98年度	關春修會計師	安侯建業聯合會計師事務所	修正式無保留意見(註2)
99年度	關春修會計師	安侯建業聯合會計師事務所	修正式無保留意見(註2)
100年度	關春修、呂莉莉會計師	安侯建業聯合會計師事務所	無保留意見
101年度	關春修、呂莉莉會計師	安侯建業聯合會計師事務所	無保留意見

註1：96年度之財務報表係由其他會計師查核，並於民國97年5月10日出具無保留意見之查核報告；另本公司已依據同期間被投資公司經會計師查核之財務報表，以權益法評價計列，並重新計算長期股權投資之餘額及相關之投資損失。

註2：本公司自民國98年1月1日起，首次適用財務會計準則公報第十號"存貨之會計處理準則"第一次修訂條文，採用該公報對民國98年度稅後淨利減少312,794元。

2.最近五年度更換會計師原因之說明：

本公司為擴大營運及增加國外投資人對本公司之認同，因此97年度之財務報表改由安侯建業聯合會計師事務所關春修會計師進行查核簽證。本公司為配合辦理公開發行相關事宜，財務報告自100年度起改由兩位會計師進行查核簽證。

二、最近五年度財務分析

項目(註2) \ 年度(註1)			最近五年度財務分析				
			97年	98年	99年	100年	101年
財務結構（%）	負債占資產比率		68.09	64.22	48.31	44.38	45.8
	長期資金占固定資產比率		48.3	88.84	114.35	162.73	172.17
償債能力(%)	流動比率		45.8	76.38	116.62	268.86	242.22
	速動比率		36.7	61.41	76.85	232.31	206.16
	利息保障倍數		—	5.15	8.78	2.81	(11.12)
經營能力	應收款項週轉率(次)		5.04	5.9	5.47	8.41	7.41
	平均收現日數		72.4	61.91	66.7	43.41	49.25
	存貨週轉率(次)		4.71	1.96	2.31	2.26	1.23
	應付款項週轉率(次)		3.15	3.81	2.75	2.94	2.13
	平均銷貨日數		77.5	186	158	162	296.74
	固定資產週轉率(次)		0.36	0.6	0.69	0.62	39
	總資產週轉率(次)		0.26	0.41	0.49	0.35	18.62
獲利能力	資產報酬率(%)		(9.87)	3.55	8.61	1.83	(4.69)
	股東權益報酬率(%)		(41.50)	8.88	17.4	2.25	(9.34)
	占實收資本比率(%)	營業利益	(14.60)	11.1	20.28	2.57	(8.97)
		稅前純益	(14.90)	8.91	16.62	2.96	(9.41)
	純益率(%)		(39.40)	7.24	15.87	3.46	(24.10)
	每股盈餘（元）		(1.48)	0.9	1.51	0.17	(0.77)
現金流量	現金流量比率(%)		0.95	(20.44)	73.52	53.25	(39.68)
	現金流量允當比率(%)		(2.33)	(12.14)	6.33	16.92	4.04
	現金再投資比率(%)		—	—	15.86	10	—
槓桿度	營運槓桿度		—	5.45	3.8	19.17	0.49
	財務槓桿度		—	1.25	1.12	2.76	0.92
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達20% 者可免分析） (1) 利息保障倍數：變動原因係銀行借款增加以致利息費用增加，且100年度稅前							

純益計3,854仟元，101年稅前純益計-28,525仟元所致。

(2) 存貨週轉率及平均銷貨日數：變動原因主係設備類原料、物料、半製品及製成品因配合行銷策略備貨所致。

(3) 應付款項週轉率：變動原因主係 101 年度較 100 年度營業成本率及期末應付帳款及票據增加所致。

(4) 固定資產週轉率：變動原因主係 101 年度增加新建二廠支出所致。

(5) 總資產週轉率：變動原因主係 101 年度較 100 年度總資產增加 1.28 億所致。

(6) 資產報酬率、股東權益報酬率、營業利益、稅前純益、純益率、每股盈餘：變動原因主係 101 年稅後純益計-23,358 仟元所致。

(7) 現金流量比率：變動原因主係 101 年營業活動之淨現金流出所致。

(8) 現金流量允當比率：變動原因主係 101 年合計近五年營業活動之淨現金流量較 100 年度略少及 101 年合計近五年資本支出、存貨增加均較 100 年增加所致。

(9) 現金再投資比率：變動原因主係 101 年營業活動之淨現金流出及固定資產毛額、營運資金均較 100 年增加所致。

(10) 營運槓桿度：變動原因主係 101 年度較較 100 年度邊際貢獻毛利減少所致。

(11) 財務槓桿度：變動原因主係 101 年度較 100 年度營業利益減少，然利息費用增加所致。

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：營業活動現金為淨流出，致使現金再投資比率為負數，不具比較意義，故不予表達。

註 3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

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)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／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)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。(註 4)

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)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。(註 5)

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(註 6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

註 5：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 6：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：
1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

註 7：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

瑞基海洋生物科技股份有限公司

監察人審查報告書

茲准

董事會造具本公司民國一〇一年度營業報告書及財務報表(含合併報表)，其中財務報告業經由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、財務報表及盈餘分配表業經本監察人等審查完竣，認為符合公司法等相關法令，爰依照公司法第二一九條規定繕具報告，敬請　鑒察。

此　致

瑞基海洋生物科技股份有限公司一〇二年股東常會

監察人：陳潤松

監察人：LUVEITON LTD.

代表人: 黃藍瑩

中　華　民　國　一　百　零　二　年　四　月　十　八　日

瑞基海洋生物科技股份有限公司

監察人審查報告書

茲准

董事會造具本公司民國一〇一年度營業報告書及財務報表(含合併報表)，其中財務報告業經由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、財務報表及盈餘分配表業經本監察人等審查完竣，認為符合公司法等相關法令，爰依照公司法第二一九條規定繕具報告，敬請　鑒察。

此　致

瑞基海洋生物科技股份有限公司一〇二年股東常會

監察人：陳潤松

監察人：LUVEITON LTD.

代表人：黃藍瑩

中　華　民　國　一　百　零　二　年　四　月　十　八　日

聲　明　書

依據證券交易法第 14 條第 3 項規定，本人聲明瑞基海洋生物科技股份有限公司一〇一年第四季(自一〇一年一月一日至一〇一年十二月三十一日止)之財務報告，係依「證券發行人財務報告編製準則」、有關法令及一般公認會計原則編製，足以允當表達瑞基海洋生物科技股份有限公司之財務狀況，暨經營成果與現金流量，並無虛偽或隱匿之情事。

特此聲明

立聲明書人

瑞基海洋生物科技股份有限公司

董 事 長：劉正忠

總 經 理：張曉芬

會計主管：李國林

中　華　民　國　一　〇　二　年　三　月　二　十　六　日

聲　明　書

依據證券交易法第 14 條第 3 項規定，本人聲明瑞基海洋生物科技股份有限公司一〇一年第四季(自一〇一年一月一日至一〇一年十二月三十一日止)之財務報告暨合併財務報表，係依「證券發行人財務報告編製準則」、有關法令及一般公認會計原則編製，足以允當表達瑞基海洋生物科技股份有限公司之財務狀況，暨經營成果與現金流量，並無虛偽或隱匿之情事。

特此聲明

立聲明書人

瑞基海洋生物科技股份有限公司

董 事 長：劉正忠

總 經 理：張曉芬

會計主管：李國林

中　華　民　國　一　〇　二　年　三　月　二　十　六　日

安侯建業聯合會計師事務所
KPMG
台北市11049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, 11049, Taiwan, R.O.C.
Telephone 電話 +886 (2) 8101 6666
Fax 傳真 +886 (2) 8101 6667
Internet 網址 www.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：

瑞基海洋生物科技股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製，足以允當表達瑞基海洋生物科技股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之經營成果與現金流量。

瑞基海洋生物科技股份有限公司已編製民國一〇一年度及一〇〇年度該公司及其子公司之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

會 計 師：

證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：金管證六字第0940100754號
民 國 一〇二 年 三 月 二十六 日

KPMG, a Taiwan partnership and a member firm of the KPMG network of independent member firms affiliated with KPMG International Cooperative ("KPMG International"), a Swiss entity.

瑞基海洋生物科技股份有限公司

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資　產	金　額	%	金　額	%
11xx	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註四(一))	$ 151,593	29	130,211	33
1120	應收票據淨額(附註四(二))	1,430	-	90	-
1140	應收帳款淨額(附註四(二))	15,223	3	5,453	1
1150	應收帳款－關係人(附註四(二)及五)	1,066	-	2,900	1
1180	其他應收款－關係人(附註五)	-	-	127	-
1190	其他金融資產	-	-	120	-
1210	存貨(附註四(三))	24,212	5	10,508	3
1298	預付款項及其他流動資產(附註四(八)及(九))	18,146	4	11,348	3
	流動資產合計	211,670	41	160,757	41
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(四))	9,841	2	-	-
15xx	固定資產(附註四(七)及六)：				
	成　本：				
1521	房屋及建築	116,515	23	115,057	30
1531	機器設備	16,419	3	15,610	4
1551	運輸設備	457	-	671	-
1561	辦公設備	26,950	5	17,485	5
1681	其他設備	667	-	637	-
		161,008	31	149,460	39
15x9	減：累積折舊	25,537	4	17,787	5
1671	未完工程	116,025	22	65,200	17
	固定資產淨額	251,496	49	196,873	51
17xx	無形資產(附註四(五))：				
1720	專利權	1,219	-	689	-
1790	發展中之無形資產	37,116	7	30,677	8
	無形資產合計	38,335	7	31,366	8
18xx	其他資產：				
1820	存出保證金	416	-	1,308	-
1830	遞延費用	1,208	-	687	-
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註(附註四(九))	7,287	1	904	-
1888	其他資產－其他	124	-	-	-
	其他資產合計	9,035	1	2,899	-
1xxx	資產總計	**$ 520,377**	**100**	**391,895**	**100**

	負債及股東權益	101.12.31 金　額	%	100.12.31 金　額	%
21xx	流動負債：				
2100	短期借款(附註四(六))	$ 42,000	8	26,500	7
2272	一年內到期之長期借款(附註四(七)、五及六)	12,280	3	9,859	3
2120	應付票據	10,620	2	5,789	1
2140	應付帳款	1,483	-	2,186	1
2150	應付帳款－關係人(附註五)	-	-	38	-
2178	應付費用(附註四(十))	15,277	3	13,210	3
2298	其他流動負債	5,728	1	2,210	1
	流動負債合計	87,388	17	59,792	16
24xx	長期負債：				
2420	長期借款(附註四(七)、五及六)	136,001	26	102,386	26
2460	長期遞延收入(附註四(五))	14,929	3	10,606	3
	長期負債合計	150,930	29	112,992	29
2880	其他負債－其他(附註四(四))	-	-	1,134	-
2xxx	負債合計	238,318	46	173,918	45
	股東權益(附註四(九)及(十))：				
	股　本：				
3110	普通股股本，每股面額10元，101年及100年額定股份分別為60,000千股及30,000千股，已發行股份分別為30,300千股及13,000千股	303,000	58	130,000	33
3140	預收股本	-	-	82,450	21
		303,000	58	212,450	54
33xx	保留盈餘：				
3310	法定盈餘公積	1,975	-	1,622	-
3350	未提撥保留盈餘(待彌補虧損)	(22,977)	(4)	3,734	1
		(21,002)	(4)	5,356	1
3420	累積換算調整數	61	-	171	-
3xxx	股東權益合計	282,059	54	217,977	55
	重大承諾事項及或有事項(附註七)				
2-3xxx	負債及股東權益總計	**$ 520,377**	**100**	**391,895**	**100**

董事長：劉正忠　　經理人：　　(請詳閱後附財務報表附註)　　會計主管：

瑞基海洋生物科技股份有限公司

損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元

		101年度		100年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	營業收入：				
4110	銷貨收入(附註五)	$ 96,905	100	102,176	100
4190	減：銷貨折讓	-	-	84	-
	營業收入淨額	96,905	100	102,092	100
5110	營業成本(附註四(三)、(五)、(八)、五及十)	21,382	22	16,933	17
5910	營業毛利	75,523	78	85,159	83
6000	營業費用(附註四(五)、(八)、(十)、五及十)：				
6100	推銷費用	23,579	24	20,501	20
6200	管理及總務費用	52,419	54	43,362	42
6300	研究發展費用	26,692	28	17,959	18
	營業費用合計	102,690	106	81,822	80
6900	營業淨利(損)	(27,167)	(28)	3,337	3
7100	營業外收入及利益：				
7110	利息收入	1,096	1	19	-
7121	權益法認列之投資收益	616	1	557	1
7130	處分固定資產利益	14	-	-	-
7160	兌換利益淨額	-	-	785	1
7210	租金收入	10	-	34	-
7480	什項收入	301	-	1,310	1
	營業外收入及利益合計	2,037	2	2,705	3
7500	營業外費用及損失：				
7510	利息費用(附註四(七))	2,444	3	2,127	2
7530	處分固定資產損失	423	-	61	-
7560	兌換損失淨額	528	1	-	-
	營業外費用及損失合計	3,395	4	2,188	2
7900	稅前淨利(損)	(28,525)	(30)	3,854	4
8110	所得稅利費用(利益)(附註四(九))	(5,167)	(5)	317	-
9600	本期淨利(損)	**$ (23,358)**	**(25)**	**3,537**	**4**

		稅　前	稅　後	稅　前	稅　後
9750	基本每股盈餘-追溯調整後(單位：新台幣元)(附註四(十一))	**$ (0.94)**	**(0.77)**	**0.18**	**0.17**
9850	稀釋每股盈餘-追溯調整後(單位：新台幣元)(附註四(十一))			**$ 0.18**	**0.17**

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：劉正忠　　經理人：　　會計主管：

瑞基海洋生物科技股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇一年及一〇〇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	預收股本	資本公積	保留盈餘		累積換算調整數	合計
				法定盈餘公積	未提撥保留盈餘(待彌補虧損)		
民國一〇〇年一月一日期初餘額	$ 80,000	-	-	318	15,901	280	96,499
現金增資(附註四(十))	35,600	-	-	-	-	-	35,600
預收股本附註四(十))	-	82,450	-	-	-	-	82,450
本期淨利	-	-	-	-	3,537	-	3,537
盈餘指撥及分配(附註四(十))(註1)：							
提列法定盈餘公積	-	-	-	1,304	(1,304)	-	-
盈餘轉增資	14,400	-	-	-	(14,400)	-	-
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	(109)	(109)
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	130,000	82,450	-	1,622	3,734	171	217,977
現金增資(附註四(十))	20,000	(82,450)	150,000	-	-	-	87,550
資本公積轉增資(附註四(十))	150,000	-	(150,000)	-	-	-	-
本期淨損	-	-	-	-	(23,358)	-	(23,358)
盈餘指撥及分配(附註四(十))(註2)：							
提列法定盈餘公積		-	-	353	(353)	-	-
盈餘轉增資	3,000	-	-	-	(3,000)	-	-
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	(110)	(110)
民國一〇一年十二月三十一日餘額	**$ 303,000**	-	-	**1,975**	**(22,977)**	**61**	**282,059**

註 1：董監酬勞 120 千元及員工紅利 120 千元已於損益表中扣除。

註 2：董監酬勞 32 千元及員工紅利 32 千元已於損益表中扣除。

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

瑞基海洋生物科技股份有限公司

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元

	101年度	100年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	$ (23,358)	3,537
調整項目：		
折舊費用	7,940	7,205
攤銷費用	3,331	413
呆帳費用	615	220
存貨跌價及報廢損失	1,429	248
處分及報廢固定資產損失淨額	409	61
採權益法認列之長期股權投資利益	(616)	(557)
遞延所得稅費用(利益)	(6,653)	121
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
應收票據	(1,340)	(90)
應收帳款(含關係人)	(8,551)	6,966
其他應收款－關係人	127	2,759
其他金融資產	120	(120)
存貨	(16,087)	(7,728)
預付款項及其他流動資產	(5,790)	(1,321)
營業負債之淨變動：		
應付票據	4,831	2,644
應付帳款(含關係人)	(741)	1,883
應付所得稅	-	(1,398)
應付費用	961	4,841
其他流動負債	3,518	1,552
遞延收入	5,301	10,606
其他資產	(124)	-
營業活動之淨現金流入(出)	(34,678)	31,842
投資活動之現金流量：		
增加採權益法之長期股權投資	(10,469)	-
購置固定資產	(61,768)	(71,529)
處分固定資產價款	118	19
無形資產增加	(10,926)	(19,489)
存出保證金減少	892	7
遞延費用增加	(873)	(71)
投資活動之淨現金流出	(83,026)	(91,063)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	15,500	14,500
償還長期借款	(23,674)	(8,020)
舉借長期借款	59,710	58,050
現金增資	87,550	35,600
預收股款	-	82,450
融資活動之淨現金流入	139,086	182,580
本期現金及約當現金淨增加數	21,382	123,359
期初現金及約當現金餘額	130,211	6,852
期末現金及約當現金餘額	**$ 151,593**	**130,211**
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	**$ 2,345**	**1,985**
本期支付所得稅	**$ 2,561**	**1,811**
不影響現金流量之融資活動：		
一年內到期之長期借款	**$ 2,421**	**9,859**
購買固定資產價款與支付現金數之調節：		
固定資產增加數	$ 62,874	71,038
應付購買設備款增減	(1,106)	491
購買固定資產支付現金數	**$ 61,768**	**71,529**

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：劉正忠　　經理人：　　會計主管：

瑞基海洋生物科技股份有限公司
財務報表附註
民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日
(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)於民國九十三年十一月設立，主要經營之業務包括：(1)動物用藥製造業。(2)其他化學製品製造業。(3)生物技術服務業。

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日本公司員工人數分別為89人及78人。

二、重要會計政策之彙總說明

本公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製。財務報表之編製，除另有註明者外，主要係以歷史成本為衡量基礎。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(二)外幣交易

本公司以新台幣記帳，所有非衍生性商品之外幣交易均於發生時按當時之匯率換算為新台幣列帳；外幣債權債務於資產負債表日按當日匯率換算為新台幣，因實際結清或換算外幣資產負債而產生之差異，認列為當期營業外收支。

(三)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

流動資產包括現金或約當現金，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；及為交易目的而持有之資產且預期於資產負債表日後十二個月內將變現之資產。非屬流動資產者為非流動資產。

流動負債主要為交易目的而發生，須於資產負債表日後十二個月內且不得無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。非屬流動負債者為非流動負債。

(四)資產減損

本公司因無商譽故於資產負債表日僅就有減損跡象之資產(個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用之無形資產，每年定期對其進行減損測試，若其帳面價值高於可回收金額，即認列減損損失。

(五)現金及約當現金

本公司所稱約當現金，係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對價值影響甚小之短期投資，包括自投資日起三個月內到期或清償之附條件債券交易。

(六)金融資產之應收款

本公司針對應收款考量於特定資產與整體層級減損之證據。所有重大個別之應收款針對具體之減損作評估。對未有具體減損之所有重大個別應收款，宜再針對已遭受但尚未辨認之所有減損作整體之評估。非屬重大個別之應收款，將其納入一組類似信用風險特徵之金融資產，以針對其減損作整體之評估。

於評估整體減損，本公司使用違約可能性之歷史趨勢及遭受確定損失之金額，以作為管理階層對於有關現時經濟及信用情況是否係該實際損失很有可能大於或小於歷史趨勢之判斷所作之調整。

減損損失認列為當期損益並反映於應收款之備抵帳戶。當一期後事項造成減損損失金額減少，該減損損失減少之迴轉金額認列為當期損益。

(七)存　　貨

本公司存貨之原始成本係為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，存貨之續後衡量則以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當期銷貨成本。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。

(八)長期股權投資及外幣財務報表之換算

持有被投資公司有表決權股份比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。本公司與採權益法評價之被投資公司間交易所產生之損益尚未實現者，如為順流交易採調整聯屬公司間已(未)實現利益及遞延貸項－聯屬公司間利益；如為逆流交易則採調整長期股權投資及投資損益科目方式予以消除。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，應依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

長期股權投資因認列被投資公司之虧損而致對該投資公司之長期投資及墊款之帳面價值為負數時，其投資損失之認列以使對該公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限。但若有意圖繼續支持被投資公司或被投資公司之虧損係屬短期性質，且有充分之證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運者，仍應按持股比例繼續認列投資損失。若因此導致對該公司投資及墊款之帳面價值發生貸方餘額時，在資產負債表上應列為負債，

嗣後被投資公司如有盈餘仍依權益法處理。

本公司採權益法評價之國外長期股權投資皆以功能性貨幣記帳，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，列入股東權益項下之累積換算調整數，俟國外營運機構出售或清算時併入損益計算。有關國外被投資公司之資產及負債科目，均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。

本公司對具有控制力之被投資公司，除依權益法評價外，自民國一〇〇年度起開始編制年度合併報表；另自民國一〇一年度起編製半年度之合併報表。

(九)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為入帳基礎。重大增添、改良及重置支出亦予以資本化；維護及修理費用則列為發生當期費用。處分固定資產之損益列為營業外收支。

本公司依會計研究發展基金會(97)基秘字第340號解釋函，每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

所有固定資產之折舊係按成本就資產估計之耐用年數，以平均法計算提列。固定資產耐用年數如下：

房屋及建築	八～五十年
機器設備	五～七年
運輸設備	五年
辦公設備	二～十年
其他設備	三～七年

(十)無形資產

無形資產於原始認列時以成本衡量，續後再減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

內部產生之無形資產依財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」規定，研究階段之支出除於企業合併認列為商譽或無形資產者外，於發生時即認列為費用。發展階段之支出於同時符合下列所有條件時，認列為無形資產；未同時符合者，於發生時即認列為費用：

1.完成該無形資產已達技術可行性，使該無形資產將可供使用或出售。

2.意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。

3.有能力使用或出售該無形資產。

4.無形資產將很有可能產生未來經濟效益。

5.具充足之技術、財務及其他資源，以完成此項發展專案計畫。

6.發展階段歸屬於無形資產之支出能可靠衡量。

資本化之發展階段支出若尚未可供使用，以成本金額作為帳面價值。

本公司之無形資產於已達可供使用狀態時，以原始成本減除殘值後之金額為可攤銷金額，並以直線法依耐用年限平均攤銷。

本公司每年定期於會計年度終了時評估無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法。殘值、攤銷期間及攤銷方法之變動，均視為會計估計變動。

本公司無形資產耐用年限如下：

專利權	七～十年
發展中之無形資產	四～五年

(十一)遞延費用

遞延費用係線路補助費及ISO認證等具有未來經濟效益之資本支出，以成本入帳，分五年按直線法攤銷。

(十二)退 休 金

本公司依法訂有勞工退休辦法，凡正式員工服務滿一定年資或屆滿一定年齡或不堪勝任職務者，得申請或由公司通知其退休，公司依其服務年資核算基數，一次給予退休金。本公司依法提撥勞工退休準備金，繳存於台灣銀行，退休準備金之提撥率為百分之二。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。

採確定給付退休辦法部分，本公司於民國一〇〇年度起首次採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」表達退休辦法之成本與相關資產負債情形，並以會計年度結束日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分，於資產負債表認列最低退休金負債。

採確定提撥退休辦法部份，本公司依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提繳率，提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。

(十三)收入認列

銷貨收入係於貨物之所有權及風險移轉予客戶時認列。

(十四)政府補助

本公司依財務會計準則公報第二十九號「政府補助之會計處理準則」規定，與資產有關之政府捐助於財務報表之表達列為遞延收入。相關資產於續後攤銷時，遞延收入應依其性質轉列為其他收入或相關費用之減少。

(十五)所 得 稅

所得稅之估計係以會計所得為基礎，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，依預計回轉年度之適用稅率計算其所得稅影響數認列為遞延所得稅。應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產。遞延所得稅資產依其實現可能性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議盈餘分配案年度列為當期所得稅費用。

「所得基本稅額條例」自民國九十五年一月一日開始施行，其計算基礎係依所得稅法規定計算之課稅所得額，再加計所得稅法及其他法律所享有之租稅減免，按行政院訂定之稅率(百分之十)計算基本稅額，該基本稅額與按所得稅法規定計算之稅額相較，擇其高者，繳納當年度之所得稅，本公司已將其影響考量於當期所得稅中。

(十六)員工紅利及董監酬勞

本公司民國九十七年一月一日(含)以後之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為當期損益。

本公司辦理現金增資保留由員工認購時，依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」及財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之(96)基秘字第267號函規定處理。公司現金增資依公司法第267條規定保留由員工認購之股份，應衡量給與日所給與權益商品之公平價值，若無既得期間，則於給與日認列為薪資費用。

(十七)每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算，因盈餘或資本公積轉增資而新增之股份則採追溯調整計算。若盈餘或資本公積轉增資之基準日在財務報表提出日前，亦追溯調整計算之。

本公司尚未經股東會決議且得採股票發放之員工分紅屬潛在普通股，潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘係假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。

(十八)營運部門資訊

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊，因此個別財務報表不揭露部門資訊。

三、會計變動之理由及其影響

本公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之應收款應適用該公報應收款之認列、續後評價及減損等規定。相關應收帳款之認列、續後評價及減損之會計原則變動對民國一〇〇年度財務報表並無重大影響。

本公司自編製民國一〇〇年一月一日財務報表起，首次適用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，此會計原則變動對民國一〇〇年度財務報表並無重大影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之現金及約當現金明細如下：

	101.12.31	100.12.31
零用金	$ 146	112
支票存款	12	11
活期存款	21,288	130,088
定期存款	100,000	-
約當現金－附買回債券投資	30,147	-
	$ 151,593	**130,211**

民國一〇一年十二月三十一日上述定期存款利率區間為0.88%～0.94%，到期日為民國一〇二年一月至二月。

民國一〇一年十二月三十一日上述附買回債券投資約定利率為0.60%，約定買回期限為民國一〇二年一月。

(二)應收票據及帳款

	101.12.31	100.12.31
應收票據	$ 1,430	90
應收帳款	16,099	5,714
應收帳款－關係人	1,066	2,900
	18,595	8,704
減：備抵呆帳－應收款項	876	261
	$ 17,719	**8,443**

本公司於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

本公司到期期間短之流動應收帳款及應收票據並未折現，其帳面金額假設為公允價值之近似值。

備抵呆帳如下：

	101年度	100年度
期初餘額	$ 261	41
加：本期提列數	615	220
期末餘額	**$ 876**	**261**

(三)存貨淨額

	101.12.31		
	成　本	備抵跌價	淨變現價值
商　品	$ 2,791	494	2,297
製成品	6,266	789	5,477
在製品	1,880	-	1,880
半成品	5,040	99	4,941
物　料	1,604	330	1,274
原　料	8,821	478	8,343
	$ 26,402	**2,190**	**24,212**

	100.12.31		
	成　本	備抵跌價	淨變現價值
商　品	$ 1,293	-	1,293
製成品	1,905	48	1,857
半成品	1,920	-	1,920
物　料	1,791	187	1,604
原　料	4,383	549	3,834
	$ 11,292	**784**	**10,508**

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列存貨相關損失淨額分別為1,310千元及248千元。

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本分別為1,429千元及248千元。

(四)採權益法之長期股權投資

	101.12.31			100.12.31		
	持股比例%	投資成本	金額	持股比例%	投資成本	金額
長期股權投資(貸項)：						
Grand View Group Limited	100	$ 9,271	8,212	100	4,012	(1,134)
Genereach USA, Inc.	100	5,210	1,629	-	-	-
		$ 14,481	**9,841**		**4,012**	**(1,134)**

本公司於民國九十六年度於薩摩亞群島轉投資設立Grand View Group Limited，資本額美金130千元，並於民國一〇一年度以美金178千元對其增資，持股比例100%。

本公司為業務需要透過Grand View Group Limited以美金129千元間接投資惠州愛試靈生物科技有限公司。上項投資案業於民國九十六年度經經濟部投審會核准在案。民國一〇一年二月二十二日本公司再以美金20千元對其增資，此項投資，業已經經濟部投審會核准在案。本公司民國一〇一年十月三日經董事會決議以人民幣800千元出售Grand View Group Limited所持有之惠州愛試靈生物科技有限公司全部股權，Grand View Group Limited並因而認列處分利益美金73千元。

本公司為業務需要於民國一〇一年十月以美金176千元轉投資設立美國分公司Genereach U.S.A, Inc.。

民國一〇〇年十二月三十一日長期股權投資貸項1,134千元，帳列其他負債－其他項下。

(五)無形資產

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度無形資產原始成本及累計攤銷金額變動如下：

1.專利權

	101年度		
	期初餘額	本期增加	期末餘額
原始成本	$ 819	664	1,483
減：累計攤銷	130	134	264
帳面價值	**$ 689**	**530**	**1,219**

	100年度		
	期初餘額	本期增加	期末餘額
原始成本	$ 577	242	819
減：累計攤銷	48	82	130
帳面價值	**$ 529**	**160**	**689**

2.發展中之無形資產：

	101年度		
	期初餘額	本期增加	期末餘額
原始成本	$ 30,677	10,262	40,939
減：累計攤銷	-	3,823	3,823
帳面價值	**$ 30,677**	**6,439**	**37,116**

	100年度		
	期初餘額	本期增加	期末餘額
原始成本	$ 11,430	19,247	30,677
減：累計攤銷	-	-	-
帳面價值	**$ 11,430**	**19,247**	**30,677**

本公司民國一〇一及一〇〇年度認列無形資產攤銷費用分別為3,957千元及82千元，列於營業成本及營業費用項下。

本公司將因投入國科會中科管理局專案研發計畫而接受政府之補助收入予以遞延，帳列長期遞延收入科目，本期金額變動如下：

	101年度	100年度
期初餘額	$ 10,606	-
加：本期新增	5,301	10,606
減：本期減少	978	-
期末餘額	**$ 14,929**	**10,606**

本期減少係相關專案轉列其他無形資產後，配合該等專案攤銷相對之遞延收入，帳列營業成本減項。

(六)短期借款

	101.12.31	100.12.31
擔保借款	**$ 42,000**	**26,500**

民國一〇一年度及一〇〇年度短期借款利率區間分別為年息2.25%～2.75%及2.43%～2.52%。

本公司於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，由銀行授予之短期借款額度尚未動用者分別約為19,000千元及0千元。

(七)長期借款

貸款機構	性　質	期　間	還款方式	利　率 區間%	101.12.31	100.12.31
台灣中小企業銀行	抵押借款	99.7.27~109.7.27	99.8.27起，以每一個月為一期，共分120期攤還本金，利息則按月繳納。	101年度：2.15~2.25 100年度：1.88~2.15	$ 49,231	55,723
台灣中小企業銀行	擔保借款	100.1.6~103.1.6	100.1.6起，以每一個月為一期，共分36期攤還本金，利息則按月繳納。	101年度：2.60 100年度：2.43~2.60	1,806	3,472
土地銀行	信用借款	100.10.4~102.10.4	100.9.2起，按月繳息，俟廠房興建完成轉長期擔保放款償還。	101年度：2.10 100年度：2.10	80,760	32,550
合作金庫	擔保借款	100.12.5~105.12.5	100.12.5起，以每一個月為一期，共分60期攤還本金，利息則按月繳納。	101年度：2.29~2.88 100年度：2.29	6,800	5,000
合作金庫	擔保借款	100.12.15~105.12.5	100.12.15起，以每一個月為一期，共分60期攤還本金，利息則按月繳納。	100年度：2.88	-	3,500
合作金庫	擔保借款	101.3.5~105.12.5	101.3.5起，以每一個月為一期，共分57期攤還本金，利息則按月繳納。	101年度：2.88	9,684	-
台灣銀行	擔保借款	100.4.8~102.4.8	100.4.8起，按月繳息，到期還本或提換單續借。	100年度：2.58~2.75	-	12,000
					148,281	112,245
			減：一年內到期部份		12,280	9,859
					$ 136,001	**102,386**

民國一〇一年十二月三十一日長期借款未來應償還情形如下：

期　間	金　額
102.01.01～102.12.31	$ 12,280
103.01.01～103.12.31	19,725
104.01.01～104.12.31	19,586
105.01.01～105.12.31	19,586
106.01.01以後	77,104
	$ 148,281

民國一〇一年度及一〇〇年度本公司因建造房屋及建築等相關工程所發生之利息費用資本化金額分別為846千元及111千元，其資本化之利率皆為2.10%。

於民國一〇一年度及一〇〇年度本公司尚未動用之長期借款額度分別約為4,240千元及0千元。

(八)退 休 金

本公司採確定給付辦法部分於民國一〇〇年度起首次採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，以會計年度結束日為衡量日完成精算。依精算報告，本公司之基金提撥狀況與應計退休金負債調節如下：

	101.12.31	100.12.31
給付義務：		
既得給付義務	$ -	-
非既得給付義務	(367)	(283)
累積給付義務	(367)	(283)
未來薪資增加之影響數	(698)	(564)
預計給付義務	(1,065)	(847)
退休基金資產公平價值	985	857
提撥狀況	(80)	10
未認列過渡性淨給付義務	36	42
未認列退休金損失	168	(42)
預付退休金(帳列其他資產－其他項下)	**$ 124**	**10**
既得給付	**$ -**	**-**

淨退休金成本組成項目如下：

	101年度	**100年度**
利息成本	$ 17	17
退休金資產預期報酬	(9)	(9)
攤銷數	(3)	6
補計之退休金費用	-	109
淨退休金成本	**$ 5**	**123**

精算假設如下：

	101年度	**100年度**
折 現 率	1.75%	2.00%
未來薪資水準增加率	5.00%	5.00%
退休金資產預期報酬率	1.75%	2.00%

民國一〇一年度及一〇〇年度採確定提撥退休辦法下之退休金費用分別為2,600千元及1,956千元。

(九)所 得 稅

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度適用之營利事業所得稅法定稅率皆為百分之十七，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。

本公司所得稅費用(利益)組成如下：

	101年度	100年度
當期所得稅費用	$ 1,486	196
遞延所得稅(利益)費用	(6,653)	121
所得稅費用(利益)	**$ (5,167)**	**317**

本公司損益表中所列稅前淨利(損)依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用(利益)間之差異列示如下：

	101年度	100年度
稅前淨利(損)計算之所得稅額	$ (4,849)	655
未分配盈餘加徵10%稅額	18	-
以前年度所得稅(高)低估數	1,467	(338)
以前年度遞延所得稅資產低估數	(1,803)	-
所得稅(利益)費用	**$ (5,167)**	**317**

遞延所得稅費用(利益)如下：

	101年度	100年度
存貨跌價損失	$ (239)	(17)
固定資產未達耐用年限報廢損失	(72)	-
採權益法認列之投資利益	105	95
已／未實現兌換損益淨額	58	73
提列備抵呆帳	(88)	(30)
遞延收入	(736)	-
以前年度遞延所得稅資產低估數	(1,803)	-
虧損扣抵	(3,878)	-
遞延所得稅費用(利益)	**$ (6,653)**	**121**

遞延所得稅資產如下：

	101.12.31	100.12.31
流　　動：		
遞延所得稅資產(帳列預付款項及其他流動資產項下)	**$ 490**	**220**
非 流 動：		
遞延所得稅資產	**$ 7,287**	**904**
遞延所得稅資產總額	**$ 7,777**	**1,124**

本公司遞延所得稅資產之暫時性差異及其個別所得稅影響數如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
遞延所得稅資產：				
存貨跌價損失	$ 2,190	372	784	133
採權益法認列之投資損失	4,701	798	5,317	904
呆帳損失	690	118	174	30
未實現兌換損失	-	-	338	57
固定資產未達耐用年限報廢損失	419	72	-	-
遞延收入	14,929	2,539	-	-
虧損扣抵	22,813	3,878	-	-
		$ 7,777		**1,124**

應付所得稅之組成說明如下：

	101.12.31	100.12.31
當期所得稅費用	$ 1,486	196
扣繳及暫繳稅款	(1,289)	(729)
以前年度應付所得稅高(低)估數	(1,467)	338
應收退稅款(帳列預付款項及其他流動資產)	**$ (1,270)**	**(195)**

本公司營利事業所得稅結算申報業經稅捐稽徵機關核定至民國九十九年度。

依中華民國所得稅法規定，公司之虧損得用以抵減以後五年度之課稅所得額，惟依民國九十八年一月通過之所得稅法修正案，公司之虧損得以抵減以後十年之課稅所得額。本公司於民國一〇一年十二月三十一日可抵減之虧損列示如下：

虧損年度	101.12.31	最後可抵減年度
一〇一年度預估虧損數	**$ 22,813**	民國一一一年度

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	101.12.31	100.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	**$ 1,347**	**745**

本公司辦理營利事業所得稅結算申報後，民國一〇一年度對中華民國居住者就民國一〇〇年度盈餘分配之稅額扣抵比率實際為19.95%；民國一〇一年度十二月三十一日為累積虧損，故民國一〇一年度無盈餘分配之稅額扣抵比率。

未分配盈餘(待彌補虧損)之組成說明如下：

	101.12.31	100.12.31
民國八十六年度以前(含)	$ -	-
民國八十七年度以後	(22,977)	3,734
合　　計	**$ (22,977)**	**3,734**

(十)股東權益

1.股　　本

本公司於民國一〇〇年六月十七日經股東會決議以未分配盈餘16,000千元轉增資發行普通股1,600股，復於民國一〇〇年八月一日經股東會決議辦理現金增資35,600千元，發行普通股3,560千股，及修改原未分配盈餘轉增資金額至14,400千元並發行普通股共計1,440千股，每股面額10元。該增資案及盈餘分配案以民國一〇〇年十月三日為增資基準日，並已於民國一〇〇年十月二十四日完成變更登記。

本公司於民國一〇〇年十一月十八日經董事會決議通過現金增資發行普通股2,000千股，每股面額10元，以每股85元溢價發行。前述增資案經董事會決議以民國一〇一年一月十七日為增資基準日，並已於民國一〇一年一月二十日辦妥變更登記。

本公司民國一〇一年三月九日股東常會決議以未分配盈餘3,000千元及資本公積150,000千元轉增資並發行普通股共計15,300千股，每股面額10元。此項盈餘及資本公積轉增資案以民國一〇一年三月十四日為增資基準日，並已於民國一〇一年三月十六日完成變更登記。

2.法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提出百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議於其不超過半數之範圍內將其轉撥資本。

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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。

3.盈餘分配

依本公司章程規定，每年決算後如有盈餘時，除依法提繳稅款外，應先彌補以往年度虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，其餘除派付股息外，如尚有盈餘，得由董事會擬具分配議案，提請董事會擬具分配議案，提請股東會同意分派之。分派

盈餘時，依下列方式分派：

(1)股東紅利百分之九十八；

(2)員工紅利百分之一；

(3)董事監察人酬勞百分之一。

本公司民國一〇一年度為稅後虧損，故不估列員工紅利及董監酬勞。民國一〇〇年度依本公司章程所定員工紅利及董監酬勞分配成數，估計員工紅利及董監酬勞金額為64千元。若員工紅利以股票方式發放者，配發股票紅利之股數計算基礎係以最近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為次一年度之損益。

本公司民國一〇一年二月八日經董事會決議配發之董監酬勞及員工紅利為64千元。此盈餘分配案，業已於民國一〇一年三月九日經股東常會決議通過。上項經董事會擬議及股東會決議之董監酬勞及員工紅利與民國一〇〇年度估列之金額並無差異。

本公司於民國一〇〇年五月十三日經董事會決議配發之董監酬勞及員工紅利為240千元。此盈餘分配案，業已於民國一〇〇年六月十七日經股東常會決議通過。上述經董事會擬議及股東會決議之董監酬勞及員工紅利與民國九十九年度估列之金額並無差異。

(十一)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

股數單位：千股

	101年度		100年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘：				
本期淨利(損)	$ (28,525)	(23,358)	3,854	3,537
加權平均流通在外股數－追溯調整數	30,213	30,213	20,842	20,842
基本每股盈餘(虧損)(單位：新台幣元)	$ (0.94)	(0.77)	0.18	0.17
稀釋每股盈餘：				
本期淨利			$ 3,854	3,537
加權平均流通在外股數－追溯調整數			20,842	20,842
具稀釋作用潛在普通股之影響－員工紅利			9	9
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數－追溯調整後			20,851	20,851
稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)			$ 0.18	0.17

民國一〇一年度稀釋每股盈餘經計算後具反稀釋效果，故不擬揭露。

(十二)金融商品相關資訊

1.非衍生性金融商品

本公司估計非衍生性金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

(1)短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於金融資產包括現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款－關係人、其他金融資產及存出保證金等；金融負債包括短期借款、應付票據及帳款(含關係人)、應付費用及其他應付款項等，因其到期日甚近，故以帳面價值為公平價值。

(2)長期借款及一年內到期之長期借款以其預期現金流量之折現值估計其公平價值，折現率則以本公司所獲得類似條件之長期借款利率為準。

2.財務風險資訊

(1)市場風險

市場風險係指市場匯率變動及利率變動而使本公司因從事相關交易而遭受之可能損失。為管理匯率風險，本公司將持有之外幣淨部位維持一定限額內。另，

本公司具利率變動之公平價值風險之金融資產為銀行存款，金融負債為短期

借款及長期借款，惟市場利率變動不大，故相關金融資產及金融負債因利率變動產生風險之影響並不重大。

(2)信用風險

信用風險係指交易對方無法履行契約義務而產生之風險，當金融商品具獲利性時，信用風險亦相對增加。本公司信用風險來自於應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)及存出保證金等金融資產，本公司金融資產最大暴險之金額相當於資產負債表日之公平價值為正數之金額。

當金融商品交易相對人顯著集中於少數交易對象，或金融商品交易相對人雖未顯著集中於少數交易對象，但交易對象大多從事類似之商業活動，且具有類似之經濟特質，使其履行合約之能力受到經濟或其他狀況之影響相類似時，則發生信用風險顯著集中之情況。民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之應收帳款餘額中，分別有63%及69%由四家主要客戶所組成。

(3)流動性風險

流動性風險係指無法於預期時間結清部位所產生之風險。本公司藉貨幣市場之融通工具及適當之流動性資產以規劃未來之現金需求，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司之短期借款及長期借款屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使短期借款及長期借款之有效利率隨之變動，而使未來現金流量產生波動之風險，惟市場利率變動不大，因而利率變動不致於產生重大現金流量風險。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Grand View Group Limited	採權益法評價之被投資公司
惠州愛試靈生物科技有限公司	該公司為Grand View Group Limited之子公司，惟已於民國一〇一年十月將全部持股出售
銳基國際股份有限公司	該公司民國一〇〇年十二月二十九日出售持有本公司全部股份後，已非本公司關係人。惟民國一〇〇年十月十三日前，該公司之董事長與本公司相同；民國一〇〇年十月十四日至十二月二十九日為本公司之監察人
吳冰馨	本公司董事長之配偶
全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷貨及應收帳款

本公司與關係人之銷貨交易情形如下：

	101年度		100年度	
	金額	佔銷貨收入淨額%	金額	佔銷貨收入淨額%
惠州愛試靈生物科技有限公司	$ 505	0.52	849	0.83

本公司對上述關係人之銷售價格比銷售予非關係人之價格為低。

因上述銷貨產生之應收帳款如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金額	佔應收帳款淨額%	金額	佔應收帳款淨額%
惠州愛試靈生物科技有限公司	$ 1,066	6.54	2,900	34.72

本公司上述應收帳款之收款期間，係視該公司營運或資金之狀況而定。

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，本公司對上述應收帳款分別提列減損損失560千元及0千元。

2.應付帳款

本公司因向關係人進貨產生之應付帳款如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金　額	佔本公司應付帳款%	金　額	佔本公司應付帳款%
銳基國際股份有限公司	$ -	-	38	1.71

本公司上述應付帳款之付款期間，係視該公司營運狀況而定。另，本公司民國一〇〇年度因向銳基國際股份有限公司進貨退出而產生之其他應收款項為127千元。

3.資金融通情形

民國一〇〇年度關係人因資金需求而向本公司資金融通之情形如下：

	100年度			
	最高餘額	期末餘額	利　率區間%	當期利息收入淨額
銳基國際股份有限公司	$ 25,675 (100年12月)	-	-	-

民國一〇一年度則無此交易。

4.其　　他

民國一〇〇年度由吳冰馨女士提供登記在其個人名下之不動產予銀行作為本公司向銀行長期借款之擔保品。

(三)主要管理階層薪酬總額

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	101年度	100年度
薪　　資	$ 13,947	7,756
獎金及特支費	155	461
業務執行費用	32	10
員工紅利	7	7

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳「股東權益」項下說明。

六、抵質押之資產

抵質押之資產	抵質押擔保標的	101.12.31	100.12.31
房屋及建築	長期借款	$ 108,559	109,994

七、重大承諾事項及或有事項

(一)本公司因申請國科會中科管理局專案研發計畫補助，依計畫補助款契約規定，需由銀行出具履約保證金保證書，本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日由銀行提供保證之額度皆為16,000千元。

(二)本公司為建築廠房與主要廠商簽訂營造合約，於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，合約總價款分別約為100,596千元及98,441千元，本公司已承諾尚未支付之金額分別為4,922千元及56,297千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其　　他

(一)本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	101年度			100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
用人費用						
薪資費用	10,212	44,431	54,643	6,813	34,589	41,402
勞健保費用	1,058	3,423	4,481	-	3,288	3,288
退休金費用	587	2,018	2,605	-	2,089	2,089
其他用人費用	506	3,406	3,912	316	2,787	3,103
折舊費用	-	7,940	7,940	-	7,205	7,205
折耗費用	-	-	-	-	-	-
攤銷費用(註)	2,896	435	3,331	-	413	413

註：此攤銷費用已減除遞延收入攤銷數。民國一〇一年度及一〇〇年度因遞延收入攤銷調減屬於營業成本者之攤銷費用金額分別為978千元及0元。

(二)本公司具重大影響之相關外幣資產與負債之資訊列示如下：

	101.12.31			100.12.31		
	外幣(千元)	匯率(元)	新台幣(千元)	外幣(千元)	匯率(元)	新台幣(千元)
金融資產：						
貨幣性項目						
美　金	651	29.1219	18,949	363	30.30	10,990
歐　元	72	38.5116	2,774	55	39.61	2,182
採權益法之長期股權投資						
美　金	339	29.04	9,841	-	-	-
金融負債：						
採權益法之長期股權投資貸餘						
美　金	-	-	-	38	30.28	1,134

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1.資金貸與他人：無。

2.為他人背書保證：無。

3.期末持有有價證券情形：

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	帳面金額	持股比率%	市價(註)	
本公司	Grand View Group Limited	轉投資子公司	採權益法之長期股權投資	1,000,000	8,212	100	8,212	
	Genereach USA, Inc.	〃	〃	註2	1,629	100	1,629	

註1：長期股權投資之市價係按資產負債表日被投資公司之股權淨值為估計之公平市價。

註2：係有限公司組織。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億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一億元或實收資本額百分之二十以上者：

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	廠房擴建	101.7.24	116,025	114,068	崇雅營造等廠商	無關係				-	自地委建	業務擴展	無

6.處分不動產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。

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者：無。

9.從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
本公司	Grand View Group Limited	薩摩亞	轉投資	9,271	4,012	1,000,000	100%	8,212	4,233	4,233	子公司
	Genereach USA, Inc.	美國	轉投資	5,210	-	(註1)	100%	1,629	(3,547)	(3,547)	子公司
Grand View Group Limited	惠州愛試靈生物科技有限公司	大陸	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之產銷	(註2)	USD 129	-	(註2)	(註2)	2,129 (USD72)	2,129 (USD72)	孫公司

註1：係有限公司組織。

註2：本公司對該公司之股權已於民國一〇一年十月由Grand View Group Limited全數予以處分。

2.資金貸與他人：無。

3.為他人背書保證：無。

4.期末持有有價證券情形：無。

5.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.取得不動產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。

7.處分不動產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.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。

9.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者：無。

10.從事衍生性商品交易：無。

(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	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	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					
惠州愛試靈生物科技有限公司	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之產銷	人民幣 1,032	(註1)	4,012	572	-	4,584 (註1)	-	2,129 (USD72) (註2)	(註1)	-

註1：係Grand View Group Limited持股100%之被投資公司，本公司揭露之投資金額、持股比例及帳面金額，係Grand View Group Limited各該項目之金額。惠州愛試靈生物科技有限公司有限公司係由本公司透過Grand View Group Limited間接投資。另本公司對該公司之股權已於民國一〇一年十月由Grand View Group Limited全數予以處分。

註2：本公司認列之投資損益係認列至該公司處分前損益；本期認列投資(損)益係以民國一〇一年度平均匯率(USD：NTD＝1：29.5734)計算。

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
4,584(註1) (USD 149)	15,449(註1) (USD 532)	169,177 (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一〇一年十二月三十一日之匯率計算(USD：NTD＝1：29.04)

註2：限額係淨值之百分之六十。

3.重大交易事項

本公司民國一〇一年度與大陸被投資公司之重大交易事項，請詳附註五、關係人交易項下說明。

十二、部門別財務資訊：

按財務會計準則公報第四十一號第5段規定，本公司已於合併財務報表揭露營運部門資訊，因此個別財務報表不揭露營運部門資訊。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：

安侯建業聯合會計師事務所
KPMG
台北市11049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, 11049, Taiwan, R.O.C.
Telephone 電話 +886 (2) 8101 6666
Fax 傳真 +886 (2) 8101 6667
Internet 網址 www.kpmg.com.tw

會 計 師 查 核 報 告

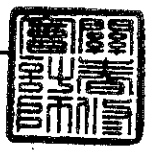
瑞基海洋生物科技股份有限公司董事會 公鑒：

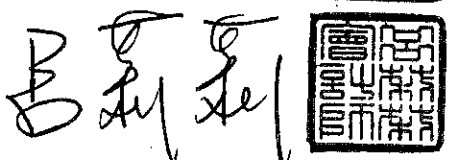
瑞基海洋生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製，足以允當表達瑞基海洋生物科技股份有限公司及其子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之合併經營成果與合併現金流量

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

會 計 師：關春修 



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：金管證六字第0940100754號
民 國 一〇二 年 三 月 二十六 日

KPMG, a Taiwan partnership and a member firm of the KPMG network of independent member firms affiliated with KPMG International Cooperative ("KPMG International"), a Swiss entity.

瑞基海洋生物科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

	資　產	101.12.31 金　額	%	100.12.31 金　額	%
11xx	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註四(一))	$ 158,149	30	131,283	33
1120	應收票據淨額(附註四(二))	1,430	-	90	-
1140	應收帳款淨額(附註四(二))	15,223	3	6,336	2
1150	應收帳款－關係人(附註四(二)及五)	1,066	-	-	-
1180	其他應收款－關係人(附註五)	-	-	127	-
1190	其他金融資產	3,659	1	152	-
1210	存貨(附註四(三))	24,212	5	11,834	3
1298	預付款項及其他流動資產(附註四(八))	18,216	4	12,501	3
	流動資產合計	221,955	43	162,323	41
15xx	固定資產(附註四(六)、六及七)：				
	成　本：				
1521	房屋及建築	116,515	23	115,057	29
1531	機器設備	16,419	3	15,610	4
1551	運輸設備	457	-	1,166	-
1561	辦公設備	26,950	5	18,669	5
1681	其他設備	667	-	637	-
		161,008	31	151,139	38
15x9	減：累積折舊	25,537	5	18,460	4
1671	未完工程	116,025	22	65,200	17
	固定資產淨額	251,496	48	197,879	51
17xx	無形資產(附註四(四))：				
1720	專利權	1,219	-	689	-
1790	發展中之無形資產	37,116	7	30,677	8
	無形資產合計	38,335	7	31,366	8
18xx	其他資產：				
1820	存出保證金	416	-	1,308	-
1830	遞延費用	1,208	-	687	-
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四(八))	7,287	2	904	-
1888	其他資產－其他(附註四(七))	124	-	-	-
	其他資產合計	9,035	2	2,899	-
1xxx	資產總計	$ 520,821	100	394,467	100

	負債及股東權益	101.12.31 金　額	%	100.12.31 金　額	%
21xx	流動負債：				
2100	短期借款(附註四(五))	$ 42,000	8	26,500	7
2272	一年內到期之長期借款(附註四(六)、五及六)	12,280	3	9,859	3
2120	應付票據	10,620	2	5,789	1
2140	應付帳款	1,483	-	4,775	1
2150	應付帳款－關係人(附註五)	-	-	38	-
2178	應付費用(附註四(九))	15,683	3	13,391	3
2298	其他流動負債	5,766	1	3,146	1
	流動負債合計	87,832	17	63,498	16
24xx	長期負債：				
2420	長期借款(附註四(六)、五及六)	136,001	26	102,386	26
2460	長期遞延收入(附註四(四))	14,929	3	10,606	3
	長期負債合計	150,930	29	112,992	29
2xxx	負債合計	238,762	46	176,490	45
	股東權益(附註四(八)及(九))：				
3110	普通股股本，每股面額10元，101年及100年額定股份分別為60,000千股及30,000千股，已發行股份為30,300千股及13,000千股	303,000	58	130,000	33
3140	預收股本	-	-	82,450	21
		303,000	58	212,450	54
33xx	保留盈餘：				
3310	法定盈餘公積	1,975	-	1,622	-
3350	未提撥保留盈餘(待彌補虧損)	(22,977)	(4)	3,734	1
		(21,002)	(4)	5,356	1
3420	累積換算調整數	61	-	171	-
3xxx	股東權益合計	282,059	54	217,977	55
	重大承諾事項及或有事項(附註七)				
2-3xxx	負債及股東權益總計	$ 520,821	100	394,467	100

董事長：

(請詳閱後附合併財務報表附註)

經理人：

會計主管：

瑞基海洋生物科技股份有限公司及其子公司

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		101年度		100年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	營業收入(附註五)：				
4110	銷貨收入	$ 99,663	100	105,755	100
4170	減：銷貨退回	80	-	76	-
4190	減：銷貨折讓	7	-	84	-
	營業收入淨額	99,576	100	105,595	100
5110	營業成本(附註四(三)、(四)、(七)、五及十)	21,768	22	17,293	16
5910	營業毛利	77,808	78	88,302	84
6000	營業費用(附註四(四)、(七)、(九)、五及十)：				
6100	推銷費用	26,256	26	23,107	22
6200	管理及總務費用	55,966	56	43,362	41
6300	研究發展費用	26,692	27	17,959	17
	營業費用合計	108,914	109	84,428	80
6900	營業淨利(損)	(31,106)	(31)	3,874	4
7100	營業外收入及利益：				
7110	利息收入	1,098	1	30	-
7130	處分固定資產利益	14	-	-	-
7140	處分投資利益淨額	2,098	2	-	-
7160	兌換利益淨額	-	-	785	1
7210	租金收入	10	-	34	-
7480	什項收入	2,771	3	1,327	1
	營業外收入及利益合計	5,991	6	2,176	2
7500	營業外費用及損失：				
7510	利息費用(附註四(六))	2,444	2	2,127	2
7530	處分固定資產損失	438	-	61	-
7560	兌換損失淨額	528	1	-	-
7880	什項支出	-	-	8	-
	營業外費用及損失合計	3,410	3	2,196	2
7900	稅前淨利(損)	(28,525)	(28)	3,854	4
8110	所得稅費用(利益)(附註四(八))	(5,167)	(5)	317	-
9600	合併總淨利(損)	$ (23,358)	(23)	3,537	4
	歸屬予：				
9601	母公司股東	$ (23,358)	(23)	3,537	4
9602	少數股權淨利	-	-	-	-
		$ (23,358)	(23)	3,537	4

		稅　前	稅　後	稅　前	稅　後
	歸屬於母公司股東之每股盈餘(單位：新台幣元)(附註四(十))				
9750	基本每股盈餘(虧損)－追溯調整後	$ (0.94)	(0.77)	0.18	0.17
9850	稀釋每股盈餘－追溯調整後			$ 0.18	0.17

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：劉正忠　　經理人：　　會計主管：

瑞基海洋生物科技股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國一〇一年及一〇〇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	預收股本	資本公積	保留盈餘		累積換算調整數	合計
				法定盈餘公積	未提撥保留盈餘(待彌補虧損)		
民國一〇〇年一月一日期初餘額	$ 80,000	-	-	318	15,901	280	96,499
現金增資(附註四(九))	35,600	-	-	-	-	-	35,600
預收股本(附註四(九))	-	82,450	-	-	-	-	82,450
本期淨利	-	-	-	-	3,537	-	3,537
盈餘指撥及分配(附註四(九))(註1)：							
提列法定盈餘公積	-	-	-	1,304	(1,304)	-	-
盈餘轉增資	14,400	-	-	-	(14,400)	-	-
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	(109)	(109)
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	130,000	82,450	-	1,622	3,734	171	217,977
現金增資(附註四(九))	20,000	(82,450)	150,000	-	-	-	87,550
資本公積轉增資(附註四(九))	150,000	-	(150,000)	-	-	-	-
本期淨損	-	-	-	-	(23,358)	-	(23,358)
盈餘指撥及分配(附註四(九))(註2)：							
提列法定盈餘公積	-	-	-	353	(353)	-	-
盈餘轉增資	3,000	-	-	-	(3,000)	-	-
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	(110)	(110)
民國一〇一年十二月三十一日餘額	**$ 303,000**	-	-	**1,975**	**(22,977)**	**61**	**282,059**

註1：董監酬勞120千元及員工紅利120千元已於損益表中扣除。

註2：董監酬勞32千元及員工紅利32千元已於損益表中扣除。

董事長：劉正忠

(請詳閱後附合併財務報表附註)

經理人：

會計主管：

瑞基海洋生物科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	101年度	100年度
營業活動之現金流量：		
合併總淨利(損)	$ (23,358)	3,537
調整項目：		
折舊費用	8,093	7,428
攤銷費用	3,331	413
呆帳費用	615	220
處分投資利益	(2,098)	-
存貨跌價及報廢損失	1,429	248
處分及報廢固定資產損失淨額	424	61
固定資產轉列其他損失	-	8
遞延所得稅費用(利益)	(6,653)	121
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
應收票據	(1,340)	(90)
應收帳款(含關係人)	(12,385)	3,765
其他應收款－關係人	127	2,767
其他金融資產	152	(118)
存貨	(15,898)	(7,885)
預付款項及其他流動資產	(4,761)	(1,444)
營業負債之淨變動：		
應付票據	4,831	2,644
應付帳款(含關係人)	(199)	4,472
應付所得稅	-	(1,398)
應付費用	1,331	4,863
其他流動負債	2,620	(168)
遞延收入	5,301	10,606
其他資產	(124)	-
營業活動之淨現金流入(出)	(38,562)	30,050
投資活動之現金流量：		
處分採權益法之長期股權投資淨現金影響數	(984)	-
購置固定資產	(61,790)	(71,561)
處分固定資產價款	118	19
無形資產增加	(10,926)	(19,489)
存出保證金減少	892	7
遞延費用增加	(873)	(71)
投資活動之淨現金流出	(73,563)	(91,095)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	15,500	14,500
償還長期借款	(23,674)	(8,020)
舉借長期借款	59,710	58,050
現金增資	87,550	35,600
預收股款	-	82,450
融資活動之淨現金流入	139,086	182,580
匯率影響數	(95)	(194)
本期現金及約當現金淨增加數	26,866	121,341
期初現金及約當現金餘額	131,283	9,942
期末現金及約當現金餘額	$ 158,149	131,283
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	$ 2,345	1,985
支付所得稅	$ 2,561	1,811
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期負債	$ 2,421	9,859
購買固定資產價款與支付現金數之調節：		
固定資產增加數	$ 62,896	71,070
應付購買設備款增減	(1,106)	491
購買固定資產支付現金數	$ 61,790	71,561
出售採權益法之長期股權投資收取現金數：		
出售採權益法之長期股權投資價款	$ 3,659	-
其他應收款增減	(3,659)	-
出售採權益法之長期股權投資收取現金數	$ -	-

董事長：劉正忠　　(請詳閱後附合併財務報表附註)　　經理人：　　會計主管：

瑞基海洋生物科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註
民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日
(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)於民國九十三年十一月設立，主要經營之業務包括：(1)動物用藥製造業。(2)其他化學製品製造業。(3)生物技術服務業。

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日本公司之子公司明細如下：

投資公司	子公司名稱	業務性質	本公司直接及間接持股比例(%)	
			101.12.31	100.12.31
本公司	Grand View Group Limited	轉投資	100.00	100.00
本公司	Genereach USA, Inc.	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之產銷	100.00 (註 1)	-
Grand View Group Limited	惠州愛試靈生物科技有限公司	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之產銷	(註2)	100.00

註1：本公司為業務需要於民國一〇一年十月以美金176千元轉投資設立Genereach USA, Inc.。

註2：合併公司持有惠州愛試靈生物科技有限公司之股權已於民國一〇一年十月出售。

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日合併公司員工人數分別為90人及84人。

二、重要會計政策之彙總說明

合併公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製。財務報表之編製，除另有註明者外，主要係以歷史成本為衡量基礎。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)合併財務報表編製之基礎

本公司編製合併財務報表時，適用財務會計準則公報第七號「合併財務報表」修訂條文規定，將所有具有控制力之轉投資公司納入合併個體。

民國一〇〇年度合併個體包含本公司、Grand View Group Limited及惠州愛試靈生物科技有限公司。

惠州愛試靈生物科技有限公司已於民國一〇一年十月出售，依財務準則公報第七號規定已不具控制力，故自喪失控制能力日起，惠州愛試靈生物科技有限公司之收益及費損未納入民國民國一〇一年度合併財務報告編製中。另，本公司於民國一〇一年度新增投資Genereach USA, Inc.，故民國一〇一年度合併個體包括本公司、Grand View Group Limited及Genereach USA, Inc.(以下簡稱合併公司)。

合併公司間之內部交易及因此等交易所含之未實現內部損益均已於合併財務報表中消除。

(二)會計估計

合併公司於編製合併財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(三)外幣交易及外幣財務報表之換算

合併公司以新台幣記帳，所有非衍生性商品之外幣交易均於發生時按當時之匯率換算為新台幣列帳；外幣債權債務於資產負債表日按當日匯率換算為新台幣，因實際結清或換算外幣資產負債而產生之差異，認列為當期營業外收支。

納入合併個體之國外被投資公司中，Grand View Group Limited及Genereach USA Inc.以美金為功能性貨幣，惠州愛試靈生物科技有限公司則以人民幣為功能性貨幣，其功能性貨幣財務報表轉換為新台幣時，資產，負債科目均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算。外幣財務報表換算所產生之換算差額單獨列示於股東權益項下，俟國外營運機構出售或清算時併入損益計算。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

流動資產包括現金或約當現金，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；及為交易目的而持有之資產且預期於資產負債表日後十二個月內將變現之資產。非屬流動資產者為非流動資產。

流動負債主要為交易目的而發生，須於資產負債表日後十二個月內且不得無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。非屬流動負債者為非流動負債。

(五)資產減損

合併公司因無商譽故於資產負債表日僅就有減損跡象之資產(個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價

值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用之無形資產，每年定期對其進行減損測試，若其帳面價值高於可回收金額，即認列減損損失。

(六)現金及約當現金

合併公司所稱約當現金，係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對價值影響甚小之短期投資，包括自投資日起三個月內到期或清償之附條件債券交易。

(七)金融資產之應收款

合併公司針對應收款考量於特定資產與整體層級減損之證據。所有重大個別之應收款針對具體之減損作評估。對未有具體減損之所有重大個別應收款，宜再針對已遭受但尚未辨認之所有減損作整體之評估。非屬重大個別之應收款，將其納入一組類似信用風險特徵之金融資產，以針對其減損作整體之評估。

於評估整體減損，合併公司使用違約可能性之歷史趨勢及遭受確定損失之金額，以作為管理階層對於有關現時經濟及信用情況是否係該實際損失很有可能大於或小於歷史趨勢之判斷所作之調整。

減損損失認列為當期損益並反映於應收款之備抵帳戶。當一期後事項造成減損損失金額減少，該減損損失減少之迴轉金額認列為當期損益。

(八)存　　貨

合併公司存貨之原始成本係為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，存貨之續後衡量則以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當期銷貨成本。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)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為入帳基礎。重大增添、改良及重置支出亦予以資本化；維護及修理費用則列為發生當期費用。處分固定資產之損益列為營業外收支。

合併公司依會計研究發展基金會(97)基秘字第340號解釋函，每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

所有固定資產之折舊係按成本就資產估計之耐用年數，以平均法計算提列。固定資產耐用年數如下：

房屋及建築	八～五十年
機器設備	五～七年
運輸設備	五年
辦公設備	二～十年
其他設備	三～七年

(十)無形資產

無形資產於原始認列時以成本衡量，續後再減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

內部產生之無形資產依財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」規定，研究階段之支出除於企業合併認列為商譽或無形資產者外，於發生時即認列為費用。發展階段之支出於同時符合下列所有條件時，認列為無形資產；未同時符合者，於發生時即認列為費用：

1.完成該無形資產已達技術可行性，使該無形資產將可供使用或出售。

2.意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。

3.有能力使用或出售該無形資產。

4.無形資產將很有可能產生未來經濟效益。

5.具充足之技術、財務及其他資源，以完成此項發展專案計畫。

6.發展階段歸屬於無形資產之支出能可靠衡量。

資本化之發展階段支出若尚未可供使用，以成本金額作為帳面價值。

合併公司之無形資產於已達可供使用狀態時，以原始成本減除殘值後之金額為可攤銷金額，並以直線法依耐用年限平均攤銷。

合併公司每年定期於會計年度終了時評估無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法。殘值、攤銷期間及攤銷方法之變動，均視為會計估計變動。

合併公司無形資產耐用年限如下：

專利權	七～十年
發展中之無形資產	四～五年

(十一)遞延費用

遞延費用係線路補助費及ISO認證等具有未來經濟效益之資本支出，以成本入帳，分五年按直線法攤銷。

(十二)退 休 金

本公司依法訂有勞工退休辦法，凡正式員工服務滿一定年資或屆滿一定年齡或不堪勝任職務者，得申請或由公司通知其退休，公司依其服務年資核算基數，一次給予退休金。本公司依法提撥勞工退休準備金，繳存於台灣銀行，退休準備金之提撥率為百分之二。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。

採確定給付退休辦法部分，本公司於民國一〇〇年度起首次採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」表達退休辦法之成本與相關資產負債情形，並以會計年度結束日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分，於資產負債表認列最低退休金負債。

採確定提撥退休辦法部份，本公司依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提繳率，提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。

Grand View Group Limited未聘用員工，故無需認列退休金成本。

Genereach USA, Inc.因當地法令無退休金之規定，該公司亦無訂定員工退休辦法，故未認列退休金成本。

合併公司中之中國大陸地區子公司惠州愛試靈生物科技有限公司未訂有職工退休辦法，惟依其當地政府之規定，按月依地方標準工資之一定比率繳存於當地政府機關統籌安排，於員工退休時並由當地政府機關統籌支付。

(十三)收入認列

銷貨收入係於貨物之所有權及風險移轉予客戶時認列。

(十四)政府補助

合併公司依財務會計準則公報第二十九號「政府補助之會計處理準則」規定，與資產有關之政府捐助於財務報表之表達列為遞延收入。相關資產於續後攤銷時，遞延收入應依其性質轉列為其他收入或相關費用之減少。

(十五)所 得 稅

所得稅之估計係以會計所得為基礎，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，依預計回轉年度之適用稅率計算其所得稅影響數認列為遞延所得稅。應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異及虧損扣

抵所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產。遞延所得稅資產依其實現可能性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。同一課稅主體之流動遞延所得稅負債及資產應互相抵銷，僅列示其淨額；非流動之遞延所得稅負債及資產亦同。但不同課稅主體之遞延所得稅負債及資產不得互相抵銷。

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議盈餘分配案年度列為當期所得稅費用。

「所得基本稅額條例」自民國九十五年一月一日開始施行，其計算基礎係依所得稅法規定計算之課稅所得額，再加計所得稅法及其他法律所享有之租稅減免，按行政院訂定之稅率(百分之十)計算基本稅額，該基本稅額與按所得稅法規定計算之稅額相較，擇其高者，繳納當年度之所得稅，本公司已將其影響考量於當期所得稅中。

合併公司之各個公司均為獨立之課稅主體，各公司間之課稅所得及營業損失不得互抵。

(十六)員工紅利及董監酬勞

本公司民國九十七年一月一日(含)以後之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為當期損益。

本公司辦理現金增資保留由員工認購時，依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」及財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之(96)基秘字第267號函規定處理。公司現金增資依公司法第267條規定保留由員工認購之股份，應衡量給與日所給與權益商品之公平價值，若無既得期間，則於給與日認列為薪資費用。

(十七)每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算，因盈餘或資本公積轉增資而新增之股份則採追溯調整計算。若盈餘或資本公積轉增資之基準日在財務報表提出日前，亦追溯調整計算之。

本公司尚未經股東會決議且得採股票發放之員工分紅屬潛在普通股，潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘係假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。

(十八)營運部門資訊

依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」規定，營運部門係企業之組成單位，從事可能獲得收入並發生費用(包括與企業內其他組成單位間交易所產生之收入與費用)之經營活動，同時具個別分離之財務資訊。營運部門之營運結果定期由該企業之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效。

三、會計變動之理由及其影響

合併公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之應收款應適用該公報應收款之認列、續後評價及減損等規定。相關應收帳款之認列、續後評價及減損之會計原則變動對民國一〇〇年度財務報表並無重大影響。

合併公司自編製民國一〇〇年度財務報表起，首次適用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，此會計原則變動對民國一〇〇年度財務報表並無重大影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

合併公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之現金及約當現金明細如下：

	101.12.31	100.12.31
零用金	$ 146	432
支票存款	26	11
活期存款	27,830	130,840
定期存款	100,000	-
約當現金－附買回債券投資	30,147	-
	$ 158,149	**131,283**

民國一〇一年十二月三十一日上述定期存款利率區間為0.88%～0.94%，到期日為民國一〇二年一月至二月。

民國一〇一年十二月三十一日上述附買回債券投資約定利率為0.60%，約定買回期限為民國一〇二年一月。

(二)應收票據及帳款

	101.12.31	100.12.31
應收票據	$ 1,430	90
應收帳款	16,099	6,597
應收帳款－關係人	1,066	-
	18,595	6,687
減：備抵呆帳－應收款項	876	261
	$ 17,719	**6,426**

合併公司於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

合併公司到期期間短之流動應收帳款及應收票據並未折現，其帳面金額假設為公允價值之近似值。

備抵呆帳如下：

	101年度	100年度
期初餘額	$ 261	41
加：本期提列數	615	220
期末餘額	**$ 876**	**261**

(三)存貨淨額

	101.12.31		
	成　本	備抵跌價	淨變現價值
商　品	$ 2,791	494	2,297
製成品	6,266	789	5,477
半成品	5,040	99	4,941
在製品	1,880	-	1,880
物　料	1,604	330	1,274
原　料	8,821	478	8,343
	$ 26,402	**2,190**	**24,212**

	100.12.31		
	成　本	備抵跌價	淨變現價值
商　品	$ 2,619	-	2,619
製成品	1,905	48	1,857
在製品	1,920	-	1,920
物　料	1,791	187	1,604
原　料	4,383	549	3,834
	$ 12,618	**784**	**11,834**

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列存貨相關損失淨額分別為1,310千元及248千元。

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本分別為1,429千元及248千元。

(四)無形資產

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度無形資產原始成本及累計攤銷金額變動如下：

1.專利權

	101年度		
	期初餘額	本期增加	期末餘額
原始成本	$ 819	664	1,483
減：累計攤銷	130	134	264
帳面價值	**$ 689**	**530**	**1,219**

	100年度		
	期初餘額	本期增加	期末餘額
原始成本	$ 577	242	819
減：累計攤銷	48	82	130
帳面價值	**$ 529**	**160**	**689**

2.發展中之無形資產

	101年度		
	期初餘額	本期增加	期末餘額
原始成本	$ 30,677	10,262	40,939
減：累計攤銷	-	3,823	3,823
帳面價值	**$ 30,677**	**6,439**	**37,116**

	100年度		
	期初餘額	本期增加	期末餘額
原始成本	$ 11,430	19,247	30,677
減：累計攤銷	-	-	-
	$ 11,430	**19,247**	**30,677**

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列無形資產攤銷費用分別為3,957千元及82千元，列於營業成本及營業費用項下。

合併公司將因投入國科會中科管理局研發計畫而接受政府之補助收入予以遞延，帳列長期遞延收入科目，本期金額變動如下：

	101 年度	100 年度
期初餘額	$ 10,606	-
加：本期新增	5,301	10,606
減：本期減少	978	-
期末餘額	**$ 14,929**	**10,606**

本期減少係相關專案轉列其他無形資產後，配合該等專案攤銷相對之遞延收入，帳列營業成本減項。

(五)短期借款

	101.12.31	100.12.31
擔保借款	**$ 42,000**	**26,500**

民國一〇一年度及一〇〇年度短期借款利率區間分別為年息2.25%～2.75%及2.43%～2.52%。

合併公司於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，由銀行授予之短期借款額度尚未動用者約分別為19,000千元及0千元。

(六)長期借款

貸款機構	性　質	期　間	還款方式	利　率 區間%	101.12.31	100.12.31
台灣中小企業銀行	抵押借款	99.7.27~109.7.27	99.8.27起，以每一個月為一期，共分120期攤還本金，利息則按月繳納。	101年度：2.15~2.25 100年度：1.88~2.15	$ 49,231	55,723
台灣中小企業銀行	擔保借款	100.1.6~103.1.6	100.1.6起，以每一個月為一期，共分36期攤還本金，利息則按月繳納。	101年度：2.60 100年度：2.43~2.60	1,806	3,472
土地銀行	信用借款	100.10.4~102.10.4	100.9.2起，按月繳息，俟廠房興建完成轉長期擔保放款償還。	101年度：2.10 100年度：2.10	80,760	32,550
合作金庫	擔保借款	100.12.5~105.12.5	100.12.5起，以每一個月為一期，共分60期攤還本金，利息則按月繳納。	101年度：2.29~2.88 100年度：2.29	6,800	5,000
合作金庫	擔保借款	100.12.5~105.12.5	100.12.15起，以每一個月為一期，共分60期攤還本金，利息則按月繳納。	100年度：2.88	-	3,500
台灣銀行	擔保借款	100.4.8~102.4.8	100.4.8起，按月繳息，到期還本或提換單續借。	100年度：2.58~2.75	- (註)	12,000
合作金庫	擔保借款	101.3.5~105.12.5	101.03.05起，以每一個月為一期，共分57期攤還本金。	101年度：2.88	9,684	-
					148,281	112,245
			減：一年內到期部份		12,280	9,859
					$ 136,001	**102,386**

註：已於民國一〇一年提前還款。

民國一〇一年十二月三十一日長期借款未來應償還情形如下：

期　間	金　額
102.01.01～102.12.31	$ 12,280
103.01.01～103.12.31	19,725
104.01.01～104.12.31	19,586
105.01.01～105.12.31	19,586
106.01.01以後	77,104
	$ 148,281

民國一〇一年度及一〇〇年度合併公司因建造房屋及建築等相關工程所發生之利息費用資本化金額分別為846千元及111千元，其資本化之利率皆為2.10%。

於民國一〇一年度及一〇〇年度合併公司尚未動用之長期借款額度約分別為4,240千元及0千元。

(七)退 休 金

本公司採確定給付辦法部分於民國一〇〇年度起首次採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，以會計年度結束日為衡量日完成精算。依精算報告，本公司之基金提撥狀況與應計退休金負債調節如下：

	101.12.31	100.12.31
給付義務：		
既得給付義務	$ -	-
非既得給付義務	(367)	(283)
累積給付義務	(367)	(283)
未來薪資增加之影響數	(698)	(564)
預計給付義務	(1,065)	(847)
退休基金資產公平價值	985	857
提撥狀況	(80)	10
未認列過渡性淨給付義務	36	42
未認列退休金損失	168	(42)
預付退休金	**$ 124**	**10**
既得給付	**$ -**	**-**

淨退休金成本組成項目如下：

	101年度	**100年度**
利息成本	$ 17	17
退休金資產預期報酬	(9)	(9)
攤銷數	(3)	6
補計之退休金費用	-	109
淨退休金成本	**$ 5**	**123**

精算假設如下：

	101年度	**100年度**
折　　現　　率	1.75%	2.00%
未來薪資水準增加率	5.00%	5.00%
退休金資產預期報酬率	1.75%	2.00%

民國一〇一年度及一〇〇年度採確定提撥退休辦法下之退休金費用分別為2,600千元及1,956千元。

(八)所 得 稅

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度適用之營利事業所得稅法定稅率為百分之十七，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。Grand View Group Limited免納所得稅。Genereach USA, Inc.依公司所在地之所得稅法課徵所得稅。惠州愛試靈生物科技有限公司依「中華人民共和國外商投資企業和外國企業所得稅法」課徵所得稅，該公司營利事業所得稅率最高為25%。

合併公司所得稅費用(利益)組成如下：

	101年度	100年度
當期所得稅費用	$ 1,486	196
遞延所得稅費用(利益)	(6,653)	121
所得稅費用(利益)	**$ (5,167)**	**317**

合併公司損益表中所列稅前淨利(損)依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用(利益)間之差異列示如下：

	101年度	100年度
稅前淨利(損)計算之所得稅額	$ (4,849)	655
未分配盈餘加徵10%稅額	18	-
以前年度所得稅低(高)估數	1,467	(338)
以前年度遞延所得稅資產低估數	(1,803)	-
所得稅費用(利益)	**$ (5,167)**	**317**

遞延所得稅費用(利益)如下：

	101年度	100年度
存貨跌價損失	$ (239)	(17)
固定資產未達耐用年限報廢	(72)	-
採權益法認列之投資利益	105	95
已／未實現兌換損益淨額	58	73
提列備抵呆帳	(88)	(30)
遞延收入	(736)	-
以前年度遞延所得稅資產低估數	(1,803)	-
虧損扣抵	(3,878)	-
遞延所得稅費用(利益)	**$ (6,653)**	**121**

遞延所得稅資產如下：

	101.12.31	100.12.31
流　　動：		
遞延所得稅資產(帳列預付款項及其他流動資產項下)	**$ 490**	**220**
非 流 動：		
遞延所得稅資產	**$ 7,287**	**904**
遞延所得稅資產總額	**$ 7,777**	**1,124**

合併公司遞延所得稅資產之暫時性差異及其個別所得稅影響數如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金　額	所得稅影響數	金　額	所得稅影響數
遞延所得稅資產：				
存貨跌價損失	$ 2,190	372	784	133
採權益法認列之投資損失	4,701	798	5,317	904
呆帳損失	690	118	174	30
固定資產未達耐用年限報廢損失	419	72	-	-
未實現兌換損失	-	-	338	57
遞延收入	14,929	2,539	-	-
虧損扣抵	22,813	3,878	-	-
		$ 7,777		**1,124**

應付所得稅之組成說明如下：

	101.12.31	100.12.31
當期所得稅費用	$ 1,486	196
扣繳及暫繳稅款	(1,289)	(729)
以前年度所得稅高(低)估數	(1,467)	338
應收退稅款(帳列預付款項及其他流動資產)	**$ (1,270)**	**(195)**

本公司營利事業所得稅結算申報業經稅捐稽徵機關核定至民國九十九年度。

依中華民國所得稅法規定，公司之虧損得用以抵減以後五年度之課稅所得額，惟依民國九十八年一月通過之所得稅法修正案，公司之虧損得以抵減以後十年之課稅所得額。本公司於民國一〇一年十二月三十一日可抵減之虧損列示如下：

虧　損　年　度	**101.12.31**	**最後可抵減年度**
一〇一年度預估虧損數	**$ 22,813**	民國一一一年度

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	101.12.31	100.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	$ 1,347	745

本公司辦理營利事業所得稅結算申報後，民國一〇一年度對中華民國居住者就一〇〇年度盈餘分配之稅額扣抵比率實際為19.95%。民國一〇一年十二月三十一日為累積虧損，故民國一〇一年度無盈餘分配之稅額扣抵比率。

未分配盈餘之組成說明如下：

	101.12.31	100.12.31
民國八十六年度以前(含)	$ -	-
民國八十七年度以後	(22,977)	3,734
合　　計	$ (22,977)	3,734

(九)股東權益

1.股　　本

本公司於民國一〇〇年六月十七日經股東會決議以未分配盈餘16,000千元轉增資發行普通股1,600股，復於民國一〇〇年八月一日經股東會決議辦理現金增資35,600千元，並發行普通股3,560千股，及修改原未分配盈餘轉增資金額至14,400千元並發行普通股共計1,440千股，每股面值10元。該增資案及盈餘分配案以民國一〇〇年十月三日為增資基準日，並已於民國一〇〇年十月二十四日完成變更登記。

本公司於民國一〇〇年十一月十八日經董事會決議通過現金增資發行普通股2,000千股，每股面額10元，以每股85元溢價發行。前述增資案經董事會決議以民國一〇一年一月十七日為增資基準日，並已於民國一〇一年一月二十日辦妥變更登記。

本公司民國一〇一年三月九日股東常會決議以未分配盈餘3,000千元及資本公積150,000千元轉增資並發行普通股共計15,300千股，每股面額10元。此項盈餘及資本公積轉增資案以民國一〇一年三月十四日為增資基準日，並已於民國一〇一年三月十六日完成變更登記。

2.法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提出百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議於其不超過半數之

範圍內將其轉撥資本。

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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。

3.盈餘分配

依本公司章程規定，每年決算後如有盈餘時，除依法提繳稅款外，應先彌補以往年度虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，其餘除派付股息外，如尚有盈餘，得由董事會擬具分配議案，提請董事會擬具分配議案，提請股東會同意分派之。分派盈餘時，依下列方式分派：

(1)股東紅利百分之九十八；

(2)員工紅利百分之一；

(3)董事監察人酬勞百分之一。

本公司民國一〇一年度為稅後虧損，故不估列員工紅利及董監酬勞。若員工紅利以股票方式發放者，配發股票紅利之股數計算基礎係以最近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為次一年度之損益。

本公司民國一〇一年二月八日經董事會決議配發之董監酬勞及員工紅利為64千元。此盈餘分配案，業已於民國一〇一年三月九日經股東常會決議通過。上項經董事會擬議及股東會決議之董監酬勞及員工紅利與民國一〇〇年度估列之金額並無差異。

本公司於民國一〇〇年五月十三日經董事會決議配發之董監酬勞及員工紅利為240千元。此盈餘分配案，業已於民國一〇〇年六月十七日經股東常會決議通過。上述經董事會擬議及股東會決議之董監酬勞及員工紅利與民國九十九年度估列之金額並無差異。

(十)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

股數單位：千股

	101年度		100年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘：				
本期淨利(損)	$ (28,525)	(23,358)	3,854	3,537
加權平均流通在外股數－追溯調整後	30,123	30,123	20,842	20,842
基本每股盈餘(虧損)(單位：新台幣元)	$ (0.94)	(0.77)	0.18	0.17
稀釋每股盈餘：				
本期淨利			$ 3,854	3,537
加權平均流通在外股數－追溯調整後			20,842	20,842
具稀釋作用潛在普通股之影響－員工紅利			9	9
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數－追溯調整後			20,851	20,851
稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)			$ 0.18	0.17

民國一〇一年度稀釋每股盈餘經計算後具反稀釋效果，故不擬揭露。

(十一)金融商品相關資訊

1.非衍生性金融商品

合併公司估計非衍生性金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

(1)短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於金融資產包括現金及約當現金、應收票據及帳款、其他金融資產及存出保證金等；金融負債包括短期借款、應付票據及帳款、應付費用及其他應付款項等，因其到期日甚近，故以帳面價值為公平價值。

(2)長期借款及一年內到期之長期借款以其預期現金流量之折現值估計其公平價值，折現率則以合併公司所獲得類似條件之長期借款利率為準。

2.財務風險資訊

(1)市場風險

市場風險係指市場匯率變動及利率變動而使合併公司因從事相關交易而遭受之可能損失。為管理匯率風險，合併公司將持有之外幣淨部位維持一定限額內。另，合併公司具利率變動之公平價值風險之金融資產為銀行存款，金融負債為短期借款及長期借款，惟市場利率變動不大，故相關金融資產及金融負債因利率變動產生風險之影響並不重大。

(2)信用風險

信用風險係指交易對方無法履行契約義務而產生之風險，當金融商品具獲利性時，信用風險亦相對增加。合併公司信用風險來自於應收票據及帳款及存出保證金等金融資產，合併公司金融資產最大暴險之金額相當於資產負債表日之公平價值為正數之金額。

當金融商品交易相對人顯著集中於少數交易對象，或金融商品交易相對人雖未顯著集中於少數交易對象，但交易對象大多從事類似之商業活動，且具有類似之經濟特質，使其履行合約之能力受到經濟或其他狀況之影響相類似時，則發生信用風險顯著集中之情況。民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之應收帳款餘額中，分別有63%及56%由四家主要客戶所組成。

(3)流動性風險

流動性風險係指無法於預期時間結清部位所產生之風險。合併公司藉貨幣市場之融通工具及適當之流動性資產以規劃未來之現金需求，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

合併公司之短期借款及長期借款屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使短期借款及長期借款之有效利率隨之變動，而使未來現金流量產生波動之風險，惟市場利率變動不大，因而利率變動不致於產生重大現金流量風險。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
惠州愛試靈生物科技有限公司	該公司為Grand View Group Limited之子公司，惟已於民國一〇一年十月將全部持股出售
銳基國際股份有限公司	該公司民國一〇〇年十二月二十九日出售持有本公司全部股份後，已非本公司關。惟民國一〇〇年十月十三日前，該公司之董事長與本公司相同，民國一〇〇年十月十四日起至十二月二十九日為本公司之監察人
吳 冰 馨	本公司董事長之配偶
全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.應收帳款

本公司於處分惠州愛試靈生物科技有限公司持股前，因銷貨交易產生之應收帳款餘額為1,066千元，本公司對該應收帳款之收款期間，係視該公司營運或資金之狀況而定。截至民國一〇一年十二月三十一日，本公司對上述應收帳款提列減損損失560千元。

2.應付帳款

合併公司因向關係人進貨產生之應付帳款如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	佔本公司應付帳款%	金 額	佔本公司應付帳款%
銳基國際股份有限公司	$ -	-	38	0.79

合併公司上述應付帳款之付款期間，係視該公司營運狀況而定。另，本公司民國一〇〇年度因向銳基國際股份有限公司進貨退出而產生之其他應收款項為127千元。

3.資金融通情形

民國一〇〇年度關係人因資金需求而向本公司資金融通之情形如下：

	100年度			
	最高餘額	期末餘額	利率區間%	當期利息收入淨額
銳基國際股份有限公司	$ 25,675 (100年12月)	-	-	-

民國一〇一年度則無此交易。

4.其　他

民國一〇〇年度由吳冰馨女士提供登記在其個人名下之不動產予銀行作為本公司向銀行長期借款之擔保品。

(三)主要管理階層薪酬總額

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	101年度	100年度
薪　資	$ 13,947	8,343
獎金及特支費	155	462
業務執行費用	32	10
員工紅利	7	7

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳「股東權益」項下之說明。

六、抵質押之資產

抵質押之資產	抵質押擔保標的	101.12.31	100.12.31
房屋及建築	長期借款	$ 108,559	109,994

七、重大承諾事項及或有事項

(一)合併公司因申請國科會中科管理局專案研發計畫補助，依計畫補助款契約規定，需由銀行出具履約保證金保證書，本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日由銀行保證額度皆為16,000千元。

(二)合併公司為建築廠房與主要廠商簽訂營造合約，於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日，合約總價款分別約為100,596千元及98,441千元，本公司已承諾尚未支付之金額分別為4,922千元及56,297千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其　他

(一)本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	101年度			100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
用人費用						
薪資費用	10,398	47,735	58,133	7,125	35,375	42,500
勞健保費用	1,058	3,456	4,514	-	3,338	3,338
退休金費用	587	2,018	2,605	-	2,089	2,089
其他用人費用	515	3,453	3,968	337	2,894	3,231
折舊費用	-	8,093	8,093	-	7,428	7,428
折耗費用	-	-	-	-	-	-
攤銷費用(註)	2,896	435	3,331	-	413	413

註：此攤銷費用已減除遞延收入攤銷數。民國一〇一年度及一〇〇年度因遞延收入攤銷調減屬於營業成本者之攤銷費用金額分別為978千元及0千元。

(二)合併公司具重大影響之相關外幣資產與負債之資訊列示如下：

	101.12.31			100.12.31		
	外幣(千元)	匯率(元)	新台幣(千元)	外幣(千元)	匯率(元)	新台幣(千元)
金融資產：						
貨幣性項目						
美　金	876	29.1024	25,506	268	30.24	8,103

(三)採用IFRSs相關揭露事項：

1.依行政院金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)民國九十九年二月二日金管證審字第0990004943號函規定，上市上櫃公司及興櫃公司自民國一〇二年起依金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱IFRSs)編製財務報告，為因應上開修正，合併公司業已成立專案小組，並訂定採用IFRSs之計畫，該計畫係由財務長李國林統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計畫內容	主要執行單位(或負責人員)	目前執行情形
(1)評估階段(99年1月1日至100年12月31日)：		
◎成立專案小組	會計部門	已完成
◎訂定採用IFRSs轉換計畫	會計部門	已完成
◎完成現行會計政策與IFRSs差異之辨認	會計部門	已完成
◎完成IFRSs合併個體之辨認	會計部門	已完成
◎完成資訊系統應做調整之評估	會計部門、資訊部門	已完成
◎完成內部控制應估調整之評估	內部控制部門	已完成
◎評估現行會計政策應作之調整	會計部門	已完成
◎員工IFRSs專業知識內部訓練	會計部門	已完成
(2)準備階段(100年1月1日至101年12月31日)：		
◎進行第二階段之員工內部訓練	會計部門	已完成
◎完成IFRSs「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	會計部門	已完成
◎決定IFRSs會計政策	會計部門	已完成
◎決定所選用IFRSs「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇	會計部門	已完成
◎完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整	資訊部門、內部控制部門	已完成
(3)實施階段(101年1月1日至102年12月31日)：		
◎完成編製IFRSs開帳日財務狀況表	會計部門	已完成
◎蒐集資料編製IFRSs2012年比較財務資訊之編製	會計部門	已完成
◎依IFRSs編製財務報表	會計部門	進行中
◎測試及稽核資訊系統運作情形	會計部門、資訊部門	進行中

2.謹就合併公司目前評估現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所採用之會計政策二者間可能產生之重大差異說明如下：

(1)民國一〇一年一〇一資產負債表

單位：千元

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
流動資產(A)	$ 162,323	(220)	162,103
固定資產	197,879	-	197,879
無形資產	31,366	-	31,366
遞延所得稅資產－非流動(A)	904	220	1,124
其他資產	1,995	-	1,995
資產總計	**$ 394,467**	**-**	**394,467**
流動負債	$ 63,498	-	63,498
長期負債	112,992	-	112,992
負債總計	176,490	-	176,490
股本	212,450	-	212,450
法定盈餘公積	1,622	-	1,622
未提撥保留盈餘	3,734	-	3,734
其他權益	171	-	171
股東權益	217,977	-	217,977
負債及股東權益總額	**$ 394,467**	**-**	**394,467**

(2)民國一〇一年十二月三十一日資產負債調節表

單位：千元

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
流動資產(A)	$ 221,955	(490)	221,465
固定資產	251,496	-	251,496
無形資產	38,335	-	38,335
遞延所得稅資產－非流動(A)	7,287	490	7,777
其他資產(B)	1,748	(124)	1,624
資產總計	**$ 520,821**	**(124)**	**520,697**
流動負債	$ 87,832	-	87,832
長期負債(B)	150,930	79	151,009
負債總計	238,762	79	238,841
股本	303,000	-	303,000
法定盈餘公積	1,975	-	1,975
未提撥保留盈餘(B)	(22,977)	(203)	(23,180)
其他權益	61	-	61
股東權益	282,059	(203)	281,856
負債及股東權益總額	**$ 520,821**	**(124)**	**520,697**

(3)民國一〇一年度損益調節表

單位：千元

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
營業收入	$ 99,576	-	99,576
營業成本	(21,768)	-	(21,768)
營業毛利	77,808	-	77,808
營業費用(B)	(108,914)	6	(108,908)
營業淨損	(31,106)	6	(31,100)
營業外收入及利益	5,991	-	5,991
營業外費用及損失	(3,410)	-	(3,410)
稅前淨損	(28,525)	6	(28,519)
所得稅利益	5,167	-	5,167
稅後淨損	(23,358)	6	(23,352)
其他綜合損失：			
確定福利之精算損失(B)	-	(209)	(209)
本期綜合損失	**$ (23,358)**	**(203)**	**(23,561)**

(4)各項調節說明

A.合併公司於所得稅估列時，考量各項暫時性差異等因素估列之遞延所得稅資產，依IFRSs規定應分類為非流動資產項下；依此，合併公司於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日將依我國會計準則表達之遞延所得稅資產－流動，重分類至遞延所得稅資產－非流動之金額分別為220千元及490千元。

B.合併公司提供與員工之退職後確定福利計劃，係採用精算技術衡量確定福利計畫之退職後福利義務，其因經驗調整及精算假設變動產生之精算損益，依我國會計準則原係依員工剩餘服務期間攤銷並認列於損益，合併公司採用IFRS第一號公報「首次採用國際財務報導準則」(以下稱IFRS 1)選擇豁免之規定，惟，合併公司依精算報告之評估，於民國一〇一年一月一日轉換日並未產生該等精算損益。另，因我國會計準則於精算假設有關折現率之採用，不同於IFRSs，民國一〇一年度並因此調減其他資產項下之預付退休金124千元、調增應認列之應計退休金負債計79千元、調增其他綜合損失209千元及調減營業費用6千元。

3.依IFRS1規定，除依選擇性豁免及強制性例外規定辦理者外，原則上公司於首次採用國際會計準則時，應依所有在首次採用國際會計準則時已生效之會計準則規定編製財務報表，並予以追溯調整。謹將合併公司擬依選擇性豁免規定辦理之部分，擇要說明如下：

採用精算技術衡量確定福利計畫之退職後福利義務時，因經驗調整及精算假設變動產生之精算損益，不予追溯重新計算，該等精算損益於轉換日立即認列於權益。

4.合併公司係以金管會目前已認可之IFRSs作為上開評估之依據。惟上述現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異說明，均係依目前環境與狀況所作成之初步決定，嗣後可能因環境或狀況改變而變更。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1.資金貸與他人：無。

2.為他人背書保證：無。

3.期末持有有價證券情形：

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／單位數	帳面金額	持股比率%	市價(註1)	
本公司	Grand View Group Limited	轉投資子公司	採權益法之長期股權投資	1,000,000	8,212	100.00	8,212	已於編製合併報表沖銷
	Genereach USA, Inc.	〃	〃	註2	1,629	100.00	1,629	

註1：長期股權投資之市價係按資產負債表日被投資公司之股權淨值為估計之公平市價。

註2：係有限公司組織。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億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一億元或實收資本額百分之二十以上者：

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	廠房擴建	101.7.24	116,025	114,068	崇雅營造等廠商	無關係				-	自地委建	業務擴展	無

6.處分不動產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。

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者：無。

9.從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				101.12.31	100.12.31	股數	比率	帳面金額			
本公司	Grand View Group Limited	薩摩亞	轉投資	9,271	4,012	1,000,000	100%	8,212	4,163 (註3)	4,163 (註3)	子公司
	Genereach USA, Inc.	美國	轉投資	5,210	-	(註1)	100%	1,629	(3,547) (註3)	(3,547) (註3)	子公司
Grand View Group Limited	惠州愛試靈生物科技有限公司	大陸	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之產銷	(註2)	USD 129	(註2)	(註2)	(註2)	2,129 (註2)	2,129 (USD72) (註2)	孫公司

註1：係有限公司組織。

註2：本公司對該公司之股權已於民國一〇一年十月Grand View Group Limited全數予以處分，本期認列之投資損益係依據該公司處分前自行編製未經會計師查核之財務報表計列。

註3：本公司認列之投資損益係依據被投資公司經會計師查核之財務報表，以權益法評價計列。

註4：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均已於編製合併財務報表時予以沖銷。

2.資金貸與他人：無。

3.為他人背書保證：無。

4.期末持有有價證券情形：無。

5.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.取得不動產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。

7.處分不動產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.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。

9.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者：無。

10.從事衍生性商品交易：無。

(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	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	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					
惠州愛試靈生物科技有限公司	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之產銷	人民幣1,032	(註1)	4,012	572	-	4,584(註1)	-	2,192(USD72)(註2)	(註1)	-

註1：係Grand View Group Limited持股100%之被投資公司，本公司揭露之投資金額、持股比例及帳面金額，係Grand View Group Limited各該項目之金額。惠州愛試靈生物科技有限公司有限公司係由本公司透過Grand View Group Limited間接投資。另該公司已於民國一〇一年十月由Grand View Group Limited辦理處分股權。

註2：本公司認列之投資損益係依據該公司處分前自行編製未經會計師查核之財務報表計列；本期認列投資(損)益係以民國一〇一年度平均匯率(USD：NTD＝1：29.5734)計算；並已於編製合併財務報表時予以沖銷。

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
4,584(註1) (USD 149)	15,449(註1) (USD 532)	169,177 (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一〇一年十二月三十一日之匯率計算(USD：NTD＝1：29.04)

註2：限額係淨值之百分之六十。

3.重大交易事項

請詳附註十一(四)說明。

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

民國一〇一年度

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			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
0	本公司	惠州愛試靈生物科技有限公司	1	營業收入	505	較銷售予非關係人之價格為低	0.51%
		〃	〃	應收帳款	1,066	視其營運或資金之狀況而定	6.54%

民國一〇〇年度

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			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
0	本公司	惠州愛試靈生物科技有限公司	1	營業收入	849	較銷售予非關係人之價格為低	0.80%
			〃	應收帳款	2,900	視其營運或資金之狀況而定	0.74%

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下：

1.母公司對子公司。

十二、部門別財務資訊：

(一)應報導部門損益、部門資產、部門負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司有一個應報導部門：台灣，該部門從事各種檢測試劑及設備之研發、開發、生產及銷售業務。合併公司之應報導部門係地區性事業單位。由於每一地區性事業單位需要不同技術及行銷策略，故須分別管理。合併公司未分攤所得稅費用至應報導部門。此外，所有應報導部門之損益均包含折舊與攤銷及其以外之重大非現金項目。合併公司之其他營運部門，主要係從事於各種檢測試劑及設備之銷售服務，上述其他營運部門於民國一〇一年度及一〇〇年度均未達應報導部門任何量化門檻。報導之金額與營運決策者使用之報告一致。營運部門之會計政策皆與附註二所述之重要會計政策彙總相同。合併公司營運部門損益係以稅前淨利衡量，並作為評估績效之基礎。

	101年度			
	台灣	其他	調整及沖銷	合併
收入				
來自外部客戶收入	$ 96,400	3,176	-	99,576
部門間收入	505	-	(505)	-
收入合計	**$ 96,905**	**3,176**	**(505)**	**99,576**
部門損益	**$ (28,525)**	**616**	**(616)**	**(28,525)**
部門資產	**$ 520,377**	**10,285**	**(9,841)**	**520,821**
部門負債	**$ 238,318**	**444**	**-**	**238,762**

	100年度			
	台　灣	其　他	調整及沖銷	合　併
收　入				
來自外部客戶收入	$ 101,243	4,352	-	105,595
部門間收入	849	-	(849)	-
收入合計	**$ 102,092**	**4,352**	**(849)**	**105,595**
部門損益	**$ 3,854**	**557**	**(557)**	**3,854**
部門資產	**$ 391,895**	**4,721**	**(2,149)**	**394,467**
部門負債	**$ 173,918**	**5,855**	**(3,283)**	**176,490**

(二)產品別資訊

本公司來自外部客戶收入資訊如下：

產品名稱	101年度	100年度
檢測試劑	$ 77,453	99,334
檢測設備	22,123	6,261
	$ 99,576	**105,595**

(三)地區別資訊

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。

來自外部客戶營業收入：

地　區	101年度	100年度
亞　洲	$ 85,104	71,372
歐　洲	114	236
美　洲	12,729	33,987
非　洲	1,629	-
合　計	**$ 99,576**	**105,595**

非流動資產(係指除了存出保證金、遞延所得稅資產及退休金辦法下之資產以外之非流動資產)：

地　區	101年度	100年度
亞　洲	**$ 291,039**	**229,932**

(四)重要客戶資訊

合併公司銷貨收入占損益表上營業收入淨額10%以上客戶明細如下：

	101年度	
客戶名稱	金額	佔合併公司營業收入淨額%
L公司	**$ 18,430**	**18.51**

	100年度	
客戶名稱	金額	佔合併公司營業收入淨額%
P1公司	$ 18,695	17.71
C公司	11,600	10.99
L公司	10,712	10.14
P2公司	10,572	10.01
	$ 51,579	**48.85**

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、財務狀況及經營結果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

單位：仟元

年度 項目	101 年度	100 年度	差異	
			金額	%
流動資產	211,670	160,757	50,913	31.67
基金及投資	9,841	—	9,841	100.00
固定資產	251,496	196,873	54,623	27.75
無形資產	38,335	31,366	6,969	22.22
其他資產	9,035	2,899	6,136	211.66
資產總額	520,377	391,895	128,482	32.78
流動負債	87,388	59,792	27,596	46.15
長期負債	150,930	112,992	37,938	33.58
其他負債	—	1,134	(1,134)	(100.00)
負債總額	238,318	173,918	64,400	37.03
股本	303,000	130,000	173,000	133.08
保留盈餘	(21,002)	5,356	(26,358)	(492.12)
累計換算調整數	61	171	(110)	(64.33)
預收股款	—	82,450	(82,450)	(100.00)
股東權益總額	282,059	217,977	64,082	29.40

1.變動原因說明：(變動達20%以上，且變動金額達新臺幣一仟萬元者)：

（一）流動資產增加，主係本101年較100年現金及約當現金、應收帳款及存貨增加所致。

（二）固定資產增加，主係本101年增加新鍵廠房支出增加所致。

（三）資產總額：主係本101年較100年總資產增加1.28億所致。

（四）流動負債增加：主係本101年較100年短期借款及一年內到期之長期借款計增加17,921仟元所致。

（五）長期負債增加：主係本101年較100年土地銀行增加借款所致。

（六）負債總額增加：主係本101年較100年增加銀行融資所致。

（七）股本增加、預收股款減少及股東權益總額增加：主係分別101年1及3月增加現金增資計20,000仟元、盈餘轉增計3,000仟元及資本公績轉增資計150,000仟元所致。

（八）保留盈餘減少：主係101年稅後純益計-23,358仟元所致。

二、經營結果

(一)經營結果比較分析表

單位：新台幣千元

年度 項目	101 年度	100 年度	增（減）金額	變動比例%
營業收入淨額	96,905	102,092	(5,187)	(5.08)
營業成本	21,382	16,933	4,449	26.27
營業毛利	75,523	85,159	(9,636)	(11.32)
營業費用	102,690	81,822	20,868	25.50
營業利益	(27,167)	3,337	(30,504)	(914.11)
營業外收入及利益	2,037	2,705	(668)	(24.70)
營業外支出及損失	3,395	2,188	1,207	55.16
繼續營業部門稅前淨利	(28,525)	3,854	(32,379)	(840.14)
所得稅費用	(5,167)	317	(5,484)	(1729.97)
繼續營業部門稅後淨利	(23,358)	3,537	(26,895)	(760.39)

1.變動原因說明：(變動達20%以上，且變動金額達新臺幣一仟萬元者)：

(1)營業費用增加：主係因101年度較100年度薪資、權利金、旅費、研發消耗品所致。

(2)營業利益減少：主係因101年較100年營業毛利下降且營業費用增加所致。

(3)繼續營業部門稅前淨利及稅後淨利減少：主係因101年較100年營業利益下降且利息費用增加所致。

2.營業毛利變動分析：本公司產品試劑類毛利高於設備類毛利，101年度經營策略開發設備類市場為目標，就銷售比重而言101年度較100年設備類增加以致營業毛利下降所致。

3.預期銷售數量與其依據及對公司未來財務業務可能之影響及因應計劃：

預期未來將積極推展產品銷售，並致力讓本公司產品獲得美國產學界權威單位之認可及認證，提升台灣生技產品在國際的能見度，且為擴大市場占有率，針對大陸市場，預計將以與廈門上市生物科技公司金達威集團合資之子公司進行推展。初期以符合中國大陸市場之現場檢測試劑、設備之研發與行銷為發展重點。此外，本公司將持續開發及拓展自有品牌產品， 並加強全球通路之開發與經營，提升品牌能見度，及開發國際大廠與台灣生技業的新商機。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動情形分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年來自投資活動淨現金流量	全年來自融資活動淨現金流量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
					投資計畫	融資計畫
130,211	(34,678)	(83,026)	139,086	151,593	—	—
現金流量變化情形分析： (變動達20%以上，且變動金額達新臺幣一仟萬元者)： 1.營業活動：淨流出34,678仟元，主係本期稅後淨利計-23,358仟元、應收帳款(含關係人)增加8,551、留抵稅額增加5,494仟元所致。 2.投資活動：淨流出83,026仟元，主係本年度增加長期投資計10,469仟元、增建廠房等固定資產計61,768仟元、增加發展中無形資產計10,926仟元所致。 3.融資活動：淨流入139,086仟元，主係為充實營運資金，向銀行貸款計51,536仟元及現金增資87,550仟元所致。						

(二)流動性不足之改善計劃：本公司101年度營業活動之現金流量為淨流出，截至101年底現金餘額尚有151,593仟元並無流動性不足之情事。

(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	預計全年來自營業活動淨現金流入量	預計全年來自投資活動淨現金流入量	預計全年來自融資活動淨現金流入量	預計現金剩餘(不足)數額	預計現金不足額之補救措施	
					投資計劃	理財計劃
151,593	24,160	(35,138)	6,720	147,335	-	-

1.未來一年現金流量變動情形分析：

(1) 營業活動淨流入：主要係預估稅後淨利9,444仟元、存貨增加15,527仟元、折舊增加16,206仟元及應付票據及帳款增加12,721仟元所致。

(2) 投資活動淨流出：主要係預估長期投資增加24,853仟元、增購固定資產6,619仟元所致。

(3) 融資活動淨流入：主要係預估銀行融資增加6,720仟元所致。

2.預計現金不足額之補救措施及流量性分析：本公司預估並無流動性不足之情事。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣仟元

計畫項目	資金來源	交易日	所需資金總額	實際或預定資金運用情形
購買廠房	自有資金及銀行借款	99年5月	115,057	已於99年5月取得
新建GMP廠房	自有資金及銀行借款	100.9~目前	123,169	於101 年10月通過國內GMP查廠完成。

本公司分別於民國99年5月及100年9月建置台中市西屯區中部科學園區科園二路19號廠房及建置GMP廠房，總價款115,057仟元及123,169仟元，以自有資金及銀行借款支應，對財務狀況無不利影響。

2.預期可能產生效益

新廠房已於101年10月通過國內GMP查廠完成，可將試劑及設備產能大幅提升。取得GMP認證將可大幅擴展人類疾病相關之體外診斷市場；新廠完成後將對本公司之營收成長提供穩定之成長動能。

五、最近年度轉投資政策，其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

(一)最近年度轉投資政策, 及轉投資獲利或虧損之主要原因與改善計畫:

瑞基海洋為一整合技術、創新、行銷、與管理的生物科技公司，近期之投資政策，以佈局自有品牌產品全球化為重心，將建立台灣生技公司進入主流市場之成功模式，提升台灣生技產品在國際的能見度為目標努力。 基於美國為全球生物科技界的龍頭地位，於101年3月9日經董事會通過，在美國波士頓投資設立瑞基美國子公司，朝向最先進之生物科技領域邁進。投資虧損係因101年度美國子公司為興建期間，尚未開始推銷活動。預期未來將積極推展產品銷售，並致力讓本公司產品獲得美國產學界權威單位之認可及認證，提升台灣生技產品在國際的能見度。

（二）未來一年投資計畫:

為期擴大市場占有率，針對大陸市場，預計將以與廈門上市生物科技公司金達威集團合資之子公司進行推展。初期以符合中國大陸市場之現場檢測試劑、設備之研發與行銷為發展重點。此外，本公司將持續開發及拓展自有品牌產品，並加強全球通路之開發與經營，提升品牌能見度，及開發國際大廠與台灣生技業的新商機。

六、最近年度風險事項及評估：

(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：本公司定期評估往來銀行利率，對匯率變動亦有一定控管流程，因此利率、匯率變動及通貨膨脹情形對本公司影響金額不大。

(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：

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，截至年報刊印日止，本公司未有從事資金貸與他人及為他人背書保證之情事。

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：

短期:將持續致力於現場檢測平台之開發，備齊各領域之試劑產品線，並優化現有設備平台，使之更擁有更容易操作的使用介面。

中期:整合從樣品前處理到核酸檢測的現有各式系統產品，使之更自動化，人性化，及提供現場分子檢測的完整解決方案。並以獲得國際權威單位認可，成為業界標準為目標。

長期:除了預期進入人用體外檢測醫療器材之主流市場外，並能藉由現階段整合台灣高科技成果之經驗，將其運用到其他醫療器材產業，推出其他微型化，可攜化，低成本，操作方便之醫療器材平台，並使之成為業界標準。

本公司未來將基於醫療器材的規範持續創新技術及研發產品，以成為全球醫療器材領導廠商為願景，並回饋社會及投資大眾。

(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)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司除隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展演變，並透過與客戶密切合作及優良之產學合作過程掌握產業最新發展趨勢，加上不斷地提升自行研發能力，

將各種創新概念及設計開發申請專利加以保護，並積極擴展未來之市場應用領域，故科技改變及產業變化對本公司尚無負面之影響。

(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：

本公司分別於民國99年5月及100年9月建置台中市西屯區中部科學園區科園二路19號廠房及建置GMP廠房，總價款115,057仟元及123,169仟元，以自有資金及銀行借款支應，對財務狀況無不利影響。

新廠房已於101年10月通過國內GMP查廠完成，可將試劑及設備產能大幅提升。取得GMP認證將可大幅擴展人類疾病相關之體外診斷市場；新廠完成後將對本公司之營收成長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100年度及101年度第一大進貨廠商佔總進貨金額之比例分別為30.32%及11.70%，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，100年度及101年度第一大客戶佔當年度營收淨額比率分別為18.31%及19.02%，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、監察人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。

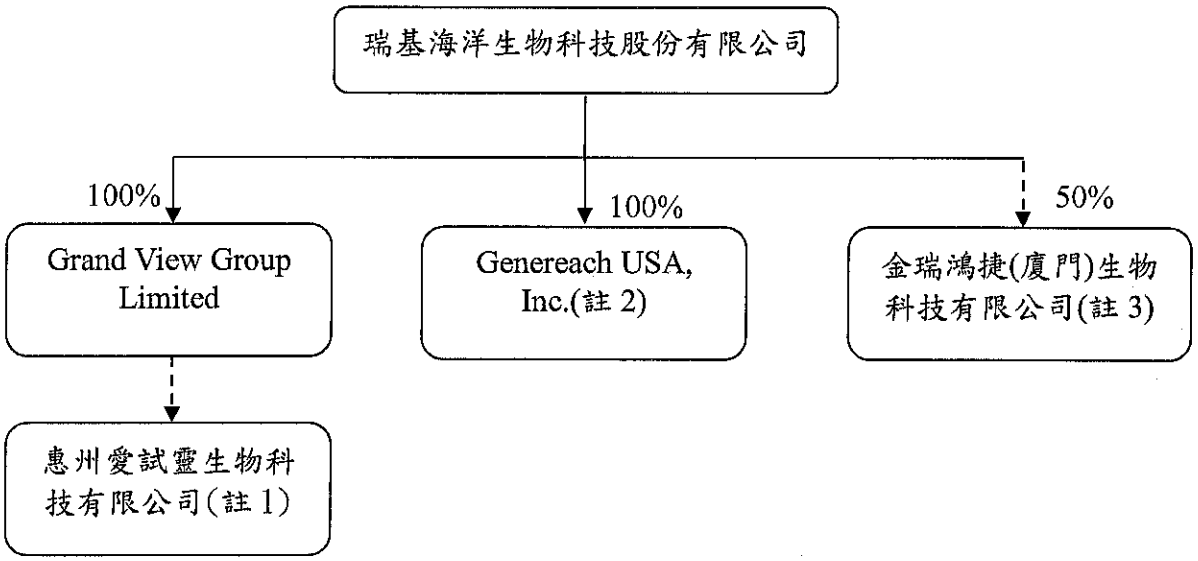
(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一) 關係企業概況



註 1：本公司對該公司之股權已於民國 101 年 10 月 Grand View Group Limited 全數予以處分。

註 2：於 101 年 7 月成立。

註 3：本公司於 102 年 3 月 26 日董事會決議通過擬以持股 50%，與金達威(廈門)投資有限公司合資設立合資公司「金瑞鴻捷(廈門)生物科技有限公司」，本公司於 102 年 4 月 2 日向經濟部投審會申請投資核准。

(二) 各關係企業基本資料

單位：千元

企業名稱	所在地區	主要營業或生產項目	實收資本額	備註
Grand View Group Limited	薩摩亞	轉投資	USD308	
惠州愛試靈生物科技有限公司	大陸	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之產銷	-	101年10月已處分「惠州愛試靈生物科技有限公司」全數股權。
GenereachUSA, Inc.	美國	轉投資	USD176	民國101年7月成立

(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
Grand View Group Limited	轉投資	-
惠州愛試靈生物科技有限公司	水產、畜產品用生物調整劑及相關產品之產銷	為Grand View Group Limited之子公司
GenereachUSA, Inc.	轉投資	-

(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
Grand View Group Limited	董事長	劉正忠	100%
惠州愛試靈生物科技有限公司	董事長	蘇城	101年10月已處分「惠州愛試靈生物科技有限公司」全數股權。
GenereachUSA, Inc.	負責人	王華堂	100%

(六) 關係企業合併財務報告：

本公司民國一〇一年度(自一〇一年一月一日至一〇一年十二月三十一日止)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88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

五、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：

(一) 總經理變動

本公司因應整體營運所需及增強公司治理，經董事會通過，原董事長兼任執行長劉正忠先生擔任執行長一職任職至102年02月20日止，自102年02月21日起由原任營運長張曉芬博士升任本公司執行長。

本公司考量原營運長張曉芬博士對於日常公司營運具有相當之專業，為因應整體營運規模擴大，既有之營運模式需做適當調整。本公司經董事會通過，張曉芬博士自102年02月21日起升任執行長。且本次董事長不予兼任執行長一職，將促使本公司之公司治理更加完善，該事件對本公司尚無不利之影響。

本公司董事長仍會參加公司重大會議，且執行長將定期向董事會報告公司目前營運狀況，可增強公司治理，對本公司之日常營運有正面助益。

瑞基海洋生物科技股份有限公司

董事長：劉正忠