

股票代號：6534



正瀚生技股份有限公司

CH Biotech R&D Co., LTD.

一〇六年度
年報

中華民國一〇七年四月三十日 刊印

年報相關資料網址：<http://mops.twse.com.tw/>

本公司網址：<http://www.chbio.com.tw/>

一、 本公司發言人及代理發言人：

發言人

姓名：林士豔

職稱：副總經理

電話：(049)233-9555

電子郵件信箱：agerlin@chbio.com.tw

代理發言人

姓名：王毓雯

職稱：公共關係部經理

電話：(049) 233-9555

電子郵件信箱：phoebewang@chbio.com.tw

二、 總公司、分公司、工廠地址及電話：

總公司：彰化縣線西鄉線安路 121 號 電話：(049)700-9198

研發中心：南投縣南投市文獻路 89 號 電話：(049)700-9198

子公司：601 KETTERING DR. ONTARIO CA 91761，

電話：1-909-472-3033。

分公司：無。

工廠：無。

三、 辦理股票過戶機構：

名稱：兆豐證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市忠孝東路二段 95 號 1 樓

電話：(02) 3393-0898

網址：www.emega.com.tw

四、 最近年度財務報告簽證會計師：

姓名：張字信、陳君滿 會計師

事務所：安侯建業聯合會計師事務所

地址：台北市信義路五段 7 號 68 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.chbio.com.tw/>

正瀚生技股份有限公司

年 報 目 錄

年 報 目 錄.....	I
壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	3
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理報告.....	4
一、組織系統.....	4
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.....	6
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	10
四、公司治理運作情形.....	17
五、會計師公費資訊.....	36
六、更換會計師資訊.....	37
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	37
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	38
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊.....	39
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	40
肆、募資情形.....	41
一、公司資本及股份發行情形.....	41
二、公司債(含海外公司債)辦理情形.....	44
三、特別股辦理情形.....	44
四、參與發行海外存託憑證辦理情形.....	44
五、員工認股權憑證辦理情形.....	44
六、限制員工權利新股辦理情形.....	44
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	44
八、資金運用計畫執行情形.....	44
伍、營運概況.....	45
一、業務內容.....	45
二、市場及產銷概況.....	61
三、最近二年度從業員工人數.....	71
四、環保支出資訊.....	71

五、勞資關係.....	71
六、重要契約.....	72
陸、財務概況.....	73
一、最近五年度簡明財務資料應記載事項.....	73
二、財務分析.....	79
三、一〇六年度財務報告之監察人查核報告.....	85
四、最近年度經會計師查核之合併財務報告及附註.....	86
五、最近年度經會計師查核之個體財務報告及附註.....	134
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應 列明其對本公司財務狀況之影響.....	187
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	188
一、財務狀況.....	188
二、財務績效.....	189
三、現金流量.....	189
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	189
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.....	190
六、風險管理及評估.....	190
七、其他重要事項.....	194
捌、特別記載事項.....	195
一、關係企業相關資料.....	195
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	196
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.....	196
四、其他必要補充說明事項.....	196
五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易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.....	196

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

回顧民國一〇六年度，儘管本公司在申請掛牌上市時遭遇挫折，但在全體股東的支持下，正瀚生技全體員工依然堅守「台灣研發、美國製造、全球行銷」的營運策略，以非基因改造之活性成份調控植物基因表達的獨特技術，持續滿足全人類對「提升作物品質與產量」的目標，所以最終能不畏外在波折，繳出亮麗的營運成績單。

營運績效再創新高

正瀚生技一〇二年底成立以來，每年營運績效均維持成長態勢，以營收為例，一〇三年至一〇六年期間，平均營收年增率高達 72%，這在成熟且飽和的全球農業化學市場中，是相當不容易的成績。

本公司一〇六年度合併營收為新台幣 780,960 千元、較前一年增加 11.8%，稅後純益 290,325 千元、較前一年增加 12.3%，毛利率也較前一年增加、達到 84%，這些項目都刷新公司紀錄；以期末股本 5.094 億元計算，每股稅後純益則為 5.7 元。

藉由與全球農業資材通路領導廠商 Nutrien 等多家客戶的合作，截至去年底，本公司已成功開拓澳洲、巴西、烏拉圭、阿根廷、智利、加拿大、南韓等新市場，而既有產品則透過擴增適用作物、取得新市場登記證等方式，持續挹注營運成長動能。

研發團隊效益顯現

台灣研發團隊自一〇三年度建置以來，目前已有近四十位研發同仁，皆由農業生技領域博、碩士優秀高階人才所組成，人力配置約為整體員工總數逾五成。本公司每年所投入的研發費用，約占營收總額的一成，高於全台上市櫃生技公司約 6.5% 的平均水準；正因為本公司持續加大力度投資研發，才能不斷開發出引領世界農業的全新產品，並且以高出台灣其他同業數倍的毛利率，為各位股東創造公司最大的利潤空間。

截至一〇六年底，本公司研發團隊在短短四年期間，已經完成 28 項新產品的開發，並陸續取得產品登記證、進行銷售，再次應證本公司「台灣研發、美國製造、全球行銷」營運策略的成效。以營收比重而言，台灣研發團隊所開發出來的產品，對一〇六年度營收貢獻度約達 15.82%，今年仍將持續增長。

本年度展望

展望一〇七年度，本公司除堅守新型農業生技產品的開發，也將持續在提升公司治理、擴大市場版圖、與改善客戶結構等方面努力。農業生技產業正面臨著異常氣候、人口增長、環保食安、中產階級對糧食品質的要求提升……等多重挑戰，已經不是傳統研究方法所能解決的問題，本公司有堅實的研發團隊為後盾，戮力解決全球農業所面臨的問題。

從整體市場來看，本公司聚焦的植物生長調節劑以及高效肥料，根據台灣經濟研究院與Transparency 預估，2016 年到 2020 年之年複合成長率為 6.6%，是農業化學領域中少數有明確成長前景的區塊之一；從公司成長性來看，台灣研發團隊所開發出來的產品，經過前期市場宣導與農民教育，將陸續步入銷售起飛期，搭配原有主力產品在市場別、與適用作物別的橫向擴增，本公司有信心，今年營收的成長率將顯著優於整體業界水準。

為了厚植研發實力，本公司投資新台幣二十億元、位於中部科學園區高等研究園區內的研發中心暨營運總部，已於今年度啟用，我們將依照營運績效的成長速度，逐步擴大研發團隊的編制，不斷開發出讓農民有感、讓公司獲利的新產品。

台灣擁有豐沛的農業生技高階人才，掌握前端技術、卻又勤奮努力，這在高度競爭的全球農業資材市場中，是相當珍貴的資產，也是本公司營運績效能持續增長的主因；台灣從政界、學界到民間，其實應該多多給予我們鼓勵。

企業經營必須面對層出不窮的挑戰，身為趨勢的領頭羊更是如此，但我仍將秉持一〇二年底回台再次創業的初心，為提升台灣農業生技產業的國際影響力盡一份心力，集結本公司全體同仁之力，持續為全體股東創造最大收益。

董事長

吳正邦



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 102 年 11 月 29 日

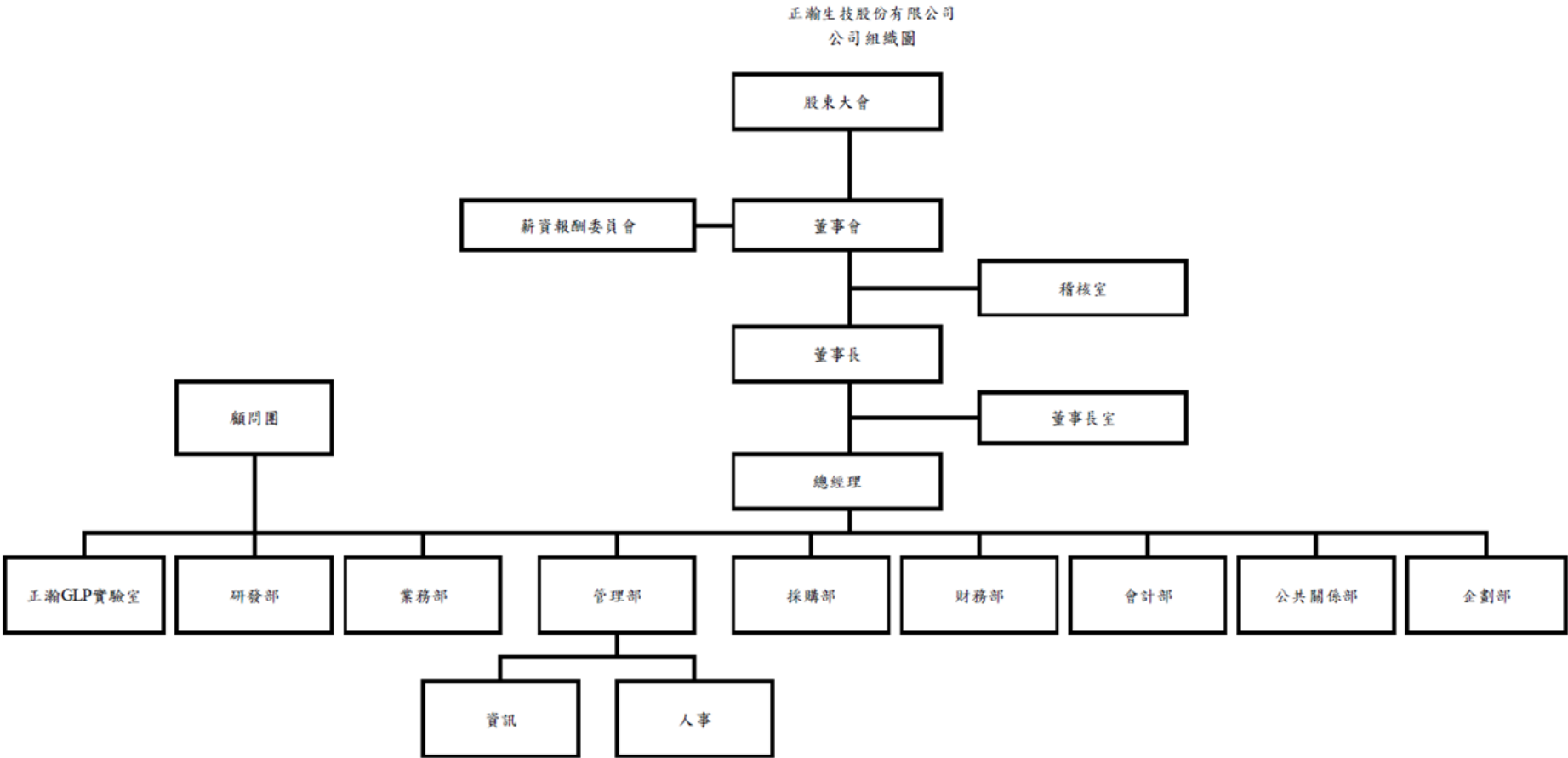
二、公司沿革：

年度	月份	重要記事
民國 102 年	11	設立正瀚生技(股)公司，實收資本額新臺幣 1,000 千元。
民國 103 年	01	現金增資新台幣 5,000 千元，增資後實收資本額新台幣 6,000 千元。
民國 104 年	2	100%轉投資美國子公司 CH BIOTECH, LLC.
	7	股票登錄興櫃。
	8	通過彰化縣地方產業創新研發推動計畫(地方型 SBIR)。
	11	通過 OECD GLP 認證，登錄範圍：農藥及環境用藥，研究技術類別：物理-化學測試。
	12	取得農委會提供之係屬農業科技具市場性評估意見書。
	12	核准進駐中部科學工業園區高等研究園區，投資興建營運總部暨研發中心。
民國 105 年	2	增加美國子公司 CH BIOTECH, LLC.之投資金額。
	9	中興新村高等研究園區企業總部暨研發中心動土。
民國 106 年	10	辦理盈餘轉增資 209,400 千元，增資後實收資本額為新台幣 509,400 千元。
	10	榮獲亞洲科學園區協會(ASPA)年度企業首獎。
	12	榮獲第 14 屆國家新創獎之「農業及食品生技組企業新創獎」。
民國 107 年	01	辦理現金增資 2,547 千股，增資後實收資本額為新台幣 534,870 千元。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構：



(二)主要部門執掌業務：

部門	職 掌 業 務
稽核室	(1)檢查、評估公司內部控制制度之健全性、合理性及有效性。 (2)調查、評估企業中各單位執行公司各項計畫或政策及其指定職能之效率。
研發部	(1)研究開發之計畫與執行。 (2)製程規劃及現有產品流程改善。 (3)新產品開發、設計、樣品測試及小批量製作。
採購部	(1)原物料、生產耗材、設備採購。 (2)產品外包管理，生產控制，庫存管理等。
業務部	(1)市場分析及競爭對手分析。 (2)拓展業績與提高公司及產品知名度。 (3)擬定各項銷售計畫與目標。 (4)追蹤產品品質與客戶使用狀況。 (5)提供現有客戶產品需求並協助其未來發展。
管理部	(1)擬定及落實人力資源政策。 (2)執行選、用、育、留等人力資源功能作業。 (3)辦理新進及在職員工環安衛教育訓練，使其了解相關運作機制及要求事項。 (4)規劃及建立環安衛管理系統做為本公司環安衛工作運作的基準。 (5)進行定期及不定期稽核，確保環安制度落實執行。 (6)進行作業環境考量面及安全衛生危害評估，鑑別重大環境考量面及不可忍受安全衛生風險，並採取預防對策。 (7)ERP 系統規劃及維護。 (8)網路建構與維護。 (9)資訊安全管理。 (10)電腦軟硬體維護。
財務部	(1)資本結構管理及公司資金調度與籌措。 (2)財務資金預算編製規劃與檢討。 (3)長期財務結構之規劃。 (4)股務管理制度之建立與修訂、股務相關作業之處理。 (5)重大訊息上傳及內部人、股務等事項之申報公開資訊觀測站。 (6)董事會/股東會議事安排等相關事務。
會計部	(1)帳務處理及會計報表之製作。 (2)年度預算編製及追蹤控管。
公關部	(1)建立公司與投資人、媒體及利害關係人之間的溝通管道。 (2)一般平面及電子媒體之聯絡窗口。 (3)依公司各部門之決策，擔負對內外公眾宣傳、闡釋、傳遞信息。
企劃部	(1)專案計畫的規劃及執行。 (2)新事業的投資規劃及評估。
GLP 實驗室	(1)依據 OECD GLP 規範規劃執行物理-化學試驗研究。 (2)依據 OECD GLP 規範出具試驗研究報告。

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)董事及監察人姓名、學(經)歷、持有股份及性質

107年04月07日；單位：千股、%

職稱	姓名	性別	國籍 或註冊地	初次選 任日期	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			股數	持 股 比 率	職稱
董事長	兆淞投資有限公司	-	中華民國	104.03.16	104.03.16	3年	6,000	20.00	10,620	19.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	代表人 吳正邦	男	中華民國	102.11.21	104.03.16	3年	922	3.07	1,632	3.05	63	0.12	3,540	6.62	逢甲大學合作經濟系 NCA BIOTECH, INC 總裁	兆淞投資有限公司董事長 Wealth Milestone Investment Corp. 負責人 極品莊園咖啡股份有限公司董 事長	-	-	-
董事	韓光甫	男	中華民國	103.10.15	104.03.16	3年	-	-	-	-	84	0.16	-	-	國立成功大學化學工程系 美國聖路易華盛頓大學工程碩士 美國休士頓大學電機工程碩士	Micro Technology Concepts, Inc. 執行長	-	-	-
董事	Brent Randall Smith	男	美國	103.10.15	104.03.16	3年	-	-	-	-	-	-	-	-	Bachelor of Business Administration Major:Marketing Minor:Economics University Of Wisconsin, Whitewater	Loveland Products Inc. VP Loveland Products Canada, Inc. President Advanced Microbial Solutions dba Agriac Director Agricien Sciences Director	-	-	-
獨立董 事	賴博雄	男	中華民國	104.07.10	104.07.10	3年	-	-	-	-	-	-	-	-	高雄醫學院藥學系畢業 美國麻省理工學院管理專科 美國麻省要學院藥物化學博士 Dephoron Group 創辦人 生策會副執行長、研究員 冠亞生技股份有限公司董事長 統一生命科技股份有限公司董事及總 經理	杏輝藥品工業股份有限公司獨 立董事 基亞生物科技股份有限公司獨 立董事 克魯斯健康科技股份有限公司 董事長 時輝興業股份有限公司董事長	-	-	-
獨立董 事	郭建忠	男	中華民國	104.07.10	104.07.10	3年	-	-	26	0.05	-	-	-	-	淡江大學管理科學碩士 長信會計師事務所會計師	長信會計師事務所會計師 五世投資有限公司負責人 百壽山健康文化科技股份有限 公司董事長 聖家生物科技股份有限公司董 事	-	-	-
獨立董 事	張富慶	男	中華民國	106.06.28	106.06.28	3年	-	-	-	-	-	-	-	-	國立台灣大學法律系畢業 檢察官	精英聯合法律事務所律師	-	-	-
監察人	鄭潔松	男	中華民國	104.07.10	104.07.10	3年	6	0.02	76	0.14	-	-	-	-	勤益工專電子科畢業 三廣股份有限公司製造課長 立石生化科技股份有限公司董事長	立石生化科技股份有限公司董 事長	-	-	-
監察人	Wealth Champion Service Co., Ltd.	-	維京群島	104.03.16	104.03.16	3年	940	3.20	796	1.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-

職稱	姓名	性別	國籍 或註冊地	初次選 任日期	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
	代表人 邱紹發	男	中華民國	103.10.15	104.03.16	3年	-	-	-	-	-	-	-	-	嘉義高工機械科 天玕機械股份有限公司副總經理	天玕機械股份有限公司董事 天玕營造股份有限公司董事 天玕建設股份有限公司董事 極品莊園咖啡股份有限公司董事	-	-	-
	傲士英投資股份有 限公司	-	中華民國	104.07.10	104.07.10	3年	450	1.50	796	1.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
監察人	周永銘	男	中華民國	103.10.15	104.07.10	3年	-	-	-	-	-	-	-	-	美國夏威夷大學觀光系	亞都麗緻大飯店股份有限公司 執行董事 亞緻酒店股份有限公司董事 傲士英投資股份有限公司董事 本大興業股份有限公司董事 立峯投資股份有限公司董事長	-	-	-

法人股東之主要股東

107年04月07日

法人股東名稱(註1)	法人股東之主要股東	持股比例
兆淞投資有限公司	吳正邦	100.00%
Wealth Champion Service Co., Ltd.	Eversplendor Global Limited	100.00%
傲士英投資股份有限公司	周林瑞薰	38.27%
	周永銘	9.00%
	周剛弘	26.36%
	周剛正	26.36%

註：股東名單為持股比例占前十名之股東，若其主要股東為法人者，應再填列下表。

法人股東之主要股東為法人者其主要股東：

107年04月07日

法人名稱(註1)	法人之主要股東	持股比例
Eversplendor Global Limited	李和樺	100%

註：主要股東名單為持股比例占前十名之法人股東。

董事及監察人所具有專業資格及獨立性資料

107年04月07日

條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註1)										兼任 其他 公發 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		
姓名															
兆淞投資有限公司 代表人：吳正邦	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	無
韓光甫	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
Brent Randall Smith	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	無	
Wealth Champion Service Co., Ltd. 代表人：邱紹發	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	無
傲士英投資股份有限公司 代表人：周永銘	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	無
鄭潔松	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
賴博雄	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
郭建忠	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
張富慶	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司之母公司、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親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門與分支機構主管資料

107年04月07日；單位：千股、%

職稱	姓名	性別	國籍	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	John Clarence Wolf	男	美國	104.01.01	50	0.09	-	-	-	-	美國阿肯色大學農經系畢 Loveland Products Inc., Greeley, CO行銷經理 Agricen, Frisco, TX 業務開發總監	-	-	-	-
副總經理	林士豔	男	中華民國	103.07.01	203	0.38	-	-	-	-	世界新專公共關係畢 Advanced D&B Inc.總經理	極品莊園咖啡股份有限公司監察人	-	-	-
副總經理	陳隆輝	男	中華民國	104.12.01	-	-	-	-	-	-	私立協和工商畢 大霸電子採購課長 新巨企業廠長	-	-	-	-
董事室主任	林木生	男	中華民國	106.06.12	22	0.04	3	0.01	-	-	淡江大學管理科學研究所畢 天玢機械股份有限公司財務部經理	-	-	-	-
會計部經理	呂海淋	男	中華民國	106.11.29	20	0.04	-	-	-	-	逢甲大學會計系畢 安侯建業聯合會計師事務所經理 旭東機械工業股份有限公司財務經理	-	-	-	-
財務部經理	林秀奉	女	中華民國	106.09.01	10	0.02	-	-	-	-	逢甲大學經營管理研究所畢 元大銀行金融人員 第一銀行金融人員	-	-	-	-
稽核室經理	廖宜鋒	男	中華民國	103.04.01	19	0.04	-	-	-	-	逢甲大學會計研究所畢 安侯建業聯合會計師事務所主任 皇將科技股份有限公司財務副理	-	-	-	-
公共關係部經理	王毓雯	女	中華民國	105.12.20	3	0.01	-	-	-	-	政治大學 俄國語文學系畢 財訊雙周刊資深撰述 商業周刊主筆	-	-	-	-
研發部主任	陳榮佑	男	中華民國	103.04.01	2	-	-	-	-	-	中興大學生物科學研究所博士畢 台灣利得生物科技股份有限公司研究員	-	-	-	-

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金：

(一)本公司支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金採彙總配合級距揭露姓名方式

1.106 年度董事酬金資料如下：

單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註10)		兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註10)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註11)		
		報酬(A)(註2)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)(註3)		業務執行費用(D)(註4)		本公司	財務報告內所有公司(註7)	薪資、獎金及特支費等(E)(註5)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)(註6)		本公司	財務報告內所有公司(註7)			
		本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)			本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	現金金額	股票金額				現金金額	股票金額
董事長	兆淞投資有限公司代表人：吳正邦	1,000	1,000	-	-	4,075	4,075	600	600	1.95%	1.95%	2,085	2,085	-	-	-	-	-	-	2.67%	2.67%	無
董事	韓光甫																					
董事	Brent Randall Smith																					
獨立董事	賴博雄																					
獨立董事	郭建忠																					
獨立董事	張富慶																					

董事之酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司 (註 8)	財務報告內所有公司(註 9) H	本公司 (註 8)	財務報告內所有公司(註 9) I
低於 2,000,000 元	兆淞投資有限公司 代表人：吳正邦、 韓光甫、 Brent Randall Smith、 賴博雄、 郭建忠、 張富慶	兆淞投資有限公司 代表人：吳正邦、 韓光甫、 Brent Randall Smith、 賴博雄、 郭建忠、 張富慶	韓光甫、 Brent Randall Smith、 賴博雄、 郭建忠、 張富慶	韓光甫、 Brent Randall Smith、 賴博雄、 郭建忠、 張富慶
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	兆淞投資有限公司 代表人：吳正邦	兆淞投資有限公司 代表人：吳正邦
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	6 位	6 位	6 位	6 位

註1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及下表(3-1)或(3-2)。

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

註3：係填列最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

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

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

註6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工酬勞(含股票及現金)者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列附表一之三。

註7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註8：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

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

註10：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註11：a.本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之I欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

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

2.106 年度支付監察人酬金資料如下：

單位：新台幣千元

職稱	姓名 (註 1)	監察人酬金						A、B 及 C 等 三項總額占稅 後純益之比例 (註 8)		有無 領取 來自 子公 司以 外轉 投資 事業 酬金 (註 9)
		報酬(A) (註 2)		酬勞(B)(註 3)		業務執行費用 (C)(註 4)		本公 司	財務報 告內所 有公司 (註 5)	
		本公 司	財務報 告內所 有公司 (註 5)	本公 司	財務報 告內所 有公司 (註 5)	本公 司	財務報 告內所 有公司 (註 5)			
監察人	Wealth Champion Service Co., Ltd. 代表人：邱紹發	-	-	3,492	3,492	420	420	1.35%	1.35%	無
監察人	傲士英投資股份有限 公司 代表人：周永銘	-	-	3,492	3,492	420	420	1.35%	1.35%	無
監察人	鄭潔松	-	-	3,492	3,492	420	420	1.35%	1.35%	無

監察人之酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司 (註 6)	財務報告內所有公司 (註 7)D
低於 2,000,000 元	Wealth Champion Service Co., Ltd. 代表人：邱紹發、 傲士英投資股份有限公司 代表人：周永銘、 鄭潔松	Wealth Champion Service Co., Ltd. 代表人：邱紹發、 傲士英投資股份有限公司 代表人：周永銘、 鄭潔松
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	3 位	3 位

註 1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金獎勵金等等)。

註 3：係指最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之監察人酬勞金額。

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

註 5：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

註 6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 9：a.本欄應明確填列公司監察人領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.公司監察人如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司監察人於子公司監察人於子公司以外轉投資事業所擔任身分分別所領取之酬金，併入酬金級距表 D 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司監察人擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

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

3.106 年度支付總經理及副總經理酬金資料如下

總經理及副總經理之酬金 (彙總配合級距揭露姓名方式)

單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A) (註2)		退職退休金 (B)		獎金及特支 費等等(C) (註3)		員工酬勞(D) (註4)				A、B、C及D 等四項總額占 稅後純益之比 例(%) (註 8)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註9)
		本公司	財務報告內所有公司 (註5)	本公司	財務報告內所有公司 (註5)	本公司	財務報告內所有公司 (註5)	本公司		財務報告內所有公司 (註6)		本公司	財務報告內所有公司 (註5)	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	John Clarence Wolf	8,031	8,031	87	87	6,910	6,910	2,370	-	2,370	-	5.99%	5.99%	-
副總經理	林士豔													
副總經理	陳隆輝													

總經理及副總經理之酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司 (註 6)	財務報告內所有公司 (註 7)E
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	林士豔 陳隆輝	林士豔 陳隆輝
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	John Clarence Wolf	John Clarence Wolf
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	3 位	3 位

註1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列表及上表(1-1)或(1-2)。

註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註4：係填列最近年度經董事會通過分派總經理及副總經理之員工酬勞金額（含股票及現金），若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列附表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註5：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註6：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註8：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註9：a. 本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b. 公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表E欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c. 酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞（包括員工、董事及監察人酬勞）及業務執行費用等相關酬金。

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

4.分派最近年度(106年)員工酬勞之經理人姓名及分派情形如下：

單位：新台幣千元、%

職稱		姓名	股票金額(仟元)	現金金額(仟元)	總計(仟元)	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	John Clarence Wolf	—	7,504	7,504	2.58%
	董事長室主任	林木生				
	副總經理	林士豔				
	副總經理	陳隆輝				
	會計經理	呂海淋				
	財務經理	林秀奉				
	稽核經理	廖宜鋒				
	公共關係經理	王毓雯				

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

1.本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占純益比例：

單位：新台幣千元、%

職稱	105 年度				106 年度			
	酬金總額		總額占稅後純益比例(%)		酬金總額		總額占稅後純益比例(%)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事	6,455	6,455	2.50	2.50	7,760	7,760	2.67	2.67
監察人	4,063	4,063	1.57	1.57	3,912	3,912	1.35	1.35
總經理及副總經理	17,729	17,729	6.86	6.86	17,398	17,398	5.99	5.99

註：上述酬金包含車馬費、報酬、盈餘分配之酬勞，紅利及其他報酬

2.給付酬金之政策、標準與組合：

(1)董事、監察人：

董事及監察人之酬金包含車馬費、業務執行費用及獲利提撥之酬勞，本公司董事及監察人之報酬依公司章程規定，授權董事會依董事、監察人對本公司營運參與程度、貢獻價值暨同業水準後定之；提撥之董事及監察酬勞分配標準係遵循公司章程，提報薪資報酬委員會及董事會通過後發放，並於股東會報告。

(2)總經理及副總經理：

總經理及副總經理之酬金包含薪資、員工酬勞等，薪資水準係依對公司貢獻暨參考同業水準；員工酬勞的分派標準係遵循公司章程，經提報薪資報酬委員會及董事會發放，並於股東會報告。

3.訂定酬金之程序：

董事、監察人及經理人之報酬，依規定須由本公司薪資報酬委員會訂定並須經董事會通過後辦理。

4.與經營績效之關連性：

(1)董事、監察人：董事、監察人之酬金已充分考量本公司營運目標、財務狀況及董監職責。

(2)經理人：經理人報酬已充分考量其專業能力及公司營運與財務狀況，考核經營績效。

5.與未來風險關連性：

本公司經營階層之重要決策，均會衡酌各種風險因素後為之。這些重要決策之績效會反映在本公司之獲利情形，進而與經營階層之薪酬相關；亦即本公司董事、監察人、董事長、總經理及副總經理之薪酬與未來風險之控管績效相關聯。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：

106 年度董事會開會 7 次，董事及監察人出(列)席情形如下：

職稱	姓名	應出席次數 (A)	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	兆淞投資股份有限公司 代表人：吳正邦	7	7	0	100%	—
董事	韓光甫	7	7	0	100%	—
董事	Brent Randall Smith	7	7	0	100%	—
獨立董事	賴博雄	7	5	0	71%	—
獨立董事	郭建忠	7	7	0	100%	—
獨立董事	張富慶	5	5	0	100%	—
監察人	Wealth Champion Service Co., Ltd. 代表人：邱紹發	7	7	0	100%	—
監察人	傲士英投資股份有限公司 代表人：周永銘	7	7	0	100%	—
監察人	鄭潔松	7	7	0	100%	—
<p>其他應記載事項：</p> <p>一、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：</p> <p>(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：如表一。</p> <p>(二)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：本公司無發生上述情形。</p> <p>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：尚無此情形。</p> <p>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：本公司董事會尚未設置審計委員會，公司任何重大議案均會提至董事會討論，徵詢各董事之意見，取得共識同意後，才會執行，重大議案董事會通過後均依相關法令及主管機關要求予以公告，資訊透明。</p>						

表一：證券交易法第 14 條之 3 所列事項

開會日期	期別	議案內容	獨立董事意見	意見處理
106/03/29	第二屆 第12次	(1) 本公司一〇五年度員工酬勞及董監事酬勞分配案。	無異議照案通過	不適用
		(2) 本公司一〇五年度營業報告書及財務表冊。	無異議照案通過	不適用
		(3) 本公司一〇五年度盈餘分配案。	無異議照案通過	不適用
		(4) 本公司薪資報酬委員會審議之各項薪資報酬項目案。	無異議照案通過	不適用
		(5) 本公司一〇五年度內部控制制度聲明書案。	無異議照案通過	不適用
		(6) 修訂本公司「內部控制制度」。	無異議照案通過	不適用
		(7) 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。	無異議照案通過	不適用
		(8) 增選獨立董事案。	無異議照案通過	不適用
		(9) 提名本公司一席獨立董事候選人案。	無異議照案通過	不適用
		(10) 解除新任獨立董事競業禁止之限制案。	無異議照案通過	不適用
106/05/11	第二屆 第13次	(1) 獨立董事候選人被提名人之資格、條件審查案。	無異議照案通過	不適用
		(2) 修訂本公司組織圖。	無異議照案通過	不適用
106/06/28	第二屆 第14次	(1) 本公司民國一〇五年盈餘分派等相關事宜。	無異議照案通過	不適用
		(2) 修改本公司「公司章程」。	無異議照案通過	不適用
		(3) 盈餘轉增資發行新股案。	無異議照案通過	不適用
106/08/08	第二屆 第15次	(1) 修訂本公司「核決權限表案」。	無異議照案通過	不適用
106/08/17	第二屆 第16次	(1) 本公司民國一〇五年盈餘分派等相關事宜。	無異議照案通過	不適用
		(2) 本公司擬再增加投資本公司持股 100%之子公司 CH Biotech, LLC 一案。	無異議照案通過	不適用
106/10/26	第二屆 第17次	(1) 本公司中興新村高等研究園區興建研發中心投資追加預算案。	無異議照案通過	不適用
		(2) 本公司辦理現金增資發行新股乙案。	無異議照案通過	不適用
		(3) 修訂本公司組織圖。	無異議照案通過	不適用
		(4) 本公司財務主管、會計主管任免案。	無異議照案通過	不適用

開會日期	期別	議案內容	獨立董事意見	意見處理
		(5) 簽證會計師委任報酬案。	無異議照案通過	不適用
106/12/05	第二屆 第18次	(1) 本公司經理人發放 2017 年度年終獎金案。	無異議照案通過	不適用
		(2) 本公司 2017 年度辦理現金增資之經理人認股案。	無異議照案通過	不適用
		(3) 本公司會計主管異動乙案。	無異議照案通過	不適用
		(4) 修訂本公司「董事會議事規範」及「獨立董事之職責範疇規則」案。	無異議照案通過	不適用
		(5) 修訂本公司「核決權限表案」。	無異議照案通過	不適用

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

1.本公司業於 107 年 3 月 13 日董事會決議，於 107 年股東常會改選董事後設置審計委員會。

2.監察人參與董事會運作情形。

106 年度董事會開會 7 次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	應出席次數 (A)	實際列席次 數 (B)	實際列席率(%) (B/A)	備註
監察人	Wealth Champion Service Co., Ltd. 代表人：邱紹發	7	7	100%	—
監察人	傲士英投資股份有限 公司 代表人：周永銘	7	7	100%	—
監察人	鄭潔松	7	7	100%	—
	其他應記載事項： 一、監察人之組成及職責：負責執行相關法令所規定之監察人職權。 (一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：目前設有三位監察人，得隨時以電話、e-mail、傳真或親自前來公司與負責相關業務員工溝通，並列席董事會及股東會。 (二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形： 1.稽核單位依法將稽核報告呈送監察人，稽核主管列席董事會。 2.監察人得隨時與簽證會計師進行溝通並請求協助，以確保本公司之帳務處理能符合相關法令規範，並確實揭露本公司之財務資訊。 二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。				

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已訂定公司治理實務守則，並揭露於本公司網站。	尚無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		本公司已訂定公司治理實務守則處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，且本公司已設置股務單位、發言人及代理發言人處理相關事宜。	尚無重大差異。
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		透過專業股務代理機構可提供實際資訊，本公司可掌握公司主要股東及其最終控制者的名單，並依法規定揭露。	尚無重大差異。
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		本公司與關係企業間的業務、財務均獨立運作，且依本公司內部控制制度辦理，確實執行風險控管及防火牆資訊。	尚無重大差異。
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		本公司已依相關法令訂定「防範內線交易管理程序」，公司內部人皆遵守其規範。	尚無重大差異。
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		本公司雖無訂定董事會成員多元化方針，但目前設置6位董事含獨立董事3席，且董事會成員之背景係來自於各種不同的專業領域，以期能使董事會組成更多元化。	尚無重大差異。
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，是否自願設置其他各類功能性委員會？		V	本公司目前設有薪資報酬委員會而審計委員會預計於107年度成立，其他功能性委員會則視需求由董事會另行授權設置。	尚無重大差異。
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？		V	本公司尚未訂定董事會相關評估辦法，惟本公司董事會之運作皆遵循「董事會議事規範」辦理。	尚無重大差異。

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		本公司之簽證會計師安侯建業聯合會計師事務所，為隸屬於國際性會計師事務所，其獨立性及專業性素來備受推崇，本公司依法令規定定期評估簽證會計師之獨立性。	尚無重大差異。
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？			本公司目前無設置公司治理專(兼)職單位負責公司治理相關事務，待公司上市上櫃後會依法辦理。	尚無重大差異。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		本公司網站已規劃設置利害關係人專區。另本公司設有發言人及代理發言人，擔任公司對外溝通管道，若利害關係人有任何意見可透過聯絡方式表達意見，由發言系統處理。	尚無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代理機構辦理股東會事務？	V		本公司透過專業股務代理機構兆豐證券(股)公司股務代理部辦理股東會事務。	尚無重大差異。
七、資訊公開				
(一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	V		本公司網站已於公司網站揭露公司財務業務相關資訊及公司治理資訊等相關資訊，並定期更新資訊，供所有投資人作為參考。另本公司股票代號6534，亦可透過公開資訊觀測站瞭解本公司財務業務及公司治理資訊情形。	尚無重大差異。

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)?	V		本公司網站已設置英文網站並揭露公司資訊,亦安排專人蒐集報章、雜誌等各種平面媒體及網際網路上有關公司的各項資訊並依法令規定於公開資訊觀測站及公司網站揭露重大訊息。在落實發言人制度方面,由管理部副總林士豔兼任發言人,代表公司對外發言。	尚無重大差異。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)?	V		<p>(一)員工權益與僱員關懷： 本公司之經營成果樂於與全體員工分享，以追求股東價值及全體員工福利為目標。</p> <p>(二)投資者關係： 透過公開資訊觀測站充分揭露相關資訊讓投資人充份瞭解公司營運之狀況，並透過發言人與投資者溝通互動。</p> <p>(三)供應商關係及利害關係人之權利： 與往來金融機構、供應商或公司之利益相關者，保持暢通之溝通管道，並尊重、維護其應有之合法權益。亦適時提供本公司充足之資訊，以便對公司之經營及財務狀況，做出判斷及進行決策，當其合法權益受到侵害時，本公司將予以正面回應，並秉持誠信原則妥善處理。</p> <p>(四)董事及監察人進修之情形： 公司將不定期安排董事及監察人參與外部機構之相關課程。</p> <p>(五)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形： 重大議案皆呈董事會決議，並落實內部控制制度及稽核查核。</p> <p>(六)客戶政策之執行情形： 本公司與客戶保持暢通之溝通管道，執行情況良好。</p> <p>(七)公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任： 本公司尚已替董事及監察人購買責任保險。</p>	尚無重大差異。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：本公司目前無委託其他專業機構出具相關報告，惟為推動公司治理，已自行進行公司治理自評並編製自評報告，無重大需改善之事項。				

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(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：

1.薪資報酬委員資料：

身分別 (註 1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註 2)								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註
		商務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所需相 關料系之 公私立大 專院校講 師以上	法官、檢察 官、律師、 會計師或其 他與公司業 務所需之國 家考試及格 領有證書之 專門職業及 技術人員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業務 所需之 工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	賴博雄	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	-
獨立董事	郭建忠	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-
其他	張福郎	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

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

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：104年7月10日至107年3月15日。

(3)薪資報酬委員會開會次數，委員資格及出席情形如下：

106年度薪資報酬委員會開會3次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%) (B/A)	備註
召集人	郭建忠	3	0	100%	
委員	賴博雄	3	0	100%	
委員	張福郎	3	0	100%	105.5.13 選任

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。

(五)履行社會責任情形：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。

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
一、落實公司治理				
(一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	V		本公司已訂定企業社會責任實務守則，落實推動公司治理、發展永續環境、維護社會公益及加強企業社會責任資訊揭露，其精神皆已融入公司營運中。	尚無重大差異。
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？		V	本公司將不定期舉辦企業社會責任工作，討論與利害關係人相關議題，推動公司內各項 CSR 工作項目的落實，並將定期出具企業社會責任報告書。	尚無重大差異。
(三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？		V	本公司將於近期設置推動企業社會責任之專(兼)職單位，負責企業社會責任政策、制度或相關管理方針及具體推動計畫之提出及執行，並定期向董事會報告企業社會責任實務守則。	尚無重大差異。
(四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	V		本公司設有薪資報酬委員會，健全公司薪資報酬制度。本公司不定期舉辦員工教育訓練，提升員工企業倫理觀念，並依照考核結果提報獎勵或懲處，以激勵員工與企業共同成長。	尚無重大差異。
二、發展永續環境				
(一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		本公司之產品可被土壤及植物吸收對大自然的環境不會造成任何負面效果即環保之概念，且改用視訊會議替代商務差旅。	尚無重大差異。

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		本公司產業特性屬農業科技，遵守各項環保及相關規定並由管理部負責公司環境之管理維護且遵守各項環保及相關規定。	尚無重大差異。
(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	V		本公司之產品即對氣候變遷導致農作物產量下滑而開發出之一系列氣候調理劑且兼具環保之概念。本公司將本著為地球做好事，為人類做善事之理念，致力於對環境無負擔，追求人類及土地之永續發展。	尚無重大差異。
三、維護社會公益				
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		本公司依各項勞動相關法規執行，辦理勞工之勞、健保，提撥勞工退休金，以確保勞工權益，對於公司政策之宣導、員工的意見了解皆採開放雙向溝通方式進行。	尚無重大差異。
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		本公司除定期召開勞資會議外，另本公司設有員工信箱，讓同仁能充分表達建議與想法，一切作業皆以勞動基準法等相關法規作為遵循依據。	尚無重大差異。
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V		本公司依循各項安全法規提供員工安全與健康之工作環境。	尚無重大差異。
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		本公司定期召開勞資會議，並設有公佈欄以合理方式及時告知員工可能造成重大影響之營運變動。	尚無重大差異。
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		本公司各部門依據每年的需求提出預算，並提供員工外部專業訓練補助及內部教育訓練課程，以提升員工專業職能發展。	尚無重大差異。

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V		本公司設有業務部，並訂有「銷貨及收款循環之客訴處理作業」，處理消費者申訴案件。	尚無重大差異。
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	V		本公司對產品與服務之行銷及標示，係遵循相關法規及國際準則。	尚無重大差異。
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	V		本公司與供應商來往前，就供應商過去有無影響環境與社會之紀錄，進行評估。	尚無重大差異。
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？		V	本公司與其主要供應商簽訂契約時，其內容未包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款，日後將列入與主要供應商簽訂契約之要件中。	尚無重大差異。
四、加強資訊揭露				
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？		V	本公司尚未編製企業社會責任報告書，未來將視營運狀況及規模再行編製，亦會持續致力於企業社會責任之推動。	尚無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 無重大差異				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司與中央研究院、台灣大學、清華大學、成功大學、中興大學、暨南大學、靜宜大學、虎尾科技大學等學術機構，已完成或仍進行之產學合作專案共計14件；並以每位學生、每年20萬元之獎學金額度，提供給清華大學生命科學院之生技產業博士學位學程學生進行申請；2018年中也將啟動與台大生農學院、屏東科技大學之實習生計畫。				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。				

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註2：公司已編製企業社會責任報告書者，摘要說明得以註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	V		本公司訂有「誠信經營守則」並經董事會通過，未來董事會與管理階層將恪守積極落實誠信經營政策之承諾。	尚無重大差異。
(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	V		本公司訂有「誠信經營守則」，藉以規範企業之作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度等運作情形，並且落實執行。	尚無重大差異。
(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	V		本公司除訂有「誠信經營守則」外，另訂有相關管理辦法，明訂員工於從事任何營業活動時應遵守之道德準則。	尚無重大差異。
二、落實誠信經營				
(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	V		本公司與交易相對人進行交易活動前，予以進行包含誠信行為在內之各種評估，以避免與有不誠信行為紀錄者進行交易。	尚無重大差異。
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	V		本公司訂有「誠信經營情形守則」，由稽核單位負責誠信經營政策與防範方案之制定及監督執行，落實執行，並定期向董事會報告。	尚無重大差異。
(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V		本公司為防範任何不誠信行為，予以建置溝通管道如電話、傳真機及電子信箱等，提供員工及外界申訴檢舉，也可透過內部溝通管道與相關主管報告，並對於檢舉人身分及檢舉內容確實保密。	尚無重大差異。

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	V		本公司已建立有效的會計制度、內部控制制度，依據法令變動及實務需求隨時檢討修訂，並由會計師及稽核單位定期查核，以確保制度之設計及執行持續有效，達成公司治理與風險控管，落實誠信經營。	尚無重大差異。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		本公司各部門依據每年的需求提出預算，並提供員工外部專業訓練補助及內部教育訓練課程，以提升員工對誠信行為之認知。	尚無重大差異。
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	V		本公司提供申訴檢舉管道與相關違反之懲戒措施，並且不定期檢討修正。	尚無重大差異。
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	V		本公司對於檢舉人身分及檢舉內容確實保密。	尚無重大差異。
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V		本公司有義務保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置。	尚無重大差異。
四、加強資訊揭露				
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V		本公司已於公司網站及公開資訊觀測站，揭露誠信經營守則相關資訊。	尚無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 本公司隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，並鼓勵董事、監察人、經理人及受僱人提出建議，據以檢討改進本公司訂定之誠信經營守則，以提昇本公司誠信經營之成效。				

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

<http://mops.twse.com.tw>。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書

正瀚生技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：107年3月13日

本公司民國一〇六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，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、本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，認為本公司於民國一〇六年十二月三十一日的內部控制制度(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、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一〇七年三月十三日董事會通過，出席董事五人中，有〇人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

正瀚生技股份有限公司

董事長：吳正邦

總經理：吳麥真



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：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1.股東會重要決議

開會日期	會議名稱	重要決議事項
106/06/28	股東常會	承認一〇五年度營業報告暨決算表冊案。
		承認一〇五年度盈餘分派案。
		修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。
		增選獨立董事案。
		解除新任獨立董事競業禁止之限制案。
106/08/17	第一次股東臨時會	修改本公司「公司章程」案。
		盈餘轉增資發行新股案。

2.董事會重要決議

開會日期	會議名稱	重要決議事項
106/03/29	第二屆第12次	<ol style="list-style-type: none"> (1) 本公司一〇五年度員工酬勞及董監事酬勞分配案。 (2) 本公司薪資報酬委員會審議之各項薪資報酬項目案。 (3) 本公司一〇五年度營業報告書及財務表冊。 (4) 本公司一〇五年度盈餘分配案。 (5) 本公司一〇五年度內部控制制度聲明書案。 (6) 修訂本公司「內部控制制度」。 (7) 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。 (8) 修訂本公司「企業社會責任實務守則」。 (9) 增選獨立董事案。 (10) 提名本公司一席獨立董事候選人案。 (11) 解除新任獨立董事競業禁止之限制案。 (12) 召開106年股東常會之時間、地點及案由。 (13) 本公司向國泰銀行申請授信額度案。
106/05/11	第二屆第13次	<ol style="list-style-type: none"> (1) 本公司民國一〇六年度第一季財務報表。 (2) 獨立董事候選人被提名人之資格、條件審查案。 (3) 修訂本公司組織圖案。 (4) 本公司擬出具一〇六年第二至三季簡式財務預測案。
106/06/28	第二屆第14次	<ol style="list-style-type: none"> (1) 本公司民國一〇五年盈餘分派等相關事宜。 (2) 修改本公司「公司章程」。 (3) 盈餘轉增資發行新股案。 (4) 106年第一次股東臨時會召開相關事宜案。
106/08/08	第二屆第15次	<ol style="list-style-type: none"> (1) 本公司民國一〇六年上半年度合併財務報表。 (2) 修訂本公司「核決權限表」案。
106/08/17	第二屆第16次	<ol style="list-style-type: none"> (1) 本公司民國一〇五年盈餘分派等相關事宜。 (2) 本公司擬再增加投資本公司持股100%之子公司CH Biotech, LLC 一案。 (3) 本公司向銀行申請授信額度案。
106/10/26	第二屆第17次	<ol style="list-style-type: none"> (1) 本公司中興新村高等研究園區興建研發中心投資追加預算案。 (2) 本公司辦理現金增資發行新股乙案。 (3) 修訂本公司組織圖。 (4) 本公司新任董事長室主任案。 (5) 本公司財務主管、會計主管任免案。 (6) 本公司新任財務主管案。 (7) 本公司會計主管晉升案。 (8) 簽證會計師委任報酬案。

開會日期	會議名稱	重要決議事項
106/12/05	第二屆 第18次	(1) 本公司經理人發放2017年度年終獎金案。 (2) 本公司2017年度辦理現金增資之經理人認股案。 (3) 本公司2018年年度預算案。 (4) 本公司向銀行申請授信融資案。 (5) 本公司會計主管異動乙案。 (6) 修訂本公司「董事會議事規範」及「獨立董事之職責範疇規則」案。 (7) 修訂本公司「核決權限表」案。 (8) 本公司及100%投資之子公司CH Biotech, LLC之2018年度稽核計畫案。 (9) 本公司100%投資之子公司CH Biotech, LLC. 代表人異動案。
107/03/13	第二屆 第19次	(1) 本公司2017年度員工酬勞及董監事酬勞分配案。 (2) 本公司薪資報酬委員會審議之各項薪資報酬項目案。 (3) 本公司2017年度營業報告書及財務表冊。 (4) 本公司2017年度盈餘分配案。 (5) 本公司2017年盈餘轉增資發行新股案。 (6) 修訂本公司組織圖案。 (7) 本公司擬設置審計委員會並增訂「審計委員會組織規程」案。 (8) 本公司所在地變更及修訂公司章程案。 (9) 全面改選董事案。 (10) 本公司七席董事候選人提名案。 (11) 解除新任董事競業禁止之限制案。 (12) 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 (13) 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。 (14) 修訂本公司「背書保證作業程序」案。 (15) 修訂本公司「董事會議事規範」案。 (16) 修訂本公司「股東會議事規則」案。 (17) 修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」案。 (18) 修訂本公司「財務報表編製流程之管理辦法」案。 (19) 修訂本公司「誠信經營守則」案。 (20) 修訂本公司「道德行為準則」案。 (21) 召開2018年股東常會之時間、地點及案由。 (22) 本公司向銀行申請授信融資案。 (23) 本公司擬向持股100%之子公司 CH Biotech, LLC增資乙案。 (24) 本公司100%投資之子公司CH Biotech, LLC. 代表人異動案。 (25) 修訂子公司CH Biotech, LLC「銷售及收款循環」案。 (26) 本公司2017年度內部控制制度聲明書案。

開會日期	會議名稱	重要決議事項
107/04/13	第二屆 第20次	(1) 本公司董事暨獨立董事候選人資格審查案。 (2) 修訂本公司「內部重大資訊處理作業程序」案。 (3) 修訂本公司「關係人交易管理辦法」案。 (4) 修訂本公司「子公司監理辦法」案。 (5) 修訂本公司「會計專業判斷程序&會計政策與估計變動之流程」案。 (6) 修訂本公司「內部人新就(解)任資料申報作業」案。 (7) 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。 (8) 修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」案。 (9) 修訂本公司「防範內線交易管理程序」案。 (10) 修訂本公司「股務作業管理辦法」案。 (11) 修訂本公司「公司治理實務守則」案。 (12) 修訂本公司「申請暫停及恢復交易作業程序」案。 (13) 修訂本公司「董事、監察人及功能性委員酬金給付辦法」案。

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

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

公司有關人士辭職或解任情形彙總表

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務主管	呂海淋	103/02/18	106/10/26	職務調整
會計主管	羅心君	106/10/26	106/11/29	職務調整

五、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備註
安侯建業聯合會計師事務所	張字信 陳君滿	106/01/01~106/12/31	-

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

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

單位：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	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	張字信	1,000	-	298	-	2,430	2,728	106/01/01~106/12/31	專案稅務諮詢、TP移轉訂價服務、出差車馬費等共計2,728千元。
	陳君滿								

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：不適用。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：無。

六、更換會計師資訊：無此情形。

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

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

單位：股；107年04月07日

職稱	姓名	106 年度		107 年 04 月 07 日止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長暨持股超過 10% 大股東	兆淞投資有限公司	4,188,000	-	432,990	-
	代表人：吳正邦	643,556	-	66,536	-
	Wealth Milestone	1,396,000	-	144,330	-
董事	韓光甫	-	-	-	-
董事	Brent Randall Smith	-	-	-	-
獨立董事	賴博雄	-	-	-	-
獨立董事	郭建忠	25,470	-	1,082	-
獨立董事	張富慶	-	-	-	-
監察人	Wealth Champion Service Co., Ltd.	314,100	-	32,474	-
	代表人：邱紹發	-	-	-	-
監察人	傲士英投資股份有限公司	314,100	-	32,474	-
	代表人：周永銘	-	-	-	-
監察人	鄭潔松	59,752	-	1,731	-
持股超過 10% 大股東	Loveland Products Canada Inc.	5,235,000	-	-	-
總經理	John Clarence Wolf	-	-	50,000	-
副總經理	林士豔	83,760	-	-	-
副總經理	陳隆輝	-	-	-	-
董事長室主任	林木生	(46,718)	-	7,699	-
會計部經理	呂海淋	(36,000)	-	20,000	-
財務部經理	林秀奉	-	-	10,000	-
稽核室經理	廖宜鋒	6,980	-	2,020	-
公共關係部經理	王毓雯	1,698	-	2,000	-
研發部主任	陳榮佑	-	-	2,000	-

(一)股權移轉資訊：股權移轉之相對人皆非關係人，故不適用。

(二)股權質押資訊：無質押之情形。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

單位：股；107年04月07日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係(註)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
Loveland Products Canada Inc.	12,735,000	23.81%	-	-	-	-			-
Loveland Products Canada Inc. 代表人：Brent Randall Smith	-	-	-	-	-	-	-	-	-
兆淞投資有限公司	10,620,990	19.86%	-	-	-	-	Wealth Milestone Investment Corp.	負責人吳正邦為該公司負責人	-
兆淞投資有限公司 代表人：吳正邦	1,632,092	3.05%	63,725	0.12%	-	-	吳正邦		-
Wealth Milestone Investment Corp	3,540,330	6.62%	-	-	-	-	兆淞投資有限公司	負責人吳正邦為該公司負責人	-
Wealth Milestone Investment Corp 代表人：吳正邦	1,632,092	3.05%	-	-	-	-	吳正邦		-
Tenfold Holdings, LLC	2,547,000	4.76%	-	-	-	-	-	-	-
Tenfold Holdings, LLC 代表人：David Lanciault	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIGH PROFIT TRADING LIMITED	1,988,358	3.72%	-	-	-	-	-	-	-
HIGH PROFIT TRADING LIMITED 代表人：管利華	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXCELLENT VISION INVESTMENT LTD	1,987,600	3.72%	-	-	-	-	-	-	-
EXCELLENT VISION INVESTMENT LTD 代表人：李梅	-	-	-	-	-	-	-	-	-
吳正邦	1,632,092	3.05%	63,725	0.12%	14,161,320	26.48%	兆淞投資有限公司 Wealth Milestone Investment Corp.	負責人均為吳正邦	-
元大商業銀行受託保管快樂收成公司投資專戶	1,422,844	2.66%							
牛濟滄	1,214,858	2.27%					春堂投資有限公司	負責人為牛濟滄	
春堂投資有限公司	1,178,412	2.20%	-	-	-	-	-	-	-
春堂投資有限公司 代表人：牛濟滄	1,214,858	2.27%	-	-	-	-	春堂投資有限公司	負責人為牛濟滄	-

註：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

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

肆、募資情形

一、公司資本及股份發行情形

(一) 股份來源

1. 股本形成經過

單位：千股；新台幣千元 107年04月07日

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
102.11	10	100	1,000	100	1,000	設立股本	無	註1
103.01	10	600	6,000	600	6,000	現金增資(5,000千元)	無	註2
103.11	10	40,000	400,000	30,000	300,000	現金增資(294,000千元)	無	註3
106.10	10	80,000	800,000	50,940	509,400	盈餘轉增資(209,400千元)	無	註4
107.02	140	80,000	800,000	53,487	534,870	現金增資(25,470千元)	無	註5

註1：新北市政府 102.11.29 北府經司字第 1025075953 號函核准。

註2：經濟部 103.01.03 經授中字第 10333001680 號函核准。

註3：經濟部 103.11.14 經授中字第 10333876920 號函核准。

註4：經濟部 106.10.11 經授商字第 10601140960 號函核准。

註5：經濟部 107.02.23 經授商字第 10701014230 號函核准。

2. 已發行之股份種類

單位：股；107年04月07日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	53,487,000	26,513,000	80,000,000	非屬上市或上櫃公司股票

(二) 股東結構

單位：人；股；107年04月07日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	0	3	8	806	16	833
持有股數	0	61,539	14,488,163	9,130,233	29,807,065	53,487,000
持股比例(%)	0	0.12%	27.09%	17.07%	55.73%	100.00%

(三) 股權分散情形

單位：股；107年04月07日

持股分級(股)	股東人數	持有股數	持股比例
1 ~ 999	261	63,023	0.12%
1,000 ~ 5,000	382	788,198	1.47%
5,001 ~ 10,000	68	467,273	0.87%
10,001 ~ 15,000	21	264,088	0.49%
15,001 ~ 20,000	20	365,571	0.68%
20,001 ~ 30,000	20	499,794	0.93%
30,001 ~ 40,000	10	338,318	0.63%
40,001 ~ 50,000	8	388,141	0.73%
50,001 ~ 100,000	10	691,089	1.29%
100,001 ~ 200,000	7	1,017,259	1.90%
200,001 ~ 400,000	6	1,607,843	3.01%
400,001 ~ 600,000	2	948,296	1.77%
600,001 ~ 800,000	2	1,593,148	2.98%
800,001 ~ 1,000,000	5	4,436,868	8.30%
1,000,001 以上	11	40,018,091	74.83%
合計	833	53,487,000	100.00%

(四) 主要股東名單：股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東

單位：股；107年04月07日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
Loveland Products Canada Inc.		12,735,000	23.81%
兆崧投資有限公司		10,620,990	19.86%
Wealth Milestone Investment Corp		3,540,330	6.62%
Tenfold Holdings, LLC		2,547,000	4.76%
HIGH PROFIT TRADING LIMITED		1,988,358	3.72%
EXCELLENT VISION INVESTMENT LTD		1,987,600	3.72%
吳正邦		1,632,092	3.05%
元大商業銀行受託保管快樂收成公司投資專戶		1,422,844	2.66%
牛濟滄		1,214,858	2.27%
春堂投資有限公司		1,178,412	2.20%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；千股

項目	年 度		105 年度	106 年度
	每股市價 (註 1)	最 高		未上市(櫃)
最 低			未上市(櫃)	未上市(櫃)
平 均			未上市(櫃)	未上市(櫃)
每股淨值 (註 2)	分 配 前		19.86	18.52
	分 配 後		12.10	(註 5)
每股盈餘	加權平均股數		30,000	50,940
	每股盈餘 (註 3)	調整前	8.62	5.70
		調整後	5.07	尚未分配
每股股利	現金股利		0.78	(註 5)
	無償配股	盈餘配股	6.98	(註 5)
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利(註 4)		-	-
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)

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價，本公司股票未上市(櫃)，故無市價。

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

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

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

註 5：係股東會決議後定案。

(六) 公司股利政策及執行狀況：

1. 本公司章程所訂之股利政策：

本公司每年決算後所得純益依下列順序分派之：

(1) 依法提繳所得稅款。

(2) 彌補歷年虧損。

(3) 提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。

(4) 依法令規定或營運必要提撥特別盈餘公積：

扣除前各項餘額後，由董事會就餘額併同以往年度之累積未分配盈餘擬具股東紅利分派議案，提請股東會決議分派之。股東紅利之分派，得以股票股利或現金股利方式為之。

本公司未來將配合所處環境及成長階段，基於資本支出、業務擴充需要及健全財務規劃以求永續發展，本公司股利政策將依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，就上述盈餘分派所分配之股東紅利中，現金股利之分派比率以不得低於股東紅利總額百分之十。

2. 本年度股東會擬議股利分派之情形：

本公司民國106年度盈餘分派案業經107年3月13日董事會決議，擬提撥新台幣65,130千元，為股票股利，每股配發新台幣1.2177元、及新台幣144,415千元為現金股利，每股配發新台幣2.7元，尚待股東常會決議通過。

(七) 本年度擬議之無償配股對本公司營業績效及每股盈餘之影響：

本公司業經107年3月13日董事會決議分派股票股利新台幣65,130千元，每股配發新台幣1.2177元，分配後股本為60,000千股；106年度之基本每股盈餘，經追溯調整後每股盈餘由5.70元降為4.83元，預估107年度整體營運獲利仍佳，故無償配股對本公司營業績效及每股盈餘尚無重大影響。

(八) 員工、董事及監察人酬勞：

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：

本公司年度如有獲利，應提撥百分之三至十作為員工酬勞及不高於百分之五做為董事、監察人酬勞，但公司尚有累積虧損時，應予彌補。

員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工，其條件認定授權董事會處理。

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

3. 董事會通過分派酬勞情形：

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異，應揭露差異數、原因及處理情形：依據本公司章程，議配發員工酬勞新台幣15,135千元，擬全部以現金發放，董事及監察人酬勞7,567千元，業經107年3月13日薪資報酬委員會及董事會決議通過，並已全數發放完畢。

(2)以股票分派之員工酬勞金額占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：未配發員工股票紅利。

4.股東會報告分派酬勞情形及結果：本公司 106 年以現金分配之員工酬勞及董事、監察人酬金，業經 107 年 3 月 13 日薪資報酬委員會及董事會決議通過，已全數發放完畢，實際分派情形與認列金額無差異，因股東常會尚未召開，因此尚未於股東會報告實際分派酬勞情形及結果。

5.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：本公司105年度實際派發員工酬勞13,845千元及董監酬勞6,922千元，與董事會決議分配金額無差異。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、參與發行海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：

(一)計畫內容：

1.主管機關核准文號：金管證發字第 1060042385 號。

2.計畫所需資金總額：南投營運總部暨研發中心投資案新台幣 20 億元。

3.計畫變更情形：無。

4.資金來源：

(1)自有資金及銀行借款：1,643,420 千元。

(2)現金增資款項：本公司於 106 年 11 月發行普通股 2,547 仟股，每股面額 10 元，每股發行價格為新台幣 140 元，業於 107 年元月 26 日募集完成，募集資金總額為新台幣 356,580 千元。

5.計畫項目及預定運用進度：

單位：千元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	已支付截至 107 年第一季	預定資金運用進度			
				105 年第二季至 107 年第一季	107 年第二季	107 年第三季	107 年第四季
營運總部暨研發中心投資案	107 年第四季	2,000,000	1,447,364	1,832,135	55,955	55,955	55,955

(二)執行情形：

本投資計畫業於 105 年第二季開始執行，截止 107 年第一季本公司預定應支付之工程及設備款項應為 1,832,135 千元，惟為配合工程進程度及設備安裝時程，實際支付款項為 1,447,364 千元，實際執行進度為 72.36%，較預定計畫略為遞延，後續將依計畫繼續執行。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍：

正瀚生技立足現代生命科學的理論和技術，針對當前和未來全球作物生產中的重大問題，致力於作物高產量和高品質的技術和產品創新。主要從事農業資材（肥料和農藥等）的生產、銷售和服務，以及農業生物技術的研發、應用和服務。針對糧食作物、經濟作物和園藝作物開發相關技術和產品，主要市場為農作物生產技術先進和作物栽種面積巨大的國家，例如美國、澳洲、加拿大以及南美洲。

1. 所營業務之主要內容：

- C801110 肥料製造業
- C802070 農藥製造業
- F107040 農藥批發業
- F107050 肥料批發業
- F107200 化學原料批發業
- F207040 農藥零售業
- F207050 肥料零售業
- F207200 化學原料零售業
- F401010 國際貿易業
- I101070 農、林、漁、畜牧顧問業
- I103060 管理顧問業
- I199990 其他顧問服務業
- IG01010 生物技術服務業
- IG02010 研究發展服務業
- ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2. 營業比重

本公司 104 年度、105 年度、106 年度營業比重如下：

單位：新台幣千元；%

主要產品	104 年 營業收入	比重 (%)	105 年 營業收入	比重 (%)	106 年 營業收入	比重 (%)
肥料	132,081	25.83	168,869	24.18	198,661	25.44
植物生長調節劑	365,476	71.49	526,295	75.36	578,933	74.13
其他	13,702	2.68	3,210	0.46	3,366	0.43
合計	511,259	100.00	698,374	100.00	780,960	100.00

3. 本公司目前之商品項目：

本公司主要生產改善作物生長表現、品質成分以及維護作物健康生長的農業資材產品。產品著重於符合未來世界對農業應達成環境保護和食品安全愈來愈嚴苛的標準，以天然物質成分為主要原料而生產，並滿足市場國家登記採用的環境法規。本公司現有之市售農資產品如下：

- (1) 肥料類：AC-97 T&V、AC-97 Row Crops、Nutrisync M、Nutrisync D、Nutrisync Boron、Nutrisync Zinc、Nutrisync Calcium、TCS Additive 5/鐵肥升級添加劑。

- (2) 植物生長調節劑類：Radiate、Potenza、Validate、Consensus、Promote、GoldenGro、MegaGro、HappyGro、PhotoGro、SeedGro、Kinetin technical、IBA technical、6-BA technical、GA3 technical、GA3 4%、GA3 20%、GA 4+7 technical、Triaccontanol SP、Choline chloride SP、Mepiquat chloride technical、CHB Chitosan technical、Gamma aminobutyric acid technical、Triaccontanol technical、Choline chloride technical。

4. 計畫開發之新商品（服務）

基於當前與未來全球農業發展和作物生產中面臨的重大問題之分析與研判，本公司持續針對作物生長環境與市場需求進行差異化與客制化的產品研發。茲將研發中之新產品簡要列述如下：

(1) 高效肥料類產品：

目前肥料科學中本質的問題在於如何提升利用效率。在絕大多數農田中，氮、磷、鉀這三大主流肥料的利用效率均不足 50%，以致巨大的礦產資源流失、能源浪費和水系污染。因此，本公司在致力於探索植物吸收、轉運和分配肥料的科學本質的基礎上，建立顯著提升肥料利用效率的新技術，計畫開發出系列的高效肥料，包括作物高效全營養肥、高效氮磷鉀肥，以及高效的中微量元素肥料。

(2) 植物生長發育定向調節產品：

植物的生長發育過程涵蓋了從種子萌發、器官生長、營養吸收、光合固碳、開花受精、籽實成熟、直至衰老凋亡的諸多環節，其中的任何一個環節都會影響作物的產量和品質。自然生長的作物通常在其中的某個或者幾個環節發生問題，難以達到最佳的產量和品質。農業生產中，也因栽培技術的環境條件的制約，導致產量和品質的不理想。因此，本公司致力於在研究植物生長發育的分子、生化、細胞和生理的科學基礎上，建立調節植物生長發育技術，以期讓植物生長發育朝著最佳的產量和品質的方向進行。計畫開發出系列的生長調節產品：包括種子萌發調節、根系功能調節、營養吸收調節、光合調節、開花調節、果實發育調節、成熟衰老調節等產品。

(3) 植物氣候調理產品：

當今隨著全球工業發展和人口增加，氣候惡化的趨勢月來越嚴重，尤其是隨著全球暖化，引發的乾旱、水災、紫外線、鹽鹼化的增強的機率也日益頻繁。氣候惡化輕則降低作物的產量和品質，重則使作物絕收。因此，提高作物在不良環境下的生存能力，是植物科學界和農業介面臨的最重大問題之一。因此，本公司在致力於在研究植物對環境相應和感受機制的科學基礎上，建立起提升植物抵抗不良環境技術，以期在不良環境條件下，調理植物的生長能力和適應能力。計畫開發出系列產品包括：低溫和高溫調理劑、乾旱調理劑、紫外傷害調理劑，以及鹽鹼化調理劑等。

(4) 農資產品增效和安全劑產品：

當今農資產品化學的技術的發展的主流發展方向是高效、對作物和環境的安全性。從高效的角度，要求用最少劑量的農資產品達到最大的效果。但是任何單一的化合物的功效都是有限的，開發能增強單一化合物功效的產品，將是農業化學的最佳途徑之一。從對作物和環境的安全性考量，農資產品的任何活性

成分（殺蟲、殺菌和除草的化合物），對作物和環境都或多或少地存在毒性，尤其是隨著氣候變化日漸頻繁，農資產品對作物的傷害現象也經常發生，開發出能保護作物和環境的安全劑產品也是農資產品界的一個重要發展方向。因此，本公司在致力於在研究植物代謝和抗性機制的科學基礎上，建立起主要農資產品成分的系列的增效和保護產品，以期在提高農資產品的功效和降低農資產品的藥害方面雙管齊下。計畫開發出系列產品包括：主要除草劑、殺蟲劑、殺菌劑的增效劑，以及主要除草劑、殺蟲劑、殺菌劑的安全劑。

(5) 株型控制劑：

對觀賞和綠化產業相關的植物（花卉、苗木、草坪草等），株型的調節是栽培、生產和管理中的關鍵問題。通常的技術著重於品種的改良、營養供給、機械修剪等栽培措施出發，最大的問題在於費工費力，成本高昂。開發能按照人們需要方向進行調節株型生長的產品，將是觀賞和綠化產業未來的主流方向。因此，本公司在致力於在研究植物器官發生調節機制的科學基礎上，建立控制株型發生的調節技術，以期在提高園林綠化產品的科技水準，提升生產效率。計畫開發出系列的產品包括：枝葉控制劑、開花控制劑、草坪控制劑等。

(6) 風味品質改善劑：

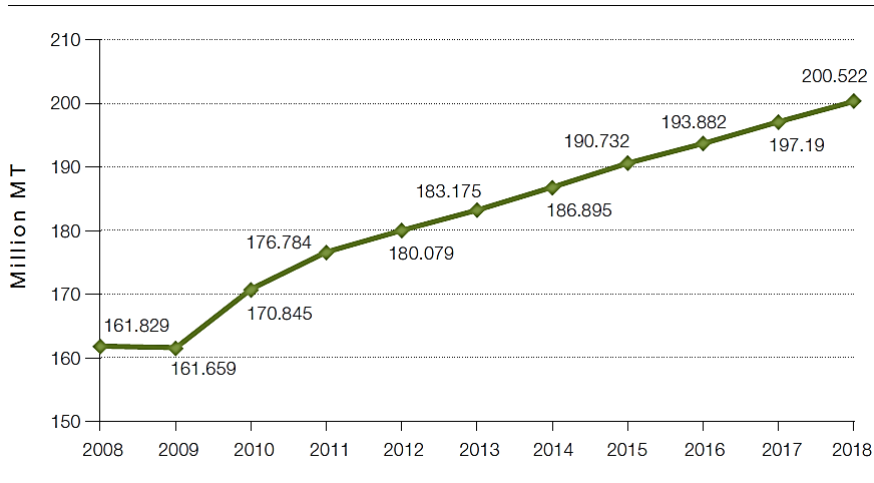
在茶葉、咖啡以及一些重要的保健和藥用植物生產領域，風味成分決定著品質的高低，更決定著市場的價格。通常的技術著重於品種改良和肥料供給，甚至更被動依賴於氣候。開發能改善風味成分積累的產品，將會有效地提升飲料和保健植物的市場價值。因此，本公司致力於在研究植物生物物質生物合成和代謝途徑的科學基礎上，建立誘導風味物質合成的調節技術，以期在提高飲料、保健和藥用的生產水準和經濟效益。計畫開發出系列包括：茶葉風味改善劑、咖啡風味改善劑、藥材活性物質改善劑等。

(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展

在食品安全、環境安全和氣候變遷的多重挑戰下，正瀚生技立足於龐大的國際農資產品市場。全球農業產業主要涉及種子資源、農資產品（包括肥料、植物生長調節劑、生物刺激劑與農藥）、農機具以及農業服務，正瀚生技公司便是立足於龐大的國際農資產品市場。正瀚生技的農資產品佈局全球，主要銷售於美國市場，其次為南美洲市場。美國是世界最大的農產國家之一，美國農業部（USDA）2017年統計資料顯示美國大田作物（黃豆、小麥、玉米）耕種面積約2億2641萬英畝，2016年高經濟價值作物（果樹、蔬菜類作物）耕種面積約815萬英畝；另外，南美洲大田作物耕種面積約2億2500萬英畝，高經濟價值作物約為48萬英畝。因此，美國乃至全球農業市場，不但龐大而且穩定。聯合國糧食及農業組織（FAO）於2015年的報告指出，全球對於肥料的使用量在近10年來逐步攀升。市場分析報告指出，全球肥料市場在2016年的產值達到137億美元，2015~2024年的複合增長率約2.2%（Ameri Research, 2017）。此外，全球農藥市場預估2016~2021年的複合增長率約4.4%，並於2021年達到811億美元的產值（Lucintel, 2016）。因此，全球肥料和農藥市場相當龐大，也是全球各大農化企業的必爭之地。

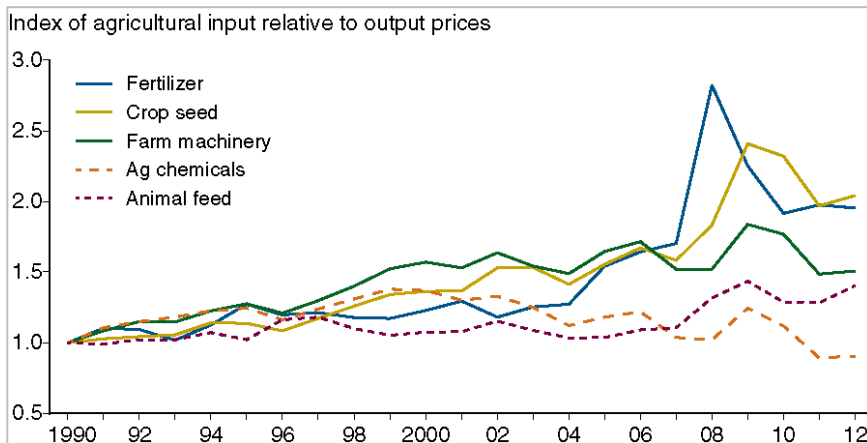
歷年全球肥料使用量



資料來源：FAO, 2015

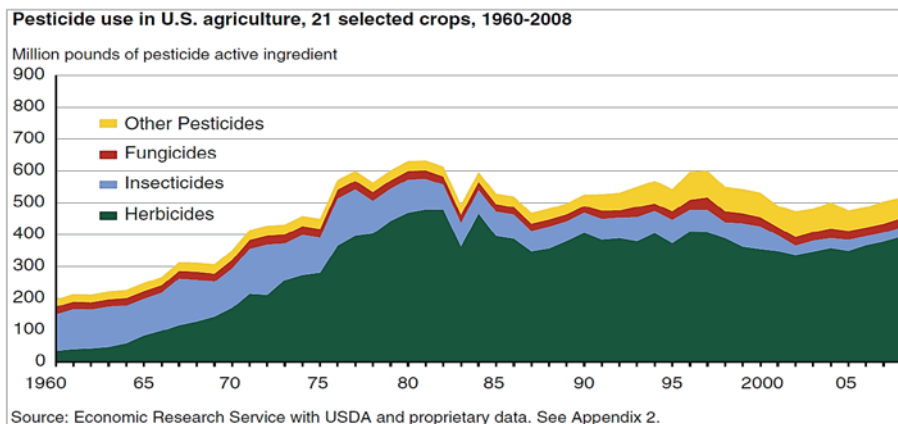
USDA 經濟研究局 (ERS) 於 2011 年和 2014 年報告中指出，近 10 年來，調節植物生長和維持作物健康的農資產品（肥料、農藥、生長調節劑、生物刺激劑等）以及作物種子，已不斷攀升而成為美國農業生產最大的支出成本，而栽種過程對於農藥（除草劑、殺蟲劑、殺真菌劑等）的需求，也不斷增長。

歷年來農業資材佔美國農業生產的支出成本



資料來源：USDA, 2011

歷年來美國各類別農藥使用量

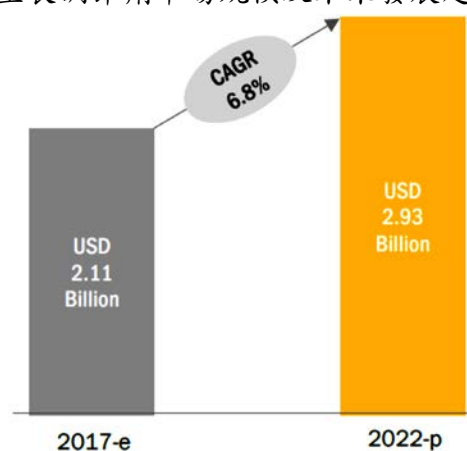


資料來源：USDA, 2014

然而，由於大量與過量的使用化學肥料逐漸導致環境汙染日益惡化，2012 年聯合國環境與發展大會（UNCED）提出至 2020 年要減少化學肥料之使用達 20% 的目標。此外，全球各國對於化學農藥的安全標準也持續提升，除了新的農藥要受到嚴格審查才能上市，傳統農藥也可能因為出現有害效果而被禁用。

由於消費者越來越意識到糧食、水果、蔬菜、觀賞植物和其他農作物的價值，全球對植物生長調節劑的需求正持續增加。植物生長調節劑（plant growth regulator, PGR）為具有植物內生激素功能之天然或人工合成物質，全球 PGR 市場規模於 2016 年預估約為 54.96 千公噸，預估到 2022 年將達到 79.21 千公噸，複合增長率高達 6.3%。在產值方面，2017 年全球植物生長調節劑市場的估值為 21.1 億美元，預估以複合成長率 6.8% 成長到 2022 年達到 29.3 億美元。

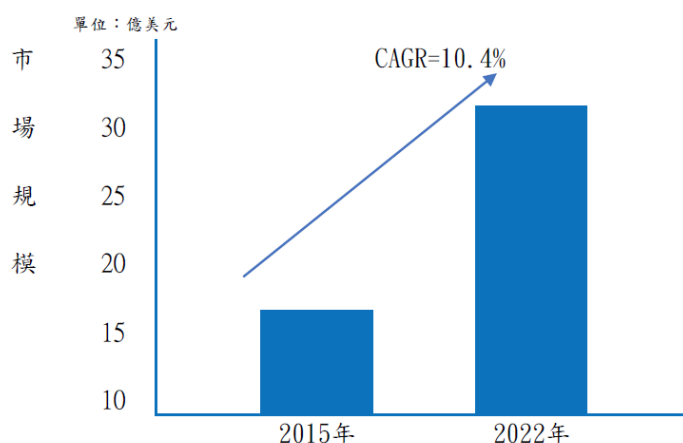
全球植物生長調節劑市場規模及未來發展趨勢



資料來源：Secondary Literature, Expert Interviews, and MarketsandMarkets

生物刺激劑（biostimulant）能刺激植物生長，可提高作物抗病/抗逆境的能力，並提升植株養分吸收能力。生物刺激劑來自礦產、土壤、微生物、動/植物，相關產品包括海藻酸類、腐植酸類、胺基酸類等，主要是因應農業持續發展、保護環境與解決農藥和肥料使用問題而出現的產品（台灣經濟研究院，2018）。全球生物刺激劑的市場規模，預估從 2015 年的 15 億美元，以複合成長率 10.4% 成長至 2022 年的 30 億美元（Agrow, 2017）。因此，從全球農資市場上植物生長調節劑和生物刺激劑的蓬勃成長，可以了解這兩種產品比起傳統的化學肥料或是農藥在未來更有發展潛力。

全球生物刺激劑市場規模及未來發展趨勢



目前，農資產品正面臨越來越嚴峻的問題與挑戰。首先，無論是肥料、植物生長調節劑、生物刺激劑或是農藥等產品，皆是奠基於化學工業發展，主要都是化學合成的產物，因此在消費者意識抬頭下，農資產品將必須能回應食品安全和環境保護的議題。此外，傳統農資產品的功效多是依據適宜或標準的氣候條件而設計，並建立其施用方法，因此愈來愈無法因應現實世界的需求。最後，全球極端氣候條件愈來愈頻繁發生，降低了農資產品功效的穩定性，常常無法阻止減產現象的發生。

綜上所述，我們迫切需要進行農資產品的升級和創新，才能因應食品安全、環境保護和氣候變遷等議題，而現代生物技術的成就，為農資產品的創新提供了多樣化的策略和舞台。正瀚生技公司立志為全球提供精準且高效的肥料、植物生長調節劑、生物刺激劑與農藥產品，主要發展產品為維護作物健康、提高產量和改善風味的生物技術產品。

2. 產業上、中、下游之關聯性

(1) 正瀚生技定位於產業鏈中最具競爭力的上游技術與產品研發，以及供應最優質產品的中游製造角色

農業產業不僅僅是一個龐大的全球市場，亦與人類生存與發展息息相關，其中在促進作物生長與提升產量方面，也是現代科學可著墨之處。農業產業的上、中、下游分別為研發、製造與銷售產品，其中正瀚生技即定位在最具競爭力的台灣技術與產品研發、註冊與建立施用方案（產業上游、中游）、於美國量產製造優質產品（中游），並搭配策略聯盟銷售商全球行銷（下游），成功佈局全球化農業市場。

正瀚生技針對作物產量和品質，以及食品和環境安全的重大議題，以現代生命科學的理論和技術來評估其中的關聯性、發展解決問題的嶄新技術，開發對作物和環境友善的高科技產品。我們運用基因表達到代謝分析的技術，以植物在多變氣候下的不同生理狀態量測值為依據，開發更能適應日益惡化環境的農資產品，這些應用廣泛的產品將發揮對作物更加友好的效用。

(2) 農業產業的上游，在於利用最新的科學知識與技術發展來進行農資產品的研發。

- 找出農業生產中影響品質與產量的重大問題，確立產品技術以及產品未來的定位和方向；
- 釐清農業問題背後的科學道理，找出解決問題的關鍵技術；
- 試驗解決特定農業問題的各種方案，並進行相關智慧財產權的佈局；
- 確立最適合的產品類型、形成產品雛型，並於實驗室進行模擬作物生長的預試驗

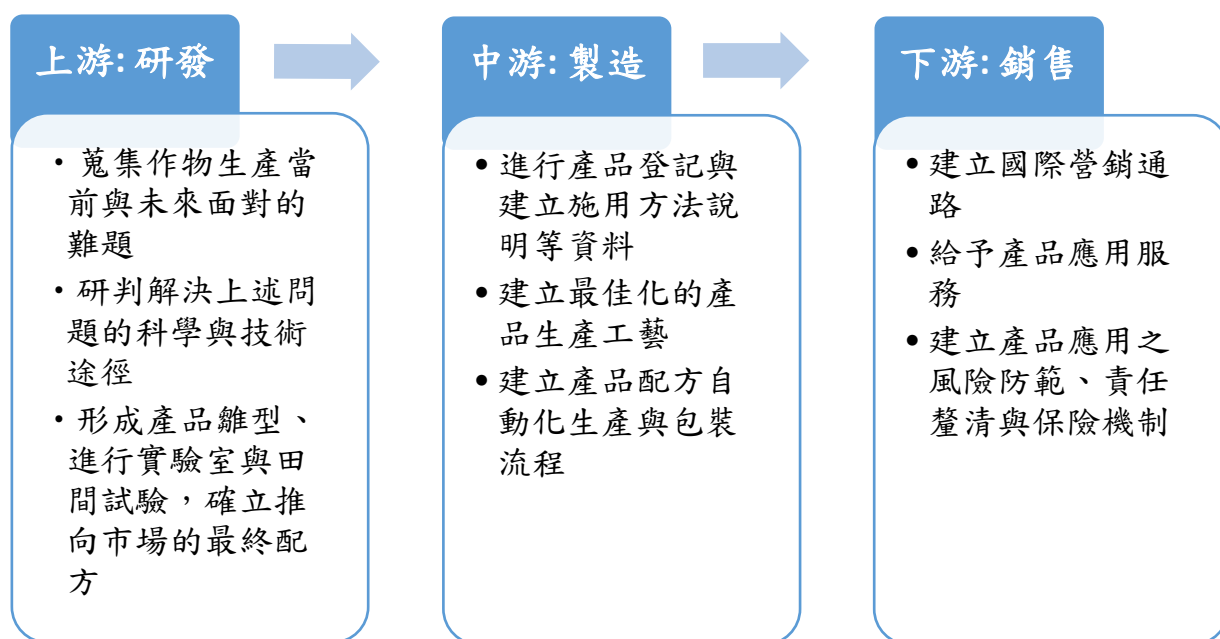
以及田間試驗。

(3) 農業產業的中游，在於建立成熟的產品生產工藝、進行產品註冊與建立施用方案。其中包括：

- 建立完善的產品生產工藝製程；
- 建立品質保證的產品量產自動化流水線；
- 於產品生產國和銷售國進行產品登記；
- 建立田間作物的產品標示與應用方式以納入農產大國的作物栽種方案（crop program）。

(4) 農業產業的下游，在於建立國際營銷的合作夥伴，佈局全球產品通路。其中包括：

- 與佈局全球之農資產品通路商形成合作關係，成功販售產品；
- 給予農民用戶端產品的應用推廣、技術指導與相關服務；
- 建立產品應用之風險防範、責任釐清與保險機制。



然而，隨著極端氣候與食安、環境議題的日益嚴峻，農業產業的上、中、下游也愈加面臨考驗。舉例來說，儘管農作物生產過程愈來愈倚重農資產品，但是傳統產品所能發揮的功效已臻極限，上游研發端必須針對既有產品不斷地更新、升級或針對不同活性成分進行複配組合，方能因應愈來愈多變的氣候環境和市場需求。此外，數十年來，田間作物栽種計畫已愈來愈依賴施用除草劑、殺蟲劑等農藥，這些農藥雖然能發揮除草或殺蟲等功效，但對作物本身的傷害卻罕有產品能予以專一性的克服。因此，若能研發出有效強化作物抵抗力的植物生長調節劑（PGR）或生物刺激劑產品，將能幫助農民不再依賴施用高劑量的農藥。

身為農業產業上游研發端的正瀚生技，已經成功運用先進生物科技知識來升級傳統產品，並開發新型 PGR 產品，其中包括因應高低溫逆境的植物氣候調理產品、可保護作物免於農藥傷害的農資產品增效和安全劑產品，以及提升作物對病菌之抗性的免疫系統強化產品等。

正瀚生技為了穩穩立足上游研發端的重要角色，已於台灣南投建設完善的企業總部

及研發中心，進行基礎、技術到應用的系統植物學和農資產品研發；我們在美國加州安大略市（Ontario）的全自動流水線產品生產工廠，則繼續發揮中游穩定製造與供應優質產品的功能。

此外，正瀚生技研發中心所產出的實驗數據，能直接與國際接軌，更加速了產品的推廣時程。我們建置符合經濟合作暨發展組織（OECD）優良實驗室操作（GLP）規範之實驗室，產出的分析和研究數據為國際登記機構所認可。我們同時採用美國國家環境保護局（EPA）認可之原料，產品具有天然、低毒性的性質。

正瀚生技跨足農業產業的上游與中游，亦積極與國際集團形成策略聯盟，以達成下游端全球通路的佈局。我們與全世界主要的農資產品通路商之一 Nutrien 策略聯盟（艾格瑞集團已與全球鉀肥產能最大的公司 Potash 完成合併，合併後的新公司命名為 Nutrien），利用其遍及美國、加拿大、澳洲、及南美洲的 1,500 多個直屬銷售點販售產品。另外，我們也與美國最大的農資產品通路商、市占率約 28% 的溫菲爾德（WinField）建立緊密合作關係。這些合作計畫讓正瀚生技能專注於研發，無須額外付出銷售的人力成本。此外，我們亦能從通路商獲取農業現場所面對的真實且即時問題，讓正瀚生技的研發端能切入真正重要的農業議題，形成產品鏈上、中、下游的正向循環，這也是正瀚生技的產品價值之所在。

正瀚生技近年來有多種產品，獲得 Nutrien 評定為當年度最值得推廣的產品，深受下游業者與市場之肯定，也成功打進美國主流市場。這些成果顯示表示本公司面對世界各大農業生技公司之挑戰與競爭時，打了一場高科技研發之勝仗，更代表本公司已經跨足廣大全球銷售市場之門檻。正瀚生技不僅具有世界領先之技術，整體研發策略及發展方向更是獨一無二，獨步全球。我們期能引領台灣、打贏一場農業生技產業之聖戰，成為繼電子產業之輝煌成就後，重現另一個台灣經濟榮光。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) 肥料和植物生長調節劑市場產值逐年上升，精準且有效調控作物發育和生長為正瀚生技產品勝出之關鍵

植物生長調節劑市場橫跨全球，不僅在美國、歐盟和日本等發達國家，在發展中國家如中國、印度和巴西，亦表現出高成長的發展趨勢。世界主要的農化企業，如先正達、巴斯夫、拜耳、紐法姆（Nufarm）和日本住友（Valent 屬於住友的子公司）都積極參與佔有美國植物生長調節劑與生物刺激劑的市場。

然而，就目前全球植物生長調節劑與生物刺激劑普遍狀況而言，新型藥劑的開發相對緩慢。以美國為例，登記一個植物生長調節劑與生物刺激劑所需時間大約需要數年，從功效測試直至農藥登記所需的資金需要花費一百多萬美元，無論對學界和業界來說，都是很大的負擔。

近年來在新藥登記部分，美國有兩家廠商較其他同業取得較多原藥登記，分別為法國戴商高士（De Sangosse）收購的 Fine Agrochemicals，該公司在美國有大量植物生長調節劑與生物刺激劑原藥登記和製劑登記，另一家即為正瀚生技公司。正瀚生技近年登記的新活性成分為氯化膽鹼、 γ -氨基丁酸、甲殼素、30 烷醇。下表為美國市場代表性 PGR 廠商及原藥登記情況，從本表可發現正瀚生技不僅獨家登記多種獨特活性成分（例如氯化膽鹼、 γ -氨基丁酸、30 烷醇），亦掌握生產關鍵植物生長調節物質的技術（例如 IBA、Kinetin、GA3、GA4+7、6-BA）。

正瀚生技以及美國市場代表性植物生長調節劑與生物刺激劑廠商之原藥登記情況

廠商		原藥種類
正瀚生技		IBA、Kinetin、GA3、GA4+7、6-BA、縮節胺、氯化膽鹼、 γ -氨基丁酸、甲殼素、30 烷醇
美國市場代表性廠商	Syngenta	抗倒酯、氟節胺、多效唑
	BASF	調環酸鈣、茉莉酸甲酯、矮壯素、縮節胺
	Bayer	環丙酸醯胺、噻苯隆、乙烯利
	Nufarm	GA3、GA4+7、6-BA、噻苯隆、調環酸鈣、縮節胺、矮壯素、環丙酸醯胺、乙烯利
	Arysta Lifescience	IBA、縮節胺、噻苯隆、乙烯利
	Valent BioSciences	脫落酸、艾維激素、GA3、GA4+7、6-BA、烯效唑
	Loveland Products	水楊酸、噻苯隆
	Repar Corp	油菜素內酯、整形醇
	Fine Agrochemicals	IBA、Kinetin、茶乙酸鉀、茶乙酸鈉、茉莉酸丙酯、GA3、GA4+7、6-BA、烯效唑、多效唑、調環酸鈣、環丙嘧啶醇、矮壯素、丁酰肼
	Amvac CHEMICAL	茶乙酸、茶乙酸鈉、茶乙酸乙酯、茶乙酰胺

資料來源：《現代植物生長調節劑應用大全》(中國化工出版社)，以及本公司整理。

相對於高成長潛力的植物生長調節劑與生物刺激劑市場，肥料產業受限於原料來源，市場高度集中於生產氮肥、磷肥和鉀肥的生產國家，例如中國、印度、美國。由於肥料行業在原料購入與行銷通路建立具有很高的資金門檻，愈來愈多公司合併或是被收購，全球前十大肥料公司也集中於原料生產國家(台灣經濟研究院,2018)。在肥料產品市場，雖然台灣並非肥料生產國家，正瀚生技的發展策略是深耕技術與產品開發的利基，同時與全球排名第一銷售通路 Nutrien(Agrium 與 Potash 合併後之公司為 Nutrien) 策略聯盟，槓桿全世界龐大的肥料市場。

全球前十大肥料公司

排名	公司名稱		排名	公司名稱	
1	Agrium		6	Uralkali PJSC	
2	Mosaic		7	BASF	
3	PotashCorp		8	CF Industries	
4	Yara International		9	K&F	
5	Israel Chemicals		10	SAFCO	

資料來源：Trendrr(2018)；台灣經濟研究院生物科技產業研究中心整理。

近年來，正瀚生技已成功自行開發或受客戶委託開發多樣的新型配方。因此我們不但掌握關鍵的原料，亦能根據作物生長需求，運用各種單一原藥開發嶄新的複配製劑，這些將是正瀚生技客製化產品以精準且有效調控作物發育和生長的關鍵 know-how，也是正瀚生技參與全球競爭的要件。

(三) 技術及研發概況

1. 所營業務之技術層次

正瀚生技擅長蒐集與彙整田間資訊以理解農業現場的需求，從基礎科學為起點，建立解決問題的關鍵技術。

正瀚生技研發中心	定位	實驗室構成/任務
中央區	發揮農業產業上游的作用，利用最新的科學知識與技術發展來進行農業產品的研發	種質資源實驗室暨人工氣候室/建立多樣氣候條件下各種作物的生長模型
		表現形態實驗室/從外型判斷問題成因
		生理功能實驗室/從生理過程判斷問題成因
		代謝調控實驗室/從代謝調控判斷問題成因
		基因信號實驗室/從基因表達判斷問題成因
功能區	同時發揮農業產業的上游與中游作用，利用最新的科學與技術發展進行產品研發，進而建立成熟的產品生產工藝、進行產品註冊與施用方案	生物互作調控室/尋求作物抗病與有益的環境生物交互作用來提升作物生長
		觀賞品質調控室/調控觀賞與園藝作物的構型、香味與花色
		風味品質調控室/調控飲料作物（咖啡、茶葉）的風味與品質
		天然資源開發室/因應食品安全及環境保護的趨勢，進行天然資源的開發利用
		產量建構調控室/開發建構高產量的作物高效優質肥料
		生長發育調控室/開發調節作物產量與品質之技術產品（生長調節劑、生長刺激素等）
		定性定量分析室/擔任研發中心的化驗中心
		產品工藝製程室/負責確認產品有效成分的含量與配方穩定性、解決產品製程及自動化生產線的問題，以及測定各種理化性質
GLP 實驗室	提供於目標市場進行產品登記的分析數據	根據產品登記的需求與細項，建立為國際認可的標準化流程

基於現代生命科學對植物生存策略之認識，正瀚公司以作物「基因表達－激素調控－生化代謝－生理狀態－細胞發育－植株生長」之全生長流程為研發標的，遵循植物自身生長規律，進行系統化和科學化的分析，從而改進並開發嶄新的生長調節劑與肥料等產品。正瀚生技的產品不僅對自然環境友善、能適應環境變化，並達成最作物高效與高品質生產。

優良的研發設置乃產品研發的核心，本公司建構了多個環環相扣、設備完善的實驗室，利用現代植物基因組學、蛋白質組學和代謝組學等知識，系統地探索農業生產中影響產量、品質、安全和抗性等核心問題，並針對主流產品進行功效和藥害評估以提出升級和解決方案，進行各種技術研究與產品開發。

正瀚生技研發中心區分為中央實驗區及功能性實驗區，以問題的成因為切入點，最終形成解決問題的技術和產品。中央實驗區的功能是利用科學方式理解農業生產背後面臨的問題及其成因，而功能性實驗區的功能即承接中央實驗區所釐清的科學議題，將之轉換為客製化技術以解決這些問題。

綜上所述，正瀚生技研發中心設置的中央實驗區，可發揮從材料培養、植株的巨觀到微觀、進而到植物生理、代謝調控與基因信號，系統性地提供科學的數據，以解決農業生產、品質相關等的問題；而功能實驗區則以中央實驗區的研究成果為基礎，全面性解決農業作物、瓜果、蔬菜、花卉、觀賞生產各方面的各種問題，例如提高產量、品質及解決其生產等等問題。

全面性而科學化地詮釋與解決農業生產面臨的問題，並提供國際認可的實驗數據與世界快速接軌，這是正瀚生技研發中心的價值之所在。

2. 研究發展

公司之前身 CPB 於民國 99 年在美國成立，惟因美國新進研發人才培育不易，基於研發理念及參與政府發展生技之號召，本公司創辦人吳正邦董事長於是將美國 CPB 公司將相關技術移轉回台，於 102 年正式成立正瀚生技公司，將研發理念、商業創新模式及專業研發技術傳承與根留台灣，培育優秀台灣人才，期冀藉由農業生技產業讓世界看見台灣。

103 年，本公司於彰濱工業區完成高等實驗室建構，並於 104 年通過符合 OECD 規範的 GLP 認證實驗室。為了擴大研發動能，本公司在 104 年取得進駐中部科學工業園區高等研究園區設廠的許可，在 105 年於南投中興新村高等研究園區企業總部暨研發中心動土，並已於 107 年南投建立設備完善的國際級研發中心。

本公司以「台灣研發、美國製造、全球銷售」為營運模式，台灣地區主要負責研發及接單銷售，製造基地則設置於美國加州，除可就近服務在地客戶、取得最即時及尖端市場資訊外，更能節省大量運輸成本；美國在地製造更可助益其他市場拓展，提昇產品售價與附加價值，強化全球競爭力。此外，本公司已於國際性農資通路商策略聯盟，已將產品銷售於全世界。另因農作物生長過程受季節變化影響，加上過去本公司市場集中於北美市場，造成營收淡旺季明顯，為平衡淡旺季營收差異問題，已成功佈局南半球市場，且新客戶之開拓已見成效，未來營運淡旺季將趨近平衡。

本公司除了開發協助解決全球農業問題的產品，亦積極參與理解和研發台灣本土農業面臨的挑戰。本公司在 103 年通過農委會科專計畫促進番茄苗期生長的複合生長調節劑開發，以及在 104 年及 105 年皆通過彰化縣地方產業創新研發推動計畫(地方型 SBIR)。

本公司自成立以來，持續獲得來自台灣政府以及國際性的肯定，包括 105 年榮獲農委會科技農企菁創獎創新研發類年度獎項、106 年榮獲亞洲科學園區協會 (ASPA) 年度企業首獎之殊榮以及 106 年榮獲第 14 屆國家新創獎之「農業及食品生技組企業新創獎」。這些肯定也是正瀚生技追求卓越的里程碑。

3. 研究發展人員學經歷

正瀚生技延攬與培養台灣優質研究人才不遺餘力，公司研發人員佔公司正式員工比例達 58%，其中博士級專業研發人員佔研發人數達 55%。截至 107 年 3 月底，正瀚生技的正式研發人員共有 31 位，皆來自國內外優良的研究單位，擁有紮實的學界與業界的研發經歷。除此之外，為響應政府科技部的重點產業高階人才培訓與就業計畫（RAISE 計畫），亦協助政府培訓 5 名博士級菁英，共同開創博士多元就業管道、協助將學界長期累積的研發成果擴散至產業界以激發創新。

4. 最近五年度每年投入之研發費用與開發成功之技術或產品

本公司自成立以來，每年研發費用的投入比率約為 10%，為業界之翹楚，未來亦將持續增加，計畫未來每年的研發費用將占合併公司銷貨收入的 10~20%。為了強化研發動能，107 年於中部高等研究園區耗資 20 億建立佔地 4.56 公頃、設備完善的國際級研發中心，大力投入現代農業科學與技術之研發。本公司歷年投入之研發費用如下表所示：

本公司歷年投入之研發費用（單位：新台幣千元）

項目 \ 年度	104 年度	105 年度	106 年度
研發費用	56,156	70,809	80,556
營業收入淨額	511,259	698,374	780,960
研發費用佔營業收入淨額比例	10.98%	10.14%	10.31%

本公司研發核心重點為控制基因表達之植物生長調節劑及高效肥料，截至目前為止，本公司已取得多項原藥登記證、美國專利權及台灣專利權，技術開發與產品開發成果豐碩。下表簡列本公司 103 年度至今，所開發成功之技術或產品：

年度	歷年研發成果	
106 年度	中華民國專利發明第 I609631 號	促進番茄營養生長與生殖生長之生長調節組合物
	草坪及景觀植物氮肥添加劑（客戶訂製）	針對草坪及景觀植物市場設計之氮肥升級添加劑。
	草坪及景觀植物氮鉀肥添加劑（客戶訂製）	針對草坪及景觀植物市場設計之氮鉀肥升級添加劑。
	草坪及景觀植物完全肥添加劑（客戶訂製）	針對草坪及景觀植物市場設計之完全肥升級添加劑。
	草坪及景觀植物鐵肥添加劑-01（客戶訂製）	針對草坪及景觀植物市場設計之鐵肥升級添加劑。
	草坪及景觀植物鐵肥添加劑-02（客戶訂製）	針對草坪及景觀植物市場設計之鐵肥升級添加劑。
	有機胍肽肥	針對有機農業市場推出的完全肥，為育苗期、移栽和生長期提供營養元素，同時配以增強植物活力的表現，要求其表現優於目前市場上所有的有機胍肽葉面肥產品。

年度	歷年研發成果	
	胜肽肥（果樹類用）	針對果樹作物，為育苗期、移栽和生長期提供營養元素，同時配以增強植物活力的表現，要求其表現優於目前市場上所有的胜肽葉面肥產品。
	胜肽肥（蔬菜作物用）	針對蔬菜作物，為育苗期、移栽和生長期提供營養元素，同時配以增強植物活力的表現，要求其表現優於目前市場上所有的胜肽葉面肥產品。
	胜肽肥（行栽作物用）	針對行栽作物，為育苗期、移栽和生長期提供營養元素，同時配以增強植物活力的表現，要求其表現優於目前市場上所有的胜肽葉面肥產品。
	除草劑增效劑	配合除草劑共同施用，可破壞及降低雜草抗性，使除草劑功效增強。
	土壤界面活性劑升級產品	適用於草坪土壤界面活性劑，可增加草坪對溫度乾旱等逆境之忍受度。
	採後保鮮劑	適用於水果如桃，莓果類，蘋果及馬鈴薯，可延長櫥架壽命
	蛋白增量劑 Protein Richer	適用於穀類（如小麥），飼料作物（如青貯玉米及苜蓿）及豆科作物（如黃豆），提升蛋白質含量。
	病害抑制劑 Disease Suppression	提升作物對病菌之抗性（空氣傳播及土傳病害），非生物性逆境下維持作物生長勢。
	增甜劑 Sugar Enhancer	適用於蘋果及葡萄及瓜果類作物，提升果實糖度。
	果實著色促進劑 Color Enhancer	適用於蘋果及葡萄等果樹，促進果實顏色加深及飽滿。
	超級硫鉀肥 Super K + S	為育苗期、移栽和生長期提供硫及鉀元素，同時配以增強植物活力的表現。要求其表現優於目前市場上所有的葉面肥產品。
	根瘤促發劑 Nodule Promoter	適用於豆科作物及苜蓿，促進土壤中根瘤菌及根系共生，增加根瘤數目，提升作物對氮之吸收利用效率。
105 年度	Gainer	針對南美市場推出的完全肥產品，為育苗期、移栽和生長期提供營養元素，無論葉噴及滴灌皆可明顯增強植物活力，要求其表現優於目前市場上所有的葉面肥及滴灌肥產品。
	Bomozn Plus	提升果樹之授粉著果效率，顯著提升果實品質及產量。
	Grain-richer 促穗保粒劑	加大穗部或增多果莢，促進籽粒飽滿。
	CHB Nutrient-01 正瀚完全肥	為育苗期、移栽和生長期提供營養元素，同時配以增強植物活力的表現，要求其表現優於目前市場上所有的葉面肥及滴灌肥產品。

年度	歷年研發成果	
	草坪及景觀植物完全肥（客戶訂製）	針對草坪及景觀植物市場設計之完全肥，要求其表現優於目前市場上所有的葉面肥產品。
	草坪及景觀植物微量元素肥-01（客戶訂製）	針對草坪及景觀植物市場設計的微量元素肥（不含氮磷鉀）
	草坪及景觀植物微量元素肥-02（客戶訂製）	針對草坪及景觀植物市場設計的微量元素肥（不含氮磷鉀）
	mobilizer（客戶訂製）	完全肥升級添加劑
	硫肥升級（客戶訂製）	硫肥升級
	完全肥升級（客戶訂製）	完全肥升級
	胺基酸肥升級添加劑（客戶訂製）	胺基酸肥升級添加劑
	氣候調理肥 Weather harmonizer	要求表現出明顯的抗溫度變化的功效，從苗期到幼果期均可使用，尤其是寒流和高溫季節使用表現出效果，提高產量。
104 年度	超級磷 Super-Phosphorus	為育苗期、移栽和生長期提供磷元素，同時配以增強植物活力的表現。要求其表現優於目前市場上所有的葉面肥產品。
	超級鎂 Super-Magnesium	為育苗期、移栽和生長期提供鉀元素，同時配以增強植物活力的表現。要求其表現優於目前市場上所有的葉面肥產品。
	移栽肥 CHB-G2015001	提高移栽植物的存活率。
	Validate	生長調節劑，促進植物生長發育
	Nutrisync Manganese	超級錳葉面增效劑
103 年度	Nutrisync Calcium	超級鈣葉面增效劑氮
	CHB-6030	肥增效劑，防止肥傷
	Potenza Additive	棉花增產劑
	CHB-7006	鋅肥料添加劑
	CHB-8000	微量元素肥料添加劑
	CHB-5001	銅肥料添加劑
	CHB-7001	硼肥料添加劑
	HappyGro	生長調節劑，促進植物生長發育
	MegaGro	生長調節劑，促進植物芽與根的發生發展
	MVAGro	生長調節劑，促進植物芽與根的發生發展
	Radiate	生長調節劑，促進植物芽與根的發生發展
Consensus	種子處理劑，加快種子萌芽與根的發生，加強抗病能力	

本公司除研發全球性銷售商品外，亦積極承擔台灣地方政府的研發計畫，為提高台灣農業科技水準以及促進台灣作物生產服務。目前成果簡列如下：

年度	歷年研發成果	
105 年度	彰化縣地方產業創新研發推動計畫（地方型 SBIR）	前期研究發現溫度保護調理劑可改善高溫下葡萄授粉不良與著果率不佳的狀況，使果粒數增加（21%），提升冬果產量；使葡萄提早轉色及採收；葡萄果實果穗重增加（26%）與外觀品質明顯提升；並增強對颱風、高溫等逆境的抗性與耐受性。本次試驗希望開發與升級新的穩定產品配方，找出更適合台灣本土使用之農化產品，針對新年度與新氣候環境與條件，進行進一步驗證。
104 年度	彰化縣地方產業創新研發推動計畫（地方型 SBIR）	希冀使用該公司產品以改善彰化葡萄冬果產業中遭遇高溫與寒流的問題，藉維持細胞滲透壓、提升抗氧化酵素活性、及增加光合作用效率，來增進葡萄冬果對抗溫度逆境的能力，減少傷害同時促進葡萄生長勢，增進其品質增加與產量上升。

（四）長、短期業務發展計畫

業務發展計畫 \ 時程	短期	長期
產品研發計畫	傳統農資產品之升級，提供作物更全方位的保護	開發新型活性成分，增進作物風味與品質
市場拓展計畫	拓展南美洲市場，平衡農資產品先天淡旺季的需求差異	擴大施用作物的範圍，包括應用於更多作物以及施用於更大面積
研發能力提升計畫	加強專業知識技能、教育訓練、經驗累積及傳承	積極與產官學界合作，引進創新觀念與技術

茲將本公司的短期與中期產品研發計畫進一步簡介如下：

- 短期研發計畫：因應氣候變遷、食品安全與環境安全議題，進行傳統農資產品升級，全方位保護作物生長
 - 肥料產品升級，提高肥料利用效率：針對所有作物、草坪及景觀作物，開發完全肥產品或是特定微量元素之產品。在提高作物肥料利用效率的同時，植株亦能強壯成長而更能忍受環境逆境。
 - 提供氣候變遷下作物安全生長、增進產量品質，以及提供穩定保護：包括植物氣候調理產品，可讓維持作物在寒流和高溫季節的產量；開發強化作物免疫系統之產品，讓作物更能對抗生物和非生物之逆境。
 - 傳統農藥升級，同時提供作物的安全生長：包括可用於所有作物的農資產品增

效和安全劑產品，或是增進除草劑之功效。

2. 長期研發計畫：因應天然低毒的市場趨勢，開發新型活性成分，增進作物風味與食品安全性

- 提高作物風味品質：包括風味品質改善劑，主要用於促進果樹果實顏色加深及飽滿；開發適用於穀類和飼料作物提升蛋白質含量之產品；開發嶄新植物生長調節劑，微調作物品質質量的改變，包括移栽植物的存活率、促進有益微生物之共生、作物株型的細部調控
- 開發天然農資產品以達成食品安全的訴求：針對提升高經濟價值作物的品質與產量需求，篩選並開發有益作物生長之微生物、生物之二次代謝產物、符合有機規定之生物農資產品。

二、市場及產銷概況

1.市場分析

(1) 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

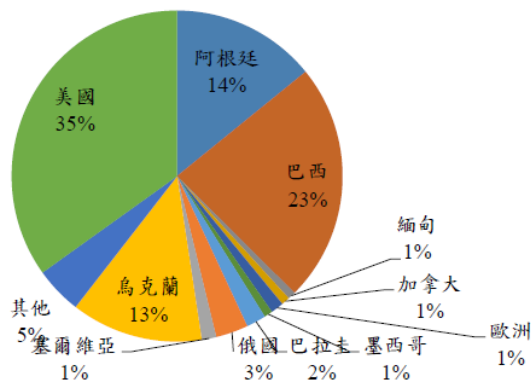
單位:新台幣千元

年度		104 年度		105 年度		106 年度	
		銷售金額	百分比	銷售金額	百分比	銷售金額	百分比
內銷		-	-	5,798	0.83%	5,515	0.71%
外銷	美洲	504,818	98.74%	647,097	92.66%	767,786	98.31%
	澳洲	5,331	1.04%	42,632	6.61%	7,659	0.98%
	亞洲	1,110	0.22%	2,847	0.41%	-	-
合計		511,259	100.00%	698,374	100.00%	780,960	100.00%

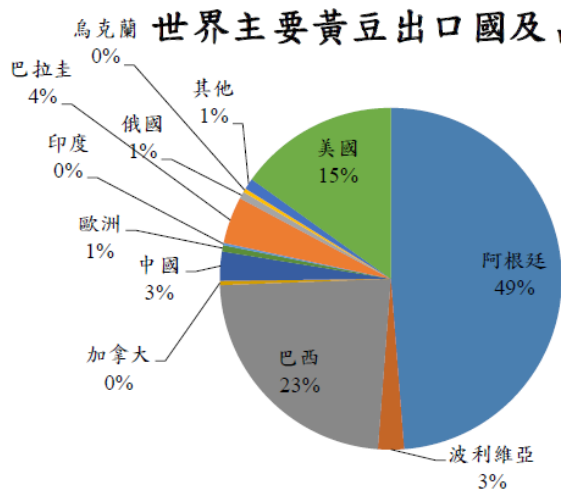
(2)市場占有率

本公司銷往美國的產品，主要用在大豆及玉米上。依據美國農業部（USDA）統計，105 年度大豆栽培面積約 8,343 萬英畝，玉米栽培面積約 9,400 萬英畝。本公司銷往美國的產品數量，可以施用的面積約 520 萬英畝。故以玉米及大豆的栽種面積來計算，市場佔有率約 2.93%。

世界主要玉米出口國及占比



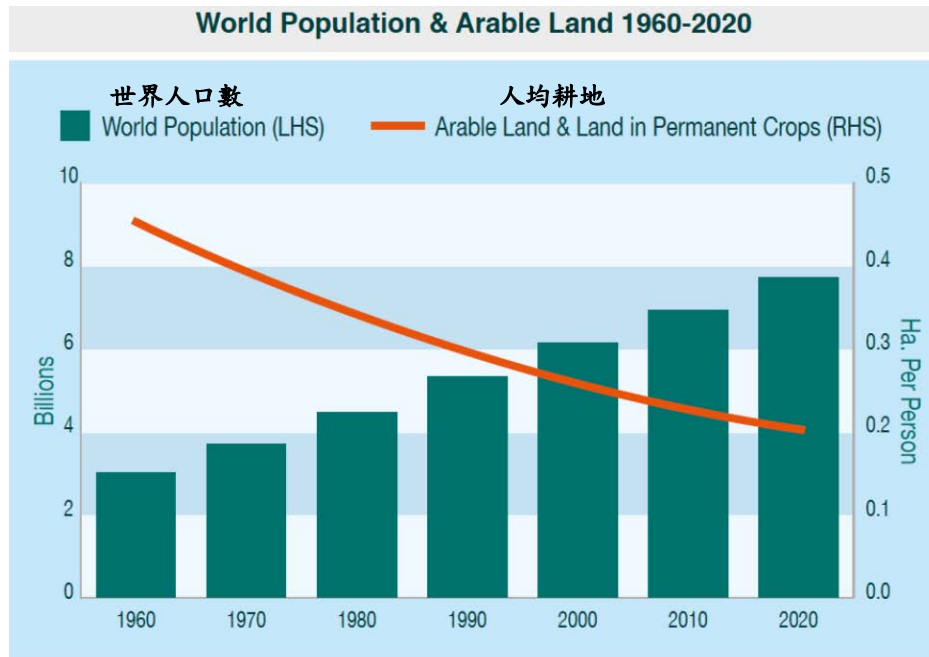
世界主要黃豆出口國及占比



(3) 市場未來之供需狀況與成長性

數十年來，農作物產量的提升，主要是來自農資產品的投入。過去 50 年，工業化發展以及農業人口大幅縮減，可耕地同期僅成長 9%，然而人口成長卻達 120%。實際上，這是因為農業機械化以及農化產品（包括農藥與肥料）的開發，提升了收成率與良率，才能支撐全球大量的糧食需求（每公頃支持的人口從 2.4 人上升至 4.95 人）。聯合國糧食組織（FAO）評估未來至 2050 年人口數將成長 30% 達 90 億人口，暗示對於提高糧食生長與產量的農資產品需求將更為強勁。此外，農資產品當中的植物生長調節劑全球產值預計將以複合成長率 6.8% 成長，2022 年將達到 29.3 億美元，而生物刺激劑全球產值預計將以複合成長率 10.4% 成長，2022 年，將達到 30 億美元，正瀚產品的市場潛力不言可喻。

全球人口成長速度遠超過農業可耕地的增長（1960-2020）



(4)競爭利基

A.掌握專賣性通路、全球行銷、確保獲利

本公司為穩定市場通路，以「稀有性、專賣性」為產品行銷主軸，此創新商業模式係一樣產品僅售予一條通路，並基於互惠原則與合作通路商持續維持良好互動關係。此種專賣商業模式，通路商願意自行投資商品行銷廣告，藉以提升收益。農資產品不同於電子產品，需要長期深耕客戶之信任度，及保護客戶利益；一旦品牌忠誠度深植客戶內心，就不易被更換，產品銷售生命週期長；而電子產品為消費性商品，產品生命週期短，行銷講求快速及價格競爭，所以需要多通路佈局行銷，講求短期內快速曝光，造成行銷廣告活動需由製造商主導及負擔相關費用，加上多通路佈局削價競爭，侵蝕獲利。因此本公司為確保產品利潤，避免削價競爭，及節省龐大通路行銷成本，堅持採取專賣行銷模式，且與通路商策略聯盟，更可協助合作伙伴節省研發成本，鎖定下游客戶，建立對本公司產品之忠誠度。

B.與國際大廠策略聯盟，佈局全球通路

本公司針對主流農產品從基因表達到生長發育各不同層次，進行功效和藥害評估，提出升級與解決方案，研發實力深獲國際知名農業資材通路商Nutrien之認同，於103年與本公司策略聯盟，成為密不可分之合作夥伴；雙方合作使本公司猶如立於巨人肩膀，得以望眼全球市場。

本公司透過國際通路商Nutrien所擁有之美國農資材通路，產品大量導入全球最大農業出口國之一的美國市場，對本公司營收貢獻良多。為拓展本公司產品市場，Nutrien製作了產品使用手冊、舉辦教育訓練與開設線上課程，內容包括本公司產品Radiate與NutriSync等如何增進作物健康與產量，並依據不同作物與生長時期所需之營養需求，訂立作物栽培管理手冊（Plant Health Planner），建議農民

依照不同作物在不同時節施用最適合之產品，並可搭配多樣產品達到作物生長最佳化，以提升產品銷售量；讓原本只使用本公司單一產品之農民也加購其他商品，有效提高本公司產品銷售量及增加市場能見度。

此外，本公司自105年起佈局全球市場，已陸續搶進澳洲、拉丁美洲、加拿大等主要農業市場，並於106年10月底順利取得澳洲產品登記證，預計107年將逐步跨入澳洲市場，營收將可顯著提升。

C. 產品效益顯著，生命週期長，品牌忠誠度高

根據美國佛羅里達大學研究報告指出，本公司的主力產品Radiate除了可應用於大豆及玉米外，應用於花生種植收成提高也具有顯著效果，相較於其他競爭對手約3,600-3,700磅/英畝，使用Radiate後之產量明顯提升為4,200磅/英畝。此外，本產品為因應澳洲自然環境條件需求，更改配方後更已於106年10月底取得澳洲產品登記證，預計107年第三季於澳洲市場問市。

由於美歐各國農業面積耕作廣闊，農民追求高效、安全之農技服務解決方案；加上各國政府對環保與食品安全極度重視，促使農資企業不僅止於產品販售，更需為農牧使用過程制定農藥噴灑、施肥等解決方案，故農民一旦慣於使用某品牌之產品後，基於風險及使用習性，不會輕易更換使用。上述內容，在顯示本公司產品不僅具有顯著效益，能協助農民增加收成，提升收益，更成為本公司鞏固既有客源及擴展市場之重要利基。

D. 垂直整合研發製造，產品開發時間短

一般農業新藥從研發到生產，需要6至7年開發時間，隨著植物保護劑開發之難度增加，造成近年來新申請之專利原創植物保護劑數量持續減少，無法及時滿足氣候急劇變化的市場需求。正瀚生技垂直整合由研發到製造的自主營運模式，以創新整合式的研發平台研究農業生技之重要議題。本公司各實驗室的研究人員運用先進的精密儀器進行試驗、及時交流討論並分析及回饋研究之結果，因此有助於降低田間試驗失敗率及縮短商品化時間，有效控制研發時程與縮短產品之上市時間。

E. 掌握研發數據(R&D Data)，競爭廠商進入門檻高

近年來歐盟提高植物生長調節劑藥證之申請規範，為使廠商達到更為環保及安全之標準，歐盟要求現有之產品需經過更嚴格之檢測以重新取得藥證登記(Re-Registration Process)，更使得整體產業進入門檻更加提高。同時，歐盟之審核標準為目前國際上現行最高標準，一旦取得歐盟藥證，代表產品之有效性、安全性及對環境之影響符合歐盟規範外，亦表示該產品應符合其他絕大多數國家之標準，廠商可利用於歐盟申請過程中所產生之數據以及知識，進一步快速地向其他國家申請藥證。

本公司已陸續投資極多資金於提升本身研發能力及產品開發上，故不論在產品研發階段，及取得註冊與登記許可證時所需要之提示適足實地測驗樣本上，均具備相當完整之研發資料與數據。於歐美農業生技產業，研發資料數據扮演極重要之關鍵價值，掌控數據等同建立產業護城河及建構進入障礙，競爭門檻將會擴

大。本公司將以此優勢為立足點，持續提升研發競爭實力，於面臨未來新型植物生長調節劑之發展趨勢下，能迅速推出符合趨勢之新型藥物，持續擴展本身在植物生長調節劑市場之地位，拉大競爭門檻。

F. 掌握農業生技改革浪潮下的最佳契機

過去舊產品在設計時並未考慮氣候變遷等因素及當時分子生物技術也尚未發展完整，現在分子生物學及農業遺傳工程技術進步，正是將植物激素技術運用到傳統農資產品做舊產品功效升級的最佳契機。而本公司創辦人於農業生技產業深耕多年，擅於蒐集市場產品資訊，找出原產品競爭力不足的地方並加以研發及改良，而公司擁有自主之實驗室及陣容完整之研發團隊，可有效開發嶄新產品，更可持續優化既有的產品，並提高經濟作物的質量與產量。

G. 優質研發團隊與尖端GLP實驗室

本公司延攬眾多海內外著名大學的博碩士人才，組成陣容堅強的植物生物科技研究團隊，廣泛包含農業及生技各個範疇，具有尖端研發能力及創造力。本公司亦與其他研究單位或學術界共同合作，進行農業科技重要技術研發，並具高度系統化團隊協作動能，能進行產品創新設計及統合相關新技術資源（包含攸關調節植物生長發育之植物激素研究、分子生物技術及全球新技術研究分析等），可充分發揮研發能量，拓展全球市場。

本公司研發中心建置探究與解決農業議題的各個實驗室，並建立符合經濟合作暨發展組織（OECD）優良實驗室操作（GLP）規範的實驗室。實驗室間並可系統化跨域整合及進行多效性產品開發，所研發產品完全符合國際食品安全法規，充分具備國際競爭力。本公司即將落成之南投研發中心擴充了實驗室規模以及多個獨立完善之智能溫室，成為亞洲最頂尖單一整合農業生技實驗室。屆時，本公司研發人員可以同時模擬各種植物生長過程的逆境基因表達數據，迅速了解植物生長過程所面臨問題，及早提出客制化解決方案。

伴隨著新研發中心落成，本公司將招聘更多尖端博碩士研究人力，提升研發動能，強化自主研發能力，加速產品開發。預估氣候調節植物生長調節劑、胺基酸類植物生長調節劑、植物風味調節劑及Radiate新配方等產品之研發時程，將隨著新研發中心運作而縮短，加速新產品進入市場之時間，擴大市場占有率，藉此提升整體公司營運效益，進而帶動未來營收及獲利穩定成長。

H. 提供控制基因表達傳遞最佳複合式配方

絕大多數植物的生長發育過程，都是兩種或兩種以上植物激素共同或協調作用的結果，暗示植物生長調節劑也應兩種或兩種以上合理地複合使用，才能更有效控制或調節植物生長發育朝向農民所需要方面發展。如何從目前超過2,000多種經美國環境保護署EPA核准之有效成分中選擇最適配方，乃是複雜之課題。

而本公司除提供對農業問題解決之新技術外，透過GLP實驗室跨域整合與團隊協作，基於基因表達的差異，亦即優化對採收部位起正面作用之基因表達，減少或抑止於採收部位無關之基因表達，測試能提升產量和品質之最佳複合配方。透過實驗室先行驗證各種複合配方的成效，可以降低田間試驗失敗率，藉此縮短

產品之上市時間。本公司所提供控制基因表達傳遞最佳複合式配方可使生產者獲得最佳生產效率與經濟效益，乃為本公司研發之核心技術與主要競爭優勢之一。

I. 商品取得美國環境保護署(EPA)審核認證，加速全球流通販售。

美國在農資藥品安全規範較為嚴謹完善，所開發產品需經由美國環境保護署(EPA)審核通過，具有農資化學藥品登記資料證及提供高科技數據，才具備可以打進美國主流市場的條件。經由美國環境保護署審核通過之農資化學藥品登記資料，基本上世界各國的農資管理機關皆能認可接受，可以加速產品在世界其他國家登記上市。本公司經由GLP實驗室，以環境友好和食品安全為研發原則，並依據產品應用符合美國國家食品安全法規進行開發；目前多項產品已通過美國環境保護署審核通過並上市，對進行全球市場銷售佈局，有莫大助益。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A. 有利因素

(a) 全球人口成長推升整體需求：

全球人口成長將推升對糧食之需求以及農作物價格，在此趨勢下，從事農業工作之人口對於如何提高單位生產量將會形成迫切成長需求，以因應人口成長之趨勢，為了增加單位產量以提高生產效能之外，亦提高了農民配合使用植物生產調節劑之意願，廠商藉由提供植物生長調節劑之完整配合方案，可滿足農民之需求。

(b) 食安問題日益受到重視

近來食安風暴頻傳，在民眾日益關注農產品及環境中農藥殘留的問題下，減少農藥殘留是未來農業科技產業的革新趨勢。此外，使用天然、低毒性產品取代傳統農藥已成為未來的趨勢。本公司著重開發和升級現有的農資產品，致力於提高農藥的功效和減輕其對作物的傷害，依次降低農藥的使用量並減少作物中農藥的殘留量。本公司產品在極低的劑量下即可有效促進和保護作物生長，具有用量少、高效、低殘留、投入產出比高等特性，是生產高品質無公害有機綠色食品不可缺少的產品。

(c) 全球糧食危機帶來之肥料、植物生長調節劑及生物刺激劑需求之提升

糧食的不足，是最直接影響農資產品需求之因素。在面臨人口急速成長引起之飢荒頻傳、經濟發展產生之肉類需求所連帶導致之穀物飼料需求，以及因應高油價世代而持續發展之生質能源，全球在糧食需求量日與劇增；相對地，產出農作物之可耕種用地，則在環保意識抬頭，保護森林及原始林地之共識下，不但僅能維持目前之面積，部分區域還會受到沙漠化影響，造成耕種面積之減少。

提高農作物產出方法之一，就是加強作物抵抗力及提升作物產量之措施。透過這些農資產品（例如植物生長調節劑與生物刺激劑）的使用，可以防止雜草、昆蟲或是病菌等對作物之傷害、提升單位面積之產量與質量，以期滿足目前作物需求量之增長。而前述增加作物產量措施亦將帶動相關農用化學品整體

產業發展，擴大整體市場規模，對本公司未來業務之銷售成長具有正面助益。

(d)訴求高效、低毒害、低殘留之植物生長調節劑為發展趨勢

在未來糧食短缺的壓力下，有別於以往動輒大規模之施灑一般肥料，如何有效運用新型肥料、植物生長調節劑和生物刺激劑已成為高產量與高品質關鍵。這些農資產品的發展趨勢也朝向多元精緻化，配合市場需求、栽種環境之影響外，亦發展出針對特地氣候、作物及功能而提供之農資產品。鑒於現今全世界經濟高度發展的結果，已造成對自然與生態環境的改變，相關農業生產體系除追求效率生產與穩定安全外，其與自然資源、環境間關係，也是永續發展農業所必須。目前各國除了強調常在性土壤覆蓋與多樣性作物輪作方式外，另一個重點就是對植物生長調節劑加以嚴格規範，不僅對於植物生長調節劑恐對人體造成之傷害有所規定外，也規範植物生長調節劑在不同農產品間之殘留限量標準；此外，對於高功效之訴求亦是植物生長調節劑最主要之選擇依據。整體而言，目前現有的植物生長調節劑在未來可能將因無法達到相關要求之規範標準，或是功效較低而恐被市場淘汰，更代表植物生長調節劑廠商要具備更強大之研發能力，以研發產製出具有高效、低毒害及低殘留之新型植物生長調節劑。

B.不利因素及因應對策

(a)在人口增加、耕地減少和氣候惡化的多重壓力下，市場對於產業技術創新能力的要求快速提高

在人口增加、耕地減少和氣候惡化的限制下，聯合國糧食及農業組織(FAO)與美國農業部(USDA)皆明白指出必須在有限的耕地種出更多且更優質的糧食作物，方能因應未來世界的需求。因此，農業產業的進入門檻將不斷提高，農業市場的競爭，本質上即是技術創新能力的競爭。

因應對策

正瀚生技股份有限公司是以「台灣研發、美國製造、全球行銷」為營運模式的農業生物科技公司，立足現代生命科學的理論和技術，針對當前和未來全球作物生產中的重大問題，致力於作物高產量和高品質的技術和產品創新。本公司專注於農業資材產業鏈中最具競爭力的上游技術與產品研發，產出可直接與國際接軌的實驗數據，同時扮演供應優質產品的中游製造角色，並建立國際營銷的合作夥伴，佈局全球產品通路。這些合作計畫讓正瀚生技能專注於研發、切入解決當前與未來農業所面對的真實問題，無須額外付出銷售的人力成本。此一產業鏈上、中、下游的正向循環，即是正瀚生技的生存策略。

(b)在未來世界對食品安全與環境保護的要求下，傳統農資產品將逐步面臨淘汰的威脅

未來世界對於食品安全和環境保護的標準將愈來愈嚴苛，傳統農資產品在提升作物產量與品質的功能面臨嚴峻挑戰。這是因為傳統農資產品是根植於化學合成工業的發展，主要從化學而非生物技術角度去解決農業生產問題。

其次，傳統農資產品在食品安全和環境殘留方面，將因為消費者意識提升而受到更加嚴格的檢視。因此，傳統農資產品在提升產量和品質的潛力，將逐步面臨挑戰、難以持續發展。

因應對策

正瀚生技的研發策略，是以生物技術帶動傳統農化產品的革新。基於現代生命科學對植物生存策略之認識，以作物「基因表達—激素調控—生化代謝—生理狀態—細胞發育—植株生長」之全生長流程為研發標的，遵循植物自身生長規律，進行系統化和科學化的分析，從而改進並開發嶄新的生長調節劑與肥料等產品。正瀚生技研發中心區分為中央實驗區及功能性實驗區，以問題的成因為切入點，最終形成解決問題的技術和產品。中央實驗區的功能是利用科學方式理解農業生產背後面臨的問題及其成因，而功能性實驗區的功能即承接中央實驗區所釐清的科學議題，將之轉換為客製化技術以解決這些問題。因此，正瀚生技研發的農資產品不僅符合食品安全要求、對自然環境友善，更能滿足精準有效達成作物高產量與高品質的生產目標。

(c) 新產品開發之可行性及不確定性

植物生長調節劑市場面臨的主要挑戰為新的植物生長調節劑開發難度上升，包含開發及註冊成本上升、新產品經濟可行性的高度不確定性。開發新的植物生長調節劑活性成份相當複雜，需投入高度成本及時間來測試，相較於其他農藥或殺菌劑的發展，需要更嚴格的測試、更高的專業技術及更多的資本支出，來確定產品之有效性。

因應對策

正瀚生技預計於中興新村擴廠以擴大研發規模，持續延攬研發人才、厚植研發實力，開發並提升符合市場需求之產品及品質以提升競爭力。本公司除了建置完整之實驗室外，持續擴展營運規模以及不斷尋求研發人才，以厚植本身之研發實力，提升新技術與產品開發之機率，且目前與國際通路商 Nutrien 集團合作，透過策略聯盟方式以降低產品註冊成本，縮減品產註冊時間，並且配合 Nutrien 集團產品升級計畫，利用現有產品組合的配方及濃度改變來迎合市場需求與趨勢，持續強化產品之競爭優勢。

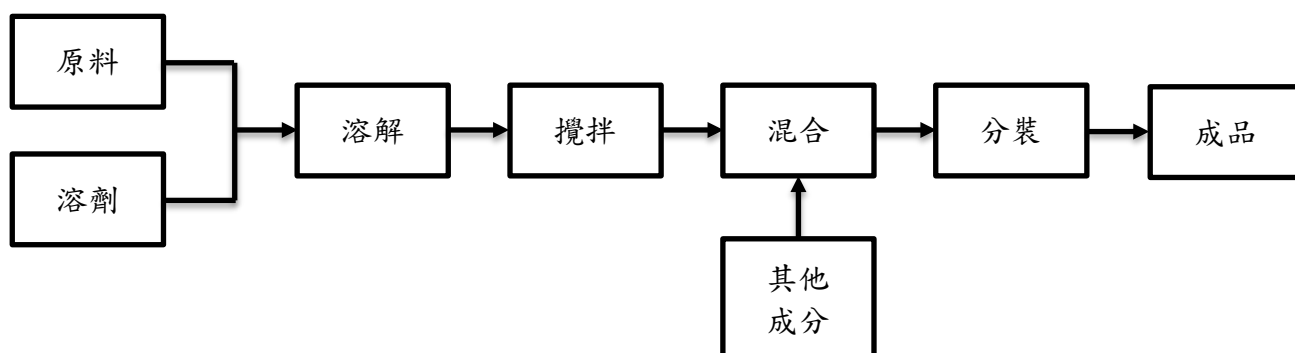
2. 主要產品之重要用途及產製過程

(1) 主要產品之重要用途

主要產品	重要用途
高效肥料	增加植物的養分，以達到作物產能及產量的提升。
植物生長調節劑	①促進生長、營養吸收及利用能力。 ②光合作用促進效果。

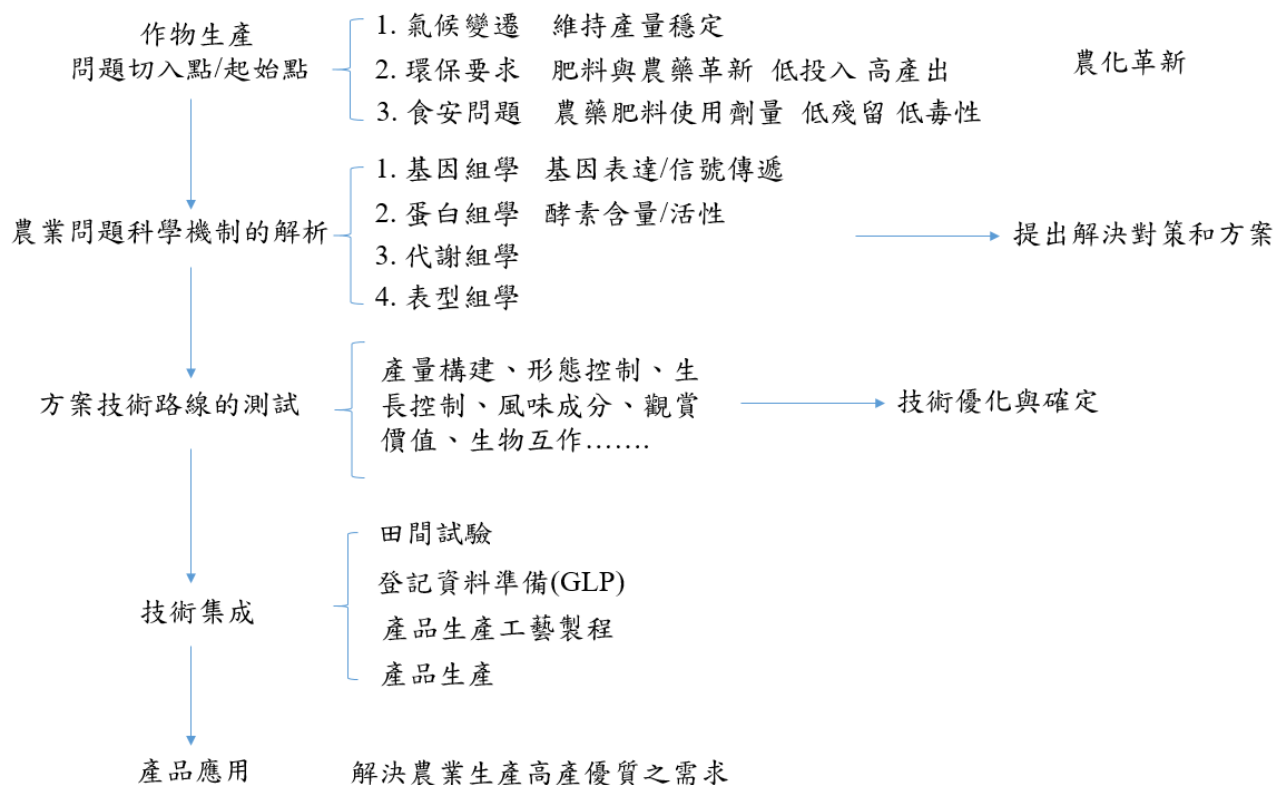
(2)主要產品之製造過程：

①本公司主要產品高效肥料及植物生長調節劑之製造過程如下圖所示。



②本公司主要從事農業科技產品研究及發展，其研發過程如下。

CH Biotech 研發系統 “科學→技術→產品”



3.主要原料之供應狀況

主要原料	供應來源	供應狀況
肥料原體等	信誠貿易有限公司 NOVA MOLECULAR TECHNOLOGIES, INC. 華通(常州)生化有限公司 UNICHEM ENTERPRISES INC. Silver Fern Chemical Gallade Chemical INC 濟南英華永業進出口貿易	良好

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之客戶名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣千元

項目	名稱	105 年			106 年		
		金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	NOVA MOLECULAR TECHNOLOGIES, INC.	20,336	32.29	無	9,755	8.15	無
2	CCA(cahangzhou) Biochemical Co., Ltd.	17,247	27.38	無	5,822	4.86	無
3	信誠貿易有限公司	-	-	無	36,545	30.52	無
	其他	25,406	40.33	無	67,602	56.47	無
	進貨淨額	62,989	100	-	119,724	100	-

變動說明：本公司最近二年度變動，主要原因如下：

註 1：NOVA 進貨金額減少變動原因主要為配方變更以致採購原料進貨量減少。

註 2：CCA 進貨金額減少變動原因主要為調整供應商採購量所致。

註 3：信誠貿易有限公司進貨金額增加變動原因主要因議價後採購價格較原供應商低。

(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稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣千元

項目	名稱	105 年			106 年		
		金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A 公司	577,258	82.66	其集團母公司對本公司採權益法評價	709,567	90.86	其集團母公司對本公司採權益法評價
	其他	121,116	17.34	無	71,393	9.14	無
	銷貨淨額	698,374	100.00	-	780,960	100.00	-

變動說明：本期因主要銷貨客戶 A 公司以廣告促銷本公司主要產品，使得營業收入增加。

5.最近二年度生產量值

單位：千加侖/公斤；新台幣千元

年度 生產量值 主要商品	105 年度			106 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
肥料(KG)	1,000	20	40,231	1,000	37	65,048
肥料(GAL)		150	128,637		210	133,613
植物生長調節劑(KG)		10	12,992		8	11,410
植物生長調節劑(GAL)		175	513,304		189	567,523
其他		-	3,210		-	3,366
合計	1,000	355	698,374	1,000	444	780,960

變動分析：本公司因透過與 LOVELAND PRODUCTS INC 策略合作，大幅度的增加在植物生長調節劑的銷售產量，且於 106 年度因經銷商廣告行銷推廣本公司產品，產品能見度更提升，致增加產能及產量。

6.最近二年度銷售量值

單位：千加侖/公斤；新台幣千元

年度 銷售量值 主要商品	105 年度				106 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
肥料(KG)	-	-	20	40,231	-	-	37	65,048
肥料(GAL)	-	-	150	128,637	-	-	210	133,613
植物生長調節劑(KG)	-	-	10	12,992	-	-	8	11,410
植物生長調節劑(GAL)	5	5,798	170	507,506	5	5,515	184	562,008
其他	-	-	-	3,210	-	-	-	3,366
合計	5	5,798	350	692,576	5	5,515	439	775,445

變動分析：本公司於 106 年度因經銷商廣告行銷推廣本公司產品，產品能見度更提升，本公司的銷貨量及銷貨額上升。

三、最近二年度從業員工人數

單位：人；%

年	度	105 年度	106 年度	107 年度截至 4 月 30 日止
員 工 人 數	主管級人員	14	12	16
	直接人員	35	41	42
	間接人員	17	21	25
	合 計	66	74	83
平 均	年 歲	35	36.8	37.19
平 服	務 年 資	1.75	2.16	2.43
學 歷 分 布 比 率	博 士	32	34.62	29.82
	碩 士	34	32.69	31.58
	大 專	30	28.85	33.33
	高 中	4	3.85	5.26
	高 中 以 下	0	0	0

四、環保支出資訊

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、勞資關係

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

1.員工福利措施

本公司推動各項福利措施，並不定期舉行下列活動：

- (1)員工旅遊、部門聚餐。
- (2)員工分紅。
- (3)三節禮券。
- (4)保險：勞保、健保及團體保險。
- (5)補助：生育、婚喪禮金補助。

2.進修、訓練制度

依據公司發展策略，擬定培訓計畫，持續改善，培育專業人才，確保產品的品質、研發技術能力的精進，以維護並提升公司在國際市場上之競爭力。

訂定職能訓練及評核作業程序，設有專人負責員工的職前訓練、專業訓練及管理訓練，以培養員工之專業技能，且透過制度化之職務職位體系、職等晉升與績效考評作業，讓員工能隨著經驗與技能成長，逐步實現生涯規劃。

3.退休制度

本公司依據勞工退休金條例，採確定提撥制，對適用該條例之員工，本公司每

月負擔之員工退休金提撥率，不低於員工每月薪資百分之六。

4.勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

本公司運作均依勞基法(勞動法)為遵循基準，並確保員工應有之權利。本公司透過溝通、激勵、服務、以及教育等機制，適時地滿足員工的需求，以提昇員工對公司的向心力與工作滿意度，使其願意為公司付出更大心力，為公司創造更大貢獻與價值，勞資雙方關係和諧。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：自 106 年度至年報刊印日止，本公司並無因勞資糾紛而導致損失發生。

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
研發暨供應合約	Lovelnad Products Canada Inc.	103/12/02	委託研究開發，並享有優先承購權。	無
智慧財產權合約	Lovelnad Products Canada Inc.	103/11/05	LPC 取得本公司產品後，不得對外透漏任何產品的相關智慧財產權。	無
授信合約	王道銀行等(註)	授信合約 1~5 年期	長、短期貸款契約。	無
股權交易合約	吳正邦董事長	104/02/28	購買子公司 100% 股權合約。	無
加工製造合約	子公司 CH Biotech, LLC	104/04/20	委託子公司進行產品加工製造。	無
設計及施工承攬協議書	潤弘精密工程事業股份有限公司	105/4/14 起至全部工程完竣保固期滿為止	委託承攬本公司高等研究園區研發中心新建工程。	無
土地租賃契約書	科技部中部科學工業園區管理局	105/05/18~124/12/31	承租中興新村高等研究園區土地。	無

註:包括王道商業銀行、土地銀行、台中商業銀行、全國農業金庫、新光商業銀行、安泰商業銀行、第一銀行、元大銀行、中國信託商業銀行、遠東商業銀行、花旗銀行、國泰世華銀行、美國 Cathay Bank、等。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料應記載事項

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1.簡明資產負債表—國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣千元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註)				
		102年	103年	104年	105年	106年
流動資產		-	377,499	345,329	409,704	506,785
採用權益法之投資		-	-	-	-	-
不動產、廠房及設備		-	40,844	420,015	693,486	1,573,775
無形資產		-	15,054	17,375	14,751	13,510
其他資產		-	8,364	6,990	9,948	105,273
資產總額		-	441,761	789,709	1,127,889	2,199,343
流動負債	分配前		37,788	105,278	233,354	1,109,449
	分配後		131,088	289,628	256,754	(註2)
長期負債		-	107	161,746	298,722	146,102
其他負債		-	-	-	-	-
負債總額	分配前		37,895	267,024	532,076	1,255,551
	分配後		131,195	451,374	555,476	(註2)
股本		-	300,000	300,000	300,000	509,400
預收股本		-	-	-	-	95,033
資本公積		-	-	-	-	206
保留盈餘 (累積虧損)	分配前	-	103,866	215,401	289,528	347,053
	分配後	-	10,566	31,051	56,728	(註2)
其他權益		-	-	7,284	6,285	(7,900)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前		403,866	522,685	595,813	943,792
	分配後		310,566	338,335	572,413	(註2)

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：尚待股東會決後定案。

2.簡明資產負債表—國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣千元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註)					
	102年	103年	104年	105年	106年	
流動資產	-	377,499	329,775	399,560	497,201	
採用權益法之投資	-	-	188,980	193,112	190,161	
不動產、廠房及設備	-	40,844	68,621	355,314	1,270,571	
無形資產	-	15,054	14,924	12,300	11,060	
其他資產	-	8,364	6,990	9,842	105,160	
資產總額	-	441,761	609,290	970,128	2,074,153	
流動負債	分配前	-	37,788	83,977	211,315	1,090,192
	分配後	-	131,088	268,327	234,715	(註2)
長期負債	-	-	-	163,000	40,169	
其他負債	-	107	2,628	-	-	
負債總額	分配前	-	37,895	86,605	374,315	1,130,361
	分配後	-	131,195	270,955	397,715	(註2)
股本	-	300,000	300,000	300,000	509,400	
預收股本	-	-	-	-	95,033	
資本公積	-	-	-	-	206	
保留盈餘 (累積虧損)	分配前	-	103,866	215,401	289,528	347,053
	分配後	-	10,566	31,051	56,728	(註2)
其他權益	-	-	7,284	6,285	(7,900)	
庫藏股票	-	-	-	-	-	
非控制權益	-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	-	403,866	522,685	595,813	943,792
	分配後	-	310,566	338,335	572,413	(註2)

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：尚待股東會決後定案。

3.簡明綜合損益表—國際財務報導準則(合併財務報告)

單位：新台幣千元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註)				
	102年	103年	104年	105年	106年
營業收入	-	191,626	511,259	698,374	780,960
營業毛利	-	156,885	417,207	582,749	657,809
營業損益	-	125,030	241,523	342,793	377,655
營業外收入及支出	-	281	15,434	(17,442)	(21,991)
稅前淨利	-	125,311	256,957	325,351	355,664
本期淨利(損)	-	104,008	204,835	258,477	290,325
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	-	-	7,284	(999)	(14,185)
本期綜合損益總額	-	104,008	212,119	257,478	276,140
淨利歸屬於母公司業 主	-	104,008	204,835	258,477	290,325
淨利歸屬於非控制權 益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	-	104,008	212,119	257,478	276,140
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	-	20.68	6.83	5.07	5.70

註：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

4.簡明綜合損益表—國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣千元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註)				
	102年	103年	104年	105年	106年
營業收入	-	191,626	511,259	698,374	780,538
營業毛利	-	156,885	428,504	574,409	606,239
營業損益	-	125,030	302,820	406,569	400,138
營業外收入及支出	-	281	(45,835)	(81,218)	(44,474)
稅前淨利	-	125,311	256,985	325,351	355,664
本期淨利(損)	-	104,008	204,835	258,477	290,325
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	-	-	7,284	(999)	(14,185)
本期綜合損益總額	-	104,008	212,119	257,478	276,140
淨利歸屬於母公司業 主	-	104,008	204,835	258,477	290,325
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	-	104,008	212,119	257,478	276,140
每股盈餘	-	20.68	6.83	5.07	5.70

註：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

(二)簡明資產負債表及綜合損益表資料-我國財務報導準則(個體財務報告)

1.簡明資產負債表-我國財務會計準則(合併)

本公司於 104 年始成立子公司，並適用國際財務報導準則編列財務報表，故最近五年度無以我國財務會計準則編制之合併報表。

2.簡明損益表-我國財務會計準則(合併)

本公司於 104 年始成立子公司，並適用國際財務報導準則編列財務報表，故最近五年度無以我國財務會計準則編制之合併報表。

3.簡明資產負債表-我國財務會計準則(個體)

單位：新台幣千元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註)				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
流動資產		6,036	377,499	-	-	-
基金及投資		-	-	-	-	-
固定資產淨額		-	49,208	-	-	-
無形資產		-	15,054	-	-	-
其他資產		-	-	-	-	-
資產總額		6,036	441,761	-	-	-
流動負債	分配前	178	37,895	-	-	-
	分配後	178	131,195	-	-	-
長期負債		-	-	-	-	-
其他負債		-	-	-	-	-
負債總額	分配前	178	37,895	-	-	-
	分配後	178	131,195	-	-	-
股本		6,000	300,000	-	-	-
資本公積		-	-	-	-	-
保留盈餘 (累積虧損)	分配前	(142)	103,866	-	-	-
	分配後	(142)	10,566	-	-	-
其他權益		-	-	-	-	-
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	5,858	403,866	-	-	-
	分配後	5,858	310,566	-	-	-

註：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證，惟本公司自 104 年起適用國際財務報導準則，故 104 年~106 年資料揭露不適用。

4.簡明損益表-我國財務會計準則(個體)

單位：新台幣千元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註)				
	102年	103年	104年	105年	106年
營業收入	-	191,626	-	-	-
營業毛利	-	156,885	-	-	-
營業損益	(171)	125,030	-	-	-
營業外收入及利益	-	281	-	-	-
營業外費用及損失	-	-	-	-	-
繼續營業部門稅前淨利	(171)	125,311	-	-	-
繼續營業部門損益	(142)	104,008	-	-	-
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	(142)	104,008	-	-	-
每股盈餘	(0.24)	20.68	-	-	-

註：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證，惟本公司自104年起適用國際財務報導準則，故104年~106年資料揭露不適用。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
102	安侯建業聯合會計師事務所	張字信	無保留意見
103	安侯建業聯合會計師事務所	張字信、陳君滿	無保留意見
104	安侯建業聯合會計師事務所	張字信、陳君滿	無保留意見
105	安侯建業聯合會計師事務所	張字信、陳君滿	無保留意見
106	安侯建業聯合會計師事務所	張字信、陳君滿	無保留意見

二、財務分析

1.最近五年度財務分析－國際財務報導準則(合併)

分析項目 (註2)		最近五年度財務分析					
		102年	103年	104年	105年	106年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	-	8.58	33.81	47.17	57.09	
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率	-	989.06	162.95	128.99	69.25	
償債能力 (%)	流動比率	-	998.99	328.02	175.57	45.68	
	速動比率	-	884.82	266.78	156.62	39.12	
	利息保障倍數	-	-	45.6	43.11	24.33	
經營能力	應收款項週轉率 (次)	-	1,551.63	254.74	21.86	10.46	
	平均收現日數	-	0.24	1.43	16.70	34.90	
	存貨週轉率 (次)	-	-	3.26	2.52	2.53	
	應付款項週轉率 (次)	-	124.74	49.09	39.56	21.53	
	平均銷貨日數	-	-	111.96	144.84	144.27	
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	-	9.38	2.22	1.25	0.69	
	總資產週轉率 (次)	-	0.86	0.83	0.73	0.47	
獲利能力	資產報酬率 (%)	-	46.45	34.04	27.62	18.21	
	股東權益報酬率 (%)	-	50.77	44.21	46.22	37.71	
	占實收資本比率 (%)	營業利益	-	41.68	80.51	114.26	74.14
		稅前純益	-	41.77	85.65	108.45	69.82
	純益率 (%)	-	54.28	40.06	37.01	37.18	
	每股盈餘 (元)	-	20.68	6.83	5.07	5.70	
現金流量	現金流量比率 (%)	-	230.27	246.00	104.47	34.60	
	現金流量允當比率 (%)	-	143.79	128.9	78.25	55.33	
	現金再投資比率 (%)	-	22.3	24.00	6.37	31.09	
槓桿度	營運槓桿度	-	1.25	1.64	1.41	1.53	
	財務槓桿度	-	1.00	1.02	1.02	1.03	

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.財務結構：本公司 106 年因投資興建營運總部暨研發中心，所需部份資金係增舉行庫借款支應，加上中期建築融資貸款額度將屆轉為一年內到期之長期負債，綜致負債比率較上年度提高、長期資金佔不動產、廠房及設備比率減降。

2.償債能力：主要係因興建營運總部暨研發中心舉借之中期建築融資貸款額度將於一年內屆期，故轉列為一年內到期之長期負債，致流動負債增加，使得流動、速動比率均下滑。

3.經營能力：

(A)應收帳款項週轉率下滑，主要係 106 年度銷售客戶款項逾期及 106 年度 12 月因銷貨未達收款天期，致平均收現日數上升。

(B)本期因興建營運總部暨研發中心致不動產、廠房及設備之未完工程大幅增加，營收雖亦成長，但仍不及不動產、廠房及設備的成長空間，使不動產、廠房及設備週轉率下滑。

4.獲利能力：106 年營業利益及稅前純益佔實收資本比率下滑，係因當年度辦理盈餘轉增資所致。

5.現金流量比率：本公司因投資興建營運總部暨研發中心，資本性支出金額增加，致本期現金流量比下滑。

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證或核閱之財務報告項列。

註2：公開說明書本表末端，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)長期資金占不動產、廠房及設備比率=(權益總額+非流動負債)/不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數=365/應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數=365/存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。

(2)權益報酬率=稅後損益/平均權益總額。

(3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

(4)每股盈餘=(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)/加權平均已發行股數。(註3)

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。

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

(3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)/(不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)。(註4)

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5)。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註3：前項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4：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.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前的不動產、廠房及設備總額。

註5：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。

註6：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

2.最近五年度財務分析－國際財務報導準則(個體)

年 度 (註 1)		最近五年度財務分析					
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	-	8.58	14.21	38.58	54.50	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	-	989.06	765.33	213.56	77.44	
償債能力 (%)	流動比率	-	998.99	392.70	189.08	45.61	
	速動比率	-	884.82	315.92	166.02	38.91	
	利息保障倍數	-	-	-	33562.45	40.74	
經營能力	應收款項週轉率 (次)	-	1,551.63	277.86	21.86	10.50	
	平均收現日數	-	0.24	1.31	16.70	34.76	
	存貨週轉率 (次)	-	-	2.87	2.68	3.54	
	應付款項週轉率 (次)	-	124.74	29.57	26.84	18.72	
	平均銷貨日數	-	-	127.18	136.19	103.11	
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	-	9.38	9.34	3.29	0.96	
	總資產週轉率 (次)	-	0.86	0.97	0.88	0.51	
獲利能力	資產報酬率 (%)	-	46.45	38.98	32.82	19.55	
	股東權益報酬率 (%)	-	50.77	44.21	46.22	37.71	
	占實收資本 比率 (%)	營業利益	-	41.68	100.94	135.52	78.55
		稅前純益	-	41.77	85.66	108.45	69.82
	純益率 (%)	-	54.28	40.06	37.01	37.20	
現金流量	每股盈餘 (元)	-	20.68	6.83	5.07	5.70	
	現金流量比率 (%)	-	230.27	357.31	139.32	37.14	
	現金流量允當比率 (%)	-	143.79	162.07	92.61	62.51	
槓桿度	現金再投資比率 (%)	-	22.30	39.79	14.21	37.43	
	營運槓桿度	-	1.25	1.34	1.18	1.22	
	財務槓桿度	-	1.00	1.00	1.00	1.01	

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)

- 財務結構：本公司 106 年因投資興建營運總部暨研發中心，所需部份資金係增舉行庫借款支應，加上中期建築融資貸款額度將屆轉為一年內到期之長期負債，綜致負債比率較上年度提高、長期資金佔不動產、廠房及設備比率減降。
- 償債能力：主要係因興建營運總部暨研發中心舉借之中期建築融資貸款額度將於一年內屆期，故轉列為一年內到期之長期負債，致流動負債增加，使得流動、速動比率均下滑。
- 經營能力：
 - 應收帳款項週轉率下滑，主要係 106 年度銷售客戶款項逾期及 106 年度 12 月因銷貨未達收款天期，致平均收現日數上升。
 - 本期因興建營運總部暨研發中心致不動產、廠房及設備之未完工程大幅增加，營收雖亦成長，但仍不及不動產、廠房及設備的成長空間，使不動產、廠房及設備週轉率下滑。
- 獲利能力：106 年營業利益及稅前純益佔實收資本比率下滑係因是年度辦理盈餘轉增資所致。
- 現金流量比率：本公司因投資興建營運總部暨研發中心，資本性支出金額增加，致本期現金流量比下滑。

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證或核閱之財務報告項列。

註2：公開說明書本表末端，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)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註3）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金）。（註4）

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5）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註3：前項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4：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.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前的不動產、廠房及設備總額。

註5：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。

註6：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

3.最近五年度財務分析－我國財務報導準則(合併)

本公司於 104 年始成立子公司，並採用國際財務報導準則編列財務報表，故最近五年度無以我國財務會計準則編制之合併報表。

4.最近五年度財務分析－我國財務報導準則(個體)

年 度 (註 1)		最近五年度財務分析(註)					
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	2.95	8.58	-	-	-	
	長期資金占固定資產比率	-	820.73	-	-	-	
償債能力 (%)	流動比率	3391.01	996.17	-	-	-	
	速動比率	3391.01	882.32	-	-	-	
	利息保障倍數	-	-	-	-	-	
經營能力	應收款項週轉率 (次)	-	1,551.63	-	-	-	
	平均收現日數	-	0.24	-	-	-	
	存貨週轉率 (次)	-	-	-	-	-	
	應付款項週轉率 (次)	-	124.74	-	-	-	
	平均銷貨日數	-	-	-	-	-	
	固定資產週轉率 (次)	-	7.79	-	-	-	
	總資產週轉率 (次)	-	0.86	-	-	-	
獲利能力	資產報酬率 (%)	(4.71)	46.45	-	-	-	
	股東權益報酬率 (%)	(4.85)	50.77	-	-	-	
	占實收資本 比率%)	營業利益	(2.85)	41.68	-	-	-
		稅前純益	(2.85)	41.77	-	-	-
	純益率 (%)	-	54.28	-	-	-	
每股盈餘 (元)	(0.24)	20.68	-	-	-		
現金流量	現金流量比率 (%)	-	229.62	-	-	-	
	現金流量允當比率 (%)	-	196.64	-	-	-	
	現金再投資比率 (%)	-	23.08	-	-	-	
槓桿度	營運槓桿度	-	1.25	-	-	-	
	財務槓桿度	1.00	1.00	-	-	-	

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)

本公司自 104 年起適用國際財務報導準則，故 104 年~106 年資料揭露不適用。

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證或核閱之財務報告項列。

註2：公開說明書本表末端，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。

2.2.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3)

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4)

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5)。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註3：前項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4：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的固定資產總額。

註5：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。

三、一〇六年度財務報告之監察人查核報告

監察人查核報告書

董事會造送本公司一〇六年度財務報表(含個體財務報表暨合併財務報表)，業經委託安侯建業聯合會計師事務所查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形。連同營業報告書、盈餘分派議案，經本監察人等查核完竣，認為尚無不符，爰依公司法第二一九條規定繕具報告，敬請 鑒核。

此 致

本公司一〇七年股東常會

正瀚生技股份有限公司

周永銘



監察人： 邱紹發



鄭灤松



中 華 民 國 一〇七年三月十三日

四、最近年度經會計師查核之合併財務報告及附註

股票代碼：6534

正瀚生技股份有限公司及其子公司

合併財務報告

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日
(內附會計師查核報告)

公司地址：南投縣南投市內興里文獻路89號
電話：049-7009198

~1~

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、聲 明 書	3
四、會計師查核報告書	4
五、合併資產負債表	5
六、合併綜合損益表	6
七、合併權益變動表	7
八、合併現金流量表	8
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	9
(二)通過財務報告之日期及程序	9
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	9~13
(四)重大會計政策之彙總說明	13~22
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	22
(六)重要會計項目之說明	22~38
(七)關係人交易	39~41
(八)質押之資產	41
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	41~42
(十)重大之災害損失	42
(十一)重大之期後事項	42
(十二)其他	42
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	42~43
2.轉投資事業相關資訊	43
3.大陸投資資訊	43
(十四)部門資訊	44

聲 明 書

本公司民國一〇六年度(自民國一〇六年一月一日至十二月三十一日止)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」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：正瀚生技股份有限公司



董 事 長：吳正邦



日 期：民國一〇七年三月十三日



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 City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666

Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667

Internet 網址 kpmg.com/tw

會計師查核報告

正瀚生技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

正瀚生技股份有限公司及其子公司(正瀚集團)民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達正瀚集團民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與正瀚集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對正瀚集團民國一〇六年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(十三)收入認列。

關鍵查核事項之說明：

正瀚生技股份有限公司係興櫃公司，為符合投資人之預期，正瀚集團有維持營業收入及穩定獲利之壓力，因此，收入認列之測試為本會計師執行正瀚集團財務報表查核重要的評估事項之一。

~4~

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.



因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括測試銷貨及收款作業循環之內部控制制度之設計及執行之有效性，閱讀相關客戶之重大銷售合約評估收入認列是否已依相關公報規定辦理；對於前十大銷售客戶之產品別銷貨收入進行了解，比較實際數與去年同期之差異數，以評估有無重大異常；選擇出貨截止日前後一段期間之銷售交易樣本，核對相關憑證，以評估收入認列期間之正確性，以及是否有異常之收入傳票，並了解期後是否有重大退换货之情形。

二、應收帳款評價

有關應收帳款評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(七)金融工具；應收帳款評估之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五；應收帳款評估之說明，請詳合併財務報告附註六(二)。

關鍵查核事項之說明：

正瀚集團之應收帳款集中在某些客戶，而正瀚集團應收帳款集中之客戶其收款天數為出貨後30~90天，故應收帳款之備抵評價存有正瀚集團管理階層主觀之重大判斷，係本會計師進行財務報表查核需高度關注之事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括測試與收款有關之控制點並檢視期後收款記錄。為評估帳列應收帳款備抵評價之合理性，本會計師分析應收帳款帳齡表及歷史收款記錄等資料，以評估正瀚集團之應收帳款備抵提列與提列金額之合理性。

其他事項

正瀚生技股份有限公司已編製民國一〇六年度及一〇五年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報告，且維持與合併財務報告編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估正瀚集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算正瀚集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

正瀚集團之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。



會計師查核合併財務報告之責任

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

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

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

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



本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對正瀚集團民國一〇六年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

沈宇信



陳君琦



證券主管機關：金管證六字第0940100754號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號

民國一〇七年三月十三日

正瀚生科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106.12.31		105.12.31		106.12.31		105.12.31		
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	
資產									
流動資產：									
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 269,256	12	279,125	25	2100 短期借款(附註六(六))	\$ 300,000	14	110,000	10
1170 應收帳款淨額(附註六(二))	15,595	1	46,054	4	2170 應付帳款	8,553	-	2,570	-
1180 應收帳款-關係人淨額(附註六(二)及七)	73,204	3	14,401	2	2190 應付建造合約款	-	-	10,301	1
130X 存貨(附註六(三))	63,433	3	34,092	3	2200 其他應付款(附註七)	51,848	2	44,566	4
1421 預付貨款	9,322	-	10,144	1	2220 其他應付款項-關係人(附註七)	2,747	-	2,652	-
1470 其他流動資產	75,975	3	25,888	2	2230 本期所得稅負債	31,268	1	42,727	4
流動資產合計	<u>506,785</u>	<u>22</u>	<u>409,704</u>	<u>37</u>	2311 預收貨款(附註七)	164,174	8	-	-
非流動資產：					2300 其他流動負債	1,119	-	265	-
1600 不動產、廠房及設備(附註六(四)及八)	1,573,775	72	693,486	61	2320 一年內到期長期負債(附註六(七)及八)	549,740	25	20,273	2
1780 無形資產(附註六(五))	13,510	1	14,751	1	流動負債合計	<u>1,109,449</u>	<u>50</u>	<u>233,354</u>	<u>21</u>
1840 遞延所得稅資產(附註六(十))	144	-	-	-	非流動負債：				
1915 預付設備款	12,578	1	7,731	1	長期借款(附註六(七)及八)	146,102	7	298,722	26
1920 存出保證金	92,551	4	2,217	-	非流動負債合計	<u>146,102</u>	<u>7</u>	<u>298,722</u>	<u>26</u>
非流動資產合計	<u>1,692,558</u>	<u>78</u>	<u>718,185</u>	<u>63</u>	負債總計	<u>1,255,551</u>	<u>57</u>	<u>532,076</u>	<u>47</u>
資產總計	<u>\$ 2,199,343</u>	<u>100</u>	<u>1,127,889</u>	<u>100</u>	權益(附註六(十一))：				
					股本	509,400	23	300,000	27
					預收股本	95,033	4	-	-
					資本公積	206	-	-	-
					保留盈餘	347,053	16	289,528	26
					其他權益	(7,900)	-	6,285	-
					權益總計	<u>943,792</u>	<u>43</u>	<u>595,813</u>	<u>53</u>
					負債及權益總計	<u>\$ 2,199,343</u>	<u>100</u>	<u>1,127,889</u>	<u>100</u>



會計主管：呂海淋

(精材國際聯合財務報告附註)



經理人：吳正賓



董事長：吳正賓

正瀚生技股份有限公司及其子公司
合併綜合損益表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106年度		105年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入淨額(附註六(十四)及七)	\$ 780,960	100	698,374	100
5000 營業成本(附註六(三)及七)	123,151	16	115,625	17
營業毛利	657,809	84	582,749	83
營業費用(附註六(九)及(十五))：				
6100 推銷費用	58,875	8	32,220	5
6200 管理費用	140,723	18	136,927	20
6300 研究發展費用	80,556	10	70,809	10
營業淨利	280,154	36	239,956	35
營業淨利	377,655	48	342,793	48
營業外收入及支出(附註六(十六))：				
7010 其他收入	1,483	-	2,027	-
7020 其他利益及損失	(13,838)	(2)	(11,937)	(1)
7050 財務成本	(9,636)	(1)	(7,532)	-
	(21,991)	(3)	(17,442)	(1)
7900 稅前淨利	355,664	45	325,351	47
7950 所得稅費用(附註六(十))	65,339	8	66,874	10
8200 本期淨利	290,325	37	258,477	37
8300 其他綜合損益(附註六(十)及(十一))：				
後續可能重分類至損益之項目				
8391 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(14,185)	(2)	(2,491)	-
8399 減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	-	-	1,492	-
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	(14,185)	(2)	(999)	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 276,140	35	257,478	37
本期淨利歸屬於：				
8610 母公司業主	\$ 290,325	37	258,477	37
綜合損益總額歸屬於：				
8710 母公司業主	\$ 276,140	35	257,478	37
每股盈餘(附註六(十三))				
9750 基本每股盈餘(元)	\$ 5.70		5.07	
9850 稀釋每股盈餘(元)	\$ 5.59		4.99	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：吳正邦



經理人：吳參真



會計主管：呂海淋



~6~

正瀚生技股份有限公司及其子公司
合併權益變動表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益					國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	權益總計
	股本	預收股本	資本公積	法定盈 餘公積	保留盈餘		
民國一〇五年一月一日餘額	\$ 300,000	-	-	10,387	205,014	7,284	522,685
本期淨利	-	-	-	-	258,477	-	258,477
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(999)	(999)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	258,477	(999)	257,478
盈餘指撥及分配：							
提列法定盈餘公積	-	-	-	20,483	(20,483)	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(184,350)	-	(184,350)
民國一〇五年十二月三十一日餘額	\$ 300,000	-	-	30,870	258,658	6,285	595,813
民國一〇六年一月一日餘額	\$ 300,000	-	-	30,870	258,658	6,285	595,813
本期淨利	-	-	-	-	290,325	-	290,325
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(14,185)	(14,185)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	290,325	(14,185)	276,140
盈餘指撥及分配：							
提列法定盈餘公積	-	-	-	25,848	(25,848)	-	-
股東紅利轉增資	209,400	-	-	-	(209,400)	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(23,400)	-	(23,400)
其他資本公積變動	-	-	-	-	-	-	-
員工認股權酬勞成本	-	-	206	-	-	-	206
現金增資	-	95,033	-	-	-	-	95,033
民國一〇六年十二月三十一日餘額	\$ 509,400	95,033	206	56,718	290,335	(7,900)	943,792



董事長：吳正邦



經理人：吳參真

(請詳閱後附合併財務報告附註)



會計主管：呂海琳

正瀚生技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106年度	105年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 355,664	325,351
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	32,383	30,279
攤銷費用	2,379	2,860
利息費用	15,242	7,532
利息收入	(443)	(229)
股份基礎給付酬勞成本	206	-
存貨跌價及呆滯損失	847	-
不影響現金流量之收益費損項目合計	50,614	40,442
與營業活動相關之資產及負債變動數：		
與營業活動相關之資產淨變動：		
應收帳款(含關係人)增加	(28,344)	(57,022)
存貨(增加)減少	(30,188)	23,590
預付貨款減少(增加)	822	(3,354)
其他營業資產增加	(50,087)	(17,698)
與營業活動相關之資產淨變動	(107,797)	(54,484)
與營業活動相關之負債淨變動：		
應付帳款增加(減少)	5,983	(705)
其他應付款項(含關係人)增加	5,956	6,965
預收貨款增加	164,174	-
其他營業負債增加	854	95
與營業活動相關之負債淨變動	176,967	6,355
與營業活動相關之資產及負債淨變動	69,170	(48,129)
調整項目	119,784	(7,687)
營運產生之現金流入	475,448	317,664
收取之利息	443	229
支付之利息	(15,058)	(7,435)
支付之所得稅	(76,942)	(66,667)
營業活動之淨現金流入	383,891	243,791
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(933,534)	(293,430)
取出保證金增加	(90,334)	(1,530)
取得無形資產	(1,138)	(236)
預付設備款增加	(17,677)	(7,310)
投資活動之淨現金流出	(1,042,683)	(302,506)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	510,000	110,000
短期借款減少	(320,000)	-
舉借長期借款	407,900	163,000
償還長期借款	(31,053)	(20,266)
發放現金股利	(23,400)	(184,350)
預收股本	95,033	-
籌資活動之淨現金流入(出)	638,480	68,384
匯率變動之影響	10,443	222
本期現金及約當現金增加(減少)數	(9,869)	9,891
期初現金及約當現金餘額	279,125	269,234
期末現金及約當現金餘額	\$ 269,256	279,125

董事長：吳正邦



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：吳參真



會計主管：呂海淋



~8~

正瀚生技股份有限公司及其子公司
合併財務報告附註
民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日
(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

正瀚生技股份有限公司(以下稱本公司)於民國一〇二年十一月二十九日奉經濟部核准設立，註冊地址為彰化縣線西鄉線安路121號。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為肥料批發零售、製造及生物技術服務等業務，請詳附註十四。

本公司股票於民國一〇四年七月二日經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准登錄為興櫃股票。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇七年三月十三日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇六年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇六年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014年1月1日
2010-2012及2011-2013週期之年度改善	2014年7月1日
2012-2014年國際財務報導準則年度改善	2016年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014年1月1日

適用上述新認可之國際財務報導準則對合併財務報告未造成重大變動。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇六年七月十四日金管證審字第1060025773號令，公開發行以上公司應自民國一〇七年起全面採用經金管會認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	2018年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	2018年1月1日
國際財務報導準則2014-2016週期之年度改善：	
國際財務報導準則第12號之修正	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號之修正及國際會計準則第28號之修正	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收(付)對價」	2018年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第九號「金融工具」

該準則將取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

(1) 金融資產之分類及衡量

該準則包含金融資產之新分類及衡量方法，其反映管理該金融資產之經營模式及現金流量特性。該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，並刪除現行準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。另國際會計準則第三十九號對於不具活絡市場報價且公允價值因而無法可靠衡量之無報價權益工具投資(及此類工具之衍生工具)之衡量規定具有一項例外，此類金融工具係按成本衡量；國際財務報導準則第九號刪除該項例外，規定所有權益工具(及其衍生工具)應按公允價值衡量。

合併公司評估認為若適用新分類規定，將不會對應收帳款、債務工具投資及以公允價值為基礎管理之權益工具投資之會計處理造成重大影響。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2) 金融資產及合約資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第三十九號已發生減損損失模式，預期信用損失係以機率加權為基礎決定，經濟因素改變如何影響該損失需要相當的判斷。

預期信用損失模式適用於按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（除權益工具投資外）及合約資產。

國際財務報導準則第九號下，係依下列基礎衡量金融資產之減損損失：

- 十二個月預期信用損失：金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失；及
- 存續期間預期信用損失：金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

若金融工具自原始認列後信用風險已顯著增加，則適用存續期間預期信用損失衡量減損；若未顯著增加，則適用十二個月預期信用損失衡量減損。企業若判定金融工具於報導日之信用風險低，得假設該金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，然而，不具重大財務組成部分之應收帳款及合約資產，係按存續期間預期信用損失方法衡量，此外，合併公司亦選擇以此方式衡量具重大財務組成部分之應收帳款和合約資產。

合併公司認為屬國際財務報導準則第九號減損模式範圍內之資產，減損損失可能會增加且變得更加波動，合併公司預估適用國際財務報導準則第九號減損規定將不會產生重大影響。

(3) 揭露

該準則包含大量之新揭露規定，尤其有關避險會計、信用風險及預期信用損失之揭露。合併公司之評估包括從現有內部流程分析資料有差異之處，及規劃對系統及內部控制進行修改以擷取所需資料。

(4) 過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 合併公司預計採用分類及衡量（包括減損）改變之豁免，無須重編以前期間之比較資訊。因採用該準則造成金融資產及金融負債帳面金額之差額，通常將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

- 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：
 - 判定金融資產係以何種經營模式持有。
 - 先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。
 - 一部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。

2. 國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」

該準則將取代現行國際會計準則第十八號「收入」及國際會計準則第十一號「建造合約」以及其他收入相關的解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。

(1) 銷售商品

針對產品之銷售，現行外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉於買方，對於內銷交易通常於商品交付至客戶場址時認列收入，於該時點客戶已接受該產品，且相關所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶。於該時點認列收入，係因該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。國際財務報導準則第十五號下，將於客戶取得對產品之控制時認列收入。合併公司初步評估認為產品之所有權重大風險及報酬移轉予客戶之時點與控制移轉之時點類似，故將不會產生重大影響。

(2) 過渡處理

合併公司預計依累積影響數法適用國際財務報導準則第十五號，因此，無須重編以前期間之比較資訊，初次適用該準則之累積影響數將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。合併公司預計就已完成合約採用實務權宜作法，意即初次適用日（民國一〇七年一月一日）之已完成合約將不予重述。

合併公司預估適用國際財務報導準則第十五號規定將不會產生重大影響。

3. 國際會計準則第七號之修正「揭露倡議」

修正條文規定企業應提供揭露俾使財務報表使用者能評估來自籌資活動之負債之變動，包括來自現金流量之變動及非現金之變動。

合併公司預計提供來自籌資活動之負債之期初與期末餘額間之調節，以符合上述新增規定。

4. 國際會計準則第十二號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

修正條文闡明符合特定條件之情況下，將對未實現損失認列遞延所得稅資產，並釐清「未來課稅所得」之計算方式。

合併公司預估適用國際會計準則第十二號，將不會產生重大影響。

惟上述採用新公報之預估影響情形可能因將來環境或狀況改變而變更。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會(以下簡稱理事會)已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>理事會發布之生效日</u>
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際財務報導準則第23號「具不確定性之所得稅處理」	2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日

對合併公司可能攸關者如下：

<u>發布日</u>	<u>新發布或修訂準則</u>	<u>主要修訂內容</u>
2016.1.13	國際財務報導準則第16號「租賃」	<p>新準則將租賃之會計處理修正如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 承租人所簽訂符合租賃定義之所有合約均應於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。租賃期間內租賃費用則係以使用權資產折舊金額加計租賃負債之利息攤提金額衡量。 出租人所簽訂符合租賃定義之合約則應分類為營業租賃及融資租賃，其會計處理與國際會計準則第17號「租賃」類似。

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

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二)編製基礎

1. 衡量基礎

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

2. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			106.12.31	105.12.31
本公司	CH BIOTECH, LLC.	植物生長調節劑加工	100%	100%

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

(四) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性之備供出售權益工具、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

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

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

(五) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

1. 預期於其正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗；
2. 主要為交易目的而持有該資產；
3. 預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
4. 該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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

1. 預期將於正常營業週期中清償該負債；
2. 主要為交易目的而持有該負債；
3. 預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
4. 未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六) 現金及約當現金

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

(七) 金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

1. 金融資產

(1) 應收款

應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2) 金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每一報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該群組超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報於管理費用。應收帳款以外金融資產之減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下。

(3) 金融資產之除列

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

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2. 金融負債及權益工具

(1) 負債或權益之分類

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

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

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(2) 其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用係認列於損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(3) 金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(4) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(八) 存貨

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

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(九) 不動產、廠房及設備

1. 認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之「其他利益及損失」。

2. 後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3. 折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1) 房屋及建築：39年
- (2) 機器設備：5年
- (3) 試驗設備：3~5年
- (4) 辦公及其他設備：3~10年

合併公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十) 租 賃

承租人

合併公司之租賃係屬營業租賃，該等租賃資產未認列於合併公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。

(十一) 無形資產

1. 商 譽

(1) 原始認列

收購子公司產生之商譽已包含於無形資產。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)後續衡量

商譽係依成本減累計減損予以衡量。關於採用權益法之投資，商譽之帳面金額係包含於投資之帳面金額內，且此類投資之減損損失並未分配至商譽及任何資產，而係作為採用權益法之投資帳面金額的一部分。

2.研究與發展

研究階段係指預期為獲取及瞭解嶄新的科學或技術知識而進行之活動，相關支出於發生時認列於損益。

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，於發生時即認列於損益：

- (1)完成無形資產之技術可行性已達成，將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，並使用或出售該無形資產。
- (6)歸屬於該無形資產發展階段之支出能可靠衡量。

資本化之發展階段支出以其成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

3.其他無形資產

合併公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

4.後續支出

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

5.攤銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽外，無形資產自達可供使用狀態起，依下列估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

- (1)產品許可權：10年
- (2)電腦軟體成本：3年

合併公司至少於每一年度報導日檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十二)非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產，合併公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則合併公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

商譽無論是否有減損跡象，每年定期進行減損測試。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

為減損測試之目的，企業合併取得之商譽應分攤至合併公司預期可自合併綜效受益之各現金產生單位(或現金產生單位群組)。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，所認列之減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。已認列之商譽減損損失，不得於後續期間迴轉。

合併公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十三)收入認列

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫驗收時移轉。

(十四)員工福利

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

(十五)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎勵以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量為基礎衡量。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

合併公司辦理現金增資保留股份給員工認購時，其給與日為合併公司確認員工認購股數之日。

(十六)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅之調整。

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

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

(十七)每股盈餘

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

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十八)部門資訊

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊為：應收帳款之減損評估，當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係參考客戶過去拖欠記錄、分析其目前財務狀況及依據對客戶之應收帳款帳齡分析等因素，以該資產之帳面金額及估計未來現金流量按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。減損提列情形請詳附註附註六(二)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
零用金	\$ 149	157
活期存款	269,107	278,968
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 269,256</u>	<u>279,125</u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十七)。

(二)應收帳款(含關係人)

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
應收帳款	\$ 15,595	46,054
應收帳款-關係人	73,204	14,401
減：備抵減損損失	-	-
	<u>\$ 88,799</u>	<u>60,455</u>

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司已逾期但未減損應收帳款(含關係人)之帳齡分析如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
逾期30天以下	\$ 6,823	1,595
逾期31~60天	-	3,876
逾期61~90天	<u>24,623</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 31,446</u>	<u>5,471</u>

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司之應收帳款(含關係人)均未提供作為擔保品。

(三)存 貨

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
原料	\$ 57,051	32,391
半成品	27	-
製成品	<u>6,355</u>	<u>1,701</u>
	<u>\$ 63,433</u>	<u>34,092</u>

民國一〇六年度及一〇五年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為123,151千元及115,625千元。民國一〇六年度認列存貨呆滯損失為847千元，並已列報為銷貨成本，民國一〇五年度則無存貨呆滯損失。另，民國一〇六年度及一〇五年度期間均無存貨沖減之迴轉。

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(四)不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

	<u>土地</u>	<u>房屋 及建築</u>	<u>機器 設備</u>	<u>試驗 設備</u>	<u>辦公及 其他設備</u>	<u>未完 工程</u>	<u>總 計</u>
成本或認定成本：							
民國106年1月1日餘額	\$ 96,644	238,690	25,945	42,231	60,583	282,730	746,823
增添	-	1,078	2,249	755	9,266	911,122	924,470
重分類	-	-	-	-	2,522	10,308	12,830
匯率變動之影響	<u>(7,157)</u>	<u>(17,535)</u>	<u>(2,219)</u>	<u>-</u>	<u>(64)</u>	<u>-</u>	<u>(26,975)</u>
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 89,487</u>	<u>222,233</u>	<u>25,975</u>	<u>42,986</u>	<u>72,307</u>	<u>1,204,160</u>	<u>1,657,148</u>
民國105年1月1日餘額	\$ 98,296	238,713	23,752	41,091	34,087	7,357	443,296
增添	-	3,950	2,646	456	21,306	275,373	303,731
重分類	-	-	-	684	5,198	-	5,882
匯率變動之影響	<u>(1,652)</u>	<u>(3,973)</u>	<u>(453)</u>	<u>-</u>	<u>(8)</u>	<u>-</u>	<u>(6,086)</u>
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 96,644</u>	<u>238,690</u>	<u>25,945</u>	<u>42,231</u>	<u>60,583</u>	<u>282,730</u>	<u>746,823</u>

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	土地	房屋 及建築	機器 設備	試驗 設備	辦公及 其他設備	未完 工程	總計
折舊：							
民國106年1月1日餘額	\$ -	16,047	9,258	15,983	12,049	-	53,337
折舊	-	7,938	5,597	8,586	10,262	-	32,383
匯率變動影響	-	(1,448)	(873)	-	(26)	-	(2,347)
民國106年12月31日餘額	\$ -	<u>22,537</u>	<u>13,982</u>	<u>24,569</u>	<u>22,285</u>	-	<u>83,373</u>
民國105年1月1日餘額	\$ -	8,002	3,477	7,693	4,109	-	23,281
折舊	-	8,199	5,849	8,290	7,941	-	30,279
匯率變動之影響	-	(154)	(68)	-	(1)	-	(223)
民國105年12月31日餘額	\$ -	<u>16,047</u>	<u>9,258</u>	<u>15,983</u>	<u>12,049</u>	-	<u>53,337</u>
帳面價值：							
民國106年12月31日	\$ <u>89,487</u>	<u>199,696</u>	<u>11,993</u>	<u>18,417</u>	<u>50,022</u>	<u>1,204,160</u>	<u>1,573,775</u>
民國105年1月1日	\$ <u>98,296</u>	<u>230,711</u>	<u>20,275</u>	<u>33,398</u>	<u>29,978</u>	<u>7,357</u>	<u>420,015</u>
民國105年12月31日	\$ <u>96,644</u>	<u>222,643</u>	<u>16,687</u>	<u>26,248</u>	<u>48,534</u>	<u>282,730</u>	<u>693,486</u>

1. 擔保

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

2. 建造中之財產、廠房及設備

合併公司於民國一〇五年度為興建新研發中心向科技部中部科學工業園區管理處租賃土地。合併公司已開始進行新研發中心之興建；截至報導日止，已發生支出金額總計1,186,751千元，此金額包含資本化之借款成本。

截至民國一〇六年十二月三十一日止，依1.54%之資本化利率計算，與研發中心興建有關之資本化借款成本為5,702千元。

(五) 無形資產

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度無形資產之成本及攤銷明細如下：

	商譽	產品許可權	電腦軟體	總計
成本：				
民國106年1月1日餘額	\$ 2,451	15,824	2,970	21,245
單獨取得	-	-	1,138	1,138
民國106年12月31日餘額	\$ <u>2,451</u>	<u>15,824</u>	<u>4,108</u>	<u>22,383</u>
民國105年1月1日餘額	\$ 2,451	15,824	2,734	21,009
單獨取得	-	-	236	236
民國105年12月31日餘額	\$ <u>2,451</u>	<u>15,824</u>	<u>2,970</u>	<u>21,245</u>
攤銷：				
民國106年1月1日餘額	\$ -	4,351	2,143	6,494
本期攤銷	-	1,582	797	2,379
民國106年12月31日餘額	\$ -	<u>5,933</u>	<u>2,940</u>	<u>8,873</u>

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	商 譽	產品許可權	電腦軟體	總 計
民國105年1月1日餘額	\$ -	2,769	865	3,634
本期攤銷	-	1,582	1,278	2,860
民國105年12月31日餘額	\$ -	4,351	2,143	6,494
帳面價值：				
民國106年12月31日	\$ 2,451	9,891	1,168	13,510
民國105年1月1日	\$ 2,451	13,055	1,869	17,375
民國105年12月31日	\$ 2,451	11,473	827	14,751

1. 攤銷費用

民國一〇六年度及一〇五年度無形資產之攤銷費用列報於合併綜合損益表之下營業費用分別為2,379千元及2,860千元。

2. 擔保

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司之無形資產均未有提供作質押擔保之情形。

(六) 短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	106.12.31	105.12.31
無擔保銀行借款	\$ 300,000	110,000
尚未使用額度	\$ 29,280	162,875
利率區間	1.43%~1.56%	1.43%~1.55%

(七) 長期借款

合併公司長期借款之明細、條件與條款如下：

	106.12.31			
	幣別	利率區間	到期日	金額
擔保銀行借款	美金4,198千元	4.00%	112.10.20	\$ 124,942
擔保銀行借款	新台幣	1.54%	107.05.01	520,900
無擔保銀行借款	新台幣	1.70%	109.11.08	50,000
				695,842
減：一年內到期部分				(549,740)
合 計				\$ 146,102
尚未使用額度				\$ 279,100

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	105.12.31			
	幣別	利率區間	到期日	金額
擔保銀行借款	美金4,837千元	4.00%	112.10.20	\$ 155,995
擔保銀行借款	新台幣	1.54%	107.05.01	163,000
				318,995
減：一年內到期部分				(20,273)
合計				\$ 298,722
尚未使用額度				\$ 637,000

合併公司民國一〇六年十二月三十一日長期借款尚未使用額度中79,100千元，業於民國一〇六年十二月三十一日到期。

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(八)營業租賃

1.承租人租賃

不可取消之營業租賃的應付租金付款總額如下：

	106.12.31	105.12.31
一年內	\$ 12,924	7,352
一年至五年	59,047	26,642
五年以上	215,133	81,311
	\$ 287,104	115,305

合併公司以營業租賃承租數個辦公室及土地。租賃期間通常為二至二十年，並附有於租期屆滿之續租權。部分租金得依據相關法令規定隨時調整。

民國一〇六年度及一〇五年度營業租賃列報於損益之費用分別為11,702千元及5,856千元。

(九)員工福利

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為2,097千元及1,624千元，已提撥至勞工保險局。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十)所得稅

1. 所得稅費用

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之所得稅費用明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 65,498	68,397
調整前期之當期所得稅	<u>(15)</u>	<u>(387)</u>
	<u>65,483</u>	<u>68,010</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	<u>(144)</u>	<u>(1,136)</u>
	<u>\$ 65,339</u>	<u>66,874</u>

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	<u>\$ -</u>	<u>1,492</u>

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
稅前淨利	\$ 355,664	325,351
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	60,463	55,310
不可扣抵之費用	3	5
未認列暫時性差異之變動	4,888	11,946
前期高估	<u>(15)</u>	<u>(387)</u>
所得稅費用	<u>\$ 65,339</u>	<u>66,874</u>

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅資產

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因合併公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅資產。其相關金額如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
與投資子公司相關之暫時性差異		
彙總金額	<u>\$ 152,139</u>	<u>123,383</u>
未認列為遞延所得稅資產之金額	<u>\$ 25,863</u>	<u>20,975</u>

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)已認列之遞延所得稅負債

民國一〇六年度及一〇五年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	未實現 兌換利益	國外營運機構財 務報表換算之兌 換差額	合 計
遞延所得稅負債：			
民國105年1月1日餘額	\$ 1,136	1,492	2,628
貸記損益表	(1,136)	-	(1,136)
國外營運機構財務報表換算之兌 換差額	-	(1,492)	(1,492)
民國105年12月31日餘額	\$ -	-	-
	存貨跌價損失		
遞延所得稅資產：			
民國106年1月1日餘額	\$ -		
貸記損益表		144	
民國106年12月31日餘額	\$ -	144	

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇四年度。

4.兩稅合一相關資訊

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	106.12.31	105.12.31
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ 290,335	258,658
可扣抵稅額帳戶餘額	(註)	55,589
	106年度(預計)	105年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	(註)	20.49%

(註)：總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案自民國一〇七年一月一日起取消股東可扣抵稅額帳戶之設置、記載、計算及分配。

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

(十一)資本及其他權益

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司額定股本總額分別為800,000千元及400,000千元，每股面額10元，分別為80,000千股及40,000千股。前述額定股本總額均屬普通股，已發行股份分別為50,940千股及30,000千股，所有已發行股份之股款皆已收取。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

本公司民國一〇六年度及一〇五年度通在外股數調節表如下：

(以千股表達)	普 通 股	
	106年	105年
1月1日期初餘額	30,000	30,000
股東紅利轉增資	20,940	-
12月31日期末餘額	<u>50,940</u>	<u>30,000</u>

1. 普通股之發行

本公司於民國一〇六年六月二十八日經股東常會決議以股東紅利209,400千元增資發行新股20,940千股，每股面額10元，並以民國一〇六年九月二十五日為增資基準日，業已辦妥變更登記。

本公司於民國一〇六年十月二十六日經董事會決議辦理現金增資發行普通股2,547千股，每股面額10元，增資金額為356,580千元，並以民國一〇七年一月二十六日為增資基準日。截至民國一〇六年十二月三十一日，已收取股款95,033千元，並帳列預收股本項下。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	106.12.31	105.12.31
員工認股權	\$ <u>206</u>	<u>-</u>

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

3. 保留盈餘

依本公司章程規定，本公司年度總決算後所得純益，除依法提繳所得稅款外，應先彌補歷年虧損，次就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。而後依法令規定或營運必要提撥特別盈餘公積；扣除上述各項餘額後，由董事會就餘額併同以往年度之累積未分配盈餘擬具股東紅利分派議案，提請股東會決議分派之。股東紅利之分派，得以股票股利或現金股利方式為之。

本公司未來將配合所處環境及成長階段，基於資本支出、業務擴充需要及健全財務規劃以求永續發展，本公司股利政策將依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，就上述盈餘分派所分配之股東紅利中，現金股利之分派比率以不得低於股東紅利總額百分之十。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(1)法定盈餘公積

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

(2)盈餘分配

本公司分別於民國一〇六年六月二十八日及民國一〇五年五月十三日經股東常會決議民國一〇五年度及一〇四年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	105年度		104年度	
	配息率(元)	金額	配息率(元)	金額
分派予普通股業主之股利：				
現 金	\$ 0.780	23,400	6.145	184,350
股 票	6.980	209,400	-	-
合 計	<u>\$ 7.760</u>	<u>232,800</u>	<u>6.145</u>	<u>184,350</u>

本公司於民國一〇七年三月十三日經董事會擬議民國一〇六年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	106年度	
	配股率(元)	金額
分派予普通股業主之股利：		
現 金	\$ 2.7000	144,415
股 票	1.2177	65,130
合 計	<u>\$ 3.9177</u>	<u>209,545</u>

2.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構財務報表 換算之兌換差額
民國106年1月1日	\$ 6,285
採用權益法之子公司之換算差額之份額	(14,185)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ (7,900)</u>
民國105年1月1日	\$ 7,284
採用權益法之子公司之換算差額之份額	(999)
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 6,285</u>

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十二) 股份基礎給付

合併公司民國一〇六年十二月三十一日，計有下列股份基礎給付交易：

	權益交割
	現金增資保留 予員工認購
給與日	106.11.16
給與數量	382千股
授與對象	本公司員工
既得條件	立即既得

1. 給與日公允價值之衡量參數

合併公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	106年度
	現金增資保留 予員工認購
給與日公允價值	124.23
給與日股價	150.60
執行價格	140.00
預期波動率(%)	23.97 %
認股權存續期間(年)	0.15年
無風險利率(%)	0.3552 %

預期波動率以加權平均歷史波動率為基礎，並調整因公開可得資訊而預期之變動；認股權存續期間依合併公司各該發行辦法規定；無風險利率以政府公債為基礎。公允價值之決定未考量交易中所含之服務及非市價績效條件。

2. 員工費用及負債

合併公司因股份基礎給付所產生之費用如下：

	106年度	105年度
因現金增資提撥予員工認購所產生之費用	\$ 206	-

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十三)每股盈餘

民國一〇六年度及一〇五年度基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	106年度	105年度
基本每股盈餘(元)		
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利	\$ <u>290,325</u>	<u>258,477</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>50,940</u>	<u>50,940</u>
	\$ <u>5.70</u>	<u>5.07</u>
稀釋每股盈餘(元)		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利 (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	\$ <u>290,325</u>	<u>258,477</u>
普通股加權平均流通在外股數	50,940	50,940
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工股票酬勞之影響	<u>985</u>	<u>808</u>
普通股加權平均流通在外股數 (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>51,925</u>	<u>51,748</u>
	\$ <u>5.59</u>	<u>4.99</u>

註：民國一〇五年度之普通股流通在外股數已考慮追溯調整影響數。

(十四)收入

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之收入明細如下：

	106年度	105年度
商品銷售	\$ <u>780,960</u>	<u>698,374</u>

(十五)員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥百分之三至十作為員工酬勞及不高於百分之五作為董事、監察人酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工，其條件認定授權董事會處理。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度員工酬勞估列金額分別為15,135千元及13,845千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為7,567千元及6,922千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞及董事及監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇六年度及一〇五年度之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。前述董事會決議分派之員工及董事、監察人酬勞金額與本公司民國一〇六年度及一〇五年度合併財務報告估列金額並無差異。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十六)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之其他收入明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
利息收入-銀行存款	\$ 443	229
租金收入	98	-
其他收入	<u>942</u>	<u>1,798</u>
	<u>\$ 1,483</u>	<u>2,027</u>

2.其他利益及損失

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之其他利益及損失明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
外幣兌換損失	\$ (13,798)	(11,907)
什項支出	<u>(40)</u>	<u>(30)</u>
	<u>\$ (13,838)</u>	<u>(11,937)</u>

3.財務成本

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之財務成本明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
利息費用-銀行借款	\$ 15,242	7,628
減：利息資本化	<u>(5,606)</u>	<u>(96)</u>
	<u>\$ 9,636</u>	<u>7,532</u>

(十七)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之收入分別約91%及83%係來自於對單一跨國客戶之銷售。但未有地區信用風險顯著集中之情形。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2. 流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面 金額	合約現 金流量	6個月 以內	6-12 個月	1-2年	2-5年	超過 5年
106年12月31日							
非衍生金融負債							
銀行借款	\$ 995,842	1,022,319	838,737	22,431	44,173	86,146	30,832
應付帳款	8,553	8,553	8,553	-	-	-	-
其他應付款項(含關係人)	19,778	19,778	19,778	-	-	-	-
	<u>\$ 1,024,173</u>	<u>1,050,650</u>	<u>867,068</u>	<u>22,431</u>	<u>44,173</u>	<u>86,146</u>	<u>30,832</u>
105年12月31日							
非衍生金融負債							
銀行借款	\$ 428,995	457,552	124,876	14,270	189,649	71,327	57,430
應付帳款	2,570	2,570	2,570	-	-	-	-
其他應付款項(含關係人)	20,841	20,841	20,841	-	-	-	-
	<u>\$ 452,406</u>	<u>480,963</u>	<u>148,287</u>	<u>14,270</u>	<u>189,649</u>	<u>71,327</u>	<u>57,430</u>

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

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	106.12.31			105.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 7,498	29.76	223,141	9,604	32.25	309,720
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	457	29.76	13,612	218	32.25	7,014

(2) 敏感性分析

合併公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款(含關係人)、應付帳款(含關係人)及其他應付款(含關係人)等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日當新台幣相對於美金貶值或升值0.5%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇六年度及一〇五年度之稅後淨利將分別增加或減少870千元及1,256千元。兩期分析係採用相同基礎。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇六年度及一〇五年度外幣兌換損失(含已實現及未實現)分別為13,798千元及11,907千元。

4.利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理人員報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理人員對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇六年度及一〇五年度之淨利將減少或增加9,958千元及4,290元，主因係合併公司之變動利率借款。

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	106.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
第一級		第二級	第三級		
金融資產：					
放款及應收款					
現金及約當現金	\$ 269,256	-	-	-	-
應收帳款(含關係人)	88,799	-	-	-	-
合計	\$ 358,055	-	-	-	-
金融負債：					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付款項(含關係人)	\$ 63,148	-	-	-	-
銀行借款(含一年內到期)	995,842	-	-	-	-
合計	\$ 1,058,990	-	-	-	-

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	105.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
第一級		第二級	第三級		
金融資產：					
放款及應收款					
現金及約當現金	\$ 279,125	-	-	-	-
應收帳款(含關係人)	60,455	-	-	-	-
合計	\$ <u>339,580</u>	-	-	-	-
金融負債：					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付款項(含關係人)	\$ 60,089	-	-	-	-
銀行借款(含一年內到期)	428,995	-	-	-	-
合計	\$ <u>489,084</u>	-	-	-	-

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融負債若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)第一等級與第二等級間之移轉

民國一〇六年度及一〇五年度並無任何移轉。

(十八)財務風險管理

1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

2.風險管理架構

合併公司之財務管理部門為各業務提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析風險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。合併公司透過衍生金融工具規避風險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資之書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行覆核。合併公司並未以投機為目的進行金融工具(包括衍生金融工具)之交易。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3. 信用風險

信用風險係合併公司因客戶無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款。

(1) 應收帳款

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

合併公司訂有授信評估政策，合併公司除透過公開可取得之財務資訊以針對新客戶進行分析給予其信用評等外，亦持續評估往來客戶之財務狀況及實際收款情形，以持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並透過每年覆核及核准之交易對方信用額度限額以控制信用暴險。

合併公司並未持有任何擔保品或其他信用增強以規避金融資產之信用風險。

(2) 投資

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3) 保證

合併公司政策規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，合併公司均無提供任何背書保證。

4. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理人員監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係一項重要流動性來源。合併公司民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日未使用之借款額度共計為308,380千元及799,875元。

5. 市場風險

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

(1) 匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售及採購交易所產生之匯率風險。合併公司之功能性貨幣以新台幣為主，亦有美金。該等交易主要之計價貨幣有新台幣及美元。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與合併公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣，惟亦有美元。在此情況，提供經濟避險而無須簽訂衍生工具，因此並未採用避險會計。

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

(2)利率風險

合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

(3)其他市價風險

合併公司並無因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。

(十九)資本管理

合併公司之資本管理目標係保障繼續經營之能力，以持續提供股東報酬及其他利害關係人利益，並維持最佳資本結構以降低資金成本。

合併公司為維持或調整資本結構，可能調整支付予股東之股利、減資退還股東股款、發行新股或出售資產以清償負債。

合併公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分（亦即股本、保留盈餘及其他權益）加上淨負債。

民國一〇六年度合併公司之資本管理策略與民國一〇五年度一致。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之負債資本比率如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
負債總額	\$ 1,255,551	532,076
減：現金及約當現金	<u>269,256</u>	<u>279,125</u>
淨負債	986,295	252,951
權益總額	<u>943,792</u>	<u>595,813</u>
資本總額	<u>\$ 1,930,087</u>	<u>848,764</u>
負債資本比率	<u>51.10%</u>	<u>29.80%</u>

民國一〇六年十二月三十一日負債資本比率增加，主要係因合併公司為興建研發中心向銀行專案借款，故負債總額增加所致。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
Loveland Products, Inc.	對合併公司具重大影響之個體
Landmark Operations Ltd.	對合併公司具重大影響之個體
Utilfertil - Industriai e Comercio de Fertilizantes Ltda.	對合併公司具重大影響之個體
Agro Servicios Pampeanos Uruguay S.A.	對合併公司具重大影響之個體
Agroservicios Pampeanos S.A.	對合併公司具重大影響之個體
Agrium Chile S.A.	對合併公司具重大影響之個體
Advanced Microbial Solutions, LLC dba Agricen	對合併公司具重大影響之個體
Dyna-Gro Nutrition Solutions	對合併公司具重大影響之個體
立石生化科技股份有限公司	其他關係人
極品莊園咖啡股份有限公司	其他關係人

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

	106年度	105年度
對合併公司具重大影響之個體		
Loveland Products, Inc.	\$ 709,567	577,258
其他	30,861	48,374
其他關係人	5,515	-
	\$ 745,943	625,632

合併公司對上述公司之銷貨價格因產品差異性，故無從與一般銷售比較，另，與上述公司之收款期限為出貨後30天及90天，與一般公司並無顯著不同。

2.進貨

合併公司向關係人進貨金額如下：

	106年度	105年度
對合併公司具重大影響之個體	\$ 218	148

合併公司向合併公司具重大影響之個體之進貨價格因為進貨商品有其特殊性，使其價格無從與一般廠商之進貨價格比較，其與對合併公司具重大影響之個體之付款期限為月結30天。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3. 應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	106.12.31	105.12.31
應收帳款	對合併公司具重大影響之個體 -Loveland Products, Inc	\$ 60,405	10,978
應收帳款	對合併公司具重大影響之個體 -其他	7,008	3,423
應收帳款	其他關係人	5,791	6,089
		<u>\$ 73,204</u>	<u>20,490</u>

合併公司民國一〇五年十二月三十一日對其他關係人之應收關係人款項帳列應收帳款項下。

4. 應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	106.12.31	105.12.31
其他應付款	對合併公司具重大影響之個體	\$ 2,652	2,652
其他應付款	其他關係人	95	-
		<u>\$ 2,747</u>	<u>2,652</u>

5. 預收款項

合併公司預收關係人貨款明細如下：

	106.12.31	105.12.31
對合併公司具重大影響之個體 -Loveland Products, Inc	<u>\$ 164,174</u>	<u>-</u>

6. 租賃

合併公司民國一〇二年十二月向其他關係人承租辦公室並參考鄰近地區辦公室租金行情簽訂七年租賃合約，合約總價值為7,560千元。民國一〇六年度及一〇五年度租金費用均為1,080千元，民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日未清償餘額均為95千元，帳列於其他應付款。

合併公司民國一〇六年租賃予對合併公司具重大影響之個體倉庫，民國一〇六年度租金收入為99千元，相關款項業已收訖。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

7.其他

合併公司於民國一〇五年度對關聯企業產生之權利金費用為2,652千元，截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日尚未支付，帳列其他應付款。

合併公司於民國一〇六年度向其他關係人購買雜項設備及其他而產生之費用為710千元，民國一〇六年十二月三十一日未清償餘額為102千元，帳列於其他應付款。

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
短期員工福利	\$ 28,914	25,891
退職後福利	106	87
離職後福利	-	-
其他長期福利	-	-
股份基礎給付	51	-
	<u>\$ 29,071</u>	<u>25,978</u>

合併公司於民國一〇六年度及一〇五年度分別提供成本12,181千元及6,918千元之汽車5輛及3輛，供主要管理人員使用。

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

<u>資產名稱</u>	<u>質押擔保標的</u>	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
不動產、廠房及設備	長期借款	\$ <u>1,537,240</u>	<u>594,341</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一)合併公司因新建辦公及研發中心之需求，於民國一〇五年四月十四日與潤弘精密工程事業股份有限公司簽訂設計及施工承攬協議書，價款共計1,015,489千元(含稅)，並於民國一〇七年二月與潤弘精密工程事業股份有限公司簽訂追減協議書，總價款改為952,294千元(含稅)。截至民國一〇六年十二月三十一日止，合併公司未認列之取得不動產、廠房及設備之合約承諾為44,847千元。
- (二)合併公司因研發中心新建溫室之需求於民國一〇六年五月二日與 Westlandse Project Combinatie B.V.簽訂溫室設計及施工承攬合約價款共計112,510千元(歐元3,179千元)，截至民國一〇六年十二月三十一日，合併公司未認列之不動產、廠房及設備之合約為90,140千元(歐元2,534千元)。
- (三)截至民國一〇六年十二月三十一日，合併公司因新建辦公及研發中心之需求(含其他零星工程)產生之未認列之取得不動產、廠房及設備之合約承諾共計440,271千元。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(四)合併公司為新建溫室所需已開立而未使用之信用狀如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
已開立未使用之信用狀	歐元 1,733千元	-

上述已開立未使用信用狀，合併公司已繳納保證金金額為61,640千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：

總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案將營利事業所得稅率自民國一〇七年度起由現行17%調高至20%。該稅率變動不影響民國一〇六年度帳列之當期及遞延所得稅；惟，將影響合併公司未來期間之當期及遞延所得稅。若將變動後之新稅率適用於衡量民國一〇六年度所認列之暫時性差異及未使用課稅損失，將使遞延所得稅資產增加25千元。

十二、其他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	106年度			105年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	13,501	106,303	119,804	11,853	96,962	108,815
勞健保費用	1,638	7,027	8,665	1,979	6,213	8,192
退休金費用	58	2,039	2,097	16	1,608	1,624
其他員工福利費用	35	1,377	1,412	-	174	174
折舊費用	9,904	22,479	32,383	10,472	19,807	30,279
攤銷費用	11	2,368	2,379	19	2,841	2,860

(二)本公司截至民國一〇六年十二月三十一日止，流動資產506,785千元，流動負債為1,109,449千元，流動比率低於1，本公司因應之道如下所述：

- (1)本公司民國一〇六年流動比率低於1，係因南投研發中心中期建築融貸款將於民國一〇七年五月屆期，遂轉為流動資產項下一年內到之長期借款所致，目前已與主力往來銀行進行融資額度之整體規劃，屆時流動比率將有所提升。
- (2)本公司於民國一〇七年一月二十六日為增資基準日辦理現金增資普通股，增資金額為356,580千元，用以支應南投研發中心相關工程款，亦而有助本公司流動比率增加。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇六年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：無。
 4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
 5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

取得之公司	財產名稱	交易日期或事實發生日	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	未完工程	105.4.14	952,294 (含稅)	907,447	潤弘	非關係人	不適用	不適用	不適用	-	公開招標	營業使用	無

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
 7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註	
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	LOVELAND	對合併公司具重大影響之個體	銷貨	(709,567)	91 %	出貨後30天	-		60,405	68 %	

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
 9. 從事衍生性商品交易：無。
 10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號(註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)	交易往來情形				佔合併總營收或總資產之比率
				科目	金額	交易條件		
0	本公司	CH BIOTECH, LLC	1	加工費	73,852	一般收款期間	9.46 %	
0	本公司	CH BIOTECH, LLC	1	應付帳款	945	一般收款期間	0.04 %	
0	本公司	CH BIOTECH, LLC	1	其他應付帳款	2,741	一般收款期間	0.13 %	

註一、編號之填寫方式如下：

- 1.0代表母公司。
- 2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

- 1.母公司對子公司。
- 2.子公司對母公司。
- 3.子公司對子公司。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇六年度合併公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

股數單位：千股 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	本期編列之投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率			
本公司	CH BIOTECH, LLC	美國	植物生長調節劑加工	350,200	310,210	-	100.00%	190,161	(28,777)	(28,756) 註

註：已於編製合併財務報表時沖銷。

(三)大陸投資資訊：無。

正瀚生技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司之應報導營運部門僅有農業生技部門。農業生技部門主要從事肥料及植物生長劑調節之製造及銷售等業務。

(二)應報導部門損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司應報導部門之損益包含折舊與攤銷、所得稅費用(利益)、非經常發生之損益及其他之重大非現金項目。報導之金額與營運決策者使用之報告一致。

合併公司應報導部門損益、部門資產、部門負債資訊與合併財務報告一致，請詳合併資產負債表及合併綜合損益表。

營運部門之會計政策皆與附註四所述之「重要會計政策之彙總說明」相同。

(三)產品別資訊

合併公司主要產業部門係農業生技部門。因該部門之營業收入、營業利益及所使用之可辨認資產均佔營業收入、總營業利益及總資產百分之九十以上，故屬單一產品別。

(四)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。

來自外部客戶收入：

地 區 別	106年度	105年度
美 國	\$ 746,081	641,354
其 他	34,879	57,020
	<u>\$ 780,960</u>	<u>698,374</u>

非流動資產：

地 區 別	106年度	105年度
台 灣	\$ 1,386,648	377,456
美 國	305,766	340,729
	<u>\$ 1,692,414</u>	<u>718,185</u>

非流動資產包含不動產、廠房及設備、無形資產及其他資產，惟不包括金融工具、遞延所得稅資產之非流動資產。

(五)重要客戶資訊：

客 戶 名 稱	106年度	105年度
A 客 戶	\$ 709,567	577,258
B 客 戶	16,788	47,604
	<u>\$ 726,355</u>	<u>624,862</u>

~44~

臺中市會計師公會會員印鑑證明書 中市財證字第 10700092 號

會員姓名：(1) 張字信
(2) 陳君滿

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所 委託人名稱：正瀚生技股份有限公司

事務所地址：台中市文心路二段201號7樓 委託人統一編號：54313303

事務所電話：(04)2415-9168

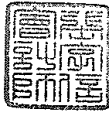

事務所統一編號：04016004

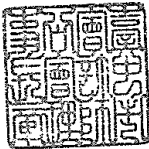
會員證書字號：(1) 中市會證字第 017 號
(2) 中市會證字第 045 號

印鑑證明書用途：辦理 正瀚生技股份有限公司

一〇六年度（自民國一〇六年一月一日至

一〇六年十二月三十一日）財務報表之查核簽證。

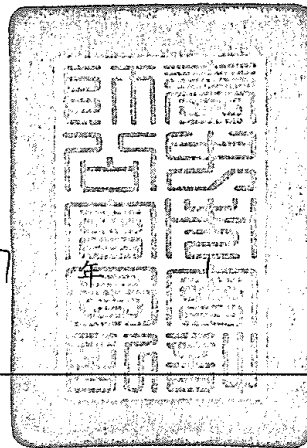
簽名式 (一)	張字信	存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)	陳君滿	存會印鑑 (二)	

理事長：

核對人：

中華民國

107



月

29

日

五、最近年度經會計師查核之個體財務報告及附註

股票代碼：6534

正瀚生技股份有限公司

個體財務報告

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日
(內附會計師查核報告)

公司地址：南投縣南投市內興里文獻路89號
電話：049-7009198

~1~

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師查核報告書	3
四、資產負債表	4
五、綜合損益表	5
六、權益變動表	6
七、現金流量表	7
八、個體財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8~12
(四)重大會計政策之彙總說明	12~20
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	20
(六)重要會計項目之說明	20~36
(七)關係人交易	36~39
(八)質押之資產	39
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	39
(十)重大之災害損失	39
(十一)重大之期後事項	40
(十二)其他	40
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	40~41
2.轉投資事業相關資訊	41
3.大陸投資資訊	41
(十四)部門資訊	41
九、重要會計項目明細表	42~50



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 City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666

Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667

Internet 網址 kpmg.com/tw

會計師查核報告

正瀚生技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

正瀚生技股份有限公司民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇六年及一〇五年一月一日十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達正瀚生技股份有限公司民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇六年及一〇五年一月一日十二月三十一日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與正瀚生技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對正瀚生技股份有限公司民國一〇六年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四(十三)收入認列。

關鍵查核事項之說明：

正瀚生技股份有限公司係興櫃公司，為符合投資人之預期，公司有維持營業收入及穩定獲利之壓力，因此，收入認列之測試為本會計師執行正瀚生技股份有限公司財務報表查核重要的評估事項之一。

~3~

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.



因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括測試銷貨及收款作業循環之內部控制制度之設計及執行之有效性，閱讀相關客戶之重大銷售合約評估收入認列是否已依相關公報規定辦理；對於前十大銷售客戶之產品別銷貨收入進行了解，比較實際數與去年同期之差異數，以評估有無重大異常；選擇出貨截止日前後一段期間之銷售交易樣本，核對相關憑證，以評估收入認列期間之正確性，以及是否有異常之收入傳票，並了解期後是否有重大退換貨之情形。

二、應收帳款評價

有關應收帳款之會計政策請詳個體財務報告附註四(六)金融工具；應收帳款評估之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五；應收帳款評估之說明，請詳個體財務報告附註六(二)。

關鍵查核事項之說明：

正瀚生技股份有限公司之應收帳款集中在某些客戶，而正瀚生技股份有限公司應收帳款集中之客戶收款天數為出貨後30~90天，故應收帳款之備抵評價存有正瀚生技股份有限公司管理階層主觀之重大判斷，係本會計師進行財務報表查核需高度關注之事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括測試與收款有關之控制點並檢視期後收款記錄。為評估帳列應收帳款備抵評價之合理性，本會計師分析應收帳款帳齡表及歷史收款記錄等資料，以評估正瀚生技股份有限公司之應收帳款備抵提列與提列金額之合理性。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估正瀚生技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算正瀚生技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

正瀚生技股份有限公司之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

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



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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對正瀚生技股份有限公司民國一〇六年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

信宇宏

陳君瑞



證券主管機關：金管證六字第0940100754號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號

民國一〇七年三月十三日



正海生製藥股份有限公司
董事長 吳參真

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106.12.31		105.12.31		106.12.31		105.12.31	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
資產								
流動資產：								
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 260,890	12	265,678	28				
1170 應收帳款淨額(附註六(二)及七)	15,595	1	46,054	5				
1180 應收帳款-關係人淨額(附註六(二)及七)	72,692	4	14,401	1				
130X 存貨(附註六(三))	63,679	3	34,695	5				
1421 預付貨款(附註七)	9,322	-	14,039	-				
1470 其他流動資產	75,023	4	24,693	2				
流動資產合計	<u>497,201</u>	<u>24</u>	<u>399,560</u>	<u>41</u>				
非流動資產：								
1550 採用權益法之投資(附註六(四))	190,161	9	193,112	20				
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五)及八)	1,270,571	61	355,314	37				
1780 無形資產(附註六(六))	11,060	1	12,300	1				
1840 遞延所得稅資產(附註六(十一))	144	-	-	-				
1915 預付設備款	12,578	1	7,731	1				
1920 存出保證金	92,438	4	2,111	-				
非流動資產合計	<u>1,576,952</u>	<u>76</u>	<u>570,568</u>	<u>59</u>				
資產總計	<u>\$ 2,074,153</u>	<u>100</u>	<u>970,128</u>	<u>100</u>				
負債及權益								
負債：								
短期借款(附註六(七))	2100		2100					
應付帳款	2170		2170					
應付帳款-關係人(附註七)	2180		2180					
應付建造合約款	2190		2190					
其他應付款(附註七)	2200		2200					
其他應付款-關係人(附註七)	2220		2220					
本期所得稅負債	2230		2230					
預收貨款(附註七)	2311		2311					
其他流動負債	2300		2300					
一年內到期長期負債(附註六(八)及八)	2320		2320					
流動負債合計	<u>1,090,192</u>	<u>52</u>	<u>211,315</u>	<u>20</u>				
非流動負債：								
長期借款(附註六(八)及八)	2540		2540					
非流動負債合計	<u>40,169</u>	<u>2</u>	<u>163,000</u>	<u>17</u>				
負債總計	<u>1,130,361</u>	<u>54</u>	<u>374,315</u>	<u>37</u>				
權益(附註六(十二))：								
股本	3100		3100					
預收股本	3140		3140					
資本公積	3200		3200					
保留盈餘	3300		3300					
其他權益	3400		3400					
權益總計	<u>943,792</u>	<u>46</u>	<u>595,813</u>	<u>63</u>				
負債及權益總計	<u>\$ 2,074,153</u>	<u>100</u>	<u>970,128</u>	<u>100</u>				



會計主管：呂海淋



經理人：吳參真
(轉開後附個體財務報告附註)



董事長：吳正輝

正瀚生技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106年度		105年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入淨額(附註六(十五)及七)	\$ 780,538	100	698,374	100
5000 營業成本(附註六(三)及七)	174,299	22	123,965	18
營業毛利	606,239	78	574,409	82
營業費用(附註六(十)及(十六))：				
6100 推銷費用	58,875	8	32,220	5
6200 管理費用	66,670	10	64,811	9
6300 研究發展費用	80,556	10	70,809	10
	206,101	28	167,840	24
營業淨利	400,138	50	406,569	58
營業外收入及支出(附註六(十七))：				
7010 其他收入	1,370	-	1,486	-
7020 其他利益及損失	(13,745)	(2)	(11,654)	(1)
7050 財務成本	(3,343)	-	(780)	-
7070 採用權益法認列之子公司損益之份額	(28,756)	(4)	(70,270)	(10)
	(44,474)	(6)	(81,218)	(11)
7900 稅前淨利	355,664	44	325,351	47
7950 所得稅費用(附註六(十一))	65,339	8	66,874	10
8200 本期淨利	290,325	36	258,477	37
8300 其他綜合損益(附註六(十一)及(十二))：				
後續可能重分類至損益之項目				
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(14,185)	(2)	(2,491)	-
8399 減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	-	-	1,492	-
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	(14,185)	(2)	(999)	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 276,140	34	257,478	37
每股盈餘(附註六(十四))				
9750 基本每股盈餘(元)	\$ 5.70		5.07	
9850 稀釋每股盈餘(元)	\$ 5.59		4.99	

董事長：吳正邦



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：吳參真



會計主管：呂海淋



~5~

正瀚生技股份有限公司

權益變動表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	民國一〇五年一月一日餘額					民國一〇六年一月一日餘額					民國一〇六年十二月三十一日餘額				
	股本	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	保留盈餘	股本	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	保留盈餘	股本	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	保留盈餘
本期淨利	\$ 300,000	-	-	10,387	205,014	\$ 300,000	-	-	30,870	258,658	\$ 300,000	-	-	30,870	289,528
其他綜合損益	-	-	-	-	258,477	-	-	-	-	258,658	-	-	-	-	290,325
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290,325
盈餘指撥及分配：															
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(20,483)	-	-	-	20,483	(20,483)	-	-	-	(20,483)	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(184,350)	-	-	-	-	(184,350)	-	-	-	(184,350)	-
民國一〇五年十二月三十一日餘額	\$ 300,000	-	-	10,387	205,014	\$ 300,000	-	-	30,870	258,658	\$ 300,000	-	-	30,870	289,528
民國一〇六年一月一日餘額	\$ 300,000	-	-	-	258,477	\$ 300,000	-	-	30,870	258,658	\$ 300,000	-	-	30,870	289,528
本期淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290,325
其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290,325
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290,325
盈餘指撥及分配：															
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(25,848)	-	-	-	25,848	(25,848)	-	-	-	-	-
股東紅利轉增資本	209,400	-	-	-	(209,400)	209,400	-	-	-	(209,400)	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(23,400)	-	-	-	-	(23,400)	-	-	-	-	(23,400)
其他資本公積變動：															
員工認股權酬勞成本	-	-	206	-	-	-	-	206	-	-	-	-	-	-	206
現金增資	-	95,033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,033
民國一〇六年十二月三十一日餘額	\$ 509,400	95,033	-	56,718	290,335	\$ 509,400	95,033	206	56,718	290,335	\$ 509,400	95,033	206	56,718	290,335

註：本公司民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日董監酬勞分別為7,567千元及6,922千元、員工紅利酬勞分別為15,135千元及13,845千元，已分別於各該期間之綜合損益表中扣除。

(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：吳參真

董事長：吳正邦

會計主管：呂海淋



正瀚生技股份有限公司

現金流量表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	106年度	105年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 355,664	325,351
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	18,551	16,032
攤銷費用	2,379	2,860
利息費用	8,949	876
利息收入	(443)	(228)
股份基礎給付酬勞成本	206	-
採用權益法認列之子公司損失之份額	28,756	70,270
存貨跌價及呆滯損失	847	-
不影響現金流量之收益費損項目合計	59,245	89,810
與營業活動相關之資產及負債變動數：		
與營業活動相關之資產淨變動：		
應收帳款(含關係人)增加	(27,832)	(57,022)
存貨(增加)減少	(29,831)	22,987
預付貨款減少(增加)	4,717	(7,249)
其他營業資產增加	(50,330)	(17,854)
與營業活動相關之資產淨變動	(103,276)	(59,138)
與營業活動相關之負債淨變動：		
應付帳款(含關係人)增加(減少)	4,391	(841)
其他應付款(含關係人)增加	9,763	6,342
預收貨款增加	164,174	-
其他營業負債增加	157	96
與營業活動相關之負債淨變動	178,485	5,597
與營業活動相關之資產及負債淨變動	75,209	(53,541)
營運產生之現金流入	490,118	361,620
收取之利息	443	228
支付之利息	(8,765)	(779)
支付之所得稅	(76,942)	(66,667)
營業活動之淨現金流入	404,854	294,402
投資活動之現金流量：		
採用權益法之投資增加	(39,990)	(76,893)
取得不動產、廠房及設備	(930,042)	(286,542)
存出保證金增加	(90,327)	(1,424)
取得無形資產	(1,139)	(236)
預付設備款增加	(17,677)	(7,310)
投資活動之淨現金流出	(1,079,175)	(372,405)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	510,000	110,000
短期借款減少	(320,000)	-
舉借長期借款	407,900	163,000
發放現金股利	(23,400)	(184,350)
預收股本	95,033	-
籌資活動之淨現金流入	669,533	88,650
本期現金及約當現金增加(減少)數	(4,788)	10,647
期初現金及約當現金餘額	265,678	255,031
期末現金及約當現金餘額	\$ 260,890	265,678

董事長：吳正邦



(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：吳參真



會計主管：呂海淋



~7~

正瀚生技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日
(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

正瀚生技股份有限公司(以下稱本公司)於民國一〇二年十一月二十九日奉經濟部核准設立，註冊地址為彰化縣線西鄉線安路121號。本公司主要營業項目為肥料批發零售及生物技術服務等業務，請詳附註十四。

本公司股票於民國一〇四年七月二日經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准登錄為興櫃股票。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇七年三月十三日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇六年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇六年生效之國際財務報導準則編製個體財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014年1月1日
2010-2012及2011-2013 週期之年度改善	2014年7月1日
2012-2014 年國際財務報導年度改善	2016年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014年1月1日

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

適用上述新認可之國際財務報導準則對個體財務報告未造成重大變動。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇六年七月十四日金管證審字第1060025773號令，公開發行以上公司應自民國一〇七年起全面採用經金管會認可並於民國一〇七年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	2018年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	2018年1月1日
國際財務報導準則2014-2016週期之年度改善：	
國際財務報導準則第12號之修正	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號之修正及國際會計準則第28號之修正	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收(付)對價」	2018年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對個體財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第九號「金融工具」

該準則將取代國際會計準則第三十九號「金融工具：認列與衡量」，修正金融工具之分類與衡量、減損及避險會計。

(1) 金融資產之分類及衡量

該準則包含金融資產之新分類及衡量方法，其反映管理該金融資產之經營模式及現金流量特性。該準則主要將金融資產分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量三類，並刪除現行準則下持有至到期日、放款及應收款及備供出售金融資產之分類。依該準則，混合合約包含之主契約若屬該準則範圍內之金融資產，則不拆分嵌入之衍生工具，而係評估整體混合金融工具之分類。另國際會計準則第三十九號對於不具活絡市場報價且公允價值因而無法可靠衡量之無報價權益工具投資（及此類工具之衍生工具）之衡量規定具有一項例外，此類金融工具係按成本衡量；國際財務報導準則第九號刪除該項例外，規定所有權益工具（及其衍生工具）應按公允價值衡量。

本公司評估認為若適用新分類規定，將不會對應收帳款、債務工具投資及以公允價值為基礎管理之權益工具投資之會計處理造成重大影響。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)金融資產及合約資產之減損

該準則以前瞻性之預期信用損失模式取代現行國際會計準則第三十九號已發生減損損失模式，預期信用損失係以機率加權為基礎決定，經濟因素改變如何影響該損失需要相當的判斷。

預期信用損失模式適用於按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（除權益工具投資外）及合約資產。

國際財務報導準則第九號下，係依下列基礎衡量金融資產之減損損失：

- 十二個月預期信用損失：金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失；及
- 存續期間預期信用損失：金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

若金融工具自原始認列後信用風險已顯著增加，則適用存續期間預期信用損失衡量減損；若未顯著增加，則適用十二個月預期信用損失衡量減損。企業若判定金融工具於報導日之信用風險低，得假設該金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，然而，不具重大財務組成部分之應收帳款及合約資產，係按存續期間預期信用損失方法衡量，此外，本公司亦選擇以此方式衡量具重大財務組成部分之應收帳款和合約資產。

本公司認為屬國際財務報導準則第九號減損模式範圍內之資產，減損損失可能會增加且變得更加波動，本公司預估適用國際財務報導準則第九號減損規定將不會產生重大影響。

(3)揭露

該準則包含大量之新揭露規定，尤其有關避險會計、信用風險及預期信用損失之揭露。本公司之評估包括從現有內部流程分析資料有差異之處，及規劃對系統及內部控制進行修改以擷取所需資料。

(4)過渡處理

除下列項目外，通常係追溯適用國際財務報導準則第九號：

- 本公司預計採用分類及衡量（包括減損）改變之豁免，無須重編以前期間之比較資訊。因採用該準則造成金融資產及金融負債帳面金額之差額，通常將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘及其他權益項目。
- 下列事項係以初次適用日存在之事實及情況為基礎評估：
 - 判定金融資產係以何種經營模式持有。
 - 先前指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之指定及撤銷。
 - 一部分非持有供交易之權益工具投資作透過其他綜合損益按公允價值衡量之指定。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」

該準則將取代現行國際會計準則第十八號「收入」及國際會計準則第十一號「建造合約」以及其他收入相關的解釋，以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額。

(1) 銷售商品

針對產品之銷售，現行外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉於買方，對於內銷交易通常於商品交付至客戶場址時認列收入，於該時點客戶已接受該產品，且相關所有權之重大風險及報酬已移轉予客戶。於該時點認列收入，係因該時點收入及成本能可靠衡量、對價很有可能收回，且不再繼續參與對商品之管理。國際財務報導準則第十五號下，將於客戶取得對產品之控制時認列收入。本公司評估認為產品之所有權重大風險及報酬移轉予客戶之時點與控制移轉之時點類似，故預期不會產生重大影響。

(2) 過渡處理

本公司預計依累積影響數法適用國際財務報導準則第十五號，因此，無須重編以前期間之比較資訊，初次適用該準則之累積影響數將調整民國一〇七年一月一日之保留盈餘。本公司預計就已完成合約採用實務權宜作法，意即初次適用日(民國一〇七年一月一日)之已完成合約將不予重述。

本公司預估適用國際財務報導準則第十五號規定將不會產生重大影響。

3. 國際會計準則第七號之修正「揭露倡議」

修正條文規定企業應提供揭露俾使財務報表使用者能評估來自籌資活動之負債之變動，包括來自現金流量之變動及非現金之變動。

本公司預計提供來自籌資活動之負債之期初與期末餘額間之調節，以符合上述新增規定。

4. 國際會計準則第十二號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

修正條文闡明符合特定條件之情況下，將對未實現損失認列遞延所得稅資產，並釐清「未來課稅所得」之計算方式。

本公司預估適用國際會計準則第十二號，將不會產生重大影響。

惟上述採用新公報之預估影響情形可能因將來環境或狀況改變而變更。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會(以下簡稱理事會)已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布/修正/修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際財務報導準則第23號「具不確定性之所得稅處理」	2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日

對本公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
2016.1.13	國際財務報導準則第16號「租賃」	<p>新準則將租賃之會計處理修正如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 承租人所簽訂符合租賃定義之所有合約均應於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。租賃期間內租賃費用則係以使用權資產折舊金額加計租賃負債之利息攤提金額衡量。 出租人所簽訂符合租賃定義之合約則應分類為營業租賃及融資租賃，其會計處理與國際會計準則第17號「租賃」類似。

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

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製。

(二)編製基礎

1. 衡量基礎

本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性之備供出售權益工具、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

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

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

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

1. 預期將於正常營業週期中清償該負債；
2. 主要為交易目的而持有該負債；
3. 預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
4. 未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五) 現金及約當現金

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

(六) 金融工具

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1. 金融資產

(1) 應收款

應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2) 金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每一報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該群組超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報於管理費用。應收帳款以外金融資產之減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

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

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(2)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用係認列於損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(七)存 貨

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

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(八)投資子公司

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

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

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之「其他利益及損失」。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)試驗設備：3~5年
- (2)運輸設備：5年
- (3)辦公設備：3年
- (4)其他設備：3~10年
- (5)租賃改良：10年

本公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十)租賃

承租人

本公司之租賃係屬營業租賃，該等租賃資產未認列於本公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。

(十一)無形資產

1.研究與發展

研究階段係指預期為獲取及瞭解嶄新的科學或技術知識而進行之活動，相關支出於發生時認列於損益。

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，於發生時即認列於損益：

- (1)完成無形資產之技術可行性已達成，將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，並使用或出售該無形資產。
- (6)歸屬於該無形資產發展階段之支出能可靠衡量。

資本化之發展階段支出以其成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

2.其他無形資產

本公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

3.後續支出

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

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4. 攤銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽外，無形資產自達可供使用狀態起，依下列估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

(1) 產品許可權：10年

(2) 電腦軟體成本：3年

本公司至少於每一年度報導日檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十二) 非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產，本公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

本公司於每一報導期間結束日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十三) 收入認列

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫驗收時移轉。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十四)員工福利

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認為損益項下之員工福利費用。

(十五)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎勵以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎勵之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

本公司辦理現金增資保留股份給員工認購時，其給與日為本公司確認員工認購股數之日。

(十六)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅之調整。

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

(十七)每股盈餘

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

(十八)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

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

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊為：應收帳款之減損評估，當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係參考客戶過去拖欠記錄、分析其目前財務狀況及依據對客戶之應收帳款帳齡分析等因素，以該資產之帳面金額及估計未來現金流量按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。減損提列情形請詳附註六(二)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
零用金	\$ 60	60
活期存款	<u>260,830</u>	<u>265,618</u>
現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 260,890</u>	<u>265,678</u>

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十八)。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)應收帳款(含關係人)

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
應收帳款	\$ 15,595	46,054
應收帳款-關係人	72,692	14,401
減：備抵減損損失	-	-
	<u>\$ 88,287</u>	<u>60,455</u>

本公司已逾期但未減損應收帳款(含關係人)之帳齡分析如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
逾期30天以下	\$ 6,823	1,595
逾期31~60天	-	3,876
逾期61~90天	24,623	-
	<u>\$ 31,446</u>	<u>5,471</u>

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之應收帳款(含關係人)均未提供作為擔保品。

(三)存 貨

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
原料	\$ 57,051	32,391
半成品	27	-
製成品	6,601	2,304
	<u>\$ 63,679</u>	<u>34,695</u>

民國一〇六年度及一〇五年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為174,299千元及123,965千元。民國一〇六年度認列存貨呆滯損失為847千元，並已列報為銷貨成本，民國一〇五年度則無存貨呆滯損失。另，民國一〇六年度及一〇五年度期間均無存貨沖減之迴轉。

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(四)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
子公司	<u>\$ 190,161</u>	<u>193,112</u>

1.子公司

請參閱民國一〇六年度合併財務報告。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 擔保

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(五) 不動產、廠房及設備

本公司民國一〇六年度及一〇五年度不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

	試驗 設備	辦公 設備	運輸 設備	其他 設備	租賃 改良	未完 工程	總 計
成本或認定成本：							
民國106年1月1日餘額	\$ 42,231	8,596	14,433	2,105	32,994	282,730	383,089
增添	755	691	5,548	175	2,687	911,122	920,978
重分類	-	-	-	-	2,522	10,308	12,830
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 42,986</u>	<u>9,287</u>	<u>19,981</u>	<u>2,280</u>	<u>38,203</u>	<u>1,204,160</u>	<u>1,316,897</u>
民國105年1月1日餘額	\$ 41,091	4,577	6,937	1,932	18,470	7,357	80,364
增添	456	4,019	4,436	173	12,386	275,373	296,843
重分類	684	-	3,060	-	2,138	-	5,882
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 42,231</u>	<u>8,596</u>	<u>14,433</u>	<u>2,105</u>	<u>32,994</u>	<u>282,730</u>	<u>383,089</u>
累計折舊：							
民國106年1月1日餘額	\$ 15,983	3,783	3,139	779	4,091	-	27,775
折舊	8,587	2,708	3,210	547	3,499	-	18,551
民國106年12月31日餘額	<u>\$ 24,570</u>	<u>6,491</u>	<u>6,349</u>	<u>1,326</u>	<u>7,590</u>	<u>-</u>	<u>46,326</u>
民國105年1月1日餘額	\$ 7,693	1,617	645	331	1,457	-	11,743
折舊	8,290	2,166	2,494	448	2,634	-	16,032
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 15,983</u>	<u>3,783</u>	<u>3,139</u>	<u>779</u>	<u>4,091</u>	<u>-</u>	<u>27,775</u>
帳面價值：							
民國106年12月31日	<u>\$ 18,416</u>	<u>2,796</u>	<u>13,632</u>	<u>954</u>	<u>30,613</u>	<u>1,204,160</u>	<u>1,270,571</u>
民國105年1月1日	<u>\$ 33,398</u>	<u>2,960</u>	<u>6,292</u>	<u>1,601</u>	<u>17,013</u>	<u>7,357</u>	<u>68,621</u>
民國105年12月31日	<u>\$ 26,248</u>	<u>4,813</u>	<u>11,294</u>	<u>1,326</u>	<u>28,903</u>	<u>282,730</u>	<u>355,314</u>

1. 擔保

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

2. 建造中之財產、廠房及設備

本公司於民國一〇五年度為興建新研發中心向科技部中部科學工業園區管理處租賃土地。本公司已開始進行新研發中心之興建；截至報導日止，已發生支出金額總計1,186,751千元，此金額包含資本化之借款成本。

民國一〇六年十二月三十一日止，依1.54%之資本化利率計算，與研發中心興建有關之資本化借款成本為5,702千元。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(六)無形資產

本公司民國一〇六年度及一〇五年度無形資產之成本及攤銷明細如下：

	產品許可權	電腦軟體	總計
成本：			
民國106年1月1日餘額	\$ 15,824	2,970	18,794
單獨取得	-	1,139	1,139
民國106年12月31日餘額	\$ <u>15,824</u>	<u>4,109</u>	<u>19,933</u>
民國105年1月1日餘額	\$ 15,824	2,734	18,558
單獨取得	-	236	236
民國105年12月31日餘額	\$ <u>15,824</u>	<u>2,970</u>	<u>18,794</u>
攤銷：			
民國106年1月1日餘額	\$ 4,351	2,143	6,494
本期攤銷	1,582	797	2,379
民國106年12月31日餘額	\$ <u>5,933</u>	<u>2,940</u>	<u>8,873</u>
民國105年1月1日餘額	\$ 2,769	865	3,634
本期攤銷	1,582	1,278	2,860
民國105年12月31日餘額	\$ <u>4,351</u>	<u>2,143</u>	<u>6,494</u>
帳面價值：			
民國106年12月31日	\$ <u>9,891</u>	<u>1,169</u>	<u>11,060</u>
民國105年1月1日	\$ <u>13,055</u>	<u>1,869</u>	<u>14,924</u>
民國105年12月31日	\$ <u>11,473</u>	<u>827</u>	<u>12,300</u>

1.攤銷費用

民國一〇六年度及一〇五年度無形資產之攤銷費用列報於綜合損益表之營業費用分別為2,379千元及2,860千元。

2.擔保

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司之無形資產均未有提供作質押擔保之情形。

(七)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	106.12.31	105.12.31
無擔保銀行借款	\$ <u>300,000</u>	<u>110,000</u>
尚未使用額度	\$ <u>29,280</u>	<u>162,875</u>
年利率區間	<u>1.43%~1.56%</u>	<u>1.43%~1.55%</u>

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)長期借款

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

106.12.31				
	幣別	利率區間	到期日	金額
擔保銀行借款	新台幣	1.54%	107.05.01	\$ 520,900
無擔保銀行借款	新台幣	1.70%	109.11.08	<u>50,000</u>
				570,900
減：一年內到期部分				<u>(530,731)</u>
合計				<u>\$ 40,169</u>
尚未使用額度				<u>\$ 279,100</u>

105.12.31				
	幣別	利率區間	到期日	金額
擔保銀行借款	新台幣	1.54%	107.05.01	<u>\$ 163,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ 637,000</u>

本公司民國一〇六年年十二月三十一日長期借款尚未使用額度中79,100千元，業於民國一〇六年十二月三十一日到期。

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(九)營業租賃

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	106.12.31	105.12.31
一年內	\$ 12,924	7,352
一年至五年	59,047	26,642
五年以上	<u>215,133</u>	<u>81,311</u>
	<u>\$ 287,104</u>	<u>115,305</u>

本公司以營業租賃承租數個辦公室及土地。租賃期間通常為二至二十年，並附有於租期屆滿之續租權。部分租金得依據相關法令規定隨時調整。

民國一〇六年度及一〇五年度營業租賃列報於損益之費用分別為11,219千元及5,443千元。

(十)員工福利

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為2,097千元及1,624千元，已提撥至勞工保險局。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十一)所得稅

1. 所得稅費用

本公司一〇六年度及一〇五年度之所得稅費用明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 65,498	68,397
調整前期之當期所得稅	<u>(15)</u>	<u>(387)</u>
	<u>65,483</u>	<u>68,010</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	<u>(144)</u>	<u>(1,136)</u>
	<u>\$ 65,339</u>	<u>66,874</u>

本公司民國一〇六年度及一〇五年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ -	<u>1,492</u>

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
稅前淨利	\$ 355,664	325,351
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	60,463	55,310
不可扣抵之費用	3	5
未認列暫時性差異之變動	4,888	11,946
前期高估	<u>(15)</u>	<u>(387)</u>
合計	<u>\$ 65,339</u>	<u>66,874</u>

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅資產

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因本公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅資產。其相關金額如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
與投資子公司相關之暫時性差異		
彙總金額	<u>\$ 152,139</u>	<u>123,383</u>
未認列為遞延所得稅資產之金額	<u>\$ 25,863</u>	<u>20,975</u>

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)已認列之遞延所得稅負債

民國一〇六年度及一〇五年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	未實現 兌換利益	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	合 計
遞延所得稅負債：			
民國105年1月1日餘額	\$ 1,136	1,492	2,628
貸記損益表	(1,136)	-	(1,136)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	(1,492)	(1,492)
民國105年12月31日餘額	\$ -	-	-
存貨跌價 損 失			
遞延所得稅資產：			
民國106年1月1日餘額	\$ -		
貸記損益表	144		
民國106年12月31日餘額	\$ 144		

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇四年度。

4.兩稅合一相關資訊

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	106.12.31	105.12.31
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ 290,335	258,658
可扣抵稅額帳戶餘額	(註)	55,589
	106年度(預計)	105年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	(註)	20.49%

(註)：總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案自民國一〇七年一月一日起取消股東可扣抵稅額帳戶之設置、記載、計算及分配。

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十二)資本及其他權益

民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司額定股本總額分別為800,000千元及400,000千元，每股面額10元，分別為80,000千股及40,000千股。前述額定股本總額均屬普通股，已發行股份分別為50,940千股及30,000千股，所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度通在外股數調節表如下：

(以千股表達)	普 通 股	
	106年度	105年度
1月1日期初餘額	30,000	30,000
股東紅利轉增資	20,940	-
12月31日期末餘額	<u>50,940</u>	<u>30,000</u>

1. 普通股之發行

本公司於民國一〇六年六月二十八日經股東常會決議以股東紅利209,400千元增資發行新股20,940千股，每股面額10元，並以民國一〇六年九月二十五日為增資基準日，業已辦妥變更登記。

本公司於民國一〇六年十月二十六日經董事會決議辦理現金增資發行普通股2,547千股，每股面額10元，增資金額為356,580千元，並以民國一〇七年一月二十六日為增資基準日。截至民國一〇六年十二月三十一日，已收取股款95,033千元，並帳列預收股本項下。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	106.12.31	105.12.31
員工認股權	\$ <u>206</u>	<u>-</u>

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

3. 保留盈餘

依本公司章程規定，本公司年度總決算後所得純益，除依法提繳所得稅款外，應先彌補歷年虧損，次就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。而後依法令規定或營運必要提撥特別盈餘公積；扣除上述各項餘額後，由董事會就餘額併同以往年度之累積未分配盈餘擬具股東紅利分派議案，提請股東會決議分派之。股東紅利之分派，得以股票股利或現金股利方式為之。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司未來將配合所處環境及成長階段，基於資本支出、業務擴充需要及健全財務規劃以求永續發展，本公司股利政策將依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，就上述盈餘分派所分配之股東紅利中，現金股利之分派比率以不得低於股東紅利總額百分之十。

(1)法定盈餘公積

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

(2)盈餘分配

本公司分別於民國一〇六年六月二十八日及民國一〇五年五月十三日經股東常會決議民國一〇五年度及一〇四年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	105年度		104年度	
	配股率(元)	金額	配股率(元)	金額
分派予普通股業主之股利：				
現金	\$ 0.780	23,400	6.145	184,350
股票	6.980	209,400	-	-
	<u>\$ 7.760</u>	<u>232,800</u>	<u>6.145</u>	<u>184,350</u>

本公司於民國一〇七年三月十三日經董事會擬議民國一〇六年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	106年度	
	配股率(元)	金額
分派予普通股業主之股利：		
現金	\$ 2.7000	144,415
股票	1.2177	65,130
合計	<u>\$ 3.9177</u>	<u>209,545</u>

2.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額
民國106年1月1日	\$ 6,285
採用權益法之子公司之換算差額之份額	(14,185)
民國106年12月31日餘額	<u>\$ (7,900)</u>
民國105年1月1日	\$ 7,284
採用權益法之子公司之換算差額之份額	(999)
民國105年12月31日餘額	<u>\$ 6,285</u>

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)股份基礎給付

本公司民國一〇六年十二月三十一日，計有下列股份基礎給付交易：

	<u>權益交割</u>
	<u>現金增資保留</u>
	<u>予員工認購</u>
給與日	106.11.16
給與數量	382千股
授與對象	本公司員工
既得條件	立即既得

1.給與日公允價值之衡量參數

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	<u>106年度</u>
	<u>現金增資保留</u>
	<u>予員工認購</u>
給與日公允價值	124.23
給與日股價	150.60
執行價格	140.00
預期波動率(%)	23.97 %
認股權存續期間(年)	0.15年
無風險利率(%)	0.3552 %

預期波動率以加權平均歷史波動率為基礎，並調整因公開可得資訊而預期之變動；認股權存續期間依本公司各該發行辦法規定；無風險利率以政府公債為基礎。公允價值之決定未考量交易中所含之服務及非市價績效條件。

2.員工費用及負債

本公司因股份基礎給付所產生之費用如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
因現金增資提撥予員工認購所產生之費用	\$ <u>206</u>	<u>-</u>

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十四)每股盈餘

民國一〇六年度及一〇五年度基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
基本每股盈餘(元)		
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利	\$ <u>290,325</u>	<u>258,477</u>
普通股加權均流通在外股數	<u>50,940</u>	<u>50,940</u>
	\$ <u>5.70</u>	<u>5.07</u>
稀釋每股盈餘(元)		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利 (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	\$ <u>290,325</u>	<u>258,477</u>
普通股加權平均流通在外股數	50,940	50,940
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工股票酬勞之影響	985	808
普通股加權平均流通在外股數 (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>51,925</u>	<u>51,748</u>
	\$ <u>5.59</u>	<u>4.99</u>

註：民國一〇五年度之普通股流通在外股數已考慮追溯調整影響數。

(十五)收入

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之收入明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
商品銷售	\$ <u>780,538</u>	<u>698,374</u>

(十六)員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥百分之三至十作為員工酬勞及不高於百分之五作為董事、監察人酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工，其條件認定授權董事會處理。

本公司民國一〇六年度及一〇五年度員工酬勞估列金額分別為15,135千元及13,845千元，董事及監察人酬勞估列金額分別為7,567千元及6,922千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞及董事及監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇六年度及一〇五年度之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。前述董事會決議分派之員工及董事、監察人酬勞金額與本公司民國一〇六年度及一〇五年度個體財務報告估列金額並無差異。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之其他收入明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
利息收入-銀行存款	\$ 443	228
其他收入	927	1,258
	<u>\$ 1,370</u>	<u>1,486</u>

2.其他利益及損失

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之其他利益及損失明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
外幣兌換損失	\$ (13,729)	(11,624)
什項支出	(16)	(30)
	<u>\$ (13,745)</u>	<u>(11,654)</u>

3.財務成本

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之財務成本明細如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
利息費用-銀行借款	\$ 8,949	876
減：利息資本化	(5,606)	(96)
	<u>\$ 3,343</u>	<u>780</u>

(十八)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之收入分別約91%及83%係來自於對單一跨國客戶之銷售。但未有地區信用風險顯著集中之情形。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	<u>帳面 金額</u>	<u>合約現 金流量</u>	<u>6個月 以內</u>	<u>6-12 個月</u>	<u>1-2年</u>	<u>2-5年</u>	<u>超過 5年</u>
106年12月31日							
非衍生金融負債							
銀行借款	\$ 870,900	877,493	826,330	10,234	20,471	20,458	-
應付帳款(含關係人)	8,590	8,590	8,590	-	-	-	-
其他應付款項(含關係人)	14,705	14,705	14,705	-	-	-	-
	<u>\$ 894,195</u>	<u>900,788</u>	<u>849,625</u>	<u>10,234</u>	<u>20,471</u>	<u>20,458</u>	<u>-</u>

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	帳面 金額	合約現 金流量	6個月 以內	6-12 個月	1-2年	2-5年	超過 5年
105年12月31日							
非衍生金融負債							
銀行借款	\$ 273,000	277,190	111,679	1,259	164,252	-	-
應付帳款(含關係人)	4,199	4,199	4,199	-	-	-	-
其他應付款(含關係人)	17,445	17,445	17,445	-	-	-	-
	<u>\$ 294,644</u>	<u>298,834</u>	<u>133,323</u>	<u>1,259</u>	<u>164,252</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	106.12.31			105.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>						
美金	\$ 7,498	29.76	223,141	9,604	32.25	309,720
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	457	29.76	13,612	218	32.25	7,014

(2) 敏感性分析

本公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款(含關係人)、應付帳款(含關係人)及其他應付款(含關係人)等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇六及一〇五年十二月三十一日當新台幣相對於美金貶值或升值0.5%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇六年度及一〇五年度之稅後淨利將分別增加或減少870千元及1,256千元。兩期分析係採用相同基礎。

由於本公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇六年度及一〇五年度外幣兌換損失(含已實現及未實現)分別為13,729千元及11,624千元。

4. 利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理人員報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理人員對利率之合理可能變動範圍之評估。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇六年度及一〇五年度之淨利將減少或增加8,709千元及2,730千元，主因係本公司之變動利率借款。

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值（包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊）列示如下：

		106.12.31				
		公允價值				
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計	
金融資產：						
放款及應收款						
現金及約當現金	\$ 260,890	-	-	-	-	
應收帳款(含關係人)	88,287	-	-	-	-	
合計	\$ 349,177	-	-	-	-	
金融負債：						
按攤銷後成本衡量之金融負債						
銀行借款	\$ 870,900	-	-	-	-	
應付款項(含關係人)	63,596	-	-	-	-	
合計	\$ 934,496	-	-	-	-	
		105.12.31				
		公允價值				
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計	
金融資產：						
放款及應收款						
現金及約當現金	\$ 265,678	-	-	-	-	
應收帳款(含關係人)	60,455	-	-	-	-	
合計	\$ 326,133	-	-	-	-	
金融負債：						
按攤銷後成本衡量之金融負債						
銀行借款	\$ 273,000	-	-	-	-	
應付款項(含關係人)	58,322	-	-	-	-	
合計	\$ 331,322	-	-	-	-	

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融負債若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)第一等級與第二等級間之移轉

民國一〇六年度及一〇五年度並無任何移轉。

(十九)財務風險管理

1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

(1)信用風險

(2)流動性風險

(3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳個體財務報告各該附註。

2.風險管理架構

本公司之財務管理部門為各業務提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析風險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。本公司透過衍生金融工具規避風險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資之書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行覆核。本公司並未以投機為目的進金融工具(包括衍生金融工具)之交易。

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司應收客戶之帳款。

(1)應收帳款

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

本公司訂有授信評估政策，本公司除透過公開可取得之財務資訊以針對新客户進行分析給予其信用評等外，亦持續評估往來客戶之財務狀況及實際收款情形，以持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並透過每年覆核及核准之交易對方信用額度限額以控制信用暴險。

本公司並未持有任何擔保品或其他信用增強以規避金融資產之信用風險。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2) 投資

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

(3) 保證

本公司政策規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司均無提供任何背書保證。

4. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理人員監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日，本公司未動用之銀行融資額度分別為308,380千元及799,875元。

5. 市場風險

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

(1) 匯率風險

本公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售及採購交易所產生之匯率風險。本公司之功能性貨幣為新台幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣及美元。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與本公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。在此情況，提供經濟避險而無須簽訂衍生工具，因此並未採用避險會計。

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

(2) 利率風險

本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

(3) 其他市價風險

本公司並無因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。

(二十) 資本管理

本公司之資本管理目標係保障繼續經營之能力，以持續提供股東報酬及其他利害關係人利益，並維持最佳資本結構以降低資金成本。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

為維持或調整資本結構，本公司可能調整支付予股東之股利、減資退還股東股款、發行新股或出售資產以清償負債。

本公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分（亦即股本、保留盈餘及其他權益）加上淨負債。

民國一〇六年度本公司之資本管理策略與民國一〇五年度一致。民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日之負債資本比率如下：

	106.12.31	105.12.31
負債總額	\$ 1,130,361	374,315
減：現金及約當現金	260,890	265,678
淨負債	869,471	108,637
權益總額	943,792	595,813
資本總額	\$ 1,813,263	704,450
負債資本比率	47.95%	15.42%

民國一〇六年十二月三十一日負債資本比率增加，主要係因本公司為興建研發中心向銀行專案借款，故負債總額增加所致。

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
Loveland Products, Inc.	對本公司具重大影響之個體
Landmark Operations Ltd.	對本公司具重大影響之個體
Utilfertil - Industriai e Comercio de Fertilizantes Ltda.	對本公司具重大影響之個體
Agro Servicios Pampeanos Uruguay S.A.	對本公司具重大影響之個體
Agroservicios Pampeanos S.A.	對本公司具重大影響之個體
Agrium Chile S.A.	對本公司具重大影響之個體
Advanced Microbial Solutions, LLC dba Agricen	對本公司具重大影響之個體
Dyna-Gro Nutrition Solutions	對本公司具重大影響之個體
CH BIOTECH, LLC.	本公司之子公司
立石生化科技股份有限公司	其他關係人
極品莊園咖啡股份有限公司	其他關係人

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
對合併公司具重大影響之個體		
Loveland Products, Inc.	\$ 709,567	577,258
其他	30,440	48,374
其他關係人	<u>5,515</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 745,522</u>	<u>625,632</u>

本公司對上述公司之銷貨價格因產品差異性，故無從與一般銷售比較，另，與關係人之收款期限為出貨後30天至90天，與一般公司並無顯著不同。

2.進貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
對本公司具重大影響之個體	<u>\$ 218</u>	<u>148</u>

本公司向本公司具重大影響之個體之進貨價格因為進貨商品有其特殊性，使其價格無從與一般廠商之進貨價格比較，其與對本公司具重大影響個體之付款期限為月結30天。

3.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

<u>帳列項目</u>	<u>關係人類別</u>	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
應收帳款	對本公司具重大影響之個體	\$ 60,405	10,978
	-Loveland Products, Inc		
應收帳款	對本公司具重大影響之個體		
	-其他	6,496	3,423
應收帳款	其他關係人	<u>5,791</u>	<u>6,089</u>
		<u>\$ 72,692</u>	<u>20,490</u>

本公司民國一〇五年十二月三十一日對其他關係人之應收關係人款項帳列應收帳款項下。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4. 應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	106.12.31	105.12.31
應付帳款	子公司	\$ 945	1,629
其他應付款	對本公司具重大影響之個體	2,652	2,652
其他應付款	子公司	2,741	-
其他應付款	其他關係人	95	-
		<u>\$ 6,433</u>	<u>4,281</u>

上述子公司之應付帳款係代本公司採購產生。

5. 預付款項

本公司預付關係人加工費款項明細如下：

	106.12.31	105.12.31
子公司(帳列預付貨款)	<u>\$ -</u>	<u>3,894</u>

6. 預收款項

本公司預收關係人貨款明細如下：

	106.12.31	105.12.31
對本公司具重大影響之個體 - Loveland Products, Inc	<u>\$ 164,174</u>	<u>-</u>

7. 租賃

本公司民國一〇二年十二月向其他關係人承租辦公室並參考鄰近地區辦公室租金行情簽訂七年租賃合約，合約總價值為7,560千元。民國一〇六年度及一〇五年度租金費用均為1,080千元，民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日未清償餘額均為95千元，帳列其他應付款。

8. 其他

本公司於民國一〇六年度及一〇五年度委託子公司代工而產生之加工費用分別為73,852千元及32,587千元，民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日未清償餘額分別為2,663千元及0元，帳列於其他應付款。

本公司於民國一〇五年度對本公司具重大影響之個體產生之權利金費用為2,652千元，截至民國一〇六年及一〇五年十二月三十一日尚未支付，帳列其他應付款。

本公司於民國一〇六年度向其他關係人購買雜項設備及其他而產生之費用為710千元，民國一〇六年十二月三十一日未清償餘額為102千元，帳列於其他應付款。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
短期員工福利	\$ 28,914	25,891
退職後福利	106	87
離職後福利	-	-
其他長期福利	-	-
股份基礎給付	51	-
	<u>\$ 29,071</u>	<u>25,978</u>

本公司於民國一〇六年度及一〇五年度分別提供成本12,181千元及6,918千元之汽車5輛及3輛，供主要管理人員使用。

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

<u>資產名稱</u>	<u>質押擔保標的</u>	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
不動產、廠房及設備	長期借款	<u>\$ 1,248,057</u>	<u>275,054</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一)本公司因新建辦公及研發中心之需求，於民國一〇五年四月十四日與潤弘精密工程事業股份有限公司簽訂設計及施工承攬協議書，取得價款共計1,015,489千元(含稅)，並於民國一〇七年二月與潤弘精密工程事業股份有限公司簽訂追減協議書，總價款改為952,294千元(含稅)。截至民國一〇六年十二月三十一日止，該協議書未認列之取得不動產、廠房及設備之合約承諾為44,847千元。
- (二)本公司因研發中心新建溫室之需求於民國一〇六年五月二日與 Westlandse Project Combinatie B.V.簽訂溫室設計及施工承攬合約價款共計112,510千元(歐元3,179千元)，截至民國一〇六年十二月三十一日，本公司未認列之不動產、廠房及設備之合約為90,140千元(歐元2,534千元)。
- (三)截至民國一〇六年十二月三十一日，本公司因新建辦公及研發中心之需求(含其他零星工程)產生之未認列之取得不動產、廠房及設備之合約承諾共計440,271千元。
- (四)本公司為新建溫室所需已開立而未使用之信用狀如下：

	<u>106.12.31</u>	<u>105.12.31</u>
已開立未使用之信用狀	歐元1,733千元	-

上述已開立未使用信用狀，本公司已繳納保證金金額為61,640千元。

十、重大之災害損失：無。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十一、重大之期後事項：

總統府已於民國一〇七年二月七日頒布所得稅法修正案將營利事業所得稅率自民國一〇七年度起由現行17%調高至20%。該稅率變動不影響民國一〇六年度帳列之當期及遞延所得稅；惟，將影響本公司未來期間之當期及遞延所得稅。若將變動後之新稅率適用於衡量民國一〇六年度所認列之暫時性差異及未使用課稅損失，將使遞延所得稅資產增加25千元。

十二、其他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	106年度			105年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	2,824	69,244	72,068	1,713	60,178	61,891
勞健保費用	113	3,574	3,687	60	2,866	2,926
退休金費用	58	2,039	2,097	17	1,607	1,624
其他員工福利費用	35	1,377	1,412	-	174	174
折舊費用	30	18,521	18,551	4	16,028	16,032
攤銷費用	11	2,368	2,379	19	2,841	2,860

本公司民國一〇六年度及一〇五年度員工人數分別為52人及47人。

(二)本公司截至民國一〇六年十二月三十一日止，流動資產497,201千元，流動負債為1,090,192千元，流動比率低於1，本公司因應之道如下所述：

(1)本公司民國一〇六年流動比率低於1，係因南投研發中心中期建築融貸款將於民國一〇七年五月屆期，遂轉為流動資產項下一年內到之長期借款所致，目前已與主力往來銀行進行融資額度之整體規劃，屆時流動比率將有所提升。

(2)本公司於民國一〇七年一月二十六日為增資基準日辦理現金增資普通股，增資金額為356,580千元，用以支應南投研發中心相關工程款，亦而有助本公司流動比率增加。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇六年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

正瀚生技股份有限公司個體財務報告附註(續)

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

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	未完工程	105.4.14	952,294 (含稅)	907,447	潤弘	非關係人	不適用	不適用	不適用	-	公開招標	營業使用	無

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	LOVELAND	對本公司具重大影響之個體	銷貨	(709,567)	91 %	出貨後30天	-		60,405	68 %	

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

9.從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇六年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

股數單位：千股，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	本期編列之投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
本公司	CH BIO/TECH, LLC	美國	植物生長調節劑加工	350,200	310,210	-	100%	190,161	(28,777)	(28,756)	註

註：已於編製合併財務報告時沖銷。

(三)大陸投資資訊：無。

十四、部門資訊

請詳民國一〇六年度合併財務報告。

正瀚生技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國一〇六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
零用金	零用金	\$ 60
銀行存款	活期存款	121,366
	外幣存款(美金4,564千元×29.76 歐元1千元×35.57)	<u>139,464</u>
		<u>\$ 260,890</u>

正瀚生技股份有限公司
應收帳款明細表
民國一〇六年十二月三十一日

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
應收帳款		
甲	營 業	\$ 14,868
其他(註)	"	<u>727</u>
		15,595
減：備抵減損損失		<u>-</u>
		<u>\$ 15,595</u>

註：個別金額未超過本科目餘額百分之五以上者，不予單獨列示。

正瀚生技股份有限公司
存貨明細表
民國一〇六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額		備 註
	成 本	市 價	
製 成 品	\$ 6,603	39,048	市價採淨變現價值
半 成 品	27	27	"
原 料	57,896	160,846	"
	64,526	<u>199,921</u>	
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(847)		
	<u>\$ 63,679</u>		

正瀚生技股份有限公司
其他流動資產明細表
民國一〇六年十二月三十一日

項 目	摘 要	金 額
其他流動資產	進項稅額	\$ 59,751
	預付費用	9,388
	其他(註)	5,884
		<u>\$ 75,023</u>

註：個別金額未超過本科目餘額百分之五以上者，不予單獨列示。

正瀚生技股份有限公司
採權益法之投資變動明細表

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元
股數：千股

名稱	期初餘額		本期增加(減少)		依權益法認列 之投資損失	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	期末餘額		提供擔保或 質押情形
	股數	金額	股數	金額			持股 比例%	金額	
CHBIOTECHLLC	-	\$ 193,112	-	39,990	(28,756)	(14,185)	100	190,161	無

正瀚生技股份有限公司
 不動產、廠房及設備變動明細表
 民國一〇六年一月一日至十二月三十一日 單位：新台幣千元

項 目	期初餘額	本期增加	本期減少	重 分 類	期末餘額	提供擔保 或質押情形
成 本：						
試驗設備	\$ 42,231	755	-	-	42,986	無
辦公設備	8,596	691	-	-	9,287	無
運輸設備	14,433	5,548	-	-	19,981	無
其他設備	2,105	175	-	-	2,280	無
租賃改良	32,994	2,687	-	2,522	38,203	無
未完工程	<u>282,730</u>	<u>911,122</u>	<u>-</u>	<u>10,308</u>	<u>1,204,160</u>	銀行借款擔保
	<u>383,089</u>	<u>920,978</u>	<u>-</u>	<u>12,830</u>	<u>1,316,897</u>	
累計折舊：						
試驗設備	15,983	8,587	-	-	24,570	年限3~5年
辦公設備	3,783	2,708	-	-	6,491	年限3年
運輸設備	3,139	3,210	-	-	6,349	年限5年
租賃改良	4,091	3,499	-	-	7,590	年限10年
其他設備	<u>779</u>	<u>547</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,326</u>	年限3~10年
	<u>27,775</u>	<u>18,551</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>46,326</u>	
	<u>\$ 355,314</u>	<u>902,427</u>	<u>-</u>	<u>12,830</u>	<u>1,270,571</u>	

註1：折舊係依資產成本按估計耐用年限採直線法計算。

註2：本期重分類係預付設備款轉入12,830千元。

正瀚生技股份有限公司

無形資產變動明細表

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	期初餘額	本期增加	本期攤提	期末餘額
電腦軟體	\$ 827	1,139	797	1,169
產品許可權	11,473	-	1,582	9,891
	<u>\$ 12,300</u>	<u>1,139</u>	<u>2,379</u>	<u>11,060</u>

正瀚生技股份有限公司

短期借款明細表

民國一〇六年十二月三十一日

借款種類	金融機構	金額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保
信用借款	第一銀行	\$ 60,000	106.11.10~107.05.10	1.43%	60,000	無
信用借款	花旗銀行	60,000	106.11.15~107.02.13	1.56%	89,280	"
信用借款	元大商銀	80,000	106.12.05~107.03.05	1.55%	80,000	"
信用借款	國泰世華	50,000	106.04.18~107.04.18	1.55%	50,000	"
信用借款	中國信託	<u>50,000</u>	106.09.25~107.03.23	1.49%	50,000	"
		<u>\$ 300,000</u>				

正瀚生技股份有限公司
長期借款及一年內到期之長期借款明細表

民國一〇六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

債權人	摘要	借 款 金 額		契 約 期 間	利 率	抵 押 或 擔 保
		一年內 到期部份	一年以上 到期部份			
第一銀行	抵押借款	520,900	-	105.11.01~107.05.01	1.54%	未完工程
台中商銀	信用借款	9,831	40,169	106.11.08~109.11.08	1.70%	無
		<u>\$ 530,731</u>	<u>40,169</u>			

正瀚生技股份有限公司
應付帳款明細表
民國一〇六年十二月三十一日

客 戶 名 稱	摘 要	金 額
應付帳款：		
A	營 業	\$ 6,785
B	"	817
其他(註)	"	<u>43</u>
		<u>\$ 7,645</u>

註：個別金額未超過本科目餘額百分之五以上者，不予單獨列示。

正瀚生技股份有限公司
其他應付款明細表
 民國一〇六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
其他應付款	員工紅利及董監酬勞	\$ 22,702
	薪資及年終獎金	17,598
	其他應付費用	6,724
	其他(註)	<u>2,494</u>
		<u>\$ 49,518</u>

註：個別金額未超過本科目餘額百分之五以上者，不予單獨列示。

正瀚生技股份有限公司
營業收入明細表
 民國一〇六年度

<u>項 目</u>	<u>數 量</u>	<u>單 位</u>	<u>金 額</u>
植物生長調節劑	189,315.43	加崙	\$ 567,523
	8,049	公斤	11,410
肥料	209,665.83	加崙	133,613
	36,794.04	公斤	65,048
其他營業收入(註)			<u>2,944</u>
合 計			<u>\$ 780,538</u>

註：個別金額未超過本科目餘額百分之五以上者，不予單獨列示。

正瀚生技股份有限公司

營業成本明細表

民國一〇六年度

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>金 額</u>
期初原料	\$ 32,391
加：本期進料	119,724
減：期末原料	57,896
出售	1,808
報廢	1,392
其他	503
本期耗用原料	90,516
委外加工費用	74,324
製造費用	9,940
製造成本	174,780
期初半成品	-
減：期末半成品	27
製成品成本	174,753
加：期初製成品	2,304
盤盈	6
減：期末製成品	6,603
其他	202
產銷成本	170,258
加：出售原料成本	1,808
存貨跌價及呆滯損失	847
存貨盤盈	(6)
存貨報廢損失	1,392
營業成本	<u>\$ 174,299</u>

正瀚生技股份有限公司
推銷、管理及研究發展費用明細表

民國一〇六年度

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>推 銷 費 用</u>	<u>管 理 費 用</u>	<u>研 究 發 展 費 用</u>
薪 資 支 出	\$ 12,538	20,890	35,816
勞 務 費	3,078	5,913	1,262
旅 費	2,600	5,314	1,333
運 費	3,593	110	83
各 項 攤 提	1,464	81	823
折 舊 費 用	19	5,743	12,759
雜 項 購 置	46	1,299	5,438
研 究 發 展 費	-	10	9,808
董 監 酬 勞	-	8,367	-
廣 告 費	30,787	410	-
租 金	989	8,746	1,483
其 他(註)	<u>3,761</u>	<u>9,787</u>	<u>11,751</u>
	<u>\$ 58,875</u>	<u>66,670</u>	<u>80,556</u>

註：個別金額未超過本科目餘額百分之五以上者，不予單獨列示。

臺中市會計師公會會員印鑑證明書 中市財證字第 10700092 號

會員姓名：(1) 張字信
(2) 陳君滿

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所 委託人名稱：正瀚生技股份有限公司

事務所地址：台中市文心路二段201號7樓 委託人統一編號：54313303

事務所電話：(04)2415-9168

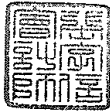

事務所統一編號：04016004

會員證書字號：(1) 中市會證字第 017 號
(2) 中市會證字第 045 號

印鑑證明書用途：辦理 正瀚生技股份有限公司

一〇六年度（自民國一〇六年一月一日至

一〇六年十二月三十一日）財務報表之查核簽證。

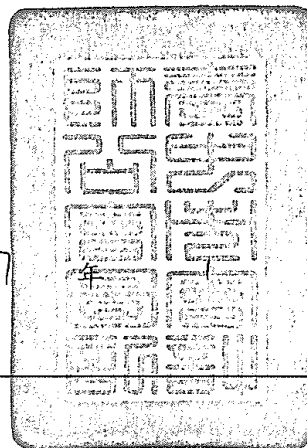
簽名式 (一)	張字信	存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)	陳君滿	存會印鑑 (二)	

理事長：

核對人：

中華民國

107



月

29

日

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：

最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	105 年度	106 年度	增(減)金額	變動比例(%)
流動資產	409,704	506,785	97,081	23.70
不動產、廠房及設備	693,486	1,573,775	880,289	126.94
無形資產	14,751	13,510	(1,241)	(8.41)
其他資產	9,948	105,273	95,325	958.23
資產總額	1,127,889	2,199,343	1,071,454	95.00
流動負債	233,354	1,109,449	876,095	375.44
非流動負債	298,722	146,102	(152,620)	(51.09)
負債總額	532,076	1,255,551	723,475	135.97
股本	300,000	509,400	209,400	69.80
預收股本	-	95,033	95,033	-
資本公積	-	206	206	-
保留盈餘	289,528	347,053	57,525	19.87
其他權益	6,285	(7,900)	(14,185)	(225.70)
權益總額	595,813	943,792	347,979	58.40

增減比例變動分析說明如下(前後期變動比例達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者分析說明如下)：

1. 流動資產增加：主要係為 106 年度客戶銷貨款項收款天期延長及 106 年度 12 月因銷貨未達收款天期之應收帳款、106 年底為因應 107 年度第一季之訂單，遂增儲備料及因興建研發中心暨營運總部之進項稅額。
2. 不動產、廠房及設備增加：主要係興建營運總部暨研發中心增加之未完工程綜合影響所致。
3. 其他資產增加：主要係為興建營運總部暨研發中心支付預付設備款及開立信用狀保證金所致。
4. 資產總額增加：主要原因詳如上述資產增加之原因說明。
5. 流動負債增加及非流動負債減少：主要係因興建營運總部暨研發中心之中期建築融資貸款額度將於一年內到期，故轉列於一年內到期長期負債，致流動負債較前期增加而非流動負債較前期減少。
6. 負債總額增加：主要係新增銀行借款及舉借長期銀行借款，致負債總額較前期增加。
7. 股本增加：主要係 105 年度盈餘轉增資所致。
8. 保留盈餘：主要係本期營收較前期倍增產生之獲利所致。
9. 其他權益增加：主要係美國子公司財務報表換算之兌換差額所致。
10. 權益總額增加：主要原因詳如上述權益增加之原因說明。

二、財務績效：

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及其影響

單位：新台幣千元

項 目	年 度		增(減)金額	變動比例(%)
	105 年度	106 年度		
營業收入淨額	698,374	780,960	82,586	11.83
營業成本	115,625	123,151	7,526	6.51
營業毛利	582,749	657,809	75,060	12.88
營業費用	239,956	280,154	40,198	16.75
營業利益	342,793	377,655	34,862	10.17
營業外收入及支出	(17,442)	(21,991)	(4,549)	26.08
稅前淨利	325,351	355,664	30,313	9.32
所得稅費用	66,874	65,339	(1,535)	(2.30)
本期淨利	258,477	290,325	31,848	12.32
本期其他綜合損益	(999)	(14,185)	(13,186)	1319.92
本期綜合損益總額	257,478	276,140	18,662	7.25
本期淨利歸屬於母公司業主	258,477	290,325	31,848	12.32
綜合損益歸屬於母公司業主	257,478	276,140	18,662	7.25

變動分析說明：(前後期變動比例達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者分析說明如下)

1. 本期其他綜合損益：主要係美國子公司財務報表換算之兌換差額所致。

三、現金流量：

(一) 最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣千元

期初現金餘額 (1)	全年來自營業活動淨現金流量 (2)	全年現金流入(出)量 (3)	現金剩餘(不足)數額 (1)+(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
279,125	383,891	(9,869)	269,256	不適用	不適用

年度現金流量變動情形分析：

1. 營業活動：淨現金流入 383,891 千元，主要係因本期獲利成長及預收客戶貨款所致。

2. 投資活動：淨現金流出 1,042,683 千元，主要係因興建營運總部暨研發中心致不動產、廠房及設備增加。

3. 融資活動：淨現金流入 638,480 千元，主要係本期新增銀行借款及辦理現金增資預收股款所致。

(二) 流動性不足之改善計畫：

本公司民國一〇六年流動比率低於 1，係因南投營運總部暨研發中心中期建築融貸款將於民國一〇七年五月屆期，遂轉為流動負債項下一年內到之長期借款所致，目前已與往來銀行進行融資額度之整體規劃，屆時流動比率將有所提升。

(三) 未來一年現金流動性分析：本公司無須對未來一年提供財務預測，包括現金流量預測。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

本公司於 105 年投資興建營運總部暨研發中心，資本性支出之部份資金係以銀行借款支應，造成近年來負債比率逐年提升，截至 106 年底負債占資產比率為 57.09%，惟隨著研發中心落成啟用，研發動能將陸續提升，將帶動營運穩定成長，獲利挹注，對本公司財務業務並無重大影響。

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：

1.最近年度轉投資政策：本公司投資之政策主要係以目前本業相關業務為主，同時並尋求與本公司業務相關之轉投資，投資前應遵循公司「取得或處分資產處理程序」之評估作業相關規定。

2.最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因及改善計畫：

106年12月31日/單位：新台幣千元

項目	說明	106年度 認列之投資 損失	持股比 率(%)	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其 他投資 計畫
CH Biotech, LLC		28,756	100%	基於集團商業機密之安全控管機制及生產、交貨之效率，目前生產製造業務全數委託子公司負責加工處理，造成子公司僅能承接母公司之訂單，規模經濟不足，故造成營運虧損。	將適度調整加工費率計價方式，且隨著本公司營收成長，子公司之訂單量將隨之增加，有助其改善獲利能力。	無

3.未來一年投資計畫：本公司未來一年度並無新增投資計畫。

(六)其他重要事項：無。

六、風險管理及評估

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

(1)利率變動：

(A)對本公司損益之影響：

單位：新台幣千元；%

項目/年度	105年度	106年度
利息收入	229	443
利息費用	7,532	9,636
營業收入淨額	698,374	780,960
(利息費用-利息收入)/營業收入淨額(%)	1.11%	1.17%

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

本公司105年度及106年度之利息收支占營收之比重不高，且營運資金控制得宜，故利率變動對本公司損益尚未產生重大影響。

(B)未來因應措施：

本公司定期評估銀行借款利率，與銀行間保持密切往來以取得較優惠之利率條件，以降低利息支出。本公司並時時觀察市場利率變化趨勢，善用各式籌資工具，降低利率變動對公司損益之影響。

(2)匯率變動：

(A)對本公司損益之影響：

單位：新台幣千元；%

項目/年度	105 年度	106 年度
淨匯兌(損)益	(11,907)	(13,798)
營業收入淨額	698,374	780,960
淨匯兌(損)益/營業收入淨額(%)	(1.70)%	(1.77)%

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

本公司進銷貨交易主要係以美元計價及收付，故新台幣兌美元之匯率變動對本公司之損益有一定程度之影響。本公司105年度及106年度兌換(損)益淨額分別為(11,907)千元及(13,798)千元，占本公司營業收入淨額之比重約為(1.70)%及(1.77)%，故匯率變動對本公司影響有限。

(B)未來因應措施：

- a.未來仍以外匯部位自然避險為匯率風險控管之主要策略，並適時調整外幣資產與負債之部位以降低匯率變動之風險。
- b.財務部門與金融機構保持密切關係，持續觀察匯率變動，在現貨市場靈活調節外幣部位。

(3)通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

根據行政院主計處公佈106年度12月份消費者物價總指數(CPI)為106.73，較上年同期漲1.21%，全年平均漲0.620%；12月份躉售物價指數(WPI)為86.72，較上年同期漲0.24%，全年平均漲0.9%。本公司未來將密切觀察物價指數變化及注意市場價格之波動，並與客戶及供應商保持良好的互動關係，視通貨膨脹對本公司之影響，適時調整產品售價以反應成本上揚情形，減緩本公司承擔通貨膨脹之壓力。

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

- (1)本公司財務管理謹慎，不從事高風險及高槓桿投資。關於資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易等政策，皆依據本公司「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「從事衍生性商品交易處理辦法」所訂定之政策及內控程序辦理。
- (2)截至目前為止，本公司無資金貸與他人、背書保證及從事衍生性商品情形。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用：

(1)技術層面：

- a.高效肥料類產品：目前肥料科學中本質的問題在於如何提升利用效率，在絕大多數農田中，氮、磷、鉀這三大主流肥料的利用效率均不足 50%，以致巨大的礦產資源流失、能源浪費和水污染等問題。因此，本公司在致力於探索植物吸收、轉運和分配肥料的科學本質的基礎上，建立顯著提升肥料利用效率的新技術，計畫開發出系列的高效肥料，包括作物高效全營養肥、高效氮磷鉀肥，以及高效微量元素肥料。
- b.植物生長發育調節產品：植物的生長發育過程涵蓋了從種子萌發、器官生長、營養吸收、光合固碳、開花受精、籽實成熟、直至衰老凋亡的諸多環節，其中的任何一個環節都會影響作物的產量和品質。自然生長的作物通常在其中的某個或者幾個環節發生問題，難以達到最佳的產量和品質。農業生產中，也因栽培技術的環境條件的制約，導致產量和品質的不理想。因此，本公司在致力於在研究植物

生長發育的分子、生化、細胞和生理的科學基礎上，建立調節植物生長發育技術，以期讓植物生長發育朝著最佳的產量和品質的方向進行。計畫開發出系列的生長調節產品：包括種子萌發調節、根系功能調節、營養吸收調節、光合調節、開花調節、果實發育調節、成熟衰老調節等產品。持續新產品的開發，在環境變遷等不利影響下，積極開發抗溫、抗旱及抗菌等產品。

- c.植物氣候調理產品：當今隨著全球工業發展和人口增加，氣候惡化的趨勢月來越嚴重，尤其是隨著全球暖化，引發的乾旱、水災、紫外線、鹽鹼化的增強的機率也日益頻繁。氣候惡化輕則降低作物的產量和品質，重則使作物絕收。因此，提高作物在不良環境下的生存能力，是植物科學界和農業介面臨的最重大問題之一。因此，本公司在致力於在研究植物對環境相應和感受機制的科學基礎上，建立出提升植物抵抗不良環境技術，以期在不良環境條件下，調理植物的生長能力和適應能力。計畫開發出系列產品包括：低溫和高溫調理劑、乾旱調理劑、紫外線傷害調理劑，及鹽鹼化調理劑等。
- d.風味品質改善劑：在茶葉、咖啡以及一些重要的保健和藥用植物生產領域，風味成分決定著品質的高低，更決定市場價格。通常技術著重於品種改良和肥料供給，開發能改善風味成分的產品，將會有效地提升飲料和保健植物的市場價值。因此，本公司致力於在研究植物生物化學物質生物合成和代謝途徑的科學基礎上，建立誘導風味物質合成的調節技術，以期在提高飲料、保健和藥用的生產水準和經濟效益。計畫開發出系列包括：茶葉風味改善劑、咖啡風味改善劑、藥材活性物質改善劑等。

(2)預計投入之研發費用：

本公司未來將持續投入各種生技農業之研究發展，以完整的實驗室分析農作物的基因，透過基因表達方式使得本公司產品能夠誘發農作物的生長，及克服環境等不力因素，以達到農作物的最大產量及質量，預計未來每年的研發費用將占本公司銷貨收入的10~20%。

4.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：

本公司各項業務之執行均依照法令規定辦理，截至本公開說明書刊印日止本公司並無受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務及業務之情事，故重要政策及法律變動對本公司並無重大影響，而未來本公司管理階層，將隨時觀察注意國內外重要政策及法律變動，並適時主動提出因應措施。

5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司持續關注所處產業相關之技術發展演變，掌握產業動態，亦不斷提升研發能力，並積極擴展未來之市場應用領域，以確保市場競爭優勢，故截至公開說明書刊印日止，並無重大科技及產業變化改變對公司財務業務而有重大影響之情形。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司秉持誠實穩健，回饋社會的經營理念，未來將持續事業的經營與發展，以回饋社會大眾。最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司尚無因企業形象改變而產生企業危機重大影響之情事。

7.進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並未有併購他公司之計畫。將

來若有併購計畫，亦將秉持審慎評估之態度，充分考量合併之效，以確保股東權益。

8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

(1) 預期效益：

隨著公司營運規模持續擴大，原有線西研發中心已不敷使用，考量公司未來長遠發展與未來成長性，於南投中興新村高等研究園區，以租賃方式承租約 4.56 公頃土地，投資興建營運總部暨研發中心，主要用途為：

- ① 辦公大樓。
- ② 植物相關實驗室及溫室。

預期隨著營運總部暨研發中心開始運作後，可強化研究發展及自主栽培實驗之能力，進而提升研發能量暨加速產品開發，新產品之研發時程，將隨著南投研發中心運作而縮短，加速新產品進入市場之時間，擴大市場占有率，藉此提升整體公司營運效益。

(2) 可能風險及因應措施：

本公司注重研發及實驗，新研發中心主要用於實驗室及田間測試，由於新產品開發期間較長，短期內對營收及獲利並無貢獻，惟為本公司長遠發展及提升研究發展之競爭力，新研發中心之設立有其必要性。本公司營收及獲利情況穩定，足以支應相關研究發展費用，並有研發團隊監控實驗進度及相關風險。

9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1) 進貨集中：

本公司於民國105年度及106年度進貨金額分別為62,989千元及119,724千元，本公司已自民國104年起聘有採購專業人才，並積極開發及培育供應商以建構完整之供應鏈，目前已順利降低進貨集中之風險。

(2) 銷貨集中：

本公司於民國105年度及106年度銷貨金額分別為698,374千元及780,960千元，105年度及106年度銷貨集中於少數客戶，主要係本公司產品銷售以北美農業相關產品通路商為主，銷售地區主要集中在美洲客戶，通路商大者恆大，因此主要的市場是掌控在極少數客戶手上。本公司隨時掌握客戶訊息，並不斷開發新產品維持本公司競爭力，同時與客戶間均形成長期合作夥伴關係，故客戶若欲更換供應商，仍需面對冗長的產品認證階段，將不利客戶銷售，故對本公司及其客戶而言，維持密切合作才能創造雙贏局面，因此本公司尚無被完全替代或更換之風險。本公司除與目前客戶維持良好合作關係外，亦將持續積極開拓新市場，以降低銷貨集中之風險。

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

本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，其股權移轉屬正常買賣行為，且其多數為本公司股票公開發行前董監事個人財務規劃及策略結盟等因素所持有，最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無因股權之大量移轉或更換對本公司之營運造成重大影響。

11. 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司並無經營權改變之情事。

12.訴訟或非訟事件：無。

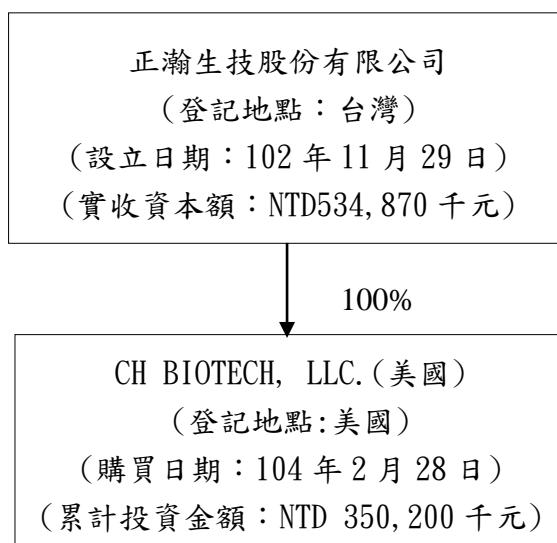
13.其他重要風險及因應措施：無。

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)關係企業組織圖：



(二)各關係企業基本資料表：

106年12月31日/單位：美金千元

關係企業名稱	與本公司之關係	設立日期	註冊地	資本額	主要營業或生產項目
CH BIOTECH, LLC.	子公司	102/09/05	美國	USD 10,385	主要係為生產製造各種植物生長調節劑及肥料。

註：CH BIOTECH, LLC.為有限公司，並未發行股票。

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司及關係企業所營事業主要為研究、開發、生產、製造及銷售各種植物生長調節劑及肥料為主。

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料：

企業名稱	職稱	代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CH BIOTECH, LLC.	經理人	Evelyn Ku	-	-

(六)各關係企業營運概況：

106年12月31日/單位：美金千元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業(損)益	本期(損)益(稅後)
CH BIOTECH, LLC.	USD10,385	USD10,102	USD4,327	USD5,775	USD2,440	USD(739)	USD(946)

(七)關係企業合併財務報告：

本公司民國一〇六年度（自一〇六年一月一日至十二月三十一日止）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」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(八)關係企業報告書：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，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

正瀚生技股份有限公司

董事長：吳正邦

中華民國一〇七年四月三十日