



巨生生醫股份有限公司 MegaPro Biomedical Co., Ltd.

民國 109 年度年報

查詢本年報網址:<u>http://mops.twse.com.tw/</u>刊印日期:中華民國 110 年 5 月 31 日刊印

一、 發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱:

 姓名
 職稱
 電話
 電子郵件信箱

 發言人:
 王先知
 總經理
 03-5910360
 Jassywang@megaprobio.com

 代理發言人:
 邱奕翔
 副總經理
 03-5910360
 markchiu@megaprobio.com

二、 總公司、分公司、工廠之地址及電話:

總 公 司 地 址:新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號

電 話:(03)591-0360

台北辦公室 地 址:台北市民生東路二段 172 號 10 樓

電 話:(02)2518-1883

三、 股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話:

名稱:富邦證券股份有限公司股務代理部 網址:https://www.fubon-ebroker.com/

地址:台北市中正區許昌街 17 號 2 樓 電話:(02)2361-1300

四、 最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話:

會計師姓名:郭欣頤會計師、寇惠植會計師

事務所名稱:安侯建業聯合會計師事務所 網址:<u>https://home.kpmg/tw/zh/home.html</u>

地址:台北市信義路5段7號68樓 電話:(02)8101-6666

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

六、公司網址:http://www.megaprobio.com/

目 錄

		<u>頁次</u>
壹	、致股東報告書	1
煮	、公司簡介	4
	一、設立日期	4
	二、公司沿革	4
參	、公司治理報告	5
	一、組織系統	5
	二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	7
	三、最近年度(109 年)給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金	13
	四、公司治理運作情形	16
	五、會計師公費資訊	27
	六、更換會計師資訊	27
	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	27
	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	27
	九、持股比例占前十名之股東,其相互間之關係資料	28
	十、公司、公司之董事、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	28
肆	、募資情形	29
	一、資本及股份	29
	二、公司債辦理情形	32
	三、特別股辦理情形	32
	四、海外存託憑證辦理情形	32
	五、員工認股權證辦理情形	33
	六、限制員工權利新股辦理情形	
	七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	33
	八、資金運用計劃執行情形	33
伍	、營運概況	34
	一、業務內容	34
	二、市場及產銷概況	43
	三、最近二年度從業員工人數	
	四、環保支出資訊	47
	五、勞資關係	
	六、重要契約	

陸	、財務概況	50
	一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、會計師姓名及其查核意見	50
	二、最近五年度財務分析	52
	三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	53
	四、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告	53
	五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告	53
	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	53
柒	、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	54
	一、財務狀況	54
	二、財務績效	54
	三、現金流量	55
	四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	55
	五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫	155
	六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析評估	56
	七、其他重要事項	58
捌	、特別記載事項	59
	一、關係企業相關資料	59
	二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形	59
	三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處份本公司股票情形	59
	四、其他必要補充說明事項	59
玖	、最近年度及截至年報刊印日止,依證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權	Ė
	益或證券價格有重大影響之事項	59

附件

- 一、內部控制制度聲明書
- 二、監察人審查報告
- 三、109年個別財務報告暨會計師查核報告

壹、致股東報告書

各位股東先生/女士:

感謝各位股東對公司長期的認同與支持,本公司目前已經發展出三大產品,分別為MPB-1514 慢性腎病缺鐵性貧血鐵劑、MPB-1523 磁振造影診斷用顯影劑-肝癌及MPB-1734 抗癌藥物新劑型。由於受到109年新冠肺炎肆虐全球的影響,MPB-1514在美國的收案延遲約2季至109年第三季才完成第2a期臨床試驗病人收案,MPB-1523在台灣的收案進度亦受到影響至109年第三季完成第2期臨床試驗病人收案,前述兩個臨床試驗正在等待CRO公司完成臨床研究報告(CSR);MPB-1734已於109年11月收到美國FDA臨床1/2a期試驗核准,目前正在向TFDA提出申請中;公司仍持續透過各種管道,積極地對外尋找產品授權與共同開發臨床試驗的合作夥伴。以下,僅就這一年來公司的營運成果、財務狀況、與未來發展策略,與各位股東報告如下。

一、前一年度(109年度)營業結果

(一) 營業計畫實施成果

本公司108年度營業費用為新台幣156,758仟元,營業淨損為新台幣(149,329) 仟元,營業外收支淨額為新台幣466仟元,稅前淨損為新台幣(148,863)仟元,每股虧損為(3.08)元。

(二) 預算執行情形

受到109年新冠肺炎的影響,本公司MPB-1514及MPB-1523的臨床試驗二期收案進度遞延約兩季的時間,故本期營業費用為156,758仟元、稅前淨損為新台幣(148,863)仟元,營業費用的預算達成率約70%。

(三) 財務收支及獲利能力分析

	項目	109 年度	108 年度
財務收支	利息收入(仟元)	2,319	4,915
別務収又	利息支出(仟元)	-	-
財務結構	負債占資產比率(%)	7.08	5.69
网络帕件	長期資金占固定資產比(%)	6224.29	9127.59
償債能力	流動比率(%)	1218.37	1630.16
預預 肥刀	速動比率(%)	1217.91	1629.53
	資產報酬率(%)	(43.51)	(37.46)
獲利能力	股東權益報酬率(%)	(46.40)	(39.54)
7支不1 胜刀	純益率(%)	-	-
	基本每股虧損(元)	(3.08)	(3.79)

(四) 研發狀況

本公司民國109年度為止藥物開發之進度說明如下

109年07月 MPB-1514完成在美國第2a期臨床試驗病人收案。

109年08月 MPB-1523完成在台灣第2期臨床試驗病人收案。

109年11月 MPB-1734 新劑型抗癌藥物通過美國FDA臨床1/2a IND申請。

109年12月 再次獲經濟部審定為生技新藥公司。

110年01月 完成補辦公開發行。

二、本年度(110年度)營業計劃概要

(一) 經營方針

本公司成立至今以輕裝備的營運模式,持續專注在最高價值的新藥與新劑型研發與臨床試驗項目,並以奈米藥物為核心發展,因此未有建廠與設立行銷團隊計畫。根據產品的市場屬性不同在完成臨床2期或3期試驗之後,再以地區性授權方式與各國領先藥廠合作,期望能加速產品的開發時間並持續推出新產品線,將技術平台的價值極大化。更以雙方的強項合作,達到雙贏的目標。

(二) 產品線佈建策略

- 本公司以奈米藥物為核心發展,並掌握兩個關鍵技術平台:奈米粒子與奈米微胞,而每一個技術平台都有多種候選藥物與多項臨床應用。這個策略可以降低新藥開發風險,並且持續強化核心技術。
- 2. 以奈米粒子為基礎的產品線IOP Injection,已知有缺鐵性貧血治療與MRI影像診斷兩種潛在應用機會,亦分別開發為MPB-1514及MPB-1523兩項產品,兩項產品皆已完成收案,預計110年第二季可取得CSR報告;另外本公司正在開發其他可能的產品應用,如目前正在與美國的史丹福大學合作開發細胞攝影應用等。
- 3. 以奈米微胞為基礎的產品MPB-1734,已於109年11月通過美國FDA臨床1/2a IND申請,目前正在向TFDA提出申請,預計110年第三季執行臨床1/2a期人體試驗。

(三) 研發策略

- 1. 本公司專注在技術平台的深耕與多重適應症的臨床應用開發。
- 2. 完成 proof of concept的候選藥物,例如MPB-1514及MPB-1523將與國際被授權夥伴一起完成臨床三期試驗與藥證的申請。
- 3. 奈米微胞技術平台,將以505(b)(2)新劑型的臨床應用開發產品,MPB-1734將 於110年第三季開始臨床試驗收案。
- 4. 持續引進或自行開發符合公司策略及核心能力之新藥開發計畫,以充實公司的 產品線。

三、未來公司發展策略

- (一) 專注在有未被滿足的臨床需求之奈米藥物開發。
- (二) 以co-development clinical studies的模式,與國際藥廠合作加速新產品上市時間, 共享臨床試驗結果。
- (三) 持續觀察可與本公司奈米技術平台結合的國內外優良奈米候選藥物,並且透過 license-in方式成為奈米藥物產品的出海口。
- (四) 透過策略夥伴在市場上的敏感度,發掘出市場上未滿足潛在需求。

最後,感謝股東這些年多來的全力支持與鼓勵,使得本公司團隊能有充足資金執行臨床 試驗,目前將繼續推動MPB-1514及MPB-1523的國際授權並且與合作夥伴執行臨床3期試驗、執行MPB-1734抗癌藥物新劑型臨床1/2a期試驗與持續研發未來潛在產品線,在此敬祝各位股東順頌時祺。

董事長:蔣為峰



總經理:王先知



會計主管:邱奕粹



貳、公司簡介

一、設立日期:中華民國 103 年 11 月 7 日

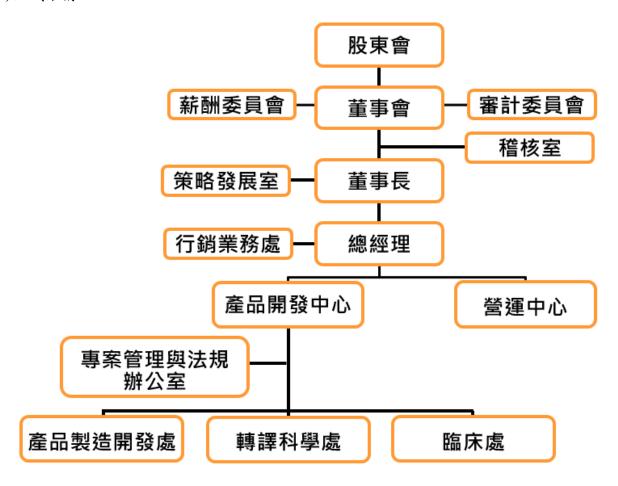
二、公司沿革:

年月	重要記事
103年11月	公司成立。
104年01月	公司團隊由工研院 spin-off。
104年01月	完成 A 輪現金增資。
104年08月	入圍生醫農學選秀大賽潛力新秀獎。
104年08月	辦理公司所營事業變更,新增西藥批發業、西藥零售業、醫療器材批發業、
	醫療器材零售業、藥品檢驗業。
105年01月	獲台灣醫藥品查驗中心(CDE)選定為指標案件。
105年02月	獲經濟部審定為生技新藥公司。
105年03月	MPB-1514 及 MPB-1523 獲經濟部科技研究發展專案 A+ 企業創新研發淬鍊
	計畫-快速審查臨床試驗計畫專案補助。
	於台北榮民總醫院展開 MPB-1514 臨床一期試驗。
105年10月	完成 B 輪現金增資。
105年12月	榮獲「第13屆國家新創獎-初創企業獎」。
105年12月	於台北榮民總醫院完成 MPB-1514 臨床一期試驗。
106年06月	完成 MPB-1514 臨床一期 CSR Report。
106年08月	竹科管理局已核准本公司進駐科學園區,惟竹北生醫園區無適合本公司的空
	間,目前正在等待中。
106年12月	研發中新藥 MPB-1523 獲台灣 TFDA 通知准予執行 Ib 臨床試驗案。
107年01月	研發中新藥 MPB-1523 獲美國 FDA 通知准予執行二期臨床試驗案。
107年02月	研發中新藥 MPB-1523 獲台灣 TFDA 通知准予執行二期臨床試驗案
107年05月	研發中新藥 MPB-1514 獲美國 FDA 通知准予執行二期臨床試驗案。
107年06月	完成 C 輪現金増資。
107年07月	榮獲 2018 台北生技獎-新創技術獎/銀獎。
107年11月	榮獲「第15屆國家新創獎-企業新創獎」。
108年02月	奈米氧化鐵結構專利取得歐洲專利局許可,並得到 17 國證書
108年05月	參加德國海德堡舉行兩年一度的 Bio Iron 研討會並發表論文
108年09月	MPB-1734 劑型確認,並完成分析方法與 CoA 文件,做為向美國 FDA 申請
	pre-IND 的資料。
108年10月	MPB-1734 獲得美國 FDA 的 pre-IND 書面溝通回覆。
108年11月	參加 CONTRAST MEDIA RESEARCH 研討會,並且應邀演講
108年12月	策略性投資夥伴-中化加入並且完成參與增資。
109年11月	MPB-1734 新劑型抗癌藥物通過美國 FDA 臨床 I/IIa IND 申請。
109年12月	再次獲經濟部審定為生技新藥公司。
110年01月	110年01月26日成為公開發行公司(股票代號為6827)。
110年04月	MPB-1734 新劑型抗癌藥物通過台灣 TFDA 臨床 I/IIa IND 申請。

參、公司治理報告

一、組織系統:

(一)組織架構:



(二)主要部門所營業務:

王要部門所営業務	j •
部門	工作職掌
	● 檢討薪酬委員會組織規程並提出修正建議
薪酬委員會	● 訂定並檢討公司董事、監察人及經理人年度及長期之績效目標與薪
	資報酬之政策、制度、標準與結構
	● 健全公司治理制度,強化董事會就財務報表之允當表達、簽證會計師
宝山禾吕	之選(解)任及獨立性與績效
審計委員會	● 公司內部控制之有效實施、相關法令與規則之確實遵循及風險控管
	之專業監督、以善良管理人之注意,忠實履行職權
	● 檢查內部控制制度之設計及執行所有相關業務,並提供改善建議事
	項,定期追蹤報告
稽核室	● 各部門內部控制制度之推行
	● 依風險評估結果擬訂年度稽核計畫
董事長	● 履行公司法賦予之權責,召開董事會,討論公司重大議案與策略,確
里尹衣	保公司所有施為,皆符合法令與股東利益,對全體股東負責
	● 協助制訂公司長期經營、研發策略及產品規劃
策略發展室	● 共同審議重大投資案議題調整決議、產品發展與新事業發展相關議
	題

部門	工作職掌
	● 協助董事長履行公司法賦予之權責,並盡公司管理系統之管理責任
總經理	政策之制訂等各項規劃運作相關事宜
	● 公司營收目標之制訂、規劃、經營分析與目標管理推行
行銷業務處	● 潛在客戶的發掘、市場資訊蒐集與分析、技術授權策略規劃
	● 承接公司願景及總體目標,規劃產品開發中心之目標政策,並執行規
	劃運作之相關事宜
產品開發中心	● 督導研發心下轄各單位之相關業務
	● 執行有關產品開發中心權責範圍事務
	● 智財專利佈局
專案管理與	● 產品臨床試驗及查驗登記申請、問題回覆處理及產品資料文件審核
法規辦公室	與彙整
(A) (A) (A) (A) (A)	● 新藥法規資料更新與整理
	● 新產品或技術自主研發或引入評估
產品製造	● 市場資訊蒐集與分析、產品定位設定、配方設計等分析方法開發、製
開發處	程開發及最佳化設計
	● 專利分析及評估
	● 標的藥物的選擇和優化
轉譯科學處	● 篩選功效
14-14111	● 早期的分佈代謝
	● 早期的毒理分析
	■ 臨床試驗計畫開發及協調聯繫臨床試驗法規單位、臨床試驗醫院及
	CRO
	● 監督和管理所有臨床研究項目,以確保臨床試驗進程符合既定要求,
	並保證臨床試驗的操作符合國家相關法規及公司 SOP 要求
臨床處	● 保障臨床試驗項目按照試驗方案、項目管理計畫書和監查計畫的要
	求順利執行
	● 試驗藥品的處理、核銷、儲存和退藥紀錄,以及其他相關耗材或設備
	的退還或銷毀紀錄
	■ 試驗的後續發表和待追蹤處理事項與經由衛生署查核通過後的藥證
	申請 2.40八月四月7月1日 10月1日 10月1
	● 承接公司願景及總體目標,規劃營運中心之目標政策,並執行、規劃、 第44 中即東京
发泻 中 、	運作之相關事宜 ■ 名表 次 割 。 如 自 笠 畑 。 以 及 c 道 工 佐 。 珠 汤 中 外 職 數
營運中心	● 負責資料、訊息等管理,以及宣導工作,溝通内外聯繫
	● 督導營運中心下轄各單位之相關業務
	● 執行有關營運中心權責範圍事務

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人

1.董事及監察人資料

110年5月31日;單位:仟股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選 任持有服	2份	現 持有股 (註 5		配偶、未子女現在持			2人名義	主要經 (學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	等以其他	化 偶或關之主義	係之 、董	備註
						1 7 7 7	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
董事長	蔣為峰	男	中民國	104.9.18	107.3.30	3年	735,199	2.00%	915,326	1.89%	_	_	_		漢鼎股份有限公司 H&Q Asia Pacific Taiwan 總經 理 恰和創投集團 Pacific Venture Group 總經理 國立中興大學企管碩士	萬豐資本股份有限公司董事長 鍊德科技股份有限公司董事 瑞軒科技股份有限公司董事 華容股份有限公司董事 飛宏股份有限公司董事 輸廷精密科技(股)公司董事	_	_	_	
董事	王先知	女	中國	103.11.1	107.3.30	3年	1,372,370	2.84%	1,372,370	2.84%	265,021	0.55%	_	_	Iowa State University 化學博士 財團法人工業技術研究 院材化所副所長 奈米國家型計畫奈米生 醫領域召集人	兼任本公司之總經理。	_	_	_	
董事	許源宏	男	中華民國	103.11.1	107.3.30	3年	456,789	0.94%	456,789	0.94%	_	_	_	=	中興大學化工博士 財團法人工業技術研究 院生醫所藥物傳輸技術 部專案副理	兼任本公司之產品開發中心副總經理	_	_		
董事	新立顧問股份 有限公司	_	中華民國	107.3.30	107.3.30	3年	695,000	1.44%	695,000	1.44%	-	_	_	-	_	竟天生物科技股份有限公司董事 翌勤通訊股份有限公司董事 聯策科技股份有限公司董事	-	_	_	
	代表人: 陳明怡	女	中華民國	107.3.30	107.3.30	3年	_		-	_	_	_	=	_	美國哥倫比亞大學國際 關係研究所碩士 創新工業技術移轉(股)公 司副總 台灣生醫材料(股)公司財 務長	-	_	_	_	
董事	漢通創業投資 股份有限公司	_	中華民國	107.3.30	107.3.30	3年	3,851,851	7.96%	3,851,851	7.96%	_	_	_	1	_	雙子星雲端運算股份有限公司董事 心誠鎂行動醫電股份有限公司董事 雷捷電子股份有限公司董事	=	_	=	
	代表人: 黄建達	男	中華民國	108.8.26	107.3.30	3年	_	_	_	_	_	_	_	_	美國西北大學生物醫學 工程系博士 美國國家衛生院博士後 研究員	漢鼎股份有限公司副總經理	_	_	_	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任	選 任持有服	设份	現 持有股 (註 5	數	配偶、未 子女現在持		利用他人名義持有股份								持有股份		主要經 (學) 歷		等以 其他		係之 、董	備註														
						24 794	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓 名	關係																							
董事	中國化學製藥 股份有限公司	_	中華民國	109.4.10	109.4.10	3年	2,600,000	5.37%	2,600,000	5.37%	_	_		_	_	_	_	_	_																							
	代表人: 吳志庸	男	中華民國	109.4.10	109.4.10	3年	=		-	_	=	_		_	中國醫藥學院藥學系	中國化學製藥股份有限公司總經理 中化裕民健康事業股份有限公司董事 中日合成化學股份有限公司監察人	_	_	_																							
	允成投資股份 有限公司	1	中華民國	107.3.30	107.3.30	3年	1,617,777	4.40%	2,014,141	4.16%	_	_		_	_	_	_	_	=																							
	代表人: 黃柏松	男	中軽國	107.3.30	107.3.30	3 年	_	1	1	_		_	1		東吳大學會計系 政治大學財會所 EMBA	國際中橡投資控股股份有限公司總經理中成開發投資股份有限公司董事兼總經理協原化學股份有限公司董事兼總經理允成投資股份有限公司董事兼總經理中橡(馬鞍山)化學工業有限公司董事兼總經理中橡(鞍山)化學工業有限公司董事兼總經理中橡(重慶)炭黑有限公司董事兼總經理中療(重慶)炭黑有限公司董事兼總經理林園先進料料技股份有限公司董事全循環經濟股份有限公司董事 全循環經濟股份有限公司董事 全循環經濟稅份有限公司董事 全循環經濟稅份有限公司董事 (Continental Carbon Eco Technology Private Limited、Continental Carbon India Limited 董事等																										
監察人	洪志峰	男	中華民國	104.2.5	107.3.30	3年	50,000	0.14%	62,250	0.13%	_	-	-		成功大學電機系 美國西北大學電機碩士	現觀科技股份有限公司董事 Xrex Inc.董事 泓瀚科技股份有限公司董事 Anchor Semiconductor, Inc.董事	_	_	_																							

2.法人股東之主要股東:

110年05月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
新立顧問股份有限公司	創新工業技術移轉股份有限公司 100%
	兆豐國際商業銀行股份有限公司-國發基金 45%
	台灣福雷電子股份有限公司 24.94%
	漢鼎股份有限公司 8.9%
	兆豐國際商業銀行股份有限公司 7.94%
漢通創業投資股份有限公司	國泰世華商業銀行股份有限公司 7.08%
(大型) 东汉京成份为[KA]	BERRIMA CONSULTANTS LIMITED 4.75%
	胡仲英 0.30%
	謝明娟 0.10%
	徐大麟 0.12%
	戴明芳 0.17%
	中化合成生技股份有限公司 9.06%
	王勳聖 4.94%
	王勳煇 4.58%
	富邦人壽保險股份有限公司 4.36%
中國化學製藥股份有限公司	財團法人王民寧先生紀念基金會 3.50%
1 国化学表示成份有限公司	關氏企業有限公司 3.14%
	花旗商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶 1.64%
	瑪迦得企業股份有限公司 1.63%
	元大銀行受託中國化學製藥員工信託財產專戶 1.62%
	摩根大通託管梵加德新興市場股票指數基金投資專戶 1.17%
	國際中橡投資控股股份有限公司 94.68%
允成投資股份有限公司	中國人壽保險股份有限公司 4.99%
	中成開發投資股份有限公司 0.33%

3.法人股東之主要股東屬法人者其主要股東:

110年05月31日

法人股東名稱	法人之主要股東
創新工業技術移轉股份有限公司	財團法人工業技術研究院 100%
兆豐國際商業銀行股份有限公司- 國發基金	政府基金
台灣福雷電子股份有限公司	日月光半導體製造股份有限公司 100%
漢鼎股份有限公司	H&QAP Taiwan Holdings, Ltd.100%
兆豐國際商業銀行股份有限公司	兆豐金融控股股份有限公司 100%
國泰世華商業銀行股份有限公司	國泰金融控股股份有限公司 100%
BERRIMA CONSULTANTS LIMITED	Lin, Fang-Fei 100%
中化合成生技股份有限公司	中國化學製藥股份有限公司 22.63% 玉勳聖 3.68% 王勳輝 2.40% 宏泰人壽保險股份有限公司 2.32% 財團法人王民寧先生紀念基金會 2.18% 山水生技創投有限合夥 1.55% 王勳煒 1.29%

法人股東名稱	法人之主要股東
	林貴美 1.28% 康文福 1.18%
	柯清惠 1.03%
富邦人壽保險股份有限公司	富邦金融控股股份有限公司 100%
	王黃麗惠、王動聖、王動輝、王勳渝共 91.88%
	中國化學製藥股份有限公司 3.63%
	中化合成生技股份有限公司 2.03%
	王致權 0.73%
財團法人王民寧先生紀念基金會	王勳聖 0.35%
7,702.5822	王宋瓊英 0.25%
	王動輝 0.18%
	王黄麗惠 0.12%
	陳王湘玉 0.07%、
	魏福泉 0.02%
關氏企業有限公司	關君平 100%
	王謝怡貞 55.05%
瑪迦得企業股份有限公司	王勲聖 24.13%
	王厚筑 10.41%
	王厚凱 10.41%
	臺灣水泥股份有限公司 15.59%
	中信投資股份有限公司 7.92%
	信昌投資股份有限公司 2.23%
	富品投資股份有限公司 1.72%
	台灣人壽保險股份有限公司 1.52%
國際中橡投資控股股份有限公司	中成開發投資股份有限公司 1.50%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專户 1.40%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金
	先進總合國際股票指數基金投資專戶 1.29%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德 新興市場股票指數基金投資專戶 1.23%
	聯誠貿易股份有限公司 1.16%
	中華開發金融控股股份有限公司 47.30%
	凯基證券股份有限公司 8.66%
	緯來電視網股份有限公司 2.42%
	國泰人壽保險股份有限公司 1.27%
	詹玲郎 1.24%
中國人壽保險股份有限公司	宋洸銘 0.72%
	渣打國際商業銀行營業部受託保管 I SHARES MSCI 台灣數股票型基
	金投資專戶 0.66%
	陳世錦 0.63%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶 0.60%
	黄佩茹 0.60%
中成開發投資股份有限公司	國際中橡投資控股股份有限公司 100%

4.董事所具專業知識及獨立性情形:

		- 有五年以上工 及下列專業資本		符合獨立性情形(註)												
條件	業務所須相 關科系之公 私立大專院	法官、律師 公國 不過	商務、財計業之縣工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	兼他發司董好公介獨事數
蔣為峰	-	-	V	V	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	無
王先知	-	-	V	-	V	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	無
許源宏	-	-	V	-	V	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	無
新立顧問股份有限公司 代表人:陳明怡	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	無
漢通創業投資股份有限 公司 代表人:黃建達	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	無
中國化學製藥股份有限 公司 代表人:吳志庸	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	無
允成投資股份有限公司 代表人:黃柏松	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	無
洪志峰	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	無

- 註1:各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者,請於各條件代號下方空格中打"□"。
 - (1) 非公司或其關係企業之受僱人。
 - (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地 國法令設置之獨立董事相互兼任者,不在此限)。
 - (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
 - (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
 - (5) 非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者,不在此限)。
 - (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者,不在此限)
 - (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者,不在此限)。
 - (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東 (但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上,未超過50%,且為公司與其母公司、子公司或屬 同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者,不在此限)。
 - (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員,不在此限。
 - (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
 - (11) 未有公司法第30條各款情事之一。
 - (12) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管資料

110年5月31日;單位:仟股

												110 =		31 日;		11/10
職稱	國	姓名	性別	就任日期	持有服	比份	配偶、 子女持		利用他人名義持 有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公	具配偶或二親等 以內關係之經理 人			備
	籍				股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	X. (1)	司之職務	職稱	姓名	關係	註
總經理	女	王先知	中華 民國	104.01.16	1,372,370	2.84%	265,021	0.55%	-	-	Iowa State University 化學博士 財團法人工業技術研究院材化所副所 長 奈米國家型計畫奈米生醫領域召集人	-	-	1	-	-
產品開發中心副總經理	男	許源宏	中華民國	110.01.01	456,789	0.94%	-	-	-	-	中興大學化工博士 財團法人工業技術研究院生醫所藥物 傳輸技術部專案副理	-	-	1	-	註
營運中心 副總經理	男	邱奕翔	中華民國	110.01.01	50,000	0.10%	-	-	20,000	0.04%	淡江大學會計系學士 勤業眾信聯合會計師事務所審計副理 易飛網股份有限公司財務會計副理	-	-	1	-	註
產品製造開發處協理	男	謝文元	中華民國	110.01.01	670,000	1.38%	-	-	-	-	University of Michigan 化學博士 美國普渡大學藥學係博士後研究 財團法人工業技術研究院材化所高分 子合成室主任	-	-	-	-	-
轉譯科學處協理	男	陳志隆	中華民國	110.01.01	545,185	1.13%	10,000	0.02%	-	-	成功大學微免博士 中華醫事大學醫技系講師 嘉南藥理大學護理系講師 NMR center Carnegie Mellon University 訪問學者 財團法人工業技術研究院生醫所複合 材料研究室專案副理	-	-	-	-	-
臨床處處長	男	王孝為	中華民國	106.02.13	100,000	0.21%	-	-	-	-	中山醫學大學醫學士 馬偕紀念醫院內科部主治醫師 雙和醫院 主治醫師	新光吳火獅紀念醫 院感染科主治醫師	-	-	-	-
稽核室 副理	女	陳毓帆	中華民國	106.03.01	10,000	0.02%	-	-	-	-	中原大學會計學系學士 勤業眾信聯合會計師事務所審計副理 光磊科技股份有限公司主任管理師	-	-	-	-	-

註:許源宏及邱奕翔於110年1月1日晉任副總經理。

三、 最近年度(109年)給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

(一) 董事之酬金:

單位:新台幣仟元;比例:%

					芸重	酬金								並仁	員工領軍	7 to E.F.	副		<u>'</u>		1,1172	1G 194 - 70
					里尹	如金		l		A · B ·	C及D				只上领 4	【作] 朔 [如金			A · B · C ·	D . E . F	
		和日	酬(A)	退職	退休金	茶重:	酬券(C)	業務執	1.行費用	等四項絲	包額 占稅	薪資、	獎金及	退職	退休金		昌十	酬 勞(G)		及G等七項		
trals 400	姓名	+K =	<i>η</i> (Δ)	(B)	里子	3/1/37 (C)	(D)	後純益之	比例(%)	特支費	拳等(E)		(F)		只一	刷 労 (O)		後純益之	上比例(%)	有無領取來 自子公司以
職稱	姓名	本公	財務報告內所		財務報告內所	チン	財務報告內所	本公	財務報告內所		財務報告內所	本公	財務報告內所		財務報告內所	本	公司		告內所公司		財務報告內所有公	
		司	有公司		有公司		有公司	司	有公司		有公司		有公司	司	有公司	現金 金額	股票金額	·現金金 額	股票金 額	司	司	
董事長	蔣為峰	1	-	1	-	-	-	96	96	(0.06%)	(0.06%)	1	-	-	-	-	-	-	-	(0.06%)	(0.06%)	無
董事	王先知(註 1)	-	-	-	-	-	-	96	96	(0.06%)	(0.06%)	2,985	2,985	108	108	-	-	-	-	(1.76%)	(1.76%)	無
董事	許源宏(註 2)	-	-	1	-	1	ı	96	96	(0.06%)	(0.06%)	1,735	1,735	90	90	-	-	-	-	(2.14%)	(2.14%)	無
金 虫	新立顧問股份有限公司 代表人:林逸鴻(註3)	-	-	-	-	-	-	96	96	(0.06%)	(0.06%)	ı	-	-	-	-	-	-	-	(1.29%)	(1.29%)	無
辛重	新立顧問股份有限公司 代表人:陳明怡(註3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
由士	漢通創業投資股份有限公司 代表人:黃建達	-	-	ı	-	-	-	96	96	(0.06%)	(0.06%)	1	-	1	-	-	-	-	-	(0.06%)	(0.06%)	無
董事	中國化學製藥股份有限公司 代表人:吳志庸							70	70	(0.05%)	(0.05%)									(0.05%)	(0.05%)	無

^{1.} 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構,並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性:不適用

註1:兼任本公司之總經理。

註 2:兼任本公司之協理。

註 3:110 年 1 月 1 日起法人股東之代表人改由陳明怡擔任。

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

(二) 監察人之酬金:

單位:新台幣仟元;比例:%

				監察人	人酬金			A、B及C	等三項總額	1.1.1-1		
職稱	姓名	報函	∦ (A)	酬勞	ķ (B)	業務執行		占稅後純	益之比例	有無領取來自 子公司以外轉		
		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	投資事業酬金		
監察人	允成投資股份有限公司 代表人:黃柏松	-	-	-	-	96	96	(0.06%)	(0.06%)	無		
監察人	洪志峰	-	-	-	-	96	96	(0.06%)	(0.06%)	無		

(三) 總經理及副總經理之酬金:

單位:新台幣仟元

			薪 資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費 等等(C)		員工酬。 (D	•			D 等四項總額 之比例(%)	
職稱	姓名	本公司	財務報告內所	* 八司	財務報告內所	本公司	財務報告內所	本公	一司	財務報		· 本公司	財務報告內	有無領取來自 子公司以外轉 投資事業酬金
		本公司	有公司	本公司	有公司	本公司		現金金 額	股票金 額	現金金 額	股票金 額	本公司	所有公司	
總經理	王先知	2,533	2,533	108	108	452	452	-	-	-	-	(2.08%)	(2.08%)	無

註:許源宏及邱奕翔於110年1月1日晉任副總經理。

(四) 配發員工酬勞之經理人姓名及配發情形:

本公司 108 年度尚屬虧損階段,故 109 年無配發員工酬勞之情形。

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

ml. 46	108 年	-度	109 年度					
職稱	本公司	財務報告 所有公司	本公司	財務報告 所有公司				
董事	(0.29%)	(0.29%)	(3.67%)	(3.67%)				
監察人	(0.12%)	(0.12%)	(0.13%)	(0.13%)				
總經理及 副總經理	(1.71%)	(1.71%)	(2.08%)	(2.08%)				

2. 給付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與 經營績效及未來風險之關聯性:

本公司董、監事酬勞,係依公司章程規定,並由董事會決議董監酬勞分派案並提股東會報告;總經理及副總經理酬金包含薪資、獎金及員工酬勞,係依所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度,並參酌同業水準議定之;訂定酬金之程序,亦依據公司章程及核決權限訂定之;本公司支付董事、監察人、總經理及副總經理係依對公司所擔任之職位、承擔責任及貢獻度,考量公司未來面臨之營運風險及其與經營績效之正向關聯性,以謀永續經營與風險控管之平衡。員工酬勞,依所擔任之職位與相關經驗,並參酌同業水準議定。綜上所述,本公司未來於薪資報酬委員會成立後,先提報薪資報酬委員會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值,提供具競爭力的薪酬,以謀求公司風險控管與永續經營之平衡。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

最近年度(109年度)董事會開會7次,董事、監察人出列席情形如下:

職稱	姓名	實際出(列) 席次數	委託出 席次數	實際出(列) 席率(%)	備註
董事長	蔣為峰	7	0	100	
董事	王先知	7	0	100	
董事	許源宏	7	0	100	
董事	新立顧問股份有限公司 代表人:林逸鴻 代表人:陳明怡	7	0	100	110/1/1 改派 代表人陳明怡
董事	漢通創業投資股份有限公司 代表人:黃建達	7	0	100	
董事	中國化學製藥股份有限公司 代表人:吳志庸	5	0	100	109/4/10 股東 常會選任
監察人	允成投資股份有限公司 代表人:黃柏松	5	0	71	
監察人	洪志峰	4	0	57	

其他應記載事項:

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

本公司並未選任獨立董事席次,證券交易法第 14 條之 3 所列事項,均提報董事會討論,並經出席董事決議通過。

二、最近年度本公司相關議案董事對利害關係議案迴避之執行情形如下:

董事 姓名	董事會 日期	議案內容	利益迴避原因	參與表決情形
王先知許源宏	109/02/27	本公司民國 109 年 度經理人及稽核主 管調薪案。	本案涉及自身利益迴避離席。	除左列董事因利益 迴避外,其餘出席 董事無異議照案通 過。

- 三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊,並填列附表二(2)董事會評鑑執行情形:不適用。
- 四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估:

- 1. 董事會運作依照「董事會議事規則」之規定辦理,執行情形良好;財會及稽核主管 定期於董事會報告財務與稽核狀況,有效提升董事對公司運作的掌握度。
- 2. 為健全董事及經理人薪酬制度,本公司於 110/2/26 設置薪資報酬委員會,並經由薪 資報酬委員會個別訂定董事報酬給付辦法、經理人薪酬與績效管理辦法等,以促進 董事及經理人薪酬資訊透明化與合理訂定。
- 3. 為健全本公司監督功能及強化管理機制,於107年2月9日訂定審計及薪酬委員會組織規程,並將於110年度股東常會選任獨立董事,成立審計及薪酬委員會。
- (二)審計委員會運作情形:本公司尚未設置審計委員會。
- (三)監察人參與董事會運作情形

最近年度(109 年度)董事會開會 7 次(A),列席情形如下:

職稱	姓名	實際列 席次數	委託出席 次數	實際列席 率(%)	備註
監察人	允成投資股份有限公司 代表人:黃柏松	5	0	71	
監察人	洪志峰	4	0	57	

其他應記載事項:

- 一、監察人之組成及職責:
 - 監察人與公司員工及股東之溝通情形:
 監察人列席於董事會及股東會,且於其認為有必要時得與員工、股東或利害關係人聯繫對談。
 - 2. 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形: 內部稽核主管依年度稽核計畫出具稽核報告經陳核後,即送交各監察人,並即時反應監察人指示之事項;如有重大特殊情事,亦得隨時向監察人直接報告。內部稽核主管列席定期性董事會,並作內部稽核業務報告。監察人亦可隨時,就公司財務、業務狀況隨時提出與會計師進行溝通或由公司安排會議討論,或隨時與財務主管進行直接溝通。
- 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:無此情形。

(四)公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

			運作情形	與上市上櫃公司治理實
評估項目	是	否	摘要說明	務守則差異情形及原因
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	本公司尚未訂定「公司治理實務守則」, 惟本公司已建立「內部控制制度」,訂定 「取得或處分資產管理準則」、「資金貸 與他人管理準則」、「背書保證管理準 則」、等規章制度,本著公司治理實務守 則的精神來推動各項公司治理的運作。	未來將視需要依相關規定辦理。
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程式 處理股東建議、疑義、糾紛及 訴訟事宜,並依程序實施?	V		本公司已設置發言人制度,負責對外與 投資人之聯繫與溝通,並有財務部及股 務代理機構處理股務及股東疑義與建議 事宜。對於股東依法提起訴訟情事,則 委請律師妥適處理。	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		本公司透過股務代理機構提供之股東名 冊隨時掌握董監事、經理人及持股百分 之十以上之大股東持股情形及其之最終 控制者名單,並依規定按月申報董、監 事及大股東持股異動情形。	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		本公司對關係企業之監理訂有「子公司 監理作業辦法」,明確劃分本公司及關係 企業之職務權責,並依風險評估建構適 當之防火牆,持續執行並控管。	無重大差異。
(四)公司是否訂定內部規範,禁止 公司內部人利用市場上未公 開資訊買賣有價證券?		V	本公司員工及董監事除了應遵守證券交易法規定外,本公司未來將訂定「道德 行為準則」、「誠信經營守則」、「營業秘 密管理辦法」等規範,防範內部人利用 未公開於市場之資訊買賣有價證券。	如摘要說明。
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		本公司董事會成員組成包含財務、經營 管理、產業經歷背景等,且具備執行業 務之知識與技能。	無重大差異。
(二)公司除依法設置薪資報酬委 員會及審計委員會外,是否自 願設置其他各類功能性委員 會?		V	本公司已於110年2月設置薪資報酬委員會,且將於110年度股東常會全面改選董事及設置3席獨立董事,並依法設置審計委員會及薪資報酬委員會。其他各類功能性委員會,將視營運需求而評估設置之。	如摘要說明。
(三)公司是否訂定董事會績效評 估辦法及其評估方式,每年並 定期進行績效評估,且將績效 評估之結果提報董事會,並運 用於個別董事薪資報酬及提 名續任之參考?		V	本公司尚未訂定董事會績效評估辦法, 未來將視公司實際需要及法令規定辦 理。	如摘要說明。
(四)公司是否定期評估簽證會計 師獨立性?	V		本公司每年定期評估檢查簽證會計師獨 立性,並呈報董事會。	無重大差異。

				也 1 十 1 阿 ハコソ四党
評估項目	是	否	摘要說明	與上市上櫃公司治理實 務守則差異情形及原因
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員,並指定公司治理人員,並指定公司治理主管,負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)?	2	V	本公司尚未配置公司治理主管惟內部設有財務會計部,協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜及公司變更登記、製作董事會及股東會議事錄、協助安排董事會成員進修課程等。	如摘要說明。
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	本公司設有發言人及代理發言人,但尚未於官網設置投資人專區,並揭露利害人關係溝通管道,目前已經著手修正。	如摘要說明。
六、公司是否委任專業股務代辦機構 辦理股東會事務?		V	本公司委任富邦綜合證券(股)公司為股 務代理機構,並辦理本公司股東會事務。	無重大差異。
七、資訊公開				
(一)公司是否架設網站,揭露財務 業務及公司治理資訊?		V	本公司尚未在官網揭露相關資訊,目前 已經著手修正。	如摘要說明。
(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		本公司已架設中英文網站,並已設置專 人負責相關資訊之揭露。	無重大差異。
(三)公司是否於會計年度終了後 兩個月內公告並申報年度財 務報告,及於規定期限前提早 公告並申報第一、二、三季財 務報告與各月份營運情形?	V		本公司財務報告已依申報期限完成公告 申報。	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 情形、組險管理政策及風險之 情形、容戶政策之 情形、公司為董事及監察 行情形、公司為董事及 買責任保險之情形等)?	V		1. 員工權益及僱員關懷:本公司設有勞 資產體, 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人 一人	無重大差異。

			運作情形	與上市上櫃公司治理實
評估項目	是	否		務守則差異情形及原因
			研發公司,相關產品皆已授權為主, 故無需執行相關客戶政策。 6. 為董事及監察人購買責任保險之情 形:本公司將規劃為董事購買責任保 險。	

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:不適用。

(五)公司如有設置薪資報酬委員會者,應揭露其組成及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

	條件		否具有五年以」 ^{逐驗及下列專業}					符合	獨立小	生情用	肜(註)				兼任其	
身分別	姓名	問財或所系之 大 、司相公 時 務公 需 名 票 制 私 統 、 司 標 系 公 標 名 、 長 、 長 、 長 、 長 、 長 、 長 、 長 、 長 、 長 、		法務、會計或 務、司業務 所需之工	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	米他發司報員員任公行薪酬會家共開公資委成數	備註
新酬 委員	洪奇昌	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1	
新酬 委員	吳朝同		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-	
新酬 委員	傅祖聲		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-	

- 註: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(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地 國法令設置之獨立董事相互兼任者,不在此限)。
 - 3.非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 1%以上或持股前十名之自然人股東。
 - 4.非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
 - 5.非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者,不在此限)。
 - 6.非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者,不在此限)。
 - 7.非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者,不在此限)。
 - 8.非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5%以上股東(但 特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上,未超過 50%,且為公司與其母公司、子公司或屬同一 母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者,不在此限)。
 - 9.非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新台幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員,不在此限。
 - 10.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:110年2月26日至110年6月25日,最近年度(109年度)薪資報酬委員會尚未成立,故不適用。

(六)履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

			與上市上櫃公司	
評估項目	是	不	拉 亜 岩 明	誠信經營守則差
	疋	否	摘要說明	異情形及原因
一、公司是否依重大性原則,進行 與公司營運相關之環境、社會 及公司治理議題之風險評估, 並訂定相關風險管理政策或 策略?		V	本公司管理階層定期評估與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之 風險 ,若有風險事項發生之可能時, 將指派相關部門人員擬訂因應計畫, 做好風險防阻。	如摘要說明
二、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	本公司雖未設置企業社會專(兼)職單位,未來將訂定相關。企業社會責任實務守則,並且將視實際需要設置推動企業社會責任單位。	如摘要說明
三、環境議題				
(一)公司是否依其產業特性建 立合適之環境管理制度?	V		本公司辦公環境均依照安全建築法規、 消防法規,定期安全檢查,並配合大樓 管理運作等維護員工工作環境。	無重大差異。
(二)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		本公司辦公室採用節能燈具,落實資源 垃圾分類回收,提倡垃圾減量,使用再 生紙,以提升各項資源之利用效率。	無重大差異。
(三)公司是否評估氣候變遷對 企業現在及未來的潛在風險 與機會,並採取氣候相關議 題之因應措施?	V		本公司因產業特性,氣候變遷之影響並不大,然為降低氣候變遷對全球環境及產業帶來之衝擊,本公司仍極力響應節能減碳,減少不必要的資源使用。	無重大差異。
(四)公司是否統計過去兩年溫 室氣體排放量、用水量及廢 棄物總重量,並制定節能減 碳、溫室氣體減量、減少用水 或其他廢棄物管理之政策?	V		本公司因產業特性,並無工廠,主係民 生用電、用水產生之碳排放,惟本公司 仍致力於節能減碳,減少用水用電,善 用科技服務以維護環境永續發展。	無重大差異。
四、社會議題				
(一)公司是否依照相關法規及 國際人權公約,制定相關 之管理政策與程序?	V		本公司依循相關勞動法規,訂定相關管 理制度規章,以保障員工合法權益。	無重大差異。
(二)公司是否訂定及實施合理 員工福利措施(包括薪酬、休 假及其他福利等),並將經營 績效或成果適當反映於員工 薪酬?	V		本公司訂有相關人事規章,以保障員工薪酬、休假及各項福利,並訂有合理的獎酬制度以激勵員工展現、創造績效,並隨時檢討及修訂相關制度。	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		本公司提供員工安全與健康工作環境, 並提供健康檢查補助,關懷員工健康,並 指派適任專人接受職場安全教育訓練, 以確實引導落實公司職場安全環境。	無重大差異。

			與上市上櫃公司	
評 估 項 目			運作情形 	誠信經營守則差
	是	否	摘要說明	異情形及原因
(四)公司是否為員工建立有效			本公司重視人才的培育及職涯能力的發	六 捐 <i>心</i> 人 小 口
之職涯能力發展培訓計畫?	V		展,依工作所需提供內部及外部相關職	無重大差異。
	,		能領域之教育訓練及進修。	<u> </u>
(五)對產品與服務之顧客健康			本公司產品依據相關法規制訂隱私權政	
與安全、客戶隱私、行銷及標			策及個資保護規範,並設置客服單位提	
示,公司是否遵循相關法規	V		供申訴管道予消費者。	允壬L¥田 .
及國際準則,並制定相關保	V			無重大差異。
護消費者權益政策及申訴程				
序?				
(六)公司是否訂定供應商管理			本公司於供應商遴選過程進行評鑑及資	
政策,要求供應商在環保、職 業安全衛生或勞動人權等議		v	訊蒐集,以合理保證供應商符合相關規	上 工
題 遵循相關規範,及其實施		\ \	範。	無重大差異。
情形?				
五、公司是否参考國際通用之報			本公司尚未編製企業社會責任報告書,	
告書編製準則或指引,編製企			未來將視實際需要與法令規定辦理。	
業社會責任報告書等揭露公				
司非財務資訊之報告書?前		V		如摘要說明
揭報告書是否取得第三方驗				
證單位之確信或保證意見?				

六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者,請敘明其運作 與所定守則之差異情形:本公司尚未訂定,故不適用。

七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊:無。

(七)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

15 11 of o			與上市上櫃公司	
評 估 項 目	是	否	摘要說明	誠信經營守則差 異情形及原因
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一)公司是否制定經董事會通過 之誠信經營政策,並於規章及 對外文件中明示誠信經營之政 策、作法,以及董事會與高階 管理階層積極落實經營政策之 承諾?		V	本公司尚未訂定相關誠信經營政策, 未來將於規章及對外文件中明示誠信 經營之政策、作法,以及董事會與高階 管理階層積極落實經營政策之承諾以 約束規範高階管理人員之行為。	如摘要說明
(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制,定期分析及評估機制,定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動,並據以訂定防範不誠信行為方案,且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施?		V	本公司尚未訂定相關誠信經營政策及 其他建立相關規定,未來將訂定相關 規章以預防發生利益衝突之事件,避 免發生不當圖利之行為。	如摘要說明

			與上市上櫃公司	
評 估 項 目	是	否	摘要說明	誠信經營守則差
(三)公司是否於防範不誠信行為 方案內明定作業程序、行為指 南、違規之懲戒及申訴制度, 且落實執行,並定期檢討修正 前揭方案?		V	本公司訂有「員工申訴作業」,惟尚未 訂定相關誠信經營政策,未來將訂定 相關規章以達徹底落實違規懲戒並改 善之目的。	異情形及原因 如摘要說明
二、落實誠信經營		1		l
(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 象簽訂之契約中明定誠信行 為條款?	V		本公司與往來對象簽訂契約,均盡可 能充分評估、基本徵信,並將相關規範 明確於契約內文。	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責單位, 並定期(至少一年一次)向董事 會報告其誠信經營政策與防 範不誠信行為方案及監督執 行情形?		V	本公司未訂定相關誠信經營政策,未來 將於規章中指定相關專責單位推動。	如摘要説明
(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		已於內部相關規範中載明利益衝突政 策,並建立申訴制度以提供適當陳述管 道。	無重大差異。
(四)公司是否為落實誠信經營已 建立有效的會計制度、內部控 制制度,並由內部稽核單位依 不誠信行為風險之評估結果, 擬訂相關稽核計畫,並據以查 核防範不誠信行為方案之遵 循情形,或委託會計師執行查 核?	V		本公司已設計建立相關會計及內控制度,並設置專責內部稽核人員及職務代理辦理定期及不定期查核,並由稽核主管向監察人及董事會報告。	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		本公司不定期進行內部宣導有關誠信 經營行為理念。	無重大差異。
三、公司檢舉制度之運作情形	,	T	1	
(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		本公司訂有「員工申訴作業」並且明定 受理單位及權責主管,並設計相關處理 程序,以確實達成治理目的。	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、調查完 成後應採取之後續措施及相 關保密機制?	V		本公司訂有「員工申訴作業」並且明訂相關人員應行保密義務及後續因應措施。	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		本公司訂有「員工申訴作業」並且明定檢 舉人應受保護措施,並不得被差異對待。	
四、加強資訊揭露	1	1		
(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站,揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效?		V	本公司目前僅將相關辦法揭示於內部管 理資訊系統;未來將視營運需求及法令 遵循評估於公開資訊揭露。	無重大差異。

			與上市上櫃公司	
評估項目	是	否	摘要說明	誠信經營守則差 異情形及原因

- 五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者,請敘明其運作與所定守則之差 異情形:本公司已訂定「道德行為準則」及相關內部規範,並無重大差異之情形。
- 六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊:(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形): 無。
- (八)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者,應揭露其查詢方式:無。
- (九)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊,得一併揭露:無。
- (十)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項
 - 1. 內部控制制度聲明書:詳附件一。
 - 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:無。
- (十一)最近年度及截至年報刊印日止,公司及其內部人員依法被處罰,或公司對其內部人員 違反內部控制制度規定之處罰,其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者, 應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形:無。
- (十二)最近年度及截至年報刊印日止,股東會及董事會之重要決議
 - 1.股東常(臨時)會之重要決議:

會議日期	類別	重要決議事項	執行情形
109/04/10	股東常會	1.承認民國 108 年度營業報告書	決議通過並辦理相關作
		及財務報表案。	業。
		2.承認民國 108 年度虧損撥補	決議通過並辦理相關作
		案。	業。
		3.增選董事一席案。	選舉結果:
			中國化學製藥股份有限
			公司以36,304,958權當選
			董事,任期自民國109年
			4月10日起至民國110年
			3月29日止。
		4.討論解除新選任董事及其代表	決議通過並辦理相關作
		人競業禁止之限制案。	業。
109/09/30	第一次	1. 討論修訂「公司章程」案。	決議通過並辦理相關作
	股東臨時會		業。

2. 董事會之重要決議:

會議日期	屆次	重要決議
109/01/09	第三屆	1.本公司民國 109 年度預算案
	第9次	2.擬訂定民國 109 年度稽核計畫
109/02/27	第三屆	1.本公司民國 108 年度營業報告書。
	第 10 次	2.本公司民國 108 年度財務報表。
		3.本公司民國 108 年度虧損撥補案。
		4.擬增選董事一席案
		5.擬解除新選任董事及其代表人競業禁止之限制案
		6.訂定民國 109 年股東常會召開相關事宜案。
		7.本公司民國 109 年度經理人及稽核主管調薪案。
109/04/10	第三屆	無議案
	第 11 次	杰 · 城 术
109/07/09	第三屆	1.本公司擬申請首次股票公開發行案。
	第12次	2.本公司簽證會計師適任性及獨立性之評估暨民國109年度會
		計師公費討論案。
		3.修訂「公司章程」案。
109/09/30	第三屆	1.配合本公司申請辦理首次股票公開發行出具之內部控制制
	第 13 次	度聲明書案。
		2.109 年第二季財務報表案。
		3.本公司健全營運計劃書案。
		4.發言人及代理發言人任命案。
		5.修訂內部控制制度案。
		6.民國 109 年現金增資發行新股案。
109/10/26	第三屆 第 14 次	1.撤銷辦理 109 年現金增資發行新股案。
109/12/23	第三屆	1.本公司民國 110 年度預算案。
	第 15 次	2.擬訂定民國 110 年度稽核計畫。
		3.修訂「董事會議事規範」案。
		4.修訂「股東會議事規範」案。
		5.修訂本公司「取得或處分資產管理準則」案。
		6.修訂本公司「資金貸與他人管理準則」及「背書保證管理準
		則」案。
110/02/26	第三屆	1、本公司民國 109 年度營業報告書。
	第 16 次	2、本公司民國 109 年度財務報表。
		3、本公司民國 109 年度虧損撥補案。
		4、修訂「公司章程」案。
		5、聘任薪酬委員案。

會議日期	屆次	重要決議
		6、全面改選董事及監察人案。
		7、擬解除新選任董事及其代表人競業禁止之限制案。
		8、訂定民國 110 年股東常會召開相關事宜案。
110/03/31	第三屆	1、109 年度「內部控制制度聲明書」案。
	第 17 次	2、修訂「公司章程」案。
		3、擬發行110年度限制員工權利新股案。
		4、本公司民國 110 年度經理人及稽核主管調薪案。
		5、訂定民國 110 年股東常會召開相關事宜案。
110/05/07	第三屆	1、新訂內部控制制度案。
	第 18 次	2、民國 110 年現金增資發行新股案。
		3、審查董事會提名之董事(含獨立董事)候選人名單。
		4、本公司股票擬全面換發無實體案。
		5、本公司簽證會計師適任性及獨立性之評估暨民國 110 年度
		會計師公費討論案。
		6、擬修定民國 110 年度稽核計畫。

- (十三)最近年度及截至年報刊印日止,董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有 紀錄或書面聲明者,其主要內容:無。
- (十四)最近年度及截至年報刊印日止,公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總:無。

五、會計師公費資訊

(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:新台幣仟元

會計師會計能	會計師	審計		會計師				
事務所名稱	姓名	公費	制度 設計	工商 登記	人力 資源	其他 (註)	小計	查核期間
安侯建業聯合	郭欣頤	590		25		460	485	109/01/01~
會計師事務所	寇惠植	390	-	23	-	460	463	109/12/31

註:非審計公費包含內控專案審查、覆核公開說明書、公開發行案件檢查。

- (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:無。
- (三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者,應揭露審計公費減少金額比例及原因: 無。

六、更換會計師資訊:無。

- 七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人,最近一年內曾任職於 簽證會計師所屬事務所或其關係企業者:無。
- 八、最近年度及截至年報刊印日止,董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形:
 - (一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位:股

13小 イジ	1.1 77	109	年度	110 年截至 5 月 31 日止		
職稱	姓名	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	蔣為峰	-	-	-	-	
董事兼 總經理	王先知	-	-	-	-	
董事兼 副總經理	許源宏	=	=	=	-	
董事	新立顧問股份有限公司	-	-	-	-	
里尹	代表人: 陳明怡	-	-	-	-	
董事	漢通創業投資股份有限公司	-	-	-	-	
里于	代表人: 黄建達	-	-	-	-	
董事	中國化學製藥股份有限公司	-	-	-	-	
里尹	代表人:吳志庸	-	-	-	-	
昨家人	允成投資股份有限公司	-	-	-	-	
監察人	代表人: 黃柏松	-	-	-	-	
監察人	洪志峰	-	-	-	-	

मको दक्	職稱 姓名	109	年度	110 年截至 5 月 31 日止		
40人件		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	
副總經理	邱奕翔	-	-	-	-	
協理	謝文元	-	-	-	-	
協理	陳志隆	-	-	-	-	
處長	王孝為	-	-	-	-	

- (二)股權移轉之相對人為關係人者:無。
- (三)股權質押之相對人為關係人者:無。

九、持股比例占前十名之股東,其相互間之關係資料

110年5月31日;單位:股

姓名	本人持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義合計 持有股份		前十大股東相互間具有關係人 或為配偶、二親等以內之親屬 關係者,其名稱或姓名及關係		
	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	名稱(或姓名)	關係	
漢通創業投資股份有限公司	3,851,851	7.96%	-	-	-	-	-	-	-
代表人:胡仲英	-	-	-	-	-	-	-	-	
萬大創業投資股份有限公司	3,488,012	7.21%	-	-	-	-	-	-	
代表人:沈國榮	-	-	-	-	-	-	-	-	
中軒創業投資股份有限公司	3,400,862	7.03%	-	-	-	-	-	-	
代表人:吳春發	-	-	-	-	-	-	-	-	
和鼎資產管理股份有限公司	2,838,612	5.87%	-	-	-	-	-	-	
代表人:朱炳昱	-	-	-	-	-	-	-	-	
中國化學製藥股份有限公司	2,600,000	5.37%	-	-	-	-	-	-	
代表人:王謝怡貞	-	-	-	-	-	-	-	-	
中國信託商業銀行股份有限 公司受託信託財產	2,227,955	4.60%	-	-	-	-	-	-	
Trans-Pacific Technology Fund	2,178,759	4.50%	-	-	-	-	-	-	
創新工業技術移轉股份有限 公司	2,075,370	4.29%	-	-	695,000	1.44%	-	-	
公司 代表人:劉文雄	-	-	-	-	-	-	-	-	
允成投資股份有限公司	2,014,141	4.16%	-	-	-	-	-	-	
代表人:辜公怡	-	-	-	-	-	-	-	-	
宏軒創業投資股份有限公司	1,997,787	4.13%	-	-	-	-	-	-	
代表人:吳春發	-	-	-	-	-	-	-	-	

十、公司、公司之董事、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、資本及股份

(一) 股本來源

1.股本形成經過

110年5月31日;單位:股:新台幣元

	發行價格	核定股本		實收股本		備 註		
年月		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
103.11	3 元	40,000	120,000	3,000	9,000	設立股本	無	註 1
104.01	10 元	40,000	120,000	23,100	69,300	現金增資	無	註 2
104.12	10 元	40,000	120,000	25,350	76,050	技術增資	技術增資 2,250 千股	註 3
105.05	10 元	12,000	120,000	7,605		變更面額	無	註 4
105.06	10 元	60,000	600,000	19,529	195,289	資本公積轉 增資	無	註 5
105.11	16 元	60,000	600,000	35,154	351,539	現金増資	無	註 6
106.07	10 元	60,000	600,000	36,734	367,339	員工認股權	無	註 7
107.07	32 元	60,000	600,000	45,796	457,959	現金増資	無	註 8
108.12	32 元	60,000	600,000	48,396	483,959	現金增資	無	註 9

註 1:變更登記日期文號:103年11月7日北市府產業商第10390026500號。

註 2:變更登記日期文號:104年01月26日北市府產業商第10480682400號。

註 3: 變更登記日期文號: 104 年 12 月 22 日北市府產業商第 10490795210 號。

註 4:變更登記日期文號:105 年 05 月 20 日北市府產業商第 10585696100 號。

註 5:變更登記日期文號: 105 年 06 月 24 日北市府產業商第 10586645910 號。

註 6:變更登記日期文號:105年11月7日北市府產業商第10593973800號。

註 7:變更登記日期文號:106 年 07 月 05 日北市府產業商第 10654827510 號。

註 8: 變更登記日期文號:107 年 07 月 06 日經授中字第 10733387550 號。

註 9: 變更登記日期文號: 108 年 12 月 17 日經授中字第 10833769110 號。

2.股份種類

110年5月31日;單位:股

股份種類	核	定 股 本		備註
/汉/万/重关	流通在外股份	未發行股份	合計	佣缸
記名式普通股	48,395,903	51,604,097	100,000,000	公開發行股票

3. 總括申報制度相關資訊:不適用

(二) 股東結構

110年5月31日;單位:人/股

/	數量	股東結構	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
	人	數	1	-	24	74	2	101
	持有	 	866,666	-	29,718,577	14,631,901	3,178,759	48,395,903
	持服	设比例	1.79%	-	61.41%	30.23%	6.57%	100.00%

(三) 股權分散情形:

110年5月31日;單位:人/股

持股分級	股東人數	持有股數(股)	持股比例(%)
1至 999	0	0	0.00%
1,000 至 5,000	0	0	0.00%
5,001 至 10,000	8	80000	0.17%
10,001 至 15,000	6	79877	0.17%
15,001 至 20,000	5	95478	0.20%
20,001 至 30,000	6	155002	0.32%
30,001 至 50,000	9	379349	0.78%
50,001 至 100,000	10	778119	1.61%
100,001 至 200,000	15	2339201	4.83%
200,001 至 400,000	14	4361540	9.01%
400,001 至 600,000	5	2532072	5.23%
600,001 至 800,000	7	4846143	10.01%
800,001 至 1,000,000	4	3648658	7.54%
1,000,001 以上	12	29100464	60.13%
合 計	101	48395903	100.00%

(四) 主要股東名單:

110年5月31日

股份主要股東名稱	持有股數(股)	持股比例(%)
漢通創業投資股份有限公司	3,851,851	7.96%
萬大創業投資股份有限公司	3,488,012	7.21%
中軒創業投資股份有限公司	3,400,862	7.03%
和鼎資產管理股份有限公司	2,838,612	5.87%
中國化學製藥股份有限公司	2,600,000	5.37%
中國信託商業銀行股份有限公司受託信託財產	2,227,955	4.60%
Trans-Pacific Technology Fund	2,178,759	4.50%
創新工業技術移轉股份有限公司	2,075,370	4.29%
允成投資股份有限公司	2,014,141	4.16%
宏軒創業投資股份有限公司	1,997,787	4.13%

(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;仟股

項目	年 度	108 年	109 年
每股 市價	最 高(註) 最 低(註) 平 均(註)	未上市(櫃)	未上市(櫃)
毎股 浄值	分 配 前 分 配 後	8.17 8.17	5.09 5.09
每股 盈餘	加權平均股數 每 股 盈 餘	45,981 (3.79)	48,396 (3.08)
每股 股利	現金股利 無償 盈餘配股 配股 資本公積配股 累積未付股利	- - -	- - -
投資 報酬 分析	本益比(註) 本利比(註) 現金股利殖利率(註)	未上市(櫃)	未上市(櫃)

註:因本公司股票尚未上市(櫃),故無市價可參考,相關比例亦無法計算。

(六) 公司股利政策及執行狀況

1.公司股利政策:

本公司年度總決算如有盈餘,應先提繳稅款,彌補以往年度虧損後,再提 10%為 法定盈餘公積,但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時,得不再提列,其餘再依法 令規定提列或迴轉特別盈餘公積;如尚有盈餘,併同期初未分配盈餘,由董事會擬具 盈餘分配案,提請股東會決議分派股東紅利。

2.本年度擬(已)議股利分配情形:

本公司已於 109 年 4 月 10 日經股東常會決議通過 108 年度虧損撥補案,本公司 因尚處新藥開發階段,仍屬虧損尚無累積盈餘可供分配股利。

- (七) 本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響:無。
- (八) 員工、董事及監察人酬勞
 - 1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍:

本公司年度如有獲利(係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董監事酬勞前之利益),應提撥不低於 15%為員工酬勞,由董事會決議以股票或現金分派發放,其發放對象得包含符合一定條件之控制及從屬公司員工;本公司得以上開獲利數額,由董事會決議提撥不高於 5%為董監事酬勞。員工酬勞及董監事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時,應預先保留彌補數額,再依前項比例提撥員工酬勞及董監事酬勞。

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:

本公司 109 年度係屬稅前虧損,未估列員工、董事及監察人酬勞,故不適用。

3. 董事會通過分派酬勞情形:

本公司 109 年度係屬稅前虧損,未估列員工、董事及監察人酬勞,故不適用。

4.股東會報告分派酬勞情形及結果:

本公司 109 年度係屬稅前虧損,未估列員工、董事及監察人酬勞,故不適用。

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 108 年度因尚有待彌補虧損,是以無盈餘可供分配,故無分派員工、董事 及監察人酬勞。

- (九)公司買回本公司股份情形:無。
- 二、公司債辦理情形:不適用。
- 三、特別股辦理情形:不適用。

四、海外存託憑證辦理情形:不適用。

五、員工認股權證辦理情形:

- (一) 公司尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形:無。
- (二)取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及 認購情形

110年05月31日單位:新台幣千元;千股;%

) <u>- H 1</u>				1 /12 / / 0
						己	執行			未	執行	
	職稱	姓名	取得認股數量(仟股)	取得認服已份率	認 股 數 量 (股)	認股價格(元)	認股 金額 (元)	認量發份比數已股數	認 股 數量 (股)	認 股 價 格 (元)	認股 金額 (元)	認量發份 比數已股數
	總經理	王先知										
經	副總經理	許源宏			1,320 10		10 13,200	2.73 200				
'-	副總經理	邱奕翔				10						
理	協理	謝文元	1,520	3.14					200	10	2,000	0.41
	協理	陳志隆										
人	處長	王孝為										
	處長	王孝為										
	經理	羅晨瑀										
	經理	廖紫歆										
	經理	林怡禎										
員	副理	黄嘉雯										
	副理	陳毓帆	280	0.58	260	10	2,600	0.54	20	10	200	0.04
エ	副理	魏明正										
	工程師	鄭宗旻										
	研究員	簡芷筠										
	副研究員	陳淑君										

六、限制員工權利新股辦理情形:不適用。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形:不適用。

八、資金運用計劃執行情形:

截至年報刊印日之前一季止,前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成 且計畫效益尚未顯現者:無此情形,截至年報刊印日之前一季止,本公司前各次發行之有價 證券資金運用計畫均已完成。

伍、營運概況

一、業務內容:

(一) 業務範圍:

1. 公司所營業務之主要內容如下:

本公司係以奈米藥物為核心的新藥開發公司,以奈米粒子及奈米微胞作為技術 平台,登記營業項目如下:

A.F107990 其他化學製品批發業

B.F207990 其他化學製品零售業

C.F601010 智慧財產權業

D.I103060 管理顧問業

E.IG01010 生物技術服務業

F.IG02010 研究發展服務業

G.F401010 國際貿易業

H.F108021 西藥批發業

I.F208021 西藥零售業

J.F108031 醫療器材批發業

K.F208031 醫療器材零售業

L.IC01010 藥品檢驗業

M.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:

本公司目前尚屬新藥開發階段,主要營業活動已開始,109年度因授權產收的營業收入為7,429千元。

3. 公司目前主要之商品(服務)項目:

本公司主要擁有兩個奈米技術平台-『奈米微粒』及『奈米微胞』,其中奈米微粒技轉自工研院所研發之氧化鐵奈米微粒(IOP),主要是將PEG分子經末端官能基改質後,以共價鍵結的方式將改質後的PEG鍵結至氧化鐵奈米微粒表面,形成具單層PEG包覆之氧化鐵奈米微粒,目前已經成功開發出四個產品『MPB-1514慢性腎病缺鐵性貧血鐵劑』、『MPB-1523磁振造影診斷用之顯影劑-肝細胞癌』及『MPB-2043磁振造影診斷用之顯影劑-淋巴結/細胞追蹤』;另外一個平台奈米微胞,則為本公司專有之高分子聚合物包覆技術,目前以此技術包覆疏水性的抗癌藥物『MPB-1734抗癌藥物新劑型』,已成功提高水溶性1,000倍、減少免疫力下降的副作用及提升施打劑量等效果。

名稱	研發進程		核心優勢
MPB-1514	US FDA 核准執行	1.	有效劑量低
慢性腎病缺鐵性	Phase IIa,目前已經完	2.	降低不良反應
貧血鐵劑	成收案。	3.	長效劑型增加病患醫囑順從性
(新成分新藥)			
MPB-1523	US FDA 及 TFDA 核	1.	具有高磁性鬆弛性 T2 訊號與影像
磁振造影診斷用	准執行 Phase II,目前		對比效果高於臨床使用顯影劑
顯影劑-肝癌	已經完成收案		Resovsit®
(新成分新藥)		2.	器官移植排斥早期診斷效果優於
			現行療法

名稱	研發進程		核心優勢
MPB-1734	已取得 US FDA 的	. 以高分	子奈米微胞包覆後增加水
抗癌藥物新劑型	Phase I/IIa IND,	溶性。	
(新劑型新藥)	TFDA 正在申請中,	2. 減少嗜	中性白血球下降,降低副作
	預計 110Q3 開始收	用。	
	案。		
MPB-2043	已完成 Phase I,目前	. 目前市	场沒有針對淋巴結的造影
磁振造影診斷用	正在進行動物試驗確	的相關	產品。
顯影劑-淋巴結/細	認最佳劑量。	2. 能給予	·醫生更多判斷特定細胞是
胞追蹤		否移轉	的影像資訊。
(新成分新藥)			

4. 計劃開發之新商品(服務)

本公司積極開發規劃與實驗中的新候選藥物,讓未來能有更多產品完成臨床二 期後授權,讓公司營運收入能夠被規劃與看見,說明如下:

● 提升腫瘤免疫治療效果的局部熱治療奈米粒子

免疫治療也是自 2015 年以後方興未艾的重要方向,雖已有多種 immune oncology 藥物陸續通過進入市場,產值也相當驚人,但臨床上都知道,最多僅 20-30% 病人有效。要拉高 response 比例,藉由合併治療,增加抗原呈現及免疫細胞進入腫瘤是必要的條件。IOP Injection 在特定的磁場下或特定波長的光源照射下能夠在短時間內升溫至 50 度以上,具有直接殺死癌細胞及破壞腫瘤微環境的功能,同時具佐劑功能能夠協助腫瘤抗原呈現,與免疫療法併用具加成的效果,針對免疫抑制劑治療效果不佳的病患,可以帶來另一項的治療選擇。

● 細胞攝影

細胞治療被認為是下一波最重要的革命性突破,許多臨床試驗也在各國陸續展開,但都會面臨到一個基本問題,我們知道治療性細胞去哪裡了嗎?因此細胞影像的重要性可想而知,目前有兩個想法正在與 Stanford University 合作探討中。

- a. T-cell tracking with osteosarcoma
- b. Tracking of stem cells in cartilage defects

● 疫苗佐劑

因為 IOP Injection 優異的巨噬細胞吞噬能力,因此在 activate 身體免疫系統, 誘發更多免疫細胞是已被觀察到的,將來有機會與預防性疫苗 (e.g. Covid-19), 或治療性疫苗 (e.g. cancer vaccine) 合併使用,當成佐劑,強化疫苗效果。

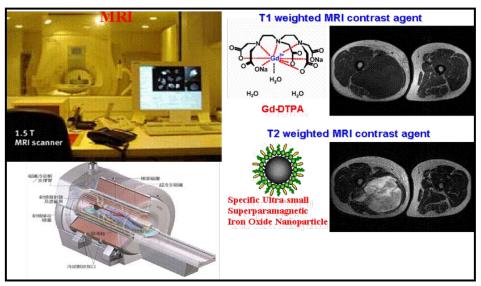
(二) 產業概況:

1. 產業現況與發展:

(1) 顯影劑產業現況與發展

MRI 影像主要是偵測和診斷人體軟組織病變,而人體絕大部分都是軟組織, 因此 MRI 可以運用的範圍很大;從腦神經病變、全身癌症、心血管疾病等,幾乎 全身都可以使用,甚至在絕大部分的腦神經疾病、脊椎、脊髓及關節、韌帶等運 動傷害上的診斷效果,已可取代斷層掃描 (CT);特別是對全球頭號健康殺手癌 症的偵測,日漸受重視,索費高達十數萬的全身 MRI 檢查,已成國內醫療院所健 康檢查最熱門的項目;包括肝、胰、脾、肺、腎等病變及淋巴腺的異常,都可藉 由 MRI 偵測出來,MRI 在癌症的診斷率可達 95%以上。

在臨床上為了增加影像的對比,往往都會使用顯影劑來提高影像的解析度,以察覺細微的解剖變化,而偵測到微小的病灶。目前 MRI 的顯影劑可分為兩種,一種叫做 T1 weighted MRI Contrast agent ,其主要是利用順磁性元素如Gadolinium(Gd)來改變水分子磁性的變化而提高訊號強度,以提升影像的解析度。另一類 T2 weighted 顯影劑則是利用超順磁性奈米微粒所製成的Superparamagnetic Iron Oxide (SPIO) 顯影劑,功用在於縮短組織的 T2 緩和時間,以增加影像對比,並在超順磁氧化鐵奈米微粒外披覆具生物相容性的生物物質,例如蛋白質:Albumin、Polysaccharides:Dextran、Polypeptides:Polyglutamates、Polylysines、Organosilanes:N-2-aminorthyl-3-aminopropyltrimethoxy-silane,以提升奈米微粒的生物相容性(如下圖):



圖、MRI 與其顯影劑應用

由於自由游離的 Gd 離子具毒性,使用上常配合螯合試劑以形成螯合錯合物。Diethylenetriamine Pentaacetic Acid (DTPA)是目前最常見並已商業化量產及運用為核磁共振造影用的螯合劑之一(MagnevistTM)。但是這一類型的核磁共振分子造影劑,在臨床應用上尚有兩項重大缺陷:(一)小分子量的螯合劑對血管內皮細胞的穿透能力太強,在循環過程中容易流失散佈;(二)為達到理想的局部影像對比所需的 Gd 元素濃度相當高,即便不考慮使用高濃度 Gd 元素造成的毒性風險,要在同一局部位置讓分子造影劑大量累積,也是非常困難的。由於 Gd 離子一直有腎臟毒性及腦部堆積的疑慮,導致 2017 年 7 月遭歐盟建議停止使用幾支相關產品。SPIO 顯影劑相較於以 Gadolinium 為主的顯影劑,除其毒性較低外,對於有些在 T2 對比上比較容易顯影的器官組織,SPIO 顯影劑也扮演重要的功能。

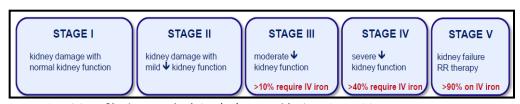
癌症已是國人十大死因之首,精確的診斷工具能夠早期發現及早治療,也能夠協助醫療團隊精確的了解病程並制定正確得醫療策略。MRI 造影技術在影像診斷醫學上日漸普及,近幾年亦不斷地快速成長。MRI 影像是屬於非侵入式的醫學影像,且普遍的用來早期診斷多種不同疾病,如癌症、多發性硬化症、腦部退化與老年脊椎結核病等。根據 Marketsand Markets 所出版的研究報告指出,全球醫學造影劑市場預期會從 2017 年的 45.7 億美元,成長到 2022 年的 55.3 億美元。預估醫學造影劑市場在 2017 年~2022 年期間的會以年複合成長率(CAGR) 3.9%的成長。其中 MRI 造影劑比例約占全部醫學造影劑 10~20%。作為 MRI 顯影劑,IOP Injection 目前規劃朝向肝腫瘤顯影及癌症淋巴轉移早期診斷為主。

臨床上目前已發現如黑色素細胞瘤、乳癌、肺癌、前列腺癌、腸胃腫瘤以及 頭頸部癌症多數是藉由淋巴系統轉移,但現階段之臨床所使用之淋巴轉移診斷主 要是以侵入式的組織切片與病理診斷,但容易有組織不均勻性與造成病人不適, 因此急須精準的影像診斷工具。

(2) 鐵劑產業現況與發展

在慢性腎臟病(CKD)中貧血是一個常見的症狀,且症狀會隨著時間惡化,估計約有 20~45%的腎移植病患會罹患貧血。而鐵缺乏是貧血患者的共同因素,出現在達 50%罹患貧血的慢性腎臟病患身上。大約有超過 90%的 CKD 透析患者接受靜脈注射鐵針劑(IV iron injection)為治療他們的貧血症的一部分。依據 KDOQI 的指導方針建議,靜脈注射鐵劑是給需要血液透析 (HD)治療的 CKD 患者首選的給藥途徑。

除此之外,病程分期較後期的 CKD 非透析患者已被證明有明顯的缺鐵性貧血,這一類的病患通常開始都是長期給予口服鐵劑以改善貧血的症狀,但隨著病程的進展,口服鐵劑因無法吸收而效果不佳,此類型的病人即需要開始給予靜脈注射鐵劑。根據統計,stage 3 的 CKD 病患約有大於 10%的病人開始給予靜脈注射鐵劑,而 stage 4 的病患有大於 40%及 stage 5 有大於 90% 的病人開始給予靜脈注射鐵劑 (如下圖),因此靜脈注射鐵劑治療也已被證明在多數患有缺鐵性貧血的透析患者或非透析患者,可以有效地治療貧血。



圖、慢性腎臟疾病非透析患者給予靜脈注射鐵劑比例(ref: http://galenica.com)

隨著缺鐵性貧血病人越來越多,靜脈注射鐵劑被認為具有穩定成長的潛力,根據 Datamonitor Healthcare 市場報告顯示,2018年的全球慢性腎臟疾病病患人數約為已達到 1.6 億人的規模,且預估到 2027年會達到近 1.8 億人,此段期間的成長率高到 11% (如下圖)。

					Latin America		
Year	World	Africa	Asia	Europe	and the Caribbean	Northern America	Oceania
2018	163,320,000	16,983,000	114,915,000	12,836,000	11,224,000	6,540,000	822,000
2019	165,310,000	17,657,000	116,455,000	12,840,000	11,406,000	6,599,000	834,000
2020	167,548,000	18,166,000	117,971,000	12,842,000	11,585,000	6,659,000	846,000
2021	169,716,000	18,687,000	119,425,000	12,839,000	11,757,000	6,710,000	857,000
2022	171,869,000	19,216,000	120,860,000	12,833,000	11,926,000	6,762,000	868,000
2023	174,015,000	19,759,000	122,278,000	12,825,000	12,093,000	6,814,000	880,000
2024	176,161,000	20,321,000	123,678,000	12,820,000	12,256,000	6,867,000	892,000
2025	178,313,000	20,903,000	125,062,000	12,817,000	12,416,000	6,922,000	904,000
2026	180,421,000	21,491,000	126,406,000	12,816,000	12,571,000	6,970,000	916,000
2027	182,529,000	22,100,000	127,726,000	12,817,000	12,723,000	7,021,000	928,000

圖、全球 CKD 病人數 (ref: Datamonitor Healthcare)

(3) 抗癌新藥產業(精準醫療)現況與發展

隨著 2015 年美國總統推出精準醫療倡議(Precision MedicineInitiatives, PMI),將藉由基因體學、資訊科學,以及醫療技術的進步,加速生物醫學的發展,期能在未來達到個人化治療的願景。同時也研擬長短期政策目標,並制定各項措施。此舉吸引各國紛紛推動相關政策,例如:美國 NIH 規劃 10 年內建立百萬人基因資訊庫,並推動「癌症登月計畫」;英國以 2013 年推動的「十萬基因體計畫」為基礎,再成立精準醫療推動中心;中國大陸於 2016 年將精準醫療列入國家重點研發項目。

根據 BIS Research 公司的研究報告,精準醫療生態包含應用科學、精準診斷、數位健康與資訊技術及精準治療等領域。全球精準醫療市場規模將從 2018 年的 789 億美元,成長至 2028 年的 2,168 億美元,2018~2028 年的複合年成長率約為 10.64%。鑒於癌症仍為全球醫藥發展的重點,用於癌症領域的精準醫療也是發展的重點領域,精準醫療也應用於傳染、神經、心血管、內分泌、消化內科等疾病,依據市場別,北美在藥物開發與醫療檢測仍主導全球的發展,也有助於精準醫療發展,成為最大市場,其次則是歐洲地區和亞太地區。

依據 Evaluate Pharm 公司的調查,癌症用藥、降血糖用藥及抗類風濕用藥為2018 年前三大治療用藥,其中癌症用藥市場規模最大,達到1,238 億美元,預估2024 年將達到2,366 億美元,2018~2024 年的 CAGR 為11.4%。另外,免疫抑制劑市場亦快速成長,2018 年的市場規模為142 億美元,預估將以16.9%的速度成長,2024 年可望達到361 億美元的市場規模示。

近年來癌症新藥上市數目快速成長,2019 年美國FDA 核准48 個新藥上市,較 2018 年的 59 個減少,但仍為近十年的次高。依治療領域區分,以癌症治療藥品最多,合計有6 個,占新藥核准數的12.5%,其餘的治療領域則包含血液、神經系統、精神障礙、傳染、呼吸道、肌肉、皮膚及眼科等疾病治療用藥。

2. 產業上、中、下游之關聯性:

(1) 製藥產業鏈



生技製藥產業鏈上游為原材料(如化學品、天然植物、礦物、微生物菌種及相關組織細胞等)之製造,中游為中西原料藥之加工(原料藥製程包括從天然物經發酵培養、萃取分離、純化,或從一般化學品經有機合成、分離純化),下游為中西藥製劑(製劑製程為原材料加上賦形劑、崩散劑、黏著劑等製劑輔料,再加工成方便使用的劑型)及藥品代理銷售與通路商。本公司位處中游中原料藥產業的前端,策略上是與原料藥廠共同合作,主要是負責推動及協調產品的開發進度,創造成果、分享利潤。

(2) 生技新藥產業供應鏈



生技新藥產業開發領域中,新藥從研發實驗室開發到核准上市,通常一萬個才有一個能夠真正成功上市,研發時程平均長達 10~15 年,所耗資金約達 8.73 億美金。新藥開發由於開發時間冗長,所以不同開發階段皆有專門的學研單位、生技公司或大型製藥廠負責研究開發、技術提供、臨床試驗或是生產製造,其上中下游關聯性如下圖所示,每個過程都是新藥開發過程中重要之一環,因此整個產業鏈是各有所長且相互依存。本公司位處上游的新藥研發,產業鏈定位產品開發前臨床試驗與早期人體臨床試驗階段的加值,因此不打算建立生產工廠,藥物量產則委託專業原料藥與製劑 GMP 廠製造,提供臨床試驗實驗藥品來源,藉由臨床試驗證實藥物療效後,積極尋求國內或國際性藥廠共同開發或授權,因此是一個輕裝備的公司,產品在完成臨床工作後,與策略夥伴共同開發市場,以對外進行產品授權與技術開發為公司初期獲利模式。

3. 產品之未來發展趨勢:

(1) 顯影劑的研發趨勢

癌症已是國人十大死因之首,精確的診斷工具能夠早期發現及早治療,也能夠協助醫療團隊精確的了解病程並制定正確得醫療策略。MRI 造影技術在影像診斷醫學上日漸普及,近幾年亦不斷地快速成長。MRI 影像是屬於非侵入式的醫學影像,且普遍的用來早期診斷多種不同疾病,如癌症、多發性硬化症、腦部退化與老年脊椎結核病等。根據從 IQVIA 購得的市場銷售數據指出,2019 年度 MRI主要釓類顯影劑銷售金額約為 11.3 億美元,複合成長率(CAGR)為 3.45%。

但歐盟的法規單位(EMA)因釓類顯影劑有殘留在人體的風險,已於2017年禁用線性釓類顯影劑且僅保留Primovist,保留原因為Primovist是唯一一支可以作為肝癌診斷的顯影劑,市場上沒有可以替代的產品。Primovist在2019年的全球銷售金額約為97百萬美元,因此本公司的MPB-1523有機會進入並且拓展這個市場,並且由於安全性較佳的因素,有機會提升2-3倍的市場。

(2) 鐵劑的研發趨勢

治療慢性腎臟病貧血首要是鐵質評估,近年來對於鐵調素(hepcidin)在調節鐵質平衡所扮演的角色有更多的認識,高濃度的 hepcidin 會抑制鐵的吸收及釋放利用,鐵劑補充、發炎反應、或腎臟清除率等則會影響 hepcidin 的濃度,只是目前研究結果未證實有較好的預測力,而血清 ferritin 濃度及 TSAT 仍是較常拿來評估鐵質含量的工具。慢性腎臟病造成的功能性鐵質缺乏,當 ferritin 濃度大於500ng/ml 時,持續給予鐵劑治療對病人是否有足夠的安全性及較好的長期預後,仍需要研究來佐證。至於紅血球生成素使用,國際間指引制定的治療目標維持不超過13g/dl,尤其需注意的是一些造成生成素阻抗性的原因。而其他發展中紅血球生成素的替代品,除了Peginesatide(促紅細胞生成劑)曾經上市使用,其他試驗中的藥物目前仍有許多安全上的顧慮。因此 MPB-1514 在高劑量鐵劑的市場仍有一定的需求。

(3) 抗癌藥物(精準醫療)的研發趨勢

由於人類基因圖譜的完成,揭開以基因結構、功能及調控為研究重點的後基因體時代。同時科學家持續推動各種大型的基因體研究計畫,例如:「國際單型圖譜計畫」(International HapMap Project)與「千人基因體計畫」(1,000 Genomes Project),針對不同族群之基因差異進行研究;「人類微生物組計畫」(Human Microbiome Project, HMP)、「人類細胞圖譜計畫」(Human Cell Atlas, HCA),針對人類健康與疾病關聯進行相關的研究。美國更為發展精準醫療,針對癌症預防與治療,與臺灣、加拿大、中國大陸、德國、瑞士、日本、南韓等7國合作,推動「癌症登月計畫」(Cancer Moonshot),強化癌症預防、疫苗研發、早期篩檢、癌症免疫療法、基因體學、混合療法等項目之進行。另外,美國國家衛生研究院亦於 2018 年推動人類生物分子圖譜計畫(Human Biomolecular Atlas Program, HuBMAP),將透過科技、數據收集、詳細的空間繪圖,以細胞為單位全面性地繪製人類生物分子圖譜,建構健康或不同疾病下的 3D 人體分子和細胞圖譜。

隨著全球先進國家積極推動建置人類基因體資料庫,帶動定序耗材的發展, Illumina 公司協助相關國家進行人類相關基因體資料庫的 55 定序工作,包括英國 人體生物資料庫規劃 20 萬個全基因體定序、All of Us 和 GEL 亦將分別定序 6 萬 和 2 萬個人體全基因體;在臨床應用部分,受到醫藥公司將基因定序於癌症、遺 傳疾病的應用,包括早期篩檢、疾病治療及術後監測等應用,帶動定序的發展。

4. 產品競爭情形:

本公司目前進行中的新藥開發專案『MPB-1514 慢性腎病缺鐵性貧血鐵劑』、『MPB-1523 磁振造影診斷用之顯影劑-肝細胞癌』、『MPB-1734 抗癌藥物新劑型』及『MPB-2043 磁振造影診斷用之顯影劑-淋巴結/細胞追蹤』競爭者分析如下:

(1) MPB-1514 慢性腎病缺鐵性貧血鐵劑

全球針劑鐵的市場預估到 2019 年會達到 20.2 億美元,目前針劑型鐵劑的市場長期由 Vifor 的高劑量的 Injectafer®和低劑量 Venofer®所主導,兩種產品的全球市佔率合計超過 50%以上,惟目前除了 AMAG 的 Feraheme®及 2020 年剛被美國核准的 Monofer®以外,並無新的高劑量鐵劑,這代表著高劑量鐵劑有其技術門檻,且目前並無其他新型的高劑量鐵劑在臨床試驗階段,因此目前暫時沒有高劑量鐵劑新進入者的威脅,因此本公司將會密切關注是否有新的高劑量鐵劑進入市場。

最近幾年,有越來越多的研究顯示,Injectafer®會造成嚴重低血磷症狀的副作用,已有充分的臨床證據顯示此症狀主要是因為大量的鐵劑(或其賦型劑)造成體內 Fibroblast growth factor 23 (FGF23) 顯著升高,FGF23 的升高除了會引起低血磷外,亦有報導會促進發炎及加速慢性腎臟疾病的惡化。今年二月,FDA 已對Injectafer®提出警示並且要求更改仿單。

惟中國 NMPA 已率先於 2020 年初核准的新藥-缺氧誘導因子脯氨醯羥化酶抑制劑 (hypoxia-inducible factor prolyl hydroxylase inhibitors, HIF-PH inhibitors),美國 FDA 亦預計在 2020 年底會核准,此藥物可以穩定缺氧誘導因子,進而刺激內生性紅血球生成素 (erythropoietin, EPO)的合成,有機會造成鐵劑市場的使用量下降,但目前 HIF 可能促進腫瘤生長、促進血管新生及造成高血壓的潛在的副作用,因此最終對於針劑型鐵劑的市場影響巨生正在密切觀察中。

(2) MPB-1523 磁振造影診斷用之顯影劑-肝癌

目前 MRI 顯影劑皆以釓類顯影劑為主,且市面上針對肝臟腫瘤細胞的顯影劑僅有 Primovist®這項產品,且目前正在進行的臨床試驗並未發現有新型的以鐵元素為基礎的相同類型藥物,因此目前暫時沒有新進入者之威脅,巨生將會密切關注是否有新的新型的顯影劑進入市場。

根據臨床一期試驗的數據,IOP Injection 提供的影像差異達 80%,而Primovist®的影像差異僅有 50%,因此我們的產品在偵測腫瘤有更佳的靈敏度。目前Primovist®容易將良性血管瘤誤判為惡性腫瘤,而 IOP Injection 目前無此問題,可以分辨良性血管瘤與惡性腫瘤。

目前釓類顯影劑可區分為線性與環狀兩種性質的顯影劑,由於線性的顯影劑在化學鍵結上較弱,導致釓類顯影劑有機會殘留在體內,因此歐盟於2017年時已經禁用不安全的線性釓類顯影劑,Primovist®為目前市場上唯一一種針對肝臟腫瘤的顯影劑,而且Primovist®為線性的顯影劑,因此MPB-1523有機會進入並且拓展這個市場。另外IOP Injection 為鐵元素的產品,顯影劑的劑量對於健康人來說是安全的,因此可以針對健檢市場來擴大顯影劑的需求量。

(3) MPB-1734 抗癌藥物新劑型

MPB-1734 所選定的包覆標的為市售抗癌藥物的衍生物,該項藥物專利分別在美國將於2021 年及在歐盟將於2025 年到期,因此可能陸續會有學名藥物出現,惟經巨生包覆後的 MPB-1734 其適應症已經與市售藥不同,因此此部分對 MPB-1734 影響不大,反而讓巨生有機會接觸原廠公司,提出新一代藥物的合作開發機會,惟巨生將持續觀察是否有類似新劑型新藥的臨床試驗提出。

(4) MPB-2043 磁振造影診斷用之顯影劑-癌細胞轉移淋巴結影像診斷

本產品與 MPB-1514 及 MPB-1523 為同樣一支產品,差別在於劑量的不同, 此為一藥多用的產品,相關藥品的臨床數據可以共用,減少開發與臨床試驗的成 本。且根據動物試驗發現, MPB-2043 可以成功偵測到淋巴結是否被惡性腫瘤轉 移,此一優勢可以為未來癌症治療的分期與作為手術廓清的依據。

過去歐盟曾通過一支針對攝護腺腫瘤是否轉移淋巴結的 MRI 顯影劑 Combidex,雖因原開發藥廠沒有繼續在市場推動,但巨生仍在密切追蹤其變化與進展。

(三) 技術及研發概況:

1. 最近年度及截至年報刊印日止,投入之研發費用:

單位:新台幣仟元

項目	109年度	110年度 截至5月31日止	
研發費用	147,033	22,147	
營收淨額	7,429	1	
佔營收淨額比例	1997.18%	-	

2. 最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品:

年度	名稱	開發進度	主要研發成果
104	MPB-1514 慢性腎病缺鐵性貧血鐵劑 (新成分新藥)	臨床IIa期	取得美國FDA核准執行 Phase IIa臨床試驗,並且 已經收案完成。
104	MPB-1523 磁振造影診斷用顯影劑- 肝癌(新成分新藥)	臨床II期	取得美國FDA及TFDA 核准執行Phase II臨床試 驗,並且已經收案完成。
106	MPB-1734 抗癌藥物新劑型 (新劑型新藥)	臨床I/IIa期	已取得美國FDA核准執 行Phase I/IIa臨床試驗, TFDA正在申請中。
109	MPB-2043 磁振造影診斷用顯影劑- 淋巴結/細胞追蹤 (新成分新藥)	臨床I期	已完成Phase I臨床試驗, 目前正在準備臨床二期 試驗。

(四) 長、短期業務發展計畫:

1. 短期業務發展計劃:

(1) MPB-1523 磁振造影診斷用顯影劑-肝癌:

目前美國 FDA 及台灣 TFDA 已經核准 MPB-1523 進行臨床二期試驗,本本公司已於107年開始於台灣開始收案,最後一位病人已於109年第三季完成收案,預計將與授權夥伴一同執行臨床三期試驗。

(2) MPB-1514 慢性腎病缺鐵性貧血鐵劑:

目前美國 FDA 已經核准 MPB-1514 進行臨床 2a 期試驗,本公司已於 107 年 開始於美國開始收案,最後一位病人已於 109 年第三季完成收案。

(3) MPB-1734 抗癌藥物新劑型:

目前已在 108 年 5 月申請 MPB-1734 的專利,目前美國 FDA 已經核准 MPB-1734 進行 Phase I 臨床試驗,台灣 TFDA 正在申請中,並且預計在 110 年於美國及台灣開始收案,估計 112 年底前完成。

(4) MPB-2043 磁振造影診斷用顯影劑-淋巴結/細胞追蹤

本產品與已經核准臨床二期試驗的 MPB-1514 及 MPB-1523 為相同性質的產品,故可以共用臨床一期試驗,本公司目前正在針對淋巴結顯影所需要的劑量執

行更多的動物試驗讓臨床二期試驗可以更順利展開,目前規劃 110 年第四季開始執行臨床二期試驗。

2. 中、長期業務發展計劃:

利用本公司的奈米微粒與奈米微胞雙技術平台持續尋找合作夥伴開發新產品,奈米微粒技術平台已經有兩項產品即將完成臨床二期,而奈米微胞技術平台在 108 年底以非獨家方式授權給中國化學製藥股份有限公司,這代表本公司的產品技術已經受過驗證與肯定,這階段本公司將利用這兩個平台衍生出的產品,持續與國內外藥廠合作探討新藥開發的可能性,除了可以減少本公司獨力完成臨床試驗後,在尋找授權對象的風險外,還能藉由藥廠對於市場的敏銳度找尋更有機會上市的潛力藥品,減少本公司在藥品開發選題時的風險。

二、市場及產銷概況:

(一) 市場分析:

1. 主要商品(服務)之銷售地區:

本公司產品尚處研發階段,未來將以臨床二期的結果為談判基礎,將本公司開發之產品以全球市場為目標授權予國內外藥廠,授權條件將依合作模式與授權區域而不同,預計將收取簽約金、里程金及權利金。

2. 市場佔有率:

本公司目前仍在研發與臨床試驗階段,暫無市場佔有率。

- 3. 市場未來之供需狀況及成長性:
 - (1) MPB-1514 慢性腎病缺鐵性貧血鐵劑

在注射鐵劑方面,慢性腎臟疾病(CKD)在許多已開發國家的病患發生率及成長率均相當高,這一類的病人隨病程發展常伴隨缺鐵性貧血,隨著缺鐵性貧血病人越來越多,靜脈注射鐵劑被認為具有穩定成長的潛力,根據 Koncept Analytics市場報告顯示,2015年的全球靜脈注射鐵劑市場約為已達到 12.3 億美元的規模,且預估持續將以 9.74%複合年均增長率(CAGR)成長,預估到 2019年會達到 20.2億美元。但現在的產品多為鐵離子型針劑,不但病患需多次赴醫院治療,造成病患的配合性不佳外,還有嚴重的高離子過敏現象,本公司產品已證實能夠降低動物的超過敏現象,以及降低體內的自由基引起的發炎反應上,是目前市面上所有產品最低的一支,因此有機會進入並且拓展目前市售針劑。

(2) MPB-1523 磁振造影診斷用之顯影劑-肝細胞癌

癌症已是國人十大死因之首,精確的診斷工具能夠早期發現及早治療,也能夠協助醫療團隊精確的了解病程並制定正確得醫療策略。MRI 造影技術在影像診斷醫學上日漸普及,近幾年亦不斷地快速成長。MRI 影像是屬於非侵入式的醫學影像,且普遍的用來早期診斷多種不同疾病,如癌症、多發性硬化症、腦部退化與老年脊椎結核病等。根據從 IQVIA 購得的市場銷售數據指出,2019 年度 MRI主要釓類顯影劑銷售金額約為 11.3 億美元,複合成長率(CAGR)為 3.45%。

但歐盟的法規單位(EMA)因釓類顯影劑有殘留在人體的風險,已於2017年禁用線性釓類顯影劑且僅保留 Primovist,保留原因為 Primovist 是唯一一支可以作為肝癌診斷的顯影劑,市場上沒有可以替代的產品。Primovist 在2019年的全球銷售金額約為97百萬美元,因此本公司的MPB-1523有機會進入並且拓展這個市場,並且由於安全性較佳的因素,有機會提升2-3倍的市場。

(3) MPB-1734 抗癌藥物新劑型

目前市售藥全球市場約 4.5 億美元,預估 2020 年為 5 億美元。未來隨著 MPB-1734 針對的新適應症的通過,具有市場擴展的潛力。

(4) MPB-2043 磁振造影診斷用之顯影劑-淋巴結/細胞追蹤

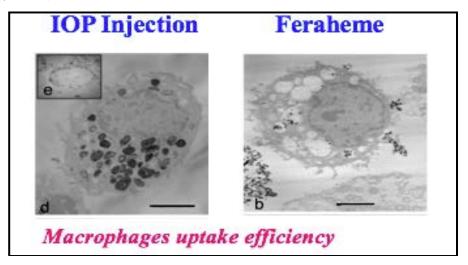
臨床上目前已發現如黑色素細胞瘤、乳癌、肺癌、前列腺癌、腸胃腫瘤以及 頭頸部癌症多數是藉由淋巴系統轉移,但現階段之臨床所使用之淋巴轉移診斷主 要是以侵入式的組織切片與病理診斷,但容易有組織不均勻性與造成病人不適, 因此急須精準的影像診斷工具。惟目前市場並無淋巴結相關的顯影劑,因此尚無 法得知相關市場資訊。

4. 競爭利基

(1) 奈米微粒平台

藉由本技術所開發的晶型調控及表面修飾技術,IOP Injection 具有以下之創新優勢

- 低致敏性:IOP Injection 為第一個非醣類修飾 (non-sugar based formulation) 的 注射鐵劑,動物實驗驗證 hypersensitivity 發生率低於目前市面上的鐵劑相關 產品。
- 高橫向磁滯鬆弛係數(transverse magnetic realxivity, r2): IOP 具有較大的核心 尺寸 (10~15 nm),同時保有超順磁特性及水溶液分散性,使其具有高磁滯鬆 弛係數,可成為具有較高對比效果的 T2-weighted 之核磁共振顯影劑。
- 高巨噬細胞吞噬效率:經由表面修飾技術及親疏水調控,IOP Injection 具有高巨噬細胞(Macrophage)吞噬效率(下圖),因此具有優異的體內免疫細胞追蹤能力。另外,進入體內後經巨噬細胞轉化成鐵蛋白及血清鐵比例高,改善缺鐵性貧血效果佳。



圖、IOP Injection 與 Feraheme® 相比具有較佳的巨噬細胞吞噬效率

● 低游離鐵及氧化壓力:由於 IOP 核心為堆疊完整的結晶結構,游離鐵釋放極低,同時由於核心粒徑大於市售類似產品,因此釋放的游離鐵及氧化壓力 (Oxidative stress)較低,故 IOP Injection 可發展成有效劑量低且安全性較佳的新一代產品。

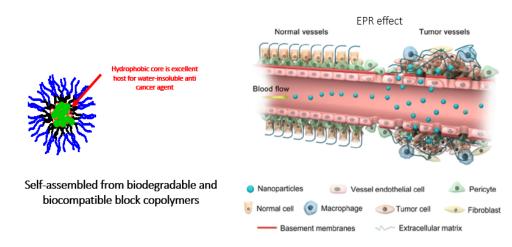
(2) 奈米微胞平台

開發具腫瘤組織標的功能的高分子奈米微胞新劑型,進行臨床試驗驗證安全 性及有效性的創新理念如下:

利用自主開發的高分子微胞平台包覆疏水性抗癌藥物,此平台具有製程容易、藥物包覆效果佳,血清穩定性佳等優點,同時具優異生物相容性的微胞材料不會引起超過敏反應,給藥前不需要給以相關藥物預防,可縮短治療時間。

● 具腫瘤標的功能

如下圖所示,MPB-1734主要作用機制為,利用腫瘤快速增長造成血管壁間隙較大,產生 EPR 效應(英語: enhanced permeability and retention effect,高渗透長滯留效應) ,使得30~200奈米大小的大分子物質更容易渗透進入腫瘤組織並長期滯留。由於 EPR 效應增加腫瘤藥物累積及進入腫瘤細胞內的能力,可提高病人的耐受劑量同時降低副作用,提高療效及提升 therapeutic index,藉由改變藥物分布可開發原本無效的適應症,有機會走罕見疾病 (orphan drug)開發策略。



● 可以搭配免疫療法

藉由與免疫療法藥物的合併療法,有機會增加腫瘤抗原的呈現,或改變 腫瘤的微環境增加免疫療法的反映。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

新藥開發是典型的資金及技術密集產業,具有高投入、高風險、高收益的特點,除了需要十分龐大資金外,且需面臨許多不確定性的變數,這些不確定性包括藥物能否在臨床研究中取得成功、產品是否能被市場接受等,有利與不利因素及其因應對策分析如下:

(1) 有利因素

- 本公司專業團隊係自工研院奈米開發計畫衍生之新創公司,具有技術評估的經驗,可正確選擇授權引進之新藥,降低開發風險。
- 本公司產品的專利佈局完整,從結構、應用到組成專利皆完整全球性佈局保護,且目前專利為買斷方式,專利的使用具有完整的決策自主權。
- 「生技製藥產業」被視為下一波明星產業,其經濟效應高、技術密度高,是 適合台灣發展的潛力產業,也是政府重點推動發展的產業項目。台灣生技新

藥產業近年來在政府及國人之努力下,生技產業逐漸成型,目前有越來越多國內公司投入新藥開發領域,生技聚落逐漸成型,效益可期。

- 雙技術平台對於未來藥物的開發與設計不受限,只要資金充裕及合適的候選藥物即可展開新的產品線。
- (2) 不利因素與因應對策

不利因素

- 臨床試驗執行成本高昂。
- 臨床試驗實行需時甚久及國際研發腳步一日千里,造成本公司研發新品時程的壓力。

因應對策

- 本公司利用雙技術平台持續研發新產品,若有更突破性治療項目,可增加本公司競爭力。
- 積極與多家國際大藥廠或生技公司洽詢未滿足的臨床需求,已加速授權與合作開發的時效性。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程:

1. 產品之主要用途

- (1) MPB-1514 慢性腎病缺鐵性貧血鐵劑,主要以靜脈注射方式治療因慢性腎病導致貧血的病患。
- (2) MPB-1523 磁振造影診斷用之顯影劑-肝細胞癌,主要以靜脈注射方式診斷是否 罹患肝細胞癌的病患。
- (3) MPB-1734 抗癌藥物新劑型,主要以靜脈注射方式治療罹實質固態瘤的病患。
- (4) MPB-2043 磁振造影診斷用之顯影劑-淋巴結/細胞追蹤,主要以靜脈注射方式診 斷罹癌部位周邊淋巴結是否轉移的病患。

2. 產製過程

MPB-1514、MPB-1523 及 MPB-2043 主要原料製程及製劑製程需要自行開發,目前原料及製劑製程已開發完成足以供現階段臨床試驗用藥品使用及未來上市後藥品將由符合國際標準之 GMP 工廠進行生產。MPB-1734 主要原料則委由符合 GMP 生產的供應商提供,後續製程由本公司自行開發並且由符合國際標準之 GMP 工廠進行生產。

(三) 主要原料之供應狀況:

本公司使用之主要原料為培養基、培養皿、試劑、血清及細胞等實驗耗材,與各供應商均維持長期穩定之合作關係,其供應情形穩定,未有供貨中斷之情事。

(四) 主要進銷貨客戶名單:

1. 列明最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額 與比例,並說明其增減變動原因:

本公司目前尚屬新藥開發階段,臨床試驗用所需藥品之生產皆委託專業符合 GMP的工廠生產,未有商品進貨僅採購臨床實驗用耗材,亦無商品銷貨。 2. 列明最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之銷售客戶名稱及其銷貨金 額與比例,並說明其增減變動原因。

本公司目前尚屬新藥開發階段,臨床試驗用所需藥品之生產皆委託專業符合 GMP的工廠生產,未有商品進貨僅採購臨床實驗用耗材,亦無商品銷貨。

(五) 最近二年度生產量值:

本公司主要從事新藥開發,非屬製造業,故不適用。

(六) 最近二年度銷售量值:

本公司主要從事新藥開發,截至公開發行說明書刊印日止仍尚在研發階段,尚無正式銷售,故不適用。

三、最近二年度從業員工資料:

單位:人數;%

	年度	108 年底	109 年底
日	經理人	6	6
員工	研究及技術人員	6	7
人數	一般員工	3	3
- 数	合 計	15	16
平 均	年 歲	41.9	44.1
平均服	務年資	3.71	4.4
學	博士	26.7	25.0
歷	碩 士	40.0	37.5
分布	大 專	33.3	37.5
比	高 中	-	
率	高中以下	-	-

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

本公司最近年度及截至年報刊印日止,並無因污染環境而有損失之情事。

五、勞資關係

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

1. 員工福利措施:

本公司為營造良好的工作環境氛圍、吸引人才,並鼓勵員工長期為公司服務, 訂定相關管理規則,包含:任免、工作時間、考勤、請假、獎懲及晉升等,悉遵照政府 有關法令規定處理,並依法辦理勞工保險、提撥勞工退休及全民健保,以及自辦員工福利事項,讓員工之各項權益可透過上述各項管道取得公平合理之處理。本公司迄今,未曾有發生損及員工權益之情事。並依法執行各項福利措施。

本公司訂有各項員工福利措施分述如下:

- (1) 勞健保:全體員工加入勞工保險與全民健保,悉依相關法令規定辦理。
- (2) 團體保險:全體員工均可享有由公司全額負擔的壽險、意外險、住院醫療險及僱 主意外責任險等。
- (3) 年獎金、員工旅遊、健檢、生日禮金並每年舉辦尾牙聯歡晚會及不定期聚餐活動。
- (4) 員工認股權:經董事會同意後,依照「員工認股權憑證發行及認股辨法」發行員 工認股權憑證。

2. 員工進修及訓練狀況:

依本公司教育訓練作業程序,各部門每年編列預算,於年度中執行教育訓練,強化同仁專業素養並提升工作效率及品質。其訓練內容包括職前訓練、內外部在職訓練及國內外派訓等相關訓練課程,並適時回饋分享心得。

3. 退休制度及其實施狀況:

- (1) 依勞基法退休規定,公司按月提撥勞工退休準備金,專戶存儲,符合其退休資格 有:服務本公司滿十五年以上且年滿 55 歲者、或服務本公司滿 25 年、或工作十 年以上年滿 60 歲者,得自請退休。員工若年滿 65 歲者,或心神喪失或身體殘 廢不堪勝任工作者,得強制退休。每位退休之員工按其服務年資,每滿一年給兩 個基數,但超過十五年之服務年資,每滿一年給與一個基數,不足一年的年資, 若未滿半年者以半年計,滿半年者則以一年計算。最高總數以四十五個基數為限, 員工退休金基數之標準,為核准退休日生效前一個月帄均薪資計,平均薪資之計 算係指員工每月支領之經常性給付(臨時支領之補助津貼等不包括在內)。
- (2) 自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱新制)之實施,員工決定採新制或施行五年內轉新制,或新制施行後到職之員工,其退休金一律採新制計算,即確定提撥制,其退休金之給付依月提繳工資分級表,由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金,儲存於勞工退休金個人專戶。

4. 勞資間之協議情形:

本公司依據勞動基準法第八十三條規定,定期召開勞資會議。任何有關勞資關係之新增或修訂措施,均經勞資雙方充分協議溝通,故無爭議發生。

5. 各項員工權益維護措施情形:

本公司制訂完善之福利計劃維護員工權益並且依法招開勞資會議,定期檢討與提升各項福利措施,以期員工之權益獲得最高保障。

(二)最近二年度及截至年報刊印日止,公司因勞資糾紛所遭受之損失,並揭露目前及未來可能發生之估計金額及因應措施,如無法合理估計者,應說明無法合理估計之事實:

本公司妥善規畫人力資源管理原則,並適時因社會環境及經濟之變化,檢討人事規章之適用性並做立即修正,尊重員工權益及福利,提供優良的工作環境並維持順暢之溝通管道以促進勞資關係之和諧。本公司最近二年度及截至股東會年報刊印日止並無重大勞資糾紛及損失發生。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
技術移轉合	財團法人工業技術研究院	104年7月16日起算, 為期20年。	磁性奈米微粒技術專屬授權契約	無
約	財團法人工業技術研究院	104年7月16日起算, 為期20年。	磁性奈米微粒專利讓與契約	無
授權合約	中國化學製藥股份有限公司	108年12月03日至128年12月02日	授權本公司 Polymeric micelle 奈 米微胞平台予中化公司使用	無
產學合作研	國立陽明大學	109年4月1日至 110年3月31日	委託進行 MPB1734 抗腫瘤動物實 驗	無
究合約	國立中山大學	109年11月1日至 110年10月31日	進行「探討 IOP 對於腫瘤裂解液疫苗的輔佐效應之先導分析」之實驗研究	無
租賃契約	財團法人工業技術研究院	109年11月1日至 110年10月31日	財團法人工業技術研究院育成中心 進駐續約	無
	PAREXEL International Co., Ltd.	107 年 1 月 31 日至 試驗期間屆滿	進行 IOP-CT-003 臨床試驗	無
委託研究契	Pharmaceutical Research Associates	107年3月6日至 試驗期間屆滿	進行 IOP-CT-004 臨床試驗	無
約	PAREXEL International Co., Ltd.	109 年 11 月 25 日至 試驗期間屆滿	進行 CMB-CT-001 臨床試驗	無
	PAREXEL International Co., Ltd.	110年1月15日至 110年10月15日	申請 MPB-1523 美國罕病認定合約	無
	博謙生技股份有限公司	108年05月28日至 110年08月31日	委託製造 IOP Solution ,IOP Injection 及執行安定性測試	無
	博謙生技股份有限公司	108年09月24日至 110年11月30日	委託製造 IOP Solution ,IOP Injection 及執行安定性試驗	無
	博謙生技股份有限公司	109年03月30日至 110年05月31日	MPB-1734 GMP 生產	無
5 10 10 -	博謙生技股份有限公司	109年04月16日至 110年06月30日	601019PA005 批次充填(CT004)	無
委託代工	財團法人工業技術研究院	108年8月01日至 110年10月31日	mPEG-PCL 製造生產與分析	無
	財團法人工業技術研究院	108年9月1日至 111年7月30日	委託工研院 MPB-1734 委託試量產 服務與生產 Non-GLP 與 GLP 批次	無
	財團法人工業技術研究院	110年2月17日至 110年12月31日	奈米氧化鐵之光熱效應與急性毒性 之評估	無
	財團法人工業技術研究院	110年4月1日至 110年12月31日	進行犬肝腫瘤顯影劑之臨床前項試 驗	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、會計師姓名及其查核意見

(一) 個別簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位:新台幣仟元

	、年 度		最近	五年度財務		· 新台幣什兀
項目	7 %	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
流動資產		356,227	326,342	473,748	385,925	266,580
不動產、腐	· 房及設備	3,527	3,510	5,766	4,332	3,961
無形資產		30,246	33,479	29,792	26,253	30,294
其他資產		15,298	2,464	2,109	2,571	4,306
資產總額		405,298	365,795	511,415	419,081	265,141
流動負債	分配前	5,748	16,165	24,835	23,674	18,597
派 男 貝 貝	分配後	5,748	16,165	24,835	23,674	18,597
非流動負債		266	178	252	178	178
左, 上, 始, 应	分配前	6,014	16,343	25,087	23,852	18,775
負債總額	分配後	6,014	16,343	25,087	23,852	18,775
歸屬於母公 業主之權益	-	399,284	349,452	486,328	395,229	246,366
股本		351,539	367,339	457,959	483,959	483,959
資本公積		93,894	47,745	199,517	85,569	18
保留盈餘	分配前	(46,149)	(65,632)	(171,148)	(174,299)	(237,611)
你 田 益 跃	分配後	(46,149)	(65,632)	(171,148)	(174,299)	(237,621)
其他權益			-	-	-	-
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	399,284	349,452	486,328	395,229	246,366
惟血總領	分配後	399,284	349,452	486,328	395,229	246,366

註:本公司自 105 年度起採用國際財務報導準則編製財務報告,各年度財務資料均經會計師查核。

(二) 個別簡明綜合損益表-國際財務報導準則:

單位:新台幣仟元

年 度		最近五年	丰度財務資料		日市门儿
項目	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
營業收入	-	-	-	-	7,429
營業毛利	-	-	-	-	7,429
營業損益	(57,215)	(74,201)	(160,765)	(178,336)	(156,758)
營業外收入及支出	11,126	8,122	8,077	3,596	466
稅前淨利	(46,089)	(66,079)	(152,688)	(174,740)	(148,863)
繼續營業單位 本期淨利	(46,108)	(65,632)	(153,117)	(174,299)	(148,863)
停業部門損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	(46,108)	(65,632)	(153,117)	(174,299)	(148,863)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	-	-	-	-	-
本期綜合損益總額	(46,108)	(65,632)	(153,117)	(174,299)	(148,863)
淨利歸屬於 母公司業主	(46,108)	(65,632)	(153,117)	(174,299)	(148,863)
淨利歸屬於 非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	(46,108)	(65,632)	(153,117)	(174,299)	(148,863)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	(2.02)	(1.82)	(3.65)	(3.79)	(3.08)

註:本公司自 105 年度起採用國際財務報導準則編製財務報告,各年度財務資料均經會計師查核或核閱。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見:

年度	事務所名稱	簽證會計師	查核意見
105	安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植、郭欣頤	無保留意見
106	安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植、郭欣頤	無保留意見
107	安侯建業聯合會計師事務所	郭欣頤、寇惠植	無保留意見
108	安侯建業聯合會計師事務所	郭欣頤、寇惠植	無保留意見
109	安侯建業聯合會計師事務所	郭欣頤、寇惠植	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一) 國際財務報導準則-個別財務報告:

	年 度	最近五年度財務分析(註1)						
分析	項目	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年		
財務結構	負債占資產比率	1.48	4.47	4.91	5.69	7.08		
(%)	長期資金占不動產、廠房及設備 比率	11,328.32	9,960.97	8,438.78	9,127.59	6,224.29		
	流動比率	6,197.41	2,018.82	1,907.58	1,630.16	1,218.37		
償債能力 (%)	速動比率	6,197.41	2,017.64	1,907.58	1,629.53	1,217.91		
(/*/	利息保障倍數			(註2)				
	應收款項週轉率(次)			(註3)				
	平均收現日數			(註3)				
	存貨週轉率(次)	(註 3)						
經營能力	應付款項週轉率(次)	(註 3)						
	平均銷貨日數	(註 3)						
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	(註 3)						
	總資產週轉率(次)			(註3)				
	資產報酬率(%)	(15.03)	(17.02)	(34.91)	(37.46)	(43.51)		
	權益報酬率(%)	(15.51)	(17.53)	(36.64)	(39.54)	(46.40)		
獲利能力	稅前純益占實收資本比率(%)	(13.11)	(17.99)	(33.34)	(36.11)	(30.76)		
	純益率(%)	(註 3)						
	每股盈餘(元)	(2.02)	(1.82)	(3.65)	(3.79)	(3.08)		
	現金流量比率(%)	(894.80)	(319.02)	(571.62)	(721.29)	(840.45)		
現金流量	現金流量允當比率(%)	(474.11)	(551.51)	(984.90)	(1,557.58)	(2,333.16)		
	現金再投資比率(%)	(13.87)	(16.16)	(30.75)	(45.38)	(69.33)		
任旧屯	營運槓桿度	69.20	66.96	82.94	84.17	80.39		
槓桿度	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	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)

- 1. 負債佔資產比率增加,主係現金因臨床試驗執行減少而本公司尚在研發階段,導致資產減少所致。
- 長期資金占不動產、廠房及設備比率減少,主係現金因臨床試驗執行減少而本公司尚在研發階段, 導致資產減少所致。
- 3. 流動比率減少,主係現金因臨床試驗執行減少而本公司尚在研發階段,導致流動資產減少所致。
- 4. 速動比率減少,主係現金因臨床試驗執行減少而本公司尚在研發階段,導致流動資產減少所致。
- 5. 現金流量允當比率及資現金再投資比率減少,主係本公司尚在研發階段營業費用持續增加所致。
- 註 1:本公司自 105 年度起採用國際財務報導準則編製財務報告,上述財務資料經會計師查核。
- 註 2:因所得稅及利息費用前為虧損,故不予以設算相關財務比率。
- 註 3:因仍屬產品開發期間,無銷貨收入及成本,故不予以設算相關財務比率。

註 4: 財務分析之計算公式說明如下:

- (1) 財務結構:
 - ①負債占資產比率=負債總額/資產總額。
 - ②長期資金占不動產、廠房及設備比率= (權益總額+非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。
- (2) 償債能力:
 - ①流動比率=流動資產/流動負債。
 - ②速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。
 - ③利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

(3) 經營能力:

- ①應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率= 銷貨淨額/各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- ②平均收現日數=365/應收款項週轉率。
- ③存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。
- ④應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率= 銷貨成本/各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- ⑤平均銷貨日數=365/存貨週轉率。
- ⑥不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。
- ⑦總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

(4) 獲利能力:

- ①資產報酬率= 〔稅後損益+利息費用×(1-稅率)〕/ 平均資產總額。
- ②權益報酬率=稅後損益/平均權益總額。
- ③稅前純益占實收資本比率=稅前純益/實收資本。
- ④純益率=稅後損益/銷貨淨額。
- ⑤每股盈餘= (歸屬於母公司業主之損益-特別股股利) / 加權平均已發行股數。

(5) 現金流量:

- ①現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。
- ②淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。
- ③現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)/(不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非流動資產+ 營運資金)。

(6) 槓桿度:

- ①營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用) / 營業利益。
- ②財務槓桿度=營業利益 / (營業利益-利息費用)。
- 三、最近年度財務報告之監察人審查報告:詳附件二。
- 四、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告:不適用。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之個別財務報告:詳附件三。
- 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、負債及股東權益發生重大變動之主要原因及其影響,若影響重大者應說明未來因應計畫。

國際財務報導準則(個別)

單位:新台幣仟元

年度	108 年度	100 年 庭	增(減)金額
項目	100 平及	109 年度	金額	%
流動資產	385,925	226,580	(159,345)	(41.29)
不動產、廠房及設備	4,332	3,961	(371)	(8.56)
無形資產	26,253	30,294	4,041	15.39
其他資產	2,571	4,306	1,735	67.48
流動負債	23,674	18,597	(5,077)	(21.45)
非流動負債	178	178	ı	ı
負債總額	23,852	18,775	(5,077)	(21.29)
股本	483,959	483,959	-	-
資本公積	85,569	18	(85,551)	(99.98)
保留盈餘	(174,299)	(237,611)	(63,312)	36.32
股東權益總額	395,229	246,366	(148,863)	(37.66)

重大變動項目說明(差異金額達10,000千元且變動比例達20%):

- 1. 流動資產減少:主係支付研發新藥臨床二期試驗費用所致。
- 2. 資本公積減少:主係彌補虧損所致。
- 3. 保留盈餘及股東權益總額減少:主係支付研發新藥臨床二期試驗費用所致。

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預期銷售數量與其依據,對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫。

(一) 經營結果分析表-國際財務報導準則:

單位:新台幣仟元

_				十世 - 州日市川
項目	108 年度	109 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入	-	7,429	7,429	-
營業成本	-	-	-	-
營業費用	(178,336)	(156,758)	21,578	(12.10)
營業淨損	(178,336)	(149,329)	29,007	(16.27)
營業外收入及支出	3,596	466	(3,130)	(87.04)
稅前淨損	(174,740)	(148,863)	25,877	(14.81)
所得稅費用	441	-	(441)	(100.00)
本期淨損	(174,299)	(148,863)	25,436	(14.59)
本期綜合損益總額	-	-	-	-
重大變動項目說明(差異~	金額達 10.000 千元 且續	·動比例達 20%)	: 無。	•

(二)預期銷售數量與其依據,對公司未來財務業務可能影響及因應計畫:

本公司未編製與公告財務預測,故不適用。預期銷售數量與其依據,且本公司整 體營運表現尚無重大異常,故無需擬定因應計畫。

三、現金流量:

(一) 最近年度現金流量變動情形分析:

單位:新台幣仟元

年度 項目	108 年度度	109 年度	增(減)金額	變動比例
營業活動之淨現金流出	(170,758)	(156,298)	14,460	(8.47)
投資活動之淨現金流 (出) 入	72,754	177,336	104,582	143.75
融資活動之淨現金流入	83,200	1	(83,200)	(100.00)
匯率變動影響數	(51)	1,694	1,745	(3,421.57)
合計	(14,855)	22,732	37,587	(253.03)

現金流量變動情形分析:

(1) 營業活動:主係臨床二期試驗於109Q3收案完成相關因此費用減少所致。

(2) 投資活動:主係減少投資超過90天以上期間之銀行定存單所致。

(3) 融資活動:主係109年度未執行現金增資所致。

(二) 流動性不足之改善計畫:本公司無現金不足之情形,尚無流動性不足之虞。

(三) 未來一年現金流動性分析:

單位:新台幣仟元

期初現金		預計全年來 自營業活動	預計全年來 自投資活動	預計全年來 自融資活動	預計現金剩餘(不足)數額	122	金不足質
	餘額 (1)	淨現金流量 (2)	淨現金流量 (3)	淨現金流量 (4)	(5)=(1)+(2)+ (3)+(4)	投資計畫	投資計 畫
I	95,203	(127,907)	(136,738)	245,000	75,558	-	-

- (1) 未來一年現金流量變動情形分析:
 - A. 營業活動:

主係支付新藥開發執行臨床二期試驗支出所致。

B. 投資活動:

主係預計搬遷竹北生醫園區裝潢款及因辦理現金增資將未支用資金轉作銀行定存單所致。

C. 融資活動:

主係充實營運資金為執行 MPB-1734 抗癌藥物新劑型臨床 1/2a 期臨床試驗所致。

(2) 預計現金不足額之補救措施及流動性分析:

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響:無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計 劃:無。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析評估:

- (一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施:
 - 1. 利率變動對公司損益之影響及未來因應措施:

本公司 109 及 108 年度利息收入分別為 2,319 千元及 4,915 千元,且未有從事借款之相關籌資活動,故未有借款之有效利率隨市場利率變動,而使未來現金流量產生波動之風險。為了本公司之後發展,目前仍積極與銀行建立及維持良好關係,並多方參考國內外產經研究及銀行利匯率研究報告,以即時掌握利率走向。

2. 匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施:

本公司目前主要支付外幣的費用為顧問費及委託研究費,前述費用會根據預算 準備相對應的外幣因應,且目前暫無外幣收入,匯率變動對本公司不致產生重大影響。惟本公司仍會持續關注國際匯市各主要貨幣之走勢,並關注相關國際情勢之變 化。

3. 通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施:

本公司截至目前為止,尚未有因通貨膨脹而對本公司損益有重大影響之情事; 且本公司與供應商保持密切且良好之互動關係外,並密切觀察市場物價波動,故能 有效降低通貨膨脹對本公司營運之影響。

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

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

- (三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用:
 - 1. 未來之研發計劃:

本公司主要研發計畫如下:

- (1) MPB-1514 缺鐵性貧血鐵劑補充劑,目前已完成第2a 期臨床試驗,將繼續執行第2b 期臨床試驗。
- (2) MPB-1523 MRI 顯影劑-肝細胞癌,目前已完成第2期臨床試驗,預計授權後將 與合作夥伴一同執行臨床3期試驗。
- (3) MPB-1734 抗癌藥物新劑型,目前 US FDA 及台灣 FDA 已核准執行第 1/2a 期臨床試驗 IND,預計 110 年第四季開始收案。
- (4) MPB-2043 磁振造影診斷用之顯影劑-淋巴結/細胞追蹤,目前已完成第1期臨床 試驗。
- (5) 利用本公司奈米氧化鐵產品之特性,開發細胞治療所需影像追蹤,用以評估細胞治療的效果。
- (6) 利用本公司奈米氧化鐵產品之特性,可以提升疫苗抗原的呈現,可以有效增加 疫苗的成功機率。

2. 預計投入研發費用:

本公司 109 年度已投入 147,033 千元進行各項產品及技術研發,未來預計投入之 研發費用,將依各新藥開發專案進度逐項編列預算,以維持本公司之競爭優勢。

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施:

本公司已於 105 年 2 月及 109 年 12 月獲得核可為「生技新藥公司」,目前除積極申請租稅優惠及經費補助外,本公司相關部門將隨時注意國內外重要政策及法律變動情形,並主動提出因應措施。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施:

本公司的定位在於新藥開發產業,因技術門檻高、研發週期長、專業技術需求等 特性,故短時間內不易產生劇烈變化。且本公司專業研發團隊主係從工研院衍生,並 重視新進研發人才之培養及持續產品技術之開發,故可針對產業之變化進行必要之方 向及策略調整,對於科技改變及產業變動均能密切掌握。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施:

本公司自成立以來,遵守相關法令規定,積極強化內部管理與提昇管理品質及績效,同時保持和諧之勞資關係,以持續維持優良之企業形象;本公司最近年度及截至公開發行說明書刊印日止,並無因企業形象改變而產生負面影響之情事。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施:

本公司最近年度及截至公開發行說明書刊印日止,並無進行併購之相關計畫。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施:

本公司目前尚在開發階段,相關試驗用藥品於實驗室開發完成後,委由國內合格 GMP 藥廠代為製造,故尚無擴充廠房計畫,亦無可能風險。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施:

本公司目前產品尚在研發中,無進貨及銷貨集中之風險。未來若產品開發完成, 銷貨部份將分成歐美亞三大洲不同的銷售對象,避免過度依賴單一市場之可能。進貨 部份亦將依市場情況與不同供應商合作,以避免供貨短缺風險。

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

本公司最近年度截至公開發行說明書刊印日止,未有發生董事、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情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施:

本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東並無因經營權改變而影響公司營運之情事,且本公司已制定內部控制制度及相關管理規章,若有發生經營權改變,將可降低營運管理風險。

(十二)訴訟或非訟事件,應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例 超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政 爭訟事件,其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響:無。

(十三)其他重要風險及因應措施:

1. 新藥開發時程長及資金需求高:

新藥開發需經過研發及臨床試驗證實其安全性及有效性,研發、臨床至上市時程較長,故造成生技新藥產業研發具有高風險。目前產品開發各階段所需之資金來源,除進行現金增資外並與國內外投資機構洽談適時引入資金,亦向各政府機構申請相關研究開發經費補助,分散資金需求壓力。當資金不足以支持現有之開發品項時,將篩選並排序研發品項,將資金投入最有可能成功之開發品項,遞延其他開發費用,用於提高研發成功率,以利資金呈現正向循環的趨勢。

本公司由工研院衍生團隊主導,並緊密與國際藥廠接軌,瞄準國際市場,於完成 臨床一期後即啟動洽談國際藥廠授權,並預計於完成二期臨床後授權相關產品,除了 可獲得簽約金及里程碑等收益外,並可降低開發成本及財務負擔,可持續保有未來藥 物上市後之獲利潛力。

除上述策略外,本公司亦以多樣產品組合提高新藥研發成功機率,本公司開發中 主要藥物之技術平台皆極具潛力,並擁有靈活之組織與經營模式,可隨時調整並因應 新藥開發過程中之不確定性。

2. 產品研發失敗風險

本公司為避免發生產品研發失敗,於產品開發前均經嚴謹評估程序,包含市場規模、競爭者分析、智財可行性等多方考量才進行研發資源投入,並於開發中各階段持續評估產品競爭力與可行性,確定上述事項後才投入下一階段的研發資源,藉此提高產品成功機率,並降低失敗風險。

3. 未來收益不確定性風險

目前本公司尚處於研究開發階段,整體仍處於虧損狀態,預計產品開發至適當階段,將積極尋求國內外合作開發對象進行授權並取得產品開發各階段授權金及產品上市後之銷售分潤,何時能實現可觀的授權金收入及銷售分潤,將取決於本公司產品之開發進度及未來各國衛生主管機關核准進度而定。

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) 本公司無子公司
 - (二) 不需編製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。
- 二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形:無此情形。
- 三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處份本公司股票情形:無此情形。四、其他必要補充說明事項:無。
- 玖、最近年度及截至年報刊印日止,依證券交易法第三十六條第 三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項: 無此情形。



日期:110年3月31日

本公司民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日之內部控制制度,依據自行評估的結果,謹聲明如下:

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任,本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成,提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制,不論設計如何完善,有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保;而且,由於環境、情況之改變,內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制,缺失一經辨認,本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目,判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目,係為依管理控制之過程,將內部控制制度劃分為五個組成要素:1.控制環境,2.風險評估,3.控制作業,4.資訊與溝通,及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、公司業已採用上述內部控制制度判斷項目,評估內部控制制度之設計及執行的有效 性。
- 五、本公司基於前項評估結果,認為本公司於民國109年12月31日之內部控制制度(含對子公司之監督與管理),包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效,其能合理確保上述目標之達成。
- 六、為首次辦理股票公開發行之需要,本公司依據「處理準則」第三十七條之規定,委託會計師專案審查上開期間與外部財務報導之可靠性及與保障資產安全(使資產不致在未經授權之情況下取得、使用或處分)有關的內部控制制度,如前項所述,其設計及執行係屬有效,並無影響財務資訊之記錄、處理、彙總及報告可靠性之重大缺失,亦無影響保障資產安全,使資產在未經授權之情況下逕行取得、使用或處分之重大缺失。
- 七、本聲明書將成為本公司年報及公開發行說明書之主要內容,並對外公開。上述公開 之內容如有虛偽、隱匿等不法情事,將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第 一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 八、本聲明書業經本公司民國110年3月31日董事會通過,出席董事6人中,有0人持反對意見,餘均同意本聲明書之內容,併此聲明。

巨生生醫股份有限公司

董事長: 蔣為峰 簽章

總經理: 王先知 簽章



巨生生醫股份有限公司 監察人查核報告書

兹准

董事會造送本公司一〇九年度個別財務報表,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、虧損撥補議案, 經本監察人等查核完竣,認為尚無不符,爰依公司法第 219 條規定 繕具報告,敬請 鑒核。

此致

本公司一一○年股東常會

巨生生醫股份有限公司

監察人:

巨生生醫股份有限公司 監察人查核報告書

茲 准

董事會造送本公司一○九年度個別財務報表,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、虧損撥補議案, 經本監察人等查核完竣,認為尚無不符,爰依公司法第 219 條規定 繕具報告,敬請 鑒核。

此致

本公司一一○年股東常會

巨生生醫股份有限公司

監察人:

民國 一一〇 年 二 月 二十六 日



安侯建業群合會計師重務的 KPMG

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

會計師查核報告

巨生生醫股份有限公司董事會 公鑒:

查核意見

巨生生醫股份有限公司民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日之資產負債表,暨民國一 〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表,以及 個別財務報告附註(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,上開個別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,足以允當表達巨生生醫股份有限公司民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日之財務狀況,與民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及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別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,與巨生生醫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。

管理階層與治理單位對個別財務報告之責任

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

於編製個別財務報告時,管理階層之責任包括評估巨生生醫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巨生生醫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。

巨生生醫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。



會計師查核個別財務報告之責任

本會計師查核個別財務報告之目的,係對個別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別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別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.辨認並評估個別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 對巨生生醫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,以及使巨生生醫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別財務報告使用者注意個別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巨生生醫股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估個別財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容,以及個別財務報告是否允當表達相關交易及事件。

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)。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師: 彭双頂 電腦

證券主管機關 · 金管證審字第1040003949號 核准簽證文號 · 台財證六字第0930106739號 民 國 一一○ 年 二 月 二十六 日



	資 產 流動資產:
1100	現金及約當現金(附註六(一))
1200	其他應收款
1220	本期所得稅資產
1410	預付款項
1470	其他流動資產(附註六(三))
	流動資產合計
	非流動資產:
1600	不動產、廠房及設備
1780	無形資產(附註六(二)(十四))
1840	遞延所得稅資產(附註六(五))
1900	其他非流動資產
	非流動資產合計

資產總計

	109.12.31		108.12.31	L				109.12.31		108.12.3	1
	金 額	<u>%</u>	_金 額	<u>%</u>		負債及權益 流動負債:	金	額	%	金 額	%
\$	95,203	36	72,471	17	2200	其他應付款(附註六(四)(十四))	\$	18,450	7	23,532	. 6
	67	-	212	-	2220	其他應付款項一關係人(附註七)		21	-	21	-
	329	-	485	-	2300	其他流動負債	_	126		121	<u> </u>
	13,481	5	10,742	3		流動負債合計		18,597	7	23,674	_6
	117,500	<u>44</u>	302,015	_72		非流動負債:					
	226,580	<u>85</u>	385,925	92	2556	除役、復原及修復成本之長期負債準備	_	178		178	
						非流動負債合計		178		178	
	3,961	2	4,332	1		負債總計		18,775	7	23,852	6
	30,294	12	26,253	6		權益(附註六(六)):					
	436	-	436	-	3110	普通股股本		483,959	183	483,959	116
_	3,870	_1	2,135	_1	3200	資本公積		18	-	85,569	20
	38,561	15	33,156	8	3350	待彌補虧損		(237,611)	<u>(90</u>)	(174,299	(42)
						權益總計	_	246,366	93	395,229	94
\$ _	265,141	100	419,081	<u>100</u>		負債及權益總計	s	265,141	100	419,081	100

(蔬菜閱後附個別財務報告附註)

主辦會計:邱奕莉



		109年度		108年度	
		金額	<u>%</u>	金額	%
4000	營業收入(附註六(八)及七)	\$7,429	100		
	營業毛利	7,429	100		
	營業費用(附註六(二)及七):				
6200	管理費用	(9,725)	131	(8,418)	-
6300	研究發展費用	(147,033)	1,979	(169,918)	
	營業費用合計	(156,758)	2,110	(178,336)	
	營業淨損	(149,329)	(2,010)	(178,336)	
	營業外收入及支出(附註六(十)):				
7100	利息收入	2,319	31	4,915	-
7010	其他收入	4	-	10	-
7020	其他利益及損失	(1,857)	(25)	(1,329)	
	營業外收入及支出合計	466	6	3,596	
	稅前淨損	(148,863)	(2,004)	(174,740)	-
7950	滅:所得稅利益(附註六(五))			441	
	本期淨損	(148,863)	(2,004)	(174,299)	
8300	本期其他綜合損益			<u> </u>	
8500	本期綜合損益總額	\$(148,863)	(2,004)	(174,299)	-
	每股盈餘(附註六(七))				
9750	基本每股盈餘(元)	\$	(3.08)		(3.79)

自責人: 蔣為峰



(請詳閱後附個別財務報告附註)

~5~

經理人:王先知 紀二

主辦會計:邱奕翔





		晋通股			
		股_本	資本公積	待彌補虧損	權益總額
民國一○八年一月一日餘額	\$	457,959	199,517	(171,148)	486,328
本期淨損		-	-	(174,299)	(174,299)
本期其他綜合損益					
本期綜合損益總額				(174,299)	(174,299)
其他資本公積變動:					
資本公積彌補虧損		-	(171,148)	171,148	-
現金增資		26,000	57,200	<u> </u>	83,200
民國一○八年十二月三十一日餘額		483,959	85,569	(174,299)	395,229
本期淨損		-	-	(148,863)	(148,863)
本期其他綜合損益	_	-			-
本期綜合損益總額		_		(148,863)	(148,863)
其他資本公積變動:					
資本公積彌補虧損	_		(85,551)	85,551	-
民國一○九年十二月三十一日餘額	\$	483,959	18	(237,611)	246,366

負責人:蔣為峰



(請詳閱後附個別財務報告附註)

~6~

整理人:王先知 冠土

主辦會計:邱奕翔





營業活動之現金流量:	109年度	108年度
本期稅前淨損	\$(148,863)	(174,740)
調整項目:	(110,005)	(171,710)
收益費損項目		
折舊費用	2,059	2,302
攤銷費用	3,959	3,539
利息收入	(2,319)	(4,915)
未實現外幣兌換(利益)損失	(1,686)	1,778
其他項目	95	-
收益費損項目合計	2,108	
與營業活動相關之資產/負債變動數:		
其他應收款	(5)	103
預付款項	(2,739)	(2,504)
其他流動資產	(339)	(52)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(3,083)	(2,453)
其他應付款	(9,090)	(1,063)
其他流動負債	5	(30)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(9,085)	(1,093)
調整項目合計	(10,060)	(842)
營運產生之現金流出	(158,923)	(175,582)
收取之利息	2,469	5,024
退還(支付)之所得稅	156	(200)
營業活動之淨現金流出	(156,298)	(170,758)
投資活動之現金流量:		
取得不動產、廠房及設備	(1,688)	(868)
取得無形資產	(4,000)	-
其他金融資產減少	184,854	73,717
預付設備款增加	(1,830)	(95)
投資活動之淨現金流入	177,336	72,754
籌資活動之現金流量 :		
現金增資		83,200
籌資活動之淨現金流入		83,200
匯率變動對現金及約當現金之影響	1,694	(51)
本期現金及約當現金增加(減少)數	22,732	(14,855)
期初現金及約當現金餘額	72,471	87,326
期末現金及約當現金餘額	\$ 95,203	72,471



(請詳閱後附個別財務報告附註) 經理人: 王先知

經理人:王先知





巨生生醫股份有限公司 個別財務報告附註 民國一○九年度及一○八年度

(除另有註明者外,所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

巨生生醫股份有限公司(以下簡稱本公司),於民國一○三年十一月七日奉經濟部核准設立,註冊地址為新竹縣竹東鎮中興路四段195號。本公司主要營業項目為奈米微粒及奈米微胞技術平台相關新成分新藥及新劑型新藥開發。

二、通過財務報告之日期及程序

本個別財務報告已於民國一一○年二月二十六日經董事會通過發布。

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

本公司自民國一〇九年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則,且 對個別財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第三號之修正「業務之定義」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號及國際財務報導準則第七號之 修正「利率指標變革」
- 國際會計準則第一號及國際會計準則第八號之修正「重大之定義」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」
- (二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

本公司評估適用下列自民國一一〇年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準 則,將不致對個別財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、 國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第 二階段」
- (三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

本公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對個別財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」
- ·國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備—達到預定使用狀態前之價款」

- •國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」
- •國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- •國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

四、重大會計政策之彙總說明

本個別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 個別財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本個別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

本個別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

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個別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

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

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能 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。

(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者。
- 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價 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。

(五)現金及約當現金

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

(六)金融工具

所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認 列。

1.金融資產

原始認列時金融資產為按攤銷後成本衡量之金融資產。

本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時,始自下一個報導期間之首日起定 重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

該等資產後續以原始認列金額並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息 收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時,將累積之利益或損失列 入損益。

(2)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失,其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量:

銀行存款之信用風險(例如違約風險發生超過金融工具之預期存續期間)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。 衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

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

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

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

若合約款項超過按約定之支付條件,本公司視為該金融資產發生違約。 衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

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

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

- 發行人之重大財務困難;
- 違約,諸如延滯或超過按約定支付之條件;
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

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

(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 資產之所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業,或既未移轉亦未保留所 有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時,始將金融資產除列。

2.金融負債

(1)負債之分類

本公司發行之債務係依據合約協議之實質與金融負債之定義分類為金融負債。

(2)金融負債

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

(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。當金融負債條 款修改且修改後負債之現金流量有重大差異,則除列原金融負債,並以修改後條 款為基礎按公允價值認列新金融負債。

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

(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目前有法律上有可能執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時,方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(七)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本減除累計折舊衡量。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算,並採直線法於估計耐用年限內認列於損益。 當期及比較期間之估計耐用年限如下:

(1)機器設備 3~8年

(2)辦公設備 3~5年

(3)租賃改良 3年

(4)其他設備 5年

本公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值,並於必要時適當調整。

(八)租 賃

1.租賃之判斷

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

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產,該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定,其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利,則該資產並非已辨認資產;且
- (2)客戶於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利; 且
- (3)客戶於符合下列情況之一時,在整個使用期間取得主導已辨認資產之使用之權 利:
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定,且:
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利,且供應者並無改變該等操作指示之權利;或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

2.承租人

針對機器設備及辦公設備租賃之短期租賃及低價值標的資產租賃,本公司選擇 不認列使用權資產及租賃負債,而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列 為費用。

(九)無形資產

1.認列及衡量

本公司取得其他有限耐用年限之無形資產,包括專利權及技術授權費等,係以 成本減除累計攤銷之金額衡量。

2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他 支出於發生時認列於損益。

3. 攤 銷

攤銷時係以資產成本為可攤銷金額,並自無形資產達可供使用狀態起,採直線 法於其估計耐用年限內認列於損益:

當期及比較期間之估計耐用年限如下:

(1)電腦軟體: 3年

(2)專利權: 10~19年

(3)技術授權費: 5~10年

本公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法及耐用年限,並於必要時適當調整。

(十)非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除遞延所得稅資產外)之 帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在,則估計該資產之可回收金額。

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

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減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,則認列減損損失。

減損損失係立即認列於損益,且係先減少該現金產生單位內各資產帳面金額之比 例減少各該資產帳面金額。

非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(十一)除役、復原及修復成本之長期負債

除役、復原及修復成本之長期負債之認列係因過去事件而負有現時義務,使本公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務,且該義務之金額能可靠估計。除役、復原及修復成本之長期負債係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現,折現之攤銷則認列為利息費用。

營運處所復原依據本公司營運之影響而負有復原部分營運處所之義務,針對營運 處所拆除提列除役、復原及修復成本之長期負債,且於拆除期間認列相關費用。

(十二)收入之認列

1.授權收入

本公司將自行研發之奈米微胞包覆技術授權予客戶,因授權係可區分,故依授權之性質決定授權收入於授權期間認列,或於權利之控制移轉予客戶時點認列。當本公司將進行重大影響新藥之開發及銷售權利之活動,使被授權客戶直接受到影響,而該等活動不會導致移轉商品或勞務予客戶時,該授權之性質為提供取用智慧財產之權利,相關授權金於授權期間以直線法基礎認列為收入。若授權不符合前述條件,其性質為提供客戶使用智慧財產之權利,則於授權移轉之時點認列收入。

2.財務組成部分

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

(十三)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。

若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務,且該義 務能可靠估計時,將該金額認列為負債。

(十四)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。

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

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差 異予以衡量認列。

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

本公司僅於同時符合下列條件時,始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵:

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

對於未使用之課稅損失與可減除暫時性差異,在很有可能有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。

(十五)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。

(十六)部門資訊

營運部門係本公司之組成部分,從事可能賺得收入並發生費用(包括與本公司內 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 期由本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

管理階層依編製準則及金管會認可之國際財務報導準則編製本個別財務報告時,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。

以下假設及估計之不確定性中,具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險,且已反映新冠病毒疫情所造成之影響,其相關資訊如下:

(一)無形資產之減損評估

資產減損評估過程中,本公司須依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性, 決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損,任 何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來之估計改變均可能在未來造成重大減損或迴 轉已認列之減損損失。無形資產說明請詳附註六(二)。

(二)遞延所得稅資產之認列

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異及虧損 扣抵使用時方予以認列。本公司係依據預期未來銷貨收入成長、利潤率、免稅期間、 可使用之所得稅抵減及稅務規畫等假設,評估遞延所得稅資產之可實現性。經濟、產 業環境變遷及法令之改變,均可能造成遞延所得稅資產之重大調整。遞延所得稅資產 之估列請詳附註六(五)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109.12.31		108.12.31	
零用金	\$	100	100	
支票存款及活期存款		38,994	46,372	
約當現金:				
定期存款		47,544	12,200	
附買回債券		8,565	13,799	
合 計	\$	95,203	72,471	

本公司之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(十一)。

(二)無形資產

	b L	電腦軟體	專利權	技術授權費	總 計
	成本:	ф 52.1	22.500	17 111	40 1 40
	民國109年1月1日餘額	\$ 531	22,500	17,111	40,142
	單獨取得			8,000	8,000
	民國109年12月31日餘額	\$ 531	: ======	25,111	48,142
	民國108年1月1日及12月31日	<u>\$</u> 531	22,500	<u>17,111</u>	40,142
	餘額				
	累計攤銷:				
	民國109年1月1日餘額	\$ 531	,	6,277	13,889
	本期攤銷	-	1,583	2,376	3,959
	民國109年12月31日餘額	\$ <u>531</u>		8,653	<u>17,848</u>
	民國108年1月1日餘額	\$ 530	5,498	4,322	10,350
	本期攤銷	1	1,583	1,955	3,539
	民國108年12月31日餘額	\$ 531	7,081	6,277	13,889
	帳面價值:				
	民國109年12月31日餘額	\$	13,836	16,458	30,294
	民國108年12月31日餘額	\$	15,419	10,834	26,253
	攤銷費用:				
			109	年度	108年度
	營業費用		\$	3,959	3,539
(三)其何	也流動資產				
			109.	12.31	108.12.31
	其他金融資產		\$	117,100	301,953
	暫付款			400	62
			\$	117,500	302,015
	其他金融資產係為三個月以	上至一年期之	定期存款。		
(四)其化	也應付款				
			109.	12.31	108.12.31
	應付委託研究費及相關費用		\$	8,737	16,653
	應付薪資及獎金			4,125	3,884
	應付授權金			4,000	-
	其 他			1,588	2,995
	合 計		\$	18,450	23,532

(五)所得稅

1.所得稅(費用)利益

本公司民國一〇九年度及一〇八年度所得稅利益明細如下:

	109年度	108年度
遞延所得稅利益	\$	441
所得稅利益	\$	441

本公司民國一〇九年度及一〇八年度之所得稅利益與稅前淨損之關係調節如下:

	109年度	108年度
稅前淨損	\$ (148,863)	(174,740)
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	29,773	34,948
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	(29,765)	(34,451)
永久性差異	(8)	(56)
所得稅利益	\$	441

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產

		109.12.31	108.12.31
課稅損失	\$	124,443	94,678
投資抵減	-	69,171	71,812
	\$_	193,614	166,490

課稅損失係依所得稅法規定,經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年 度之純益扣除,再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產,係因本公 司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

截至民國一〇九年十二月三十一日止,本公司尚未認列為遞延所得稅資產之 課稅損失,其扣除期限如下:

虧損年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國一○三年度(核定數)	\$ 211	民國一一三年度
民國一○四年度(核定數)	36,876	民國一一四年度
民國一○五年度(核定數)	45,816	民國一一五年度
民國一○六年度(核定數)	63,234	民國一一六年度
民國一○七年度(核定數)	154,999	民國一一七年度
民國一○八年度(申報數)	172,255	民國一一八年度
民國一○九年度(預計數)	148,823	民國一一九年度
	\$622,214	

截至民國一〇九年十二月三十一日止,本公司尚未認列為遞延所得稅資產之 投資抵減明細如下:

109.12.31			
抵減項目	尚未抵減之稅額	得抵減之最後年度	
研究與發展支出	\$ 9,619	自應納營利事業所得	
(民國一○五年核定數)		税年度起五年內	
研究與發展支出	9,342	自應納營利事業所得	
(民國一○六年核定數)		税年度起五年內	
研究與發展支出	50,210	自應納營利事業所得	
(民國一○七年核定數)		税年度起五年內	
	\$ <u>69,171</u>		

上述尚未抵減之稅額,依生技新藥產業發展條例規定,自有應納營利事業所得稅之年度起五年內抵減各年度之應納稅額,每一年度得抵減總額,得以投資於研究與發展及人材培訓支出金額35%至50%限度內抵減當年度應納稅額,且以不超過當年度應納稅額50%為限,惟最後年度抵減金額不在此限。

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

		帶薪假 負 債	除役成本 折舊攤提	未 實 現 兌換損失	合 計
遞延所得稅資產:					
民國109年1月1日及12月31日餘額	\$_	44	<u> 36</u>	356	436
民國108年1月1日餘額	\$	33	36	-	69
貸記損益表	_	11		356	367
民國108年12月31日餘額	\$ _	44	36	356	436
遞延所得稅負債:				•	實 現
民國109年1月1日及12月31日餘	額			\$	
民國108年1月1日餘額 貸記損益表				\$	74 (74)
民國108年12月31日餘額				\$	<u>-</u>

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○七年度。

(六)資本

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日,本公司額定資本額分別為1,000,000千元及600,000千元,每股面額均為10元,分別為100,000千股及60,000千股。前述額定股本總額均為普通股,實收資本額均為483,959千元,所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一○九年度及一○八年度流通在外股數調節表如下:

(以千股表達)

	109年度	108年度		
1月1日期初餘額	48,396	45,796		
現金增資		2,600		
12月31日期末餘額	48,396	48,396		

1.普通股之發行

本公司於民國一〇八年十月十八日經董事會決議現金發行新股2,600千股,以每股32元溢價發行,總金額為83,200千元,以民國一〇八年十二月六日為增資基準日,所有發行股份之股款均已取得,業已辦妥法定登記程序。

2.資本公積

		108.12.31	
發行股票溢價	\$	-	85,551
失效員工認股權		18	18
	\$	18	85,569

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

本公司分別於民國一〇九年四月十日及一〇八年六月二十八日經股東常會決議 以資本公積一發行股票溢價彌補以往年度虧損金額分別為85,551千元及171,148千元。

3.保留盈餘

依本公司章程規定,年度總決算如有盈餘,應先提繳稅款,彌補以往年度虧損,再提10%為法定盈餘公積,但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時得不再提列,其餘再依法令規定得或迴轉特別盈餘公積;其餘係派付股息外,如尚有盈餘,股息併同期初未分配盈餘,由董事會擬具盈餘分配案,提請股東會決議分派股東紅利。

(1)盈餘分配

本公司分別於民國一○九年四月十日及一○八年六月二十八日經股東常會決議民國一○八年度及一○七年度虧損彌補案,並無累積盈餘可供分派。

(七)毎股盈餘

	109年度	108年度
基本每股盈餘	 	_
歸屬於本公司之本期淨損	\$ (148,863)	(174,299)
普通股加權平均流通在外股數(千股)	 48,396	45,981
基本每股盈餘(元)	\$ (3.08)	(3.79)

(八)客户合約之收入

收入之細分

	109年度		108年度	
主要地區市場:			,	
臺灣	\$	7,429	-	
主要產品/服務線:	•		_	
技術授權	\$	7,429		
收入認列時點:				
於某一時點移轉之勞務	\$	7,429		

(九)員工及董事、監察人酬勞

依本公司章程規定,年度如有獲利,應提撥不低於15%為員工酬勞及不高於5%為董事、監察人酬勞。但公司尚有累積虧損時,應優先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象,包括符合一定條件之控制或從屬公司員工。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度係屬稅前虧損,故未估列員工及董事、監察 人酬勞。

(十)營業外收入及支出

1.利息收入

	109年度	108年度
銀行存款利息	\$ 2,	121 4,645
附買回債券利息		195 267
其他		33
	\$ <u>2,</u>	319 4,915

2.其他收入

出售耗材收入	107年度 \$	<u>100千及</u> 4 -
廠商贊助收入		10
	\$	<u>4</u> <u>10</u>
3.其他利益及損失		
	400 4	100 % *
	109年度	108年度
外幣兌換損失	109年度 \$ (1,85	
外幣兌換損失 其他		

109年度

108年度

(十一)金融工具

- 1.信用風險
 - (1)信用風險之暴險

金融資產之帳面價值金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

本公司主要潛在信用風險源自於現金及約當現金暨其他金融資產,現金及約當現金暨其他金融資產存放於不同之金融機構,並控制暴露於每一金融機構之信用風險,故未有信用風險顯著集中之情形。

(3)應收款項之信用風險

其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款、定期存單及存出保證金 等。

本公司其他應收款、持有之定期存款及存出保證金,交易對象及履約他方為 信用良好之對象、政府機構或具投資等級及以上之金融機構,故視為信用風險 低。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日之影響。

	合約現金流量	12個月內	1-2年	2-5年	超過5年
109年12月31日		-			
無附息負債(含關係人)	\$18,471	18,471			
108年12月31日					
無附息負債(含關係人)	\$ 23,553	23,553			

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如下:

			109.12.31			108.12.31			
		3	小幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	
金融資產	<u>È</u>								
貨幣	生項目								
美	金	\$	915	28.48	26,059	2,534	29.98	75,967	
金融負行	真								
美	金		113	28.48	3,218	159	29.98	4,767	

(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、其他金融資產暨其他應付款於換算時產生外幣兌換損益。若民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日新台幣相對於美金貶值或升值1%,而其他所有因素維持不變之情況下,民國一〇九年度及一〇八年度之稅後淨損將分別增加或減少183千元及570千元;兩期分析係採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

本公司採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊,民國一〇九年度及一〇八年度外幣兌換損失(含已實現及未實現)分別為1,850千元及1,329千元。

4.公允價值資訊

金融工具之種類及公允價值

本公司各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊,但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者,依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下:

	109.12.31						
		面金額	第一級	第二級	第三級	_合 計_	
按攤銷後成本衡量之金							
融資產							
現金及約當現金	\$	95,203	-	-	-	-	
其他應收款		67	-	-	-	-	
其他流動資產		117,500	-	-	-	-	
存出保證金(表列其他							
非流動資產項下)		2,040					
合 計	\$	214,810					
按攤銷後成本衡量之金融							
負債							
其他應付款(含關係人)	\$ <u></u>	18,471					

				108.12.31				
	<u>#</u>	長面金額_	第一級_	第二級_	第三級	_ 合 計_		
按攤銷後成本衡量之金								
融資產								
現金及約當現金	\$	73,471	-	-	-	-		
其他應收款		212	-	-	-	-		
其他流動資產		302,015	-	-	-	-		
存出保證金(表列其他								
非流動資產項下)	_	2,040						
合 計	\$_	377,738						
按攤銷後成本衡量之金融								
負債								
其他應付款(含關係人)	\$_	23,553						

(十二)財務風險管理

1.概 要

本公司財務風險管理目標,係為管理與營運活動相關之信用風險、流動性風險 及市場風險。為降低相關財務風險,本公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定 性,以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

2.風險管理架構

董事會全權負責成立及監督本公司之風險管理架構。董事會已指定財務會計部,以負責發展及控管本公司之風險管理政策,並定期向董事會報告其運作。

本公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析本公司所面臨之風險,及設定適當風險限額及控制,並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及本公司運作之變化。本公司透過訓練、管理準則及作業程序,以發展有紀律且具建設性之控制環境,使所有員工了解其角色及義務。

3.信用風險

信用風險係本公司金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險,主要來自於本公司其他應收款及投資。

(1)其他應收款

本公司採行之政策係與信譽良好之對象進行交易。本公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等,並透過核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

(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及公司組織,無重大之履約疑慮,故無重大之信用風險。

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。本公司管理人員評估進行現金增資,以確保有足夠之流動資 金以及應到期之負債。

5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動,如匯率、利率變動,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

本公司暴露於非以功能性貨幣計價之現金及約當現金、其他金融資產暨其他 應付款所產生之匯率風險,該等交易主要之計價貨幣為美元,有關以外幣計價之 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。

(十三)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。為維持或調整資本結構,本公司可能發行新股以清償負債。

本公司為提升股東價值,定期審核資本負債比率,民國一〇九年度本公司之資本 管理策略與民國一〇八年度一致。

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日之負債權益比率如下:

	109.12.31	108.12.31	
負債總額	\$ <u>18,775</u>	23,852	
權益總額	\$ 246,366	395,229	
負債權益比率	7.62 %	6.03 %	

(十四)非現金交易之投資活動

	109年		108年度
取得無形資產	\$	8,000	-
減:期末應付技術授權款		(4,000)	
支付現金數	\$	4,000	-

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本個別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

萬豐資本股份有限公司

其董事長與本公司相同

(以下簡稱萬豐公司)

中國化學製藥股份有限公司

本公司之董事

(以下簡稱中化公司)

(二)與關係人間之重大交易事項

1.技術授權

其他關係人-中化公司

本公司於民國一〇八年十二月將自行研發之「Polymeric micelle奈米微胞平台」以非專屬授權予其他關係人一中化公司,中化公司可利用此平台技術於台灣地區(包括台灣、澎湖、金門及馬祖地區)研究及開發經本公司事先同意之特定候選藥物之劑型產品,相關劑型產品後續衍生之產品專利或技術則歸中化公司所有,惟須另訂專屬授權合約並規範里程金及權利金,該專利授權金價格係參考市場類似交易價格且業已依照合約約定條件收款完畢。

另,該平台技術授權期間為合約成立生效日起至專利有效期間屆滿為止;若該專利未經申請核准,則授權期間為合約成立生效日起二十年。截至民國一〇九年十二月三十一日止,該平台技術相關法定專利登記程序尚在申請進行中。

2.租賃

其他關係人—萬豐公司管理費用其他應付款—關係人109年度108年度109.12.31108.12.312402402121

向其他關係人承租之租賃價格係參考當地一般租金水準並依租賃契約規定按月 支付租金。

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括:

	1	09年度	108年度
短期員工福利	\$	5,270	5,000
退職後福利		198	194
	\$	5,468	5,194

八、質押之資產:無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

重大未認列之合約承諾:

取得無形資產

109.12.31 108.12.31 \$____ 8,000

十、重大之災害損失:無。

十一、重大之期後事項:無。

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下:

功能別	109年度				108年度	
性質別	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	-	18,049	18,049	-	17,274	17,274
券健保費用	-	1,372	1,372	-	1,342	1,342
退休金費用	-	919	919	-	882	882
董事酬金	-	550	550	-	480	480
其他員工福利費用	-	477	477	-	432	432
折舊費用	-	2,059	2,059	-	2,302	2,302
攤銷費用	-	3,959	3,959	-	3,539	3,539

本公司民國一〇九年度及一〇八年度員工人數分別為20人及18人,其中未兼任員工之董事人數分別為4人及3人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊:

民國一〇九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 者: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者: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者:無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者:無。
- 8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者:無。
- 9.從事衍生性商品交易:無。
- (二)轉投資事業相關資訊:無。
- (三)大陸投資資訊:無。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本公司之應報導營運部門僅有藥物應用發展部門,主要係從事奈米氧化鐵IOP藥物與奈米微胞應用發展業務。

(二)應報導部門損益(包括應報導部門之特定收入與費用)、部門資產、部門負債及其衡量 基礎與調節之資訊

本公司部門損益、部門資產及部門負債資訊與財務報表相同,故請詳資產負債表 及綜合損益表。

(三)地區別資訊

本公司地區別資訊如下,非流動資產依據資產所在地理位置歸類。

地區別	109.12.31	108.12.31
非流動資產:		
臺灣	\$ <u>38,</u>	125 32,720

非流動資產包含不動產、廠房及設備、無形資產及其他非流動資產,惟不包含遞延所得稅資產之非流動資產。

巨生生醫股份有限公司 現金及約當現金明細表

民國一〇九年十二月三十一日 單位:新台幣千元

項	且	摘 要	金	額
零用金		\$	<u> </u>	100
支票存款				10
活期存款				30,027
		外幣活期存款(USD314,510.03)		8,957
約當現金		定期存款(註2)		47,544
		附買回債券(註2)		8,565
الد ا				05.000
合 計		\$	S	95,203

註1:外幣原幣係依109.12.31美元即期匯率28.48換算

註2:

銀行別/票券商		·金額(元)	到期日	利率	
土地銀行	NTD	26,000,000	110.2.1~110.3.2	$0.35\% \sim 0.41\%$	
元大銀行	NTD	13,000,000	$110.3.21 \sim 110.3.28$	0.37%	
元大銀行	USD	300,000.00	110.3.21	0.25%	
中華票券	USD	300,744.14	110.1.4	$0.35\% \sim 0.40\%$	

巨生生醫股份有限公司

預付款項明細表

民國一〇九年十二月三十一日 單位:新台幣千元

項 目	金	額
留抵稅額	\$	13,310
其他(金額小於本科目餘額5%)		171
合 計	\$	13,481

巨生生醫股份有限公司

管理費用明細表

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日 單位:新台幣千元

項 目	金	額
薪資支出	\$	3,137
勞 務 費		2,529
租金支出		767
車 馬 費		742
其他(金額小於本科目餘額5%)		2,550
合 計	\$	9,725

巨生生醫股份有限公司

研究發展費用明細表

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日 單位:新台幣千元

項 目	金金_	額
薪資支出	\$	14,912
委託研究費		109,847
其他(金額小於本科目餘額5%)		22,274
合 計	\$	147,033

巨生生醫股份有限公司關聯



董事長:蔣為峰麗麗